

No dia vinte e oito de fevereiro de dois mil e dois, às 15horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **AGRADECIMENTOS:** O Coordenador agradeceu a Profa. Eliane Angela Veit e Paulo Machado Mors pela condução dos trabalhos de seleção dos candidatos que foi feito com mérito. **RELATO DOS INSCRITOS PARA SELEÇÃO:** Prof. Paulo Mors fez um relato de como foram conduzidos os trabalhos de seleção dos candidatos; em particular, relatou que um dos candidatos, Edimar B. G. Castro, apresentou documentos falsos. O Prof. Paulo propôs, então, o encaminhamento de uma denúncia à Procuradoria Geral da Universidade, assinada pelos integrantes da Comissão de Seleção com o endosso da Comissão Coordenadora. A proposta foi aprovada. **HOMOLOGAÇÃO DOS CANDIDATOS:** Foi homologada a relação dos candidatos selecionados para o primeiro semestre 2002/1: Alberto Antonio Mees, Alcídio Carlos Vizioli, Angelisa Benetti Clebsch, Berenice Helena Wiener Stensmann, Carlos Schroeder, Claudia Terezinha Jraige de Andrade, Jaqueline Barbosa Barbosa, Karen Espindola, Leila de Jesus Gonçalves, Lúcia Forgiarini da Silva, Luciano Lewandoski Alvarenga, Marcelo Antonio Pires, Marcia de Melo Braga, Marcos Baptista Prates, Marcos Hermi Dal'Bó, Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, Moacir da Rosa Miranda Junior, Paulo Fernando Eckhart dos Santos, Simone Machado Marques e Valmir Heckler. **OUTROS ASSUNTOS:** o Prof. Moreira explanou como pretende conduzir a coordenação de comissão destacando que pretende contar com a colaboração de todos e, em particular, da Coordenadora Substituta, Profa. Eliane Angela Veit. A seguir expôs idéias gerais sobre a implementação curricular desta primeira turma do novo mestrado. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16horas. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria Cesar de Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia sete de março de dois mil e dois, às 14 horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 01/2002. **CALENDÁRIO ACADÊMICO:** Foi proposto e aprovado o calendário acadêmico para o ano de 2002, primeiro semestre de 15/03 a 19/07 e segundo semestre de 09/08 a 13/12/2002. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS DO 1º semestre 2002:** – MEF001 - Tópicos de Física Clássica (4cr), a ser ministrada pelo Prof. Paulo Machado Mors e MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física (3cr), a ser ministrada pela Prof^a. Eliane Angela Veit. Discutiu-se preliminarmente as atividades didáticas para os próximos semestres. **SESSÃO INAUGURAL:** Ficou decidido a seguinte programação para o dia 22 de março: às 10h 30min sessão de Abertura a ser presidida pelo Sr. Diretor, Prof. Claudio Scherer; às 11h30min: Aula inaugural - Aprendizagem Significativa Crítica – a ser ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16 horas. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria Cesar de Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia vinte e um de março de dois mil e dois, às 14horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 02/2002. **RELATO DAS PRIMEIRAS AULAS:** O Prof. Paulo Mors relatou o encontro com os alunos no primeiro dia de aula, no qual tiveram oportunidade de cada um se apresentar. Entregou os planos de ensino e ministrou sua primeira aula. O Prof. Paulo mencionou que a aluna Berenice manifestou dificuldades para comparecer no horário previsto para o início da aula. A CPG discutiu o assunto e entendeu que não tem como impedir que os alunos eventualmente não cumpram com o horário, mas que cabe ao professor alertá-los de que isto será levado em consideração por ocasião da avaliação. A Profa. Eliane Veit também relatou seu encontro com os alunos e disse ter ficado com a impressão de que o grupo é bom e interessado. **PLANOS DE ENSINO:** Aprovados os planos de ensino: Novas Tecnologias no Ensino de Física I e Tópicos de Física Clássica. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS** já definidas para esta primeira turma: **i)** no período especial de 29/07 a 02/08/2002 – será oferecida em regime intensivo (6h/diárias) a disciplina de Teorias de Aprendizagem e Ensino (2 cr) a ser ministrada pelo Prof. Marco A. Moreira; **ii) 2º semestre 2002:** – MEF002 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I (4 cr.) a ser ministrada pelos Profs. Trieste Ricci e Fernanda Ostermann e MEF005 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II (3cr), pela Prof. Eliane Veit; **iii) 1º semestre 2003:** MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II (4 cr.) a ser ministrada pelos Profs. Trieste Ricci e Fernanda Ostermann. **OUTROS ASSUNTOS:** A Profa. Eliane Veit conversará com a Profa. Maria de Fátima para viabilizar a oferta da disciplina Ensino de Astronomia em regime intensivo no período de 22 a 27/07/2002, e a Profa. Fernanda Ostermann fará uma reunião com o Prof. Fernando Lang da Silveira para discutir e organizar, também, em regime intensivo para Janeiro de 2003 a disciplina História e Epistemologia no Ensino de Física. Prof. Moreira deu conhecimento do teor do cartão que recebeu do Pro-Reitor Adjunto de Pós-Graduação, Prof. Jaime Evaldo Fensterseifer, parabenizando o novo Curso e desejando sucessos. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h05min. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria Cesar de Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia onze de abril de dois mil e dois, às 14horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 03/2002. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSORES DE PG:** Credenciamento de Professor orientador no Mestrado foi adiado para próxima reunião. **DISCIPLINAS: para períodos intensivos;** a Profa. Eliane Veit comunicou que a Profa. Maria de Fátima poderá ministrar a disciplina Ensino de Astronomia em regime intensivo no período de 22 a 27/07/2002, devendo contar com a participação do Prof. Kepler. **OUTROS ASSUNTOS: 1)** Prof. Paulo Mors comentou ter convidado a Profa. Naira Maria Balzaretto para, na próxima aula, fazer uma exposição sobre diamantes. **2)** Prof. Paulo Mors relatou ter recebido da procuradoria Geral da Universidade, para dar ciência, o processo referente à fraude de documentos do candidato Edimar B. G. Castro. A Procuradora Geral da Universidade encaminhou uma carta à Polícia Federal, finalizando os trâmites do processo na universidade por não pertencer o acusado à UFRGS. **3)** Prof. Marco Antonio Moreira irá solicitar aos alunos que encaminhem nesta, ou na próxima aula, o nome do representante discente para a comissão de PG, e também que agendem uma entrevista com a Coordenação para conversar sobre orientação, às sextas-feiras, às 14horas e às 14h15min. **4)** A Profa. Eliane Veit informou sobre a possibilidade de uma visita em julho de 2002 do Prof. Vitor Duarte Teodoro, da Universidade Nova de Lisboa. A comissão entendeu que seria muito proveitoso, devendo ser providenciados os recursos para cobrir as despesas de tal visita. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h00min. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia dois de maio de dois mil e dois, às 14horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 04/2002. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSORES DE PG:** A CPG aprovou as solicitações de credenciamento como professor orientador neste Programa de Pós-Graduação dos seguintes professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Fernando Lang da Silveira, Horácio Alberto Dottori, Kepler de Souza Oliveira Filho, Marco Antonio Moreira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Maria Helena Steffani, Naira Maria Balzarette, Paulo Machado Mors, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Ricardo Bordalo Correa, Silvio Luís Souza da Cunha e Trieste Freire Ricci. **DISCIPLINAS PARA PERÍODOS INTENSIVOS:** i) Aprovado o oferecimento da disciplina MEF006 - História e Epistemologia no Ensino de Física (4 créditos) a ser ministrada no período de 06 a 31/01/2003 pelos professores Fernanda Ostermann (3 créditos) e Fernando Lang da Silveira (1 crédito); ii) Aprovado o oferecimento da disciplina MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática (2 créditos), a ser ministrada no período de 20 a 31/01/2003 pelo professor Silvio Luiz Souza Cunha. **DESISTÊNCIA DE ALUNO:** A Profa. Eliane Veit comunicou ter recebido uma mensagem eletrônica da aluna Simone Marques informando sua desistência no curso, por motivos particulares. A CPG decidiu que um novo aluno deverá ser chamado para ingresso no curso. **OFERTA DE KITS DE ASTRONOMIA POR PARTE DO PROF. DOTTORI:** O Prof. Paulo Mors relatou que comunicou aos alunos que o Prof. Dottori coordena um projeto que dispõe de kits de astronomia, que incluem telescópios, a serem doados às escolas, que devem oferecer contrapartida no projeto. A CPG entendeu que seria preferível que estes kits viessem a ser doados às escolas em que atuam alunos que tencionam desenvolver seu trabalho de dissertação na área de Astronomia. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) Profa. Eliane Veit comunicou que o CREF arcará com as despesas do visitante Prof. Vitor Duarte Teodoro, da Universidade Nova de Lisboa, que estará em nossa Universidade no período de 18/07 a 25/07/2002. Ela propôs, e foi aceito pela CPG, que se organize *workshops* para professores do ensino médio, além de um colóquio geral para o Instituto e de alguma participação do Prof. Vitor na disciplina de Novas Tecnologias no Ensino de Física I. 2) O Prof. Marco Antonio Moreira comunicou que a Área de Ensino de Ciências e Matemática da CAPES está gerenciando junto à Presidência da CAPES um apoio para os mestrados profissionais em ensino. 3) Prof. Marco Antonio Moreira trouxe à Comissão Coordenadora a idéia de fazer um Encontro Regional de Professores de Física ao final deste ano. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h25min. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia dezesseis de maio de dois mil e dois, às 14horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Ata 05/2002, foi aprovada em 09 de maio de 2002, quando do encaminhamento de solicitação de credenciamento para professores do MPEF. **REPRESENTAÇÃO DISCENTE:** A CPG tomou conhecimento do resultado da eleição da representação discente para a Comissão Coordenadora de Pós-Graduação: Marco Hermi Dal'Bó (titular) e Lúcia Forgiarini da Silva (suplente) e para Conselho de Pós-Graduação: Marcos Dal'Bó (titular), Lúcia Forgiarini da Silva (titular), Angelisa Benetti Clebsch (suplente) e Karen Espindola (suplente). **DEFINIÇÃO DE HORÁRIO PARA semestre 2002/2:** MEF005 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II (das 14h30min às 17h30min), e MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I (das 8h30min às 12h30min). **OUTROS ASSUNTOS:** 1) Profa. Eliane Veit, sugeriu, e foi aceito pela CPG, que ao final do semestre o professor responsável pela disciplina ministrada elabore um relatório sucinto. 2) A Prof. Eliane Veit comunicou que participou do encontro do dia 14 de maio p.p. do Fórum dos Coordenadores de Comissões de Pós-Graduação, em substituição ao Prof. Moreira. Informou, ainda, que tais encontros são mensais e que no seu entender é conveniente que a Coordenação de nosso curso se faça presente na maior parte destes encontros. 3) Foi discutida a conveniência de abertura de uma nova turma do MPEF no ano de 2003, tendo-se decidido por sua aprovação. Oportunamente deverão ser definidos o cronograma de inscrição e seleção de candidatos. 4) A Prof. Eliane Veit informou que a comissão de seleção para o ingresso no MPEF em 2002 (P. M. Mors e E. A Veit) indicou para substituir à Simone Marques, a candidata Luciana Mallmann. Como esta candidata não pode assumir, devido a compromissos profissionais já assumidos, foi selecionada e contactada a candidata Maria Inês Castilhos, que já começou a cursar a disciplina MEF004, devendo à tarde acompanhar a disciplina com os demais estudantes e pela manhã desenvolver tarefas de recuperação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15horas. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia quatro de julho de dois mil e dois, às 14horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 06/2002. **VAGAS PARA DISCIPLINAS OPCIONAIS:** A CPG discutiu e aprovou uma lotação máxima de 30 (trinta) alunos para a turma da disciplina MEF010-Teorias de Aprendizagem e Ensino a ser ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira, no período 29 de julho a 02 de agosto p.v.. As vagas não preenchidas pelos alunos regularmente matriculados no mestrado poderão ser preenchidas por professores de Física do ensino médio em exercício. Esta decisão será divulgada aos professores constantes do nosso cadastro. Os candidatos deverão apresentar uma declaração de motivos via correio eletrônico até o dia 23 de julho p.v.. A divulgação dos candidatos aceitos será feita no dia 25 de julho através da internet. As matrículas destes candidatos ocorrerá no dia 29 de julho mediante a apresentação dos seguintes documentos: uma foto 3x4, cópia da carteira de identidade, cópia do CPF e cópia autenticada do diploma de nível superior. **CALENDÁRIO ACADÊMICO:** Foram aprovados os seguintes prazos para o cancelamento de disciplinas: i) Disciplinas regulares: cancelamento poderá ser efetivado até a 5^o (quinta) semana do período letivo. ii) Disciplinas oferecidas em caráter intensivo: a) em uma semana, até o 3^o (terceiro) dia letivo. b) em duas semanas, até o 4^o (quarto) dia letivo e c) em quatro semanas, cancelamento até o 6^o (sexto) dia letivo. **CRONOGRAMA E COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO 2003:** A CPG decidiu divulgar em agosto 2002 que as inscrições de uma nova turma no Mestrado deverá ocorrer no período de 1^o a 31/10/2002. Decidiu, ainda, que a Comissão de Seleção deverá ser constituída pelos professores Marco Antonio Moreira, Fernanda Ostermann e Trieste dos Santos Freire Ricci, que deverão elaborar o calendário e critérios de seleção para divulgação em agosto. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) O Prof. Paulo Mors fez um relato do andamento das atividades didáticas de MEF004. 2) A Profa. Eliane A. Veit, comunicou que o Prof. Moreira deu-lhe ciência sobre a possibilidade de quotas de bolsas da CAPES e solicitou que os membros da CPG pensem em critérios para a sua distribuição. 3) Decidiu que no dia 23 de julho haverá um churrasco de confraternização com a participação de professores e alunos. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15horas. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

No dia oito de agosto de dois mil e dois, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 07/2002. **RELATÓRIO DAS DISCIPLINAS DO SEMESTRE 2002/1:** Foram apresentados os relatórios das disciplinas; MEF001 - Tópicos de Física Clássica I, ministrada pelo Prof. Paulo Mors e MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física, ministrada pela Prof. Eliane Veit. O Prof. Moreira fez um relato oral da disciplina MEF010 – Teorias e Aprendizagem e Ensino que ministrou em caráter intensivo. **PLANOS DE ENSINO:** Foram aprovados os Planos de Ensino MEF002 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II e MEF008 - Ensino de Astronomia, este último aprovado *ad-referendum* pela coordenação. **CRONOGRAMA PARA INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DE NOVA TURMA PARA 2003/1:** Atendendo proposta da Comissão de seleção, a CPG aprovou alteração no período de inscrição, que passa a ser de 19/08 a 19/09/2002. Aprovou ainda o restante do cronograma: resultado da pré-seleção em 04/10/2002, entrevistas a partir de 11/10/2002 e a divulgação do resultado final em 04/11/2002. **PROPOSTA SOBRE ENCONTRO DE PROFESSORES:** O Prof. Moreira deu ciência que discutiu com de seus estudantes de MEF010 sobre a possibilidade de organização de um encontro para professores do ensino médio e que os estudantes Luciano Levandowski Alvarenga e Marcos Hermi Dal'Bó se dispuseram a participar da comissão organizadora deste encontro. Mencionou, ainda, a possibilidade de se organizar uma Associação de Professores de Física do Estado. O Prof. Moreira se dispôs, também, a participar da comissão organizadora do Encontro. Frente ao fato de que nenhum dos demais presentes dispõe de tempo para participar de tal comissão, decidiu-se avaliar a possibilidade de que algum outro professor possa participar. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) O Prof. Moreira deu conhecimento do teor do convite enviado pela Comissão Organizadora da I Mostra de Trabalhos dos Pós-Graduandos do IF, a realizar-se no dia 14 de agosto do corrente ano. 2) A Profa. Eliane elogiou a Profa. Rejane, que organizou a Oficina sobre Modelagem computacional no Ensino de Física e Matemática com Modellus, ministrada pelo Prof.. Vitor Duarte Teodoro, Universidade Nova de Lisboa, nos dias 22 e 25 de julho p.p., com amplo sucesso, tendo a participação de 41 professores do ensino médio. 3) A Profa. Eliane propôs, e foi aprovado pela CPG, que a "Oficina sobre aquisição automática de dados em laboratório didático de Física: Mecânica", que ela pretende ministrar, juntamente com Rafael Haag, no dia 14 de outubro p.v., seja um evento promovido pelo MPEF. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h50min. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia dezois de agosto de dois mil e dois, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Maria de Fátima O. Saraiva, Paulo Machado Mors e o representante discente Marcos Dal'Bó. Dando início à reunião, a Profa. Eliane deu as boas-vindas à representação estudantil, e de imediato passou à ordem do dia. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 08/2002. **ENCONTRO DE PROFESSORES DO ENSINO MÉDIO:** O estudante Marcos expôs idéias gerais sobre o Encontro Estadual de Professores de Física do Ensino Médio, cuja organização está sendo programada. Vários sugestões foram propostas, em especial, que sejam programados dois dias para o encontro, sendo duas manhãs para Física no Ensino Médio, uma tarde para oficinas e outra tarde para discutir e organizar a Associação dos Professores. O representante discente Dal'Bó informou que o Reitor da Universidade La Salle, Prof. Ir. Nelson Antonio Bordignon já se dispôs a apoiar o evento, oferecendo as instalações da sua Universidade para a realização do Encontro. **PERÍODO INTENSIVO DE JANEIRO:** A CPG discutiu a solicitação dos alunos para que a disciplina MEF006 - História e Epistemologia no Ensino de Física, seja ministrada em duas ou, no máximo, em três semanas, utilizando os turnos da manhã e tarde, ao invés de em quatro semanas somente pelo turno da manhã, como já aprovado. O Prof. Paulo Mors sugeriu, e a CPG aprovou, que a disciplina seja oferecida de 2 a 24 de janeiro de 2003 de segunda-feira à sexta-feira pela manhã e mais três aulas à tarde. Isto implica alguma alteração na oferta de disciplina MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática. Decidiu-se adiar esta discussão para outra oportunidade, especialmente, depois de se rediscutir com o Prof. Silvio Cunha. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) A Profa. Eliane Veit informou o recebimento de ofício da CAPES, que concede verba de custeio para o curso bem como quatro bolsas de mestrado; cada bolsa poderá ser utilizada por três alunos, sendo que o valor destinado não poderá ser inferior a 1/3 do valor integral. A CPG decidiu que os critérios para concessão de bolsa levarão em conta: i) o desempenho acadêmico dos estudantes no primeiro semestre letivo; ii) a distância da residência ao curso e iii) a situação financeira, isto é, eventual apoio que recebam das escolas em que trabalham, quer apoio financeiro, quer redução de encargo docente - com ou sem redução de salário. A CPG decidiu solicitar aos alunos que forneçam as informações relativas aos itens ii) e iii) até 3ª.feira dia 20 de agosto, via correio eletrônico, para definição de quais alunos farão jus à bolsa. 2) A Prof. Eliane também informou ao representante discente que a sala 206 do prédio 43.135 estará à disposição dos alunos nas sextas-feiras. Quanto à solicitação dos estudantes de que seja colocado um armário na sala, informou que a CPG ainda não dispõe de recursos para este fim, mas que já iniciará tratativas junto ao diretor CREF, Prof. Silvio Cunha; assim como para atender a solicitação dos estudantes de que possam utilizar a sala O206 também aos sábados. 3) O representante discente Marcos Dal'Bó trouxe uma pergunta dos alunos: Qual a impressão dos professores com o grupo de alunos MPEF. i) O Prof. Paulo colocou que a turma é boa e deverá corresponder, em sua maioria, à expectativa que se tem deles, qual seja o desenvolvimento de lideranças em suas regiões. ii) A Profa. Eliane disse que sua avaliação sobre o desempenho individual da maior parte do grupo é muito positiva, entretanto, diz ter notado que o comportamento coletivo do grupo perdeu qualidade no mês de julho, esperando que a seriedade do início do ano seja retomada. iii) A Profa. Maria de Fátima mostrou-se muito satisfeita com o empenho dos alunos no período intensivo de verão. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h25min. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

No dia vinte e dois de agosto de dois mil e dois, às 15h30, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 09/2002. **DEFINIÇÃO DOS ALUNOS QUE RECEBERÃO BOLSA:** A CPG aprovou o resultado apresentado pela comissão constituída pelos professores Paulo Mors e Eliane Veit, que indicou, para recebimento das 12 (doze) bolsas da CAPES disponíveis, os seguintes estudantes: Angelisa Benetti Clebsch, Valmir Heckler, Alberto Antonio Mees, Maria Beatriz dos Santos Moraes, Marcos Baptista Prates, Carlos Schroeder, Marcelo Antonio Pires, Moacir da Rosa Miranda Júnior, Cláudia Teresinha Jraige de Andrade, Lúcia Forgiarini da Silva, Leila de Jesus Gonçalves e Karen Espíndola. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) Retomado o assunto sobre o Encontro de Professores do Ensino Médio, ficou definido pela CPG que o local para o Encontro será na UFRGS. 2) Ficou aprovado que a disciplina MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática será ofertada no período de janeiro, uma vez que tanto o Prof. Silvio Cunha, que a ministrará, quanto os alunos preferem este período. Oportunamente será definido o horário das aulas. 3) A Profa. Eliane comunicou que há um Edital da FAPERGS (04/2002) referente a um Programa de Apoio à Pesquisa em Educação Básica e que entende que o MPEF deve apresentar projeto para concorrer neste Edital. A CPG endossou a idéia, como o Prof. Moreira não poderá coordenar tal projeto, por ainda estar encerrando uma prestação de contas, a coordenação deverá ficar sob a responsabilidade de outro membro da CPG, a ser ainda definido. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h45min. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia dezoito de setembro de dois mil e dois, às 15h30, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em Exercício do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Maria de Fátima O. Saraiva, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 10/2002. **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA TURMA MPEF 2003:** Os professores Fernanda Ostermann e Trieste Ricci relataram o andamento das inscrições para ingresso em 2003 informando, em particular, que havia, até então, quarenta e dois inscritos. Apesar de o número de inscritos ser ainda insatisfatório, a CPG decidiu não adiar o prazo de inscrições, pois muitas inscrições poderiam ainda ser postadas até o prazo final. Discutiu-se amplamente o perfil do aluno desejado para ingresso no mestrado. Ratificou-se que a análise do curriculum vitae, em especial no que tange à experiência didática e potencial de liderança no meio educacional, assim como o bom desempenho acadêmico, expresso pelo histórico escolar, deve levar à seleção dos candidatos a serem convidados para a entrevista a ser realizada em outubro p.v.. **ANDAMENTO DO SEGUNDO SEMESTRE LETIVO:** i) A Profa. Eliane relatou que não conseguiu ainda imprimir o ritmo desejável na disciplina que está ministrando - MEF005 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II - porque os alunos continuam muito envolvidos com as disciplinas opcionais que realizaram no período intensivo de julho. Conclui-se que numa próxima edição destas disciplinas em período intensivo, seria desejável que os alunos fossem mais exigidos durante a semana intensiva, reduzindo os trabalhos a serem entregues a posteriori; ii) A Prof. Maria de Fátima relatou que o horário da disciplina que ministrou no período intensivo de julho, MEF008 - Ensino de Astronomia - à tarde foi das 14h às 16h, a pedido dos alunos. Conclui-se que o desejável é que as disciplinas se estendam até às 17 ou 17h30min horas; iii) O Prof. Trieste relatou, em relação à disciplina MEF002 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I - que nas últimas três semanas de aula, antes da primeira prova, os alunos começaram a pressionar os professores para que provas fossem substituídas por trabalhos, alegando que a ênfase deve ser na transposição didática. Os professores responderam que é preciso aprender primeiro em profundidade o assunto que se deseja ensinar no ensino médio, para depois fazer a transposição. Os professores também manifestaram seu estranhamento pela ausência de reivindicação, por parte dos alunos, de aulas para retirar dúvidas das listas. **II OUTROS ASSUNTOS:** 1) A Profa. Eliane informou que para concorrer no Edital (04/2002) da FAPERGS, foi encaminhado um projeto intitulado Qualificação de Docentes de Física do Ensino Médio no Rio Grande do Sul, coordenado por ela e tendo como Vice-Coordenador o Prof. Paulo Mors. Foram solicitados R\$2.000,00 para a biblioteca e R\$18.000,00 para equipamento de informática. 2) A Prof. Eliane informou também que a bolsa/CAPES destinada a Lúcia Forgiarini da Silva foi negada porque ela já foi anteriormente beneficiada com 24 (vinte e quatro) meses de bolsa PICDT. A Profa. Eliane e o Prof. Paulo, decidiram conceder a bolsa ao aluno Luciano Lewandoski Alvarenga, o que foi homologado pela CPG. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h40min. A presente ata foi lavrada e assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

1
2
3 No dia oito de outubro de dois mil e dois, às 14h, na sala 218 do Prédio 43133, do
4 Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
5 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante
6 em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em
7 Exercício do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de
8 Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Maria de Fátima O.
9 Saraiva, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE**
10 **ATA:** Lida e aprovada a Ata 11/2002. **CREDENCIAMENTO:** Foi analisado e
11 aprovado o pedido de credenciamento de Ileana Maria Rosa Greca no Programa de
12 Pós-graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Nada mais havendo
13 a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min. De imediato foi lavrada a presente Ata
14 que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, pela Profa. Eliane
15 Angela Veit, Coordenadora em exercício do PPG em Ensino de Física e por todos os
16 demais presentes, que a aprovam.

No dia trinta e um de outubro de dois mil e dois, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **CANDIDATOS SELECIONADOS PARA 2003:** Homologada a relação dos candidatos selecionados para o primeiro semestre de 2003/1, apresentada pela comissão de seleção, professores Fernanda e Trieste: Adriana Borba Martins, Alessandro Aquino Bucussi, Ana Maria Barbosa Motta, Andreia Pessi Uhr, Angela Maria Jacobus Berlitz, Antonio Luis Javier Lemos, Carla Simone Facchinello, Clifford Luciano Vinicius Neitzel, César Eduardo Schmitt, Giovanni Ivankio, Jalves Sampaio Figueira, Jeferson Fernando de Souza Wolff, José Mauricio Saraiva Dutra, Laura Rita Rui, Luciano Denardim de Oliveira, Luiz André Mützenberg, Marcelo Araújo Machado, Regis Batista Ethur, Ricardo Vescovi de Oliveira, Robson Luiz Bacchin Ilha. O Prof. Moreira propôs, e foi aprovado pela CPG, que os candidatos com mais de 35 horas-aula/semana sejam pessoalmente alertados para o fato de que será necessário que reduzam sua carga docente, pois o curso requererá muito trabalho nos encontros semanais. **ORIENTADORES DA TURMA 2002:** Baseados nos interesses manifestos pelos alunos nas entrevistas individuais quanto ao tema em que gostariam de desenvolver o seu trabalho de mestrado, os professores Moreira e Eliane propuseram a seguinte lista de orientador e orientando(s). 1- *Profa. Eliane A Veit;* Leila de J. Gonçalves e Lucia F. da Silva 2 – *Profa. Fernanda Ostermann;* Carlos Schroeder e Marcelo A. Pires 3 – *Prof. Horacio Dottori;* Marcos Dal’Bó 4 – *Prof. Marco A. Moreira;* Karen Espíndola 5 – *Profa. Maria de Fátima O Saraiva;* Valmir Heckler 6 – *Profa. Maria Helena Steffani;* Claudia T. J. de Andrade e Alberto A. Mees 7 – *Prof. Trieste Ricci;* Maria Inês Castilho 8 – *Profa. Naira Balzaretto;* Moacir da R. Miranda; 9 – *Prof. Paulo Machado Mors;* Angelisa B. Clebsch e Marcos Prates 10 – *Profa. Rejane M. R. Teixeira;* Marcia de M. Braga e Maria Beatriz dos S. Almeida 11 – *Prof. Silvio L. Cunha;* Luciano L. Alvarenga e Paulo Fernando E. dos Santos 12 – *Profa. Ileana Maria R. Greca;* Berenice H. Stensmann. Esta lista foi aprovada em bloco, estando aberta a perspectiva de alguma mudança caso o orientador e/ou orientando o solicitem. **PRÁTICA DOCENTE SUPERVISIONADA:** A CPG começou a discutir como deverá ser implementada a prática docente supervisionada. Decidiu-se que será conveniente discutir este assunto com todos os orientadores do MPEF, que deverão ser convidados para uma reunião. **PLANO DE MESTRADO:** A CPG concluiu que o plano de mestrado deverá ser de cerca de 3 a 4 páginas, devendo ser apresentado até março. **POSSIBILIDADE DE CRIAÇÃO DE DISCIPLINAS DE ORIENTAÇÃO:** Posto em discussão o assunto não evoluiu, concluindo-se que de momento nenhum procedimento será tomado neste sentido. **RELATÓRIO DA DISCIPLINA MEF008:** Aprovado o relatório da Disciplina MEF008 – Ensino de Astronomia. **CALENDÁRIO DA NOVA TURMA 2003:** Proposto e aprovado o início e final dos semestres letivos regulares de 2003, quais sejam, de 10/03/03 a 14/07/03 e de 18/08/03 a 15/12/03. Os períodos intensivos, bem como a data máxima para cancelamentos, deverão ser discutidos oportunamente. **OUTROS ASSUNTOS:** A Prof^a. Eliane elogiou a atuação da Prof^a. Rejane M. R. Teixeira, como coordenadora da *Oficina sobre Aquisição Automática de Dados em Laboratório Didático de Física: Mecânica*, promovida pelo MPEF e CREF nos dias 14 e 15 de outubro do corrente. A avaliação realizada ao final do evento mostra que os participantes ficaram muito satisfeitos com a Oficina e têm forte interesse em outras promoções deste estilo. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim,

56 Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador
57 do PPG em Ensino de Física.

No dia cinco de dezembro de dois mil e dois, às 14 horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 13/2002. **AJUSTES NAS ORIENTAÇÕES DA TURMA COM INGRESSO EM 2002:** A pedido dos mestrandos, foram rediscutidas três das orientações propostas na reunião do dia trinta e um de outubro p.p.: i) Carlos Schroeder passará a ser orientado pelo Prof. Moreira; ii) Valmir Heckler, que se manifestou insatisfeito, pois gostaria de desenvolver o tema trânsito de um modo interdisciplinar envolvendo aspectos de Física, Biologia e Psicologia, deverá optar por algum outro tema, pois não é intenção da CPG aceitar co-orientadores externos ao nosso Programa; iii) a Profa. Fenanda Ostermann não receberá nenhum mestrando desta turma, por estar com sua carga horária já comprometida, devendo ter na próxima turma mais de dois orientandos; iv) a orientação de Marcelo Pires deverá ser discutida oportunamente. **CALENDÁRIO 2003:** Aprovado o calendário para o ano de 2003, incluindo todos os períodos intensivos e as respectivas datas de cancelamento; disponível em <http://www.if.ufrgs.br/mpef/calendario.html>. **PLANO DAS DISCIPLINAS:** A PROPG encaminhou solicitação e modelos de Plano de Disciplinas para serem cadastradas. Iniciou-se a revisão dos planos apresentados pelos professores, devendo-se continuar a discussão em outra reunião. **DISTRIBUIÇÃO DOCENTE DO SEMESTRE 2003/1.** Iniciou-se a discussão sobre quais professores atuarão na disciplina MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II. Levantou-se a possibilidade de se convidar a Profa. Ileana para que ministre a primeira parte da disciplina, em que seria abordada Computação Quântica, o Prof. Trieste se responsabilizaria pela parte de Relatividade Restrita e o Prof. Dottori seria convidado a atuar na parte de Relatividade Geral e Cosmologia, sendo o Prof. Moreira o coordenador da disciplina. O Prof. Moreira responsabilizou-se por discutir com os professores envolvidos e o tema voltará a ser apreciado oportunamente. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia doze de dezembro de dois mil e dois, às 14horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 14/2002. **HORÁRIOS DAS DISCIPLINAS OFERECIDAS NOS PERÍODOS INTENSIVOS DE JANEIRO:** Foram homologados os horários das disciplinas a serem oferecidas nos períodos intensivos de janeiro, MEF006 - História e Epistemologia no Ensino de Física, Disciplina obrigatória - Período: 02 a 24 de janeiro de 2003, pela manhã, de segunda-feira à sexta-feira, de 3 a 24 de janeiro, das 9h às 12h; pela tarde dias 2, 6, 8 e 20 de janeiro 2003, das 14h às 17h. MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: teoria e prática. Disciplina opcional - Dias: 7, 9, 10, 14, 16, 17, 21, 23 e 24 de janeiro de 2003, das 14h às 17h30min. **PLANO DE ENSINO DAS DISCIPLINAS A SEREM OFERECIDAS EM JANEIRO:** Aprovado os planos de ensino das disciplinas a serem oferecidas em janeiro; MEF 006 – História e Epistemologia no Ensino de Física, disciplina obrigatória, 4 créditos e MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, disciplina opcional 2 créditos. **PLANO DE ENSINO DAS DISCIPLINAS A SEREM CADASTRADAS JUNTO À PROPG:** Foram aprovados os Planos de Ensino das seguintes disciplinas: MEF001 – Tópicos de Física Clássica, MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I, MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II, MEF006 – História e Epistemologia no Ensino de Física, MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, MEF008 Ensino de Astronomia. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

No dia dezenove de dezembro de dois mil e dois, às 14 horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci e o representante discente Marcos Hermi Dal'Bó. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 15/2002. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS DO 1º SEMESTRE 2003:** MEF001 - Tópicos de Física Clássica (4cr), a ser ministrada pelo Prof. Paulo Machado Mors e MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física I (3cr), a ser ministrada pela Prof^a. Eliane Angela Veit. A disciplina MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II (4 cr) ficará sob a responsabilidade do Prof. Marco Antonio Moreira; a definição dos outros professores que atuarão nesta disciplina, bem como a avaliação do seu plano de ensino, será feita oportunamente. **ESTÁGIO:** Os alunos sugeriram que fosse feita alguma reunião do corpo docente e discente para discussão do estágio probatório. A CPG considerou uma boa sugestão e pretende que ocorra ainda no mês de janeiro. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) A Prof. Eliane alertou aos membros da CPG que está começando o preenchimento do relatório CAPES e, por isto, será necessário que todos atualizem seu currículo LATTES na base de dados do CNPq. 2) A Prof. Eliane propôs e foi aceito que os códigos das disciplinas passem a ser MPEF. Assim, as disciplinas anteriormente designadas por MEF0nm passam a ser designadas MPEFnm. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

No dia nove de janeiro de dois mil e três, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci e Eliane Angela Veit, o representante dos estudantes Marcos Hermi Dal'Bó, bem como a suplente Lúcia Forgiarini da Silva.

APROVAÇÃO DE ATA: Lida e aprovada a Ata 16/2002. **CORRESPONDÊNCIA DOS ESTUDANTES SOBRE MEF002:** O Prof. Moreira fez uma ligeira apreciação sobre a correspondência encaminhada pelos estudantes, cujo texto principal era do conhecimento de todos presentes à reunião. Passou-se, então, a discutir a possibilidade de oferta de uma turma desta disciplina em 2003/1, atendendo a solicitação dos estudantes. Após ampla discussão do tema, especialmente relativa à sobrecarga docente que isto representaria para algum professor do programa e às necessidades da turma de ingressantes em 2003, decidiu-se que os alunos com ingresso em 2002 terão duas possibilidades para recuperar a disciplina: em 2003/2, nas segundas feiras junto com a turma de ingresso em 2003, e em 2004/1, em dia a combinar. Seguiu-se uma discussão sobre o andamento da disciplina e, especialmente devido ao teor do ofício de encaminhamento no qual adventada a hipótese de que os professores da disciplina cometeram arbitrariedades, o Prof. Trieste solicitou que a CPG designasse uma comissão para que avalie todo o material escrito disponível da disciplina. De imediato, a Prof. Eliane alertou para o fato de que isto poderia causar um precedente indesejável mas, somente pelo fato de que o pedido estava sendo feito pelos próprios professores da disciplina, se disporia a participar da referida comissão, se assim a CPG decidisse, pois o assunto havia adquirido proporções indesejáveis. Também mencionou que o assunto precisava ser encerrado com rapidez e, por isso, propôs que só fosse avaliado o material dos seis alunos que foram reprovados na disciplina. O Prof. Paulo manifestou que, dados a contundência do documento enviado pelos alunos e o desejo expresso pelos Professores Trieste e Fernanda, de que registros de sua disciplina fossem examinados por comissão a ser indicada pela CPG, concordava que isto fosse feito, e se colocava à disposição para compor a referida comissão. Passou-se, então, à votação da seguinte proposta: que seja constituída uma comissão de professores para avaliação do material da disciplina. A proposta foi aprovada com um único voto contrário, do Prof. Moreira. Decidiu-se, então, que a comissão será constituída pelos professores Paulo e Eliane. O Prof. Moreira solicitou ao estudante Dal'Bó que providenciasse a coleta das provas, listas de exercícios e trabalhos escritos de todos os estudantes reprovados e os encaminhasse à secretaria do MPEF até segunda-feira. A comissão constituída deverá se pronunciar sobre o assunto na próxima reunião da CPG. **SUGESTÕES DOS ESTUDANTES:** Os estudantes solicitaram que sejam oferecidos oficinas ou seminários sobre como preparar um seminário de apresentação de dissertação, como escrevê-la e como fazer a pesquisa bibliográfica para a dissertação. Conclui-se que, de momento, é mais relevante uma exposição sobre a elaboração de projetos, que deverá ser feita pelo Prof. Moreira na sexta-feira dia 17 de janeiro p.v. das 13h às 14h. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) O Prof. Moreira alertou para o fato de que os planos das disciplinas recentemente aprovados apresentam critérios muito díspares de avaliação e que, em alguns casos, parece até mesmo não haver material escrito para ser arquivado. Decidiu-se que os critérios de todas as disciplinas deverão ser reexaminados; 2) A Prof. Eliane manifestou sua preocupação com o fato de que os representantes discentes não estejam comparecendo à maior parte das reuniões. Entende ela que isto fez com que não se estabelecesse um canal efetivo de comunicação entre os estudantes e a CPG. Por isto, solicitou que os professores evitem assumir outros compromissos nas sextas-feiras das 13h30min às 14h30min, para

56 possibilitar que haja reuniões nestes dias e hora. 3) A Prof. Eliane propôs, e foi
57 aprovado pela CPG, i) que a estudante Leila Gonçalves, cuja orientação lhe foi
58 confiada, seja co-orientada pelo Prof. Lang; ii) que o estudante Marcelo Pires, cuja
59 orientação vinha sendo discutida, seja seu orientando. 4) A Prof. Eliane mencionou
60 que tem mantido contatos sistemáticos com o estudante Valmir Heckler, no sentido de
61 que sua orientação venha a ser definida num futuro próximo. Nada mais havendo a
62 tratar, foi encerrada a reunião às 16h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por
63 mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit,
64 Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

No dia dezesseis de janeiro de dois mil e três, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Prof. Eliane Angela Veit Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci, Eliane Angela Veit e Maria de Fátima Oliveira Saraiva, o representante dos estudantes Marcos Hermi Dal'Bó, bem como a suplente Lúcia Forgiarini da Silva. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 01/2003. **PARECER DA COMISSÃO CONSTITUÍDA NA ÚLTIMA REUNIÃO DA CPG:** O Prof. Paulo Mors fez uma detalhada apreciação sobre os principais aspectos observados na análise do material entregue pelos estudantes e professores à comissão, passando, então, a ler o parecer que se encontra anexo a esta Ata. Seguiu-se uma discussão, em que várias das questões levantadas pelo Prof. Paulo foram abordadas e esclarecidas pelos professores da disciplina. **OUTROS ASSUNTOS:** A Prof. Eliane comunicou i) o resultado do exame de proficiência em língua inglesa, realizado por quatorze estudantes, dos quais treze foram aprovados; ii) que deverá haver uma sequência de reuniões da CPG nas próximas semanas, sendo que na primeira delas deverão se revistos os planos de ensino de todas as disciplinas no que se refere aos instrumentos de avaliação, bem como uma discussão sobre os critérios para a redistribuição das bolsas da CAPES, prevista para fevereiro. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h35min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

No dia vinte e três de janeiro de dois mil e três, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Prof^a. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci, Eliane Angela Veit e Maria de Fátima Oliveira Saraiva, e o representante dos estudantes Marcos Hermi Dal'Bó. O Coordenador não compareceu por encontrar-se em afastamento no exterior.

APROVAÇÃO DE ATA: Lida e aprovada a Ata 02/2003. **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS DISCIPLINAS:** Examinou-se o critério de avaliação de todas as disciplinas. As decisões tomadas serão colocadas num documento a ser aprovado numa próxima reunião da CPG. **PLANOS DE ENSINO:** Foram aprovados os planos de ensino de MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II e MEF006 – História e Epistemologia no Ensino de Física. **COMISSÃO DE BOLSAS:** Decidiu-se que a comissão de bolsas para a turma com ingresso em 2002 será constituída pelos professores Eliane A. Veit e Paulo M. Mors e para a turma com ingresso em 2003, pelos professores Fernanda Ostermann e Trieste Ricci. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) O Prof. Paulo Mors submeteu à CPG o projeto de mestrado de sua orientanda Angelisa Clebsch. A CPG decidiu encaminhá-lo aos professores Marco Antonio Moreira e Kepler de S. Oliveira Filho, para apreciação. 2) O estudante Dal'Bó questionou sobre a possibilidade de autorização para estacionamento no local reservado para professores e funcionários durante o ano de 2003, conforme ocorreu durante o ano de 2002. A Prof^a. Eliane esclareceu que esta é uma questão de foga à alçada da CPG, e que os estudantes de pós-graduação, quer da Física quer de outros cursos de PG, não terão esta autorização no próximo ano, apesar das tentativas feitas junto à ProPG. 3) A Prof^a. Eliane informou que: i) o estudante Valmir Hecker decidiu-se por trabalhar no tema de ótica usando recursos de novas tecnologias e o Prof. Kepler de Oliveira está disposto a orientá-lo na área, desde que um levantamento preliminar mostre que há material livre suficiente, para o desenvolvimento de um bom projeto; ii) deverá ser encaminhado um ofício ao Departamento de Física contendo as informações relativas à distribuição das atividades didáticas das disciplinas a serem oferecidas pelo MPEF no semestre 2003/1. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

No dia vinte de fevereiro de dois mil e três, às 14 horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Trieste dos Santos Freire Ricci, e Maria de Fátima Oliveira Saraiva, e o representante dos estudantes Marcos Hermi Dal'Bó. O Prof. Paulo Machado Mors justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 03/2003. **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DAS DISCIPLINAS:** A CPG aprovou os critérios de avaliação de todas as disciplinas. **DEFINIÇÃO DOS ALUNOS QUE RECEBERÃO BOLSA:** A CPG aprovou o parecer apresentado pela comissão constituída pelos professores Paulo Mors e Eliane Veit, que indicou, para recebimento das 12 (doze) bolsas da CAPES disponíveis por um semestre, a partir de março de 2003/1 para os seguintes estudantes: Alberto Mees, Angelisa Clebsch, Berenice Stensmann, Carlos Schroeder, Cláudia Andrade, Leila Gonçalves, Luciano Alvarenga, Marcelo Pires, Marcia Braga, Maria Beatriz Moraes, Maria Inês Castilho, Valmir Heckler. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** Discutiu-se preliminarmente como deverá ser conduzido o estágio supervisionado, devendo a discussão prosseguir em uma próxima reunião. **PROJETO DE MESTRADO DE ANGELISA CLEBSCH:** O Prof. Marco A. Moreira relatou que: i) o parecer do Prof. Kepler Oliveira é favorável ao projeto; ii) seu parecer não seria favorável ao projeto no modo em que está; iii) leu uma mensagem encaminhada pelo Prof. Paulo Mors, via correio eletrônico, solicitando a retirada do projeto de pauta; iv) leu a defesa encaminhada, via correio eletrônico, pela estudante Angelisa Clebsch; v) leu a metodologia do projeto sob análise. Seguiu-se uma discussão sobre o assunto em que a CPG decidiu aceitar o pedido de retirada do projeto de pauta, conforme solicitação do Prof. Paulo Mors. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) O Prof. Moreira comunicou que o Prof. Dottori aceitou a incumbência de ministrar a parte de Relatividade Geral e Cosmologia da disciplina MEF003. Então, a CPG decidiu que a disciplina será ministrada pelos professores Ileana Greca (Tópicos Avançados de Mecânica Quântica), Trieste Ricci (Relatividade Restrita), Marco A. Moreira (Física de Partículas) e Horácio Dottori (Relatividade Geral e Cosmologia), sob coordenação do Prof. Moreira. 2) O estudante Dal'Bó solicitou que a CPG se manifestasse sobre sua proposta de trabalho de mestrado, visto que inicialmente havia pensado em trabalhar em Ensino de Astronomia e mais recentemente estava inclinado a desenvolver um projeto relacionado à construção de um museu e recuperação de material didático. A CPG entendeu que o tema proposto em Astronomia seria mais apropriado. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia vinte e sete de fevereiro de dois mil e três, às 14horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Trieste dos Santos Freire Ricci, Paulo Machado Mors, e a representante dos estudantes Lucia Forgiarini da Silva. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 04/2003. **ORIENTAÇÃO DOS ESTUDANTES ANGELISA CLEBSCH E MARCOS PRATES:** O Prof. Paulo justificou os motivos que o levaram a solicitar à CPG que designe outro(s) orientador(es) para os estudantes Angelisa Clebsch e Marcos Prates. Seguiu-se uma ampla troca de argumentação, em que todos os membros da CPG se manifestaram; em particular, o Prof. Moreira expôs os motivos que o levaram a apresentar pessoalmente ao Prof. Paulo Mors suas críticas e sugestões sobre o projeto da mestranda Angelisa Clebsch. A CPG decidiu aguardar o resultado de uma reunião entre a Prof^a Eliane Veit, o Prof. Paulo Mors e a mestranda Angelisa Clebsch, que deverá ocorrer no dia 14 de março p.v., com o objetivo de averiguar as possibilidades de que o Prof. Paulo Mors continue orientando a estudante em um projeto que incorpore algumas das sugestões do Prof. Moreira. **NORMAS PARA ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** O Prof. Moreira apresentou uma minuta que incorpora os principais pontos já discutidos sobre o estágio supervisionado. Houve consenso quanto à propriedade da minuta, que deverá ser encaminhada a todos os membros da CPG e apreciada na próxima reunião. **RESOLUÇÃO SOBRE MATERIAL EDUCACIONAL:** O Prof. Moreira apresentou uma proposta de resolução da CPG com o seguinte teor: Todos os trabalhos de conclusão do Mestrado Profissional em Ensino de Física deverão gerar um produto educacional em Física – como, por exemplo, manuais, vídeos, softwares, livros, equipamentos ainda não existentes - que possa ser reproduzido e disseminado como contribuição à melhoria do ensino de Física nos níveis médio e fundamental. A dissertação de mestrado deverá relatar a implementação desse produto preferencialmente em condições reais de sala de aula. Esta proposta deverá ser encaminhada a todos os membros da CPG para apreciação na próxima reunião. **OUTROS ASSUNTOS:** i) O Prof. Moreira solicitou a retirada do plano de ensino de MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, para revisão. A solicitação foi atendida; ii) Foram aprovados os seguintes planos de ensino para o semestre 2003/1: MEF001 - Tópicos de Física Clássica (4cr), apresentado pelo Prof. Paulo Machado Mors e MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física (3cr), apresentado pelo Prof^a. Eliane Angela Veit. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h15min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia quatorze de março de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci, e o representante dos estudantes Marcos Hermi Dal'Bó.

APROVAÇÃO DE ATA: Lida e aprovada a Ata 05/2003. **ORIENTAÇÃO DOS ESTUDANTES ANGELISA CLEBSCH E MARCOS PRATES:** A Prof. Eliane Veit relatou que, face à incompatibilidade de horários, conversou individualmente com a estudante Angelisa Clebsch, tendo-lhe exposto as sugestões apresentadas pelo Prof. Moreira para o seu trabalho de mestrado e, posteriormente, a estudante reuniu-se com o Prof. Paulo Mors. O Prof. Paulo Mors declarou, então, que decidiu continuar como orientador da estudante Angelisa Clebsch, adaptando o atual projeto aos moldes do que foi discutido na última reunião. A idéia original, será acrescido um produto, que deverá ser um texto ou um CD ou ambos. Permanece, também, com a orientação do mestrando Marcos Prates. **PLANO DE ENSINO:** Foram aprovados os planos de ensino MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II e MEF011 – Estágio Supervisionado. A CPG decidiu indicar a Prof. Fernanda Ostermann para apresentar uma proposta para regulamentação do Estágio Supervisionado, a qual deverá conter referências. **RESOLUÇÃO Nº01/2003:** Foi aprovada a seguinte resolução, referente a trabalho de conclusão: Todos os trabalhos de conclusão do Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física deverão gerar um produto educacional em Física – como, por exemplo, texto de apoio, hipertexto, vídeo, *software*, livro, hipermídia, equipamento inovador – que possa ser reproduzido e disseminado como contribuição à melhoria do ensino de Física nos níveis médio e fundamental. A dissertação de mestrado deverá relatar a implementação desse produto, preferencialmente em condições reais de sala de aula. **OUTROS ASSUNTOS:** O representante discente Marcos Dal'Bó soliticou, em nome dos estudantes, que a disciplina MEF002 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I seja ministrada pela tarde, para que os estudantes da turma de 2002 que terão de repeti-la tenham maior facilidade para liberação junto às suas escolas. A Prof. Eliane Veit sugeriu que a solicitação seja anotada para ser levada em consideração por ocasião da programação do próximo semestre letivo, quando também deverá ser considerada a opinião expressa pelos professores de MEF006 - História e Epistemologia, no sentido de que esta disciplina não deva ser novamente ofertada em período intensivo. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h35min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

No dia vinte e cinco de abril de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci, e, como representante dos estudantes, Lucia Forgiarini da Silva. A Profa. Fernanda Ostermann justificou a sua ausência.

APROVAÇÃO DE ATA: Lida e aprovada a Ata 06/2003.

REGULAMENTAÇÃO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO: A Profa. Fernanda Ostermann não enviou sua proposta de regulamentação do estágio supervisionado e o Prof. Moreira entrará em contato com ela para agilizar esta regulamentação.

SOLICITAÇÃO DOS ALUNOS REFERENTE À DISCIPLINA MEF003 – TÓPICOS DE FÍSICA: Os alunos solicitaram à Profa. Ileana Greca, que ministrou a primeira área da disciplina MEF003, para que a recuperação da área fosse realizada de imediato, ao invés de ficar para o final da disciplina. A CPG decidiu não concordar com esta solicitação, pois entende que a realização desta recuperação agora prejudicará o acompanhamento da segunda área, em pleno desenvolvimento.

RELATÓRIO DA DISCIPLINA MEF007: Foi apreciado o relatório da disciplina MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, ministrada no segundo período intensivo de 2003 encaminhado pelo Prof. Silvio Cunha. A Profa. Eliane Veit, que acompanhou as aulas do Prof. Silvio Cunha, declarou que a disciplina foi muito interessante, especialmente porque utilizou um ambiente de aprendizagem (o TELEDUC), preenchendo uma lacuna deixada pela disciplina Novas Tecnologias no Ensino de Física I, que no semestre de 2002/1 não pôde utilizar ambiente de aprendizagem, pois não havia nenhum instalado no Instituto de Física. A Profa. Eliane Veit alertou para o fato de que nem todas as disciplinas já concluídas apresentaram relatórios. O Prof. Trieste Ricci responsabilizou-se por providenciar os relatórios das disciplinas MEF002 e MEF006.

OUTROS ASSUNTOS: i) O Prof. Moreira relatou que não é claro se a CAPES continuará apoiando os mestrados profissionalizantes no que diz respeito a bolsas e verbas de custeio. Também mencionou que as três bolsas que não puderam ser destinadas a três alunos da turma de 2003 com bom desempenho, porque não satisfaziam a regra da CAPES referente a tempo de serviço, poderiam ter sido direcionadas a alunos da turma de 2003. Por sugestão do Prof. Mors, decidiu-se fazer um levantamento de quantos e quais alunos da turma de 2003 poderiam receber bolsas sem infringir a regra de tempo de serviço da CAPES; ii) O Prof. Moreira manifestou sua satisfação em relação ao relatório da CAPES de nosso programa referente ao ano de 2002, pois o número de publicações é muito bom especialmente se considerarmos que o Programa está em seu primeiro ano de funcionamento; iii) O Prof. Moreira solicitou que os professores Paulo Mors e Eliane Veit, atuais professores da turma de 2003, relatassem o andamento de suas respectivas disciplinas. Ambos disseram que o semestre está transcorrendo normalmente, embora estejam preocupados com a quantidade de faltas dos alunos já ocorridas até o momento. A Profa. Eliane Veit mencionou que, atendendo a solicitação dos alunos, não faria intervalo nas suas aulas, de modo que terminariam às 17h10min. O Prof. Moreira ratificou a importância de que os alunos permaneçam na Instituição o máximo de tempo possível nas segundas-feiras, já que este é o único dia em que aqui comparecem, e insistiu para que as aulas não terminem antes do horário estipulado; iv) A Profa. Eliane Veit deu ciência à CPG que as instalações de nosso curso estão melhorando, visto que a

55 sala ocupada pelos alunos passaria a ter um microcomputador com impressora e
56 *scanner* conectado à rede e vários outros pontos de rede. Outro
57 microcomputador com placa especial para captura de vídeo também deverá se
58 tornar operacional brevemente. Estes progressos são resultantes de frutíferas
59 negociações que têm sido feitas com o Prof. Silvio Cunha, coordenador do
60 CREF, bem como a doações de equipamento por parte de docentes do nosso
61 programa, especificamente os professores Paulo Mors, Marco M. Moreira e
62 Eliane Veit. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h35min e
63 lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira,
64 Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino
65 de Física.

Aos dezesesseis dias do mês maio de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit Coordenadora substituta. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci, e, como convidada a estudante Lucia Forgiarini da Silva. Os professores Marco Antonio Moreira e Fernanda Ostermann justificaram a sua ausência.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 07/2003. **PROJETOS DE MESTRADO:** a CPG aprovou os projetos de mestrado: i) *Realidade ou ficção? A análise de desenhos animados e filmes motivando a Física na sala de aula*, de Angelisa Benetti Clebsch, sob orientação do Prof. Paulo Mors, com base nos pareceres favoráveis dos professores Marco A. Moreira e Kepler de Oliveira; e ii) *Uso de simulações interativas visando à aprendizagem significativa de Física Térmica no ensino médio*, de Leila de Jesus Gonçalves, sob orientação dos professores Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira, com base nos pareceres favoráveis dos professores Ileana Greca e Paulo Mors.

SUBSTITUIÇÃO DA REPRESENTAÇÃO ESTUDANTIL: a professora Eliane informou que o mandato da representação estudantil encerrou-se no dia 15 de maio p.p. e, frente ao fato de que um novo representante ainda não foi indicado, a Coordenação convidou os estudantes Marcos Hermi Dal'Bó e Lucia Forgiarini da Silva para a reunião. A estudante Lucia Forgiarini da Silva responsabilizou-se por organizar a votação para escolha dos novos representantes e encaminhar o resultado à CPG. **TRANCAMENTO DE MATRÍCULA:** a profa. Eliane A. Veit, adiantando um tópico de outros assuntos, comunicou que os estudantes Paulo Fernandes Eckhardt dos Santos e Marcos Batista Prates lhes informaram que tencionam se afastar temporariamente do curso. Também leu mensagem que o estudante Marcos Prates encaminhou ao seu orientador prof. Paulo Mors, e este à CPG, na qual consta: “É com tristeza que lhe informo o meu trancamento de matrícula neste ano por motivos de saúde. Assim que me restabelecer irei ao seu encontro para conversarmos”. A CPG entendeu que não deve se manifestar antes de um comunicado por escrito da parte dos estudantes, tendo a estudante Lucia Forgiarini da Silva se responsabilizado por lhes comunicar isto.

SUBSTITUIÇÃO DE BOLSISTAS CAPES: a CPG decidiu cancelar a bolsa de Marcos Batista Prates e concedê-la para José Maurício Saraiva Dutra, indicado pela Comissão de Bolsa da turma de 2003, que é constituída pelos professores Fernanda Ostermann e Trieste Ricci. Os critérios que a comissão de bolsas adotou são os seguintes: 1) atender o critério da CAPES, ou seja, que falte 24 anos ou mais para o candidato poder requerer aposentadoria voluntária; 2) Carga horária (menor do que 30 horas/semana); 3) presença assídua nos cursos em andamento neste semestre; 4) bom desempenho na entrevista da seleção; 5) distância do local de residência em relação a Porto Alegre. A CPG decidiu, ainda, que no final do primeiro semestre deverá fazer uma reavaliação das bolsas concedidas, podendo vir a substituir alguns dos bolsistas da turma de 2002 por estudantes da turma de 2003. **REGULAMENTO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** discutiu-se a minuta encaminhada pelos professores Fernanda Ostermann e Marco Antonio Moreira sobre a regulamentação do estágio supervisionado. Uma vez que alguns pontos não ficaram claros e que nenhum destes professores estava presente à reunião, adiou-se a discussão para outra ocasião. **RELATÓRIOS DE DISCIPLINAS:** foram apreciados os relatórios das disciplinas MEF002 – Tópicos de Física Moderna e

55 Contemporânea I e MEF006 – História e Epistemologia no Ensino de Física.
56 **PLANEJAMENTO DOS PRÓXIMOS SEMESTRES:** iniciou-se uma
57 discussão sobre os próximos semestre letivos, que deverá prosseguir na próxima
58 reunião. **OUTROS ASSUNTOS:** a Prof. Eliane comunicou que a Coordenação
59 recebeu os projetos de mestrado: i) *Um currículo de Física para as Séries*
60 *Iniciais da Educação Básica*, de Carlos Schroeder, sob orientação do Prof.
61 Marco Antonio Moreira, e o encaminhou para os professores Maria de Fátima O.
62 Saraiva e Trieste Ricci, para emitir parecer; ii) *A Pedagogia de Projetos como*
63 *estratégia de ensino para alunos da Educação de Jovens e Adultos: em busca de*
64 *uma Aprendizagem Significativa em Física*, de Karen Espindola, sob orientação
65 do Prof. Marco Antonio Moreira e o encaminhou para os professores Rejane
66 Ribeiro Teixeira e Horacio Alberto Dottori, para parecer; iii) *Uma proposta para*
67 *o Ensino de Física na 8ª série do ensino fundamental*, de Alberto Antonio Mees,
68 sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani, recebido na véspera, ainda não
69 havia sido encaminhado para parecer. A Comissão decidiu encaminhá-lo aos
70 professores Fernanda Ostermann e Trieste Ricci. Nada mais havendo a tratar, foi
71 encerrada a reunião às 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por
72 mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit,
73 Coordenadora-Substituta do PPG em Ensino de Física.

Aos trinta dias do mês maio de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Trieste dos Santos Freire Ricci, e, como convidada a estudante Lucia Forgiarini da Silva. Os professores Paulo Machado Mors e Fernanda Ostermann justificaram a sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 08/2003. **RELATÓRIO DA DISCIPLINA MEF005-NOVAS TECNOLOGIAS NO ENSINO DE FÍSICA:** foi apreciado o relatório da disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física, ministrada pela Profa. Eliane Angela Veit. **TRANCAMENTO DE MATRÍCULA E DESISTÊNCIA DE ESTUDANTES:** o prof. Moreira deu conhecimento do teor da carta encaminhada pelo aluno Robson Luiz Bacchin Ilha solicitando trancamento de matrícula no Curso. A CPG postergou este assunto para uma próxima reunião. **PLANEJAMENTO DOS PERÍODOS INTENSIVOS:** i) o Prof. Trieste Ricci relatou que os professores que ministraram a disciplina MEF006 - História e Epistemologia no Ensino de Física entendem que a condensação da disciplina em um único período intensivo em janeiro não é desejável, pois os alunos não dispõem de tempo suficiente para a leitura dos textos. Propôs, então, que parte da disciplina seja oferecida em forma intensiva em julho e outra parte em janeiro. Especificamente, mencionou que ele e o Prof. Fernando Lang da Silveira estavam se propondo a ministrar parte da disciplina em forma intensiva em julho. A CPG entendeu que a sugestão é muito boa e deve ser implantada, porém como a disciplina é de caráter obrigatório, será necessário inicialmente fazer um levantamento da disponibilidade de horário dos alunos; ii) a disciplina MEF010 - Teorias de Aprendizagem e Ensino não poderá ser oferecida em julho, porque o Prof. Marco Antonio Moreira estará afastado e não há outro professor no momento para esta disciplina; iii) a disciplina MEF008 - Ensino de Astronomia não poderá ser oferecida nos mesmos moldes do ano de 2002, porque a Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva já tem um compromisso assumido em julho, quando deverá ser realizado um curso de extensão sobre o Ensino de Astronomia para professores do ensino médio. A Prof. Maria de Fátima levantou a hipótese de que o curso de extensão venha a se constituir em parte da disciplina MEF008. A CPG entendeu que esta poderia ser uma alternativa viável, mas não se tomou nenhuma decisão, ainda, porque este assunto está intimamente relacionado ao levantamento de horários e a decisão que se tome em relação à MEF006 -História e Epistemologia no Ensino de Física; iv) a Prof. Eliane Veit levantou a hipótese de que se utilize também as datas de 04 e 11 de agosto, que não estavam sendo previstas no período letivo, para ministrar aulas de algumas das disciplinas em discussão; v) a Prof. Eliane Veit informou que o Prof. Silvio Cunha mencionou que não terá condições de ministrar a disciplina MEF009-Novas Tecnologias no Ensino de Laboratório durante este ano. **PLANEJAMENTO DO SEMESTRE 2003/2:** ficou decidido que serão oferecidas as disciplinas: i) MEF002 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, a ser ministrada pelos professores Fernanda Ostermann e Trieste Ricci, no período da manhã e ii) MEF005-Novas Tecnologias

55 no Ensino de Física II, pela Prof. Eliane A.Veit, no período da tarde.
56 Nesta decisão, teve-se presente a reivindicação dos alunos para que
57 MEF002 fosse oferecida no período da tarde, porém entendeu-se que
58 dado ao caráter das duas disciplinas em questão, o período da manhã é
59 mais apropriado à MEF002 e decidiu-se que o grande grupo não deveria
60 ser prejudicado em favor de um pequeno número de alunos que
61 apresentaram a reivindicação. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG
62 apreciou os seguintes projetos de mestrado: i) *A pedagogia de Projetos*
63 *como estratégia de ensino para alunos da Educação de Jovens e Adultos:*
64 *em busca de uma aprendizagem significativa em Física*, de Karen
65 Espíndola, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, aprovado
66 com base nos pareceres favoráveis dos professores Horacio Dottori e
67 Rejane Maria R. Teixeira; ii) *Um currículo de Física para as Séries*
68 *Iniciais da Educação Básica*, de Carlos Schroeder, sob orientação Marco
69 Antonio Moreira, aprovado com base nos pareceres favoráveis dos
70 professores Maria de Fátima O. Saraiva e Trieste Freire Ricci. iii) *Uma*
71 *introdução conceitual à Relatividade Especial no ensino médio*, de Maria
72 Inês Castilho, sob orientação do Prof. Trieste F. Ricci, aprovado com
73 base nos pareceres favoráveis das professoras Ileana Greca e Naira
74 Balzaret. iv) *Um aplicativo simulador de dilatação térmica em*
75 *linguagem Delphi*, de Marcos Batista Prates, sob a orientação do Prof.
76 Paulo Mors, não foi aprovado tendo em vista os pareceres dos
77 professores Silvio Cunha e Fernanda Osterman. A CPG decidiu que se o
78 aluno manifestar interesse em desenvolver o projeto deverá reformá-lo de
79 modo a atender as sugestões apresentadas no parecer do Prof. Silvio
80 Cunha. **OUTROS ASSUNTOS:** i) O Prof. Moreira comunicou que a
81 Coordenação recebeu o projeto de mestrado intitulado *O*
82 *Microcomputador como instrumento de medida no laboratório didático*
83 *de Física*, de Lúcia Forgiarini da Silva, sob orientação do Profa. Eliane
84 Angela Veit, e que em breve o encaminhará para relatores; ii) a estudante
85 Lúcia Forgiarini da Silva informou que: a) a representação estudantil
86 ainda não foi definida, mas espera que o seja até a próxima sexta-feira; b)
87 os estudantes Karen Espindola e Moacir da Rosa Miranda Junior
88 solicitam que na reavaliação que deverá ser feita com vistas a bolsas
89 CAPES seja levado em conta que eles estariam sendo julgados com base
90 em várias disciplinas já cursadas enquanto os novos alunos estariam
91 sendo julgados com base no seu desempenho em apenas duas disciplinas.
92 Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h45min e
93 lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira,
94 Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em
95 Ensino de Física.

Aos seis dias do mês maio de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Trieste dos Santos Freire Ricci, Paulo Machado Mors e, como convidada, a estudante Lucia Forgiarini da Silva. A professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 09/2003. **ABERTURA DE NOVA TURMA PARA O MESTRADO:** Após ampla discussão, a CPG decidiu não abrir uma nova turma em 2004 a menos que haja docentes dispostos a assumir os encargos didáticos de todas as disciplinas da grade curricular obrigatória. **DIRETRIZES DE ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS:** A CPG aprovou as Diretrizes gerais da disciplina MEF011- Estágio Supervisionado, em anexo. **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto de mestrado: *Uma proposta para o ensino de física na 8ª série do ensino fundamental*, de Alberto Antonio Mees sob orientação do Profa. Maria Helena Steffani, aprovado com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho deverão ser incluídas as observações indicadas nos pareceres favoráveis dos professores Trieste Freire Ricci e Fernanda Ostermann. **OUTROS ASSUNTOS:**i) Foi discutido e aprovado que a disciplina MEF008- Ensino de Astronomia será ministrada pela Profa. Maria de Fátima Saraiva Oliveira em caráter intensivo em julho. Para tanto, os alunos deverão cursar às 18h-aula do Curso de Extensão Universitária Astrofísica Contemporânea, a ser realizado nos dias 22, 23 e 24 de julho p.v., no Planetário da UFRGS e, posteriormente, terão mais 12h-aulas horário a ser proposto pela Prof. M. de Fátima. ii) Em relação aos alunos que estão afastados do curso, decidiu-se simplesmente encaminhar-lhes a mesma mensagem eletrônica que será enviada a todos os alunos, na qual deverão constar os artigos 28 e 29 do Regimento do nosso Programa de Pós-Graduação, que trata de abandono e de repetência em disciplinas. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h35min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos vinte e sete dias do mês junho de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Trieste dos Santos Freire Ricci, Paulo Machado Mors. A professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 10/2003. **REPRESENTAÇÃO DISCENTE:** foi dado conhecimento à CPG do resultado da eleição da representação discente para a Comissão Coordenadora de Pós-Graduação: Lucia Forgiarini da Silva, como titular e Jalves Sampaio, como suplente; para o Conselho de Pós-Graduação: Lucia Forgiarini da Silva e Jalves Sampaio Figueira, membros titulares, e Angelisa Benetti Clebsch e Clifford Luciano Vinicius Neitzel, membros suplentes.

SITUAÇÃO DA ESTUDANTE JACQUELINE BARBOSA BARBOSA: a CPG analisou e aceitou a matrícula da aluna Jaqueline Barbosa Barbosa apesar de três reprovações em disciplinas do curso, por motivo de doença. **DISCIPLINAS INTENSIVAS:** i) será oferecida a disciplina opcional MEF008 - Ensino de Astronomia, a ser ministrada pela Profa. Maria de Fátima Saraiva. Além das 24h-aula do curso de extensão universitária Astronomia Contemporânea, especificado na Ata 9, os alunos deverão complementar a carga horária com mais 12h-aula nos dias 25/07 e 01/08; ii) serão oferecidas 8h-aulas da disciplina obrigatória MEF06 – História e Epistemologia no Ensino de Física, a serem ministradas pelo Prof. Trieste Freire Ricci, nos dias 21/07, 28/07, 04/08 e 11/08 das 8h30min às 10h30min. Visto que não há possibilidade de oferecimento de aulas de MEF006 nestes dias em outros horários, decidiu-se que a) após a aula do Prof. Trieste, os alunos deverão ter seminários com membros do nosso corpo docente; b) no dia 21/07 à tarde haverá uma programação especial a ser organizada; c) nas tardes dos dias 28/07, 04/08 e 11/08 serão antecipadas 9 horas-aula da disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II, a ser ministrada pela Prof. Eliane A. Veit. Deste modo, serão liberadas as tardes dos dias 01/09, 08/09 e 15/09 para a disciplina MEF006. Nestas datas à tarde, o Prof. Fernando L. da Silveira ministrará 3horas-aulas no dia 01/09 e 3 horas-aula no dia 15/09 e o Prof. Trieste Ricci encerrará sua participação nesta disciplina ministrando 4horas-aula na tarde do dia 08/09.

