



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

1 **ATA DA 11ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-**
2 **GRADUAÇÃO EM ENERGIA (PPGEN), DO CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO**
3 **ESPÍRITO SANTO (CEUNES), DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**
4 **(UFES). NO DIA DEZESSETE DO MÊS DE OUTUBRO DO ANO DE DOIS MIL E**
5 **DEZESSEIS (17.10.2016), ÀS NOVE HORAS (09h), FOI REALIZADA NA SALA DE**
6 **REUNIÕES DOS COLEGIADOS NO PRÉDIO DA SECRETARIA UNIFICADA DE PÓS-**
7 **GRADUAÇÃO (SUPGRAD), NO CEUNES, A REUNIÃO DO COLEGIADO DO PPGEN,**
8 **PRESIDIDA PELA PROF^a. MARIA DE FÁTIMA PEREIRA DOS SANTOS**
9 **(COORDENADORA DO PROGRAMA). ESTIVERAM PRESENTES OS MEMBROS**
10 **PERMANENTES DO PPGEN: PROF.^a ANA PAULA MENEGUELO, PROF. CARLOS**
11 **MINORU NASCIMENTO YOSHIOKA, PROF. DANIEL DA CUNHA RIBEIRO,**
12 **PROF. EDUARDO PERINI MUNIZ, PROF. JOSÉ RAFAEL CÁPUA PROVETI,**
13 **PROF.^a. LAURA MARINA PINOTTI, PROF. MARCELO SILVEIRA BACELOS,**
14 **PROF. OLDRIC JOEL ROMERO, PROF. PAULO SÉRGIO DA SILVA PORTO,**
15 **PROF.^a TAISA SHIMOSAKAI DE LIRA, E O REPRESENTANTE DISCENTE**
16 **FILIPE RODRIGUES NOGUEIRA CAMPOS. JUSTIFICOU AUSÊNCIA: PROF.**
17 **LEONARDO DA SILVA ARRIECHE E PROF. RODRIGO RANDOW DE FREITAS,**
18 **FABIO DE ASSIS RESSEL PEREIRA E GISELE DE LORENA DINIZ CHAVES. Após**
19 **verificação do quórum, a Prof^a. Maria de Fátima deu início à reunião às 09h23. 1.**
20 **Apreciação. 1.1. Apreciação da Ata da 10ª Sessão Ordinária.** A prof^a. Maria de Fátima
21 informou que a Ata da 10ª Sessão Ordinária foi encaminhada por e-mail para as sugestões de
22 alteração, inclusão, exclusão. Em votação, aprovada por unanimidade. **2. Comunicação. 2.1.**
23 A prof^a. Maria de Fátima comunicou sobre o preenchimento da Plataforma sucupira, prazo
24 esgotado e apenas os professores Marcelo, Fábio Ressel e Taisa encaminharam o formulário
