

ATA 01/2013

1

2

3 Aos quinze dias do mês de janeiro de dois mil e treze, às 16h27min, foi realizada uma consulta
4 on-line aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de
5 Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram
6 da consulta os professores Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo e a
7 representante discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA ATA:** foi
8 aprovada a ata nº19/2012. **2º) APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTAGIO**
9 **SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado do aluno **Elder da**
10 **Silveira Latosinski**, elaborado pela Professora Fernanda Ostermann, orientadora, que lhe
11 atribuiu conceito A. **3º) APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTAGIO**
12 **SUPERVISIONADO EM LABORATÓRIO DE PESQUISA:** a CPG apreciou o relatório do
13 estágio supervisionado em Laboratório de Pesquisa da aluna do curso de Doutorado **Erika**
14 **Regina Mozena**, elaborado pela Professora Fernanda Ostermann, orientadora. O estágio foi
15 realizado junto ao Laboratório do Centro Nacional de Tecnologia Eletrônica Avançada, com
16 supervisão do professor Cristiano Krug, ao qual foi atribuído conceito A. **4º)**
17 **HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG
18 homologou, após lida a carta de encaminhamento do orientador e verificada a documentação, a
19 Dissertação do Mestrado Profissional de **Fabiane Beatriz Sestari**, intitulada “A construção e
20 apropriação do conhecimento através da interação discente e di-docente em projetos
21 experimentais no ensino de Física” sob a orientação do professor Paulo Machado Mors. **5º)**
22 **HOMOLOGAÇÃO DE TESE DE DOUTORADO:** a CPG homologou, após lida a carta
23 de encaminhamento da orientadora e verificada a documentação, a Tese de Doutorado de
24 **Alexsandro Pereira de Pereira**, intitulada “Distribuição conceitual no ensino de Física
25 Quântica: uma aproximação sociocultural as teorias de mudança conceitual”, sob a orientação da
26 professora Fernanda Ostermann. **6º) HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DA**
27 **SELEÇÃO MESTRADO ACADÊMICO**, com ingresso em março de 2013, apresentado pela
28 Comissão de Seleção composta pelos professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti,
29 Presidente, Neusa Teresinha Massoni e Fernando Lang da Silveira, os candidatos aprovados, por
30 ordem de classificação foram: **1º) Lucas Telicheveski**, **2º) Larissa Domingues Lemos**, **3º)**
31 **Josiane de Souza**. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 22h17min, do dia
32 dezesseis de janeiro de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran,
33 Secretária da PPGE nFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo
34 professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de
35 Ensino de Física.

36

ATA 02/2013

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17

Aos vinte e nove dias do mês de janeiro de dois mil e treze, às 11h17min, foi realizada uma consulta on-line aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pela Professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva Coordenadora Substituta. Participaram da consulta os professores Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Cláudio José de Holanda Cavalcanti e a representante discente Camila Riegel Debom. **PAUTA: 1º) Editais Fapergs** após longa discussão a Comissão de Pós-Graduação decidiu que o Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física não participará dos Editais Edital da Fapergs, **Edital 15/2012** - Doutorado; **Edital 14/2012** - Mestrado e **Edital 13/2012** - Mestrado nas áreas de Ensino de Ciências, Matemática e Humanidades:. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 20h18min, do dia trinta e um de janeiro de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pela professora Maria de Fátima Oliveira Saraiva, Coordenadora Substituta do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 03/2013

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 treze dias do mês de março de dois mil e treze, às 10h40min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da reunião os professores Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo e a representante discente Camila Riegel Debom. **PAUTA:** **1º) APROVAÇÃO DA ATA:** foi aprovada a ata **nº02/2013.** **2º) a Comissão de Pós-Graduação** apreciou o relatório do curso de leitura realizado pelo aluno **Alexei Machado Muller**, do Mestrado Profissional, sob a orientação da Profa. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, ao qual foi atribuído conceito **A.** **3º) foram aprovados**, após leitura das cartas de encaminhamento dos orientadores, os seguintes projetos de Mestrado Profissional: **Eloir De Carli**, intitulado “Utilizando demonstrações em vídeo para o ensino de Física no Ensino Médio”, sob orientação dos Professores Rejane Maria Ribeiro Teixeira e Fernando Lang da Silveira, entregue em 6 de fevereiro de 2013; **Rafael Frank de Rodrigues**, intitulado “Arduino como uma Ferramenta mediadora no ensino de Física”, sob orientação do Prof. Silvio Luiz Souza Cunha e **Leandro Paludo**, intitulado “Uma proposta para a introdução ao uso de Tecnologias no Ensino de Física dirigida a Licenciados”, sob orientação dos professores Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira. **4º)** foi aprovado pela CPG, após a leitura da carta de encaminhamento dos orientadores, o projeto de Tese de Doutorado de **Anderson Luiz Ellwanger**, intitulado “Uma Proposta de Inserção de Nanociência no Ensino Superior”, sob orientação dos professores Ives Solano Araujo e Eliane Angela Veit. **5º) Homologação** da aprovação ad-referendum das bancas examinadoras da Dissertação de Mestrado Acadêmico de **Maykon Gonçalves Müller**, apresentada no dia 07 de março de 2013 as 10 horas no Anfiteatro Antonio Cabral, com a seguinte composição: Prof. Dr. Anderson Coser Gaudio (UFES); Prof. Dr. Rudi Gaelzer (IF/UFRGS); Profa. Dra. Neusa Teresinha Massoni (PPGenFis/UFRGS), sob a presidência da Profa. Dra. Eliane Angela Veit; também da Tese de Doutorado de **Paulo Roberto Lima Junior**, a ser apresentada dia 17 de abril de 2013 às 14 horas, no Anfiteatro Antonio Cabral, com a seguinte composição: Prof. Dr. Alberto Villani (USP/SP); Profa. Dra. Maria Alice Nogueira (UFMG); Prof. Dr. Ives Solano Araujo (PPFEnFis/UFRGS); Profa. Dra. Neusa Teresinha Massoni (PPGenFis/UFRGS); Prof. Dr. Paulo Machado Mors (PPGenFis/UFRGS), sob a presidência da Profa. Dra. Fernanda Ostermann; **obs.:** **i)** a Profa. Eliane Angela Veit protestou pelo fato de que a à aprovação da banca de doutorado de Paulo Roberto Lima Junior, não ocorreu em reunião, ainda que fosse virtual, e pelo fato da banca não contar com algum pesquisador da Área de Física; **ii)** os Professores Cláudio José de Holanda Cavalcanti e Fernanda Ostermann também manifestaram seus protestos em relação à aprovação da banca de Dissertação de Maykon Gonçalves Müller, argumentando que o membro externo, Anderson Coser Gaudio, não é um pesquisador da área de Ensino de Física e, portanto, não estaria plenamente apto a avaliar um trabalho de pesquisa na referida área. **6º) Homologação das decisões da Comissão Assessora de bolsas do Mestrado Profissional:** **i)** solicitações de ingresso como aluno especial para cursar disciplina MEF001- Tópicos de Física Clássica: a comissão de bolsas aprovou o ingresso dos alunos **Victor Sardinha Bexiga, Aline Beatris Fischer, Clara Medeiros Dias, Magda Santos Kontz, André Diestel.** **ii) aprovação** do oferecimento da disciplina **MEF014- Redação Científica** (opcional) 2 créditos para o semestre 2013/1, ministrada pela Profa. Sandra Denise Prado. **iii)** foi indeferida pela comissão de bolsas a solicitação de **Regis Batista Ethur**, de aproveitamento das disciplinas cursadas no Mestrado Profissional como curso de Especialização, porque o nosso Programa não oferece cursos de Especialização. **7º) Extensão de prazo de término de curso:** foi aprovado pela CPG a solicitação de extensão do prazo de término de curso de **Leandro Paludo**, do Mestrado Profissional, encaminhado pelos professores Eliane Angela Veit e Fernando Lang da Silveira, orientadores. **8º) a CPG aprovou** o novo programa de trabalho encaminhado pelo Prof. Marco Antonio Moreira referente a seu credenciamento de Docente Convidado junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física. **OUTROS ASSUNTOS:** **a) foi aprovado pela CPG** à solicitação de extensão do prazo