PROJETOS APRECIADOS: a CPG apreciou os seguintes projetos de mestrado: i) *O microcomputador como instrumento de medida no laboratório didático de Física*, de Lúcia Forgiarini da Silva, sob orientação do Profa. Eliane Angela Veit, aprovado com os pareceres favoráveis das professoras Maria Helena Steffani e Naira Maria Balzaretto. ii) *Uso de Simuladores e Imagens como Ferramentas Auxiliares no Ensino Aprendizagem de Ótica*, de Valmir Heckler sob orientação dos professores Kepler de Souza Oliveira Filho e da professora Maria de Fátima Saraiva, com os pareceres favoráveis dos professores Eliane Angela Veit e Silvio Luiz Souza da Cunha. A; iii) o Prof. Moreira comunicou que a coordenação recebeu o projeto de mestrado intitulado *Uma proposta de currículo de ciências para a 8ª série do Ensino Fundamental*, de Cláudia Teresinha Jraige de Andrade, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani, e que encaminhará para

55 os professores Fernanda Ostermann e Fernando Lang da Silveira para
56 parecer. **OUTROS ASSUNTOS:** i) Prof. Moreira deu ciência à CPG do
57 afastamento da Profa. Ileana Maria Rosa Greca no período de 01 de
58 setembro a 31 de dezembro de 2003, aprovado ad-referendum. Durante
59 seu afastamento a Prof. Eliane Angela Veit deverá ficar responsável pela
60 sua orientanda, Berenice Helena Wiener Stensmann; a CPG referendou a
61 decisão do Prof. Moreira. ii) Prof. Moreira leu a mensagem do estudante
62 Marco Baptista Prates, com referência à desistência do curso,
63 encaminhada à Profa. Eliane Veit, Vice-Coordenadora do Curso; iii) A
64 CPG tomou conhecimento que o Estágio Supervisionado do mestrando
65 Valmir Hecker ficará a cargo da Profa. Maria de Fátima de Oliveira; IV)
66 o Prof. Moreira comunicou que, juntamente com a Profa. Eliane Veit,
67 entrevistou os mestrandos Jalves Sampaio Figueira e Clifford Luciano
68 Vinicius Neitzel. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
69 14h35min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria
70 C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador
71 do PPG em Ensino de Física.

Aos quatro dias do mês julho de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors. Os professores Fernanda Ostermann e Trieste dos Santos Freire Ricci justificaram sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 11/2003. **APROVEITAMENTO DE VAGA NA TURMA DE 2003:** a CPG decidiu aceitar a estudante Denise Borges Sias, que concorreu para ingresso no curso com a turma 2003 e que havia ficado como primeira suplente. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou o projeto de mestrado: *O eletromagnetismo abordado de forma conceitual no ensino*, de Márcia de Melo Braga, sob orientação do Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores Marco Antonio Moreira e Ileana Greca. **PLANOS DE ENSINO:** Foi adiada a apreciação do plano de Ensino de MEF008 – Ensino de Astronomia para a próxima reunião. **MATRÍCULAS PARA O PERÍODO INTENSIVO E SEMESTRE 2003/2:** as matrículas serão realizadas nos dias 11/07 e 14/07/2003. **OUTROS ASSUNTOS:** A CPG decidiu: i) que as reuniões da CPG no próximo semestre continuarão às sextas-feiras no horário das 13h30min, devendo ser solicitado aos membros da CPG que procurem evitar encargos didáticos que lhes impossibilite de comparecer às reuniões; ii) que os alunos especiais que se inscreverem para a disciplina de MEF008 - Ensino de Astronomia não necessariamente precisam ser professores em exercício; iii) que só serão submetidos à avaliação para fins de concessão de bolsa da CAPES os mestrandos da turma de 2002 que tiveram alguma reprovação no curso e os da turma de 2003 que satisfazem os critérios da CAPES para recebimento de bolsa. Os critérios a serem levados em consideração são o desempenho nas disciplinas MEF001 – Tópicos de Física Clássica e MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física e distância entre a cidade de domicílio e Porto Alegre. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h35min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos dezoito dias do mês julho de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci e a representante dos estudantes, Lúcia Forgiarini da Silva. A professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. O prof. Marco Antonio Moreira está afastado. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 12/2003. **PLANOS DE ENSINO:** foram aprovados os planos de ensino das disciplinas MEF006 – História e Epistemologia no Ensino de Física e MEF008 – Ensino de Astronomia. **RELATÓRIO:** apreciado o relatório da disciplina MEF001 – Tópicos de Física Clássica. O Prof. Paulo Mors fez alguns comentários adicionais sobre a disciplina e comentou sobre as reprovações dos alunos Clifford Luciano Vinicius Neitzel e Jaqueline Barbosa Barbosa. **DESLIGAMENTO:** conforme previsto no Art. 29 do regimento do nosso programa de pós-graduação, a CPG reavaliou a inscrição da estudante Jaqueline Barbosa Barbosa, tendo em vista que a estudante atingiu quatro reprovações em disciplina obrigatórias do curso, sendo duas na mesma disciplina (MEF001). Nesta ocasião, foi ouvida a Comissão de Bolsa da turma de 2002, constituída pelos professores Paulo M. Mors e Eliane A. Veit, visto que a estudante não dispunha, até então, de orientador. A CPG votou pelo desligamento definitivo da estudante, com uma abstenção, da representante discente. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou o projeto de mestrado: *Uma proposta de currículo de ciências para a 8ª série do ensino fundamental*, de Cláudia Teresinha Jraige de Andrade, sob orientação do Profa. Maria Helena Steffani, aprovado com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho deverão ser incluídas as observações indicadas no pareceres favoráveis dos professores Fernando Lang da Silveira e Fernanda Ostermann. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a CPG decidiu que a reavaliação dos estudantes, para fins de concessão de bolsa da CAPES, deverá ocorrer de imediato, independentemente da divulgação dos conceitos da disciplina MEF003-Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, visto que só nesta avaliação serão levados em consideração somente os conceitos dos estudantes de ambas as turmas nas disciplinas obrigatórias do primeiro semestre (MEF001 e MEF004); ii) foi discutido o problema gerado pelo trabalho do estudante Valmir Heckler, que apresentou como trabalho para a disciplina MEF008-Ensino de Astronomia, no ano de 2002, material de autoria de outras pessoas, sem lhes dar os devidos créditos. Este material foi disponibilizado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira no site do nosso curso e, em decorrência, recebemos em julho de 2003, mensagens eletrônicas de protesto de alguns dos autores, a saber, o Prof. Dr. Carlos Henke de Oliveira, do Laboratório de Análise e Planejamento Ambiental da Universidade Federal de São Carlos, e o Eng. José Serrano Agustoni, Engenheiro da Petrobrás S.A.. A Profa. Eliane A. Veit, na condição de coordenadora em exercício do MPEF, respondeu de imediato a tais mensagens, mas solicitou à CPG a discussão da matéria, por entender que o assunto é grave. A CPG iniciou a discussão considerando que o problema pode ser resultado da ingenuidade do aluno. Porém vários fatos foram levantados: a) não é a

55 primeira vez que isto ocorre. Em ocasião anterior, o estudante Marcos
56 Batista Prates apresentou para a disciplina MEF004 – Novas Tecnologias
57 no Ensino de Física I, semestre 2002/1, farto material copiado do
58 endereço <http://www.if.ufrgs.br/ast/solar/portug/homepage.html> e de
59 outros, sem qualquer referência. Quando foi identificada esta cópia, os
60 conceitos da disciplina já haviam sido entregues. Após duas tentativas
61 para que o estudante colocasse um *link* para o *site* original, a Prof. Eliane
62 A. Veit comunicou à CPG que aquele material não ficaria no servidor em
63 área de sua responsabilidade; b) que em sua defesa o estudante Valmir
64 Heckler, em mensagem eletrônica, alegou que “em nenhum momento
65 falei que aquele material era de propriedade minha e sim apenas a idéia
66 do projeto interdisciplinar aproveitando estes textos dos autores”; c) que
67 o estudante Valmir Heckler alegou em sua defesa, em mensagem
68 eletrônica, que “não gostaria que o mesmo aconteça com meus colegas, pois
69 algumas páginas também se encontram na mesma situação”. Em razão desta
70 afirmativa, a Profa. Eliane A. Veit encaminhou mensagem aos alunos da
71 turma de 2002, alertando-os que, caso disponham de material que possa
72 gerar problemas de direitos autorais futuramente, que nos solicitem a
73 retirada imediata do ar; d) que os estudantes foram devida e
74 sistematicamente alertados pelos professores Eliane A. Veit, Paulo M.
75 Mors e Maria de Fátima Oliveira para que não infringissem direitos
76 autorais; e) que a reputação do curso pode ficar fortemente
77 comprometida se esta prática não for coibida pronta e eficazmente. Em
78 virtude deste fatos decidiu a CPG: a) que o material do estudante Valmir
79 Heckler, apresentado para a disciplina MEF008-Ensino de Astronomia,
80 não será recolocado em nosso *site*, mesmo que sejam introduzidas as
81 referências apropriadas; b) que deverá ser estudada a possibilidade de
82 inclusão de um artigo no regimento do curso que prescreva como
83 proceder neste casos; iii) a CPG decidiu que os alunos do MPEF que
84 queiram participar da II Mostra dos Estudantes de PG deverão submeter
85 seus resumos à apreciação dos seus orientadores e posteriormente
86 encaminhá-los à CPG. No caso da turma de 2003, cujos alunos ainda não
87 têm orientadores designados, os resumos deverão ser encaminhados
88 diretamente à CPG. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião
89 às 14h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
90 Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela Veit,
91 Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

Ao primeiro dia do mês agosto de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci e a representante dos estudantes, Lúcia Forgiarini da Silva. As professoras Fernanda Ostermann e Maria de Fátima Oliveira justificaram sua ausência. O Prof. Marco Antonio Moreira está afastado.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 13/2003. **PLANOS DE ENSINO:** foi aprovado o plano de ensino da disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II. **SUBSTITUIÇÃO DE BOLSISTAS CAPES:** A CPG, com base nas recomendações da Comissão de Bolsas, constituída pelos professores Fernanda Ostermann e Trieste Ricci, i) cancelou as bolsas dos estudantes Karen Espíndola e Moacir da Rosa Miranda Júnior; ii) concedeu bolsas para os estudantes Ricardo Vescovi de Oliveira e Jeferson Fernando de Souza Wolff e iii) manteve a bolsa do estudante Valmir Heckler pelo fato de que sua moradia é muito distante.

OUTROS ASSUNTOS: i) o Prof. Trieste sugeriu, e foi aprovado, que no formulário de matrícula conste um item para a atualização da sua carga docente semanal do mestrando; ii) A CPG decidiu recomendar às professoras Maria de Fátima Oliveira e Eliane Angela Veit que só mantenham na rede as páginas dos alunos que o solicitarem; iii) a Profa. Eliane fez um breve relato sobre a disciplina que ministrou no semestre 2003/1 (MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física), informando que houve dezessete alunos aprovados e dois alunos terão que recuperar algumas atividades; iv) a Profa. Eliane informou sobre o andamento dos seminários programados para este mês de julho, a saber: dia 21/07, às 10h45min, Prof. Silvio Cunha, seminário Luz e o dualismo onda-partícula; às 14h, Prof. Fernando Zawislak, seminário Laboratório de Implantação Iônica: pesquisa em ciências dos materiais e visita ao Laboratório de Implantação; às 16h, Profa. Ileana Greca, seminário Uma discussão sobre as práticas experimentais; dia 28/07, às 10h45min. Profa. Naira Balzaretto, seminário sobre Diamantes e visita ao laboratório de Altas Pressões; e dia 04/08, às 10h45min, Prof. Ricardo Rego, seminário Aplicações do Laser na Medicina. v) Prof. Paulo Mors informou sobre um edital da FINEP, visando à criação de cursos de licenciatura à distância, na área das Ciências, e de um possível interesse da Universidade Federal de Pelotas em consorciar-se com o IF-UFRGS em um projeto comum. vi) A Prof. Eliane mencionou que foi convidada, pela Pró-Reitoria de Pesquisa, a participar da elaboração de um projeto para produção de material didático destinado ao ensino médio, que deverá ser submetido institucionalmente ao MEC/Sesu. Ela estendeu o convite aos professores do MPEF e outros do Departamento de Física, que têm desenvolvido material na área, mas somente quatro se manifestaram no curto prazo requerido pela Pró-Reitoria; Vii) A Prof. Eliane mencionou que entende que a sala O209 precisa ser reequipada e que verificará se isto não pode ser feito com um Edital que o CNPq lançou destinado à manutenção de infra-estrutura de cursos de pós-graduação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h20min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária

54 e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em
55 Ensino de Física.

Aos quatorze dias do mês agosto de dois mil e três, às 14 horas, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 14/2003. **PLANOS DE ENSINO:** foi aprovado o plano de ensino da disciplina MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I. **RELATÓRIO:** apreciado o relatório da disciplina MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I. **TRABALHOS PARA II MOSTRA DE PG.** foram aprovados para apresentação os seguintes trabalhos: *Usando o Excel para medidas de intervalo de tempo no laboratório de física*, de Jalves Sampaio Figueira e *Medida do módulo de Young em fios de aço*, de Luiz André Mützenbergl. **OUTROS ASSUNTOS:** A CPG decidiu i) que haverá uma nova turma com dez vagas, cujas inscrições ocorrerão no período de 1º a 31/10/2004. A Comissão de Seleção e os critérios a serem utilizados deverão ser definidos na próxima reunião da CPG; ii) que o Prof. Trieste deverá elaborar uma minuta de artigo a ser inserido no regimento, que preveja punição para o aluno que infringir direitos autorais; iii) que os professores Moreira e Eliane deverão elaborar uma resolução que estabeleça normas para a divulgação de trabalhos dos estudantes. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h20min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos vinte e sete dias do mês agosto de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci, e a representante dos estudantes, Lúcia Forgiarini da Silva.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 15/2003. **RESOLUÇÃO:** foi aprovada a resolução nº 2/2003 sobre a divulgação de trabalhos na web elaborados em nosso curso, com o seguinte teor: No que se refere a qualquer material eletrônico elaborado por estudante do MPEF: i) poderá ser disponibilizado em área eletrônica do nosso programa, se aprovado pela CPG; ii) se disponibilizado em outra área eletrônica, que não a nossa, só poderá incluir o nome do nosso curso se aprovado pela CPG. No que tange a trabalhos submetidos à apresentação em congressos, seminários, mostras e afins, internos ou externos à UFRGS, poderão ser identificados com o Programa somente se o resumo for previamente aprovado pela CPG. Sempre que possível, um exemplar do livro de Atas ou do CD-rom do evento, em que conste o resumo ou trabalho completo, deverá ser doado à Biblioteca do IF, para que conste do acervo de nossa Universidade. Caso seja inviável a doação, uma cópia impressa do resumo ou do trabalho completo apresentado deverá ser encaminhada à Secretaria do MPEF.

PROPOSTA DE ALTERAÇÃO NO REGIMENTO: apreciada a proposta de alteração no regimento com a inclusão do Art. 37 – *Casos de plágio comprovado, cometidos em dissertações ou outras produções intelectuais, na forma impressa ou eletrônica, envolvendo o nome do Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, deverão ser examinados pela Comissão de Pós-Graduação do curso, podendo esta, ouvido o orientador, decidir pela exclusão dos alunos responsáveis.* A inclusão deste Artigo no regimento deverá ser proposta na próxima reunião do COPG.

DESLIGAMENTO: a CPG discutiu a situação acadêmica do estudante Marcos Hermi Dal'Bó, que foi reprovado em três disciplinas obrigatórias do curso. Após uma discussão prévia, a CPG solicitou a presença do Prof. Horacio Dottori, seu orientador, à reunião para ouvir seu parecer. Após sua retirada da reunião, a CPG continuou a discussão do assunto, tendo, então, decidido, com a abstenção da representante dos estudantes, Lucia Forgiarini da Silva, aplicar o Art. 29 do regimento do Programa, desligando definitivamente este estudante do curso.

PROJETOS APRECIADOS: a CPG apreciou o projeto de mestrado: *Novas tecnologias de informação e comunicação como meio de ampliar e estimular o aprendizado de física*, de Marcelo Antonio Pires, sob orientação do Profa. Eliane Angela Veit, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores Fernando Lang da Silveira e Ileana Greca.

TRABALHOS PARA II MOSTRA DE PG: a CPG não aprovou o trabalho do aluno Moacir da Rosa Miranda Junior por considerar que se trata apenas de uma proposta.

DISPONIBILIZAÇÃO DE MATERIAL NA PÁGINA DO CURSO: i) O Prof. Paulo Mors solicitou, e foi aprovado, que o material disponibilizado pela sua orientanda Angelisa Clebsh seja mantido na página, se responsabilizando. ii) A CPG decidiu que os outros estudante que solicitaram a manutenção do material tenham seus trabalhos avaliados por algum membro da CPG. Assim, designou o Prof. Trieste Ricci para avaliar o trabalho de Ricardo Viscovi; a Profa. Fernanda Ostermann, o trabalho de Alberto Mees e a Profa. Eliane Veit, o trabalho de Adriana Borba Martins.

COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO 2004: A CPG decidiu que a Comissão de Seleção, para turma com ingresso em 2004, deverá ser constituída pelos

55 professores Eliane Angela Veit e Paulo Machado Mors. Será feita uma pré-
56 seleção de candidatos com base nos documentos apresentados. Os candidatos
57 pré-selecionados deverão ser entrevistados pela Comissão de Seleção. A
58 entrevista definirá a lista de vinte candidatos selecionados para matrícula nas
59 disciplinas obrigatórias do primeiro semestre do Mestrado. Ao final do primeiro
60 semestre de 2004, os dez candidatos de melhor rendimento serão formalmente
61 aceitos como alunos de Mestrado, constituindo a turma de 2004. Os demais
62 candidatos poderão prosseguir cursando disciplinas como alunos especiais, mas
63 só serão aceitos como alunos de Mestrado se vierem a ser bem sucedidos em
64 futuras seleções. **OUTROS ASSUNTOS:** Nada mais havendo a tratar, foi
65 encerrada a reunião às 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por
66 mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira,
67 Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos dois dias do mês agosto de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 16/2003. **DISPONIBILIZAÇÃO DE MATERIAL NA PÁGINA DO CURSO:** em relação ao material disponibilizado na página do curso sobre a disciplina MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II, a CPG aprovou a permanência dos trabalhos dos alunos i) Adriana Borba Martins e Marcelo Pires avaliados pela Profa. Eliane Veit. ii) Berenice Helena W. Stensmann avaliado pelo Prof. Paulo Machado Mors, iii) Claudia Teresinha J. de Andrade e Alberto Antonio Mees avaliados pela Prof. Fernanda Ostermann, iv) Maria Inês Catilho e Ricardo Vescovi de Oliveira avaliados pelo Prof. Trieste dos S. Ricci. **II MOSTRA DE PG:** a CPG aprovou o trabalho para II Mostra de PG do aluno Moacir da Rosa Miranda Junior com a ressalva de que as figuras devem ser revisadas. **PROJETOS APROVADOS:** a CPG aprovou os seguintes projetos de mestrado: i) *Usando Teleduc para trabalhar Mecânica dos Fluidos no Ensino Médio*, de Berenice Helena Wiener Stensmann, sob orientação do Profa. Ileana Greca, aprovado com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho deverão ser consideradas as observações indicadas nos pareceres favoráveis dos professores Silvio Luis Cunha e Maria Helena Stefani; ii) *Uso do programa Modellus no ensino sobre Cinemática, Dinâmica e Energia para alunos do primeiro ano do Ensino Médio*, de Moacir da Rosa Miranda Junior, sob orientação do Profa. Naira Maria Balzaretto, aprovado com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho deverão ser levadas em consideração as observações indicadas nos pareceres favoráveis dos professores Paulo Machado Mors e Trieste Freire Ricci; **OUTROS ASSUNTOS:** i) Prof. Moreira lembrou a CPG sobre a importância de se ter publicações, pois no próximo ano deverá ter a avaliação trienal da CAPES. ii) Prof. Moreira comentou sobre a conveniência de retirar do corpo docente o Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia; visto que o mesmo não dispõe de tempo para dedicar-se ao Programa, Prof. Moreira se responsabilizou em conversar com o Professor sobre este assunto. iii) Quanto ao tema do seminário do Prof. Herman Haertel, a CPG optou pelos seguintes assuntos, em ordem de prioridade: a) From simple to complex – but what is simple for whom? b) Computer Generated Animations to Support Learning and Understanding in Physics. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos vinte e três dias do mês outubro de dois mil e três, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Trieste dos Santos Freire Ricci. O Prof. Paulo Machado Mors justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 17/2003. **PROJETOS:** a CPG apreciou os seguintes projetos de mestrado: i) *Introdução à Física Moderna e Contemporânea no Ensino Médio através da Discussão do caráter Dual da Luz*, de Luciano Lewandoski Alvarenga, sob orientação do Prof. Silvio Luiz Souza Cunha. O projeto foi indeferido, devendo ser reformulado conforme indicado nos pareceres dos professores Trieste dos S. Ricci e Naira Maria Balzaretto; ii) *Uma proposta para o Ensino de Eletrodinâmica utilizando Novas Tecnologias*, de Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes sob orientação do Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. O projeto foi indeferido, devendo ser reformulado conforme indicado nos pareceres dos professores Fernanda Ostermann e Silvio Luiz Souza Cunha; **PERÍODO INTENSIVO DE JANEIRO:** a CPG aprovou o período intensivo de verão de 5 a 30 de janeiro de 2004, sendo que de 12 a 16 de janeiro de 2004, no período da manhã e tarde, será oferecida a disciplina opcional, com carga horária de 30h, correspondente a dois créditos, MEF010 - Teorias de Aprendizagem e Ensino, a ser ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira; em cronograma a ser ainda acordado, no período de 05 a 09/01/2004 e de 19 a 30/01/2004, deverão ser oferecidas, ainda: o restante da disciplina MEF006 - História e Epistemologia no Ensino de Física e a disciplina opcional, com carga horária de 30h, correspondente a dois créditos, MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: teoria e prática, a ser ministrada pelo Prof. Silvio Cunha. **INÍCIO DO PRIMEIRO SEMESTRE LETIVO 2004:** a CPG definiu o início do primeiro semestre letivo para o dia 8/03/2004. **AÇÃO ORDINÁRIA:** a CPG recebeu o processo nº 026969/03-00 de uma ação ordinária contra a UFRGS, do aluno Marcos Hermi Dal'Bó de nosso curso, desligado em 27 de agosto de 2003, o processo foi lido e analisado. A CPG decidiu encaminhar um ofício documentado à Procuradoria da Universidade, como elementos para a defesa. **OUTROS ASSUNTOS:** i) Por solicitação do Conselho do IF, a CPG indica para fazer parte da Comissão do Corpo Editorial da Revista do IF, o Prof. Trieste dos S. Ricci. ii) o Prof. Moreira mencionou mensagem eletrônica do Prof. Paulo Mors dando ciência de que o Prof. Basílio Santiago, do Departamento de Astronomia, pretende pedir cadastramento junto ao nosso curso. A CPG discutiu o assunto e concluiu que deve ficar claro a qualquer novo componente do nosso corpo docente que, eventualmente, ele poderá vir a ser requisitado para ministrar aulas, além de orientar e publicar na área. iii) o Prof. Moreira relatou que já foram entrevistados oito alunos com vistas à orientação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h05min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos vinte dois dias do mês janeiro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima Saraiva, Trieste dos Santos Freire Ricci e Paulo Machado Mors, e a representante dos estudantes, Lúcia Forgiarini da Silva. A Profa. Fernanda Ostermann e o Prof. Moreira justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 19/2003. A Profa. Eliane propôs, e foi aceita, uma inversão de pauta, de modo que o primeiro assunto tratado foi a composição da **Banca de Mestrado** para julgamento da dissertação “Realidade ou Ficção? A Análise de Desenhos Animados e Filmes Motivando a Física na Sala de Aula”, de Angelisa Benetti Clebsch, sob orientação do Prof. Paulo Machado Mors. Foram aprovados como membros da Banca os professores Dr. Nelson Studart (UFSCar), Dr. Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS), Dr. Leonardo Brunnet (IF-UFRGS) e Dr. Paulo Machado Mors (IF-UFRGS), que deverá ser o presidente da Banca. Como membros suplentes, as professoras Dra. Marisa Almeida Cavalcante (GoPEF-PUC/SP) e Dra. Eliane Angela Veit (IF-UFRGS). O trabalho deverá ser apresentado em dia 22 de março p.v. às 14h. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS DE 2004/1:** i) A Prof. Eliane propôs, e a CPG aprovou por unanimidade, que se faça um convite ao Prof. Luiz Fernando Ziebell para ministrar tópicos de Física de Plasma em uma das áreas (12h-aula) de MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II. Tal convite se motiva no fato de que Plasma é um tópico de Física Contemporânea com possibilidade de inserção no ensino médio, conforme estabelece a súmula desta disciplina, e o Prof. Ziebell é um professor com larga experiência em pesquisa nesta área, que tem atuado com sucesso em cursos de formação continuada de professores. Uma vez aceito este convite, os encargos didáticos desta disciplina serão distribuídos como segue: Luiz Fernando Ziebell (12h-aula), Trieste dos Santos F. Ricci (16h-aula), Marco Antonio Moreira (16 hora-aula) e Horacio Dottori (16h-aula). A disciplina deverá ser coordenada pelo Prof. Trieste Ricci, sendo ministrada pela manhã, às segundas-feiras; ii) MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, a ser ministrada pela Profa. Ileana Maria Rosa Greca, no período da manhã às sextas-feiras. iii) MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física I, a ser ministrada pela Profa. Eliane Angela Veit, no período da tarde de sextas-feiras; iv) MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino, a ser ministrada pelo Prof. Moreira, no período da tarde de sextas-feiras. **ORIENTADORES DA TURMA 2003:** a coordenação da CPG propôs e foi aprovada a seguinte indicação de orientadores para os estudantes da turma de 2003: 1 – *Prof. Silvio Luiz Souza Cunha*; Adriana Borba Martins, 2 - *Profa. Fernanda Ostermann*; Alessandro Aquino Bucussi, Giovani Ivankio e Marcelo Araújo Machado, 3 – *Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci*;

Ana Maria Barbosa Motta e Regis Batista Ethur, 4 - *Profa. Maria de Fatima Oliveira Saraiva*; Andreia Pessi Uhr (co-orientação com o *Prof. Kepler de Oliveira*), 5 - *Profa Ileana Maria Rosa Greca*; Angela Maria Jacobus Berlitz e José Maurício Saraiva Dutra, 6 – *Prof. Marco Antonio Moreira*; Carla Simone Facchinello, 7 – *Prof. Horácio Dottori*; César Eduardo Schimtt – 8 – *Profa. Rejane Maria Teixeira Ribeiro*; Denise Borges Sias, 9 – *Profa. Eliane Angela Veit*; Jalves Sampaio Figueira e Luiz André Mützenberg (co-orientação com *Prof. Fernando Lang da Silveira*), ; 10 – *Prof. Paulo Machado Mors*; Jeferson Fernando de Souza Wolff e Luciano Denardin de Oliveira, 11 – *Profa. Maria Helena Steffani*, Laura Rita Rui, 12 – *Profa. Naira Maria Balzaretto*, Ricardo Vescovi de Oliveira. Não foram indicados orientadores para os estudantes Clifford Luciano Vinicius Neitzel e Robson Luiz Bacchin Ilha, que ainda não cursaram várias das disciplinas obrigatórias. **PLANOS DE ENSINO:** foram homologados os planos de ensino de MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática e MEF010 – Teorias e Aprendizagem e Ensino, aprovados ad-referendum. **CALENDÁRIO ACADÊMICO:** foi proposto e aprovado o seguinte calendário acadêmico para 2004: 08 a 12/03: Período de matrículas do semestre 2004/1; 08/03 a 16/07: Semestre letivo 2004/1; 16/04: Prazo máximo para cancelamento de matrículas de 2004/1; 19 a 30/07, períodos intensivos a serem definidos; 13 a 17/08: período de matrícula para o semestre 2004/2; 13/08 a 03/12: Semestre letivo 2004/2; 10/09: prazo máximo para cancelamento de disciplinas do semestre 2004/2. **RELATÓRIOS:** foram apreciados: i) o relatório da disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II, elaborado pela Profa. Eliane Veit e ii) relatório de MEF011 - Estágio Supervisionado de Marcelo Antônio Pires, elaborado pela Profa. Eliane Veit. **OUTROS ASSUNTOS:** Ficou decidido que será solicitado: i) aos professores Fernanda Ostermann, Trieste Ricci, Marco Antonio Moreira e Paulo Mors que façam propostas de título e súmula para as disciplinas que estão sendo criadas, quais sejam, as disciplinas de Epistemologia (obrigatória com 2 cr.), História da Física (eletiva com 2 cr.) e Redação Científica (eletiva, com 1 crédito); ii) à Profa. Maria de Fátima de Oliveira Saraiva que apresente um proposta para a oferta de MEF008 – Ensino de Astronomia para a turma de 2004, ii) que em futura reunião sejam estabelecidas algumas recomendações aos orientadores sobre o encaminhamento de dissertações para a CPG, como prazo, sugestão de membros de bancas examinadoras, número de cópias necessárias; iii) A Prof. Eliane alertou: a) que é chegada a hora de elaboração do relatório CAPES, que desta vez será feito importando os dados dos currículos lattes. Porém, como o relatório exige mais dados que os usualmente constantes no curriculum, será necessário que cada um dos docentes colabore com a complementação de dados necessária; b) que cabe à CPG propor as modificações de Regimento, que devem ser aprovadas pela Câmara. Então, como deverá ser realizada um reunião do COPG em março para discutir modificações no Regimento, espera que os membros da CPG se preparem para apresentar sugestões na próxima reunião da CPG. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane A. Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

Aos onze dias do mês março de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Ileana Maria Greca, Maria de Fátima Saraiva e Paulo Machado Mors e a representante dos estudantes, Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 01/2004. **APROVAÇÃO DOS PLANOS DE ENSINO:** MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I e MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino. **RELATÓRIOS:** A CPG aprovou o relatório da disciplina MEF002 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** Foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo no Mestrado de Marcelo Antonio Pires, Leila de Jesus Gonçalves, Lucia Forgiarini da Silva, Moacir da Rosa Miranda Junior e Berenice Helena Wiener Stensmann. **REPRESENTAÇÃO DISCENTE:** a CPG tomou conhecimento da eleição da reapresentação discente para a Comissão Coordenadora de Pós-Graduação: Denise Borges Sias, titular e Clifford Luciano Vinícius Neitzel, suplente; para o Conselho de Pós-Graduação: Denise Borges Sias e Clifford Luciano Vinicius Neitzel, membros titulares, e Jalves Sampaio Figueira e Adriana Borba Martins membros suplentes. **BOLSA CAPES:** a CPG decidiu indicar, para receber bolsa que será liberada pela estudante Angelisa Benetti Clebsch, a estudante Carla Simone Facchinello. **OUTROS ASSUNTOS:** i) professor Moreira agradeceu e elogiou a contribuição da Professora Eliane Veit na elaboração do COLETA2003/CAPES; ii) Prof. Moreira informou que a candidata Irma J. Manzine, solicitou uma entrevista com ele para explicar porque não se matriculou no prazo estipulado. iii) caso a Prof. Fernanda Ostermann não tenha impedimento, o horário das reuniões da CPG passará a ser às quinta-feiras às 15h30min. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos vinte e cinco dias do mês março de dois mil e quatro, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Maria de Fátima Saraiva, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Ricci e a representante dos estudantes, Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 02/2004. **AULA INAUGURAL:** O Prof. Moreira informou que a aula inaugural do ano de 2004 será no dia 26 de março às 14horas, no anfiteatro Antônio Cabral, tendo como ministrante a Profa. Dra. Liane Rockenbach Tarouco, que falará sobre Tecnologia no Ensino de Física. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** Foi analisado e aprovado o pedido de credenciamento do Prof. Basílio Xavier Santiago, como orientador participante do Programa. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** Foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo dos estudantes Alberto Antonio Mees, por mais um semestre; Claudia Jraige de Andrade, Maria Beatriz dos S. Almeida Moraes e Valmir Heckler por dois semestres. **PROPOSTAS DE TÍTULOS E SÚMULAS DAS DISCIPLINAS NOVAS:** a CPG aprovou as propostas de títulos e súmulas das disciplinas: Epistemologia e Ensino de Física, obrigatória, 2cr; Tópicos de História da Física, eletiva, 2cr; Redação Científica, eletiva, 2 cr. **SUGESTÕES DE MODIFICAÇÃO NO REGIMENTO:** a CPG discutiu detalhadamente as sugestões apresentadas pela Profa. Eliane Veit, tendo finalizado a redação das propostas de modificações a serem apreciadas pelo Conselho, exceto pelas Disposições Transitórias. **OUTROS ASSUNTOS:** Prof. Moreira deu conhecimento i) do teor da carta encaminhada pelo Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia, solicitando desligamento do programa, e ii) do aceite do estudante Benno Guilherme Diefenthaler, selecionado para a Turma de 2004, como aluno especial, uma vez que somente agora regularizou sua situação junto ao Programa. Ele poderá cursar as disciplinas, mas não será selecionado como aluno regular em 2004, pois não se matriculou no prazo hábil; iii) a CPG decidiu que o Relatório Anual de atividades a ser encaminhado para o Conselho da Unidade será o Relatório CAPES; iv) o Prof. Trieste Ricci deu conhecimento à CPG de sua participação no Seminário "*Ciência na Sociedade, Ciência na Escola*", na Escola Técnica da UFRGS, a ocorrer no dia 26 de março de 2004, onde apresentará o "Um novo Modelo para a Formação Continuada de Professores: Programa de Mestrado Profissionalizante Em Ensino de Física do Instituto de Física". v) a Profa. Eliane Veit solicitou que a Comissão de Bolsas da Turma de 2003 fizesse uma classificação dos estudantes que deverão receber bolsa, na medida em que a Turma de 2002 liberar as bolsas em uso, no máximo em junho do corrente ano. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h14min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Em tempo: o estudante Paulo Fernando E. dos Santos foi desligado em 15/03/2004, pois não houve solicitação de prorrogação de prazo.

Aos vinte e dois dias do mês abril de dois mil e quatro, às 16h30min, na sala 302 do Prédio da Administração, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Maria de Fátima Saraiva, Paulo Machado Mors, Fernanda Ostermann e a representante dos estudantes, Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 03/2004. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** Foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo dos estudantes Carlos Schroeder, Karen Espíndola, Luciano Alvarenga, Márcia de Melo Braga e Maria Inês Castilho por mais dois semestres. **RELATÓRIO:** apreciado o relatório da disciplina MEF006 – História e Epistemologia no Ensino de Física elaborado pelos Professores Fernanda Ostermann, Fernando Lang da Silveira e Trieste Ricci. **PLANOS DE ENSINO:** foram aprovados os planos de ensino de MEF012 – Epistemologia no Ensino de Física, MEF013 – Tópicos de História da Física e MEF014 – Redação Científica, para fins de cadastramento junto à Câmara de Pós-Graduação. **OUTROS ASSUNTOS:** o Prof. Moreira comentou sobre a necessidade de elaboração de atribuições da Comissão de Bolsas, que também desempenha a função de Comissão de Acompanhamento Acadêmico, a ser apresentada na próxima reunião. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos seis dias do mês maio de dois mil e quatro, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors, Fernanda Ostermann e a representante dos estudantes, Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 04/2004. **PROJETO APRECIADO:** a CPG aprovou o projeto de mestrado: *Desenvolvimento de pequenos projetos didáticos de pesquisa em Física para estimular a aprendizagem significativa e a aprendizagem significativa*, de Luiz André Mützenbergl, sob orientação do Profa. Eliane Angela Veit e do Prof. Fernando Lang da Silveira, com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho deverão ser incluídas as observações indicadas nos pareceres favoráveis dos professores Fernanda Ostermann e Marco Antonio Moreira. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DE ANGELISA BENETTI CLEBSCH:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador, Prof. Paulo Machado Mors, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, a CPG homologou a dissertação. **PLANEJAMENTO DE DISCIPLINAS PARA TURMA 2004:** a CPG decidiu que serão ofertadas: i) MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, a ser ministrada em um período intensivo de julho, pelo Prof. Silvio Luis Souza Cunha, devendo o período de oferta ser definido pela Coordenação e o professor, tendo por base levantamento que está sendo feito junto aos estudantes; ii) MEF008 - Ensino de Astronomia a ser ministrada pela Prof. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, sendo 18h-aula presenciais e 12h-aulas à distância. Os encontros presenciais deverão ocorrer em dias de sábado (6h-aula por dia). Os dois primeiros encontros presenciais ocorrerão nos dias 3 e 10 de julho de 2004. Seguir-se-ão as 12h-aula à distância, finalizando com mais 6h-aula presenciais em um sábado, cuja data será definida oportunamente. Desta feita não serão oferecidas vagas extras para a comunidade; iii) MEF001 - Tópicos de Física Clássica, em 2004/2 no período da manhã das 8h30 às 12h30min, a ser ministrada pelo Prof. Paulo M. Mors; iv) MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II, em 2004/2 no período da tarde das 14h30min às 17h30min, pela Profa. Eliane A. Veit; v) MEF0012 - Epistemologia e Ensino de Física, a ser ministrada pela Profa. Fernanda Ostermann, deverá ser oferecida no horários das 13h30min às 14h30min, tão logo seja concluída a disciplina MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino, que está sendo ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira. Considerando que os estudantes têm disponibilidade em todas as sextas-feiras, mas duas sextas-feiras não estariam sendo ocupadas pelas disciplinas anteriormente mencionadas, a Profa. Eliane A. Veit se responsabilizou a organizar, juntamente com o Prof. Moreira, um cronograma que permita ocupar estas sextas-feiras, viabilizando o início de MEF012 - Epistemologia e Ensino de Física com a maior brevidade possível. **REGULAMENTAÇÃO DA COMISSÃO DE BOLSAS:** ficou decidido que em atendimento a uma norma da CAPES, será constituída uma Comissão de Bolsa do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, formada pelo Coordenador da CPG, um representante dos docentes e um representante dos estudantes, a eleição será realizada com uma urna disponível na secretaria ou via correio eletrônico, no período de 10 a 14 de maio de 2004. **OUTROS ASSUNTOS:** O Prof. Moreira deu ciência de que i) foi enviada mensagem eletrônica aos estudantes da turma de 2003 alertando-os para o fato de que é esperado que permaneçam na Instituição na tardes de segundas-feiras, visto que foi constatado que a maior parte dos estudantes não tem atendido esta recomendação; ii) deverão ser oferecidos seminários semanais sobre temas relacionados ao ensino de Física todas as segundas-feiras, às 13h30min. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h45min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos três dias do mês junho de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Paulo Machado Mors, Fernanda Ostermann, Trieste Freire Ricci e a representante dos estudantes, Denise Borges Sias. A Profa. Maria Fátima Oliveira Saraiva justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 05/2004. **RESULTADO DA ELEIÇÃO :** a CPG tomou ciência do resultado da eleição realizada para um representante discente compor a comissão de bolsa: 10 (dez) votos para a Profa. Fernanda Ostermann e 05 (cinco) professores não votaram; também tomou conhecimento que os estudantes escolheram Denise Borges Sias como sua representante. Fica, assim, constituída a Comissão de Bolsa pelos Professores Marco Antonio Moreira - Coordenador da CPG - Profa. Fernanda Ostermann – representante docente e a estudante representante discente. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a Profa. Eliane expôs brevemente o relatório, elaborado pela Profa. Naira Balzaretto, do estágio supervisionado de Moacir da Rosa Miranda Jr., que obteve conceito “A”. **DISCIPLINAS INTENSIVAS EM JULHO/2004:** A disciplina MEF007, a ser ministrada pelo Prof. Silvio L.S. Cunha, será ofertada nos seguintes dias e horários: dia 23 julho, sexta-feira - 6h-aula (8h30min às 11h30min e 14h30min às 17h30min) dia 26 julho, segunda-feira - 6h-aula (8h30min às 11h30min e 14h30min às 17h30min) dia 27 de julho, terça-feira - 4h-aula (8h30min às 12h30min) dia 28 de julho, quarta-feira - 6h-aula (8h30min às 11h30min e 14h30min às 17h30min) dia 29, quinta-feira - 4h-aula (8h30min às 12h30min) dia 30 de julho, sexta-feira – 4h-aula (8h30min às 12h30min. A disciplina MEF008, a ser ministrada pela Profa. Maria de Fátima O. Saraiva, será ofertada nos seguintes dias e horários: dia 03/07 - sábado (8h30min às 11h30min; 13h30min às 16h30min), dia 10/07 - sábado (8h30min às 11h30min; 13h30min às 16h30min), dia 11/09 - sábado (8h30min às 11h30min; 13h30min às 16h30min). No período entre 10/07 e 11/09 o curso será ministrado a distância, perfazendo um total de 12h-aula não-presenciais. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG apreciou os seguintes projetos de mestrado: i) *O Conhecimento Físico nas Séries Iniciais do Ensino Fundamental: Desenvolvimento de Unidades Didáticas na Formação Inicial e Continuada de Professores*, de Marcelo Araújo Machado sob orientação do Profa. Fernanda Osterman, aprovado com a ressalva de que no desenvolvimento deverão ser consideradas as observações indicadas nos pareceres favoráveis das professoras Maria Helena Steffani e Naira Maria Balzaretto ii) *A história da Física como elemento motivador em sala de aula* de Luciano Denardin de Oliveira, sob orientação do Prof. Paulo Machado Mors, aprovado com os pareceres favoráveis dos professores Trieste Freire Ricci e Fernando Lang da Silveira. **OUTROS ASSUNTOS:** O Prof. Moreira deu ciência de que i) foi aprovado o projeto FAPERGS elaborado pela Profa. Eliane Veit e Paulo Machado Mors, para aquisição de computador de mesa num valor R\$4.000,00; ii) a Câmara de Pós-Graduação aprovou a proposta de reformulação do Regimento do Programa; iii) para viabilizar o término de Teorias de Aprendizagem e Ensino (MEF010) com a maior brevidade possível, de modo a que seja dado início à disciplina de Epistemologia e Ensino de Física (MEF012), diversas horas-aulas da disciplina Novas Tecnologias no Ensino de Física I (MEF004) serão cedidas para Teorias de Aprendizagem e Ensino. As aulas de MEF004 cedidas serão recuperadas em dias de sexta-feira, no período entre o primeiro e o segundo semestre letivo (4h-aula no dia 30 de julho e 8h-aula no dia 06 de agosto). iv) foram ministrados os seguintes seminários: 19/04/04 - O

56 empirismo e a “história” da física nos livros textos, Prof. Fernando Lang da
57 Silveira, 10/05/04 - Mudança conceitual: análise crítica à luz da Teoria de
58 Aprendizagem Significativa, Prof. Marco Antonio Moreira, 17/05/04 - Do saber
59 fazer ao saber dizer: uma discussão do papel dos problemas e da aprendizagem
60 conceitual na compreensão de conceitos físicos, Profa. Ileana Greca, 24/05/05 -
61 A técnica P.O.E. e sua aplicação no uso de simulações computacionais em
62 ensino de ciências, Prof. Agostinho Serrano, ULBRA, 31/05/04 - Aprendizagem
63 significativa crítica, Prof. Marco Antonio Moreira. v) Prof. Trieste relatou os
64 problemas que o Prof. Horário Dottori tem enfrentado para ministrar a parte
65 correspondente à Relatividade Geral da disciplina MEF003 – Tópicos de Física
66 Moderna e Contemporânea e se dispôs a ministrar esta parte da disciplina em sua
67 próxima edição. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
68 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
69 Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG
70 em Ensino de Física.

Aos oito dias do mês julho de dois mil e quatro, às 10h00min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Paulo Machado Mors e Fernanda Ostermann. A Profa. Maria Fátima Oliveira Saraiva justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 06/2004. **BOLSISTAS CAPES:** a CPG, com base nas recomendações da Comissão de Bolsas, concedeu bolsas para os estudantes Adriana Borba Martins, Alessandro Aquino Bucussi, Andréia Pessi Uhr, César Eduardo Schmitt, Laura Rita Rui, Luiz André Mützenber, Marcelo Araújo Machado e Regis Batista Ethur. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG apreciou os seguintes projetos de mestrado: i) *Um projeto curricular interdisciplinar para a temática da energia*, de Alessandro Aquino Bucussi sob orientação do Profa. Fernanda Ostermann, aprovado com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho deverão ser consideradas as observações indicadas nos pareceres favoráveis dos professores Eliane Angela Veit e Silvio Luiz Cunha; ii) *O uso da astronomia como instrumento para a introdução ao estudo das radiações eletromagnéticas no ensino médio* de César Eduardo Schmitt, sob orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago, aprovado com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho deverão ser consideradas as observações indicadas nos pareceres favoráveis dos professores Maria de Fátima O. Saraiva e Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **PLANOS DE ENSINO:** foram aprovados os planos de ensino das disciplinas MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática e MEF008 – Ensino de Astronomia. **COMISSÃO DE SELEÇÃO:** ficou decidido pela CPG que a comissão de seleção para nova turma de 2005 será constituída pelos professores Fernanda Ostermann e Trieste R. dos Santos e as inscrições deverão ocorrer de 1º a 30 de setembro de 2004. **OUTROS ASSUNTOS:** i) **XII Simpósio Sul Brasileiro de Ensino de Ciências - XII SSBEC** – o Prof. Moreira relatou o convite do Prof. Arno Bayer para a CPG como co-promotor do Simpósio Sul Brasileiro de Ensino de Ciências, que acontecerá no período de 07 a 10 de novembro na ULBRA. A CPG entendeu que de momento o Programa precisa se concentrar nas suas atividades, não devendo ser co-promotor do evento; ii) **sistemática para pareceres:** ficou decidido que deve ser elaborado um roteiro para a emissão de pareceres de projetos; iii) **solicitação de créditos** de Robson Luiz Bacchin Ilha: a comissão de bolsas definiu e a CPG aprovou que os créditos de MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino cursado como disciplina intensiva em janeiro de 2004 serão computados como obrigatórios, devendo o aluno cursar dois outros créditos como opcionais; iv) **credenciamento do Prof. Basílio Xavier Santiago:** a Câmara de Pós-Graduação aprovou seu credenciamento como orientador participante junto ao Programa; v) **seminários ministrados no mês junho e julho:** 14/06/04 - *Gêneses virtuais e o ensino de Física*, Prof. Dr. Francisco Catelli, Universidade de Caxias, RS; 21/06/04 - *Como trabalhar com as idéias dos alunos: um exemplo nas relações conceituais entre força e movimento segundo uma perspectiva histórico-evolutiva*, Prof. Dr. João Batista Siqueira Harres, Centro Universitário, Lajeado, RS; 28/06/04 - *Múltiplas Dimensões das Interações em Salas de Aula - aspectos metodológicos da investigação*, Profa. Dr. Flavia Maria Teixeira do Santos, ULBRA, Canoas, RS; 05/07/04 - *Pesquisas envolvendo tecnologias computacionais no ensino de Física: onde estamos e para onde vamos?* Ives Solano Araujo, PGFIS/UFRGS; vi) eventos a serem promovidos pelo MPEF: a) Aprendizagem significativa e mapas conceituais, ministrante

56 Prof. Marco Antonio Moreira, coordenação Profa. Rejane Maria Ribeiro
57 Teixeira, 8h-aula, nos dias 6 e 8 de julho de 2004; b) *Modelagem computacional*
58 *no ensino de Física com o software Modellus*, ministrante Ives Solano Araujo,
59 PGFIS/UFRGS, coordenação Profa. Eliane Angela Veit, 8h-aula no dia 03 de
60 agosto de 2004. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
61 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
62 Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG
63 em Ensino de Física.

64

65

Aos vinte e cinco dias do mês agosto de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors e a representante discente Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 07/2004. **ALUNOS SELECIONADOS PARA COMPOR A TURMA DE 2005:** A Comissão de Bolsas propôs o ingresso de onze candidatos, em vez do dez, visto que havia um empate entre o décimo e o décimo primeiro candidatos. A CPG decidiu aprovar esta proposta e homologar a relação de candidatos apresentada pela Comissão de Bolsas, para compor a turma de 2005: Arlindo Henrique Hoch Cenne, Celso Bridi, Elisandra Souza de Oliveira, Fabricio da Silva Scheffer, Márcia Cândida Montano Webber, Mauri Luís Tomkelski, Rita Margarete Grala, Sabrina Maria Soares, Scheila Vicenzi, Simone Kirst, Sônia Elisa Marchi Gonzatti. **SOLICITAÇÃO DE AFASTAMENTO DO ESTUDANTE JOSÉ MAURÍCIO:** a CPG aprovou o afastamento do estudante José Maurício Saraiva Dutra durante o semestre 2004/2. Para o semestre seguinte, caso não retorne, o estudante deverá solicitar novo afastamento, sob pena de exclusão. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou o projeto de mestrado *O Ensino da Teoria da Relatividade Especial no Nível Médio: uma abordagem Histórica e Conceitual*, de Jeferson Fernando de Souza Wolff sob orientação do Prof. Paulo Machado Mors, tendo em vista os pareceres favoráveis dos professores Naira Balzarette e Trieste Ricci, com a recomendação de que seja levado em consideração o alerta relativo ao cronograma constante no parecer do Prof. Trieste Ricci. A CPG tomou conhecimento dos pareceres dos professores Rejane Ribeiro Teixeira e Fernando Lang da Silveira sobre o projeto de mestrado da estudante Angela Maria Jacobus Berlitz. Frente ao fato de que a Profa. Ileana Greca, designada para a orientação desta estudante, pediu exoneração do seu cargo no Instituto de Física, a CPG decidiu que outro orientador deverá ser indicado e este projeto reformulado, ou novo projeto, deverá ser submetido para apreciação. **OUTRAS DECISÕES:** a CPG decidiu i) que a Coordenação deverá providenciar um orientador para a estudante Berenice Helena Wiener Stensmann, que até agora foi orientada pela Profa. Ileana Greca, e um orientador para o estudante Clifford Luciano Vinicius Neitzel, que até agora não teve orientador designado; ii) que deve ser exigido dos estudantes da turma de 2005 um compromisso formal de seu comprometimento com o curso durante todo o Mestrado. Um proposta de

documento a ser assinado, baseada em sugestão do Prof. Paulo Mors, será encaminhada à Comissão de Bolsa. Às 14h30min, o Prof. Moreira se retirou da reunião, para ministrar aulas, passando a presidir a reunião a Profa. Eliane Veit **PLANOS DE ENSINO:** foram homologadas as aprovações ad-referendum, dos planos de ensino das disciplinas: MEF001 – Tópicos de Física Clássica e MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II. **RELATÓRIOS DE DISCIPLINAS:** apreciados os relatórios das disciplinas MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I elaborado pela Profa. Ileana Greca, MEF05 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I elaborado pela Profa. Eliane A. Veit e MEF03 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II elaborado pelo Prof. Trieste Ricci, regente da disciplina. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do Estágio Supervisionado de Leila de Jesus Gonçalves, redigido pela Prof. Eliane Veit. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a representante discente Denise Borges Sias manifestou-se verbalmente sobre a solicitação dos alunos para que a parte intensiva da disciplina MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física seja ofertada na segunda ou terceira semana de janeiro de 2005. A Prof. Fernanda Ostermann, ministrante da disciplina, pediu algum tempo para se pronunciar a respeito, mas manifestou sua preferência por ministrar esta disciplina em um semestre regular, não intensivo. Decidiu-se reapreciar este assunto em outra oportunidade; ii) a CPG aprovou por unanimidade que se faça um convite ao Prof. Luiz Fernando Ziebell para ministrar o tópico de Física de Plasma (12h-aula) na disciplina MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II; iii) a Profa. Eliane Veit passou a palavra ao Prof. Paulo Mors, que deu ciência à CPG da informação nº 090/2004-PG da Procuradoria Geral da Universidade sobre a possibilidade de reprodução do CD-rom produzido no projeto de mestrado de Angelisa Benetti Clebsch. O Prof. Paulo Mors informou, ainda, que o CD-rom não será reproduzido, para evitar problemas posteriores. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos oito dias do mês de setembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane A. Veit, Coordenadora substituta. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. O Professor Marco Antonio Moreira justificou sua ausência.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 08/2004. **BANCA EXAMINADORA** para julgamento da dissertação “*Astronomia: motivação para o ensino de Física na 8ª série*”, de Alberto Antonio Mees, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani. Foram aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. João Batista Garcia Canalle (UERJ), Dr. Luiz Fernando Ziebell (IF-UFRGS), Dra. Maria de Fátima Oliveira Saraiva (IF-UFRGS) e Dra. Maria Helena Steffani (IF-UFRGS), presidente, e como membros suplentes, professores Dr. Carlos Eduardo Aguiar (UFRJ) e Dra. Fernanda Ostermann (IF-UFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 05 de outubro p.v. às 14h30min. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou o projeto de mestrado *Uma Alternativa para o Ensino da Dinâmica a partir da Resolução de Problemas*, de Carla Simone Facchinello sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, tendo em vista os pareceres favoráveis dos professores Eliane Angela Veit e Trieste dos Santos Freire Ricci. **INDICAÇÃO DE NOVOS ORIENTADORES:** a coordenação da CPG propôs e foram designados: i) a *Profa Fernanda Ostermann* como orientadora da estudante Angela Maria Jacobus Berlitz e ii) o *Prof. Marco Antonio Moreira* como orientador da estudante Berenice Helena Wiener Stensmann. A Prof. Eliane deu ciência à Comissão que, em nova entrevista, o estudante Clifford Luciano Vinicius Neitzel mostrou interesse por Astronomia e que a Coordenação o está encaminhando para uma conversa com o Prof. Basílio Santiago, que examinará a possibilidade de orientá-lo, eventualmente em co-orientação com o Prof. Horário Dottori. **RESOLUÇÕES:** foram aprovadas as seguintes resoluções: a) **Resolução 01/2004** - Refere-se a apresentação do trabalho de conclusão de Mestrado, com o seguinte teor: - a proposta de apresentação do trabalho de conclusão deverá ser submetida à CPG com, no mínimo, 20 dias de antecedência em relação à data de sua apresentação; - a Banca Examinadora será constituída tendo por base sugestão do orientador, que apresentará uma relação com, no mínimo, dois doutores de outras Universidades, um para compor a banca e outro(s) para suplente(s), três doutores do nosso Instituto, um do Programa e um externo ao Programa, para comporem a Banca e um suplente; - devem ser encaminhadas cinco cópias com garras ou grampeadas à CPG. (As cópias devem ser providenciadas pelo estudante e a colocação de garras pode ser solicitada ao setor de reprografia. Na eventualidade de serem indispensáveis cópias coloridas

43 de algumas páginas, estas podem ser solicitadas ao setor de reprografia); - a
44 apresentação do trabalho de conclusão deverá ocorrer, preferencialmente, nas
45 tardes de segundas-feiras, nos anos pares e nas tardes de sextas-feiras, nos anos
46 ímpares; b) **Resolução 02/2004** – Refere-se à divulgação de trabalhos
47 elaborados em nosso curso, com o seguinte teor: No que tange a trabalhos
48 submetidos à publicação e apresentação em congressos, seminários, mostras e
49 afins, internos ou externos à UFRGS, poderão ser identificados com o Programa
50 se, e somente se: i) tiver como co-autor um docente do Programa, que concorde
51 com a publicação; ou ii) o resumo for previamente aprovado pela CPG.
52 Ademais, deverá constar uma referência ao Mestrado Profissionalizante em
53 Ensino de Física e, sempre que o mestrando for bolsista, o apoio parcial da
54 CAPES. Quando possível, um exemplar do livro de Atas ou do CD-rom do
55 evento, em que conste o resumo ou trabalho completo, deverá ser doado à
56 Biblioteca do IF, para que conste do acervo de nossa Universidade. Caso seja
57 inviável a doação, uma cópia impressa do resumo ou do trabalho completo
58 deverá ser encaminhada à Secretaria do MPEF. Esta resolução revoga a
59 Resolução 02/2003, que dispunha sobre o mesmo assunto. A proposta de
60 resolução referente à adaptação curricular não foi aprovada pois não se chegou a
61 um consenso quanto à sua redação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a
62 reunião às 14h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
63 Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador
64 do PPG em Ensino de Física.

Aos trinta dias do mês de setembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 09/2004. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou o projeto de mestrado *Atividades Experimentais em Física Térmica para o Ensino Médio com a Utilização do Sistema CBL (Calculator Based Laboratory)*, de Denise Borges Sias sob orientação do Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, tendo em vista os pareceres favoráveis dos professores Paulo Machado Mors e Silvio Luiz Souza Cunha. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório elaborado pela Profa. Maria Helena Steffani do estágio supervisionado de Alberto Antonio Mees, que obteve o conceito “A”. **DISCIPLINAS APROVADAS NA CÂMARA DE PG:** PROF. Moreira deu ciência que a Câmara de Pós-Graduação aprovou a inclusão no Programa das disciplinas MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física (cr2), sob a responsabilidade da Profa. Fernanda Ostermann; MEF013 – Tópicos de História da Física (cr2) sob a responsabilidade do Prof. Paulo Machado Mors e MEF014 – Redação Científica (cr2), sob a responsabilidade do Prof. Marco Antonio Moreira. **OFERTA DA DISCIPLINA MEF012:** a CPG decidiu reconsiderar a oferta de MEF012– Epistemologia no Ensino de Física cujo início estava previsto para outubro, no horário das 13h30min às 14h30min, e aprovar que seja oferecida ao longo do primeiro semestre de 2005/1. **OUTROS ASSUNTOS:** o Prof. Moreira comunica que: i) a publicação *Textos de Apoio ao Prof. de Física*, do Instituto de Física, a partir de 2005 passará a ser editado bimestralmente, sob responsabilidade do MPEF, e que já possui o registro do ISSN. ii) a CAPES lançou a revista RBPG- Revista Brasileira de Pós-Graduação que é o antigo Info-CAPES. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Aos dezoito dias do mês de novembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 10/2004. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG homologou a aprovação, por parte da Coordenação, dos seguintes projetos de mestrado; i) *O Sistema Solar – Um Programa de Física e Astronomia para o Ensino Médio*, de Andréia Pessi Uhr sob orientação do Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Kepler de Souza Oliveira Filho, tendo em vista o atendimento das observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Basílio Santiago e Paulo Machado Mors. ii) *Proposta pedagógica para atividades de aquisição de dados no laboratório de Física em cursos de tecnologia*, de Jalves Sampaio Figueira sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit, tendo em vista o atendimento das observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Silvio Luis S. Cunha e Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **RESOLUÇÃO:** foi aprovada a resolução nº 03/2004 sobre normas para apresentação de dissertação de mestrado com o seguinte teor: - a proposta de apresentação do trabalho de conclusão deverá ser submetida à CPG com, no mínimo, 20 dias de antecedência em relação à data de sua apresentação, juntamente com: i) cinco cópias da dissertação grampeadas ou com garras (As cópias devem ser providenciadas pelo estudante e a colocação de garras pode ser solicitada ao setor de reprografia. Na eventualidade de serem indispensáveis cópias coloridas de algumas páginas, estas podem ser solicitadas ao setor de reprografia); ii) cinco cópias do produtos educacionais produzidos no trabalho de conclusão, se do tipo impresso ou na forma de CD e não integrantes da dissertação. Caso o produto educacional seja de outra espécie, na proposta de apresentação do trabalho de conclusão, deverá ser especificado em que páginas da dissertação o produto é descrito; - a proposta deverá ser acompanhada por uma declaração do orientador de que o produto educacional está concluído e que as questões relativas a direitos autorais foram providenciadas; - a Banca Examinadora será escolhida tendo por base sugestão do orientador, que apresentará uma relação de nomes contendo, no mínimo, cinco doutores, entre os quais pelo menos dois devem ser externos ao Programa, um para compor a Banca e um para a suplência. Preferencialmente a Banca será constituída por um doutor do Programa, um da Universidade externo ao Programa e um de outra Universidade – a apresentação do trabalho de conclusão deverá ocorrer, preferencialmente, nas tardes de segundas-feiras, nos anos pares e nas tardes de sextas-feiras, nos anos ímpares. Esta resolução revoga a Resolução 01/2004, que dispunha sobre o mesmo assunto. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** apreciado o relatório da disciplina MEF008 – Ensino de Astronomia elaborado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva. Neste momento os Profs. Moreira e Paulo Mors retiraram-se da reunião para participar da reunião do Conselho da Unidade, a Profa. Eliane continuou presidindo. **ORIENTAÇÃO:** a Coordenação propôs e foi indicado o Prof. Basílio Xavier Santiago para orientar o aluno Clifford Luciano Vinícius Neitzel. **BANCA EXAMINADORA** para julgamento da dissertação “*Uso de simuladores e imagens como ferramentas auxiliares no ensino/aprendizagem de ótica*”, de Valmir Heckler, sob orientação da Profa. Maria Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Kepler de Souza Oliveira Filho co-orientador. Foram aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. Luiz Carlos

55 Jafelice (UFRN), Dr. Silvio Luis Souza Cunha (IFUFRGS), Dr. Fernando Lang
56 da Silveira (IFUFRGS) e Dra. Maria de Fátima Oliveira Saraiva(IFUFRGS),
57 presidente, e como membros suplentes, professores Dr. Antonio Nemmer
58 Kanaan Neto (UFSC) e Dr. Ricardo Rego (IF-UFRGS). O trabalho deverá ser
59 apresentado no dia 13 de dezembro p.v. às 14h30min. **OUTROS**
60 **ASSUNTOS:.** Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h45min
61 e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira,
62 Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em
63 Ensino de Física.

Aos vinte e cinco dias do mês de novembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 11/2004. **CANDIDATOS SELECIONADOS PARA 2005:** homologada a relação dos candidatos aceitos para matrícula nas disciplinas MEF001 – Tópicos Física Clássica I e MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física I, para primeiro semestre 2005, apresentada pela comissão de seleção, constituída pelos professores Fernanda Ostermann e Trieste dos S. Ricci, Ângela Denise Eich Muller, Carla Beatriz Spohr, Carmes Ana da Rosa Batistella, Cláudia Dorneles Silveira, Cláudio Beust Amador, Érico Kemper, Ivo Mai, Lisiane Araújo Pinheiro, Lizandra Botton Marion Morini, Marcelo Palma de Oliveira, Marcos Lorandi, Moisés Rodrigo Schons, Maurício Girardi, Paulo Ricardo Alcântara Goulart, Rafael Brum Werlang, Renato Calegari, Rogério Fachel de Medeiros, Sérgio Eduardo Guedes, Tatiana Brambila Rockenbach, Zilk Herzog Meurer. **PROJETO APRECIADO:** a CPG homologou a aprovação, por parte da Coordenação, do projeto de mestrado intitulado *Uma proposta para a inserção da Física Quântica no ensino médio*, de Régis Batista Ethur sob orientação do Prof. Trieste Freire Ricci, tendo em vista o atendimento das observações constantes nos pareceres dos professores Fernanda Ostermann e Kepler de Souza Oliveira Filho. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** apreciado o relatório, elaborado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, do estágio supervisionado de Valmir Heckler, que obteve conceito “A”. **CREDENCIAMENTO DOS PROFESSORES:** a CPG aprovou o credenciamento, com vínculo permanente dos professores Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Fernando Lang da Silveira, Marco Antonio Moreira, Paulo Machado Mors, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Silvio Luiz Souza Cunha e Trieste dos Santos Freire Ricci, e com vínculo colaborador dos professores Basílio Xavier Santiago, Horacio Alberto Dottori, Kepler de Souza Oliveira Filho, Maria Helena Steffani, Naira Maria Balzaretto e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. **CALENDÁRIO LETIVO 2005:** a CPG definiu o início do primeiro semestre letivo 07/03/2005 a 27/06/2005 e do segundo semestre para 1º/08/2005 a 05/12/2005 e aprovou que o período de cancelamento das disciplinas regulares passe a ser até a sétima semana a contar da data de início do semestre. As datas estipuladas para cancelamento foram: 20/05 e 16/09/2005. **PERÍODO INTENSIVO DE VERÃO:** ficou definido que o período intensivo de verão ocorrerá na segunda e terceira semanas de janeiro de 2005, quando deverá ser ofertado o primeiro módulo da disciplina obrigatória MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, a ser ministrado pelo Prof. Luiz Fernando Ziebell, havendo as seguintes atividades presenciais obrigatórias, no período da manhã, começando às 8h30min: dia 12/01/2005, dia 18/01/2005, dia 19/01/2005, dia 20/01/2005, dia 21/01/2005. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO PRIMEIRO SEMESTRE 2005:** MEF001 – Tópicos de Física Clássica (4cr) a ser ministrada pelo Prof. Fernando Lang da Silveira às segundas-feiras no período da manhã, MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II (4cr) a ser ofertada às sextas-feiras no período da manhã; MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física a ser ministrada pela Profa. Fernanda Ostermann, com duas horas semanais no período da tarde, das 15h30min às 17h30min, e MEF013 – Tópicos de História da Física a ser ministrada pelo Prof. Paulo Mors com uma hora semanal durante os dois semestres letivos, no horário das 14h30min às 15h30min. **NORMAS PARA A APRESENTAÇÃO DAS DISSERTAÇÕES DE MESTRADO:** a CPG aprovou a proposta apresentada pela Coordenação, que segue anexa a esta ata. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15horas e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Ao primeiro dia do mês de dezembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 302 do Prédio da Administração, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. A Professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 12/2004. **BANCA EXAMINADORA:** para julgamento das dissertações: i) “*O Eletromagnetismo abordado de forma conceitual no Ensino Médio*”, de Marcia de Melo Braga, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. Foram aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dra. Andréia Guerra de Moraes (Colégio Pedro II-RJ), Dr. Gilberto Lima Thomas (IF-UFRGS), Dra. Naira Maria Balzaretto (IF-UFRGS) e Dra. Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IF-UFRGS), presidente, e como suplente a professora Dra. Acirete da Rosa Simões (IF-UFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 20 de dezembro p.v. às 13h30min.; ii) “*Um Currículo de Física para as primeiras Séries do Ensino Fundamental*”, de Carlos Schroeder, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. Foram aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. Adalberto Vasques, (EBO/UNB-DF), Dr. Livio Amaral, (IF-UFRGS), Dr. Maria Helena Steffani (IF-UFRGS), e como suplente a Dra. Eliane Angela Veit. O trabalho deverá ser apresentado no dia 17 de dezembro p.v. às 14h00. **OUTROS ASSUNTOS:** a CPG aprovou a solicitação apresentada pela representante discente Denise Borges Sias, para que a primeira aula da disciplina MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, ocorra no dia 7 janeiro p.v. e não no dia 12/01 p.v., como previamente aprovado. No dia 7 a aula deverá ocorrer no período da tarde, das 13h30min às 17h30min. Neste mesmo dia pela manhã, estão sendo programadas visitas a alguns laboratórios do Instituto de Física. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Ao quinze dias do mês de dezembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. O Professor Marco Antonio Moreira justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 13/2004. **ORIENTADORES DA TURMA 2004:** a coordenação da CPG propôs, e foi aprovada, a seguinte indicação de orientadores para os estudantes da turma de 2004: 1 – Arlindo Henrique Hoch Cenne a ser orientado pela Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira; 2 – Elisandra Souza de Oliveira, Prof. Marco Antonio Moreira; 3 – Fabricio da Silva Scheffer, Profa. Maria Helena Steffani; 4 – Márcia Cândida Montano Webber, Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci; 5 – Mauri Luís Tomkelski, Profa. Eliane Angela Veit; 6 – Rita Margarete Grala, Prof. Marco Antonio Moreira; 7 – Robson Luiz Bachin Ilha, Prof. Silvio Luiz Souza Cunha; 8 – Sabrina Maria Soares, Prof. Marco Antonio Moreira; 9 – Scheila Vicenzi, Prof. Silvio Luiz Souza Cunha; 10 – Simone Kirst, Profa. Naira Maria Balzaretta, 11 – Sônia Elisa Marchi Gonzatti, Profa. Maria de Fátima em co-orientação com o Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci. Em relação à orientação do estudante Celso Bridi, a CPG foi informada de que a Profa. Ruth de Souza Schneider encaminhou um pedido de credenciamento junto ao Programa. Em sendo aprovado este pedido, a proposta é que este estudante seja orientado pela Profa. Ruth de Souza Schneider. A CPG concordou com esta proposta. **FINALIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS:** com base em decisão unânime da CPG a Profa. Victoria Elneceve Hercovitz será convidada a ministrar parte da disciplina Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II (15h-aula) a ser ofertada no primeiro semestre de 2005. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DE ALBERTO ANTONIO MEES:** após a leitura da carta de encaminhamento da orientadora, Profa. Maria Helena Steffani, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, a CPG homologou a dissertação. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG homologou a aprovação, por parte da Coordenação, dos seguintes projetos de mestrado; i) *Uma proposta de introdução de conceitos físicos na 8ª série através do som, e algumas importantes curiosidades e aplicações de ondas mecânicas*, de Laura Rita Rui sob orientação do Profa. Maria Helena Steffani, tendo em vista o atendimento das observações constantes nos pareceres dos professores Ileana Greca e Kepler de Souza Oliveira Filho. ii) *A Física dentro da Tecnologia: Uma Introdução ao Eletromagnetismo através de um Disco Rígido*, de Ricardo Vescovi de Oliveira sob orientação da Profa. Naira Maria Balzaretta, tendo em vista o atendimento das observações constantes nos pareceres dos professores Eliane Angela Veit e Silvio Luiz Souza Cunha, com a condição de que o produto resulte em um texto de apoio ao professor. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** apreciados os relatórios das disciplinas: i) MEF001 – Tópicos de Física Clássica, elaborado pelo Prof. Paulo Machado Mors, ii) MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II, elaborado pela Profa. Eliane Angela Veit. **REPRESENTAÇÃO DISCENTE:** a CPG tomou conhecimento da eleição da representação discente para a Comissão Coordenadora de Pós-Graduação: Rita Margarete Grala, titular e Robson Luiz Bacchin Ilha, suplente; para o Conselho de Pós-Graduação: Rita Margarete Grala e Robson Luiz Bacchin Ilha, membros titulares, e Arlindo Henrique Hoch Cenne e Fabricio da Silva Scheffer membros suplentes. **OUTROS ASSUNTOS:** A Prof. Eliane Veit manifestou-se surpresa e

54 apreensiva com o fato de que por ocasião da apresentação do trabalho de
55 conclusão do mestrado do estudante Valmir Herckler, o Prof. Fernando Lang da
56 Silveira mencionou a existência de cópias de trechos do livro de Física Geral do
57 Prof. Alberto Gaspar, no CD-rom produzido como produto, sem citação à obra.
58 A professora lembrou que em várias ocasiões os estudantes foram alertados
59 sobre os direitos autorais, inclusive porque, justamente o estudante Valmir
60 Heckler já causara prejuízo à imagem do Programa quando em trabalho
61 submetido à disciplina MEF004 disponibilizou na rede cópias de textos de
62 outros autores sem a devida citação. A professora propôs, como um assunto a ser
63 pensado e discutido em futuras reuniões, que procedimentos poderiam ser
64 adotados para incentivar valores éticos em nossos estudantes. Propôs também - e
65 foi acatado pela CPG – que fosse feita a devida referência no aludido CD-room
66 antes de sua divulgação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
67 14h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
68 Oliveira, Secretária, e pela Prof. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do
69 PPG em Ensino de Física.

