

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

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. **CRENCIAMENTO 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

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. **CRENCIAMENTO 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 Balzaretto, 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 gestionando 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37

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 3^a.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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

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.

1
2
3 No dia dezoito de setembro de dois mil e dois, às 15h30, na sala 218 do Prédio
4 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-
5 se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado
6 Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit,
7 Coordenadora em Exercício do Programa de Pós-Graduação Mestrado
8 Profissionalizante em Ensino de Física. Estiveram presentes os professores: Fernanda
9 Ostermann, Maria de Fátima O. Saraiva, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos
10 Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 10/2002.
11 **CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DA TURMA MPEF 2003:** Os professores Fernanda
12 Ostermann e Trieste Ricci relataram o andamento das inscrições para ingresso em
13 2003 informando, em particular, que havia, até então, quarenta e dois inscritos.
14 Apesar de o número de inscritos ser ainda insatisfatório, a CPG decidiu não adiar o
15 prazo de inscrições, pois muitas inscrições poderiam ainda ser postadas até o prazo
16 final. Discutiu-se amplamente o perfil do aluno desejado para ingresso no mestrado.
17 Ratificou-se que a análise do curriculum vitae, em especial no que tange à
18 experiência didática e potencial de liderança no meio educacional, assim como o
19 bom desempenho acadêmico, expresso pelo histórico escolar, deve levar à seleção
20 dos candidatos a serem convidados para a entrevista a ser realizada em outubro p.v..
21 **ANDAMENTO DO SEGUNDO SEMESTRE LETIVO:** i) A Profa. Eliane relatou
22 que não conseguiu ainda imprimir o ritmo desejável na disciplina que está
23 ministrando - MEF005 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II - porque os
24 alunos continuam muito envolvidos com as disciplinas opcionais que realizaram no
25 período intensivo de julho. Conclui-se que numa próxima edição destas disciplinas
26 em período intensivo, seria desejável que os alunos fossem mais exigidos durante a
27 semana intensiva, reduzindo os trabalhos a serem entregues a posteriori; ii) A Prof.
28 Maria de Fátima relatou que o horário da disciplina que ministrou no período
29 intensivo de julho, MEF008 - Ensino de Astronomia - à tarde foi das 14h às 16h, a
30 pedido dos alunos. Conclui-se que o desejável é que as disciplinas se estendam até às
31 17 ou 17h30min horas; iii) O Prof. Trieste relatou, em relação à disciplina MEF002 -
32 Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I - que nas últimas três semanas de
33 aula, antes da primeira prova, os alunos começaram a pressionar os professores para
34 que provas fossem substituídas por trabalhos, alegando que a ênfase deve ser na
35 transposição didática. Os professores responderam que é preciso aprender primeiro
36 em profundidade o assunto que se deseja ensinar no ensino médio, para depois fazer
37 a transposição. Os professores também manifestaram seu estranhamento pela
38 ausência de reivindicação, por parte dos alunos, de aulas para retirar dúvidas das
39 listas. **II OUTROS ASSUNTOS:** 1) A Profa. Eliane informou que para concorrer no
40 Edital (04/2002) da FAPERGS, foi encaminhado um projeto intitulado Qualificação
41 de Docentes de Física do Ensino Médio no Rio Grande do Sul, coordenado por ela e
42 tendo como Vice-Coordenador o Prof. Paulo Mors. Foram solicitados R\$2.000,00
43 para a biblioteca e R\$18.000,00 para equipamento de informática. 2) A Prof. Eliane
44 informou também que a bolsa/CAPES destinada a Lúcia Forgiarini da Silva foi
45 negada porque ela já foi anteriormente beneficiada com 24 (vinte e quatro) meses de
46 bolsa PICDT. A Profa. Eliane e o Prof. Paulo, decidiram conceder a bolsa ao aluno
47 Luciano Lewandoski Alvarenga, o que foi homologado pela CPG. Nada mais
48 havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h40min. A presente ata foi lavrada e
49 assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane Angela
50 Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16

No dia oito de outubro de dois mil e dois, às 14h, 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 11/2002. **CRENCIAMENTO:** Foi analisado e aprovado o pedido de credenciamento de Ileana Maria Rosa Greca no Programa de Pós-graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min. De imediato foi lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício do PPG em Ensino de Física e por todos os 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 Schimitt, Giovanni Ivankio, Jalves Sampaio Figueira, Jeferson Fernando de Souza Wolff, José Mauricio Saraiva Dutra, Laura Rita Rui, Luciano Denardim de Oliveira, Luiz André Mützenber, 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;* Cláudia 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.

1
2
3 No dia cinco de dezembro de dois mil e dois, às 14horas, na sala 218 do Prédio
4 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-
5 se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação Mestrado
6 Profissionalizante em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira,
7 Coordenador do Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino
8 de Física. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda Ostermann,
9 Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE ATA:**
10 Lida e aprovada a Ata 13/2002. **AJUSTES NAS ORIENTAÇÕES DA TURMA**
11 **COM INGRESSO EM 2002:** A pedido dos mestrados, foram rediscutidas três das
12 orientações propostas na reunião do dia trinta e um de outubro p.p.: i) Carlos
13 Schroeder passará a ser orientado pelo Prof. Moreira; ii) Valmir Heckler, que se
14 manifestou insatisfeito, pois gostaria de desenvolver o tema trânsito de um modo
15 interdisciplinar envolvendo aspectos de Física, Biologia e Psicologia, deverá optar
16 por algum outro tema, pois não é intenção da CPG aceitar co-orientadores externos
17 ao nosso Programa; iii) a Profa. Fenanda Ostermann não receberá nenhum mestrado
18 desta turma, por estar com sua carga horária já comprometida, devendo ter na
19 próxima turma mais de dois orientandos; iv) a orientação de Marcelo Pires deverá ser
20 discutida oportunamente. **CALENDÁRIO 2003:** Aprovado o calendário para o ano
21 de 2003, incluindo todos os períodos intensivos e as respectivas datas de
22 cancelamento; disponível em <http://www.if.ufrgs.br/mpef/calendario.html>. **PLANO**
23 **DAS DISCIPLINAS:** A PROPG encaminhou solicitação e modelos de Plano de
24 Disciplinas para serem cadastradas. Iniciou-se a revisão dos planos apresentados
25 pelos professores, devendo-se continuar a discussão em outra reunião.
26 **DISTRIBUIÇÃO DOCENTE DO SEMESTRE 2003/1.** Iniciou-se a discussão
27 sobre quais professores atuarão na disciplina MEF003 – Tópicos de Física Moderna
28 e Contemporânea II. Levantou-se a possibilidade de se convidar a Profa. Ileana para
29 que ministre a primeira parte da disciplina, em que seria abordada Computação
30 Quântica, o Prof. Trieste se responsabilizaria pela parte de Relatividade Restrita e o
31 Prof. Dottori seria convidado a atuar na parte de Relatividade Geral e Cosmologia,
32 sendo o Prof. Moreira o coordenador da disciplina. O Prof. Moreira responsabilizou-
33 se por discutir com os professores envolvidos e o tema voltará a ser apreciado
34 oportunamente. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h40min e
35 lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e
36 pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31

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 às12h; 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28

No dia dezenove 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 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.

1
2
3 No dia nove de janeiro de dois mil e três, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133,
4 do 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 pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do
7 Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissionalizante em Ensino de Física.
8 Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors,
9 Trieste dos Santos Freire Ricci e Eliane Angela Veit, o representante dos estudantes
10 Marcos Hermi Dal'Bó, bem como a suplente Lúcia Forgiarini da Silva.
11 **APROVAÇÃO DE ATA:** Lida e aprovada a Ata 16/2002. **CORRESPONDÊNCIA**
12 **DOS ESTUDANTES SOBRE MEF002:** O Prof. Moreira fez uma ligeira apreciação
13 sobre a correspondência encaminhada pelos estudantes, cujo texto principal era do
14 conhecimento de todos presentes à reunião. Passou-se, então, a discutir a possibilidade
15 de oferta de uma turma desta disciplina em 2003/1, atendendo a solicitação dos
16 estudantes. Após ampla discussão do tema, especialmente relativa à sobrecarga
17 docente que isto representaria para algum professor do programa e às necessidades da
18 turma de ingressantes em 2003, decidiu-se que os alunos com ingresso em 2002 terão
19 duas possibilidades para recuperar a disciplina: em 2003/2, nas segundas feiras junto
20 com a turma de ingresso em 2003, e em 2004/1, em dia a combinar. Seguiu-se uma
21 discussão sobre o andamento da disciplina e, especialmente devido ao teor do ofício de
22 encaminhamento no qual adventada a hipótese de que os professores da disciplina
23 cometeram arbitrariedades, o Prof. Trieste solicitou que a CPG designasse uma
24 comissão para que avalie todo o material escrito disponível da disciplina. De imediato,
25 a Prof. Eliane alertou para o fato de que isto poderia causar um precedente indesejável
26 mas, somente pelo fato de que o pedido estava sendo feito pelos próprios professores
27 da disciplina, se disporia a participar da referida comissão, se assim a CPG decidisse,
28 pois o assunto havia adquirido proporções indesejáveis. Também mencionou que o
29 assunto precisava ser encerrado com rapidez e, por isso, propôs que só fosse avaliado
30 o material dos *seis* alunos que foram reprovados na disciplina. O Prof. Paulo
31 manifestou que, dados a contundência do documento enviado pelos alunos e o desejo
32 expresso pelos Professores Trieste e Fernanda, de que registros de sua disciplina
33 fossem examinados por comissão a ser indicada pela CPG, concordava que isto fosse
34 feito, e se colocava à disposição para compor a referida comissão. Passou-se, então, à
35 votação da seguinte proposta: que seja constituída uma comissão de professores para
36 avaliação do material da disciplina. A proposta foi aprovada com um único voto
37 contrário, do Prof. Moreira. Decidiu-se, então, que a comissão será constituída pelos
38 professores Paulo e Eliane. O Prof. Moreira solicitou ao estudante Dal'Bó que
39 providenciasse a coleta das provas, listas de exercícios e trabalhos escritos de todos os
40 estudantes reprovados e os encaminhasse à secretaria do MPEF até segunda-feira. A
41 comissão constituída deverá se pronunciar sobre o assunto na próxima reunião da
42 CPG. **SUGESTÕES DOS ESTUDANTES:** Os estudantes solicitaram que sejam
43 oferecidos oficinas ou seminários sobre como preparar um seminário de apresentação
44 de dissertação, como escrevê-la e como fazer a pesquisa bibliográfica para a
45 dissertação. Conclui-se que, de momento, é mais relevante uma exposição sobre a
46 elaboração de projetos, que deverá ser feita pelo Prof. Moreira na sexta-feira dia 17 de
47 janeiro p.v. das 13h às 14h. **OUTROS ASSUNTOS:** 1) O Prof. Moreira alertou para o
48 fato de que os planos das disciplinas recentemente aprovados apresentam critérios
49 muito díspares de avaliação e que, em alguns casos, parece até mesmo não haver
50 material escrito para ser arquivado. Decidiu-se que os critérios de todas as disciplinas
51 deverão ser reexaminados; 2) A Prof. Eliane manifestou sua preocupação com o fato
52 de que os representantes discentes não estejam comparecendo à maior parte das
53 reuniões. Entende ela que isto fez com que não se estabelecesse um canal efetivo de
54 comunicação entre os estudantes e a CPG. Por isto, solicitou que os professores evitem
55 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27

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 seqüência 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

No dia vinte 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, 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

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 N°01/2003:** 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, hipermissão, 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 solicitou, 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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 da 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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. Silvío 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 Balzaretí. 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 Lucia 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53

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
55

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

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29

Aos quatorze dias do mês agosto 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 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 Mützenberg. **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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43

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) Cláudia 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47

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.