54 para realização do Exame de Qualificação ao Doutorado por mais seis meses dos alunos
55 **Leonardo Albuquerque Heidemann e Nelson Luiz Reyes Marques**, ambos sob orientação dos
56 professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo. **b) a CPG apreciou** o relatório de Estágio
57 de Docência encaminhado pelo Prof. Marco Antonio Moreira, orientador, realizado por **Daniela**
58 **Schittler** na disciplina de Física Geral I sob a supervisão do Prof. Antonio Endler, à qual o
59 mesmo atribuiu o conceito A. **c) foi aceita** pela CPG a solicitação de desistência da orientação do
60 aluno de Mestrado Profissional **Rodrigo Lapuente de Almeida**, encaminhada pela Profa. Rejane
61 Maria Ribeiro Teixeira. **d) foi aprovada** pela CPG a solicitação de extensão do prazo de término
62 de curso de **Henrique Goulart da Silva Urruth**, por mais um ano e, **na sequência**, a alteração
63 de orientação do mesmo aluno, sendo a Profa. Eliane Angela Veit substituída pela Profa. Maria
64 Helena Steffani, que passa a ser a orientadora, mantendo como co-orientador o Prof. Fernando
65 Lang da Silveira. **e) foi aprovada** pela CPG, após analisada pela Comissão de Bolsas, a
66 solicitação de ingresso como aluno especial para cursar a disciplina PEF002-Fundamentos
67 Teóricos para pesquisa em Ensino de Ciências (obrigatória), 4 créditos, do candidato **Paulo**
68 **Vinícius dos Santos Rebeque**, **f) Homologação de Dissertação de Mestrado Acadêmico**: após
69 a leitura da carta de solicitação dos orientadores informando que foram incorporadas as
70 correções e sugestões de Banca Examinadora, a CPG homologa a Dissertação de Mestrado
71 Acadêmico de **Maykon Gonçalves Müller**, intitulada “Metodologias Interativas de Ensino na
72 Formação de Professores de Física: um estudo de caso com o *Peer instruction*”. **g) foi relatado**
73 pelo Prof. Ives Solano que segundo levantamento feito por ele o Programa tem muitos alunos em
74 situação irregular que ainda não solicitaram prorrogação para apresentação do Exame de
75 Qualificação, ficando decidido que a Comissão de Bolsas encaminhará uma carta aos
76 orientadores solicitando a regularização dessa situação. **h) substituição de membro da**
77 **Comissão Assessora de Bolsas do MP**: foi sugerida e aprovada a substituição da Profa. Rejane
78 Maria Ribeiro Teixeira, na Comissão Assessora de Bolsas do Mestrado Profissional, pela Profa.
79 Neusa Teresinha Massoni. **i) Foi lembrado** pela Comissão de Seleção do Doutorado que, segundo
80 as regras do Edital de seleção de 2013, os candidatos selecionados deverão ter finalizado o curso
81 de Mestrado até dia 15 de março de 2013 para poder ingressar no curso de Doutorado. **j) ficou**
82 decidida pela CPG que será redigida uma nova resolução revogando o item da resolução 04/2011
83 que se refere à distribuição de bolsas a alunos com vínculo empregatício. **k) o programa de Pós-**
84 **Graduação em Ensino de Física** recebeu uma solicitação da Universidade de Pelotas para uma
85 visita de um grupo de 15 alunos da Licenciatura em Física de um professor para conhecer o
86 Programa. Ficou acordado que será feito um cronograma com palestras e seminários a serem
87 marcadas para o mês de maio de 2013; **l) INDICAÇÃO DE BOLSISTAS DO MESTRADO**
88 **PROFISSIONAL PELA COMISSÃO ASSESSORA DE BOLSAS DO MESTRADO**
89 **PROFISSIONAL**: foram contemplados com bolsa DS/CAPES: **Madge Bianchi dos Santos** por
90 1 ano, **Gabriel Schabbach** 1 ano, **Flávio Festa** 2 anos, **Jan Torres Lima** por 1 ano, a partir de
91 março de 2013. **m) INDICAÇÃO DE BOLSISTAS DO MESTRADO ACADEMICO PELA**
92 **COMISSÃO DE BOLSAS**: foram contemplados com bolsa DS/Capes os seguintes estudantes
93 do Mestrado Acadêmico **Josiane de Souza** e **Lucas Telicheveski**, a partir de março de 2013; **n)**
94 **INDICAÇÃO DE BOLSISTA DO DOUTORADO ACADEMICO PELA COMISSÃO DE**
95 **BOLSAS**: foi contemplado com bolsa DS/Capes o estudante do Doutorado **Maykon Gonçalves**
96 **Müller**; **o) a CPG decidiu estabelecer** o dia 25 de março de 2013 como prazo máximo para
97 entrega de pedidos de prorrogação do Mestrado Profissional. Nada mais havendo a tratar, foi
98 encerrada a reunião às 13h30min, do dia treze de março de dois mil e treze, e, para constar, eu,
99 Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e
100 aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do
101 Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 04/2013

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 vinte e seis dias do mês de março de dois mil e treze, às 14h10min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os professores Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit e Rejane Maria Ribeiro Teixeira. Os representantes discentes Camila Riegel Debom e Maykon Gonçalves Müller não compareceram. O professor Ives Solano Araujo justificou sua ausência. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA ATA:** foi aprovada a ata nº03/2013. **2º) APROVAÇÃO DE DECISÃO AD-REFERENDUM DA COORDENAÇÃO:** A CPG referenda a decisão tomada *ad-referendum* pela Coordenação sobre a **homologação** do trabalho de dissertação do aluno do Mestrado Profissional **Elder da Silveira Latosinski**, intitulada “Uma proposta inovadora para o ensino de temas estruturantes de Física a partir de conceitos de eletrodinâmica”. **3º) Solicitação de auxílio** financeiro para participação em evento encaminhada pela doutoranda **Mara Fernanda Parisoto**: decidiu-se adiar a decisão para outra reunião, quando já se tenha um levantamento do interesse dos alunos em participarem de eventos ao longo do ano. **4º) Decisões da Comissão Assessora de Bolsas do Mestrado Profissional.** **i)** Foram homologados os desligamentos dos seguintes alunos, por ter expirado o prazo máximo de três anos para a conclusão do mestrado: **Anderson Signori, Elio Molisani Ferreira Santos e Marina Pain Gonçalves**; **ii)** Foram aprovadas as solicitações de prorrogação de prazo dos seguintes alunos, com ingresso em 2011: **Alencar Teixeira dos Santos, Carlos Leandro de Oliveira, Eloir De Carli, Marcos Aurélio Bruno de Azevedo e Rodrigo Lapuente de Almeida** pelo período de um ano e **Rafael Franck de Rodrigues**, pelo período de seis meses; **iii)** Solicitação de extensão do prazo de mestrado de **Jucelino Cortez**: Decidiu-se protelar para o dia 2 de abril p.v. a apresentação, por parte do mestrando, de documento que comprove que foi aprovado em exame de proficiências, condição indispensável para a extensão de prazo do mestrado, conforme a Resolução 03/2012 dessa CPG. **iv)** Em relação às bolsas, decidiu-se: **a)** conceder bolsa a **Gilberto Fetzner Filho**, a partir de abril, pelo prazo de dois anos, porque ministra aulas somente em escola pública, com um total de 28h-aula/sem.; **b)** cancelar a bolsa de **Jucelino Cortez**, porque está em situação irregular no programa e porque está ministrando 45h-aula/sem, bem além do que temos recomendado; **c)** renovar as bolsas, pelo prazo de um ano de: **Carlos Leandro de Oliveira, Henrique Goulart da Silva Urruth, Marcos Aurélio Bruno de Azevedo e Rodrigo Lapuente de Almeida**; e pelo prazo de seis meses para o mestrando **Rafael Franck de Rodrigues**; **v)** Foram aprovadas as matrículas como aluno especial de: **Marcos Pradella** na disciplina **MEF015** - Tecnologias de informação e comunicação no ensino de Física I) e **Gentil César Bruscatto** em **MEF014** – Redação científica. Em relação a esse aluno, a Comissão de Bolsas deverá orientá-lo sobre como proceder para cursar alguma disciplina do PPg Física como aluno especial. **vi)** Foram apreciados os relatórios do Estágio Supervisionado, apresentados pela Profa. Rejane M. R. Teixeira, dos seguintes alunos: **Eloir De Carli**, Conceito A, e **Rodrigo Lapuente de Almeida**, conceito FF. **vii)** Foi aprovado o oferecimento da disciplina **MEF007** - Física Moderna e Contemporânea: Teoria e Prática em período intensivo, de 1 a 5 de julho p.v. , a ser ministrada pela Profa. Marisa Almeida Cavalcante, da PUC/SP. **viii)** Foi discutida a situação do mestrando **Rodrigo Lapuente de Almeida**, que se encontra sem orientador, tendo-se decidido consultar o Prof. Silvio Luiz Souza Cunha sobre a sua disponibilidade para orientá-lo. **ix)** Foi discutida a situação do Prof. Trieste Ricci dos Santos que está sem credenciamento no nosso Programa há cerca de um ano. Os professores Claudio Cavalcanti e Fernanda Ostermann se responsabilizaram por contatá-lo com vistas a encontrar uma solução para a sequência do trabalho dos alunos que ele continua informalmente orientando. **OUTROS ASSUNTOS: a) INDICAÇÃO DE ORIENTADORES PARA MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO: Mestrado Acadêmico** com ingresso em março de 2013: para orientar **Josiane de Souza**, os professores Fernanda Ostermann e Flavia Rezende Valle dos Santos e para orientar **Lucas Telicheveski**, os professores Fernanda Ostermann e Cláudio José de Holanda Cavalcanti; **Doutorado** com ingresso em março de 2013:

54 para orientar **Maykon Gonçalves Müller**, os professores Eliane Angela Veit e Ives Solano
55 Araujo. **b) Desligamento de alunos do Mestrado Acadêmico e Doutorado:** foi decidido pela
56 CPG o desligamento retroativo a 17 de dezembro de 2012, dos alunos do Mestrado Acadêmico
57 **Diomar Caríssimo Selli Deconto, Ricieri Andrella Neto, Alex Soares Vieira** e retroativo a 06
58 de dezembro de 2012 o aluno **Jorge Luis Alves da Silva**, por terem excedido o tempo
59 regulamentar de curso e a aluna do Doutorado **Erika Regina Mozena** a partir de 26 de março de
60 2013. **c)** a Profa. Eliane Angela Veit, fez um relato sobre sua participação no Seminário de
61 Avaliação da Área 46 realizado na CAPES/Brasília nos dias 14 e 15 de março. Segundo a sua
62 percepção, a Profa. Tania Araujo-Jorge, coordenadora pró-tempore da Área 46, foi bem recebida
63 pela comunidade; o primeiro dia do evento concentrou-se em discussões sobre os mestrados
64 nacionais profissionais, especialmente no que diz respeito a bolsas; de acordo com o Prof. Lívio
65 Amaral, coordenador de avaliação da CAPES, os mestrados nacionais profissionais migrarão
66 para área de Ensino; no segundo dia foram constituídos quatro grupos de trabalho para discussão
67 do a) Qualis, b) organização da Área 46, b) Fomento para PG e iv) Divulgação da PG. As
68 conclusões dos grupos constituídos deverão ser publicadas na página da CAPES brevemente. Os
69 arquivos eletrônicos recebidos na reunião foram encaminhados pela Profa. Eliane aos membros
70 da CPG. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h30min, do vinte e seis de
71 março de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da
72 PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio
73 José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 05/2013

