

ATA 01/2012

No dia 12 de março de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os professores Luiz Fernando Ziebell, Henri Ivanov Boudinov, Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Charles José Bonatto, Kepler de Souza Oliveira Filho e Julian Penkov Geshev, além do representante discente Artur de Souza Lima Malabarba (supl. mest.). Os representantes discentes David Sanmartim (dout.), Pablo Roberto Rovani (dout.) e Andressa Bertolazzo (supl. dout.) justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 35/2011:** A Ata 35/2011, de 19/12/2011 foi aprovada. **DECISÕES AD REFERENDUM:** Tendo em vista que durante o período de 20 de dezembro de 2011 a 11 de março de 2012 que não houve reunião da CPG, foram ratificadas as seguintes decisões *ad referendum*: **Novo encaminhamento de Banca de Dissertação de Mestrado do aluno Leandro Batirolla Krott:** Foi novamente encaminhada e desta vez aprovada, a proposta de banca para a dissertação do aluno Leandro Batirolla Krott, intitulada “Um modelo de duas escalas (tipo água) sob confinamento”, realizada sob a orientação da Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes Barbosa. Com base nos novos nomes sugeridos, para membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi proposto e aprovado o nome da Dr<sup>a</sup>. Vera Henriques (USP/SP) e como suplente externo o nome do Dr. Alexandre Diehl (UFPel/RS). Como membros internos do PPGFís da UFRGS, já haviam sido aprovados os nomes do Prof. Leonardo Gregory Brunnet e do Prof. Renato Pakter, tendo como suplente interno o Prof. Rubem Erichsen Junior. Foi proposta e aprovada a data da dissertação para o dia 16 de janeiro de 2012, às 13h30min. **Banca para dissertação de Mestrado da aluna Rafaela Debastiani:** Foi encaminhada e aprovada proposta de banca para a dissertação da aluna Rafaela Debastiani, intitulada “Caracterização e Análise Elementar das Etapas de Preparação de Café através de Feixes de Íons”, realizada sob a orientação do Prof. Johnny Ferraz Dias. Para compor a Banca, como membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi escolhido o Dr. Marcos Nogueira Martins (USP/SP). Como membros internos do IF da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Daniel Lorscheiter Baptista e o Prof. Leandro Langie Araujo, tendo como suplente interno ao Programa o Prof. Agenor Hentz da Silva Junior. Foi proposta e aprovada a data da dissertação para o dia 09 de março de 2012, às 10h. **Banca de Exame de Doutorado do aluno Voltaire de Oliveira Almeida:** Foi encaminhada e aprovada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Voltaire de Oliveira Almeida, ingressante em 01/08/2009, sendo orientado pela Prof<sup>a</sup>. Marcia Russman Gallas e coorientado pela Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretta. O Exame intitula-se “Estudo sobre a incorporação de materiais carbonáceos em matrizes de ZrO<sub>2</sub> utilizando o método sol-gel e a técnica de alta pressão/alta temperatura”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi proposto e aprovado o nome da Dr<sup>a</sup>. Kátia Jorge Ciuffi (UNIFRAN/SP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e aprovados os nomes do Prof. Flavio Horowitz e do Prof. Marcos Antônio Zen Vasconcellos, tendo como suplente interno ao Programa o Prof. Jonder Moraes e como suplente externo a Dr<sup>a</sup>. Janete Eunice Zorzi (UCS/RS). Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 27 de março de 2012, às 14h. **Banca de Exame de Doutorado da aluna Fabíola Campos:** Foi encaminhada e aprovada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado da aluna Fabíola Campos, ingressante em 01/08/2009, sendo orientada pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho e coorientada pelo Prof. Charles José Bonatto. O Exame intitula-se “Parâmetros astrofísicos de aglomerados globulares”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi proposto e aprovado o nome da Dr<sup>a</sup>. Beatriz L. S. Barbuy (IAG/USP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e aprovados os nomes da Prof<sup>a</sup>. Miriani Griselda Pastoriza e do Prof. Horácio Alberto Dottori, tendo como suplente interno ao Programa a Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann e o Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica. Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 28 de

51 março de 2012, às 14h. **Banca de Tese de Doutorado do aluno Felipe Lipp Bregolin:** Foi encaminhada e  
52 aprovada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Felipe Lipp Bregolin, intitulada  
53 "Estudo das propriedades óticas e estruturais de nanopartículas (Si, Ge, Eu e Tb) produzidas por  
54 implantação a quente", realizada sob a orientação do Prof. Moni Behar e coorientação do Prof. Uilson  
55 Schwantz Sias. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes:  
56 Dr. Cid Bartolomeu de Araújo (UFPE) e Dr. Celso Pinto de Melo (UFPE). Como membros do PPGFís  
57 da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia e do Prof.  
58 Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, tendo como suplente interno o Prof. João Batista Marimon da  
59 Cunha. Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 02 de março de 2012, às 10h.  
60 **Banca de Tese de Doutorado do aluno Everton Granemann Souza:** Foi encaminhada e aprovada a  
61 proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Everton Granemann Souza, intitulada "Estudo  
62 de feixes com simetria cilíndrica em canais solenoidais", realizada sob a orientação do Prof. Felipe  
63 Barbedo Rizzato e coorientação do Prof. Renato Pakter. Como membros externos à UFRGS, foram  
64 propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Iberê Luis Caldas (USP/SP) e Dr. Ricardo Luis Viana  
65 (UFPR/PR). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof.  
66 Pedro Luis Grande e do Prof. Luiz Fernando Ziebell, tendo como suplente interno o Prof. Henri  
67 Boudinov. Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 02 de março de 2012, às  
68 10h30min. **Banca de Tese de Doutorado do aluno Pedro Lovato Gomes Jardim:** Foi encaminhada e  
69 aprovada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Pedro Lovato Gomes Jardim,  
70 intitulada "Análise Teórico-Experimental de Fluidos Não-Newtonianos, que seguem o Modelo de Lei  
71 de Potência, durante o Processo de *Spin Coating*", realizada sob a orientação do Prof. Flavio Horowitz.  
72 Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr<sup>a</sup>. Márcia  
73 Carvalho de Abreu Fantini (USP/SP) e Dr. Celso Valentim Santilli (Unesp/SP). Como membros locais  
74 da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof. Henri Boudinov e do Prof. Tarso Ledur  
75 Kist (Bio), tendo como suplente interno a Prof<sup>a</sup>. Márcia Becker (IQ). Foi proposta e aprovada a data da  
76 defesa da tese para o dia 02 de março de 2012, às 14h. **Banca de Tese de Doutorado do aluno Antônio**  
77 **Emel Lopez Villanueva:** Foi encaminhada e aprovada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado  
78 do aluno Antônio Emel Lopez Villanueva, intitulada "Produção de fases nanoestruturadas de carbono  
79 a partir da pirólise em altas pressões de precursores carbonáceos dispersos em matrizes inertes",  
80 realizada sob a orientação da Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretta. Como membros externos à UFRGS, foram  
81 propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Caçado (UFMG) e  
82 Dr. Antônio Gomes Souza Filho (UFC/CE). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e  
83 escolhidos os nomes do Prof. Daniel Lorscheiter Baptista e do Prof. Henri Boudinov, tendo como  
84 suplente interno o Prof. Leonardo Gregory Brunnet e como suplente externo à UFRGS o Dr. Ado Jorio  
85 (UFMG). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 20 de março de 2012, às  
86 14h30min. **Plano de Doutorado do candidato Leandro Batirolla Krott, para ingresso em**  
87 **fevereiro/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título "Anomalias  
88 Dinâmicas e Termodinâmicas e Formação de Camadas em um Modelo para Água Confinada entre  
89 Placas Hidrofóbicas e Hidrofilicas", proposto pelo estudante Leandro Batirolla Krott e pela  
90 orientadora Marcia Cristina Bernardes Barbosa. O parecer considera o plano claro, atual, relevante e  
91 original. A orientadora tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação  
92 do aluno. **Plano de Doutorado do candidato Samuel Marini:** Foi lido o parecer emitido em relação ao  
93 plano de doutorado, sob o título "Estudo cinético da dinâmica eletrônica em sistemas tipo  
94 magnetron", proposto pelo estudante Samuel Marini, pelo orientador Renato Pakter e pelo  
95 coorientador Felipe Barbedo Rizzato. O parecer considera o plano claro, atual, relevante e original. O  
96 orientador tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação  
97 do aluno. **Plano de Doutorado da candidata Chiara das Dores do Nascimento, para ingresso em**  
98 **fevereiro/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título "Sistemas  
99 materiais contendo calcogenetos isentos de Cd, Pb e Te para aplicações em eletrônica flexível",  
100 proposto pela estudante Chiara das Dores do Nascimento, pelo orientador Cristiano Krug e pelo  
101 coorientador Gustavo de Medeiros Azevedo. O parecer considera o plano claro, atual, relevante e

102 original. O orientador tem publicações não exatamente nos materiais sugeridos, mas em estruturas  
103 similares. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação da aluna. **Plano de Doutorado do**  
104 **candidato Marlon Luiz Hneda, para ingresso em março/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao  
105 plano de doutorado, sob o título “Efeitos da baixa dimensionalidade e frustração magnética nos  
106 compostos do tipo  $AB_2O_6$ ”, proposto pelo estudante Marlon Luiz Hneda e pelo orientador João  
107 Batista Marimon da Cunha. O parecer considera o plano claro, atual, relevante e original. O  
108 orientador tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação do aluno.  
109 **Plano de Doutorado do candidato Lúcio Flávio dos Santos Rosa, para ingresso em março/2012:** Foi  
110 lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Perfilometria elementar de  
111 filmes ultra-fino através da explosão Coulombiana de feixes moleculares”, proposto pelo estudante  
112 Lúcio Flávio dos Santos Rosa, pelo orientador Pedro Luis Grande e pelo coorientador Johnny Ferraz  
113 Dias. O parecer considera o plano claro, atual, relevante e original. O orientador tem publicações no  
114 tema do plano. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação do aluno. **Plano de**  
115 **Doutorado do candidato Rafael Cardim Pazim, para ingresso em março/2012:** Foi lido o parecer  
116 emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Controle da dispersão de tamanhos de  
117 nanopartículas utilizando feixes de íons de alta energia”, proposto pelo estudante Rafael Cardim  
118 Pazim, pelo orientador Gustavo de Medeiros Azevedo e pelo coorientador Paulo Fernando Papaléo  
119 Fichtner. O parecer considera o plano claro, atual, relevante e original. O orientador tem publicações  
120 no tema do plano. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação do aluno. **Relatório da**  
121 **Comissão de Bolsas:** Foram comunicados os resultados das seleções para mestrado, como segue:  
122 \* **Resultado da Seleção de Ingresso no Mestrado em 2012/1:** inscreveram-se 26 candidatos, mas apenas  
123 25 prestaram exame escrito, sendo que os 10 candidatos aprovados obtiveram os seguintes resultados:  
124 em 1º lugar: Éder Milton Schneider (2,90); em 2º lugar: Tarso Henz Franarin (2,88); em 3º lugar: David  
125 Willian Sabino Carvalho (2,58); em 4º lugar: Lauren Aranha Galves (2,01); em 5º lugar: Larissa  
126 Teixeira Petruzzelis (1,73); em 6º lugar: Carlos Eduardo Gasparoni Santos (1,72); em 7º lugar: Éber  
127 Camilo Fonseca Pongutá (1,70), em 8º lugar: Vanessa Hoffmann de Quadros (1,63), em 9º lugar:  
128 Adriano Pieres (1,55) e em 10º lugar: Jorge Armando Valderrama Vergara (1,50). Tendo em vista  
129 aprovação dos planos de doutorado e análise dos históricos de Mestrado, foi comunicado o resultado  
130 da seleção para Doutorado, como segue: \* **Resultado da Seleção de Ingresso no Doutorado em**  
131 **Fevereiro (2012/1):** Os candidatos aprovados obtiveram o seguinte resultado: em 1º lugar: Leandro  
132 Batirolla Krott (média 2,835), em 2º lugar: Samuel Marini (média 2,815) e em 3º lugar: Chiara das  
133 Dores do Nascimento (média 2,265). \* **Resultado da Seleção de Ingresso no Doutorado em Março**  
134 **(2012/1):** Os candidatos aprovados obtiveram o seguinte resultado: em 1º lugar: Marlon Luis Hneda  
135 (média 2,83), em 2º lugar: Lúcio Flávio dos Santos Rosa (média 2,78) e em 3º lugar: Rafael Cardim  
136 Pazim (média 2,27). A CPG aprovou o resultado das seleções ao Doutorado. Também foi comunicado  
137 o resultado do pedido de aproveitamento de créditos, como segue: \* **Pedido de equivalência de**  
138 **disciplina,** tendo sido aceito o pedido dos seguintes alunos: \* **Ramón Ferreira de Jesus** (mestre pela  
139 UFS), nas seguintes disciplinas: a) “Teoria Quântica I”: equivalente à disciplina FIP0003 - Mecânica  
140 Quântica, com 4 créditos. b) “Física Estatística”: equivalente à disciplina FIP0002 - Mecânica  
141 Estatística, com 4 créditos. c) “Teoria Eletromagnética”: equivalente à disciplina FIP0004 - Teoria  
142 Eletromagnética, com 4 créditos. d) “Tópicos Especiais em Espectroscopia”: equivalente a uma  
143 disciplina especializante, com 2 créditos. e) “Tópicos Especiais em Espectroscopia de Lantanídeos”:  
144 equivalente a uma disciplina especializante, com 2 créditos. A disciplina “Teoria dos Sólidos” não foi  
145 aceita como equivalente. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 16 créditos. \* **Michel**  
146 **Silva dos Santos** (mestre pela UFPel), nas seguintes disciplinas: a) “Teoria Eletromagnética”:  
147 equivalente à disciplina FIP0004 - Teoria Eletromagnética, com 4 créditos. b) “Mecânica Estatística”:  
148 equivalente à disciplina FIP0002 - Mecânica Estatística, com 4 créditos. c) “Mecânica Quântica”:  
149 equivalente à disciplina FIP0003 - Mecânica Quântica, com 4 créditos. d) “Física dos Plasmas”:  
150 equivalente a uma disciplina especializante, com 4 créditos. e) “Tópicos de Física dos Plasmas”:  
151 equivalente a uma disciplina especializante, com 2 créditos. A disciplina “Seminários de Física dos  
152 Plasmas” não foi aceita como equivalente. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 18  
153 créditos. \* **Rafael de Carvalho Barbosa** (mestre pela UFSM), nas seguintes disciplinas: a) “Teoria

154 Eletromagnética”: equivalente à disciplina FIP0004 - Teoria Eletromagnética, com 4 créditos. b)  
155 “Mecânica Estatística”: equivalente à disciplina FIP0002 - Mecânica Estatística, com 4 créditos. c)  
156 “Mecânica Quântica I”: equivalente à disciplina FIP0003 - Mecânica Quântica, com 4 créditos. d)  
157 “Mecânica Clássica”: equivalente à disciplina FIP0001 - Mecânica Clássica, com 4 créditos. e) “Estado  
158 Sólido I” e “Estado Sólido II”: equivalente a uma disciplina especializante em Física da Matéria  
159 Condensada, com 4 créditos. A disciplina “Docência Orientada I” não foi aceita como equivalente. O  
160 parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 20 créditos. \* **Caroline Inês Lisevski** (mestre pela  
161 UFPR), nas seguintes disciplinas: a) “Ciências dos Materiais.”: equivalente a uma disciplina  
162 especializante, com 4 créditos. b) “Termodinâmica” equivalente a uma disciplina especializante, com  
163 4 créditos. c) “Tópicos de Instrumentação Científica”: equivalente a uma disciplina especializante,  
164 com 4 créditos. d) “Tópicos Especiais em Engenharia Mecânica”: equivalente a uma disciplina  
165 especializante, com 2 créditos. e) “Mecânica Estatística”: equivalente à disciplina FIP0002 - Mecânica  
166 Estatística, com 4 créditos. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 18 créditos. \* **Daniel**  
167 **Alf Drehmer** (mestre pela UFABC), nas seguintes disciplinas: a) “Mecânica Quântica I e Mecânica  
168 Quântica II”: equivalente à disciplina FIP0003 - Mecânica Quântica, com 4 créditos. b)  
169 “Eletrodinâmica Clássica”: equivalente à disciplina FIP0004 - Teoria Eletromagnética, com 4 créditos.  
170 O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 8 créditos. \* **Hemerson Pablo Silva Castro**  
171 (mestre pela UFAL), nas seguintes disciplinas: a) “Teoria Eletromagnética”: equivalente à disciplina  
172 FIP0004 - Teoria Eletromagnética, com 4 créditos; b) “Mecânica Estatística”: equivalente à disciplina  
173 FIP0002 - Mecânica Estatística, com 4 créditos; c) “Mecânica Quântica”: equivalente à disciplina  
174 FIP0003 - Mecânica Quântica, com 4 créditos; d) Introdução à Fotônica: equivalente a uma disciplina  
175 especializante, com 4 créditos. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 16 créditos. A  
176 CPG homologou o parecer da Comissão de Bolsas. **Solicitação de Afastamento para Doutorado**  
177 **Sanduíche no País do aluno Alex Sandre Kilian:** O orientador Jonder Moraes enviou solicitação de  
178 afastamento no país do aluno de doutorado Alex Sandre Kilian, ingressante em 1º/07/2010, para  
179 realização de estágio “sanduíche” no país do seu doutorado, no grupo do Prof. Abner de Siervo,  
180 coorientador do aluno e professor do IF da UNICAMP, Gleb Wataghin, em Campinas/SP, no período  
181 de 05 de março de 2012 a 04 de setembro de 2012, com bolsa do Doutorado-Sanduíche no País (SWP)  
182 do CNPq. O aluno já concluiu todos os créditos, faltando somente a realização do Exame de  
183 Qualificação, estando no prazo. Foi aprovado o afastamento para doutorado sanduíche, embora  
184 saliente-se que a solicitação de afastamento deveria ter sido feita com mais antecedência. **Solicitação**  
185 **de Afastamento para Doutorado Sanduíche e Solicitação de Auxílio Financeiro do aluno José Rafael**  
186 **Bordin:** A orientadora Marcia Barbosa e o coorientador Alexandre Diehl enviaram solicitação de  
187 afastamento do país para o aluno de doutorado José Rafael Bordin, ingressante em 1º/08/2010, para  
188 realização de estágio “sanduíche” do seu doutorado no *Institute for Computational Physics* da  
189 Universidade de Stuttgart, sob orientação do Dr. Christian Holm, no período de abril de 2012 a março  
190 de 2013, pelo programa PDSE/CAPES. O aluno já concluiu todos os créditos e já realizou o Exame de  
191 Qualificação ao Doutorado. Também foi solicitado o apoio financeiro na forma de diárias, para os  
192 meses de janeiro e fevereiro que passou em Pelotas, no valor de R\$ 2.300,00, realizando trabalho de  
193 colaboração com seu coorientador Alexandre Diehl. Foi aprovado o afastamento para doutorado  
194 sanduíche e o auxílio financeiro. **FORMAÇÃO DA BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO**  
195 **ALUNO DENILSO DA SILVA CAMARGO:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de  
196 Doutorado do aluno Denilso da Silva Camargo, intitulada “Aspectos da Evolução de Aglomerados  
197 Estelares”, realizada sob a orientação do Prof. Charles José Bonatto e coorientação do Prof. Eduardo  
198 Luiz Damiani Bica. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes  
199 nomes: Dr. Roberto Dell’Aglia Dias da Costa (USP/SP) e Dr. Walter Junqueira Maciel (USP/SP).  
200 Como membros locais da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof. Rogério Riffel e da  
201 Profª. Thaisa Storchi Bergmann, tendo como suplente interno a Profª. Miriani Griselda Pastoriza. Foi  
202 proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 11 de abril de 2012, às 14h. **INGRESSO DE**  
203 **ALUNOS NO MESTRADO EM MARÇO/2011:** Tendo em vista aprovação na seleção, ingressaram  
204 no mestrado em março/2011: Éder Milton Schneider (2,90); Tarso Henz Franarin (2,88); David Willian  
205 Sabino Carvalho (2,58); Lauren Aranha Galves (2,01); Larissa Teixeira Petruzzelis (1,73); Carlos

206 Eduardo Gasparoni Santos (1,72); Vanessa Hoffmann de Quadros (1,63) e Adriano Pieres (1,55). Os  
207 cinco primeiros foram contemplados com bolsa do CNPq. Os estudantes Carlos Eduardo Gasparoni  
208 Santos e Adriano Pieres receberam bolsa CAPES. O selecionado Éber Camilo Fonseca Pongutá (1,70)  
209 já encaminhou os papéis de matrícula, mas ainda não chegou da Colômbia e receberá bolsa CAPES  
210 que estará disponível a partir de abril, tendo em vista que demorará para chegar ao Brasil e fazer o  
211 CPF. A aluna Vanessa de Quadros tem vínculo empregatício. O 10º colocado optou por não ingressar,  
212 por não ter obtido bolsa. **INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO EM JANEIRO/2012:** Tendo  
213 em vista aprovação na seleção de dezembro/2011, ingressaram no doutorado em janeiro/2012 os  
214 seguintes alunos: Eduardo Alcides Peter, Rosana Oliveira Gomes e Tiago Silva de Ávila, sendo que  
215 nenhum dos alunos foi contemplado com bolsa, pois não havia nenhuma disponível. Os três  
216 manifestaram que concorreriam às próximas bolsas. **INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO**  
217 **EM FEVEREIRO/2012:** Tendo em vista aprovação na seleção de janeiro/2012, ingressaram no  
218 doutorado em fevereiro/2012 os seguintes alunos: Leandro Batirolla Krott e Chiara das Dores do  
219 Nascimento, tendo somente o primeiro candidato sido contemplado com a bolsa do CNPq disponível,  
220 tendo em vista que teve média superior ao 1º colocado ingressante em janeiro/2012, que também  
221 estava concorrendo à única bolsa disponível de fevereiro. Os outros colocados (inclusive os  
222 ingressantes de janeiro) concorrerão às bolsas disponíveis nos próximos meses. O 2º colocado da  
223 seleção de janeiro, com vistas ao ingresso em fevereiro, Samuel Marini, optou por ingressar em  
224 março. **INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO EM MARÇO/2012:** Tendo em vista aprovação  
225 na seleção de fevereiro/2012, ingressaram no doutorado em março/2012 os seguintes alunos: Marlon  
226 Luis Hneda (média 2,83), Lúcio Flávio dos Santos Rosa (média 2,78) e Rafael Cardim Pazim (média  
227 2,27). O selecionado de fevereiro, Samuel Marini (média 2,815) optou por ingressar em março. Os  
228 candidatos Marlon, Lúcio e Samuel foram contemplados com as três bolsas do CNPq disponíveis. O  
229 outro colocado (e inclusive os ingressantes de janeiro e a ingressante de fevereiro) concorrerá às  
230 próximas bolsas. **NOVO PLANO DE DOUTORADO DO CANDIDATO FELIPE FRANÇA DORIA:**  
231 Foi lido o novo parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Rede Ecológica com  
232 estrutura mesoscópica”, proposto pelo candidato Felipe França Doria, pelo orientador Rubem  
233 Erichsen Junior e pelo coorientador David Renato Carreta Dominguez - a ser credenciado. O plano de  
234 doutorado não foi aprovado novamente e deverá ser refeito. **PARECER SOBRE O PLANO DE**  
235 **MESTRADO DE CRISTINA GAVAZZONI:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de  
236 mestrado, sob o título “Anomalias dinâmicas e termodinâmicas em um modelo de dímeros com  
237 interação de duas escalas”, assinado pela estudante Cristina Gavazzoni, pela orientadora Marcia  
238 Cristina Bernardes Barbosa e pelo coorientador Paulo Augusto Netz (IQ/UFRGS), a ser credenciado.  
239 O parecer considera o plano claro, relevante e original. A Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes  
240 Barbosa tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a orientação. A  
241 coorientação será considerada aprovada, após o credenciamento do referido professor. **PARECER**  
242 **SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE GABRIEL GUTERRES MARMITT:** Foi lido o parecer  
243 emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título “Estudo dos efeitos de espalhamento múltiplo  
244 em simulação computacional para caracterização de nanopartículas enterradas”, assinado pelo  
245 estudante Gabriel Guterres Marmitt e pelo orientador Pedro Luis Grande. O parecer considera o  
246 plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou,  
247 então, o plano e a orientação. **PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE ANA PAULA**  
248 **LAMBERTI BERTOL:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o  
249 título “Determinação experimental de seção de choque de ionização com feixes de prótons e  
250 elétrons”, assinado pela estudante Ana Paula Lamberti Bertol e pelo orientador Marcos Antonio Zen  
251 Vasconcellos. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no  
252 tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a orientação. **PARECER SOBRE O PLANO DE**  
253 **MESTRADO DE NICOLE MARTINS DE MARCH:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano  
254 de mestrado, sob o título “Descoerência quântica através de interações fracas com um meio não-  
255 dissipativo”, assinado pela estudante Nicole Martins de March, pela orientadora Sandra Denise Prado  
256 e pelo coorientador Leonardo Gregory Brunnet. Como a orientadora e o coorientador não têm quotas  
257 disponíveis, a Prof<sup>a</sup>. Sandra Prado foi alertada pela Secretaria e encaminhou uma carta ressaltando

258 que tem um aluno seu (Diego de Flôor e Silva) que irá defender até o dia 30/04 próximo, liberando  
259 uma quota. E quanto ao Prof. Leonardo Brunnet, este já foi consultado e concordou em participar do  
260 plano somente como colaborador e não como coorientador oficial. Portanto, a CPG solicitou que o  
261 plano fosse refeito, incluindo as referências de artigos da orientadora (e do colaborador) no plano,  
262 conforme indicação do parecerista. **PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE MARIA**  
263 **ALEXANDRA PUERTO MEDINA:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob  
264 o título “Efeitos de altas pressões em compostos moleculares orgânicos”, assinado pela  
265 estudante Maria Alexandra Puerto Medina, pela orientadora Naira Maria Balzaretto e pelo  
266 coorientador Cláudio Antônio Perottoni - UCS, a ser credenciado. O parecer considera o plano claro,  
267 relevante e original. A Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretto tem publicações no tema do plano. A CPG  
268 aceitou, então, o plano e a orientação. A coorientação será considerada aprovada, após o  
269 credenciamento do referido professor. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF.**  
270 **GILBERTO LIMA THOMAS:** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Gilberto Thomas solicitando  
271 seu credenciamento como Colaborador, para desenvolver atividades de Ensino, no período de  
272 12/03/2012 a 31/07/2012. A CPG aprovou o credenciamento do Prof. Gilberto Thomas, para o  
273 referido escopo. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. CLÁUDIO ANTÔNIO**  
274 **PEROTTONI COMO COORIENTADOR DE MESTRADO DA ALUNA MARIA ALEXANDRA**  
275 **PUERTO MEDINA (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE - PROFISSIONAL EXTERNO):** Foi lida  
276 a carta encaminhada pela Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretto solicitando credenciamento do Prof. Cláudio  
277 Antônio Perottoni (UCS) como Não-Docente, para atuar como coorientador de mestrado da estudante  
278 Maria Alexandra Puerto Medina, no período de 20/03/2012 a 31/01/2014. A CPG aprovou o  
279 credenciamento do Prof. Cláudio Antônio Perottoni como Não-Docente, especificamente para atuar  
280 como coorientador da referida aluna. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. PAULO**  
281 **AUGUSTO NETZ COMO COORIENTADOR DE MESTRADO DA ALUNA CRISTINA**  
282 **GAVAZZONI (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):** Foi lida a carta encaminhada pela Prof<sup>a</sup>.  
283 Marcia Cristina Bernardes Barbosa solicitando credenciamento do Prof. Paulo Augusto Netz  
284 (IQ/UFRGS) como Não-Docente, para atuar como coorientador de mestrado da estudante Cristina  
285 Gavazzoni, no período de 20/03/2012 a 31/01/2014. A CPG aprovou o credenciamento do Prof.  
286 Paulo Augusto Netz como Não-Docente, especificamente para atuar como coorientador da referida  
287 aluna. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. JORGE ERNESTO HORVATH**  
288 **(IAG/USP) COMO COORIENTADOR DE DOUTORADO (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE -**  
289 **PROFISSIONAL EXTERNO):** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. César Augusto Zen  
290 Vasconcellos solicitando credenciamento do Prof. Jorge Ernesto Horvath (IAG/USP) como Não-  
291 Docente, para atuar como coorientador de doutorado da estudante Rosana de Oliveira Gomes, no  
292 período de 20/03/2012 a 31/12/2016. A CPG aprovou o credenciamento do Prof. Jorge Ernesto  
293 Horvath como Não-Docente, especificamente para atuar como coorientador da referida  
294 aluna. **PEDIDOS DE RECONSIDERAÇÃO DE MATRÍCULAS NÃO CHANCELADAS PELOS**  
295 **ORIENTADORES:** Os seguintes alunos não tiveram suas matrículas canceladas por seus  
296 orientadores, pelos mais diferentes motivos, sendo que estes tiveram que enviar carta justificando os  
297 não cancelamentos e solicitando uma nova oportunidade de matrícula para seus orientandos: Alex  
298 Soares Duarte (Marcos Antonio Zen Vasconcellos), Marla Heckler (Sandra Prado), Rosana de Oliveira  
299 Gomes (César Augusto Zen Vasconcellos), Fabiano Mesquita da Rosa (Paulo Pureur Neto) e Samoel  
300 Renan Mello da Silva (Rita Maria Cunha de Almeida). As justificativas foram aceitas pela CPG e a  
301 Secretaria procederá as matrículas de forma manual, já que o período on-line já está fechado no Portal  
302 do Aluno. **SITUAÇÃO DO ALUNO FERNANDO BONATTO:** Quanto ao não cancelamento da  
303 matrícula do aluno Fernando Bonatto, o orientador Cristiano Krug não o fez devido ao atraso do  
304 aluno com seu Exame de Qualificação. Foi mandada carta do Coordenador ao aluno, com cópia para  
305 o orientador, informando que o aluno precisava entregar a proposta de defesa do Exame no início da  
306 semana passada, para regularizar a situação junto ao PPGFís e que a não observância deste prazo  
307 implicaria no desligamento do aluno e corte da bolsa (que é do orientador). Como não houve  
308 manifestação por parte do aluno, o caso foi analisado pela CPGFís, que decidiu que o aluno deverá  
309 entregar a carta de encaminhamento da proposta de defesa do Exame de Qualificação ao Doutorado,

310 juntamente com as cópias do Exame, até o dia 26/04/2012, como prazo final, improrrogável, para  
311 entrar na reunião da CPG do dia 30/04/2012, marcando a defesa do Exame até o final de maio/2012,  
312 para regularizar sua situação junto ao PPGFís. A não observância deste prazo implicará no  
313 desligamento imediato do curso. **PROJETO DE MISSÃO DE CURTA DURAÇÃO NO EXTERIOR**  
314 **PARA O DOUTORANDO EDUARDO BALBINOT:** A CPG aprovou o encaminhamento do pedido  
315 de missão de curta duração do aluno Eduardo Balbinot, orientando do Prof. Basílio Xavier Santiago,  
316 dentro do Edital 01/2012 da PROPG/UFRGS, tendo em vista que o estudante fará uma missão de  
317 trabalho junto a um destacado grupo de pesquisadores da Universidade de Padova, na Itália,  
318 liderado pelo Dr. Léo Girardi, no período de 14 a 24 de maio de 2012, com recursos financeiros da  
319 UFRGS, cujo plano de trabalho intitula-se "Usando o *software* Trilegal para ajustar modelos de  
320 estrutura de nossa Galáxia". **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO**  
321 **ESTUDANTE LEANDRO BATIROLLA KROTT:** Após lida a carta da orientadora do Mestrado,  
322 Prof.<sup>a</sup> Marcia Barbosa, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a  
323 dissertação de mestrado de Leandro Krott, intitulada "Um modelo de duas escalas (tipo água) sob  
324 confinamento", foi homologada. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO**  
325 **ESTUDANTE PEDRO LOVATO GOMES JARDIM:** Após lida a carta do orientador do Doutorado,  
326 Prof. Flavio Horowitz, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de  
327 doutorado de Pedro Lovato Gomes Jardim, intitulada "Análise teórico-experimental de fluidos não-  
328 newtonianos, que seguem o Modelo de Lei de Potência, durante o Processo de *Spin Coating*", foi  
329 homologada. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO ESTUDANTE DANIEL**  
330 **TAVARES DA SILVA:** Após lida a carta do orientador do Doutorado, Prof. César Augusto Zen  
331 Vasconcellos, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de  
332 doutorado de Daniel Tavares da Silva, que foi coorientado pelo Prof. Dimiter Hadjimichef, intitulada  
333 "Decaimentos de mésons D e D<sub>sj</sub> no Modelo C<sub>3</sub>P<sub>0</sub>", foi homologada. **RELATÓRIOS DE**  
334 **AVALIAÇÃO DOS EXAMES DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foram lidos os relatórios  
335 de avaliação das bancas sobre os Exames de Qualificação ao Doutorado ocorridos em dezembro/2011  
336 e janeiro/2012, dos estudantes Guilherme Gonçalves Ferrari e Allan Schnorr Müller, que foram  
337 aprovados sem restrições. As informações sobre providências a serem tomadas pelos estudantes e  
338 seus orientadores, com base nos comentários das bancas, foram examinadas pela CPG. **PEDIDO DE**  
339 **AUXÍLIO FINANCEIRO DA ALUNA DE MESTRADO FERNANDA PEREIRA DA CRUZ**  
340 **BENETTI, PARA PARTICIPAR DE EVENTO:** O Prof. Yan Levin, orientador da aluna Fernanda  
341 Pereira da Cruz Benetti (sob a coorientação do Prof. Renato Pakter), solicitou auxílio financeiro para  
342 sua aluna participar de *Workshop* na *Ecole Normale Supérieure de Lyon*, na França, que ocorre de 27 a  
343 31/08/2012. O Coordenador lembrou que a CPGFís tem por norma disponibilizar aos alunos de  
344 mestrado uma verba de até R\$ 1.000,00 por ano para participar de cursos/encontros/seminários,  
345 apresentando trabalho, quando for o caso, desde que sejam apresentados os cartões de embarque dos  
346 vôos e recibos de compra necessariamente com dados do convênio, além de comprovante de  
347 participação no evento. Neste caso será disponibilizado, excepcionalmente, até 2.000,00, devido à  
348 aluna não ter utilizado a verba no primeiro ano de curso. A reunião foi encerrada às 16h. A presente  
349 ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e  
350 será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

351

352

#### ATA 02/2012

353

354 No dia 19 de março de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
355 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
356 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
357 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Luiz Fernando Ziebell, Henri  
358 Ivanov Boudinov, Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão e Julian Penkov Geshev, além da representante  
359 discente Andressa Bertolazzo (supl. dout.). O Prof. Charles José Bonatto e o representante discente  
360 Pablo Roberto Rovani (dout.) justificaram suas ausências. Não compareceu o aluno José Luiz Ferreira  
361 da Silva (mestr.). **APROVAÇÃO DA ATA 01/2012:** A Ata 01/2012, de 12/03/2012 foi aprovada.