3 Aos vinte dois dias do mês janeiro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala
4 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio
5 Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-
6 Graduação em Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit,
7 Coordenadora substituta. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima
8 Saraiva, Trieste dos Santos Freire Ricci e Paulo Machado Mors, e a
9 representante dos estudantes, Lúcia Forgiarini da Silva. A Profa. Fernanda
10 Ostermann e o Prof. Moreira justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DE**
11 **ATA:** lida e aprovada a Ata 19/2003. A Profa. Eliane propôs, e foi aceita, uma
12 inversão de pauta, de modo que o primeiro assunto tratado foi a composição da
13 **Banca de Mestrado** para julgamento da dissertação “Realidade ou Ficção? A
14 Análise de Desenhos Animados e Filmes Motivando a Física na Sala de Aula”,
15 de Angelisa Benetti Clebsch, sob orientação do Prof. Paulo Machado Mors.
16 Foram aprovados como membros da Banca os professores Dr. Nelson Studart
17 (UFSCar), Dr. Marco Antonio Moreira (IF-UFRGS), Dr. Leonardo Brunnet (IF-
18 UFRGS) e Dr. Paulo Machado Mors (IF-UFRGS), que deverá ser o presidente
19 da Banca. Como membros suplentes, as professoras Dra. Marisa Almeida
20 Cavalcante (GoPEF-PUC/SP) e Dra. Eliane Angela Veit (IF-UFRGS). O
21 trabalho deverá ser apresentado em dia 22 de março p.v. às 14h.
22 **DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES DIDÁTICAS DE 2004/1:** i) A Prof.
23 Eliane propôs, e a CPG aprovou por unanimidade, que se faça um convite ao
24 Prof. Luiz Fernando Ziebell para ministrar tópicos de Física de Plasma em uma
25 das áreas (12h-aula) de MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea
26 II. Tal convite se motiva no fato de que Plasma é um tópico de Física
27 Contemporânea com possibilidade de inserção no ensino médio, conforme
28 estabelece a súmula desta disciplina, e o Prof. Ziebell é um professor com larga
29 experiência em pesquisa nesta área, que tem atuado com sucesso em cursos de
30 formação continuada de professores. Uma vez aceito este convite, os encargos
31 didáticos desta disciplina serão distribuídos como segue: Luiz Fernando Ziebell
32 (12h-aula), Trieste dos Santos F. Ricci (16h-aula), Marco Antonio Moreira (16
33 hora-aula) e Horacio Dottori (16h-aula). A disciplina deverá ser coordenada pelo
34 Prof. Trieste Ricci, sendo ministrada pela manhã, às segundas-feiras; ii)
35 MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I, a ser ministrada pela
36 Profa. Ileana Maria Rosa Greca, no período da manhã às sextas-feiras. iii)
37 MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física I, a ser ministrada pela Profa.
38 Eliane Angela Veit, no período da tarde de sextas-feiras; iv) MEF010 – Teorias
39 de Aprendizagem e Ensino, a ser ministrada pelo Prof. Moreira, no período da
40 tarde de sextas-feiras. **ORIENTADORES DA TURMA 2003:** a coordenação
41 da CPG propôs e foi aprovada a seguinte indicação de orientadores para os
42 estudantes da turma de 2003: 1 – *Prof. Silvio Luiz Souza Cunha*; Adriana Borba
43 Martins, 2 - *Profa. Fernanda Ostermann*; Alessandro Aquino Bucussi, Giovanni
44 Ivankio e Marcelo Araújo Machado, 3 – *Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci*;

45 Ana Maria Barbosa Motta e Regis Batista Ethur, 4 - *Profa. Maria de Fatima*
46 *Oliveira Saraiva*; Andreia Pessi Uhr (co-orientação com o *Prof. Kepler de*
47 *Oliveira*), 5 - *Profa Ileana Maria Rosa Greca*; Angela Maria Jacobus Berlitz e
48 José Maurício Saraiva Dutra, 6 – *Prof. Marco Antonio Moreira*; Carla Simone
49 Facchinello, 7 – *Prof. Horácio Dottori*; César Eduardo Schimtt – 8 – *Profa.*
50 *Rejane Maria Teixeira Ribeiro*; Denise Borges Sias, 9 – *Profa. Eliane Angela*
51 *Veit*; Jalves Sampaio Figueira e Luiz André Mützenber (co-orientação com
52 *Prof. Fernando Lang da Silveira*), ; 10 – *Prof. Paulo Machado Mors*; Jeferson
53 Fernando de Souza Wolff e Luciano Denardin de Oliveira, 11 – *Profa. Maria*
54 *Helena Steffani*, Laura Rita Rui, 12 – *Profa. Naira Maria Balzaretta*, Ricardo
55 Vescovi de Oliveira. Não foram indicados orientadores para os estudantes
56 Clifford Luciano Vinicius Neitzel e Robson Luiz Bacchin Ilha, que ainda não
57 cursaram várias das disciplinas obrigatórias. **PLANOS DE ENSINO:** foram
58 homologados os planos de ensino de MEF007 – Física Moderna e
59 Contemporânea: Teoria e Prática e MEF010 – Teorias e Aprendizagem e
60 Ensino, aprovados ad-referendum. **CALENDÁRIO ACADÊMICO:** foi
61 proposto e aprovado o seguinte calendário acadêmico para 2004: 08 a 12/03:
62 Período de matrículas do semestre 2004/1; 08/03 a 16/07: Semestre letivo
63 2004/1; 16/04: Prazo máximo para cancelamento de matrículas de 2004/1; 19 a
64 30/07, períodos intensivos a serem definidos; 13 a 17/08: período de matrícula
65 para o semestre 2004/2; 13/08 a 03/12: Semestre letivo 2004/2; 10/09: prazo
66 máximo para cancelamento de disciplinas do semestre 2004/2.
67 **RELATÓRIOS:** foram apreciados: i) o relatório da disciplina MEF005 – Novas
68 Tecnologias no Ensino de Física II, elaborado pela Profa. Eliane Veit e ii)
69 relatório de MEF011 - Estágio Supervisionado de Marcelo Antônio Pires,
70 elaborado pela Profa. Eliane Veit. **OUTROS ASSUNTOS:** Ficou decidido que
71 será solicitado: i) aos professores Fernanda Ostermann, Trieste Ricci, Marco
72 Antonio Moreira e Paulo Mors que façam propostas de título e súmula para as
73 disciplinas que estão sendo criadas, quais sejam, as disciplinas de Epistemologia
74 (obrigatória com 2 cr.), História da Física (eletiva com 2 cr.) e Redação
75 Científica (eletiva, com 1 crédito); ii) à Profa. Maria de Fátima de Oliveira
76 Saraiva que apresente um proposta para a oferta de MEF008 – Ensino de
77 Astronomia para a turma de 2004, ii) que em futura reunião sejam estabelecidas
78 algumas recomendações aos orientadores sobre o encaminhamento de
79 dissertações para a CPG, como prazo, sugestão de membros de bancas
80 examinadoras, número de cópias necessárias; iii) A Prof. Eliane alertou: a) que é
81 chegada a hora de elaboração do relatório CAPES, que desta vez será feito
82 importando os dados dos curriculos lattes. Porém, como o relatório exige mais
83 dados que os usualmente constantes no curriculum, será necessário que cada um
84 dos docentes colabore com a complementação de dados necessária; b) que cabe
85 à CPG propor as modificações de Regimento, que devem ser aprovadas pela
86 Câmara. Então, como deverá ser realizada um reunião do COPG em março para
87 discutir modificações no Regimento, espera que os membros da CPG se
88 preparem para apresentar sugestões na próxima reunião da CPG. Nada mais
89 havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h45min e lavrada a presente Ata
90 que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária e pela Profa. Eliane
91 A. Veit, Coordenadora substituta do PPG em Ensino de Física.

1 |
2

3 Aos onze dias do mês março de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do
4 Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do
5 Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
6 Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador.
7 Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Ileana Maria Greca, Maria
8 de Fátima Saraiva e Paulo Machado Mors e a representante dos estudantes,
9 Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 01/2004.
10 **APROVAÇÃO DOS PLANOS DE ENSINO:** MEF002 – Tópicos de Física
11 Moderna e Contemporânea I, MEF003 - Tópicos de Física Moderna e
12 Contemporânea II, MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de Física I e
13 MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino. **RELATÓRIOS:** A CPG
14 aprovou o relatório da disciplina MEF002 - Tópicos de Física Moderna e
15 Contemporânea I. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** Foram
16 aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo no Mestrado de Marcelo
17 Antonio Pires, Leila de Jesus Gonçalves, Lucia Forgiarini da Silva, Moacir da
18 Rosa Miranda Junior e Berenice Helena Wiener Stensmann
19 **REPRESENTAÇÃO DISCENTE:** a CPG tomou conhecimento da eleição da
20 reapresentação discente para a Comissão Coordenadora de Pós-Graduação:
21 Denise Borges Sias, titular e Clifford Luciano Vinícius Neitzel, suplente; para o
22 Conselho de Pós-Graduação: Denise Borges Sias e Clifford Luciano Vinicius
23 Neitzel, membros titulares, e Jalves Sampaio Figueira e Adriana Borba Martins
24 membros suplentes. **BOLSA CAPES:** a CPG decidiu indicar, para receber bolsa
25 que será liberada pela estudante Angelisa Benetti Clebsch, a estudante Carla
26 Simone Facchinello. **OUTROS ASSUNTOS:** i) professor Moreira agradeceu e
27 elogiou a contribuição da Professora Eliane Veit na elaboração do
28 COLETA2003/CAPES; ii) Prof. Moreira informou que a candidata Irma J.
29 Manzine, solicitou uma entrevista com ele para explicar porque não se
30 matriculou no prazo estipulado. iii) caso a Prof. Fernanda Ostermann não tenha
31 impedimento, o horário das reuniões da CPG passará a ser às quinta-feiras às
32 15h30min. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h45min e
33 lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira,
34 Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em
35 Ensino de Física.

1 |
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41

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. **CRENCIAMENTO 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 Diefenthaeler, 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.

1 |
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

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.

1 |
2
3 Aos seis dias do mês maio de dois mil e quatro, às 15h30min, na sala 218 do Prédio 43133, do Instituto de
4 Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de
5 Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram
6 presentes os professores: Eliane A. Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors, Fernanda
7 Ostermann e a representante dos estudantes, Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e
8 aprovada a Ata 04/2004. **PROJETO APRECIADO:** a CPG aprovou o projeto de mestrado:
9 *Desenvolvimento de pequenos projetos didáticos de pesquisa em Física para estimular a aprendizagem*
10 *significativa e a aprendizagem significativa*, de Luiz André Mützenberg, sob orientação do Profa. Eliane
11 Angela Veit e do Prof. Fernando Lang da Silveira, com a ressalva de que no desenvolvimento do trabalho
12 deverão ser incluídas as observações indicadas nos pareceres favoráveis dos professores Fernanda
13 Ostermann e Marco Antonio Moreira. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DE**
14 **ANGELISA BENETTI CLEBSCH:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador, Prof. Paulo
15 Machado Mors, informando que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, a CPG
16 homologou a dissertação. **PLANEJAMENTO DE DISCIPLINAS PARA TURMA 2004:** a CPG decidiu
17 que serão ofertadas: i) MEF007 - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, a ser ministrada em
18 um período intensivo de julho, pelo Prof. Silvio Luis Souza Cunha, devendo o período de oferta ser
19 definido pela Coordenação e o professor, tendo por base levantamento que está sendo feito junto aos
20 estudantes; ii) MEF008 - Ensino de Astronomia a ser ministrada pela Prof. Maria de Fátima Oliveira
21 Saraiva, sendo 18h-aula presenciais e 12h-aulas à distância. Os encontros presenciais deverão ocorrer em
22 dias de sábado (6h-aula por dia). Os dois primeiros encontros presenciais ocorrerão nos dias 3 e 10 de julho
23 de 2004. Seguir-se-ão as 12h-aula à distância, finalizando com mais 6h-aula presenciais em um sábado, cuja
24 data será definida oportunamente. Desta feita não serão oferecidas vagas extras para a comunidade; iii)
25 MEF001 - Tópicos de Física Clássica, em 2004/2 no período da manhã das 8h30 às 12h30min, a ser
26 ministrada pelo Prof. Paulo M. Mors; iv) MEF004 - Novas Tecnologias no Ensino de Física II, em 2004/2
27 no período da tarde das 14h30min às 17h30min, pela Profa. Eliane A. Veit; v) MEF0012 - Epistemologia e
28 Ensino de Física, a ser ministrada pela Profa. Fernanda Ostermann, deverá ser oferecida no horários das
29 13h30min às 14h30min, tão logo seja concluída a disciplina MEF010 – Teorias de Aprendizagem e Ensino,
30 que está sendo ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira. Considerando que os estudantes têm
31 disponibilidade em todas as sextas-feiras, mas duas sextas-feiras não estariam sendo ocupadas pelas
32 disciplinas anteriormente mencionadas, a Profa. Eliane A. Veit se responsabilizou a organizar, juntamente
33 com o Prof. Moreira, um cronograma que permita ocupar estas sextas-feiras, viabilizando o início de
34 MEF012 - Epistemologia e Ensino de Física com a maior brevidade possível. **REGULAMENTAÇÃO DA**
35 **COMISSÃO DE BOLSAS:** ficou decidido que em atendimento a uma norma da CAPES, será constituída
36 uma Comissão de Bolsa do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, formada pelo Coordenador
37 da CPG, um representante dos docentes e um representante dos estudantes, a eleição será realizada com
38 uma urna disponível na secretaria ou via correio eletrônico, no período de 10 a 14 de maio de 2004.
39 **OUTROS ASSUNTOS:** O Prof. Moreira deu ciência de que i) foi enviada mensagem eletrônica aos
40 estudantes da turma de 2003 alertando-os para o fato de que é esperado que permaneçam na Instituição na
41 tardes de segundas-feiras, visto que foi constatado que a maior parte dos estudantes não tem atendido esta
42 recomendação; ii) deverão ser oferecidos seminários semanais sobre temas relacionados ao ensino de Física
43 todas as segundas-feiras, às 13h30min. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 17h45min e
44 lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco
45 Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de Física.