1

2

3 Aos nove dias do mês de abril de dois mil e treze, às 14h14min, na sala 211 do prédio da
4 Administração 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 Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da reunião os
7 professores Fernanda Ostermann, Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo e o representante
8 discente Maikon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA ATA:** foi aprovada a ata
9 **nº04/2013. 2º) Extensão de prazo para Qualificação:** foi aprovado pela CPG à solicitação de
10 extensão do prazo para realização do Exame de Qualificação ao Doutorado por mais seis meses a
11 partir de fevereiro de 2013 para o aluno **Jader da Silva Neto** e por mais seis meses a partir de
12 março de 2013 para o aluno **Nathan Carvalho Pinheiro**, ambos sob orientação da professora
13 Fernanda Ostermann, e para a aluna **Mara Fernanda Parisoto**, orientanda do professor Marco
14 Antonio Moreira a CPG decidiu estender o prazo de prorrogação até 30 de maio de 2013 tendo
15 em vista que o final do mês de abril está próximo e não haveria tempo hábil para
16 encaminhamento da Qualificação. **3º) Proposta de cursos de leitura:** foi encaminhada pelo Prof.
17 Marco Antonio Moreira e aprovada pela CPG a proposta do curso de leitura intitulado
18 “Introdução à Teoria das Representações Sociais” para a aluna de Doutorado **Daniela Schittler**, e
19 curso de leitura intitulado “Introdução à Psicologia Cognitiva” para a aluna **Daniela Schittler** e
20 para o aluno **Carlos Raffael Rocha**, com a condição de que seja solicitado prorrogação de
21 tempo de curso para o último. **4º) JORNADA DE TRABALHO MPEF:** a Profa. Eliane Angela
22 Veit se apresentou como voluntária para organizar a Jornada de Trabalhos do Mestrado
23 Profissional juntamente com a Profa. Daniela Borges Pavani, e a CPG aprovou que as
24 professoras sejam integrantes da comissão organizadora da Jornada de Trabalhos do MPEF, que
25 ocorrerá no dia 05/08/2013. **OUTROS ASSUNTOS: a) Homologação de Dissertação de**
26 **Mestrado Profissional:** após a leitura da carta de solicitação do orientador informando que
27 foram incorporadas as correções e sugestões de Banca Examinadora, a CPG homologou a
28 Dissertação de Mestrado Profissional de **Lairane Rekovvsky**, intitulada “Física na cozinha”
29 realizada sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira. **b) a CPG apreciou** o relatório de
30 Estágio de Laboratório de Pesquisa em Física encaminhado pela Profa. Fernanda Ostermann,
31 orientadora, e realizado por **Jader da Silva Neto**, no laboratório de Espectroscopia Laser e
32 Óptica de Filmes sob a supervisão do Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia, a foi atribuído o
33 conceito A. **c) Designação de orientador:** foi sugerido pela Comissão Assessora de bolsas e
34 aprovado pela CPG a indicação de orientador para o aluno do Mestrado Profissional **Rodrigo**
35 **Lapiente de Almeida**, que passará a ser orientado pelo Prof. Silvio Luiz Souza Cunha. **d)**
36 **Desligamento de aluno:** a Comissão Assessora de bolsas decidiu desligar o aluno do Mestrado
37 Profissional **Jucelino Cortez**, por não ter apresentado o comprovante do Exame de Proficiência
38 conforme decidido na reunião do dia 26/03/2013. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a
39 reunião às 15h42min, do dia nove de abril de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria
40 Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e
41 aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do
42 Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 06/2013

1

2

3 Aos vinte e três dias do mês de abril de dois mil e treze, às 14h11min, na sala 211 do prédio da
4 Administração 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 Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da reunião os
7 professores Fernanda Ostermann, Eliane Angela Vait, Ives Solano Araujo, Rejane Maria Ribeiro
8 Teixeira e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA**
9 **ATA:** foi aprovada a ata nº 05/2013. **2º) PROPOSTAS DE MUDANÇAS NAS**
10 **RESOLUÇÕES:** ficou para ser apresentada e discutida na próxima reunião as mudanças nas
11 resoluções que regulamenta a concessão de bolsas e auxílio e ingresso de alunos especiais.
12 **3º)DECISÕES SOBRE SITUAÇÃO DE ALUNOS DO MA & D:** a CPG decidiu pelo
13 desligamento do aluno do Mestrado Acadêmico **Eduardo Muccilo Monteiro Santos**, ficou
14 decidido também que será encaminhado para a Comissão de Bolsas os pedidos de prorrogação
15 para apresentação do Exame de Qualificação ao Doutorado dos alunos **Elias Gonçalves** e
16 **Anderson Luiz Elwanger**. **4º) DISCUSSÃO SOBRE POSSÍVEIS MUDANÇAS NO**
17 **REGIMENTO:** foram discutidas possíveis mudanças a serem feitas no regimento do Programa
18 no que se refere ao tempo de duração dos créditos do Programa e religamento dos alunos. **5º)**
19 **PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE CONCLUSÃO DE CURSO.** Foi aprovado pela CPG o
20 pedido de prorrogação do prazo até 31/08/2013 para conclusão do curso do aluno do Mestrado
21 Acadêmico **Breno Dröse Neto**, encaminhado pelos orientadores professores Eliane Angela Veit
22 e Ives Solano Araujo. **OUTROS ASSUNTOS: a) INTERCÂMBIO:** foi aprovado pela CPG o
23 pagamento de hospedagem relativa á viagem de Intercâmbio a ser realizada pelo Prof. Jordi
24 Solbes, com apresentação de Seminários sobre a Evasão nos cursos de Física. **b)**
25 **CREDENCIAMENTO DE COLABORADOR:** a CPG aprovou a solicitação de
26 credenciamento como Docente Colaborador junto ao PPGEnFís encaminhada pelo Prof.
27 Alexandro Pereira de Pereira, para (Ensino e Orientação) pelo período de 24 meses a partir de
28 01/08/2013 a 23/12/2016. **c) APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTAGIO**
29 **SUPERVISIONADO EM LABORATÓRIO DE PESQUISA:** a CPG apreciou o relatório de
30 Estágio Supervisionado em Laboratório de Pesquisa realizado pelo aluno **Leonardo**
31 **Albuquerque Heidemann** junto ao Laboratório de Supercondutividade e Magnetismo sob
32 Supervisão do Prof. Mario Norberto Baibich, ao qual foi atribuído o conceito A. **d)**
33 **APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o
34 relatório do estágio supervisionado do aluno **Elio Molisani Ferreira dos Santos**, realizado sob a
35 supervisão da Professora Rejane Maria Ribeiro Teixeira, orientadora, que lhe atribuiu conceito
36 A. **e) Conforme o combinado** em reunião anterior a Profa. Fernanda Ostermann, conversou com
37 o Prof. Trieste Freiri Ricci, sobre seu credenciamento junto ao PPGEnFis que não foi renovado
38 pela CAMPG por falta de publicações, ficando acordado que a Profa. Fernanda Ostermann
39 ficará responsável pela orientação do aluno Anderson Boni Signori, que estava sobre orientação
40 do Prof. Trieste Freiri Ricci. **f) Ficou decidido** que todas as solicitações de matrículas em
41 Estágio Docência, Estágio em Laboratório e Estágio Supervisionado deverão passar pelas
42 respectivas Comissões de Bolsas; **g) Auxílio ao Estudante:** a CPG aprovou o pagamento de
43 auxílio para Participação no ICPE-EPEC 2013 que ocorrerá de 05 a 09/08/2013 em Praga,
44 Republica Tcheca da aluna do doutorado Mara Fernanda Parisoto. Nada mais havendo a tratar,
45 foi encerrada a reunião às 16h26min, do dia vinte e três de abril de dois mil e treze, e, para
46 constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que
47 após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti,
48 Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 07/2013

1

2

3 Aos sete dias do mês de maio de dois mil e treze, às 14h05min, na sala 211 do prédio da
4 Administração 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 Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da reunião os
7 professores Eliane Angela Vait, Ives Solano Araujo, Neusa Teresinha Massoni e o representante
8 discente Maykon Gonçalves Müller. A professora Fernanda Ostermann justificou sua ausência.
9 **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA ATA:** foi aprovada a ata nº 06/2013. **2º) HOMOLOGAÇÃO**
10 **DE DISSERTAÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de
11 solicitação dos orientadores informando que foram incorporadas as correções e sugestões de
12 Banca Examinadora, a CPG homologou a Dissertação de Mestrado Profissional de **Renato dos**
13 **Santos Rosa**, intitulada “Tecnologias da Informação e Comunicação como recurso instrucional
14 para uma unidade didática sobre a relação entre força e movimento” realizada sob orientação dos
15 professores Fernando Lang da Silveira e Pedro Fernando Teixeira Dorneles. **3º) EXTENSÃO**
16 **DO PRAZO PARA QUALIFICAÇÃO:** foi aprovado pela CPG à solicitação de extensão do
17 prazo para realização do Exame de Qualificação ao Doutorado por mais seis meses a partir de
18 março de 2013 para a aluna **Camila Riegel Debom** e por mais quatro meses a partir de março de
19 2013 para o aluno **Glaucó Cohen Ferreira Pantoja**, ambos sob orientação do professor Marco
20 Antonio Moreira. **4) EXTENSÃO DO PRAZO DO CURSO DE DOUTORADO.** Foi
21 aprovada pela CPG a solicitação de extensão do prazo para defesa da Tese de Doutorado de
22 **Eliane Cappelletto**, até novembro de 2013, a extensão do prazo para os alunos **Thais Rafaela**
23 **Hilger** e **Carlos Raphael Rocha** ficou pendente por não atenderem o que pede a resolução
24 nº01/2012 dessa CPG. **5º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO EM**
25 **DOCÊNCIA:** a CPG apreciou o relatório do estágio em docência do aluno **Patrese Coelho**
26 **Vieira**, realizado sob a supervisão da Profa. Daniela Borges Pavani, e orientação da Profa. Neusa
27 Teresinha Massoni, que lhe atribuiu conceito A. **6º) V EEEFís-RS.** a CPG aprova o apoio que
28 foi solicitado pela Comissão Coordenadora do V Encontro Estadual de Ensino de Física do Rio
29 Grande do Sul, professores Eliane Ângela Veit, Neusa Teresinha Massoni, Ives Solano Araujo e
30 Marco Antonio Moreira que se realizara nessa instituição de 17 a 19 de outubro de 2013. **7º)**
31 **SOLICITAÇÃO DE INGRESSO DE ALUNO ESPECIAL:** A CPG aprovou a solicitação de
32 ingresso como aluno especial de **Jucelino Cortez** no Programa de Pós-Graduação em Ensino de
33 Física para cursar a disciplina MEF-014 Redação Científica, ministrada pela Profa. Sandra
34 Denise Prado. **8º) MUDANÇAS NAS RESOLUÇÕES:** ficou para ser apresentada
35 posteriormente para aprovação as mudanças nas resoluções que regulamenta a concessão de
36 bolsas e auxílio e ingresso de alunos especiais. **9º) DISCIPLINA EM PERÍODO ESPECIAL:**
37 Foi aprovado o oferecimento da disciplina **MEF012 – Epistemologia e Ensino de Física:**
38 (obrigatória) 2 créditos para o Mestrado Profissional em período intensivo, de 08 a 12 de julho
39 de 2013, a ser ministrada pelo Prof. Marco Antonio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS: a)**
40 **APROVAÇÃO DE PROJETO DE DOUTORADO:** após a leitura da carta de encaminhamento
41 do orientador informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas a CPG
42 aprovou o projeto de Tese de Doutorado de **Eliane Cappelletto**, intitulado “Integração teoria e
43 experimentação em Física Moderna e Contemporânea: investigando situações e posturas
44 epistemológicas relevantes ao processo” sob a orientação do Prof. Marco Antonio Moreira.
45 **b) APROVAÇÃO DE BANCA DE TESE DE DOUTORADO:** A CPG aprovou a indicação da
46 banca para defesa da Tese de Doutorado da Aluna **Eliane Dias Alvarez Schäfer**, intitulada
47 “Impacto do Mestrado Profissional em Ensino de Física da UFRGS na prática docente: um
48 estudo de caso” sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann a composição da banca: Profa.
49 Dra. Andreia Guerra de Moraes (CEFET/RJ); Profa. Dra. Shirley Gobara (UFMS); Prof. Dr.
50 Cláudio José de Holanda Cavalcanti (PPGenFis/UFRGS); Prof. Dr. Dimiter Hadjimichef
51 (IF/UFRGS) Profa. Dra. Sandra Denise Prado (MPEF/UFRGS) e como presidente a Profa. Dra.
52 Fernanda Ostermann. **c) EXTENSÃO DO PRAZO PARA QUALIFICAÇÃO:** após avaliação
53 da Comissão de Bolsas foi aprovado o pedido de prorrogação até setembro de 2013 para