2 Ao quinze dias do mês de dezembro de dois mil e quatro, às 14h45min, na sala 218 do
3 Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
4 reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de
5 Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta. Estiveram
6 presentes os professores: Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo
7 Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. O Professor Marco
8 Antonio Moreira justificou sua ausência. **CREDENCIAMENTO DE**
9 **PROFESSOR:** foi analisado e aprovado o pedido de credenciamento da Profa.
10 Ruth de Souza Schneider, como orientadora colaboradora do Programa. Nada
11 mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h20min e lavrada a presente
12 Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa.
13 Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

Aos dezesesseis dias do mês de março de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci e a representante discente Rita Margarete Grala.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 14/2004. **PLANOS DE ENSINO:** Foram homologados os planos de ensino das disciplinas, aprovados ad-referendum pela coordenação: MEF001 - Tópicos de Física Clássica, MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I, MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física, MEF013 – Tópicos de História da Física. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** foram apreciados os relatórios dos estágios de Claudia Terezinha Jraige de Andrade, elaborado pela Profa. Maria Helena Steffani, que atribuiu-lhe conceito “A”, Lucia Forgiarini da Silva, elaborado pela Profa. Eliane Angela Veit, que atribuiu-lhe conceito “A”, Ricardo Vescovi de Oliveira, elaborado pela Profa. Naira Maria Balzarette, que atribuiu-lhe conceito “A” e Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, elaborado pela Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, que atribuiu-lhe conceito “A”. **BANCA EXAMINADORA** a CPG homologou as aprovações, ad-referendum por parte da Coordenação, das seguintes Bancas examinadoras: i) para julgamento da dissertação “*Luz e Cores: uma proposta interdisciplinar no Ensino Fundamental*”, de Cláudia Terezinha Jraige de Andrade, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani, aprovados como membros titulares da Banca os professores Dr. Carlos Eduardo Aguiar (IFUFRJ), Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), Dr. Fernando Claudio Zawislak (IFUFRGS) e Dra. Maria Helena Steffani (IFUFRGS), presidente, e, como membro suplente, a professora Dra. Victoria E. Herscovitz (IF-UFRGS). O trabalho foi apresentado no dia 07 de março de 2005, às 14horas. ii) para julgamento da dissertação “*Tecnologia de Informação e Comunicação como meio de ampliar e estimular o aprendizado de Física*”, de Marcelo Antônio Pires, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit, aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. Cesar Augusto de Amaral Nunes (EF/USP), Dr. Basílio Xavier Santiago (IFUFRGS), Dra. Ruth de Souza Schneider (IFUFRGS) e Eliane Angela Veit (IFUFRGS), presidente, e, como membro suplente, o professor Dr. Leonardo Gregory Brunnet (IF-UFRGS). O trabalho foi apresentado no dia 11 de março de 2005, às 13h30min. iii) para julgamento da dissertação “*Uma experiência didática de inserção do microcomputador como instrumento de medida no laboratório de Física do ensino médio*”, de Lúcia Forgiarini da Silva, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit, aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. Marisa Almeida Cavalcante (PUSP), Dr. João Edgar Schmidt (IFUFRGS), Dr. Michel Betz (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS), presidente, e, como membro suplente, a professora Dra. Naira Balzarette (IF-UFRGS). O trabalho será apresentado no dia 18 de março de 2005, às 13h30min.; iv) para julgamento da dissertação “*Uso de animações visando a aprendizagem significativa de Física Térmica no Ensino médio*”, Leila de Jesus Gonçalves, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit e do Prof. Fernando Lang da Silveira, aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dra. Célia Maria Soares Gomes de Sousa (IFUnB), Dra. Rejane Ribeiro Teixeira (IFUFRGS), Dr. Ricardo Bordalo Rego (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS), presidente, e, como membro suplente, o professor Dr. Rubem Erichsen (IF-UFRGS). O trabalho será apresentado no dia 29 de março de 2005, às

13h30min.; v) para julgamento da dissertação “*Introdução ao uso da informática no Ensino de Física Médio*”, de Moacir da Rosa Miranda Junior, sob orientação da Profa. Naira Maria Balzaretto, aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. Agostinho Serrano de Andrade Neto (ULBRA), Dr. Silvio Luis Souza Cunha (IFUFRGS), Dr. Sandra Denise Prado (IFUFRGS) e Dra. Naira Maria Balzaretto (IFUFRGS), presidente, e, como membro suplente, a professora Dra. Eliane Veit (IF-UFRGS). O trabalho será apresentado no dia 04 de abril de 2005, às 10h30min.; vi) para julgamento da dissertação “*Uma Proposta para o Ensino de Eletrodinâmica no Nível Médio*”, de Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. Fernando Lang da Silveira (IFUFRGS) e Dr. Leonardo Gregory Brunnet (IFUFRGS) e a professora Dra. Rejane Ribeiro Teixeira, presidente, e como membro suplente, a professora Dra. Ruth de Souza Schneider (IF-UFRGS). Visto que só foi indicado pela professora orientadora, Dra. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, o nome da Dra. Maria Almeida Cavalcante como membro externo ao IF e que esta professora faz parte de uma banca no dia 18 p.v. e precisaria regressar ao IF duas semanas depois para fazer parte desta Banca, a CPG entendeu conveniente solicitar à Prof. Rejane que apresente outros nomes externos ao IF para compor a Banca. O trabalho estava sendo proposto para apresentação no dia 1º de abril p.v., mas poderá vir a ser adiado em função do nome externo a ser proposto. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG homologou a aprovação, por parte da Coordenação, dos seguintes projetos de mestrado; i) *Uma Abordagem conceitual da mecânica para a 8ª série do ensino fundamental através de esportes*, de Ana Maria Barbosa Motta sob orientação do Prof. Trieste Freire Ricci, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores Fernando Lang da Silveira e Paulo Machado Mors; ii) *Pesquisa em ensino de Física e formação de professores: uma integração possível a partir da disciplina Metodologia de Ensino de Física I*, de Ângela Jacobus Berlitz sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores Fernando Lang da Silveira e Marco Antonio Moreira; iii) *A eletricidade e o magnetismo como base na abordagem de conceitos físicos na 8ª série do Ensino Fundamental*, de Adriana Borba Martins sob orientação do Prof. Sílvio Luiz Souza Cunha, tendo em vista o atendimento das observações constantes nos pareceres dos professores Basílio Santiago e Fernando Lang da Silveira. **AFASTAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG tomou conhecimento do pedido de afastamento do país da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, para um estágio de pos-doutorado junto ao PROJETO SOAR, a ser realizado em La Serena, Chile, durante o período de fevereiro a julho de 2005. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo no Mestrado dos estudantes Jalves Sampaio Figueira, Laura Rui, Luciano Denardin de Oliveira e Luiz André Mützenberg por mais doze meses, e Jeferson Fernando de Souza Wolff, pelo período de seis meses. **DESLIGADOS DO CURSO:** foram desligados os alunos Berenice Helena Wiener Stensmann, Karen Espíndola e Luciano Lewandoski Alvarenga, por decurso de prazo regulamentar (Art.25). **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane relatou a expressiva participação de estudantes do MPEF no XVI no Simpósio Nacional de Ensino de Física, realizado no Rio de Janeiro, de 24 a 28 de janeiro p.p., que contribuíram com treze participações, na forma de pôster ou na forma oral. A Profa relatou, também, que solicitou junto à PROPG auxílio financeiro para participação dos estudantes, no que foi plenamente atendida; ii) foi informado que a Coordenação comprou um ar condicionado *split* e um canhão projetor para o curso, a serem colocados na sala 0207, com verbas CAPES que lhes foi conferida pela ProPG, como prêmio ao fato que o Programa

108 tem feito bom uso de suas verbas; iii) a Prof. Eliane mencionou que enviou uma
109 programação preliminar para a Direção, que inclui várias oficinas a serem
110 organizadas pelo MPEF no Ano Mundial da Física. A primeira delas deverá
111 ocorrer, no dia 19 de abril, tendo como ministrante a Dra. Marisa Almeida
112 Cavalcante. A segunda oficina deverá ser ministrada pelo Prof. Carlos
113 Schroeder, que terminou seu mestrado no Programa em outubro p.p. Espera-se a
114 contribuição de outros professores e estudantes do MPEF no sentido de se
115 ofertar uma oficina mensal. Também foi mencionado que a programação do Ano
116 Mundial da Física deve incluir um Encontro Estadual de Professores; iv) a
117 comissão de bolsas informou ter feito a renovação de todos os bolsistas
118 conforme instruções da PROPG. Foi discutido e acordado que não
119 necessariamente o período máximo de bolsa a ser concedido aos estudantes será
120 de um ano, pois levará em conta o desempenho acadêmico e a distância do local
121 de trabalho ao IF/UFRGS. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião
122 às 17h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
123 Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG
124 em Ensino de Física.

Aos trinta dias do mês de março de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors, Trieste dos Santos Freire Ricci e a representante discente, Rita Margarete Grala. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 01/2005. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DE MARCIA DE MELO BRAGA:** após a leitura de encaminhamento da orientadora, Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação do documento apresentado pela biblioteca. A CPG homologou a dissertação. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo no mestrado dos estudantes Angela Jacobuz Berlitz, por mais doze meses, e Alessandro Aquino Bucussi, Marcelo Araújo Machado e Clifford Luciano Neitzel pelo período de seis meses. **OUTROS ASSUNTOS:** foi dado ciência à CPG i) do credenciamento da Profa. Ruth de Souza Schneider junto à Câmara de Pós-Graduação como docente colaboradora; ii) dos procedimentos a serem tomados pelos orientadores e estudantes, após a apresentação do trabalho de conclusão, para a homologação da dissertação, confecção de cópias da dissertação e expedição do diploma. A relação de tais procedimentos será disponibilizada na página do Programa; iii) que, em resposta à solicitação do Exmo Juiz que examinou o processo que Marcos Hermi D'albo move contra a Universidade, a Coordenação indicou o nome do Prof. Luiz Fernando Ziebell, para atuar como assistente técnico no processo, bem como formulou quesitos a serem respondidos pelo perito nomeado pela Justiça, Prof. Ney Lemke, da Unisinos. iv) que o CD-rom de autoria de Alberto Antonio Mees e Maria Helena Steffani foi entregue na biblioteca e constitui o primeiro volume da Série Hipermissão de apoio ao professor de Física. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos treze dias do mês de abril de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora substituta. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 02/2005. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo no mestrado dos estudantes Adriana Borba Martins, Ana Maria Motta, por mais doze meses, e César Eduardo Schmitt por mais seis meses. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento da orientadora, Profa. Eliane Angela Veit, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação do documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou as dissertações de Marcelo Antonio Pires e de Lúcia Forgiarini da Silva. **BANCA EXAMINADORA:** A CPG homologou a aprovação *ad-referendum* por parte da Coordenação, da Banca Examinadora para a defesa da dissertação “Uma proposta para o Ensino de Eletrodinâmica no Nível Médio”, de Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. Foram aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr. Dalcídio Moraes Claudio (PUC-RS), Dr. Fernando Lang da Silveira (IFUFRGS) Dr. Leonardo Gregory Brunnet (IFUFRGS) e Dra. Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IFUFRGS), presidente, e como suplente Dra. Ruth de Souza Schneider (IFUFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 15 de abril p.v. às 13h30min. **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto de mestrado *Aplicação da Astronomia ao Ensino de Física, com ênfase em Astrobiologia*, de Clifford Luciano Vinícius Neitzel, sob orientação do Prof. Basilio Xavier Santiago, cujo projeto foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Maria Helena Steffani. **OUTROS ASSUNTOS:** a Profa. Eliane Veit alertou à CPG para as seguintes questões: i) a demora dos estudantes em apresentar a versão final do produto de seus mestrados tem sido prejudicial ao Programa; ii) na Ata 04, de 22 abril de 2004, constou que o “Prof. Moreira comentou sobre a necessidade de elaboração de atribuições da Comissão de Bolsas, que também desempenha a função de *Comissão de Acompanhamento Acadêmico*, a ser apresentada na próxima reunião. É necessário que isto venha a acontecer para evitar sistemáticos mal entendidos em relação às atribuições da Comissão de Bolsas; iii) é preciso organizar as áreas de concentração e linhas de pesquisa do Programa, pois em breve deverá ser elaborado o relatório CAPES e o que consta nos relatórios anteriores não é satisfatório; iv) é preciso que a Comissão de Bolsas encaminhe à CPG a relação de estudantes que abandonaram o curso, para que se proceda seu desligamento formal; v) nas próximas reuniões deverá ser discutido o planejamento: a) das disciplinas a serem oferecidas no segundo semestre de 2005, bem como as intensivas de julho de 2005 e janeiro de 2006; b) uma jornada de trabalho do MPEF, em julho p.v., na qual em dois ou três dias de trabalhos intensivos, todos os projetos em desenvolvimento pelos estudantes da turma de 2003 sejam apresentados para ampla discussão do corpo docente e discente. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora Substituta da PPG em Ensino de Física.

Aos quatro dias do mês de maio de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora Substituta. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 03/2005. **BANCA EXAMINADORA:** para o julgamento da dissertação “A utilização de Novas Tecnologias de Informação e Comunicação como Instrumento Potencializador Visando Proporcionar uma Aprendizagem mais Significativa em Física de Fluidos”, de Berenice Helena Wiener Stensmann, sob orientação da Prof. Marco Antonio Moreira. Foram aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dra. Marta Feijó Barroso (IFUFRJ), Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS) Naira Maria Balzaretto (IFUFRGS) e Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), presidente e, como suplente, Dra. Acirete Souza da Rosa Simões (IFUFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 23 de maio p.v. às 13h30min. Imediatamente após a aprovação da banca, o Prof. Paulo Mors comentou a estranheza que lhe causava ver que a Dissertação em questão, tratando do tema “Fluidos”, não faz referência a outra Dissertação, já apresentada há mais de um ano, de aluna do mesmo Programa, e da mesma turma da candidata.

PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO: foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo no mestrado dos estudantes Carla Simone Facchinello, por um prazo de um ano, e Regis Batista Ethur até dezembro de 2005. **RELATÓRIO DO**

ESTÁGIO SUPERVISIONADO: foi apreciado o relatório do estágio de Maria Inês Castilho, elaborado pelo Prof. Trieste dos Santos Ricci, que lhe atribuiu conceito “A”.

PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DOCENTES: iniciaram-se as discussões sobre o planejamento de atividades docentes, mas não se chegou a decisões definitivas, devendo-se prosseguir o assunto em outra reunião. **OUTROS ASSUNTOS:** i) o Prof. Paulo Mors propôs que a disciplina de Tópicos de História da Física, prevista para ter um encontro semanal de uma hora-aula durante todo o ano, tivesse um ou dois encontros mensais de duas ou três horas-aula de duração. A CPG considerou que poderia ser apropriado, mas solicitou que o Prof. Paulo Mors apresentasse um planejamento detalhando as datas e duração das aulas, a ser discutido na próxima reunião; ii) a Profa. Eliane deu ciência que a Câmara examinou a pré-proposta de criação dos novos cursos e considera mais apropriado, no momento, apenas a criação do Mestrado Acadêmico no PPG de Ensino, pois o corpo docente não estaria ainda qualificado para doutorado nesta área. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora Substituta da PPG em Ensino de Física.

Aos vinte e cinco dias do mês de maio de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora Substituta. Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 04/2005. **BANCA EXAMINADORA:** A CPG homologou a aprovação *ad-referendum* por parte da Coordenação, da Banca Examinadora para o julgamento da dissertação “Uma Introdução Conceitual à Relatividade Especial no ensino médio”, de Maria Inês Castilho, sob orientação da Prof. Trieste Freire dos Santos Ricci. A Banca será constituída pelos seguintes membros titulares: Dr. Luiz O.Q. Peduzzi (IFUFSC), Dr. Silvio Renato Dahmen (IFUFRGS), Dra. Acirete Souza da Rosa Simões (IFUFRGS) e Dr. Trieste Freire dos Santos Ricci (IFUFRGS), presidente; como suplente, Dr. Rubem Erichsen Junior (IFUFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 07 de junho p.v. às 10h30min. **ALTERAÇÃO DE ORIENTAÇÃO:** a CPG aprovou i) a solicitação da Prof. Naira Balzaretto no sentido que seja designado um orientador para a aluna Simone Kirst. A Coordenação deverá providenciá-lo brevemente; ii) solicitação feita pelos professores Eliane Veit e Fernando L. da Silveira e pelo aluno Jalves S. Figueira no sentido que este estudante passe a ser co-orientado pelo Prof. Fernando L. da Silveira.

DESLIGAMENTO: A CPG aprovou o desligamento dos estudantes Giovani Ivankio, José Mauricio S. Dutra e Paulo Fernando E. Santos, proposto pela Comissão de Bolsas, face ao Art. 29 de Regimento do Curso. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** foi apreciado o relatório do estágio de Jéferson Fernando de Souza Wolff, elaborado pelo Prof. Paulo Mors, que lhe atribuiu conceito “A”.

OUTROS ASSUNTOS: i) a Profa. Eliane comunicou que a Câmara de Pós-Graduação sugeriu que, neste momento, somente curso de mestrado acadêmico seja aberto no PPG Ensino de Física, visto que o corpo docente é pequeno para a abertura do curso de doutorado; ii) a CPG aprovou o cronograma alternativo de aulas proposto pelo Prof. Paulo Mors para a disciplina MEF013 - Tópicos de História da Física. As aulas serão ministradas às 6ª-feiras das 13h30min as 16h30, nas datas 5/08, 26/08, 16/09, 7/10, 28/10 e 18/11/2005. iii) a Profa. Eliane comunicou que o Ciclo de Palestras promovido no dia 20 de maio para professores do Ensino Médio, dentro do Programa de Extensão Ano Mundial da Física, foi um sucesso, lotando o Anfiteatro e tendo o palestrante Prof. Marcelo Antonio Pires, do Colégio Anchieta, Prof. Dr. Fernando Lang da Silveira, do IF-UFRGS (As ondas marítimas e os tsunamis), Prof. Marcelo Antonio Pires, do Colégio Anchieta (Relato sobre o uso de Tecnologias de Informação e Comunicação para o aprendizado de Gravitação e Temas Afins no ensino médio) e Prof. Dr. Luiz Fernando Ziebell do IF-UFRGS (O quarto estado da matéria). A Profa. Eliane registrou seus agradecimentos à Profa. Rejane M. R. Teixeira, que coordenou o estande do Mestrado Profissionalizante de Ensino de Física na Mostra de PG no período de 11 a 14/05/2005. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora Substituta da PPG em Ensino de Física.

2 Ao oito dias do mês de junho de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala 218 do Prédio
3 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se
4 a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física,
5 presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os
6 professores: Eliane Ângela Veit, Fernanda Ostermann, Marco Antonio Moreira, Trieste
7 dos Santos Freire Ricci e Ruth de Souza Schneider , e o representante discente Robson
8 Luiz Bacchin Ilha. O Professor Paulo Machado Mors justificou sua ausência.
9 **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** foram analisados e aprovados os
10 pedidos de credenciamento dos Professores João Edgar Schmidt e Sandra Denise
11 Prado, como orientadores permanentes do Programa. Nada mais havendo a
12 tratar, foi encerrada a reunião às 14h00 e lavrada a presente Ata que é assinada
13 por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio
14 Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

Ao oito dias do mês de junho de dois mil e cinco, às 14h00min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Marco Antonio Moreira, Trieste dos Santos Freire Ricci e Ruth de Souza Schneider, e o representante discente Robson Luiz Bacchin Ilha. O Professor Paulo Machado Mors justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lidas e aprovadas as Atas 05/2005 e 06/2005. **JORNADA DE TRABALHO DOS ALUNOS 2005:** a CPG definiu os dias 04/07 e 08/07, segunda-feira e sexta-feira, respectivamente, para a I Jornada de Trabalho do MPEF. Os estudantes da turma de 2003 deverão entrar em contato com o orientador para preparar uma exposição de 20min que descreva o “estado da arte” de seu projeto. Imediatamente após esta apresentação, haverá 10min. para arguição, comentário e sugestões. Todo o corpo discente e docente será conclamado a participar deste evento. **PROPOSTA DE RESOLUÇÃO REFERENTE AO TRABALHO DE CONCLUSÃO:** aprovada a proposta de resolução 01/2005 em substituição a 03/2004, referente à apresentação de trabalho de conclusão. A modificação introduzida elimina a presença compulsória de um suplente nas Bancas Examinadoras. **PERÍODO INTENSIVO:** ficou definido que duas disciplinas serão oferecidas em período intensivo em julho, MEF0007 – Física Moderna e Contemporânea (opcional - 2cr) a ser ministrada pelo Prof. Silvio Luis Souza Cunha no período de 18 a 22/07/2005 e MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino (obrigatória - 2cr) a ser ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira no período de 25/7 a 29/7. A disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II (obrigatória - 3cr) será ofertada em janeiro de 2006, ministrada pela Profa. Eliane A. Veit, em período a ser indicado. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO SEGUNDO SEMESTRE 2005:** MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I (4cr), a ser ministrada pelo Profa. Sandra Denise Prado às segundas-feiras começando às 8h30min e MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física (2cr), a ser ministrada pela Profa. Fernanda Ostermann, às segundas-feiras no período da tarde, começando às 15h30min. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento da orientadora, Profa. Eliane Angela Veit, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Leila de Jesus Gonçalves. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane comunicou que a Câmara de Pós-Graduação informou que o Mestrado Acadêmico deve ser aprovado na próxima sexta-feira, devendo entrar em vigor o novo Regimento do PPG Ensino de Física; ii) foi sugerida uma nova redação para a carta convite da Banca Examinadora, na qual conste que é necessário o encaminhamento de um parecer à secretaria do PPG Ensino de Física, com 48h de antecedência em relação ao dia e hora estipulados para apresentação do trabalho de conclusão. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenadora Substituta da PPG em Ensino de Física.

Aos treze dias do mês de junho de dois mil e cinco, às 14h00min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 07/2005. **BANCA EXAMINADORA:** a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum* por parte da Coordenação, da Banca Examinadora para o julgamento da dissertação “*O Ensino da Teoria da Relatividade Especial no Nível Médio: Uma Abordagem Histórica e Conceitual*”, de Jeferson Fernando de Souza Wolff, sob orientação do Prof. Paulo Machado Mors. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dr. Paulo Henrique Dionísio, Dr. Thomas Braun (IFUFRGS), Dr. Trieste dos Santos Freire Ricci (IFUFRGS) e Dr. Paulo Machado Mors (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 12 de agosto p.v. às 14h30min. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, Prof. Marco Antonio Moreira, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação do documento apresentado pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Carlos Schroeder. **COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA 2006:** foi discutido sobre a constituição da Comissão de seleção para a turma de 2006. Não se chegando a um consenso, decidiu-se deixar a critério Coordenação do Curso a indicação de nomes. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a CPG designou a Profa Sandra Denise Prado como orientadora da aluna Simone Kirst, em substituição a Naira Maria Balzaretto; ii) em relação ao prazo para o término do mestrado do aluno Robson L. Bacchin Ilha, que solicitou afastamento por um ano do curso, a CPG concordou com a proposta da Comissão de Bolsas de que seu prazo é o mesmo que dos mestrados da turma de 2004, ou seja, 8 de março de 2006; iii) será oferecida vagas na disciplina Teorias de Aprendizagem e Ensino para alunos externos ao curso. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenadora Substituta da PPG em Ensino de Física.

Aos três dias do mês de agosto de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidido pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e a representante discente Rita Grala. O Professor Paulo Machado Mors justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 08/2005. **ALUNOS SELECIONADOS PARA COMPOR A TURMA DE 2005:** a Comissão de Bolsas propôs o ingresso de doze candidatos. A CPG aprovou a proposta e homologou a relação de candidatos, apresentado pela Comissão de Bolsas para compor a turma de 2005: Carla Beatriz Spohr, Carmes Ana da Rosa Battistela, Cláudio Beust Amador, Érico Kemper, Ivo Mai, Lisandra Botton Marion Morine, Marcelo Palma de Oliveira, Marcos Lorandi, Paulo Ricardo Alcântara Goulart, Rafael Brum Werlang, Rogério Fachel de Medeiros, Zilk Herzog Meurer. A data para ingresso dos selecionados será considerada março 2005. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** apreciados os relatórios das disciplinas: MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I, elaborado pela Profa. Eliane Angela Veit e MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física, elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann. **PLANOS DE ENSINO:** foram homologados os planos de ensino das disciplinas, aprovados ad-referendum pela coordenação: MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino e MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** aprovada a solicitação de prazo do mestrado da estudante Denise Borges Sias, por mais seis meses. **COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA 2006:** constituída a comissão de seleção para 2006: Profa. Ruth de Souza Schneider e Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva. A Comissão de Bolsas atuará juntamente com a Comissão de Seleção na definição de critérios de seleção, a serem incluídos no edital de abertura das inscrições, conforme as novas exigências legais. **OUTROS ASSUNTOS:** i) com referência à solicitação dos alunos para que fosse ministrada a disciplina Ensino de Astronomia, a CPG decidiu não incluir nenhuma disciplina opcional antes do horário das 15h30min, pois este espaço livre deve ser mantido disponível para que os alunos freqüentem a biblioteca, conheçam os laboratórios, assistam a seminários, enfim, para vivenciar a Instituição; ii) a CPG aprovou a sugestão da Profa Eliane de que as defesas de dissertações no semestre 2005/2 ocorram às segundas-feiras a partir das 13h30min. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

2 Aos vinte e quatro dias do mês de agosto de dois mil e cinco, às 13h30min, na
3 sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio
4 Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-
5 Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira,
6 Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de
7 Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann e Paulo Machado Mors, e a
8 representante discente Rita Grala. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a
9 Ata 09/2005. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:**
10 após a leitura de encaminhamento dos orientadores, informando que as
11 recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação
12 dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou as dissertações
13 de: Claudia Jraige de Andrade, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani,
14 Moacir da Rosa Miranda Junior, sob orientação da Profa. Naira Maria Balzaretti
15 e Valmir Heckler, sob orientação da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva e
16 do Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho. **PLANOS DE ENSINO:** foi
17 homologado o plano de ensino da disciplina aprovado ad-referendum pela
18 coordenação: MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I.
19 **RELATÓRIO CAPES:** a Profa. Eliane fez uma breve exposição sobre o
20 relatório CAPES – COLETA já encaminhado, e manifestou preocupação quanto
21 ao pequeno número de trabalhos publicados; o prof. Moreira comentou sobre o
22 grande trabalho para a confecção do relatório, inclusive porque por diversas
23 vezes foi modificado pela Capes o *software* de preenchimento. **OUTROS**
24 **ASSUNTOS:** aprovado o edital de inscrição para seleção de alunos de 2006,
25 apresentado pela comissão de bolsas. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada
26 a reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
27 Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador
28 do PPG em Ensino de Física.

Aos quatorze dias do mês de setembro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann e Paulo Machado Mors.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 10/2005. **BANCA EXAMINADORA:** a CPG homologou o religamento da estudante e de imediato aprovou a Banca Examinadora para o julgamento de sua dissertação de mestrado “*A pedagogia de projetos como estratégia de ensino para alunos da educação de jovens e adultos: em busca de uma Aprendizagem Significativa em Física*”, de Karen Espíndola, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dr. Marcos César Danhoni Neves (UEM), Dra. Fernanda Ostermann (IFUFRGS), Dr. Ives Solano Araujo (IFUFRGS) e Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 26 de setembro p.v. às 13h30min.

ORIENTAÇÃO: a CPG designou i) a Profa. Fernanda Ostermann como orientadora da estudante Carla Spohr; ii) a Profa. Naira Balzaretti, orientadora, e o Prof. João Edgar Schmidt, coorientador, do estudante Ivo Mai.

PROJETO APRECIADO: foi aprovado o projeto de mestrado intitulado *Simulação e Modelagem Computacionais como Auxílio à Compreensão de Gráficos de Variáveis Físicas*, de Mauri Luís Tomkelski, sob orientação do Profa. Eliane Angela Veit, aprovado ad-referendum pela Coordenação, depois de terem sido incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Rejane Ribeiro Teixeira e Silvio Cunha.

HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO: após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação do documento apresentado pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Jeferson Fernando de Souza Wolff, sob orientação da Prof. Paulo Machado Mors.

RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO: foi apreciado o relatório do estágio de Luiz André Mützenberg, elaborado pela Profa. Eliane Angela Veit, que lhe atribuiu conceito “A”.

OUTROS ASSUNTOS: i) a Profa. Eliane Veit fez uma apreciação sobre o andamento dos projetos da turma de 2004 e alertou que alguns docentes têm demorado longo tempo para emitir parecer sobre os projetos. A CPG decidiu solicitar-lhes maior presteza; ii) frente ao protesto da Profa. Fernanda Ostermann, por ter recebido o terceiro projeto da turma de 2004 para julgar, a CPG decidiu reencaminhar o projeto para parecer do Prof. Paulo Mors; iii) a Profa. Eliane Veit informou também que já está pronto Hiperfísica de Apoio ao Professor de Física nº6. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Prof. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício do PPG em Ensino de Física.

Aos treze dias do mês de outubro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e a representante discente Rita Grala. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 11/2005. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Maria Inês Castilho, sob orientação do Prof. Trieste Freire dos Santos Ricci. **BANCA EXAMINADORA:** para julgamento das dissertações: i) “*Projetos Curriculares Interdisciplinares e a Temática da Energia*”, de Alessandro Aquino Bucussi, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Alice Helena Campos Pierson (UFScar), Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS), Dr. Marco Aurélio Idiart (IFUFRGS) e Dra. Fernanda Ostermann (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 28 de outubro p.v. às 13h30min; ii) “*Trabalhos Trimestrais: Uma Proposta de Pequenos Projetos de Pesquisa no Ensino da Física*”, de Luiz André Mützenbergs, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit e Prof. Fernando Lang da Silveira. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Flavia Maria Teixeira dos Santos (FACED,UFRGS), Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), Dra. Maria Helena Steffani (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS), presidente. **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto de mestrado intitulado “*Favorecendo a aquisição da conceitualização científica em crianças de 05 a 07 anos com a introdução precoce de situações problemáticas de física*”, de Rita Grala, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, e o aprovou, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores Maria Helena Steffani e Paulo Machado Mors. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio de Alessandro Aquino Bucussi, elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann, que lhe atribuiu conceito “A”. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** foi analisado e aprovado o pedido de credenciamento da Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos, da FACED/UFRGS, como orientadora colaboradora do Programa. **PERÍODO INTENSIVO DE VERÃO:** ficou definido que o período intensivo de verão ocorrerá no período 10 a 27 de janeiro de 2006, no qual será ofertada a disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane Veit comunicou que foi aprovado pela CAPES o mestrado acadêmico em Ensino de Física, como um novo curso do PPG Ensino de Física, e que será necessário se discutir critérios para seleção e organizá-la. Defendeu que se faça uma prova de conhecimentos para o ingresso; ii) o Prof. Paulo Machado Mors prontificou-se a elaborar algumas questões; iii) a Profa. Eliane alertou que no final do ano deverá haver eleição para Coordenação e CPG e que pelo novo regimento vários dos atuais componentes são inelegíveis, porém o Presidente da Câmara de PG entende que nesta próxima eleição, se possa considerar como um período de transição e que algum destes docentes poderá ser reconduzido; iv) a Profa. Eliane mencionou que a apresentação do trabalho de conclusão do mestrando Alessandro A. Bucussi foi marcada para o dia 28/10/2005, porque se esperava que tivesse aula de MEF013 – Tópicos de História da Física neste dia, conforme previamente combinado. Ainda assim, como sexta-feira é o dia da semana em que a turma de 2004 se comprometeu a

54 vir ao IF durante o ano letivo, a Profa. Eliane sugeriu que a Comissão de Bolsas
55 conclame os alunos, em particular desta turma, a comparecerem à apresentação
56 deste trabalho de conclusão; v) a Profa. Eliane, mais uma vez, observou que a
57 turma de 2004 está com seus projetos de mestrado muito atrasados, visto que o
58 prazo legal é março e que foi combinado extensão deste prazo até julho. A
59 representante dos discentes, Rita Grala, se propôs a conversar com os alunos
60 sobre os Projetos. Nada Mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
61 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
62 Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em
63 exercício do PPG em Ensino de Física.

Aos dezesseis dias do mês de novembro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e o representante discente Robson Luiz Bachin Ilha. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 12/2005. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, sob orientação do Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **BANCA EXAMINADORA:** para julgamento da dissertação, “*O Uso da Astronomia como Instrumento para a Introdução ao Estudo das Radiações Eletromagnéticas no Ensino Médio*”, de César Eduardo Schmitt, sob orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Ruth Helena Trevisan (UELPR), Dr. Trieste dos Santos Freire Ricci (IFUFRGS), Dra. Maria de Fátima Oliveira Saraiva (IFUFRGS) e Dr. Basílio Xavier Santiago (IFUFRGS), presidente e como suplente a Profa. Maria Helena Steffani. O trabalho deverá ser apresentado no dia 05 de dezembro p.v. às 13h30min. **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto de mestrado intitulado Mecânica Quântica para professores de Física do Ensino Médio, Sabrina Maria Soares, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira cujo projeto foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Naira Maria Balzaretto e Silvio Cunha. A CPG apreciou as aprovações ad-referendum por parte da Coordenação dos seguintes projetos de mestrado i) “*Um Curso Introductório à Astronomia para a Formação Inicial de Professores de Ensino Fundamental*”, de Sônia Elisa Marchi Gonzatti, sob orientação do Prof. Trieste dos Santos Ricci e Maria de Fátima de Oliveira Saraiva, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores Maria Helena Steffani e Basílio Xavier Santiago, ii) “*Atividades de Difração e Interferência para professores do ensino médio*” de Scheila Vicenzi, sob orientação de Silvio Luiz Souza Cunha, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores Fernanda Ostermann e Fernando Lang da Silveira. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio de César Eduardo Schmitt, elaborado pela Prof. Basílio Xavier Santiago, que lhe atribuiu conceito “A”. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2006:** MEF001 – Tópicos de Física Clássica (4cr), Prof. Fernando Lang da Silveira, às sextas-feiras, no período da manhã, começando às 8h30min, MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I (3cr), Profa. Eliane Angela Veit, às sextas-feiras, no período da tarde, começando às 14h30min, MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II (4cr), Prof. Marco Antonio Moreira (Física de Partículas) – 15h/semestre, Profa. Victoria E. Hercovitz (Mecânica Quântica) 15h/semestre, Luiz Fernando Ziebell (Tópicos de Física de Plasmas) 15h/semestre e Prof. Trieste dos Santos F. Ricci, (Relatividade Restrita) – 15h/semestre, às segundas-feiras, no período da manhã, começando às 08h30min. Esta disciplina terá coordenação do Prof. Trieste Ricci, MEF008 – Ensino de Astronomia (2cr), às segundas-feiras das 15h30min às 17h30, Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva. **OUTROS ASSUNTOS:** A CPG decidiu que a Coordenação do Programa, juntamente com a Comissão de Bolsas, será responsável pela elaboração e divulgação do edital de seleção para o ingresso no mestrado acadêmico, cujo período de inscrição será de 19 a 23/12/2005. Nada

55 mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a presente
56 Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa.
57 Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício do PPG em Ensino de Física.

ATA 14/2005

Aos sete dias do mês de dezembro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors e a representante discente Rita Grala.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 13/2005. **CALENDÁRIO ACADÊMICO 2006:** a CPG definiu o primeiro semestre letivo no período de 06/03/2006 a 07/07/2006 e o segundo semestre de 07/08/2006 a 08/12/2006. Os dois semestres terão um mínimo de 16 semanas de aulas efetivas para as duas turmas; por isto, nem todos os feriados estendidos estão sendo considerados no calendário. Explicitamente, os dias 16 de junho e 13 de outubro serão dias letivos, enquanto os dias 8 de setembro e 3 de novembro serão não letivos. Em ambos os casos foram aprovados que o período de cancelamento das disciplinas regulares deve ser até a sétima semana, a contar da data de início do semestre, sendo, pois, 17/06 e 18/09/2006. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado de Marcelo Araújo Machado, elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann, que lhe atribuiu conceito A.

BANCA EXAMINADORA: a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum* por parte da Coordenação, da Banca examinadora para julgamento da dissertação, ' "Desenvolvimento e implementação de unidades didáticas na formação de professores das séries iniciais do ensino fundamental", de Marcelo Araújo Machado, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Maria Conceição Barbosa Lima (UERJ), Dra. Maria Helena Steffani (IFUFRGS) e Dr. Paulo Machado Mors (IFUFRGS) e Fernanda Ostermann (IFUFRGS) presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 16 de dezembro p.v. às 13h30min. **CANDIDATOS SELECIONADOS PARA 2006:** Homologada a relação dos candidatos aceitos para o primeiro semestre de 2006/1, apresentada pela comissão de seleção, compostas pelas professoras Ruth de Souza Schneider e Maria de Fátima Oliveira Saraiva,. Os alunos que poderão cursar as disciplinas, MEF001 – Tópicos de Física Clássica I e MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I. são: Adilson Leones Godoi de Carvalho, Adriana Hammel, Alexei Machado Müller, Carla Maria Geib da Silva, César Augusto Steffens, Claudia Marilze Quintana, Eduardo Ismael Fuchs, Felipe Damásio, Gilberto José Calloni, Ivanilse Lara Ribeiro, Jader da Silva Neto, Jorge Luiz Gomes Bittencourt, Juleane Boeira Michelena, Lisiane Araújo Pinheiro, Márcia Frank de Rodrigues, Rodrigo Melo Paredi, Sandro Silva de Lima, Ubiracir Barbosa Jr, Vera Lúcia Perinazzo Dallavechia, Vinicius Cappelleno de Franco. A CPG decidiu que os alunos especiais de 2005 que se recandidataram para 2006 e não foram selecionados poderão continuar como alunos especiais. **COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO ACADÊMICO:** proposta e aceita a comissão de seleção para o mestrado acadêmico a ser constituída pelas professoras Eliane Angela Veit, Naira Maria Balzaretto e Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** apreciado o relatório da disciplina MEF013 – Tópicos de História da Física, elaborado pelo Prof. Paulo Machado Mors. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane propôs, e foi aceito, que a disciplina a disciplina MEF005 – Novas Tecnologias de Ensino de Física II seja oferecida no período 04 a 24 de janeiro de 2006, em vez de 10 a 27 de janeiro, conforme aprovado anteriormente; ii) a CPG tomou conhecimento da impossibilidade de apresentação da dissertação de mestrado do estudante César Eduardo Schmidt e aguarda providências quanto à marcação de uma nova data. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a

55 presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela
56 Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício do PPG em Ensino de
57 Física.

Aos vinte e um dias do mês de dezembro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e a representante discente Rita Grala. A Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 14/2005. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado de Denise Borges Sias, elaborado pela Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, que lhe atribuiu conceito A, e o de Jalves Sampaio Figueira, elaborado pela Profa. Eliane Angela Veit, que lhe atribuiu conceito B. **BANCA EXAMINADORA:** a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum* por parte da Coordenação, da Banca examinadora para julgamento da dissertação “A aquisição automática de dados proporcionando discussões conceituais na Física Térmica do Ensino Médio”, de Denise Borges Sias, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. A banca será constituída pelos professores: Dr. Iberê Luiz Caldas (IFUSP), Dr. Johnny Ferraz Dias (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS) e Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 12 de Janeiro p.v. às 13h30min. Foi definida a data de 06/03/2006 para a apresentação da dissertação de César Eduardo Schmitt; a banca para esta dissertação é a que consta na ata 13/2005. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** foram analisados e aprovados os pedidos de credenciamento como orientadores do programa, dos Professores Drs. Ives Solano Araújo, como professor permanente, e Sayonara Salvador Cabral da Costa, como professora colaboradora. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Luiz André Mützenberg, sob orientação dos Profs. Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO MESTRADO ACADÊMICO 2006/1:** foi aprovada a oferta, para este semestre, das disciplinas: Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior e Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** apreciado o relatório da disciplina MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física, elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann. **ORIENTADORES DA TURMA DE 2005::** a coordenação da CPG propôs, e foi aprovada, a seguinte indicação de orientadores para os estudantes da turma de 2005: 1 – Carmes Ana da Rosa Batistella a ser orientado pela Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira; 2 - Cláudio Beust Amador a ser orientado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva 3 - Érico Kemper a ser orientado pelos Professores Fernanda Ostermann e Maria de Fátima Oliveira Saraiva; 4 - Lisandra Botton Marion Morini a ser orientada pelos Professores Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira; 5 - Marcos Lorandi a ser orientado pelo Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci; 6 - Marcelo Palma de Oliveira a ser orientado pelos professores Naira Maria Balzaret e João Edgar Schmidt; 7 - Paulo Ricardo Alcântara Goulart a ser orientado pelos Professores Marco Antonio Moreira e Flavia Maria Teixeira dos Santos; 8 – Rafael Brum Werlang a ser orientado pela Profa. Ruth de Souza Schneider; 9 – Rogério Fachel de Medeiros a ser orientado pelos Professores Marco Antonio Moreira e Flavia Maria Teixeira dos Santos; 10 - Zilk Herzog Meurer a ser orientada pela Profa. Maria Helena Steffani. **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto de mestrado intitulado “Uma proposta para trabalhar Física de

55 Partículas no Ensino Fundamental e Médio”, de Elisandra Souza de Oliveira sob
56 orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, cujo projeto original foi modificado
57 de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres favoráveis dos
58 professores Sandra Denise Prado e Trieste dos Freire Ricci. **OUTROS**
59 **ASSUNTOS:** i) o prof. Moreira informou ter encaminhado ofício para o
60 coordenador da CPG/FIS, solicitando que as disciplinas de pós-graduação do
61 PPGFIS, Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior, Fundamentos
62 Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Física, Fundamentos Teóricos para
63 a Pesquisa em Ensino de Física, Fundamentos Epistemológicos para a Pesquisa
64 em Ensino de Física e Psicologia Cognitiva e Ensino de Física, normalmente
65 destinadas a estudantes da Área de Ensino de Física, passem para o PPGEFIS. ii)
66 a Profa. Eliane comunicou que foram feitas entrevistas com os alunos da turma
67 de 2005. iii) carta de Túlio Moro, solicitando ingressar no mestrado profissional
68 como aluno especial; a CPG discutiu o assunto e o mesmo foi colocado em
69 votação, não sendo aprovado por 4 votos e havendo uma abstenção. Nada mais
70 havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata
71 que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco
72 Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

ATA 1/2006

Aos dois dias do mês de março de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Ruth de Souza Schneider.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 15/2005. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou os relatórios de estágio supervisionado de Clifford Luciano Vinícius Neitzel, elaborado pelo Prof. Basílio Xavier Santiago, que lhe atribuiu conceito B, e Andréia P. Uhr, que foi encaminhado à Prof. Ruth Schneider para relatar na próxima reunião. **BANCA EXAMINADORA:** a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum* por parte da Coordenação, da Banca examinadora para julgamento da dissertação “Aplicação da Astronomia ao Ensino de Física com Ênfase em Astrobiologia”, de Clifford Luciano Vinícius Neitzel, sob orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dr. Gustavo Frederico Porto de Mello (IFUFRJ), Dr. Jorge Alberto Quillfeldt (BIOUFRGS), Dr. Fernando Lang da Silveira (IFUFRGS) e Basílio Xavier Santiago (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 3 de março p.v. às 13h30min; ii) “Atividades de Aquisição de dados no laboratório de Física em Cursos de Tecnologia”, de Jalves Sampaio Figueira, sob a orientação da Profa. Eliane Angela Veit e do Prof. Fernando Lang da Silveira. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Solange Fagan (UNIFRA), Dr. Sérgio Ribeiro Teixeira (IFUFRGS), Dr. Sívio Luiz Souza Cunha (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 10 de março p.v. às 13h30min. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum* por parte da Coordenação as dissertação de Denise Borges Sias, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, e de Karen Espíndola, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **RELATÓRIO DE PROJETO APRECIADO:** a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum*, por parte da Coordenação, do projeto de mestrado intitulado “Tecnologias Computacionais no Ensino de Física Térmica”, de Arlindo Henrique Hoch Cenne, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, cujo projeto foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Eliane Angela Veit e Maria Helena Steffani. **OUTROS ASSUNTOS:** i) foi apreciada a solicitação da Profa. Maria de Fátima O. Saraiva de prorrogação do prazo de mestrado da aluna Andréia Pessi Uhr por mais quatro meses, sob a justificativa de que a mestrande esteve em licença maternidade durante quatro meses. O pedido foi negado porque o regimento não prevê a prorrogação além de três anos, nem mesmo no caso de licença maternidade; ii) o Prof. Fernando L. da Silveira, membro da banca de mestrado do estudante Clifford Luciano Vinícius Neitzel manifestou sua preocupação com o fato de que em sua dissertação há transcrições literais de longos trechos de textos disponíveis na rede. A Prof. Eliane Veit manifestou-se, dizendo que considera que em casos como este a dissertação nem deveria ser levada à defesa pública, mas isto só poderia ser feito se algum membro da banca manifestasse parecer neste sentido. Ainda assim, considera que mesmo que a dissertação seja apresentada publicamente, pode ser exigido que para a homologação da dissertação o candidato faça as correções pertinentes e que espera que não lhe seja atribuído conceito A, pois eticamente é inaceitável tal

55 comportamento, e os alunos já foram suficientemente alertados sobre isto,
56 havendo inclusive um artigo do regimento do programa que prevê a exclusão do
57 estudante do curso. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
58 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
59 Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em
60 Ensino de Física.

Aos dezesseis dias do mês de março de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Ruth de Souza Schneider.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 01/2006. **PLANEJAMENTO PARA 2006:** a coordenadora, Profa Eliane Angela Veit, apresentou uma visão panorâmica dos principais assuntos que deverão ser considerados pela CPG durante o ano de 2006. Algumas das questões apresentadas deverão ser retomadas em reuniões futuras, mas de imediato a CPG decidiu constituir algumas comissões para que tratem de questões específicas. **COMISSÕES:** a CPG aprovou as seguintes comissões: i) *Seleção para ingresso no Mestrado Acadêmico em 2006/2:* Profs. Marco Antonio Moreira, Fernanda Ostermann e Trieste dos Santos Freire Ricci; ii) *Seleção para ingresso no Mestrado Profissional em 2007/1:* Profs. Ruth de Souza Schneider, Fernando Lang da Silveira e Eliane Angela Veit; iii) *II Jornada de Trabalho:* Profs. Maria de Fátima e Eliane Angela Veit. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** Relatório da Disciplina MEF 002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, ministrada no segundo semestre de 2005, elaborado pela Profa. Sandra Denise Prado, (relatora: Profa. Eliane Angela Veit). A CPG apreciou o relatório e solicitou alguns esclarecimentos: a razão de o conceito atribuído à estudante Cláudia Dorneles Silveira não ser D ou FF e a data da avaliação final. Informação sobre os períodos em que ocorreram os dois afastamentos da Profa. Sandra, e os dias letivos em que os alunos deixaram de ter sua aula regular e quem era o responsável por suas atividades didáticas durante sua ausência.

ESTÁGIO SUPERVISIONADO: a CPG apreciou os relatórios de estágio supervisionado de Andréia Pessi Uhr, elaborado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, que lhe atribuiu conceito B, (relatora: Profa. Ruth). **PROJETO APRECIADO:** a CPG aprovou os seguintes projetos de mestrado: i) *Metodologia Reversa para o Ensino da Física*, de Ivo Mai, sob orientação dos Profs. João Edgar Schmidt e Naira Maria Balzaretto, tendo em vista os pareceres favoráveis dos professores Silvio Luiz Souza Cunha e Fernando Lang da Silveira; ii) *Inserção da Mecânica Quântica no Ensino Médio: uma proposta para professores*, de Márcia Cândida Montano Werber, sob orientação do Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci, cujo projeto foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres dos professores Sandra Denise Prado e Ruth de Souza Schneider. **OUTROS ASSUNTOS:** a CPG decidiu solicitar à Comissão de Bolsas que elabore uma minuta de resolução, estabelecendo as atribuições da Comissão de Bolsas. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

ATA 03/2006

Aos vinte e três dias do mês de março de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Ruth de Souza Schneider. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 02/2006. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** após relato da Profa. Eliane Angela Veit, pela Comissão de Bolsas, a CPG aprovou as solicitações de prorrogação do prazo de mestrado dos estudantes: Arlindo Henrique Hoch Cenne - 12 meses; Elisandra Souza de Oliveira – 9 meses; Márcia Cândida Montano Weber - 12 meses; Mauri Luís Tomkelki – 12 meses; Rita Margarete Grala – 6 meses; Sabrina Maria Soares – 6 meses; Scheila Vicenzi - 12 meses; Simone Kirst – 12 meses; Sônia Elisa Marchi Gonzatti – 12 meses. **DESLIGAMENTO:** conforme previsto no Art. 33 do regimento do programa a CPG aprovou o desligamento dos estudantes: Adriana Borba Martins, Ana Maria Barbosa Motta, Andréia Pessi Uhr, Ângela Maia Jacob Berlitz, Carla Simone Facchinello, Laura Rita Rui, Luciano Denardim de Oliveira, Regis Batista Ethur, Ricardo Vescovi de Oliveira. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou os seguintes projetos de mestrado: i) *Óptica Física no Interferômetro de Mach-Zehnder*”, de Simone Kirst, sob orientação da Profa. Sandra Denise Prado, tendo em vista os pareceres favoráveis dos professores Trieste dos Santos Freire Ricci e Fernanda Ostermann, devendo serem levadas em consideração as observações constantes no parecer da Profa. Fernanda Ostermann ii) *O uso da multilinguagem da Mídia Televisiva no Ensino de Física – uma aproximação empática*, de Robson L. Bacchin Ilha, sob orientação do Prof. Silvio Luiz Cunha Souza, tendo em vista os pareceres favoráveis dos professores Fernanda Ostermann e João Edgar Schmidt. A CPG não aprovou o projeto de Carla Beatriz Sphor, intitulado “*Em busca de boas práticas no ensino de Física inspirada em epistemologias contemporâneas*” sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann, tendo em vista o parecer desfavorável do Prof. Marco Antonio Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos seis dias do mês de abril de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Ruth de Souza Schneider e o representante discente Claudio Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 03/2006. **REPRESENTAÇÃO DISCENTE:** a CPG tomou conhecimento da eleição de representação discente para a Comissão de Pós-Graduação: Cláudio Beust Amador, titular e Érico Kemper, suplente; para o Conselho de Pós-Graduação: Cláudio Beust Amador e Érico Kemper, membros titulares, e Paulo Ricardo Alcântara Goulart e Marcelo Palma de Oliveira, membros suplentes; para a Comissão de Bolsas: Cláudio Beust Amador, titular e Érico Kemper, suplente. **ATRIBUIÇÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** após pequenas modificações na proposta de resolução apresentada pela Comissão de Bolsas, a CPG aprovou a Resolução 01/2006, com o seguinte teor: As atribuições da Comissão de Bolsas, além do disposto no Art. 19 de Regimento, são: - acompanhar o desempenho acadêmico dos discentes e o desenvolvimento dos seus projetos de mestrado, intermediando eventuais questões entre orientando e orientador e/ou alertando à CPG sobre problemas de qualquer espécie; - autorizar matrículas em disciplinas de alunos regulares, para os quais ainda não tenham sido designados orientadores, e de alunos especiais; - alertar à CPG quanto a: i) demora no encaminhamento do projeto de mestrado para avaliação e ii) demora na sua avaliação por parte da CPG; - examinar os pedidos de trancamento, desligamento voluntário e prorrogação de prazo dos cursos de mestrado, recomendando ou não sua aprovação pela CPG; - indicar à CPG o desligamento compulsório de alunos que tenham atingido o prazo máximo i) de três anos para a conclusão do curso ou ii) de um ano para a aprovação no exame de proficiência em língua estrangeira; - planejar atividades extraclasse para os estudantes durante o primeiro ano do mestrado profissional, a fim de que se integrem à Instituição. A CPG decide, ainda, que os critérios a serem levados em conta na distribuição de bolsas são: 1) ter projeto de mestrado aprovado pela CPG; 2) desempenho nas disciplinas já cursadas, avaliado a partir dos conceitos finais; 3) deslocamentos envolvidos para cursar o Mestrado, que geram despesas significativas. **MOSTRA DE TRABALHOS DO MPEF:** aprovada pela CPG a realização de uma Mostra da Produção do MPEF, a ser organizada pela seguinte Comissão: Profs. Naira Maria Balzaretti, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Paulo Machado Mors. **PERÍODO INTENSIVO:** ficou definido que duas disciplinas serão oferecidas em período intensivo de julho de 2006, MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: teoria e prática (opcional - 2cr) a ser ministrada pelo Prof. Silvio Luis Souza Cunha no período de 17 a 21/07/2006 e MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino (obrigatória - 2cr) a ser ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira nos dias 24, 25, 26, 28 e 31 de julho de 2006. **PROJETO DE MESTRADO:** a CPG decidiu encaminhar para os professores Basílio Xavier Santiago e Fernando Lang da Silveira, o projeto de mestrado de Érico Kemper, intitulado *Inserção de Tópicos de Astronomia Como Motivação Para o Estudo da Mecânica em Uma Abordagem Epistemológica Para o Ensino Médio*, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann e co-orientação da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva. Frente ao adiantado da hora o item 6 da pauta, Planejamento das disciplinas dos próximos semestres foi adiado para a próxima reunião. Foi, então, encerrada a reunião às 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos treze dias do mês de abril de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Claudio Amador. A Profa. Maria de Fátima O. Saraiva justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 04/2006. **BANCA EXAMINADORA:** a CPG homologou o religamento da estudante e de imediato aprovou a Banca Examinadora para o julgamento de sua dissertação “Uma proposta de introdução de conceitos físicos na 8ª série através do *som*, e algumas importantes curiosidades e aplicações do seu estudo”, de Laura Rita Rui, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani. A Banca será constituída pelos seguintes membros titulares: Dr. Jorge Alberto Quillfeldt (BIOUFRGS), Dra. Acirete S. R. Simões (IFUFRS), Dra. Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IFUFRGS), e Dra. Maria Helena Steffani (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 08 de maio p.v. às 13h30min. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura da carta de encaminhamento da orientadora, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Jalves Figueira Sampaio, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit. **PLANEJAMENTO DOS PRÓXIMOS SEMESTRES:** a CPG decidiu que na medida do possível deverá ofertar as seguintes disciplinas nos próximos semestres letivos: i) para a turma de 2006: MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I e MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II em 2006/2; MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física e MEF007 – Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática ou MEF008 – Ensino de Astronomia em janeiro de 2007; MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II e MEF013 – Tópicos de História da Física em 2007/1; ii) para a turma de 2007: MEF001 - Tópicos de Física Clássica e MEF005 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II em 2007/1; MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática e MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino em julho de 2007; MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I e MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I em 2007/2; MEF012 - Epistemologia e Ensino de Física e MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática ou MEF008 – Ensino de Astronomia em janeiro de 2008 e MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II e MEF013 - Tópicos de História da Física em 2008/1. **OUTROS ASSUNTOS:** foi apresentado o parecer da Comissão de Seleção para ingresso no Mestrado Acadêmico em 2006/1. O parecer foi aprovado e foram aceitos os alunos Alexandro Pereira de Pereira e Rafael Vasques Brandão, para ingresso em 2006/1, devendo os mesmos serem indicados para as bolsas CAPES disponíveis no Programa. Foi, então, encerrada a reunião às 14h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos vinte dias do mês de abril de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Claudio Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 05/2006. **II JORNADA DE TRABALHO:** a comissão organizadora da II Jornada de Trabalho definiu que este evento ocorrerá nos dias 17 e 21 de julho de 2006; tipicamente as exposições deverão ser de 20min com mais 10min para perguntas, comentários e sugestões por parte da platéia; as inscrições já estão abertas. **OUTROS ASSUNTOS:** i) A Coordenadora comunicou que o Curso não participará do Portas Abertas 2006, por entender que não seria viável a apresentação de trabalhos dos alunos, dadas as condições do evento; ii) a Comissão decidiu encaminhar para os professores Paulo Machado Mors e Ives Solano Araujo, para emitirem parecer, o projeto de mestrado de Carla Beatriz Spohr, intitulado *Introduzindo o tema da supercondutividade no ensino médio a partir de fundamentos da epistemologia contemporânea*, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann, em substituição ao projeto anteriormente encaminhado intitulado: *Em busca de boas práticas no ensino de Física inspirada em epistemologias contemporâneas*. iii) Estágio Supervisionado de Celso Bridi: a Profa. Ruth Schneider, visto o aluno não ter apresentado uma primeira versão do projeto, enviou correspondência informando que seu conceito é FF. Foi, então, encerrada a reunião às 14h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos quatro dias do mês de maio de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio Beust Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 06/2006. **EDITAL DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO PROFISSIONAL 2007:** a CPG discutiu o edital apresentado pela comissão de seleção para o ingresso dos alunos do Mestrado Profissional em 2007; após várias modificações, o edital foi aprovado. As inscrições serão realizadas no período de 08 de junho a 12 de julho de 2006 e o resultado final divulgado em 11/08/2006. **CREDENCIAMENTO DE DOCENTE:** a CPG aprovou o pedido de credenciamento do Prof. Paulo Pureur Neto como docente colaborador do programa. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de estágio supervisionado de Luciano Denardin de Oliveira, elaborado pela Prof. Paulo Machado Mors, que lhe atribuiu conceito “FF”. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Comissão decidiu encaminhar para os professores Marco Antonio Moreira e Silvio L.S. Cunha, para emitirem parecer, o projeto de mestrado de Carmes Ana da Rosa Batistela, intitulado *Atividades de Ótica no Ensino Médio exploradas através de reflexões conceituais com o emprego do Vê de Gowin*, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. Foi, então, encerrada a reunião às 15h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos dezenove dias do mês de maio de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 07/2006. **EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO ACADÊMICO EM 2006/2:** a CPG discutiu o edital apresentado pela comissão de seleção para o ingresso dos alunos do Mestrado Acadêmico para o segundo semestre de 2006; após algumas modificações, o edital foi aprovado. As inscrições serão realizadas no período de 19 de junho a 23 de junho de 2006 e o resultado final divulgado em 06/07/2006. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou os seguintes relatórios da disciplina MEF011 - Estágio Supervisionado: de Ângela Maria Jacob Berlitz, elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann, que lhe atribuiu conceito "A"; de Ana Maria Barbosa Motta elaborado pelo Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci, que lhe atribuiu o conceito final "FF" e de Régis Batista Ethur, elaborado pelo Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci, que lhe atribuiu conceito final "FF". **CO-ORIENTAÇÃO DA ALUNA CARLA BEATRIZ SPOHR:** a profa. Fernanda Ostermann encaminhou um ofício à CPG solicitando que esta estudante fosse co-orientada pelo Prof. Paulo Pureur Neto; a solicitação foi aprovada. **OFERTA DE VAGAS:** a CPG decidiu que serão ofertadas 30 vagas na disciplina MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino, no período intensivo de julho de 2006, e que as vagas não ocupadas por alunos regulares do programa, serão disponibilizadas para a Secretária de Educação. O mesmo deverá ocorrer com a disciplina MEF013 – História da Física, se vier a ser oferecida no segundo semestre de 2006. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Comissão tomou conhecimento dos esclarecimentos prestados pela profa. Sandra Denise Prado, a respeito das questões levantadas quando da apreciação de seu relatório sobre a disciplina MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea, por ela ministrada em 2005/2, e se sentiu insatisfeita com o fato de que apenas uma das questões levantadas tenha sido esclarecida; ii) a pedido do prof. Kepler Oliveira, a profa. Maria de Fátima transmitiu à Comissão a manifestação, feita oralmente ao prof. Kepler, que o Prof. Horácio Dottori desejava fazer à Comissão: ele desejava externar sua mágoa em relação ao Programa, que não havia lhe dado a oportunidade de ministrar Relatividade Geral da forma que ele entendia desejável e possível para um Mestrado Profissional; que, apesar disto, continuava disposto a continuar colaborando com o Programa, tanto orientando como ministrando a disciplina, que já havia preparado; a profa. Eliane Veit declarou que se sentia surpresa com a manifestação, pois conversou individualmente com todos os docentes que têm atuação em outro programa de pós-graduação, expondo a necessidade de redimensionar o corpo docente, e que o Prof. Dottori declarou claramente que poderíamos tomar a decisão que considerássemos melhor para o Programa; complementou, ainda, que voltou a falar com o Prof. Dottori após a reunião do Conselho e que este se mostrou compreensivo com o encaminhamento dado pelo Conselho à questão. Foi, então, encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos nove dias do mês de junho de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio Beust Amador. **PROJETO APRECIADO:** a CPG aprovou o projeto de mestrado, *Introduzindo o tema da supercondutividade no ensino médio a partir de fundamentos da epistemologia contemporânea*, de Carla Beatriz Spohr, sob orientação dos Profs. Fernanda Ostermann e Paulo Pureur, que foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres dos professores Paulo Machado Mors e Ives Solano Araújo. **PROJETO ENCAMINHADO:** a CPG decidiu encaminhar para os professores Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Silvio Luiz de Souza Cunha, o projeto de mestrado de Rafael Brum Werlang, intitulado *O Uso de Novas Tecnologias no Ensino de Física dos Fluidos, Aplicado em Escolas Técnicas*, sob orientação da Profa. Ruth de Souza Schneider. **OFICINA:** a CPG aprovou a realização da oficina “Investigando a luz e a percepção da luz”, com carga horária de oito horas, a ser oferecida no dia 19 de julho de 2006, sendo ministrante a Profa. Dra. Marta A. Pesa, pesquisadora da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas da Universidade Nacional de Tucumán, Tucumán, Argentina. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DOCENTES EM 2006/II:** MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I (4cr) Profa. Victoria E. Herscovitz às sextas-feiras, no período da manhã, começando às 8h30min; MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II (3cr) Profa. Eliane Angela Veit às sextas-feiras, no período da tarde, começando às 14h30min; MEF013 – Tópicos de História da Física (2cr) Prof. Paulo Machado Mors, às segundas-feiras, no período da tarde, começando às 14h30min; PEF001 – Fundamentos Metodológicos para Pesquisa em Ensino de Física (4cr) Prof. Marco Antonio Moreira, com horário a combinar. **OUTROS ASSUNTOS:** a Profa. Eliane deu ciência à CPG dos colóquios, seminários e visitas organizados para a turma de 2006: i) Colóquios: em 12 de maio de 2006, “O Laboratório de Implantação Iônica do IF-UFRGS”, seguido de visita ao laboratório, pelo Prof. Dr. Fernando Zawislak do Departamento de Física; em 19 de maio de 2006, “A Física dos Diamantes”, pela Profa. Dra. Naira Maria Balzarette, do Departamento de Física; em 9 de junho de 2006, “Supercondutividade” e visita ao Laboratório de Resistividade, pelo Prof. Dr. Paulo Pureur Neto, do Departamento de Física; ii) Seminário: em 7 de abril de 2006, “Prometeus: Um *software* para detecção de concepções alternativas em Mecânica”, pelo Prof. Dr. Paulo Ricardo da Silva Rosa, do Departamento de Física da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul; iii) Visita ao laboratório de Altas Pressões, em 26 de maio de 2006, com acompanhamento da Profa. Dra. Naira Maria Balzarette, do Departamento de Física. As atividades especialmente programadas para a turma de 2006 neste semestre incluirão, ainda, uma exposição sobre o sistema SABI e pesquisa bibliográfica, a cargo da bibliotecária Carla Torres, no dia 16/06, e uma apresentação do mestrando Ivo Mai intitulada “Coleta e análise de dados com a tecnologia Pico para o estudo das leis do eletromagnetismo”, no dia 30/06. Esta turma teve a oportunidade de, no horário das 13h30min, assistir a apresentação de mestrado do estudante Jalves Sampaio Figueira, em 10/03. A CPG sugeriu que para o próximo semestre sejam programados seminários sobre tópicos em que os mestrandos têm demonstrado deficiência ou desconhecimento, como elaboração de projetos de pesquisa, revisão bibliográfica e assuntos

54 relacionados com a metodologia de pesquisa qualitativa e quantitativa. Foi,
55 então, encerrada a reunião às 14h25min e lavrada a presente Ata que é assinada
56 por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit,
57 Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

58

59

Aos vinte e três dias do mês de junho de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio Beust Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 09/2006. **PROJETO APRECIADO:** a CPG aprovou o projeto de mestrado, *Atividades de Ótica no Ensino Médio exploradas através de reflexões conceituais como emprego do Vê de Gowin*, de Carmes Ana da Rosa Batistella, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, que foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres dos professores Silvio Luiz Souza Cunha e Marco Antonio Moreira. **CREDENCIAMENTO DE DOCENTE:** a CPG aprovou o pedido de credenciamento do Prof. Ives Solano Araujo como docente permanente do Programa. **MOSTRA DA PRODUÇÃO DO MPEF:** a comissão de Mostra de Trabalhos comunicou à CPG que o evento acontecerá nos dias 8 e 9 de setembro de 2006. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** a Comissão discutiu vários dos aspectos relativos às regras existentes para homologação de dissertações de mestrado e decidiu não homologar a dissertação apresentada por César E. Schmitt, por não atender aos requisitos mínimos para tal. **OUTROS ASSUNTOS:** a Profa. Eliane: i) manifestou-se sobre a possível inclusão da disciplina Tópicos de Didática da Física, como disciplina obrigatória do mestrado profissional com dois créditos, tendo sido distribuída aos presentes a proposta inicial de ementa da disciplina, para estudo e discussão em reunião futura; ii) informou que os conceitos nas disciplinas do MPEF, a partir do corrente semestre devem ser dados on-line, ficando estabelecido que as disciplinas do 1º semestre prazo têm prazo até 15 de agosto para a apropriação e para as intensivas de julho, o prazo irá até 30 de agosto de 2006; iii) comunicou que o relatório CAPES foi encaminhado dentro do prazo estipulado pela PROPG, e afirmou acreditar que permaneceremos com o conceito 5 junto a CAPES; iv) informou que o projeto de Mestrado do aluno Paulo Ricardo Alcântara Goulart, intitulado “Eletrônica e Cidadania em uma Abordagem CTS para o Ensino Médio”, foi encaminhado para parecer às profs. Naira Maria Balzaretto e Ruth de Souza Schneider, e o projeto do aluno Claudio Amador Beust, intitulado “Uma proposta para a inclusão de Astronomia no ensino básico através de atividades curriculares”, foi encaminhado aos profs. Maria Helena Stefani e Trieste Ricci. Foi, então, encerrada a reunião às 14h25min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos vinte e nove dias do mês de junho de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio Beust Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 10/2006. **PROJETO APRECIADO:** a CPG tomou conhecimento dos pareceres sobre o projeto de Mestrado Profissional, “Eletrônica e Cidadania em uma Abordagem CTS para o Ensino Médio”, de Paulo Ricardo Alcântara Goulart, sob orientação dos Profs. Flavia Maria Teixeira dos Santos e Marco Antônio Moreira; o projeto deverá retornar ao estudante e orientadores, para serem incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis das professoras Ruth de Souza Schneider e Naira Maria Balzaretti. **RELATÓRIO CAPES:** a Profa. Eliane fez um relato de como foi elaborado o relatório CAPES, fornecendo exemplos de parâmetros que podem ser analisados a partir do mesmo. Informou que o mesmo foi encaminhado dentro do prazo estipulado pela PROPG e acredita que permaneceremos com conceito 5 junto a CAPES. **OUTROS ASSUNTOS:** a Comissão discutiu a existência, em alguns projetos do Mestrado Profissional, de abordagens que conduzirão a comparações de desempenho da turma em que o projeto foi aplicado com uma turma de controle; foi comentada a falta de preparo, em procedimentos estatísticos, dos alunos e de muitos orientadores, o que poderia comprometer eventuais conclusões obtidas destas comparações; o Prof. Lang prontificou-se a assessorar os envolvidos em projetos com tais características. Foi, então, encerrada a reunião às 14h55min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos seis dias do mês de julho de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio Beust Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 11/2006. **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO ACADÊMICO EM 2006/2.** Homologado o resultado da seleção para ingresso no Mestrado Acadêmico no semestre de 2006/2, apresentada pela comissão de seleção, composta pelos professores Marco Antonio Moreira (presidente), Fernanda Ostermann e Trieste dos Santos Ricci; os candidatos aceitos, em ordem de classificação foram: 1) Alberto Ricardo Prass, 2) Luiz André Mützenberg, 3) Carlos Raphael Rocha. **RESOLUÇÃO:** a Comissão discutiu uma proposta da Resolução relativa à apresentação do trabalho de conclusão no Mestrado Profissional, apresentada pela Profa. Eliane; considerando que não houve consenso e que algumas sugestões foram levantadas, ficou decidido que na próxima reunião a resolução será novamente discutida e finalizada. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a Comissão homologou a dissertação de César Eduardo Schmitt, sob orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Comissão tomou conhecimento do afastamento do Prof. Paulo Machado Mors, por motivos pessoais, da comissão da Mostra da Produção do MPEF. ii) o representante discente informou à Comissão que os estudantes de PG da Física, juntamente com os de PG do Ensino de Física, estão organizando a Mostra de PG, que ocorrerá simultaneamente com a Semana Acadêmica e gostariam de convidar o Prof. Alberto Gaspar como palestrante; consultou a Comissão sobre a possibilidade de se convidar e pagar as despesas do mesmo, para uma palestra no dia 28 de agosto p.v. A CPG foi favorável à solicitação, mas considerou que seria desejável que, além de uma palestra, o Prof. Gaspar ministrasse um minicurso ou oficina. O Prof. Lang se responsabilizou pelas tratativas necessárias. Foi, então, encerrada a reunião às 14h55min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

2 Aos treze dias do mês de julho de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do
3 Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do
4 Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
5 Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora.
6 Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima
7 Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio
8 Beust Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 12/2006.
9 **ALUNOS SELECIONADOS PARA COMPOR A TURMA DE 2006:** A
10 Comissão de Bolsas propôs o ingresso de onze candidatos, em vez do dez. A
11 CPG decidiu aprovar esta proposta e homologar a relação de candidatos aceitos
12 como alunos regulares, apresentada pela Comissão de Bolsas, para compor a
13 turma de 2006: Adilson Leones Godoi de Carvalho, Alexei Machado Muller,
14 César Augusto Steffens, Felipe Damásio, Gilberto José Calloni, Jader da Silva
15 Neto, Juleane Boeira Michelena, Lisiane Araújo Pinheiro, Márcia Frank de
16 Rodrigues, Rodrigo Melo Paredi, Sandro Silva de Lima. **RESOLUÇÃO:** a CPG
17 aprovou as resoluções referentes a encaminhamento e homologação do Trabalho
18 de Conclusão do Mestrado Profissional. **OUTROS ASSUNTOS:** o
19 representante discente Cláudio Amador comunicou a CPG que haveria uma
20 reunião para alterar a data da Mostra de trabalhos. Foi, então, encerrada a
21 reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
22 Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do
23 PPG em Ensino de Física.

