



Campus São Mateus  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

**ATA DA 4ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA (PPGEN), DO CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO (CEUNES), DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (UFES).** NO DÉCIMO PRIMEIRO DIA DO MÊS DE MAIO DO ANO DE DOIS MIL E VINTE (11.05.2020), ÀS NOVE HORAS (09h00), FOI REALIZADA NA SALA VIRTUAL (<https://ufes.webex.com/join/marcelo.bacelos>) USANDO O APLICATIVO CISCO WEBEX MEETINGS, A REUNIÃO DO COLEGIADO DO PPGEN, PRESIDIDA PELO PROF. MARCELO SILVEIRA BACELOS (PRESIDENTE). ESTIVERAM PRESENTES NA SALA VIRTUAL OS MEMBROS PERMANENTES DO PPGEN: ANA PAULA MENEGUELO, DANIEL DA CUNHA RIBEIRO, EDUARDO PERINI MUNIZ, GEORGE RICARDO SANTANA ANDRADE, LAURA MARINA PINOTTI, MARIA DE FÁTIMA PEREIRA DOS SANTOS, OLDRICH JOEL ROMERO, PAULO SÉRGIO DA SILVA PORTO, TAISA SHIMOSAKAI DE LIRA e WANDERLEY CARDOSO CELESTE. Após verificação do quórum, o prof. Marcelo Silveira Bacelos deu início à reunião às 09h11. **1. Apreciação: 1.1.** Ata da 1ª Reunião Extraordinária de 2020; **1.2.** Ata da 2ª Reunião Ordinária de 2020. Esclarecimentos. O Prof. Marcelo Silveira Bacelos informou que as referidas atas foram encaminhadas junto à convocação da presente reunião, solicitando possíveis sugestões de alterações e correções. Mencionando que a única solicitação foi a da profª. Maria de Fátima Pereira dos Santos, esclarecendo que a mesma seria atendida e prosseguiu com a alteração. Encaminhamento. Em votação as Atas da 1ª Reunião Extraordinária e da 2ª Reunião Ordinária de 2020. Aprovadas por unanimidade. **2. Comunicação. 2.1.** O Prof. Marcelo Silveira Bacelos apresentou, numa leitura sucinta, a Portaria 55 de 29 de abril de 2020, que dispõe da prorrogação excepcional dos prazos de vigência de bolsas Capes, bem como das circunstâncias aptas a dar ensejo à prorrogação, informando ainda que encaminharia tal portaria ao colegiado para leitura. **2.2.** O Prof. Marcelo Silveira Bacelos informou que em função da pandemia, é possível acumular a bolsa e o auxílio emergencial. **2.3.** O Prof. Marcelo Silveira Bacelos informou que as solicitações de diploma manteriam todas as exigências padrão do programa, incluindo portando, a entrega da versão impressa. **2.4.** O Prof. Marcelo Silveira Bacelos comunicou ao colegiado que a Capes pretende reduzir de cinco pra três os quesitos para a avaliação quadrienal e será necessário o programa reavaliar a nomenclatura de suas linhas de pesquisa, sendo talvez necessário uma reunião para esta discussão. **3. Expediente. 3.1.** Foi solicitada a inclusão das solicitações de orientação dos alunos Thiago Fraga, Lucas Coutinho, Damaris Vieira e Odilon Vieira. Em votação. Inclusões aprovadas por unanimidade. 4. Ordem do dia. **4.1.** Sucupira: Planejamento para o futuro do Programa. O Prof. Marcelo Silveira Bacelos apresentou ao colegiado o documento com planejamento para o futuro do programa acerca dos tópicos de avaliação da Sucupira, discutindo e detalhando os seguintes tópicos: Introdução; missão do programa; metas; planejamento; estrutura curricular; ensino; pesquisa; internacionalização; financeiro; infraestrutura; pessoal; institucional; e inserção social. Encaminhamento. Em votação o planejamento para o futuro do Programa. Aprovado por unanimidade. **4.2.** Aprovação da Comissão Examinadora de Qualificação por "ad referendum": a) Vanielle Aparecida do

CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

Rodovia BR 101 Norte, km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-540, São Mateus, ES  
Tel.: +55 (27) 3312-1701/1702/1798/1637/1563 - [supgrad.ceunes@institucional.ufes.br](mailto:supgrad.ceunes@institucional.ufes.br)  
<http://posgraduacao.saomateus.ufes.br/>



10

11

12



Campus São Mateus  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

13

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

46Patrocínio Gomes; b) Victor de Barcellos Tesoline; c) Vinícius Wittig Vianna; O Prof.  
47Marcelo Silveira Babelos apresentou os formulários de solicitação de defesas: **4.2.1.**  
48Qualificação da dissertação intitulada “Análise multicritério para levantamento do  
49potencial de implantação de parques eólicos no Norte do Estado do Espírito Santo,  
50Brasil”, da discente Vanielle Aparecida do Patrocínio Gomes; orientada pelo prof.  
51Rodrigo Randow de Freitas; ocorrida no dia 30 de abril de 2020, às 14h30, sendo a  
52banca examinadora composta pelos professores Rodrigo Randow de Freitas,  
53Wellington Gonçalves e Taisa Shimosakai de Lira; **4.2.2.** Qualificação da dissertação  
54intitulada “Análise da performance de um reator de eletrofloculação em batelada no  
55tratamento de efluente à base de tinta para estruturas metálicas”, do discente Victor  
56de Barcellos Tesolini, orientado pelo prof. Paulo Sérgio da Solva Porto, que ocorrerá  
57no dia 15 de maio de 2020, às 14h, por videoconferência, sendo a banca  
58examinadora composta pelos professores Paulo Sérgio da Solva Porto, Eduardo  
59Perini Muniz e Flávio Duarte Couto Oliveira. **4.2.3.** Qualificação da dissertação  
60intitulada “Otimização Metaheurística em Rede Neural Convolucional para  
61Identificação de Cargas Elétricas Similares em Smart Grid”, do discente Vinícius  
62Wittig Vianna, orientado pelo prof. Wanderley Cardoso Celeste, que ocorrerá no dia  
6321 de maio de 2020, às 14h, por videoconferência, sendo a banca examinadora  
64composta pelos professores Daniel José Custódio Coura, Leonardo José Silvestre,  
65Hélder Roberto de Oliveira Rocha. Em votação a homologação das aprovações por  
66“ad referendum” das três solicitações de qualificação. Aprovada por unanimidade.  
67**4.3.** Aprovação da Comissão Examinadora de defesa de Mestrado por “ad  
68referendum”: a) DANIEL SOUSA OLIVEIRA; b) Thales Barbosa; c) Najara Barros  
69Dias; 4.3.1. “Defesa da dissertação intitulada Montagem e Operação de aparato  
70experimental para estudo de escoamento”, do discente Daniel Sousa Oliveira,  
71orientado pelo prof. Daniel da Cunha Ribeiro, ocorrida no dia 08 de maio de 2020, às  
729h, por videoconferência; sendo a banca examinadora composta pelos professores  
73Daniel da Cunha Ribeiro, Renato Nascimento Siqueira e Ana Paula Meneguelo.  
744.3.2. Defesa da dissertação intitulada “Análise da eficiência de remoção de amônia  
75através da precipitação da estruvita em um reator de leito fluidizado”, do discente  
76Thales Rodrigues Barboza, orientado pelo prof. Rodrigo Randow de Freitas, ocorrida  
77no dia 30 de abril de 2020, às 9h, no Anfiteatro 01, sendo a banca examinadora  
78composta pelos professores Rodrigo Randow de Freitas, Paulo Sérgio da Silva  
79Porto, Taisa Shimosakai de Lira e Josete Pertel. 4.3.3. Defesa da dissertação  
80intitulada “Biodiesel: identificação de pontos de interccenção estratégica para  
81fortalecimento do setor no mercado brasileiro”, da discente Najara Barros Dias,  
82orientada pelo prof. Rodrigo Randow de Freitas, ocorrida no dia 29 de abril de 2020,  
83às 13h30, no Anfiteatro 01, sendo a banca examinadora composta pelos professores  
84Rodrigo Randow de Freitas, Daniel da Cunha Ribeiro e Renato do Nascimento  
85Siqueira. Em votação a homologação das aprovações por “ad referendum” das  
86solicitações de defesas. Aprovada por unanimidade. 4.4. Aprovação de  
87Coorientação de coorientação do aluno Damaris Vieira, Lucas Coutinho, Odilon  
88Vieira, Thiago Fraga e Vinicius Wittig Vianna. **4.4.1.** O prof. Paulo Sérgio da Silva  
89Porto solicita a coorientação do prof. Eduardo Perini Muniz para a dissertação da  
90discente Damaris Vieira. **4.4.2.** O prof. Eduardo Perini Muniz solicita a coorientação