54 apresentação do Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno **Anderson Luiz Elwanger** a
55 solicitação do aluno **Elias Gonçalves** ficou suspensa por falta de informações sobre como o
56 aluno pretende concluir os créditos que ainda lhe restam a cursar. **d) APROVAÇÃO DE**
57 **PROJETO DO MESTRADO ACADÊMICO:** após a análise feita na apresentação da
58 documentação sugerida pela CPG foi aprovado o projeto de dissertação de Mestrado Acadêmico
59 de **Alberto Ricardo Präss**, intitulado “Representações Sociais de estudantes de Ensino Médio
60 Pré universitários e calouros universitários sobre a Física ” sob a orientação do Prof. Marco
61 Antonio Moreira **e) EQUIVALÊNCIA DE DISCIPLINA:** a CPG aprovou o pedido pelo aluno
62 **Alberto Ricardo Präss**, de equivalência de disciplinas realizadas no curso de especialização em
63 Ciências Radiológicas pela disciplina de Teoria Eletromagnética do PPGFis. Nada mais havendo
64 a tratar, foi encerrada a reunião às 15h36min, do dia sete de maio de dois mil e treze, e, para
65 constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que
66 após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti,
67 Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 08/2013

1

2

3 Aos vinte e um dias do mês de maio de dois mil e treze, às 14h14min, na sala 211 do prédio da
4 Administração 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 Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da reunião os
7 professores Eliane Angela Vait, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante
8 discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DA ATA:** foi aprovada a ata
9 **nº07/2013. 2º) APROVAÇÕES DE RESOLUÇÕES:** a CPG aprova a **Resolução 01/2013** que
10 estabelece normas para a matrícula de alunos especiais nas disciplinas do Mestrado Profissional,
11 Mestrado Acadêmico e Doutorado e a **Resolução 02/2013** que estabelece os critérios a serem
12 levados em conta na distribuição de bolsas e auxílios **3º) HOMOLOGAÇÃO DE TESE DE**
13 **DOUTORADO:** a CPG homologou, após lida a carta de encaminhamento da orientadora e
14 verificada a documentação, a Tese de Doutorado de **Paulo Roberto Menezes Lima Junior**,
15 intitulada “Evasão do ensino superior de Física segundo a tradição disposicionalista em
16 sociologia da educação”, sob a orientação da professora Fernanda Ostermann. **OUTROS**
17 **ASSUNTOS: a) EXTENSÃO DO PRAZO DO CURSO DE DOUTORADO.** Foi aprovada
18 pela CPG a solicitação de extensão do prazo para defesa da Tese de Doutorado de **Carlos**
19 **Raphael Rocha**, até outubro de 2013, e extensão do prazo para **Thais Rafaela Hilger** até
20 setembro de 2013. **b) PONTOS PARA PROVA ESCRITA DO CONCURSO DA ÁREA DE**
21 **FÍSICA:** foram discutidos os pontos a serem aplicados na prova escrita do concurso para
22 professor na área de Física que será realizado pelo Departamento de Física. **c) EXTENSÃO DO**
23 **PRAZO PARA QUALIFICAÇÃO:** após avaliação foi aprovado o pedido de prorrogação até
24 13 de agosto de 2013 para apresentação do Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno **Elias**
25 **Gonçalves**. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h00min, do dia vinte e um
26 de maio de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da
27 PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio
28 José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

1

2

ATA 09/2013

3

4 Aos onze dias do mês de junho de dois mil e treze, às 14h17min, na sala 211 do prédio da
5 Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a
6 Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo
7 Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os
8 professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante
9 discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA:** 1º) **APROVAÇÃO DA ATA:** foi aprovada a ata
10 **nº08/2013.** 2º) **AUXÍLIO AO ESTUDANTE:** a CPG aprovou o pagamento de auxílio para
11 Participação no ICPE-EPEC 2013 que ocorrerá de 05 a 09/08/2013 em Praga, Republica Tcheca
12 para os alunos do doutorado Nathan Carvalho Pinheiro, Maykon Gonçalves Müller e Carlos
13 Raphael Rocha. 3º) **DISTRIBUIÇÃO DIDÁTICA:** ficou para ser decidida na próxima reunião.
14 **OUTROS ASSUNTOS:** a) **SOLICITAÇÃO DE APROVAÇÃO DE MISSÃO DE CURTA**
15 **DURAÇÃO** Após ser lida pelo Coordenador trecho da carta encaminhada pelo aluno do
16 Doutorado **Leonardo Albuquerque Heidemann**, solicitando aprovação para participar do edital
17 001/2013 (“Missão científica de curta duração no exterior para estudantes dos Programas de Pós-
18 Graduação da UFRGS”), financiado pela PROPG, a CPG aprovou a participação do aluno no
19 evento e a Coordenação redigirá uma carta autorizando o aluno a participar da missão que deverá
20 ser enviada à PROPG. b) **APROVAÇÃO DE BANCA DE TESE DE DOUTORADO:** A CPG
21 aprovou a indicação da banca para defesa da Tese de Doutorado da aluna **Thais Rafaela Hilger**,
22 intitulada “Representações Sociais de Conceitos de Física Moderna e Contemporânea” sob
23 orientação do Prof. Marco Antonio Moreira a composição da banca: Profa. Dra. Luiza Rodrigues
24 de Olivera (ISERJ/RJ); Prof. Dr. Agostinho Serrano de Andrade Neto (ULBRA); Prof. Dr. Sergio
25 Ribeiro Teixeira (IF/UFRGS); Prof. Dr. Rubem Erichsen Junior (IF/UFRGS); Profa. Dra. Sandra
26 Denise Prado (PPGENFIS/UFRGS) e como presidente o Prof. Dr. Marco Antonio Moreira, dia
27 22 de julho de 2013. c) **RECRENCIAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG aprovou o
28 recrenciamento da Profa. Sandra Denise Prado junto ao Programa de Pós-Graduação em
29 Ensino de Física até julho de 2017. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
30 15h48min, do dia onze de junho de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de
31 Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada
32 pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós
33 Graduação de Ensino de Física.

ATA 10/2013

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

Aos dezessete dias do mês de junho de dois mil e treze, às 23h45min, foi realizada uma consulta on-line aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da consulta os professores Fernanda Ostermann, Rejane Maria Ribeiro Teixeira, e o representante discente Maykom Gonçalves Müller. Os professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo preferiram abster se da votação por serem orientadores do aluno em questão.

PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO: após discussão a Comissão de Pós-Graduação decidiu aprovar a composição da banca para apresentação do exame de Qualificação ao Doutorado de Leonardo Albuquerque Heidemann, intitulado “Atividades didáticas baseadas no processo de modelagem científica voltadas para a aprendizagem de Física no contexto de uma disciplina experimental” a banca será composta pelos seguintes professores: Dra. Marta Azucena Pesa (Universidade de Tucuman/Argentina); DR. Luiz Fernando Ziebell (IF/UFRGS); Dra. Neusa Teresinha Massoni (PPGEnFis/UFRGS) a apresentação será realizada no dia 17 de julho de 2013 às 09:00 sob a presidência da orientadora Profa. Dra. Eliane Angela Veit. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 13h47min, do dia dezoito de junho de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 11/2013