362 **FORMAÇÃO DA BANCA DE TESE DE DOUTORADO DA ALUNA DINALVA AIRES DE**  
363 **SALES:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado da aluna Dinalva Aires de  
364 Sales, intitulada "Propriedades Físicas dos Silicatos e Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos  
365 Presentes na Região Nuclear das Galáxias *Seyfert* e *Starburst*", realizada sob a orientação da Prof<sup>a</sup>.  
366 Miriani Griselda Pastoriza. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os  
367 seguintes nomes: Dr<sup>a</sup>. Heloisa Maria Boechat Roberty (Observatório do Valongo/UFRJ) e Dr<sup>a</sup>. Zulema  
368 Abraham (IAG/USP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes  
369 do Prof. Charles José Bonatto e do Prof. Basílio Xavier Santiago, tendo como suplente interno o Prof.  
370 Luiz Fernando Ziebell e como suplente externo o Dr. Alberto Rodriguez Ardila (MCT/MG). Foi  
371 proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 19 de abril de 2012, às 14h30min.  
372 **SOLICITAÇÃO DE ALTERAÇÃO DO VÍNCULO DO PROF. DIMITER HADJIMICHEF COM O**  
373 **PROGRAMA, PASSANDO DE COLABORADOR PARA PERMANENTE:** O Prof. Dimiter  
374 Hadjimichef solicitou alteração do seu vínculo com o PPGFís, de Colaborador para Permanente. A  
375 CPG analisou o *Curriculum Vitae* do professor, aceitou o pedido e recomendou que o professor atente  
376 para a regra que consta na Resolução 01/2009, de que "*os pesquisadores devem atingir um escore igual ou superior a 7,5 na*  
377 *soma dos pontos correspondentes aos seus artigos publicados nos últimos cinco anos, sendo esses pontos atribuídos da seguinte forma: \* 1,5 pontos por*  
378 *artigo em periódico com fator de impacto igual ou superior a 1,5 ou pertencente ao conjunto de periódicos na classificação "Alfa" do Comitê de Física e*  
379 *Astronomia do CNPq; \* 1 (um) ponto por artigo em periódico com fator de impacto maior ou igual a 1 (um) e menor a 1,5 ou pertencente ao conjunto de*  
380 *periódicos na classificação "Beta" do Comitê de Física e Astronomia do CNPq*". **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DA**  
381 **PROF<sup>a</sup>. CILÂINE VERÔNICA TEIXEIRA, PARA FINS DE ORIENTAÇÃO NO PPGFÍS:** A Prof<sup>a</sup>.  
382 do IF Cilâine Verônica Teixeira solicitou seu credenciamento no PPGFís, para desenvolver atividades  
383 de Orientação. Analisando o *Curriculum Vitae* da professora, verificou-se que o mesmo preenche os  
384 requisitos para credenciamento, mas a política da CPG é só aumentar o corpo docente quando há  
385 aluno interessado na orientação. Portanto, quando houver perspectiva imediata de orientação, a  
386 docente deverá apresentar um plano e o pedido de credenciamento. **SOLICITAÇÃO DE**  
387 **CREDENCIAMENTO DO PROF. EMERSON GUSTAVO DE SOUZA LUNA NO PPGFÍS:** O Prof.  
388 do IF Emerson Luna solicitou seu credenciamento no PPGFís, para desenvolver atividade de Ensino  
389 no 2º sem/2012. A CPG analisou o *Curriculum Vitae* do professor e concordou com o pedido de  
390 credenciamento como Docente Colaborador, para desenvolver atividades de Ensino, no período de  
391 1º/07/2012 a 31/12/2012. **NOVO ENCAMINHAMENTO DO PLANO DE MESTRADO DE**  
392 **NICOLE MARTINS DE MARCH:** Na última reunião da CPG (ata 01/2012), havia sido solicitado  
393 que o plano (intitulado "Descoerência quântica através de interações fracas com um meio não-  
394 dissipativo"), fosse refeito, incluindo o Prof. Leonardo Gregory Brunnet como colaborador e não  
395 como coorientador, tendo em vista que este não possui quotas disponíveis para orientação e também  
396 incluindo as referências de artigos da orientadora Sandra Denise Prado (e do colaborador Leonardo  
397 Brunnet) no plano, conforme indicação do parecerista. Considerando a recomendação favorável do  
398 plano pelo parecerista e também considerando que a orientadora afirmou que seu aluno Diego de  
399 Flôor e Silva irá defender seu mestrado até o dia 30/04 próximo, liberando uma quota de orientação,  
400 foi aprovada a orientação da aluna Nicole Martins de March. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO**  
401 **DO PRAZO PARA EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ALUNO ALEX**  
402 **SOARES DUARTE:** Foi encaminhada carta do aluno Alex Soares Duarte, ingressante em  
403 03/11/2009, com a ciência do orientador Marcos Antonio Zen Vasconcellos e do coorientador Ricardo  
404 Rego Bordalo Correia, solicitando prorrogação do prazo para a defesa do seu Exame de Doutorado,  
405 tendo em vista que atualmente está trabalhando na Alemanha, no seu doutorado "sanduíche" do  
406 CNPq/DAAD, desde 31/03/2011, com previsão de término para 1º/04/2012. Entretanto, houve um  
407 defeito eletrônico no aparelho de medidas, o que atrasou o cronograma previsto, acarretando  
408 prorrogação em seu doutorado "sanduíche" por mais seis meses, aceito pelo CNPq, sem, entretanto,  
409 este Conselho arcar com ônus pelos meses adicionais. O Laboratório alemão concordou em manter o  
410 aluno entre 3 a 6 meses, para término do trabalho. Por isso, solicita prorrogação do prazo para  
411 apresentação do Exame para o mês de outubro/2012 A CPG aceitou a proposta, como prazo final, e  
412 espera a apresentação do Exame, até 31/10/2012. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO**  
413 **DO ESTUDANTE EVERTON GRANEMANN SOUZA:** Após lida a carta do orientador do  
414 Doutorado, Prof. Felipe Barbedo Rizzato, declarando que todas as correções sugeridas pela banca



415 foram feitas, a tese de doutorado de Everton Granemann Souza, que foi coorientado pelo Prof. Renato  
416 Pakter, intitulada “Estudo de feixes com simetria cilíndrica em canais solenoidais”, foi  
417 homologada. **OUTROS ASSUNTOS: HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO**  
418 **ESTUDANTE REGINALDO BARCO:** Após lida a carta do orientador do Doutorado, Prof. Paulo  
419 Pureur Neto, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de  
420 doutorado de Reginaldo Barco, que foi coorientado pelo Prof. Gilberto Luiz Ferreira Fraga, intitulada  
421 “Fenomenologia crítica e correntes AC nos sistemas magnéticos reentrantes  $\sigma$ -F-Cr,  $\sigma$ -Fe-V e Au-Fe”,  
422 foi homologada. **SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO PARA REPARO DE PEÇA COM**  
423 **DEFEITO NO LAB N101:** A doutoranda Eliade Lima encaminhou carta à CPG historiando sobre o  
424 conserto dos aparelhos de ar condicionado daquele laboratório, que levou três meses para ser  
425 concluído, sendo que o reparo de uma peça, no valor de R\$ 150,00, não havia sido incluído no  
426 orçamento e já foi realizado. A aluna destacou o total desrespeito da empresa prestadora do serviço  
427 (FrioGel) para com esta CPG (contratante), devido ao tempo exagerado para realização do serviço. A  
428 CPG aprovou o pagamento dos R\$ 150,00. A reunião foi encerrada às 16h. A presente ata foi lavrada  
429 por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada  
430 pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

431

432

### ATA 03/2012

433

434 No dia 26 de março de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
435 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
436 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador  
437 Substituto do Programa. Estiveram presentes os professores Luiz Fernando Ziebell, Henri Ivanov  
438 Boudinov, Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Leonardo Gregory Brunnet e Renato Pakter, além dos  
439 representantes discentes Rosana de Oliveira Gomes (dout.), Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.)  
440 e Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.). Os professores Sérgio Ribeiro Teixeira, Charles José Bonatto e  
441 Julian Penkov Geshev justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 02/2012:** A Ata 02/2012,  
442 de 19/03/2012 foi aprovada. **INFORMAÇÃO SOBRE NOVOS REPRESENTANTES DISCENTES**  
443 **ELEITOS:** Para comporem a CPG, a partir de 26/03/2012, foram eleitos os seguintes alunos: Titulares  
444 Doutorado: Rosana de Oliveira Gomes - [rosana\\_gomes666@yahoo.com](mailto:rosana_gomes666@yahoo.com) e Cíntia Barbosa Passos -  
445 [cbpassos@gmail.com](mailto:cbpassos@gmail.com); Suplentes Doutorado: Deise Schafer - [deise.schafer@ufrgs.br](mailto:deise.schafer@ufrgs.br) e Daniel Ruschel  
446 Dutra - [druscheld@gmail.com](mailto:druscheld@gmail.com). Titular Mestrado: Fernanda Pereira da Cruz Benetti -  
447 [febenetti@gmail.com](mailto:febenetti@gmail.com); Suplente Mestrado: Thales Marques Corrêa da Silva - [thalestr@gmail.com](mailto:thalestr@gmail.com). Para  
448 comporem a Comissão de Bolsas, foram eleitos os seguintes alunos: Rafael de Carvalho Barbosa -  
449 [barbosa.rafaelc@gmail.com](mailto:barbosa.rafaelc@gmail.com) (Titular) e Daniel Alf Drehmer - [alfdrehmer@gmail.com](mailto:alfdrehmer@gmail.com) (Suplente).  
450 **SOLICITAÇÃO DE RECONSIDERAÇÃO DO PRAZO DE DESLIGAMENTO E PROPOSTA DE**  
451 **DATA DE DEFESA DO ALUNO TIAGO ABREU SAURIN:** O orientador Eduardo Luiz Damiani  
452 Bica encaminhou carta à CPG solicitando reconsideração do prazo de desligamento do aluno Tiago  
453 Abreu Saurin, propondo a entrega da tese num prazo máximo até 21/04/2012, tendo em vista que já  
454 está terminando a redação do texto da tese e já tem dois artigos publicados. A CPG aceitou a nova  
455 proposta, como prazo final, e espera a Tese, com o texto que estiver pronto, até  
456 21/04/2012. **PROJETO DE MISSÃO DE CURTA DURAÇÃO NO EXTERIOR PARA A**  
457 **MESTRANDA FERNANDA PEREIRA DA CRUZ BENETTI:** A CPG aprovou e recomenda o  
458 encaminhamento do pedido de missão de curta duração da aluna Fernanda Pereira da Cruz Benetti,  
459 orientanda do Prof. Yan Levin e coorientanda do Prof. Renato Pakter, dentro do Edital 01/2012 da  
460 PROPG/UFRGS, tendo em vista que a estudante participará de *Workshop* na *Ecole Normale Supérieure*  
461 *de Lyon*, na França, que ocorrerá de 27 a 31/08/2012, e somente conseguiu verba de R\$ 2.000,00 da  
462 CPG, faltando R\$ 820,00 mais seis diárias, para cobrir as despesas da viagem. **RELATÓRIO DA**  
463 **COMISSÃO DE BOLSAS:** Foi comunicado o resultado do pedido de aproveitamento de créditos,  
464 como segue: *Pedido de equivalência de disciplina*, tendo sido aceito o pedido dos seguintes alunos: \*  
465 **Tiago Silva de Ávila** (mestre pelo Instituto Tecnológico da Aeronáutica), nas seguintes disciplinas: a)  
466 “Materiais Semicondutores em Microondas e Optoeletrônica”: equivalente a uma disciplina

467 especializante com 2 créditos. b) “Métodos Computacionais da Mecânica Quântica”: equivalente a  
468 uma disciplina especializante com 2 créditos; c) “Dispositivos a Semicondutores em Microondas e  
469 Eletroóptica”: equivalente a uma disciplina especializante com 2 créditos. As disciplinas “Métodos  
470 Matemáticos da Física”, “Mecânica Quântica” e “Física do Estado Sólido I” não foram aceitas para  
471 aproveitamento de créditos. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 6 créditos. \***Lúcio**  
472 **Flávio dos Santos Rosa** (mestre pela Universidade Federal de Santa Catarina), nas seguintes  
473 disciplinas: a) “Mecânica Estatística”: equivalente à disciplina FIP00002 Mecânica Estatística, com 4  
474 créditos. b) Teoria Eletromagnética”: equivalente à disciplina FIP00004 - Teoria Eletromagnética, com 4  
475 créditos. E a disciplina “Mecânica Quântica” não foi aceita para aproveitamento de créditos. O  
476 parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 8 créditos. \* **Chiara das Dores do Nascimento**  
477 (mestre pela Universidade Federal de Sergipe), nas seguintes disciplinas: a) “Teoria Eletromagnética”:  
478 equivalente à disciplina FIP00004 - Teoria Eletromagnética, com 4 créditos; b) “Teoria Quântica I”:  
479 equivalente à disciplina FIP00003 - Mecânica Quântica, com 4 créditos; c) “Física Estatística”:  
480 equivalente à disciplina FIP00002 Mecânica Estatística , com 4 créditos; d) “Tópicos Especiais em  
481 Espectroscopia”: equivalente a uma disciplina especializante com 2 créditos; e) “Tópicos em Protocolo  
482 Dosimétricos”: equivalente a uma disciplina especializante com 2 créditos; f) “Tópicos Especiais em  
483 Materiais Radioativos”: equivalente a uma disciplina especializante com 2 créditos. A disciplina  
484 “Teoria dos Sólidos” não foi aceita para aproveitamento de créditos. O parecer é, portanto, favorável  
485 ao aproveitamento de 18 créditos. \* **Marlon Hneda** (mestre pela Universidade Estadual de Ponta  
486 Grossa), nas seguintes disciplinas: a) “Eletromagnetismo”: equivalente à disciplina FIP00004 - Teoria  
487 Eletromagnética, com 4 créditos; b) “Mecânica Estatística”: equivalente à disciplina FIP00002 -  
488 Mecânica Estatística, com 4 créditos; c) “Tópicos Especiais em Supercondutividade I: Introdução a  
489 transições de fase e fenômenos críticos em sistemas supercondutores”: equivalente a uma disciplina  
490 especializante com 2 créditos. As disciplinas “Mecânica Quântica” e “Tópicos Especiais em  
491 Supercondutividade I” não foram aceitas para aproveitamento de créditos. O parecer é, portanto,  
492 favorável ao aproveitamento de 10 créditos. \* **Rafael Cardim Pazim** (mestre pela Universidade  
493 Federal do Mato Grosso), nas seguintes disciplinas: a) “T. E. II: Análise de Materiais por Técnicas de  
494 RX”: equivalente a uma disciplina especializante com 4 créditos; b) “Tópicos: Magnetismo”:  
495 equivalente a uma disciplina especializante com 4 créditos. As disciplinas “Física do Estado Sólido I”  
496 e “Teoria Eletromagnética I” não foram aceitas para aproveitamento de créditos. Em relação à  
497 disciplina “Mecânica Quântica I”, foi solicitado um maior detalhamento da súmula, e ainda está sob  
498 análise. O parecer é, por enquanto, favorável ao aproveitamento de 8 créditos. \* **Alejandro Mendoza**  
499 **Coto** (mestre pela *Universidad de La Habana - Cuba*): Ainda está sob análise o pedido de  
500 aproveitamento dos créditos nas seguintes disciplinas: “Teoria Eletromagnética” e “Mecânica  
501 Estatística”. A CPG homologou o parecer da Comissão de Bolsas. **OUTROS ASSUNTOS:**  
502 **SOLICITAÇÃO DOS ALUNOS QUANTO À QUESTÃO DA FALTA DE BOLSAS DE**  
503 **DOUTORADO DISPONÍVEIS:** Os alunos recém ingressantes no curso de Doutorado do PPGFís,  
504 Eduardo Alcides Peter (2,60), Rosana de Oliveira Gomes (2,58), Rafael Cardim Pazim (média 2,27),  
505 Chiara das Dores do Nascimento (2,265) e Tiago Silva de Ávila (2,103) encaminharam carta buscando  
506 solução para a falta de bolsas no Programa para estes alunos. Pedem também para que possam  
507 usufruir dos 48 meses de bolsa. A Secretária salientou que em abril os dois primeiros receberão bolsa,  
508 do CNPq e CAPES/REUNI, respectivamente. A CPG passa a recomendar que os candidatos não  
509 ingressem em janeiro e fevereiro, caso não houver bolsa disponível. Estamos buscando mais bolsas  
510 REUNI junto à PROPG para atender à demanda. Considerando a política de avaliação da CAPES, a  
511 prática vigente do Programa é que o aluno não permanece com bolsa após 48 meses no curso de  
512 doutorado. **FORMAÇÃO DA BANCA DE EXAME DE DOUTORADO DO ALUNO RENATO**  
513 **VITALINO GONÇALVES:** Foi encaminhada proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao  
514 Doutorado do aluno Renato Vitalino Gonçalves, ingressante em 03/11/2009, sendo orientado pelo  
515 Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira. O Exame intitula-se “Síntese e Aplicação de Nanotubos de Óxido de  
516 Tântalo Fabricado por Anodização: Um Promissor Fotocatalisador para Fotogeração de Hidrogênio”.  
517 Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Dr. Paulo Anselmo  
518 Ziani Suarez (UNB/DF). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Henri

519 Ivanov Boudinov e o Prof. Paulo Fernando Papapelo Fichtner, ficando o Prof. Ricardo Rego Bordalo  
520 Correia como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do Exame para o dia 07 de maio de  
521 2012, às 15h. **FORMAÇÃO DA BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO MARCOS LUIZ**  
522 **ANDREAZZA:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Marcos  
523 Luiz Andrezza, intitulada "Poliacetileno Produzido em Processos Transientes sob Altas Pressões e  
524 Altas Temperaturas", realizada sob a orientação do Prof. João Alziro Herz da Jornada e coordenação  
525 do Prof. Cláudio Antônio Perottoni. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos  
526 os seguintes nomes: Dr. Carlos Alberto Achete (UFRJ/RJ) e Dr. Ado Jorio de Vasconcelos  
527 (UFMG/MG). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof.  
528 Paulo Pureur Neto e do Prof. Livio Amaral, tendo como suplente interno o Prof. Leonardo Gregory  
529 Brunnet e como suplente externo o Dr. Hans Peter Henrik Grieneisen (Inmetro/RJ). Foi proposta e  
530 aprovada a data da defesa da tese para o dia 27 de abril de 2012, às 10h. **PROJETO DE MISSÃO DE**  
531 **CURTA DURAÇÃO NO EXTERIOR PARA A MESTRANDA LAUREN ARANHA GALVES:** A  
532 CPG encaminha à PROPG o pedido de missão de curta duração da aluna Lauren Aranha Galves, sob  
533 orientação do Prof. Luis Gustavo Pereira, dentro do Edital 01/2012 da PROPG/UFRGS, tendo em  
534 vista que a estudante participará de missão científica na *Australian National University* (ANU), em  
535 Canberra, Austrália, de 20/07 a 1º/08/2012, cujo pesquisador anfitrião é o Prof. Mark C. Ridgway. A  
536 reunião foi encerrada às 15h. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do  
537 Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro  
538 Teixeira.

539  
540  
541

#### ATA 04/2012

542 No dia 02 de abril de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
543 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
544 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
545 Estiveram presentes os professores Luiz Fernando Ziebell, Henri Ivanov Boudinov, Miguel Angelo  
546 Cavalheiro Gusmão, Julian Penkov Geshev e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente), além dos  
547 representantes discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.), Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.) e  
548 Deise Schafer (supl. dout.). Os professores Kepler de Souza Oliveira Filho e Charles José Bonatto  
549 justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 03/2012:** A Ata 03/2012, de 26/03/2012 foi  
550 aprovada. **DECISÃO AD REFERENDUM:** Foi ratificada a seguinte decisão *ad referendum*: **Alteração**  
551 **na Banca de Tese de Doutorado do aluno Marcos Luiz Andrezza:** Havia sido aprovada, na última  
552 reunião (ata 03/2012, de 26/03/2012), a proposta de banca para a Tese de Doutorado do aluno  
553 Marcos Luiz Andrezza, realizada sob a orientação do Prof. João Alziro Herz da Jornada e  
554 coordenação do Prof. Cláudio Antônio Perottoni. Como membros externos à UFRGS, haviam sido  
555 propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Carlos Alberto Achete (UFRJ/RJ) e Dr. Ado Jorio de  
556 Vasconcelos (UFMG/MG), ficando como suplente externo o Dr. Hans Peter Henrik Grieneisen  
557 (Inmetro/RJ). Tendo em vista que o Dr. Carlos Alberto Achete não poderia mais participar da defesa,  
558 o orientador encaminhou um novo membro externo para participar da banca, tendo sido aprovado o  
559 nome do Prof. Dr. Antônio Gomes de Souza Filho (UFC/CE). **RELATÓRIOS DE AVALIAÇÃO DOS**  
560 **EXAMES DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foram lidos os relatórios de avaliação das  
561 bancas sobre os Exames de Qualificação ao Doutorado ocorridos em março/2012, dos estudantes  
562 Voltaire de Oliveira Almeida e Fabíola Campos, que foram aprovados sem restrições. As informações  
563 sobre providências a serem tomadas pelos estudantes e seus orientadores, com base nos comentários  
564 das bancas, foram examinadas pela CPG. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**  
565 **DO ESTUDANTE RENATO ANDRADE GALVÃO:** Após lida a carta do orientador do Mestrado,  
566 Prof. Luiz Fernando Ziebell, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a  
567 dissertação de mestrado de Renato Andrade Galvão, intitulada "Plasmas empoeirados com partículas  
568 de poeira de carga variável por colisões inelásticas e elétrons e por fotoionização", foi  
569 homologada. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO**  
570 **DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ALUNO MAGNUS KALDIEFF**

571 **PEREIRA:** Foi encaminhada carta do aluno Magnus Kaldieff Pereira, ingressante em 03/11/2009,  
572 com a ciência do orientador Ricardo Rego Bordalo Correia, solicitando prorrogação do prazo para o  
573 encaminhamento da defesa do seu Exame de Doutorado, por duas semanas, para 12 de abril, tendo  
574 em vista dificuldade de agendamento de datas com possíveis participantes externos da banca, de  
575 grau de competência necessário para o julgamento do mesmo. Estão aguardando confirmação de dois  
576 professores, para que o Exame possa ser realizado até a metade de maio de 2012. A CPG aceitou a  
577 proposta e espera a apresentação do Exame, até 15/05/2012, com encaminhamento da banca e cópias  
578 do exame até 12/04/2012, para entrada na reunião de 16/04/2012. **OUTROS ASSUNTOS:**  
579 **RECURSOS CAPES:** O Coordenador acusou o recebimento do Of. Circ. 06.26/2012-CAPES, acerca  
580 do montante de recursos da concessão 2012 (referente ao período de março/2012 a fevereiro/2013).  
581 Os recursos de custeio ao PPGFís totalizam R\$ 498.522,17 e de capital R\$ 24.926,11. **PEDIDO DE**  
582 **AUXÍLIO FINANCEIRO DA ALUNA DE MESTRADO ANA PAULA LAMBERTI BERTOL,**  
583 **PARA PARTICIPAR DE EVENTO:** O Prof. Marcos Antonio Zen Vasconcellos, orientador da aluna  
584 Ana Paula Lamberti Bertol, solicitou auxílio financeiro para sua aluna realizar apresentação de  
585 trabalho no 'XXXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada', em Águas de Lindóia/SP,  
586 que ocorre de 14 a 18/05/2012. O Coordenador lembrou que a CPGFís tem por norma disponibilizar  
587 aos alunos de mestrado uma verba de até R\$ 1.000,00 por ano para participar de  
588 cursos/encontros/seminários, apresentando trabalho, quando for o caso, desde que sejam  
589 apresentados os cartões de embarque dos vãos e recibos de compra necessariamente com dados do  
590 convênio, além de comprovante de participação no evento. Como a aluna já comprou as passagens  
591 aéreas sem ser pelo convênio, o PPGFís pagará as cinco diárias e duas taxas de deslocamento,  
592 totalizando o valor de R\$ 740,00. **INGRESSO DE ALUNO NO MESTRADO EM ABRIL/2012:** Tendo  
593 em vista aprovação na seleção, ingressou no mestrado em abril/2012 o selecionado Éber Camilo  
594 Fonseca Pongutá, vindo da Colômbia. Receberá bolsa CAPES a partir de abril. O aluno matriculou-se  
595 em Teoria Eletromagnética e Mecânica Estatística, com a concordância dos professores das  
596 disciplinas. **ELEIÇÃO CAMPG:** No dia 03/04, às 8h30min, haverá a reunião com o objetivo de eleger  
597 os 12 membros docentes que irão compor a Câmara de Pós-Graduação para o mandato referente ao  
598 período de 08/05/2012 a 07/05/2014 (com possibilidade de mais dois anos). Como 5 membros  
599 poderão continuar, deverão ser indicados outros 7 membros. O Prof. Luiz Fernando Ziebell termina  
600 seus dois mandatos e deixa a presidência da Câmara. Como as candidaturas e/ou indicações de  
601 candidatos serão realizadas no momento da reunião, a CPG decidiu indicar o nome do Prof. Miguel  
602 Angelo Cavalheiro Gusmão, que concordou com sua indicação para compor a CAMPG. A reunião foi  
603 encerrada às 14h40min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do  
604 Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro  
605 Teixeira.

606  
607  
608

#### ATA 05/2012

609 No dia 16 de abril de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
610 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
611 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
612 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Henri Ivanov Boudinov, Miguel  
613 Angelo Cavalheiro Gusmão, Julian Penkov Geshev e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente), além  
614 dos representantes discentes Rosana de Oliveira Gomes (dout.), Fernanda Pereira da Cruz Benetti  
615 (mestr.) e Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.). Os professores Luiz Fernando Ziebell e Charles José  
616 Bonatto justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 04/2012:** A Ata 04/2012, de 02/04/2012  
617 foi aprovada. **DECISÕES AD REFERENDUM:** Tendo em vista que durante o período de 03 a 15 de  
618 abril de 2012 não houve reunião da CPG, foram ratificadas as seguintes decisões *ad referendum*: **Banca**  
619 **de Tese de Doutorado da aluna Ana Paula Oliveira Muller:** Foi encaminhada e aprovada a proposta  
620 de Banca para a Tese de Doutorado da aluna Ana Paula Oliveira Muller, intitulada "Impacto do  
621 tamanho da comunidade em modelos de competição cíclica", realizada sob a orientação do Prof.  
622 Jason Alfredo Carlson Gallas. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os

623 seguintes nomes: Dr. Arturo Marti Perez (*Facultad de Ciências/Uruguay*) e Dr. Marcus Werner Beims  
624 (UFPR/PR). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof.  
625 Henri Ivanov Boudinov e do Prof. Rubem Erichsen Jr., tendo como suplente interno o Prof. Sérgio  
626 Ribeiro Teixeira. Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 14 de maio de 2012, às  
627 14h. **Banca de Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Leandro Junges:** Foi encaminhada e  
628 aprovada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Leandro Junges,  
629 ingressante em 04/01/2010, sendo orientado pelo Prof. Jason Alfredo Carlson Gallas. O Exame  
630 intitula-se “Dinâmica de Lasers com realimentação atrasada”. Para membro externo à UFRGS, foi  
631 escolhido o Dr. Arturo Marti Perez (*Facultad de Ciências/Uruguay*). Como membros do PPGFís da  
632 UFRGS, foram escolhidos o Prof. Luiz Fernando Ziebell e o Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, ficando a  
633 Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann como suplente interno e como suplente externo o Dr. Marcus Werner  
634 Beims (UFPR). Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 15 de maio de 2012, às 9h30min.  
635 **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ALUNO ARTUR DE SOUZA LIMA**  
636 **MALABARBA:** Foi encaminhada proposta de banca para a dissertação do aluno Artur de Souza  
637 Lima Malabarba, intitulada “Produção de Entropia Devido a Flutuações da Métrica em um Sistema  
638 de  $N$  Partículas”, realizada sob a orientação da Prof<sup>a</sup>. Rita Maria Cunha de Almeida e coorientação da  
639 Prof<sup>a</sup>. Sandra Denise Prado. A pedido das orientadoras, para compor a Banca, como membros  
640 externos ao PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Dr. Nami Fux Svalter (CBPF/RJ) e a Dr<sup>a</sup>. Maria  
641 Carolina Nemes (UFMG). Como membro interno da UFRGS, foi escolhido o Prof. Horácio Alberto  
642 Dottori, tendo como suplente interno ao Programa o Prof. José Roberto Iglesias. Foi proposta e  
643 aprovada a data da dissertação para o dia 08 de maio de 2012, às 14h. A CPG custeará a vinda do Dr.  
644 Svalter e a vinda da Dr<sup>a</sup>. Nemes será financiada pelas orientadoras. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE**  
645 **MESTRADO DO ALUNO DIEGO FLÔOR E SILVA:** Foi encaminhada proposta de banca para a  
646 dissertação do aluno Diego de Flôor e Silva, intitulada “Propriedades termodinâmicas de um gás  
647 ideal em superfícies hiperbólicas compactas”, realizada sob a orientação da Prof<sup>a</sup>. Sandra Denise  
648 Prado. Para compor a Banca, como membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi escolhido o Dr. Vilson  
649 Tonin Zanchin (UFABC/SP). Como membros internos da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Dimiter  
650 Hadjimichef e o Prof. Roberto da Silva (IF/UFRGS), tendo como suplente o Prof. Alexandre Tavares  
651 Baraviera (Inst. Matemática/UFRGS). Foi proposta e aprovada a data da dissertação para o dia 10 de  
652 maio de 2012, às 14h. **BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ALUNO**  
653 **MAGNUS KALDIEFF PEREIRA:** Foi encaminhada proposta de Banca para o Exame de Qualificação  
654 ao Doutorado do aluno Magnus Kaldieff Pereira, ingressante em 03/11/2009, sendo orientado pelo  
655 Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia. O Exame intitula-se “Espectroscopia Resolvida no Tempo em  
656 Anel Anti-Ressonante”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido  
657 o Dr. Lino Misoguti (USP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Jason  
658 Alfredo Carlson Gallas e o Prof. Henri Ivanov Boudinov, ficando a Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretti como  
659 suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 22 de maio de 2012, às 10h.  
660 **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DA ALUNA KELLY CRISTINE CAMARGO:** Foi  
661 encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado da aluna Kelly Cristine Camargo,  
662 intitulada “Filmes Superhidrofóbicos e Antirrefletores em Largo Espectro”, realizada sob a orientação  
663 do Prof. Flavio Horowitz e coorientação do Prof. Alexandre Fassini Michels. Como membros externos  
664 à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Cyro Ketzar Saul (UFPR/PR) e Dr.  
665 José Carlos Merino Mombach (UFMS/RS). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e  
666 escolhidos os nomes do Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira e da Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretti, tendo como  
667 suplente interno a Prof<sup>a</sup>. Márcia Russman Gallas. Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese  
668 para o dia 21 de maio de 2012, às 14h. **RESULTADO DOS PEDIDOS REFERENTES AO PROJETO**  
669 **DE MISSÃO DE CURTA DURAÇÃO NO EXTERIOR:** A PROPG encaminhou resposta do pedido  
670 de missão de curta duração do aluno Eduardo Balbinot, orientando do Prof. Basílio Xavier Santiago,  
671 cujo projeto obteve aprovação dentro do Edital 01/2012 da PROPG/UFRGS. O estudante fará uma  
672 missão de trabalho junto a um destacado grupo de pesquisadores da Universidade de Padova, na  
673 Itália, liderado pelo Dr. Léo Girardi, no período de 14 a 24 de maio de 2012, com recursos financeiros  
674 da UFRGS, cujo plano de trabalho intitula-se “Usando o *software* Trilegal para ajustar modelos de

675 estrutura de nossa Galáxia". Foram submetidas 333 propostas, sendo aprovadas 68 dentro deste  
676 Edital. O estudante deverá apresentar um seminário no PPG, relatando sua missão e também um  
677 relatório final e prestação de contas, sendo que o PPGFís é co-responsável pela entrega dos mesmos.

678 **PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE LAUREN ARANHA GALVES:** Foi lido o  
679 parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título "Estudo da dinâmica de transição de  
680 fases em ligas de Ge<sub>2</sub>Sb<sub>2</sub>Te<sub>5</sub>", assinado pela estudante Lauren Aranha Galves, pelo orientador Luis  
681 Gustavo Pereira e pelo coorientador Leandro Langie Araujo (IF/UFRGS), a ser credenciado. O  
682 parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano.  
683 A CPG aceitou, então, o plano e a orientação. A coorientação será considerada aprovada, após o  
684 credenciamento do referido professor. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF.**  
685 **LEANDRO LANGIE ARAUJO COMO COORIENTADOR DE MESTRADO DA ALUNA**  
686 **LAUREN ARANHA GALVES (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):** Foi lida a carta encaminhada  
687 pelo Prof. Luis Gustavo Pereira solicitando credenciamento do Prof. Leandro Langie Araujo  
688 (IF/UFRGS) como Não-Docente, para atuar como coorientador de mestrado da estudante Lauren  
689 Aranha Galves, no período de 24/04/2012 a 31/08/2014. A CPG aprovou o credenciamento do Prof.  
690 Leandro Langie Araujo como Não-Docente, especificamente para atuar como coorientador da referida  
691 aluna. **SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO PARA VISITA DO PROF. ROBERTO**  
692 **KALBUSCH SAITO AO IF:** A Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann encaminhou solicitação de auxílio  
693 financeiro, por meio de pagamento de oito diárias, para o Dr. Roberto Kalbusch Saito, da  
694 Universidade PUC - Chile, cujo pesquisador é representante oficial do Projeto VVV (*Vista Variables in*  
695 *the Via Láctea*). Por ocasião de sua visita ao IF, de 03 a 11 de maio, apresentará seminário do Dept<sup>o</sup>. de  
696 Astronomia sobre este projeto de interesse de vários de nossos alunos e pesquisadores, ministrará 3  
697 aulas da disciplina de PG, Populações Estelares, do Prof. Charles Bonatto e colaborará com os  
698 professores Eduardo Bica, Charles Bonatto, Kepler de Oliveira e Rogério Riffel em projetos sobre  
699 populações estelares, bem como com quem mais possa interessar. A CPG aprovou a solicitação,  
700 totalizando o auxílio no valor de R\$ 1.600,00. **SOLICITAÇÃO DE MANUTENÇÃO DA BOLSA DO**  
701 **MESTRANDO MATHEUS COELHO ADAM, FRENTE AO VÍNCULO EMPREGATÍCIO**  
702 **ADQUIRIDO:** O referido aluno, com o aval do orientador, Prof. Henri Ivanov Boudinov, solicitou a  
703 manutenção da bolsa de mestrado CAPES, apesar de ter adquirido vínculo empregatício com a  
704 empresa CEITEC, para o cargo de Analista de Processo de Fabricação (área - Fotolitografia), em  
705 conformidade com a Portaria Conjunta CAPES/CNPq n<sup>o</sup> 1 de 15 de julho de 2010. Declara o  
706 mestrando, ingressante em 1<sup>o</sup>/08/2010, que está com os 24 créditos concluídos desde 2011, já estando  
707 na fase de tratamento de dados e elaboração do texto da dissertação. O orientador declarou estar de  
708 acordo com a atividade remunerada a ser exercida pelo aluno, por estar em afinidade com as  
709 atividades desenvolvidas na pesquisa de mestrado do mesmo. Já haviam sido definidos os seguintes  
710 pontos pela CPGFís, na ata n<sup>o</sup> 19/2010: "A Comissão de Pós-Graduação considera indispensável o aluno já ter um  
711 orientador e um plano de trabalho aprovados pela CPG, além da necessidade de que a solicitação de bolsa deve ser justificada  
712 pelo orientador, demonstrando compatibilidade da área do mestrado/doutorado com a atividade do trabalho do aluno e  
713 evidenciando que haverá disponibilidade de tempo para realização das atividades acadêmicas". Esses pontos ficaram  
714 evidenciados no material apresentado, mas, além disso, a CPG solicita uma declaração oficial, com o  
715 aval do orientador, onde o estudante se compromete com o término do curso de mestrado dentro do  
716 prazo de 24 meses. **SOLICITAÇÃO DE MANUTENÇÃO DA BOLSA DO MESTRANDO**  
717 **ANTÔNIO EUDÓCIO POZO DE MATTOS, FRENTE AO VÍNCULO EMPREGATÍCIO**  
718 **ADQUIRIDO:** O referido aluno, com o aval do orientador, Prof. Henri Ivanov Boudinov (sob a  
719 coorientação do Prof. Marcelo Barbalho Pereira), solicitou a manutenção da bolsa de mestrado CNPq,  
720 apesar de ter adquirido vínculo empregatício com a empresa CEITEC, para o cargo de Analista de  
721 Processo de Fabricação (área - Filmes Finos), em conformidade com a Portaria Conjunta  
722 CAPES/CNPq n<sup>o</sup> 1 de 15 de julho de 2010. Declara o mestrando, ingressante em 1<sup>o</sup>/08/2010, que está  
723 com os 24 créditos concluídos, faltando apenas escrever o texto da dissertação e defendê-la. O  
724 orientador declarou estar de acordo com a atividade remunerada a ser exercida pelo aluno, por estar  
725 em afinidade com as atividades desenvolvidas na pesquisa de mestrado do mesmo. Já haviam sido  
726 definidos os seguintes pontos pela CPGFís, na ata n<sup>o</sup> 19/2010: "A Comissão de Pós-Graduação considera

727 indispensável o aluno já ter um orientador e um plano de trabalho aprovados pela CPG, além da necessidade de que a  
728 solicitação de bolsa deve ser justificada pelo orientador, demonstrando compatibilidade da área do mestrado/doutorado com  
729 a atividade do trabalho do aluno e evidenciando que haverá disponibilidade de tempo para realização das atividades  
730 acadêmicas". Esses pontos ficaram evidenciados no material apresentado, mas, além disso, a CPG  
731 solicita uma declaração oficial, com o aval do orientador, onde o estudante se compromete com o  
732 término do curso de mestrado dentro do prazo de 24 meses. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO**  
733 **DO PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO**  
734 **DO ALUNO DANIEL ALF DREHMER E INCLUSÃO DO PROF. FABRÍCIO FERRARI COMO**  
735 **COORIENTADOR DE DOUTORADO:** Foi lida a carta encaminhada pela Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi  
736 Bergmann solicitando prorrogação do prazo para o encaminhamento da defesa do Exame de  
737 Doutorado do seu aluno Daniel Alf Drehmer, ingressante em 1º/11/2009, passando de 30/04, que  
738 seria o prazo regimental, para 12/06/2012, tendo havido atraso devido ao trabalho ser um tema novo  
739 para a orientadora. Entretanto, foi encaminhado texto demonstrando que nos próximos meses será  
740 submetido artigo para publicação. A orientadora aproveitou para solicitar novamente o  
741 credenciamento do Prof. Fabrício Ferrari (FURG) como Não-Docente, para atuar como coorientador  
742 de doutorado do estudante. A CPG não aprovou o credenciamento do Prof. Fabrício Ferrari  
743 (conforme primeiro pedido constante na ata 28/2010, de 29/11/2010), porque verificou pelo  
744 *Curriculum Lattes* que o candidato continua não satisfazendo os critérios para realização do  
745 credenciamento. A CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para encaminhamento do  
746 Exame, e espera a apresentação do mesmo, até 14/06/2012, com encaminhamento da banca e cópias  
747 do exame até 10/05/2012, para entrada na reunião de 14/05/2012. **OUTROS ASSUNTOS:**  
748 **SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO PARA VISITA DO PROF. ARTURO MARTI PEREZ**  
749 **AO IF:** O Prof. Jason Alfredo Carlson Gallas encaminhou solicitação de auxílio financeiro, por meio  
750 de pagamento de quatro diárias, para o Dr. Arturo Marti Perez (Universidade de La República,  
751 Montevideo, Uruguay), sendo que mantém colaboração científica de longa data com seu grupo. Sua  
752 visita ao IF, de 10 a 20 de abril, ocorre através do Programa de Escala Docente entre nossas  
753 universidades. Pelo convênio vigente, o referido professor visitante recebe da UFRGS hospedagem  
754 com pensão completa em hotel no centro da cidade, cuja distância do Campus do Vale inviabiliza sua  
755 ida ao centro para almoçar. O recurso solicitado visa cobrir despesas de manutenção. A CPG não  
756 aprovou a solicitação, pois o referido professor já recebe auxílio da UFRGS e não pode haver  
757 superposição de diárias. **PEDIDO DE AUXÍLIO FINANCEIRO DA ALUNA DE MESTRADO**  
758 **CRISTINA GAVAZZONI, PARA PARTICIPAR DE EVENTO:** A aluna Cristina  
759 Gavazzoni, orientanda da Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes Barbosa e coorientanda do Prof. Paulo  
760 Augusto Netz, solicitou auxílio financeiro para participar da Escola "*Methods for studying structure and*  
761 *dynamics in Glassy, Supercooled and Nanoconfined Fluids*", e Workshop "*Structure and Dynamics in*  
762 *Glassy, Supercooled and Nanoconfined Fluids*" em Buenos Aires, de 14 a 18/05/2012. Para tanto, pede  
763 auxílio para comprar as passagens aéreas, orçadas no total de R\$ 449,76, mais diárias. Serão pagas 4,5  
764 diárias (120,00 cada), mais as passagens, totalizando o valor de R\$ 989,76. **PEDIDO DE AUXÍLIO**  
765 **FINANCEIRO DO ALUNO DE MESTRADO ALEXANDRE PENTEADO FURLAN, PARA**  
766 **PARTICIPAR DE EVENTO:** O aluno Alexandre Penteado Furlan, orientando da Prof<sup>a</sup>. Marcia  
767 Cristina Bernardes Barbosa e coorientando do Prof. Carlos Eduardo Fiore dos Santos, solicitou auxílio  
768 financeiro para participar do Workshop "*Structure and Dynamics in Glassy, Supercooled and*  
769 *Nanoconfined Fluids*" em Buenos Aires, de 13 a 18/05/2012. Para tanto, pede auxílio para comprar as  
770 passagens aéreas, orçadas no total de R\$ 408,66, o que foi aprovado. Com relação a esses dois pedidos  
771 de auxílio, o Coordenador lembrou que a CPGFís tem por norma disponibilizar aos alunos de  
772 mestrado uma verba de até R\$ 1.000,00 por ano para participar de cursos/encontros/seminários,  
773 apresentando trabalho, quando for o caso, desde que sejam apresentados os cartões de embarque dos  
774 vôos e recibos de compra necessariamente com dados do convênio, além de comprovante de  
775 participação no evento. A reunião foi encerrada às 15h40min. A presente ata foi lavrada por Liane  
776 Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo  
777 Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