1 |
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55

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 Mützenberg, 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

1 |
2

3 Aos vinte e cinco dias do mês agosto de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala
4 218 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio
5 Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-
6 Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira,
7 Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit, Fernanda
8 Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors e a
9 representante discente Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e
10 aprovada a Ata 07/2004. **ALUNOS SELECIONADOS PARA COMPOR A**
11 **TURMA DE 2005:** A Comissão de Bolsas propôs o ingresso de onze
12 candidatos, em vez do dez, visto que havia um empate entre o décimo e o
13 décimo primeiro candidatos. A CPG decidiu aprovar esta proposta e homologar
14 a relação de candidatos apresentada pela Comissão de Bolsas, para compor a
15 turma de 2005: Arlindo Henrique Hoch Cenne, Celso Bridi, Elisandra Souza de
16 Oliveira, Fabricio da Silva Scheffer, Márcia Cândida Montano Webber, Mauri
17 Luís Tomkelski, Rita Margarete Grala, Sabrina Maria Soares, Scheila Vicenzi,
18 Simone Kirst, Sônia Elisa Marchi Gonzatti. **SOLICITAÇÃO DE**
19 **AFASTAMENTO DO ESTUDANTE JOSÉ MAURÍCIO:** a CPG aprovou o
20 afastamento do estudante José Maurício Saraiva Dutra durante o semestre
21 2004/2. Para o semestre seguinte, caso não retorne, o estudante deverá solicitar
22 novo afastamento, sob pena de exclusão. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG
23 aprovou o projeto de mestrado *O Ensino da Teoria da Relatividade Especial no*
24 *Nível Médio: uma abordagem Histórica e Conceitual*, de Jeferson Fernando de
25 Souza Wolff sob orientação do Prof. Paulo Machado Mors, tendo em vista os
26 pareceres favoráveis dos professores Naira Balzaretto e Trieste Ricci, com a
27 recomendação de que seja levado em consideração o alerta relativo ao
28 cronograma constante no parecer do Prof. Trieste Ricci. A CPG tomou
29 conhecimento dos pareceres dos professores Rejane Ribeiro Teixeira e Fernando
30 Lang da Silveira sobre o projeto de mestrado da estudante Angela Maria Jacobus
31 Berlitz. Frente ao fato de que a Profa. Ileana Greca, designada para a orientação
32 desta estudante, pediu exoneração do seu cargo no Instituto de Física, a CPG
33 decidiu que outro orientador deverá ser indicado e este projeto reformulado, ou
34 novo projeto, deverá ser submetido para apreciação. **OUTRAS DECISÕES:** a
35 CPG decidiu i) que a Coordenação deverá providenciar um orientador para a
36 estudante Berenice Helena Wiener Stensmann, que até agora foi orientada pela
37 Profa. Ileana Greca, e um orientador para o estudante Clifford Luciano Vinicius
38 Neitzel, que até agora não teve orientador designado; ii) que deve ser exigido
39 dos estudantes da turma de 2005 um compromisso formal de seu
40 comprometimento com o curso durante todo o Mestrado. Um proposta de

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

ATA 09/2004

1
2 Aos oito dias do mês de setembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218
3 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande
4 do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
5 Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane A. Veit, Coordenadora substituta.
6 Estiveram presentes os professores: Fernanda Ostermann, Maria de Fátima
7 Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors, e a representante discente Denise
8 Borges Sias. O Professor Marco Antonio Moreira justificou sua ausência.
9 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 08/2004. **BANCA**
10 **EXAMINADORA** para julgamento da dissertação “*Astronomia: motivação*
11 *para o ensino de Física na 8ª série*”, de Alberto Antonio Mees, sob orientação
12 da Profa. Maria Helena Steffani. Foram aprovados como membros titulares da
13 Banca, os professores Dr. João Batista Garcia Canalle (UERJ), Dr. Luiz
14 Fernando Ziebell (IF-UFRGS), Dra. Maria de Fátima Oliveira Saraiva (IF-
15 UFRGS) e Dra. Maria Helena Steffani (IF-UFRGS), presidente, e como
16 membros suplentes, professores Dr. Carlos Eduardo Aguiar (UFRJ) e Dra.
17 Fernanda Ostermann (IF-UFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 05
18 de outubro p.v. às 14h30min. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou o
19 projeto de mestrado *Uma Alternativa para o Ensino da Dinâmica a partir da*
20 *Resolução de Problemas*”, de Carla Simone Facchinello sob orientação do Prof.
21 Marco Antonio Moreira, tendo em vista os pareceres favoráveis dos professores
22 Eliane Angela Veit e Trieste dos Santos Freire Ricci. **INDICAÇÃO DE**
23 **NOVOS ORIENTADORES:** a coordenação da CPG propôs e foram
24 designados: i) a *Profa Fernanda Ostermann* como orientadora da estudante
25 Angela Maria Jacobus Berlitz e ii) o *Prof. Marco Antonio Moreira* como
26 orientador da estudante Berenice Helena Wiener Stensmann. A Prof. Eliane deu
27 ciência à Comissão que, em nova entrevista, o estudante Clifford Luciano
28 Vinicius Neitzel mostrou interesse por Astronomia e que a Coordenação o está
29 encaminhando para uma conversa com o Prof. Basílio Santiago, que examinará a
30 possibilidade de orientá-lo, eventualmente em co-orientação com o Prof. Horário
31 Dottori. **RESOLUÇÕES:** foram aprovadas as seguintes resoluções: a)
32 **Resolução 01/2004** - Refere-se a apresentação do trabalho de conclusão de
33 Mestrado, com o seguinte teor: - a proposta de apresentação do trabalho de
34 conclusão deverá ser submetida à CPG com, no mínimo, 20 dias de antecedência
35 em relação à data de sua apresentação; - a Banca Examinadora será constituída
36 tendo por base sugestão do orientador, que apresentará uma relação com, no
37 mínimo, dois doutores de outras Universidades, um para compor a banca e
38 outro(s) para suplente(s), três doutores do nosso Instituto, um do Programa e um
39 externo ao Programa, para comporem a Banca e um suplente; - devem ser
40 encaminhadas cinco cópias com garras ou grampeadas à CPG. (As cópias devem
41 ser providenciadas pelo estudante e a colocação de garras pode ser solicitada ao
42 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35

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.

1 |
2
3 Aos vinte e cinco dias do mês de novembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 218 do
4 Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
5 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo
6 Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane A. Veit,
7 Fernanda Ostermann, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Paulo Machado Mors, e a
8 representante discente Denise Borges Sias. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata
9 11/2004. **CANDIDATOS SELECIONADOS PARA 2005:** homologada a relação dos
10 candidatos aceitos para matrícula nas disciplinas MEF001 – Tópicos Física Clássica I e MEF004
11 - Novas Tecnologias no Ensino de Física I, para primeiro semestre 2005, apresentada pela
12 comissão de seleção, constituída pelos professores Fernanda Ostermann e Trieste dos S. Ricci,
13 Ângela Denise Eich Muller, Carla Beatriz Spohr, Carmes Ana da Rosa Batistella, Cláudia
14 Dorneles Silveira, Cláudio Beust Amador, Érico Kemper, Ivo Mai, Lisiane Araújo Pinheiro,
15 Lizandra Botton Marion Morini, Marcelo Palma de Oliveira, Marcos Lorandi, Moisés Rodrigo
16 Schons, Maurício Girardi, Paulo Ricardo Alcântara Goulart, Rafael Brum Werlang, Renato
17 Calegari, Rogério Fachel de Medeiros, Sérgio Eduardo Guedes, Tatiana Brambila Rockenbach,
18 Zilk Herzog Meurer. **PROJETO APRECIADO:** a CPG homologou a aprovação, por parte da
19 Coordenação, do projeto de mestrado intitulado *Uma proposta para a inserção da Física*
20 *Quântica no ensino médio*, de Régis Batista Ethur sob orientação do Prof. Trieste Freire Ricci,
21 tendo em vista o atendimento das observações constantes nos pareceres dos professores
22 Fernanda Ostermann e Kepler de Souza Oliveira Filho. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO**
23 **SUPERVISIONADO:** apreciado o relatório, elaborado pela Profa. Maria de Fátima Oliveira
24 Saraiva, do estágio supervisionado de Valmir Heckler, que obteve conceito “A”.
25 **CRENCIAMENTO DOS PROFESSORES:** a CPG aprovou o recredenciamento, com
26 vínculo permanente dos professores Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Fernando Lang da
27 Silveira, Marco Antonio Moreira, Paulo Machado Mors, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Silvio
28 Luiz Souza Cunha e Trieste dos Santos Freire Ricci, e com vínculo colaborador dos professores
29 Basílio Xavier Santiago, Horacio Alberto Dottori, Kepler de Souza Oliveira Filho, Maria Helena
30 Steffani, Naira Maria Balzaretto e Maria de Fátima Oliveira Saraiva. **CALENDÁRIO LETIVO**
31 **2005:** a CPG definiu o início do primeiro semestre letivo 07/03/2005 a 27/06/2005 e do segundo
32 semestre para 1º/08/2005 a 05/12/2005 e aprovou que o período de cancelamento das disciplinas
33 regulares passe a ser até a sétima semana a contar da data de início do semestre. As datas
34 estipuladas para cancelamento foram: 20/05 e 16/09/2005. **PERÍODO INTENSIVO DE**
35 **VERÃO:** ficou definido que o período intensivo de verão ocorrerá na segunda e terceira
36 semanas de janeiro de 2005, quando deverá ser ofertado o primeiro módulo da disciplina
37 obrigatória MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, a ser ministrado pelo
38 Prof. Luiz Fernando Ziebell, havendo as seguintes atividades presenciais obrigatórias, no período
39 da manhã, começando às 8h30min: dia 12/01/2005, dia 18/01/2005, dia 19/01/2005, dia
40 20/01/2005, dia 21/01/2005. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO PRIMEIRO SEMESTRE**
41 **2005:** MEF001 – Tópicos de Física Clássica (4cr) a ser ministrada pelo Prof. Fernando Lang da
42 Silveira às segundas-feiras no período da manhã, MEF003 – Tópicos de Física Moderna e
43 Contemporânea II (4cr) a ser ofertada às sextas-feiras no período da manhã; MEF012 –
44 Epistemologia e Ensino de Física a ser ministrada pela Profa. Fernanda Ostermann, com duas
45 horas semanais no período da tarde, das 15h30min às 17h30min, e MEF013 – Tópicos de
46 História da Física a ser ministrada pelo Prof. Paulo Mors com uma hora semanal durante os dois
47 semestres letivos, no horário das 14h30min às 15h30min. **NORMAS PARA A**
48 **APRESENTAÇÃO DAS DISSERTAÇÕES DE MESTRADO:** a CPG aprovou a proposta
49 apresentada pela Coordenação, que segue anexa a esta ata. Nada mais havendo a tratar, foi
50 encerrada a reunião às 15horas e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
51 Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG em Ensino de
52 Física.

1 |
2
3 Ao primeiro dia do mês de dezembro de dois mil e quatro, às 13h30min, na sala 302 do
4 Prédio da Administração, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande
5 do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino
6 de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram
7 presentes os professores: Eliane A. Veit, Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Paulo
8 Machado Mors, e a representante discente Denise Borges Sias. A Professora Fernanda
9 Ostermann justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata
10 12/2004. **BANCA EXAMINADORA:** para julgamento das dissertações: i) “*O*
11 *Eletromagnetismo abordado de forma conceitual no Ensino Médio*”, de Marcia
12 de Melo Braga, sob orientação da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. Foram
13 aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dra. Andréia
14 Guerra de Moraes (Colégio Pedro II-RJ), Dr. Gilberto Lima Thomas (IF-
15 UFRGS), Dra. Naira Maria Balzaretta (IF-UFRGS) e Dra. Rejane Maria Ribeiro
16 Teixeira (IF-UFRGS), presidente, e como suplente a professora Dra. Acirete da
17 Rosa Simões (IF-UFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 20 de
18 dezembro p.v. às 13h30min.; ii) “*Um Currículo de Física para as primeiras*
19 *Séries do Ensino Fundamental*”, de Carlos Schroeder, sob orientação do Prof.
20 Marco Antonio Moreira. Foram aprovados como membros titulares da Banca, os
21 professores Dr. Adalberto Vasques, (EBO/UNB-DF), Dr. Livio Amaral, (IF-
22 UFRGS), Dr. Maria Helena Steffani (IF-UFRGS), e como suplente a Dra. Eliane
23 Angela Veit. O trabalho deverá ser apresentado no dia 17 de dezembro p.v. às
24 14h00. **OUTROS ASSUNTOS:** a CPG aprovou a solicitação apresentada pela
25 representante discente Denise Borges Sias, para que a primeira aula da disciplina
26 MEF003 - Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, ocorra no dia 7
27 janeiro p.v. e não no dia 12/01 p.v., como previamente aprovado. No dia 7 a aula
28 deverá ocorrer no período da tarde, das 13h30min às 17h30min. Neste mesmo
29 dia pela manhã, estão sendo programadas visitas a alguns laboratórios do
30 Instituto de Física. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
31 14h10min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
32 Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador do PPG
33 em Ensino de Física.