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

Aos nove dias do mês de julho de dois mil e treze, às 14h04min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA:** **1º) APROVAÇÃO DE ATAS:** foram aprovadas as atas **09/2013 e 10/2013.** **2º) HOMOLOGAÇÃO** das decisões da Comissão Assessora de Bolsas do MP. **i)** referente à solicitação de aproveitamento da disciplina **MEF012-** Epistemologia em Ensino de Física cursada em 2011/1 pelo aluno **Gilberto Fetzner**, ingressante em 2013/1; **ii)** Desligamento do aluno do Mestrado Profissional **Adroaldo Carpes Lara**, a partir de 20/03/2013; **3º) REGIMENTO DO PROGRAMA:** a CPG fez uma discussão prévia de alterações a ser feita no Regimento do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física que após definido será encaminhada ao COPG para aprovação. **4º) AUXILIO AO ESTUDANTE:** a CPG decidiu aguardar a definição de bancas para aprovação do pagamento de auxílio para Participação no 9º Congresso Internacional sobre Investigación em Didática de las Ciencias 2013 que ocorrerá de 09 a 12/09/2013 em Girona na Espanha, para o aluno do doutorado **Leonardo Albuquerque Heidemann.** **5º) TRANCAMENTO DE MATRICULA:** Aprovada pela CPG a solicitação de trancamento de matricula do aluno de Doutorado **Nelson Luiz Reyes Marques**, para o semestre 2013/2. **6º) APROVAÇÃO DE SOLICITAÇÃO:** a CPG aprovou a solicitação de **Gentil César Bruscato**, aluno especial do PPGEnFís para cursar disciplina **FIP00001-** Mecânica Clássica do PPGFís no semestre 2013/2. **7º) VALIDAÇÃO DE CRÉDITOS:** Foi aprovado pela CPG a solicitação de aproveitamento dos créditos cursados no Mestrado Acadêmico para o Doutorado de **Glauco Cohen Ferreira Pantoja.** **DISTRIBUIÇÃO DIDÁTICA:** ficou para ser decidida na próxima reunião. **OUTROS ASSUNTOS:** **a) HOMOLOGAÇÃO DE TESE DE DOUTORADO:** a CPG homologou após lida a carta de encaminhamento da orientadora e verificada a documentação, a Tese de Doutorado de **Eliane Dias Alvarez Schäfer**, intitulada “Impacto do Mestrado Profissional em Ensino de Física da UFRGS na prática docente: um estudo de caso”, realizada sob a orientação da Profa. Fernanda Ostermann. **b) APROVAÇÃO DE BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG aprovou a indicação da banca para apresentação da Dissertação do Mestrado Profissional do aluno **Alexei Machado Müller**, intitulada “O Ensino de Fundamentos de Astronomia e Astrofísica na modalidade a distância para alunos de Graduação” sob orientação das professoras Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Eliane Angela Veit, composição da banca: Profa. Dra. Elysandra Figueredo (IAG/USP); Prof. Dr. Silvio Luiz Souza Cunha (IF/UFRGS); Profa. Dra. Daniela Borges Pavani (PPGENFIS/UFRGS) e como presidente a Profa. Dra. Maria de Fátima Oliveira Saraiva, apresentação marcada para dia 12 de agosto de 2013 às 13h30min. **c) DISCIPLINAS OFERECIDAS PARA O SEMESTRE 2013/2:** **i) Mestrado Profissional:** **MEF02-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I (Obrigatória 4 créditos) ministrante Profa. Victoria Elnecape Herscovitz; **MEF016-** Tecnologia da Informação e Comunicação no Ensino de Física II (Obrigatória 4 créditos) ministrante Profa. Eliane Angela Veit **ii) Mestrado Acadêmico e Doutorado:** **PEF001-** Fundamentos Metodológicos para Pesquisa em Ensino de Física (Obrigatória 4 créditos); ministrante Profa. Fernanda Ostermann **PEF303-** Métodos Quantitativos aplicados à Pesquisa em Ensino (Opcional 2 créditos) ministrante Prof. Fernando Lang da Silveira **d)** aprovação da criação de uma nova disciplina opcional para o Mestrado Acadêmico e Doutorado **Tópicos Contemporâneos de Física Quântica e sua Inserção em contextos Formativos** que será ministrada pelo Prof. Claudio José de Holanda Cavalcanti. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h28min, do dia nove de julho de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 12/2013

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

Aos doze dias do mês de agosto de dois mil e treze, às 13h04min, foi realizada uma consulta on-line aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da consulta os professores Fernanda Ostermann, Ives Solano Araujo, Rejane Maria Ribeiro Teixeira. A professora Eliane Angela Veit se absteve da votação por ter sido ela a enviar a solicitação. **PAUTA: 1º) Solicitação de diárias e passagens aéreas:** após a consulta a CPG aprovou o pagamento de diárias e passagens aéreas para o Prof. Amadeu Albino, do IFRN para ministrar um minicurso junto ao PPGEnFis. **2º) Solicitação de diárias:** a CPG aprovou o pagamento de diárias ao Prof. Vitor Duarte, para ministrar um minicurso junto ao PPGEnFis no dia 14/10/2013. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 19h00min, do dia 12 de agosto de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 13/2013

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 vinte dias do mês de agosto de dois mil e treze, às 14h05min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATAS:** após lida foram aprovadas as atas **11 e 12/2013. 2º) HOMOLOGAÇÃO DAS DECISÕES AD-REFERENDUM i)** referente as solicitações de ingressos como alunos especiais junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física de **Terrimar Ignácio Pasqualetto**, para cursar disciplina **FIP00001-** Mecânica Clássica junto ao PPGFIS; **André Luiz Cosenza Diestel**, para cursar disciplina do Mestrado Profissional **MEF002-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea I e **Paulo Vinicius dos Santos Rebeque**, para cursar disciplina do Mestrado Acadêmico e Doutorado **PEF001-** Fundamentos Metodológicos para Pesquisa em Ensino de Física; **ii) BANCAS DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** banca para apresentação do Exame de Qualificação ao Doutorado da aluna **Mara Fernanda Parisoto**, intitulada “Ensino de Física a partir de situações da Engenharia e da Medicina” sob orientação do professor Marco Antonio Moreira, composição da banca: Profa. Dra. Andréia de Freitas Zompero (UNOPAR/PR); Prof. Dr. Paulo Pureur Neto (PPGENFIS/UFRGS); Profa. Dra. Naira Maria Balzaretta (PPGFIS/UFRGS) e como presidente o Prof. Dr. Cláudio José de Holanda Cavalcanti, apresentação está marcada para dia 27 de agosto de 2013 às 14h00min e banca para apresentação do Exame de Qualificação ao Doutorado da aluna **Camila Riegel Debom**, intitulada “Representações Sociais da Astronomia” sob orientação do Prof. Marco Antonio Moreira, composição da banca: Profa. Dra. Isabel Krey Garcia (UFSM); Profa. Dra. Daniela Borges Pavani (PPGENFIS/UFRGS); Prof. Dr. Jorge Ricardo Ducati (ASTRONOMIA/UFRGS) e como presidente o Prof. Dr. Cláudio José de Holanda Cavalcanti; **iii) Solicitação** de auxílio encaminhada pelo aluno de doutorado **Leonardo Albuquerque Heidemann** para participar do 9º Congresso Internacional sobre Investigación em Didática de Las Ciências de 09 a 12/10/2013 em Girona/Espanha. **3º) EXTENSÃO DO PRAZO DO CURSO DE DOUTORADO.** Foi aprovada pela CPG a solicitação de extensão do prazo para defesa da Tese de Doutorado de **Maria Cecilia Pereira Santarosa**, até dezembro de 2013. **4º) APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado do aluno **Luciano Brum Vieira**, realizado sob a supervisão da Professora Fernanda Ostermann, orientadora, que lhe atribuiu conceito A. **5º) HOMOLOGAÇÃO DE TESE DE DOUTORADO:** a CPG homologou, após lida a carta de encaminhamento do orientador e verificada a documentação, a Tese de Doutorado de **Thais Rafaela Hilger**, intitulada “Representações Sociais de Conceitos de Física Moderna e Contemporânea”, sob a orientação do professor Marco Antonio Moreira. **Outros Assuntos: a) APROVAÇÃO DE BANCA DE DISSERTAÇÃO:** foi aprovada pela CPG a banca para apresentação da Dissertação de Mestrado Acadêmico de **Breno Dröse Neto**, a banca será composta por: Prof. Dr. Pedro Fernando Teixeira Dorneles (UNIPAMPA/Bagé); Prof. Dr. Fernando Lang da Silveira (PPGENFIS-UFRGS); Prof. Dr. Carlo Requião da Cunha (IF-UFRGS) e como presidente da banca Profa. Dra. Eliane Angela Veit (PPGENFIS-UFRGS), a apresentação está marcada para dia 10 de setembro de 2013 às 14h00min horas; **b) Desligamento de aluno:** tendo em vista que o aluno de doutorado **Elias Gonçalves** não cumpriu o prazo estabelecido para apresentação do Exame de Qualificação, que era até 13 de agosto de 2013, a CPG aprova o desligamento do aluno a partir de 01 de setembro de 2013. **c) Cancelamento e cadastramento de bolsa DS/Capes: i)** Foi cancelada, por solicitação da própria aluna a bolsa de **Camila Riegel Debom** do Doutorado **ii)** Foi cancelada por decisão da Comissão Assessora de Bolsas a bolsa de **Leandro Paludo** e concedida a partir de agosto de 2013 a **Eduardo Ismael Fuchs**, ingressante em 2013/1; **d)** Solicitação de auxílio: Foi aprovada pela CPG a Solicitação de auxílio encaminhada pelo aluno **Maykon Gonçalves Müller**, para participar do COBENGE (Congresso

54 Brasileiro de Educação em Engenharia) de 23 a 26/09/2013 em Gramado/RS; e) **cancelamento**
55 **de disciplina:** foi cancelado o oferecimento da disciplina **PEF303- Métodos Quantitativos**
56 aplicados à Pesquisa em Ensino (Opcional 2 créditos) que seria ministrada pelo Prof. Fernando
57 Lang da Silveira. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 15h00min, do dia vinte
58 de agosto de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da
59 PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio
60 José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 14/2013

1

2

3 Aos três dias do mês de setembro de dois mil e treze, às 14h05min, na sala 211 do prédio da
4 Administração 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 Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os
7 professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante
8 discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi
9 aprovada a ata **13/2013. 2º) PROCESSO SELETIVO PARA 2014/1 DO MESTRADO**
10 **ACADÊMICO E DOUTORADO:** após discussão sobre o processo seletivo para o Mestrado
11 Acadêmico e Doutorado para 2014/1, foram aprovadas as Comissões de seleção; **i)**
12 **MESTRADO ACADÊMICO:** a comissão será composta pelos professores Neusa Teresinha
13 Massoni, Fernando Lang da Silveira e Cláudio José de Holanda Cavalcanti como presidente **ii)**
14 **DOUTORADO:** a comissão será composta pelos professores: Ives Solano Araujo e Fernanda
15 Ostermann como presidente. **OUTROS ASSUNTOS: a)** Solicitação de auxílio: Foi aprovada
16 pela CPG a Solicitação de auxílio encaminhada pela aluna **Mara Fernanda Parisoto**, para
17 participar do COBENGE (Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia) de 23 a 26/09/2013
18 em Gramado/RS; **b) foi sugerida pelos membros da CPG** a convocação de uma reunião com o
19 corpo Docente do Mestrado Profissional para que seja avaliado e decidido se haverá
20 possibilidade de ingresso em 2014/1; **c) Estágio Supervisionado em Laboratório de Pesquisa**
21 **em Física;** a CPG decidiu aguardar o relatório da disciplina de estágio em laboratório do aluno
22 de Doutorado **Elias Gonçalves** até às 17h desta sexta-feira dia 06 de setembro de 2013, caso não
23 seja encaminhado, o conceito será D. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às
24 15h42min, do dia três de setembro de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de
25 Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada
26 pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós
27 Graduação de Ensino de Física.

