



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

1 Ata da décima reunião Ordinária do Instituto de
2 Geociências e Engenharias, realizada no dia vinte e seis de
3 outubro de dois mil e dezoito, no auditório do bloco cinco,
4 Unidade II da Unifesspa.

5 Às oito horas e vinte minutos do dia vinte e seis de outubro de dois mil e dezoito, no auditório
6 do bloco cinco, Unidade dois (II) da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará,
7 localizada na Folha dezessete (17), quadra quatro (04), lote especial, Nova Marabá, reuniu-se
8 – sob a presidência do diretor do Instituto de Geociências e Engenharias, José de Arimatéia
9 Costa de Almeida – a Congregação do IGE, convocada através do Memorando Circular
10 número quarenta e cinco de dois mil e dezoito, com a presença dos seguintes membros:
11 Franciane Silva de Azevedo (coordenadora do curso de Engenharia da Computação), Gilmara
12 Regina Lima Feio (coordenadora do curso de Geologia), José Elisandro de Andrade
13 (coordenador do curso de Engenharia Mecânica), Márcio Corrêa de Carvalho (coordenador do
14 curso de Engenharia de Materiais), Franco Jefferds dos Santos Silva (coordenador de curso de
15 Pós-Graduação), Fernando de Gusmão Coutinho (representante docente), Jeânderson de Melo
16 Dantas (coordenador do curso de Engenharia Elétrica), Jonabeto Vasconcelos Costa
17 (representante dos servidores técnico-administrativos), Arlan Rodrigo S. Santos
18 (representante discente), Saymon Henrique Santos Santana (vice-coordenador do curso de
19 Engenharia Civil), Edílma Pereira Oliveira (vice-coordenadora do curso de Engenharia
20 Mecânica), Ana Maria Maffezoli Leite (representante dos servidores técnico-administrativos),
21 Jeovane Gonçalves Ferreira (representante dos servidores técnico-administrativos), Márcio
22 Paulo de Araújo Mafra (representante docente), Adriano Alves Rabelo (vice-presidente da
23 Congregação), Zenaide Carvalho da Silva (vice-coordenadora do curso de Sistemas de
24 Informação), Louis Dostoivesky Gomes Tabosa (coordenador do curso de Engenharia de
25 Minas e Meio Ambiente), Dyenny Ellen Lima Lhamas (coordenadora do curso de Engenharia
26 Química), Daniel Moreira Saturnino (vice-coordenador do curso de Engenharia Química),
27 Fernando de Gusmão Coutinho (representante docente), Tiago Silva Neto (representante
28 discente). Fez-se também presente o Senhor Franklin Vilaça Guimarães (Coordenador de
29 Assuntos Acadêmicos e Pedagógicos do IGE). Aldson Aguiar de Carvalho (representante da
30 Coordenadoria Administrativa encontrava-se em gozo de férias. Justificaram ausência Manoel



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

31 Ribeiro Filho (coordenador do curso de Sistemas de Informação) e Lygia Maria Policarpio
32 Ferreira (coordenadora do curso de Engenharia Civil). Não justificou ausência Rangel Filho
33 Teixeira (representante docente). **COMUNICAÇÕES:** O professor José de Arimatéia
34 comunicou que **a)** Em razão dos feriados do mês de novembro, a décima primeira reunião
35 ordinária será realizada dia vinte e nove do mesmo mês, para que haja mais tempo para o
36 trabalho das comissões permanentes. **b)** Foi enviado um e-mail referente ao baixo índice de
37 participação dos alunos na autoavaliação institucional da Unifesspa. Pediu aos professores
38 que incentivem a participação dos discentes. **c)** O professor Jeânderson comunicou que a
39 Resolução referente a atividades de pesquisa foi finalizada. Pretende marcar uma assembleia
40 docente para discuti-la. Deverá ser submetida à aprovação até o mês de dezembro. **d)** O
41 professor Márcio Corrêa recomendou que orientem os alunos a procurar a coordenação do
42 curso para possíveis reclamações a respeito do trabalho de pessoas externas à Unifesspa em
43 eventos acadêmicos, no intuito de evitar-se desgaste entre a instituição e determinada
44 empresa. **e)** Tiago comunicou que foi realizada uma assembleia discente em que decidiu-se
45 que um(a) aluno(a) da pós-graduação ficará como suplente do representante discente na
46 Congregação do IGE, devido a indisponibilidade de tempo para participar das reuniões, e a
47 titularidade ficará com um(a) aluno(a) da graduação. **DISCUSSÃO E APROVAÇÃO DE**
48 **ATA:** O presidente da reunião colocou sob discussão a Ata da nona reunião ordinária do
49 IGE, realizada dia vinte e sete de setembro de dois mil e dezoito, e a Ata da quarta reunião
50 extraordinária do IGE, realizada em onze de outubro de dois mil e dezoito. Sob votação, os
51 documentos foram aprovados por unanimidade. **PROPOSIÇÕES:** O presidente da reunião
52 apresentou as seguintes proposições para inclusão na pauta da reunião: 01) Plano de concurso
53 de tema *Materiais Metálicos* (FEMAT) – documento nº 23479.016490/2018-82; 02) Plano de
54 concurso de tema *Processos Metalúrgicos* (FEMAT) – documento nº 23479.016491/2018-27;
55 03) Plano de concurso de tema *Geologia de Mina* (FEMMA) – documento nº
56 23479.016501/2018-24; 04) Plano de concurso de tema *Projetos da Indústria Química*
57 (FEMMA) – documento nº 23479.016501/2018-24; 05) Plano de concurso de tema *Controle e*
58 *Automação* (FACEEL) – documento nº 23479.016489/2018-58; 06) Plano de concurso de
59 tema *Sistemas de Energia* (FACEEL) – documento nº 23479.016558/2018-23; 07) Plano de
60 concurso de tema *Modelagem e Acionamento de Máquinas Elétricas* (FACEEL) – documento