2 Ao quinze dias do mês de dezembro de dois mil e quatro, às 13h30min, 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. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada
9 a Ata 13/2004. **ORIENTADORES DA TURMA 2004:** a coordenação da CPG
10 propôs, e foi aprovada, a seguinte indicação de orientadores para os estudantes
11 da turma de 2004: 1 – Arlindo Henrique Hoch Cenne a ser orientado pela *Profa.*
12 *Rejane Maria Ribeiro Teixeira*; 2 – Elisandra Souza de Oliveira, *Prof. Marco*
13 *Antonio Moreira*; 3 – Fabricio da Silva Scheffer, *Profa. Maria Helena Steffani*;
14 4 – Márcia Cândida Montano Webber, *Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci*; 5 –
15 Mauri Luís Tomkelski, *Profa. Eliane Angela Veit*; 6 – Rita Margarete Grala,
16 *Prof. Marco Antonio Moreira*; 7 – Robson Luiz Bachin Ilha, *Prof. Silvio Luiz*
17 *Souza Cunha*; 8 – Sabrina Maria Soares, *Prof. Marco Antonio Moreira*; 9 –
18 Scheila Vicenzi, *Prof. Silvio Luiz Souza Cunha*; 10 – Simone Kirst, *Profa. Naira*
19 *Maria Balzaretti*, 11 – Sônia Elisa Marchi Gonzatti, *Profa. Maria de Fátima em*
20 *co-orientação com o Prof. Trieste dos Santos Freire Ricci*. Em relação à
21 orientação do estudante Celso Bridi, a CPG foi informada de que a Profa. Ruth
22 de Souza Schneider encaminhou um pedido de credenciamento junto ao
23 Programa. Em sendo aprovado este pedido, a proposta é que este estudante seja
24 orientado pela Profa. Ruth de Souza Schneider. A CPG concordou com esta
25 proposta. **FINALIZAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES**
26 **DIDÁTICAS:** com base em decisão unânime da CPG a Profa. Victoria
27 Elnecape Hercovitz será convidada a ministrar parte da disciplina Tópicos de
28 Física Moderna e Contemporânea II (15h-aula) a ser ofertada no primeiro
29 semestre de 2005. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE**
30 **MESTRADO DE ALBERTO ANTONIO MEES:** após a leitura da carta de
31 encaminhamento da orientadora, Profa. Maria Helena Steffani, informando que
32 as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, a CPG
33 homologou a dissertação. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG homologou a
34 aprovação, por parte da Coordenação, dos seguintes projetos de mestrado; i)
35 *Uma proposta de introdução de conceitos físicos na 8ª série através do som, e*
36 *algumas importantes curiosidades e aplicações de ondas mecânicas*, de Laura
37 Rita Rui sob orientação do Profa. Maria Helena Steffani, tendo em vista o
38 atendimento das observações constantes nos pareceres dos professores Ileana
39 Greca e Kepler de Souza Oliveira Filho. ii) *A Física dentro da Tecnologia: Uma*
40 *Introdução ao Eletromagnetismo através de um Disco Rígido*, de Ricardo
41 Vescovi de Oliveira sob orientação da Profa. Naira Maria Balzaretti, tendo em
42 vista o atendimento das observações constantes nos pareceres dos professores
43 Eliane Angela Veit e Silvio Luiz Souza Cunha, com a condição de que o produto
44 resulte em um texto de apoio ao professor. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:**
45 apreciados os relatórios das disciplinas: i) MEF001 – Tópicos de Física Clássica,
46 elaborado pelo Prof. Paulo Machado Mors, ii) MEF005 – Novas Tecnologias no
47 Ensino de Física II, elaborado pela Profa. Eliane Angela Veit.
48 **REPRESENTAÇÃO DISCENTE:** a CPG tomou conhecimento da eleição da
49 representação discente para a Comissão Coordenadora de Pós-Graduação: Rita
50 Margarete Grala, titular e Robson Luiz Bacchin Ilha, suplente; para o Conselho
51 de Pós-Graduação: Rita Margarete Grala e Robson Luiz Bacchin Ilha, membros
52 titulares, e Arlindo Henrique Hoch Cenne e Fabricio da Silva Scheffer membros
53 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.

1 |
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. **CRENCIAMENTO 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.

2 Aos dezesesseis dias do mês de março de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218 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 pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes
6 os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors, Trieste
7 dos Santos Freire Ricci e a representante discente Rita Margarete Grala.
8 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 14/2004. **PLANOS DE**
9 **ENSINO:** Foram homologados os planos de ensino das disciplinas, aprovados
10 ad-referendum pela coordenação: MEF001 - Tópicos de Física Clássica,
11 MEF003 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II, MEF004 – Novas
12 Tecnologias no Ensino de Física I, MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física,
13 MEF013 – Tópicos de História da Física. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO**
14 **SUPERVISIONADO:** foram apreciados os relatórios dos estágios de Claudia
15 Terezinha Jraige de Andrade, elaborado pela Profa. Maria Helena Steffani, que
16 atribuiu-lhe conceito “A”, Lucia Forgiarini da Silva, elaborado pela Profa.
17 Eliane Angela Veit, que atribuiu-lhe conceito “A”, Ricardo Vescovi de Oliveira,
18 elaborado pela Profa. Naira Maria Balzaretto, que atribuiu-lhe conceito “A” e
19 Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, elaborado pela Profa. Rejane Maria
20 Ribeiro Teixeira, que atribuiu-lhe conceito “A”. **BANCA EXAMINADORA** a
21 CPG homologou as aprovações, ad-referendum por parte da Coordenação, das
22 seguintes Bancas examinadoras: i) para julgamento da dissertação “*Luz e Cores:*
23 *uma proposta interdisciplinar no Ensino Fundamental*”, de Cláudia Terezinha
24 Jraige de Andrade, sob orientação da Profa. Maria Helena Steffani, aprovados
25 como membros titulares da Banca os professores Dr. Carlos Eduardo Aguiar
26 (IFUFRJ), Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), Dr. Fernando Claudio
27 Zawislak (IFUFRGS) e Dra. Maria Helena Steffani (IFUFRGS), presidente, e,
28 como membro suplente, a professora Dra. Victoria E. Herscovitz (IF-UFRGS).
29 O trabalho foi apresentado no dia 07 de março de 2005, às 14horas. ii) para
30 julgamento da dissertação “*Tecnologia de Informação e Comunicação como*
31 *meio de ampliar e estimular o aprendizado de Física*”, de Marcelo Antônio
32 Pires, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit, aprovados como membros
33 titulares da Banca, os professores Dr. Cesar Augusto de Amaral Nunes
34 (EF/USP), Dr. Basílio Xavier Santiago (IFUFRGS), Dra. Ruth de Souza
35 Schneider (IFUFRGS) e Eliane Angela Veit (IFUFRGS), presidente, e, como
36 membro suplente, o professor Dr. Leonardo Gregory Brunnet (IF-UFRGS). O
37 trabalho foi apresentado no dia 11 de março de 2005, às 13h30min. iii) para
38 julgamento da dissertação “*Uma experiência didática de inserção do*
39 *microcomputador como instrumento de medida no laboratório de Física do*
40 *ensino médio*”, de Lúcia Forgiarini da Silva, sob orientação da Profa. Eliane
41 Angela Veit, aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dr.
42 Marisa Almeida Cavalcante (PUSP), Dr. João Edgar Schmidt (IFUFRGS), Dr.
43 Michel Betz (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS), presidente, e,
44 como membro suplente, a professora Dra. Naira Balzaretto (IF-UFRGS). O
45 trabalho será apresentado no dia 18 de março de 2005, às 13h30min.; iv) para
46 julgamento da dissertação “*Uso de animações visando a aprendizagem*
47 *significativa de Física Térmica no Ensino médio*”, Leila de Jesus Gonçalves, sob
48 orientação da Profa. Eliane Angela Veit e do Prof. Fernando Lang da Silveira,
49 aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dra. Célia Maria
50 Soares Gomes de Sousa (IFUnB), Dra. Rejane Ribeiro Teixeira (IFUFRGS), Dr.
51 Ricardo Bordalo Rego (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS),
52 presidente, e, como membro suplente, o professor Dr. Rubem Erichsen (IF-
53 UFRGS). O trabalho será apresentado no dia 29 de março de 2005, às

54 13h30min.; v) para julgamento da dissertação “*Introdução ao uso da*
55 *informática no Ensino de Física Médio*”, de Moacir da Rosa Miranda Junior,
56 sob orientação da Profa. Naira Maria Balzaretto, aprovados como membros
57 titulares da Banca, os professores Dr. Agostinho Serrano de Andrade Neto
58 (ULBRA), Dr. Silvio Luis Souza Cunha (IFUFRGS), Dr. Sandra Denise Prado
59 (IFUFRGS) e Dra. Naira Maria Balzaretto (IFUFRGS), presidente, e, como
60 membro suplente, a professora Dra. Eliane Veit (IF-UFRGS). O trabalho será
61 apresentado no dia 04 de abril de 2005, às 10h30min.; vi) para julgamento da
62 dissertação “*Uma Proposta para o Ensino de Eletrodinâmica no Nível Médio*”,
63 de Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, sob orientação da Profa. Rejane
64 Maria Ribeiro Teixeira, aprovados como membros titulares da Banca, os
65 professores Dr. Fernando Lang da Silveira (IFUFRGS) e Dr. Leonardo Gregory
66 Brunnet (IFUFRGS) e a professora Dra. Rejane Ribeiro Teixeira, presidente, e
67 como membro suplente, a professora Dra. Ruth de Souza Schneider (IF-
68 UFRGS). Visto que só foi indicado pela professora orientadora, Dra. Rejane
69 Maria Ribeiro Teixeira, o nome da Dra. Maria Almeida Cavalcante como
70 membro externo ao IF e que esta professora faz parte de uma banca no dia 18
71 p.v. e precisaria regressar ao IF duas semanas depois para fazer parte desta
72 Banca, a CPG entendeu conveniente solicitar à Prof. Rejane que apresente outros
73 nomes externos ao IF para compor a Banca. O trabalho estava sendo proposto
74 para apresentação no dia 1º de abril p.v., mas poderá vir a ser adiado em função
75 do nome externo a ser proposto. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG
76 homologou a aprovação, por parte da Coordenação, dos seguintes projetos de
77 mestrado; i) *Uma Abordagem conceitual da mecânica para a 8ª série do ensino*
78 *fundamental através de esportes*, de Ana Maria Barbosa Motta sob orientação do
79 Prof. Trieste Freire Ricci, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores
80 Fernando Lang da Silveira e Paulo Machado Mors; ii) *Pesquisa em ensino de*
81 *Física e formação de professores: uma integração possível a partir da disciplina*
82 *Metodologia de Ensino de Física I*, de Ângela Jacobus Berlitz sob orientação da
83 Profa. Fernanda Ostermann, tendo por base os pareceres favoráveis dos
84 professores Fernando Lang da Silveira e Marco Antonio Moreira; iii) *A*
85 *eletricidade e o magnetismo como base na abordagem de conceitos físicos na 8ª*
86 *série do Ensino Fundamental*, de Adriana Borba Martins sob orientação do Prof.
87 Sílvio Luiz Souza Cunha, tendo em vista o atendimento das observações
88 constantes nos pareceres dos professores Basílio Santiago e Fernando Lang da
89 Silveira. **AFASTAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG tomou conhecimento do
90 pedido de afastamento do país da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, para
91 um estágio de pos-doutorado junto ao PROJETO SOAR, a ser realizado em La
92 Serena, Chile, durante o período de fevereiro a julho de 2005.
93 **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** foram aprovadas as
94 solicitações de prorrogação de prazo no Mestrado dos estudantes Jalves Sampaio
95 Figueira, Laura Rui, Luciano Denardin de Oliveira e Luiz André Mützenberg
96 por mais doze meses, e Jeferson Fernando de Souza Wolff, pelo período de seis
97 meses. **DESLIGADOS DO CURSO:** foram desligados os alunos Berenice
98 Helena Wiener Stensmann, Karen Espíndola e Luciano Lewandoski Alvarenga,
99 por decurso de prazo regulamentar (Art.25). **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa.
100 Eliane relatou a expressiva participação de estudantes do MPEF no XVI no
101 Simpósio Nacional de Ensino de Física, realizado no Rio de Janeiro, de 24 a 28
102 de Janeiro p.p., que contribuíram com treze participações, na forma de pôster ou
103 na forma oral. A Profa relatou, também, que solicitou junto à PROPG auxílio
104 financeiro para participação dos estudantes, no que foi plenamente atendida; ii)
105 foi informado que a Coordenação comprou um ar condicionado *split* e um
106 canhão projetor para o curso, a serem colocados na sala 0207, com verbas
107 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.