ATA 06/2012

779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830

No dia 23 de abril de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Luiz Fernando Ziebell, Henri Ivanov Boudinov, Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Julian Penkov Geshev e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente), além dos representantes discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.), Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.) e Deise Schäfer (supl. dout.). O professor Charles José Bonatto justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DA ATA 05/2012:** A Ata 05/2012, de 16/04/2012 foi aprovada. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO TIAGO ABREU SAURIN:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Tiago Abreu Saurin, intitulada "Estudo fotométrico e estrutural dos sistemas estelares embebidos em Sh2-132 e IC 1396", realizada sob a orientação do Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Roberto Dell'Aglio Dias da Costa (IAG/USP) e Dr. Walter Junqueira Maciel (IAG-USP). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho e da Prof<sup>a</sup>. Miriani Griselda Pastoriza, tendo como suplente interno o Prof. Rogério Riffel e como suplente externo o Dr. João Francisco Coelho dos Santos Junior (UFMG). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 30 de maio de 2012, às 14h. **HOMOLOGAÇÃO DO EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO PARA O SEMESTRE 2012/2:** Os membros da CPG analisaram a proposta do Edital de Seleção ao Mestrado 2012/2 do PPGFís, que foi aprovada por unanimidade. As inscrições estarão abertas de 06/06 a 06/07/2012. O Exame Escrito será realizado no dia 19/07/2012 (5<sup>a</sup> f.), sendo que a lista dos classificados será divulgada no dia 24/07/2012 (3<sup>a</sup> f.) e a lista final, após o prazo de recursos, no dia 1<sup>o</sup>/08/2012 (4<sup>a</sup> f.). O Edital será enviado à Câmara de Pós-Graduação, para aprovação, atendendo a Resolução nº 150/2008-CAMPG, de 26/08/2008, que determina que os editais de seleção para ingresso nos Programas de Pós-Graduação da UFRGS devem ser submetidos para análise desta Câmara. Os editais deverão ser homologados pela Câmara de Pós-Graduação previamente à sua publicação. A comissão de elaboração e correção da prova de seleção ao mestrado será composta pelos professores Luiz Fernando Ziebell, Rubem Erichsen Junior e Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão. A Comissão de Bolsas procederá à análise dos históricos escolares dos candidatos. **PLANO DE DOUTORADO DO CANDIDATO MAXIMILIANO JESÚS MORENO ZAPATA, PARA INGRESSO EM MAIO/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título "Fabricação de Estruturas Nanotubulares a base de Óxido de Titânio e Tântalo dopados com Sr, Na, Ni e Bi para Aplicações na Fotogeração de Hidrogênio", proposto pelo estudante Maximiliano Jesús Moreno Zapata, pelo orientador Livio Amaral e pelo coorientador Sérgio Ribeiro Teixeira. O parecer considera o plano claro, atual, relevante e original. O coorientador tem publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano, a orientação e a coorientação do aluno. **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE BOLSAS:** O único candidato aprovado na seleção realizada em abril/2012, Maximiliano Jesús Moreno Zapata, obteve a média 2,04. \* *Resultado da Seleção de Ingresso no Doutorado em Abril (2012/1):* Considerando a aprovação do plano de doutorado e análise do histórico de Mestrado, foi aprovado o ingresso de Maximiliano Jesús Moreno Zapata, a partir de maio/2012. **RETORNO DA SOLICITAÇÃO DA CPG EM RELAÇÃO AO PEDIDO DE MANUTENÇÃO DA BOLSA DO MESTRANDO MATHEUS COELHO ADAM, FRENTE AO VÍNCULO EMPREGATÍCIO ADQUIRIDO:** Atendendo solicitação da CPG feita na reunião passada (conforme ata 05/2012, de 16/04/2012), o aluno Matheus Coelho Adam entregou uma declaração oficial, com o aval do orientador, Prof. Henri Ivanov Boudinov, onde o estudante se compromete com o término do curso de mestrado dentro do prazo de 24 meses, ou seja, até 31/07/2012. Tal declaração foi solicitada porque o aluno adquiriu vínculo empregatício com a empresa CEITEC, para o cargo de Analista de Processo de Fabricação (área - Fotolitografia), em conformidade com a Portaria Conjunta CAPES/CNPq nº 1 de 15 de julho de 2010. A CPG aceitou o pedido de manutenção de bolsa. **RETORNO DA SOLICITAÇÃO DA CPG EM RELAÇÃO AO PEDIDO DE MANUTENÇÃO DA**



831 **BOLSA DO MESTRANDO ANTÔNIO EUDÓCIO POZO DE MATTOS, FRENTE AO VÍNCULO**  
832 **EMPREGATÍCIO ADQUIRIDO:** Atendendo solicitação da CPG feita na reunião passada (conforme  
833 ata 05/2012, de 16/04/2012), o aluno Antônio Eudócio Pozo de Mattos entregou uma declaração  
834 oficial, com o aval do orientador, Prof. Henri Ivanov Boudinov, onde o estudante, coorientando do  
835 Prof. Marcelo Barbalho Pereira, se compromete com o término do curso de mestrado dentro do prazo  
836 de 24 meses, ou seja, até 31/07/2012. Tal declaração foi solicitada porque o aluno adquiriu vínculo  
837 empregatício com a empresa CEITEC, para o cargo de Analista de Processo de Fabricação (área –  
838 Filmes Finos), em conformidade com a Portaria Conjunta CAPES/CNPq nº 1 de 15 de julho de 2010.  
839 A CPG aceitou o pedido de manutenção de bolsa. **RECREDENCIAMENTO DO PROFESSOR LUIS**  
840 **GUSTAVO PEREIRA:** Foi lida a carta do Prof. Luis Gustavo Pereira solicitando seu  
841 credenciamento para desenvolver atividades de Ensino e Orientação de alunos de mestrado e  
842 doutorado, com vínculo como permanente, no período de 27/05/2012 a 26/05/2017. A CPG aprovou  
843 o pedido de credenciamento. **AFASTAMENTO DA DOUTORANDA MIRIAN THUROW**  
844 **GRIEP:** A orientadora Maria Beatriz de Leone Gay Ducati informou o afastamento no país para a  
845 doutoranda Mirian Thurow Griep, para participar do *Workshop Internacional XII Hadron Physics*, em  
846 Bento Gonçalves, no período de 22 a 27 de abril. A CPG tomou ciência do afastamento.  
847 **AFASTAMENTO DO DOUTORANDO EDUARDO ANDRÉ FLACH BASSO:** A orientadora Maria  
848 Beatriz de Leone Gay Ducati enviou solicitação de afastamento do país para o doutorando Eduardo  
849 André Flach Basso, coorientando do Prof. Magno Valério Trindade Machado, para participar do  
850 “*Doctoral Training Program*”, a ser sediado no *European Centre for Theoretical Studies in Nuclear Physics*  
851 *and Related Areas* (ECT), em Trento, Itália, no período de 30 de abril a 15 de junho de 2012. A CPG  
852 aprovou o pedido de afastamento. **OUTROS ASSUNTOS: PROPOSTA DE REALIZAÇÃO DA “VI**  
853 **ESCOLA DE INVERNO DO PPGFÍS”:** O Coordenador do PPGFís encaminhou proposta para a  
854 realização da “VI Escola de Inverno do PPGFís”, em parceria com a CEITEC, que será coordenada  
855 pelos Profs. Henri Ivanov Boudinov e Cristiano Krug, que propuseram o tema ‘Física e tecnologia dos  
856 dispositivos eletrônicos’, a realizar-se no final de julho/2012. Esperam receber apoio do PPGFís, no  
857 que diz respeito ao apoio financeiro no montante de R\$5.000,00 para custos de estadia e passagens de  
858 alguns alunos que participam da Escola. O restante dos recursos será obtido via agências de fomento.  
859 A CPG aprovou a realização da “VI Escola de Inverno”, lembrando que não serão contados créditos  
860 como seminários. **SOLICITAÇÃO DE REVISÃO DE QUOTAS DE ORIENTAÇÃO E DOS**  
861 **CRITÉRIOS PARA DEFINIÇÃO DO N° DE ORIENTANDOS POR ORIENTADOR:** O Prof.  
862 Leonardo Gregory Brunnet encaminhou solicitação de revisão de sua quota de orientações e também  
863 sugestão de alteração do critério de exigência de bolsa para critério de perfil compatível de  
864 pesquisador. A CPG decidiu aumentar uma quota para o referido professor e alterar a Resolução  
865 01/2009, que regulamenta o número de orientandos por orientador, substituindo-a pela 01/2012,  
866 onde foi acrescentado o termo “ou equivalente” nos seguintes pontos: “1. *Pesquisadores com bolsa de*  
867 *produtividade em pesquisa do CNPq nos níveis 1A e 1B ou equivalente, ou com bolsa sênior, têm quota de seis*  
868 *unidades de orientação. 2. Pesquisadores com bolsa de produtividade em pesquisa do CNPq nos níveis 1C e 1D*  
869 *ou equivalente, têm quota de cinco unidades de orientação. 3. Pesquisadores com bolsa de produtividade em*  
870 *pesquisa do CNPq no nível 2 ou equivalente, têm quota de quatro unidades de orientação.”* A reunião foi  
871 encerrada às 15h30min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do  
872 Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro  
873 Teixeira.

874  
875  
876  
877

#### ATA 07/2012

878  
879 No dia 07 de maio de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
880 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
881 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
882 Estiveram presentes os professores Henri Ivanov Boudinov, Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão,

883 Julian Penkov Geshev e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente), além dos representantes discentes  
884 Cíntia Barbosa Passos (dout.), Rosana de Oliveira Gomes (dout.) e Thales Marques Corrêa da Silva  
885 (supl. maestr.). Os professores Charles José Bonatto, Kepler de Souza Oliveira Filho e Luiz Fernando  
886 Ziebell justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 06/2012:** A Ata 06/2012, de 23/04/2012  
887 foi aprovada. **DECISÃO AD REFERENDUM:** Tendo em vista que durante o período de 24 de abril a  
888 06 de maio de 2012 não houve reunião da CPG, foi ratificada a seguinte decisão *ad referendum*: **Banca**  
889 **para dissertação de Mestrado do aluno José Luiz Ferreira da Silva Junior:** Foi encaminhada e  
890 aprovada proposta de banca para a dissertação do aluno José Luiz Ferreira da Silva Junior, intitulada  
891 “Efeito Kondo e Magnetismo em uma Rede Kagome”, realizada sob a orientação do Prof. José  
892 Roberto Iglesias e coorientação da Prof<sup>a</sup>. Acirete Souza da Rosa Simões. Para compor a Banca, como  
893 membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi escolhido o Dr. Sérgio Magalhães (UFF/RJ). Como  
894 membros internos do IF da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão e o  
895 Prof. Gerardo Guido Martinez Pino, tendo como suplente interno o Prof. João Batista Marimon da  
896 Cunha e como suplente externo o Dr. Bem-hur Bernhard (UDESC/SC). Foi proposta e aprovada a  
897 data da dissertação para o dia 23 de maio de 2012, às 14h30. **INGRESSO DE ALUNO NO**  
898 **DOUTORADO EM MAIO/2012:** Tendo em vista aprovação na seleção de abril/2012, ingressou no  
899 doutorado, em maio/2012, o aluno Maxilimiano Jesús Moreno Zapata, contemplado com uma das  
900 três bolsas REUNI/CAPES disponíveis, emprestadas pelo PPGEnFís, devido a ter tido média inferior  
901 aos outros três candidatos às bolsas disponíveis para maio (1 CNPq e 3 REUNI). Portanto, o aluno  
902 Rafael Pazim (média 2,27) ficou com a bolsa CNPq, e os alunos Chiara do Nascimento (média 2,26),  
903 Tiago de Ávila (2,10) e Maximiliano Zapata (2,04) ficaram com bolsas REUNI/CAPES.  
904 **AFASTAMENTO DO PAÍS DO PROFESSOR JASON ALFREDO CARLSON GALLAS:** O Prof.  
905 Jason Gallas enviou solicitação de afastamento do país, no período de 1º de junho a 20 de agosto de  
906 2012, para realizar visita de intercâmbio científico junto a *Universität Erlangen-Nürnberg*, em  
907 Erlangen, na Alemanha, a convite do Prof. Thorsten Pöschel. As disciplinas que está ministrando  
908 serão concluídas antes da data da viagem, já que o professor vem dando uma aula a mais por semana.  
909 O Prof. Jason Gallas garantiu que o afastamento não afetará a orientação dos seus alunos. A CPG  
910 aprovou o afastamento. **SITUAÇÃO DO DOUTORANDO FERNANDO BONATTO:** Como consta  
911 na ata 01/2012, de 12/03/2012, o orientador Cristiano Krug não fez o cancelamento da matrícula do  
912 aluno Fernando Bonatto, frente a não realização do Exame de Qualificação ao Doutorado pelo  
913 estudante. Foi enviada carta do Coordenador ao aluno, com cópia para o orientador, informando que  
914 o aluno precisava entregar a proposta de defesa do Exame no início de março, para regularizar a  
915 situação junto ao PPGFís. Como não houve manifestação por parte do aluno, o caso foi analisado pela  
916 CPGFís, que decidiu que o aluno deveria entregar a carta de encaminhamento da proposta de defesa  
917 do Exame de Qualificação ao Doutorado, juntamente com as cópias do Exame, até o dia 26/04/2012,  
918 como prazo final, improrrogável, marcando a defesa do Exame até o final de maio/2012 (conforme  
919 ata CPG nº 01/2012). No dia 27/03/2012, o referido aluno enviou e-mail ao Coordenador, com cópia  
920 ao orientador, justificando problema de doença na família como sendo o motivo do atraso e  
921 agradecendo a oportunidade de entregar a documentação até o dia 26/04. Entretanto, o aluno não  
922 entregou o material no prazo previsto, e conseqüentemente, o orientador enviou carta, declarando  
923 que considera o aluno desligado. A CPG decidiu desligar o aluno, sem possibilidade de religamento,  
924 tendo em vista que não cumpriu um dos requisitos para obtenção do título de Doutor (conforme  
925 consta no item IV do Art. 42 e § 3º do Art. 43 do Regimento). **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE**  
926 **DOUTORADO DA ESTUDANTE DINALVA AIRES DE SALES:** Após lida a carta da orientadora  
927 do Doutorado, Prof<sup>a</sup>. Miriani Griselda Pastoriza, declarando que todas as correções sugeridas pela  
928 banca foram feitas, a tese de doutorado de Dinalva Aires de Sales, intitulada “Propriedades Físicas  
929 dos Silicatos e Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos Presentes na Região Nuclear das Galáxias  
930 Seyfert e Starburst”, foi homologada. **OUTROS ASSUNTOS: HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE**  
931 **DOUTORADO DO ESTUDANTE DENILSO DA SILVA CAMARGO:** Após lida a carta do  
932 orientador do Doutorado, Prof. Charles José Bonatto, sob a coorientação do Prof. Eduardo Luiz  
933 Damiani Bica, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de  
934 doutorado de Denilso da Silva Camargo, intitulada “Aspectos da Evolução de Aglomerados

935 Estelares”, foi homologada. A reunião foi encerrada às 14h20min. A presente ata foi lavrada por Liane  
936 Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo  
937 Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

938  
939  
940  
941

#### ATA 08/2012

942 No dia 14 de maio de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
943 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
944 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
945 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Julian Penkov Geshev, Luiz  
946 Fernando Ziebell e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente), além dos representantes discentes  
947 Rosana de Oliveira Gomes (dout.), Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.) e Thales Marques Corrêa da  
948 Silva (supl. maestr.). Os professores Charles José Bonatto, Henri Ivanov Boudinov e Miguel Angelo  
949 Cavaleiro Gusmão justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 07/2012:** A Ata 07/2012, de  
950 07/05/2012 foi aprovada. **BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO**  
951 **ALUNO DANIEL ALF DREHMER:** Foi encaminhada proposta de Banca para o Exame de  
952 Qualificação ao Doutorado do aluno Daniel Alf Drehmer, ingressante em 1º/11/2009, sendo  
953 orientado pela Profª. Thaisa Storchi Bergmann. O Exame intitula-se “Buracos Negros Supermassivos  
954 no Centro de Galáxias: Efeitos na Cinemática Estelar”. Com base nos nomes sugeridos, para membro  
955 externo à UFRGS, foi escolhido o Dr. Laerte Sodré Junior (IAG/USP). Como membros do PPGFís da  
956 UFRGS, foram escolhidos o Prof. Horácio Alberto Dottori e o Prof. Charles José Bonatto, ficando a  
957 Profª. Miriani Griselda Pastoriza como suplente interno e como suplente externo o Dr. Hugo Vicente  
958 Capelato (INPE/MCT). Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 14 de junho de 2012, às  
959 14h. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO RAFAEL OTONIEL RIBEIRO**  
960 **RODRIGUES DA CUNHA:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do  
961 aluno Rafael Otoniel Ribeiro Rodrigues da Cunha, intitulada “Transferência de Spin em Nanopilares e  
962 Nanocontatos Magnéticos”, realizada sob a orientação do Prof. Luis Gustavo Pereira e coordenação  
963 do Prof. Daniel Lorscheitter Baptista. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e  
964 escolhidos os seguintes nomes: Dr. Luiz Carlos Sampaio Lima (CBPF/RJ) e Dr. Bernardo Ruegger  
965 Almeida Neves (UFMG/MG). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e escolhidos os  
966 nomes do Prof. Mario Norberto Baibich e do Prof. Daniel Adrián Stariolo, tendo como suplente  
967 interno o Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira e como suplente externo o Dr. Luiz Fernando Schelp  
968 (UFSM/RS). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 15 de junho de 2012, às 10h.  
969 **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DA ESTUDANTE RAFAELA**  
970 **DEBASTIANI:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Johnny Ferraz Dias, declarando  
971 que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Rafaela  
972 Debastiani, intitulada “Caracterização e Análise Elementar das Etapas de Preparação de Café através  
973 de Feixes de Íons”, foi homologada. **SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO PARA “IX**  
974 **MOSTRA DE PG IF/UFRGS”:** A Comissão Organizadora da ‘IX Mostra PG’ encaminhou solicitação  
975 de auxílio financeiro para cobrir as despesas com material de apoio, passagens aéreas, diárias e  
976 alimentação, no valor de R\$ 9.000,00. A Mostra deverá ser realizada entre os dias 02 e 03 de agosto, e  
977 será encerrada com uma mesa-redonda, para a qual serão convidados importantes representantes de  
978 órgãos como a CAPES, CNPq, ANPG e da APG local. A CPG solicitou discriminação de custos e  
979 esclarecimentos sobre a razão do aumento do pedido de auxílio, considerando que a CPG  
980 tradicionalmente colabora com a Mostra com R\$ 5.000,00. **AFASTAMENTO DA ALUNA DE**  
981 **DOUTORADO CÍNTIA BARBOSA PASSOS:** A referida aluna comunicou seu afastamento, no  
982 período de 14 a 18 de maio, com a concordância da orientadora, Profª. Marcia Cristina Bernardes  
983 Barbosa, para participar do evento “XXXV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada”, em  
984 Águas de Lindóia/SP. A CPG tomou ciência do afastamento. **OUTROS ASSUNTOS:**  
985 **COMUNICADO DE REALIZAÇÃO DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO DE DOUTORADO DO**  
986 **ALUNO EM CO-TUTELA THOMAS GARCIA:** O Prof. Leonardo Gregory Brunnet, orientador do

987 aluno de Doutorado em co-tutela Thomas Garcia, aluno bolsista da *Université Pierre et Marie Curie*,  
988 orientando da Prof<sup>a</sup>. Edith Perrier, na França, comunicou que nesta data foi realizado o Exame de  
989 Qualificação ao Doutorado pelo estudante, no país de origem, sendo acompanhado aqui no Brasil via  
990 videoconferência. O Exame será enviado ao Brasil, para registros. A reunião foi encerrada às  
991 14h15min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-  
992 Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

993  
994  
995  
996

#### ATA 09/2012

997 No dia 21 de maio de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
998 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
999 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, membro decano  
1000 da CPGFís. Estiveram presentes os professores Charles José Bonatto, Henri Ivanov Boudinov, Julian  
1001 Penkov Geshev, Luiz Fernando Ziebell e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente), além dos  
1002 representantes discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.), Deise Schäfer (supl. dout.) e Thales Marques  
1003 Corrêa da Silva (supl. maestr.). Os professores Sérgio Ribeiro Teixeira e Kepler de Souza Oliveira Filho  
1004 justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 08/2012:** A Ata 08/2012, de 14/05/2012, foi  
1005 aprovada. **AFASTAMENTO DA ALUNA DE DOUTORADO ROSANA DE OLIVEIRA GOMES:** A  
1006 referida aluna comunicou seu afastamento, no período de 21 a 25 de maio, com a concordância do  
1007 orientador, Prof. César Augusto Zen Vasconcellos, com o intuito de fazer uma colaboração com a  
1008 aluna de pós-doutorado Verônica Antocheviz Dexheimer, na UFSC (ex-aluna do nosso PPGFís). A  
1009 colaboração visa o desenvolvimento de cálculos referentes à inclusão de campos magnéticos em  
1010 modelos efetivos da hadrodinâmica quântica, com os quais a matéria nuclear no interior de estrelas  
1011 de nêutrons é descrita, e que fazem parte do tema do projeto de doutorado da aluna. A CPG tomou  
1012 ciência do afastamento. **AVALIAÇÃO INTERNA DO PPGFÍS, SOLICITADA PELA PROPG:**  
1013 Recebemos Of. Circ. nº 09/2012, onde a PROPG solicita, em decisão conjunta com a CAMPG, que a  
1014 Comissão Coordenadora do Programa analise os dados dos relatórios dos anos de 2010 e 2011 à luz  
1015 do documento de área da CAPES e verifique que medidas podem ser tomadas para melhorar o  
1016 conceito do Programa. Solicitam, por escrito, o retorno dessa avaliação interna e das medidas  
1017 possíveis através de um breve relatório à PROPG, até o dia 18 de junho próximo. A CPG considera  
1018 que como o PPGFís vem mantendo a nota máxima (7) na avaliação da CAPES, desde o início,  
1019 devemos continuar nos esforçando para manter o desempenho e os aspectos positivos. Ficou decidido  
1020 que o Coordenador do PPGFís fará o relatório, com base nos relatórios CAPES (Coleta). **RETORNO**  
1021 **DA SOLICITAÇÃO DE AUXÍLIO FINANCEIRO PARA “IX MOSTRA DE PG IF/UFRGS”:** Na  
1022 última reunião (ata 08/2012), a Comissão Organizadora da IX Mostra PG havia encaminhado  
1023 solicitação de auxílio financeiro para cobrir as despesas com material de apoio, passagens aéreas,  
1024 diárias e alimentação, no valor de R\$ 9.000,00. A Mostra deverá ser realizada entre os dias 02 e 03 de  
1025 agosto, e será encerrada com uma mesa-redonda, para a qual serão convidados importantes  
1026 representantes de órgãos como a CAPES, CNPq, ANPG e da APG local. A CPG havia solicitado  
1027 discriminação de custos e esclarecimentos sobre a razão do aumento do pedido de auxílio,  
1028 considerando que a CPG tradicionalmente colabora com a Mostra com R\$ 5.000,00. A representante  
1029 discente Cíntia Passos encaminhou uma discriminação de custos e esclarecimentos sobre o valor  
1030 solicitado, lembrando que o organizador do evento do ano passado lhe informou que foi cedido pela  
1031 CPG o valor de R\$ 7.000,00. O material foi analisado pela CPG, que acabou aprovando o valor de até  
1032 R\$ 7.000,00 dentro dos gastos de custeio permitidos pelo PPGFís. **OUTROS ASSUNTOS:**  
1033 **RECRENCIAMENTO DO PROFESSOR JULIAN PENKOV GESHEV:** Foi lida a carta do Prof.  
1034 Julian Penkov Geshev solicitando seu reconhecimento para desenvolver atividades de Ensino e  
1035 Orientação de alunos de mestrado e doutorado, com vínculo como permanente, no período de  
1036 22/06/2012 a 21/06/2017. A CPG aprovou o pedido de reconhecimento. **PARECER SOBRE O**  
1037 **PLANO DE MESTRADO DE LARISSA TEIXEIRA PETRUZZELLIS:** Foi lido o parecer emitido em  
1038 relação ao plano de mestrado, sob o título “Estudo da Dinâmica de Fluxos Dissipativos”, assinado

1039 pela estudante Larissa Petruzzellis e pelo orientador Jason Alfredo Carlson Gallas. O parecer  
1040 considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG  
1041 aceitou, então, o plano e a orientação. **NOVA FORMA DE COMUNICAÇÃO DOS**  
1042 **AFASTAMENTOS DOS ALUNOS:** Para tornar mais fácil a comunicação dos afastamentos discentes  
1043 para atividades fora da UFRGS, será criado um *link* na *homepage* do PPGFís, para preenchimento de  
1044 um formulário simples. Uma lista de afastamentos será trazida para a reunião da CPG, para análise.  
1045 A reunião foi encerrada às 14h50min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel,  
1046 Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio  
1047 Ribeiro Teixeira.

#### 1048 1049 **ATA 10/2012**

1050  
1051 No dia 28 de maio de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1052 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1053 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1054 Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Henri Ivanov Boudinov, Luiz  
1055 Fernando Ziebell e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente), além dos representantes discentes  
1056 Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.), Cíntia Barbosa Passos (dout.), Rosana de Oliveira Gomes  
1057 (dout.) e Deise Schäfer (supl. dout.), esta última como convidada. Os professores Charles José  
1058 Bonatto, Julian Penkov Geshev e Kepler de Souza Oliveira Filho justificaram suas ausências.  
1059 **APROVAÇÃO DA ATA 09/2012:** A Ata 09/2012, de 21/05/2012, foi aprovada. **PLANO DE**  
1060 **DOUTORADO DA CANDIDATA NATÁLIA AMARINHO NUNES, PARA INGRESSO EM**  
1061 **JUNHO/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Uma  
1062 perspectiva pan-cromática de aglomerados estelares”, proposto pela estudante Natália Amarinho  
1063 Nunes e pelo orientador Charles José Bonatto. O parecer recomenda a aprovação do plano, com  
1064 ressalvas encaminhadas ao orientador. O orientador tem publicações no tema do plano. Foram  
1065 aprovados o plano e a orientação da aluna. **PLANO DE DOUTORADO DO CANDIDATO FELIPE**  
1066 **FRANÇA DORIA, PARA INGRESSO EM JUNHO/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao  
1067 plano de doutorado, sob o título “Rede ecológica com estrutura mesoscópica”, proposto pelo  
1068 estudante Felipe França Doria, pelo orientador Rubem Erichsen Junior e pelo coorientador David  
1069 Renato Carreta Dominguez – a ser credenciado. O parecer considera o plano claro, relevante e  
1070 original. O orientador tem publicações em temas correlatos, cujas técnicas serão empregadas no  
1071 estudo proposto. Foram aprovados o plano e a orientação do aluno. A coorientação será considerada  
1072 aprovada, após o credenciamento do referido professor. **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE**  
1073 **BOLSAS:** Os candidatos inscritos e aprovados na seleção realizada em maio/2012 foram: Natália  
1074 Amarinho Nunes, que obteve a média 2,30 e Felipe França Doria, que obteve a média 2,10.  
1075 **\*Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado em Junho (2012/1):** Considerando a aprovação do  
1076 plano de doutorado e análise do histórico de Mestrado, foi aprovado o ingresso de Natália Amarinho  
1077 Nunes e Felipe França Doria, a partir de junho/2012. **SOLICITAÇÃO DE DOUTORADO**  
1078 **SANDUÍCHE NO EXTERIOR, DO ALUNO EVERTON JOÃO AGNES:** O orientador Leonardo  
1079 Gregory Brunnet enviou solicitação de doutorado sanduíche para o aluno Everton João Agnes,  
1080 coorientado pelo Prof. Rubem Erichsen Junior, a ser realizado no *Brain Mind Institute, École*  
1081 *Polytechnique Fédérale de Lausanne*, em Lausanne, Suíça, sob orientação do Dr. Wulfram Gerstner, por  
1082 um período de nove meses, iniciando em janeiro de 2013. O aluno já cumpriu todos os créditos  
1083 necessários, já realizou seus exames de proficiência e tem defesa do Exame de Qualificação ao  
1084 Doutorado prevista para julho próximo. O estudante é bolsista do CNPq e estará pleiteando auxílio  
1085 financeiro da agência CAPES e/ou CNPq. A CPG tomou conhecimento da solicitação e informou que  
1086 será formada uma comissão de seleção para avaliar o projeto. Em caso de parecer favorável, o pedido  
1087 de doutorado sanduíche será encaminhado à PROPG. **RELATÓRIOS DE AVALIAÇÃO DOS**  
1088 **EXAMES DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foram lidos os relatórios de avaliação das  
1089 bancas sobre os Exames de Qualificação ao Doutorado ocorridos em maio/2012, dos estudantes  
1090 Renato Vitalino Gonçalves, Leandro Junges e Magnus Kaldieff Pereira, que foram aprovados sem

1091 restrições. As informações sobre providências a serem tomadas pelos estudantes e seus orientadores,  
1092 com base nos comentários das bancas, foram examinadas pela CPG. **HOMOLOGAÇÃO DA**  
1093 **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ESTUDANTE ARTUR DE SOUZA LIMA MALABARBA:**  
1094 Após lida a carta da coorientadora do Mestrado, Prof<sup>a</sup>. Sandra Denise Prado, declarando que todas as  
1095 correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Artur de Souza Lima  
1096 Malabarba, orientando da Prof<sup>a</sup> Rita Maria Cunha de Almeida, intitulada "Produção de Entropia  
1097 Devido a Flutuações da Métrica em um Sistema de N Partículas", foi homologada.  
1098 **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DA ESTUDANTE KELLY CRISTINE**  
1099 **CAMARGO:** Após lida a carta do orientador do Doutorado, Prof. Flavio Horowitz (sob a  
1100 coordenação do Prof. Alexandre Fassini Michels), declarando que todas as correções sugeridas pela  
1101 banca foram feitas, a tese de doutorado de Kelly Cristine Camargo, intitulada "Filmes  
1102 Superhidrofóbicos e Antirrefletores em Largo Espectro", foi homologada. **PEDIDO DE AUXÍLIO**  
1103 **FINANCEIRO DO ALUNO DE MESTRADO GUILHERME DOS SANTOS COUTO, PARA**  
1104 **PARTICIPAR DE EVENTO:** A orientadora do aluno Guilherme dos Santos Couto, Prof<sup>a</sup>. Thaisa  
1105 Storchi Bergmann, solicitou auxílio financeiro para pagar a inscrição do estudante no evento "*Gemini*  
1106 *Science Meeting 2012*", que será realizado em São Francisco, CA-EUA, entre os dias 17 a 20 de julho,  
1107 cujo valor é de U\$ 400,00. O Coordenador lembrou que a CPGFís tem por norma disponibilizar aos  
1108 alunos de mestrado uma verba de até R\$ 1.000,00 por ano para participar de  
1109 cursos/encontros/seminários, apresentando trabalho, quando for o caso, desde que sejam  
1110 apresentados os cartões de embarque dos vôos e recibos de compra necessariamente com dados do  
1111 convênio, além de comprovante de participação no evento. Neste caso, o aluno receberá R\$ 800,00 em  
1112 forma de diárias e deverá apresentar o comprovante de participação no evento. **OUTROS**  
1113 **ASSUNTOS: MATRÍCULAS EM ESTÁGIO DOCENTE:** A sistemática de matrícula em Estágio  
1114 Docente nas disciplinas de Graduação mudou, já para o próximo semestre, devendo ser realizada  
1115 agora no mês de maio. Os alunos deverão apropriar seu Plano no Portal do Aluno até o dia 31 de  
1116 maio, dando tempo hábil para que os Departamentos apropriem essa informação nos respectivos  
1117 Planos de Ensino das disciplinas em que irão atuar. Até 18 de junho de 2012 os professores  
1118 responsáveis pelos Planos de Ensino editam-nos, acrescentando quais alunos da pós atuarão em quais  
1119 turmas, etc. Até 25 de junho de 2012 as ComGrad's avaliam os Planos de Ensino. O caminho é: Portal  
1120 do Aluno>Aluno>Pós-Graduação>Strictu sensu>Plano de Atuação na Graduação. O link para o  
1121 tutorial de uso da ferramenta Plano de Atuação na Graduação, disponível para os alunos de PG é  
1122 [https://www1.ufrgs.br/Ensino/Documentacao/PosGraduacao/PlanoAtuacaoGraduacao/PlanoAtu](https://www1.ufrgs.br/Ensino/Documentacao/PosGraduacao/PlanoAtuacaoGraduacao/PlanoAtuacaoGraduacao.htm)  
1123 [acaoGraduacao.htm](https://www1.ufrgs.br/Ensino/Documentacao/PosGraduacao/PlanoAtuacaoGraduacao/PlanoAtuacaoGraduacao.htm). O aluno cadastra o plano, que é encaminhado via Portal para o orientador;  
1124 quando o orientador aprovar o plano, vai para o Chefe do Departamento. Como no Portal do  
1125 Aluno, não é disponibilizada a matrícula em Estágio Docente nas disciplinas da Pós-Graduação, os  
1126 alunos que forem atuar em disciplinas de PG deverão usar a sistemática antiga, ou seja, é exigido do  
1127 professor da disciplina de PG onde será realizado o estágio, a entrega (na Secretaria do PPGFís) de  
1128 um plano de trabalho a ser realizado na disciplina, com o nome do professor que supervisionará  
1129 este estágio. A CPGFís terá que fazer a avaliação e a aprovação dos planos de trabalho dos pós-  
1130 graduandos nas disciplinas de PG. Com o plano aprovado, o aluno será matriculado em Estágio  
1131 Docente (pela Secretaria do PPGFís). No final do semestre, como o responsável pela apropriação de  
1132 conceitos dos Estágios Docentes é o Coord. do PPGFís, Prof. Sérgio Teixeira, os professores que  
1133 tiverem alunos realizando estágio em suas disciplinas, precisam entregar, por escrito e assinado, os  
1134 conceitos dos alunos que fizeram estágio docente, para que possamos realizar a apropriação dos  
1135 conceitos no sistema POSGRAD no período apropriado. **ANTIGO BANCO DE DADOS DO PPGFís:**  
1136 Tendo em vista que parou de funcionar o computador onde estava instalado o antigo banco de dados  
1137 do PPGFís, que se encontrava no Setor do Informática do IF, a CPGFís precisará pagar uma empresa  
1138 especializada para realizar a recuperação dos dados, ao custo de R\$ 2.000,00. O pagamento foi  
1139 aprovado pela CPGFís, devido à importância deste programa de dados. **SITUAÇÃO DE ALUNOS**  
1140 **DO PPGEnFís EM DISCIPLINAS FORMATIVAS DO PPGFís:** Os professores das disciplinas  
1141 formativas do PPGFís (Teoria Eletromagnética, Mecânica Clássica, Quântica e Estatística) vêm  
1142 notando uma disparidade entre os alunos matriculados do PPGFís e do PPGEnFís, devido ao fato dos

1143 alunos do PPGEnFís não terem cursado as referidas disciplinas na graduação, pois não são  
1144 obrigatórias na Licenciatura. Foi levantada a idéia de que talvez o próprio PPGEnFís deva  
1145 disponibilizar essas disciplinas, que também são obrigatórias no Ensino, com enfoque diferenciado,  
1146 pois o desnivelamento dos alunos acaba gerando problemas no bom andamento da disciplina na PG.  
1147 O Coordenador Sérgio Teixeira conversará sobre o assunto com o Coordenador do PPGEnFís, Prof.  
1148 Claudio Cavalcanti. A reunião foi encerrada às 14h55min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise  
1149 Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo  
1150 Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

1151

1152

#### ATA 11/2012

1153

1154 No dia 04 de junho de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1155 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1156 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador  
1157 Substituto do Programa. Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão,  
1158 Julian Penkov Geshev, Henri Ivanov Boudinov e Luiz Fernando Ziebell, além dos representantes  
1159 discentes Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.), Cíntia Barbosa Passos (dout.) e Deise Schäfer  
1160 (supl. dout.). Os professores Sérgio Ribeiro Teixeira e Charles José Bonatto justificaram suas  
1161 ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 10/2012:** A Ata 10/2012, de 28/05/2012, foi aprovada. **BANCA**  
1162 **DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO TARCÍSIO NUNES TELES:** Foi encaminhada a proposta  
1163 de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Tarcísio Nunes Teles, intitulada "Mecânica Estatística  
1164 em Sistemas com Interações de Longo Alcance: Estados Estacionários e Equilíbrio", realizada sob a  
1165 orientação do Prof. Yan Levin e coorientação do Prof. Renato Pakter. Como membros externos à  
1166 UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Tarcísio Marciano da Rocha Filho  
1167 (UNB/DF) e Dr. José Roberto Rios Leite (UFPE/PE). Como membros locais da UFRGS, foram  
1168 propostos e escolhidos os nomes do Prof. Daniel Adrián Stariolo e do Prof. Luiz Fernando Ziebell,  
1169 tendo como suplente interno o Prof. Pedro Luis Grande e como suplente externo o Dr. Juergen Stilck  
1170 (UFF/RJ). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 04 de julho de 2012, às 14h.  
1171 **INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO EM JUNHO/2012:** Tendo em vista aprovação na  
1172 seleção de maio/2012, ingressaram no doutorado, em junho/2012, Natália Amarinho Nunes e Felipe  
1173 França Doria. A primeira candidata selecionada foi contemplada com a única bolsa CNPq disponível.  
1174 Portanto, o segundo candidato selecionado não foi contemplado com bolsa e declarou que continuará  
1175 concorrendo às futuras bolsas. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO**  
1176 **ESTUDANTE EDUARDO ALCIDES PETER:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof.  
1177 Felipe Barbedo Rizzato, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a  
1178 dissertação de mestrado de Eduardo Alcides Peter, intitulada "Efeitos de Distribuição de Carga na  
1179 Instabilidade de Estados com Partículas Aprisionadas em *Free-Electron Lasers*", foi homologada.  
1180 **PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE DAVID WILLIAM SABINO CARVALHO:** Foi  
1181 lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título "Estados quânticos de  
1182 condensados de Bose-Einstein com partículas de spin 1", assinado pelo estudante David William  
1183 Sabino Carvalho, pelo orientador Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão e pela coorientadora Angela  
1184 Foerster. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no  
1185 tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano, a orientação e a coorientação. **SOLICITAÇÃO DE**  
1186 **AUXÍLIO FINANCEIRO PARA VISITA DO PROF. JUAREZ LOPES FERREIRA DA SILVA AO**  
1187 **IF:** O Prof. Gerardo Guido Martinez Pino encaminhou solicitação de auxílio financeiro, por meio de  
1188 pagamento de uma diária, para o Dr. Juarez Lopes Ferreira da Silva, do Inst. de Química de São  
1189 Carlos, Universidade de São Paulo. Por ocasião de sua visita ao IF, que ocorreu de 30 a 31 de maio,  
1190 apresentou palestra sobre "*Multi-component transparent conducting oxides: Progress in materials*  
1191 *modelling*". A CPG aprovou a solicitação, totalizando o auxílio no valor de R\$ 182,00. **SITUAÇÃO DO**  
1192 **ALUNO DE DOUTORADO VILARBO DA SILVA JÚNIOR:** Devido ao falecimento da Prof<sup>ª</sup>. Alba  
1193 Graciela Rivas de Theumann, em 22/05/2012, foi aprovada pela CPG a supervisão do referido aluno  
1194 pelo Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, que supervisionará a escrita da tese, presidirá a banca