14

15

CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

16

Rodovia BR 101 Norte, km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-540, São Mateus, ES

17

Tel.: +55 (27) 3312-1701/1702/1798/1637/1563 - supgrad.ceunes@institucional.ufes.br

18

<http://posgraduacao.saomateus.ufes.br/>



19

20

21



Campus São Mateus  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

22

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENERGIA

91do prof. José Rafael Cápua Proveti para a dissertação do discente Lucas Prandi  
92Coutinho. **4.4.3.** O prof. Paulo Sérgio da Silva Porto solicita a coorientação do prof.  
93Eduardo Perini Muniz para a dissertação do discente Odion Junio Gonçalves de  
94Oliveira. **4.4.4.** O prof. Eduardo Perini Muniz solicita a coorientação do prof. José  
95Rafael Cápua Proveti para a dissertação do discente Thiago Chiquetto Fraga. **4.4.5.**  
96O prof. Wanderley Cardoso Celeste solicita a coorientação do prof. Hélder Roberto  
97de Oliveira Rocha para a dissertação do discente Vinicius Wittig Vianna. Em votação  
98as cinco solicitações de coorientação. Aprovada por unanimidade. 5. Aprovação  
99do Pedido de Prorrogação de qualificação da Aluna Caroline Tedesco. O Prof.  
100Marcelo Silveira BaceLOS apresentou ao colegiado a solicitação de prorrogação da  
101discente, orientada pelo prof. Wanderley Cardoso Celeste, por um período de 120  
102dias, sendo a nova data prevista para a qualificação, dia 30 de agosto de 2020,  
103sendo justificada pela troca de orientação do trabalho assim como a troca do tema  
104da pesquisa. Em votação. Aprovada por unanimidade. 5. Palavra Livre: O Prof.  
105Marcelo Silveira BaceLOS informou que está aberto o período de inscrições dos  
106projetos de Iniciação Científica e que sugere a submissão dos subprojetos aos  
107projetos: a) [Pesquisa integradora em Processamento de petróleo gás e energias](#)  
108[renováveis](#) e b) [Pesquisa interdisciplinar em Energia, Engenharia, Tecnologia e](#)  
109[Gestão](#). Nada havendo mais a tratar, eu, Paula Rianne Gomes, servidora lotada na  
110Secretaria Unificada de Pós-Graduação, lavrei a presente ata, constando cento e  
111vinte (123) linhas, que depois de lida e achada conforme, será assinada pelos  
112senhores Membros.

113**ANA PAULA MENEGUELO**

114**DANIEL DA CUNHA RIBEIRO**

115**EDUARDO PERINI MUNIZ**

116**GEORGE RICARDO SANTANA ANDRADE**

117**LAURA MARINA PINOTTI**

118**MARIA DE FÁTIMA PEREIRA DOS SANTOS**

119**MARCELO SILVEIRA BACELOS**

120**OLDRICH JOEL ROMERO**

121**PAULO SÉRGIO DA SILVA PORTO**

122**TAISA SHIMOSAKAI DE LIRA**

123**WANDERLEY CARDOSO CELESTE**

23

24

**CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO**

25

Rodovia BR 101 Norte, km 60, Bairro Litorâneo, CEP: 29.932-540, São Mateus, ES

26

Tel.: +55 (27) 3312-1701/1702/1798/1637/1563 - supgrad.ceunes@institucional.ufes.br