Aos dez dias do mês de agosto de dois mil e seis, às 16h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio Beust Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 13/2006.

RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO PROFISSIONAL EM 2007/1: Homologado o resultado da seleção para ingresso no Mestrado Profissional no ano de 2007, apresentado pela Comissão de Seleção, composta pelos professores Eliane Angela Veit (presidente), Ruth de Souza Schneider e Fernando Lang da Silveira. Os candidatos aceitos foram: Alex Paulo Koltz, Angela Denise Eich Müller, Antonio Lúcio Turra, Daniel Schulz, Deivi de Oliveira Scarpari, Fabrício Belli Riatto, José Antônio Afonso da Costa Bocchi, José Fernando Cánovas de Moura, Luciano Brum Vieira, Luiz Marcelo Darroz, Maurício Girardi, Nelson Luiz Reyes Marques, Tatiana Brambila Rockenbach, Terrimar Ignácio Pasqualetto, Wilson Leandro Krummenauer. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou os seguintes projetos do Mestrado Profissional: i) *Eletrônica e Cidadania em uma abordagem CTS para o Ensino Médio*, de Paulo Ricardo Alcântara Goulart, sob orientação dos professores Flavia Maria Teixeira dos Santos e Marco Antonio Moreira, que foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres dos professores Naira Balzarette e Ruth de Souza Schneider; ii) *A inserção de tópicos de Astronomia como motivação para o estudo da Mecânica em uma abordagem epistemológica para o ensino médio*, de Érico Kemper, sob orientação das professoras Profa. Fernanda Ostermann e Maria de Fátima Oliveira Saraiva, aprovado ad-referendum pela coordenação, depois de terem sido incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Basílio Xavier Santiago e Fernando Lang da Silveira. iii) *O Uso de Novas Tecnologias no Ensino de Física dos Fluidos, Aplicado em Escolas Técnica*, de Rafael Brum Werlang, sob orientação da Profa. Ruth de Souza Schneider, aprovado ad-referendum pela coordenação, depois de terem sido incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Silvio Luiz Souza Cunha. A CPG tomou conhecimento dos pareceres sobre o projeto de Mestrado Profissional, *Ensinando Física em aulas de Matemática*, de Marcelo Palma, sob orientação dos professores Naira Maria Balzarette e João Edgar Schmidt; o projeto deverá retornar ao estudante e orientadores, para serem incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Marco Antonio Moreira e Paulo Machado Mors. **SUBSTITUIÇÃO DE BOLSISTAS CAPES:** A CPG, com base nas recomendações da Comissão de Bolsas constituída pelas professoras Fernanda Ostermann, Eliane Veit e do representante discente Cláudio Beust Amador i) cancelou as bolsas dos estudantes Elisandra Souza de Oliveira, Mauri Luiz Tomkelski e Paulo Ricardo Alcântara Goulart, visto que estes estudantes já completaram um ano de bolsas e há mestrandos da turma de 2005, com projeto aprovado, aguardando bolsas; ii) concedeu bolsas pelo período de um ano, a partir de agosto de 2006, para os estudantes Érico Kemper, Ivo Mai e Carmes Ana da Rosa Batistela, cujos projetos já estão aprovados; iii) também indicou, para uma bolsa do Mestrado Acadêmico o estudante Carlos Raphael Rocha, a partir de agosto 2006. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Ruth manifestou-se sobre o sucesso da II Jornada de Trabalho do MPEF, realizada em julho, enfatizando que a mesma cumpriu seus

54 objetivos e parabenizando as organizadoras da mesma, professoras Eliane e
55 Maria de Fátima; ii) a Profa. Eliane comunicou o credenciamento pela Câmara
56 de Pós-Graduação do Prof. Paulo Pureur Neto, como professor colaborador do
57 Programa; iii) a Profa. Eliane comunicou o recebimento e encaminhamento para
58 pareceres do projeto de Mestrado Profissional de Lizandra Botton Marion
59 Morini, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit e do Prof. Fernando Lang
60 da Silveira. iv) a Profa. Eliane informou que a atribuição de conceitos no
61 sistema PosGrad, funcionou bem, mas que apenas 50% dos professores a
62 utilizaram. Ela sugere que da próxima vez seja dado um prazo mais amplo para a
63 atribuição de conceitos, para que isto não volte a acontecer. Foi, então, encerrada
64 a reunião às 17h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
65 Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do
66 PPG em Ensino de Física.

67

2 Aos seis dias do mês de agosto de dois mil e seis, às 13h30, na sala 211 do
3 Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do
4 Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
5 Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora.
6 Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima
7 Oliveira Saraiva e o representante discente Cláudio Beust Amador. A Profa.
8 Ruth de Souza Schneider não compareceu por motivo justificado.
9 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 14/2006. **HOMOLOGAÇÃO**
10 **DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da
11 carta de encaminhamento da orientadora, informando que as recomendações da
12 comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação do documento
13 apresentado pela biblioteca, a Comissão homologou a dissertação de Alessandro
14 Aquino Bucussi, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann, recomendando
15 que o CD seja incluído como um apêndice (G). **DISCIPLINAS**
16 **REVALIDADAS:** a CPG aprovou, por recomendação da Comissão de Bolsas,
17 que sejam revalidados os créditos das disciplinas cursadas em período anterior
18 ao do mestrado dos seguintes estudantes: Mauri Luís Tomkelski, MEF010
19 (2002/2) e MEF008(2003/2); Rita Margarete Grala, MEF008 (2003/2); Sabrina
20 Maria Soares, MEF008 (2003/2); Simone Kirst Hoffmann, MEF008
21 (2003/2); Carmes Ana da Rosa Batistella, MEF010 (jan. 2004); Carla Beatriz
22 Spohr, MEF001, MEF002, MEF004, MEF005, MEF007, MEF008, MEF010
23 cursadas em 2004; Ivo Mai, MEF010 (2002/2), MEF008 (2003/2), MEF001,
24 MEF004, MEF005 e MEF007 cursadas em 2004; Zilk Herzog Meurer,
25 MEF004, MEF005, MEF010 cursadas em 2005; e Lisiane Araújo Pinheiro,
26 MEF001, MEF002, MEF004, MEF007, MEF010, MEF012 cursadas em 2005 e
27 MEF005 em 2006/1. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG homologou a
28 aprovação, ad-referendum, por parte da Coordenação, dos seguintes projetos de
29 mestrado; i) *Uma proposta para inclusão de Astronomia no ensino básico*
30 *através de atividades extracurriculares* de Cláudio Beust Amador sob orientação
31 do Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva e do Prof. Fernando Lang da
32 Silveira; o projeto original, que teve parecer favorável do Prof. Trieste dos
33 Santos Freire Ricci, foi modificado de modo a atender as observações constantes
34 no parecer da Profa. Maria Helena Steffani; ii) *Ensino de Ciências na 5ª série*
35 *através de software educacional: o despertar para a Física*, de Zilk Herzog
36 Meurer sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani, cujo projeto foi
37 modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres das
38 professoras Eliane Angela Veit e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. **OUTROS**
39 **ASSUNTOS:** a Profa. Eliane comunicou à CPG i) que o relatório CAPES 2004
40 deverá ser refeito até o dia 30 de setembro de 2006; ii) que o Prof. Ives Solano
41 Araujo foi credenciado junto à Câmara como orientador permanente do
42 Mestrado Profissional. Ela salientou, entretanto, que a CPG aprovou o seu
43 credenciamento também como orientador permanente do mestrado acadêmico,
44 de modo que deverá ser solicitado à Câmara que o credencie também como
45 orientador deste curso. Foi, então, encerrada a reunião às 14h15min e lavrada a
46 presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela
47 Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

2 Aos dez dias do mês de outubro de dois mil e seis, às 14horas, na sala 211 do Prédio
3 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
4 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida
5 pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores:
6 Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e o representante
7 discente Cláudio Beust Amador. A Profa. Ruth de Souza Schneider não compareceu por
8 motivo justificado. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 15/2006. **BANCA**
9 **EXAMINADORA:** para julgamento da dissertação “*A Física dentro da Tecnologia:*
10 *Uma introdução ao Eletromagnetismo através de um Disco Rígido*”, de Ricardo
11 Vescovi de Oliveira, sob orientação da Profa. Naira Maria Balzarette. A banca será
12 constituída pelos seguintes membros: Dr. Francisco Catelli (UCS), Dra. Eliane Angela
13 Veit (IFUFRGS), Dr. Mário Norberto Baibich (IFUFRGS) e Dra. Naira Maria
14 Balzarette (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 06 de
15 novembro p.v. às 14horas. Foi relatora a Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva.
16 **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto de mestrado *Um novo olhar para*
17 *as atividades experimentais de Física no ensino médio*, de Lizandra Botton Marion , sob
18 orientação da Profa. Eliane Angela Veit e co-orientação do Prof. Fernando Lang da
19 Silveira, cujo projeto foi modificado de modo a incorporar as observações constantes
20 nos parecer favorável da Prof. Flavia Maria Teixeira dos Santos e desfavorável do Prof.
21 Ives Solano Araujo. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do
22 estágio supervisionado de Márcia Montano Webber, elaborado pelo Prof. Trieste dos
23 Santos Freire Ricci, que lhe atribuiu conceito A. **PERÍODO INTENSIVO DE**
24 **JANEIRO DE 2007:** será ofertada a disciplina MEF010 - Teorias de Aprendizagem,
25 ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira, no período de 08 a 13 de janeiro e Ensino
26 de Astronomia, a ser ministrada pela Prof. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, no período
27 de 15 a 26 de janeiro. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane fez um breve relato
28 sobre a Mostra dos trabalhos produzidos no Mestrado Profissional em Ensino de Física,
29 que ocorreu nos dias 8 e 9 de setembro passado, registrando que, segundo o resultado do
30 questionário de avaliação, os participantes gostaram muito do evento. A Profa. Eliane
31 agradeceu à Profa. Rejane Maria Ribeiro-Teixeira e à Prof. Naira Maria Balzarette,
32 organizadoras da Mostra, pelo empenho na organização; ii) a Profa. Eliane, lamentando
33 o fato de que a partir de 05 de dezembro a secretária Vera Oliveira deixará de prestar
34 serviços ao nosso Programa, agradeceu à Vera seu empenho e dedicação ao longo dos
35 anos; iii) o representante discente relatou que alguns alunos queixaram-se de que os
36 projetos têm sido retardados porque não conseguem encontrar o seu orientador. Foi,
37 então, encerrada a reunião às 15h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por
38 mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit,
39 Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

40 Em tempo: A disciplina a ser oferecida é MEF012 e não MEF010.

2 Aos vinte e seis dias do mês de outubro de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do
3 Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
4 reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de
5 Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os
6 professores: Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. O
7 representante discente Cláudio Beust Amador justificou sua ausência. A Profa. Ruth de
8 Souza Schneider não compareceu por motivo justificado. **APROVAÇÃO DE ATA:**
9 lida e aprovada a Ata 16/2006. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE**
10 **MESTRADO:** após a leitura da carta de encaminhamento da orientadora,
11 informando que as recomendações da comissão examinadora foram
12 incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a
13 CPG homologou a dissertação de Marcelo Araújo Machado, sob orientação da
14 Profa. Fernanda Ostermann. **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto
15 de mestrado *Ensinando Física em aulas de matemática no Ensino Fundamental*, de
16 Marcelo Palma, sob orientação da Profa. Naira Maria Balzaretto, cujo projeto foi
17 modificado de modo a incorporar as observações constantes nos pareceres favoráveis dos
18 professores Prof. Marco Antonio Moreira e Paulo Machado Mors. **INDICAÇÃO**
19 **ORIENTADORES:** a comissão de Bolsas propôs e foi aprovado pela CPG a
20 designação dos orientadores, para os bolsistas do mestrado acadêmico: i) a *Profa*
21 *Fernanda Ostermann* e o *Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci* como
22 orientadores do estudante Alexsandro Pereira de Pereira; ii) o *Prof. Marco*
23 *Antonio Moreira* e a *Profa. Victoria Elnecape Herscovitz* como orientadores do
24 estudante Carlos Raphael Rocha e iii) a *Profa. Eliane Angela Veit* e o *Prof. Ives*
25 *Solano Araujo*, como orientadores do estudante Rafael Vasques Brandão.
26 **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane relatou o roubo do canhão projetor do PPg
27 Ensino de Física, que se encontrava na sala O207; ii) a Profa. Eliane, comunicou a
28 transferência da apresentação de dissertação de Ricardo Vescovi de Oliveira para o dia
29 10 de novembro de 2006. Foi, então, encerrada a reunião às 14h50min e lavrada a
30 presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa.
31 Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPg em Ensino de Física.

2 Aos nove dias do mês de novembro de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do
3 Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
4 reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de
5 Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os
6 professores: Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. A Profa.
7 Ruth de Souza Schneider não compareceu por motivo justificado. **APROVAÇÃO DE**
8 **ATA:** lida e aprovada a Ata 17/2006. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO PRIMEIRO**
9 **SEMESTRE 2007/1 DO MESTRADO PROFISSIONAL:** A CPG definiu que no
10 primeiro semestre serão ofertadas, para a turma com ingresso em 2007, as disciplinas
11 MEF001 - Tópicos de Física Clássica (4cr), a ser ministrada Prof. Fernando Lang da
12 Silveira, às segundas-feiras, no período da manhã, começando às 8h30min e MEF005-
13 Novas Tecnologias em Ensino de Física II, (3 cr), pela Profa. Eliane Angela Veit, às
14 segundas-feiras, no período da tarde, começando às 14h30min; para a turma de 2006,
15 será ofertada a disciplina MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, às
16 sextas-feiras, a partir das 8h30min. Não ficou definido o professor responsável pela
17 disciplina e tampouco os professores ministrantes, pois deverá ser avaliada a
18 possibilidade de inclusão de outros tópicos, como Relatividade Geral e
19 Supercondutividade, em substituição a algum dos tópicos que têm sido oferecidos.
20 **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de estágio
21 supervisionado de Ivo Mai, elaborado pela Profa. Naira Maria Balzatetti, que lhe
22 atribuiu conceito “A”. **OUTROS ASSUNTOS:** i) foi apreciado o relatório da disciplina
23 MEF008 Ensino de Astronomia, oferecida no primeiro semestre de 2006, elaborado
24 pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva; ii) a CPG decidiu que não requererá mais
25 que os professores elaborarem um relatório sobre as disciplinas ministradas, visto que
26 poucos professores o tem feito; iii) foi dada ciência que, por recomendação médica, a
27 Profa. Ruth de Souza Schneider e a Profa. Eliane Angela Veit solicitaram afastamento
28 dos seus cargos junto à Coordenação do Programa. Nada mais havendo a tratar, foi
29 encerrada a reunião às 14h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
30 Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG
31 em Ensino de Física.

Aos dezesseis dias do mês de novembro de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. A Profa. Ruth de Souza Schneider não compareceu por motivo justificado. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 18/2006. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de estágio supervisionado de Rita Margarete Grala, elaborado pela Prof. Marco Antonio Moreira, que lhe atribuiu conceito "A". **CRONOGRAMA E COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO 2007:** A CPG decidiu, que a Comissão de Seleção para o Mestrado Acadêmico deverá ser constituída pelos professores, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci, que deverão elaborar o calendário e critérios de seleção para divulgação em 2007. **ORIENTADORES DA TURMA 2007:** a coordenação da CPG propôs e foi aprovada a seguinte indicação de orientadores para os estudantes da turma de 2007 no Mestrado Profissional: 1- Profa. Eliane Angela Veit e Prof. Fernando Lang da Silveira; César Augusto Steffens, 2- Prof. Fernando Lang da Silveira e Profa. Rejane Maria Teixeira; Gilberto José Calloni, 3- Profa. Rejane Maria Teixeira; Rodrigo Melo Paredi, 4- Prof. Paulo Machado Mors; Juleane Boeira Michelena, 5- Profa. Sayonara Salvador Cabral da Costa e Prof. Marco Antonio Moreira; Lisiane Araújo Pinheiro, 6- Profa. Eliane Angela Veit e Prof. Silvio Cunha; Sandro Silva de Lima, 7- Profa. Maria Helena Steffani; Felipe Damásio, 8- Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos e Prof. Fernando Lang da Silveira; Márcia Franck de Rodrigues, 9- Profa. Sandra Prado e Profa. Fernanda Ostermann; Jader da Silva Neto, 10- Prof. Paulo Machado Mors; Adilson Leones Godoi de Carvalho, 11- Prof. Ives Solano Araújo; Alexei Machado Muller e no Mestrado Acadêmico: 1- Profa. Fernanda Ostermann; Luiz André Mützenber, 2- Prof. Marco Antonio Moreira; Alberto Ricardo Präss. **COMISSÃO ORGANIZADORA DO II EEEF:** Foi decidido pela CPG que, no primeiro semestre do ano de 2007, aconteceria o II Encontro Estadual de Ensino em Física, cuja Equipe organizadora será constituída pelos professores, Eliane Angela Veit, Marco Antonio Moreira e Ives Solano. **APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de estágio supervisionado de Rita Margarete Grala, elaborado pela Prof. Marco Antonio Moreira, que lhe atribuiu conceito A; **BANCA EXAMINADORA:** a CPG aprovou a proposta de apresentação da dissertação "Favorecendo a aquisição de conceitos em crianças de 06 anos com a introdução precoce das situações problemáticas em Física", de Rita Maria Grala, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, cuja banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Maria Silvia S. Rodriguez (TANDIL), Dra. Fernanda Ostermann (IFUFRGS), Dra. Flávia Maria T. dos Santos (FACED-UFRGS) e Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 29 de novembro p.v. às 14horas. Foi relator o Prof. Fernando Lang da Silveira. **PERÍODO INTENSIVO DE JANEIRO DE 2007.** A CPG decidiu as disciplinas a serem oferecidas no período intensivo de janeiro de 2007: MEF012 -Epistemologia E Ensino de Física, pelo Prof. Marco Antônio Moreira , no período de 08 a 12 de janeiro, no turno da manhã das 9h às 12h e no período da tarde, das 14h às 17h, e MEF008 - Ensino de Astronomia, pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, no período de 15 a 26 de janeiro de 2007, no turno da manhã da 10h às 11h30min, e no turno da tarde, das 14h às 15h30min. A reunião foi encerrada às 14h30min e lavrada a presente ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, e pela Prof.a Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

.

ATA 01/2007

Aos quatro dias do mês de janeiro de dois mil e sete, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 21/2006. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou os relatórios de estágio supervisionado de Sônia Elisa M. Gonzatti, elaborado pelo Prof. Trieste Freire Ricci, que lhe atribuiu conceito A, (relatora: Profa. Maria de Fátima O. Saraiva), Carla B. Spohr, elaborado pela profa. Fernanda Ostermann, que lhe atribuiu conceito A, (relatora: Profa. Maria de Fátima O. Saraiva) e Érico Kemper, elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann que lhe atribuiu conceito A, (relator: Prof. Fernando Lang da Silveira). **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** a Comissão discutiu vários dos aspectos relativos às regras existentes para homologação de dissertações de mestrado e decidiu não homologar a dissertação apresentada por Clifford L. V. Neitzel por não atender todos os requisitos necessários para tal. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h e 15min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Mari Eliane Pereira, secretária, e pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

ATA 02/2007

Aos vinte e dois dias do mês de janeiro de dois mil e sete, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e o representante discente Cláudio B. Amador.

APROVAÇÃO DE ATA: lida e aprovada a Ata 01/2007. **MUDANÇA NA DISTRIBUIÇÃO DIDÁTICA 2007/1:** A CPG se manifestou favorável a inversão das disciplinas MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II (3h) Profa. Eliane Veit pela MEF004 – Novas Tecnologia Ensino de Física I (4h) Prof. Silvio Luiz Souza da Cunha. **TRANSFERÊNCIA INTERNA DE ALUNO:** Foi colocado em pauta e discutida pela CPG a solicitação do Prof. Marco Antônio Moreira sobre a possibilidade de uma transferência interna do aluno Roberto Ávila Chiarelli do PPGFIS para a PPGEN. A CPG sugeriu a transferência do aluno para a CPGFIS, mas caso não fosse possível a CPG se manifestou favorável a sua transferência interna. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** A CPG decide que continua a negação de homologação de dissertação apresentada por Clifford L. V. Neitzel por não atender todos os requisitos necessários para tal, apesar de conter a carta de direitos autorais, mas faltando o atestado da biblioteca e o cd ainda estar com a etiqueta correta. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h e 35 min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Mari Eliane Pereira, secretária, e pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

ATA 03/2007

Aos quatorze dias do mês de março de dois mil e sete, às 13h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e o representante discente Cláudio B. Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 02/2007. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo no Mestrado Profissional, dos estudantes: Carla B. Spohr, Carmes Ana da Rosa Batistella, Cláudio Beust Amador, Érico Kemper, Lizandra B. M. Morini, Marcos Lorandi, Ralhael B. Werlang, Rogério Fachel, Zilk H. Meurer, por doze meses, e Ivo Mai, por seis meses, Marcelo Palma de Oliveira, por cinco meses, Paulo Ricardo A. Goulart, por sete meses. **DESLIGADOS DO CURSO:** foram desligados os alunos, Arlindo Henrique H. Cenne, Elisandra Souza de Oliveira, Mauri Luís Tomkelski, Sabrina Maria Soares, Simone Kirst, Sônia Elisa M. Gonzatti, por decurso de prazo regulamentar (Art.25). **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** A CPG discutiu a homologação da dissertação de Rita Margarete Grala, encaminhado pelo orientador Marco Antonio Moreira, mas decidiu não conceder a homologação por estar faltando o atestado da biblioteca de que a dissertação atende as normas da ABNT. **BANCA EXAMINADORA:** a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum* por parte da Coordenação, do estágio supervisionado e da Banca Examinadora para julgamento da dissertação "*Difração e Interferência para Professores no Ensino Médio*", de Scheila Vicenzi, sob Orientação do Prof. Silvio Cunha. A banca foi constituída pelos seguintes membros: Dra. Sayonara S. Cabral da Costa. (IF-PUC), Dra. Maria H. Steffani (IF-UFRGS), Dr. Thomas Braun (IF-UFRGS) e Dr. Silvio Cunha (IF-UFRGS), Presidente. O trabalho foi apresentado, às 14h, no dia 27 de fevereiro de 2007. **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO ACADÊMICO 2007/1:** Homologado o resultado *ad-referendum*, da seleção no Mestrado Acadêmico no semestre de 2007/1, apresentado pela comissão de seleção, composta pelos professores, Fernanda Ostermann (presidente), Trieste dos Santos Ricci e Paulo Machado Mors; os candidatos aceitos em ordem de classificação foram: 1) Paulo Roberto Menezes Lima Junior, 2) Thaís Rafaela Hilger. **COMISSÃO ELEITORAL:** A CPG marcou a data de eleição da Comissão de Bolsas para o dia 5 de abril de 2007, às 14h 30min, e designou os professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Fernando Lang da Silveira, para comporem a comissão eleitoral. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Mari Eliane Pereira, secretária, e pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.



ATA 04/2007

Aos vinte oito dias do mês de março de dois mil e sete, às 13h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e o representante discente Cláudio B. Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada com correções. **AVALIAÇÃO DO CURSO DE LEITURA E ESTÁGIO DOCENTE A SER CURSADO POR RAFAEL VASQUEZ BRANDÃO EM 2007/2;** foi posto em discussão, mas concluiu-se que no momento nenhum procedimento será tomado neste sentido, sendo assim ficou decidido que seria chamado o conselho para a próxima reunião, e propor uma resolução sobre o tema. **PERÍODO INTENSIVO:** ficou definido que a disciplina Redação Científica será oferecida em período intensivo de inverno com data de 30 de julho a 03 de agosto a ser ministrada pelo Prof. Marco Antônio Moreira. **RELATÓRIO FAPERGS:** a coordenadora pôs a CPG a par do relatório técnico apresentado pelos professores, Eliane Veit e Paulo M. Mors, apresentado a FAPERGS referente ao projeto Qualificação de docentes de Física e Ensino Médio no Rio Grande do Sul, contemplado no edital 01/2002 – PROEDU. **II ENCONTRO ESTADUAL DE ENSINO DE FÍSICA:** a CPG aprova e aceita colaborar com o encontro conforme pedido dos representantes do II encontro. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Márcia C. Montano Webber, sob orientação do Prof. Trieste dos Santos Ricci. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Mari Eliane Pereira, secretária, e pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Aos cinco dias do mês de abril de dois mil e sete, às 15h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física após eleição do membro titular e membro docente para a comissão de bolsas, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Trieste dos Santos Ricci, Ives Solano Araújo e Rejane Teixeira, faltou a presença de um representante discente que até o presente momento não foi apresentado a CPG. **APROVAÇÃO DE ATA:** não foi lida a ata nesse dia. **COMISSÃO DE BOLSAS:** após eleição decidiu-se que a comissão de holsas para a turma com ingresso em 2007 será constituída pela professora Rejane Teixeira. **COMISSÃO DE SELEÇÃO 2008/1:** ficou decidido pela CPG que a comissão de seleção para o Mestrado Acadêmico para 2008 será constituída pelos professores Trieste R. dos Santos, Paulo Machado Mors e Ives Solano Araújo e a comissão de seleção para o Mestrado profissional será constituída pelas professoras Eliane Veit e Ruth de Souza Schneider e o prof. Fernando Lang da Silveira, sendo que o período de inscrição ainda não foi definido. **APROVADAS AS RESOLUÇÕES DE ESTÁGIO DOCENTE E CURSO DE LEITURA:** o conselho aprovou a seguinte resolução referente à integralização dos créditos do Mestrado em Ensino de Física: Os quatro créditos em disciplinas opcionais que integralizam o regime didático do Mestrado em Ensino de Física podem ser obtidos a partir de um Estágio de Docência de 2 (dois) créditos e de um curso de leitura de dois (2) créditos. Caracterização do Estágio de Docência: O Estágio de Docência integraliza 2 (dois) créditos e é desenvolvido na forma de estágios supervisionados de docência, visando preparar os estudantes de pós-graduação para a docência. Cabe ao professor responsável pelo estágio de docência:(a) escolher o conjunto de disciplinas de graduação ou pós-graduação no qual terá lugar o estágio, mediante prévia aquiescência dos respectivos professores; (b) estabelecer, de comum acordo com o professor da disciplina, as atividades que o aluno estagiário deverá desenvolver; (c) avaliar o aluno estagiário, ouvido o professor da disciplina. Caracterização do curso de leitura: Cursos de leituras são disciplinas de 2 (dois) créditos, estruturadas, na forma de leituras que abordem temas de pesquisa ou de conhecimentos avançados,desenvolvidas regularmente ao longo de um semestre letivo. **RELATÓRIO CAPES:** a Profa. Fernanda fez uma breve exposição sobre o relatório CAPES – COLETA, já encaminhado, e manifestou preocupação quanto ao pequeno número de trabalhos publicados e problemas que devem ser solucionados. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h 20min, e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Mari Eliane Pereira, secretária, e pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

ATA 06/2007

Aos doze dias do mês de abril de dois mil e sete, às 16h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Trieste dos Santos Ricci, ainda sem o representante discente.

APROVAÇÃO DE ATAS: lidas e aprovadas as atas 04/2007 e 05/2007.

PROJETO APRECIADO: a CPG tomou conhecimento do parecer do projeto de Mestrado profissional, intitulado "*Programa para qualificação de professores para ensino de física em séries iniciais do ensino fundamental*" de Felipe Damásio sob orientação da Profa. Maria Helena Stefanni; o parecer do Prof. Moreira foi desfavorável e o da Profa. Naira foi favorável. A CPG decidiu que o projeto deverá retornar ao estudante e à orientadora, para serem esclarecidas e incorporadas as observações constantes nos parecer do prof. Marco Antonio Moreira.

HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO: após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Schila Vicenzi sob orientação do Prof. Silvio Cunha e a dissertação de Rita Margarete Grala, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h e 40min, lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Mari Eliane Pereira, secretária, e pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

ATA 07/2007

Aos vinte e seis dias do mês de abril de dois mil e sete, às 16h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Trieste dos Santos Ricci. Os estudantes não enviaram o seu representante. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a ata 06/2007. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** foi analisado e aprovado o pedido de credenciamento do Prof. Cláudio José de Holanda Cavalcanti como Docente Permanente do PPGEnFIS. **PRODUTO EDUCACIONAL:** foi lido o encaminhamento dos professores Marco Antonio Moreira e Eliane Veit, em que eles relatam que as séries *Textos de Apoio ao Professor de Física* e *Supermídias de Apoio ao Professor de Física*, criadas com a finalidade de divulgar, os produtos educacionais resultantes dos trabalhos de conclusão do mestrado Profissional em ensino de Física, embora tenham atingido plenamente os seus objetivos durante o ano de 2005, tiveram uma queda drástica no número de produções no ano de 2006. Sendo eles editores destas séries e membros do corpo permanente do PPGEnFIS, estão preocupados com a escassez de produtos educacionais produzidos e sentem a necessidade de uma chamada à comunidade para que estas séries sejam revitalizadas. A Profa. Fernanda relatou que fez um levantamento dos alunos que concluíram o MPEF e não entregaram o produto educacional na versão para publicação e entrou em contato com os orientadores desses alunos para que o façam o quanto antes. A CPG discutiu a melhor forma de resolver esse problema e ficou decidido que será proposta uma forma de solucionar, que a entrega do produto educacional na versão adequada à publicação seja condição de recebimento do diploma. Sendo assim ficará decidida em próxima reunião a resolução final para adequar os alunos às suas obrigações. Discutiu-se também a validade de produtos educacionais editados na Internet e averiguar o quanto o seu conteúdo é válido. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h 45min, lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Mari Eliane Pereira, secretária, e pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

Em tempo: A CPG também aprovou a vinda do Prof. Demétrio Delizoicov Neto para proferir palestra, no dia dezoito de maio de 2007, no nosso Programa.

Fernanda Ostermann
28/03/08

Em tempo: A CPG também aprovou a vinda do Prof. Demétrio Delizoicov Neto para proferir palestra, no dia dezoito de maio de 2007, no nosso programa.

Aos dez dias do mês de maio de dois mil e sete, às 16h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física presidida pela profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Trieste Freire Ricci, e o representante discente Terrimar I. Pasqualetto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 07/2007. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado de Arlindo H. H. Cenne, elaborado pela profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, que lhe atribuiu conceito A. **PROJETO APRECIADO:** a CPG tomou conhecimento dos pareceres dos professores Trieste Freire Ricci sobre o projeto de mestrado profissional de Juleane Boeira Michelen, intitulado "Física Térmica: Uma Abordagem Histórica e Experimental. Os pareceristas foram favoráveis ao projeto mas sugeriram modificações, de maneira que a CPG decidiu que o projeto deverá retornar à estudante e ao orientador, prof. Paulo Mors, para que tais observações sejam incorporadas. **RESOLUÇÃO:** foi discutida a proposta de resolução que tornaria a entrega do material educacional no formato adequado para publicação uma exigência para o aluno requerer o diploma de Mestre em Ensino de Física mas não se chegou a nenhum consenso sobre a redação nem mesmo sobre a conveniência de tal resolução. Sendo assim, a coordenadora propôs que a resolução fosse suspensa e que se pensasse sobre outros meios de promover a efetiva publicação dos produtos educacionais do Mestrado Profissional em Ensino Física. **OUTROS ASSUNTOS: Eleição do Representante Discente;** a CPG tomou conhecimento do resultado da eleição do representante discente, realizada no dia 07 de maio de 2007, por voto secreto, entre alunos de Mestrado Profissional 2006 e 2007 e do Mestrado Acadêmico, foi eleito o aluno de Mestrado Profissional, Terrimar I. Pasqualetto, com 10 votos, como titular, e o aluno de Mestrado Acadêmico, Carlos R. Rocha, com 8 votos, como suplente. **Carta da Profa. Eliane A. Veit;** a CPG tomou conhecimento da carta da profa. Eliane Veit, em que registra oficialmente os problemas que tem enfrentado com seu orientando Sandro Silva de Lima no que diz respeito a plágios; a professora ressalta que o estudante, apesar de ser muito capaz, insiste em copiar material alheio sem a devida citação, que já o alertou diversas vezes (três vezes por escrito e uma vez pessoalmente) e que não admitirá nova ocorrência desse tipo, caso em que deixará de orientá-lo. A professora lembra ainda que plágios podem ser motivos de exclusão do curso e termina sugerindo que, no seminário da bibliotecária Carla Torres, seja dada especial atenção a esse assunto. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h 05min, lavrada a presente Ata que é assinada pela profa. Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física e por mim Mari Eliane Pereira, secretária.

ATA 09/2007

Aos trinta e um dias do mês de maio de dois mil e sete, às 15h, na sala 211 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física presidida pela profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Trieste Freire Ricci, e o representante discente Terrimar I. Pasqualetto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada, com alterações, a ata 08/2007. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG homologou as apreciações *ad referendum* pela Coordenadora dos Projetos de Mestrado: *i)* “Tópicos de Física Moderna e Contemporânea na Formação Inicial de Professores: Um Estudo na Licenciatura em Física da UFRGS”, de *Alexsandro Pereira de Pereira*, sob orientação dos professores Fernanda Ostermann e Trieste Freire Ricci; aprovado frente aos pareceres favoráveis dos professores Silvio Cunha e Fernando Lang da Silveira. *ii)* “A Física na Formação de Técnicos na Área de Radiologia Técnica” de *Jader da Silva Neto*; deverá retornar ao estudante e a orientadora para incorporar as modificações sugeridas pela profa. Ruth de Souza Schneider e o segundo parecerista, prof. Paulo Pureur, que deu parecer favorável sem restrição. *iii)* “Um Breve Olhar Sobre Medidas Físicas”, de *César Augusto Steffens*, deverá retornar ao estudante e a orientadora para incorporar as modificações pela profa. Sayonara Salvador Cabral e o segundo parecerista profa. Maria Helena Stefanni, que deu parecer favorável sem restrição. **REVALIDAÇÕES DOS ALUNOS ESPECIAIS:** a CPG aprovou as revalidações dos alunos; Ângela D. E Muller, José Fernando C. de Moura, Luiz Marcelo Darroz, Mauricio Girardi, Nelson Luiz R. Marques, Terrimar I. Pasqualetto e Tatiana Rockenbach. **ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS:** a CPG apreciou os relatórios de estágio supervisionado de *Carmes Ana da Rosa Batistella*, elaborado pela profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, que lhe atribuiu conceito **A**, e a de *Mauri Luís Tomkelski*, elaborado pela profa. Eliane Angela Veit, que lhe atribuiu conceito **B**. **MATRÍCULA:** após o relato da carta encaminhada pelo aluno *Fabrizio Belli Riatto*, a CPG aprovou a sua solicitação do trancamento de sua matrícula no curso de Mestrado Profissional. **CURSO DE LEITURA:** foi apreciado pela CPG o curso de leitura “Aproximação à Abordagem Sociocultural na Educação em Ciências” para o Mestrado Acadêmico proposto pela coordenadora profa. Fernanda Ostermann e pela profa Flávia Rezende. O curso será desenvolvido em duas etapas: 15h no Intensivo de julho e 15h e no decorrer do segundo semestre. **OUTROS ASSUNTOS:** a CPG aprovou com as devidas modificações sugeridas pela profa. Rejane Maria Teixeira, sendo que o segundo parecerista prof. Trieste Freire Ricci deu parecer favorável sem restrição ao *Projeto de mestrado de Juleane Boeira Michelen*a, intitulado, “Física Térmica: Uma Abordagem Histórica e Experimental”, sob orientação do prof. Paulo M. Mors. Foram discutidas e sugeridas as disciplinas a serem oferecidas no segundo semestre de 2007. Tópicos de Física Contemporânea I e Novas Tecnologias I e II, também em julho para o Intensivo de Inverno a disciplina Teorias de Ensino e Aprendizagem (2h) com data para 16 a 23 de julho e de Redação Científica, ainda com data indefinida. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h 10min, lavrada a presente Ata que é assinada pela profa. Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física e por mim Mari Eliane Pereira, secretária.

ATA 10/2007

Aos quatorze dias do mês de junho de dois mil e sete, às 15h, na sala 203 do Prédio 43135, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e o representante discente Carlos Raphael Rocha. O professor Trieste Freire Ricci justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 09/2007. **PROJETO APRECIADO:** a CPG aprovou o Projeto de Mestrado Profissional "A Física na Formação de Técnicos na Área de Radiologia Técnica", de **Jader da Silva Neto**; sob orientação das professoras Fernanda Ostermann e Sandra Prado, modificado de forma a incorporar as sugestões da profa. Ruth de Souza Schneider. **DESIGNAÇÃO DE ORIENTAÇÃO:** a CPG aprovou a indicação, pela coordenadora, de orientadores para três estudantes da turma de 2007: 1- **Ângela D. E Muller:** Prof. Marco Antonio Moreira; 2- **Tatiana Rockenbach:** Profa. Naira Balzaretto; 3- **Mauricio Girardi.** Profa. Maria Helena Steffani. **PROPOSTA DE ESTÁGIO DE DOCÊNCIA:** A CPG aprovou a proposta de estágio de docência de dois estudantes do Mestrado Acadêmico: **Raphael Vasquez Brandão**, sob responsabilidade da profa. Eliane Veit, a estagiar na disciplina MEF005 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II, do Mestrado Profissional, cuja ministrante será a própria professora responsável pelo estágio, e **Alexsandro P. Pereira**, sob responsabilidade da profa. Fernanda Ostermann, a estagiar na disciplina FIS01032 - Seminários sobre Tópicos em Física Geral III, do curso de Licenciatura em Física, que será ministrada pelo prof. Cláudio J. de H. Cavalcanti. **RELIGAMENTO DE ALUNO:** Foi discutida a proposta, pelo Prof. Paulo Mors, de religamento do aluno **Luciano Denardim**, que havia sido desligado do programa em março de 2006 por decurso de prazo; considerando que o aluno ainda não terminou o projeto, pois lhe falta fazer a disciplina MEF011 - Estágio Supervisionado, a CPG decidiu não conceder o religamento como aluno regular antes de o mesmo terminar o projeto, mas aceitar sua matrícula como aluno especial a partir de agosto 2007 para que ele realize o Estágio Supervisionado e possa, então, concluir o mestrado. **OUTROS ASSUNTOS:** i - **ALTERAÇÕES DO REGIMENTO:** foram discutidos alguns itens do REGIMENTO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA que precisam e/ou podem ser modificados de acordo com a nova resolução do CEPE (N.º 12/2007), e ficou decidida a convocação de reunião do Conselho de Pós-Graduação, para o dia 28 de junho p.v., para propor tais modificações. ii - **SUBSTITUIÇÃO DE BOLSISTAS:** com base nas recomendações da Comissão de Bolsas, constituída pelas professoras Fernanda Ostermann e Rejane Teixeira, a CPG designou os dois próximos estudantes a receber bolsa a partir de julho de 2007: **Juleane Boeira Michelena** e **Jader da Silva Neto**, ambos com ingresso em março de 2006. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h 10min e lavrada a presente Ata, que é assinada pela profa. Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por mim, Maria de Fátima O. Saraiva, coordenadora substituta.

Em tempo: A CPG também homologou

a dissertação de Mestrado Profissional de Berenice Helena Wiener Stensmann, intitulada "A utilização de novas tecnologias de informação e comunicação como instrumento potencializador visando proporcionar uma aprendizagem mais significativa em Física de Fluidos, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira".

Em tempo: A CPG também homologou a dissertação de Mestrado Profissional de Berenice Helena Wiener Stensmann, intitulada "A utilização de novas tecnologias de informação e comunicação como instrumento potencializador visando proporcionar uma aprendizagem mais significativa em Física de Fluidos, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira.

mais significativa em Física de Fluidos, sob orientação de Marco Antonio Moreira. 13/11/08

Aos doze dias do mês de julho de dois mil e sete, às 15h, na sala 203 do Prédio 43135, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima O. Saraiva, Trieste Freire Ricci e o representante discente Terrimar I. Pasqualletto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 10/2007. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou os projetos de Mestrado Profissional: i) **“Um Breve Olhar Sobre Medidas Físicas”**, de César Augusto Steffens, sob orientação dos professores Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira, modificado de forma a incorporar as sugestões das professoras Maria Helena Steffani e Sayonara Cabral da Costa; ii) **“Um Currículo de Física para a Primeira Série do Ensino Médio”**, de Adilson Leones Godoi de Carvalho, sob orientação do professor Paulo Machado Mors, modificado de forma a incorporar as sugestões das professoras Eliane Angela Veit e Maria de Fátima Oliveira Saraiva; iii) **“Partículas Elementares e Interações Fundamentais no Ensino Médio”**, de Lisiane Araújo Pinheiro, sob orientação dos professores Marco Antônio Moreira e Sayonara Cabral da Costa, modificado de forma a incorporar as sugestões dos professores Basílio Xavier Santiago e Sandra Denise Prado. **ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS:** a CPG apreciou os relatórios de estágios supervisionados de Marcelo Palma de Oliveira, elaborado pela professora Naira Maria Balzaretto, que lhe atribuiu conceito A, de Lizandra Botton Marion Morini, elaborado pelo professor Fernando Lang da Silveira, que lhe atribuiu conceito A, de Paulo Ricardo A. Goulart, elaborado pela professora Flávia Maria Teixeira dos Santos, que lhe atribuiu conceito A. A CPG discutiu o relatório do estágio supervisionado de Paulo R. A. Goulart, no qual a professora supervisora declara ter feito apenas uma visita ao referido aluno em seu local de trabalho, e decidiu que, para a apreciação ser validada conforme é estabelecido dentro das normas, será pedido à professora Flávia M. Teixeira dos Santos que seja efetuado mais uma visita ao aluno, e que seja repassado um novo relatório de Estágio Supervisionado. **RELIGAMENTO DE ALUNO:** foi discutida pela CPG uma forma de religar o aluno José Mauricio Saraiva Dutra, que pediu desligamento do programa em agosto de 2005 por uma conjunção de fatores desfavoráveis na época. Considerando que o aluno ainda não terminou o projeto, que a professora Eliane Angela Veit aceitou ser sua nova orientadora, que lhe falta fazer algumas disciplinas e que não havia esgotado seu prazo de 3 anos no curso na época em que pediu desligamento, a CPG decidiu lhe conceder o religamento como aluno regular com prazo até agosto de 2009, quando completará 6 anos desde o ingresso no mestrado. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS DE 2007/2:** a professora Fernanda Ostermann propôs, e a CPG aprovou, as seguintes disciplinas a serem oferecidas no semestre 2007/2: i) **Mestrado Profissional:** MEF005- **Novas Tecnologias no Ensino de Física II, (3 cr)**, Profa. Eliane Angela Veit, MEF013 – **Tópicos de História da Física, (2 cr)**, Prof. Trieste Freire Ricci, (1 cr) e Prof. Cláudio Cavalcanti, (1 cr). MEF002 – **Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, (4cr)**, Profa Victória Elnecave Herscovitz; ii) **Mestrado Acadêmico:** PEF003 – **Fundamentos Epistemológicos para Pesquisa em Ensino de Ciências, (4 cr)**, Prof. Marco Antônio Moreira e PEF101 – **Psicologia Cognitiva e Ensino de Física, (4 cr)** Prof. Marco Antônio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS:** Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h 10min e lavrada a presente Ata, que é assinada pela profa. Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por mim, Mari Eliane Pereira, Secretária.

2 Aos dois dias do mês de agosto de dois mil e sete, às 15h, na sala 203 do Prédio 43135,
3 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
4 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida
5 pela profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores
6 Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima O. Saraiva, Trieste Freire Ricci e o
7 representante discente Terrimar I. Pasqualletto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e
8 aprovada, com pequenas modificações, a ata 11/2007. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO**
9 **PARA CONCLUSÃO DE MESTRADO:** foi aprovado o pedido, pela Profa. Naira
10 Maria Balzaretto, de prorrogação adicional de prazo para conclusão de mestrado de seu
11 orientando **Marcelo Palma de Oliveira**, aluno do Mestrado Profissional, até março de
12 2008. **SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO PROFISSIONAL:** foi
13 homologada a aprovação ad referendum, por parte da Coordenadora, do edital de
14 seleção para Mestrado Profissional com ingresso em 2008, já divulgado no dia 26 de
15 julho p.p na página da internet do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física.
16 **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou os projetos de Mestrado Profissional: i)
17 “Atividades de Física para o Ensino Médio envolvendo simulações computacionais
18 com o uso da linguagem Python”, de **Rodrigo Melo Paredi**, sob orientação da
19 Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, modificado de forma a incorporar as sugestões
20 dos professores Ives Solano Araújo e Silvio Luiz Souza Cunha; ii) “A utilização do
21 microcomputador como uma ferramenta na aula de Eletromagnetismo e Física
22 Moderna”, de **Sandro Silva de Lima**, sob orientação dos professores Eliane Angela
23 Veit e Silvio Luiz Souza Cunha, modificado de forma a incorporar as sugestões dos
24 professores Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Trieste Freire Ricci. **OUTROS**
25 **ASSUNTOS:** i) a CPG apreciou o relatório de **Estágio Supervisionado** do
26 aluno do Mestrado Profissional **Rafhael Brum Werlang**, apresentado por sua
27 orientadora, Profa. Ruth de Souza Schneider, que lhe atribuiu conceito **A**; ii) Foi
28 comentado sobre o sucesso da **III Jornada de Trabalho do MPEF**, realizada
29 nos dias 13 e 16 de julho p.p.. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a
30 reunião às 16h 00min e lavrada a presente Ata, que é assinada pela profa.
31 Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino
32 de Física, e por mim, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Coordenadora
33 Substituta.

2 Aos nove dias do mês de agosto de dois mil e sete, às 14 h, na sala 203 do Prédio
3 43135, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
4 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida
5 pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores
6 Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima O. Saraiva, Trieste Freire Ricci e o
7 representante discente Terrimar I. Pasqualletto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e
8 aprovada a ata 12/2007. **BANCAS EXAMINADORAS:** para julgamento das
9 dissertações; i) “O Uso de Novas Tecnologias no Ensino de Física dos Fluidos,
10 Aplicado em Escolas Técnicas” de Raphael Brum Werlang, sob orientação da
11 Profa. Ruth de Souza Schneider, ficou decidido que a banca será constituída
12 pelos seguintes membros: Dr. André Koch Torres de Assis (UNICAMP), Dr.
13 Trieste Freire Ricci (IF-UFRGS), Dr. Luiz Fernando Ziebell (IF-UFRGS) e Dra.
14 Ruth de Souza Schneider (IF-UFRGS) presidente. A apresentação ficou marcada
15 para o dia 31 de agosto, às 10 horas, no Anfiteatro Antônio Cabral. ii)
16 “Metodologia Reversa para o Ensino da Física: da Tecnologia ao Conceito
17 Físico”, de Ivo Mai, sob orientação da Profa. Naira Maria Balzaretto, ficou
18 decidido que a banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Valquíria
19 Villas Boas Missel (UCS), Dr. Fernando Lang da Silveira (IF-UFRGS), Dr.
20 Mário Norberto Baibich (IF-UFRGS) e Dra. Naira Maria Balzaretto (IF-UFRGS)
21 presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 31 de agosto, às 14 horas,
22 no Anfiteatro Antônio Cabral. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou o
23 projeto de Mestrado Profissional “Análise de Experimentos de Física no Ensino
24 Médio: Filmagem e Tratamento das Imagens dos Vídeos Digitais”, de Gilberto José
25 Calloni, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira e do Prof. Fernando
26 Lang da Silveira. Após incorporadas as sugestões da Profa. Flávia Maria Teixeira dos
27 Santos; o outro parecerista, Prof. João Edgar Schmidt, não solicitou modificações.
28 **OUTROS ASSUNTOS:** Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
29 15h 20 min e lavrada a presente Ata, que é assinada pela Profa. Fernanda
30 Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física,
31 e por mim, Mari Eliane Pereira, secretária.

2 Aos trinta dias do mês de agosto de dois mil e sete, às 14 h, na sala 203 do
3 Prédio 43135, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio
4 Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-
5 Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda
6 Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores, Maria de
7 Fátima O. Saraiva e Trieste Freire Ricci e o representante discente
8 Terrimar I. Pasqualleto; o prof. Fernando Lang da Silveira justificou sua
9 ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 13/2007.
10 **APRECIÇÃO DE PROCESSO DE COLABORADOR**
11 **CONVIDADO:** a CPG apreciou o processo da Professora Victória
12 Elnecape Herscovitz como colaborada convidada e aprovou o
13 encaminhamento do mesmo, assim como o da ata desta reunião, para o
14 conselho da unidade seguir com a tramitação legal. **EDITAL DE**
15 **SELEÇÃO PARA O MESTRADO ACADÊMICO DE 2008:** a CPG
16 aprovou o edital apresentado pela comissão de seleção para ingresso dos
17 alunos do Mestrado Acadêmico para o primeiro semestre de 2008. As
18 inscrições serão realizadas no período de 01 de outubro de 2007 a 11 de
19 outubro de 2007, sendo oferecidas 10 (dez) vagas. **OUTROS**
20 **ASSUNTOS:** a coordenadora da CPG comunicou o cancelamento da
21 apresentação da dissertação de mestrado profissional do aluno Ivo Mai,
22 que seria realizada no dia 31 de agosto de 2007 às 10h, pelo motivo de que
23 um dos pareceristas não aprovou a dissertação no seu resultado final. Nada
24 mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h 20 min e lavrada a
25 presente Ata, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann,
26 Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por
27 mim, Mari Eliane Pereira, secretária.

2 Aos dezoito dias do mês de setembro de dois mil e sete, às 14h e 30 min,
3 na sala 203 do Prédio 43135, do Instituto de Física da Universidade
4 Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do
5 Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa.
6 Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores,
7 Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima O. Saraiva e Trieste Freire
8 Ricci, o representante discente Terrimar I. Pasqualletto justificou sua
9 ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 14/2007.
10 **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a
11 leitura de encaminhamento do orientador, informando que as
12 recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a
13 verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG
14 homologou a dissertação de **Rafhael Brum Werlang** sob orientação da
15 Profa. Ruth de Souza Schneider e do Prof. Fernando Lang da Silveira.
16 **CARTA DA PROFa. NAIRA MARIA BALZARETTI À CPG:** foi lida
17 a carta encaminhada à CPG pela profa. Naira Maria Balzaretti, na qual ela
18 agradece pelos quatro anos em que participa do Programa como
19 orientadora, mas requer um co-orientador da área de Ensino como parceiro
20 em suas futuras orientações. O assunto foi debatido pelos membros
21 presentes e ficou decidido que, sempre que possível, será satisfeita a
22 demanda da professora, e que a carta será também encaminhada à
23 Comissão de Bolsas. **OUTROS ASSUNTOS:** comentou-se o sucesso da
24 II EEEF realizado em setembro, elogiando-se e parabenizando-se a
25 comissão organizadora, constituída pelos professores Eliane Angela Veit,
26 Ives Solano Araújo e Marco Antonio Moreira, pela excelente organização
27 do encontro. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h 20
28 min e lavrada a presente Ata, que é assinada pela Profa. Fernanda
29 Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de
30 Física, e por mim. Mari Eliane Pereira, secretária.

2 Aos dezoito dias do mês de outubro de dois mil e sete, às 14h e 30 min, na sala 203 do
3 Prédio 43135, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
4 reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de
5 Física, presidida pela profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes
6 os professores, Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima O. Saraiva e o
7 representante discente Terrimar I. Pasqualletto, o prof. Trieste Freire Ricci, justificou sua
8 ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 15/2007.
9 **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de
10 encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão
11 examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela
12 biblioteca, a CPG homologou a dissertação de **Clifford Luciano V. Neitzel** sob
13 orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago. **BANCAS EXAMINADORAS:** *para*
14 *juízo das dissertações:* *i) "O Sistema Solar – Um Programa de Astronomia*
15 *para o Ensino Médio" de Andréia Pessi Uhr sob orientação da Profa. Maria de*
16 *Fátima Oliveira Saraiva e do Prof. Kepler de S. Oliveira Filho. Ficou decidido que a*
17 *banca será constituída pelos seguintes membros: Profa. Dra. Adriana Válio Roque da*
18 *Silva (CRAAM-SP), Profa. Dra. Maria Helena Steffani (IF-UFRGS), Profa. Dra.*
19 *Sayonara Salvador Cabral da Costa (PUC-RS) e Profa. Dra. Maria de Fátima Oliveira*
20 *Saraiva (IF-UFRGS) Presidente. A apresentação ficou decidida para o dia 12 de*
21 *novembro de 2007, às 13h 30min no Anfiteatro Antônio Cabral. ii) "A Inserção de*
22 *Tópicos de Astronomia Como Motivação Para o Estudo da Mecânica em Uma*
23 *Abordagem Epistemológica Para o Ensino Médio" de Érico Kemper, sob orientação*
24 *da Profa. Dra. Fernanda Ostermann e Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva. Ficou*
25 *decidido que a banca será constituída pelos seguintes membros: Prof. Dr. Luiz Orlando*
26 *de Quadro Peduzzi (Departamento de Física- UFSC), Prof. Dr. Silvio Luiz Souza Cunha*
27 *(IF-UFRGS), e Prof. Dr. Jorge Ricardo Ducati (IF-UFRGS) e Profa. Dra. Fernanda*
28 *Ostermann (IF-UFRGS) Presidente. A apresentação ficou decidida para o dia 19 de*
29 *novembro de 2007, às 13h 30min na Sala O205. PROJETO APRECIADO:* a CPG
30 aprovou depois de incorporadas as Sugestões dos pareceristas, o Projeto de Mestrado
31 Acadêmico **"Investigando o Domínio do Campo Conceitual Associado à**
32 **Modelagem Científica de Professores de Física do Ensino Médio"** de **Rafael**
33 **vasques Brandão** sob orientação dos Professores Ives Solano Araujo e Eliane Ângela
34 Veit. **DISCUSSÃO SOBRE PARTICIPAÇÃO DO PPGE_nFIS NO PROCAD DA**
35 **CAPES:** foi relatado pela coordenadora, que a capes está com o projeto do PROCAD
36 (Programa Nacional de Cooperação Acadêmica) a CPG analisou e decidiu que será
37 encaminhado o assunto a todos os professores. **OUTROS ASSUNTOS:** nada mais
38 havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h 20 min e lavrada a presente Ata, que é
39 assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós
40 Graduação em Ensino de Física, e por mim, Mari Eliane Pereira, secretária.

ATA 17/2007

Aos vinte e cinco dias do mês de outubro de dois mil e sete, às 14h, na sala 211 do Prédio Administrativo, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os Professores, Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima O. Saraiva, Trieste Freire Ricci, e o representante discente Terrimar I. Pasqualeto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 16/2007. **COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA O DOUTORADO DE 2008:** foram aprovados e constituídos pela CPG os professores que irão compor a comissão de seleção para o Doutorado em Ensino de Física, Prof. Marco Antonio Moreira – Presidente, Profa. Fernanda Ostermann e Profa. Sayonara Salvador Cabral da Costa. **OUTROS ASSUNTOS: ESTÁGIO SUPERVISIONADO APROVADO PELO CONSUN:** após o questionamento do CONSUN, foi aprovado o Estágio Supervisionado do Mestrado Profissional em Ensino de Física como disciplina de 2 créditos. **DESIGNAÇÃO DE ORIENTADORES:** foi proposta pela Comissão de Bolsas a relação dos nomes dos orientadores e co-orientadores para os alunos do Mestrado Profissional e para o Mestrado Acadêmico, das turmas de 2007, são eles. **i) MESTRADO PROFISSIONAL:** Alex Paulo Koltz - Profa. Maria Helena Steffani; Angela Denise Eich Muller - Prof. Marco Antonio Moreira; Antonio Lúcio Turra - Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos; Daniel Schulz - Prof. Ives Solano Araujo; Deivi de Oliveira Scarpari - Profa. Ruth de Souza Schneider e o Prof. Fernando Lang da Silveira; José Antônio Afonso da Costa Bocchi - Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira; José Fernando Cánovas de Moura - Profa. Ruth de Souza Schneider e o Prof. Fernando Lang da Silveira; Luciano Brum Vieira - Profa. Fernanda Ostermann; Luiz Marcelo Darroz - Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos e Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva; Maurício Girardi - Profa. Maria Helena Steffani e a Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva; Nelson Luiz Reyes Marques - Prof. Ives Solano Araujo; Tatiana Brambila Rockenbach - Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci; Terrimar Ignácio Pasqualetto - Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira e o Prof. Marco Antonio Moreira; Wilson Leandro Krummenauer - Profa. Ruth de Souza Schneider e o Prof. Fernando Lang da Silveira e também o aluno de 2005 - José Mauricio Saraiva Dutra que foi religado pelo Programa, será Orientado pela Profa. Eliane Angela Veit. **ii) MESTRADO ACADÊMICO:** Paulo Roberto Menezes Lima Jr - Profa. Fernanda Ostermann; Thaís Rafaela Hilger - Prof. Marco Antonio Moreira. **CREDENCIAMENTO DE DOCENTE COLABORADORA:** foi aprovado pela CPG o nome da Profa. Dra. Flávia Rezende V. dos Santos - NUTES-UFRJ, como co-orientadora do Pós Graduação em Ensino de Física, para o Mestrado Acadêmico e Doutorado. **DECISÃO DA PARTICIPAÇÃO NO PROCAD - CAPES:** depois de alguns contatos com os docentes do Programa em Ensino de Física a Coordenadora relatou à CPG os cinco nomes dos professores que participarão no PROCAD-Capes, que serão; Profa. Eliane Angela Veit, Profa. Fernanda Ostermann, Prof. Marco Antonio Moreira, Prof. Fernando Lang da Silveira e Prof. Ives Solano Araujo. **ALTERAÇÃO DA RESOLUÇÃO SOBRE HOMOLOGAÇÃO E PEDIDO DE DIPLOMA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** foi proposto pela Profa. Maria de Fátima O. Saraiva os novos procedimentos para a homologação da dissertação do Mestrado Profissional os quais foram aprovados pela CPG. **BANCA EXAMINADORA:** para julgamento da dissertação de Mestrado Profissional "Tecnologias Computacionais Como Recurso Complementar no Ensino de Física Térmica" de Arlindo Henrique Hoch Cenne sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. Ficou decidido que a banca será constituída pelos seguintes membros: Profa. Dra. Eleni Bisogni (UFSM-RS), Profa. Dra. Irene Maria Fonseca Strauch (IM-UFRGS), Prof. Dr. Paulo Machado Mors (IF-UFRGS) e Profa. Dra. Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IF-UFRGS) Presidente. A apresentação ficou definida para o dia 30 de novembro de 2007, às 13h 30min na sala O205. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16 horas e lavrada a presente Ata, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por mim, Mari Eliane Pereira, secretária.

EM TEMPO: Na linha 32, o credenciamento da Profa. Flávia

Reizende refere-se ao período de outubro de 2007 a outubro de 2009 e o escopo de atividades consiste em atividades de ensino e orientação no Mestrado Acadêmico e Doutorado.

27/03/08

Em tempo: na linha 32, o credenciamento da Profa. Flávia Rezende refere-se ao período de outubro de 2007 a outubro de 2009 e o escopo de atividades consiste em atividades de ensino e orientação no Mestrado Acadêmico e Doutorado.

ATA 18/2007

Aos oito dias do mês de novembro de dois mil e sete, às 14h, na sala 211 do Prédio Administrativo do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora. Estiveram presentes os professores Trieste Freire Ricci, Maria de Fátima O. Saraiva e o representante discente, Terrimar I. Pasqualletto. O prof. Fernando Lang da Silveira justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 17/2007. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Laura Rita Rui. **APROVAÇÃO DO EDITAL DE DOUTORADO PARA INGRESSO EM 2008:** a CPG homologou a decisão *ad referendum* do Edital de Doutorado para ingresso em 2008/1, com 5 vagas. **DEFINIÇÃO DE DATA PARA ELEIÇÃO:** ficou definido pela CPG que a eleição de Coordenador, Vice-coordenador, Membros Docentes e Membro da Comissão de Bolsa do PPGEnFIS ocorrerá em 13 de dezembro de 2007, às 14h, na sala O211 do prédio 43176. **OUTROS ASSUNTOS:** i) **CARTA DO PROF. IVES S. ARAUJO À CPG:** foi lida a carta encaminhada à CPG pelo prof. Ives Solano Araújo, na qual ele informa a sua desvinculação como orientador do aluno de Mestrado Profissional Alexei Muller, tal decisão foi aceita pela CPG que encaminhará o assunto à Comissão de Bolsas. ii) **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO ACADÊMICO DE 2008/1:** foi homologada a aprovação *ad referendum* do resultado da seleção para Mestrado Acadêmico, com ingresso em março de 2008, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos professores Trieste Freire Ricci, presidente, Paulo Machado Mors e Ives Solano Araújo; os candidatos aprovados, por ordem de classificação, foram: Eliane Cappelletto, Ângelo Mozart Medeiros de Oliveira e Pedro Silva de Almeida. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16 horas e lavrada a presente Ata, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por mim, Mari Eliane Pereira, secretária.

ATA 19/2007

Aos vinte e dois dias do mês de novembro de dois mil e sete, às 14h, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima O. Saraiva e o representante discente, Terrimar I. Pasqualleto. O prof. Trieste Freire Ricci, justificou sua ausência.