1195 de defesa da tese de doutorado e fará o encaminhamento da homologação da mesma. O aluno  
1196 solicitou o aproveitamento de quatro créditos cursados no Mestrado do PPG em Matemática/UFRGS,  
1197 na disciplina MTP00024 – Caos Quântico. A Comissão de Bolsas analisou o pedido e recomendou o  
1198 aproveitamento dos créditos, o que foi aprovado pela CPG. Também foi aprovada pela CPG a  
1199 solicitação de prorrogação do prazo de desligamento do aluno, que se completa no dia final do mês  
1200 de junho, por mais três meses, para finalização da redação e apresentação da proposta de banca. A  
1201 CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para encaminhamento da tese, e espera a defesa da  
1202 mesma até 31/10/2012, com encaminhamento da banca e cópias da tese até 27/09/2012, para entrada  
1203 na reunião de 1º/10/2012. **OUTROS ASSUNTOS: PEDIDO DE AUXÍLIO FINANCEIRO DA**  
1204 **ALUNA DE MISTRADO JOSIANE BUENO SALAZAR, PARA PARTICIPAR DE EVENTO:** O  
1205 Prof. Luis Gustavo Pereira, orientador da aluna Josiane Bueno Salazar (sob a coorientação do Prof.  
1206 Pedro Luis Grande), solicitou auxílio financeiro, no valor de R\$ 200,00, para sua aluna realizar  
1207 procedimentos experimentais na UFSM, no dia 05/06/2012. O Coordenador aprovou o pedido e  
1208 lembrou que a CPGFís tem por norma disponibilizar aos alunos de mestrado uma verba de até R\$  
1209 1.000,00 por ano para participar de cursos/encontros/seminários, apresentando trabalho, quando for  
1210 o caso, desde que sejam apresentados os cartões de embarque dos vôos e recibos de compra  
1211 necessariamente com dados do convênio, além de comprovante de participação no evento.  
1212 **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO DO EXAME DE**  
1213 **QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DA ALUNA ELIADE FERREIRA LIMA:** Foi lida a carta  
1214 encaminhada pelo Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica e pelo coorientador Charles José Bonatto,  
1215 solicitando prorrogação do prazo para o encaminhamento da proposta de banca do Exame de  
1216 Doutorado da sua aluna Eliade Ferreira Lima, ingressante em 04/01/2010, passando de 04/07/2012,  
1217 que seria o prazo regimental, para 10/08/2012. Tal pedido deve-se ao fato da aluna ter participado,  
1218 em março, do '3º VVV Science Meeting', onde firmou sua colaboração com membros do Projeto VVV  
1219 (*Vista variables in the Via Lactea*), e com esta colaboração passou a ter acesso aos dados do projeto antes  
1220 de se tornarem públicos. Com isto, a aluna quer adicionar esses dados, bem como os resultados  
1221 obtidos e suas respectivas análises, em seu Exame de Qualificação. O orientador destacou que a aluna  
1222 já possui dois artigos publicados. A CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para  
1223 encaminhamento da proposta de banca do Exame, e espera a apresentação do mesmo, até  
1224 10/08/2012, com encaminhamento da banca e cópias do exame até 05/07/2012, para entrada na  
1225 reunião de 09/07/2012. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. ANTONIO**  
1226 **ENDLER COMO COORIENTADOR DE DOUTORADO (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):**  
1227 Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Felipe Barbedo Rizzato, orientador de doutorado do  
1228 estudante Eduardo Alcides Peter, solicitando a inclusão do Prof. Antonio Endler (IF/UFRGS) para  
1229 atuar como coorientador de doutorado do referido estudante e conseqüente credenciamento (vínculo  
1230 como Não-Docente, tendo em vista que o referido professor não é credenciado no PPGFís). A CPG  
1231 analisou o pedido de credenciamento do Prof. Antonio Endler, mas para atender o Art. 1º da  
1232 Resolução 084/2006-CAMPG, a CPG solicita que o orientador explicita melhor a justificativa de  
1233 complementaridade para esta solicitação de coorientação, para que a Câmara aprove o pedido de  
1234 credenciamento posteriormente. A reunião foi encerrada às 14h15min. A presente ata foi lavrada por  
1235 Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo  
1236 Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 12/2012

1240 No dia 11 de junho de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1241 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1242 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1243 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
1244 Gusmão, Julian Penkov Geshev, Henri Ivanov Boudinov, Luiz Fernando Ziebell e Leonardo Gregory  
1245 Brunnet (supl. docente), além dos representantes discentes Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.),  
1246 Rosana de Oliveira Gomes (dout.) e Deise Schäfer (supl. dout.). O professor Charles José Bonatto



1247 justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DA ATA 11/2012:** A Ata 11/2012, de 04/06/2012, foi  
1248 aprovada. **RETORNO DA SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. ANTONIO**  
1249 **ENDLER COMO COORIENTADOR DE DOUTORADO (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):**  
1250 Foi lida a nova justificativa de complementaridade encaminhada pelo Prof. Felipe Barbedo Rizzato,  
1251 orientador de doutorado do estudante Eduardo Alcides Peter, solicitando a inclusão do Prof. Antonio  
1252 Endler (IF/UFRGS) para atuar como coorientador de doutorado do referido estudante e consequente  
1253 credenciamento (vínculo como Não-Docente, tendo em vista que o referido professor não é  
1254 credenciado no PPGFís), no período de 19/06/2012 a 31/12/2016. A CPG havia solicitado na reunião  
1255 anterior, visando atender o Art. 1º da Resolução 084/2006-CAMPG, que o orientador justificasse  
1256 melhor a complementaridade para esta solicitação de coorientação, sendo que agora a mesma atende  
1257 a Resolução 084/2006 da CAMPG. Portanto, a CPG aprova a solicitação de credenciamento do Prof.  
1258 Antonio Endler como Não-Docente, especificamente para atuar como coorientador do referido aluno.  
1259 **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. DAVID RENATO CARRETA**  
1260 **DOMINGUEZ NO PPGFÍS:** O Prof. David Renato Carreta Dominguez, lotado do Deptº. de Física  
1261 desde 02/06/2011, solicitou seu credenciamento no PPGFís, como Docente. Analisando o *Curriculum*  
1262 *Vitae* do professor, verificou-se que o mesmo não preenche os requisitos para credenciamento com  
1263 vínculo como Docente. A CPG aprovou o credenciamento do referido professor como Não-Docente,  
1264 especificamente para atuar como coorientador de doutorado do estudante Felipe França Doria, no  
1265 período de 19/06/2012 a 31/05/2017. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**  
1266 **DO ESTUDANTE FABIANO MESQUITA DA ROSA:** Após lida a carta do orientador do Mestrado,  
1267 Prof. Paulo Pureur Neto, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a  
1268 dissertação de mestrado de Fabiano Mesquita da Rosa, intitulada "Transporte elétrico polarizado em  
1269 spin no composto Heusler Pd<sub>2</sub>MnSn e em ligas diluídas de Co-Fe", foi homologada.  
1270 **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ESTUDANTE JOSÉ LUIZ**  
1271 **FERREIRA DA SILVA JÚNIOR:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. José Roberto  
1272 Iglesias, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de  
1273 mestrado de José Luiz Ferreira da Silva Júnior, coorientando da Profª. Acirete Souza da Rosa Simões,  
1274 intitulada "Efeito Kondo e Magnetismo em uma Rede Kagome", foi homologada. **HOMOLOGAÇÃO**  
1275 **DA TESE DE DOUTORADO DO ESTUDANTE TIAGO ABREU SAURIN:** Após lida a carta do  
1276 orientador de Doutorado, Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica, declarando que todas as correções  
1277 sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Tiago Abreu Saurin, intitulada "Estudo  
1278 fotométrico e estrutural dos sistemas estelares embebidos em Sh2-132 e IC1396", foi  
1279 homologada. **OUTROS ASSUNTOS: HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**  
1280 **DA ESTUDANTE CARINE PRISCILA BEATRICE:** Após lida a carta do orientador do Mestrado,  
1281 Prof. Leonardo Gregory Brunnet, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram  
1282 feitas, a dissertação de mestrado de Carine Priscila Beatrice, intitulada "Segregação Celular Induzida  
1283 por Diferença de Motilidade", foi homologada. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO**  
1284 **DO ESTUDANTE ANTONIO EMEL LOPEZ VILLANUEVA:** Após lida a carta da orientadora do  
1285 Doutorado, Profª. Naira Maria Balzaretta, declarando que todas as correções sugeridas pela banca  
1286 foram feitas, a tese de doutorado de Antonio Emel Lopez Villanueva, intitulada "Produção de fases  
1287 nanoestruturadas de carbono a partir da pirólise em altas pressões de precursores carbonáceos  
1288 dispersos em matrizes inertes", foi homologada. **PEDIDO DE AUXÍLIO FINANCEIRO DA ALUNA**  
1289 **DE MESTRADO BEATRIZ EYMI PIMENTEL MIZUSAKI, PARA PARTICIPAR DE EVENTO:** O  
1290 Prof. Rubem Erichsen Junior, orientador da aluna Beatriz Eymi Pimentel Mizusaki (sob a coorientação  
1291 do Prof. Leonardo Gregory Brunnet), solicitou auxílio financeiro, no valor de R\$ 2.000,00, para sua  
1292 aluna participar, apresentando trabalho, na conferência "XXXII Dynamics Days Europe", em  
1293 Gotemburgo, Suécia, no período de 02 a 07/09/2012. Foi feita uma consulta a CAPES (sr. Paulo  
1294 Freire), que confirmou que podemos pagar a passagem desde que a aluna vá apresentar trabalho. É  
1295 necessário o comprovante de inscrição no evento com o título do trabalho, certificado de participação  
1296 no evento e as notas de hotel e alimentação para comprovar que realmente o aluno esteve no evento.  
1297 O Coordenador aprovou o pedido e lembrou que a CPGFís tem por norma disponibilizar aos alunos  
1298 de mestrado uma verba de até R\$ 1.000,00 por ano para participar de cursos/encontros/seminários,

1299 apresentando trabalho, quando for o caso, desde que sejam apresentados os cartões de embarque dos  
1300 vãos e recibos de compra necessariamente com dados do convênio, além de comprovante de  
1301 participação no evento. Neste caso será disponibilizado até R\$ 2.000,00, devido à aluna não ter  
1302 utilizado a verba no primeiro ano de curso, a partir do momento em que recebermos a verba da  
1303 CAPES. A reunião foi encerrada às 14h20min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier  
1304 Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador,  
1305 Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

### 1306 1307 **ATA 13/2012**

1308  
1309 No dia 18 de junho de 2012, às 14h, na sala 302 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1310 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1311 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1312 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
1313 Gusmão, Julian Penkov Geshev, Henri Ivanov Boudinov, Luiz Fernando Ziebell e Leonardo Gregory  
1314 Brunnet (supl. docente), além dos representantes discentes Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.)  
1315 e Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.). O professor Charles José Bonatto justificou sua ausência. Não  
1316 compareceu um representante discente do doutorado. **APROVAÇÃO DA ATA 12/2012:** A Ata  
1317 12/2012, de 11/06/2012, foi aprovada. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DA ALUNA**  
1318 **JULLY PAOLA PEÑA PACHECO:** Foi encaminhada proposta de banca para a dissertação da aluna  
1319 Jully Paola Peña Pacheco, intitulada “Estudo da energia cinética do condensado nos sistemas  
1320 supercondutores  $\text{SmBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ,  $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_x$  e  $\text{Ba}(\text{Fe}_{1-x}\text{Co}_x)_2\text{As}_2$ ”, realizada sob a orientação do Prof.  
1321 Paulo Pureur Neto. Para compor a Banca, como membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi escolhido  
1322 o Dr. Fabiano Colauto (UFSCar- São Carlos/SP). Como membros internos da UFRGS, foram  
1323 escolhidos o Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão e o Prof. Antônio Marcos Helgueira de  
1324 Andrade (IF/UFRGS), tendo como suplente interno o Prof. Pedro Luis Grande e como suplente  
1325 externo o Dr. Valdemar das Neves Vieira (UFPel-Pelotas/RS). Foi proposta e aprovada a data da  
1326 dissertação para o dia 12 de julho de 2012, às 14h30min. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO**  
1327 **DO PROF. AGENOR HENTZ DA SILVA JUNIOR COMO COORIENTADOR DE MESTRADO**  
1328 **DO ALUNO GABRIEL GUTERRES MARMITT (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):** Foi lida a  
1329 carta encaminhada pelo Prof. Pedro Luis Grande solicitando credenciamento do Prof. Agenor Hentz  
1330 da Silva Junior (IF/UFRGS) como Não-Docente, para atuar como coorientador de mestrado do  
1331 estudante Gabriel Guterres Marmitt, no período de 26/06/2012 a 31/01/2014. A CPG aprovou o  
1332 credenciamento do Prof. Agenor Hentz da Silva Junior como Não-Docente, especificamente para  
1333 atuar como coorientador do referido aluno. **SOLICITAÇÃO DE AFASTAMENTO DO PAÍS DO**  
1334 **PROFESSOR PEDRO LUIS GRANDE:** O Prof. Pedro Luis Grande enviou solicitação de afastamento  
1335 do país, com ônus limitado, no período de 1º de janeiro a 31 de dezembro de 2013, incluindo trânsito,  
1336 para realizar um estágio de pós-doutorado na *Australian National University (ANU)*, em Canberra,  
1337 Austrália. O professor declarou que durante seu afastamento, em relação às suas atividades de  
1338 orientação, que os alunos Maurício Sortica (defesa em mar/2013), Deise Schafer (3º ano de  
1339 doutorado), Tiago Ávila (2º ano doutorado), Lúcio Rosa (2º ano doutorado) e Gabriel Marmitt (final  
1340 do 1º ano de mestrado), ficarão sob responsabilidade dos respectivos coorientadores, enquanto que o  
1341 aluno Dario Sanchez (defesa em mar/2013) permanecerá sob a responsabilidade do orientador  
1342 principal, Prof. Paulo Fichtner. A CPG aprovou o afastamento. **SOLICITAÇÃO DE**  
1343 **AFASTAMENTO DO PAÍS DA PROFESSORA ANGELA FOERSTER:** A Profª. Angela Foerster  
1344 enviou solicitação de afastamento do país, com ônus limitado, no período de 1º de janeiro a 31 de  
1345 dezembro de 2013, incluindo trânsito, para realizar um estágio de pós-doutorado na *Australian*  
1346 *National University (ANU)*, em Canberra, Austrália. A professora declarou que durante seu  
1347 afastamento, em relação às suas atividades de orientação, que o aluno Diefferson Rubeni da Rosa de  
1348 Lima deverá defender seu Exame de Doutorado em ago/2012 e ficará sob a responsabilidade do Prof.  
1349 Miguel Gusmão. O aluno Carlos Claiton Noschang Kuhn deverá defender a tese até nov/2012. Já os  
1350 coorientandos Jardel Caminha Carvalho Cestari e David William Sabino Carvalho permanecerão sob

1351 a responsabilidade do orientador principal, Prof. Miguel Gusmão. A CPG aprovou o afastamento.  
1352 **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO ESTUDANTE FELIPE LIPP BREGOLIN:**  
1353 Após lida a carta do orientador de Doutorado, Prof. Moni Behar, declarando que todas as correções  
1354 sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Felipe Lipp Bregolin, coorientando do Prof.  
1355 Uilson Schwantz Sias, intitulada “Estudo das propriedades óticas e estruturais de nanopartículas (Si,  
1356 Ge, Eu e Tb) produzidas por implantação a quente”, foi homologada. **OUTROS ASSUNTOS:**  
1357 **AFASTAMENTO DO ALUNO DE DOUTORADO MAXIMILIANO JESÚS MORENO ZAPATA:**  
1358 O referido aluno solicitou afastamento, no período de 23 a 27 de setembro do corrente, com a  
1359 concordância do coorientador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira (orientando do Prof. Lívio Amaral), para  
1360 participar do evento “XI Encontro da SBPMat (X Brazilian MRS Meeting)”, em Florianópolis/SC. O  
1361 aluno está pleiteando auxílio financeiro da CPG, a título de taxa de bancada no valor de 320,00. A  
1362 CPG aprovou o pedido de afastamento e o auxílio. A reunião foi encerrada às 14h50min. A presente  
1363 ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e  
1364 será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.  
1365

#### 1366 **ATA 14/2012**

1367  
1368 No dia 25 de junho de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1369 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1370 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1371 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
1372 Gusmão, Julian Penkov Geshev, Luiz Fernando Ziebell e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente),  
1373 além dos representantes discentes Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.), Rosana de Oliveira  
1374 Gomes (dout.) e Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.). Os professores Charles José Bonatto e Henri  
1375 Ivanov Boudinov justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 13/2012:** A Ata 13/2012, de  
1376 18/06/2012, foi aprovada. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ALUNO**  
1377 **GUILHERME DOS SANTOS COUTO:** Foi encaminhada proposta de banca para a dissertação do  
1378 aluno Guilherme dos Santos Couto, intitulada “A natureza dos braços espirais nucleares na galáxia  
1379 ativa Arp 102B”, realizada sob a orientação da Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann. Para compor a Banca,  
1380 como membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi escolhido o Dr. João Evangelista Steiner (USP/SP).  
1381 Como membros internos da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Rogério Riffel e a Prof<sup>a</sup>. Miriani  
1382 Griselda Pastoriza, tendo como suplente interno o Prof. José Eduardo da Silveira Costa e como  
1383 suplente externo o Dr. Laerte Sodré Junior (USP/SP). Foi proposta e aprovada a data da dissertação  
1384 para o dia 10 de agosto de 2012, às 14h. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DA ALUNA**  
1385 **JOSEIMA NEVES DE QUADROS:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado  
1386 da aluna Joseima Neves de Quadros, intitulada “Decaimentos de Mésons  $\Phi$  e  $J/\Psi$  no Modelo  $C^3P_0$ ”,  
1387 realizada sob a orientação do Prof. Dimiter Hadjimichef. Como membros externos à UFRGS, foram  
1388 propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Adriano Antônio Natale (UNESP/SP) e Dr. Victor  
1389 Paulo Barros Gonçalves (UFPel/RS). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e escolhidos  
1390 os nomes do Prof. Emerson Gustavo de Souza Luna (IF/UFRGS) e do Prof. Gerardo Guido Martinez  
1391 Pino, tendo como suplente interno o Prof. Charles José Bonatto e como suplente externo o Dr. Marcelo  
1392 Chiapparini (UERJ/RJ). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 06 de agosto de  
1393 2012, às 14h30min. **PLANO DE DOUTORADO DA CANDIDATA JULLY PAOLA PEÑA**  
1394 **PACHECO, PARA INGRESSO EM JULHO/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de  
1395 doutorado, sob o título “Estudo experimental dos efeitos de impurezas e da dopagem nos estados  
1396 normal e supercondutor do sistema  $YBa_2Cu_3O_x$ ”, proposto pela estudante Jully Paola Peña Pacheco e  
1397 pelo orientador Paulo Pureur Neto. O parecer recomenda a aprovação do plano. O orientador tem  
1398 publicações no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação da aluna. **RELATÓRIO DA**  
1399 **COMISSÃO DE BOLSAS:** A candidata inscrita e aprovada na seleção realizada em junho/2012 foi:  
1400 Jully Paola Peña Pacheco, que obteve a média 2,64. \*Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado em  
1401 Julho (2012/2): Considerando a aprovação do plano de doutorado e análise do histórico de Mestrado,  
1402 foi aprovado o ingresso de Jully Paola Peña Pacheco, a partir de julho/2012. \*Resultado dos Pedidos de

1403 *aproveitamento de créditos*: \* **Vilarbo da Silva Júnior** (mestre pelo PPG em Matemática/UFRGS), na  
1404 seguinte disciplina: MTP00024 - Caos Quântico, equivalente a uma disciplina especializante, com 4  
1405 créditos. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 04 créditos. \* **Maximiliano Jesús**  
1406 **Moreno Zapata** (mestre pela UFAL), nas seguintes disciplinas: a) "Mecânica Estatística", equivalente  
1407 à disciplina FIP0002 - Mecânica Estatística, com 4 créditos; b) "Mecânica Quântica", equivalente à  
1408 disciplina FIP0003 - Mecânica Quântica, com 4 créditos; c) "Excitações Elementares da Matéria",  
1409 equivalente a uma disciplina especializante, na área de Física da Matéria Condensada, com 4 créditos.  
1410 A disciplina "Teoria Eletromagnética" não foi aceita, pois não atinge 75% dos conteúdos mínimos  
1411 necessários. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 12 créditos. A CPG homologou o  
1412 parecer da Comissão de Bolsas. **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO**  
1413 **AO DOUTORADO**: Foi lido o relatório de avaliação da banca sobre o Exame de Qualificação ao  
1414 Doutorado ocorrido em junho/2012, do estudante Daniel Alf Drehmer, que foi aprovado sem  
1415 restrições. As informações sobre providências a serem tomadas pelo estudante e sua orientadora, com  
1416 base nos comentários da banca, foram examinadas pela CPG. **SOLICITAÇÃO DE AFASTAMENTO**  
1417 **DO ALUNO DE MESTRADO ALEXANDRE PENTEADO FURLAN**: O referido aluno solicitou  
1418 afastamento, no período de 05/07 a 18/08 do corrente ano, com a concordância da orientadora, Prof<sup>a</sup>.  
1419 Marcia Bernardes Barbosa, para desenvolver parte de sua dissertação com seu coorientador, Prof.  
1420 Carlos Eduardo Fiore dos Santos, em Curitiba/PR. A CPG aprovou o pedido de afastamento.  
1421 **DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO PARA O SEMESTRE 2012/2**: As seguintes disciplinas  
1422 propostas foram aprovadas: **I) FIP00001** Mecânica Clássica, com **4 créditos** - O Prof. José Roberto  
1423 Iglesias e a Prof<sup>a</sup>. Maria Beatriz de Leone Gay Ducati propuseram a disciplina. A CPG optou pela  
1424 Prof<sup>a</sup>. Maria Beatriz de Leone Gay Ducati para ministrá-la. **II) FIP00003** Mecânica Quântica, com **4**  
1425 **créditos** - Prof. Dimiter Hadjimichef. **III) FIP10902** Física Multidisciplinar: Econofísica, com **4 créditos**  
1426 - Prof. José Roberto Iglesias. **IV) FIP10706** Física Estatística: Transições de Fase e Fenômenos Críticos,  
1427 com **4 créditos** - Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes Barbosa. **V) FIP10102** Astronomia e Astrofísica:  
1428 Cinemática e Dinâmica de Sistemas Estelares, com **4 créditos** - Prof. Horacio Alberto Dottori. **VI)**  
1429 **FIP10604** Física da Matéria Condensada: Magnetismo, com **4 créditos** - Prof. Miguel Gusmão. **VII)**  
1430 **FIP11003** (código novo) Física Computacional: Introdução às Redes Neurais, com **4 créditos** - Prof.  
1431 Marco Aurélio Pires Idiart. **VIII) FIP10401** Física de Partículas e Campos: Teoria Quântica de Campos  
1432 I, com **4 créditos** - Emerson Gustavo de Souza Luna e Horácio Oscar Girotti. **IX) FIP20114** Tópicos de  
1433 Astronomia e Astrofísica: Aspectos Teóricos da Evolução Dinâmica de Aglomerados Estelares, com 2  
1434 créditos - Prof. Charles José Bonatto. **X) FIP21301** (código novo) Tópicos em Física Experimental:  
1435 Análise de Dados, com 2 créditos - Prof. Johnny Ferraz Dias. **XI) FIP20101** Tópicos em Astronomia e  
1436 Astrofísica: Espectroscopia no Infravermelho de Objetos Astronômicos, com 2 créditos - Prof<sup>a</sup>.  
1437 Miriani Griselda Pastoriza. **XII) FIP20122** (código novo) Tópicos em Astronomia e Astrofísica:  
1438 Detecção, caracterização e modelamento de caudas de maré estelares Galácticas, com 2 créditos -  
1439 Prof. Basílio Xavier Santiago. Será informada aos Departamentos de Física e de Astronomia a listagem  
1440 das disciplinas de 4 créditos do PPGFís, aprovadas para o próximo semestre. **PEDIDO DE**  
1441 **CRENCIAMENTO DO PROF. ROGÉRIO RIFFEL COMO DOCENTE COLABORADOR**: O  
1442 Prof. Rogério Riffel encaminhou pedido de credenciamento como Docente Colaborador, para  
1443 desenvolver atividades de Ensino e Orientação de Mestrado, no período de 03/07/2012 a  
1444 02/07/2017. Foi aprovado o pedido de credenciamento. **"III PRÊMIO MARECHAL-DO-AR**  
1445 **CASIMIRO MONTENEGRO FILHO"**: O Coordenador deu conhecimento do ofício recebido,  
1446 divulgando o referido prêmio. O concurso visa estimular a produção de estudos e pesquisas voltados  
1447 para o desenvolvimento científico e tecnológico estratégicos, bem como para o fortalecimento da  
1448 Indústria Nacional de Defesa e dos setores aeroespacial, cibernético e nuclear. As inscrições terminam  
1449 em 02 de outubro de 2012. O Prêmio será concedido em duas categorias: I - tese de doutorado; II -  
1450 artigo científico. Na categoria I, poderão concorrer teses de doutorado defendidas e com depósito da  
1451 versão definitiva entre 29 de outubro de 2011 e 02 de outubro de 2012, em Instituições de Ensino  
1452 Superior - IES brasileiras que obtiveram conceito igual ou superior a 6 pelo sistema de Avaliação dos  
1453 Programas de Pós-Graduação da Fundação CAPES, bem como em cursos ministrados pelas escolas  
1454 militares e por unidades de pesquisa vinculadas ao Ministério da Ciência e Tecnologia e Inovação. Na

1455 categoria II, poderão concorrer trabalhos inéditos, individuais ou em coautoria, de candidatos de  
1456 qualquer idade e com formação acadêmica de pós-graduação *stricto sensu* (mestrado, doutorado ou  
1457 pós-doutorado). A premiação dos vencedores será a seguinte: I - na categoria tese de doutorado: a)  
1458 valor de R\$ 20.000,00 para o 1º colocado; b) valor de R\$ 10.000,00 para o 2º colocado; c) valor de R\$  
1459 5.000,00 para o 3º colocado; d) certificados para os três primeiros colocados e eventual menção  
1460 honrosa; e) publicação, eletrônica ou impressa, das teses premiadas. II - na categoria artigo científico:  
1461 a) valor de R\$ 5.000,00 para o melhor artigo desenvolvido em cada um dos temas; b) certificados para  
1462 os primeiros colocados e eventual menção honrosa; c) publicação, eletrônica ou impressa, dos artigos  
1463 premiados. O concurso tem como finalidade estimular a produção de estudos e pesquisas voltados ao  
1464 desenvolvimento científico e tecnológico estratégicos, bem como ao fortalecimento da Indústria  
1465 Nacional de Defesa, principalmente nos setores aeroespacial, cibernético e nuclear. Mais informações  
1466 do concurso podem ser acessadas pelos sites: <http://www.esaf.fazenda.gov.br> ou  
1467 <http://www.sae.gov.br/site>. Será enviado e-mail aos alunos e titulados, divulgando o Prêmio.  
1468 **PROPOSTA PARA ESCOLA DE INVERNO DO PPGFís/2013:** A Prof<sup>a</sup>. Maria Beatriz Gay Ducati  
1469 encaminhou proposta de oferecimento de uma escola de inverno na edição de 2013, contribuindo com  
1470 a escola de inverno do IF, juntamente com os professores Dimiter Hadjimichef, Emerson Luna,  
1471 Magno Machado e Horácio Girotti. Os temas seriam referentes à física de partículas, teoria de  
1472 campos, relatividade, cosmologia, e correlatos, incluindo representação de grupos experimentais  
1473 brasileiros nos grandes experimentos. Sugeriram a semana de 05 a 10 de agosto para desenvolver este  
1474 projeto. Perguntaram qual infraestrutura, física e de pessoal, seria disponível para a escola, bem como  
1475 se haverá recursos disponíveis para trazer um ou dois colegas do estado e/ou do centro do país para  
1476 contribuir com algumas aulas. O Coordenador considerou a idéia interessante e informou que temos  
1477 que solicitar financiamento para a CAPES 120 dias antes do evento e para CNPq, até setembro do  
1478 corrente, quando se encerram os pedidos de auxílio para evento até 2014. Informou, ainda, que  
1479 normalmente solicitamos uma secretária, que é paga pelo evento. A CPG também poderia contribuir  
1480 com R\$ 5.000,00 para a escola, como foi feito nas outras edições. **OUTROS ASSUNTOS: PEDIDO DE**  
1481 **CREDENCIAMENTO DO PROF. SÉRGIO RICARDO DE AZEVEDO SOUZA COMO DOCENTE:**  
1482 O Prof. Sérgio Ricardo de Azevedo Souza encaminhou pedido de credenciamento como Docente,  
1483 para desenvolver atividades de Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado. Analisando o  
1484 *Curriculum Vitae* do professor, verificou-se que o mesmo preenche os requisitos para credenciamento,  
1485 mas a política da CPG é só aumentar o corpo docente quando há aluno interessado na orientação.  
1486 Portanto, quando houver perspectiva imediata de orientação, o docente deverá apresentar um plano e  
1487 o pedido de credenciamento. A reunião foi encerrada às 15h25min. A presente ata foi lavrada por  
1488 Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo  
1489 Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

1490

1491

#### ATA 15/2012

1492

1493 No dia 02 de julho de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1494 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1495 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1496 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
1497 Gusmão, Julian Penkov Geshev, Henri Ivanov Boudinov e Leonardo Gregory Brunnet (supl. docente),  
1498 além dos representantes discentes Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.), Rosana de Oliveira  
1499 Gomes (dout.) e Deise Schäfer (supl. dout.). Os professores Charles José Bonatto e Luiz Fernando  
1500 Ziebell justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 14/2012:** A Ata 14/2012, de 25/06/2012,  
1501 foi aprovada. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DA ALUNA JOSIANE BUENO**  
1502 **SALAZAR:** Foi encaminhada proposta de banca para a dissertação da aluna Josiane Bueno Salazar,  
1503 intitulada "Modificação do efeito de *exchange bias* por inserção de Fe na interface IrMn/Co:  
1504 tratamento térmico e irradiação iônica", realizada sob a orientação do Prof. Luis Gustavo Pereira e  
1505 coorientação do Prof. Pedro Luis Grande. Para compor a Banca, como membro externo ao PPGFís da  
1506 UFRGS, foi escolhido o Dr. Flavio Garcia (LNLS/SP). Como membros internos da UFRGS, foram

1507 escolhidos o Prof. Mario Baibich e o Prof. Leandro Langie Araujo, tendo como suplente interno o Prof.  
1508 Sérgio Ribeiro Teixeira e como suplente externo o Dr. Luiz Fernando Schelp (UFSM/RS). Foi proposta  
1509 e aprovada a data da dissertação para o dia 31 de julho de 2012, às 14h. **DISCIPLINAS DE PÓS-**  
1510 **GRADUAÇÃO PARA O SEMESTRE 2012/2:** As seguintes disciplinas propostas de dois créditos  
1511 foram aprovadas, além daquelas constantes da ata 14/2012: **XIII) FIP30100** Seminários do Grupo de  
1512 Física de Plasmas - Prof. Luiz Fernando Ziebell. **XIV) FIP20214** (código novo) Tópicos em Física  
1513 Matemática e Geral: Modelos Exatamente Solúveis e Átomos Ultra Frios - Prof<sup>a</sup>. Angela Foerster. **XV)**  
1514 **FIP20637** Tópicos em Física da Matéria Condensada: Análise e modificação de materiais por feixes de  
1515 íons-Parte II - Prof. Pedro Luis Grande. **XVI) FIP30213** Seminários de Sociofísica - Prof. José Roberto  
1516 Iglesias. **XVII) FIP30150** Seminários do Grupo de Modelos Teóricos e Computacionais - Prof.  
1517 Leonardo Gregory Brunnet. **XVIII) FIP20115** Tópicos em Astronomia e Astrofísica: Atividade  
1518 Nuclear - Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann. **XIX) FIP30206** Seminários Avançados de Astrofísica II -  
1519 Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann. **XX) FIP30201** Seminário em Sistemas Complexos - Prof<sup>a</sup>. Marcia  
1520 Cristina Bernardes Barbosa. **XXI) FIP20107** Tópicos em Astronomia e Astrofísica: Formação e  
1521 Evolução da Galáxia - Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica. **XXII) FIP20406** Tópicos em Física de  
1522 Partículas e Campos: Introdução aos Modelos Supersimétricos - Prof. Dimiter Hadjimichef. **XXIII)**  
1523 **FIP20123** (código novo) Tópicos de Astronomia e Astrofísica: Populações Estelares em Bojos de  
1524 Galáxias - Prof. Rogério Riffel. **XXIV) FIP30180** Seminários do Grupo de Laser e Óptica - Profs.  
1525 Ricardo R. B. Correia e Flavio Horowitz. A disciplina aprovada **FIP00001** Mecânica Clássica, com **4**  
1526 **créditos**, havia sido definida na última reunião com a Prof<sup>a</sup>. Maria Beatriz de Leone Gay Ducati como  
1527 ministrante. Entretanto, o Coordenador comunicou que a referida professora não mais poderá  
1528 ministrar a disciplina, pois ela ficará afastada por um mês no semestre seguinte. Portanto, ficou  
1529 definido que o Prof. José Roberto Iglesias, que foi o outro proponente da disciplina, ficará responsável  
1530 pela mesma. Como ocorre em todos os semestres, serão oferecidos Estágio Docente I e II, sob a  
1531 responsabilidade do Coordenador Sérgio Teixeira. **INGRESSO DE ALUNO NO DOUTORADO EM**  
1532 **JULHO/2012:** Tendo em vista aprovação na seleção de junho/2012, ingressou no doutorado, em  
1533 julho/2012, Jully Paola Peña Pacheco. A candidata selecionada foi contemplada com bolsa CNPq. O  
1534 aluno ingressante em junho, Felipe França Doria, foi contemplado com a outra bolsa CNPq  
1535 disponível. **EDITAL PRÓ-EQUIPAMENTOS INSTITUCIONAL PARA UFRGS:** Foi informado pelo  
1536 Coordenador que o Edital nº 24/2012 - Pró-Equipamentos Institucional CAPES, foi enviado por e-  
1537 mail aos professores, para manifestação. Este Edital dá apoio à aquisição de equipamentos destinados  
1538 a compor a estrutura de pesquisa dos Programas de Pós-Graduação recomendados pela CAPES. O  
1539 presente Edital normatiza a apresentação de propostas que visem atender a necessidade de  
1540 equipamentos de uso compartilhado na pesquisa científica e tecnológica nos PPG's, em todas as áreas  
1541 do conhecimento. A proposta do PPGFís deve ser encaminhada à PROPG até o dia 09/07/2012, em  
1542 arquivo eletrônico e impresso (original e cópia), contendo: • subprojeto com no máximo 4 páginas; •  
1543 planilha com os participantes da equipe (item 2.7-d); • declaração de apoio dos Coordenadores dos  
1544 PPG's envolvidos, indicando coordenador do subprojeto (item 2.7- e); • carta-compromisso do  
1545 coordenador do subprojeto dando garantia de uso compartilhado do equipamento (item 2.7- f); •  
1546 consulta de preço dos equipamentos (conforme modelo); • ofício de encaminhamento do  
1547 Coordenador do PPG proponente, indicando a ordem de prioridade se o subprojeto contemplar mais  
1548 de um equipamento. Cada Programa de Pós-Graduação poderá apresentar somente uma proposta. A  
1549 CPG recebeu e aprovou a proposta do Prof. Pedro Luis Grande, para compra do equipamento  
1550 "espectômetro de massa por tempo de voo". **OUTROS ASSUNTOS: "VI ESCOLA DE INVERNO**  
1551 **DO PPGFÍS":** O Prof. Henri Ivanov Boudinov, que coordenaria a "VI Escola de Inverno do PPGFís"  
1552 em 2012, em parceria com a CEITEC, informou que a escola não vai ocorrer, excepcionalmente, por  
1553 falta de recursos. **PRÊMIO CAPES DE TESE - EDIÇÃO 2012:** Foi informando que, segundo o Edital  
1554 28/2012 do Prêmio Capes de Tese, referente a teses defendidas em 2011, as inscrições se encerram em  
1555 10/07/2012. O Edital está disponível no site  
1556 [http://www.capes.gov.br/images/stories/download/editais/Edital\\_028\\_PremioCapesTese\\_2012.pdf](http://www.capes.gov.br/images/stories/download/editais/Edital_028_PremioCapesTese_2012.pdf). A Comissão designada  
1557 pela CPG para avaliar as teses defendidas em 2011 no Instituto de Física será formada pelos  
1558 professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Henri Ivanov Boudinov e pela representante discente

1559 Deise Schäfer. A reunião foi encerrada às 14h35min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier  
1560 Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador,  
1561 Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

### ATA 16/2012

1562  
1563  
1564  
1565  
1566 No dia 09 de julho de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1567 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1568 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1569 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
1570 Gusmão, Julian Penkov Geshev, Henri Ivanov Boudinov e Luiz Fernando Ziebell, além dos  
1571 representantes discentes Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.), Cíntia Barbosa Passos (dout.)  
1572 e Deise Schäfer (supl. dout.). Os professores Charles José Bonatto e Leonardo Gregory Brunnet (supl.  
1573 docente) justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 15/2012:** A Ata 15/2012, de  
1574 02/07/2012, foi aprovada. **BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DA**  
1575 **ALUNA ELIADE FERREIRA LIMA:** Foi encaminhada proposta de Banca para o Exame de  
1576 Qualificação ao Doutorado da aluna Eliade Ferreira Lima, ingressante em 04/01/2010, sendo  
1577 orientada pelo Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica e coorientada pelo Prof. Charles José Bonatto. O  
1578 Exame intitula-se "Estudo de Aglomerados Estelares na Região HII NGC 6357". Com base nos nomes  
1579 sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Dr. Márcio Catelan (PUC/Chile). Como  
1580 membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos a Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmanne o Prof. Luiz  
1581 Fernando Ziebell, ficando o Prof. Basílio Xavier Santiago como suplente interno. Foi proposta e  
1582 aprovada a data do exame para o dia 13 de agosto de 2012, às 14h. **BANCA DE TESE DE**  
1583 **DOUTORADO DA ALUNA FLAVIA PIEGAS LUCE:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a  
1584 Tese de Doutorado da aluna Flavia Piegas Luce, intitulada "Estabilidade de nanopartículas em sílica:  
1585 efeitos térmicos e de irradiação com elétrons e íons energéticos", realizada sob a orientação do Prof.  
1586 Paulo Fernando Papaleo Fichtner e coorientação do Prof. Fernando Cláudio Zawislak. Como  
1587 membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Renato de  
1588 Figueiredo Jardim (USP/SP) e Dr. Andrea Paesano Júnior (UEM/PR). Como membros locais da  
1589 UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof. Yan Levin e do Prof. Marcelo Barbalho  
1590 Pereira (IF), tendo como suplente interno o Prof. Cláudio Antonio Perottonie como suplente externo  
1591 o Dr. Rubem Luis Sommer (CBPF/RJ). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 10  
1592 de agosto de 2012, às 13h30min. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO ALEXANDRE**  
1593 **PEREIRA DOS SANTOS:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno  
1594 Alexandre Pereira dos Santos, intitulada "Estudos em Sistemas Eletrolíticos: Interfaces e Coloides",  
1595 realizada sob a orientação do Prof. Yan Levin. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e  
1596 escolhidos os seguintes nomes: Dr. Wagner Figueiredo (UFSC/SC) e Dr<sup>a</sup>. Vera Bohomoletz  
1597 Henriques (USP/SP). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do  
1598 Prof. Pedro Luis Grande e do Prof. Renato Pakter, tendo como suplente interno a Prof<sup>a</sup>. Marcia  
1599 Cristina Bernardes Barbosa. Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 14 de agosto  
1600 de 2012, às 13h30min. **SOLICITAÇÃO DE AFASTAMENTO DO PAÍS DA PROFESSORA MARIA**  
1601 **BEATRIZ DE LEONE GAY DUCATI:** A Prof<sup>a</sup>. Maria Beatriz de Leone Gay Ducati enviou solicitação  
1602 de afastamento do país, com ônus limitado, no período de 02 de setembro a 02 de dezembro de 2012,  
1603 incluindo trânsito, para realizar visita ao Grupo Teórico e Experimentos CMS no *Centre European pour*  
1604 *La Recherche Nucleaire (CERN)*, de 02 de setembro a 1º de outubro e na sequência, de 02 de outubro a  
1605 02 de dezembro, desenvolver projeto em conjunto com o Grupo de Fenomenologia da Universidade  
1606 de Buenos Aires, Argentina. A professora declarou que durante seu afastamento, em relação às suas  
1607 atividades de orientação, manterá contato e supervisão regular e que o aluno Eduardo Basso está em  
1608 período de redação final de tese, com defesa prevista para janeiro de 2013, e ficará sob a supervisão  
1609 do Professor Sérgio Teixeira e que a aluna Miriam Griep estará preparando o Exame de Doutorado,  
1610 coorientada pelo Prof. Magno Machado. A CPG aprovou o afastamento. **RESULTADO DA**