27

<http://posgraduacao.saomateus.ufes.br/>





### Ata da 4ª reunião ordinária PPGEN 11/05/2020

Data e Hora de Criação: 27/06/2024 às 13:27:33

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 4ª Reunião ordinaria\_11\_05\_2020 aprovada na reunião do dia 17\_06.pdf (Arquivo PDF) - 3 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 7b77d0a160c2b8842ba66ce3fde38134257a2630810df60e172fc7d3e09d02b9

[SHA512]: 76f46f6989c1e8b8e6b44b2ddc8ff001aa3ab9cb178b9c54150412dd2b92585854db1a704ac68b6ddd18992007be33fc45a790e7fbfcb5ec99fd007bd2e31f

### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Ana Paula Meneguelo (ana.meneguelo@ufes.br)

Data/Hora: 27/06/2024 - 15:13:31, IP: 186.214.87.227, Geolocalização: [-18.720358, -39.842611]

[SHA256]: f4284f755800b18950845378e2be0e91360ea001812a772c7291b278409329e3



#### ASSINADO - Daniel Da Cunha Ribeiro (daniel.ribeiro@ufes.br)

Data/Hora: 28/06/2024 - 14:27:25, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.67776, -39.865548]

[SHA256]: 1c9b965002ad60c2c408f48a87f06e3d869d67f161413ec77c6845a4d6b54534



#### ASSINADO - Eduardo Perini Muniz (eduardo.muniz@hotmail.com)

Data/Hora: 27/06/2024 - 14:01:39, IP: 187.36.168.140, Geolocalização: [-20.293503, -40.296659]

[SHA256]: a5648d275ec618ba7c97b3a39a8f645ac4ff20cdfc3d5b34feac82f2ef4ee6c8



#### ASSINADO - George Ricardo Santana Andrade (george.andrade@ufes.br)

Data/Hora: 01/07/2024 - 22:36:52, IP: 189.91.157.29, Geolocalização: [-18.720631, -39.859492]

[SHA256]: 1a95a768bb6291c3f67f627e4f61d18827f53e562012dacb2f48527f94604872



#### ASSINADO - Laura Marina Pinotti (laura.pinotti@ufes.br)

Data/Hora: 27/06/2024 - 14:57:26, IP: 177.98.185.218

[SHA256]: 3522b394d50885a3a5886182931334b83d431c3d2742562660d8c68e4724b9c8



#### ASSINADO - Marcelo Silveira Bachelos (marcelo.bachelos@ufes.br)

Data/Hora: 27/06/2024 - 17:36:10, IP: 104.28.63.100, Geolocalização: [-18.675123, -39.860530]

[SHA256]: f51ed24f76985a4a8f4298c3dec2b3993694b84909a16e2ca03368f1e7e9396a



#### ASSINADO - Maria de Fátima Pereira dos Santos (maria.f.santos@ufes.br)

Data/Hora: 27/06/2024 - 14:34:53, IP: 200.137.72.162

[SHA256]: f45a7f0ccc86da04743484eeb80ab3c8cd95f23ccd77b256d1a51f949e43aad8



#### ASSINADO - Oldrich Joel Romero Guzmán (oldrich.romero@ufes.br)

Data/Hora: 27/06/2024 - 15:18:03, IP: 45.160.243.176, Geolocalização: [-18.737032, -39.790110]

[SHA256]: 6e3fd3d1ef5517722ae797c1b2e50988f9be59ece0114be615af21ccc599b60e



#### ASSINADO - Paulo Sergio Da Silva Porto (paulo.porto@ufes.br)

Data/Hora: 27/06/2024 - 13:47:12, IP: 200.137.72.162, Geolocalização: [-18.7884, -40.0525]

[SHA256]: b9ecf4316613993ca51bf1804c75c76272372952b8a2e7bff5470bbca9237c78



#### ASSINADO - Taisa Shimosakai De Lira (taisa.lira@ufes.br)

Data/Hora: 27/06/2024 - 15:07:47, IP: 177.133.65.213, Geolocalização: [-18.724923, -39.843737]