ATA 15/2013

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

Aos vinte e três dias do mês de setembro de dois mil e treze, às 13h32min, foi realizada uma consulta on-line aos membros da Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador. Participaram da consulta os professores Ives Solano Araujo, Eliane Angela Veit e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. A professora Fernanda Ostermann se absteve da votação por ter sido ela a enviar a solicitação de Banca. **PAUTA: 1º) BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** após lida a carta de encaminhamento da banca foi aprovada pela CPG a Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado de **Jader da Silva Neto** sob orientação da Profa. Fernanda Ostermann, a banca será composta pelos professores; Orlando Gomes de Aguiar Junior/UFGM, Emerson Gustavo de Souza Luna/IF/UFRGS, Neusa Teresinha Massoni/PPGEnFís/UFRGS e como presidente Fernanda Ostermann/PPGEnFís/UFRGS. A apresentação será no dia 04 de novembro, às 14h00min horas. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 13h43min, do dia vinte e quatro de setembro de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFís, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 16/2013

1

2

3 Aos vinte e seis dias do mês de setembro de dois mil e treze, às 14h10min, no Anfiteatro Antonio
4 Cabral no prédio 43135 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
5 reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física
6 juntamente com o corpo docente do curso de Mestrado Profissional, presidida pelo Professor
7 Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os professores Eliane
8 Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann, Daniela Borges Pavani, Fernando Lang
9 da Silveira, Maria de Fatima Oliveira Saraiva, Neusa Teresinha Massoni, Paulo Machado Mors,
10 Rejane Maria Ribeiro Teixeira, Silvio Luiz Souza Cunha, Victória Elnecave Herscovitz e o
11 representante discente Maykon Gonçalves Müller. Os professores(as) Maria Helena Steffani e
12 Marco Antonio Moreira justificaram sua ausência. **PAUTA: 1º) DISCUSSÃO SOBRE O**
13 **FUTURO DO MESTRADO PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA:** foi aberta a
14 discussão para avaliar a continuidade do curso de Mestrado Profissional em Ensino de Física,
15 inicialmente considerando que não haverá aderência, como polo, ao Mestrado Profissional em
16 Ensino de Física (MNEF), criado e gerenciado pela Sociedade Brasileira de Física (SBF). Após,
17 a discussão centrou-se nos problemas do Mestrado Profissional, entre os quais estão a falta de
18 pessoas que se dispõem a orientar e o atraso dos alunos na conclusão do curso, sobrecarregando
19 os professores que estão orientando. Além disso, a professora **Eliane Angela Veit** informou que
20 os alunos que concluem o curso não estão fornecendo todas as informações necessárias sobre o
21 produto educacional (parte obrigatória da Dissertação do Mestrado Profissional) e sugeriu que
22 seja feita uma pressão maior em relação aos alunos e orientadores para o cumprimento das
23 normas estabelecidas. A professora **Neusa Teresinha Massoni** defendeu a continuidade do
24 Mestrado Profissional, ressaltando os benefícios gerados para o ensino de Física e para a vida
25 dos egressos. A professora **Fernanda Ostermann** se manifestou argumentando que os
26 problemas do programa não podem ser reduzidos apenas a problemas operacionais, mas também
27 deve ser questionada a própria alegação de que programa de fato esteja causando impacto
28 relevante no sentido de melhorar o ensino de Física na educação básica, assunto que remete às
29 pobres políticas educacionais vigentes no país para formação de professores e reestruturação da
30 educação básica. O professor **Ives Solano Araujo** se manifestou quanto a uma possível
31 integração do PIBID com ações do programa, argumentando que os problemas relatados
32 poderiam ser superados com a cooperação de todos os professores credenciados para orientar no
33 Mestrado Profissional, sugerindo que seja feito um levantamento da situação para que seja
34 possível tomar medidas cabíveis nesse sentido. A professora **Daniela Borges Pavani** sugeriu que
35 sejam pensadas ações para atenuar os problemas levantados, concordando que essas ações devem
36 ser pensadas em conjunto com pressões que devem ser exercidas no sentido de exigir, dos
37 governos federal e estadual, melhores condições de trabalho para os professores. Entre outras
38 coisas, foi ressaltado que os professores devem ter carga horária reduzida pelos gestores das
39 escolas para poderem fazer o curso. A professora **Neusa Teresinha Massoni** informou que a
40 Comissão Assessora de Bolsas do MP está realizando entrevistas com os alunos do Mestrado
41 Profissional para tentar identificar as dificuldades encontradas por eles em relação ao seu curso,
42 novamente manifestando-se a favor da continuidade do Mestrado Profissional. Foi então
43 sugerido que a seleção para ingresso fosse bianual. O professor **Paulo Machado Mors** também
44 se manifestou a favor da continuidade do curso e concordou que a seleção para ingresso seja
45 bianual. O professor **Cláudio José de Holanda Cavalcanti** concordou que fluxo de discentes no
46 programa, e não apenas no Mestrado Profissional, está problemático e vários alunos estão em
47 situação de atraso nas conclusões de curso. Alertou também quanto ao destino dos alunos
48 formados no Mestrado Profissional, alegando que uma parcela significativa dos egressos não está
49 retornando para a rede de educação básica de nível médio e sim ingressando nos Institutos
50 Federais. Os professores **Silvio Luiz Souza Cunha** e **Paulo Machado Mors** manifestaram
51 satisfação quanto ao ingresso dos alunos nos Institutos Federais, argumentando que isso
52 contribui significativamente para a melhoria do ensino de Física no estado. Houve concordância
53 das professoras **Rejane Maria Ribeiro Teixeira** e **Victória Elnecave Herscovitz** quanto à

54 melhoria da educação, salientando ainda que o ingresso dos alunos do Mestrado Profissional nos
55 Institutos Federais é um indício de que estão sendo bem formados pelo programa. A professora
56 **Fernanda Ostermann** não concordou que o ingresso dos alunos do Mestrado Profissional esteja
57 melhorando o ensino de Física no estado, salientando que só há 23 campi dos Institutos Federais
58 no Rio Grande do Sul e que esse número é irrisório em relação ao número de escolas da rede de
59 educação básica de nível médio. Salientou ainda que nas regiões nas quais se concentram os
60 Institutos Federais pode haver um esvaziamento das escolas de nível médio em função da
61 procura pelo ingresso nesses Institutos, o que poderia comprometer o ensino de Física nas
62 escolas dessas regiões ao invés de melhorar. Ficou então decidido que **não haverá ingresso no**
63 **Mestrado Profissional em 2014/1** e que a **seleção para ingresso será feita somente em**
64 **2015/1**. Foi decidido também que os docentes permanentes do Mestrado Profissional se reunirão
65 para pensar um conjunto de ações para melhorar a situação do programa. Nada mais havendo a
66 tratar, foi encerrada a reunião às 15h15min, do dia vinte e seis de setembro de dois mil e treze, e,
67 para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata
68 que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti,
69 Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 17/2013

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

Aos dez dias do mês de outubro de dois mil e treze, às 14h12min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA:** 1º) **APROVAÇÃO DE ATAS:** após lidas foram aprovadas as atas **14, 15 e 16/2013.** 2º) **DESLIGAMENTO DE ALUNO:** após lida a carta dos orientadores encaminhada a CPG foi aprovado o desligamento do aluno de Doutorado **Anderson Luiz Ellwanger.** 3º) **APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado do aluno, **Marcos Aurélio Bruno de Azevedo,** elaborado pela Professor Ives Solano Araujo, orientador, que lhe atribuiu conceito A. 4º) **APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM LABORATÓRIO DE PESQUISA:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado em Laboratório de Pesquisa dos alunos do curso de Doutorado: **a) Elias Gonçalves Dias,** elaborado pelo Professor Ives Solano Araujo, orientador. O estágio foi realizado junto ao Laboratório de Supercondutividade e Magnetismo do IF/UFRGS, com supervisão do professor Paulo Pureur Neto, tendo sido atribuído o conceito A; **b) Maykon Gonçalves Müller,** elaborado pelo Professor Ives Solano Araujo, orientador. O estágio foi realizado junto ao Laboratório de Supercondutividade e Magnetismo do IF/UFRGS, com supervisão do professor João Edgar Schmidt, ao qual foi atribuído conceito A. 5º) **HOMOLOGACÃO DE DISSERTACÃO DO MESTRADO ACADÊMICO:** a CPG homologou após lida a carta de encaminhamento dos orientadores e verificada a documentação, a Dissertação do Mestrado Acadêmico de **Breno Dröse Neto,** intitulada “Aprendizagem de conceitos físicos relacionados com circuitos elétricos em regime de corrente alternada com uso da placa Arduino” sob a orientação dos professores Eliane Angela Veit e Ives Solano Araujo. 6º) **HOMOLOGACÃO DA DECISÃO DA COMISSÃO ASSESSORA DE BOLSAS DO MESTRADO PROFISSIONAL:** foi analisada e aprovada a decisão apresentada pela Comissão Assessora de Bolsas à CPG, com a designação de orientadores para os estudantes do Mestrado Profissional ingressantes em 2013/1: **Diego Ricardo Sabka,** orientação do professor Paulo Roberto Lima Junior; **Eduardo Ismael Fuchs,** orientação do professor Marco Antonio Moreira e co-orientação da professora Victoria Elnecave Herscovitz; **Eliana Fernandes Borragini,** orientação da professora Daniela Borges Pavani; **Flavio Festa,** orientação da professora Neusa Teresinha Massoni e co-orientação do professor Paulo Pureur Neto; **Gabriel Schabbach Schneider,** orientação da professora Eliane Angela Veit co-orientação do professor Fernando Lang da Silveira; **Gilberto Fetzner Filho,** orientação do professor Ives Solano Araujo e co-orientação do professor Rafael Peretti Pezzi; **Jan Torres Lima,** orientação da professora Daniela Borges Pavani e co-orientação do professor Fernando Lang da Silveira; **Jeferson Barp,** orientação da professora Neusa Teresinha Massoni; **Madge Bianchi dos Santos,** orientação da professora Eliane Angela Veit e co-orientação do professor Ives Solano Araujo; **Vandré Fardim,** orientação do professor Alexsandro Pereira de Pereira. 7º) **SOLICITACÃO DE BOLSA DE PÓS-DOCTORADO PNPD/CAPES:** Em face à solicitação de Thais Rafaela Hilger de concessão de bolsa de Pós-Doutorado, foi decidido pela CPG que será aberto Edital de seleção para ocupação da cota de bolsa PNPD concedida pela CAPES. **OUTROS ASSUNTOS:** **a) aprovação dos Editais de Seleção do Mestrado Acadêmico e Doutorado para 2014/1:** **a-1)** a CPG aprovou o **Edital de Seleção do Mestrado Acadêmico** para ingresso em 2014/1 com 05 vagas. **a-2)** a CPG aprovou o **Edital de Seleção do Doutorado** para ingresso em 2014/1 com 04 vagas. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h47min, do dia dez de outubro de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 18/2013