25 preenchido. **2.2 -** A prof^a. Maria de Fátima comunicou sobre a programação para assinatura
26 da coordenação nos documentos, que será realizada toda quinta-feira às 14 h na SUPGRAD.
27 **3. Expediente. Inclusão: 1 -** O prof. Paulo Porto solicitou a inclusão do ponto “Alteração na
28 banca de Qualificação do aluno Domênico Andreatta”. Em votação, aprovado por
29 unanimidade. **2-** A professora Maria de Fátima solicitou a inclusão do ponto “Qualificação da
30 aluna Gabriella Soares Borges Salomão”. Em votação, aprovado por unanimidade. **3-**
31 solicitou ainda a inclusão do ponto planilha de credenciamento e descredenciamento do
32 PPGEN. Em votação, aprovado por unanimidade. **4 -** Outra inclusão foi o pedido de alteração
33 na coordenação do laboratório de computação. Em votação, aprovado por unanimidade. **5-**
34 Por fim foi solicitada a inclusão do ponto atribuição da comissão de seleção/Alteração nos
35 membros da comissão. Em votação, aprovado por unanimidade. **Exclusão: Ponto 4.2 -**
36 **Aprovação do Regimento interno do PPGEN. 4. Ordem do dia: alterada. 4.1. Qualificação**
37 **da aluna Gabriella Soares Borges Salomão.** A prof.^a Maria de Fátima Pereira dos Santos,
38 informou que a qualificação da aluna Gabriella Soares Borges Salomão está agendada para o
39 dia 26/10/2016. A banca é composta pelos titulares: professores Iara Rebouças Pinheiro,
40 Laura Marina Pinotti e Taisa Shimosakai de Lira. Suplentes: professores Paulo Sergio da
41 Silva Porto. Em votação, aprovada por unanimidade. **4.2. Alteração na banca de**
42 **qualificação do aluno Domênico Andreatta.** O prof. Paulo Porto informou que a
43 qualificação do Domênico Andreatta está agendada para o dia 24/10/2016. E foi feita
44 alteração na composição da banca sendo a banca composta pelos titulares: professores Paulo
45 Sérgio da Silva Porto, Cleocir José Dalmaschio, Marcelo Silveira BaceLOS e Sandra Mara
46 Santana Rocha. Suplentes: professores José Rafael Cápua Proveti e Ana Nery Furlam