APROVAÇÃO DE ATA: foi lida e aprovada a ata 18/2007. **PROJETO APRECIADO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** depois de incorporadas as sugestões dos pareceristas, a CPG aprovou o projeto de Mestrado Profissional de Márcia Frank Rodrigues, intitulado “A Temática da Energia Proposta Através de Temas Geradores Para a Sexta Série do Ensino Fundamental” sob orientação dos professores Flávia Maria Teixeira dos Santos e Fernando Lang da Silveira. **PROJETO APRECIADO DO MESTRADO ACADÊMICO:** depois de incorporadas as sugestões dos pareceristas, a CPG aprovou o projeto de Mestrado Acadêmico de Carlos Raphael Rocha, intitulado, “Sobre o Papel do Estado em Mecânica Quântica e Seu Ensino em Cursos Introdutórios”, sob orientação dos professores Marco Antonio Moreira e Victoria Elnecave Herscovitz. **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO PROFISSIONAL DE 2008/1:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* do resultado da seleção para o Mestrado Profissional, com ingresso em março de 2008, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos professores Ruth de Souza Schneider, presidente, Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira; os candidatos aprovados, por ordem de classificação, foram: Adriano da Silva Barcellos, Camilla Lima dos Reis, Camila Riegel Debom, Giovane, Irribarem de Mello, Leandro D Camargo Alves, Lisete Funari Dias, Luciano Alécio Federle, Luis P. Basgalupe Moreira, Marcelo Esteves de Andrade, Maurício Costa Carreira. **BANCAS EXAMINADORAS:** para avaliação da dissertação de Mestrado profissional “Programa para Qualificação de Professores para Ensino de Física em Séries Iniciais do Estudo Fundamental” de Felipe Damasio, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani, ficou decidido que a banca será constituída pelos professores Dra. Marta Feijó Barroso (IF-UFRJ), Dra. Naira Maria Balzaretto (IF-UFRGS), Dra. Márcia Russman Gallas (IF-UFRGS) e Dra. Maria Helena Steffani (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 17 de dezembro de 2007, às 13h 30min, na O205 do prédio 43135. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de Estágios Supervisionado de Felipe Damásio, elaborado pela professora Maria Helena Steffani, que lhe atribuiu conceito A. **PERÍODO INTENSIVO PARA JANEIRO DE 2008:** a CPG aprovou as disciplinas do intensivo de verão que serão oferecidas aos alunos do Mestrado Profissional em janeiro de 2008. São elas: MEF012 - Epistemologia e Ensino de Física, a ser ministrada pelo prof. Marco Antonio Moreira, entre 07 de janeiro a 11 de janeiro, nos períodos das 9h às 12h e das 14h às 17h. MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, a ser ministrada pelo prof. Silvio Luiz Souza Cunha, entre 14 de janeiro a 18 de janeiro, nos períodos das 9h às 12h e das 14h às 17h. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h 30min e lavrada a presente Ata, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e Mari Eliane Pereira, secretária.

Aos vinte dias do mês de dezembro de dois mil e sete, às 14h, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores, Maria de Fátima O. Saraiva, Trieste Freire Ricci e o representante discente, Terrimar I. Pasqualleto. O Prof. Fernando Lang da Silveira, justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 19/2007. **APROVAÇÃO *ad referendum* DA TROCA DE UM MEMBRO DA BANCA EXAMINADORA DE FELIPE DAMÁSIO:** por sugestão da Orientadora Profa. Maria Helena Steffani, foi substituído o nome da Profa. Márcia Russmann Gallas, que seria um dos membros da comissão examinadora da dissertação de Mestrado Profissional Felipe Damásio, pelo nome do Prof. Luis Gustavo Pereira. **APRECIÇÃO DOS RELATÓRIOS DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO (MEF011):** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado de César A. Steffens, elaborado pela Profa Eliane A. Veit, que lhe atribuiu conceito A e o do aluno Luciano Denardin, elaborado pelo Prof. Paulo Machado Mors, que lhe atribuiu conceito A. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2008/I:** a Profa. Fernanda Ostermann propôs, e a CPG aprovou por unanimidade, as seguintes disciplinas a serem oferecidas em 2008/1 para o *i) MESTRADO ACADÊMICO e DOUTORADO:* PEF100 - Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior, 4créditos, será ministrada pelos professores, Marco A. Moreira (2cr) e Eliane Angela Veit (2cr); PEF001 - Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciência, 4créditos, ministrada pelo Prof. Marco A. Moreira. *ii) MESTRADO PROFISSIONAL:* MEF001 - Tópicos de Física Clássica 4créditos, ministrada pelo Prof. Fernando Lang da Silveira; MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física I 3créditos, ministrada pela Profa Eliane A. Veit; MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, 4créditos sendo o Prof. Trieste Freire Ricci o responsável pela organização dessa disciplina. **CALENDÁRIO ACADÊMICO PARA O ANO DE 2008:** foi aprovado pela CPG o calendário acadêmico do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, relativo ao período de 02/01/2008 a 20/12/2008, o mesmo consta na página do PPGE nFis <http://www.if.ufrgs.br/ppgenfis/>. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h 30min e lavrada a presente Ata, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e Mari Eliane Pereira, secretária.

Aos seis dias do mês de março de dois mil e oito, às 15h30min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes as professoras, Ruth de Souza Schneider, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e o representante discente, Terrimar I. Pasqualletto. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 20/2007. **APROVAÇÃO DOS PLANOS DE ENSINO DAS DISCIPLINAS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2008:** foram aprovados pela CPG, os planos de ensino das disciplinas do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física a serem ministradas em 2008/1 **i) MESTRADO ACADÊMICO e DOUTORADO: PEF100 - Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior**, 4 créditos, será ministrada pelos professores Marco Antonio Moreira (2cr) e Eliane Angela Veit (2cr); **PEF001 - Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências**, 4 créditos, ministrada pelo Prof. Marco A. Moreira. **ii) MESTRADO PROFISSIONAL: MEF001 - Tópicos de Física Clássica**, 4 créditos, ministrada pelo Prof. Fernando Lang da Silveira; **MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física I**, 3 créditos, ministrada pela Profa. Eliane A. Veit; **MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II**, 4 créditos, ministrada pelos professores Trieste Freire Ricci (professor-responsável) que abordará os temas Relatividade Restrita, Cosmologia e Gravitação (2cr), Paulo Pureur **Neto**, Supercondutividade (1cr) e Marco Antonio Moreira, Partículas Elementares (1cr). **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO *ad referendum* DE BANCAS EXAMINADORAS DO MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* por parte do Coordenador Substituto: **i) da** dissertação intitulada ***“Investigando a aprendizagem do campo conceitual associado à modelagem científica por parte de professores de Física do Ensino Médio”*** de Rafael Vasques Brandão, sob orientação do Prof. Ives Solano Araujo e co-orientação da Profa. Eliane Angela Veit. A Banca Examinadora ficou constituída pelos professores: Dr. Luiz Fernando Ziebell (UFRGS-IF), Dr. Mauricio Pietrocola (USP-IF), Dr. Marco Antonio Moreira (UFRGS-IF), Dr. Ives Solano Araujo (UFRGS-IF), Presidente. A apresentação do trabalho de dissertação foi marcada para o dia 03 de março de 2008, às 13h30min no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física; **ii) da** dissertação intitulada ***“Fundamentos de Física Quântica na Formação de Professores: Uma Análise de Interações Discursivas em Atividades Centradas no Uso de Um Interferômetro Virtual de Mach-Zehnder”*** de Alexsandro Pereira de Pereira, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann e co-orientação do Prof. Trieste Freire Ricci. A Banca Examinadora ficou constituída pelos professores: Dr. Osvaldo Frota Pessoa Jr (USP-IF), Dra. Naira Maria Balzaretto (UFRGS-IF), Dra. Márcia

Russman Gallas (UFRGS-IF), Dra. Fernanda Ostermann (UFRGS-IF), Presidente. **A** apresentação **do trabalho** de dissertação foi marcado para o dia 05 de março de 2008, às 14h no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física. **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO ad referendum DE BANCAS EXAMINADORAS DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação **ad referendum** por parte da Coordenação: **i) da** dissertação intitulada **“Utilizando um Forno de Microondas e um Disco Rígido de Computador como Laboratório de Física”** de Ivo Mai, sob orientação do Prof. João Edgar Schmidt e co-orientação da Profa. Naira Maria Balzaretto. A Banca Examinadora ficou constituída pelos professores: Dra. Valquiria Villas Boas Gomes Missel (UCS-IF), Dr. Paulo Machado Mors (UFRGS-IF), Dr. Mário Norberto Baibich (UFRGS-IF), Naira Maria Balzaretto (UFRGS-IF) Presidente. A apresentação do trabalho de dissertação foi marcada para o dia 15 de janeiro de 2008, às 14h na sala 205, do prédio 43.135 do Instituto de Física; **ii) da** dissertação intitulada **“Atividades de Ótica exploradas no Ensino Médio através de reflexões epistemológicas com o emprego do V de Gowin”** de Carmes Ana da Rosa Batistella, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. A Banca examinadora ficou constituída pelos professores: Dr. Francisco Catelli (UCS-IF), Dr. Rubem Erichsen Jr. (UFRGS-IF), Dr. Marco Antonio Moreira (UFRGS-IF), Dra. Rejane Maria Ribeiro Teixeira (UFRGS-IF) Presidente. **A apresentação do trabalho de dissertação foi marcada para o dia 24 de janeiro de 2008, às 13h30min no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física.** **APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO (MEF011):** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado de **Cláudio Beust Amador**, elaborado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, que lhe atribuiu conceito “A”. **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO AO DOUTORADO EM 2008/1:** a CPG homologou a aprovação **ad referendum** do resultado da Seleção para o Doutorado com ingresso em março de 2008, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos professores: Sayonara Salvador Cabral da Costa, Fernanda Ostermann, Marco Antonio Moreira – Presidente. **Foram selecionados** os seguintes candidatos: 1º) **Erika Regina Mozena**, 2º) **Rafael Vasques Brandão**, 3º) **Alexsandro Pereira de Pereira**, 4º) **Andrea Regina Zeni**. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de encaminhamento da orientadora, informando que as recomendações da Banca Examinadora foram incorporadas à Dissertação, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca **e pela Profa. Eliane A. Veit**, editora da série **“Hiperfídias de Apoio ao Professor de Física”**, a CPG homologou a dissertação de Arlindo Henrique Hoch Cenne, sob orientação da Profa. Rejane Maria Teixeira. **OUTROS ASSUNTOS: i)** foi aprovada pela CPG alteração no calendário acadêmico de 2008 do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, substituindo o feriado previsto para o dia **23 de maio** por feriado no dia 2 de maio; **ii)** foi solicitado pelo Prof. Silvio Luis Souza Cunha, mais cinco meses de

1 prazo de validade dos créditos do aluno Luciano Alvarenga,
2 ingressante no Mestrado Profissional em 15/03/2002. Esta extensão
3 é necessária para que o mesmo possa concluir o seu projeto de
4 mestrado e **apresentar o seu trabalho de dissertação**. A Comissão
5 concordou com a solicitação de religamento que deverá ocorrer no
6 prazo de até cinco meses, que encerrará em 15/08/2008. Nada mais
7 havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h30min e lavrada a
8 presente ATA, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann,
9 Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física,
10 e por Mari Eliane Pereira, secretária.

11

12

13

14

Aos vinte e sete dias do mês de março de dois mil e oito, às 15h30min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Marco Antonio Moreira, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Ruth de Souza Schneider e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e, após as devidas correções, aprovada a ata 01/2008. **APRECIÇÃO DE PROJETO DO MESTRADO ACADÊMICO:** tendo sido incorporadas as sugestões da parecerista Profa. Naira Maria Balzaretto, foi aprovado pela CPG o projeto de Mestrado Acadêmico intitulado **“Diferenças de gênero no discurso de graduandos em Física sob a perspectiva sociocultural”**, de Paulo Roberto Menezes Lima Jr, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann. O parecerista Prof. Fernando Lang da Silveira não solicitou modificações. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de encaminhamento dos orientadores, informando de que todos os requisitos exigidos pelo Programa para homologação foram cumpridos, a CPG homologou as dissertações dos seguintes alunos: **Andréia Pessi Uhr**, sob orientação dos Profs. Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Kepler de Souza Oliveira Filho; **Carmes Ana da Rosa Batistella**, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira; **Érico Kemper**, sob orientação das Profs. Fernanda Ostermann e Maria de Fátima Oliveira Saraiva; **Felipe Damásio**, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram apreciadas pela CPG as decisões da Comissão de Bolsas: **i) Validação de Créditos para o Mestrado Profissional:** foi aprovada pela CPG a solicitação de validação dos créditos (2cr) da disciplina **MEF012 - Epistemologia e Ensino de Física** para os alunos Adriano da Silva Barcellos, Camila Riegel Debom, Camilla Lima dos Reis, Giovane Irribarem de Mello, Lisete Funari Dias, Luis Paulo Basgalupe Moreira e Luciano Alécio Federle, sendo que o último também cursou e solicitou validação dos créditos (2cr) da disciplina **MEF007-Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática. ii) Validação de Créditos para o Mestrado Acadêmico:** a aluna Eliane Cappelletto pediu validação dos créditos de disciplinas oferecidas pelo Programa de Pós-Graduação em Física, de março de 1990 a outubro de 1997 e por ela cursadas com aprovação, para o Mestrado Acadêmico em Ensino de Física. Foram concedidos pela CPG os créditos das seguintes disciplinas: Mecânica Quântica (4cr), Teoria Eletromagnética (4cr) e Mecânica Clássica (4cr). **iii) Desligamentos do Curso:** a partir dessa data, por decurso de prazo regulamentar (art. 36 do Regimento do Curso), a CPG autorizou o desligamento dos alunos do Mestrado Profissional: Carla Beatriz Spohr, Claudio Beust Amador, Lizandra Botton Marion Morini, Marcelo Palma de Oliveira, Marcos Lorandi, Paulo Ricardo Alcântara Goulart, Rogério Fachel de Medeiros e Zilk Herzog Meurer; por não ter projeto aprovado (art. 39 do Regimento do Curso): Alexei Machado Müller. **iv) Prorrogações de Prazo:** foram aprovadas pela CPG as solicitações dos orientadores para prorrogar os prazos do Mestrado Profissional dos estudantes: Adilson Leones Godoi de Carvalho, prorrogação de um ano requerida pelo Prof. Paulo Machado Mors; César Augusto Steffens, prorrogação de seis meses requerida pelos Profs. Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira; Gilberto José Calloni, prorrogação de um ano requerida pelos Profs. Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Fernando Lang da Silveira Jader da Silva Neto, prorrogação de um ano requerida pelas Profs. Sandra Denise Prado e Fernanda

Ostermann; Juleane Boeira Michelena, prorrogação de um ano requerida pelo Prof. Paulo Machado Mors; Lisiane Araújo Pinheiro, prorrogação de seis meses requerida pelo Prof. Marco A. Moreira; Márcia Frank de Rodrigues, prorrogação de um ano requerida pelos Profs. Flávia M. T. dos Santos e Fernando Lang da Silveira; Rodrigo Melo Paredi, prorrogação de um ano requerida pela Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira; Sandro Silva de Lima, prorrogação de um ano requerida pelos Profs. Eliane Angela Veit e Silvio Luiz Souza Cunha. **v) Substituição de Bolsistas:** com base nas recomendações da Comissão de Bolsas, a CPG indicou os novos bolsistas CAPES para o **Mestrado Acadêmico:** Thaís Rafaela Hilger e Paulo Roberto Menezes Lima Jr. e, para o **Mestrado Profissional:** César Augusto Steffens, Rodrigo Melo Paredi, Gilberto José Calloni, Lisiane Araújo Pinheiro, Sandro Silva de Lima e Wilson Leandro Krummenauer. **vi) Solicitação de Trancamento de Matrícula:** a solicitação de trancamento de matrícula do aluno do Mestrado Profissional Antônio Lúcio Turra, foi aprovada pela CPG. **vii) Solicitação para Cursar Disciplina:** a CPG aprovou a solicitação do aluno do Mestrado Profissional José Antonio Afonso da Costa Bocchi para cursar a disciplina **MEF003-Tópicos de Física Moderna. II.**

II. APRECIACÃO DE PROJETO DO MESTRADO PROFISSIONAL: tendo sido incorporadas as sugestões da parecerista Profa. Eliane A. Veit, foi aprovado pela CPG o projeto de Mestrado Profissional **“O movimento circular uniforme para alunos da EJA que trabalham no processo de produção do couro”**, de Wilson Leandro Krummenauer, sob orientação da Profa. Ruth de Souza Schneider e co-orientação do Prof. Fernando Lang da Silveira. A outra parecerista, Profa. Maria Helena Steffani, não solicitou modificações. **OUTROS ASSUNTOS: i) Banca Examinadora do Mestrado Profissional:** para avaliação da dissertação “Eletrônica e Cidadania: uma abordagem CTS para o Ensino Médio” de Paulo Ricardo Alcântara Goulart, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, e co-orientação da Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos. A banca será constituída pelos professores Dra. Sayonara Salvador Cabral da Costa (FF-PUC), Dr. Agostinho Serrano A. Netto (FF-ULBRA), Dr. Gilberto Lima Thomas (IF-UFRGS) e Dr. Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 25 de abril de 2008, às 13h30min, na sala O207 do prédio 43135. **ii) Religamento de Aluno para apresentação de Dissertação:** o aluno do Mestrado Profissional Paulo Ricardo Alcântara Goulart, foi religado ao Curso para apresentação de Dissertação. **iii) Designação de Co-orientador:** o aluno do Mestrado Profissional, José Maurício Saraiva Dutra, orientado pela Profa. Eliane Angela Veit, passará a ser co-orientado pelo Prof. Trieste Freire Ricci. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h45min e lavrada a presente ATA, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por Mari Eliane Pereira, secretária.

Aos dez dias do mês de abril de dois mil e oito, às 15h30min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes as profas. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Ruth de Souza Schneider e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. O Prof. Marco Antonio Moreira, justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e, após as devidas correções, aprovada a ata 02/2008. **APRECIÇÃO DA CARTA DO PROF. PAULO MACHADO MORS SOBRE A ORIENTAÇÃO DE ADILSON LEONES GODOI DE CARVALHO:** a CPG tomou conhecimento do desligamento do orientador desta orientação e do correspondente Estágio Supervisionado, tendo em vista o não cumprimento, por parte do aluno, de prazos com ele acordados. A CPG acatou o parecer da Comissão de Bolsas de que o aluno manteria o mesmo projeto que vinha desenvolvendo com o Prof. Paulo Machado Mors, e que apresente até 23 de maio do corrente ano a sugestão de outro possível orientador docente do Programa. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram apreciadas pela CPG as decisões da Comissão de Bolsas: **i) Trancamento de Matrícula:** a solicitação de trancamento de matrícula, em 2008/1, do aluno do Mestrado Profissional Luiz Marcelo Darroz foi aprovada pela CPG **ii) Designação de Orientadores para os alunos do Curso de Doutorado:** foi aprovado pela CPG a designação dos nomes dos orientadores e co-orientadores para os alunos: **Alexsandro Pereira de Pereira**, orientadora Profa. Fernanda Ostermann; **Andrea Regina Zeni**, orientadora Profa. Eliane A. Veit e co-orientador Prof. Ives Solano Araujo; **Érica Regina Mozena**, orientadora Profa. Fernanda Ostermann; **Rafael Vasques Brandão** orientador Prof. Ives Solano Araujo e co-orientadora Profa. Eliane A. Veit. **COMISSÃO ORGANIZADORA DA IV JORNADA:** foram aprovados pela CPG os nomes das Profas. Eliane Angela Veit e Ruth de Souza Schneider para serem as organizadoras da IV Jornada de Trabalhos do Mestrado Profissional. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO ACADÊMICO:** após a leitura da carta de encaminhamento dos orientadores, informando de que todos os requisitos exigidos pelo Programa para homologação foram cumpridos, a CPG homologou as dissertações dos seguintes alunos: **Alexsandro Pereira de Pereira**, sob orientação dos Profs. Fernanda Ostermann e Trieste Freire Ricci. **Rafael Vasques Brandão**, sob orientação dos Profs. Ives Solano Araujo e Eliane A. Veit. **BOLSAS REUNI:** o PPGEnFis recebeu três Bolsas Reuni que foram distribuídas aos alunos beneficiados após avaliação da Comissão de Bolsas. **i) Mestrado Acadêmico:** Pedro Silva de Almeida e Angelo Mozart Medeiros de Oliveira. **ii) Doutorado:** Alexsandro Pereira de Pereira. **RESOLUÇÕES/DIRETRIZES PARA O MESTRADO ACADÊMICO E O DOUTORADO EM ENSINO DE FÍSICA:** após uma discussão inicial sobre aspectos dos vários documentos propostos a CPG decidiu, dada a complexidade do tema, deixar para aproxima reunião a continuidade deste assunto. **OUTROS ASSUNTOS:** **i) Intensivo de Inverno:** foram aprovadas pela CPG as disciplinas que serão oferecidas ao Mestrado Profissional no intensivo de inverno. **MEF010-Teorias de Aprendizagem em Ensino(2 cr)**, ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira, será oferecida de 21/07/08 até 25/07/08. **MEF014-Redação Científica (2 cr)**, ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira, será oferecida de 28/07/08 até 01/08/08. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h30min e lavrada a presente ATA, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann,

51 Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por Mari
52 Eliane Pereira, secretária.

Aos quinze dias do mês de maio de dois mil e oito, às 15h30min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os Profs. Ives Solano Araujo, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. O Prof. Marco Antonio Moreira e a Profa. Ruth de Souza Schneider justificaram sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e, após as devidas correções, aprovada a ata 03/2008.

HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO PROFISSIONAL: após a leitura da carta de encaminhamento dos orientadores, informando que todos os requisitos exigidos pelo Programa de Pós Graduação em Ensino de Física para homologação de dissertações foram cumpridos, a CPG homologou a dissertação do aluno **Ivo Mai**, sob orientação dos Profs. Naira Maria Balzaretto e João Edgar Schmidt.

DESIGNAÇÃO DE NOVO ORIENTADOR PARA O ALUNO DE MESTRADO PROFISSIONAL ADILSON LEONES GODOI DE CARVALHO: foi aprovado pela CPG, o nome do Prof. Trieste Freire Ricci, para orientar o trabalho de dissertação e como professor-supervisor para o Estágio Supervisionado do aluno de Mestrado Profissional Adilson Leones Godoi de Carvalho.

PROJETOS DE MESTRADO PROFISSIONAL APRECIADOS: depois de incorporadas as sugestões dos pareceristas, a CPG aprovou o projeto de Mestrado Profissional dos alunos **Deivi de Oliveira Scarpari**, sob orientação dos Profs. Ruth de Souza Schneider e Fernando Lang da Silveira, **José Fernando Cánovas de Moura**, sob orientação dos Profs. Ruth de Souza Schneider e Fernando Lang da Silveira, **Tatiana Rockenbach Brambilla**, sob orientação do Prof. Trieste Freire Ricci, e **Terrimar Ignácio Pasqualetto**, sob orientação dos Profs. Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Marco Antonio Moreira.

RESOLUÇÕES/DIRETRIZES PARA O MESTRADO ACADÊMICO E O DOUTORADO EM ENSINO DE FÍSICA: continuaram a ser discutidas as propostas de Resoluções/Diretrizes para o Mestrado Acadêmico e o Doutorado em Ensino de Física. Este assunto permanecerá em pauta nas próximas reuniões.

APRECIÇÃO DAS DECISÕES ENCAMINHADAS PELA COMISSÃO DE BOLSAS:

- i) Trancamento de Matrícula:** foram aprovadas pela CPG as solicitações de trancamento de matrícula, em 2008/1, dos seguintes alunos: **Mauricio Costa Carreira**, do Mestrado Profissional, e **Luiz André Mützenberg**, do Mestrado Acadêmico;
- ii) Desligamento do Programa por solicitação própria:** foram aprovadas pela CPG as solicitações de desligamento do Programa encaminhadas pelos alunos do Mestrado Profissional **José Maurício Saraiva Dutra** e **Sandro Silva de Lima**;
- iii) Aproveitamento de disciplinas para o Curso de Doutorado:** a CPG aprovou as liberações e/ou equivalências sugeridas pela Comissão de Bolsas referentes às solicitações de aproveitamento de disciplinas encaminhadas pelas seguintes estudantes do Curso de Doutorado: **Andrea Regina Zeni**, 16 (dezesesseis) créditos em disciplinas obrigatórias: Mecânica Quântica (4 cr.), Mecânica Clássica (4 cr.), Mecânica Estatística (4 cr.) e Teoria Eletromagnética (4 cr.), e 8 (oito) créditos em disciplinas opcionais: Estado Sólido I (4 cr.) e II (4 cr.), cursadas (ou já liberadas) no PPG em Física. A estudante deverá ainda cursar 12 (doze) créditos em disciplinas obrigatórias e 4 (quatro) créditos em disciplina opcional do PPG em Ensino de Física, além de 4 (quatro) créditos em estágio supervisionado em laboratório de pesquisa em Física; **Erika Regina Mozena**, 4 (quatro) créditos na disciplina obrigatória Teoria Eletromagnética por ter cursado a disciplina “Eletrodinâmica Clássica I” do PPG em Física da USP, e 4 (quatro) créditos em

52 disciplinas opcionais do PPG em Ensino de Física por ter cursado a disciplina “Os
53 Fundamentos da Física e a Física Contemporânea como Conteúdos Instrucionais”
54 do PPG Interunidades em Ensino de Ciências da USP. A estudante deverá ainda
55 cursar 12 (doze) créditos em disciplinas obrigatórias do PPG em Física, 12 (doze)
56 créditos em disciplinas obrigatórias do PPG em Ensino de Física e 8 (oito) créditos
57 em disciplinas opcionais do PPG em Ensino de Física, além de 4 (quatro) créditos
58 em estágio supervisionado em laboratório de pesquisa em Física. Nada mais
59 havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h30min e lavrada a presente ATA,
60 que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós
61 Graduação em Ensino de Física, e por Mari Eliane Pereira, secretária.

Aos cinco dias do mês de junho de dois mil e oito, às 14h 30 min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os Profs. Ives Solano Araujo, Marco Antonio Moreira e Rejane Maria Ribeiro Teixeira, e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. A Profa. Ruth de Souza Schneider justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 04/2008. **BANCAS EXAMINADORAS:** para avaliação da dissertação de Mestrado Profissional “**O tema da supercondutividade no nível médio: desenvolvimento de material hiperfíndia fundamentado em epistemologias contemporâneas**”, de Carla Beatriz Spohr, sob orientação dos Profs. Fernanda Ostermann e Paulo Pureur Neto, ficou decidido que a banca será constituída pelos Profs. Sayonara Salvador Cabral da Costa (PUCRS), Fábio Teixeira Dias (IF-UFPel), Gilberto Fraga (IF-UFRGS) e Fernanda Ostermann (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 27 de junho de 2008, às 13h 30 min, na sala O207 do prédio 43135. **PROJETOS DE MESTRADO PROFISSIONAL APROVADOS:** depois de incorporadas as sugestões dos pareceristas, a CPG aprovou o projeto de Mestrado Profissional dos alunos **Nelson Luiz Reyes Marques** e **Daniel Schulz**, ambos sob orientação do Prof. Ives Solano Araujo, e **Ângela Denise Eich Müller**, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **PROJETO DE MESTRADO ACADÊMICO APROVADO:** depois de incorporadas as sugestões dos pareceristas, a CPG aprovou o projeto de Mestrado Acadêmico da aluna Thaís Rafaela Hilger, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS:** *i) Religamento de Aluno para apresentação de Dissertação:* a aluna do Mestrado Profissional Carla Beatriz Spohr foi religada ao Curso para apresentação de Dissertação; *ii) Apreciação das decisões da Comissão de Bolsas:* foi apreciada e aprovada pela CPG a decisão da Comissão de Bolsas referente à indicação de alunos do Mestrado Profissional para recebimento do auxílio da CAPES, a partir do mês de junho p. v.: Daniel Schulz, Deivi de Oliveira Scarpari, José Fernando Cánovas de Moura, Nelson Luiz Reyes Marques, Tatiana Brambila Rockenbach e Terrimar Ignácio Pasqualetto. **Cancelamento de Auxílios da CAPES:** por critério do curso, após 12 (doze) meses de seu recebimento, foi cancelado o auxílio da Capes dos alunos do Mestrado Profissional Jader da Silva Neto e Juleane Boeira Michelena; *iii) Distribuição Didática:* a CPG aguardará as definições dos professores sobre o oferecimento de disciplinas pelo Programa para o semestre 2008/2; *iv) Mostra do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física:* a CPG decidiu que será realizada, em período do presente ano a ser definido, a II Mostra do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física da UFRGS e que, a partir deste ano, este evento incluirá também trabalhos concluídos no Mestrado Acadêmico e no Doutorado, passando a ser uma Mostra do Programa e não apenas do curso de Mestrado Profissional. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h e lavrada a presente ATA, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física, e por Mari Eliane Pereira, secretária.

Aos vinte e seis dias do mês de junho de dois mil e oito, às 14h 30 min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os Profs. Ives Solano Araujo, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 05/2008. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2008/2:** a CPG aprovou as disciplinas que serão oferecidas no segundo semestre de 2008, **i) MESTRADO ACADÊMICO e DOUTORADO:** PEF002 - Fundamentos Teóricos para Pesquisa em Ensino de Ciências, 4 créditos, será ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira; PEF 302 – Modelagem Computacional no Ensino de Física, 4 créditos, ministrada pelo Prof. Ives Solano Araujo. **ii) MESTRADO PROFISSIONAL:** MEF002 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, 4 créditos, ministrada pela Profa. Victoria Elnecave Herscovitz; MEF016 – Tecnologias de informação e comunicação no ensino de Física II, 4 créditos, ministrada pela Profa. Eliane Angela Veit. **COMISSÕES DE SELEÇÃO PARA 2009/1:** a CPG decidiu que a composição das comissões de seleção para o Curso de Doutorado será constituída pelos professores Fernanda Ostermann, Marco Antonio Moreira (Presidente) e Sayonara Salvador Cabral da Costa; para o Mestrado Acadêmico, pelos professores Ives Solano Araujo e Trieste Freire Ricci (Presidente); e para o Mestrado Profissional, pelos professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Maria Helena Steffani (Presidente). Os Editais deverão ser aprovados pela CPG até o final de Agosto. **II MOSTRA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE FÍSICA:** a CPG aprovou os nomes dos professores Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Silvio Luís Souza Cunha como os organizadores da II Mostra a ser realizada no segundo semestre do presente ano. **PROJETO DE MESTRADO PROFISSIONAL APROVADO:** depois de incorporadas as sugestões dos pareceristas, a CPG aprovou o projeto de Mestrado Profissional do aluno **Luciano Brum Vieira**, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann. **APRECIACÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram analisadas e aprovadas as decisões apresentadas pela Comissão de Bolsas à CPG, relativas às duas solicitações da aluna do Mestrado Acadêmico Eliane Cappelletto: **i) pedido de bolsa:** tendo em vista que a solicitante já foi contemplada, anteriormente, com bolsa de mestrado da CAPES e CNPq (tempo total de 26 meses), a CPG decidiu indeferir tal solicitação, baseada no artigo 15, inciso II, parágrafo 1º do Regulamento PROF/CAPES; **ii) pedido de equivalência de disciplina:** a CPG recomenda que a estudante Eliane Cappelletto curse em 2008/2 as disciplinas: PEF002 - Fundamentos Teóricos para a Pesquisa em Ensino de Física (4 cr., obrigatória) e PEF 302 - Modelagem Computacional no Ensino de Física (4 cr., opcional). Como complementação à sua formação em Epistemologia sugere-se a realização de uma disciplina de leitura a ser proposta pelo seu orientador sobre o tema. Uma vez submetida sua dissertação à CPG, uma nova solicitação deverá ser encaminhada para análise de dispensa da disciplina **Fundamentos Epistemológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF003 - 4cr., obrigatória).** **OUTROS ASSUNTOS:** **i) Relatórios de Estágio Supervisionado:** a CPG apreciou os relatórios de Estágios Supervisionados dos alunos do Mestrado Profissional Jader da Silva Neto e Simone Kirst Hoffmann,

52 elaborados pela professora Sandra Prado, que atribui a ambos o conceito “A”. *ii)*
53 ***In memoriam:*** os membros da CPG e colegas da Profa. Ruth de Souza Schneider
54 lamentam a perda prematura dessa excelente profissional, que tão dedicada e
55 incansavelmente trabalhou como membro desta comissão, como docente e
56 orientadora do programa. Suas contribuições foram valiosas e sua falta será
57 sentida por todos. A CPG aprovou a redação de depoimento sobre a atuação da
58 Profa. Ruth junto ao PPG em Ensino de Física, a ser disponibilizado na página do
59 programa. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h30min e
60 lavrada a presente ATA, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann,
61 Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física.

Aos vinte dias do mês de agosto de dois mil e oito, às 14h 30 min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os Profs. Marco Antonio Moreira, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. O Prof. Ives Solano Araujo justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 06/2008. **BANCAS EXAMINADORAS:** a CPG analisou e aprovou a composição das bancas examinadoras dos seguintes trabalhos de dissertação do Mestrado Profissional: *i)* “Introdução à Física Moderna no Ensino Médio através da discussão do dualismo onda-partícula”, de Luciano Lewandoski Alvarenga, realizado sob orientação do Prof. Silvio Luís Souza Cunha. Ficou decidido que a banca será constituída pelos Profs. Joecir Palandi (DF-UFSM), Sérgio Ribeiro Teixeira (IF- UFRGS), Maria de Fatima Oliveira Saraiva (IF-UFRGS) e Silvio Luís Souza Cunha (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 26 de setembro de 2008, às 13h 30 min, na sala O207 do prédio 43135; *ii)* “Um curso introdutório à astronomia para a formação inicial de professores de Ensino Fundamental, em nível médio”, de Sonia Elisa Marchi Gonzatti, realizado sob orientação do Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci e co-orientação da Profa. Maria de Fatima Oliveira Saraiva. Ficou decidido que a banca será constituída pelos Profs. Antonio Nemer Kanaan (DF-UFSC), Fabricio Ferrari (UNIPAMPA), Maria Helena Steffani (IF-UFRGS) e Maria de Fatima Oliveira Saraiva (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 8 de setembro de 2008, às 14h, no Anfiteatro Antônio Cabral, do prédio 43135; *iii)* “A Física Moderna no processo de formação de técnicos na área de Radiologia Médica”, de Jader da Silva Neto, realizado sob orientação da Profa. Sandra Denise Prado e co-orientação da Profa. Fernanda Ostermann. Ficou decidido que a banca será constituída pelos Profs. Fernando Gonçalves Pilotto (Faculdade de Tecnologia Saint Pastous), Ana Maria Xavier (CNEN), Trieste dos Santos Freire Ricci (IF-UFRGS) e Sandra Denise Prado (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 10 de setembro de 2008, às 14h, no Anfiteatro Antônio Cabral, do prédio 43135. **APROVAÇÃO DE DECISÃO AD-REFERENDUM DA COORDENAÇÃO:** A CPG referenda a decisão tomada *ad-referendum* pela Coordenação sobre a homologação do trabalho de dissertação do aluno do Mestrado Profissional Paulo Ricardo Alcântara Goulart. **APRECIACÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram analisadas e aprovadas as decisões apresentadas pela Comissão de Bolsas à CPG, relativas à: *i) substituição de orientador:* os alunos do Mestrado Profissional Deivi de Oliveira Scarpari, José Fernando Cánovas de Moura e Wilson Leandro Krummenauer, que eram orientados pela Profa. Ruth de Souza Schneider passaram a ser orientados, respectivamente, pelas professoras Sandra Denise Prado, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Sayonara Salvador Cabral da Costa; o Prof. Fernando Lang da Silveira permanece na co-orientação desses estudantes; *ii) designação de orientadores para os estudantes da turma de 2008 do Mestrado Profissional:* Adriano da Silva Barcellos – orientação da Profa. Sayonara Salvador Cabral da Costa e co-orientação do Prof. Paulo Pureur Neto; Camilla Lima dos Reis - orientação da Profa. Maria Helena Steffani; Camila Riegel Debom - orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago; Lisete Funari Dias - orientação do Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci. A Comissão de Bolsas propôs, ainda, que a aluna Lisete Funari Dias seja co-orientada pelo Prof. Alvaro Leonardi Ayala Filho da Universidade Federal de Pelotas, tão logo seu credenciamento junto à Câmara de Pós-Graduação seja efetivado; Luciano Alecio Federle - orientação da Profa. Eliane Angela Veit; Luís Paulo Basgalupe Moreira - orientação do Prof. Marco Antonio Moreira e co-orientação da Profa. Flavia Maria Teixeira dos Santos; Marcelo Esteves de Andrade - orientação do Prof. Silvio Luís Souza Cunha. *iii) designação de orientadores para os estudantes do Mestrado Acadêmico ingressantes em 2008/1:* Angelo Mozart Medeiros de Oliveira - orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; Eliane Cappelletto - orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; Pedro Silva de Almeida - orientação da Profa. Fernanda Ostermann;

57 **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de
58 Estágio Supervisionado da estudante do Mestrado Profissional Juleane Boeira Michelena
59 elaborado pelo Prof. Paulo Machado Mors, que atribui conceito “A”. **TRANCAMENTO**
60 **DE MATRÍCULA:** foram aprovadas pela CPG as solicitações de trancamento de
61 matrícula, em 2008/2, dos seguintes alunos do Mestrado Profissional: Antonio Lúcio
62 Turra, Giovane Iribarem de Mello e Luiz Marcelo Darroz. Nada mais havendo a tratar,
63 foi encerrada a reunião às 16h30min e lavrada a presente ATA, que é assinada pela Profa.
64 Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física.

Aos dois dias do mês de setembro de dois mil e oito, às 13h 30 min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os Profs. Marco Antonio Moreira, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Ives Solano Araujo e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 07/2008. **APROVAÇÃO DE EDITAIS:** a CPG analisou e aprovou os editais de seleção para o Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado em Ensino de Física para ingresso em 2009. **APROVAÇÃO DE RESOLUÇÕES:** foram analisadas e aprovadas as resoluções 01/2008, referente ao encaminhamento dos trabalhos de dissertação para apresentação do Mestrado Acadêmico e de Tese para defesa de Doutorado, e 02/2008, relativa às atribuições da Comissão de Bolsas do Programa. **APROVAÇÃO DE PROCEDIMENTOS, NORMAS E DIRETRIZES:** foram analisados e aprovados os procedimentos para homologação de dissertações e teses junto à CPG; os procedimentos para obtenção dos diplomas de Mestrado e Doutorado em Ensino de Física; as normas gerais para a apresentação de dissertações e defesas de tese no PPGEEnFis; e as diretrizes gerais para a disciplina “Estágio Supervisionado em Laboratório de Pesquisa” do Doutorado em Ensino de Física. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h30min e lavrada a presente ATA, que é assinada pela Profa. Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física.

ATA 09/2008

Aos quatro dias do mês de setembro de dois mil e nove, às 14h 30 min, na sala 218 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Ives Solano Araujo e Marco Antônio Moreira.

APROVAÇÃO DE ATA: foram lidas e aprovadas as atas 12 e 13/2008.

APRECIÇÃO DE PROJETO DO MESTRADO PROFISSIONAL: tendo sido incorporadas as sugestões das pareceristas, Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos e Profa. Sandra Denise Prado, foi aprovado pela CPG o projeto de Mestrado Profissional intitulado “A construção da linguagem fotográfica como ferramenta no Ensino de Física”, de Alex Paulo Koltz, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani. **BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG analisou e aprovou a composição da banca examinadora do trabalho de dissertação do Mestrado Profissional “Um olhar sobre medidas em Física”, de César Augusto Steffens, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit, e co-orientação do Prof. Fernando Lang da Silveira. A banca será constituída pelos professores Alberto Gaspar (Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita), Jonder Moraes (IF-UFRGS), Fernanda Ostermann (IF-UFRGS) e Eliane Angela Veit (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 20 de outubro de 2008, às 15h30min, no anfiteatro Antônio Cabral do prédio 43135.

APRECIÇÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS: foi apreciada pela CPG a decisão referente à substituição de aluno do Mestrado Profissional para recebimento do auxílio da CAPES, com base nas recomendações da Comissão de Bolsas, sendo aprovado o cancelamento do auxílio do aluno Adilson Leones Godoi de Carvalho, a partir de setembro de 2008, visto que o aluno completou doze meses de auxílio, e concessão, a partir de setembro de 2008, para o aluno Luciano Brum Vieira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 11h30min e lavrada a presente ata, que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física.

ATA 10/2008

Aos três dias do mês de novembro de dois mil e oito, às 10h30min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os Profs. Ives Solano Araujo, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto. O professor Marco Antonio Moreira justificou sua ausência **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 09/2008. **BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* da composição da banca examinadora do trabalho de dissertação do Mestrado Profissional “Física térmica: uma abordagem histórica e experimental”, de Juleane Boeira Michelena, sob orientação do Prof. Paulo Machado Mors. A banca será constituída pelos professores Bernardo Liberman (Universidade Luterana do Brasil), Joacir Thadeu Nascimento Medeiros (IF-UFRGS), Victoria Elnecave Herscovitz (IF-UFRGS) e Paulo Machado Mors (IF-UFRGS), presidente. **RETIFICAÇÃO DE DATA:** a CPG aprovou a alteração da data de apresentação da dissertação do aluno Luciano Lewandoski Alvarenga, ocorrida no dia trinta de outubro de dois mil e oito, às 14 horas. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento dos orientadores, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de **Carla Beatriz Spohr** sob orientação da professora Fernanda Ostermann e do professor Paulo Pureur Neto. **APRECIÇÃO RELATÓRIO DE ESTÁGIO:** a CPG apreciou e aprovou o relatório de Estágio Supervisionado em Laboratório de Pesquisa do estudante de Doutorado Rafael Vasques Brandão, orientado pela professora Naira Balzaretti, que atribui conceito “A”. **PROJETO APRECIADO:** a CPG aprovou o projeto de Doutorado “Investigando o ensino de física quântica na perspectiva sociocultural: um estudo na formação inicial de professores”, do aluno Alexsandro Pereira de Pereira sob orientação da professora Fernanda Ostermann. **DESLIGAMENTO DE ALUNO:** foi aceito pela CPG o pedido de desligamento dos alunos Pedro Silva de Almeida e Luiz André Mützenbergl que pediram desligamento do Mestrado Acadêmico em Ensino de Física. (Eles ainda não responderam, mas já coloquei). **RETIFICAÇÃO DE ORIENTAÇÃO:** foi aprovada a alteração de orientação do estudante Adriano da Silva Barcellos, aluno do Mestrado Profissional em Ensino de Física, que passa a ser orientado pelo professor Paulo Pureur Neto e co-orientado pela professora Sayonara Salvador Cabral da Costa. **DESIGNAÇÃO DE CO-ORIENTAÇÃO:** a CPG aprovou o nome do professor Osvaldo Pessoa Júnior como co-orientador do aluno de Doutorado Alexsandro Pereira de Pereira. **OUTROS ASSUNTOS:** foi aprovada pela CPG a renovação por mais cinco anos do convênio entre o Instituto de Física e a Universidade de Burgos da Espanha. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 11h30min, e lavrada a presente ATA que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa de Pós Graduação em Ensino de Física.

2 Aos dezessete dias do mês de novembro de dois mil e oito, às 10h30min, na sala 211 do Prédio
3 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
4 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela
5 professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Ives Solano
6 Araujo, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e o representante discente, Terrimar I. Pasqualetto.
7 **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 10/2008. **HOMOLOGAÇÃO DE**
8 **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de
9 encaminhamento das orientadoras, informando que as recomendações da comissão
10 examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela
11 biblioteca, a CPG homologou a dissertação de **Jader da Silva Neto**, sob orientação da
12 professora Sandra Denise Prado e co-orientação da professora Fernanda Ostermann.
13 **PROJETO DE DOUTORADO APRECIADO:** após serem incorporadas as observações e
14 sugestões das pareceristas Flávia Rezende e Eliane Angela Angela Veit, a CPG aprovou o
15 projeto de Doutorado “A formação continuada do professor de Física do ensino médio no
16 contexto das políticas públicas do Rio Grande do Sul: um estudo sob a perspectiva sócio-
17 cultural”, da aluna **Erika Regina Mozena**, sob orientação da professora Fernanda Ostermann.
18 **BANCAS EXAMINADORAS DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG analisou e
19 aprovou a composição das bancas examinadoras dos seguintes trabalhos de dissertação do
20 Mestrado Profissional: *i)* “Um curso de Mecânica Quântica para professores de Física do Ensino
21 Médio”, de **Sabrina Maria Soares**, sob orientação do professor Marco Antonio Moreira. A
22 banca será constituída pelas professoras Iramaia Cabral de Paulo (Universidade Federal do Mato
23 Grosso), Sílvia Maria Stipcich (FCE/UNICEN/Tandil, Argentina), Victoria Elnecave Herscovitz
24 (IF - UFRGS) e Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada
25 para o dia 03 de dezembro de 2008, às 10h, na sala 205 do prédio 43135 do Instituto de Física. O
26 professor Marco Antonio Moreira solicitou o religamento da aluna. *ii)* “Uma alternativa para o
27 ensino de Dinâmica a partir da resolução qualitativa de problemas”, de **Carla Simone**
28 **Facchinello**, sob orientação do professor Marco Antonio Moreira. A banca será constituída pelos
29 professores Célia Maria Soares Gomes de Sousa (UnB), Rita Otero (FCE/ UNICEN/ Tandil,
30 Argentina), Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IF-UFRGS) e Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS),
31 presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 03 de dezembro de 2008, às 14h, na sala
32 205 do prédio 43135 do Instituto de Física. O professor Marco Antonio Moreira solicitou o
33 religamento da aluna. **APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO**
34 **SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou os relatórios de estágio supervisionado das alunas do
35 Mestrado Profissional **Carla Simone Facchinello** e **Sabrina Maria Soares**, realizados antes do
36 desligamento das mesmas, elaborados pelo professor Marco Antonio Moreira que lhes atribuiu
37 conceito “A”. **OUTROS ASSUNTOS:** foi aprovada pela CPG a solicitação de auxílio viagem
38 (passagens aéreas), encaminhada pela professora Fernanda Ostermann, para a professora Flávia Rezende
39 Valle dos Santos (NUTES - UFRJ), a fim de que a mesma possa realizar atividades de co-orientação
40 presencial do aluno do Mestrado Acadêmico Paulo Roberto Menezes Lima Júnior, no período de 16 a 22
41 de dezembro. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 11h 50min, e lavrada a
42 presente ATA que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, Coordenadora do Programa
43 de Pós Graduação em Ensino de Física.

Ao primeiro dia do mês de dezembro de dois mil e oito, às 8h30min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes as professoras Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Ives Solano Araujo e Marco Antonio Moreira e o representante discente, Terrimar I. Pasqualleto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 11/2008. **APROVAÇÃO DOS PLANOS DE ENSINO DAS DISCIPLINAS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE DE 2009:** foram aprovados pela CPG os planos de ensino das disciplinas do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física a serem ministradas em 2009/1 **ii) INTENSIVO DE VERÃO:** MEF012 **Epistemologia e Ensino de Física**, 2 créditos, será ministrada pelo professor Marco Antonio Moreira no período compreendido entre 12 a 16 de janeiro de 2009. **ii) MESTRADO ACADÊMICO e DOUTORADO:** PEF100 - **Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior**, 4 créditos, será ministrada pelos professores Marco Antonio Moreira (2cr) e Eliane Angela Veit (2cr); PEF001 - **Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências**, 4 créditos, será ministrada pelo professor Marco Antonio Moreira; PEF303 - **Métodos quantitativos aplicados a pesquisa em ensino**, 2 créditos, será ministrada pelo professor Fernando Lang da Silveira **ii) MESTRADO PROFISSIONAL:** MEF001 - **Tópicos de Física clássica**, 4 créditos, será ministrada pelo professor Paulo Machado Mors; MEF003 - **Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II**, 4 créditos, será ministrada pelos professores Trieste Freire Ricci (professor-responsável) que abordará os temas Relatividade Restrita, Cosmologia e Gravitação (2cr), Paulo Pureur Neto, Supercondutividade (1cr) e Marco Antonio Moreira, Partículas Elementares (1cr); MEF015 - **Tecnologias de informação e comunicação no ensino de física I**, 4 créditos, será ministrada pela professora Eliane Angela Veit; MEF017 - **Seminários sobre tópicos de Física Geral**, 1 crédito, será ministrada pelo professor Fernando Lang da Silveira. **BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG analisou e aprovou a composição da banca examinadora do trabalho de dissertação do Mestrado Acadêmico intitulado "Sobre o Ensino do Conceito de Estado em Cursos Introdutórios de Mecânica Quântica" do aluno **Carlos Raphael Rocha**, sob orientação do professor Marco Antonio Moreira e co-orientação da professora Victoria Elnecave Herscovitz. A banca examinadora será constituída pelos professores Ives Solano Araujo (UFRGS-IF), Joecir Palandi (UFSM), Naira Maria Balzaretto (UFRGS-IF) e Marco Antonio Moreira (UFRGS-IF), presidente. A apresentação do trabalho de dissertação foi marcada para o dia 18 de dezembro de 2008, às 13 horas no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física. **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO ACADÊMICO DE 2009/1:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* do resultado da seleção para o Mestrado Acadêmico, com ingresso em março de 2009, apresentado pela comissão de seleção composta pelos professores Trieste Freire Ricci e Ives Solano Araujo; os candidatos aprovados, por ordem de classificação, foram: Glauco Cohen Ferreira Pantoja, Nathan Carvalho Pinheiro, Mara Fernanda Parisoto, Leonardo Albuquerque Heidemann. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 10h45min, e lavrada a presente ATA que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

Aos quatro dias do mês de março de dois mil e nove, às 14h 30 min, na sala 218 do Prédio 43133 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Ives Solano Araujo, Marco Antonio Moreira e Rejane Maria Ribeiro Teixeira, **APROVAÇÃO DE ATA:** foram lidas e aprovadas as atas 12 e 13/2008. **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO *ad referendum* DE BANCAS EXAMINADORAS DO MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* a composição das bancas examinadoras dos seguintes trabalhos de dissertação. **i)** “Diferenças e semelhanças entre graduandos em Física com respeito ao gênero: uma análise das interações discursivas sob a perspectiva sócio cultural”, do aluno de Mestrado Acadêmico **Paulo Roberto Menezes Lima Júnior**, sob a orientação da professora Fernanda Ostermann e co-orientação da professora Flávia Rezende Valle dos Santos. A banca será constituída pelas professoras Silvana Souza Nascimento (FAE-UMG), Marcia Cristina Bernardes Barbosa (IF-UFRG), Maria de Fátima Oliveira Saraiva (IF-UFRGS) e Fernanda Ostermann (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 12 de março de 2009 às 14h, no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física; **ii)** “Representações sociais da Física Quântica”, da aluna do Mestrado Acadêmico **Thaís Rafaela Hilger**, sob orientação do professor Marco Antonio Moreira. A banca será constituída pelos professores José Francisco Custódio Filho (IF-UDESC), Sérgio Ribeiro Teixeira (IF-UFRGS), Ives Solano Araujo (IF-UFRGS) e Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 19 de março de 2009, às 14h, no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física; **iii)** “Ensino de Ciências na 5ª série através de software educacional: o despertar para a Física”, da aluna do Mestrado Profissional **Zilk Herzog Meurer**, sob a orientação da professora Maria Helena Steffani. A banca será constituída pelos professores Márcia Russmann Gallas (IF/UFRGS), Professor Juan Bernardino Marques Barrio (UFG) e professora Maria Helena Steffani (IF/UFRGS) presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 13 de fevereiro de 2009, às 9h, no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento das orientadoras, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de **Luciano Lewandoski Alvarenga**, sob orientação do professor Sílvio Luiz Souza Cunha. **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO EM 2009/01:** **i)** Homologado o resultado *ad referendum* da seleção do Mestrado Profissional no semestre de 2009/01, apresentado pela comissão de seleção, composta pelos professores Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Maria Helena Steffani, presidente; os candidatos aceitos em ordem de classificação foram Adriane Griebeler, Adriano Antunes Rodrigues, Adroaldo Carpes de Lara, Alexandre Novicki, Elder da Silveira Latosinski Gentil César Bruscatto, Luís Galileu Gall Tonelli, Maurício Henrique de Andrade, Roberta Lima Moretti e Rodrigo Poglia; **ii)** Homologado o resultado *ad referendum* da seleção de Doutorado no semestre 2009/01, apresentado pela comissão de seleção, composta pelos professores Fernanda Ostermann, Sayonara Salvador Cabral da Costa e Marco Antonio Moreira, presidente; os candidatos aceitos em ordem de classificação foram Eliane Cappelletto, Paulo Roberto Menezes Lima Júnior, Maria Cecília Pereira Santarosa, Eliane Dias Alvarez Schäfer, Thaís Rafaela Hilger e Carlos Raphael Rocha. **RELIGAMENTO DE ALUNO:** foi aceito pela CPG o pedido de religamento do aluno do Mestrado Profissional Luiz Marcelo Darroz. **CALENDÁRIO ACADÊMICO PARA O ANO DE 2009:** foi aprovado pela CPG o calendário acadêmico do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física, relativo ao período de 05/01/2009 a 20/12/2009, o mesmo consta na página do PPGenFis <http://www.if.ufrgs.br/ppgenfis/index.php>. **OUTROS ASSUNTOS:** Prorrogações de prazo: foram aprovadas pela CPG as solicitações dos orientadores para prorrogar os prazos do mestrado profissional dos alunos: Luciano Denardin de Oliveira (ingresso

57 março de 2003), prorrogação de seis meses requerida pelo professor Paulo Machado
58 Mors; Ângela Maria Jacobus Berlitz, (ingresso março de 2003) prorrogação de dois
59 meses, requerida pela professora Fernanda Ostermann. Nada mais havendo a tratar, foi
60 encerrada a reunião, às 16h, e lavrada a presente ATA que é assinada pela professora
61 Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

62

63

Aos oito dias do mês de abril de dois mil e nove, às 15h 30 min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Ives Solano Araujo, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e o representante discente, Terrimar Ignácio Pasqualetto. O professor Marco Antônio Moreira justificou a sua ausência.

APROVAÇÃO DE ATA: foi lida e aprovada a ata 01/2009. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram analisadas e aprovadas as decisões apresentadas pela Comissão de Bolsas à CPG, relativas a: **i) pedidos de equivalência de disciplinas:** encaminhados pelos seguintes alunos do Curso de Doutorado **(a) Alexsandro Pereira de Pereira**, disciplinas cursadas no Mestrado Acadêmico e ministradas pelo PPG em Física, em um total de 12 créditos obrigatórios, Mecânica Quântica (FIP00003, 4 cr.), Teoria Eletromagnética (FIP00004, 4 cr.), Mecânica Clássica (FIP00001, 4 cr.); e pelo PPG em Ensino de Física, em um total de 12 créditos obrigatórios, Fundamentos Epistemológicos para Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF003, 4 cr.), Fundamentos Teóricos para Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF002, 4 cr.), Fundamentos Metodológicos para Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF001, 4 cr.), e em um total de 08 créditos eletivos, Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior (PEF100, 4 cr.), Aproximação à Abordagem Sociocultural na Educação em Ciências (PEF301, 2 cr.) e Estágio de Docência (PEF200, 2 cr.). O estudante obteve equivalência em disciplinas correspondentes a 24 créditos obrigatórios e 08 créditos eletivos; **(b) Maria Cecília Pereira Santarosa**, disciplinas cursadas no Mestrado em Física e oferecidas pelo PPG Física da Universidade Federal de Santa Maria, total de 16 créditos obrigatórios, Mecânica Clássica (FSC809, 4 cr.), Mecânica Estatística (FSC810, 4 cr.), Mecânica Quântica I (FSC506, 4 cr.), Eletromagnetismo I (FSC507, 4 cr.) e 04 créditos eletivos, Estado Sólido I (FSC812), e como aluna especial do PPG em Ensino de Física, 04 créditos eletivos, Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior. A estudante obteve equivalência em disciplinas correspondentes a 16 créditos obrigatórios e 08 créditos eletivos; **(c) Eliane Cappelletto**, tendo em vista que a estudante atendeu as recomendações feitas pela CPG (Ata 06/2008), fica aprovada a equivalência da disciplina obrigatória Fundamentos Epistemológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF003, 4cr); **ii) Desligamentos do Curso:** a partir dessa data, por decurso de prazo regulamentar (art. 36 do Regimento do Curso), a CPG autorizou o desligamento dos alunos do Mestrado Profissional: Adilson Leones Godoi de Carvalho, Gilberto José Calloni, Lisiane Araújo Pinheiro, Márcia Frank de Rodrigues, Rodrigo Melo Paredi; **iii) Prorrogações de prazo:** **a)** foram aprovadas pela CPG as solicitações dos orientadores para prorrogar por um ano os prazos do Mestrado Profissional dos estudantes: Daniel Schulz e Nelson Luiz Reyes Marques, requerida pelo professor Ives Solano Araujo; José Antônio Afonso da Costa Bocchi, José Fernando Cánovas de Moura e Terrimar Ignácio Pasqualetto, requerida pela professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira; Luciano Brum Vieira, requerida pela professora Fernanda Ostermann; **b)** foi aprovada pela CPG a solicitação do orientador professor Marco Antonio Moreira e ~~pedido~~ de prorrogação de seis meses o prazo do curso de Mestrado Profissional da aluna Ana Maria Barbosa Motta.

iv) Substituição de Bolsistas: com base nas recomendações da Comissão de Bolsas, a CPG indicou os novos bolsistas de: **(a) Doutorado:** Thaís Rafaela Hilger (bolsa Reuni-MEC); **(b) Mestrado Acadêmico:** Glauco Cohen Ferreira Pantoja, Mara Fernanda Parisoto e Leonardo Albuquerque Heidemann (CAPES-PROF); Nathan Carvalho Pinheiro (CNPq - associada a projeto de pesquisa, coordenado pela professora Fernanda Ostermann).

DESIGNAÇÃO DE ORIENTAÇÃO: **(a)** A CPG aprovou o nome do professor João Edgard Schmidt como orientador do aluno Giovane Iribarem de Mello, que foi religado ao curso de Mestrado Profissional; **(b)** A aluna Ana Maria Barbosa Motta passou a ser orientada pelo professor Marco Antonio Moreira.

APRECIÇÃO DE PROJETOS: **(i) Doutorado:** tendo sido incorporadas as sugestões dos pareceristas foi aprovada pela CPG a versão final do projeto “Investigando a aprendizagem do campo conceitual associado à modelagem científica por parte de professores de física do ensino médio”, de Rafael

Vasques Brandão, sob orientação dos professores Ives Solano Araujo e Eliane Angela Veit;

(ii) Mestrado Profissional: tendo sido incorporadas as sugestões dos pareceristas foram aprovadas pela CPG as versões finais dos projetos: **(a)** “O aprendizado da Astronomia e das ciências afins com a mediação da observação rudimentar e da imagem astronômica”, de Camila Riegel Debom sob orientação do professor Basilio Xavier Santiago; “Interdisciplinaridade entre Física e Biologia promovendo a compreensão de conceitos físicos”, de José Antonio Afonso da Costa Bocchi, sob orientação da professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira; “O uso das novas tecnologias da informação e comunicação no ensino da cinemática: uma abordagem através da conceituação e resolução de problemas”, de Marcelo Esteves de Andrade, sob orientação do professor Silvio Luís Souza Cunha.

RELIGAMENTO DE ALUNO PARA A APRESENTAÇÃO DE DISSERTAÇÃO: o aluno do Mestrado Profissional Wilson Leandro Krummenauer, foi religado ao Curso para apresentação de Dissertação; **DESIGNAÇÃO DE CO-ORIENTADOR:** o aluno do Mestrado Profissional, Luciano Alécio Federle, orientado pela professora Eliane Angela Veit, passará a ser co-orientado pelo professor Fernando Lang da Silveira; a aluna de doutorado, Erika Regina Mozena, orientada pela professora Fernanda Ostermann, passará a ser co-orientada pela professora Flávia Rezende Valle dos Santos; **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado do estudante do Mestrado Profissional Wilson Leandro Krummenauer elaborado pela professora Sayonara Salvador Cabral da Costa, que atribui conceito “A”; **APROVAÇÃO DE DECISÕES AD-REFERENDUM DA COORDENAÇÃO:** a CPG referenda as decisões tomadas *ad-referendum* pela Coordenação sobre a homologação de trabalhos de dissertação do Mestrado Acadêmico de: Carlos Raphael Rocha, Paulo Roberto Menezes Lima Júnior e Thaís Rafaela Hilger. **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO *ad referendum* DE BANCAS EXAMINADORAS DE MESTRADO:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* da composição das bancas examinadoras dos seguintes trabalhos de dissertação: **i)** “O Vê de Gowin conectando teoria e experimentação em Física geral: questões didáticas, metodológicas e epistemológicas relevantes ao processo”, da aluna de Mestrado Acadêmico Eliane Cappelletto, sob a orientação do professor Marco Antonio Moreira. A banca será constituída pelos professores Irinéia de Lourdes Batista (UEL), Marco Aurélio Idiart (IF - UFRGS), Ives Solano Araujo (IF – UFRGS) e Marco Antonio Moreira (IF - UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 27 de março de 2009 às 14h 30min, no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física; **ii)** “O movimento circular uniforme para alunos da EJA que trabalham no processo de produção do couro”, do aluno de Mestrado Profissional Wilson Leandro Krummenauer, sob orientação da professora Sayonara Salvador Cabral da Costa e coorientação do professor Fernando Lang da Silveira. A banca será constituída pelos professores Demetrio Delizoicov Neto (UFSC), Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IF/UFRGS), Cláudio José de Holanda Cavalcanti (IF/UFRGS) e Sayonara Salvador Cabral da Costa (PUC/RS), Presidente.

III ENCONTRO ESTADUAL DE ENSINO DE FÍSICA: A CPG manifestou-se favoravelmente em apoio ao encontro. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h 30min, e lavrada a presente ATA que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

Aos vinte e nove dias do mês de abril de dois mil e nove, às 15h 30 min, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Ives Solano Araujo, Marco Antonio Moreira e Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 02/2009. **BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação da composição da banca examinadora do trabalho de dissertação do Mestrado Profissional “A História da Física como elemento facilitador na aprendizagem da Mecânica dos Fluidos”, de Luciano Denardin de Oliveira, sob orientação do Professor Paulo Machado Mors. A banca será constituída pelos professores João Bernardes Rocha Filho (PUC/RS), Israel Jacob Rabin Baumvol (IF/UFRGS), Eliane Angela Veit (IF/UFRGS) e Paulo Machado Mors (IF/UFRGS), presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 29 de maio de 2009, às 14h, no anfiteatro Antônio Cabral do prédio 43135. **APROVAÇÃO ad referendum DE PROJETO FINAL DE MESTRADO:** a CPG aprovou o projeto de Mestrado Profissional “Noção de Referencial: Uma Interação Cognitiva entre a Mecânica Newtoniana e a Mecânica Relativística”, da aluna Lisete Funari Dias sob orientação do professor Trieste dos Santos Freire Ricci e coorientação do professor Alvaro Ayala (UFPel). **APROVAÇÃO ad referendum DISCIPLINAS DE INVERNO:** a CPG aprovou as disciplinas MEF010 Redação Científica (2 créditos), no período de 20 a 24 de julho de 2009 com carga horária de seis horas diárias e MEF014 Teorias de Aprendizagem e Ensino (2 créditos), no período de 13 a 17 de julho de 2009 com carga horária de seis horas diárias, ambas serão ministradas pelo professor Marco Antonio Moreira. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG aprovou a solicitação de credenciamento do professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti como docente permanente do curso de Mestrado Acadêmico em Ensino de Física do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, a fim de desenvolver atividades de ensino e orientação no referido curso. **PRORROGAÇÕES DE PRAZOS PARA CONCLUSÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou as solicitações de prorrogações de prazos de Mestrado Profissional dos alunos: **i)** Alex Paulo Koltz e Mauricio Girardi, requerida pela professora Maria Helena Stefani, por um ano; **ii)** Deivi Scarpari, requerida pela professora Sandra Denise Prado, por quatro meses; **iii)** Luiz Marcelo Darroz, requerida pela professora Flavia Maria Teixeira dos Santos, por um ano. **APRECIACÃO DE DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foi apreciada pela CPG a decisão referente à substituição de alunos do Mestrado Profissional para recebimento do auxílio da CAPES. Com base nas recomendações da Comissão de Bolsas, foi aprovado o cancelamento do auxílio dos alunos César A. Steffens e Wilson Leandro Krummenauer (por terem apresentado o trabalho de dissertação); Gilberto José Calloni, Lisiane Araújo Pinheiro e Rodrigo Melo Paredi, por terem completado doze meses de auxílio. Foi aprovada a concessão de auxílio, a partir de abril de 2009, para os alunos da turma de 2008 que tiveram seus projetos aprovados: Lisete Funari Dias e Marcelo Esteves de Andrade. A aluna Camila Riegel Debom declinou do recebimento do auxílio CAPES, temporariamente, por possuir uma bolsa vinculada ao Observatório Astronômico da UFRGS. **ANÁLISE DOS RESULTADOS DO COLETA/CAPES – ÚLTIMOS TRÊS ANOS:** a CPG designou o professor Marco Antônio Moreira para fazer uma análise dos resultados de Coleta/CAPES dos últimos três anos. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h, e lavrada a presente ATA que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

Aos treze dias do mês de maio de dois mil e nove, às 15 00h, na sala 211 do Prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Ives Solano Araujo, Marco Antonio Moreira e Rejane Maria Ribeiro Teixeira e o representante discente, Terrimar Ignácio Pasqualetto. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 03/2009. **BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação das composições das bancas examinadoras dos trabalhos de dissertações do Mestrado Profissional: **i)** “Formação dos alunos do curso normal para o ensino de ciências nas séries iniciais: uma experiência em Física Térmica”, de Nelson Luiz Reyes Marques, sob orientação do Professor Ives Solano Araujo. A banca será constituída pelos professores Dra. Solange Binotto Fagan (UNIFRA - SantaMaria/ RS), Dr. Fernando Lang da Silveira (IF/ UFRGS), Dr. Marco Aurélio Idiart (IF/ UFRGS) e Dr. Ives Solano Araujo (IF/ UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para o dia primeiro de junho de 2009, às 14h 30min, na sala 102 do prédio 43125; **ii)** “Conhecimento específico e pedagógico: uma integração possível na disciplina de Metodologia de Ensino de Física”, de Angela Maria Jacobus Berlitz, sob orientação da professora Fernanda Ostermann. A banca será constituída pelos professores Dr. Agostinho Serrano de Andrade Neto (Depto. de Física/ ULBRA/ RS), Dr. Anderson A. G. A. Ribeiro (Depto. de Física/UNISINOS/ RS), Dra. Sayonara Cabral (PUC/RS) e Dra. Fernanda Ostermann (IF/ UFRGS), Presidente. **PRORROGAÇÕES DE PRAZOS PARA CONCLUSÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a solicitação de prorrogação de prazo de Mestrado Profissional da aluna Tatiana Brambila Rockenbach por um ano, requerida pelo professor Trieste dos Santos Freire Ricci. **APRECIACÃO DE DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram analisadas e aprovadas as decisões apresentadas pela Comissão de Bolsas à CPG, relativas ao pedido de equivalência de disciplinas: **(a)** encaminhado pela aluna do Curso de Doutorado Eliane Dias Alvarez Schafer, disciplinas cursadas no Mestrado e oferecidas pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais da UFRGS. A solicitação inclui disciplinas cursadas em um total de 12 créditos obrigatórios e 12 créditos eletivos; essas não guardam equivalência com disciplinas obrigatórias exigidas pelo Curso de Doutorado em Ensino de Física. No tocante a disciplinas eletivas, foi aprovado um total de 06 créditos eletivos por ter cursado Cristalografia e Difração de Raios-X (MMM00016, 3 cr.) e Microscopia Eletrônica (MMM00061, 3 cr.). A estudante também apresentou comprovante de Proficiência em Língua Inglesa obtida quando aluna do Mestrado em Engenharia Metalúrgica da UFRGS; **(b)** encaminhado pelo aluno do Mestrado Acadêmico Nathan Carvalho Pinheiro, disciplinas cursadas no Mestrado em Física e oferecidas pelo PPG do Instituto de Física da Universidade de Brasília. Foi aprovada a equivalência da disciplina Eletrodinâmica Clássica 1 (311014, 6 cr.) com a disciplina obrigatória Teoria Eletromagnética (FIP00004, 4 cr.). **APROVAÇÃO DE DISCIPLINAS DO MESTRADO PROFISSIONAL NO PERÍODO INTENSIVO :** foram aprovadas pela CPG as datas 20 a 24 de julho de 2009 para realização da disciplina Ensino de Astronomia (MEF008, opcional, 2 cr.), que será ministrada pela professora Maria de Fatima Oliveira Saraiva. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h, e lavrada a presente ATA que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

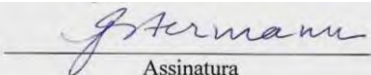
Aos vinte e quatro dias do mês de junho de dois mil e nove, às 15h, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Ives Solano Araujo, Marco Antônio Moreira, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e os representantes discentes, Terrimar Ignácio Pasqualetto e Camila Riegel Debom.