1611 **SELEÇÃO AO PRÊMIO CAPES DE TESE - EDIÇÃO 2012:** O Coordenador da CPG comunicou que  
1612 a Comissão de Seleção do PPGFís, regida pelo Edital 28/2012 do Prêmio Capes de Tese, referente a  
1613 teses defendidas em 2011, formada pelos professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Henri Ivanov  
1614 Boudinov e pela representante discente Deise Schäfer, julgou todas as dezessete teses de doutorado  
1615 defendidas no PPGFís em 2011 e escolheu a tese do aluno Joel Pavan, intitulada "Dinâmica não-linear  
1616 da instabilidade feixe-plasma bidimensional", com a orientação do Prof. Luiz Fernando Ziebell, para  
1617 concorrer o Prêmio Capes de Melhor Tese. O critério da escolha foi além da qualidade, o maior  
1618 número de trabalhos publicados em revistas internacionais com alto parâmetro de impacto durante o  
1619 período da tese, sendo nove publicações no caso da tese escolhida. O Prof. Sérgio Teixeira aproveitou,  
1620 novamente, para sugerir que os alunos incluam no final das teses uma lista de publicações e trabalhos  
1621 apresentados em congressos.**SOLICITAÇÃO DE TROCA DE POSIÇÕES DO ORIENTADOR E**  
1622 **DO COORIENTADOR DA ALUNA DE DOUTORADO DEISE SCHÄFER:** O Prof. Pedro Luis  
1623 Grande, atual orientador da aluna Deise Schäfer, solicitou que o coorientador, Prof. Julian Penkov  
1624 Geshev, passe a ocupar a posição de orientador, enquanto que o atual orientador passaria a ocupar a  
1625 função de coorientador, considerando que o rumo do projeto está tendendo mais para a área do  
1626 Magnetismo e aliado ao afastamento do Prof. Pedro Luis Grande no ano de 2013, para realização de  
1627 POSDOC. A CPG aprovou a solicitação, de acordo com o Art. 3º da Resolução 084/2006-  
1628 CAMPG. **OUTROS ASSUNTOS: CANCELAMENTO DE DISCIPLINA 2012/2:** O Prof. José Roberto  
1629 Iglesias, por ter sido designado para ministrar a disciplina FIP00001 Mecânica Clássica, com 4  
1630 créditos, informou que não será mais oferecida a disciplina FIP10902 Física Multidisciplinar:  
1631 Econofísica, também com 4 créditos. **PROPOSTA DE ESTÁGIO DOCENTE EM DISCIPLINA DE**  
1632 **PG:** A Profª. Marcia Barbosa propôs que sua orientanda Cíntia Barbosa Passos realize estágio docente  
1633 na sua disciplina, FIP10706 Física Estatística: Transições de Fase e Fenômenos Críticos, de 4 créditos.  
1634 Para tanto, enviou proposta de atividades, que foi aprovada pela CPG. A matrícula será efetivada  
1635 pela CPG, tendo em vista que no Portal do Aluno não é disponibilizada a matrícula  
1636 em Estágio Docente nas disciplinas da Pós-Graduação, pois o sistema de apropriação de Planos de  
1637 Atuação de alunos de PG só disponibiliza estágio em disciplinas da graduação. **HOMOLOGAÇÃO**  
1638 **DA TESE DE DOUTORADO DO ESTUDANTE RAFAEL OTONIEL RIBEIRO RODRIGUES DA**  
1639 **CUNHA:** Após lida a carta do orientador do Doutorado, Prof. Luis Gustavo Pereira, declarando que  
1640 todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Rafael Otoniel Ribeiro  
1641 Rodrigues da Cunha, coorientando do Prof. Daniel Lorscheitter Baptista, intitulada "Transferência de  
1642 spin em nanopilares e nanocontatos magnéticos", foi homologada. **COMUNICAÇÕES - NOVAS**  
1643 **ORIENTAÇÕES PARA HOMOLOGAÇÕES DE TESES E DISSERTAÇÕES:** Seguindo orientações  
1644 da PROPG, quando o aluno entregar os documentos para homologar sua tese/dissertação, além da  
1645 cópia do Termo de autorização para disponibilidade de tese/dissertação assinada pela Biblioteca e da  
1646 carta do orientador dizendo que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, o aluno deverá  
1647 entregar os documentos para abertura de processo de expedição de diploma, que são: cópia do  
1648 diploma de maior titulação, cópia do RG (ou documento equivalente para conferência do nome do  
1649 titulado, data de nascimento e naturalidade) e a guia original de recolhimento da taxa de confecção e  
1650 registro do diploma. A reunião foi encerrada às 14h40min. A presente ata foi lavrada por Liane  
1651 Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo  
1652 Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

1653  
1654

#### ATA 17/2012

1655  
1656

1657 No dia 13 de agosto de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176do Instituto de Física da  
1658 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1659 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1660 Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Luiz Fernando Ziebell, Julian  
1661 Penkov Geshev e Henri Ivanov Boudinov, além dos representantes discentes Thales Marques Corrêa  
1662 da Silva (supl. maestr.), Rosana de Oliveira Gomes (dout.) e Daniel Ruschel Dutra (dout.). Os



1663 professores Charles José Bonatto e Kepler de Souza Oliveira Filho justificaram suas  
1664 ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 16/2012:** A Ata 16/2012, de  
1665 09/07/2012, foi aprovada. **DECISÕES AD REFERENDUM:** Tendo em vista que durante o período de  
1666 10 de julho a 12 de agosto de 2012 não houve reunião da CPG, foram ratificadas as seguintes  
1667 decisões *ad referendum*: **Banca de Exame de Doutorado do aluno Everton João Agnes:** Foi  
1668 encaminhada e aprovada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno  
1669 Everton João Agnes, ingressante em 01/04/2010, sendo orientado pelo Prof. Leonardo Gregory  
1670 Brunnet e coorientado pelo Prof. Rubem Erichsen Junior. O Exame intitula-se "Reconhecimento e  
1671 discriminação de padrões associados a memória em redes de neurônios biológicos". Com base nos  
1672 nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi proposto e aprovado o nome do Dr. Ricardo  
1673 Viana (Universidade Federal do Paraná). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos  
1674 o Prof. Marco Aurélio Idiart e o Prof. Henri Ivanov Boudinov, tendo como suplente interno ao  
1675 Programa o Prof. Felipe Barbedo Rizzato. Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 17 de  
1676 agosto de 2012, às 14h. **Banca de Tese de Doutorado do aluno Renato Vitalino Gonçalves:** Foi  
1677 encaminhada e aprovada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Renato Vitalino  
1678 Gonçalves, intitulada "Síntese e Aplicação de Nanotubos de Óxido de Tântalo Fabricado por  
1679 Anodização: Um Promissor Fotocatalisador para Fotogeração de Hidrogênio", realizada sob a  
1680 orientação do Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e  
1681 escolhidos os seguintes nomes: Dr. Paulo Anselmo Ziani Soares (UnB/DF) e Dr. Brenno Amaro da  
1682 Silveira Neto (UnB/DF). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e escolhidos os  
1683 nomes do Prof. Henri Ivanov Boudinov e do Prof. Paulo Fernando Papaleo Fichtner, tendo como  
1684 suplente interno o Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia. Foi proposta e aprovada a data da defesa da  
1685 tese para o dia 18 de setembro de 2012, às 10h. **Solicitação de prorrogação do prazo para defesa da**  
1686 **Dissertação de Mestrado dos alunos Matheus Coelho Adam e Antônio Eudócio Pozo de**  
1687 **Mattos:** Foram encaminhados os pedidos dos alunos Matheus Coelho Adam (orientador: Henri  
1688 Ivanov Boudinov) e Antônio Eudócio Pozo de Mattos (orientador: Henri Ivanov Boudinov e  
1689 coorientador: Marcelo Barbalho Pereira), solicitando prorrogação do prazo anteriormente previsto  
1690 para a defesa das suas Dissertações de Mestrado, devido a treinamentos que eles vêm sendo  
1691 convocados a fazer em seus empregos da CEITEC-AS. A CPG tomou conhecimento e aguarda novas  
1692 propostas de datas. **Desligamento do aluno Thiago Timm Vahl:** Tendo em vista o que determina o  
1693 Art. 29 do Regimento do PPGFís ("O estudante que for reprovado duas vezes em uma mesma disciplina ou três vezes em  
1694 disciplinas distintas será desligado do Programa"), o referido aluno foi desligado do Programa de Pós-Graduação  
1695 em Física, em 1º/08/2012, sem possibilidade de religamento, por ter sido reprovado nas seguintes  
1696 disciplinas: Teoria Eletromagnética (2011/1 e 2012/1), Física da Matéria Condensada: Estado Sólido  
1697 (2011/1), Seminários do Grupo de Laser e Óptica (2012/1) e Mecânica Estatística (2012/1). **Plano de**  
1698 **Doutorado do candidato Glauber Sampaio dos Santos, para ingresso em agosto/2012:** Foi lido o  
1699 parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título "Investigando a Produção  
1700 de Quarkonium e de Fótons Diretos em Colisões Próton-Núcleo no Large Hadron Collider (LHC)",  
1701 proposto pelo estudante Glauber Sampaio dos Santos pelo orientador Magno Valério Trindade  
1702 Machado - a ser credenciado. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem  
1703 publicações no tema do plano. Foi aprovado o plano. A orientação será considerada aprovada, após o  
1704 credenciamento do referido professor para essa função. **Plano de Doutorado da candidata Josiane**  
1705 **Bueno Salazar, para ingresso em agosto/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de  
1706 doutorado, sob o título "Estudo da formação de poros em antimonetos por irradiação com feixes de  
1707 íons", proposto pela estudante Josiane Bueno Salazar e pelo orientador Paulo Fernando Papaleo  
1708 Fichtner. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no  
1709 tema do plano. Foi aprovado o plano e a orientação. **Relatório da Comissão de Bolsas:** Foram  
1710 comunicados os resultados das seleções, como segue: \* **Resultado da Seleção de Ingresso no Mestrado**  
1711 **em 2012/2:** Inscreveram-se 16 candidatos, mas apenas 13 prestaram exame escrito, sendo que os 02  
1712 candidatos aprovados para o mestrado obtiveram os seguintes resultados: em 1º lugar: Matheus  
1713 Giroto (2,18) e em 2º lugar: Natacha Zanon Dametto (2,02). \* **Resultado da Seleção de Ingresso no**  
1714 **Doutorado em Agosto (2012/2):** Os 2 candidatos aprovados obtiveram o seguinte resultado: em 1º

1715 lugar: Glauber Sampaio dos Santos (média 2,43) e em 2º lugar: Josiane Bueno Salazar (média  
1716 2,33). Inscreveu-se para fazer o Exame (por não ter feito Mestrado em Física), com vistas ao ingresso  
1717 no doutorado, o candidato Iuri Medeiros Jauris (nota do Exame: 0,7), que foi reprovado, pois não  
1718 alcançou a nota mínima necessária no Exame (1,50). A CPG homologou o parecer da Comissão de  
1719 Bolsas. **INGRESSO DE ALUNOS NO MESTRADO EM AGOSTO/2012:** Tendo em vista aprovação  
1720 na seleção, ingressaram no mestrado em agosto/2012: Matheus Giroto e Natácha Zanon Dametto. Os  
1721 dois selecionados foram contemplados com bolsa do CNPq. **INGRESSO DE ALUNOS NO**  
1722 **DOUTORADO EM AGOSTO/2012:** Tendo em vista seleção de julho/2012 e aprovação dos planos  
1723 de doutorado, ingressaram no doutorado em agosto/2012, os seguintes alunos: Glauber Sampaio dos  
1724 Santos e Josiane Bueno Salazar. Os dois selecionados foram contemplados com bolsa do  
1725 CNPq. **SOLICITAÇÃO DE RELIGAMENTO E PROPOSTA DE BANCA DE DISSERTAÇÃO DE**  
1726 **MESTRADO DO ALUNO FRANCO VALDUGA DE ALMEIDA CAMARGO:** Foi encaminhada  
1727 solicitação de religamento e a proposta de banca para a dissertação do aluno Franco Valduga de  
1728 Almeida Camargo, ingressante em 05/03/2007, desligado do curso por limite de prazo em  
1729 08/09/2009. A dissertação intitula-se “Estudo da Dinâmica de Íons em Canais Iônicos”, realizada sob  
1730 a orientação do Prof. Yan Levin. Para compor a Banca, como membro externo ao PPGFís da UFRGS,  
1731 foi escolhido o Dr. Jürgen Fritz Stilck (UFF/RJ). Como membros internos da UFRGS, foram escolhidos  
1732 o Prof. Felipe Barbedo Rizzato e a Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes Barbosa, tendo como suplente  
1733 interno a Prof<sup>a</sup>. Angela Foerster e como suplente externo o Dr. Wagner Figueiredo  
1734 (UFSC/SC). Foram aprovados o pedido de religamento e a data da dissertação para o dia 14 de  
1735 setembro de 2012, às 13h30min. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. MAGNO**  
1736 **VALÉRIO TRINDADE MACHADO COMO DOCENTE PERMANENTE (ORIENTADOR DE**  
1737 **DOUTORADO):** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Magno Valério Trindade Machado,  
1738 solicitando seu credenciamento como Docente Permanente, para desenvolver atividades de Ensino e  
1739 Orientação de Mestrado e Doutorado, tendo em vista que tem um aluno interessado em sua  
1740 orientação (Glauber Sampaio dos Santos). Até 27/10/2014, ele era credenciado junto ao PPGFís como  
1741 Docente Colaborador - Profissional Externo, com escopo de ensino e orientação de mestrado, porque  
1742 não tinha vínculo com a UFRGS. O referido professor está lotado no Departamento de Física do  
1743 IF/UFRGS, tendo ingressado via concurso. Ele também está credenciado como Não-Docente,  
1744 coorientando a doutoranda Mirian Thurow Griep, no período de 28/09/2010 a 27/09/2015, já tendo  
1745 coorientado o doutor Mairon Melo Machado. A CPG analisou o pedido e o Currículo Lattes do  
1746 professor e aprovou o credenciamento como Docente Permanente, para desenvolver atividades de  
1747 Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 1º/09/2012 a  
1748 31/08/2017. **SOLICITAÇÃO DE REcredENCIAMENTO DA PROF<sup>a</sup>. SANDRA DENISE**  
1749 **PRADO:** A Prof<sup>a</sup>. Sandra Prado encaminhou sua solicitação de recredenciamento para desenvolver  
1750 atividades de Ensino e Orientação. A CPG aprovou o recredenciamento da referida professora como  
1751 Docente Permanente, para Orientação de Mestrado e Doutorado, no período de 01/08/2012 a  
1752 31/10/2012, para completar a orientação de doutorado da Marla Heckler; e como Docente  
1753 Colaborador, para Ensino e Orientação de Mestrado, no período de 01/11/2012 a 28/02/2014, tempo  
1754 previsto para a conclusão da dissertação de mestrado da aluna Nicole Martins de  
1755 March. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. ROGÉRIO LUÍS MALTEZ COMO**  
1756 **DOCENTE PERMANENTE (ENSINO E ORIENTAÇÃO DE DOUTORADO):** Foi lida a carta  
1757 encaminhada pelo Prof. Rogério Luís Maltez solicitando seu credenciamento como Docente  
1758 Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de doutorado do estudante Ludmar Guedes  
1759 Matos, que pretende ingressar em set/2012. A CPG aprovou o credenciamento do Prof. Rogério Luís  
1760 Maltez como Docente Permanente do Programa, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e  
1761 Doutorado, no período de 01/09/2012 a 31/08/2017. **SOLICITAÇÃO DE REcredENCIAMENTO**  
1762 **DO PROFESSOR HORACIO OSCAR GIROTTI (DOCENTE CONVIDADO):** O Prof. Horacio  
1763 Oscar Girotti encaminhou sua solicitação de recredenciamento, como Docente Colaborador, para  
1764 desenvolver atividades de Ensino e/ou Orientação de Mestrado e Doutorado no PPGFís. O  
1765 Departamento de Física já fez o processo de prorrogação da vinculação como Docente Convidado, no  
1766 período de 1º/10/2012 a 30/09/2016. A CPG aprovou o pedido. **PARECER SOBRE O PLANO DE**

1767 **MESTRADO DE ADRIANO PIERES:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado,  
1768 sob o título "Diagramas cor-magnitude de aglomerados globulares da Galáxia", assinado pelo  
1769 estudante Adriano Pieres e pelo orientador Kepler de Souza Oliveira Filho. O parecer considera o  
1770 plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou,  
1771 então, o plano e a orientação. **SOLICITAÇÃO DE MESTRADO SANDUÍCHE NO EXTERIOR, DA**  
1772 **ALUNA ANA PAULA LAMBERTI BERTOL:** O orientador Marcos Antonio Zen  
1773 Vasconcellos enviou solicitação de mestrado sanduíche para a aluna Ana Paula Lamberti Bertol, a ser  
1774 realizado em Córdoba, Argentina, no período 28/08/2012 a 07/12/2012. A aluna cumpriu 18 dos 24  
1775 créditos necessários. A estudante é bolsista do CNPq e terá sua bolsa suspensa, pois receberá auxílio  
1776 financeiro da agência CAPES. A CPG aprovou a solicitação. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO**  
1777 **DO PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO**  
1778 **DA ALUNA ANDRESSA ANTONINI BERTOLAZZO:** Foi lida a carta encaminhada pela Prof<sup>a</sup>.  
1779 Marcia Barbosa, solicitando prorrogação do prazo para o encaminhamento da proposta de banca do  
1780 Exame de Doutorado da sua aluna Andressa Bertolazzo, ingressante em 01/03/2010, passando de  
1781 01/08/2012, que seria o prazo regimental, para final de agosto, com apresentação na primeira semana  
1782 de outubro. A CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para que o Exame seja realizado no  
1783 dia 04/10, Aguarda encaminhamento da banca e cópias do exame até 30/08/2012, para entrada na  
1784 reunião de 03/09/2012. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DA**  
1785 **ESTUDANTE ROSANA DE OLIVEIRA GOMES:** Após lida a carta do orientador, Prof. César  
1786 Augusto Zen Vasconcellos, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a  
1787 dissertação de mestrado de Rosana de Oliveira Gomes, intitulada "Transições de Fase Hádron-Quark  
1788 em Estrelas de Nêutrons", foi homologada. A dissertação foi coorientada pelo Prof. Dimiter  
1789 Hadjimichief. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ESTUDANTE DIEGO**  
1790 **DE FLÓOR E SILVA:** Após lida a carta da orientadora do Mestrado, Prof<sup>a</sup>. Sandra Denise Prado,  
1791 declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de  
1792 Diego de Flóor e Silva, intitulada "Propriedades termodinâmicas de um gás ideal em superfícies  
1793 hiperbólicas compactas", foi homologada. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO**  
1794 **ESTUDANTE MARCOS LUIZ ANDREAZZA:** Após lida a carta do orientador do Doutorado, Prof.  
1795 João Alziro Herz da Jornada, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a  
1796 tese de doutorado de Marcos Luiz Andrezza, intitulada "Poliacetileno Produzido em Processos  
1797 Transientes sob Altas Pressões e Altas Temperaturas", foi homologada. A tese foi coorientada pelo  
1798 Prof. Cláudio Antônio Perottoni. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO**  
1799 **ESTUDANTE TARCÍSIO NUNES TELES:** Após lida a carta do orientador do Doutorado, Prof. Yan  
1800 Levin, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de  
1801 Tarcísio Nunes Teles, intitulada "Mecânica Estatística em Sistemas com Interações de Longo Alcance:  
1802 Estados Estacionários e Equilíbrio", foi homologada. A tese foi coorientada pelo Prof. Renato  
1803 Pakter. **OUTROS ASSUNTOS: SOLICITAÇÃO DE RELIGAMENTO E PROPOSTA DEBANCA**  
1804 **DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO MÁRCIO GABRIEL DOS SANTOS:** Foi encaminhada  
1805 solicitação de religamento e a proposta de Banca de Doutorado do aluno Márcio Gabriel dos  
1806 Santos, ingressante em 14/08/2000, desligado do curso por limite de prazo em 13/08/2005. A  
1807 tese intitula-se "Estudo teórico dos perfis de linhas do Hidrogênio perturbado por colisão com  
1808 prótons", realizada sob a orientação do Prof. Kepler de Oliveira Filho. Como membros externos à  
1809 UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Prof. Réne Rohrmann  
1810 (ICATE/ Argentina) e do Prof. Marcos Perez Dias (IAG- USP/SP). Como membros locais da UFRGS,  
1811 foram propostos e escolhidos os nomes do Prof. Luiz Fernando Ziebell e do Prof. Charles José  
1812 Bonatto. Foram aprovados o pedido de religamento e a data da tese para o dia 26 de setembro de  
1813 2012, às 14h. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO EDGAR GONZAGA SOUZA**  
1814 **DOS SANTOS:** Foi encaminhada a proposta de Banca de Doutorado do aluno Edgar Gonzaga Souza  
1815 dos Santos, intitulada "Estudo teórico e experimental das propriedades magnéticas de óxidos de  
1816 metais de transição quase-bidimensionais do tipo AB<sub>2</sub>O<sub>6</sub>." realizada sob a orientação do Prof. Miguel  
1817 Angelo Cavalheiro Gusmão, coorientação do Prof. João Baptista Marimon da Cunha e orientação do  
1818 Prof. Olivier Isnard (*Université Joseph Fourier* - UJF), da França, em regime de cotutela. Como membros

1819 externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Pierre Bonville (CEA-  
1820 Saclay/França), Dr. Octavio Peña (Univ. de Rennes/França) e Dr. Alberto Guimarães (CBPF/RJ).  
1821 Como membro local da UFRGS, foi proposto e escolhido o nome do Prof. Paulo Pureur Neto, tendo  
1822 como suplente o Prof. Luis Gustavo Pereira. Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o  
1823 dia 28 de setembro de 2012, às 10h. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DA**  
1824 **ESTUDANTE JOSEIMA NEVES DE QUADROS:** Após lida a carta do orientador do Doutorado,  
1825 Prof. Dimiter Hadjimichef, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese  
1826 de doutorado de Joseima Neves de Quadros, intitulada “Decaimentos de Mésons Phi e J/Psi no  
1827 Modelo C3P0”, foi homologada. **COMUNICAÇÃO DO PROF. MARIO BAIBICH SOBRE A**  
1828 **SITUAÇÃO DO ALUNO DESLIGADO LUIS FERNANDO BALDISSERA:** Foi encaminhada carta  
1829 do Prof. Mario Baibich, orientador do aluno Luis Fernando Baldissera, ingressante em 05/03/2007 e  
1830 desligado do curso por limite de prazo em 08/09/2009. A carta informa que não será possível  
1831 solicitar o religamento no prazo regulamentar, devido a problemas de saúde apresentados pelo  
1832 estudante, incluindo períodos de internação. Destaca que a dissertação está em estágio avançado de  
1833 redação. A CPG tomou conhecimento e aguarda para breve uma nova comunicação. A reunião foi  
1834 encerrada às 15h40min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do  
1835 Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro  
1836 Teixeira.

#### 1837 1838 **ATA 18/2012** 1839

1840 No dia 20 de agosto de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176do Instituto de Física da  
1841 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1842 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, membro decano  
1843 do Programa. Estiveram presentes os professores Julian Penkov Geshev, Henri Ivanov Boudinov, Luiz  
1844 Fernando Ziebell, além dos representantes discentes Thales Marques Corrêa da Silva (supl. mestr.),  
1845 Cíntia Barbosa Passos (dout.) e Deise Schäfer (supl. dout.). Os professores Sérgio Ribeiro  
1846 Teixeira, Kepler de Souza Oliveira Filho e Charles José Bonatto justificaram suas  
1847 ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 17/2012:** A Ata 17/2012, de 13/08/2012, foi aprovada. **PARECER**  
1848 **SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE EBER CAMILO FONSECA PONGUTÁ:** Foi lido o parecer  
1849 emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título “Estudo da interação feixe-plasma como  
1850 aplicação da teoria de turbulência em plasmas”, assinado pelo estudante Eber Camilo Fonseca  
1851 Pongutá e pelo orientador Luiz Fernando Ziebell. O parecer considera o plano claro, relevante e  
1852 original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a  
1853 orientação. **RELATÓRIO DE ATIVIDADES REFERENTES AO PROJETO DE MISSÃO DE**  
1854 **CURTA DURAÇÃO NO EXTERIOR PARA O DOUTORANDO EDUARDO BALBINOT:** O aluno  
1855 de doutorado Eduardo Balbinot, orientando do Prof. Basílio Xavier Santiago, encaminhou o relatório  
1856 de atividades de sua missão de curta duração, cujo plano de trabalho intitula-se “Usando  
1857 o *software* Trilegal para ajustar modelos de estrutura de nossa Galáxia”. Havia sido estipulado pela  
1858 CPG, conforme ata nº 05/2012, que o estudante deveria apresentar um seminário no PPG, relatando  
1859 sua missão, além de entregar o relatório final e prestação de contas, sendo que o PPGFís é o co-  
1860 responsável pela entrega dos mesmos. A CPG analisou o documento entregue e considerou que o  
1861 mesmo deverá ser refeito, iniciando com a caracterização da missão, incluindo local, período, âmbito  
1862 (Edital) e prestação de contas. E antes de ser novamente encaminhado para aprovação, o aluno  
1863 deverá apresentar um seminário no PPGFís, relatando sua missão, seminário este que deverá também  
1864 constar em seu relatório. **DATA DA “IX MOSTRA DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IF”:** Os  
1865 organizadores responsáveis pelo evento confirmaram sua realização durante os dias 13 e 14 de  
1866 setembro do corrente ano. Foi informado, ainda, que o encerramento ocorrerá através de uma mesa-  
1867 redonda para discussão de assuntos do interesse dos estudantes, como o mercado de trabalho e a  
1868 regulamentação da profissão de Físico. **SOLICITAÇÃO DE TROCA DE DISCIPLINA PARA**  
1869 **2012/2:** A Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann encaminhou carta explicando que por engano, ofereceu este  
1870 semestre a disciplina de Tópicos FIP20115 ao invés da solicitada por seu aluno Daniel Alf Drehmer,

1871 que necessita a seguinte disciplina para completar sua formação: “FIP20112 Tópicos em Astronomia e  
1872 Astrofísica: Interação entre Núcleos Ativos e suas Galáxias Hospedeiras”. Portanto, para não  
1873 prejudicar o aluno, solicitou o cancelamento da FIP20115 e a ativação da disciplina FIP20112, bem  
1874 como autorização para que o aluno Daniel Drehmer se matricule na mesma. A CPG aprovou as  
1875 solicitações. **OUTROS ASSUNTOS: PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE CARLOS**  
1876 **EDUARDO GASPARONI SANTOS:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado,  
1877 sob o título “Caracterização de resíduos de disparo de armas de fogo com técnicas micro analíticas e  
1878 sua diferenciação com resíduos laborais”, proposto pelo estudante Carlos Eduardo Gasparoni  
1879 Santos, pelo orientador Marcos Antonio Zen Vasconcellos e pela coorientadora Ruth Hinrichs (Deptº.  
1880 de Geologia/UFRGS - *a ser credenciada*). O parecer considera o plano claro, relevante e original. O  
1881 orientador tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a orientação. A  
1882 CPG aguardará carta solicitando a inclusão da Profª. Ruth Hinrichs como coorientadora do referido  
1883 aluno, juntamente com uma carta com a justificativa de complementaridade para esta  
1884 solicitação, conforme Art. 1º da Resolução nº 084/2006 da CAMPG, além da carta de aceite da  
1885 coorientadora. A reunião foi encerrada às 14h40min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise  
1886 Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo  
1887 Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 19/2012

1892 No dia 27 de agosto de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
1893 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
1894 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
1895 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
1896 Gusmão, Luiz Fernando Ziebell, Julian Penkov Geshev e Henri Ivanov Boudinov, além dos  
1897 representantes discentes Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.), Daniel Ruschel Dutra (dout.),  
1898 e Deise Schafer (supl. dout.). O professor Charles José Bonatto justificou sua ausência. **APROVAÇÃO**  
1899 **DA ATA 18/2012:** A Ata 18/2012, de 20/08/2012, foi aprovada. **PLANO DE DOUTORADO DO**  
1900 **CANDIDATO CARLOS ANDRÉ BAHIA, PARA INGRESSO EM SETEMBRO/2012:** Foi lido o  
1901 parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Quebra de Fatorização na QCD”,  
1902 proposto pelo estudante Carlos André Bahia e pela orientadora Maria Beatriz de Leone Gay Ducati. O  
1903 parecer considera o plano claro, relevante e original. A orientadora tem publicações no tema. Foram  
1904 aprovados o plano e a orientação do aluno. **PLANO DE DOUTORADO DA CANDIDATA SUZI**  
1905 **IZAQUIEL FERREIRA DINIZ, PARA INGRESSO EM SETEMBRO/2012:** Foi lido o parecer emitido  
1906 em relação ao plano de doutorado, sob o título “Populações Estelares em LINERS”, proposto pela  
1907 estudante Suzi Izaquiel Ferreira Diniz, pela orientadora Miriani Griselda Pastoriza e pelo  
1908 coorientador Rogério Riffel - *a ser credenciado*. O parecer considera o plano claro, relevante e original.  
1909 A orientadora tem publicações no tema. Foram aprovados o plano e a orientação do aluno. A  
1910 coorientação será considerada aprovada, após o credenciamento do referido professor. **PLANO DE**  
1911 **DOUTORADO DO CANDIDATO GUILHERME DOS SANTOS COUTO, PARA INGRESSO EM**  
1912 **SETEMBRO/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Relação  
1913 entre estruturas nucleares e *inflows e outflows* em núcleos ativos de galáxias”, proposto pelo  
1914 estudante Guilherme dos Santos Couto e pela orientadora Thaisa Storchi Bergmann. O parecer  
1915 considera o plano claro, relevante e original. A orientadora tem publicações no tema. Foram  
1916 aprovados o plano e a orientação do aluno. **PLANO DE DOUTORADO DO CANDIDATO ISRAEL**  
1917 **ROGER MONTOYA MATOS, PARA INGRESSO EM SETEMBRO/2012:** Foi lido o parecer emitido  
1918 em relação ao plano de doutorado, sob o título “Caracterização de vitrocerâmicas de TeO<sub>2</sub>.TiO<sub>2</sub>.BaO e  
1919 do dissilicato de bário (Ba<sub>2</sub>O.2SiO<sub>2</sub>) submetidas a altas pressões”, proposto pelo estudante Israel  
1920 Roger Montoya Matos, pela orientadora Naira Maria Balzaretta e pelo coorientador Silvio Buchner - *a*  
1921 *ser credenciado*. O parecer considera o plano claro, relevante e original. A orientadora tem publicações  
1922 no tema do plano. Foram aprovados o plano e a orientação do aluno. A coorientação será considerada

1923 aprovada, após o credenciamento do referido pós-doutorando. **PLANO DE DOUTORADO DO**  
1924 **CANDIDATO LUDMAR GUEDES MATOS, PARA INGRESSO EM SETEMBRO/2012:** Foi lido o  
1925 parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título "Análise morfológica e da  
1926 pressurização de sistemas co-implantados com Ne-He e Ne-H em substratos de Si", proposto pelo  
1927 estudante Ludmar Guedes Matos e pelo orientador Rogério Luis Maltez - *a ser credenciado*. O parecer  
1928 considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. Foi  
1929 aprovado o plano. A orientação será considerada aprovada, após o credenciamento do referido  
1930 professor. **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE BOLSAS:** Os candidatos inscritos e aprovados na  
1931 seleção realizada em agosto/2012 foram: em 1º lugar, Guilherme dos Santos Couto, que obteve a  
1932 média 2,58; em 2º lugar, Suzi Izaquiel Ferreira Diniz, que obteve a média 2,46; em 3º lugar, Carlos  
1933 André da Silva Bahia, que obteve a média 2,43; em 4º lugar, Ludmar Guedes Matos, que obteve a  
1934 média 2,30; e em 5º lugar, Israel Roger Montoya Matos, que obteve a média 2,00. *\*Resultado da*  
1935 *Seleção para Ingresso no Doutorado em Setembro (2012/2):* Considerando o parecer da Comissão de  
1936 Bolsas e a aprovação dos planos de doutorado, foi aprovado o ingresso dos alunos citados acima, a  
1937 partir de setembro/2012. A CPG homologou o parecer da Comissão de Bolsas. **SOLICITAÇÃO DE**  
1938 **CREDENCIAMENTO DO PÓS-DOUTORANDO SILVIO BUCHNER COMO COORIENTADOR**  
1939 **DO INGRESSANTE NO CURSO DE DOUTORADO ISRAEL ROGER MONTOYA MATOS:** Foi  
1940 lida a carta da orientadora do aluno ingressante Israel Matos, Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretto,  
1941 solicitando credenciamento do POSDOC Silvio Buchner, para desenvolver atividade de coorientação,  
1942 com vínculo como Não Docente. A CPG analisou o pedido de credenciamento do POSDOC Silvio  
1943 Buchner, mas para atender o Art. 1º da Resolução 084/2006-CAMPG, a CPG solicita que a  
1944 orientadora explicita melhor a justificativa de complementaridade para esta solicitação de  
1945 coorientação, para que a Câmara aprove o pedido de credenciamento posteriormente. **RELATÓRIOS**  
1946 **DE AVALIAÇÃO DOS EXAMES DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foram lidos os  
1947 relatórios de avaliação das bancas sobre os Exames de Qualificação ao Doutorado ocorridos em  
1948 agosto/2012, dos estudantes Eliade Ferreira Lima e Everton João Agnes, que foram aprovados sem  
1949 restrições. As informações sobre providências a serem tomadas pelos estudantes e seus orientadores,  
1950 com base nos comentários das bancas, foram examinadas pela CPG. **HOMOLOGAÇÃO DA**  
1951 **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DA ESTUDANTE JOSIANE BUENO SALAZAR:** Após lida a  
1952 carta do orientador do Mestrado, Prof. Luis Gustavo Pereira, declarando que todas as correções  
1953 sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Josiane Bueno Salazar, intitulada  
1954 "Modificação do efeito de *exchange bias* por inserção de Fe na interface IrMn/Co: tratamento térmico  
1955 e irradiação iônica", foi homologada. A dissertação foi coorientada pelo Prof. Pedro Luis  
1956 Grande. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DA ESTUDANTE JULY**  
1957 **PAOLA PEÑA PACHECO:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Paulo Pureur Neto,  
1958 declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado  
1959 de July Paola Peña Pacheco, intitulada "Estudo da energia cinética do condensado nos sistemas  
1960 supercondutores SmBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-δ</sub>, Bi<sub>2</sub>Sr<sub>2</sub>CaCu<sub>2</sub>O<sub>x</sub> e Ba(Fe<sub>1-x</sub>Cox)<sub>2</sub>As<sub>2</sub>", foi homologada. **NOVA**  
1961 **FORMA DE COMUNICAÇÃO DOS AFASTAMENTOS DOS ALUNOS:** Para tornar mais fácil a  
1962 comunicação dos afastamentos discentes para atividades fora da UFRGS, a CPG decidiu criar um  
1963 formulário na *homepage* do PPGFís. O usuário deverá fazer *login* na sua conta do IF (canto direito  
1964 superior) e depois clicar no *link* "formulário de afastamento" que está na seção de "serviços". Uma lista  
1965 de afastamentos será trazida para a reunião da CPG, para análise. **AFASTAMENTO EPEDIDO DE**  
1966 **AUXÍLIO FINANCEIRO DO ALUNO DE DOUTORADO HEMERSON PABLO SILVA**  
1967 **CASTRO:** O referido aluno solicitou afastamento, no período de 14 a 18 de outubro do corrente ano,  
1968 com a concordância do orientador, Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia (coorientador: Sérgio Ribeiro  
1969 Teixeira), para participar do evento "*Frontiers in Optics 2012/Laser Science XVIII*", em Rochester, Nova  
1970 Iorque/EUA. O aluno está pleiteando auxílio financeiro da CPG, a título de taxa de bancada,  
1971 correspondente a 5 diárias nos EUA e adiantamento para compra das passagens aéreas no valor de  
1972 aproximadamente U\$ 1.500,00, que poderá ser reembolsado pela OSA (*The Optical Society*), se  
1973 compradas até 20/09/2012, pois participará de outro evento no dia 14/10 chamado "*Student*  
1974 *Leadership Conference*". A CPG aprovou o pedido de afastamento e o auxílio no valor total de R\$

1975 3.500,00.**OUTROS ASSUNTOS: BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO**  
1976 **DO ALUNO DIEFFERSON RUBENI DA ROSA DE LIMA:** Foi encaminhada proposta de Banca  
1977 para o Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Diefferson Rubeni da Rosa de Lima,  
1978 ingressante em 01/08/2010, sendo orientado pela Prof<sup>a</sup>. Angela Foerster. O Exame intitula-se "Ansatz  
1979 de Bethe e princípio variacional aplicados a sistemas de poucas partículas interagentes em um  
1980 potencial harmônico unidimensional". Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à  
1981 UFRGS, foi escolhido o Dr. José Francisco Gomes (IFT/SP). Como membros do PPGFís da UFRGS,  
1982 foram escolhidos o Prof. Dimiter Hadjimichef e o Prof. Yan Levin, ficando o Prof. Luis Gustavo  
1983 Pereira como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 27 de setembro de  
1984 2012, às 14h. **ALTERAÇÃO DA BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO MÁRCIO**  
1985 **GABRIEL DOS SANTOS:** Foi encaminhada solicitação de alteração de um membro da banca da tese  
1986 do aluno Márcio Gabriel dos Santos. A tese intitula-se "Estudo teórico dos perfis de linhas do  
1987 Hidrogênio perturbado por colisão com prótons", realizada sob a orientação do Prof. Kepler de  
1988 Oliveira Filho. Como membros externos à UFRGS, haviam sido escolhidos os seguintes nomes (na ata  
1989 17/2012): Prof. Réne Rohrmann (ICATE/Argentina) e Prof. Marcos Perez Dias (IAG- USP/SP). Como  
1990 membros locais da UFRGS, foram escolhidos os nomes do Prof. Luiz Fernando Ziebell e do Prof.  
1991 Charles José Bonatto. Entretanto, tendo em vista incompatibilidade de datas do Prof. Réne  
1992 Rohrmann, aprovado inicialmente, o orientador do aluno solicitou a troca do nome do referido  
1993 professor pelo do Prof. Roberto Cid Fernandes Junior (UFSC/SC), tendo sido mantidos os demais  
1994 membros. Também foi aprovada a nova data da tese para o dia 03 de outubro de 2012, às  
1995 14h. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO DO**  
1996 **EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ALUNO RUBENS DIEGO BARBOSA DE**  
1997 **CARVALHO:** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Miguel Angelo Cavalheiro  
1998 Gusmão solicitando prorrogação do prazo para a defesa do Exame de Doutorado do seu aluno Rubens  
1999 de Carvalho, ingressante em 01/04/2010, passando de 30/09/2012, que seria o prazo regimental,  
2000 para o final do mês de outubro. Tal pedido deve-se ao fato do orientador estar acompanhando a  
2001 redação da tese de outro aluno, Vilarbo da Silva Jr., cujo doutorado foi orientado pela Prof<sup>a</sup>. Alba  
2002 Theumann, que deve ser finalizada até final de setembro, como prazo final dado pela  
2003 CPG. A CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para encaminhamento do Exame, e espera a  
2004 apresentação do mesmo, até 31/10/2012, com encaminhamento da banca e cópias do exame até  
2005 27/09/2012, para entrada na reunião de 01/10/2012. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO**  
2006 **PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO**  
2007 **ALUNO JOCENIR BOITA:** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Jonder  
2008 Morais solicitando prorrogação do prazo para a defesa do Exame de Doutorado do seu aluno Jocenir  
2009 Boita, ingressante em 01/04/2010, passando de 30/09/2012, que seria o prazo regimental, para  
2010 30/10/2012. Tal pedido deve-se a dificuldades inerentes da principal técnica utilizada (EXAFS), tendo  
2011 sido necessário repetir a análise de algumas amostras, que só puderam ocorrer em  
2012 03/08. ACPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para encaminhamento do Exame, e  
2013 espera a apresentação do mesmo, até 30/10/2012, com encaminhamento da banca e cópias do exame  
2014 até 27/09/2012, para entrada na reunião de 01/10/2012. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO**  
2015 **PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DA**  
2016 **ALUNA ADRIANA RODRIGUES:** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Jonder  
2017 Morais solicitando prorrogação do prazo para a defesa do Exame de Doutorado da sua aluna Adriana  
2018 Rodrigues, ingressante em 01/04/2010, coorientada da Prof<sup>a</sup>. Maria do Carmo Martins Alves,  
2019 passando de 30/09/2012, que seria o prazo regimental, para 23/10/2012. Tal pedido é devido à  
2020 intenção de incluir novos dados a serem obtidos por XPS no LNLS (SP), cujo experimento está  
2021 agendado para 27/08, cujas medidas serão importantes para determinação das próximas etapas do  
2022 trabalho. A CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para encaminhamento do Exame, e  
2023 espera a apresentação do mesmo, até 23/10/2012, com encaminhamento da banca e cópias do exame  
2024 até 19/09/2012, para entrada na reunião de 24/09/2012. A reunião foi encerrada às 15h. A presente  
2025 ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e  
2026 será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

## ATA 20/2012

2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050  
2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078

No dia 10 de setembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa. Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Luiz Fernando Ziebell, Charles José Bonatto e Henri Ivanov Boudinov, além dos representantes discentes Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.), Daniel Ruschel Dutra (dout.), e Rosana de Oliveira Gomes (dout.). O professor Julian Penkov Geshev justificou sua ausência.