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

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

2 Aos quatro dias do mês de maio de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218 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, Paulo Machado Mors e Trieste dos
7 Santos Freire Ricci. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência.
8 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 03/2005. **BANCA**
9 **EXAMINADORA:** para o julgamento da dissertação “A utilização de Novas
10 Tecnologias de Informação e Comunicação como Instrumento Potencializador Visando
11 Proporcionar uma Aprendizagem mais Significativa em Física de Fluidos”, de Berenice
12 Helena Wiener Stensmann, sob orientação da Prof. Marco Antonio Moreira. Foram
13 aprovados como membros titulares da Banca, os professores Dra. Marta Feijó Barroso
14 (IFUFRJ), Dra. Eliane Angela Veit (IFUFRGS) Naira Maria Balzaretto (IFUFRGS) e
15 Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), presidente e, como suplente, Dra. Acirete
16 Souza da Rosa Simões (IFUFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 23 de
17 maio p.v. às 13h30min. Imediatamente após a aprovação da banca, o Prof. Paulo Mors
18 comentou a estranheza que lhe causava ver que a Dissertação em questão, tratando do
19 tema “Fluidos”, não faz referência a outra Dissertação, já apresentada há mais de um
20 ano, de aluna do mesmo Programa, e da mesma turma da candidata.
21 **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** foram aprovadas as solicitações
22 de prorrogação de prazo no mestrado dos estudantes Carla Simone Facchinello, por um
23 prazo de um ano, e Regis Batista Ethur até dezembro de 2005. **RELATÓRIO DO**
24 **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** foi apreciado o relatório do estágio de Maria Inês
25 Castilho, elaborado pelo Prof. Trieste dos Santos Ricci, que lhe atribuiu conceito “A”.
26 **PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES DOCENTES:** iniciaram-se as discussões
27 sobre o planejamento de atividades docentes, mas não se chegou a decisões definitivas,
28 devendo-se prosseguir o assunto em outra reunião. **OUTROS ASSUNTOS:** i) o Prof.
29 Paulo Mors propôs que a disciplina de Tópicos de História da Física, prevista para ter
30 um encontro semanal de uma hora-aula durante todo o ano, tivesse um ou dois
31 encontros mensais de duas ou três horas-aula de duração. A CPG considerou que
32 poderia ser apropriado, mas solicitou que o Prof. Paulo Mors apresentasse um
33 planejamento detalhando as datas e duração das aulas, a ser discutido na próxima
34 reunião; ii) a Profa. Eliane deu ciência que a Câmara examinou a pré-proposta de
35 criação dos novos cursos e considera mais apropriado, no momento, apenas a criação do
36 Mestrado Acadêmico no PPG de Ensino, pois o corpo docente não estaria ainda
37 qualificado para doutorado nesta área. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a
38 reunião às 16h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
39 Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora Substituta da PPG
40 em Ensino de Física.

2 Aos vinte e cinco dias do mês de maio de dois mil e cinco, às 15h30min, na sala M218
3 do 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, Paulo Machado Mors e Trieste dos
7 Santos Freire Ricci. O Prof. Marco Antonio Moreira justificou sua ausência.
8 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 04/2005. **BANCA**
9 **EXAMINADORA:** A CPG homologou a aprovação *ad-referendum* por parte da
10 Coordenação, da Banca Examinadora para o julgamento da dissertação “Uma
11 Introdução Conceitual à Relatividade Especial no ensino médio”, de Maria Inês
12 Castilho, sob orientação da Prof. Trieste Freire dos Santos Ricci. A Banca será
13 constituída pelos seguintes membros titulares: Dr. Luiz O.Q. Peduzzi (IFUFSC), Dr.
14 Silvio Renato Dahmen (IFUFRGS), Dra. Acirete Souza da Rosa Simões (IFUFRGS) e
15 Dr. Trieste Freire dos Santos Ricci (IFUFRGS), presidente; como suplente, Dr. Rubem
16 Erichsen Junior (IFUFRGS). O trabalho deverá ser apresentado no dia 07 de junho p.v.
17 às 10h30min. **ALTERAÇÃO DE ORIENTAÇÃO:** a CPG aprovou i) a solicitação da
18 Prof. Naira Balzaretto no sentido que seja designado um orientador para a aluna Simone
19 Kirst. A Coordenação deverá providenciá-lo brevemente; ii) solicitação feita pelos
20 professores Eliane Veit e Fernando L. da Silveira e pelo aluno Jalves S. Figueira no
21 sentido que este estudante passe a ser co-orientado pelo Prof. Fernando L. da Silveira.
22 **DESLIGAMENTO:** A CPG aprovou o desligamento dos estudantes Giovani Ivankio,
23 José Mauricio S. Dutra e Paulo Fernando E. Santos, proposto pela Comissão de
24 Bolsas, face ao Art. 29 de Regimento do Curso. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO**
25 **SUPERVISIONADO:** foi apreciado o relatório do estágio de Jéferson Fernando de
26 Souza Wolff, elaborado pelo Prof. Paulo Mors, que lhe atribuiu conceito “A”.
27 **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane comunicou que a Câmara de Pós-Graduação
28 sugeriu que, neste momento, somente curso de mestrado acadêmico seja aberto no PPG
29 Ensino de Física, visto que o corpo docente é pequeno para a abertura do curso de
30 doutorado; ii) a CPG aprovou o cronograma alternativo de aulas proposto pelo Prof.
31 Paulo Mors para a disciplina MEF013 - Tópicos de História da Física. As aulas serão
32 ministradas às 6^a-feiras das 13h30min as 16h30, nas datas 5/08, 26/08, 16/09, 7/10,
33 28/10 e 18/11/2005. iii) a Profa. Eliane comunicou que o Ciclo de Palestras promovido
34 no dia 20 de maio para professores do Ensino Médio, dentro do Programa de Extensão
35 Ano Mundial da Física, foi um sucesso, lotando o Anfiteatro e tendo o palestrante Prof.
36 Marcelo Antonio Pires, do Colégio Anchieta, Prof. Dr. Fernando Lang da Silveira, do
37 IF-UFRGS (As ondas marítimas e os tsunamis), Prof. Marcelo Antonio Pires, do
38 Colégio Anchieta (Relato sobre o uso de Tecnologias de Informação e Comunicação
39 para o aprendizado de Gravitação e Temas Afins no ensino médio) e Prof. Dr. Luiz
40 Fernando Ziebell do IF-UFRGS (O quarto estado da matéria). A Profa. Eliane registrou
41 seus agradecimentos à Profa. Rejane M. R. Teixeira, que coordenou o estande do
42 Mestrado Profissionalizante de Ensino de Física na Mostra de PG no período de 11 a
43 14/05/2005. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h50min e lavrada
44 a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa.
45 Eliane Angela Veit, Coordenadora Substituta da PPG em Ensino de Física.

1

ATA 06/2005

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 **CRENCIAMENTO 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.

2 Ao oito dias do mês de junho de dois mil e cinco, às 14h00min, na sala 218 do Prédio 43133, do
3 Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão
4 Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco
5 Antonio Moreira, Coordenador. Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit,
6 Fernanda Ostermann, Marco Antonio Moreira, Trieste dos Santos Freire Ricci e Ruth de Souza
7 Schneider, e o representante discente Robson Luiz Bacchin Ilha. O Professor Paulo Machado
8 Mors justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE ATA:** lidas e aprovadas as Atas 05/2005 e
9 06/2005. **JORNADA DE TRABALHO DOS ALUNOS 2005:** a CPG definiu os dias 04/07 e
10 08/07, segunda-feira e sexta-feira, respectivamente, para a I Jornada de Trabalho do MPEF. Os
11 estudantes da turma de 2003 deverão entrar em contato com o orientador para preparar uma
12 exposição de 20min que descreva o “estado da arte” de seu projeto. Imediatamente após esta
13 apresentação, haverá 10min. para arguição, comentário e sugestões. Todo o corpo discente e
14 docente será conclamado a participar deste evento. **PROPOSTA DE RESOLUÇÃO**
15 **REFERENTE AO TRABALHO DE CONCLUSÃO:** aprovada a proposta de resolução
16 01/2005 em substituição a 03/2004, referente à apresentação de trabalho de conclusão. A
17 modificação introduzida elimina a presença compulsória de um suplente nas Bancas
18 Examinadoras. **PERÍODO INTENSIVO:** ficou definido que duas disciplinas serão oferecidas
19 em período intensivo em julho, MEF0007 – Física Moderna e Contemporânea (opcional - 2cr) a
20 ser ministrada pelo Prof. Silvio Luis Souza Cunha no período de 18 a 22/07/2005 e MEF010 –
21 Teorias de Aprendizagem e Ensino (obrigatória - 2cr) a ser ministrada pelo Prof. Marco Antonio
22 Moreira no período de 25/7 a 29/7. A disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de
23 Física II (obrigatória - 3cr) será ofertada em janeiro de 2006, ministrada pela Profa. Eliane A.
24 Veit, em período a ser indicado. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO SEGUNDO SEMESTRE**
25 **2005:** MEF002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I (4cr), a ser ministrada pelo
26 Profa. Sandra Denise Prado às segundas-feiras começando às 8h30min e MEF012 –
27 Epistemologia e Ensino de Física (2cr), a ser ministrada pela Profa. Fernanda Ostermann,
28 às segundas-feiras no período da tarde, começando às 15h30min. **HOMOLOGAÇÃO DE**
29 **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento da orientadora, Profa.
30 Eliane Angela Veit, informando que as recomendações da comissão examinadora foram
31 incorporadas, e a verificação do documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a
32 dissertação de Leila de Jesus Gonçalves. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane comunicou
33 que a Câmara de Pós-Graduação informou que o Mestrado Acadêmico deve ser aprovado na
34 próxima sexta-feira, devendo entrar em vigor o novo Regimento do PPG Ensino de Física; ii) foi
35 sugerida uma nova redação para a carta convite da Banca Examinadora, na qual conste que é
36 necessário o encaminhamento de um parecer à secretaria do PPG Ensino de Física, com 48h de
37 antecedência em relação ao dia e hora estipulados para apresentação do trabalho de conclusão.
38 Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h50min e lavrada a presente Ata que é
39 assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Prof. Marco Antonio Moreira,
40 Coordenadora Substituta da PPG em Ensino de Física.

2 Aos treze dias do mês de junho de dois mil e cinco, às 14h00min, na sala 218 do
3 Prédio 43133, 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 pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador.
6 Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann,
7 Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire Ricci. **APROVAÇÃO DE**
8 **ATA:** lida e aprovada a Ata 07/2005. **BANCA EXAMINADORA:** a CPG
9 homologou a aprovação, *ad-referendum* por parte da Coordenação, da Banca
10 Examinadora para o julgamento da dissertação “*O Ensino da Teoria da*
11 *Relatividade Especial no Nível Médio: Uma Abordagem Histórica e*
12 *Conceitual*”, de Jeferson Fernando de Souza Wolff, sob orientação do Prof.
13 Paulo Machado Mors. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dr.
14 Paulo Henrique Dionísio, Dr. Thomas Braun (IFUFRGS), Dr. Trieste dos Santos
15 Freire Ricci (IFUFRGS) e Dr. Paulo Machado Mors (IFUFRGS), presidente. O
16 trabalho deverá ser apresentado no dia 12 de agosto p.v. às 14h30min.
17 **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO:** após a leitura de
18 encaminhamento do orientador, Prof. Marco Antonio Moreira, informando que
19 as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação
20 do documento apresentado pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de
21 Carlos Schroeder. **COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA 2006:** foi discutido
22 sobre a constituição da Comissão de seleção para a turma de 2006. Não se
23 chegando a um consenso, decidiu-se deixar a critério Coordenação do Curso a
24 indicação de nomes. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a CPG designou a Profa Sandra
25 Denise Prado como orientadora da aluna Simone Kirst, em substituição a Naira
26 Maria Balzaretto; ii) em relação ao prazo para o término do mestrado do aluno
27 Robson L. Bacchin Ilha, que solicitou afastamento por um ano do curso, a CPG
28 concordou com a proposta da Comissão de Bolsas de que seu prazo é o mesmo
29 que dos mestrados da turma de 2004, ou seja, 8 de março de 2006; iii) será
30 oferecida vagas na disciplina Teorias de Aprendizagem e Ensino para alunos
31 externos ao curso. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
32 16h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
33 Oliveira, Secretária, e pela Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenadora
34 Substituta da PPG em Ensino de Física.

2 Aos três dias do mês de agosto de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218 do
3 Prédio 43133, 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, presidido pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador.
6 Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann e
7 Maria de Fátima Oliveira Saraiva e a representante discente Rita Grala. O
8 Professor Paulo Machado Mors justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DE**
9 **ATA:** lida e aprovada a Ata 08/2005. **ALUNOS SELECIONADOS PARA**
10 **COMPOR A TURMA DE 2005:** a Comissão de Bolsas propôs o ingresso de
11 doze candidatos. A CPG aprovou a proposta e homologou a relação de
12 candidatos, apresentado pela Comissão de Bolsas para compor a turma de 2005:
13 Carla Beatriz Spohr, Carmes Ana da Rosa Battistela, Cláudio Beust Amador,
14 Érico Kemper, Ivo Mai, Lisandra Botton Marion Morine, Marcelo Palma de
15 Oliveira, Marcos Lorandi, Paulo Ricardo Alcântara Goulart, Rafael Brum
16 Werlang, Rogério Fachel de Medeiros, Zilk Herzog Meurer. A data para
17 ingresso dos selecionados será considerada março 2005. **RELATÓRIO DE**
18 **DISCIPLINA:** apreciados os relatórios das disciplinas: MEF004 – Novas
19 Tecnologias no Ensino de Física I, elaborado pela Profa. Eliane Angela Veit e
20 MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física, elaborado pela Profa. Fernanda
21 Ostermann. **PLANOS DE ENSINO:** foram homologados os planos de ensino
22 das disciplinas, aprovados ad-referendum pela coordenação: MEF007 – Física
23 Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática, MEF010 – Teorias de
24 Aprendizagem e Ensino e MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física.
25 **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** aprovada a solicitação de
26 prazo do mestrado da estudante Denise Borges Sias, por mais seis meses.
27 **COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA 2006:** constituída a comissão de seleção
28 para 2006: Profa. Ruth de Souza Schneider e Profa. Maria de Fátima Oliveira
29 Saraiva. A Comissão de Bolsas atuará juntamente com a Comissão de Seleção
30 na definição de critérios de seleção, a serem incluídos no edital de abertura das
31 inscrições, conforme as novas exigências legais. **OUTROS ASSUNTOS:** i) com
32 referência à solicitação dos alunos para que fosse ministrada a disciplina Ensino
33 de Astronomia, a CPG decidiu não incluir nenhuma disciplina opcional antes do
34 horário das 15h30min, pois este espaço livre deve ser mantido disponível para
35 que os alunos freqüentem a biblioteca, conheçam os laboratórios, assistam a
36 seminários, enfim, para vivenciar a Instituição; ii) a CPG aprovou a sugestão da
37 Profa Eliane de que as defesas de dissertações no semestre 2005/2 ocorram às
38 segundas-feiras a partir das 13h30min. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada
39 a reunião às 14h40min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
40 Maria C. Oliveira, Secretária, e pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador
41 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.