APROVAÇÃO DE ATA: foi lida e aprovada a ata 04/2009. **PRORROGAÇÕES DE PRAZOS PARA CONCLUSÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a solicitação de prorrogação de prazo de Mestrado Profissional da aluna Angela Denise Eich Müller por um ano a partir de marco p.p., requerida pelo professor Marco Antonio Moreira. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento dos orientadores e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou as dissertações dos seguintes estudantes: (i) Nelson Luiz Reyes Marques, intitulada “Formação dos alunos do curso normal para o ensino de ciências nas séries iniciais: uma experiência em Física Térmica”, realizada sob orientação do professor Ives Solano Araujo e apresentada no dia 1º de junho de 2009; (ii) Zilk Herzog Meurer, intitulada “Ensino de Ciências na 5ª série através de software educacional: o despertar para a Física”, realizada sob orientação da professora Maria Helena Steffani e apresentada no dia 13 de fevereiro de 2009; (iii) Wilson Leandro Krummenauer, intitulada “O movimento circular uniforme para alunos da EJA que trabalham no processo de produção do couro”, realizada sob orientação da professora Sayonara Salvador Cabral da Costa e coorientação do professor Fernando Lang da Silveira, apresentada no dia 27 de abril de 2009. **OFERECIMENTO DE DISCIPLINAS NO PERÍODO INTENSIVO DE VERÃO:** a CPG decidiu, por manifestação dos alunos do Mestrado Profissional, que em Janeiro de dois mil e dez será oferecida pelo menos uma disciplina de caráter opcional com dois créditos. **AFASTAMENTO DA COORDENADORA:** a professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, informou a esta comissão seu afastamento para participação e apresentação de trabalhos na conferência ESERA 2009 Conference, em Istambul, Turquia, no período de 31 de agosto a 4 de setembro de e no VIII Congresso Enseñanza de las Ciencias no período de 7 a 10 de setembro de 2009, ficando a coordenação a cargo do professor Marco Antonio Moreira no período de 29 de agosto a 4 de setembro de 2009 e da professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira, no período de 5 a 10 de setembro de 2009. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2009/2:** a CPG aprovou as disciplinas que serão oferecidas no segundo semestre de 2009: **i) MESTRADO ACADÊMICO e DOUTORADO: PEF003** - Fundamentos Epistemológicos para Pesquisa em Ensino de Ciências, 4 créditos, será ministrada pelo professor Marco Antonio Moreira; **PEF304** – Métodos Quantitativos aplicados à Pesquisa em Ensino II, 3 créditos, ministrada pelo professor Fernando Lang da Silveira. **ii) MESTRADO PROFISSIONAL: MEF002** - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, 4 créditos, ministrada pela professora Victoria Elnecape Herscovitz; **MEF016** – Tecnologias de informação e comunicação no ensino de Física II, 4 créditos, ministrada pela professora Eliane Angela Veit. **AUTORIZAÇÃO DE PAGAMENTO DE DIÁRIA:** a CPG autorizou o pagamento de uma diária ao professor Nelson Luiz Reyes Marques, da Universidade Católica de Pelotas, referente ao dia 28 de julho de 2009, quando o mesmo estará em Porto Alegre para ministrar a oficina “Física Térmica no Ensino de Ciências” (8 horas-aula) para professores do ensino fundamental. Este evento é uma promoção conjunta do CREF (Centro de Referência para o Ensino de Física da UFRGS) e do PPG em Ensino de Física. **DISCUSSÃO SOBRE AS ATIVIDADES DOCENTES DO PROGRAMA NO TRIÊNIO 2006/2008:** a CPG continuou a discussão sobre as atividades docentes do programa no triênio 2006/2008. A comissão continuará discutindo esse assunto na próxima reunião. **DISCUSSÃO SOBRE O NÚMERO DE VAGAS A SEREM OFERECIDAS PARA OS CURSOS DE DOUTORADO, MESTRADO ACADÊMICO E PROFISSIONAL PARA INGRESSO EM 2010:** foi aprovado o número de 10 vagas a serem oferecidas para ingresso em 2010 para o Curso de Mestrado Profissional; para os demais cursos o assunto será discutido em uma próxima reunião. **APRECIACÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram analisadas e aprovadas as decisões apresentadas pela Comissão de Bolsas à CPG, relativas a: **(i)** pedido de equivalência encaminhado pela aluna do Doutorado Eliane Dias Alvarez Schäfer da disciplina Projeto

de Experimentos (SEMC0008- 3 cred.), oferecida pelo Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção da UFRGS, com a disciplina Métodos quantitativos aplicados à pesquisa em ensino (PEF303 - 2 cred.), ministrada em 2009/1 pelo professor Fernando Lang da Silveira. A Comissão de Bolsas, ouvido o parecer do professor Silveira, não aprovou a equivalência solicitada; (ii) A professora Rejane M. Ribeiro Teixeira fez um relato sobre a solicitação de reingresso encaminhada pelos alunos do Mestrado Profissional Marcos Lorandi e Mauri Luís Tomkelski. (a) O aluno Marcos Lorandi, antes de ser desligado por decurso de prazo, vinha sendo orientado pelo professor Trieste dos Santos Freire Ricci, o qual foi contactado pela Comissão de Bolsas e concorda retomar a orientação caso seja aceito o pedido de religamento ao Curso. A Comissão de Bolsas alertou à CPG que o aluno M. Lorandi ainda não foi aprovado em Proficiência em Língua Estrangeira; (b) O aluno Mauri Luís Tomkelski já estava sem orientador quando foi desligado do curso, por decurso de prazo, pois os professores Eliane A. Veit e Paulo M. Mors haviam comunicado à CPG que estavam se desligando da orientação do referido aluno. Ficou aprovado, assim, o envio de mensagem ao Sr. Tomkelski indicando que ele entre em contato com os professores do Curso de Mestrado Profissional solicitando a orientação de outro docente. Caso um professor concorde em orientá-lo, deverá comunicar à Comissão de Bolsas sua anuência, quando o assunto será, então, analisado pela CPG; (iii) A Comissão de Bolsas alertou à CPG que a aluna Ana Maria Barbosa Motta ainda não foi aprovada em Proficiência em Língua Estrangeira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h 30min, e lavrada a presente ATA que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

Aos vinte e seis dias do mês de agosto de dois mil e nove, às 14h30min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes a professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira e a representante discente, Camila Riegel Debom. Os professores Ives Solano Araújo e Marco Antônio Moreira justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 05/2009. **HOMOLOGAÇÃO DE APROVAÇÃO AD REFERENDUM DE PROJETOS FINAIS DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* das versões finais dos projetos: de Mestrado Profissional: **i)** “Elaboração e avaliação de um currículo baseado em projetos para o Programa Adolescente Aprendiz” da aluna Camilla Lima dos Reis, sob orientação da professora Maria Helena Steffani; **ii)** “Avaliação como meio para a melhoria da aprendizagem no ensino médio: A Termodinâmica como exemplo.” do aluno Luciano Alécio Federle, sob orientação da professora Eliane Angela Veit e co-orientação do professor Fernando Lang da Silveira. **APROVAÇÃO DE PROJETO FINAL DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a versão final do projeto de Mestrado Profissional “Uma proposta para trabalhar conceitos de Astronomia com alunos concluintes do curso de formação de professores na modalidade normal”, do aluno Luiz Marcelo Darroz, sob orientação da professora Flávia Maria Teixeira dos Santos e co-orientação da professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO:** após a leitura de encaminhamento do orientador e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou a dissertação da estudante Eliane Cappelletto, intitulada “O vê de Gowin conectando teoria e experimentação em Física geral: questões didáticas, metodológicas e epistemológicas relevantes ao processo”, realizada sob orientação do professor Marco Antonio Moreira e apresentada no dia vinte e sete de março de 2009. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento do orientador e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou a dissertação do estudante Luciano Denardin de Oliveira, intitulada “A História da Física como Elemento Facilitador na Aprendizagem da Mecânica dos Fluidos”, realizada sob orientação do professor Paulo Machado Mors e apresentada no dia vinte e nove de maio de 2009;. **RELATÓRIOS DE ESTÁGIOS SUPERVISIONADOS:** a CPG apreciou os relatórios de Estágios Supervisionados dos estudantes do Mestrado Profissional: **i)** Lisete Funari Dias elaborado pelo professor Trieste dos Santos Freire Ricci, que atribui conceito “A”; **ii)** Tatiana Brambilla Rockembach, sob orientação do professor Trieste dos Santos Freire Ricci, que atribui conceito “A”. **RECRENCIAMENTO DE PROFESSORES:** a CPG aprovou o encaminhamento de solicitação à Câmara de Pós-Graduação dos credenciamentos dos seguintes professores: **i)** Sayonara Salvador Cabral da Costa (profissional com vínculo empregatício em outra instituição, PUCRS) com o vínculo de docente colaborador atuando no Mestrado Acadêmico e Profissional, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (02/10/2009 à 01/10/2014); **ii)** Victoria Elnecape Herscovitz (docente convidado, aposentado da UFRGS) com o vínculo de docente colaborador, atuando no Mestrado Acadêmico, Mestrado Profissional e Doutorado, ensino e orientação pelo período de cinco anos (13/11/2009 à 12/11/2014); **iii)** Flávia Rezende Valle dos Santos (profissional com vínculo empregatício em outra instituição, UFRJ) com o vínculo de docente colaborador, atuando no Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação pelo período de cinco anos (18/12/2009 à 17/12/2014); **iv)** Para os docentes dos Departamentos de Astronomia e de Física atuando no Programa com credenciamento que expira em novembro p.v., a CPG decidiu analisar caso a caso para, então, encaminhar a solicitação de credenciamento. **DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** a CPG aprovou a decisão da Comissão de Bolsas de concessão de auxílio Capes aos seguintes estudantes do Mestrado Profissional: Camilla Lima dos Reis e Luciano Federle, a partir de agosto de 2009 e Camila Riegel Debom, a partir de outubro de 2009, por ter bolsa junto ao Observatório Astronômico até o mês de setembro. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h30min, e lavrada a presente ata que é assinada pela professora

57 Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.


Assinatura

58

59

Aos vinte e três dias do mês de setembro de dois mil e nove, às 14h30min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes a professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira e a representante discente, Camila Riegel Debom. O professor Marco Antônio Moreira justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 06/2009. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÕES DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento dos orientadores e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou as dissertações dos seguintes estudantes: **i) Carla Simone Facchinello**, intitulada “Uma alternativa para o ensino de Dinâmica a partir da resolução qualitativa de problemas”, realizada sob orientação do professor Marco Antonio Moreira e apresentada no dia três de dezembro de 2008; **ii) Angela Maria Jacobus Berlitz**, intitulada “Conhecimento específico e pedagógico: uma integração possível na disciplina de Metodologia de Ensino de Física”, realizada sob orientação da professora Fernanda Ostermann e apresentada no dia oito de junho de 2009. **BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* da composição da banca examinadora do trabalho de dissertação de Mestrado Profissional “Atividades experimentais de Física à luz da epistemologia de Laudan: ondas mecânicas no ensino médio”, de Lizandra Botton Marion Morini, sob orientação da professora Eliane Angela Veit e co-orientação do professor Fernando Lang da Silveira. A banca será constituída pelos professores Fábio Saraiva da Rocha (UNIPAMPA – Campus - Bagé/ RS), Fernanda Ostermann (IF/ UFRGS), Rita Maria Cunha de Almeida (IF/ UFRGS) e Eliane Angela Veit (IF/ UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para nove de outubro de 2009, às 13h 30min, no Anfiteatro Antônio Cabral. **APROVAÇÃO DAS COMISSÕES DE SELEÇÃO PARA INGRESSO EM 2010:** a CPG aprovou as seguintes comissões de seleção: **i) Mestrado Acadêmico:** Será formada pelos professores: Claudio José de Holanda Cavalcante e Trieste dos Santos Freire Ricci (Presidente); **ii) Doutorado:** Será formada pelos professores: Fernanda Ostermann, Marco Antonio Moreira e Sayonara Salvador Cabral da Costa (Presidente); **iii) Mestrado Profissional:** Será formada pelas professoras: Maria de Fátima Oliveira Saraiva (Presidente) e Sandra Denise Prado; **OUTROS:** a CPG aprovou a resolução 01/2009 que trata da integralização dos créditos opcionais em disciplinas de Estágio de Docência dos Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado em Ensino de Física. Esta resolução substitui a resolução 01/2007 e seus efeitos são retroativos a 1º de janeiro de 2009. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram analisadas e aprovadas as decisões apresentadas pela Comissão de Bolsas à CPG, relativas a: **i) pedido de equivalência de disciplinas:** encaminhado pelo aluno do Curso de Doutorado Rafael Vasques Brandão disciplinas cursadas no Mestrado Acadêmico e ministradas pelo PPG em Física, em um total de 12 créditos obrigatórios, Mecânica Clássica (FIP00001, 4 cr.), Mecânica Estatística (FIP00002, 4 cr.), Teoria Eletromagnética (FIP00004, 4 cr.); e pelo PPG em Ensino de Física, em um total de 12 créditos obrigatórios, Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF001, 4 cr.), Fundamentos Teóricos para a Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF002, 4 cr.), Fundamentos Epistemológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF003, 4 cr.), e em um total de 04 créditos eletivos, Estágio de Docência (PEF200, 2 cr.) e Tópicos de Modelagem Computacional Aplicada ao Ensino de Física (PEF300, 2 cr.). O estudante obteve equivalência em disciplinas correspondentes a 24 créditos obrigatórios e 04 créditos eletivos; **ii) *trancamento de matrícula no semestre 2009/2:*** solicitações encaminhadas pelos estudantes da turma de 2009 do Mestrado Profissional Adriano Antunes Rodrigues e Maurício Henrique de Andrade. Os estudantes alegam motivos de ordem pessoal que os impedem de cursar o presente semestre letivo; **iii) *designação de orientadores para os estudantes do Mestrado Acadêmico ingressantes em 2009/1:*** Glauco Cohen Ferreira Pantoja, orientação do professor Marco Antonio Moreira e co-orientação da professora Victoria Elnecave Herscovitz; Leonardo Albuquerque Heidemann, orientação da

57 professora Eliane Angela Veit e co-orientação do professor Ives Solano Araújo; Nathan
58 Carvalho Pinheiro, orientação da professora Fernanda Ostermann; Mara Fernanda Parisoto
59 orientação do professor Marco Antonio Moreira; **iv) *designação de orientadores para os***
60 ***estudantes do Doutorado ingressantes em 2009/1***: Carlos Raphael Rocha, orientação do
61 professor Marco Antonio Moreira e co-orientação da professora Victoria Elnecave
62 Herscovitz; Eliane Dias Alvarez Schäfer, orientação da professora Fernanda Ostermann;
63 Eliane Cappelletto, orientação do professor Marco Antonio Moreira; Maria Cecília Pereira
64 Santarosa, orientação do professor Marco Antonio Moreira; Paulo Roberto Menezes Lima
65 Júnior, orientação da professora Fernanda Ostermann e co-orientação da professora Flávia
66 Rezende Valle dos Santos; Thaís Rafaela Hilger, orientação do professor Marco Antonio
67 Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 16h30min, e lavrada a
68 presente ata que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do
69 Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

Aos trinta dias do mês de setembro de dois mil e nove, às 14h30min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes o professor Marco Antonio Moreira e a professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 07/2009. **APRECIÇÃO DAS DECISÕES DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foram analisadas e aprovadas as decisões apresentadas pela Comissão de Bolsas à CPG, relativas a: **i) *trancamento de matrícula no semestre 2009/2:*** solicitações encaminhadas pelos estudantes da turma de 2009 do Mestrado Profissional Adriane Griebeler e Adroaldo Carpes de Lara. Os estudantes alegam motivos de ordem pessoal que os impedem de cursar o presente semestre letivo; **ii) *designação de orientadores para os estudantes do Mestrado Profissional ingressantes em 2009/1:*** Alexandre Novicki, orientação da professora Sandra Denise Prado; Elder da Silveira Latosinski, orientação da professora Fernanda Ostermann; Gentil Cesar Bruscato, orientação do professor Paulo Machado Mors; Luís Galileu Gall Tonelli, orientação da professora Flavia Maria Teixeira dos Santos; Roberta Lima Moretti, orientada pela professora Maria de Fatima Oliveira Saraiva; Rodrigo Pogli, orientado pela professora Maria Helena Steffani. **RECRENCIAMENTO DE PROFESSORES:** foi realizada uma análise, com base em informações constantes nos Relatórios Coleta Capes do triênio 2006-2008, sobre a situação dos professores cujo credenciamento junto ao Programa de Pós-graduação em Ensino de Física expira em 29/11/2009. A CPG aprovou o encaminhamento à Câmara de Pós-Graduação de solicitação de recrenciamento dos seguintes professores: **i) Basilio Xavier Santiago**, com o vínculo de docente colaborador atuando no Mestrado Profissional, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (30/11/2009 à 29/11/2014); **ii) Maria Helena Steffani**, com o vínculo de docente colaborador, atuando no Mestrado Profissional, ensino e orientação pelo período de cinco anos (30/11/2009 à 29/11/2014); **iii) Paulo Machado Mors**, com o vínculo de docente permanente, atuando no Mestrado Profissional, ensino e orientação pelo período de cinco anos (30/11/2009 à 29/11/2014); **iv) Rejane Maria Ribeiro Teixeira**, com o vínculo de docente permanente, atuando no Mestrado Profissional, ensino e orientação pelo período de cinco anos (30/11/2009 à 29/11/2014); **v) Silvio Luiz Souza Cunha**, com o vínculo de docente colaborador, atuando no Mestrado Profissional, ensino e orientação pelo período de cinco anos (30/11/2009 à 29/11/2014); **vi) Foi aprovado o não encaminhamento de recrenciamento do professor Kepler de Souza Oliveira Filho**, uma vez que o docente não tem atuado em atividades do programa nos últimos três anos. Caso o professor Kepler decida no futuro atuar novamente junto ao programa, poderá ser solicitado seu credenciamento. De acordo com o Art. 12 (inciso VI) do Regimento do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física compete ao Conselho de Pós-Graduação deliberar sobre o recrenciamento de docentes do Programa. Sendo assim, a coordenadora do PPG em Ensino de Física deverá convocar, em futuro próximo, reunião do Conselho de Pós-Graduação para discussão deste caso, como também da situação dos demais docentes vinculados ao programa com credenciamento válido até 2012. Foi decidido que será enviado a todos os docentes do programa, para ciência, um extrato de suas informações constantes nos Relatórios Coleta Capes do triênio 2006-2008. O Conselho, de posse dessas informações, poderá deliberar quando da análise e aprovação de possível recrenciamento de docentes. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 16h30min, e lavrada a presente ata que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

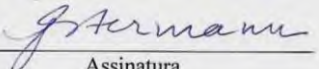
Aos dezoito dias do mês de novembro de dois mil e nove, às 14h30min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Marco Antonio Moreira, e Rejane Maria Ribeiro Teixeira e a representante discente Camila Riegel Debom. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 08/2009. **APRECIACÃO DE DECISÃO DA COMISSÃO DE BOLSAS:** foi analisada e aprovada a decisão apresentada pela Comissão de Bolsas à CPG, relativa a ***pedido de equivalência de disciplinas*** encaminhado pela aluna do Curso de Doutorado Eliane Cappelletto: disciplinas cursadas no Mestrado Acadêmico e ministradas pelo PPG em Física, em um total de 12 créditos obrigatórios, Mecânica Clássica (FIP00001, 4 cr.), Mecânica Quântica (FIP00003, 4 cr.), Teoria Eletromagnética (FIP00004, 4 cr.); e pelo PPG em Ensino de Física, em um total de 8 créditos obrigatórios, Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Física (PEF001, 4 cr.), Fundamentos Teóricos para a Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF002, 4 cr.), e em um total de 10 créditos eletivos, Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior (PEF100, 4 cr.), Modelagem Computacional no Ensino de Física (PEF302, 4 cr.), Tópicos de Epistemologia (PEF400, 2 cr.). **Observação:** Embora a CPG (Ata 02/2009 de 08/04/2009) tenha aprovado a equivalência da disciplina obrigatória Fundamentos Epistemológicos para a Pesquisa em Ensino de Ciências (PEF003, 4cr) com disciplinas cursadas pela aluna e para integralizar seus créditos no curso de Mestrado, a estudante decidiu matricular-se e cursar PEF003 no semestre 2009/2 como parte dos créditos do Curso de Doutorado. Por este motivo, os créditos de PEF003 não constam da aprovação de equivalência de disciplinas em pauta. A estudante obteve, então, equivalência em disciplinas cursadas no Mestrado correspondentes a 20 créditos obrigatórios e 10 créditos eletivos. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento do orientador e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou a dissertação da aluna Sabrina Maria Soares, intitulada “Um curso de Mecânica Quântica para professores de Física do Ensino Médio”, realizada sob orientação do professor Marco Antonio Moreira. **APROVAÇÃO DE PROJETO FINAL DE MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG aprovou a versão final do projeto de Mestrado Acadêmico “Modelagem de usuários em Eletromagnetismo: fatores relevantes para a construção de um Sistema de Hipermídia Adaptativa”, do aluno Angelo Mozart Medeiros de Oliveira, sob orientação do professor Marco Antonio Moreira. **APROVAÇÃO DE PROJETO FINAL DE DOUTORADO:** a CPG aprovou a versão final do projeto de Doutorado “Evasão e Permanência nos Cursos de Graduação de Física da UFRGS: Um Estudo Explanatório”, do aluno Paulo Roberto Menezes Lima Junior, sob orientação da professora Fernanda Ostermann e Co-orientação da profesora **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO *ad referendum* DE BANCA EXAMINADORA DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* da composição da banca examinadora do trabalho de dissertação: “Física dos Biodigestores: Contextualizando o Ensino de Física para Alunos do Curso Técnico Agrícola”, do aluno de Mestrado Profissional Deivi de Oliveira Scarpari, sob a orientação da professora Sandra Denise Prado e co-orientação do profesor Fernando Lang da Silveira. A banca será constituída pelos professores Fernando Kokubun (FURG), Cláudio José de Holanda Cavalcanti (IF/UFRGS), Rubem Erichsen Junior (IF/UFRGS) e Sandra Denise Prado (IF/UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 23 de novembro de 2009 às 14h, no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado do estudante do Mestrado Profissional: Deivi de Oliveira Scarpari, elaborado pela professora Sandra Denise Prado, que atribui conceito “A”. **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO *ad referendum* DOS EDITAIS DE SELEÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO, MESTRADO PROFISSIONAL E DOUTORADO:** a CPG homologou a aprovação *ad referendum* dos editais dos cursos de pós-graduação em Ensino de Física elaborados pelas respectivas comissões. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 16h30min, e lavrada a presente ata que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.

Aos dezessete dias do mês de dezembro de dois mil e nove, às 14h, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora. Estiveram presentes os professores Marco Antonio Moreira, e Rejane Maria Ribeiro Teixeira e a representante discente Camila Riegel Debom.

APROVAÇÃO DE ATA: foi lida e aprovada a ata 09/2009. **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO DE BANCAS EXAMINADORAS DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação das composições das bancas examinadoras dos trabalhos de dissertações: i) “Uma proposta para trabalhar conceitos de Astronomia com alunos concluintes do curso de formação de professores na modalidade normal”, do aluno de Mestrado Profissional Luiz Marcelo Darroz, sob a orientação da professora Flávia Maria Teixeira dos Santos e co-orientação da Professora Maria de Fátima de Oliveira Saraiva. A banca será constituída pelos professores Carlos Ariel Samúdio Perez (UPF), Eliane Angela Veit (IF/UFRGS), Basílio Xavier Santiago (IF/UFRGS) e Flávia Maria Teixeira dos Santos (IF/UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 12 de janeiro de 2010 às 14h, no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física. ii) “A temática da energia proposta através de temas geradores para a sexta série no ensino fundamental”, da aluna de Mestrado Profissional Márcia Frank de Rodrigues, sob orientação da professora Flávia Maria Teixeira dos Santos e coorientação do professor Fernando Lang da Silveira. A banca será constituída pelos professores Fabio Saraiva da Rocha (UNIPAMPA), Marcia Russmann Gallas (IF/UFRGS), Sayonara Salvador Cabral da Costa (IF/UFRGS) e Flávia Maria Teixeira dos Santos (IF/UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para o dia 12 de março de 2010 às 14h, no Anfiteatro Antônio Cabral do Instituto de Física.

HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL: após a leitura de encaminhamento da orientadora e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou a dissertação do aluno Deivi de Oliveira Scarpari, intitulada “Física dos Biodigestores: Contextualizando o Ensino de Física para Alunos do Curso Técnico Agrícola”, realizada sob orientação da professora Sandra Denise Prado.

DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2010/1: a CPG aprovou as disciplinas que serão oferecidas no primeiro semestre de 2010: i) **MESTRADO ACADÊMICO e DOUTORADO: PEF 002** - Fundamentos Teóricos para Pesquisa em Ensino de Ciências, 4 créditos, será ministrada pelo professor Marco Antonio Moreira; **PEF 100** – Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior, 4 créditos, será ministrada pelos professores Eliane Angela Veit e Marco Antonio Moreira. ii) **MESTRADO PROFISSIONAL: MEF 001** - Tópicos de Física Clássica, 4 créditos, ministrada pelo professor Fernando Lang da Silveira; **MEF 003**– Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, 4 créditos, ministrada pelos professores Trieste dos Santos Freire Ricci (responsável), Paulo Pureur Neto e Marco Antonio Moreira; **MEF 013** - Tópicos de História da Física, 2 créditos, ministrada pelo professor Paulo Machado Mors; **MEF 015** – Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física I, 3 créditos, ministrada pela professora Eliane Angela Veit. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 16h30min, e lavrada a presente ata que é assinada pela professora Fernanda Ostermann, coordenadora do Programa de Pós-graduação em Ensino de Física.



Assinatura

Aos vinte e quatro dias do mês de março de dois mil e dez, às 14h, na sala 211 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador. Estiveram presentes os professores, Maria de Fátima de Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann, Cláudio Jose de Holanda Cavalcanti e a representante discente Camila Riegel Debom. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 10/2009. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA CONCLUSÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a solicitação de prorrogação de prazo para conclusão de Mestrado Profissional da aluna Camila Riegel Debom, por seis meses solicitada pelo professor Basílio Xavier Santiago. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO:** a CPG aprovou a solicitação de prorrogação de prazo para exame de qualificação de Doutorado da aluna: Erika Regina Mozena, por seis meses, solicitada pela professora Fernanda Ostermann. **HOMOLOGAÇÃO DA SOLICITAÇÃO DE REINGRESSOS:** a CPG homologou a aprovação dos reingressos dos alunos de Mestrado Profissional Adroaldo Carpes de Lara e Alexei Machado Muller. **SOLICITAÇÃO DE REINGRESSO:** a CPG aprovou a solicitação de reingresso da aluna de Mestrado Profissional Adriane Griebeler. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado da aluna de Mestrado Profissional: **i) Gilberto José Calloni**, pelo professor Fernando Lang da Silveira, que atribui conceito “A”; **ii) José Fernando Cánovas de Moura**, pelo professor Fernando Lang da Silveira, que atribui conceito “A”. **APROVAÇÃO DE VERSÃO FINAL DO PROJETO DE MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG aprovou a versão final do projeto de Mestrado Acadêmico “Educação de Qualidade na Perspectiva de Professores de Física da Educação Básica: Um Estudo Sobre as Interações Discursivas em Grupos Focais e em Respostas a Questinários”, do aluno Nathan Carvalho Pinheiro, sob orientação da professora Fernanda Ostermann. **SOLICITAÇÃO DE TRANCAMENTO DE MATRÍCULAS:** A CPG aprovou as solicitações de trancamentos de matrículas dos alunos de Mestrado Profissional Adriano Antunes Rodrigues e Mauricio Henrique Andrade, para o semestre 2010/01. **SOLICITAÇÃO DE VALIDAÇÃO DOS CRÉDITOS DO MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG aprovou a validação dos créditos do Mestrado Acadêmico do aluno Carlos Raphael Rocha para o seu Doutorado. **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO EM 2010/01:** **i)** Homologado o resultado *ad referendum* da seleção do **Mestrado Profissional** no semestre de 2010/01, apresentado pela comissão de seleção, composta pelas professoras Sandra Denise Prado e Maria de Fátima Oliveira Saraiva, presidente; os candidatos aceitos são: Adilson Zanesco, Anderson Boni Signori, Elio Molisari, Elizabeth Cristine Adam Trindade, Fabiane Beatriz Sestari, Marcos Pradella, Marina Paim Gonçalves, Paulo Roberto Barrios da Silva, Renato dos Santos Rosa, Vagner Oliveira. **ii)** Homologado o resultado *ad referendum* da seleção do **Mestrado Acadêmico** no semestre de 2010/01, apresentado pela comissão de seleção, composta pelos professores Claudio Jose de Holanda Cavalcanti e Trieste dos Santos Freire Ricci, presidente; os candidatos aceitos são Eduardo Muccillo Monteiro Santos e Jorge Luís Alves da Silva. **iii)** Homologado o resultado *ad referendum* da seleção do **Doutorado** no semestre de 2010/01, apresentado pela comissão de seleção, composta pelos professores Fernanda Ostermann, Marco Antonio Moreira e Sayonara Salvador Cabral da Costa, presidente; os candidatos aceitos são Elias Gonçalves e Angelo Mozart Medeiros de Oliveira. **PROFESSOR CONVIDADO PARA APRESENTAÇÃO DE COLÓQUIO:** a CPG aprovou o pagamento de uma diária para a vinda do professor Antônio Augusto Passos Videira para apresentação do Colóquio “Um abraço gaúcho: a correspondência entre Guido Beck, Gerhard Jacob e Darcy Dillenburg e a organização da física no extremo sul do Brasil”, no dia 11/05/2010 às 16:00hs. **DISCIPLINAS DO MESTRADO PROFISSIONAL NO PERÍODO INTENSIVO:** foram aprovadas pela CPG as datas 5 a 9 de julho de 2010 para a realização da disciplina Epistemologia e Ensino de Física (MEF012, obrigatória, 2cr.) e 12 a 16 de julho de 2010 para realização da disciplina Teorias de Aprendizagem e Ensino (MEF010, obrigatória, 2 cr.), que serão ministradas pelo professor Marco Antonio Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 15h50min, e lavrada a presente ata que é assinada pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos seis dias do mês de maio de dois mil e dez, às 14h, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador. Estiveram presentes os professores, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann, Cláudio Jose de Holanda Cavalcanti e a representante discente Camila Riegel Debom. **APROVAÇÃO DE ATA:** a ata 01/2010 foi lida e foram sugeridas algumas alterações ficando para ser aprovada na próxima reunião da CPG. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA CONCLUSÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** *i)* a CPG aprovou a solicitação de prorrogação de prazo para conclusão de Mestrado Profissional da aluna Lisete Funari Dias, por três meses, solicitada pelo professor Trieste dos Santos Freire Ricci; *ii)* CPG aprovou a solicitação de prorrogação de prazo para conclusão de Mestrado Profissional do aluno Marcelo Esteves de Andrade, por seis meses, solicitada pelo professor Silvio Luiz Souza Cunha. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado da aluna de Mestrado Profissional Camila Riegel Debom, apresentado pelo professor Basílio Xavier Santiago, o qual lhe atribui conceito “A”. **APROVAÇÃO DE VERSÃO FINAL DO PROJETO DE DOUTORADO:** a CPG aprovou as versões finais dos projetos de Doutorado: *i)* “Física e Cálculo: A Integração entre Situações Físicas e Conceitos Matemáticos que Pode Favorecer a Aprendizagem Significativa em Física Básica Universitária”, da aluna Maria Cecília Pereira Santarosa; *ii)* “Representações Sociais de Conceitos da Física Moderna e Contemporânea”, da aluna Thaís Rafaela Hilger, ambas sob orientação do professor Marco Antônio Moreira. **HOMOLOGAÇÃO AD REFERENDUM DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento do orientador e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou *ad referendum* a dissertação do aluno Luiz Marcelo Darroz, intitulada “Uma proposta para trabalhar conceitos de Astronomia com alunos concluintes do curso de formação de professores da modalidade normal”, realizada sob orientação do professor Flávia Maria Teixeira dos Santos e apresentada no dia doze de janeiro de 2010; **APROVAÇÃO AD REFERENDUM DE BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou *ad referendum* a aprovação da composição da banca examinadora do trabalho de dissertação de Mestrado Profissional “A Noção de Referencial: Uma Interação Cognitiva entre a Mecânica Newtoniana e a Relativística”, de Lisete Funari Dias, sob orientação do professor Trieste dos Santos Freire Ricci. A banca será constituída pelos professores Arion Kurtz dos Santos (FURG –Rio Grande/RS.), Eliane Angela Veit (IF/ UFRGS), Gilberto Lima Thomaz (IF/ UFRGS) e Trieste dos Santos Freire Ricci (IF/ UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para dez de maio de 2010, às 14h 00min, no Anfiteatro Antônio Cabral. **APROVAÇÃO DE BANCA EXAMINADORA DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou a aprovação da composição da banca examinadora do trabalho de dissertação de Mestrado Profissional “O aprendizado da Astronomia e das ciências afins com a mediação da observação rudimentar e da imagem astronômica”, de Camila Riegel Debom, sob orientação do professor Basílio Xavier Santiago. A banca será constituída pelos professores João Batista Garcia Canalle (IF/ UERJ), Maria de Fátima Oliveira Saraiva (IF/ UFRGS), Horácio Alberto Dottori (IF/ UFRGS) e Basílio Xavier Santiago (IF/ UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para trinta e um de maio de 2010, às 14h 00min, no Anfiteatro Antônio Cabral. **PAGAMENTO DE AUXÍLIOS PARA ALUNOS:** a CPG aprovou o pagamento de auxílio para os seguintes alunos: *i)* Erika Regina Mozena, aluna de Doutorado, nos dias 11 a 13 de maio de 2010, referente a sua viagem a Carazinho, e nos dias 18 a 20 de maio de 2010 referente a sua viagem a Santa Maria. Em ambas viagens a aluna irá colher dados para sua tese; *ii)* Nathan Carvalho Pinheiro, aluno do Mestrado Acadêmico, nos dias 24 a 28 de maio de 2010 referente a sua participação no 3º Taller Regional Del Cono Sur que ocorrerá em Córdoba na Argentina. **APROVAÇÃO DAS COMISSÕES DE SELEÇÃO PARA INGRESSO EM 2010/02:** a CPG aprovou as seguintes comissões de seleção: *i)* **Mestrado Acadêmico:** Será formada pelos professores: Claudio José de Holanda Cavalcante e Trieste dos Santos Freire Ricci (Presidente); *ii)* **Doutorado:** será formada pelos professores: Fernanda Ostermann, Sayonara Salvador Cabral da Costa e Marco Antonio Moreira (Presidente); O edital de Doutorado prevê duas vagas enquanto o de Mestrado Acadêmico prevê três vagas. **PROFESSOR CONVIDADO:** a CPG aprovou o pagamento de passagens e quatro diárias para a vinda do professor Osvaldo Frota Pessoa Júnior para colaboração científica e ministrar

59 seminários de 14 a 17 de junho de 2010. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às
60 16h05min, e lavrada a presente ata que é assinada pelo professor Marco Antonio Moreira,
61 coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

62

Aos onze dias do mês de maio de dois mil e dez, às 16h, na sala 211 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador. Estiveram presentes os professores, Maria de Fátima de Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann, Cláudio Jose de Holanda Cavalcanti e o representante discente Rafael Vasques Brandão. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 01/2010. **VI JORNADA DE TRABALHO DO MPEF:** a CPG designou as professoras Eliane Angela Veit e Maria de Fátima Oliveira Saraiva como integrantes da comissão organizadora da VI Jornada de Trabalhos do MPEF, que ocorrerá nos dias dois e seis de agosto de 2010. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento do orientador e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou a dissertação da aluna Lizandra Batton Marion Morini, intitulada “Atividades experimentais da Física à luz da epistemologia de Laudan: ondas mecânicas no ensino médio”, realizada sob orientação da professora Eliane Angela Veit e apresentada no dia nove de outubro de 2009. **PREENCHIMENTO DO DOCUMENTO DO PROGRAMA/CAPES:** a CPG discutiu o preenchimento do Documento do Programa, enviado pela CAPES, ficando para a próxima reunião a conclusão do mesmo. **PARTICIPAÇÃO NO SEMINÁRIO DE AVALIAÇÃO DA UFRGS:** a CPG decidiu que a professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva representará esta comissão no Seminário de Avaliação da UFRGS. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h10min, e lavrada a presente ata que é assinada pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos vinte e seis dias do mês de maio de dois mil e dez, às 14h, na sala 211 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador. Estiveram presentes os professores, Fernanda Ostermann, Cláudio Jose de Holanda Cavalcanti e como convidada a professora Eliane Angela Veit. A professora Maria de Fátima de Oliveira Saraiva e a representante discente Camila Riegel Debom justificaram suas ausências. **PREENCHIMENTO DO DOCUMENTO DO PROGRAMA/CAPE:** a CPG concluiu o preenchimento do Documento do Programa, enviado pela CAPES. **CURSO INTENSIVO:** a CPG aprovou o convite à professora Marisa Almeida Cavalcante para ministrar um curso intensivo de uma semana (30 horas aula), com programa que ela estabelecerá e a ser aprovado por esta comissão. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG aprovou o credenciamento da professora Marisa Almeida Cavalcante, com o vínculo de docente colaborador, atuando no Mestrado Profissional, ensino, pelo período de 23/06/2010 à 23/07/2010. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 15h55min, e lavrada a presente ata que é assinada pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

3Aos dezesesseis dias do mês de junho de dois mil e dez, às 16h00min, na sala 211 do prédio 43135
4do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão
5Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo professor
6Marco Antonio Moreira, coordenador. Estiveram presentes os professores, Fernanda Ostermann,
7Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e a representante discente
8Camila Riegel Debom. **APROVAÇÃO DE ATAS:** foram lidas e aprovadas as atas **02, 03, e**
9**904/2010. HOMOLOGADA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL** de Márcia
10Frank de Rodrigues. **HOMOLOGADA** a aprovação **ad-referendum** da Banca examinadora do
11trabalho de conclusão do Mestrado Profissional de Gilberto José Calloni a banca será constituída
12pelos Professores: João Batista Siqueira Harres (PUC-RS), Michel Emile Betz (IF-RS), Maria
13Helena Steffani (IF-UFRGS). **APROVADA** Banca de Exame de Qualificação para o Doutorado
14de Alessandro Pereira de Pereira que será constituída pelos professores: Osvaldo Frota Pessoa
15Junior (USP-SP), César Augusto Zen Vasconcellos (IF-UFRGS), Flávia Maria Teixeira dos
16Santos (IF-UFRGS) sob a presidência da professora Fernanda Ostermann. **APROVADA** a
17versão final do projeto de (Mestrado Profissional) de Roberta Lima Moretti. O projeto de
18Mestrado Profissional de Gentil César Bruscato está pendente aguardando o parecer.
19**APROVADA** a solicitação de trancamento de matrícula, na disciplina MEF015, de Marcos
20Pradella. **APROVADA** a solicitação de retorno ao Mestrado Profissional de Maurício Henrique
21de Andrade. **APROVADA** a solicitação de auxílio para estudante em trabalho de campo de
22Érika Regina Mozena, pendente de verificação de tempo. Nada mais havendo a tratar, foi
23encerrada a reunião, às 17h00min, e lavrada a presente ata que é assinada pelo professor Marco
24Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

No dia oito do mês de julho de dois mil e dez, às 13h00min, na sala 218 do prédio 43133 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo professor Marco Antonio Moreira, coordenador. Estiveram presentes os professores Fernanda Ostermann, Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e a representante discente Camila Riegel Debom. **HOMOLOGADO O EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO** de Alexsandro Pereira de Pereira. **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2010/2:** A CPG aprovou as disciplinas que serão oferecidas em caráter intensivo durante o mês de julho no segundo semestre letivo de 2010: a) **MESTRADO PROFISSIONAL:** **MEF016-** Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física II, sexta-feira das 13h30min às 17h30min, Profa. Eliane Angela Veit; **MEF002-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, sexta-feira das 8h00min às 12h00min, Profa. Victoria Elnecave Herscovitz; **MEF010-** Teorias de Aprendizagem e Ensino, de segunda-feira a sexta-feira das 9h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min, Prof. Marco Antonio Moreira; no período de 12 a 16 de julho de 2010. **MEF012-** Epistemologia e Ensino de Física, segunda-feira a sexta-feira das 9h00min às 12h00min e das 14h00min às 17h00min, Prof. Marco Antonio Moreira; no período de 05 a 09 de julho de 2010. b) **MESTRADO ACADÊMICO e DOUTORADO:** **PEF401-** Seminários de Pesquisa em Ensino de Física, opcional, terça-feira das 13h30min às 15h30min, Profa. Fernanda Ostermann; **PEF001-** Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Física, obrigatória quinta-feira das 13h30min às 17h30min, Prof. Marco Antonio Moreira. **HOMOLOGADA A APROVAÇÃO** ad-referendum dos pedidos de auxílio ao estudante dos alunos Mara Fernanda Parisoto, Thais Rafaela Hilger e Glauco Cohen Ferreira Pantoja, para participar do VI Encontro Internacional de Aprendizagem Significativa, em São Paulo, de 26 a 30 de julho de 2010. **APROVADA** a solicitação de auxílio para estudante em trabalho de campo para Érika Regina Mozena. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h00min, e lavrada a presente ata que é assinada pelo professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos onze dias do mês de agosto de dois mil e dez, às 14h00min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Eliane Ângela Veit (suplente) e a representante discente Camila Riegel Debom. A Professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATAS:** foram lidas e aprovadas as atas **05** e **06/2010**. **APROVAÇÃO DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a versão final do projeto de Mestrado Profissional “O Ensino de Física através das Atividades realizadas na Instalação: Operação e Manutenção de uma Estação Radioamadora” de Gentil César Bruscatto sob a orientação do Prof. Paulo Machado Mors. **RESULTADO DA SELEÇÃO DO MESTRADO ACADÊMICO:** dentre seis candidatos que realizaram o exame, três foram aprovados no exame escrito; a classificação final foi, 1º lugar Ricieri Andrella Neto, 2º lugar Diomar Caríssimo Selli Deconto e em 3º lugar Alex Soares Vieira. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento do orientador e verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou a dissertação da aluna Camila Riegel Debom, intitulada “O Aprendizado da Astronomia e das ciências afins com a mediação da observação rudimentar e da imagem astronômica” realizada sob a orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago e apresentada dia 31 de maio de 2010. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento do orientador e verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou a dissertação da aluna Lisete Funari Dias, intitulada “A noção de Referencial: uma Interação Cognitiva entre a Mecânica Newtoniana e a Relativística” realizada sob orientação do Prof. Trieste Freire Ricci e apresentada dia 10 de maio de 2010. **APROVAÇÃO DE BANCA EXAMINADORA DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a composição da banca examinadora do trabalho de dissertação de Mestrado Profissional intitulado “O uso das novas Tecnologias da Informação e Comunicação no ensino da Física: uma abordagem através da modelagem computacional” de Marcelo Esteves Andrade, sob a orientação do Prof. Silvio Luiz Souza Cunha. A banca será constituída pelos Professores Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IF/UFRGS), Thomas Braun (IF/UFRGS), Pedro Fernando Teixeira Dorneles (UFPel) e Silvio Luiz Souza Cunha (IF/UFRGS) presidente. **APROVADOS** os pedidos de auxílio ao estudante dos alunos Thaís Rafaela Hilger, para participar do II Simpósio Nacional de Ensino de Ciência e Tecnologia nos dias 7, 8, e 9 de outubro de 2010 na cidade de Ponta Grossa, Paraná e de Nathan Carvalho Pinheiro para apresentar trabalho no VII Colóquio Internacional Paulo Freire de 16 a 19 de setembro de 2010, em Recife, Pernambuco. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado do aluno de Mestrado Profissional Marcelo Esteves Andrade apresentado pelo Prof. Silvio Luiz Souza Cunha, o qual lhe atribui conceito “A”. **SELEÇÃO DE DOUTORADO:** foi informado pelo presidente da banca que foram selecionados três candidatos na primeira fase de seleção e que será informado até 16 de agosto o resultado final da seleção. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 15h10min, e para constar eu Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária do PPGENFIS, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos vinte e sete dias do mês de outubro de dois mil e dez, às 13h40min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann e o representante discente Ricieri Andrella Neto em substituição aos representantes Jorge Luis Alves da Silva e Rafael Vasquez Brandão que justificaram sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 07/2010. **APROVAÇÃO DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG aprovou a versão final do projeto de Mestrado Acadêmico do aluno Glauco Cohen Pantoja, intitulado, “Sobre o Ensino de Conceito de Evolução Temporal em Mecânica Quântica” sob a orientação do professor Marco Antonio Moreira e co-orientação da professora Victoria Elneceve Herscovitz. Na sequência foi aprovada a versão final do projeto de Dissertação de Mestrado Acadêmico da aluna Mara Fernanda Parisoto intitulado “Aplicações de Eletromagnetismo, Óptica, Física Moderna e Contemporânea na Medicina”, sob a orientação do professor Marco Antonio Moreira. **APROVAÇÃO DE PROJETO DE TESE DE DOUTORADO:** a CPG aprovou o projeto final de Tese de Doutorado da aluna Eliane Dias Alvarez Schafer intitulado “Os mestrados profissionais em ensino de Física e o desenvolvimento do conhecimento profissional do professor de Física”, sob a orientação da professora Fernanda Ostermann. **HOMOLOGAÇÃO:** foi homologada a aprovação ad referendum dos pedidos de auxílio ao estudante dos alunos: **Roberta Lima Moretti** para participar da Reunião Anual da SAB (Sociedade Astronômica Brasileira) de 07 a 12 de setembro de 2010 em Passa Quatro/MG; **Glauco Cohen Ferreira Pantoja, Thais Rafaela Hilger, Mara Fernanda Parisoto e Nathan Carvalho Pinheiro** para participar do II Simpósio Nacional de Ensino de Ciência e Tecnologia de 07 a 09 de outubro de 2010 em Ponta Grossa/PR; **Leonardo Albuquerque Heidemann** para participar do 2º Seminário de Pesquisa em EAD de 04 a 09 de outubro de 2010 em Florianópolis – SC; **Alexsandro Pereira de Pereira, Eliane Cappelletto, e Leonardo Albuquerque Heidemann** para participar do XII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física de 24 a 28 de outubro de 2010 em Águas de Lindóia/SP. **RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de Estágio Supervisionado da aluna de Mestrado Profissional **Roberta Lima Moretti** apresentado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, a qual lhe atribui conceito “A”. **RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO PARA INGRESSO AO DOUTORADO EM 2010/2:** a CPG homologou a aprovação ad referendum do resultado da seleção para o Doutorado com ingresso em agosto de 2010, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos professores, Sayonara Salvador Cabral da Costa, Fernanda Ostermann e Marco Antonio Moreira – Presidente. Foram selecionados os seguintes candidatos: 1º) Anderson Luiz Ellwanger, 2º) Jader da Silva Neto. O Edital previa duas vagas para ingresso, mas a CPG decidiu aceitar o ingresso da 3ª) colocada tendo em vista o bom desempenho da candidata Daniela Schittler. **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO DO EDITAL DE MESTRADO PROFISSIONAL PARA INGRESSO EM 2011/1:** a CPG homologou a decisão ad referendum do Edital do Mestrado Profissional para ingresso em 2011/1 com 10 vagas. **HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO DA COMISSÃO DE SELEÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL PARA INGRESSO EM 2011/1:** aprovada a comissão de seleção do Mestrado Profissional para ingresso em 2011/1 que será composta pelos professores: Eliane Angela Veit, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Fernando Lang da Silveira. **HOMOLOGAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE BOLSISTAS:** tendo sido homologada pela CPG a decisão da Coordenação de Bolsas (cancelamentos e substituições), foi cancelada a bolsa CAPES/PROF dos seguintes alunos: Camila Riegel Debom e Marcelo Esteves de Andrade por Titulação; Luciano Alécio Federle por desligamento do curso e Adriano da Silva Barcellos por não estar matriculado em disciplina. Foram indicados os novos bolsistas CAPES/PROF para o Mestrado Profissional: Vagner Oliveira, Elio Molisani Ferreira Santos, Fabiane Beatriz Sestari e Marina Paim Gonçalves. **APROVAÇÃO DA RESOLUÇÃO 01/2010:** A CPG aprovou a resolução 01/2010 que trata da regulamentação do Exame de Qualificação ao Doutorado. **APROVAÇÃO DA DESIGNAÇÃO DE ORIENTADORES PARA O MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO:** aprovada a designação de orientadores para alunos ingressantes em 2010. **Mestrado Acadêmico:** Eduardo M. Monteiro Santos, orientador professor Marco Antonio Moreira; Ricieri Andrella Neto, orientadora professora Fernanda

Ostermann e co-orientador professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti; Diomar Caríssimo Seli Deconto, orientadora professora Fernanda Ostermann e co-orientador professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti; Alex Soares Vieira, orientadora professora Eliane Ângela Veit e co-orientador professor Ives Solano Araújo; Jorge Luis Alves da Silva, orientadora professora Fernanda Ostermann e co-orientador professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti. **Doutorado:** Elias Gonçalves, orientador professor Ives Solano Araújo; Jader da Silva Neto, orientadora professora Fernanda Ostermann e co-orientador professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, pendente de concluir uma orientação de Mestrado Acadêmico; Anderson Luiz Ellwanger orientadora professora Eliane Ângela Veit e co-orientador professor Ives Solano Araújo; Daniela Schitter orientador professor Marco Antonio Moreira. **APROVAÇÃO DA COMISSÃO DE SELEÇÃO DO MESTRADO ACADÊMICO E DO DOUTORADO PARA 2011:** aprovada a comissão de seleção para o **Mestrado Acadêmico** para ingresso em 2011 que será composta pelos professores Trieste dos Santos Freire Ricci (presidente), Sayonara Salvador Cabral da Costa e Cláudio José de Holanda Cavalcanti, e para o **Doutorado** com ingresso em 2011, será composta pelos professores, Fernanda Ostermann, Ives Solano Araújo e Marco Antonio Moreira (presidente) **DISTRIBUIÇÃO DIDÁTICA PARA 2011/1:** foi aprovado o oferecimento das disciplinas, para o **Mestrado Profissional:** **MEF001-** Tópicos de Física Clássica, **MEF003-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, **MEF015-** Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física I, **MEF008-** Ensino de Astronomia e para o **Mestrado Acadêmico e Doutorado** as disciplinas **MEF012-** Epistemologia e Ensino de Física, **PEF402-** Seminários de Pesquisa e Ensino de Física II, **PEF100-** Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior, **PEF200-** Estágio de Docência, ficando para ser discutido posteriormente os docentes responsáveis pelas disciplinas. **OUTROS ASSUNTOS:** a) A CPG analisou os prazos para conclusão do Mestrado Profissional. b) Foi discutida a criação de normas de especialização para o caso de desligamento do aluno no curso por exceder o limite de prazo com base na resolução do CEPE 16/98. c) Foi analisada e aprovada a criação de uma extensão da Comissão de Bolsas que é composta pelos professores Marco Antonio Moreira, Fernanda Ostermann e o aluno Jorge Luis Alves da Silva, sendo criada uma subcomissão para o Mestrado Profissional que será composta pelas professoras Eliane Angela Veit e Rejane Maria Ribeiro Teixeira. d) Foram analisadas pela Comissão as planilhas referentes ao curso de pós-graduação em Ensino de Física e a Comissão sugeriu correções nas mesmas. e) Foi apreciado pela CPG o relatório feito pelas Professoras Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Rejane Maria Ribeiro Teixeira sobre as entrevistas feitas com os alunos ingressantes no Mestrado Profissional em 2010. f) Foi decidido que a designação de Orientadores para alunos ingressantes no Mestrado Profissional em 2010 ficará a cargo da subcomissão de bolsas. g) Foi informado pelo Coordenador que haverá reunião de Coordenadores na CAPES em Brasília nos dias 07 e 08/11/2010 e que não há possibilidade de comparecer a esta reunião e, sendo assim, sugeriu que um dos membros da Comissão fosse representá-lo. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 15h50min, e para constar eu Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária do PPGENFIS, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos dezesseis dias do mês de novembro de dois mil e dez, às 15h35min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann e o representante discente Jorge Luis Alves da Silva. 1º)**APROVAÇÃO DE ATA:** foi aprovada a ata 08/2010 com pequenas correções. 2º)**HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador, informando que as recomendações da Banca Examinadora foram incorporadas à Dissertação, e a verificação dos documentos apresentados pela Biblioteca, a CPG homologou a Dissertação do aluno Marcelo Esteves de Andrade, intitulada “USO DAS NOVAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO NO ENSINO DE FÍSICA: UMA ABORDAGEM ATRAVÉS DA MODELAGEM COMPUTACIONAL” realizada sob a orientação do professor Silvio Luiz Souza Cunha, apresentada dia oito de setembro de dois mil e dez. 3º)**DISTRIBUIÇÃO DIDÁTICA PARA 2011/1:** dando continuidade à distribuição didática discutida na reunião anterior ficou definida preliminarmente, a seguinte distribuição: **Mestrado Profissional:** MEF001- Tópicos de Física Clássica, Professor Fernando Lang da Silveira ou Professor Paulo Machado Mors; MEF003- Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, Professor Trieste dos Santos Freire Ricci, Professor Marco Antonio Moreira e Professor Paulo Pureur Neto; MEF015- Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física I, Professora Eliane Ângela Veit; MEF008- Ensino de Astronomia, Professora Maria de Fátima de Oliveira Saraiva. **Mestrado Acadêmico e Doutorado:** PEF003-Fundamentos Epistemológicos para Pesquisa em Ensino de Ciência, Professora Fernanda Ostermann; PEF100-Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior, Professor Marco Antonio Moreira e Professora Eliane Ângela Veit; PEF200- Estágio de Docência. PEF303- Métodos Quantitativos aplicados a Pesquisa em Ensino, Professor Fernando Lang da Silveira; PEF402- Seminários de Pesquisa em Ensino de Física II, Professora Fernanda Ostermann. 4º)**HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO DO EDITAL DE MESTRADO ACADÊMICO PARA INGRESSO EM 2011/1:** a CPG homologou a decisão ad referendum do Edital do Mestrado Acadêmico para ingresso em 2011/1 com 04 vagas. 5º)**HOMOLOGAÇÃO DA APROVAÇÃO DO EDITAL DE DOUTORADO PARA INGRESSO EM 2011/1:** a CPG homologou a decisão ad referendum do Edital do Doutorado para ingresso em 2011/1 com 04 vagas. **OUTROS ASSUNTOS:** a)foi solicitado pela comissão de bolsas o cancelamento da bolsa CAPES/PROF da aluna Camilla Lima dos Reis por não estar matriculada em disciplina desde 2009/2; b) a CPG foi informado pela Pró-Reitoria de Pós-Graduação que não será possível cadastrar bolsistas nos meses de novembro e dezembro, ficando assim cinco bolsas a serem cadastradas em março de 2011; c) conforme solicitação através do ofício 06/2010/ CAPES foram encaminhadas pela Coordenação a PROPG às planilhas de levantamento de demanda de bolsas com base no mês de setembro de 2010 dos alunos matriculados no programa; d) foram autorizadas as matrículas dos alunos Diomar Caríssimo Selli Deconto e Ricieri Andrella Neto na disciplina PEF401-Seminários de Pesquisa em Ensino de Física, ministrada pela Professora Fernanda Ostermann. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 16h45min, e para constar eu Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária do PPGENFIS, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos sete dias do mês de dezembro de dois mil e dez, às 15h30min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva Vice-Coordenadora. Estiveram presentes os Professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann e o representante discente Jorge Luis Alves da Silva. O professor Marco Antonio Moreira justificou sua ausência **1º) APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 09/2010. **2º) RECRENCIAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG aprovou o encaminhamento de solicitação de recrenciamento da Professora Marisa Almeida Cavalcante (PUC-SP) com vínculo de docente colaborador atuando no Mestrado Profissional, ensino e orientação, pelo período de três anos 15/12/2010 a 15/12/2013 para inicialmente co-orientar o aluno Elio Molisani Ferreira Santos que será orientado pela professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **3º) CREDENCIAMENTO DE PROFESSORES:** a CPG aprovou o credenciamento junto ao Mestrado Profissional em Ensino de Física i) do professor Pedro Fernando Teixeira Dorneles, (UNIPAMPA-Bagé), no período de 15/12/2010 a 15/12/2013 para co-orientar o aluno Renato dos Santos Rosa, cujo orientador será o professor Fernando Lang da Silveira e ii) do professor Guilherme Frederico Marranguelo (UNIPAMPA-Bagé) no período de 15/12/2010 a 15/12/2013 para co-orientar o aluno Mauricio Henrique de Andrade, cuja orientadora será a professora Eliane Angela Veit. **4º) APRECIÇÃO DAS SUGESTÕES DA SUBCOMISSÃO DE BOLSAS:** foi sugerido pela comissão e aprovado pela CPG a indicação de orientadores para os alunos do Mestrado Profissional a) com ingresso em 2010: Adilson Zanesco, orientadora Professora Maria Helena Steffani; Anderson Boni, orientador professor Trieste Freire Ricci; Elio Molisani Ferreira dos Santos, orientadora professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira, co-orientadora professora Marisa Almeida Cavalcante (PUC-SP); Elizabeth Cristine Adam Trindade, orientadora professora Sandra Denise Prado; Fabiane Beatriz Sestari, orientador professor Paulo Machado Mors; Marcos Pradella, orientador professor Marco Antonio Moreira; Marina Paim Gonçalves, orientadora professora Maria Helena Steffani; Renato dos Santos Rosa, orientador professor Fernando Lang da Silveira e co-orientador professor Pedro Fernando Teixeira Dorneles (UNIPAMPA-Bagé); Vagner Oliveira, orientadora professora Eliane Angela Veit e co-orientador professor Ives Solano Araújo; b) com ingresso em 2009: Mauricio Henrique de Andrade, orientadora professora Eliane Angela Veit, co-orientador professor Guilherme Frederico Marranguelo (UNIPAMPA-Bagé) e Adroaldo Carpes de Lara, orientador professor Ives Solano Araújo e co-orientador professor Fernando Lang da Silveira. **5º) HOMOLOGAÇÃO DA SUBSTITUIÇÃO DE ORIENTADOR:** a CPG não homologou a substituição do orientador do aluno Giovane Irribarem de Mello, ficando a decisão para ser discutida posteriormente. **6º) SUBSTITUIÇÃO DE MEMBRO NA BANCA DE SELEÇÃO DO MESTRADO ACADÊMICO:** foi aprovada a substituição do professor Trieste Freire Ricci pela professora Sandra Denise Prado na banca de Seleção do Mestrado Acadêmico para ingresso em 2011. **7º) PEDIDO DE REINGRESSO:** foi aprovado pela CPG o pedido de reingresso da aluna Simone Kirst Hoffmann encaminhado pela professora Sandra Denise Prado, para apresentação do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional intitulado: "Óptica Física com o Interferômetro Virtual Mach-Zehnder" sob sua Orientação. **8º) APROVAÇÃO DE BANCA:** os membros da Comissão não aprovaram a banca apresentada pela professora Sandra Denise Prado orientadora da aluna Simone Kirst Hoffmann e sugeriram a troca do membro externo da banca e a indicação de mais dois nomes para compor a banca tendo sido apresentados apenas três nomes. **OUTROS ASSUNTOS:** a) foi informado pelo professor Marco Antonio Moreira e aprovado pela Comissão o oferecimento da disciplina, MEF012- Epistemologia e Ensino de Física no período intensivo de 03/01/2011 a 07/01/2011. b) **PEDIDO DE AUXILIO AO ESTUDANTE:** ficou suspenso para ser discutido posteriormente o pedido de auxilio encaminhado pelos alunos para participação no XIX Simpósio Nacional de Ensino de Física (SNEF) que irá acontecer em Manaus de 03/01 a 07/01/2011. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 17h15min, e para constar eu Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária do PPGENFIS, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Vice-Coordenadora do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos quatorze dias do mês de dezembro de dois mil e dez, às 15h35min, na sala anexa a 202 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann e o representante discente Jorge Luis Alves da Silva. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a Ata 10/2010. **2º) HOMOLOGAÇÃO DE BANCA:** a CPG homologou a aprovação em ad-referendum da banca para apresentação do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional intitulado. “Óptica Física com o Interferômetro Virtual Mach-Zehnder”, da aluna Simone Kirst Hoffmann, sob a orientação da Professora Sandra Denise Prado; a banca será composta pelos professores Paulo Machado Mors (UFRGS), Rubem Erichsen Junior (UFRGS) e Cássio Stein Moura (PUC-RS), sob a presidência da professora orientadora, ficando agendada para apresentação a data de 21 de dezembro 2010 às 15h00min no Anfiteatro Antonio Cabral. **3º) PEDIDO DE DISPENSA DE DISCIPLINA:** aprovado o pedido de dispensa de disciplina da aluna Eliane Dias Álvares Schäfer, na disciplina de Estágio Supervisionado em Laboratório de Pesquisa, em virtude de suas experiências anteriores em laboratórios de pesquisa. **4º) PEDIDO DE REINGRESSO:** aprovado pela CPG o pedido de reingresso do aluno Rogério Fachel de Medeiros, encaminhado pela Professora Flávia Maria Teixeira dos Santos, para apresentação do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional sob sua orientação. **5º) PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA EXAME DE QUALIFICAÇÃO:** aprovada pela CPG a prorrogação, por seis meses, do prazo para apresentação do Exame de Qualificação para o Doutorado dos alunos ingressantes em 2009/1. Eliane Cappelletto, Paulo Roberto Menezes Lima Junior, Maria Cecília Pereira Santarosa, Eliane Dias Alvarez Schäfer, Thais Rafaela Hilger, Carlos Rafael Rocha. **6º) AUXILIO AO ESTUDANTE:** foi aprovado pela CPG o pedido de auxílio ao estudante, da aluna do Mestrado Profissional Roberta Lima Moretti, para participar do XIX Simpósio Nacional de Ensino de Física (SNEF) que irá acontecer de 03/01 a 07/01/2011 em Manaus. Quanto aos outros pedidos ficou decidido que será analisada junto com o orientador a importância da participação dos alunos do Mestrado Acadêmico e Doutorado neste evento. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **APROVAÇÃO DE SUBSTITUIÇÃO DE ORIENTADOR:** a CPG aprovou a substituição de orientador para o aluno Giovane Iribarem de Mello, que era orientado pelo Professor João Edgar Schmidt, sendo este substituído pela Professora Sandra Denise Prado, a partir de dezembro de 2010; b) **SUBSTITUIÇÃO DOS COORDENADORES:** ficou decidido que serão consultados os membros da COPG para saber quais entre eles terão disponibilidade para assumir a Coordenação do Programa durante o período de férias dos Coordenadores que será de 31/01/2011 a 23/02/2011; c) a Professora Fernanda Ostermann sugeriu que a comissão de bolsas encaminhasse e-mail aos orientadores do Mestrado Acadêmico e Doutorado para que seja informada a previsão de bancas e participações em eventos para 2011 com vistas à discussão a ser feita sobre orçamento do programa; d) a CPG aprovou o calendário acadêmico para 2011, com início das aulas no primeiro semestre em 14 de março e término em 15 de julho e para o segundo semestre início em 15 de agosto e término em 16 de dezembro de 2011; e) solicitação de orientador pelo aluno Adriano Antunes Rodrigues, do Mestrado Profissional em Ensino de Física; a professora Eliane Angela Veit membro da subcomissão de bolsas sugere que seja encaminhada uma carta ao aluno explicando o que deverá fazer no próximo semestre; f) **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura de encaminhamento do orientador e a verificação dos documentos apresentados, a CPG homologou aprovação ad referendum a dissertação do aluno Gilberto José Calloni, intitulada “A Física dos movimentos analisada a partir de vídeos do cotidiano do aluno: uma proposta para a oitava série”, realizada sob orientação da Professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira e apresentada no dia onze de junho de 2010. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 16h55min, e para constar eu Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária do PPGENFIS, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira Coordenador do Programa de Pós-graduação de Ensino de Física.