**APROVAÇÃO DA ATA 19/2012:** A Ata 19/2012, de 27/08/2012, foi aprovada. **DECISÃO AD REFERENDUM:** Tendo em vista que durante o período de 27 de agosto a 09 de setembro de 2012 não houve reunião da CPG, foi ratificada a seguinte decisão ad referendum: *Banca para dissertação de Mestrado do aluno Pablo Javier Valverde Arias:* Foi encaminhada e aprovada proposta de banca para a dissertação do aluno Pablo Javier Valverde Arias, intitulada “Efeitos da Topologia de Rede num Modelo de Jogo de Bem Público Opcional”, realizada sob a orientação do Prof. Sebastián Gonçalves e coorientação do Prof. José Roberto Iglesias. Para compor a Banca, como membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi escolhida a Prof<sup>a</sup>. Ana Lucia Cetertich Bazzan (Informática/UFRGS). Como membros internos do IF da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Roberto da Silva e o Prof. Mendeli Henning Vainstein, tendo como suplente interno o Prof. Sergio Ricardo de Azevedo Souza e como suplente externo ao PPGFís o Prof. Sabino da Silva Porto Junior (FCE/UFRGS). Foi proposta e aprovada a data da dissertação para o dia 19 de setembro de 2012, às 14h.

**INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO EM SETEMBRO/2012:** Tendo em vista aprovação na seleção de agosto/2012, ingressaram no doutorado, em setembro/2012, Guilherme dos Santos Couto, Suzi Izaquiel Ferreira Diniz e Ludmar Guedes Matos. Os dois primeiros selecionados foram contemplados com as duas bolsas CNPq disponíveis. O candidato Ludmar Matos não foi contemplado com bolsa e declarou que continuará concorrendo às futuras bolsas. O candidato aprovado em 3º lugar, Carlos André da Silva Bahia, optou por ingressar em outubro e também concorrer às futuras bolsas disponíveis. O candidato aprovado em 5º lugar, Israel Roger Montoya Matos, optou por não ingressar, por falta de bolsas disponíveis, tornando desnecessário o encaminhamento feito na reunião anterior (ata 19/2012, linhas 77-86).

**PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE ÉDER MILTON SCHNEIDER:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título “Modelo para a Corte Penal Internacional”, proposto pelo estudante Éder Milton Schneider e pelo orientador José Roberto Iglesias. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a orientação.

**PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE TARSO HENZ FRANARIN:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título “Aniquilação de Partículas da Matéria Escura em Partículas do Modelo Padrão”, proposto pelo estudante Tarso Henz Franarin e pelo orientador Dimiter Hadjimichef. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a orientação.

**PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE VANESSA HOFFMANN DE QUADROS:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título “Concentração e risco sistêmico em uma rede interbancária livre de escala”, proposto pela estudante Vanessa Hoffmann de Quadros e pelo orientador José Roberto Iglesias. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a orientação.

**RETORNO DO RELATÓRIO DE ATIVIDADES REFERENTES AO PROJETO DE MISSÃO DE CURTA DURAÇÃO NO EXTERIOR DO DOUTORANDO EDUARDO BALBINOT:** O aluno de doutorado Eduardo Balbinot, orientando do Prof. Basílio Xavier Santiago, encaminhou novo relatório de atividades de sua missão de curta duração, pois a CPG havia pedido que o mesmo fosse refeito, conforme ata 18/2012. O trabalho foi desenvolvido junto a um destacado grupo de pesquisadores da Universidade de Padova, na Itália, liderado pelo Dr. Léo Girardi, no período de 14 a 24 de maio p.p., com recursos financeiros da UFRGS, cujo plano de trabalho intitula-se “Usando o software Trilegal para ajustar modelos de estrutura de nossa Galáxia”. O novo relatório inclui a informação de que foi apresentado um



2079 seminário ao PPGFís, o relato de sua missão, além da prestação de contas. A CPG aprovou o relatório  
2080 final. **COMUNICAÇÃO DE AFASTAMENTO DO PAÍS DO PROFESSOR JULIAN PENKOV**  
2081 **GESHEV:** O Prof. Julian Geshev comunicou seu afastamento do país, no período de 05 de setembro a  
2082 04 de outubro de 2012. De 09 a 15 de setembro, apresentará trabalho num congresso internacional em  
2083 Parma, Itália (JEMS'2012). Na segunda parte do afastamento, fará uma missão de trabalho em Berlim,  
2084 Alemanha. Os alunos Artur Harres de Oliveira e Thiago Dias serão supervisionados pelo Prof. Luis  
2085 Gustavo Pereira. E a aluna Deise Schäfer ficará sob responsabilidade de seu coorientador, Prof. Pedro  
2086 Grande. A CPG aprovou o afastamento. **AFASTAMENTO DOS ALUNOS DE DOUTORADO**  
2087 **ARTUR HARRES DE OLIVEIRA, THIAGO DIAS E DEISE SCHÄFER:** O Prof. Julian Geshev  
2088 comunicou que seus orientandos Artur Harres de Oliveira, Thiago Dias e Deise Schäfer (coorientanda  
2089 do Prof. Pedro Grande), também participarão do congresso em Parma, Itália (JEMS'2012), de 09 a 15  
2090 de setembro. A CPG aprovou o afastamento. **CASO TROCA DE ORIENTADOR DO ALUNO DE**  
2091 **MESTRADO ROBSON KALATA NAZARETH:** O Prof. Marco Aurélio Pires Idiart mandou carta  
2092 encaminhando um novo plano de mestrado do referido aluno, ingressante em 01/03/2011. Na carta,  
2093 esclarece que o aluno começou fazendo o mestrado com o Prof. Jason Alfredo Carlson Gallas, mas  
2094 devido a uma mudança nos interesses de tema de mestrado do aluno, este o contactou no ano passado  
2095 para que passasse a ser seu orientador. Presentemente ele está desenvolvendo um trabalho de  
2096 modelagem do desenvolvimento de redes neurais biológicas que tem como função a representação do  
2097 espaço, tanto em animais não humanos, como em humanos. O ritmo do trabalho é bom e o seu  
2098 mestrado deve se completar dentro do prazo. O Prof. Idiart declarou que houve uma confusão de sua  
2099 parte sobre os prazos, pelo que se desculpa junto a esta CPG. A CPG, apesar do prazo máximo para  
2100 troca de orientadores ser de 15 meses para o mestrado, concordou com a solicitação, considerando  
2101 que a orientação está sendo efetivamente feita pelo Prof. Idiart, desde março/2012, tendo faltado  
2102 somente ter sido feita a oficialização da troca. A CPG também aprovou o novo Plano de Mestrado  
2103 apresentado. **COMUNICAÇÃO SOBRE O SEMINÁRIO DE ACOMPANHAMENTO DE PÓS-**  
2104 **GRADUAÇÃO NA ÁREA DE FÍSICA/ASTRONOMIA DE 2012:** Foi comunicado no Fórum de  
2105 Coordenadores que o Seminário de Acompanhamento de Pós-Graduação na área de  
2106 Física/Astronomia de 2012 está confirmado para os dias 12 a 14 de novembro. A reunião ocorrerá na  
2107 sede da CAPES em Brasília. O Coordenador comparecerá ao seminário. **CONVITE PARA A**  
2108 **CONFERÊNCIA "GALACTIC NUCLEI AND THEIR CONNECTION WITH STARS AND THE**  
2109 **ENVIRONMENT":** Recebemos o convite para a conferência "*Galactic Nuclei and their connection with*  
2110 *Stars and the Environment*", a realizar-se nos dias 22 a 26/10, no Hotel Serra Azul, em Gramado. A  
2111 cerimônia de abertura será às 17h do dia 22/10. Na oportunidade, a Prof<sup>a</sup>. Miriani Griselda Pastoriza  
2112 será homenageada pela sua atuação no Departamento de Astronomia do IF, que foi fundamental para  
2113 fomentar a excelência do ensino no Dept<sup>o</sup>. e da pesquisa do grupo de Astrofísica. O Coordenador  
2114 comparecerá na cerimônia de abertura. **DISCUSSÃO SOBRE POSSIBILIDADE DE MATRÍCULAS**  
2115 **DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO NAS DISCIPLINAS DE PG, COMO "ALUNOS ESPECIAIS":** O  
2116 Coordenador informou que recebemos cinco pedidos de matrículas de alunos da Graduação em duas  
2117 disciplinas de PG (FIP10102 e FIP11003). Como normalmente o PPGFís não aceita matrículas de  
2118 'alunos especiais', o Coordenador propôs que a CPG discutisse novamente a questão desse tipo de  
2119 matrícula. A CPG, após discutir sobre o assunto, decidiu que o PPGFís aceitará pedidos de matrículas  
2120 de 'alunos especiais', regularmente matriculados em cursos de Graduação da UFRGS, desde que,  
2121 preencham um requerimento de matrícula específico para 'alunos especiais', que será elaborado pela  
2122 Secretaria do Programa, onde o professor ministrante da disciplina deverá justificar o aceite do aluno  
2123 e assinar o formulário, manifestando estar de acordo com a matrícula deste aluno em sua disciplina.  
2124 A CPG salientou que a disciplina cursada pelo 'aluno especial' não será computada, nem  
2125 favoravelmente nem negativamente, em uma possível posterior seleção para ingresso no Curso de  
2126 Mestrado do PPGFís. **OUTROS ASSUNTOS: SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO**  
2127 **PROF. ROGÉRIO RIFFEL COMO COORIENTADOR DE DOUTORADO DA ALUNA SUZI**  
2128 **IZAQUIEL FERREIRA DINIZ (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):** Foi lida a carta encaminhada  
2129 pela Prof<sup>a</sup>. Miriani Griselda Pastoriza solicitando credenciamento do Prof. Rogério Riffel como Não-  
2130 Docente, para atuar como coorientador de doutorado da estudante Suzi Izaquiel Ferreira Diniz, no

2131 período de 18/09/2012 a 30/08/2017. Tal pedido prende-se ao fato do referido professor ser  
2132 credenciado como Colaborador junto ao PPGFís, mas somente para atuar no Ensino e Orientação de  
2133 Mestrado. A CPG aprovou o credenciamento do Prof. Rogério Riffel como Não-Docente,  
2134 especificamente para atuar como coorientador da referida doutoranda. A reunião foi encerrada às  
2135 15h05min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-  
2136 Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

2137  
2138

2139  
2140

#### ATA 21/2012

2141 No dia 17 de setembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2142 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2143 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
2144 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Luiz Fernando Ziebell, Charles  
2145 José Bonatto e Henri Ivanov Boudinov, além das representantes discentes Fernanda Pereira da Cruz  
2146 Benetti (mestr.) e Cíntia Barbosa Passos (dout.). Os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão e  
2147 Julian Penkov Geshev, além da representante discente Rosana de Oliveira Gomes (dout.), justificaram  
2148 suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 20/2012:** A Ata 20/2012, de 10/09/2012, foi aprovada.  
2149 **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE BOLSAS:** Foi comunicado o resultado do pedido de  
2150 aproveitamento de créditos, como segue: *Pedido de equivalência de disciplinas:* A Comissão de  
2151 Bolsas examinou a solicitação de aproveitamento de créditos dos seguintes alunos: \* **Rafael**  
2152 **Cardim Pazim** (mestre pela Universidade Federal do Mato Grosso): Em relação à disciplina  
2153 “Mecânica Quântica I”, havia sido solicitado um maior detalhamento da símula. A disciplina não foi  
2154 aceita como equivalente à disciplina FIP0003 - Mecânica Quântica. Portanto, o parecer é desfavorável  
2155 ao aproveitamento desses créditos. \* **Natália Amarinho Nunes** (mestre pela Universidade Federal de  
2156 Itajubá), nas seguintes disciplinas cursadas no mestrado e no doutorado, no Observatório Nacional: a)  
2157 “Astrofísica Estelar”: equivalente a uma disciplina especializante, com 4 créditos; b) “Astrofísica  
2158 Extragaláctica”: equivalente à disciplina FIP10105 - Astrofísica Extragaláctica, com 4 créditos; c)  
2159 “Processos Radioativos”: equivalente a uma disciplina especializante, com 4 créditos; d) “Estrutura e  
2160 Dinâmica da Galáxia”: equivalente a uma disciplina especializante, com 4 créditos; e) “Redução de  
2161 Dados em Astrofísica”: equivalente a uma disciplina especializante, com 4 créditos; f) “Técnicas  
2162 Observacionais”: equivalente a uma disciplina especializante, com 4 créditos. As disciplinas  
2163 “Métodos Numéricos em Física”, “Seminário Anual de Estudantes” e “*Chemical Evolution and*  
2164 *Nucleosynthesis*” não foram aceitas. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de 24 créditos.  
2165 \* **Chiara das Dores do Nascimento** (mestre pela Universidade Federal de Sergipe), na seguinte  
2166 disciplina cursada no PPGMICRO: a) “Física de Dispositivos Semicondutores”: equivalente a uma  
2167 disciplina especializante, com 4 créditos. O parecer é, portanto, favorável ao aproveitamento de mais  
2168 4 créditos, além dos 18 já aprovados em abril. \* **Sherdil Kahn** (mestre pela Universidade de Hazara,  
2169 Mansehra-Paquistão): Em relação às disciplinas solicitadas (“Teoria Eletromagnética I e II”,  
2170 “Mecânica Clássica I e II”, “Mecânica Quântica I e II”, “Termodinâmica e Física Estatística”, “Física do  
2171 Estado Sólido I, II e III” e “Física Nuclear I e II”), foi solicitado um maior detalhamento das símulas, e  
2172 ainda está sob análise. A CPG homologou o parecer da Comissão de Bolsas. **PARECER SOBRE O**  
2173 **PLANO DE MESTRADO DE NATACHA ZANON DAMETTO:** Foi lido o parecer emitido em  
2174 relação ao plano de mestrado, sob o título “Síntese de população estelar em galáxias no  
2175 infravermelho”, proposto pela estudante Natacha Zanon Dametto e pelo orientador Rogério Riffel. O  
2176 parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano.  
2177 A CPG aceitou, então, o plano e a orientação. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO**  
2178 **ESTUDANTE ALEXANDRE PEREIRA DOS SANTOS:** Após lida a carta do orientador do  
2179 Doutorado, Prof. Yan Levin, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a  
2180 tese de doutorado de Alexandre Pereira dos Santos, intitulada “Estudos em Sistemas Eletrolíticos:  
2181 Interfaces e Coloides”, foi homologada. **TRANSFERÊNCIA DO PROFESSOR JASON ALFREDO**  
2182 **CARLSON GALLAS PARA A UFPB:** Recebemos carta do Prof. Jason Gallas sobre seu pedido de

2183 transferência para a UFPB (João Pessoa/Paraíba), onde esclareceu que continuará a colaborar  
2184 normalmente com colegas da UFRGS (projeto de Prof. Colaborador está em preparação) e que deseja  
2185 manter-se ligado ao PPGFís. Ressaltou que passará os períodos letivos na UFPB, mas continuará a  
2186 trabalhar no IF-UFRGS, com estadas frequentes. Sobre suas atuais orientações, informou que: 1)  
2187 Leandro Junges: Já poderia defender imediatamente o doutorado; já fez o Exame, tem 2 artigos  
2188 publicados este ano, mais artigos sendo preparados. 2) Larissa Petruzzellis: Iniciou o Mestrado em  
2189 mar/2012 e estava disposta a terminar o mestrado aqui na UFRGS ou transferir-se para a UFPB. 3)  
2190 Robson Kalata Nazareth: Não é mais seu aluno, pois o Prof. Marco Aurélio Idiart assumiu a  
2191 orientação desde mar/2012, tendo encaminhado novo plano de mestrado, aprovado na ata 20/2012.  
2192 4) César Abraham Torrico Chávez: Completou todos os créditos, passou no Exame de Doutorado em  
2193 abr/2011, tendo retornado para a Bolívia, pois está com problemas de saúde. Poderá concluir, tão  
2194 logo publique trabalhos e consiga completar a tese. 5) Artur Difini Accioly: Sua coorientação  
2195 prosseguirá normalmente, em conjunto com o orientador Luis Gustavo Pereira. Com relação à  
2196 situação da aluna Larissa Petruzzellis, o Prof. Luiz Fernando Ziebell informou que a mesma solicitou  
2197 mudança de orientador e que já foi encaminhado um novo plano para apreciação. Com base em todos  
2198 os esclarecimentos prestados, a CPG não manifestou oposição à transferência do Prof. Gallas à UFPB,  
2199 mantendo-o como orientador do PPGFís. A reunião foi encerrada às 14h05min. A presente ata foi  
2200 lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será  
2201 assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

2202  
2203  
2204  
2205

#### ATA 22/2012

2206 No dia 24 de setembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2207 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2208 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
2209 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Luiz Fernando Ziebell, Charles  
2210 José Bonatto e Henri Ivanov Boudinov, além dos representantes discentes Rosana de Oliveira Gomes  
2211 (dout.), Deise Schäfer (supl. dout.) e Thales Marques Corrêa da Silva (supl. mistr.) e como convidado,  
2212 o suplente discente Daniel Ruschel Dutra (dout.). O professor Julian Penkov Geshev justificou sua  
2213 ausência. **APROVAÇÃO DA ATA 21/2012:** A Ata 21/2012, de 17/09/2012, foi aprovada. **BANCA**  
2214 **DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DA ALUNA ADRIANA RODRIGUES:** Foi  
2215 encaminhada proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado da aluna Adriana  
2216 Rodrigues, ingressante em 01/04/2010, sendo orientada pelo Prof. Jonder Moraes e coorientação da  
2217 Prof<sup>a</sup>. Maria do Carmo Martins Alves. O Exame intitula-se “Desenvolvimento de Filmes  
2218 Nanoestruturados de ZnO”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi  
2219 escolhido o Dr. Richard Landers (UNICAMP/SP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram  
2220 escolhidos o Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia e o Prof. Daniel Adrián Stariolo, ficando o Prof.  
2221 Marco Aurélio Pires Idiart como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do exame para o  
2222 dia 23 de outubro de 2012, às 14h30min. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**  
2223 **DO ESTUDANTE FRANCO VALDUGA DE ALMEIDA CAMARGO:** Após lida a carta do  
2224 orientador do Mestrado, Prof. Yan Levin, declarando que todas as correções sugeridas pela banca  
2225 foram feitas, a dissertação de mestrado de Franco Valduga de Almeida Camargo, intitulada "Estudo  
2226 da Dinâmica de Íons em Canais Iônicos", foi homologada. **PROPOSTA DE REALIZAÇÃO DA “VI**  
2227 **ESCOLA DE INVERNO DO PPGFÍS”:** O Prof. Dimiter Hadjimichef encaminhou proposta para a  
2228 realização da “VI Escola de Inverno do PPGFís”, na área de Física de Partículas e Campos. Trata-se de  
2229 uma escola voltada a estudantes de graduação e pós-graduação de qualquer instituição de ensino  
2230 superior do Brasil. Ela visa promover o intercâmbio científico e a integração entre estudantes e  
2231 pesquisadores, além de fomentar a formação de cultura geral entre estudantes de diversas áreas de  
2232 pesquisa. A escola terá duração de 5 dias e será constituída de palestras e mini-cursos que abordarão  
2233 temas importantes da Física de Partículas e Campos e que estão associados às linhas de pesquisa do  
2234 PPGFís da UFRGS: - Física das Partículas Elementares; - Teoria Quântica de Campos; - Física de

2235 Hádrons; - Gravitação e Cosmologia. Na escola, os estudantes terão a oportunidade de divulgar seu  
2236 trabalho de pesquisa através de pôsteres. A comissão organizadora será composta pelos seguintes  
2237 membros: Dimiter Hadjimichef, Emerson Luna, Horacio Girotti, Magno Machado e Maria Beatriz Gay  
2238 Ducati. A CPG aprovou no mérito a realização da “VI Escola de Inverno” e informou que os recursos  
2239 deverão ser obtidos via agências de fomento. **OUTROS ASSUNTOS: BANCA DE EXAME DE**  
2240 **DOUTORADO DA ALUNA ANDRESSA ANTONINI BERTOLAZZO:** Foi encaminhada e  
2241 aprovada proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado da aluna Andressa  
2242 Antonini Bertolazzo, ingressante em 01/03/2010, sendo orientada pela Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina  
2243 Bernardes Barbosa. O Exame intitula-se “Anomalias Dinâmicas e Termodinâmicas em um Modelo  
2244 Puramente Repulsivo de Gás de Rede”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à  
2245 UFRGS, foi escolhido o Dr. Wagner Figueiredo (UFSC/SC). Como membros do PPGFís da UFRGS,  
2246 foram escolhidos o Prof. Felipe Barbedo Rizzato e o Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia, ficando o  
2247 Prof. Leonardo Gregory Brunnet como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do exame  
2248 para o dia 29 de outubro de 2012, às 14h. A reunião foi encerrada às 14h. A presente ata foi lavrada  
2249 por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada  
2250 pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.  
2251

2252

#### ATA 23/2012

2253

2254

2255

2256

2257

2258

2259

2260

2261

2262

2263

2264

2265

2266

2267

2268

2269

2270

2271

2272

2273

2274

2275

2276

2277

2278

2279

2280

2281

2282

2283

2284

2285

2286

No dia 08 de outubro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador Substituto do Programa. Estiveram presentes os professores Luiz Fernando Ziebell, Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Charles José Bonatto e Henri Ivanov Boudinov, além dos representantes discentes Rosana de Oliveira Gomes (dout.), Cíntia Barbosa Passos (dout.) e Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.). Os professores Sérgio Ribeiro Teixeira e Julian Penkov Geshev justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO DA ATA 22/2012:** A Ata 22/2012, de 24/09/2012, foi aprovada. **DECISÕES AD REFERENDUM:** Tendo em vista que durante o período de 25 de setembro a 07 de outubro de 2012 não houve reunião da CPG, foram ratificadas as seguintes decisões *ad referendum*: **Complementação da Banca de Tese de Doutorado do aluno Márcio Gabriel dos Santos:** Foi encaminhada e aprovada a solicitação de inclusão de um membro suplente interno na banca da tese do aluno Márcio Gabriel dos Santos. A tese intitula-se "Estudo teórico dos perfis de linhas do Hidrogênio perturbado por colisão com prótons", realizada sob a orientação do Prof. Kepler de Oliveira Filho. Como membros externos à UFRGS, haviam sido escolhidos os seguintes nomes: Prof. Roberto Cid Fernandes Junior (UFSC/SC) e Prof. Marcos Perez Dias (IAG-USP/SP). Como membros locais da UFRGS, haviam sido escolhidos os nomes do Prof. Luiz Fernando Ziebell e do Prof. Charles José Bonatto. Entretanto, tendo em vista que não havia sido escolhido um suplente interno, foi aprovado o nome do Prof. Horacio Dottori para ocupar essa função. Manteve-se a data da tese para o dia 03 de outubro de 2012, às 14h. **Banca de Exame de Doutorado do aluno Jocenir Boita:** Foi encaminhada e aprovada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Jocenir Boita, ingressante em 01/04/2010, sendo orientado pelo Prof. Jonder Moraes. O Exame intitula-se “Estudo da Formação e do Arranjo Atômico de Nanopartículas”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Dr. Abner de Siervo (UNICAMP/SP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Daniel Adrián Stariolo e o Prof. Johnny Ferraz Dias, ficando o Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 29 de outubro de 2012, às 13h30min. **Banca de Exame de Doutorado do aluno Alex Soares Duarte:** Foi encaminhada e aprovada a proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Alex Soares Duarte, ingressante em 03/11/2009, sendo orientado pelo Prof. Marcos Antonio Zen Vasconcellos e coorientado pelo Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia. O Exame intitula-se “Aplicações de CARS Multiplexado (MCARS) em Microscopia de Varredura”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Dr.

2287 Leonardo de Souza Menezes (UFPE/PE). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o  
2288 Prof. Jonder Moraes e o Prof. Leonardo Gregory Brunnet, ficando o Prof. Rubem Erichsen Junior como  
2289 suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 31 de outubro de 2012, às 9h.  
2290 **Homologação da Tese de Doutorado do aluno Renato Vitalino Gonçalves:** Após lida a carta do  
2291 orientador do Doutorado, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, declarando que todas as correções sugeridas  
2292 pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Renato Vitalino Gonçalves, intitulada “Síntese e  
2293 Aplicação de Nanotubos de Óxido de Tântalo Fabricado por Anodização: Um Promissor  
2294 Fotocatalisador para Fotogeração de Hidrogênio”, foi homologada. **BANCA DE EXAME DE**  
2295 **DOUTORADO DO ALUNO RUBENS DIEGO BARBOSA DE CARVALHO:** Foi encaminhada a  
2296 proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado do aluno Rubens Diego Barbosa de  
2297 Carvalho, ingressante em 01/04/2010, sendo orientado pelo Prof. Miguel Angelo Cavalheiro  
2298 Gusmão. O Exame intitula-se “Efeitos de Desordem no Modelo de Hubbard de três Bandas”. Com  
2299 base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Dr. Eduardo Miranda  
2300 (UNICAMP/SP). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Paulo Pureur Neto  
2301 e o Prof. Daniel Adrián Stariolo, ficando o Prof. Gerardo Guido Martinez Pino como suplente interno.  
2302 Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 13 de novembro de 2012, às 10h.  
2303 **HOMOLOGAÇÃO DO EDITAL DE SELEÇÃO PARA INGRESSO NO MESTRADO PARA O**  
2304 **SEMESTRE 2013/1:** Os membros da CPG analisaram a proposta do Edital de Seleção ao Mestrado do  
2305 PPGFís para 2013/1, que foi aprovado por unanimidade. As inscrições estarão abertas de 14/11 a  
2306 13/12/2012. O Exame Escrito será realizado no dia 10/01/2013 (5ª f.), sendo que a lista dos  
2307 classificados será divulgada até o dia 23/01/2013 e a lista final, após o prazo de recursos, no dia  
2308 05/02/2013. O Edital será enviado à Câmara de Pós-Graduação, para aprovação, atendendo a  
2309 Resolução nº 150/2008-CAMPG, de 26/08/2008, que determina que os editais de seleção para  
2310 ingresso nos Programas de Pós-Graduação da UFRGS devem ser submetidos para análise desta  
2311 Câmara. Os editais deverão ser homologados pela Câmara de Pós-Graduação previamente à sua  
2312 publicação. A comissão de elaboração e correção da prova de seleção ao mestrado será composta  
2313 pelos professores Luiz Fernando Ziebell, Rubem Erichsen Junior e Miguel Angelo Cavalheiro  
2314 Gusmão. A Comissão de Bolsas procederá à análise dos históricos escolares dos candidatos.  
2315 **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foi lido o  
2316 relatório de avaliação da banca sobre o Exame de Qualificação ao Doutorado ocorrido em  
2317 setembro/2012, do estudante Diefferson Rubeni da Rosa Lima, que foi aprovado sem restrições. As  
2318 informações sobre providências a serem tomadas pelo estudante e seu orientador, com base nos  
2319 comentários da banca, foram examinadas pela CPG. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE**  
2320 **DOUTORADO DA ESTUDANTE FLAVIA PIEGAS LUCE:** Após lida a carta do orientador do  
2321 Doutorado, Prof. Paulo Fernando Papaléo Fichtner, declarando que todas as correções sugeridas pela  
2322 banca foram feitas, a tese de doutorado de Flavia Piegas Luce, intitulada “Estabilidade de  
2323 nanopartículas em sílica: efeitos térmicos e de irradiação com elétrons e íons energéticos”, foi  
2324 homologada. A tese foi coorientada pelo Prof. Fernando Cláudio Zawislak. **PARECER SOBRE O**  
2325 **NOVO PLANO DE MESTRADO DE LARISSA TEIXEIRA PETRUZZELLIS:** Foi lido o parecer  
2326 emitido em relação ao novo plano de mestrado, sob o título “Evolução não linear de ondas  
2327 eletrostáticas e eletromagnéticas no contexto da teoria de turbulência fraca em plasmas”, assinado  
2328 pela estudante Larissa Petruzzellis e pelo novo orientador Luiz Fernando Ziebell. A troca de  
2329 orientador deveu-se à transferência do Prof. Jason Alfredo Carlson Gallas para a UFPB. O parecer  
2330 considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. A CPG  
2331 aceitou, então, o plano e a orientação. **DESLIGAMENTO DO ORIENTADOR MONI BEHAR DO**  
2332 **ALUNO DE DOUTORADO RAMON FERREIRA DE JESUS:** O professor Moni Behar encaminhou  
2333 uma carta, informando seu desligamento como orientador de doutorado do aluno Ramon Ferreira de  
2334 Jesus, ingressante em 01/08/2011, tendo em vista que, em sua avaliação, o aluno apresentou atuação  
2335 insatisfatória. A CPG acatou o pedido de desligamento do orientador Moni Behar de seu orientando  
2336 Ramon Ferreira de Jesus. Será enviada carta ao aluno, informando que ele terá até dia 08/11/2012  
2337 para apresentar novo plano de doutorado com outro orientador (incluindo cronograma que atenda o  
2338 prazo regulamentar do curso). Caso não apresente um novo plano de trabalho no prazo estabelecido,

2339 será desligado do Programa. **COMUNICADOS DE AFASTAMENTOS DISCENTES:** Após a  
2340 implantação da nova sistemática de comunicação dos afastamentos discentes, registrados pelos  
2341 alunos na *homepage* do PPGFís, recebemos os seguintes registros: a) Ana Paula Lamberti Bertol  
2342 (Orientador: Marcos Vasconcellos): Data de Saída: 01/09/2012; Data Prevista para Retorno:  
2343 01/12/2012; Motivo do Afastamento: Mestrado Sanduíche em Córdoba-Argentina (ata 17/2012). b)  
2344 Maurício de Albuquerque Sortica (Orientador: Pedro Grande): Data de Saída: 08/10/2012; Data  
2345 Prevista para Retorno: 08/11/2012; Motivo do Afastamento: Visita ao KRISS e ao K-MAC em  
2346 Daejeon, na Coréia do Sul; apresentação de trabalho nas conferências ICACS e SHIM, em Kyoto no  
2347 Japão. c) Bárbara Canto dos Santos (Orientador: João Edgar Schmidt): Data de Saída: 30/09/2012;  
2348 Data; Prevista para Retorno: 28/10/2012; Motivo do Afastamento: Participação na *Escuela J. A.*  
2349 *Balseiro 2012*, no CENTRO ATOMICO BARILOCHE, Bariloche/Argentina. d) Cintia Barbosa Passos  
2350 (Orientadora: Marcia Barbosa): Data de Saída: 22/09/2012; Data Prevista para Retorno: 30/09/2012;  
2351 Motivo do Afastamento: Participação no *Workshop on Physical Virology*, organizado pelo ICTP, em  
2352 Trieste/Itália. A CPG aprovou os afastamentos. **AFASTAMENTO E PEDIDO DE AUXÍLIO**  
2353 **FINANCEIRO DA ALUNA DE DOUTORADO MIRIAN THUROW GRIEP:** A referida aluna  
2354 solicitou afastamento, no período de 10 a 14 de dezembro do corrente ano, com a concordância do  
2355 coorientador, Prof. Magno Valério Trindade Machado (orientadora: Maria Beatriz Gay Ducati), para  
2356 participar do evento “IX Simpósio Latino Americano de Física de Altas Energias (SILAF AE 2012)”,  
2357 em São Paulo/SP. A aluna, bolsista CAPES, está pleiteando auxílio financeiro da CPG, a título de taxa  
2358 de bancada, correspondente a diárias, passagens aéreas e taxa de inscrição. A CPG aprovou o pedido  
2359 de afastamento e o auxílio no valor total de R\$ 904,50 (5 diárias de 120,00 e 304,50 de passagens).  
2360 **INDICAÇÃO DO PROF. YAN LEVIN AO ‘PRÊMIO PESQUISADOR GAÚCHO’:** Recebemos carta  
2361 do Prof. Pedro Luis Grande indicando o nome do Prof. Yan Levin como o mais citado do Dept<sup>o</sup>. de  
2362 Física, para o ‘Prêmio Pesquisador Gaúcho 2012 - Ciência, Tecnologia e Inovação como alavanca para  
2363 o desenvolvimento do Estado’. Na carta, cita que o professor Levin trabalhou extensivamente em  
2364 diversos campos da Física e publicou 114 trabalhos científicos, que foram citados mais de 2600 vezes.  
2365 A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul (Fapergs), vinculada à Secretaria  
2366 da Ciência Tecnologia e Inovação (SCIT), está com as inscrições abertas para o Prêmio Pesquisador  
2367 Gaúcho (<http://www.premiopesquisadorgaúcho.rs.gov.br/>) até o dia 18 de outubro. Os destaques da  
2368 pesquisa gaúcha serão conhecidos na solenidade do ‘Prêmio Pesquisador Gaúcho’ no dia 30 de  
2369 outubro, na FIERGS, dentro do 5º Congresso Internacional da Inovação. A CPG ratifica a indicação do  
2370 Prof. Yan Levin, mantendo aberta a possibilidade de outras indicações. **OUTROS ASSUNTOS:**  
2371 **PEDIDO DE AUXÍLIO FINANCEIRO DO ALUNO DE MESTRADO GABRIEL GUTERRES**  
2372 **MARMITT, PARA PARTICIPAR DE EVENTO:** O orientador do aluno Gabriel Marmitt, Prof. Pedro  
2373 Luis Grande, solicitou auxílio financeiro para pagar diárias, para participar dos eventos “*25th*  
2374 *International Conference on Atomic Collisions in Solids (ICACS)*”, que ocorrerá de 21 a 25/10 e “*8th*  
2375 *International Symposium on Swift Heavy Ions in Matter October*”, que ocorrerá de 24 a 27/10 e serão  
2376 realizados em Kyoto, Japão. A CPGFís tem por norma disponibilizar aos alunos de mestrado uma  
2377 verba de até R\$ 1.000,00 por ano para participar de cursos/encontros/seminários, apresentando  
2378 trabalho, quando for o caso, desde que sejam apresentados os cartões de embarque dos vãos e recibos  
2379 de compra necessariamente com dados do convênio, além de comprovante de participação no evento.  
2380 Neste caso, o aluno receberá R\$ 1.000,00 (4 ½ diárias internacionais) e deverá apresentar o  
2381 comprovante de participação no evento. A reunião foi encerrada às 15h30min. A presente ata foi  
2382 lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será  
2383 assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 24/2012

2384  
2385  
2386  
2387  
2388 No dia 15 de outubro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2389 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2390 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.