[SHA256]: 3dae57dc24a6c39d8919437922f8dbcf57ad99ef680a65105b081c5e4e92b4c6



#### ASSINADO - Wanderley Cardoso Celeste (wanderley.celeste@ufes.br)

Data/Hora: 28/06/2024 - 08:05:37, IP: 45.160.242.47, Geolocalização: [-18.747985, -39.765888]

[SHA256]: c2d2244960906c0b5c7ccfa987f2eb0a597a58a96e41cd36eb4934b259b710e6



## Ata da 4ª reunião ordinária PPGEN 11/05/2020

Data e Hora de Criação: 27/06/2024 às 13:27:33

### Documentos que originaram esse envelope:

- Ata da 4ª Reunião ordinaria\_11\_05\_2020 aprovada na reunião do dia 17\_06.pdf (Arquivo PDF) - 3 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 7b77d0a160c2b8842ba66ce3fde38134257a2630810df60e172fc7d3e09d02b9

[SHA512]: 76f46f6989c1e8b8e6b444b2ddc8ff001aa3ab9cb178bb9c54150412dd2b92585854db1a704ac68b6ddd18992007be33fc45a790e7fbfcb5ec99fd007bd2e31f

### Histórico de eventos registrados neste envelope

01/07/2024 22:36:52 - Envelope finalizado por george.andrade@ufes.br, IP 189.91.157.29  
01/07/2024 22:36:52 - Assinatura realizada por george.andrade@ufes.br, IP 189.91.157.29  
28/06/2024 14:27:25 - Assinatura realizada por daniel.ribeiro@ufes.br, IP 200.137.72.162  
28/06/2024 14:27:21 - Envelope visualizado por daniel.ribeiro@ufes.br, IP 200.137.72.162  
28/06/2024 08:05:37 - Assinatura realizada por wanderley.celeste@ufes.br, IP 45.160.242.47  
28/06/2024 08:05:25 - Envelope visualizado por wanderley.celeste@ufes.br, IP 45.160.242.47  
27/06/2024 17:36:10 - Assinatura realizada por marcelo.bacelos@ufes.br, IP 104.28.63.100  
27/06/2024 15:18:03 - Assinatura realizada por oldrich.romero@ufes.br, IP 45.160.243.176  
27/06/2024 15:17:46 - Envelope visualizado por oldrich.romero@ufes.br, IP 45.160.243.176  
27/06/2024 15:13:31 - Assinatura realizada por ana.meneguelo@ufes.br, IP 186.214.87.227  
27/06/2024 15:13:27 - Envelope visualizado por ana.meneguelo@ufes.br, IP 186.214.87.227  
27/06/2024 15:07:47 - Assinatura realizada por taisa.lira@ufes.br, IP 177.133.65.213  
27/06/2024 15:07:40 - Envelope visualizado por taisa.lira@ufes.br, IP 177.133.65.213  
27/06/2024 14:57:26 - Assinatura realizada por laura.pinotti@ufes.br, IP 177.98.185.218  
27/06/2024 14:57:23 - Envelope visualizado por laura.pinotti@ufes.br, IP 177.98.185.218  
27/06/2024 14:34:53 - Assinatura realizada por maria.f.santos@ufes.br, IP 200.137.72.162  
27/06/2024 14:34:38 - Envelope visualizado por maria.f.santos@ufes.br, IP 200.137.72.162  
27/06/2024 14:01:39 - Assinatura realizada por eduardo.muniz@hotmail.com, IP 187.36.168.140  
27/06/2024 14:01:00 - Envelope visualizado por eduardo.muniz@hotmail.com, IP 187.36.168.140  
27/06/2024 13:47:12 - Assinatura realizada por paulo.porto@ufes.br, IP 200.137.72.162  
27/06/2024 13:47:08 - Envelope visualizado por paulo.porto@ufes.br, IP 200.137.72.162  
27/06/2024 13:31:03 - Envelope registrado na Blockchain por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 200.137.72.162  
27/06/2024 13:31:02 - Envelope encaminhado para assinaturas por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 200.137.72.162  
27/06/2024 13:27:35 - Envelope criado por gracieth.oliveira@ufes.br, IP 200.137.72.162