Aos dezenove dias do mês de maio de dois mil e onze, às 10h35 min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira Coordenador. Estiveram presentes os Professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Fernanda Ostermann e o Representante Discente Jorge Luis Alves da Silva. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 11/2010. **2º) RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL PARA INGRESSO EM 2011/1.** Homologada a aprovação **ad referendum** do resultado final da seleção do Mestrado Profissional, com ingresso em março de 2011, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos Professores Eliane Angela Veit, Presidente, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Fernando Lang da Silveira; os candidatos aprovados, por ordem de classificação foram: 1º) Alencar Teixeira dos Santos, Carlos Leandro de Oliveira, Eloir de Carli, Henrique Goulart da Silva Urruth, Jucelino Cortez, Lairane Rekovvsky, Leandro Paludo, Marcos Aurélio Bruno de Azevedo, Rafael Frank de Rodrigues e Rodrigo Lapuente de Almeida. **3º) RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO DO MESTRADO ACADÊMICO PARA INGRESSO EM 2011/1.** Homologada a aprovação **ad referendum** do resultado final da seleção do Mestrado Acadêmico, com ingresso em março de 2011, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos Professores Cláudio Jose de Holanda Cavalcanti, Presidente, Sandra Denise Prado e Trieste dos Santos Freire Ricci, os candidatos aprovados, por ordem de classificação foram: 1º) Marcus Vinicius Castegnaro, 2º) Patrese Coelho Vieira, 3º) Breno Dröse Neto, 4º) Maykon Muller. **4º) RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO DO DOUTORADO PARA INGRESSO EM 2011/1.** Homologação da aprovação **ad referendum** do resultado final da seleção do Doutorado, com ingresso em março de 2011, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos Professores, Marco Antonio Moreira, Presidente, Fernanda Ostermann e Ives Solano Araújo; os candidatos aprovados por ordem de classificação foram: 1º) Leonardo Albuquerque Heidmann, 2º) Glauco Cohen Pantoja, 3º) Nathan Carvalho Pinheiro e 4º) Camila Riegel Debom. O Edital previa quatro vagas para ingresso, mas a CPG decidiu aceitar o ingresso de mais dois candidatos: 5º) Nelson Luiz Reyes Marques e 6º) Mara Fernanda Parisoto, tendo em vista o bom desempenho dos candidatos e a disponibilidade de orientadores. **5º) PEDIDO DE RELIGAMENTO:** homologada a aprovação **ad referendum** do pedido de religamento para fins de apresentação do Trabalho de Conclusão do aluno Marcelo Palma de Oliveira encaminhado pela Profa. Naira Maria Balzarette (Orientadora). **6º) AUXÍLIO AO ESTUDANTE:** aprovação do pedido de ressarcimento do valor pago pelos alunos do Mestrado Acadêmico, Glauco Cohen Ferreira Pantoja; Mara Fernanda Parisoto e do Doutorado, Paulo Roberto Menezes Lima Junior; Erika Regina Mozena; Elias Gonçalves; Alessandro Pereira de Pereira; Thais Rafaela Hilger, na inscrição do XIX Simpósio Nacional de Ensino de Física (SNEF), realizado de 30/01 a 04/02/2011 em Manaus. **7º) SOLICITAÇÃO DE DIÁRIAS:** aprovado o pedido de três diárias para Profa. Eliane Angela Veit, para participar do XIX Simpósio Nacional de Ensino de Física (SNEF) de 30/01 a 04/02/2011 em Manaus. **8º) HOMOLOGAÇÃO DE APROVAÇÕES AD REFERENDUM:** da banca examinadora do **Exame de Qualificação de Doutorado** de Rafael Vasques Brandão, que foi constituída pelos Professores Drs. Marta Azucena Pesa (Universidade Nacional de Tucumán, Argentina), Daniel Adrian Stariolo (IF/UFRGS) e Fernanda Ostermann (IF/UFRGS), sob a presidência do Professor Dr. Ives Solano Araújo (IF/UFRGS); da **Dissertação de Mestrado Acadêmico** de Leonardo Albuquerque Heidemann, cuja banca foi constituída pelos Professores: Drs. Célia Soares Gomes de Souza (UnB), Rafael Peretti Pezzi (IF/UFRGS) e Fernando Lang da Silveira (IF/UFRGS) sob a presidência da Profa. Dra. Eliane Angela Veit (IF-UFRGS); da **Dissertação de Mestrado Acadêmico** de Glauco Cohen Pantoja, a banca ficou constituída pelos Professores(as) Drs. Iramaia Jorge Cabral de Paulo (UFMT), Cesar Zen Vasconcellos (IF/UFRGS) e Ives Solano Araújo (IF/UFRGS) sob a presidência do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS); da **Dissertação de Mestrado Acadêmico** de Mara Fernanda Parisoto, a banca foi constituída pelos Professores Drs. Iramaia Jorge Cabral de Paulo (UFMT), Cristiano Krug (IF/UFRGS), e Silvio Luiz Souza Cunha (IF/UFRGS) sob a presidência do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS); aprovada as bancas do **Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional** de Marcelo Palma de Oliveira que será constituída pelos Professores Drs. Carlos Alberto Souza (IF-SC), Cláudio José de Holanda Cavalcanti (IF-UFRGS) e Maria Helena Steffani (IF-UFRGS) sob

a presidência da Profa. Dra. Naira Maria Balzaretto (IF-UFRGS) e do **Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional** de Rogério Fachel de Medeiros que será composta pelos professores Drs. Pedro Fernando Teixeira Dorneles (UFP), Ives Solano Araujo (IF-UFRGS) e Paulo Machado Mors (IF-UFRGS) sob a presidência da Profa. Flavia Maria Teixeira dos Santos (FACED-UFRGS). **9º) APROVEITAMENTO DE DISCIPLINAS:** aprovado o pedido de aproveitamento de disciplinas do aluno **Alexandre Novicki**, do Mestrado Profissional nas disciplinas **MEF012-** Epistemologia e Ensino de Física cursada como aluno especial em 2008/1 com conceito A e **MEF010-** Teorias de Aprendizagem e de Ensino em 2008/2 com conceito A, ambas ministradas pelo Prof. Marco Antonio Moreira; aprovado o pedido de aproveitamento de disciplina do aluno **Patrese Coelho Vieira**, do Mestrado Acadêmico na disciplina 001107P-Mecânica Estatística cursada em 2010/2, com conceito C, no Mestrado em Física da Universidade Federal do Rio Grande (FURG); aprovado o pedido de aproveitamento de disciplinas do aluno **Elias Gonçalves** do Doutorado nas disciplinas **PFIS2002-** Teoria Eletromagnética cursada em 2002/2 e **PFIS2001-** Mecânica Quântica I, ambas cursadas em 2002/2 na Universidade Federal do Espírito Santo (UFES). **10) PRORROGAÇÃO DO TEMPO DE CURSO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a decisão da subcomissão de bolsas de atender às solicitações de prorrogação do prazo a conclusão do Mestrado Profissional encaminhado pelos orientadores dos alunos, **Roberta Lima Moretti**, por seis meses com previsão de apresentação julho de 2011, **Elder da Silveira Latosinski**, por mais seis meses, **Gentil Cesar Bruscato**, prorrogação por mais um ano; **Alexandre Novicki** previsão de conclusão em outubro de 2011; **Rodrigo Poggia**, prorrogação por mais um ano; **Adriano Antunes Rodrigues**, prorrogação por mais um ano; **Luis Galileu Tonelli**, prorrogação por mais um ano; **Adroaldo Carpes de Lara**, prorrogação por mais um ano. **11) PRORROGAÇÃO DO TEMPO DE CURSO DO MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG aprovou o pedido de prorrogação de dois meses encaminhado pela orientadora do aluno **Nathan Carvalho Pinheiro** para conclusão do Mestrado Acadêmico. **12º) APRECIÇÃO DE PROJETO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** tendo sido incorporada as sugestões dos pareceristas, Prof. Silvio Luiz Souza Cunha e Profa. Maria Helena Steffani, foi aprovado pela CPG o projeto de Mestrado Profissional intitulado “O ensino de Fundamentos de Astronomia e Astrofísica, na modalidade a distância, para alunos de graduação”, de Alexei Machado Müller, sob a orientação da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Eliane Angela Veit. **13) OUTROS ASSUNTOS:** **a) Homologação de Dissertação de Mestrado Profissional:** não foi homologada a Dissertação de **Marcelo Palma de Oliveira**, por estar faltando especificar o produto e o atestado da biblioteca. **b) Solicitação de troca de bolsas:** aprovada a solicitação de troca de bolsa/REUNI por CAPES/PROF encaminhada pelo aluno do Mestrado Acadêmico **Jorge Luis Alves da Silva**. **c) Declaração de vínculo empregatício:** não foi aprovada pela CPG, a solicitação encaminhada pelo prof. Ives Solano Araujo, orientador do aluno Rafael Vasques Brandão, relativa ao acúmulo de bolsa e vínculo empregatício em virtude de o doutorando ser funcionário público federal. **d)** foi recebida pela CPG, com a ciência de sua orientadora, a justificativa da aluna do Doutorado Erika Regina Mozena da diminuição do seu ritmo de trabalho em função do nascimento de seu segundo filho. **e) Pedido de trancamento de semestre:** não aprovado pela CPG o pedido de trancamento de semestre encaminhado pelo aluno do Doutorado ingressante em 2011/1 **Nelson Luiz Reyes Marques**; a profa. Fernanda Ostermann se prontificou a conversar com o aluno sobre suas possibilidades de continuar com o semestre sem prejuízo posterior. **f) Solicitação de esclarecimento:** foi encaminhada pelo aluno Nathan Carvalho Pinheiro, um pedido de esclarecimento das distribuições de bolsas de Doutorado; o Coordenador do PPGenFis informou que as bolsas foram distribuídas por ordem de classificação e que a decisão de passar a 3º bolsa a aluna Camila Riegel Debom aprovada em 4º lugar e não ao aluno Nathan Carvalho Pinheiro se deve ao fato de que mesmo sendo aprovado em 3º lugar no Doutorado o referido aluno não havia concluído o Mestrado. **g) Pedido de auxílio ao estudante:** não foi aprovada, por falta de recursos, a solicitação de auxílio financeiro encaminhado pelo aluno Leonardo Albuquerque Heidemann, para participar do Encontro de Pesquisa em Ensino de Física (EPEF). **h) Disciplina intensiva:** foi aprovado o oferecimento das disciplinas intensivas de julho MEF010- Teorias de Aprendizagem em Ensino a ser ministrada pelo prof. Marco Antonio Moreira e MEF018- Experimentação e a Modernidade no Ensino e Aprendizagem de Física a ser ministrada pela profa. Marisa Almeida Cavalcanti. **i) Proposta de nova disciplina:** foi aprovada pela CPG a proposta apresentada pelo prof. Marco Antonio Moreira de uma nova disciplina, MEF019- Introdução à Pesquisa e à Redação Científica em Ensino de Ciências, carga horária 30h, 02

créditos, a ser oferecida em período especial de 04 a 08 de julho de 2011. **j) Homologação de
Dissertação do Mestrado Acadêmico** : após a leitura da carta de encaminhamento dos
orientadores, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas à
Dissertação, e a verificação dos documentos apresentados pela Biblioteca do instituto de Física, a
CPG homologou a Dissertação de Mestrado de **Leonardo Albuquerque Heidemann** sob
orientação da Profa. Eliane Angela Veit e do Prof. Ives Solano Araujo. **k) Decisões da
Comissão de Bolsas**: foi aprovada em reunião a decisão de passar a bolsa de Doutorado
PROF/CAPES do aluno Rafael Vasques Brandão para o aluno Nathan Carvalho Pinheiro e a
bolsa REUNI/PAG/CAPES do aluno Angelo Mozart Medeiros para a aluna Mara Fernanda
Parisoto. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 12h 40min, e para constar eu,
Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada
pelo Professor Marco Antonio Moreira Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino
de Física.

Aos vinte e seis dias do mês de maio de dois mil e onze, às 10h33 min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a comissão coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Fernanda Ostermann e o Representante Discente Jorge Luis Alves da Silva. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada com correções a ata 01/2011. **2º) Participação de alunos:** a convite da CPG os alunos Glauco Cohen Pantoja e Thaís Rafaela Hilger compareceram para ajudar no esclarecimento de fatos ocorridos na sala O210 no dia 12/05/2011 às 16h07min; o aluno Glauco garantiu que não viu ninguém entrar na sala no horário da ocorrência, quando alguém fez uso dos computadores da sala para enviar um e-mail difamador a respeito de uma estudante de graduação. A aluna Thaís disse não lembrar se houve ou não o ingresso de outras pessoas na sala àquela hora. Frente a tais afirmações, os alunos foram dispensados da reunião. Contudo, o assunto não ficou esclarecido. **3º) APROVAÇÃO DE BANCA:** a CPG aprovou a banca de apresentação do **Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional** do aluno Gentil César Bruscato, que será constituída pelos Professores Drs. Maria Inês Soares Melechi (Colégio Militar de POA), Horacio Alberto Dottori (IF-UFRGS), Ives Solano Araujo (IF/UFRGS) e Paulo Machado Mors (IF/UFRGS), Presidente. A apresentação ficou marcada para dia 20 de junho às 14h30min no Anfiteatro Antonio Cabral. **4º) APOIO AO IV EEEFIS:** a CPG apoia a realização do IV Encontro Estadual de Ensino de Física RS a ocorrer de 15/09 a 17/09/2011 no Instituto de Física e no Pólo de Ensino a Distância da UFRGS. **OUTROS ASSUNTOS: a) Projeto de Trabalho de Conclusão:** a CPG decidiu encaminhar aos professores Basilio Xavier Santiago e Maria Helena Steffani, para fins de parecer, o projeto de Mestrado Profissional de Mauricio Henrique de Andrade, intitulado “Exoplanetas como tópico de Astronomia motivador e inovador para o ensino de Física no Ensino Médio”, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit e co-orientação do Prof. Guilherme Frederico Marranguello (UNIPAMPA/BAGÉ); **b) Decisões da Comissão de Bolsas:** a CPG aprovou a decisão de passar a bolsa de Doutorado PROF/CAPES do aluno Rafael Vasques Brandão para o aluno Nathan Carvalho Pinheiro e a bolsa REUNI/PAG/CAPES do aluno Ângelo Mozart Medeiros para a aluna Mara Fernanda Parisoto. **c) APROVAÇÃO DA CPG:** foi aprovada pela CPG a proposta da resolução **01/2011** do Mestrado Acadêmico e Doutorado que trata do Plano de Atuação na Graduação dos estudantes desta PPG que deverá ser encaminhada aos Departamentos, para aprovação, e à Comgrad/Fis para ciência; **d)** foi discutida a necessidade de revisão da resolução **2/2008** que estabelece critérios para concessão de bolsas; **e)** a solicitação de bolsa do Aluno Jader da Silva Neto, a declaração de acúmulo de bolsa do aluno Anderson Luiz Ellwanger e a previsão de bancas e eventos ficaram para ser discutidas na próxima reunião da CPG; **f)** foi sugerido pelos membros da CPG que houvesse uma chamada para uma reunião da COPG para análise do coleta 2010. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 12h 35min e, para constar, eu Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos nove dias do mês de junho de dois mil e onze, às 10h40min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a comissão coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Cláudio José de Holanda Cavalcanti e o Representante Discente Jorge Luis Alves da Silva. A Professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **PAUTA:** 1º) **APROVAÇÃO DE ATA:** foi lida e aprovada a ata 02/2011. 2º) **ACUMULO DE BOLSAS:** foi apreciada a declaração - encaminhada pelo aluno do doutorado Anderson Luiz Ellwanger - sobre seu acúmulo de bolsa com vínculo empregatício junto ao Centro Universitário Franciscano (UNIFRA); a decisão a ser tomada ficou pendente, pois depende da resolução da CPG a ser aprovada na próxima reunião. 3) **SOLICITAÇÃO DE BOLSA:** foi também apreciada pela CPG a solicitação de bolsa encaminhada pelo aluno de doutorado Jader da Silva Neto, que tem vínculo empregatício com o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia; a decisão será tomada na próxima reunião em função da mesma resolução. 4) **ORÇAMENTO DO PROGRAMA:** foi sugerido que o dinheiro de custeio seja destinado a previsões de bancas e pagamentos de auxílio aos alunos para participações em eventos que contribuam para sua formação; a proposta de distribuição para 2011 será definida na próxima reunião. 5) **REVISÃO DA RESOLUÇÃO 02/2008:** o Coordenador sugeriu que sejam feitas minutas, a serem de resoluções referentes à distribuição de bolsas do Mestrado Acadêmico e Doutorado e a critérios de concessão de bolsas para o Mestrado Profissional, sendo que esta segunda será solicitada à Professora Eliane Angela Veit; as minutas deverão ser apresentadas na próxima reunião. 6) **DISTRIBUIÇÃO DIDÁTICA 2011/2:** ficou para ser discutida na próxima reunião. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **LINHAS DE PESQUISA DO PROGRAMA:** ficou para ser discutida na próxima reunião; b) **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO:** a CPG homologou o Trabalho de Conclusão de Mestrado Profissional do aluno **Marcelo Palma de Oliveira**, intitulado “Estudando Física” em aulas de Matemática no Ensino Fundamental; c) **APRECIACÃO DE DECISÃO DA SUBCOMISSÃO DE BOLSAS:** foi apreciada e aprovada pela CPG a decisão da subcomissão de bolsas sobre troca de orientador do aluno Luis Galileu Tonelli do Mestrado Profissional, ingressante em 2009/1, que estava sendo orientado pela Professora Flávia Maria Teixeira dos Santos e passa a ser orientado pelo Professor Marco Antonio Moreira; d) **PROJETOS DE TRABALHO DE CONCLUSÃO:** foram encaminhados para fins de parecer os projetos de Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional do aluno Luis Paulo Basgalupe Moreira, intitulado “CIRCUITOS ELÉTRICOS: SIMULAÇÃO PREPARANDO ESTUDO EM CIRCUITOS REAIS”, sob orientação da Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos e co-orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, encaminhado aos professores Trieste dos Santos Freire Ricci e Rejane Maria Ribeiro Teixeira; e da aluna Adriane Griebeler, intitulado “TÓPICOS DE MECÂNICA QUÂNTICA NO ENSINO MÉDIO”, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, encaminhado aos professores Sandra Denise Prado e Fernanda Ostermann; e) **OUTROS ASSUNTOS:** o Coordenador relatou o recebimento de uma correspondência da PROPG referente a acúmulo de bolsas e comunicou que a Profa. Victoria Elnecave Herscovitz talvez não possa ministrar disciplina de Tópicos de Física Moderna e contemporânea II, mas que a Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira manifestou interesse em ministrar essa disciplina; também relatou a situação do Prof. Pedro Fernando Teixeira Dorneles, que participou de uma banca de Mestrado Profissional e não recebeu diárias por falta de verba, mas deverá ser ressarcido oportunamente dos gastos que teve com hotel e passagens. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 12h 25min, e para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos dezesseis dias do mês de junho de dois mil e onze, às 10h40 min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a comissão coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Vice-Coordenadora. Estiveram presentes os Professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann e o Representante Discente Jorge Luis Alves da Silva. O Professor Marco Antonio Moreira, justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata 03/2011, com correções. **2º) ORÇAMENTO DO PROGRAMA:** após discutido, a distribuição em itens financeiros do programa foi aprovado conforme tabela anexa, como critério para concessão de auxílio aos estudantes será destinado uma porcentagem para cada aluno participar de eventos tradicionalmente conhecidos como (ENPEC; GIREP; SNEF; ESERA; EPEF). **3) APROVAÇÕES DE RESOLUÇÕES:** foram apreciadas as resoluções ficando a aprovação final para uma consulta online ou uma próxima reunião: Resolução **02/2011**, referente ao esclarecimento sobre quais são as disciplinas obrigatórias e quais são as opcionais em cada um dos três cursos do PPGEFis; Resolução **03/2011**, referente à criação de uma Comissão Assessora da Comissão de Bolsas, até então denominada Sub-comissão de Bolsas; Resolução **04/2011**, referente aos critérios de distribuição de bolsas do Mestrado Acadêmico, Doutorado e Mestrado Profissional. **4) DISTRIBUIÇÃO DIDÁTICA PARA 2011/2:** a CPG aprovou a distribuição didática para o semestre 2011/2: para o **Mestrado Acadêmico e Doutorado**, as disciplinas **PEF002-** Fundamentos Teóricos para a Pesquisa em Ensino de Ciências, quarta-feira das 8h30min às 12h30min obrigatória (4 créditos), ministrante Prof. Marco Antonio Moreira; **PEF101-** Psicologia Cognitiva e Ensino de Física, opcional (4 créditos), ministrante Prof. Marco Antonio Moreira em horário a definir; para o **Mestrado Profissional** as disciplinas **MEF010-** Teorias de Aprendizagem, (intensiva) segunda-feira a sexta-feira das 9h às 12h e das 14h às 17h, obrigatória (2 créditos), ministrante Prof. Marco Antonio Moreira; **MEF019-** Introdução à Pesquisa e à Redação Científica em Ensino de Ciências (intensiva), segunda-feira a sexta-feira das 9h às 12h e das 14h às 17h, opcional (2 créditos), ministrante Prof. Marco Antonio Moreira; **MEF016-** Tecnologias de Informação e Comunicação II, sexta-feira das 13h30min às 15h30min, obrigatória (4 créditos) ministrante Profa. Eliane Angela Veit; **MEF002-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, sexta-feira das 8h às 12h, obrigatória (4 créditos), ministrante Profa. Victoria Elnecave Hercowitz ou Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira; **MEF018-** Experimentação e a Modernidade no Ensino e Aprendizagem de Física, (intensiva), segunda-feira a sexta-feira das 9h às 12h e das 14h às 17h, opcional (2 créditos); **MEF013-** Tópicos de História da Física, segunda-feira das 13h30min às 15h30min, opcional (2 créditos), ministrante Prof. Paulo Machado Mors. **5) LINHAS DE PESQUISA DO PROGRAMA:** Ficou para serem analisadas no COPG as linhas de pesquisa de Programa, avaliação trienal 2007-2008- 2009 e a Coleta 2010 **OUTROS ASSUNTOS:** a) **Acúmulo de bolsa:** foi discutida a declaração de acúmulo de bolsa com vínculo empregatício, encaminhada pelo aluno Anderson Luiz Ellwanger, e foi decidido que, em respeito às normas das agências que concedem as bolsas, como o vínculo do aluno não é com a educação básica na rede pública, ele não está apto à bolsa e que, portanto, esta deverá ser cancelada. b) **Solicitação de bolsa:** foi apreciada também a solicitação de bolsa do aluno Jader da Silva Neto e, com base no critério usado no caso do Anderson foi negada a solicitação. c) foi colocada pelo representante discente a possibilidade de que com nota recebida pela CAPES o Programa tem direito de solicitar bolsas ao CNPq, outrossim solicita que haja um representante do Coordenador do Programa nos fóruns de Coordenadores de Pós-Graduação. d) **Aprovação de projeto final:** a CPG aprovou a versão final do Projeto de Doutorado intitulado “CONCEITOS DE MECÂNICA QUÂNTICA NA FORMAÇÃO DE PROFESSORES: UMA ABORDAGEM À LUZ DO REFERENCIAL SOCIOCULTURAL” do aluno Jader da Silva Neto sob a orientação da Profa. Fernanda Ostermann e coorientação do Prof. Cláudio José Holanda

52 Cavalcante. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 13h15min, e para constar eu,
53 Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada
54 pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Vice-Coordenadora do Programa de Pós-
55 Graduação de Ensino de Física.
56
57

Aos quatorze dias do mês de julho de dois mil e onze, às 10h40 min. na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a comissão coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Vice-Coordenadora. Estiveram presentes os Professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann e o Representante Discente Jorge Luis Alves da Silva. O Professor Marco Antonio Moreira, justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata 04/2011, com correções. **2º) APROVAÇÕES DE RESOLUÇÕES:** foram aprovadas as versões finais das resoluções: Resolução **02/2011**, referente ao esclarecimento sobre quais são as disciplinas obrigatórias e quais são as opcionais em cada um dos três cursos do PPGEFis; Resolução **03/2011**, referente à criação de uma Comissão Assessora da Comissão de Bolsas, até então denominada Subcomissão de Bolsas; Resolução **04/2011**, referente aos critérios de distribuição de bolsas do Mestrado Acadêmico, Doutorado e Mestrado Profissional. A proposta da Resolução **05/2011** foi cancelada, uma vez que seu conteúdo, referente ao acúmulo de bolsa com vínculo empregatício, foi incorporado à Resolução **04/2011**. **3) APROVAÇÃO DE PROJETO:** a CPG aprovou a versão final do Projeto de Mestrado profissional intitulado “CIRCUITOS ELÉTRICOS: SIMULAÇÃO PREPARANDO ESTUDO EM CIRCUITOS REAIS” do aluno Luis Paulo Basgalupe Moreira, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **4) APROVAÇÃO DE DISCIPLINA:** a CPG aprovou o plano de ensino e oferecimento da disciplina, PEF403 Seminários de Pesquisa em ensino de Física III, (eletiva, 2 créditos), para o semestre 2011/2, quinta-feira das 15h30min às 17h30min, tendo como ministrante a Profa. Fernanda Ostermann, a disciplina destinasse a seus orientandos. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **Aprovação do orçamento final:** foram aprovados os orçamentos finais do Mestrado Acadêmico e do Doutorado; o orçamento final do Mestrado Profissional ficou para ser discutida quando o Coordenador retornar, uma vez que houve conflito entre a distribuição de itens financiáveis aprovadas na reunião anterior e a distribuição constante na planilha enviada à PROPG. O representante discente se prontificou a entrar em contato com a PROPG para verificar a possibilidade de correção da planilha, com o que a CPG concordou. b) **Aprovação de projeto final** de Mestrado Profissional do aluno Elder da Silveira Latosinski, intitulado “Temas estruturadores no ensino médio de física: uma proposta para ensinar circuitos elétricos com base no tema equipamentos elétricos e telecomunicações” sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann – aprovado na sequência o projeto da aluna do Mestrado Profissional Adriane Griebeler, intitulado “TÓPICOS DE MECÂNICA QUÂNTICA NO ENSINO MÉDIO”, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira – aprovado. c) **Solicitação** do aluno Nelson Luis Reis Marques - ficou para ser analisado na próxima reunião; d) **Aprovação do projeto final** do Mestrado Profissional de Fabiane Beatriz Sestari - ficou para ser aprovado na próxima reunião por falta de documentos; e) A Profa. Fernanda Ostermann relatou que, conforme solicitado em reunião anterior pela CPG, ela conversou com o estudante Nelson Luis Reis Marques, que aceitou a recomendação de desistir do trancamento de matrícula e continuar cursando as disciplinas em que estava matriculado; e) O representante discente e a Profa. Fernanda Ostermann comentaram a importância da participação da PPGEFis no Fórum dos Coordenadores de Pós-Graduação, e ficou acordado que será feito um rodízio entre os membros da CPG para representação do Coordenador junto ao Fórum quando houver reunião e o Coordenador não puder participar; f) Foi discutida a questão da concessão de auxílios aos estudantes para participação em eventos, que está complicada frente à escassez da verba destinada a esse fim: para dividir a verba igualmente entre todos, o auxílio máximo a cada um fica em R\$ 500,00 (quinhentos reais); assim, ficou decidido que será enviado um e-mail aos alunos avisando que os que pretendem participar de algum evento até dezembro devem se manifestar para que possa ser feita a previsão dos auxílios, e que enquanto não for feita essa previsão os auxílios ficarão sob o teto de R\$ 500,00. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 13h00min, e para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata

52 que após lida e aprovada será assinada pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Vice-
53 Coordenadora do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.
54
55

2 Aos dezoito dias do mês de julho de dois mil e onze, às 14h35 min, na sala anexa a 202 do
3 prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
4 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela
5 Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Vice-Coordenadora. Estiveram presentes os
6 Professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann e o Representante
7 Discente Jorge Luis Alves da Silva. O Professor Marco Antonio Moreira, justificou sua ausência.
8 **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida a ata 05/2011 foi decidido que será revisada e
9 aprovada online. **2º) SOLICITAÇÃO DE ALUNO:** a CPG aceita a solicitação do aluno Nelson
10 Luiz Reyes Marques de cursar as disciplinas de Mecânica Estatística e Mecânica Quântica como
11 aluno especial no Curso de Mestrado em Física da UFPeL, sendo que o aproveitamento dos
12 créditos fica condicionado à futura solicitação de aproveitamento das disciplinas pelo aluno,
13 com apresentação de toda a documentação necessária para tal. **3) APROVAÇÃO DE**
14 **PROJETO:** a CPG aprovou a versão final do Projeto de Mestrado Profissional intitulado “A
15 CONSTRUÇÃO E APROPRIAÇÃO DO CONHECIMENTO ATRAVÉS DA INTERAÇÃO
16 DISCENTE E DI-DOCENTE EM PROJETOS EXPERIMENTAIS NO ENSINO DE FÍSICA”
17 da aluna Fabiane Beatriz Sestari, sob a orientação do Prof. Paulo Machado Mors. **OUTROS**
18 **ASSUNTOS: a)** conforme o acordado na reunião anterior foi encaminhado um e-mail aos alunos
19 solicitando que os que pretendem participar de algum evento até dezembro devem se manifestar
20 para que possa ser feita a previsão dos auxílios. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a
21 reunião, às 15h58min, e para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata
22 que após lida e aprovada será assinada pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Vice-
23 Coordenadora do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos vinte e quatro dias do mês de agosto de dois mil e onze, às 14h00min, na sala anexa à 202 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann e o Representante Discente Jorge Luis Alves da Silva. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATAS: homologada** a aprovação em uma consulta online da Ata **05/2011** conforme combinado em reunião anterior e após lida foi aprovada a ata **06/2011. 2º) APROVAÇÃO DE PROJETO: a CPG aprovou**, após a leitura dos comentários sobre os pareceres e a verificação das correções sugeridas pelos pareceristas, o Projeto Final do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional do aluno Mauricio Henrique de Andrade, intitulado: “Exoplanetas como tópico de Astronomia motivador e inovador para o ensino de Física no Ensino Médio” sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit e Co-orientação do Prof. Guilherme Frederico Marranghello. **3º) SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO TEMPO DE CURSO:** a CPG aprovou a solicitação de prorrogação do tempo de curso de Roberta Lima Moretti, encaminhada pela sua orientadora Profa. Maria de Fatima Oliveira Saraiva. **4º) ORÇAMENTO FINAL DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após revisão dos itens da tabela e refeita a distribuição dos valores da Tabela do Mestrado Profissional em Ensino de Física, foi aprovada a tabela final. **5º) SOLICITAÇÃO DE INGRESSO:** a CPG aprovou, após avaliação da solicitação de ingresso como aluno especial no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física dos alunos Ana Paula do Prado Donadel; Cesar Augusto Usanovich e Sonia Maria Martins, para cursar a disciplina PEF101- Psicologia Cognitiva e Ensino de Física, no período de 15/08/2011 a 16/12/2011. **6º) SOLICITAÇÃO DE CANCELAMENTO DE MATRICULA:** a CPG avaliou o pedido de revisão de conceito e aprovou o cancelamento de matrícula da aluna Tâmara Esteves de Oliveira da PPG-Zootecnia/UFRGS. **7º) AVALIAÇÃO DO USO DAS NORMAS ABNT:** ficou para ser discutido na próxima reunião, mediante a verificação das regras e normas da PROPG e de outro Programa, a não obrigatoriedade do uso das normas ABNT nas Teses, Dissertações e Trabalhos de Conclusão do Curso de Pós-Graduação em Ensino de Física. **OUTROS ASSUNTOS: a) Planilhas de Produção Docente:** foram entregues aos membros da Comissão cópias das Planilhas de Produção Docente para serem analisadas, e corrigidas se necessário, e serem discutidas na próxima reunião; **b) Substituição de bolsistas:** a CPG aprovou a solicitação de substituição de bolsistas feita pela Sub-comissão de Bolsa ou seja, o cancelamento das bolsas dos alunos Luis Galileu Gall Tonelli e Rodrigo Poglia e a indicação dos alunos Adroaldo Carpes de Lara (ingressante em 2009) e Alencar Teixeira dos Santos (ingressante em 2011) para receberem as respectivas bolsas; **c) Prorrogação do prazo para Exame de Qualificação:** aprovada pela CPG a prorrogação, até dezembro de 2011, do prazo para apresentação do Exame de Qualificação para o Doutorado dos alunos ingressantes em 2009; **d) O Prof. Moreira** informou que conforme informações da CAPES será feita uma avaliação do Mestrado Profissional separada do Mestrado Acadêmico e Doutorado; **e)** Foi aprovado pela CPG o credenciamento da Profa. Neusa Teresinha Massoni, como Professor Permanente Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física para desenvolver atividades de Ensino, Pesquisa e Orientação em todos os níveis do Programa no período de 01/09/2011 a 01/09/2016. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 15h30min, e para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos trinta e um dias do mês de agosto de dois mil e onze, às 14h13min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann e o Representante Discente Jorge Luis Alves da Silva. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata **07/2011. 2º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO:** após lida a carta encaminhada pelo orientador e conferida a documentação a CPG homologou o Trabalho de Conclusão de Mestrado Profissional do aluno **Gentil César Bruscato**, intitulado “O ensino de Física através das atividades práticas realizadas na instalação, operação e manutenção de uma estação radioamadora”. **3º) PLANILHAS DE PRODUÇÃO DOCENTE:** após serem analisadas, ficou decidido que será discutida com os professores do Programa a questão da produção intelectual e técnica e será retomado o assunto em uma próxima reunião. **4º) AVALIAÇÃO DO USO DAS NORMAS ABNT:** foi aprovada a não obrigatoriedade do uso das normas ABNT nas Teses, Dissertações e Trabalhos de Conclusão do Curso de Pós-Graduação em Ensino de Física, foi proposto que sejam alteradas as normas para homologação de dissertações e teses incluindo a frase “Sugere-se que sejam usadas as normas APA (American Psychological Association)”, pois são internacionais. **5º) OUTROS ASSUNTOS: a) homologação de Dissertação:** após lida a carta do orientador e conferida a documentação a CPG homologou a Dissertação de Mestrado Acadêmico do aluno **Ângelo Mozart Medeiros de Oliveira**, intitulada “Análise da relação dos estudantes com as atividades experimentais de Eletromagnetismo utilizando o Vê de Gowin em contraposição ao relatório tradicional”; **b) indicação de orientadores:** a CPG aprovou a indicação da Profa. Neusa Teresinha Massoni como orientadora, e, se necessário, o Prof. Marco Antonio Moreira como co-orientador do aluno de Mestrado Acadêmico, Patrese Coelho Vieira, ingressante em 2011/1; **c) informações aos orientadores:** será encaminhado e-mail aos orientadores informando que a data limite para solicitação de auxílio para bancas de dissertações e exames é 18/11/2011; **d) vagas para 2012:** o Prof. Marco Antonio Moreira sugeriu que seja feita uma consulta aos professores orientadores sobre vagas para 2012; **e) foi informado** pelo Prof. Moreira o recebimento de um e-mail da Profa. Isabel Krey, informando que a UFSM está implementando um curso de mestrado em Ensino de Física e Matemática no qual ela solicita colaboração do PPGENFis para implementação do mesmo; nesse sentido foi sugerido pelos membros que os alunos do novo Programa tenham vagas em disciplinas do PPGENFis; **f) foi decidido** pela CPG a preparação de uma minuta de resolução referente ao ingresso de alunos especiais no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, ficando responsáveis os Professores Fernanda Ostermann e Cláudio José Holanda Cavalcante, que a apresentarão na próxima reunião; **g) foi sugerido** que seja enviado um e-mail solicitando aos orientadores que informem à CPG as linhas de pesquisa de cada um para que sejam apreciadas em uma reunião da COPG, com vistas a uma redefinição das linhas de pesquisa do Programa, e que em cada projeto encaminhado para avaliação conste a linha de pesquisa ao qual está vinculado. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 15h15min, e para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata, que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos dezanove dias do mês de outubro de dois mil e onze, às 14h14min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores: Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Cláudio José de Holanda Cavalcanti e a Representante Discente Camila Riegel Debom, sendo que a professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida, foi aprovada com pequenas correções a ata **08/2011**. **2º) PRORROGAÇÃO DE TEMPO DE CURSO:** a CPG aprovou a solicitação feita pela Profª. Fernanda Ostermann, de prorrogação do tempo de curso por mais seis meses do seu orientando Elder da Silveira Latosinski, do Mestrado Profissional; **3º) APROVEITAMENTO DE DISCIPLINA:** i) foi aprovado pela CPG o pedido de aproveitamento de disciplinas cursadas neste programa antes do ingresso no Mestrado Profissional pelo estudante Eloir De Carli; ii) será analisada posteriormente a possibilidade de serem aproveitadas as disciplinas cursadas em outra instituição pela estudante de doutorado Daniela Schittler; iii) a solicitação de validação de disciplina encaminhada pelo aluno Carlos Raphael Rocha será retomada na próxima reunião. **4º) RELIGAMENTO DE ALUNO:** homologada a aprovação ad-referendum do pedido de religamento para apresentação do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional da aluna Lisiane Araujo Pinheiro, encaminhada pelo seu orientador Prof. Marco Antonio Moreira. **5º) APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS:** aprovada a solicitação de aproveitamento de créditos obtidos no Mestrado Acadêmico para o Doutorado da aluna Thais Rafaela Hilger. **6º) APROVAÇÃO DE BANCA:** homologada a aprovação ad-referendum da banca de apresentação do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional de Lisiane Araujo Pinheiro, a banca será composta pelos professores: Profa. Dra. Isabel Krey (UFSM); Profa. Dra. Sandra Denise Prado (IF-UFRGS); Prof. Dr. Magno Valério Trindade Machado (IF-UFRGS) e como presidente da banca Prof. Dr. Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS). A apresentação está marcada para dia 20 de outubro de 2011 às 14:00 horas no Anfiteatro Antonio Cabral. **7º) APROVAÇÃO DE PROJETO:** após a leitura dos pareceres a CPG aprovou o projeto final de doutorado intitulado “Estados Quânticos e Superposição Linear de Estados: Inserindo a Mecânica Quântica no Ensino Médio”, do aluno Carlos Raphael Rocha, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **8º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** será encaminhado para homologação na próxima reunião o Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional de Rogério Fachel de Medeiros sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira e Co-orientação da Profª. Flavia Maria Teixeira dos Santos. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO:** serão encaminhadas para homologação na próxima reunião as Dissertações do Mestrado Acadêmico dos seguintes estudantes: Mara Fernanda Parisoto, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, e Glauco Cohen Pantoja, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira e co-orientação da Profª. Victoria Elnecave Herscowitz. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **conforme o combinado** na reunião anterior foi encaminhado e-mail aos orientadores informando a data limite para solicitação de auxílio para bancas de dissertações e exames que será até 18/11/2011; b) **após uma consulta feita** por e-mail aos professores orientadores sobre vagas para 2012 a CPG decidiu que não será aberto edital de vagas para ingresso em 2012/1; c) foi aprovada pela CPG a minuta de normas gerais para homologação das dissertações apresentada pelo Prof. Marco Antonio Moreira e conforme acordado em reunião anterior as normas (ABNT) foram consideradas opcionais, sendo recomendadas as normas APA (American Psychological Association) por serem internacionais, a contar da data de sua aprovação; d) **conforme** a sugestão feita pela CPG foi enviado um e-mail solicitando aos orientadores que informassem à CPG suas linhas de pesquisa para que sejam apreciadas em uma reunião da COPG, com vistas a uma redefinição das linhas de pesquisa do Programa, e que em cada projeto encaminhado para avaliação conste a linha de pesquisa ao qual

está vinculado, como nenhuma resposta foi dada a esta questão, será reiterada a solicitação; **e) Representação Discente:** foram eleitos por seus pares os Representantes Discentes para as seguintes Comissões: **i)** Comissão de Pós-Graduação, Camila Riegel Debom do Doutorado como representante discente e Maykon Müller do Mestrado Acadêmico como suplente; **ii)** Comissão de Bolsas, Maykon Müller como representante discente; **iii)** Comissão Assessora da Comissão de Bolsas (**MP**) representante discente, Eloir De Carli; **f) Desligamento de Colaborador:** após a leitura da carta enviada pelo Prof. Basilio Xavier Santiago, solicitando o seu desligamento do Mestrado Profissional em Ensino de Física, a CPG aprovou o seu descredenciamento; **g) Pagamento de diárias e hospedagem:** foi homologado a aprovação ad-referendum os pagamentos de hospedagem para o Prof. Néstor Camino da Universidade Nacional da Patagônia São Juan Bosco/Argentina, que irá ministrar palestra intitulada “Investigacion Educativa en Ensenanza de la Astronomía” no dia 07/11/2011; o pagamento de diárias ao Prof. Paulo Machado Mors para fazer visita de Estágio Supervisionado em Bagé/RS a sua orientanda Fabiane Beatriz Sestari e diárias para Profa. Isabel Krey para participar da banca de Apresentação do Trabalho de Conclusão de Lisiane Araujo Pinheiro; **h) solicitação de auxílio:** homologado a aprovação ad-referendum da solicitação de auxílio financeiro encaminhado pela aluna Thais Rafaela Hilger, para realizar atividades de trabalho de campo em Bagé/RS nos períodos de 10/10 a 11/10/2011 e 31/10 a 01/11/2011; **i) reingresso de aluno:** não foi aprovada pela CPG a solicitação encaminhada pelo aluno Antonio Lúcio Turra, do Mestrado Profissional, para reingresso no curso, por ter expirado o prazo de três anos para a conclusão do Mestrado, mesmo considerando o trancamento em 2008; **j)** conforme acordado em reunião anterior foi apresentada pelos professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Fernanda Ostermann a minuta de resolução **05/2011** referente ao ingresso de alunos especiais no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, ficando para ser aprovada pela CPG posteriormente com as correções sugeridas; **k)** projeto de Trabalho de Conclusão: a CPG decidiu encaminhar aos professores Fernando Lang da Silveira e Rejane Maria Ribeiro Teixeira, para fins de parecer, o projeto de Mestrado Profissional de Rodrigo Poglia, intitulado “O refrigerador doméstico como instrumento motivador para o ensino de Física Térmica”, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani; **l) aprovado pela CPG** o credenciamento do professor **Rafael Peretti Pezzi** do Departamento de Física da UFRGS, para atuar como colaborador no curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física, a fim de co-orientar do aluno do Mestrado Profissional Marcos Aurélio Bruno de Azevedo, no período de 24/10/2011 a 30/09/2014; **m) apreciação da decisão da Comissão Assessora de Bolsas:** **i)** foi analisada e aprovada a decisão apresentada pela Comissão Assessora de Bolsas à CPG, com a designação de orientadores para os estudantes do Mestrado Profissional ingressantes em 2011/1: Alencar Teixeira dos Santos, orientação do professor Trieste Freire Ricci; Carlos Leandro de Oliveira, orientação do professor Ives Solano Araujo e co-orientação da professora Neusa Teresinha Massoni; Eloir De Carli, orientação da professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira e co-orientação do professor Fernando Lang da Silveira; Henrique Goulart da Silva Urruth, orientação da professora Eliane Angela Veit e co-orientação do professor Fernando Lang da Silveira; Jucelino Cortez, orientação da professora Sandra Denise Prado; Lairane Rekovvsky, orientação do professor Marco Antonio Moreira; Leandro Paludo, orientação da professora Eliane Angela Veit e co-orientação do professor Fernando Lang da Silveira; Marcos Aurélio Bruno de Azevedo, orientação do professor Ives Solano Araujo; Rafael Frank de Rodrigues, orientação do professor Silvio Luis Souza Cunha; Rodrigo Lapuente de Almeida, orientação da professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira; **ii)** substituição de bolsistas: a CPG apreciou a decisão da Comissão Assessora de Bolsas do MP para o cancelamento da bolsa dos estudantes Alexandre Novinsky e Elder da Silveira Latosinski e a indicação dos estudantes Jucelino Cortez e Leandro Paludo (ingressantes em 2011/1) para receberem as respectivas bolsas. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 15h17min, e para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos vinte e cinco dias do mês de outubro de dois mil e onze, às 14h00min, na sala 211 do prédio 43176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Cláudio José de Holanda Cavalcanti e a Representante Discente Camila Riegel Debom, sendo que a professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência.

PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA: após lida, foi aprovada com correções a ata **09/2011. 2º) APROVEITAMENTO DE DISCIPLINA:** **i) aprovado** o aproveitamento de créditos obtidos no Mestrado em Física da UFSM da estudante Daniela Schittler, das disciplinas (equivalente à do PPGFis) Mecânica Estatística; Mecânica Quântica I; Mecânica Clássica; Teoria Eletromagnética; as disciplinas de língua estrangeira, Inglês e Espanhol, ficaram pendentes para verificação da legislação vigente e serão analisados posteriormente; **ii) a aprovação** da solicitação de validação de disciplina encaminhada pelo aluno Carlos Raphael Rocha ficou pendente de complementação da ementa com a parte de Estatística Quântica e será retomada na próxima reunião. **3º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO ACADÊMICO:** após lida a carta de encaminhamento do orientador e verificada a documentação, foram homologadas as Dissertações do Mestrado Acadêmico dos seguintes estudantes: Mara Fernanda Parisoto, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, e Glauco Cohen Pantoja, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira e co-orientação da Profª. Victoria Elnecave Herscowitz. **4º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** ficou para a próxima reunião a homologação do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional de Rogério Fachel de Medeiros sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira e co-orientação da Profª. Flávia Maria Teixeira dos Santos. **5º) APROVAÇÃO DE BANCA:** a aprovação da banca de Exame de Qualificação de Maria Cecília Santarosa ficou para a próxima reunião. **OUTROS ASSUNTOS:** **a)** ficou decidida pela Comissão que será preparada uma resolução referente a aproveitamento de créditos (caducidade) de disciplinas cursadas em outra PG; **b)** por sugestão da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, a Coordenação do Programa convidará a Profa. Daniela Borges Pavani para integrar o corpo docente permanente do Mestrado Profissional representando a área de Ensino de Astronomia. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 14h40min, e para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos três dias do mês de novembro de dois mil e onze, às 14h00min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Fernanda Ostermann, Cláudio José de Holanda Cavalcanti e a Representante Discente Camila Riegel Debom, tendo a Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva justificado sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida, foi aprovada com correções a ata **10/2011**. **2º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** adiada a homologação do Trabalho de Conclusão do Mestrado Profissional de Rogério Fachel de Medeiros sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira e Co-orientação da Profª. Flavia Maria Teixeira dos Santos. **3º) APROVAÇÕES DE BANCA:** a CPG aprovou as bancas de Exames de Qualificação de: Maria Cecília Santarosa, que será composta pelos professores: Profª. Drª. Marilena Bittar (UFSM), Prof. Dr. Pedro Fernando Teixeira Dorneles (UNIPAMPA), Prof. Dr. Paulo Machado Mors (IF/UFRGS), Profª. Drª. Eliane Ângela Veit (IF/UFRGS), como suplente, e Prof. Dr. Marco Antonio Moreira (IF/UFRGS), Presidente; Thais Rafaela Hilger, que será composta pelos professores: Profª. Draª. Luiza Oliveira (UNIPLI/RJ), Prof. Dr. Agostinho Serrano (ULBRA), Prof. Dr. Fabio Saraiva Rocha (UNIPAMPA), Profª. Draª. Eliane Ângela Veit (IF/UFRGS), como suplente e Prof. Dr. Marco Antonio Moreira (IF/UFRGS), Presidente; Carlos Raphael Rocha, que será composta pelos professores: Profª. Drª. Rita Otero (UNICEN/ARG), Profª. Draª. Iramaia Jorge Cabral de Paulo (UFMT), Profª. Draª. Concesa Caballero (UBU/ESP), Profª. Draª. Rejane Ribeiro Teixeira (IF/UFRGS), como suplente e Prof. Dr. Marco Antonio Moreira (IF/UFRGS), Presidente. **4) APROVAÇÃO DE RESOLUÇÕES:** após feitas as correções sugeridas, a CPG aprovou a Resolução **05/2011** que se refere ao ingresso de alunos especiais no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física; foi adiada a aprovação da Resolução **6/2011** que se refere ao aproveitamento de créditos (caducidade) de disciplinas cursadas em outra PG. **5) OUTROS ASSUNTOS: a) Prorrogação PROCAD:** A CPG aprovou a proposta **feita pela** Profª. Fernanda Ostermann de prorrogação no Programa de Cooperação Acadêmica/Novas Fronteiras (PROCAD/NF) até julho de 2012. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião, às 14h40min, e para constar eu, Paula Jaqueline Huff, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós-Graduação de Ensino de Física.

Aos vinte e quatro dias do mês de novembro de dois mil e onze, às 13h30min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Fernanda Ostermann, Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e a Representante Discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida, foi aprovada com correções a ata 11/2011. **2º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após ser conferida a documentação a CPG aprovou a homologação da Dissertação de Mestrado Profissional de Rogério Fachel de Medeiros, intitulado “Elaboração de um material de apoio Didático e Paradidático para o Ensino de Física das Radiações no Ensino Médio e Técnico”, sob a orientação do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira e Co-orientação da Profª. Flavia Maria Teixeira dos Santos. **3º) HOMOLOGAÇÃO DE APROVAÇÕES AD REFERENDUM:** da banca examinadora dos **Exames de Qualificação de Doutorado** dos alunos Paulo Roberto Menezes Lima Jr., constituída pelos Professores Drs. Alberto Villani (IF/USP), Fernando Lang da Silveira (IF/UFRGS), Eliane Angela Veit (IF/UFRGS), Cláudio José de H. Cavalcanti (IF/UFRGS) como suplente, sob a presidência da Profª. Draª. Fernanda Ostermann (IF/UFRGS), e da aluna, Eliane Dias Alvarez Schäfer, constituída pelos Professores Drs. João Batista Harres (PUC/RS), César Valmor Lopes (FACED/UFRGS), Cláudio José de H. Cavalcanti (IF/UFRGS), Ives Solano Araújo (IF/UFRGS) como suplente, sob a presidência da Profª. Draª. Fernanda Ostermann; para a banca da **Dissertação de Mestrado Acadêmico** de Nathan Carvalho Pinheiro, constituída pelos Professores Drs. Glória Regina Pessoa Campello Queiroz (UERJ), Ives Solano Araújo (IF/UFRGS), Cláudio José de H. Cavalcanti (IF/UFRGS), Eliane Angela Veit (IF/UFRGS) como suplente, sob a presidência da Profª. Draª. Fernanda Ostermann; do **Pedido de religamento** do aluno Terrimar Ignácio Pasqualetto, encaminhado pela Profª. Draª. Rejane Maria Ribeiro Teixeira para apresentação da Dissertação; da **banca de Dissertação de Mestrado Profissional** do aluno Terrimar Ignácio Pasqualetto, constituída pelos Professores Drs. Mikiya Muramatsu (IF/USP), Gustavo de Medeiros Azevedo (IF/UFRGS), Neusa Teresinha Massoni (IF/UFRGS), sob presidência da Profª. Draª. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **4º) APROVEITAMENTO DE DISCIPLINA:** não foi aprovado o pedido de aproveitamento de créditos obtidos no Curso de Especialização em Física para Educação Básica (UAB/UFRGS) da estudante Lairane Rekovvsky, a equivalência foi solicitada para a disciplina Epistemologia e Ensino de Física e não foi aceita por se tratar de um Curso de Especialização, e não Mestrado, e, por ser dirigido a distância. **OUTROS ASSUNTOS: a) apreciação do Relatório de Estágio Supervisionado;** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado dos alunos: Terrimar Ignácio Pasqualetto elaborado pela Profª. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, que lhe atribuiu conceito A, e, Rodrigo Melo Paredi, elaborado pela mesma professora, que lhe atribuiu conceito A; **b) homologação da Dissertação de Mestrado Profissional:** após ser conferida a documentação a CPG aprovou a homologação do da Dissertação de Mestrado Profissional de Lisiane Araújo Pinheiro, intitulada “Partículas Elementares e Interações Fundamentais no Ensino Médio”, sob a orientação do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira e co-orientação da Profª. Draª. Sayonara Salvador Cabral da Costa. **c) aprovação de projeto:** a CPG aprovou a versão final do Projeto de Mestrado Profissional da aluna Adriane Griebeler, intitulado “Tópicos de Mecânica Quântica no Ensino Médio” sob a orientação do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h40min, e, para constar eu, Paula Jaqueline Huff, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

Aos treze dias do mês de dezembro de dois mil e onze, às 13h40min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os Professores Fernanda Ostermann, Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Maria de Fátima Oliveira Saraiva e a Representante Discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida, foi aprovada com correções a ata **12/2011. 2º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após ser conferida a documentação a CPG aprovou a homologação da Dissertação do Mestrado Profissional de Simone Kirst Hoffmann, intitulada "Óptica Física com o Interferômetro Virtual de Mach-Zehnder", sob a orientação da Profª Drª Sandra Denise Prado. **3º) HOMOLOGAÇÃO DE APROVAÇÃO AD REFERENDUM:** da banca examinadora do **Exame de Qualificação de Doutorado** da aluna Eliane Cappelletto, que será constituída pelos Professores Drs. Marcos Cardoso Rodriguez (FURG), Rubem Erichsen Junior (IF/UFRGS), Ives Solano Araujo (IF/UFRGS) e, como suplente, Neusa Teresinha Massoni (IF/UFRGS) sob a presidência do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira (IF/UFRGS), **4º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO DOCÊNCIA:** a CPG apreciou o Relatório de Estágio Docência da estudante Camila Riegel Debom encaminhado pelo Prof. Dr. Paulo Machado Mors que lhe atribuiu conceito "A". **5º) CALENDÁRIO ACADÊMICO 2012:** após feitas as correções necessárias, foi aprovado o calendário acadêmico da PPGEnFis para o ano de 2012, ficando o período intensivo de verão de 09/01/2012 a 13/01/2012 e o período intensivo de inverno de 23/07/2012 a 27/07/2012. **6º) DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2012/1:** a CPG decidiu que será feita uma consulta aos professores do Programa sobre suas preferências, para fazer a distribuição didática na próxima reunião, **OUTROS ASSUNTOS:** **a) projeto de Dissertação de Mestrado Profissional:** a CPG decidiu encaminhar às professoras Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Eliane Angela Veit, para fins de parecer, o projeto de Mestrado Profissional de Alexandre Novicki, intitulado "A Física dos Equipamentos Utilizados em Eletrotermoterapia: Uma proposta para o Ensino da Biofísica", sob a orientação da Profª Drª. Sandra Denise Prado; **b) Solicitação de ingresso como aluna especial:** a solicitação de Aline B. Fischer, ficou pendente de carta de solicitação relativa à disciplina específica, que ela pretende cursar dentre as que forem disponibilizadas, conforme consta na resolução 05/2011 desta CPG. **c) Pedido de reavaliação do pedido de equivalência:** foi encaminhado pelo aluno Carlos Raphael Rocha, um pedido de reavaliação da solicitação de equivalência de disciplina, ficando para ser reavaliado posteriormente quando o aluno enviar o plano de ensino oficial da disciplina cursada, com assinatura e carimbo da instituição. **d) Solicitação de descredenciamento do Mestrado Acadêmico e Doutorado:** a CPG aprovou a solicitação de descredenciamento do Mestrado Acadêmico e Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física encaminhada pela Profª. Draª. Maria de Fátima Oliveira Saraiva que manifestou interesse em continuar no Mestrado Profissional. **e) Oferta de Disciplina Eletiva em 2012/1:** foi aprovada pela CPG a solicitação de ministrar a disciplina PEF302- Modelagem Computacional no Ensino de Física no semestre 2012/1, encaminhada pelo Prof. Dr. Ives Solano Araujo. **f) Fórum dos Coordenadores:** a Profª. Draª. Maria de Fátima fez um breve relato do Fórum dos Coordenadores que aconteceu dia 09/12/2011 às 14 horas no Anfiteatro da Física. **g) Levantamento de necessidade dos alunos:** será feita pela representante discente Camila Riegel Debom, um levantamento junto aos alunos do Programa da necessidade de disciplinas eletivas no período intensivo de verão. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h15min, e, para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

Aos vinte dias do mês de dezembro de dois mil e onze, às 13h35min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Marco Antonio Moreira, Coordenador. Esteve presente a Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva e a Representante Discente Camila Riegel Debom os Professores Fernanda Ostermann e Claudio José de Holanda Cavalcanti justificaram sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida e feitas as devidas correções foi aprovada a ata **13/2011. 2º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após ser conferida a documentação, a CPG aprovou a homologação da Dissertação do Mestrado Profissional de Terrimar Ignácio Pasqualetto, intitulada “Ensinando Física no 9º ano: uma proposta metodológica com Projetos desenvolvidos a partir de Situações Problema”, sob a orientação da Profª Drª Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Co-orientação do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira **3º) DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2012/1:** a CPG aprovou a seguinte distribuição didática para o primeiro semestre de 2012: **i) MESTRADO PROFISSIONAL: MEF003-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II (4 créditos, obrigatória), ministrantes Prof. Trieste Freire Ricci, Paulo Pureur Neto e Marco Antonio Moreira; **MEF012-** Epistemologia e Ensino de Física (2 créditos, obrigatória); disciplina eletiva a ser definida. **ii) MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO: PEF100-** Bases Teóricas e Metodológicas para o Ensino Superior (4 créditos, opcional), ministrantes Prof. Marco Antonio Moreira e Profª Eliane Angela Veit; **PEF302-** Modelagem Computacional no Ensino de Física (4 créditos, opcional), ministrante Prof. Ives Solano Araujo; **PEF001-** Fundamentos Metodológicos para Pesquisa em Ensino de Física (4 créditos, obrigatória) ministrante Prof. Marco Antonio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS: a) aprovação de credenciamento:** a CPG aprovou o credenciamento da Profª Drª Victoria Elnecave Herscovitz, como docente Colaboradora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física a fim de desenvolver atividades de ensino e orientação nos cursos de Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado em Ensino de Física no período de 17/01/2012 a 31/12/2013. **b) credenciamento de Professora:** a CPG aprovou o credenciamento da Profª Drª Daniela Borges Pavani, como docente Permanente junto ao curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física a fim de desenvolver atividades de ensino e orientação no referido curso no período de 17/01/2012 a 16/01/2017. **c) apreciação de relatório de estágio supervisionado:** a CPG apreciou o relatório do Estágio Supervisionado da estudante Adriane Griebeler, encaminhado pelo seu orientador Professor Marco Antonio Moreira, o qual lhe atribuiu conceito “A”. **d) disciplina em período intensivo:** a CPG decidiu que não serão oferecidas disciplinas em período intensivo de verão. **e) informações do Fórum de Coordenadores:** o Prof. Marco Antonio Moreira, recebeu da Coordenadora Geral do Fórum dos Coordenadores uma solicitação de dados relativos ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física que deverão ser enviados o mais breve possível. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h27min, e, para constar eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo professor Marco Antonio Moreira, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

Aos seis dias do mês de março de dois mil e doze, às 14h05min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor, Coordenador Claudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit e a Representante Discente Camila Riegel Debom. **PAUTA:** 1º) **APROVAÇÃO DE ATA:** após lida e feitas as devidas correções foi aprovada a ata 14/2011. 2º) **APROVAÇÃO DE PROJETO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após ser conferida a documentação, a CPG aprovou os seguintes projetos: a) “Arduino: uma ferramenta para aquisição de dados, controle e automação de experimentos em laboratórios didáticos de Física” do aluno **Elio Molisani Ferreira Santos** sob a orientação da Profª Drª Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Co-orientação da Profª. Drª. Marisa Almeida Cavalcante; b) “Divulgação Científica na Formação Docente: Construindo e divulgando o conhecimento por meio do rádio” do aluno **Adriano Antunes Rodrigues** sob a orientação do Prof. Dr. Silvio Luiz Souza Cunha. 3º) Após ser lida pelo Coordenador trecho da carta encaminhada pela aluna do Doutorado **Erika Regina Mozena**, solicitando aprovação para participar do edital 001/2012 (“Missão científica de curta duração no exterior para estudantes dos Programas de Pós-Graduação da UFRGS”), financiado pela PROPG, a CPG aprovou a participação da aluna no evento e a Coordenação redigirá uma carta autorizando a aluna a participar da missão. A aluna deverá enviar essa carta à PROPG. 4º) **ATUALIZAÇÃO DOS DADOS DO PROGRAMA JUNTO A CAPES:** foi informado pelo Prof. Claudio Jose Holanda Cavalcanti que a CAPES solicitou que fosse feita a atualização do Programa dos cursos de Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado junto ao Sistema de Coleta Capes. 5º) **PLANEJAMENTO DE AÇÕES PARA 2012:** a Profª. Eliane Angela Veit, falou sobre ações a serem realizadas em 2012, referente ao desligamento de alunos do programa que já esgotaram os prazos de tempo de curso. Ficou acordado que fosse enviado e-mail aos respectivos orientadores do Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado para que seja solicitada a prorrogação do tempo de curso para os alunos que estão com prazos esgotados. 6º) **SOLICITAÇÃO DE APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS:** a CPG aprovou a solicitação de aproveitamento de créditos de disciplinas cursadas antes do ingresso nos referidos cursos, encaminhada pelos alunos: **Eloir de Carli**, do **Mestrado Profissional**, incorporando os créditos das disciplinas **MEF017-** Seminários sobre Tópicos de Física Geral, **MEF018-** Experimentação e a “Modernidade” no Ensino e Aprendizagem de Física na Experimentação, **MEF012-** Epistemologia e Ensino de Física, e **Rafael Vasques Brandão**, do **Doutorado**, incorporando os créditos das disciplinas **PEF200-** Estágio em Docência, **PEF003-** Fundamentos Epistemológicos para Pesquisa em Ensino de Ciências, **PEF300-** Tópicos de Modelagem Computacional Aplicada ao Ensino de Física, **PEF002-** Fundamentos Teóricos para Pesquisa em Ensino de Ciências, **PEF001-** Fundamentos Metodológicos para Pesquisa em Ensino de Física e **FIP00001-** Mecânica Clássica, **FIP00002-** Mecânica Estatística, **FIP00004-** Teoria Eletromagnética, as duas últimas cursadas no Programa de Pós-Graduação em Física. 7º) **SOLICITAÇÃO DE INGRESSO DE ALUNO ESPECIAL:** foram analisados os pedidos de ingresso como aluno especial no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física dos alunos **Gentil Cesar Bruscato** e **Ana Paula do Prado Donadel**, ficando para serem aprovados em Ad-referendum por falta de documentos. 8º) **HOMOLOGAÇÃO DE DECISÕES AD-REFERENDUM:** foi homologada a aprovação Ad-referendum da proposta de Curso de Leitura encaminhada pelo Prof. Marco Antonio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **Solicitação de aproveitamento de créditos:** a CPG aprovou após análise da reapresentação do pedido de aproveitamento de créditos da disciplina Mecânica Estatística cursada na UDESC (Universidade do Estado de Santa Catarina) encaminhada pelo aluno de Doutorado **Carlos Raphael Rocha**. b) **Solicitação de acúmulo de vínculo empregatício e bolsa:** ficou pendente de verificação com a PROPG a solicitação de acúmulo de bolsa e vínculo empregatício encaminhado pelo aluno de Doutorado **Nathan Carvalho Pinheiro**, será retomada na próxima reunião. c) **solicitação** de prorrogação de tempo

54 de curso: ficou pendente para ser retomada na próxima reunião a solicitação de prorrogação de
55 tempo de curso da aluna **Fabiane Beatriz Sestari**, encaminhada pelo seu orientador, o Prof.
56 Paulo Machado Mors. **d)** a CPG aprovou que a disciplina MEF012- Epistemologia e Ensino de
57 Física (02 créditos, obrigatória) seja oferecida em período especial (01/07/2012 a 06/07/2012) e
58 será ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira; **e) Encaminhamento de projeto de**
59 **Dissertação do Mestrado Acadêmico:** foi encaminhado pelo Coordenador do Programa aos
60 Professores Ives Solano Araujo e Paulo Machado Mors, para fins de parecer, o projeto de
61 Mestrado Acadêmico de Ricieri Andrella Neto, intitulado “Relações entre ensino de ciências de
62 qualidade na perspectiva de professores do ensino médio e a abordagem CTS”, sob a orientação
63 da Profª. Fernanda Ostermann e Co-orientação do Prof. Claudio José de Holanda Cavalcanti; aos
64 Professores Fernando Lang da Silveira e Eliane Angela Veit, para fins de parecer, o projeto de
65 Dissertação de Mestrado Acadêmico de Diomar Caríssimo Deconto, intitulado “A perspectiva
66 CTS na disciplina de Metodologia de Ensino de Física: um estudo na formação de professores á
67 luz do referencial sociocultural”, sob a orientação da Profª. Fernanda Ostermann e Co-orientação
68 do Prof. Claudio José de Holanda Cavalcanti . Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a
69 reunião às 17h27min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da
70 PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo professor Claudio
71 José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.
72

ATA 02/2012

Aos dezenove dias do mês de março de dois mil e doze, às 15h10min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor, Coordenador Claudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit e a Representante Discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida e feitas as devidas correções foi aprovada a ata **01/2012. 2º) HOMOLOGAÇÃO DE DECISÕES AD-REFERENDUM DAS SOLICITAÇÕES DE INGRESSO DE ALUNO ESPECIAL:** A CPG homologou as aprovações Ad-referendum das solicitações de ingresso no Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física como aluno especial de **Aline Beatris Fischer, Gentil César Bruscato e Lisiane Araujo Pinheiro. 3º) DESLIGAMENTO DE ALUNOS DO MESTRADO PROFISSIONAL INGRESSANTES EM 2009/2010:** Foram aprovadas pela CPG as sugestões encaminhadas pela Comissão Assessora da Comissão de Bolsas referente aos alunos ingressantes em 2009 no Mestrado Profissional. Serão desligados por terem excedido o limite de tempo de curso os alunos: **Elder da Silveira Latosinski, Luis Galileu Gall Tonelli, Roberta Lima Moretti e Rodrigo Poggia.** Foram desligados também os seguintes alunos, ingressantes em 2010: **Elizabeth Cristine Adam Trindade, Paulo Roberto Bairros da Silva,** ambos por abandono de curso, **Adilson ZanESCO** (porque rodou duas vezes em MEF016 e não pediu prorrogação de tempo de curso) e **Marcos Pradella** (não manifestou interesse na solicitação de prorrogação de prazo) **4º) PRORROGAÇÃO DE PRAZO:** A CPG aprovou a solicitação de prorrogação de tempo de curso de alunos ingressantes em 2010 no Mestrado Profissional encaminhada pelos orientadores dos seguintes alunos: **Fabiane Beatriz Sestari, Vagner Oliveira, Renato dos Santos Rosa, Elio Molisani Ferreira Santos.** Não foram aprovados os pedidos encaminhados dos seguintes alunos por não terem projetos aprovados: **Marcos Pradella, Marina Paim Gonçalves e Anderson Boni Signori. 5º) HOMOLOGAÇÃO DA INDICAÇÃO DE BOLSISTAS DO MESTRADO PROFISSIONAL:** Foi homologada pela CPG as decisões tomadas pela Comissão Assessora de Bolsas do MP, referentes a Substituições, cancelamento e renovação de Bolsas do Mestrado Profissional, i) alunos que tiveram a bolsa renovada: **Adriane Griebeler e Fabiane Beatriz Sestari;** ii) alunos que mantiveram a bolsa: **Alencar Teixeira dos Santos, Adroaldo Carpes Lara, Jucelino Cortez, Leandro Paludo;** iii) alunos que tiveram as bolsas canceladas: **Adriano Antunes Rodrigues, Anderson Boni Signori, Elio Molisani Ferreira Santos, Marina Paim Gonçalves, Renato dos Santos Rosa e Vagner Oliveira;** iv) alunos que foram contemplados com bolsa DS/CAPEs: **Henrique Goulart da Silva Hurruth, Marcos Aurélio Bruno de Azevedo, Rafael Frank de Rodrigues, Rodrigo Lapuente de Almeida, Eloir De Carli e Carlos Leandro Oliveira. 6º) RELATO DA COMISSÃO DE BOLSAS:** a Comissão de bolsas fez um relato dos alunos do Mestrado Acadêmico e Doutorado com projetos atrasados e Exame de Qualificação; i) no Doutorado: **Anderson Luiz Ellwanger, Daniela Schittler, Elias Dias Gonçalves, Leonardo Albuquerque Heidemann, Mara Fernanda Parisoto, Nathan Carvalho Pinheiro, Glauco Cohen Ferreira Pantoja, Nelson Luiz Reys Marques;** ii) no Mestrado Acadêmico: **Alex Soares Vieira, Breno Dröse, Jorge Luis Alves da Silva, Maykon Gonçalves Müller;** iii) Alunos com Exame de Qualificação atrasado: **Erika Regina Mozena, Ângelo Mozart Medeiros de Oliveira, Elias Dias Gonçalves. 7º) DESLIGAMENTO DE ALUNO DO MESTRADO ACADÊMICO:** A CPG aprovou o desligamento do aluno **Jorge Luis Alves da Silva** do Mestrado Acadêmico por ter excedido o prazo máximo permitido no Programa. **8º) PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA DEFESA DE TESE:** foi aprovado pela CPG o pedido de prorrogação de tempo para defesa de Tese de Doutorado do aluno **Rafael Vasquez Brandão** até julho de 2012 e, na sequência, foi aprovado o pedido de prorrogação de **Alexsandro Pereira de Pereira** até junho de 2012. **9º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG homologou, após lida a carta de encaminhamento da orientadora e verificada a documentação, a Dissertação do Mestrado Acadêmico de **Nathan Carvalho Pinheiro**, sob a orientação da Profª

54 Fernanda Ostermann. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **Aprovação de projeto:** a CPG aprovou o
55 projeto de Dissertação do aluno **Rodrigo Poggia**, do Mestrado Profissional intitulado: “O
56 refrigerador doméstico” sob a orientação da Profª Maria Helena Steffani; b) **Projetos atrasados**
57 **do Mestrado Profissional:** a Profª Eliane Angela Veit, se propôs a ir a sala de aula e conversar
58 com os alunos do Mestrado Profissional sobre os projetos atrasados; c) A Profa. Eliane Angela
59 Veit se prontificou a organizar a Mostra de trabalhos do MPEF, juntamente com a Profa. Rejane
60 Maria Ribeiro-Teixeira, o que foi aprovado pela CPG; d) **curso de especialização:** foi
61 informado pela Profª Eliane Angela Veit que foi feita uma consulta aos alunos sobre o seu
62 interesse em cursar a disciplina opcional MEF018, ministrada pela Profª Maria Almeida
63 Cavalcante em período especial, e somente um aluno mostrou interesse. Por este motivo, após
64 conversa com a Profª Marisa Almeida Cavalcante e a Profª Maria Terezinha Xavier da Silva, foi
65 sugerido oferecer a disciplina concomitantemente com um curso de extensão, que teria a
66 participação dos alunos do PIBID, e ocorreria no período de 09/07 a 13/07/2012. A CPG
67 concordou com essa proposta; e) **ficou acordado** que será enviado pelo Coordenador um e-mail
68 aos alunos e orientadores informando-os que seria concedido um prazo de 45 dias, a contar da
69 data da mensagem, para que sejam submetidos os projetos que estão atrasados; f)
70 **Encaminhamento de projeto de Dissertação do Mestrado Profissional:** foram encaminhados
71 pelo Coordenador do Programa às Professoras Daniela Borges Pavani e Neusa Teresinha
72 Massoni, para fins de parecer, o projeto de Mestrado Profissional de **Marina Paim Gonçalves**,
73 intitulado “Projeto Oficina Astronômica”, sob a orientação da Profª. Maria Helena Steffani; às
74 Professoras Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Maria Helena Steffani, para fins de parecer, o
75 projeto de Dissertação de Mestrado Profissional de **Lairane Rekovvsky**, intitulado “Física na
76 Cozinha”, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; g) **desligamento de aluno do**
77 **doutorado:** A CPG aprovou o desligamento da aluna **Andrea Zeni**, do Doutorado, por ter
78 excedido o prazo máximo permitido no Programa. h) **Cancelamento** da bolsa CAPES do aluno
79 **Jorge Luis Alves da Silva** do Mestrado Acadêmico por conta do seu desligamento do curso.
80 Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h10min, e, para constar, eu, Maria
81 Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e
82 aprovada será assinada pelo professor Claudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do
83 Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.
84

ATA 03/2012

Aos três dias do mês de abril de dois mil e doze, às 14h35min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor, Coordenador Claudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit e o Representante Discente suplente Maykon Gonçalves Müller. A representante discente Camila Riegel Debom, justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada com correções a ata **02/2012. 2º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou, após lida a carta de encaminhamento da orientadora e verificada a documentação, a Dissertação do Mestrado Profissional de **Alexandre Novicki**, sob a orientação da Profª Sandra Denise Prado. **3º) PRORROGAÇÃO DE PRAZO PARA APRESENTAÇÃO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO:** A CPG aprovou a solicitação de prorrogação do prazo encaminhada pela Profª Fernanda Ostermann, para apresentação do Exame de Qualificação ao Doutorado, dos alunos **Jader da Silva Neto** e **Erika Regina Mozena**, por mais seis meses. **4º) REVISÃO DA PROPOSTA DO PROGRAMA PARA O COLETA 2011:** Foi informado pelo Sr. Coordenador que a Proposta do Programa estava com informações desatualizadas, foi informado, ainda, que já foram corrigidas as produções e publicações que constam no Coleta a ser encaminhado na próxima semana à CAPES. **5º) CONVOCAÇÃO PARA REUNIÃO DO COPG:** A CPG aprovou a proposta de convocação de uma reunião do COPG para dia 17/04/2012 às 14h30min. **OUTROS ASSUNTOS: a) Reapresentação do pedido de acúmulo de bolsa e vínculo empregatício:** foi aprovado pela CPG, depois de feita consulta à PROPG, a solicitação de acúmulo de bolsa e vínculo empregatício encaminhado pelo aluno do Doutorado **Nathan Carvalho Pinheiro**, que havia ficado pendente de verificação na reunião do dia 06/03/2012, conforme consta na **ata 01/2012. Encaminhamento de projeto de Dissertação do Mestrado Profissional:** foram encaminhados pelo Coordenador do Programa às Professoras Daniela Borges Pavani e Neusa Teresinha Massoni, para fins de parecer, o projeto de Mestrado Profissional de **Marina Paim Gonçalves**, intitulado “Projeto Oficina Astronômica”, sob a orientação da Profª. Maria Helena Steffani; às Professoras Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Maria Helena Steffani, para fins de parecer, o projeto de Dissertação de Mestrado Profissional de **Lairane Rekovvsky**, intitulado “Física na Cozinha”, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h45min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo professor Claudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

Aos vinte e quatro dias do mês de abril de dois mil e doze, às 14h30min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor, Coordenador Claudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Eliane Angela Veit, Neusa Teresinha Massoni e a Representante Discente Camila Riegel Debom. A Profa. Fernanda Ostermann, justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata **03/2012. 2º) APROVAÇÃO DE PROJETO MESTRADO ACADÊMICO:** após a leitura dos pareceres a CPG aprovou os projetos finais de Dissertação de Mestrado Acadêmico **i)** do aluno **Ricieri Andrella Neto**, intitulado “Relações entre ensino de ciências de qualidade na perspectiva de professores do ensino médio e a abordagem CTS”, sob a orientação da Profa. Fernanda Ostermann e coorientação do Prof. Claudio José de Holanda Cavalcanti; **ii)** do aluno **Diomar Carissimo Selli Deconto**, intitulado: “A perspectiva CTS na disciplina de Metodologia do Ensino de Física: um estudo na formação de professores á luz do referencial sociocultural” sob a orientação da Profa. Fernanda Ostermann e coorientação do Prof. Claudio José de Holanda Cavalcanti; **iii)** do aluno **Jorge Luis Alves da Silva**, intitulado: “Estudos CTS em uma perspectiva sociocultural na licenciatura em Física da UFRGS” sob a orientação da Profa. Fernanda Ostermann e coorientação do Prof. Claudio Jose de Holanda Cavalcanti. **3º) APROVAÇÃO DE PROJETO MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura dos pareceres a CPG aprovou o projeto final de Dissertação de Mestrado Profissional do aluno **Anderson Boni Signori**, intitulado: “A Aprendizagem de Conceitos sobre a Estrutura da Matéria por meio do Estudo da Física Nuclear e de suas Aplicações” sob a orientação do Prof. Trieste Freire Ricci. **4º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTAGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado do aluno: **Renato dos Santos Rosa**, elaborado pelos Professores Fernando Lang da Silveira orientador e Pedro Fernando Teixeira Dorneles co-orientador, que lhe atribuiu conceito A. **5º) SOLICITAÇÃO DE AUXILIO:** Foi aprovado pela CPG a solicitação de auxilio ao estudante encaminhada pelos alunos de Doutorado **Mara Fernanda Parisoto, Nathan Carvalho Pinheiro, Glauco Cohen Pantoja**, para participação com apresentação de trabalho no (The World Conference on Physics Education) em Estambul/Turquia, no período de 01/07 a 06/07/2012. **OUTROS ASSUNTOS:** **a) Encaminhamento de projetos de tese do Doutorado:** a Cpg apreciou a decisão de encaminhamento dos projetos dos alunos do curso de Doutorado, **Camila Riegel Debom**, intitulado:” Representações Sociais da Astronomia” para fins de pareceres, aos professores Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Ives Solano Araujo, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; projeto de **Daniela Schittler**, intitulado: “Laser de Rubi: Uma abordagem baseada nas Unidades de Ensino Potencialmente Significativas – UEPS” para fins de pareceres aos professores Paulo Machado Mors e Victória Elnecave Herscovitz, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; projeto de **Ângelo Mozart Medeiros de Oliveira**, intitulado: “Fundamentos para a Aprendizagem Significativa através de um Sistema de Hipermídia Adaptativa para o Ensino de Física” aos professores Fernando Lang da Silveira e Ives Solano Araujo sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; projeto do aluno **Glauco Cohen Ferreira Pantoja**, intitulado: Influência das UEPS no domínio do conceito de Campo Eletromagnético a partir das Equações de Maxwell, nas formas Predicativa e operatória do conhecimento” aos professores Eliane Angela Veit e Fernanda Ostermann sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; **b) Pedido de prorrogação do tempo de curso:** foi aprovado pela CPG o pedido de prorrogação de tempo de curso até julho do corrente ano para o aluno do Mestrado Acadêmico, **Jorge Luis Alves da Silva**, encaminhado pelos orientadores Profa. Fernanda Ostermann e Prof. Claudio Jose de Holanda Cavalcanti; **c) Desligamentos do Curso:** a partir dessa data, por decurso de prazo regulamentar (art. 36 do Regimento do Curso) e a não manifestação do orientador e do aluno solicitando prorrogação, a CPG autorizou o desligamento do aluno do Mestrado Profissional: **Anderson Boni Signori;** **d) Seleção para ingresso de alunos novos:** foi decidido pela CPG com uma abstenção da representante discente, que não

54 haverá seleção para ingresso nos cursos de Mestrado Profissional; Mestrado Acadêmico e
55 Doutorado para 2012/2 em função da não disponibilidade de bolsas e orientadores, serão feita
56 seleção no final do ano em curso para ingresso em 2013/1. Nada mais havendo a tratar, foi
57 encerrada a reunião às 16h30min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran,
58 Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo
59 professor Claudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de
60 Ensino de Física.