[Handwritten signatures and initials on the right margin]



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

47 Mendes. Em votação, aprovada por unanimidade. **4.3. Alteração na coordenação do**
48 **Laboratório de Computação de Alto Desempenho.** A professora Maria de Fátima passou à
49 palavra a professora Taisa Shimosakai, que fez os devidos esclarecimentos, em seguida
50 perguntou se havia alguma indicação, foi sugerido o professor Daniel da Cunha Ribeiro para
51 coordenador do Laboratório de computação de Alto Desempenho. Em votação, aprovada por
52 unanimidade. **4.4. Planilha de credenciamento e descredenciamento do PPGEN.** A
53 professora Maria de Fátima Pereira dos Santos passou à palavra a professora Taisa
54 Shimosakai de Lira, que fez os esclarecimentos e leitura da planilha, e lembrou aos membros
55 do colegiado que para o professor continuar permanente no programa é necessário que atinja
56 um total mínimo de pontos exigidos, sendo assim, os professores José Rafael Cápua
57 Proveti e Carlos Menoru Nascimento Yoshioka de acordo com a tabela não podem mais
58 permanecer como professor permanente no Programa de Pós Graduação em Energia. Em
59 votação, aprovada por unanimidade **4.5. Prot. 763481/2016-54 solicita elaboração do**
60 **Edital 2017/1.** A professora Maria de Fátima passou a palavra ao professor Carlos que fez a
61 leitura do edital conforme segue: EDITAL PPGEN-2017/1 Edital de seleção para ingresso no
62 Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Energia (PPGEN) do Centro Universitário
63 Norte do Espírito Santo da Universidade Federal do Espírito Santo. O Diretor do Centro
64 Universitário Norte do Espírito Santo (CEUNES) da Universidade Federal do Espírito Santo
65 (UFES), no uso de suas atribuições legais, torna pública a abertura do Concurso de Seleção
66 para o Mestrado Acadêmico em Energia para o primeiro semestre de 2017. Este Edital
67 estabelece as normas e procedimentos para a seleção de candidatos. 1. Da Titulação Exigida.
68 Podem candidatar-se à seleção do Curso de Mestrado em Energia os portadores de diploma
69 de curso superior em: Engenharias, Bacharelado em Ciências da Computação, Bacharelado
70 em Física, Bacharelado em Química; Bacharelado em Matemática e Tecnólogo em áreas
71 afins. 2. Do número de vagas. Neste processo de seleção serão ofertadas 15 (quinze) vagas
72 para alunos regulares com regime de dedicação exclusiva em tempo integral. Eventualmente,
73 pode ocorrer que, em virtude da falta de candidatos habilitados, algumas vagas deixem de ser
74 preenchidas. 3. Do local de Desenvolvimento das Atividades do PPGEN. As atividades do
75 curso serão realizadas no Centro Universitário Norte do Espírito Santo, localizado na
76 Rodovia BR101 Norte, km60, bairro Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus-ES. Além
77 deste local, projetos de pesquisa poderão ser eventualmente desenvolvidos em outros locais,
78 dependendo da anuência do orientador e do Colegiado Acadêmico do PPGEN. 4. Da
79 Titulação a ser obtida Mestre em Energia (Área de Concentração: Engenharia, Tecnologia e
80 Gestão). 5. Cronograma. As datas e horários das etapas de seleção são apresentados no
81 quadro abaixo. O horário de atendimento da Secretaria Única de Pós-Graduação (SUPGrad),
82 bem como telefones, e-mails de contato e endereço do PPGEN estão disponíveis no site
83 <http://posgraduacao.saomateus.ufes.br/fale-conosco> . As atividades listadas no cronograma
84 serão publicadas no sítio <http://energia.ufes.br/pos-graduacao/PPGEN/processos-seletivos>, e
85 no sítio <http://www.posgraduacao.saomateus.ufes.br/ppgen>. Atividade: Período de inscrição,
86 Data: 25/10/2016 a 24/11/2016 Horário: 08:00 às 16:00h. (No último dia, as inscrições se
87 encerram às 13hs). Homologação das inscrições: 25/11/2016 até às 16:00h. Prazo para
88 recurso 28 e 29/11/2016 08:00 às 16:00h Divulgação do deferimento e indeferimento das
89 inscrições 30/11/2016 até às 16:00h Prova de conhecimento específico 01/12/2016
90 09:00 às 11:00h em local a ser divulgado posteriormente. Resultado da prova de
91 conhecimento específico 05/12/2016 Até às 16:00h. Prazo para recurso 06 e
92 07/12/2016 08:00 às 16:00h. Divulgação do Julgamento de Recurso e Resultado da