2 Aos quatorze dias do mês de setembro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala
3 218 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 pela Profa. Eliane Angela Veit,
6 Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Maria de
7 Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann e Paulo Machado Mors.
8 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 10/2005. **BANCA**
9 **EXAMINADORA:** a CPG homologou o religamento da estudante e de
10 imediato aprovou a Banca Examinadora para o julgamento de sua dissertação de
11 mestrado “*A pedagogia de projetos como estratégia de ensino para alunos da*
12 *educação de jovens e adultos: em busca de uma Aprendizagem Significativa em*
13 *Física*”, de Karen Espíndola, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. A
14 banca será constituída pelos seguintes membros: Dr. Marcos César Danhoni
15 Neves (UEM), Dra. Fernanda Ostermann (IFUFRGS), Dr. Ives Solano Araujo
16 (IFUFRGS) e Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), presidente. O trabalho
17 deverá ser apresentado no dia 26 de setembro p.v. às 13h30min.
18 **ORIENTAÇÃO:** a CPG designou i) a Profa. Fernanda Ostermann como
19 orientadora da estudante Carla Spohr; ii) a Profa. Naira Balzaretto, orientadora, e
20 o Prof. João Edgar Schmidt, coorientador, do estudante Ivo Mai. **PROJETO**
21 **APRECIADO:** foi aprovado o projeto de mestrado intitulado *Simulação e*
22 *Modelagem Computacionais como Auxílio à Compreensão de Gráficos de*
23 *Variáveis Físicas*, de Mauri Luís Tomkelski, sob orientação do Profa. Eliane
24 Angela Veit, aprovado ad-referendum pela Coordenação, depois de terem sido
25 incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores
26 Rejane Ribeiro Teixeira e Silvio Cunha. **HOMOLOGAÇÃO DE**
27 **DISSERTAÇÃO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, informando
28 que as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a
29 verificação do documento apresentado pela biblioteca, a CPG homologou a
30 dissertação de Jeferson Fernando de Souza Wolff, sob orientação da Prof. Paulo
31 Machado Mors. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** foi
32 apreciado o relatório do estágio de Luiz André Mützenberg, elaborado pela
33 Profa. Eliane Angela Veit, que lhe atribuiu conceito “A”. **OUTROS**
34 **ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane Veit fez uma apreciação sobre o andamento dos
35 projetos da turma de 2004 e alertou que alguns docentes têm demorado longo
36 tempo para emitir parecer sobre os projetos. A CPG decidiu solicitar-lhes maior
37 presteza; ii) frente ao protesto da Profa. Fernanda Ostermann, por ter recebido o
38 terceiro projeto da turma de 2004 para julgar, a CPG decidiu reencaminhar o
39 projeto para parecer do Prof. Paulo Mors; iii) a Profa. Eliane Veit informou
40 também que já está pronto Hiperfórum de Apoio ao Professor de Física nº6.
41 Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a
42 presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela
43 Prof. Eliane Angela Veit, Coordenadora em exercício do PPG em Ensino de
44 Física.

2 Aos treze dias do mês de outubro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218
3 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande
4 do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
5 Ensino de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora em
6 exercício. Estiveram presentes os professores: Maria de Fátima Oliveira Saraiva,
7 Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e a representante discente Rita
8 Grala. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 11/2005.
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
12 pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação de Maria Inês Castilho, sob
13 orientação do Prof. Trieste Freire dos Santos Ricci. **BANCA**
14 **EXAMINADORA:** para julgamento das dissertações: i) “*Projetos Curriculares*
15 *Interdisciplinares e a Temática da Energia*”, de Alessandro Aquino Bucussi, sob
16 orientação da Profa. Fernanda Ostermann. A banca será constituída pelos
17 seguintes membros: Dra. Alice Helena Campos Pierson (UFScar), Dra. Eliane
18 Angela Veit (IFUFRGS), Dr. Marco Aurélio Idiart (IFUFRGS) e Dra. Fernanda
19 Ostermann (IFUFRGS), presidente. O trabalho deverá ser apresentado no dia 28
20 de outubro p.v. às 13h30min; ii) “*Trabalhos Trimestrais: Uma Proposta de*
21 *Pequenos Projetos de Pesquisa no Ensino da Física*”, de Luiz André
22 Mützenberg, sob orientação da Profa. Eliane Angela Veit e Prof. Fernando Lang
23 da Silveira. A banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Flavia
24 Maria Teixeira dos Santos (FACED,UFRGS), Dr. Marco Antonio Moreira
25 (IFUFRGS), Dra. Maria Helena Steffani (IFUFRGS) e Dra. Eliane Angela Veit
26 (IFUFRGS), presidente. **PROJETO APRECIADO:** a CPG apreciou o projeto
27 de mestrado intitulado “*Favorecendo a aquisição da conceitualização científica*
28 *em crianças de 05 a 07 anos com a introdução precoce de situações*
29 *problemáticas de física*”, de Rita Grala, sob orientação do Prof. Marco Antonio
30 Moreira, e o aprovou, tendo por base os pareceres favoráveis dos professores
31 Maria Helena Steffani e Paulo Machado Mors. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO**
32 **SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio de Alessandro
33 Aquino Bucussi, elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann, que lhe atribuiu
34 conceito “A”. **CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** foi analisado e
35 aprovado o pedido de credenciamento da Profa. Flávia Maria Teixeira dos
36 Santos, da FACED/UFRGS, como orientadora colaboradora do Programa.
37 **PERÍODO INTENSIVO DE VERÃO:** ficou definido que o período intensivo
38 de verão ocorrerá no período 10 a 27 de janeiro de 2006, no qual será ofertada a
39 disciplina MEF005 – Novas Tecnologias no Ensino de Física II. **OUTROS**
40 **ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane Veit comunicou que foi aprovado pela CAPES o
41 mestrado acadêmico em Ensino de Física, como um novo curso do PPG Ensino
42 de Física, e que será necessário se discutir critérios para seleção e organizá-la.
43 Defendeu que se faça uma prova de conhecimentos para o ingresso; ii) o Prof.
44 Paulo Machado Mors prontificou-se a elaborar algumas questões; iii) a Profa.
45 Eliane alertou que no final do ano deverá haver eleição para Coordenação e
46 CPG e que pelo novo regimento vários dos atuais componentes são inelegíveis,
47 porém o Presidente da Câmara de PG entende que nesta próxima eleição, se
48 possa considerar como um período de transição e que algum destes docentes
49 poderá ser reconduzido; iv) a Profa. Eliane mencionou que a apresentação do
50 trabalho de conclusão do mestrando Alessandro A. Bucussi foi marcada para o
51 dia 28/10/2005, porque se esperava que tivesse aula de MEF013 – Tópicos de
52 História da Física neste dia, conforme previamente combinado. Ainda assim,
53 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.

1
2 Aos dezesseis dias do mês de novembro 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 pela Profa. Eliane Angela Veit,
6 Coordenadora em exercício. Estiveram presentes os professores: Maria de
7 Fátima Oliveira Saraiva, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e o
8 representante discente Robson Luiz Bachin Ilha. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida
9 e aprovada a Ata 12/2005. **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE**
10 **MESTRADO:** após a leitura de encaminhamento do orientador, informando que
11 as recomendações da comissão examinadora foram incorporadas, e a verificação
12 dos documentos apresentados pela biblioteca, a CPG homologou a dissertação
13 de Maria Beatriz dos Santos Almeida Moraes, sob orientação do Profa. Rejane
14 Maria Ribeiro Teixeira. **BANCA EXAMINADORA:** para julgamento da
15 dissertação, “*O Uso da Astronomia como Instrumento para a Introdução ao*
16 *Estudo das Radiações Eletromagnéticas no Ensino Médio*”, de César Eduardo
17 Schmitt, sob orientação do Prof. Basílio Xavier Santiago. A banca será
18 constituída pelos seguintes membros: Dra. Ruth Helena Trevisan (UELPR), Dr.
19 Trieste dos Santos Freire Ricci (IFUFRGS), Dra. Maria de Fátima Oliveira
20 Saraiva (IFUFRGS) e Dr. Basílio Xavier Santiago (IFUFRGS), presidente e
21 como suplente a Profa. Maria Helena Steffani. O trabalho deverá ser apresentado
22 no dia 05 de dezembro p.v. às 13h30min. **PROJETO APRECIADO:** a CPG
23 apreciou o projeto de mestrado intitulado Mecânica Quântica para professores de
24 Física do Ensino Médio, Sabrina Maria Soares, sob orientação do Prof. Marco
25 Antonio Moreira cujo projeto foi modificado de modo a incorporar as
26 observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores Naira Maria
27 Balzaretto e Silvio Cunha. A CPG apreciou as aprovações ad-referendum por
28 parte da Coordenação dos seguintes projetos de mestrado i) “*Um Curso*
29 *Introdutório à Astronomia para a Formação Inicial de Professores de Ensino*
30 *Fundamental*”, de Sônia Elisa Marchi Gonzatti, sob orientação do Prof. Trieste
31 dos Santos Ricci e Maria de Fátima de Oliveira Saraiva, tendo por base os
32 pareceres favoráveis dos professores Maria Helena Steffani e Basílio Xavier
33 Santiago, ii) “*Atividades de Difração e Interferência para professores do ensino*
34 *médio*” de Scheila Vicenzi, sob orientação de Silvio Luiz Souza Cunha, tendo
35 por base os pareceres favoráveis dos professores Fernanda Ostermann e
36 Fernando Lang da Silveira. **RELATÓRIO DO ESTÁGIO**
37 **SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio de César Eduardo
38 Schmitt, elaborado pela Prof. Basílio Xavier Santiago, que lhe atribuiu conceito
39 “A”. **ATIVIDADES DIDÁTICAS DO PRIMEIRO SEMESTRE DE 2006:**
40 MEF001 – Tópicos de Física Clássica (4cr), Prof. Fernando Lang da Silveira, às
41 sextas-feiras, no período da manhã, começando às 8h30min, MEF004 – Novas
42 Tecnologias no Ensino de Física I (3cr), Profa. Eliane Angela Veit, às sextas-
43 feiras, no período da tarde, começando às 14h30min, MEF003 – Tópicos de
44 Física Moderna e Contemporânea II (4cr), Prof. Marco Antonio Moreira (Física
45 de Partículas) – 15h/semestre, Profa. Victoria E. Hercovitz (Mecânica Quântica)
46 15h/semestre, Luiz Fernando Ziebell (Tópicos de Física de Plasmas)
47 15h/semestre e Prof. Trieste dos Santos F. Ricci, (Relatividade Restrita) –
48 15h/semestre, às segundas-feiras, no período da manhã, começando às
49 08h30min. Esta disciplina terá coordenação do Prof. Trieste Ricci, MEF008 –
50 Ensino de Astronomia (2cr), às segundas-feiras das 15h30min às 17h30, Profa.
51 Maria de Fátima Oliveira Saraiva. **OUTROS ASSUNTOS:** A CPG decidiu que
52 a Coordenação do Programa, juntamente com a Comissão de Bolsas, será
53 responsável pela elaboração e divulgação do edital de seleção para o ingresso no
54 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.