Aos vinte e dois dias do mês de maio de dois mil e doze, às 10h37min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e o Representante Discente Maykon Gonçalves Müller. O Prof. Ives Solano Araujo justificou sua ausência.

PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA: após lida foi aprovada a ata **04/2012. 2º) APROVAÇÃO DE PROJETO DO MESTRADO ACADÊMICO:** após a leitura da carta de encaminhamento da orientadora informando que foram incorporadas todas as sugestões dos pareceristas Prof. Silvio Luiz Souza Cunha e Profa. Victoria Elnecave Herscovitz, a CPG aprovou o projeto final de Dissertação de Mestrado Acadêmico intitulado “Contribuições da Evolução Histórica do conceito de luz ao Ensino de Física: o emprego da fotografia analógica e digital com subsídio a Óptica” de **Patrese Coelho Vieira**, sob a orientação da Profa. Neusa Teresinha Massoni e co-orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **3º) PEDIDO DE PRORROGAÇÃO:** foi aprovado pela CPG, com abstenção da Profa. Eliane Angela Veit, o pedido de prorrogação do prazo para entrega do projeto de Tese de Doutorado até julho do corrente ano do aluno **Anderson Luiz Ellwanger**, encaminhado pelos professores orientadores Profa. Eliane Angela Veit e Prof. Ives Solano Araujo. **4º) ENCAMINHAMENTO DE PROJETOS:** a) **projeto de dissertação do Mestrado Acadêmico:** a CPG tomou conhecimento do encaminhamento dos projetos dos alunos do curso de Mestrado Acadêmico para fins de parecer: **a.1)** aos professores Silvio Luiz Souza Cunha e Sayonara Salvador Cabral, o projeto de **Alex Soares Vieira**, intitulado: “Uma alternativa didática às aulas tradicionais: o engajamento interativo obtido por meio do uso do método Peer Instruction (Instrução pelos Colegas)”, sob orientação dos Professores Ives Solano Araujo e Eliane Angela Veit; **a.2)** às professoras Fernanda Ostermann e Daniela Borges Pavani, o projeto de **Maykon Gonçalves Müller**, intitulado “Metodologias de Ensino Interativas na Formação de Professores de Física” sob a orientação da Profa. Eliane Angela Veit e co-orientação do Prof. Ives Solano Araujo; **b) projeto de dissertação de Mestrado Profissional:** encaminhamento dos projetos dos alunos do curso de Mestrado Profissional para fins de parecer: **b.1)** às professoras Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Sandra Denise Prado, o projeto de **Adroaldo Carpes Lara**, intitulado “Ensino de Conceitos Básicos de Eletricidade através de uma Metodologia de Desenvolvimento de Projetos”, sob a orientação do Prof. Ives Solano Araujo e co-orientação do Prof. Fernando Lang da Silveira; **b.2)** aos professores Eliane Angela Veit e Silvio Luiz Souza Cunha, o projeto de **Carlos Leandro de Oliveira**, intitulado: “Ensinando Física através de Projetos de Robótica Educacional: uma proposta de trabalho” sob a orientação do Prof. Ives Solano Araujo e co-orientação da Profa. Neusa Teresinha Massoni; **b.3)** aos professores Silvio Luiz Souza Cunha e Maria Helena Steffani, o projeto de **Marcos Aurélio Bruno de Azevedo**, intitulado “Aquisição Automática de Dados: o uso da placa Arduino em aulas de Física no Ensino Médio” sob orientação do Professor Ives Solano de Araujo; **b.4)** aos professores Sayonara Salvador Cabral e Paulo Machado Mors, o projeto de **Eloir De Carli**, intitulado “Utilizando demonstrações em vídeo para o ensino de Física no Ensino Médio”, sob a orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira e co-orientação do Prof. Fernando Lang da Silveira; **b.5)** aos professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Maria Helena Steffani, o projeto de **Henrique Goulart da Silva Urruth**, intitulado: “Projeto de Física e segurança no trânsito: um curso de Física e educação para o trânsito para jovens e adultos” sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit e co-orientação do Prof. Fernando Lang da Silveira; **c) Projetos de Tese de Doutorado:** encaminhamento dos projetos de Tese de Doutorado para fins de parecer: **c.1)** aos professores Marco Antonio Moreira e Maria de Fátima Oliveira Saraiva o projeto de **Nelson Luis Reyes Marques**, intitulado “Reflexões sobre formação e prática docente: uma pesquisa sobre as dificuldades e atitudes dos professores de ciências do nível fundamental no ensino de conteúdos de Física”, sob orientação do Prof. Ives Solano Araujo e co-orientação da Profa. Eliane Angela Veit; **c.2)** aos professores Trieste dos Santos Freire Ricci e Cláudio José de

54 Holanda Cavalcanti o projeto de **Leonardo Albuquerque Heidemann**, intitulado
55 “Potencialidades e limitações do uso de Ciclos de Modelagem em cursos experimentais sobre
56 Oscilações Mecânicas, Fluidos e Termodinâmica”, sob a orientação da Profa. Eliane Angela Veit
57 e co-orientação do Prof. Ives Solano Araujo; **c.3)** aos Professores Cláudio José de Holanda
58 Cavalcanti e Trieste dos Santos Freire Ricci o projeto de **Mara Fernanda Parisoto**, intitulado
59 “Aplicação de situação-problema da Medicina para facilitar a Aprendizagem Significativa de
60 conceitos Físicos a partir da integração entre o Método de Projetos e as Unidades de Ensino
61 Potencialmente Significativas: interação da radiação com a matéria”, sob a orientação do Prof.
62 Marco Antonio Moreira; **c.4)** aos professores Marco Antonio Moreira e Neusa Teresinha
63 Massoni, o projeto de **Elias Gonçalves**, intitulado “Investigando a utilização de atividades
64 computacionais baseadas na teoria da aprendizagem significativa crítica e no diagrama AVM no
65 ensino de Termodinâmica” sob a orientação do Prof. Ives Solano Araujo e co-orientação da
66 Profa. Eliane Angela Veit; **c.5)** aos professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Flávia
67 Rezende Valle dos Santos o projeto de **Nathan Carvalho Pinheiro**, intitulado: “Concepções
68 sobre as relações entre ciência, tecnologia e sociedade e o processo de implementação de
69 atividades formativas no contexto de uma escola técnica”, sob a orientação da Profa. Fernanda
70 Ostermann. **5º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTAGIO SUPERVISIONADO:** a
71 CPG aprovou o relatório do estágio supervisionado do aluno **Vagner de Oliveira**, elaborado pelo
72 Prof. Ives Solano Araujo, co-orientador e supervisor do estágio, que lhe atribuiu conceito A. **6º)**
73 **VALIDAÇÃO DE DISCIPLINA:** foi encaminhado pela CPG ao prof. Ives Solano Araujo
74 membro da Comissão de Bolsas para análise a solicitação de validação de disciplina cursada na
75 Universidade de São Paulo (USP) EDM5023-1 Formação de Professores de Ciências,
76 encaminhada pela aluna do Doutorado **Erika Regina Mozena**. **7º) HOMOLOGAÇÃO DE**
77 **APROVAÇÃO AD-REFERENDUM:** foi homologada pela CPG a aprovação ad-referendum da
78 solicitação de religamento da aluna **Roberta Lima Moretti** do Mestrado Profissional
79 encaminhado pelas orientadoras, Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Profa. Eliane Angela
80 Veit, tendo em vista que a dissertação da aluna encontra-se finalizada para apresentação e da
81 aprovação da banca para apresentação marcada para o dia 04/06/2012 às 14h00min no
82 Anfiteatro Antonio Cabral, a banca será composta pelos professores: Paulo Sergio Bretones,
83 UFSCAR; Fernanda Ostermann, IF/UFRGS e Maria Helena Steffani IF/UFRGS, sob a
84 presidência da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, IF/UFRGS. **8º) APROVAÇÃO DE**
85 **PROJETO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou, após a leitura dos
86 comentários sobre os pareceres e a verificação das correções sugeridas pelos pareceristas, o
87 projeto de Dissertação do Mestrado Profissional da aluna **Lairane Rokovsky**, intitulado “Física
88 na cozinha” sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, e, na sequência, o projeto de
89 **Carlos Leandro de Oliveira**, intitulado “Ensinando Física através de Projetos de Robótica
90 Educacional: uma proposta de trabalho” sob a orientação do Prof. Ives Solano Araujo e co-
91 orientação da Profa. Neusa Teresinha Massoni. **OUTROS ASSUNTOS:** **a) Aprovação de banca**
92 **de Dissertação de Mestrado Profissional:** a CPG aprovou a banca para apresentação da
93 Dissertação de Mestrado Profissional de **Adriano Antunes Rodrigues**, intitulada “Divulgação
94 Científica na Formação Docente: construindo e divulgando conhecimento por meio de radio e da
95 internet” sob a orientação do Prof. Silvio Luiz Souza Cunha, a banca será composta pelos
96 professores: Liane Margarida Rockenbach Tarouco (PPGIE/PCC/SINTED/UFRGS), Cláudio
97 José de Holanda Cavalcanti (IF/UFRGS) e Sandra Denise Prado (IF/UFRGS), sob a presidência
98 do Prof. Silvio Luiz Souza Cunha, para apresentação a partir da segunda semana de junho; na
99 sequência a CPG aprovou a banca para apresentação da Dissertação de Mestrado Profissional de
100 **Vagner de Oliveira**, intitulada “Uma Proposta de Ensino de Tópicos de Eletromagnetismo via
101 instrução pelos colegas e ensino sob medida para o Ensino Médio” sob a orientação da Profa.
102 Eliane Angela Veit e co-orientação do Prof. Ives Solano Araujo. A banca será composta pelos
103 professores Anderson Coser Gaudio (IF/UnES), Mendeli Henning Vainstein (IF/UFRGS) e
104 Neusa Teresinha Massoni (IF/UFRGS), a ser apresentada no dia 18 de junho de 2012 as 11
105 horas na sala de Videoconferência (sala-302) prédio da Administração, sob a presidência do Prof.
106 Ives Solano Araujo; **b) relato do coordenador:** o Coordenador fez um breve relato sobre o
107 recebimento do ofício circular 10/2011/PROPG referente as orientações e, na sequência,
108 comentou sobre o relato feito pela aluna do Mestrado Profissional **Lairane Rekovsky** sobre sua

109 participação em evento; **c) foi apresentada** pelo representante discente **Maykon Gonçalves**
110 **Müller** a dúvida da aluna de Doutorado **Camila Riegel Debom** sobre a apresentação de
111 Trabalhos e o aproveitamento dos artigos para o Doutorado, o qual foi respondido que o artigo
112 deve ser vinculado à tese e deve ser publicação em periódicos Qualis A1 e A2; **d) a comissão**
113 **assessora** de bolsas do Mestrado Profissional alertou que os alunos **Jucelino Cortez, Rafael**
114 **Frank de Rodrigues** e **Rodrigo Lapuente de Almeida**, ainda não apresentaram o projeto
115 sendo assim ficou acordado que será enviado e-mail aos alunos alertando que se não entregarem
116 os projetos até dia 05/06/2012 irão perder o auxílio DS/CAPES. Nada mais havendo a tratar, foi
117 encerrada a reunião às 12h30min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran,
118 Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo
119 professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de
120 Ensino de Física.

ATA 06/2012

Aos trinta e um dias do mês de maio de dois mil e doze, às 10h35min, na sala 211 do prédio 43176 da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Rejane Maria Ribeiro Teixeira e a Representante Discente Camila Riegel Debom. A Profa. Eliane Angela Veit, justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi sugerida algumas correções na ata **05/2012** ficando para ser aprovada posteriormente. **2º) APROVAÇÃO DE PROJETO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas Profa. Sandra Denise Prado e Profa. Eliane Angela Veit, a CPG aprovou o projeto de Dissertação de Mestrado Profissional de Alencar Teixeira dos Santos intitulado “Aprendendo a óptica ondulatória a partir de fenômenos do cotidiano” sob a orientação do Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci. **3º) APROVAÇÃO DE PROJETO DO DOUTORADO:** após a leitura dos pareceres favoráveis encaminhado pelas professoras Fernanda Ostermann e Eliane Angela Veit, a CPG aprovou o projeto de Tese de Doutorado de Glauco Cohen Ferreira Pantoja, intitulado “Influência das UEPS no domínio do conceito de Campo Eletromagnético a partir das Equações de Maxwell, nas formas predicativa e operatória do conhecimento” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **4º) ENCAMINHAMENTO DE PROJETO: a) projeto de dissertação de Mestrado Profissional:** encaminhamento do projeto do aluno do curso de Mestrado Profissional para fins de parecer aos professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Maria Helena Steffani, o projeto de **Henrique Goulart da Silva Urruth**, intitulado “Projeto de Física e Segurança no Trânsito: um curso de Física e Educação para o transito para jovens e adultos”, sob a orientação dos professores Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira. **5º) APROVEITAMENTO DE CRÉDITOS:** foi aprovada pela CPG a solicitação de aproveitamento dos créditos obtidos no Mestrado Acadêmico do aluno **Paulo Roberto Menezes Lima Junior**, para o Doutorado. Na sequência, em resposta à consulta feita pelo referido discente à CPG sobre aproveitamento da atuação em laboratórios de Ensino de Física para concessão de créditos na disciplina Estágio em laboratórios de Pesquisa, a CPG entendeu que a equivalência não é possível pelo fato da sua atuação se dar unicamente em laboratório de Ensino e a disciplina ser direcionada à atuação em laboratório de Pesquisa. **6º) PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO:** foi encaminhada à Comissão Assessora de Bolsas a carta de solicitação de reconsideração da decisão encaminhada pelo Prof. Marco Antonio Moreira, referente ao aluno do Mestrado Profissional **Marcos Pradella**. O assunto será retomado na próxima reunião. **7º) SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO:** foi negada pela CPG a solicitação de auxílio para participação no WCPE (The World Conference on Physics Education), apresentada pelo aluno do curso de doutorado **Alexsandro Pereira de Pereira**, por não ter se manifestado em relação à solicitação da CPG quanto à participação em eventos e por já ter recebido, duas vezes pelo programa, auxílios para participar em eventos no exterior. **OUTROS ASSUNTOS: a) VALIDAÇÃO DE CRÉDITOS:** foi aprovado pela CPG após análise feita pelo Prof. Ives Solano Araujo, a liberação de dois créditos referente à solicitação de validação de créditos da disciplina cursada na Universidade de São Paulo (USP) EDM5023-1 Formação de Professores de Ciências, encaminhada pela aluna do Doutorado **Erika Regina Mozena**; **b)** foram apresentadas pelo Coordenador do Programa as orientações da CAPES com relação ao número de orientandos por orientador e ficou decidido que será estabelecida uma política interna que não venha a ferir demasiadamente as recomendações da CAPES; **c)** foi sugerida pelos membros da CPG que seja elaborada uma resolução para tratar de assuntos relativos ao religamento de alunos no Programa; **d)** ficou decidido que será encaminhado e-mail aos alunos e orientadores do Mestrado Acadêmico e Doutorado para entrega dos projetos, sendo estipulada a data limite de 15/06/2012 para tal. Os alunos que não entregarem os projetos até a data referida poderão ser desligados ou excluídos do Programa, dependendo da sua situação. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 13h15min, e, para constar, eu, Maria

54 Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEEnFis, lavrei a presente ata que após lida e
55 aprovada será assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do
56 Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.
57

ATA 07/2012

Aos vinte e um dias do mês de junho de dois mil e doze, às 10h30min, na sala 211 do prédio 43176 da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit e a Representante Discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lidas foram aprovadas as atas **05/2012 e 06/2012. 2º) ENCAMINHAMENTO DE PROJETOS: a) projeto de dissertação de Mestrado Profissional:** encaminhamento dos projetos dos alunos do curso de Mestrado Profissional para fins de parecer aos professores Eliane Angela Veit e Paulo Machado Mors, o projeto de **Rodrigo Lapuente de Almeida**, intitulado “Ensino de Física na educação de Jovens e Adultos: contextualizando de uma forma significativa o estudo da eletricidade”, sob a orientação da professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira; as professoras Fernanda Ostermann e Maria de Fátima Oliveira Saraiva o projeto de **Leandro Paludo**, intitulado “Uma proposta para a introdução ao uso de tecnologias no ensino de Física dirigida a licenciados” sob a orientação dos professores Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira; aos professores Fernando Lang da Silveira e Trieste dos Santos Freire Ricci o projeto de **Jucelino Cortez**, intitulado “O LEGADO DE MADAME CURIE: Uma proposta interdisciplinar para a abordagem de radioatividade no Ensino Médio” sob a orientação da professora Sandra Denise Prado; aos professores Luiz Fernando Ziebell e Trieste dos Santos Freire Ricci, o projeto de **Luis Galileu Gall Tonelli**, intitulado “Uma visão contemporânea dos estados físicos da matéria” sob a orientação do Professor Marco Antonio Moreira; **a.1) Projeto de Tese de Doutorado:** encaminhamento do projeto para fins de parecer as professoras Victoria Elnece Herscovitz e Sandra Denise Prado da aluna do curso de doutorado **Eliane Cappelletto**, intitulado “Integração teoria e experimentação em Física Moderna e Contemporânea: investigando situações e posturas epistemológicas relevantes ao processo” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; **a.2) Projeto de Dissertação de Mestrado Acadêmico:** Foi encaminhado para fins de parecer as professoras Sayonara Salvador Cabral e Neusa Teresinha Massoni o projeto de Dissertação de Mestrado Acadêmico de **Breno Dröse Neto**, intitulado “Aprendizagem de conceitos físicos relacionados com circuitos elétricos em regime de corrente alternada com uso da placa Arduino” sob a orientação dos professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo. **3º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTAGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado da aluna: **Adriane Griebeler**, elaborado pelo Professor Marco Antonio Moreira orientador, que lhe atribuiu conceito A. **4º) CURSO DE LEITURA:** foi encaminhado à CPG um relatório referente ao curso de Leitura sobre “A Teoria das Representações Sociais” feito pela aluna do Mestrado Profissional **Adriane Griebeler**, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira ao qual lhe atribui conceito A. **5º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTAGIO SUPERVISIONADO EM LABORATÓRIO DE PESQUISA:** a CPG apreciou o relatório dos estágios supervisionados em Laboratório de Pesquisa dos alunos do curso de Doutorado: **Glauc Cohen Pantoja**, elaborado pelo Professor Marco Antonio Moreira, orientador do estágio realizado junto ao Laboratório de Implantação Iônica com supervisão dos professores Pedro Luis Grande e Johnny Ferraz Dias, ao qual foi atribuído conceito A e **Mara Fernanda Parisoto**, elaborado pelo Professor Marco Antonio Moreira orientador do estágio realizado junto ao Laboratório de Supercondutividade com supervisão do professor Paulo Pureur Neto, ao qual foi atribuído conceito A. **6º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE DOUTORADO:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas Profa. Victoria Elnece Herscovitz, e Prof. Paulo Machado Mors, a CPG aprovou o projeto de Tese de Doutorado de **Daniela Schittler**, intitulado “Laser de Rubi: Uma abordagem baseada nas Unidades de Ensino Potencialmente Significativas - UEPS” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS: a) Solicitação de auxilio:** Foi aprovada pela CPG a

solicitação de auxílio ao estudante encaminhada pela aluna de Doutorado **Thais Rafaela Hilger**, para participação com apresentação de trabalho no V Congresso Internacional de Mapas Conceituais a ser realizado em Malta, no período de 17/09 a 20/09/2012; **b) Solicitação de Prorrogação de curso:** foi aprovada pela CPG a solicitação de prorrogação de curso encaminhado pela orientadora Profa. Fernanda Ostermann, até 20/09/2012 para a defesa de tese de doutorado do aluno **Alexsandro Pereira de Pereira**; **c) retomada de assunto em relação ao aluno do MP Marcos Pradella:** foi retomado o assunto relativo à solicitação de reconsideração do desligamento do aluno **Marcos Pradella**, **c.1)** a CPG decidiu manter a decisão anterior, quanto ao desligamento do aluno; **c.2)** encaminhar para pareceristas o projeto de mestrado encaminhado pelo seu orientador; **c.3)** sugerir que o estudante solicite matrícula como aluno especial nas disciplinas MEF003 (em curso) e MEF015, devendo para tanto cumprir a Resolução 05/2011; **c.4)** sugerir que ele solicite matrícula na disciplina intensiva MEF012, atendendo as mesmas exigências que alunos não regulares do programa devem satisfazer. **d) Linhas de pesquisa:** os professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Fernanda Ostermann farão uma sugestão para as Linhas de Pesquisa dos cursos acadêmicos, que deverá circular eletronicamente pelos docentes do Programa; **e)** Ficou estabelecido que até dia 28 de junho: **e.1) a Profa. Eliane Veit**, fará uma minuta de resolução referente às normas para extensão de prazo do doutorado ; **e.2) a Profa. Eliane Veit**, fará uma minuta de resolução referente a normas para readmissão de alunos de doutorado; **f) Critério para Seleção do Mestrado e Doutorado:** os professores Fernanda Ostermann e Claudio José de Holanda Cavalcanti farão um estudo sobre quais disciplinas deveriam se tornar indispensáveis para o ingresso no mestrado e doutorado, a ser apreciado pela CPG oportunamente; **g) APROVAÇÃO DAS COMISSÕES DE SELEÇÃO PARA INGRESSO EM 2013:** a CPG aprovou as seguintes comissões de seleção: **g.1) Mestrado Acadêmico:** Será composta pelos professores: Fernando Lang da Silveira, Neusa Teresinha Massoni e Cláudio José de Holanda Cavalcanti (Presidente); **g.2) Doutorado:** Será composta pelos professores: Marco Antonio Moreira, Ives Solano Araujo e Fernanda Ostermann (Presidente); **h) PROCAD/CAPE:** a Profa. Fernanda Ostermann, informou a CPG que ainda tem verba do PROCAD para custeio colocando a disposição do Programa a quantia de R\$10.000;00 e o restante será utilizado para contratação de serviços de terceiro para desenvolvimento do Projeto de Pesquisa. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 12h25min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 08/2012

Aos vinte e seis dias do mês de junho de dois mil e doze, às 10h35min, na sala 203 do prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Fernanda Ostermann, Neusa Teresinha Massoni. Os professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo, justificaram suas ausências assim como os representantes discentes Camila Riegel Debom e Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata **07/2012. 2º) APROVAÇÃO DE PROJETO MESTRADO ACADÊMICO:** após a leitura da carta de encaminhamento dos orientadores informando que foram atendidas todas as solicitações feitas pelos pareceristas, a CPG aprovou o projeto final de Dissertação de Mestrado Acadêmico do aluno **Alex Soares Vieira**, intitulado “Uma alternativa didática às aulas tradicionais: o engajamento interativo obtido por meio do uso do Método Peer Instruction (Instrução pelos Colegas)”, sob a orientação do Prof. Ives Solano Araujo e coorientação da Profa. Eliane Angela Veit. **3º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE DOUTORADO:** após a leitura dos pareceres a CPG aprovou o projeto final de Tese de Doutorado do aluno **Leonardo Albuquerque Heidemann**, intitulado: “Potencialidades e Limitações do Uso de Ciclos de Modelagem em Cursos Experimentais sobre Oscilações Mecânicas, Fluidos e Termodinâmica” sob a orientação da Profa. Eliane Angela Veit e co-orientação do Prof. Ives Solano Araujo. **4º) RECRENCIAMENTO DOS DOCENTES DO PPG EM ENSINO DE FÍSICA:** A Comissão de Pós-Graduação aprovou a listagem final dos seguintes 08 docentes deste PPGEnFís, cujos credenciamentos se encerram em 30/07/2012, sendo 06 Docentes Permanentes e 02 Docentes Colaboradores a ser encaminhada à Câmara de Pós-Graduação para prorrogação dos credenciamentos, no período de 01/08/2012 a 01/08/2017 **I) Eliane Angela Veit**, com o vínculo de docente permanente atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017); **II) Fernanda Ostermann**, com o vínculo de docente permanente atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017); **III) Fernando Lang da Silveira**, com o vínculo de docente permanente atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017); **IV) Ives Solano Araujo**, com o vínculo de docente permanente atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017); **V) Maria de Fátima Oliveira Saraiva**, com o vínculo de docente permanente atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017); **VI) Trieste dos Santos Freire Ricci**, com o vínculo de docente permanente atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação, pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017); **VII) Paulo Pureur Neto**, com o vínculo de docente colaborador atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017); **VIII) Sandra Denise Prado**, com o vínculo de docente colaborador atuando no Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado, ensino e orientação pelo período de cinco anos (01/08/2012 à 01/08/2017). **OUTROS ASSUNTOS: a) Solicitação de auxílio:** foi aprovado pela CPG a solicitação de auxílio à estudante encaminhada pela aluna de Doutorado **Maria Cecília Pereira Santarosa**, para participação com palestra intitulada “(Teoria da Aprendizagem Significativa) e para ministrar um minicurso de 4 horas no 3º EIEMat (Escola de Inverno de Educação Matemática), que será realizado na UFSM, em Santa Maria/RS no período de 01/08/2012 a 03/08/2012. **b) Aprovação de resoluções:** foi aprovado pela CPG a **Resolução 01/2012** referente a normas para a extensão do prazo do curso de doutorado e **Resolução 02/2012** referente a normas para readmissão de alunos de doutorado; **c)** foi sugerido que sejam feitas resoluções para o Mestrado Profissional e Mestrado Acadêmico, referente a extensão de prazos dos cursos e readmissão e os professores Cláudio Cavalcanti e Fernanda Ostermann, se

54 disponibilizaram a apresentar uma minuta na próxima reunião. Nada mais havendo a tratar, foi
55 encerrada a reunião às 11h45min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran,
56 Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo
57 professor Claudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de
58 Ensino de Física.
59

ATA 09/2012

Aos cinco dias do mês de julho de dois mil e doze, às 10h30min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Fernanda Ostermann, Ives Solano Araujo, Neusa Teresinha Massoni, e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata **08/2012. 2º) CREDENCIAMENTO DE DOCENTE CONVIDADO:** A Comissão de Pós-Graduação aprovou o credenciamento do Professor Marco Antonio Moreira como docente Convidado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física a fim de desenvolver atividades de ensino e orientação nos cursos de Mestrado Profissional, Mestrado Acadêmico e Doutorado em Ensino de Física no período de 31/08/2012 a 01/09/2017. **3º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE TESE DE DOUTORADO:** Após a leitura da carta de encaminhamento do orientador Prof. Marco Antonio Moreira, informando que foram atendidas todas as sugestões dos pareceristas Prof. Trieste Freire Ricci e Cláudio José Holanda Cavalcanti, a CPG aprovou o projeto de tese de Doutorado de **Mara Fernanda Parisoto**, intitulado “Aplicação de situações-problema da Medicina para facilitar a aprendizagem significativa do conceitos físicos a partir da integração entre Método de Projetos e as Unidades de Ensino Potencialmente Significativas”. **4º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG homologou, após lida a carta de encaminhamento do orientador e verificada a documentação, a Dissertação do Mestrado Profissional de **Adriano Antunes Rodrigues**, intitulado “Divulgação científica na formação docente: construindo e divulgando conhecimento por meio do rádio e da internet”, sob a orientação do Prof. Silvio Luiz Souza Cunha. **5º) LINHAS DE PESQUISA:** foi aprovada pela CPG uma primeira versão das linhas de pesquisa do programa apresentada pelos professores Cláudio Cavalcanti e Fernanda Ostermann. O Prof. Ives Solano e Profa. Neusa Massoni sugeriram modificações. Após essas modificações serem feitas a proposta será enviada por e-mail para avaliação dos professores permanentes do PPGEnFis. **OUTROS ASSUNTOS:**

a) Resoluções referentes à extensão de prazo e readmissão dos alunos do Mestrado Profissional e Mestrado Acadêmico: foram apresentadas pelos professores Cláudio Cavalcanti e Fernanda Ostermann, minutas de resoluções sobre desligamento e readmissão no mestrado. Depois de serem feitas correções, estas serão apresentadas posteriormente em reunião. **b) Recredenciamento:** conforme informação do Sistema POSGRAD o credenciamento da professora Flávia Maria Teixeira dos Santos está finalizando dia 30/07/2012 e a professora foi contatada por e-mail para que pudesse se manifestar em relação ao seu recredenciamento. Como ela não o fez, a CPG não encaminhou o pedido de seu recredenciamento. **c) curso de leitura:** a CPG aprovou um curso de leitura de um crédito que será ministrado pelo Prof. Marco Antonio Moreira para o aluno **Jucelino Cortez** do Mestrado Profissional. **d) DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2012/2:** a CPG aprovou a seguinte distribuição didática para o segundo semestre de 2012: **d.1) MESTRADO PROFISSIONAL:** **MEF002-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I (4 créditos, obrigatória), ministrante Profa. Victoria Elnecape Herscovitz; **MEF020-** Curso de Leitura (1 crédito, obrigatória); disciplina eletiva a ser definida. **d.2) MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO:** **PEF003-** Fundamentos Epistemológicos para Pesquisa em Ensino de Ciências (4 créditos, obrigatória) ministrante Profa. Fernanda Ostermann. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 12h40min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada será assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 10/2012

Aos dezesseis dias do mês de agosto de dois mil e doze, às 10h37min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, e a representante discente Camila Riegel Debom. A professora Eliane Angela Veit justificou sua ausência.

PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA: após lida foi aprovada a ata **09/2012. 2º) HOMOLOGAÇÃO DAS APROVAÇÕES AD-REFERENDUM:** a) **banca de Dissertação do Mestrado Profissional:** a CPG homologou a aprovação ad-referendum da banca de Dissertação de **Adriane Griebeler**, para apresentação marcada para o dia 15/08/2012 às 14h00min no Anfiteatro Antonio Cabral, a banca será composta pelos professores: Agostinho Serrano de Andrade Neto (ULBRA); Márcia Cristina Bernardes Barbosa, PPGFís/IF/UFRGS e Daniela Borges Pavani, PPGenFís/IF/UFRGS e como suplente Profª Eliane Angela Veit, sob a presidência do Prof. Marco Antonio Moreira, IF/UFRGS; **a.1) projeto de Doutorado:** a CPG homologou a aprovação ad-referendum do projeto de Doutorado intitulado “Reflexões sobre Formação e Prática Docente: uma pesquisa sobre as dificuldades e atitudes de professores de Ciências do nível Fundamental no Ensino de Física” do aluno **Nelson Luiz Reyes Marques**, sob a orientação do Prof. Dr. Ives Solano Araujo e Coorientação da Profª. Drª. Eliane Angela Veit; **a.2) projeto de Dissertação de Mestrado Profissional:** de **Jucelino Cortez**, intitulado “O Legado de Madame Curie” sob a orientação da Profª Sandra Denise Prado. **a.3) proposta de curso de leitura.** aprovação da proposta de curso de leitura encaminhada pela Profª. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, “Interpretação de resultados obtidos em testes objetivos usando métodos estatísticos” a ser desenvolvido pelo seu orientando **Alexei Machado Muller. 3º) Homologação das decisões da Comissão Assessora de bolsas.** a) **Pedido de ingresso como aluno especial** de **Marcos Pradella**, para cursar **MEF012- Epistemologia e Ensino de Física; MEF015- Tecnologias da Informação e Comunicação no Ensino de Física I e MEF011- Estágio Supervisionado; a.1) encaminhamento de projeto** de dissertação do Mestrado Profissional para fins de parecer às professoras Eliane Angela Veit e Rejane Maria Ribeiro Teixeira, o projeto do aluno **Adriano da Silva Barcellos** intitulado “Resolução de exercícios de um teste conceitual envolvendo os conceitos de energia e potencia através de hiperlinks” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; **a.2) cancelamento e cadastramento de bolsista.** Foram canceladas as bolsas DS/CAPEs de **Adriane Griebeler**, por Titulação e **Adroaldo Carpes Lara**, por ter excedido o tempo máximo para recebimento de bolsa e cadastrados para recebimento das referidas bolsas por 6 meses os alunos **Marina Pain Gonçalves** e **Elio Molisani Ferreira Santos. 4º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO:** foi apreciado pela CPG o relatório de Estágio Supervisionado em Laboratório de Pesquisa realizado pelo aluno de Doutorado **Paulo Roberto Menezes Lima Junior**, no semestre 2012/1 junto ao Laboratório de Resistividade do Instituto de Física sob a supervisão do Prof. Gilberto Luiz Ferreira Fraga, que lhe atribuiu conceito A. **5º) SOLICITAÇÃO DE INGRESSO COMO ALUNO ESPECIAL:** foi analisado pela CPG a solicitação de ingresso como aluno especial junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física de **Giovana Espíndola Batista**, ficando pendente de envio de cópia do currículo da Graduação e **Ana Paula do Prado Donadel**, pedido indeferido por não estar sendo oferecida neste semestre disciplinas de dois créditos considerando que já cursou 6 créditos como aluna especial do total de 8 créditos permitido. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **Pedido de prorrogação do prazo de conclusão do curso.** Foi aprovado pela CPG o pedido de prorrogação do prazo até 05/12/2012 para conclusão do curso do aluno do Mestrado Acadêmico **Jorge Luís Alves da Silva**, encaminhado pela sua orientadora professora Fernanda Ostermann; **b) Renovação de bolsa.** Foi encaminhado pela CPG o pedido de renovação da bolsa Reuni de **Daniela Schitler** aluna de Doutorado; **c) Avaliação das linhas de pesquisa.** Depois de feita a avaliação pelos professores permanentes do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física foi aprovada pela CPG as alterações feitas nas linhas de pesquisa do Programa; **d) Avaliação da**

54 **minuta de resolução** para prorrogação de prazo e readmissão para alunos de Mestrado foram
55 sugeridas alterações no texto que será feita apresentada posteriormente; **e) Processo de seleção**
56 **para Mestrado e Doutorado.** Foi sugerido pela CPG que no **Edital de seleção do Mestrado**
57 **Acadêmico** seja solicitado como requisito para ingresso que os candidatos tenham cursado pelo
58 menos uma das disciplinas do elenco, - **MAT01168** (Matemática Aplicada), - **FIS01209**
59 (Mecânica Clássica II A), - **FIS01020** (Termodinâmica A), - **FIS01211** (Teoria Eletromagnética
60 I B), - **FIS01210** (Mecânica Quântica), - **FIS01215** (Mecânica Estatística A), no caso de alunos
61 oriundos de outras instituições de ensino superior, é necessário comprovar que foi cursada
62 disciplina que cubra os conteúdos de pelo menos uma das disciplinas citadas. **f) Solicitação de**
63 **auxílio ao estudante.** A CPG aprovou a compra de passagens aéreas a estudante de Doutorado
64 **Eliane Cappelletto**, para participar do XIV EPEF (XIV Encontro de Pesquisa em Ensino de
65 Física) que ocorrerá de 05 a 09/11/2012 em Maresias/São Paulo e a solicitação de auxílio ao
66 estudante encaminhada aluno do Mestrado Acadêmico **Jorge Luís Alves da Silva**, para
67 participar do XIV EPEF (XIV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física) que ocorrerá de 05 a
68 09/11/2012 em Maresias/São Paulo; **g) Homologação de Dissertação de Mestrado**
69 **Profissional.** Após lida a carta de encaminhamento dos orientadores informando que foram
70 atendidas todas as sugestões e correções feitas pela banca a CPG homologa a Dissertação de
71 Mestrado Profissional de **Vagner Oliveira**, intitulada “Uma proposta de ensino de tópicos de
72 Eletromagnetismo via Instrução pelos Colegas e Ensino sob Medida para o Ensino Médio” sob a
73 orientação dos professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo; **h) foi sugerida** pela
74 professora Fernanda Ostermann, e aceita pela CPG, que sejam feitas revisões no Regimento do
75 Programa, para isso será feita uma consulta aos professores permanentes do Programa e serão
76 apresentadas as alterações a serem discutida na próxima reunião da CPG, para posterior análise
77 no COPG. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 12h55min, e, para constar, eu,
78 Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e
79 aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do
80 Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 11/2012

Aos vinte dias do mês de agosto de dois mil e doze, às 11h15min, foi realizada uma consulta online aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Participaram da consulta os professores Claudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, e a representante discente Camila Riegel Debom, exceto o professor Ives Solano Araujo. **PAUTA: 1º) SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO:** após feita consulta aos membros da CPG foi aprovada a solicitação de auxílio financeiro feita pelo professor Ives Solano Araujo, para participar como palestrante do evento intitulado “Reunión Homenaje Marco Antonio Moreira” de 22 a 24 de setembro de 2012 em Córdoba/Argentina. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 14h13min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 12/2012

Aos trinta dias do mês de agosto de dois mil e doze, às 10h37min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, e a representante discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DAS ATAS:** após lidas foram aprovadas as atas **10 e 11/2012. 2º) AUXILIO AO ESTUDANTE:** foi aprovada a solicitação de auxílio financeiro encaminhada pelo estudante de Doutorado **Leonardo Albuquerque Heidmann**, para participar com apresentação de trabalho no **XIV EPEF** (XIV Encontro de Pesquisa em Ensino de Física) que se realizará no período de 05 a 09/11/2012 em Maresias/SP. **3º) DECISÕES DA COMISSÃO ASSESSORA DE BOLSAS DO MP:** foi apreciada pela CPG a decisão da Comissão Assessora de Bolsas o indeferimento da solicitação para ingresso como aluna especial de **Giovana Espindola Batista**, para cursar a disciplina MEF002- Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, justificado o indeferimento por ser uma disciplina do segundo semestre. **4º) EDITAIS DE SELEÇÃO DO MESTRADO ACADEMICO E DOUTORADO:** serão incorporadas nos Editais as sugestões feitas pela CPG e após feita uma consulta on-line para revisão e submissão à CPG para aprovação posterior. **5º) ALTERAÇÕES NO REGIMENTO DO PROGRAMA:** serão analisados todos os itens constantes no Regimento do Programa e reavaliado posteriormente. **6º) RESOLUÇÕES PARA O MESTRADO ACADÊMICO E MESTRADO PROFISSIONAL:** foi aprovado pela CPG a **Resolução 03/2012** referente a normas para a extensão dos prazos dos cursos de Mestrado Acadêmico e Mestrado Profissional e **Resolução 04/2012** referente a normas para readmissão de alunos dos cursos de Mestrado Acadêmico e Mestrado Profissional. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **Solicitação de acúmulo de vínculo empregatício e bolsa.** Foi aprovado pela CPG com a concordância do orientador a solicitação de acúmulo de vínculo empregatício e bolsa de Doutorado da aluna **Camila Riegel Debom**. b) **APROVAÇÃO DE PROJETO DE DOUTORADO:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Prof. Ives Solano Araujo, a CPG aprovou o projeto de Tese de Doutorado de **Camila Riegel Debom**, intitulado “Representações Sociais da Astronomia” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. c) **Cancelamento de Bolsas:** foi canceladas as bolsas/DS dos alunos do Mestrado Acadêmico **Alex Soares Vieira, Diomar Caríssimo Selli Deconto, Patrese Coelho Vieira e Ricieri Andrella Neto**, por terem o prazo para recebimento de bolsas esgotado. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 13h09min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 13/2012

Aos dezoito dias do mês de setembro de dois mil e doze, às 10h40min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1ª) APROVAÇÃO DA ATA:** após lida foi aprovada a ata **12/2012**. **2ª) SOLICITAÇÃO DE EXTENSÃO DO PRAZO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO:** foi aprovada pela CPG a solicitação de extensão do prazo para apresentação do Exame de Qualificação ao Doutorado até abril de 2013 de **Anderson Luiz Ellwanger**, encaminhado pelos seus orientadores professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo. **3ª) APROVAÇÃO DE PROJETO DE MESTRADO ACADÊMICO:** após a leitura da carta de encaminhamento dos orientadores informando que foram incorporadas todas as sugestões feitas pelas pareceristas Profa. Fernanda Ostermann e Profa. Daniela Borges Pavani a CPG aprovou o projeto de Dissertação de Mestrado Acadêmico de **Maykon Gonçalves Müller**, intitulado “Metodologias de Ensino Interativas na Formação de Professores de Física: um estudo de caso com o Peer Instruction” sob a orientação dos professores Ives Solano Araujo e Eliane Angela Veit. **4ª) SOLICITAÇÃO DE REINGRESSO PARA DEFESA DE TESE:** foi aprovado pela CPG o reingresso do aluno Rafael Vasques Brandão para defesa da Tese de Doutorado sob orientação dos professores Ives Solano Araujo e Eliane Angela Veit. **5ª) APROVAÇÃO DE BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a banca de Dissertação de **Renato dos Santos Rosa**, para apresentação marcada para o dia 11/10/2012 às 13h30min no Anfiteatro Antonio Cabral. A banca será composta pelos professores: Maria Cristina Penido (UFBA); Ives Solano Araujo, PPGEnFis/IF/UFRGS e Heitor Carpes Marques Fernandes IF/UFRGS e como suplente Profª Maria Helena Steffani IF/UFRGS, sob a presidência do Prof. Pedro Fernando Teixeira Dorneles. **6ª) APROVAÇÃO DE BANCA DE DEFESA DE TESE DE DOUTORADO:** a CPG aprovou a banca de Defesa de Tese de Doutorado de **Rafael Vasques Brandão**, para apresentação marcada para o dia 23/10/2012 às 09h00min no prédio 43176 sala 302-Videoconferência, a banca será composta pelos professores: Mauricio Pietrocola Pinto de Oliveira (USP); Laércio Ferracioli (UFES); Fernanda Ostermann (PPGEnFis/IF/UFRGS); Luiz Fernando Ziebell (IF/UFRGS); Carlos Requião da Cunha (IF/UFRGS) e como suplente Prof. Fernando Lang da Silveira (PPGEnFis/IF/UFRGS) sob a presidência do Prof. Ives Solano Araujo. **7ª) APROVAÇÃO DE BANCA EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** A Profa. Eliane Angela Veit, manifestou sua insatisfação pelo fato da banca proposta não conter nenhum professor nem do PPG da Física e nem do PPG Ensino de Física, e após ampla discussão ficou decidido que a banca de doutorado deverá conter pelo menos um físico, após ser tomada a decisão a CPG aprovou a banca de Exame de Qualificação ao Doutorado de **Erika Regina Mozena**, para apresentação marcada para o dia 19/10/2012 às 10h00min no Anfiteatro Antonio Cabral. A banca será composta pelos professores: Henrique Cesar da Silva (CED/UFSC); Cristiano Rodrigues de Mattos (IF/USP); Luciene Juliano Simões (IL/UFRGS); e como suplente Prof. Cláudio José de Holanda Cavalcanti (PPGEnFis/IF/UFRGS) sob a presidência da Profa. Fernanda Ostermann. **OUTROS ASSUNTOS: a) aprovação dos Editais de Seleção do Mestrado Acadêmico e Doutorado para 2013/1: a-1)** a CPG aprovou o **Edital de Seleção do Mestrado Acadêmico** para ingresso em 2013/1 com 06 vagas. **a-2)** a CPG aprovou o **Edital de Seleção do Doutorado** para ingresso em 2013/1 com 05 vagas; **b)** a CPG aprovou o pagamento de diárias e passagens para Profa. **Marta Azucena Pesa**, para visita de Intercâmbio Científico e ministrar Seminário junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física no período de 10 a 14/12/2012. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 12h09min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 14/2012

Aos dezesseis dias do mês de outubro de dois mil e doze, às 10h40min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Eliane Angela Veit e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. A professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA ATA:** após lida foi aprovada com correção a ata **13/2012. 2º) APROVAÇÃO DE PROJETOS DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura das cartas de encaminhamento dos orientadores informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas: Profa. Maria Helena Steffani e Prof. Silvio Luiz Souza Cunha, a CPG aprovou o projeto de Dissertação de Mestrado Profissional de **Marcos Aurélio Bruno de Azevedo**, intitulado “Aquisição automática de dados: o uso da placa Arduino em aulas do Ensino Médio” sob a orientação dos professores Ives Solano Araujo e Rafael Peretti Pezzi, e na sequência aprovou o projeto de **Rodrigo Lapuente de Almeida**, intitulado “Ensino de Física na Educação de Jovens e Adultos: contextualizando de uma forma significativa o estudo da eletricidade” tendo como pareceristas os professores Paulo Machado Mors e Eliane Angela Veit, e realizado sob a orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. **3º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE DOUTORADO:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas Prof. Cláudio José Holanda Cavalcanti e Profa. Flavia Rezende Vale dos Santos, a CPG aprovou o projeto de Tese de Doutorado de **Nathan Carvalho Pinheiro**, intitulado “Concepções sobre as relações entre ciência, tecnologia e sociedade no contexto de uma escola técnica” sob a orientação da Profa. Fernanda Ostermann. **4º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** Após lida a carta de encaminhamento do orientador informando que foram atendidas todas as sugestões e correções feitas pela banca, a CPG homologou a Dissertação de Mestrado Profissional de **Adriane Griebeler**, intitulada “Inserção de Tópicos de Física Quântica no Ensino Médio através de uma Unidade de Ensino Potencialmente Significativa” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira; **OUTROS ASSUNTOS: a)** Foi aprovada pela CPG a recomendação da Comissão Assessora de Bolsas do Mestrado Profissional que seja aceita a solicitação de readmissão do aluno **Fabício da Silva Scheffer**, com as seguintes condições: **a-1)** que um professor do programa, se disponha a orientá-lo, e encaminhar o projeto que o solicitante pretende desenvolver no mestrado; **a-2)** sendo aprovado o projeto, o solicitante preste o exame de Proficiência em inglês; **a-3)** o solicitante curse o estágio supervisionado como aluno especial; **a-4)** tendo seu projeto aprovado e concluído os 29 créditos, o professor do programa que estiver atuando como seu orientador solicite sua readmissão para revalidação dos créditos e constituição de banca para apresentação de sua dissertação **b) Aprovação de banca de Dissertação do Mestrado Profissional:** a CPG aprovou a banca para apresentação da Dissertação de Mestrado Profissional de **Maurício Henrique de Andrade**, intitulada “Exoplanetas como Tópicos de Astronomia motivador e inovador para o Ensino de Física no Ensino Médio” sob a orientação dos professores Eliane Angela Veit e Guilherme Frederico Marranguello, a banca será composta pelos professores: Francisco Catelli (UCS), Daniela Borges Pavani (IF/UFRGS) e Magno Valério trindade Machado (IF/UFRGS), sob a presidência do Prof. Guilherme Frederico Marranguello, para apresentação no dia 23 de novembro de 2012 as 14 horas; **c) aprovação de projeto de Doutorado:** após a leitura da carta de encaminhamento dos orientadores afirmando que foram atendidas todas as solicitações feitas pelos pareceristas Prof. Marco Antonio Moreira e Profa. Neusa Teresinha Massoni, a CPG aprovou o projeto de Tese de Doutorado de **Elias Gonçalves**, intitulado “Investigando a utilização de atividades computacionais baseadas na Teoria de Aprendizagem Significativa Crítica e no Diagrama AVM no ensino da Termodinâmica” sob a orientação dos professores Ives Solano Araujo e Eliane Angela Veit; Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 12h30min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo

54 professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de
55 Ensino de Física.

ATA 15/2012

Aos vinte e cinco dias do mês de outubro de dois mil e doze, às 18h20min, foi realizada uma consulta on-line aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da consulta os professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo e a representante discente Camila Riegel Debom, a professora Fernanda Ostermann absteve-se de votar. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE BANCA PARA DEFESA DE TESE:** após feita consulta aos membros da CPG foi aprovada a constituição da banca para Defesa de Tese de Doutorado de Alexsandro Pereira de Pereira a ocorrer no dia 21/12/2012 às 09h00min no Anfiteatro Antonio Cabral. A banca será composta pelos professores: Prof. Dr. Eduardo Fleury Mortimer, UFMG; Prof. Dr. Olival Freire Junior, UFBA; Prof. Dr. Émerson Luna, IF/UFRGS; Profa. Dra. Neusa Teresinha Massoni, IF/UFRGS; Prof. Dr. Ives Solano Araujo, PPGEFis/UFRGS sob a presidência da Profa. Fernanda Ostermann, IF/UFRGS. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 22h41min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 16/2012

Aos treze dias do mês de novembro de dois mil e doze, às 10h35min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Eliane Angela Veit e Fernanda Ostermann. A representante discente Camila Riegel Debom e seu suplente, Maykon Gonçalves Müller justificaram suas ausências. **PAUTA:**

1º) APROVAÇÃO DAS ATAS: após lidas e feitas as devidas correções foram aprovadas as atas **14 e 15/2012.** **2º) PROJETO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** Foi encaminhado à Comissão Assessora de Bolsas do Mestrado Profissional o projeto de Dissertação de Mestrado Profissional de **Luis Galileu Gall Tonelli**, intitulado “Uma visão contemporânea dos estados físicos da matéria” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **3º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** Após lida a carta de encaminhamento das orientadoras informando que foram atendidas todas as sugestões e correções feitas pela banca, a CPG homologou a Dissertação de Mestrado Profissional de **Roberta Lima Moretti**, intitulada “Construção e aplicação de um material didático para a inserção da Astronomia no Ensino Médio: uma proposta baseada nos referenciais curriculares do Rio Grande do Sul” sob a orientação das professoras Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Eliane Angela Veit. **4º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE TESE:** Após a leitura da carta de encaminhamento do orientador informando que foram incorporadas todas as sugestões feitas pelos pareceristas Prof. Fernando Lang da Silveira e Ives Solano Araujo, a CPG aprovou o projeto tese de Doutorado de **Ângelo Mozart de Medeiros**, intitulado “Fundamentos para a Aprendizagem Significativa através de um Sistema de Hipermídia Adaptativa para o Ensino de Física”, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **Homologação das aprovações Ad-referendum:** a CPG homologou as aprovações Ad-referendum da composição das Bancas de Exame de Qualificação ao Doutorado dos seguintes alunos: **a-1) Ângelo Mozart de Medeiros** a ocorrer no dia 07/12/2012 às 11h00min no Anfiteatro Antonio Cabral. A banca será composta pelos professores Jenner Barreto Bastos Filho/UFAL; Concesa Caballero Sahelices/UBU e Ives Solano Araujo/IF/UFRGS sob a presidência do Prof. Claudio José de Holanda Cavalcanti/ PPGEnFis/UFRGS, a Profa. Eliane Angela Veit, manifestou sua insatisfação em relação à banca do doutorando Ângelo Mozart de Medeiros, que não contém pesquisador em Física; **a-2) Daniela Schittler** a ocorrer no dia 05/12/2012 às 11h00min no Anfiteatro Antonio Cabral. A banca será composta pelos professores: Zulma Estela Gangoso Bazán/UNC; Iramaia Jorge Cabral de Paulo/UFMT, Silvio Luiz Souza Cunha/IF/UFRGS sob a presidência do Prof. Claudio José de Holanda Cavalcanti PPGEnFis/UFRGS. **b)** a Profa. Eliane fez um breve relato sobre correspondência recebida da SBF com relação ao MNPEF (Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física) e, na sequência, a Profa. Fernanda Ostermann fez um relato da reunião ocorrida durante o XIV EPEF, na qual foi apresentada a proposta da SBF a qual sofreu uma forte manifestação contrária na assembléia do evento, culminando em uma manifestação de repúdio a uma ação da SBF. Esse assunto deverá ser retomado na próxima reunião. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 13h10min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 17/2012

Aos vinte e seis dias do mês de novembro de dois mil e doze, às 10h34min, foi realizada uma consulta on-line aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da consulta os professores Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo e a representante discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE EDITAL DE SELEÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após realizada consulta aos membros da CPG foi aprovado o **Edital de Seleção do Mestrado Profissional** para ingresso em 2013/1 com 10 vagas. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 13h52min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 18/2012

Aos seis dias do mês de dezembro de dois mil e doze, às 10h35min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Coordenador Cláudio José de Holanda Cavalcanti. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DAS ATAS:** após lidas foram aprovadas as atas **16 e 17/2012. 2º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura das cartas de encaminhamento do orientador informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas Prof. Luiz Fernando Ziebell e Prof. Trieste Freire Ricci, a CPG aprovou o projeto de Dissertação de Mestrado Profissional de **Luís Galileu Gall Tonelli** intitulado “Uma visão contemporânea dos estados físicos da matéria” sob a orientação do professor Marco Antonio Moreira. **3º) EXTENSÃO DO PRAZO DO CURSO DE DOUTORADO.** Foi aprovada pela CPG a solicitação de extensão do prazo para defesa da Tese de Doutorado de **Eliane Dias Alvarez Schäfer**, até junho de 2013. **4º) DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2013/1:** a CPG aprovou a seguinte distribuição didática para o primeiro semestre de 2013: **a) MESTRADO PROFISSIONAL:** **MEF001-** Tópicos de Física Clássica (4 créditos, obrigatória), ministrante Prof. Fernando Lang da Silveira; **MEF015-** Tecnologias de Informação e Comunicação no Ensino de Física I (3 créditos, obrigatória); disciplina eletiva a ser definida. **a-1) MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO:** **PEF002-** Fundamentos Teóricos para Pesquisa em Ensino de Ciências (4 créditos, obrigatória) ministrante Prof. Marco Antonio Moreira. **5º) APROVAÇÃO DE BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a banca para apresentação da Dissertação de Mestrado Profissional de **Lairane Recovvski**, intitulada “Física na Cozinha” sob a orientação do professor Marco Antonio Moreira. A banca será composta pelos professores: Simone Valdete dos Santos (PPGEDU/UFRGS, Rejane Maria Ribeiro Teixeira (IF/UFRGS) e Rita Maria Cunha de Almeida (PPGFIS/UFRGS), sob a presidência do Prof. Cláudio José de Holanda Cavalcanti, para apresentação no dia 20 de dezembro de 2012 às 14 horas; **OUTROS ASSUNTOS: a) Decisões da Comissão** Assessora de bolsas do Mestrado Profissional; foi apreciado pela CPG a decisão favorável ao religamento do aluno **Luís Galileu Gal Tonelli**, desde que ele cumpra as seguintes determinações: **a-1)** prestar o exame de proficiência em língua inglesa ; **a-2)** ser aprovado no estágio supervisionado, o qual deverá cursar como aluno especial; **a-3)** desenvolver o projeto e redigir sua dissertação de mestrado; **a-4)** tendo concluído os 29 créditos, o professor orientador deve solicitar sua readmissão para revalidação dos créditos e constituição de banca para apresentação de sua dissertação **b) a CPG aprovou o calendário para 2013.** Período **2013/1:** início em **11/03/2013** e final em **12/07/2013**; período **2013/2:** início em **12/08/2013** e final em **06 /12/2013**; **c)** a CPG não aprovou a solicitação de aproveitamento de crédito das disciplinas MEF010- Teoria de Aprendizagem e Ensino; MEF012- Epistemologia e Ensino de Física; MEF014- Redação Científica; MEF018- Experimentação e a Modernidade no Ensino e Aprendizagem de Física encaminhada pelo aluno de Doutorado **Elias Gonçalves**, por serem disciplinas do curso de Mestrado Profissional e, portanto, os seus créditos não poderão ser computados para o curso de Doutorado; **d) Foi encaminhado** pela Profa. Neusa Teresinha Massoni o pedido de prorrogação do tempo de curso para o aluno do Mestrado Acadêmico **Patrese Coelho Vieira**, o qual não foi discutido por não ter sido apresentado relatório das atividades realizadas, ficando para ser avaliado posteriormente, com a apresentação do relatório. **e) foi aprovada** pela CPG a solicitação de extensão do prazo para defesa da Tese de Doutorado até agosto de 2013 de **Maria Cecília Pereira Santarosa**, encaminhada pelo seu orientador, professor Marco Antonio Moreira; **f) Homologação de Tese de Doutorado:** a CPG homologou, após lida a carta de encaminhamento do orientador e verificada a documentação, a Tese de Doutorado de **Rafael Vasques Brandão**, intitulada “Estratégia da Modelagem didático científica reflexiva para a conceitualização do real em

53 Ensino de Física”, sob a orientação dos Professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo.
54 Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 12h35min, e, para constar, eu, Maria
55 Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e
56 aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do
57 Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 19/2012

Aos vinte dias do mês de dezembro de dois mil e doze, às 10h30min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Estiveram presentes os Professores Ives Solano Araujo, Eliane Angela Veit, Neusa Teresinha Massoni e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. A Profa. Fernanda Ostermann justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA ATA:** foi aprovada a ata 18/2012. **2º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE DISSERTAÇÃO:** Após a leitura da carta de encaminhamento do orientador informando que foram incorporadas todas as sugestões feitas pelos pareceristas, o projeto de Dissertação de Mestrado Acadêmico de **Alberto Ricardo Präss**, intitulado “Representações Sociais da Física”, sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, foi decidido pela CPG postergar sua aprovação para julgá-la em conjunto com o pedido de equivalência de créditos em disciplinas do Mestrado Acadêmico, feito pelo referido aluno. Tal pedido não foi julgado por falta de documentação comprobatória. A solicitação de equivalência de disciplinas deve ser reapresentada a esta comissão acompanhada da ementa das disciplinas relativas ao curso de especialização em Ciências Radiológicas. **3º) EXTENSÃO DE PRAZO DE CURSO:** após lida a solicitação encaminhada pela orientadora Profa. Neusa Teresinha Massoni e verificado a documentação a CPG aprovou a solicitação de extensão do prazo de conclusão do curso de Mestrado Acadêmico por mais um ano para o mestrando **Patrese Coelho Vieira**. **4º) HOMOLOGAÇÃO DAS DECISÕES AD-REFERENDUM.** Foi homologada pela CPG a decisão ad-referendum da aprovação da banca examinadora da Dissertação de Mestrado Profissional de **Fabiane Beatriz Sestari**, sob a orientação do Prof. Paulo Machado Mors, intitulada “A construção e apropriação do conhecimento através da interação discente e docente em projetos experimentais” para apresentação marcada para o dia 11/01/2013 às 14h30min no Anfiteatro Antonio Cabral, a banca será composta pelos professores: Fabio Teixeira Dias, (UFPel); Ricardo Rego Bordalo Correia, (PPGFis) e Rejane Maria Ribeiro Teixeira, (PPGENFis), sob a presidência do Prof. Paulo Machado Mors, (IF/UFRGS). **OUTROS ASSUNTOS:** a) **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** Após lida a carta de encaminhamento da orientadora informando que foram atendidas todas as sugestões e correções feitas pela banca, a CPG homologou a Dissertação de Mestrado Profissional de **Mauricio Henrique de Andrade**, intitulada “Exoplanetas com Tópico de Astronomia motivador e inovador para o Ensino de Física no Ensino Médio” sob a orientação dos professores Eliane Angela Veit e Guilherme Frederico Marranguello; b) **Solicitação de aprovação da banca examinadora para apresentação da Dissertação de Mestrado Profissional de Elder da Silveira Latosinski**, intitulada “Uma proposta inovadora para o ensino de temas estruturantes de Física a partir de conceitos de eletrodinâmica” para apresentação marcada para o dia 18/01/2013 às 09h00min no Anfiteatro Antonio Cabral, a banca será composta pelos professores: Marcos Betemps, (IFSul); Dimiter Hadjmichef, (PPGFis) e Paulo Macahdo Mors, (PPGENFis), sob a presidência da Profa. Fernanda Ostermann, (IF/UFRGS); c) o Prof. Cláudio José de Holanda Cavalcanti, informou que recebeu uma correspondência da PPGFis com relação as disciplinas obrigatória do Programa para os alunos do PPGEnFis; d) **Homologação do resultado final da seleção do Doutorado Acadêmico**, com ingresso em março de 2013, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos Professores Fernanda Ostermann, Presidente, Ives Solano Araujo, os candidatos aprovados, por ordem de classificação foram: **1º) Diomar Caríssimo Selli Deconto**, **2º) Muryel Pyetro Vidmar**, **3º) Maykon Gonçalves Müller**, e) **foi sugerido** pela Profa. Eliane Angela Veit e aceito pela CPG para que seja analisada a reintegração do Prof. Trieste Freire Ricci junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física; f) **após discussão** foram feitas sugestões para modificações nos Editais de Ingresso do Mestrado Acadêmico e Doutorado para o próximo ano; g) **foi decidido pela CPG** que não haverá ingresso para o Mestrado Acadêmico e Doutorado em 2013/2 e que deverá ser informado aos alunos do Programa que o tempo de conclusão do Mestrado será utilizado como

54 um dos critérios para seleções futuras de ingresso ao Doutorado. Nada mais havendo a tratar, foi
55 encerrada a reunião às 12h42min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran,
56 Secretária da PPGEEnFís, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo
57 professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de
58 Ensino de Física.