2391 Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Julian Penkov Geshev, Luiz  
2392 Fernando Ziebell, Charles José Bonatto e Henri Ivanov Boudinov, além dos representantes discentes  
2393 Rosana de Oliveira Gomes (dout.), Deise Schäfer (supl. dout.) e Fernanda Pereira da Cruz Benetti  
2394 (mestr.). O professor Kepler de Souza Oliveira Filho justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DA ATA**  
2395 **23/2012:** A Ata 23/2012, de 08/10/2012, foi aprovada. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE**  
2396 **MESTRADO DO ALUNO THALES MARQUES CORRÊA DA SILVA:** Foi encaminhada proposta  
2397 de banca para a dissertação do aluno Thales Marques Corrêa da Silva, intitulada “Interação onda-  
2398 partícula em plasmas magnetizados com propagação da onda em ângulos arbitrários: uma  
2399 abordagem via mapas”, realizada sob a orientação do Prof. Renato Pakter e coorientação do Prof.  
2400 Felipe Barbedo Rizzato. Para compor a Banca, como membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi  
2401 escolhido o Dr. Sergio Roberto Lopes (UFPR/PR). Como membros internos da UFRGS, foram  
2402 escolhidos o Prof. Luiz Fernando Ziebell e a Prof<sup>a</sup>. Carolina Brito Carvalho dos Santos, tendo como  
2403 suplente interno o Prof. Yan Levin. O orientador optou pela não nomeação de um suplente externo.  
2404 Foi proposta e aprovada a data da dissertação para o dia 20 de novembro de 2012, às 14h.  
2405 **DISCUSSÃO SOBRE O EDITAL PERMANENTE DE INGRESSO AO DOUTORADO:** Os  
2406 membros da CPG analisaram o referido Edital Permanente. Em relação à lista de documentos de  
2407 inscrição, que exige duas cartas de recomendação, a CPG decidiu pela manutenção da exigência das  
2408 mesmas. Foi definida a alteração da seguinte frase: “A seleção é realizada pela Comissão de Pós-Graduação,  
2409 auxiliada pela Comissão de Bolsas e por consultores ad hoc.”. Retirar-se-á o final da frase, ficando a mesma  
2410 com a seguinte transcrição: “A seleção é realizada pela Comissão de Pós-Graduação.”, em conformidade  
2411 com a solicitação da CAMPG para que o mesmo conteúdo fosse alterado no nosso Edital de Seleção  
2412 ao Mestrado para ingresso em 2013/1. O Edital Permanente para Ingresso no Doutorado será enviado  
2413 à Câmara de Pós-Graduação, para aprovação, atendendo a Resolução nº 150/2008-CAMPG, de  
2414 26/08/2008, que determina que os editais de seleção para ingresso nos Programas de Pós-Graduação  
2415 da UFRGS devem ser submetidos para análise desta Câmara. Os editais deverão ser homologados  
2416 pela Câmara de Pós-Graduação previamente à sua publicação. **DISCUSSÃO SOBRE O EXAME**  
2417 **UNIFICADO PARA INGRESSO EM PPG’S EM FÍSICA:** O Prof. Kepler Oliveira Filho havia  
2418 proposto na última reunião que a CPG discutisse sua proposta de considerar a nota deste Exame  
2419 Unificado como critério de seleção para o nosso Mestrado. Os membros da CPG tiveram acesso a um  
2420 exemplo de prova do Exame Unificado, que foi considerado de bom nível. Foi salientado que não são  
2421 provas de múltipla escolha, como é a prova elaborada e realizada no PPGFís, e sim um exame  
2422 discursivo, longo e aplicado em dois dias. A representante discente Rosana Gomes, relatou que dois  
2423 colegas fizeram o referido Exame Unificado e o avaliaram como sendo uma boa prova, porém, longa.  
2424 Estes candidatos ainda consideraram que mesmo que a Física Geral não conste explicitamente no  
2425 Edital como um dos conteúdos exigidos, no decorrer da prova são necessários conhecimentos dessa  
2426 natureza para realização da mesma. Destacou-se que várias Universidades usam essa prova como  
2427 parte da seleção. São elas: ITA – Instituto Tecnológico da Aeronáutica, São José dos Campos, SP; UCS  
2428 – Universidade Cruzeiro do Sul, São Paulo, SP; UEL – Universidade Estadual de Londrina, Londrina,  
2429 PR; UEPG – Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR; UESC – Universidade  
2430 Estadual de Santa Cruz, PROFISICA, Ilhéus, BA; UFABC – Universidade Federal do ABC, Santo  
2431 André, SP; UFMT – Universidade Federal do Mato Grosso, Cuiabá, MT; UFPB – Universidade  
2432 Federal da Paraíba, João Pessoa, PB; UFPR – Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR; UFSCar –  
2433 Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP; UNESP – Universidade Estadual Paulista, IFT,  
2434 São Paulo, SP; UNICAMP – Universidade de Campinas, IFGW, Campinas, SP; UNIFEI –  
2435 Universidade Federal de Itajubá, MG; USP – Universidade de São Paulo, IFSC, São Carlos, SP; USP –  
2436 Universidade de São Paulo, IFUSP, São Paulo, SP. A CPG solicitou que o Coordenador pesquise mais  
2437 informações sobre o Exame Unificado, como por exemplo, formas de operacionalização utilizadas em  
2438 outros PPG’s, para embasar a decisão da CPG em utilizar ou não o referido Exame. **INDICAÇÃO DO**  
2439 **PROF. KEPLER DE SOUZA OLIVEIRA FILHO AO ‘PRÊMIO PESQUISADOR GAÚCHO’:**  
2440 Recebemos carta do Prof. Horacio Dottori indicando o nome do Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho  
2441 para o ‘Prêmio Pesquisador Gaúcho 2012 - Ciência, Tecnologia e Inovação como alavanca para o  
2442 desenvolvimento do Estado’. Na carta, cita que o professor Kepler tem 178 artigos publicados, com

2443 um total de 3091 citações, e 2414 citações (sem auto-citações), um índice H de 31. Tem 9 orientações de  
2444 mestrado e 8 de doutorado concluídas e 3 pós-doutorados. A Fundação de Amparo à Pesquisa do  
2445 Estado do Rio Grande do Sul (Fapergs), vinculada à Secretaria da Ciência Tecnologia e Inovação  
2446 (SCIT), está com as inscrições abertas para o Prêmio Pesquisador Gaúcho  
2447 (<http://www.premiopesquisadorgaucho.rs.gov.br/>) até o dia 18 de outubro. Os destaques da pesquisa  
2448 gaúcha serão conhecidos na solenidade do 'Prêmio Pesquisador Gaúcho' no dia 30 de outubro, na  
2449 FIERGS, dentro do 5º Congresso Internacional da Inovação. A CPG ratifica a indicação do Prof.  
2450 Kepler de Souza Oliveira Filho, além da indicação do Prof. Yan Levin, aprovada na última reunião da  
2451 CPG. **OUTROS ASSUNTOS: SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO PROF. ROBERTO**  
2452 **DA SILVA COMO DOCENTE PERMANENTE (ENSINO E ORIENTAÇÃO DE DOUTORADO):**  
2453 Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Roberto da Silva, solicitando seu credenciamento como  
2454 Docente Permanente, com escopo para Ensino e Orientação de doutorado. A carta informa que tem  
2455 em vista a orientação do candidato a doutorado Pablo Javier Valverde Arias, que está concorrendo ao  
2456 ingresso em nov/2012. A CPG aprovou o credenciamento do Prof. Roberto da Silva como Docente  
2457 Permanente do Programa, com escopo para Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado, no  
2458 período de 01/11/2012 a 31/10/2017. A reunião foi encerrada às 15h05min. A presente ata foi  
2459 lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será  
2460 assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

2461

2462

2463

2464

#### ATA 25/2012

2465 No dia 22 de outubro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2466 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2467 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
2468 Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Julian Penkov Geshev e Luiz  
2469 Fernando Ziebell, além das representantes discentes Deise Schäfer (supl. dout.) e Fernanda Pereira da  
2470 Cruz Benetti (mestr.). Os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Charles José Bonatto e Henri  
2471 Ivanov Boudinov justificaram suas ausências. A representante discente Cíntia Barbosa de Passos  
2472 (dout.) não compareceu. **APROVAÇÃO DA ATA 24/2012:** A Ata 24/2012, de 15/10/2012, foi  
2473 aprovada. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO VILARBO DA SILVA JUNIOR:** Foi  
2474 encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Vilarbo da Silva Júnior,  
2475 intitulada "Modelo Esférico Quântico de Vidro de Spins com Interação do tipo p-Spins", realizada sob  
2476 a orientação da Prof<sup>a</sup>. Alba Graciela Rivas de Theumann - supervisionada pelo Prof. Miguel Gusmão  
2477 desde 23/05/2012, após o falecimento da referida professora. Como membros externos à UFRGS,  
2478 foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Silvio Roberto de Azevedo Salinas (USP/SP) e  
2479 Dr. Sérgio Garcia Magalhães (UFF/RJ). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram propostos e  
2480 escolhidos os nomes do Prof. Marco Aurélio Pires Idiart e do Prof. Rubem Erichsen Junior, tendo  
2481 como suplente interno a Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes Barbosa. Foi proposta e aprovada a data da  
2482 defesa da tese para o dia 23 de novembro de 2012, às 10h. **COMUNICADO DE AFASTAMENTO**  
2483 **DISCENTE:** Após a implantação da nova sistemática de comunicação dos afastamentos discentes,  
2484 registrados pelos alunos na *homepage* do PPGFís, recebemos o seguinte registro: a) Fabíola  
2485 Campos (Orientador: Kepler Oliveira Filho); Data de Saída: 24/11/2012; Data Prevista para Retorno:  
2486 01/12/2012; Motivo do Afastamento: Participar do evento: "*Reading the book of globular clusters with the*  
2487 *lens of stellar evolution*", a ser realizado em Roma, Itália. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE**  
2488 **MESTRADO DO ESTUDANTE CARLOS ALEXANDRE ANTUNES RUAS:** Após lida a carta do  
2489 orientador do Mestrado, Prof. Claudio Scherer, declarando que todas as correções sugeridas pela  
2490 banca foram feitas, a dissertação de mestrado de Carlos Alexandre Antunes Ruas, intitulada  
2491 "Métodos Diagramáticos na Mecânica Estatística de Fluidos Clássicos e Quânticos", foi homologada.  
2492 Trata-se de aluno que defendeu sua dissertação em 19/11/1987. **OUTROS ASSUNTOS: PEDIDO**  
2493 **DE AUXÍLIO FINANCEIRO DO ALUNO DE DOUTORADO JÁDERSON DA SILVA SCHIMÓIA**  
2494 **PARA PARTICIPAR DE EVENTO:** A Prof<sup>a</sup>. Thaisa Bergmann encaminhou solicitação de auxílio



2495 financeiro para seu orientando Jáderson da Silva Schimoia, no valor de R\$ 600,00, a título de taxa de  
2496 bancada, em forma de diárias (é bolsista CAPES/REUNI), para que ele participe do evento “*Workshop*  
2497 *Galactic Nuclei and their Connection with Stars and the Environment*”, que ocorrerá de 22 a 26/10/2012,  
2498 em Gramado. A CPG aprovou o pedido de auxílio. **PEDIDOS DE AUXÍLIO FINANCEIRO DOS**  
2499 **ALUNOS DE MESTRADO ADRIANO PIERES E NATACHA ZANON DAMETTO PARA**  
2500 **PARTICIPAR DE EVENTO:** A Prof<sup>a</sup>. Thaisa Bergmann, com o aval dos orientadores, Rogério Riffel e  
2501 Kepler Oliveira Filho, encaminhou solicitação de auxílio financeiro aos alunos de mestrado Natacha  
2502 Dametto e Adriano Pieres para pagar a taxa de inscrição e parte das diárias, no valor de R\$ 600,00,  
2503 para participar do evento “*Workshop Galactic Nuclei and their Connection with Stars and the*  
2504 *Environment*”, que ocorrerá de 22 a 26/10/2012, em Gramado. A CPGFís tem por norma  
2505 disponibilizar aos alunos de mestrado uma verba de até R\$ 1.000,00 por ano para participar de  
2506 cursos/encontros/seminários, apresentando trabalho, quando for o caso, desde que sejam  
2507 apresentados os cartões de embarque dos vãos e recibos de compra necessariamente com dados do  
2508 convênio, além de comprovante de participação no evento. Neste caso, o aluno receberá o valor  
2509 solicitado e deverá apresentar o comprovante de participação no evento. A reunião foi encerrada às  
2510 14h. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-  
2511 Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 26/2012

2512  
2513  
2514  
2515  
2516 No dia 29 de outubro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2517 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2518 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
2519 Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Julian Penkov Geshev, Luiz  
2520 Fernando Ziebell, Charles José Bonatto, Kepler de Souza Oliveira Filho e Henri Ivanov Boudinov,  
2521 além dos representantes discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.), Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.) e  
2522 Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.). A representante discente Rosana de Oliveira Gomes  
2523 (dout.) justificou sua ausência. **APROVAÇÃO DA ATA 25/2012:** A Ata 25/2012, de 22/10/2012, foi  
2524 aprovada. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO CARLOS CLAITON NOSCHANG**  
2525 **KUHN:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Carlos Claiton  
2526 Noschang Kuhn, intitulada “Modelos exatamente solúveis para gases ultrafrios”, realizada sob a  
2527 orientação da Prof<sup>a</sup>. Angela Foerster. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e  
2528 escolhidos os seguintes nomes: Dr. Francisco Castilho Alcaraz (USP-São Carlos/SP) e Dr<sup>a</sup>. Maria  
2529 Teresa Climaco dos Santos Thomaz (UFF/RJ). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e  
2530 escolhidos os nomes do Prof. Daniel Adrián Stariolo e do Prof. Ricardo Rego Bordalo Correia, tendo  
2531 como suplente interno o Prof. Luis Gustavo Pereira e como suplente externo o Prof. João Carlos Alves  
2532 Barata (USP-São Paulo/SP). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 29 de  
2533 novembro de 2012, às 14h. **PLANO DE DOUTORADO DO CANDIDATO PABLO JAVIER**  
2534 **VALVERDE ARIAS, PARA INGRESSO EM NOVEMBRO/2012:** Foi lido o parecer emitido em  
2535 relação ao plano de doutorado, sob o título “Dinâmica evolucionária em estruturas espaciais:  
2536 Compreendendo cenários complexos via propriedades críticas de modelos mínimos”, proposto pelo  
2537 estudante Pablo Javier Valverde Arias, pelo orientador Roberto da Silva (*em processo de credenciamento*  
2538 *na CAMPG, aprovado pela CPG, conforme ata 24/2012*) e pelo coorientador Sebastián Gonçalves. O  
2539 parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano.  
2540 Foi aprovado o plano, bem como a orientação e a coorientação. **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE**  
2541 **BOLSAS:** O único candidato inscrito e aprovado na seleção realizada em outubro/2012 foi Pablo  
2542 Javier Valverde Arias, que obteve a média 2,38. **\*Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado**  
2543 **em Novembro (2012/2):** Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação do plano de  
2544 doutorado, foi aprovado o ingresso do aluno citado acima, a partir de novembro/2012. **\*Resultado do**  
2545 **Pedido de aproveitamento de créditos:** \* Suzi Izaquiel Ferreira Diniz (mestre pela Universidade  
2546 Cruzeiro do Sul - SP), nas seguintes disciplinas: a) “Processos Radioativos”: equivalente a uma

2547 disciplina especializante, com 4 créditos; b) “Núcleo Ativo de Galáxias”: equivalente a uma disciplina  
2548 especializante, com 4 créditos; c) “Evolução Estelar”: equivalente à disciplina FIP10101 – Astronomia  
2549 e Astrofísica: Evolução Estelar, com 4 créditos; d) “Astrofísica Extragaláctica”: equivalente à  
2550 disciplina FIP10105 - Astrofísica Extragaláctica, com 4 créditos. As disciplinas “Física Matemática”,  
2551 “Fundamentos de Mecânica Clássica”, “Fundamentos de Eletromagnetismo”, “Prática de Ensino:  
2552 Estágio Supervisionado” e “Seminários” não foram aceitas. O parecer é, portanto, favorável ao  
2553 aproveitamento de 16 créditos. **PARECER SOBRE O PLANO DE MESTRADO DE MATHEUS**  
2554 **GIROTTO:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de mestrado, sob o título “Interação de  
2555 vórtices em supercondutores 2D”, proposto pelo estudante Matheus Giroto e pelo orientador Yan  
2556 Levin. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema  
2557 do plano. A CPG aceitou, então, o plano e a orientação. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO**  
2558 **PRAZO PARA EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ALUNO ALEXANDER**  
2559 **LUNKES DOS SANTOS:** Foi encaminhada carta do orientador Dimiter Hadjimichef solicitando  
2560 prorrogação do prazo para a defesa do Exame de Doutorado do aluno Alexander Lunkes dos Santos,  
2561 ingressante em 01/08/2010, tendo em vista três motivos: a) o aluno irá apresentar um trabalho no “IX  
2562 *Latin American Symposium on High Energy Physics*”; b) o aluno está envolvido na elaboração de um dos  
2563 artigos importantes do doutorado; c) número reduzido de docentes disponíveis para constituição de  
2564 banca nos meses de janeiro e fevereiro. Por isso, o orientador solicita prorrogação do prazo para  
2565 apresentação do Exame no mês de abril/2013. A CPG aceitou a proposta, como prazo final, e espera a  
2566 apresentação do Exame até final de abril/2013. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO**  
2567 **DO ESTUDANTE EDGAR GONZAGA SOUZA DOS SANTOS:** Após lida a carta do orientador do  
2568 Doutorado, Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, declarando que todas as correções sugeridas  
2569 pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Edgar Gonzaga Souza dos Santos, intitulada “Estudo  
2570 teórico e experimental das propriedades magnéticas de óxidos de metais de transição quase-  
2571 bidimensionais do tipo  $AB_2O_6$ ”, foi homologada, sob a coorientação do Prof. João Batista Marimon da  
2572 Cunha. A tese foi realizada em cotutela com a *Université Joseph Fourier (UJF)*, em Grenoble, onde o  
2573 estudante permaneceu de 12/07/2010 a 11/07/2011, sob a orientação francesa do Prof. Olivier Isnard.  
2574 A reunião foi encerrada às 14h15min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel,  
2575 Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio  
2576 Ribeiro Teixeira.

2577  
2578

#### ATA 27/2012

2579

2580  
2581 No dia 05 de novembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2582 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2583 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador  
2584 Substituto do Programa. Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão,  
2585 Julian Penkov Geshev, Luiz Fernando Ziebell, Charles José Bonatto e Henri Ivanov Boudinov, além  
2586 dos representantes discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.), Rosana de Oliveira Gomes (dout.) e  
2587 Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.). O Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira justificou sua ausência.  
2588 **APROVAÇÃO DA ATA 26/2012:** A Ata 26/2012, de 29/10/2012, foi aprovada. **INGRESSO DE**  
2589 **ALUNO NO DOUTORADO EM NOVEMBRO/2012:** Tendo em vista aprovação na seleção de  
2590 outubro/2012, ingressou no doutorado, em novembro/2012, Pablo Javier Valverde Arias. O  
2591 candidato selecionado foi contemplado com bolsa CAPES. **RELATÓRIOS DE AVALIAÇÃO DOS**  
2592 **EXAMES DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foram lidos os relatórios de avaliação das  
2593 bancas sobre os Exames de Qualificação ao Doutorado ocorridos em outubro/2012, dos estudantes  
2594 Adriana Rodrigues, Jocenir Boita, Andressa Antonini Bertolazzo e Alex Soares Duarte, que foram  
2595 aprovados sem restrições. As informações sobre providências a serem tomadas pelos estudantes e  
2596 seus orientadores, com base nos comentários das bancas, foram examinadas pela CPG.  
2597 **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DA PROF<sup>a</sup>. RAQUEL GIULIAN NO PPGFÍS:** A Prof<sup>a</sup>.  
2598 Raquel Giulian, lotada no Dept<sup>o</sup>. de Física desde 02/03/2011, solicitou seu credenciamento no PPGFÍS

2599 para desenvolver atividades de Ensino e Orientação de Mestrado e Doutorado. Analisando o  
2600 *Curriculum Vitae* da professora, verificou-se que a mesma preenche os requisitos para credenciamento  
2601 somente para Ensino e Orientação de Mestrado, mas a política da CPG é só aumentar o corpo docente  
2602 quando há aluno interessado na orientação. Portanto, quando houver perspectiva imediata de  
2603 orientação, a docente deverá apresentar um plano e o pedido de credenciamento. A referida  
2604 professora aproveitou para solicitar a sua inclusão como coorientadora da doutoranda Josiane Bueno  
2605 Salazar, aluna desde 01/08/2012, orientanda do Prof. Paulo Fernando Papaléo Fichtner. O Prof. Julian  
2606 Penkov Geshev também encaminhou carta solicitando a inclusão da Prof<sup>a</sup>. Raquel Giulian como  
2607 coorientadora do doutorando Thiago Dias, aluno desde 01/10/2010. A CPG analisou estes dois  
2608 pedidos de credenciamento, mas para atender o Art. 1º da Resolução 084/2006-CAMPG, a CPG  
2609 solicita que os orientadores dos doutorandos citados explicitem melhor a justificativa de  
2610 complementaridade para estas solicitações de coorientação (vínculo como Não-Docente), para que a  
2611 Câmara aprove o pedido de credenciamento posteriormente. **DÚVIDA DE UM ESTUDANTE DO**  
2612 **PPGENFÍS SOBRE NECESSIDADE DE REALIZAÇÃO DO EXAME ESCRITO PARA INGRESSO**  
2613 **NO DOUTORADO DO PPGFÍS:** O aluno de mestrado acadêmico em Ensino de Física  
2614 (PPGENFís/UFRGS), Jorge Luís Alves da Silva, encaminhou uma carta à CPGFís consultando sobre a  
2615 necessidade de realizar a prova escrita para ingresso no doutorado do PPGFís, tendo em vista que é  
2616 aluno do curso que foi criado dentro do nosso Programa, existindo como Área de Concentração, até  
2617 dez/2009. Além disso, cursou 12 créditos das disciplinas formativas do nosso Programa (TEM, Mec.  
2618 Clássica e Mec. Estatística). A CPG decidiu, considerando que não existe mais a Área de Concentração  
2619 ‘Ensino de Física’, que o candidato deverá realizar o Exame, visando participar do processo seletivo  
2620 para ingresso no curso de Doutorado em Física. **COMUNICADO DE AFASTAMENTO DISCENTE:**  
2621 Após a implantação da nova sistemática de comunicação dos afastamentos discentes, registrados  
2622 pelos alunos na *homepage* do PPGFís, recebemos o seguinte registro: a) Adriana  
2623 Rodrigues (Orientador: Jonder Moraes); Data de Saída: 23/11/2012; Data Prevista para Retorno:  
2624 03/12/2012; Motivo do Afastamento: Participar do evento "2012 MRS Fall Meeting & Exhibit", a ser  
2625 realizado em Boston, EUA. **OUTROS ASSUNTOS: NOVO PLANO DE DOUTORADO DE**  
2626 **RAMÓN FERREIRA DE JESUS:** Tendo em vista que o ex-orientador do aluno, Prof. Moni Behar,  
2627 pediu desvinculamento como orientador do aluno de doutorado Ramón Ferreira de Jesus, conforme  
2628 ata nº 23/2012, o aluno entregou o novo plano no prazo estabelecido pela CPG, sob o título  
2629 “Oscilações de Schubnikov-de Haas nas propriedades de magneto-transporte de amostras HOPG  
2630 implantadas com Na, Al e P”, proposto pelo estudante Ramón Ferreira de Jesus, pelo novo  
2631 orientador, Prof. Paulo Pureur Neto e pelo coorientador, Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão. A  
2632 CPG aceitou o novo plano, o novo orientador e coorientador. A CPG ainda solicita esforços do Prof.  
2633 Paulo Pureur Neto para que seus atuais alunos terminem suas teses. **HOMOLOGAÇÃO DA TESE**  
2634 **DE DOUTORADO DO ESTUDANTE MÁRCIO GABRIEL DOS SANTOS:** Após lida a carta do  
2635 orientador do Doutorado, Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, declarando que todas as correções  
2636 sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Márcio Gabriel dos Santos, intitulada  
2637 “Estudo teórico dos perfis de linhas do Hidrogênio perturbado por colisão com prótons”, foi  
2638 homologada. A reunião foi encerrada às 14h40min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier  
2639 Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador,  
2640 Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

2641  
2642

#### ATA 28/2012

2643

2644

2645 No dia 12 de novembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2646 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2647 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, membro decano  
2648 da Comissão. Estiveram presentes os professores Julian Penkov Geshev, Charles José Bonatto e Henri  
2649 Ivanov Boudinov, além dos representantes discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.), Deise Schäfer  
2650 (supl. dout.) e Thales Marques Corrêa da Silva (supl. maestr.). Os professores Sérgio Ribeiro Teixeira,

2651 Kepler de Souza Oliveira Filho e Luiz Fernando Ziebell justificaram suas ausências. **APROVAÇÃO**  
2652 **DA ATA 27/2012:** A Ata 27/2012, de 05/11/2012, foi aprovada. **BANCA DE DISSERTAÇÃO DE**  
2653 **MESTRADO DA ALUNA FERNANDA PEREIRA DA CRUZ BENETTI:** Foi encaminhada proposta  
2654 de banca para a dissertação da aluna Fernanda Pereira da Cruz Benetti, intitulada "Estados de  
2655 equilíbrio e não-equilíbrio em dois sistemas com interações de longo alcance: HMF e gHMF",  
2656 realizada sob a orientação do Prof. Yan Levin e coorientação do Prof. Renato Pakter. Para compor a  
2657 Banca, como membro externo ao PPGFís da UFRGS, foi escolhido o Dr. Ronald Dickman  
2658 (UFMG/MG). Como membros internos da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Felipe Barbedo Rizzato e  
2659 o Prof. Rubem Erichsen Junior, tendo como suplente interno a Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes  
2660 Barbosa. Foi proposta e aprovada a data da dissertação para o dia 07 de dezembro de 2012, às  
2661 14h30min. **BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DO ALUNO ALEX**  
2662 **SANDRE KILIAN:** Foi encaminhada proposta de Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado  
2663 do aluno Alex Sandre Kilian, ingressante em 01/07/2010, orientando do Prof. Jonder Moraes e  
2664 coorientando do Prof. Abner de Siervo (UNICAMP/SP). O Exame intitula-se "Determinação  
2665 do arranjo atômico de superfícies nano-estruturadas por difração de fotoelétrons". Com base nos  
2666 nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Dr. Edmar Avellar Soares  
2667 (UFMG/MG). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram escolhidos o Prof. Pedro Luis Grande e o  
2668 Prof. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, ficando o Prof. Renato Pakter como suplente interno. Foi  
2669 proposta e aprovada a data do exame para o dia 11 de dezembro de 2012, às 10h30min. **BANCA DE**  
2670 **TESE DE DOUTORADO DA ALUNA CRISTINA FURLANETTO:** Foi encaminhada a proposta de  
2671 Banca para a Tese de Doutorado da aluna Cristina Furlanetto, intitulada "Arcos gravitacionais em  
2672 aglomerados de galáxias: detecção, caracterização e modelamento", realizada sob a orientação do  
2673 Prof. Basílio Xavier Santiago e coorientação do Prof. Martín Makler (CBPF/RJ). Como membros  
2674 externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Laerte Sodré Junior  
2675 (USP/SP) e Dr. Hugo Vicente Capelato (INPE/SP). Como membros locais da UFRGS, foram  
2676 propostos e escolhidos os nomes do Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho e do Prof. Horacio Alberto  
2677 Dottori, tendo como suplente interno o Prof. Luiz Fernando Ziebell e como suplente externo o Dr.  
2678 Gastão Lima Neto (USP/SP). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 18 de  
2679 dezembro de 2012, às 13h30min. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO**  
2680 **ESTUDANTE GUILHERME DOS SANTOS COUTO:** Após lida a carta da orientadora do  
2681 Mestrado, Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann, declarando que todas as correções sugeridas pela banca  
2682 foram feitas, a dissertação de mestrado de Guilherme dos Santos Couto, intitulada "A natureza dos  
2683 braços espirais nucleares na galáxia ativa Arp 102B", foi homologada. A reunião foi encerrada às  
2684 14h20min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-  
2685 Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 29/2012

2686  
2687  
2688  
2689  
2690 No dia 19 de novembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2691 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2692 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador  
2693 Substituto. Estiveram presentes os professores Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão, Julian Penkov  
2694 Geshev e Charles José Bonatto, além dos representantes discentes Rosana de Oliveira Gomes (dout.),  
2695 Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.) e Fernanda Pereira da Cruz Benetti (mestr.). Como convidado,  
2696 contamos com a presença do futuro Coordenador do PPGFís (gestão 2013-2014), Prof. João Edgar  
2697 Schmidt. Os professores Sérgio Ribeiro Teixeira, Luiz Fernando Ziebell e Henri Ivanov Boudinov  
2698 justificaram suas ausências. O Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho, Coordenador Substituto do  
2699 PPGFís, deu as boas-vindas ao Prof. João Edgar Schmidt. **APROVAÇÃO DA ATA 28/2012:** A Ata  
2700 28/2012, de 12/11/2012, foi aprovada. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO**  
2701 **THIAGO ESCOBAR COLLA:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do  
2702 aluno Thiago Escobar Colla, intitulada "Efeitos de correlações eletrostáticas na equação de estado de

2703 suspensões coloidais carregadas”, realizada sob a orientação do Prof. Yan Levin. Como membros  
2704 externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes: Dr. Jürgen Fritz Stilck (UFF/RJ)  
2705 e Dr. Wagner Figueiredo (UFSC/SC). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e escolhidos  
2706 os nomes do Prof. Marco Aurélio Pires Idiart e do Prof. Felipe Barbedo Rizzato, tendo como suplente  
2707 interno o Prof. Renato Pakter e como suplente externo a Dr<sup>a</sup>. Vera Bohomoletz Henriques (USP/SP).  
2708 Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 21 de dezembro de 2012, às 13h30min. A  
2709 CPG aprovou a banca, mas entende que devem ser ampliadas as indicações locais para composição  
2710 das próximas bancas. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO DARIO FERREIRA**  
2711 **SANCHEZ:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Dario Ferreira  
2712 Sanchez, intitulada "Caracterização do arranjo estrutural de sistemas enterrados de nanopartículas  
2713 pela técnica de MEIS”, realizada sob a orientação do Prof. Paulo Fernando Papaléo Fichtner e  
2714 coorientação do Prof. Pedro Luis Grande. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e  
2715 escolhidos os seguintes nomes: Dr. Leonardo Ribeiro de Carvalho e Fonseca (UNICAMP/SP) e Dr.  
2716 Fernando Lázaro Freire Junior (PUC/RJ). Como membros locais da UFRGS, foram propostos e  
2717 escolhidos os nomes da Prof<sup>a</sup>. Naira Maria Balzaretto e do Prof. Julian Penkov Geshev, tendo como  
2718 suplente interno o Prof. Gustavo de Medeiros Azevedo e como suplente externo o Dr. André Avelino  
2719 Pasa (UFSC/SC). Foi proposta e aprovada a data da defesa da tese para o dia 21 de dezembro de  
2720 2012, às 14h. **RETORNO DA SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DA PROF<sup>a</sup>. RAQUEL**  
2721 **GIULIAN COMO COORIENTADORA DE DOUTORADO DO ALUNO THIAGO DIAS**  
2722 **(VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):** Foi lida a nova justificativa de complementaridade  
2723 encaminhada pelo Prof. Julian Penkov Geshev, orientador de doutorado do estudante Thiago Dias,  
2724 ingressante em 01/10/2010, solicitando a inclusão da Prof<sup>a</sup>. Raquel Giulian, lotada no Dept<sup>o</sup>. de Física  
2725 desde 02/03/2011, para atuar como coorientadora de doutorado do referido estudante e consequente  
2726 credenciamento (vínculo como Não-Docente, tendo em vista que a referida professora não é  
2727 credenciada no PPGFís), no período de 27/11/2012 a 30/09/2015. A CPG havia solicitado na reunião  
2728 de 05/11/2012, visando atender o Art. 1º da Resolução 084/2006-CAMPG, que o orientador  
2729 justificasse melhor a complementaridade para esta solicitação de coorientação, sendo que agora a  
2730 mesma atende a resolução. Portanto, a CPG aprova a solicitação de credenciamento da Prof<sup>a</sup>. Raquel  
2731 Giulian como Não-Docente, especificamente para atuar como coorientadora do referido aluno.  
2732 **PEDIDO DE AUXÍLIO FINANCEIRO DA ALUNA DE DOUTORADO CHIARA DAS DORES DO**  
2733 **NASCIMENTO:** A referida aluna comunicou afastamento, no período de 05 a 10 de novembro p.p.,  
2734 com a concordância do orientador, Prof. Cristiano Krug (coorientador: Gustavo de Medeiros  
2735 Azevedo), para participar da realização de experimentos no LNLS, em Campinas/SP. A aluna,  
2736 bolsista CAPES-REUNI, está pleiteando auxílio financeiro da CPG, a título de taxa de bancada, no  
2737 valor de R\$ 200,00. A CPG aprovou o auxílio financeiro. **QUESTÕES LEVANTADAS EM**  
2738 **ASSEMBLEIA DISCENTE:** Os representantes discentes trouxeram algumas questões levantadas na  
2739 assembleia ocorrida em 09 de novembro p.p.. a) *Orientações sobre auxílio financeiro para bolsistas CAPES:*  
2740 Os presentes manifestaram dúvidas sobre o processo de solicitação, os critérios de avaliação dos  
2741 pedidos, possibilidades de uso e valores disponíveis. Sendo decisão da CPG conceder auxílio aos  
2742 bolsistas CAPES, os estudantes sugeriram que a mesma comissão emita parecer sobre as dúvidas  
2743 levantadas, e que o mesmo seja encaminhado aos bolsistas CAPES. b) *Protocolo de afastamento discente:*  
2744 Os estudantes, em geral, foram favoráveis a nova sistemática de comunicação adotada, via *homepage*  
2745 do PPGFís/IF, desde que isto não implique em perda de autonomia do estudante e de seu orientador.  
2746 c) *Adoção do Exame Unificado de PG em Física - EUF:* Concluíram que a possível adoção do EUF deverá  
2747 facilitar o ingresso de estudantes de outras universidades neste Programa de PG. Surgiram dúvidas  
2748 quanto à subjetividade da correção, ficando uma futura decisão sobre a posição oficial dos estudantes  
2749 dependente de esclarecimentos sobre este item. d) *Avaliação de desempenho didático:* Os alunos  
2750 presentes na assembleia foram unânimes ao concluir que a avaliação de desempenho didático é uma  
2751 ferramenta essencial para garantir a qualidade da formação básica deste Programa. Foi acordado  
2752 também que a escolha entre docentes que propusessem a mesma disciplina para um mesmo período  
2753 deveria levar em conta o histórico de avaliações didáticas de cada docente. Foi citada a Resolução  
2754 51/97-CEPE (<http://www.ufrgs.br/cepe/legislacao/Res51-97.htm>), que aprova as normas gerais

2755 para avaliação de desempenho didático dos professores. Quanto ao primeiro item, a CPG esclareceu  
2756 que o recurso é equivalente ao do CNPq (R\$ 394,00 mensais) em valor e finalidade, mas depende de  
2757 disponibilidade da CPG. Quanto ao último item, a CPG sugeriu que entrássemos em contato com a  
2758 PROPG, para ver a possibilidade de uma avaliação didática feita de forma eletrônica, via site. E  
2759 enquanto isso não é viabilizado, foi decidido que para este semestre ainda, seja recuperado o  
2760 formulário de avaliação usado pelo Departamento de Física há alguns anos, e que sejam distribuídos  
2761 estes questionários aos alunos, em sala de aula, pelo professor da disciplina de PG, e que os mesmos  
2762 fossem devolvidos por um representante discente, na Secretaria do PPGFís. Esse material será  
2763 considerado por esta CPG, na próxima distribuição didática. **OUTROS ASSUNTOS: RELATO**  
2764 **SOBRE A REUNIÃO DE AVALIAÇÃO NA CAPES:** O Coordenador Substituto, Prof. Kepler de  
2765 Souza Oliveira Filho, fez um relato de sua viagem à Brasília, ocorrida de 12 a 14 de novembro p.p.,  
2766 quando participou da Reunião de Avaliação na CAPES. Foram citados os seguintes pontos: 1) O  
2767 nosso índice de artigos de professores com a participação de estudantes apresentou redução nos  
2768 últimos anos, segundo dados do Coleta, sendo que a média nacional tende a elevar-se. O Comitê de  
2769 Avaliação solicitou que fossem incluídos nas observações, os artigos publicados com a participação  
2770 dos egressos do PPG's de dois anos atrás. 2) Sobre credenciamentos docentes, o PPGFís/UFRGS é o 3º  
2771 maior Programa em número de docentes credenciados, só sendo menor que a USP e UNICAMP, e é o  
2772 Programa com maior tempo de credenciamento (até 5 anos para orientadores de doutorado). Citou  
2773 como exemplo a UFRJ, onde só pode ser credenciado o docente que tem Bolsa de Produtividade em  
2774 Pesquisa do CNPq. Os credenciamentos ocorrem em março, após divulgação da aprovação das  
2775 referidas bolsas. A maioria dos credenciamentos são realizados no máximo por 3 anos. Constatou-se  
2776 que estamos crescendo em número, mas não temos a totalidade de bolsistas de produtividade. 3) As  
2777 bolsas CAPES/REUNI passarão a se chamar 'bolsas CAPES', a partir de 2013, e passarão a ter as  
2778 mesmas características das bolsas CAPES. 4) Todos os outros PPG's do Brasil estão exigindo a  
2779 realização de Estágio Docente no Doutorado, inclusive dos bolsistas CNPq (os bolsistas CAPES já são  
2780 obrigados a fazer Estágio Docente no Doutorado, sendo que se foi realizado estágio no Mestrado, este  
2781 poderá ser aproveitado no Doutorado). O Prof. Kepler Oliveira Filho sugeriu que a CPG mudasse a  
2782 determinação de 'recomendação' de realização de pelo menos um Estágio Docente pelo doutorando,  
2783 tornando-se uma 'exigência' para todos os alunos bolsistas (inclusive do CNPq), pois se trata da única  
2784 disciplina do curso que tem por objetivo propiciar ao aluno uma oportunidade de preparação para  
2785 a docência. A CPG concordou com a sugestão acima e se compromete, até 1º de março de 2013, a  
2786 instaurar uma Resolução sobre o assunto. Os doutorandos dos dois últimos anos enquadrar-se-ão na  
2787 regra de transição, sendo recomendada e não obrigatória a realização do Estágio Docente. Temos  
2788 ainda que discutir as seguintes questões: a) Baixo número de artigos com participação de estudantes.  
2789 b) Queremos que somente bolsistas de produtividade sejam credenciados no PPGFís? c) Se o docente  
2790 não for produtivo, continuaremos com o credenciamento por 5 anos? A reunião foi encerrada às  
2791 15h15min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-  
2792 Graduação em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### 2793 2794 2795 **ATA 30/2012** 2796

2797 No dia 26 de novembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2798 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2799 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
2800 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
2801 Gusmão, Julian Penkov Geshev, Henri Ivanov Boudinov e Luiz Fernando Ziebell, além dos  
2802 representantes discentes Rosana de Oliveira Gomes (dout.), Cíntia Barbosa Passos (dout.) e Fernanda  
2803 Pereira da Cruz Benetti (mestr.). O professor Charles José Bonatto justificou sua ausência.  
2804 **APROVAÇÃO DA ATA 29/2012:** A Ata 29/2012, de 19/11/2012, foi aprovada. **PLANO DE**  
2805 **DOUTORADO DA CANDIDATA FERNANDA PEREIRA DA CRUZ BENETTI, PARA**  
2806 **INGRESSO EM DEZEMBRO/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob

2807 o título “Processos de relaxação e estados estacionários em sistemas com potenciais de longo alcance”,  
2808 proposto pela candidata Fernanda Pereira da Cruz Bennetti, pelo orientador Yan Levin e pelo  
2809 coorientador Renato Pakter. O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem  
2810 publicações no tema do plano. Foi aprovado o plano, bem como a orientação e a coorientação.  
2811 **PLANO DE DOUTORADO DO CANDIDATO THALES MARQUES CORRÊA DA SILVA, PARA**  
2812 **INGRESSO EM DEZEMBRO/2012:** Foi lido o parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob  
2813 o título “Formação de halo em feixes intensos não contínuos”, proposto pelo candidato Thales  
2814 Marques Corrêa da Silva, pelo orientador Renato Pakter e pelo coorientador Felipe Barbedo Rizzato.  
2815 O parecer considera o plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do  
2816 plano. Foi aprovado o plano, bem como a orientação e a coorientação. **PLANO DE DOUTORADO**  
2817 **DA CANDIDATA RAFAELA DEBASTIANI, PARA INGRESSO EM DEZEMBRO/2012:** Foi lido o  
2818 parecer emitido em relação ao plano de doutorado, sob o título “Síntese de nanoaglomerados  
2819 atômicos em substratos sólidos”, proposto pela candidata Rafaela Debastiani, pelo orientador Paulo  
2820 Fernando Papaléo Fichtner e pelo coorientador Gustavo de Medeiros Azevedo. O parecer considera o  
2821 plano claro, relevante e original. O orientador tem publicações no tema do plano. Foi aprovado o  
2822 plano, bem como a orientação e a coorientação. **RELATÓRIO DA COMISSÃO DE BOLSAS:** Os  
2823 candidatos inscritos e aprovados na seleção realizada em novembro/2012 foram Fernanda Pereira da  
2824 Cruz Bennetti, que obteve a média 3,00, Thales Marques Corrêa da Silva, que obteve a média 2,92 e  
2825 Rafaela Debastiani, que obteve a média 2,78. *\*Resultado da Seleção para Ingresso no Doutorado em*  
2826 *Dezembro (2012/2):* Considerando o parecer da Comissão de Bolsas e a aprovação dos planos de  
2827 doutorado, foram aprovados os ingressos dos candidatos citados acima, a partir de dezembro/2012.  
2828 Considerando que só teremos duas bolsas disponíveis (CNPq) para o mês de dezembro/2012, a  
2829 Comissão de Bolsas recomenda a abertura de uma bolsa CAPES para a 3ª colocada nesta seleção. A  
2830 CPG homologou o parecer da Comissão de Bolsas e aprovou a concessão de mais uma bolsa CAPES.  
2831 **DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO PARA O SEMESTRE 2013/1:** A oferta das seguintes  
2832 disciplinas foi aprovada: I) FIP00002 Mecânica Estatística (4 cr.) – Os professores Daniel Adrián  
2833 Stariolo e Gerardo Guido Martínez Piño propuseram a disciplina. A CPG optou pelo Prof. Daniel  
2834 Adrián Stariolo para ministrá-la, considerando que a regra da CPG determina que quando um  
2835 professor ministra a disciplina num semestre, o mesmo tem o direito de ministrá-la duas vezes  
2836 seguidas, considerando a destinação de tempo de preparação das aulas. Como o Prof. Stariolo  
2837 ministrou essa disciplina em 2012/1, tem o direito de ministrá-la em 2013/1 (em 2012/2 não foi  
2838 ofertada, pois a tradição no PPGFís é abrir as disciplinas obrigatórias em semestres intercalados);  
2839 II) FIP00004 Teoria Eletromagnética (4 cr.) – Prof. Luiz Fernando Ziebell; III) FIP10104 Astronomia e  
2840 Astrofísica: Técnicas Observacionais e Instrumentais (4 cr.) – Prof. Kepler de Souza Oliveira Filho; IV)  
2841 FIP10402 Física de Partículas e Campos: Teoria Quântica de Campos II, (4 cr.) - Emerson Gustavo de  
2842 Souza Luna e Horácio Oscar Girotti; V) FIP10608 Física da Matéria Condensada: Técnicas de Física  
2843 Nuclear para análises de materiais (4 cr.) – Prof. Moni Behar; VI) FIP10902 Física Multidisciplinar:  
2844 Econofísica (4 cr.) – Prof. José Roberto Iglesias; VII) FIP20110 Tópicos de Astronomia e Astrofísica:  
2845 Estrutura e Populações Estelares em Disco de Galáxias (2 cr.) – Prof. Rogério Riffel; VIII) FIP20114  
2846 Tópicos de Astronomia e Astrofísica: Aspectos Teóricos da Evolução Dinâmica de Aglomerados  
2847 Estelares – Prof. Charles José Bonato; IX) FIP20121 Tópicos de Astronomia e Astrofísica: Acreção de  
2848 Matéria a Buracos Negros Supermassivos (2 cr.) – Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann; X) FIP20636  
2849 Tópicos em Física da Matéria Condensada: Análise e Modificação de Materiais por Feixes de Íons -  
2850 Parte I (2 cr.) – Prof. Johnny Ferraz Dias; XI) FIP20810 Tópicos em Física Não Linear, Plasmas e  
2851 Fluidos: Física de Plasmas A - Prof. Luiz Fernando Ziebell; XII) FIP30203 Seminários Avançados de  
2852 Astronomia e Astrofísica (2 cr.) – Prof<sup>a</sup>. Thaisa Storchi Bergmann. Os Departamentos de Física e de  
2853 Astronomia serão informados da listagem de disciplinas de 4 créditos do PPGFís, aprovadas para o  
2854 próximo semestre. A submissão de disciplinas de 2 créditos para o semestre 2013/1 ainda poderá ser  
2855 feita até o dia 04 de dezembro (3ª feira), no site <http://www.if.ufrgs.br/posfis/index.php/br/disciplinas.html>  
2856 (no final da página há um formulário *on-line*), que está na página <http://lief.if.ufrgs.br/cpg/disciplinas/> do  
2857 PPGFís. **RETORNO DA SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DA PROF<sup>a</sup>. RAQUEL**  
2858 **GIULIAN COMO COORIENTADORA DE DOUTORADO DA ALUNA JOSIANE BUENO**

2859 **SALAZAR (VÍNCULO COMO NÃO-DOCENTE):** Foi lida a nova justificativa de  
2860 complementaridade encaminhada pelo Prof. Paulo Fernando Papaléo Fichtner, orientador de  
2861 doutorado da estudante Josiane Bueno Salazar, ingressante em agosto/2012, solicitando a inclusão da  
2862 Prof<sup>a</sup>. Raquel Giulian, lotada no Dept<sup>o</sup>. de Física desde março/2011, para atuar como coorientadora  
2863 de doutorado da referida estudante e conseqüente credenciamento (vínculo como Não-Docente,  
2864 tendo em vista que a referida professora não é credenciada no PPGFís), no período de 04/12/2012 a  
2865 31/07/2017. A CPG havia solicitado na reunião de 05/11/2012, visando atender o Art. 1<sup>o</sup> da  
2866 Resolução 084/2006-CAMPG, que o orientador justificasse melhor a complementaridade para esta  
2867 solicitação de coorientação, sendo que agora a mesma atende à referida Resolução. Portanto, a CPG  
2868 aprova a solicitação de credenciamento da Prof<sup>a</sup>. Raquel Giulian como Não-Docente, especificamente  
2869 para atuar como coorientadora da referida aluna. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO**  
2870 **PROF. EMERSON GUSTAVO DE SOUZA LUNA NO PPGFÍS:** O Prof. do IF, Emerson Luna,  
2871 solicitou seu credenciamento no PPGFís. Analisando o *Curriculum Vitae* do professor, verificou-se que  
2872 o mesmo preenche os requisitos para credenciamento, mas a política da CPG é só aumentar o corpo  
2873 docente quando há aluno interessado na orientação. Portanto, quando houver perspectiva imediata  
2874 de orientação, o docente deverá apresentar um plano e o pedido de credenciamento para orientação  
2875 de mestrado. A CPG concordou com o pedido de credenciamento como Docente Colaborador, para  
2876 continuar desenvolvendo atividade de Ensino no PPGFís, no período de 01/01/2013 a 31/07/2013.  
2877 **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foi lido o  
2878 relatório de avaliação da banca sobre o Exame de Qualificação ao Doutorado ocorrido em  
2879 novembro/2012, do estudante Rubens Diego Barbosa de Carvalho, que foi aprovado sem restrições.  
2880 As informações sobre providências a serem tomadas pelo estudante e seu orientador, com base nos  
2881 comentários da banca, foram examinadas pela CPG. **APROPRIAÇÃO DE CONCEITOS 2012/2 E**  
2882 **MATRÍCULAS 2013/1:** A Secretária Liane Thier Ruschel informou que os professores deverão fazer  
2883 as apropriações de conceitos das disciplinas ministradas em 2012/2, do dia 03/12/2012 ao dia  
2884 11/01/2013, impreterivelmente. Como as matrículas dos alunos para 2013/1 ocorrerão de 13 a 28 de  
2885 fevereiro de 2013, os orientadores deverão cancelar as matrículas nesse período. O início das aulas  
2886 2013/1 dar-se-á em 11 de março (2<sup>a</sup> feira). **COMUNICADO DE AFASTAMENTO DISCENTE:** Após  
2887 a implantação da nova sistemática de comunicação dos afastamentos discentes, registrados pelos  
2888 alunos na *homepage* do PPGFís, recebemos o seguinte registro: a) Jáderson Schimóia (Orientadora:  
2889 Thaisa Bergmann); Data de Saída: 15/12/2012; Data Prevista para Retorno: 20/12/2012; Motivo do  
2890 Afastamento: Participar do "26th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics" que acontecerá na  
2891 cidade de São Paulo - Brasil, com apresentação de trabalho. A reunião foi encerrada às 15h15min. A  
2892 presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação  
2893 em Física, e será assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 31/2012

2894  
2895  
2896  
2897  
2898 No dia 03 de dezembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
2899 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
2900 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
2901 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Miguel Angelo Cavalheiro  
2902 Gusmão, Charles José Bonatto, Julian Penkov Geshev e Henri Ivanov Boudinov, além dos  
2903 representantes discentes Daniel Ruschel Dutra (supl. dout.) e Deise Schäfer (supl. dout.). O Prof. Luiz  
2904 Fernando Ziebell e os representantes discentes Fernanda Pereira da Cruz Benetti e Thales Marques  
2905 Corrêa da Silva justificaram suas ausências. Convidamos o Prof. João Edgar Schmidt, futuro  
2906 Coordenador do PPGFís (gestão 2013-2014), mas ele não pôde comparecer. **APROVAÇÃO DA ATA**  
2907 **30/2012:** A Ata 30/2012, de 26/11/2012, foi aprovada. **INGRESSO DE ALUNOS NO DOUTORADO**  
2908 **EM DEZEMBRO/2012:** Tendo em vista aprovação na seleção de novembro/2012, ingressaram no  
2909 doutorado, em dezembro/2012, Thales Marques Corrêa da Silva e Rafaela Debastiani. A selecionada  
2910 em 1<sup>o</sup> lugar, Fernanda Pereira da Cruz Benetti, ingressará no curso em janeiro/2013. Os dois



2911 primeiros selecionados foram contemplados com as duas bolsas CNPq disponíveis. A candidata  
2912 Rafaela Debastiani será contemplada com uma bolsa da CAPES, que o Programa irá abrir, atendendo  
2913 a recomendação da Comissão de Bolsas. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA**  
2914 **ENCAMINHAMENTO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO DA ALUNA**  
2915 **MIRIAN THUROW GRIEP:** Foi lida a carta encaminhada pela Prof<sup>fa</sup>. Maria Beatriz de Leone Gay  
2916 Ducati solicitando prorrogação do prazo para a defesa do Exame de Doutorado da sua aluna Mirian  
2917 Thurow Griep, ingressante em 01/08/2010, passando de 31/01/2013, que seria o prazo regimental,  
2918 para março/2013. Tal pedido deve-se às seguintes razões: 1) Em dez/2012 a aluna apresentará  
2919 trabalho no “IX Simpósio Latino Americano de Física de Altas Energias (SILAFEA 2012)”, em São  
2920 Paulo/SP; 2) Neste 2º semestre, estão sendo escritos e serão submetidos, dois artigos importantes  
2921 referentes aos temas abordados no doutoramento; 3) Em geral, em janeiro e fevereiro é muito difícil  
2922 constituir bancas, pelo fato de haver inúmeros congressos e escolas na área de Física de Altas  
2923 Energias, além de ser período de recesso acadêmico. A CPG aceitou a proposta de prorrogação do  
2924 prazo para encaminhamento do Exame, aguardando o mesmo até final de março/2013. **SITUAÇÃO**  
2925 **DE ALUNOS DO PPGEnFís EM DISCIPLINAS FORMATIVAS DO PPGFís:** Conforme consta na  
2926 ata 10/2012, de 28/05/2012, os professores das disciplinas formativas do PPGFís (Teoria  
2927 Eletromagnética e Mecânicas Clássica, Quântica e Estatística) vêm notando uma disparidade entre os  
2928 alunos matriculados do PPGFís e do PPGEnFís, devido ao fato dos alunos do PPGEnFís não terem  
2929 cursado as referidas disciplinas na graduação, pois não são obrigatórias na Licenciatura. Havia sido  
2930 levantada a idéia de que talvez o próprio PPGEnFís devesse disponibilizar essas disciplinas, que  
2931 também são obrigatórias no Ensino, com enfoque diferenciado, pois o desnivelamento dos alunos  
2932 acaba gerando problemas no bom andamento da disciplina na PG. O Coordenador do PPGFís  
2933 informou que, através de contato informal com o Coordenador do PPGEnFís, Prof. Claudio  
2934 Cavalcanti, este afirmou que o PPGFís não deve diminuir o nível de exigência das suas disciplinas. A  
2935 CPG agora recebeu carta do Prof. Daniel Stariolo, onde informa sobre sua preocupação com a forma  
2936 como as disciplinas formativas do curso de Pós-Graduação em Física da UFRGS vêm sendo  
2937 ministradas, em particular sobre a disciplina de Mecânica Estatística, que foi ministrada por ele no  
2938 primeiro semestre de 2012, e a qual voltará a ministrar em 2013. Como consta na ata 10/2012, a  
2939 disciplina de Mecânica Estatística é exigida e oferecida a alunos dos cursos de Pós-Graduação em  
2940 Física e Pós-Graduação em Ensino de Física. Os alunos do PPGFís tipicamente têm realizado na  
2941 graduação um curso introdutório à Física Estatística, embora com níveis heterogêneos, dependendo  
2942 do curso de origem do aluno. No entanto, muitos dos alunos do PPGEnFís, havendo realizado um  
2943 curso de Licenciatura em Física, não têm feito cursos típicos da parte final dos Bacharelados, como  
2944 são Termodinâmica, Mecânica Clássica II (Formalismo Lagrangeano e Hamiltoniano), Teoria  
2945 Eletromagnética, Mecânica Quântica (formalismo de operadores) e Mecânica Estatística. Estas  
2946 disciplinas são geralmente alternativas na formação dos Licenciados em Física. Nos últimos anos, o  
2947 número de alunos que cursam ano a ano as quatro disciplinas formativas no PPGFís é alto. Em  
2948 2012/1, da ordem de 30 alunos se matricularam para cursar Mecânica Estatística, sendo que 1/3  
2949 deles, ou seja, da ordem de 10 alunos são Licenciados cursando o Mestrado ou Doutorado em Ensino  
2950 de Física, e o resto são alunos provenientes de cursos de Bacharelado. A formação básica de ambos os  
2951 grupos é bem diferente, o que o referido professor considera que torna muito difícil a oferta de um  
2952 curso em nível de pós-graduação que possa ser de utilidade simultaneamente a alunos de ambos os  
2953 cursos. Em consequência, considera que o curso pode acabar falhando, porque essa realidade  
2954 compromete o nível do curso de Pós-Graduação em Física do IF-UFRGS, e gera uma situação  
2955 insatisfatória, tanto para alunos dos diferentes cursos como para os professores. Acredita que uma  
2956 possível saída seria exigir conhecimentos básicos de Física Estatística em nível de graduação (por  
2957 exemplo, probabilidades, termodinâmica e teoria de ensembles). Outra possibilidade seria dividir a  
2958 disciplina em dois semestres, com uma primeira parte mais básica e a segunda parte mais avançada.  
2959 A CPG discutiu o assunto e destacou que os cursos do PPGFís são feitos para os alunos do PPGFís e,  
2960 portanto, o Programa não deve diminuir o nível de exigência para se adequar aos alunos que vêm das  
2961 Licenciaturas. Esses alunos é que devem buscar o conhecimento para se adequarem ao nível de  
2962 exigência do Programa. O Prof. Stariolo está convidado a participar da próxima reunião da CPG, para

2963 esclarecimentos. **DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO PARA O SEMESTRE 2013/1:** As seguintes  
2964 disciplinas propostas de dois créditos foram aprovadas, além daquelas constantes na ata 30/2012:  
2965 XIII) FIP20120 Tópicos de Astronomia e Astrofísica: Processos Físicos no Meio Interestelar (2 cr.) –  
2966 Prof<sup>a</sup>. Miriani Pastoriza; XIV) FIP30170 Seminários do Grupo de Espectroscopia de Elétrons (2 cr.) –  
2967 Prof. Jonder Moraes; XV) FIP20124 (cód. novo) Tópicos em Astronomia e Astrofísica: A Estrutura do  
2968 Disco Externo ao Centro na Galáxia (2 cr.) – Prof. Eduardo Luiz Damiani Bica; XVI) FIP20713 (cód.  
2969 novo) Tópicos em Física Estatística: Métodos analíticos em transições de fase e fenômenos críticos (2  
2970 cr.) – Prof. Daniel Adrián Stariolo; XVII) FIP30201 Seminários em Sistemas Complexos (2 cr.) – Prof<sup>a</sup>.  
2971 Marcia Barbosa. A submissão de disciplinas de 2 créditos para o semestre 2013/1 ainda poderá ser  
2972 feita até amanhã (04 de dezembro), no site <http://www.if.ufrgs.br/posfis/index.php/br/disciplinas.html> (no final da  
2973 página há um formulário *on-line*), que está na página <http://lief.if.ufrgs.br/cpg/disciplinas/> do PPGFís. Como  
2974 ocorre em todos os semestres, serão oferecidos Estágio Docente I e II, sob a responsabilidade do  
2975 Coordenador do Programa. A sistemática de matrícula em Estágio Docente nas disciplinas de  
2976 Graduação mudou, desde o semestre 2012/2. Os alunos deverão apropriar seu Plano no Portal do  
2977 Aluno até o dia 06 de dezembro, dando tempo hábil para que os Departamentos apropriem essa  
2978 informação nos respectivos Planos de Ensino das disciplinas em que irão atuar. O caminho é: Portal  
2979 do Aluno>Aluno>Pós-Graduação>*Strictu sensu*>Plano de Atuação na Graduação. O *link* para o  
2980 tutorial de uso da ferramenta Plano de Atuação na Graduação, disponível para os alunos de PG é  
2981 <https://www1.ufrgs.br/Ensino/Documentacao/PosGraduacao/PlanoAtuacaoGraduacao/PlanoAtuacaoGraduacao.htm>. O aluno  
2982 cadastra o plano, que é encaminhado via Portal para o orientador; quando o orientador aprovar o  
2983 plano, vai para o Chefe do Departamento. Como no Portal do Aluno, não é disponibilizada a  
2984 matrícula em Estágio Docente nas disciplinas da Pós-Graduação, os alunos que forem atuar em  
2985 disciplinas de PG deverão usar a sistemática antiga, ou seja, é exigido do professor da disciplina de  
2986 PG onde será realizado o estágio, a entrega (na Secretaria do PPGFís) de um plano de trabalho a ser  
2987 realizado na disciplina, com o nome do professor que supervisionará este estágio. A CPGFís terá que  
2988 fazer a avaliação e a aprovação dos planos de trabalho dos pós-graduandos nas disciplinas de PG.  
2989 Com o plano aprovado, o aluno será matriculado em Estágio Docente (pela Secretaria do PPGFís).  
2990 No final do semestre, como o responsável pela apropriação de conceitos dos Estágios Docentes é o  
2991 Coordenador do PPGFís, os professores que tiverem alunos realizando estágio em suas  
2992 disciplinas, precisam entregar, por escrito e assinado, os conceitos dos alunos que  
2993 fizeram estágio docente, para que possamos realizar a apropriação dos conceitos no sistema  
2994 POSGRAD, no período apropriado. Os representantes discentes fizeram uma enquete entre seus  
2995 pares e constatou-se que quase a totalidade dos alunos que se manifestaram ou são contra a  
2996 obrigatoriedade de realização do Estágio Docente por todos os estudantes de doutorado do PPGFís,  
2997 independentemente da origem da bolsa (CAPES ou CNPq), ou entendem que se for obrigatório, o  
2998 formato do atual Estágio Docente deveria mudar. **OUTROS ASSUNTOS: BANCA DE TESE DE**  
2999 **DOCTORADO DO ALUNO ALEXSANDRO MARIAN CARVALHO:** Foi encaminhada a proposta  
3000 de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Alexsandro Marian Carvalho, intitulada "Dinâmica de  
3001 Doenças Infecciosas em Redes Complexas", realizada sob a orientação do Prof. Sebastián Gonçalves.  
3002 Como foi proposta a data da defesa da tese para o dia 20 de dezembro de 2012, a CPG não aprovou a  
3003 banca, tendo em vista que não respeita a Resolução 03/2010-CPGFís, que prevê o prazo de pelo  
3004 menos 30 dias, a partir da definição da Banca Examinadora pela CPG, para a data da defesa da Tese  
3005 de Doutorado, independente da data da solicitação, em conformidade com o Parágrafo Único do Art.  
3006 47 do Regimento. A reunião foi encerrada às 14h40min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise  
3007 Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador,  
3008 Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 32/2012

3013 No dia 10 de dezembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
3014 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de

3015 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
3016 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Luiz Fernando Ziebell, Miguel  
3017 Angelo Cavalheiro Gusmão, Charles José Bonatto e Henri Ivanov Boudinov, além dos representantes  
3018 discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.) e Deise Schäfer (supl. dout.). O Prof. Julian Penkov Geshev e  
3019 os representantes discentes Fernanda Pereira da Cruz Benetti e Thales Marques Corrêa da Silva  
3020 justificaram suas ausências. Como convidado, contamos com a presença do futuro Coordenador do  
3021 PPGFís (gestão 2013-2014), Prof. João Edgar Schmidt. **APROVAÇÃO DA ATA 31/2012:** A Ata  
3022 31/2012, de 03/12/2012, foi aprovada. **NOVO ENCAMINHAMENTO DA BANCA DE TESE DE**  
3023 **DOUTORADO DO ALUNO ALEXSANDRO MARIAN CARVALHO:** Foi novamente encaminhada  
3024 a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Alexsandro Marian Carvalho, intitulada  
3025 "Dinâmica de Doenças Infecciosas em Redes Complexas", realizada sob a orientação do Prof.  
3026 Sebastián Gonçalves. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes  
3027 nomes: Dr<sup>a</sup>. Celia Beatriz Anteneodo de Porto (PUC/RJ) e Dr. Roberto Andre Kraenkel (UNESP/SP).  
3028 Como membros locais da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes do Prof. Roberto da Silva e  
3029 da Prof<sup>a</sup>. Rita Maria Cunha de Almeida, tendo como suplente interno o Prof. Leonardo Gregory  
3030 Brunnet e como suplente externo o Dr. Ney Lemke (UNESP/SP). Foi proposta e aprovada a data da  
3031 defesa da tese para o dia 09 de janeiro de 2013, às 13h30min. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO**  
3032 **DO PRAZO PARA ENCAMINHAMENTO DO EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO**  
3033 **DA ALUNA CÍNTIA BARBOSA PASSOS:** Foi lida a carta encaminhada pela Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina  
3034 Bernardes Barbosa, solicitando prorrogação do prazo para a defesa do Exame de Doutorado da sua  
3035 aluna Cíntia Barbosa Passos, ingressante em 01/08/2010, passando de 31/01/2013, que seria o prazo  
3036 regimental, para março/2013. Tal pedido deve-se à dificuldade de constituir a banca, principalmente  
3037 pelo fato da aluna atuar em um tema de Física Biológica e também por tratar-se de período de recesso  
3038 acadêmico. A CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo para encaminhamento do Exame,  
3039 aguardando o mesmo até o mês de março/2013. **SOLICITAÇÃO DE CREDENCIAMENTO DO**  
3040 **PROF. JOSÉ EDUARDO DA SILVEIRA COSTA NO PPGFÍS:** O Prof. José Eduardo da Silveira  
3041 Costa, lotado no Dept<sup>o</sup>. de Astronomia do IF desde jul/2009, solicitou seu credenciamento no PPGFís  
3042 como Docente Colaborador, com escopo para Ensino e Orientação, tendo em vista que apresentou  
3043 uma proposta de disciplina para 2013/1, intitulada "Tópicos em Astronomia e Astrofísica:  
3044 Exoplanetas", com 2 créditos, e considerando que orienta um estudante da graduação, que participará  
3045 da seleção para mestrado e tem interesse em continuar com sua orientação. Atualmente é membro  
3046 Não-Docente do PPGFís, atuando como coorientador da doutoranda Elizandra Martinazzi. A CPGFís  
3047 decidiu que, em caso de aprovação na seleção do mestrado do estudante interessado em sua  
3048 orientação, o Prof. José Eduardo da Silveira Costa deverá apresentar um plano e o pedido de  
3049 credenciamento para Ensino e Orientação de mestrado. **DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO**  
3050 **PARA O SEMESTRE 2013/1:** As seguintes disciplinas propostas de dois créditos foram aprovadas,  
3051 além daquelas constantes nas atas 30/2012 e 31/2012: XVIII) FIP20814 (código novo) Tópicos em  
3052 Física Não Linear, Plasmas e Fluidos: Válvulas de Microondas e Eletrônica de Vácuo (2 cr.) - Felipe  
3053 Barbedo Rizzato e Renato Pakter; XIX) FIP20411 (cód. novo) Tópicos em Física de Partículas e  
3054 Campos: Introdução aos Modelos Supersimétricos II (2 cr.) - Dimiter Hadjimichef; XX) FIP20638  
3055 Tópicos em Física da Matéria Condensada: Materiais Avançados - Fabricação e Caracterização de  
3056 Nanoestruturas (2 cr.) - Paulo Fernando Papaleo Fichtner; XXI) FIP21201 Tópicos de Mecânica  
3057 Quântica (2 cr.) - Gerardo Martinez; XXII) FIP30181 (cód. novo) Seminários do Grupo de Laser e  
3058 Óptica - Parte II (2 cr.) - Flavio Horowitz e Ricardo Rego Bordalo Correia; XXIII) FIP20504 (cód. novo)  
3059 Tópicos em Física Hadrônica e Nuclear: Campos Magnéticos Intensos em Estrelas de Nêutrons (2 cr.)  
3060 - César Augusto Zen Vasconcellos; XXIV) FIP30215 Seminários do Laboratório de Filmes Finos e  
3061 Fabricação de Nanoestruturas - Parte II (2 cr.) - Sérgio Ribeiro Teixeira; XXV) FIP30060 Seminários do  
3062 Grupo de Fenomenologia de Partículas de Altas Energias (2 cr.) - Maria Beatriz de Leone Gay Ducati;  
3063 XXVI) FIP20412 (cód. novo) Tópicos em Física de Partículas e Campos: Fatorização na QCD (2 cr.) -  
3064 Maria Beatriz de Leone Gay Ducati. A proposta para Tópicos em Astronomia e Astrofísica:  
3065 Exoplanetas (2 cr.), do Prof. José Eduardo S. Costa, não foi aprovada. O professor deverá solicitar seu  
3066 credenciamento para Ensino e Orientação de mestrado após aprovação do estudante interessado em

3067 sua orientação no mestrado. A proposta de disciplina “Física de Partículas e Campos: Cromodinâmica  
3068 Quântica” (4 cr.), da Prof<sup>a</sup>. Maria Beatriz de Leone Gay Ducati não foi aprovada. A CPG considera  
3069 interessante ter um curso de Cromodinâmica Quântica, mas o programa da disciplina teria que ser  
3070 mais detalhado, quanto aos tópicos a serem trabalhados. A proposta deverá ser melhor estruturada,  
3071 de modo mais formal. Apesar de fora do prazo, aguardaremos novo encaminhamento, para ser  
3072 analisado na próxima reunião da CPG, em 17/12. **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE**  
3073 **MESTRADO DO ESTUDANTE THALES MARQUES CORRÊA DA SILVA:** Após lida a carta do  
3074 orientador do Mestrado, Prof. Renato Pakter, declarando que todas as correções sugeridas pela banca  
3075 foram feitas, a dissertação de mestrado de Thales Marques Corrêa da Silva, intitulada "Interação  
3076 onda-partícula em plasmas magnetizados com propagação da onda em ângulos arbitrários: uma  
3077 abordagem via mapas”, foi homologada. A dissertação foi coorientada pelo Prof. Felipe Barbedo  
3078 Rizzato. **PROPOSTA DE PRORROGAÇÃO DO MANDATO DA ATUAL COORDENAÇÃO DO**  
3079 **PPGFís E DOS MEMBROS DA CPGFís, ATÉ 28/02/2013:** O Coordenador do PPGFís informou que  
3080 a nova sistemática da CAPES para o PROEX não permite que um coordenador repasse saldo quando  
3081 termina o seu mandato e que ele deve fazer a prestação de contas do auxílio e, se for o caso, devolver  
3082 o saldo. Então, considerando que os auxílios envolvem convênios com período março-fevereiro, é  
3083 conveniente que o mandato do coordenador se inicie em março e termine em fevereiro (após dois  
3084 anos). Os demais membros da CPG devem seguir a mesma alteração, pois a regulamentação da pós-  
3085 graduação na UFRGS prevê um mandato concomitante para todos os membros docentes da CPG,  
3086 entre os quais se incluem o Coordenador e o Coordenador Substituto. A alteração pode ser  
3087 implementada através da prorrogação do mandato da comissão atual até 28/02/2013, iniciando-se  
3088 em 01/03/2013 o mandato da nova CPG, já eleita. Considerando o exposto, a CPG concordou com a  
3089 proposta, que será encaminhada à Direção do Instituto de Física para as providências necessárias.  
3090 **COMUNICADO DE AFASTAMENTO DISCENTE:** Após a implantação da nova sistemática de  
3091 comunicação dos afastamentos discentes, registrados pelos alunos na *homepage* do PPGFís, recebemos  
3092 o seguinte registro: a) Everton João Agnes (Orientador: Leonardo Brunnet e coorientador: Rubem  
3093 Erichsen Jr.); Data de Saída: 02/01/2013; Data Prevista para Retorno: 01/10/2013; Motivo do  
3094 Afastamento: Doutorado Sanduíche no Laboratório de Neurociência Computacional, EPFL,  
3095 Lausanne, Suíça, com supervisão do Prof. Wulfram Gerstner e financiamento da CAPES. Aprovado  
3096 na ata 10/2012. **OUTROS ASSUNTOS: SITUAÇÃO DE ALUNOS DO PPGEnFís EM**  
3097 **DISCIPLINAS FORMATIVAS DO PPGFís:** O Prof. Daniel Adrián Stariolo compareceu à reunião da  
3098 CPGFís, atendendo convite desta Comissão, para esclarecimentos sobre esse assunto, tratado na  
3099 reunião anterior. O Prof. Luiz Fernando Ziebell alertou que na atual sistemática de seleção, o  
3100 Programa não exige que o candidato à pós-graduação tenha cursado TEM, Mecânica Clássica,  
3101 Quântica ou Estatística, quando do seu ingresso. O candidato, caso não tenha cursado, receberá nota  
3102 zero na avaliação da nota do histórico, na referida disciplina. Entretanto, ele pode estudar esses  
3103 conteúdos por conta própria, vindo a ter um bom desempenho no exame de seleção e no curso de PG.  
3104 O Prof. Kepler Oliveira Filho salientou que a CPG não deve aceitar que o PPGFís diminua o nível de  
3105 exigência de suas disciplinas para se adequar aos alunos que vêm de outros cursos. O nosso  
3106 Programa tem sua estrutura e conteúdo adequados ao PPGFís e não podemos mudar o nosso curso  
3107 por esse motivo. Portanto, a CPG reafirmou sua posição e o Prof. Stariolo concordou com o  
3108 posicionamento da CPGFís. Será enviada orientação ao PPGEnFís, solicitando que aquele Programa  
3109 oriente seus alunos, ou dando cursos para eles estarem aptos a cursarem as disciplinas formativas do  
3110 PPGFís ou elaborando e disponibilizando estas disciplinas de PG em um nível apropriado aos seus  
3111 alunos, para que seja definida uma solução adequada para este problema. A reunião foi encerrada às  
3112 15h30min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise Thier Ruschel, Secretária do Programa de Pós-  
3113 Graduação em Física, e assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.

#### ATA 33/2012

3114  
3115  
3116 No dia 17 de dezembro de 2012, às 13h30min, na sala 211 do Prédio 43.176 do Instituto de Física da  
3117  
3118

3119 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, reuniu-se a Comissão Coordenadora do Programa de  
3120 Pós-Graduação em Física, presidida pelo Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira, Coordenador do Programa.  
3121 Estiveram presentes os professores Kepler de Souza Oliveira Filho, Luiz Fernando Ziebell, Miguel  
3122 Angelo Cavalheiro Gusmão, Charles José Bonatto, Henri Ivanov Boudinov e Leonardo Gregory  
3123 Brunnet (supl.), além dos representantes discentes Cíntia Barbosa Passos (dout.) e Rosana de Oliveira  
3124 Gomes (dout.). O Prof. Julian Penkov Geshev e os representantes discentes Fernanda Pereira da Cruz  
3125 Benetti e Thales Marques Corrêa da Silva justificaram suas ausências. Como convidados, contamos  
3126 com a presença do futuro Coordenador do PPGFís (gestão 2013-2014), Prof. João Edgar Schmidt e do  
3127 futuro Coordenador Substituto do PPGFís, Prof. Felipe Barbedo Rizzato. **APROVAÇÃO DA ATA**  
3128 **32/2012:** A Ata 32/2012, de 10/12/2012, foi aprovada. **BANCA DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO**  
3129 **AO DOUTORADO DA ALUNA CARINE PRISCILA BEATRICI:** Foi encaminhada proposta de  
3130 Banca para o Exame de Qualificação ao Doutorado da aluna Carine Priscila Beatrici, ingressante em  
3131 01/08/2010, orientanda do Prof. Leonardo Gregory Brunnet. O Exame intitula-se “Simulação de  
3132 Segregação Celular, Análise por Aproximação de Agregado Médio e pela Equação de  
3133 Smoluchowski”. Com base nos nomes sugeridos, para membro externo à UFRGS, foi escolhido o Dr.  
3134 Marcio Argollo Ferreira de Menezes (UFF/RJ). Como membros do PPGFís da UFRGS, foram  
3135 escolhidos o Prof. Daniel Adrián Stariolo e a Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes Barbosa, ficando o Prof.  
3136 Sebastián Gonçalves como suplente interno. Foi proposta e aprovada a data do exame para o dia 17  
3137 de janeiro de 2013, às 14h. **BANCA DE TESE DE DOUTORADO DO ALUNO ALEXANDRE**  
3138 **BONATTO:** Foi encaminhada a proposta de Banca para a Tese de Doutorado do aluno Alexandre  
3139 Bonatto, intitulada "Dinâmica Não Linear de Ondas Eletromagnéticas Localizadas em Interações  
3140 Laser-Plasma", realizada sob a orientação do Prof. Felipe Barbedo Rizzato e coorientação do Prof.  
3141 Renato Pakter. Como membros externos à UFRGS, foram propostos e escolhidos os seguintes nomes:  
3142 Dr<sup>a</sup>. Maria Virginia Alves (INPE/SP) e Dr. Sergio Roberto Lopes (UFPR/PR). Como membros locais  
3143 da UFRGS, foram propostos e escolhidos os nomes da Prof<sup>a</sup>. Marcia Cristina Bernardes Barbosa e do  
3144 Prof. Leonardo Gregory Brunnet, tendo como suplente interno o Prof. Dimiter Hadjimichef e como  
3145 suplente externo o Dr. Antonio de Padua Brito Serbeto (UFF/RJ). Foi proposta e aprovada a data da  
3146 defesa da tese para o dia 23 de janeiro de 2013, às 14h. **DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO**  
3147 **PARA O SEMESTRE 2013/1:** As seguintes disciplinas propostas foram aprovadas, além daquelas  
3148 constantes nas atas 30/2012, 31/2012 e 32/2012: XXVII) FIP10405 (cód. novo) Física de Partículas e  
3149 Campos: Cromodinâmica Quântica (4 cr.), da Prof<sup>a</sup>. Maria Beatriz de Leone Gay Ducati; XXVIII)  
3150 FIP30213 Seminários de Sociofísica (2 cr.), da Prof. Sebastián Gonçalves. **SOLICITAÇÃO DE**  
3151 **CREDENCIAMENTO DA PROF<sup>a</sup>. RUTH HINRICHS COMO COORIENTADORA DE**  
3152 **MESTRADO DO ALUNO CARLOS EDUARDO GASPARONI SANTOS (VÍNCULO COMO**  
3153 **NÃO-DOCENTE):** Foi lida a carta encaminhada pelo Prof. Marcos Antonio Zen Vasconcellos  
3154 solicitando credenciamento da Prof<sup>a</sup>. Ruth Hinrichs (Geologia/UFRGS) como Não-Docente, para  
3155 atuar como coorientadora de mestrado do estudante Carlos Eduardo Gasparoni Santos, ingressante  
3156 em 01/03/2012. A CPG aprovou o credenciamento da Prof<sup>a</sup>. Ruth Hinrichs como Não-Docente, no  
3157 período de 20/12/2012 a 31/08/2014, especificamente para atuar como coorientadora do referido  
3158 aluno. **SOLICITAÇÃO DE PRORROGAÇÃO DO PRAZO PARA DEFESA DA DISSERTAÇÃO**  
3159 **DE MESTRADO DO ALUNO DEANCARLO BORDIN DEGREGORI:** Foi lida a carta encaminhada  
3160 pelo Prof. Daniel Adrián Stariolo, solicitando prorrogação do prazo para o encaminhamento da  
3161 proposta de banca da Dissertação de Mestrado do seu aluno Deancarlo Bordin Degregori, ingressante  
3162 em 01/08/2010, passando de 31/01/2013, que seria o prazo regimental, para o mês de março/2013. A  
3163 CPG aceitou a proposta de prorrogação do prazo. Aguarda encaminhamento da banca e cópias da  
3164 dissertação na primeira reunião da CPG em março/2013. **RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO**  
3165 **EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO:** Foi lido o relatório de avaliação da banca sobre o  
3166 Exame de Qualificação ao Doutorado ocorrido em dezembro/2012, do estudante Alex Sandre Kilian,  
3167 que foi aprovado sem restrições. As informações sobre providências a serem tomadas pelo estudante  
3168 e seu orientador, com base nos comentários da banca, foram examinadas pela CPG.  
3169 **HOMOLOGAÇÃO DA DISSERTAÇÃO DE MESTRADO DO ESTUDANTE PABLO JAVIER**  
3170 **VALVERDE ARIAS:** Após lida a carta do orientador do Mestrado, Prof. Sebastián Gonçalves,

3171 declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a dissertação de mestrado de  
3172 Pablo Javier Valverde Arias, intitulada "Efeitos da Topologia de Rede num Modelo de Jogo de Bem  
3173 Público Opcional", foi homologada. A dissertação foi coorientada pelo Prof. José Roberto Iglesias.  
3174 **HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DO ESTUDANTE CARLOS CLAITON**  
3175 **NOSCHANG KUHN:** Após lida a carta da orientadora do Doutorado, Prof<sup>a</sup>. Angela Foerster,  
3176 declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram feitas, a tese de doutorado de Carlos  
3177 Claiton Noschang Kuhn, intitulada "Modelos exatamente solúveis para gases ultrafrios", foi  
3178 homologada. **OUTROS ASSUNTOS: HOMOLOGAÇÃO DA TESE DE DOUTORADO DA**  
3179 **ESTUDANTE ANA PAULA OLIVEIRA MULLER:** Após lida a carta do orientador do Doutorado,  
3180 Prof. Jason Alfredo Carlson Gallas, declarando que todas as correções sugeridas pela banca foram  
3181 feitas, a tese de doutorado de Ana Paula Oliveira Muller, intitulada "Impacto do tamanho da  
3182 comunidade em modelos de competição cíclica", foi homologada. **AFASTAMENTO DO ALUNO DE**  
3183 **DOUTORADO MAXIMILIANO JESÚS MORENO ZAPATA:** O referido aluno solicitou  
3184 afastamento, no período de 25 de fevereiro a 1º de março de 2013, com a concordância do  
3185 coorientador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira (orientando do Prof. Livio Amaral), para participar do  
3186 evento "23ª Reunião de Usuários do LNLS - RAU", em Campinas/SP. O aluno está pleiteando auxílio  
3187 financeiro da CPG, através de passagens aéreas e diárias. A CPG aprovou o pedido de afastamento e  
3188 o auxílio, mediante disponibilidade financeira na época do afastamento, pois estamos aguardando  
3189 repasse da CAPES. A reunião foi encerrada às 14h35min. A presente ata foi lavrada por Liane Denise  
3190 Thier Ruschel (\_\_\_\_\_), Secretária do Programa de Pós-Graduação em Física, e  
3191 assinada pelo Coordenador, Prof. Sérgio Ribeiro Teixeira.-----