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

93 Classificação da prova escrita. 08/12/2016 até às 16:00h. Divulgação da Análise de
94 Currículo e Resultado da Classificação Final da Seleção 09/12/2016 até às 16:00h. Prazo
95 para recurso: 12 e 13/12/2016 até às 16:00h. Divulgação do Julgamento Final de
96 Recurso e Resultado da Classificação: 14/12/2016 até às 16:00h. Matrícula, 16 a 17/02/2017
97 08:00 às 16:00h. Início das atividades 01/03/2016. Obs.: qualquer alteração será
98 informada pela Coordenação do PPGEN A definir. 6. Das Inscrições. As inscrições no
99 processo de seleção estarão abertas no período indicado no quadro do item 5. A inscrição é
100 gratuita e deve ser realizada na Secretaria Única de Pós-Graduação do Centro Universitário
101 Norte do Espírito Santo, na cidade de São Mateus, ES. Aqueles candidatos que não puderem
102 comparecer à SUPGrad para efetivar sua inscrição poderão se inscrever por procuração, ou
103 ainda por correspondência. As inscrições realizadas por correspondência terão que,
104 necessariamente, ser recebidas pela SUPGrad até o último dia de inscrição, independente da
105 data de postagem. Inscrições recebidas fora do prazo serão indeferidas. No ato da inscrição, o
106 candidato deverá entregar na SUPGRAD o Anexo 1 preenchido e os documentos abaixo
107 listados em envelope lacrado. Os documentos devem estar encadernados de acordo com a
108 ordem a seguir: Formulário de Inscrição no Mestrado (Anexo 2), preenchido e assinado pelo
109 candidato (incluir 01 foto 3x4). Cópia do diploma de graduação, ou da declaração oficial de
110 conclusão de curso de graduação com validade de 1 (um) ano, ou declaração do coordenador
111 de curso de previsão de colação de grau. Para estrangeiros o diploma deverá ter sido
112 revalidado por IES credenciada pelo MEC. Cópia do histórico escolar detalhado da
113 graduação. Cópia dos seguintes documentos: Carteira de identidade, CPF, título de eleitor e,
114 quando aplicado, o documento de serviço militar ou certificado de reservista. Certidão de
115 quitação eleitoral disponível em: www.tse.gov.br/internet/servicos_eleitor/quitacao.htm.
116 Cópia do passaporte com, pelo menos, o visto de estudante, no caso do candidato ser
117 estrangeiro. Currículo no padrão Lattes (<http://lattes.cnpq.br>), acompanhado da
118 documentação comprobatória dos últimos 5 anos. Recomenda-se observar os critérios de
119 avaliação presentes no Anexo 3, a fim de não anexar documentos desnecessários. 7. Dos
120 Critérios de Indeferimento. Deverá ser indeferida toda e qualquer inscrição que: - Não
121 se enquadrar na especificação da titulação exigida no item 1; - Não atender à
122 documentação exigida no item 6, bem como às condições de apresentação de tal
123 documentação também exigida no item 6, isto é, tudo encadernado na ordem especificada; -
124 Descumprir o prazo de inscrição especificado no item 5, inclusive para aquelas realizadas por
125 correspondência. 8. Da Apresentação de Recursos: De acordo com a Resolução 40/2014 do
126 CEPE, o candidato pode apresentar recurso caso esteja em desacordo com o indeferimento de
127 sua inscrição ou com o resultado da classificação/desclassificação no processo seletivo. Os
128 recursos deverão ser protocolados e apresentados nos prazos e local estabelecidos no item 5,
129 usando o formulário (Anexo 4). 9. Da Avaliação dos Candidatos: A avaliação será realizada
130 em 2 (duas) etapas, a saber: Etapa 1) prova de conhecimento específico de caráter
131 eliminatório e classificatório, na qual será avaliado o conhecimento nas áreas de Gestão de
132 Sistemas de Energia, Princípios de Conservação e Fundamentos em Energia com duração
133 máxima de 2 (duas) horas. A prova de conhecimento específico será composta de 10
134 questões. Cada questão terá a mesma pontuação (1,0 pontos), entretanto toda questão
135 respondida de forma errada anulará uma questão respondida de forma correta. O candidato
136 que ficar com nota inferior a 6,0 (seis pontos) será automaticamente desclassificado. A
137 bibliografia sugerida para apoio aos estudos encontra-se no Anexo 5. Etapa 2) avaliação do
138 currículo, a qual é baseada nos critérios apresentados no Anexo 3. Nesta etapa de avaliação, o