1

2

3 Aos vinte e quatro dias do mês de outubro de dois mil e treze, às 14h00min, na sala 211 do
4 prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul,
5 reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física,
6 presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da
7 reunião os professores Fernanda Ostermann e Neusa Teresinha Massoni. Os professores Eliane
8 Angela Veit, Ives Solano Araujo e o representante discente Maykon Gonçalves Müller
9 justificaram suas ausências. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata
10 **17/2013. 2º) APROVAÇÃO DE PROJETO DO MESTRADO ACADÊMICO:** após a análise
11 feita na apresentação da documentação à CPG, foi aprovado o projeto de dissertação de Mestrado
12 Acadêmico de **Josiane de Souza**, intitulado “Impacto dos Mestrados Profissionais em Ensino na
13 qualidade da Educação Científica do Rio Grande do Sul ” sob a orientação das Professoras
14 Fernanda Ostermann e Flavia Rezende Valle dos Santos. **3º) APROVAÇÃO DE PROJETO DE**
15 **MESTRADO PROFISSIONAL:** após a leitura da carta de encaminhamento do orientador
16 informando que foram incorporadas as sugestões feitas pelos pareceristas Profa. Eliane Angela
17 Veit e Profa. Rejane Maria Ribeiro Teixeira, a CPG aprovou o projeto de Dissertação de
18 Mestrado Profissional de **Adriano da Silva Barcellos** intitulado “Resolução de Exercícios de
19 um teste conceitual envolvendo os conceitos de energia e potência através da hipermídia ” sob a
20 orientação do professor Marco Antonio Moreira. **OUTROS ASSUNTOS: a) APRECIACÃO**
21 **DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO EM LABORATÓRIO DE**
22 **PESQUISA EM FÍSICA:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado em Laboratório
23 de Pesquisa em Física da aluna do curso de Doutorado **Maria Cecília Pereira Santarosa**,
24 elaborado pelo Professor Marco Antonio Moreira, orientador. O estágio foi realizado junto ao
25 Laboratório de Supercondutividade e Magnetismo do IF/UFRGS, com supervisão do professor
26 Paulo Pureur Neto, tendo sido atribuído o conceito A. **b) BANCA PARA DEFESA DE TESE:**
27 ficou para ser aprovada posteriormente em reunião virtual a composição da banca de Tese de
28 Doutorado de **Maria Cecília Pereira Santarosa**, para que seja atendida à solicitação da CPG
29 referente as publicações de dois artigos relacionados a tese. **c) CREDENCIAMENTO DE**
30 **PROFESSOR:** Foi aprovado pela CPG o credenciamento do professor Rafael Peretti Pezzi, do
31 Departamento de Física da UFRGS, para atuar como colaborador no curso de Mestrado
32 Profissional em Ensino de Física, a fim de co-orientar o aluno do Mestrado Profissional **Gilberto**
33 **Fetzner Filho**, no período, de 01/11/2013 a 29/02/2016. Nada mais havendo a tratar, foi
34 encerrada a reunião às 14h40min, do dia vinte e quatro de outubro de dois mil e treze, e, para
35 constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGE nFis, lavrei a presente ata que
36 após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti,
37 Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

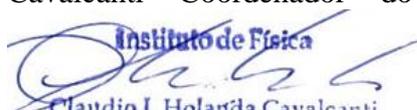
ATA 19/2013

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 sete dias do mês de novembro de dois mil e treze, às 14h00min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATAS:** após lida foi aprovada a ata **18/2013**. **PAUTA: 2º) ANÁLISE DE PUBLICAÇÕES:** conforme solicitado pela CPG em reunião anterior foi apresentada os aceites das publicações referentes a Tese de Doutorado de **Maria Cecília Pereira Santarosa**. **3º) BANCA DE TESE DE DOUTORADO:** após discussão a CPG decidiu aprovar a composição da banca para apresentação da Tese de Doutorado de **Maria Cecília Pereira Santarosa**, intitulado “Investigação da Aprendizagem em Física básica a partir de um ensino que integra situações e conceitos das disciplinas de Cálculo I e de Física I” a banca será composta pelos seguintes professores: Dra. Maria Madalena Dullius (UNIVATES); Dr. Daniel Adrian Stariolo (IF/UFRGS); Dra. Irene Maria Fonseca Strauch (IM/UFRGS); Dr. Paulo Machado Mors (PPGenFis/UFRGS); Dr. Paulo Pureur Neto (IF/UFRGS) a apresentação será realizada no dia 05 de dezembro de 2013 às 15:00 sob a presidência do orientador Prof. Dr. Marco Antonio Moreira. **4º) SOLICITAÇÃO DE REINGRESSO:** Após leitura da carta encaminhada pelo aluno de Doutorado **Nelson Luiz Reyes Marques**, foi aprovado pela CPG a solicitação de reingresso no curso a partir de março de 2014. **5º) CALENDÁRIO ACADÊMICO DO PPGENSINO 2014:** a CPG aprovou o calendário para 2014. Período **2014/1:** início em **10/03/2014** e final em **18/07/2014**; período **2014/2:** início em **11/08/2014** e final em **14 /12/2014**. **OUTROS ASSUNTOS: a) Homologação de seleção de bolsa PNPd.** A CPG homologou a aprovação da seleção de **Thais Rafaela Hilger** para a concessão da bolsa PNPd/CAPES; **b) a CPG decidiu** que será criada uma turma de Estágio Supervisionado em Laboratório de Pesquisa em Física sob a coordenação do Prof. Paulo Pureur Neto; **c) O Prof. Claudio Cavalcanti** fez um breve relato da sua participação em uma reunião juntamente com a Profa. Elizabeth, Coordenadora do Mestrado Profissional em Matemática com relação às bolsas do MP, que não está definida até quando será oferecida. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 15h33min, do dia sete de novembro de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 20/2013

1
2
3 Aos vinte e um dias do mês de novembro de dois mil e treze, às 14h05min, na sala 211 do prédio
4 da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se
5 a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo
6 Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os
7 professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante
8 discente Maykon Gonçalves Müller, como convidados os professores Marco Antonio Moreira e
9 Neusa Teresinha Massoni. **PAUTA: 1º) RELATO DA AVALIAÇÃO TRIENAL DA CAPES:**
10 o Prof. Marco Antonio Moreira fez um breve relato referente a sua participação na reunião da
11 Avaliação Trienal da CAPES. **2º) APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata **19/2013.**
12 **3º) HOMOLOGAÇÃO DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO PROFISSIONAL:** a CPG
13 homologou após lida a carta de encaminhamento dos orientadores e verificada a documentação,
14 a Dissertação do Mestrado Profissional de **Alexei Machado Müller**, intitulada “O ensino de
15 fundamentos de Astronomia e Astrofísica na modalidade a distância para alunos de Graduação”
16 sob a orientação das professoras Maria de Fátima Oliveira Saraiva e Eliane Angela Veit. **4º)**
17 **APRECIACÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** i) a CPG apreciou o
18 relatório do estágio supervisionado da aluna, **Angela Müller**, elaborado pelo Professor Marco
19 Antonio Moreira, orientador, que lhe atribuiu conceito A; ii) a CPG apreciou o relatório do
20 estágio supervisionado do aluno, **Rodrigo Poggia**, elaborado pela Professora Maria Helena
21 Sateffani, orientadora, que lhe atribuiu conceito A . **5º) CONSULTA SOBRE ESTÁGIO**
22 **SUPERVISIONADO EM LABORATÓRIO DE PESQUISA:** a CPG concorda com a
23 realização do Estágio Supervisionado de Laboratório de Pesquisa em Física pela aluna de
24 Doutorado **Daniela Schitler**, no Laboratório de Magnetismo e Materiais Magnéticos da
25 Universidade Federal de Santa Maria desde que seja apresentado um plano de trabalho. **6º)**
26 **SOLICITAÇÃO DE REINGRESSO:** Após leitura da carta encaminhada pela orientadora foi
27 aprovado pela CPG a solicitação de reingresso para apresentação da Dissertação de Mestrado
28 Profissional do aluno **Rodrigo Poggia**. **OUTROS ASSUNTOS:** Foi aprovada pela CPG a
29 solicitação de extensão de prazo até final de março de 2014, para apresentação do exame de
30 Qualificação ao Doutorado de **Nathan Carvalho Pinheiro**; **b) Credenciamento de professor:** a
31 CPG aprovou o encaminhamento de solicitação de credenciamento da Professora **Marisa**
32 **Almeida Cavalcante (PUC-SP)** com vínculo de docente colaborador atuando no Mestrado
33 Profissional, ensino e orientação, pelo período de três anos 18/12/2013 a 20/12/2016. **c) Período**
34 **intensivo de verão:** foi aprovado pela CPG o oferecimento da disciplina do Mestrado
35 Profissional **MEF008** – Ensino de Astronomia (Opcional, 2 créditos) de 20 a 24/01/2014 a ser
36 ministrada pela Profa. Daniela Borges Pavani. **d) Indicação de composição de banca:** após a
37 leitura da carta da orientadora indicando a banca para apresentação da Dissertação de **Rodrigo**
38 **Poggia** e a constatação de que estava faltando documento a CPG concordou com a composição
39 da banca, mas não aprovou até que sejam apresentados os documentos que faltam. Nada mais
40 havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 16h10min, do dia vinte e um de novembro de dois
41 mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei
42 a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda
43 Cavalcanti Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.