1
2 Aos sete dias do mês de dezembro de dois mil e cinco, às 13h30min, na sala 218
3 do Prédio 43133, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande
4 do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em
5 Ensino de Física, presidida pelo Prof. Marco Antonio Moreira, Coordenador.
6 Estiveram presentes os professores: Eliane Angela Veit, Maria de Fátima
7 Oliveira Saraiva, Paulo Machado Mors e a representante discente Rita Grala.
8 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 13/2005. **CALENDÁRIO**
9 **ACADÊMICO 2006:** a CPG definiu o primeiro semestre letivo no período de
10 06/03/2006 a 07/07/2006 e o segundo semestre de 07/08/2006 a 08/12/2006. Os
11 dois semestres terão um mínimo de 16 semanas de aulas efetivas para as duas
12 turmas; por isto, nem todos os feriados estendidos estão sendo considerados no
13 calendário. Explicitamente, os dias 16 de junho e 13 de outubro serão dias
14 letivos, enquanto os dias 8 de setembro e 3 de novembro serão não letivos. Em
15 ambos os casos foram aprovados que o período de cancelamento das disciplinas
16 regulares deve ser até a sétima semana, a contar da data de início do semestre,
17 sendo, pois, 17/06 e 18/09/2006. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG
18 apreciou o relatório do estágio supervisionado de Marcelo Araújo Machado,
19 elaborado pela Profa. Fernanda Ostermann, que lhe atribuiu conceito A.
20 **BANCA EXAMINADORA:** a CPG homologou a aprovação, *ad-referendum*
21 por parte da Coordenação, da Banca examinadora para julgamento da
22 dissertação, ' "Desenvolvimento e implementação de unidades didáticas na
23 formação de professores das séries iniciais do ensino fundamental", de Marcelo
24 Araújo Machado, sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann. A banca será
25 constituída pelos seguintes membros: Dra. Maria Conceição Barbosa Lima
26 (UERJ), Dra. Maria Helena Steffani (IFUFRGS) e Dr. Paulo Machado Mors
27 (IFUFRGS) e Fernanda Ostermann (IFUFRGS) presidente. O trabalho deverá
28 ser apresentado no dia 16 de dezembro p.v. às 13h30min. **CANDIDATOS**
29 **SELECIONADOS PARA 2006:** Homologada a relação dos candidatos aceitos
30 para o primeiro semestre de 2006/1, apresentada pela comissão de seleção,
31 compostas pelas professoras Ruth de Souza Schneider e Maria de Fátima
32 Oliveira Saraiva,. Os alunos que poderão cursar as disciplinas, MEF001 –
33 Tópicos de Física Clássica I e MEF004 – Novas Tecnologias no Ensino de
34 Física I. são: Adilson Leones Godoi de Carvalho, Adriana Hammel, Alexei
35 Machado Müller, Carla Maria Geib da Silva, César Augusto Steffens, Claudia
36 Marilze Quintana, Eduardo Ismael Fuchs, Felipe Damásio, Gilberto José
37 Calloni, Ivanilse Lara Ribeiro, Jader da Silva Neto, Jorge Luiz Gomes
38 Bittencourt, Juleane Boeira Michelena, Lisiane Araújo Pinheiro, Márcia Frank
39 de Rodrigues, Rodrigo Melo Paredi, Sandro Silva de Lima, Ubiracir Barbosa Jr,
40 Vera Lúcia Perinazzo Dallavechia, Vinicius Cappelleno de Franco. A CPG
41 decidiu que os alunos especiais de 2005 que se recandidataram para 2006 e não
42 foram selecionados poderão continuar como alunos especiais. **COMISSÃO DE**
43 **SELEÇÃO PARA O MESTRADO ACADÊMICO:** proposta e aceita a
44 comissão de seleção para o mestrado acadêmico a ser constituída pelas
45 professoras Eliane Angela Veit, Naira Maria Balzaretto e Rejane Maria Ribeiro
46 Teixeira. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** apreciado o relatório da disciplina
47 MEF013 – Tópicos de História da Física, elaborado pelo Prof. Paulo Machado
48 Mors. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Profa. Eliane propôs, e foi aceito, que a
49 disciplina a disciplina MEF005 – Novas Tecnologias de Ensino de Física II seja
50 oferecida no período 04 a 24 de janeiro de 2006, em vez de 10 a 27 de janeiro,
51 conforme aprovado anteriormente; ii) a CPG tomou conhecimento da
52 impossibilidade de apresentação da dissertação de mestrado do estudante César
53 Eduardo Schmidt e aguarda providências quanto à marcação de uma nova data.
54 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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. **CRENCIAMENTO 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.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54

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.

1
2 Aos dezesseis dias do mês de março de dois mil e seis, às 13h30min, na sala 211
3 do Prédio 43176, do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande
4 do 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: Eliane Angela Veit, Fernando Lang da
7 Silveira, Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Ruth de Souza Schneider.
8 **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 01/2006. **PLANEJAMENTO**
9 **PARA 2006:** a coordenadora, Profa Eliane Angela Veit, apresentou uma visão
10 panorâmica dos principais assuntos que deverão ser considerados pela CPG
11 durante o ano de 2006. Algumas das questões apresentadas deverão ser
12 retomadas em reuniões futuras, mas de imediato a CPG decidiu constituir
13 algumas comissões para que tratem de questões específicas. **COMISSÕES:** a
14 CPG aprovou as seguintes comissões: i) *Seleção para ingresso no Mestrado*
15 *Acadêmico em 2006/2:* Profs. Marco Antonio Moreira, Fernanda Ostermann e
16 Trieste dos Santos Freire Ricci; ii) *Seleção para ingresso no Mestrado*
17 *Profissional em 2007/1:* Profs. Ruth de Souza Schneider, Fernando Lang da
18 Silveira e Eliane Angela Veit; iii) *II Jornada de Trabalho:* Profs. Maria de
19 Fátima e Eliane Angela Veit. **RELATÓRIO DE DISCIPLINA:** Relatório da
20 Disciplina MEF 002 – Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I,
21 ministrada no segundo semestre de 2005, elaborado pela Profa. Sandra Denise
22 Prado, (relatora: Profa. Eliane Angela Veit). A CPG apreciou o relatório e
23 solicitou alguns esclarecimentos: a razão de o conceito atribuído à estudante
24 Cláudia Dorneles Silveira não ser D ou FF e a data da avaliação final.
25 Informação sobre os períodos em que ocorreram os dois afastamentos da Profa.
26 Sandra, e os dias letivos em que os alunos deixaram de ter sua aula regular e
27 quem era o responsável por suas atividades didáticas durante sua ausência.
28 **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou os relatórios de estágio
29 supervisionado de Andréia Pessi Uhr, elaborado pela Profa. Maria de Fátima
30 Oliveira Saraiva, que lhe atribuiu conceito B, (relatora: Profa. Ruth). **PROJETO**
31 **APRECIADO:** a CPG aprovou os seguintes projetos de mestrado: i)
32 *Metodologia Reversa para o Ensino da Física*, de Ivo Mai, sob orientação dos
33 Profs. João Edgar Schmidt e Naira Maria Balzaretto, tendo em vista os pareceres
34 favoráveis dos professores Silvio Luiz Souza Cunha e Fernando Lang da
35 Silveira; ii) *Inserção da Mecânica Quântica no Ensino Médio: uma proposta*
36 *para professores*, de Márcia Cândida Montano Werber, sob orientação do Prof.
37 Trieste dos Santos Freire Ricci, cujo projeto foi modificado de modo a
38 incorporar as observações constantes nos pareceres dos professores Sandra
39 Denise Prado e Ruth de Souza Schneider. **OUTROS ASSUNTOS:** a CPG
40 decidiu solicitar à Comissão de Bolsas que elabore uma minuta de resolução,
41 estabelecendo as atribuições da Comissão de Bolsas. Nada mais havendo a
42 tratar, foi encerrada a reunião às 14h30min e lavrada a presente Ata que é
43 assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane
44 Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.
45

ATA 03/2006

1
2 Aos vinte e três dias do mês de março 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: Eliane Angela Veit, Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira
7 Saraiva e Ruth de Souza Schneider. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata
8 02/2006. **PRORROGAÇÃO DE PRAZO NO MESTRADO:** após relato da Profa.
9 Eliane Angela Veit, pela Comissão de Bolsas, a CPG aprovou as solicitações de
10 prorrogação do prazo de mestrado dos estudantes: Arlindo Henrique Hoch Cenne - 12
11 meses; Elisandra Souza de Oliveira – 9 meses; Márcia Cândida Montano Weber - 12
12 meses; Mauri Luís Tomkelki – 12 meses; Rita Margarete Grala – 6 meses; Sabrina
13 Maria Soares – 6 meses; Scheila Vicenzi - 12 meses; Simone Kirst – 12 meses; Sônia
14 Elisa Marchi Gonzatti – 12 meses. **DESLIGAMENTO:** conforme previsto no Art. 33
15 do regimento do programa a CPG aprovou o desligamento dos estudantes: Adriana
16 Borba Martins, Ana Maria Barbosa Motta, Andréia Pessi Uhr, Ângela Maia Jacob
17 Berlitz, Carla Simone Facchinello, Laura Rita Rui, Luciano Denardim de Oliveira,
18 Regis Batista Ethur, Ricardo Vescovi de Oliveira. **PROJETOS APRECIADOS:** a
19 CPG aprovou os seguintes projetos de mestrado: i) *Óptica Física no Interferômetro de*
20 *Mach-Zehnder*”, de Simone Kirst, sob orientação da Profa. Sandra Denise Prado, tendo
21 em vista os pareceres favoráveis dos professores Trieste dos Santos Freire Ricci e
22 Fernanda Ostermann, devendo serem levadas em consideração as observações
23 constantes no parecer da Profa. Fernanda Ostermann ii) *O uso da multilinguagem da*
24 *Mídia Televisiva no Ensino de Física – uma aproximação empática*, de Robson
25 L.Bacchin Ilha, sob orientação do Prof. Silvio Luiz Cunha Souza, tendo em vista os
26 pareceres favoráveis dos professores Fernanda Ostermann e João Edgar Schmidt. A
27 CPG não aprovou o projeto de Carla Beatriz Sphor, intitulado “*Em busca de boas*
28 *práticas no ensino de Física inspirada em epistemologias contemporâneas*” sob
29 orientação da Profa. Fernanda Ostermann, tendo em vista o parecer desfavorável do
30 Prof. Marco Antonio Moreira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
31 14h30min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira,
32 Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de
33 Física.
34

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

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46

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 (BIOFRGS), 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.

1
2 Aos vinte dias do mês de abril 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 Claudio
8 Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 05/2006. **II**
9 **JORNADA DE TRABALHO:** a comissão organizadora da II Jornada de
10 Trabalho definiu que este evento ocorrerá nos dias 17 e 21 de julho de 2006;
11 tipicamente as exposições deverão ser de 20min com mais 10min para
12 perguntas, comentários e sugestões por parte da platéia; as inscrições já estão
13 abertas. **OUTROS ASSUNTOS:** i) A Coordenadora comunicou que o Curso
14 não participará do Portas Abertas 2006, por entender que não seria viável a
15 apresentação de trabalhos dos alunos, dadas as condições do evento; ii) a
16 Comissão decidiu encaminhar para os professores Paulo Machado Mors e Ives
17 Solano Araujo, para emitirem parecer, o projeto de mestrado de Carla Beatriz
18 Spohr, intitulado *Introduzindo o tema da supercondutividade no ensino médio a*
19 *partir de fundamentos da epistemologia contemporânea*, sob orientação da
20 Profa. Fernanda Ostermann, em substituição ao projeto anteriormente
21 encaminhado intitulado: *Em busca de boas práticas no ensino de Física*
22 *inspirada em epistemologias contemporâneas*. iii) Estágio Supervisionado de
23 Celso Bridi: a Profa. Ruth Schneider, visto o aluno não ter apresentado uma
24 primeira versão do projeto, enviou correspondência informando que seu conceito
25 é FF. Foi, então, encerrada a reunião às 14h50min e lavrada a presente Ata que é
26 assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane
27 Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.

1

2 Aos quatro dias do mês de maio 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 06/2006.
9 **EDITAL DE SELEÇÃO PARA O MESTRADO PROFISSIONAL 2007:** a
10 CPG discutiu o edital apresentado pela comissão de seleção para o ingresso dos
11 alunos do Mestrado Profissional em 2007; após várias modificações, o edital foi
12 aprovado. As inscrições serão realizadas no período de 08 de junho a 12 de
13 julho de 2006 e o resultado final divulgado em 11/08/2006.
14 **CRENCIAMENTO DE DOCENTE:** a CPG aprovou o pedido de
15 credenciamento do Prof. Paulo Pureur Neto como docente colaborador do
16 programa. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório de
17 estágio supervisionado de Luciano Denardin de Oliveira, elaborado pela Prof.
18 Paulo Machado Mors, que lhe atribuiu conceito “FF”. **OUTROS ASSUNTOS:**
19 i) a Comissão decidiu encaminhar para os professores Marco Antonio Moreira e
20 Silvio L.S. Cunha, para emitirem parecer, o projeto de mestrado de Carmes Ana
21 da Rosa Batistela, intitulado *Atividades de Ótica no Ensino Médio exploradas*
22 *através de reflexões conceituais com o emprego do Vê de Gowin*, sob orientação
23 da Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira. Foi, então, encerrada a reunião às
24 15h50min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera Maria C.
25 Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em
26 Ensino de Física.

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

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53

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 Raphael 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 as 14h30min; MEF013 – Tópicos de História da Física (2cr) Prof. Paulo Machado Mors, às segundas-feiras, no período da tarde, começando as 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 Balzaretto, 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 Balzaretto, 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

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42

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. **CRENCIAMENTO 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.