Edwards



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

139 candidato que obtiver pontuação inferior a 1,5 ponto será desclassificado. A nota final do
140 candidato será determinada pela soma das notas em cada uma das etapas, sendo a
141 classificação feita conforme descrito no item 10. 10. Da Ordem de Classificação A
142 classificação será por professor disponível para orientação (vide item 12). Os candidatos, no
143 momento da inscrição, deverão listar a ordem de preferência de orientação dentre os 11
144 professores disponíveis para orientação. A alocação de professor orientador para cada
145 candidato será realizada de acordo com o procedimento a seguir. Para cada professor
146 disponível para orientação: O candidato classificado com a maior nota final será alocado ao
147 professor listado como opção 1 no Anexo 2; O candidato classificado com a segunda maior
148 nota final será alocado ao professor listado como opção 1 no Anexo 2, caso este professor
149 ainda disponha de vagas para orientação; caso contrário, ele será alocado ao professor
150 disponível para orientação seguindo a ordem de prioridade indicada pelo candidato no Anexo
151 2; Os demais candidatos serão alocados para orientação da mesma forma até que não seja
152 mais possível alocar candidatos aos orientadores. Os candidatos que não atingirem a
153 pontuação mínima em pelo menos uma das etapas do processo seletivo (vide item 9), serão
154 desclassificados. 11. Das Bolsas: O quantitativo de bolsas para o PPGEN está vinculado à
155 disponibilidade ofertada pelos órgãos de fomento (FAPES, CAPES e CNPq). Neste momento
156 não há disponibilidade de bolsas. A distribuição de bolsas, quando houver, será feita de
157 acordo com as normas do PPGEN-CEUNES-UFES (em revisão). 12. Da Disponibilidade de
158 Professores Orientadores: Os professores disponíveis para orientação dos candidatos
159 aprovados neste edital e suas respectivas áreas de atuação são: Prof^a. Dr^a. Ana Paula
160 Meneguelo: Linhas de pesquisa: Petróleo, Gás e Energias Renováveis: Temas: 1) Simulação
161 do escoamento de CO₂ em aquífero salino profundo 2) Reaproveitamento de borra de
162 petróleo. Número de vagas: 01. Prof. Dr. Daniel da Cunha Ribeiro. Linha de Pesquisa:
163 Petróleo, Gás e Energias Renováveis. Temas: 1) Modelagem de escoamento multifásico em
164 separadores líquido-líquido; 2) Desenvolvimento de ferramenta computacional para avaliação
165 de operação de bombeio mecânico. Número de vagas: 02. Prof^a. Dr^a. Gisele de Lorena Diniz
166 Chaves. Linhas de pesquisa: Eficiência energética. Temas: 1) Avaliação de Sistemas de
167 Energia por meio da Dinâmica de Sistemas; 2) Eficiência energética na logística. Número de
168 vagas: 02. Prof^a. Dr^a. Laura Marina Pinotti. Linhas de pesquisa: Petróleo, Gás e Energias
169 Renováveis. Temas: 1) Biotecnologia aplicada a obtenção de energia (biocombustíveis).
170 Número de vagas: 01. Prof. Dr. Marcelo Silveira Bacelos. Linha de Pesquisa: Eficiência
171 Energética. Temas: 1) Escoamento multifásico aplicado a sistemas de energia; 2)
172 Fluidodinâmica computacional aplicada a reatores de leito de jorro e fluidizado, utilizados
173 para pirólise de resíduos sólidos; 3) Produção de combustível líquido a partir do gás natural.
174 Número de vagas: 02 Prof^a. Dr^a. Maria de Fátima Pereira dos Santos Linhas de pesquisa:
175 Petróleo, Gás e Energias Renováveis Temas: 1) reutilização de óleos lubrificantes; 2)
176 tratamento de água na remoção de metais, sedimentos e óleo; 3) na caracterização química do
177 petróleo e outras matrizes; 4) estudo de macromoléculas (asfaltenos e parafinas) presentes no
178 petróleo; 5) estudo da compatibilidade de óleos; 6) problemas relacionados a celulose e
179 papel; 7) na área ambiental, estudando a presença de hidrocarbonetos poliaromáticos em
180 diferentes tipos de amostra ambiental; 8) tecnologia na produção de cachaça. Número de
181 vagas: 01. Prof. Dr. Oldrich Joel Romero: Linha de Pesquisa: Petróleo, Gás e Energias
182 Renováveis: Temas: 1) Transporte de óleos pesados utilizando tubulações; 2) Recuperação
183 avançada de petróleo mediante Injeção de água de baixa salinidade ("low salinity water
184 flooding"). Número de vagas: 01. Prof. Dr. Paulo Sérgio da Silva Porto: Linha de Pesquisa:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

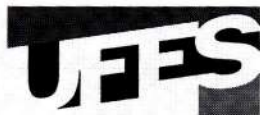
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Centro Universitário Norte do Espírito Santo
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