Instituto de Física
Claudio J. Holanda Cavalcanti
Coordenador
PPGEnFis/UFRGS

ATA 21/2013

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

Aos cinco dias do mês de dezembro de dois mil e treze, às 14h05min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Ives Solano Araujo, Coordenador Substituto. Participaram da reunião os professores Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller.

PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE EDITAL DE SELEÇÃO DO MESTRADO PROFISSIONAL: a CPG aprovou o **Edital de Seleção do Mestrado Profissional** para ingresso em 2014/1 com 08 vagas, a Comissão de Seleção será composta pelos professores: Daniela Borges Pavani, Fernando Lang da Silveira e como Presidente Eliane Angela Veit. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 14h15min, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Ives Solano Araujo, Coordenador Substituto do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

ATA 22/2013

1

2

3 Aos cinco dias do mês de dezembro de dois mil e treze, às 14h00min, na sala 211 do prédio da
4 Administração 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 Professor Ives Solano Araujo, Coordenador Substituto. Participaram da reunião os professores
7 Eliane Angela Veit, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller.
8 O professor Cláudio José Holanda Cavalcanti justificou sua ausência. **PAUTA: 1º)**
9 **APROVAÇÃO DE ATA:** após lida foi aprovada a ata **20/2013. 2º) DISTRIBUIÇÃO DAS**
10 **ATIVIDADES DIDÁTICAS PARA 2014/1:** a CPG aprovou a seguinte distribuição didática
11 para o primeiro semestre de 2014: **i) MESTRADO PROFISSIONAL: MEF001-** Tópicos de
12 Física Clássica (Obrigatória 4 créditos) ministrante Paulo Machado Mors; **MEF015-** Tecnologias
13 de Informação e Comunicação no Ensino de Física I (Obrigatória, 3 créditos) ministrante Profa.
14 Eliane Angela Veit; **MEF003-** Tópicos de Física Moderna e Contemporânea II (Obrigatória, 4
15 créditos), ministrantes Prof. Trieste Freire Ricci, Paulo Pureur Neto, Marco Antonio Moreira ou
16 Luiz Fernando Ziebell; **MEF014-** Redação Científica (Opcional, 2 créditos) ministrante Prof.
17 Paulo Roberto Menezes Lima Junior; **MEF022-** Tópicos de Física Clássica II (Opcional, 2
18 créditos). **iii) PERÍODO INTENSIVO DE VERÃO:** foi alterado por solicitação dos alunos do
19 Mestrado Profissional o período de oferecimento da disciplina **MEF008-** Ensino de Astronomia
20 (Opcional, 2 créditos) ministrante Daniela Borges Pavani do período de 20 a 24 de janeiro para
21 27 a 31 de janeiro. **ii) MESTRADO ACADÊMICO E DOUTORADO: PEF306-** Tópicos de
22 Física Quântica e Contemporânea e sua Inserção em Contextos Formativos II, (Opcional,
23 2créditos) responsável Prof. Claudio José Holanda Cavalcanti; **PEF003-** Fundamentos
24 Epistemológicos para Pesquisa em Ensino de Ciências (4 créditos, Obrigatória) ministrante
25 Profa. Fernanda Ostermann; **PEF307-** Formação de Professores (Opcional, 2 créditos)
26 ministrante Professora Fernanda Ostermann. **3º) PROPOSTA DE ALTERAÇÃO NO**
27 **REGIMENTO DO PROGRAMA:** as sugestões de alteração são no **Capítulo I, DOS**
28 **OBJETIVOS** (Parágrafo (Único), **Capítulo IV DO PROCESSO SELETIVO Art.22:** no que
29 se refere a disciplinas já cursadas no Programa para (em disciplinas cursadas em Programas de
30 Pós-Graduação), **Capítulo V DO REGIME DIDÁTICO Art.24:** parágrafo 1º, **Art. 25:** no se
31 referente a obtenção de Grau de Mestre, **Art. 27:** no que se refere a publicação de dois artigos
32 em revista Qualis A1 para (publicação uma publicação Qualis A1, A2 e um aceite em B1), **Art.**
33 **34:** onde se lê Mestrado em Ensino de Física para (Mestrado Acadêmico em Ensino de Física) e
34 no que se refere aos créditos do MA que é de 28 para (24 créditos), **Capítulo VI DAS BANCAS**
35 **EXAMINADORAS Art.46:** referente a composição da banca de Tese de Doutorado,
36 acrescentar referência **Sobre Editor do artigo:** que o chefe ou chefe Adjunto da revista não seja
37 Orientador ou Co-orientador na data da submissão do artigo, **OUTROS ASSUNTOS: a) Banca**
38 **de exame de Qualificação ao Doutorado:** após a leitura da carta de encaminhamento a CPG
39 aprovou a composição da banca para apresentação do exame de Qualificação ao Doutorado de
40 **Glauco Cohen Pantoja**, intitulado “Influência das UEPS no domínio do conceito de Campo
41 Eletromagnético a partir das Equações de Maxwell” a banca será composta pelos seguintes
42 professores: Dr. Agostinho Andrade Serrano (ULBRA); Dr. Claudio José Holanda Cavalcanti
43 (PPGEnFis/UFRGS); Dr. Luiz Fernando Ziebell (PPGFIS/UFRGS) sob orientação do Prof. Dr.
44 Marco Antonio Moreira. **b) EXTENSÃO DO PRAZO DO CURSO DE DOUTORADO.** Foi
45 aprovada pela CPG a solicitação de extensão do prazo para defesa da Tese de Doutorado de
46 **Carlos Raphael Rocha**, por mais seis meses a contar de 05/12/2013. **c) APROVAÇÃO DE**
47 **PLANO DE ENSINO E CRIAÇÃO DE UMA NOVA DISCIPLINA PARA O MESTRADO**
48 **ACADÊMICO E DOUTORADO:** foi aprovado pela CPG o plano de ensino da disciplina,
49 **PEF306-** Tópicos de Física Quântica e Contemporânea e sua Inserção em Contextos Formativos
50 II, Opcional (2créditos) responsável Prof. Claudio José Holanda Cavalcanti. **d)**
51 **CRENCIAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG aprovou a solicitação de credenciamento
52 encaminhada pelo professor Paulo Roberto Menezes Lima Junior para atuar como Professor
53 Permanente junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, a fins de Ensino e

54 Orientação em todos os níveis no período de 02 de janeiro de 2014 a 02 de janeiro de 2019. e)
55 **Foi decidido pela CPG** que será feita uma resolução do programa referente aos prazos do
56 Mestrado Profissional. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 16h52min, e, para
57 constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que
58 após lida e aprovada foi assinada pelo professor Ives Solano Araujo, Coordenador Substituto do
59 Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.

60

61

ATA 23/2013

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

Aos dezoito dias do mês de dezembro de dois mil e treze, às 14h00min, na sala 211 do prédio da Administração do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, presidida pelo Professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti, Coordenador. Participaram da reunião os professores Eliane Angela Veit, Ives Solano Araujo, Fernanda Ostermann e o representante discente Maykon Gonçalves Müller. **PAUTA: 1º) APROVAÇÃO DE ATAS:** após lida foram aprovadas as atas **21 e 22/2013. PAUTA: 2º) DESCREDENCIAMENTO E CREDENCIAMENTO DE PROFESSOR:** a CPG aprovou o descredenciamento como Colaborador e aprovou a solicitação de credenciamento encaminhada pelo professor **Alexsandro Pereira de Pereira** para atuar como Professor Permanente junto ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física, a fins de Ensino e Orientação em todos os níveis no período de 02 de janeiro de 2014 a 02 de janeiro de 2019. **3º) HOMOLOGAÇÃO DE TESE DE DOUTORADO:** a CPG Homologou a Tese de Doutorado de **Maria Cecília Pereira Santarosa**, intitulado “Investigação da Aprendizagem em Física básica a partir de um ensino que integra situações e conceitos das disciplinas de Cálculo I e de Física I” sob a orientação do Prof. Dr. Marco Antonio Moreira. **4º) SOLICITAÇÃO DE VALIDAÇÃO DE DISCIPLINA:** foi aprovado pela CPG a solicitação de validação de disciplina SDI (Sistemas Dinâmicos) cursada junto ao Programa de Pós-Graduação em Física da Universidade do Estado de Santa Catarina pelo aluno de doutorado **Carlos Raphael Rocha**, como disciplina Opcional. **OUTROS ASSUNTOS:** a) **APRECIÇÃO DE RELATÓRIO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO:** a CPG apreciou o relatório do estágio supervisionado do aluno **Marcos Pradella**, realizado sob a supervisão do Professor Marco Antonio Moreira, orientador, que lhe atribuiu conceito A. b) **HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO DO DOUTORADO ACADÊMICO**, com ingresso em março de 2014, apresentado pela Comissão de Seleção composta pelos Professores Fernanda Ostermann, Presidente, Ives Solano Araujo, os candidatos aprovados, por ordem de classificação foram: **1º) Claudio Rejane da Silva Dantas, 2º) Vagner Oliveira, 3º) Terrimar Ignácio Pasqualetto. 4º) Paulo Vinicius dos Santos Rebeque.** Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a consulta às 15h35min, do dia dezoito de dezembro de dois mil e treze, e, para constar, eu, Maria Aparecida de Souza Duran, Secretária da PPGEnFis, lavrei a presente ata que após lida e aprovada foi assinada pelo professor Cláudio José de Holanda Cavalcanti Coordenador do Programa de Pós Graduação de Ensino de Física.