1

2 Aos vinte e nove dias do mês de junho de dois mil e seis, às 13h30min, na sala
3 211 do Prédio 43176, 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. Eliane Angela Veit,
6 Coordenadora. Estiveram presentes os professores: Fernando Lang da Silveira,
7 Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante
8 discente Cláudio Beust Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a
9 Ata 10/2006. **PROJETO APRECIADO:** a CPG tomou conhecimento dos
10 pareceres sobre o projeto de Mestrado Profissional, “Eletrônica e Cidadania em
11 uma Abordagem CTS para o Ensino Médio”, de Paulo Ricardo Alcântara
12 Goulart, sob orientação dos Profs. Flavia Maria Teixeira dos Santos e Marco
13 Antônio Moreira; o projeto deverá retornar ao estudante e orientadores, para
14 serem incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis das
15 professoras Ruth de Souza Schneider e Naira Maria Balzaretti. **RELATÓRIO**
16 **CAPES:** a Profa. Eliane fez um relato de como foi elaborado o relatório
17 CAPES, fornecendo exemplos de parâmetros que podem ser analisados a partir
18 do mesmo. Informou que o mesmo foi encaminhado dentro do prazo estipulado
19 pela PROPG e acredita que permaneceremos com conceito 5 junto a CAPES.
20 **OUTROS ASSUNTOS:** a Comissão discutiu a existência, em alguns projetos
21 do Mestrado Profissional, de abordagens que conduzirão a comparações de
22 desempenho da turma em que o projeto foi aplicado com uma turma de
23 controle; foi comentada a falta de preparo, em procedimentos estatísticos, dos
24 alunos e de muitos orientadores, o que poderia comprometer eventuais
25 conclusões obtidas destas comparações; o Prof. Lang prontificou-se a assessorar
26 os envolvidos em projetos com tais características. Foi, então, encerrada a
27 reunião às 14h55min e lavrada a presente Ata que é assinada por mim, Vera
28 Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora
29 do PPG em Ensino de Física.

30

2 Aos seis 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 11/2006.
9 **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO**
10 **ACADÊMICO EM 2006/2.** Homologado o resultado da seleção para ingresso
11 no Mestrado Acadêmico no semestre de 2006/2, apresentada pela comissão de
12 seleção, composta pelos professores Marco Antonio Moreira (presidente),
13 Fernanda Ostermann e Trieste dos Santos Ricci; os candidatos aceitos, em
14 ordem de classificação foram: 1) Alberto Ricardo Prass, 2) Luiz André
15 Mützenberg, 3) Carlos Raphael Rocha. **RESOLUÇÃO:** a Comissão discutiu
16 uma proposta da Resolução relativa à apresentação do trabalho de conclusão no
17 Mestrado Profissional, apresentada pela Profa. Eliane; considerando que não
18 houve consenso e que algumas sugestões foram levantadas, ficou decidido que
19 na próxima reunião a resolução será novamente discutida e finalizada.
20 **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO**
21 **PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador,
22 informando que as recomendações da comissão examinadora foram
23 incorporadas, e a verificação dos documentos apresentados pela biblioteca, a
24 Comissão homologou a dissertação de César Eduardo Schmitt, sob orientação
25 do Prof. Basílio Xavier Santiago. **OUTROS ASSUNTOS:** i) a Comissão tomou
26 conhecimento do afastamento do Prof. Paulo Machado Mors, por motivos
27 pessoais, da comissão da Mostra da Produção do MPEF. ii) o representante
28 discente informou à Comissão que os estudantes de PG da Física, juntamente
29 com os de PG do Ensino de Física, estão organizando a Mostra de PG, que
30 ocorrerá simultaneamente com a Semana Acadêmica e gostariam de convidar o
31 Prof. Alberto Gaspar como palestrante; consultou a Comissão sobre a
32 possibilidade de se convidar e pagar as despesas do mesmo, para uma palestra
33 no dia 28 de agosto p.v. A CPG foi favorável à solicitação, mas considerou que
34 seria desejável que, além de uma palestra, o Prof. Gaspar ministrasse um mini-
35 curso ou oficina. O Prof. Lang se responsabilizou pelas tratativas necessárias.
36 Foi, então, encerrada a reunião às 14h55min e lavrada a presente Ata que é
37 assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, Secretária, e pela Profa. Eliane
38 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.

2 Aos dez dias do mês de agosto de dois mil e seis, às 16h, na sala 211 do Prédio
3 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
5 de Física, presidida pela Profa. Eliane Angela Veit, Coordenadora. Estiveram
6 presentes os professores: Fernando Lang da Silveira, Maria de Fátima Oliveira
7 Saraiva, Ruth de Souza Schneider e o representante discente Cláudio Beust
8 Amador. **APROVAÇÃO DE ATA:** lida e aprovada a Ata 13/2006.
9 **RESULTADO DA SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO**
10 **PROFISSIONAL EM 2007/1:** Homologado o resultado da seleção para
11 ingresso no Mestrado Profissional no ano de 2007, apresentado pela Comissão
12 de Seleção, composta pelos professores Eliane Angela Veit (presidente), Ruth de
13 Souza Schneider e Fernando Lang da Silveira. Os candidatos aceitos foram:
14 Alex Paulo Koltz, Angela Denise Eich Müller, Antonio Lúcio Turra, Daniel
15 Schulz, Deivi de Oliveira Scarpari, Fabrízio Belli Riatto, José Antônio Afonso
16 da Costa Bocchi, José Fernando Cánovas de Moura, Luciano Brum Vieira, Luiz
17 Marcelo Darroz, Maurício Girardi, Nelson Luiz Reyes Marques, Tatiana
18 Brambila Rockenbach, Terrimar Ignácio Pasqualetto, Wilson Leandro
19 Krummenauer. **PROJETOS APRECIADOS:** a CPG aprovou os seguintes
20 projetos do Mestrado Profissional: i) *Eletrônica e Cidadania em uma*
21 *abordagem CTS para o Ensino Médio*, de Paulo Ricardo Alcântara Goulart, sob
22 orientação dos professores Flavia Maria Teixeira dos Santos e Marco Antonio
23 Moreira, que foi modificado de modo a incorporar as observações constantes nos
24 pareceres dos professores Naira Balzaretto e Ruth de Souza Schneider; ii) *A*
25 *inserção de tópicos de Astronomia como motivação para o estudo da Mecânica*
26 *em uma abordagem epistemológica para o ensino médio*, de Érico Kemper, sob
27 orientação das professoras Profa. Fernanda Ostermann e Maria de Fátima
28 Oliveira Saraiva, aprovado ad-referendum pela coordenação, depois de terem
29 sido incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis dos
30 professores Basílio Xavier Santiago e Fernando Lang da Silveira. iii) *O Uso de*
31 *Novas Tecnologias no Ensino de Física dos Fluidos, Aplicado em Escolas*
32 *Técnica*, de Raphael Brum Werlang, sob orientação da Profa. Ruth de Souza
33 Schneider, aprovado ad-referendum pela coordenação, depois de terem sido
34 incorporadas as observações constantes nos pareceres favoráveis dos professores
35 Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Silvio Luiz Souza Cunha. A CPG tomou
36 conhecimento dos pareceres sobre o projeto de Mestrado Profissional,
37 *Ensinando Física em aulas de Matemática*, de Marcelo Palma, sob orientação
38 dos professores Naira Maria Balzaretto e João Edgar Schmidt; o projeto deverá
39 retornar ao estudante e orientadores, para serem incorporadas as observações
40 constantes nos pareceres favoráveis dos professores Marco Antonio Moreira e
41 Paulo Machado Mors. **SUBSTITUIÇÃO DE BOLSISTAS CAPES:** A CPG,
42 com base nas recomendações da Comissão de Bolsas constituída pelas
43 professoras Fernanda Ostermann, Eliane Veit e do representante discente
44 Cláudio Beust Amador i) cancelou as bolsas dos estudantes Elisandra Souza de
45 Oliveira, Maurí Luiz Tomkelski e Paulo Ricardo Alcântara Goulart, visto que
46 estes estudantes já completaram um ano de bolsas e há mestrandos da turma de
47 2005, com projeto aprovado, aguardando bolsas; ii) concedeu bolsas pelo
48 período de um ano, a partir de agosto de 2006, para os estudantes Érico
49 Kemper, Ivo Mai e Carmes Ana da Rosa Batistela, cujos projetos já estão
50 aprovados; iii) também indicou, para uma bolsa do Mestrado Acadêmico o
51 estudante Carlos Raphael Rocha, a partir de agosto 2006. **OUTROS**
52 **ASSUNTOS:** i) a Profa. Ruth manifestou-se sobre o sucesso da II Jornada de
53 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 Balzaretto. 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 Balzaretto (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 Balzaretto,
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 Elnecave 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 as 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.

1
2 Aos dezesseis 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 18/2006. **ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG
9 apreciou o relatório de estágio supervisionado de Rita Margarete Grala, elaborado pela
10 Prof. Marco Antonio Moreira, que lhe atribuiu conceito "A". **CRONOGRAMA E**
11 **COMISSÃO DE SELEÇÃO PARA INGRESSO 2007:** A CPG decidiu, que a
12 Comissão de Seleção para o Mestrado Acadêmico deverá ser constituída pelos
13 professores, Fernanda Ostermann, Paulo Machado Mors e Trieste dos Santos Freire
14 Ricci, que deverão elaborar o calendário e critérios de seleção para divulgação em 2007.
15 **ORIENTADORES DA TURMA 2007:** a coordenação da CPG propôs e foi aprovada
16 a seguinte indicação de orientadores para os estudantes da turma de 2007 no Mestrado
17 Profissional: 1- Profa. Eliane Angela Veit e Prof. Fernando Lang da Silveira; César
18 Augusto Steffens, 2- Prof. Fernando Lang da Silveira e Profa. Rejane Maria Teixeira;
19 Gilberto José Calloni, 3- Profa. Rejane Maria Teixeira; Rodrigo Melo Paredi, 4- Prof.
20 Paulo Machado Mors; Juleane Boeira Michelena, 5- Profa. Sayonara Salvador Cabral
21 da Costa e Prof. Marco Antonio Moreira; Lisiane Araújo Pinheiro, 6- Profa. Eliane
22 Angela Veit e Prof. Silvio Cunha; Sandro Silva de Lima, 7- Profa. Maria Helena
23 Steffani; Felipe Damásio, 8- Profa. Flávia Maria Teixeira dos Santos e Prof. Fernando
24 Lang da Silveira; Márcia Franck de Rodrigues, 9- Profa. Sandra Prado e Profa.
25 Fernanda Ostermann; Jader da Silva Neto, 10- Prof. Paulo Machado Mors; Adilson
26 Leones Godoi de Carvalho, 11- Prof. Ives Solano Araújo; Alexei Machado Muller e no
27 Mestrado Acadêmico: 1- Profa. Fernanda Ostermann; Luiz André Mützenberg, 2- Prof.
28 Marco Antonio Moreira; Alberto Ricardo Präss. **COMISSÃO ORGANIZADORA DO**
29 **II EEEF:** Foi decidido pela CPG que, no primeiro semestre do ano de 2007, acontecera
30 o II Encontro Estadual de Ensino em Física, cuja Equipe organizadora será constituída
31 pelos professores, Eliane Angela Veit, Marco Antonio Moreira e Ives Solano.
32 **APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG
33 apreciou o relatório de estágio supervisionado de Rita Margarete Grala, elaborado pela
34 Prof. Marco Antonio Moreira, que lhe atribuiu conceito A; **BANCA EXAMINADORA:**
35 a CPG aprovou a proposta de apresentação da dissertação "Favorecendo a aquisição de
36 conceitos em crianças de 06 anos com a introdução precoce das situações problemáticas
37 em Física", de Rita Maria Grala, sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, cuja
38 banca será constituída pelos seguintes membros: Dra. Maria Silvia S. Rodriguez
39 (TANDIL), Dra. Fernanda Ostermann (IFUFRGS), Dra. Flávia Maria T. dos Santos
40 (FACED-UFRGS) e Dr. Marco Antonio Moreira (IFUFRGS), presidente. O trabalho
41 deverá ser apresentado no dia 29 de novembro p.v. às 14horas. Foi relator o Prof.
42 Fernando Lang da Silveira. **PERÍODO INTENSIVO DE JANEIRO DE 2007.** A CPG
43 decidiu as disciplinas a serem oferecidas no período intensivo de janeiro de 2007:
44 MEF012 -Epistemologia E Ensino de Física, pelo Prof. Marco Antônio Moreira , no
45 período de 08 a 12 de janeiro, no turno da manhã das 9h às 12h e no período da tarde,
46 das 14h às 17h, e MEF008 - Ensino de Astronomia, pela Profa. Maria de Fátima
47 Oliveira Saraiva, no período de 15 a 26 de janeiro de 2007, no turno da manhã da 10h às
48 11h30min, e no turno da tarde, das 14h às 15h30min. A reunião foi encerrada às
49 14h30min e lavrada a presente ata que é assinada por mim, Vera Maria C. Oliveira, e
50 pela Prof.a Eliane Angela Veit, Coordenadora do PPG em Ensino de Física.