185 Eficiência Energética: Temas: 1) Avaliação da Eficiência de Separação e do Consumo
186 Energético de Eletrofloculadores para recuperação de componentes específicos. Número de
187 vagas: 01. Prof. Dr. Rodrigo Randow de Freitas. Linha de pesquisa: Eficiência Energética.
188 Temas: 1) Engenharia de produção; 2) Tecnologia e Energias Renováveis; 3) Gestão de
189 processos e produtos. Número de vagas: 02. Prof^a. Dr^a. Taisa Shimosakai de Lira; Linha de
190 pesquisa: Eficiência Energética Tema: 1) Aspectos fundamentais da pirólise de resíduos
191 agrícolas para geração de energia: Cinética química e fluidodinâmica do processo
192 (experimental e/ou simulação). Número de vagas: 01 Prof. Dr. Wanderley Cardoso Celeste.
193 Linha de Pesquisa: Petróleo, Gás e Energias Renováveis: Temas: 1) Busca por características
194 de cargas elétricas de uma smart grid para identificação inteligente. 2) Desenvolvimento de
195 classificadores inteligentes para emprego em smart grid. 3) Otimização aplicada a sistemas
196 smart grid. 4) Controle robusto de drones para monitoramento e inspeção de parques eólicos.
197 Número de Vagas: 01 Mais informações sobre a proposta de trabalho e sobre as áreas de
198 atuação dos docentes acima relacionados estão disponíveis em
199 <http://www.energia.ufes.br/pos-graduacao/PGEN>. 13. Das Disposições Finais: Ao inscrever-se
200 no processo de seleção, o candidato reconhece a aceitação das normas estabelecidas neste
201 Edital, sendo que os casos omissos ou duvidosos serão julgados por uma comissão designada
202 pela coordenação do PPGEN. São Mateus, 21 de outubro de 2016. Endereço para
203 Correspondência: Secretaria Única de Pós-Graduação, Rodovia BR101 Norte km 60, Bairro
204 Litorâneo, CEP 29932-540, São Mateus-ES. Em votação, aprovada por unanimidade. **4.6.**
205 **Atribuição da comissão de seleção/Alteração nos membros da comissão de Seleção.** A
206 professora Maria de Fátima solicitou a indicação de novos membros para compor a comissão
207 de seleção, tendo em vista, a tabela de credenciamento e descredenciamento e que os
208 professores José Rafael Cápua Proveti e Carlos Minoru Nascimento Yoshioka, não irão
209 mais permanecer na comissão, dessa forma após indicações, a comissão de seleção do
210 processo seletivo do PPGEN, fica composta pelos professores: Daniel da Cunha Ribeiro,
211 Gisele de Lorena Diniz Chaves e Marcelo Silveira Barcelos, e como suplente a professora
212 Ana Paula Meneguelo. Considerando essa alteração na composição dos membros, o ponto da
213 atribuição fica para apreciação na próxima reunião. Em votação, aprovada por unanimidade.
214 Nada havendo mais a tratar, eu, Kleisyane de Paula, servidora lotada na Secretaria Unificada
215 de Pós-Graduação, lavrei a presente Ata, constando de cento e vinte e oito (225) linhas que
216 depois de lida e achada conforme, será assinada pelos senhores Membros.
217 Prof. Carlos Minoru Nascimento Yoshioka
218 Prof. Eduardo Perini Muniz *Eduardo Perini Muniz*
219 Prof. José Rafael Cápua Proveti
220 Prof^a. Laura Marina Pinotti
221 Prof^a. Maria de Fatima Pereira dos Santos
222 Prof. Paulo Sérgio da Silva Porto
223 Prof. Rodrigo Randow de Freitas *Rodrigo Randow de Freitas - PRESENTE NA REUNIÃO*
224 Prof. Wanderley Cardoso Celeste
225 Rep. Discente Filipe Rodrigues Nogueira Campos *Filipe Rodrigues Nogueira Campos*

Daniel da Cunha Ribeiro presente na aprovação
Leonardo Arrieche (presente na aprovação)
Oldrich Joel Romero (") -