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

61 nº 23479.16557/2018-89: Sob votação, foi aprovada por unanimidade a inclusão dos planos
62 de concurso na pauta da reunião. **ORDEM DO DIA: 01) Apreciação do parecer da Banca**
63 **de Avaliação de Desempenho que analisou o relatório de atividades para promoção do**
64 **professor Gleison de Oliveira Medeiros (FACEEL) – processo nº 23479.002411/2018-56:**
65 O presidente da reunião apresentou o parecer da Banca de Avaliação de Desempenho, que é
66 favorável à aprovação do relatório de atividades do professor da FACEEL, Gleison de
67 Oliveira Medeiros, para promoção por interstício do Nível dois da Classe “B” para o Nível
68 um da Classe “C”, com denominação de Professor Adjunto, referente ao interstício de seis de
69 novembro de dois mil e dezesseis a seis de novembro de dois mil e dezoito. Sob votação, o
70 parecer da Banca de Avaliação de Desempenho foi aprovado por unanimidade. **02) Plano de**
71 **concurso de tema Projeto de Instalações Industriais (FEMEC) – documento nº**
72 **23479.016175/2018-55:** O presidente da reunião apresentou o parecer da Comissão de Ensino
73 de Graduação do IGE, que é favorável à aprovação do plano de concurso. Este apresenta os
74 seguintes itens: a) tema do concurso: Projeto de Instalações Industriais; b) número de vagas:
75 uma vaga; c) perfil do (a) candidato (a): Graduação em Engenharia e Doutorado em
76 Engenharia Mecânica ou outras denominações para tais áreas de acordo com o grupo
77 Engenharias III da Tabela de Áreas de Conhecimento da CAPES/MEC. d) itens da prova
78 didática e escrita: 1. Arranjo físico das instalações industriais; 2. Projetos de estruturas
79 metálicas; 3. Projetos de sistemas de tubulação; 4. Sistemas de geração de energia; 5. Controle
80 de sistemas mecânicos; 6. Eletrotécnica Geral; 7. Princípios de Gestão da Manutenção
81 Industrial; 8. Máquinas de elevação e transporte; 9. Fundamentos gerais de projetos das
82 máquinas; 10. Robotização e automação. e) Comissão examinadora: Prof. Dr. Franco Jefferds
83 dos Santos Silva (Presidente), Prof. Dr. Cláudio Henrique C. Costa Basquerotto, Prof. Dr.
84 Herbert Ricardo Garcia Viana (membros titulares), profa. Dra. Giselle Barata Costa, Prof. Dr.
85 Americo Barbosa da Cunha Junior, Prof. Dr. Erb Ferreira Lins (membros suplentes). Após
86 algumas considerações, o professor José de Arimatéia submeteu a votação o plano de
87 concurso, sendo aprovado por unanimidade. **02) Plano de concurso de tema Controle e**
88 **Automação (FEMEC) – documento nº 23479.016166/2018-64:** O presidente da reunião
89 apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação do IGE, que é favorável à
90 aprovação do plano de concurso. Este apresenta os seguintes itens: a) tema do concurso:



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

91 Controle e Automação; b) número de vagas: uma vaga; c) perfil do (a) candidato (a):
92 graduação em Engenharia Mecânica ou Engenharia Naval e Oceânica ou Engenharia
93 Aeroespacial com Doutorado em Engenharia Mecânica ou Engenharia Naval e Oceânica ou
94 Engenharia Aeroespacial ou outras denominações para tais áreas de acordo com o grupo
95 Engenharias III da Tabela de Áreas de Conhecimento da CAPES/MEC; d) itens da prova
96 didática e escrita: 1. Sistemas com realimentação; 2. Desempenho e estabilidade em regime
97 transitório e em estado estacionário; 3. Controle de processos industriais; 4. Métodos de
98 análise e projeto de sistema de controle; 5. Projeto de compensadores no domínio do tempo e
99 no domínio da frequência; 6. Introdução ao projeto de controladores no espaço de estado; 7.
100 Introdução ao controle por computador; 8. Análise e projeto de sistemas amostrados no plano-
101 z; 9. Microprocessadores, micro controladores e CLPs; 10. Elaboração e execução de projetos
102 de sistemas mecatrônicos e micro controlados. e) Comissão Examinadora: Prof. Dr. Cláudio
103 Henrique Costa Basquerotto (Presidente), Profa. Dra. Andréa de Lima Ferreira Novais, Prof.
104 Dr. Vicente Lopes Júnior (membros titulares), Prof. Dr. Fábio Gonçalves da Silva, Prof. Dr.
105 Carlos De Marqui Junior, Prof. Dr. Erb Ferreira Lins (membros suplentes). Após algumas
106 considerações, o professor José de Arimatéia submeteu a votação o plano de concurso, sendo
107 aprovado por unanimidade. **04) Plano de concurso de tema *Geologia Ambiental (FAGEO)***
108 **– documento nº 23479.016500/2018-80:** O presidente da reunião apresentou o plano de
109 concurso, que contém os seguintes dados: a) tema do concurso: *Geologia Ambiental*; b)
110 número de vagas: uma vaga; c) perfil do (a) candidato (a): Doutorado em Geociências, com
111 graduação em Geologia ou Engenharia Geológica, emitida por uma IES reconhecida pelo
112 MEC. d) itens da prova didática e escrita: 1. Saúde, água e Meio Ambiente. 2. Poluição,
113 Qualidade do Ar e Mudanças Globais. 3. Comportamento geotécnico de solos, erosão,
114 enchentes; 4. Recursos Minerais e Meio Ambiente; 5. Mineração e Legislação Ambiental; 6.
115 Suscetibilidades, perigos, riscos geológicos e gestão de riscos geológicos; 7. A Geologia no
116 planejamento territorial regional e urbano; 8. Cartografia geotécnica e geoambiental; 9.
117 Sistemas de informação geográficas aplicados à geologia ambiental; 10. Estudo de Impacto
118 Ambiental na Mineração; Normas para Licenciamento Ambiental na mineração. e) Comissão
119 examinadora: Profa. Dra. Ana Valéria dos Reis Pinheiro (presidente), Prof. Dr. Francisco
120 Ribeiro da Costa, Prof. Dr. Cândido Augusto Veloso (membros titulares), Profa. Dra.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

121 Cristiane Marques de Lima Teixeira, Prof. Dr. Leonardo Brasil Felipe; Prof. Dr. José Augusto
122 Martins Corrêa (membros suplentes). **05) Plano de concurso de tema *Materiais Metálicos***
123 **(FEMAT) – documento nº 23479.016490/2018-82:** O presidente da reunião apresentou o
124 plano de concurso, que contém os seguintes dados: a) tema do concurso: *Materiais Metálicos*;
125 b) número de vagas: uma vaga; c) perfil do (a) candidato (a): Doutorado em Ciência e
126 Engenharia de Materiais ou Engenharia Metalúrgica ou outras denominações de acordo com a
127 Área de Engenharias da CAPES/MEC com Graduação em Engenharia de Materiais ou
128 Engenharia Metalúrgica da Área de Engenharias II da CAPES/MEC. d) itens da prova
129 didática e escrita: 1. Estruturas cristalinas e imperfeições dos metais; 2. Principais ligas
130 metálicas; 3. Mecanismos de endurecimento por solução sólida e precipitação; 4. Corrosão de
131 metais; 5. Propriedades mecânicas dos metais; 6. Propriedades térmicas e elétricas dos metais;
132 7. Tratamentos térmicos dos metais; 8. Caracterização de materiais metálicos; 9. Fundição e
133 conformação plástica dos metais; 10. Princípios de difusão em metais. e) Comissão
134 examinadora: Prof. Dr. Márcio Corrêa de Carvalho (presidente), Prof. Dr. Adriano Alves
135 Rabelo, Prof. Dr. Eduardo de Magalhães Braga (membros titulares), Prof. Dr. Tarciso Silva de
136 Andrade Filho, Prof. Dr. Elias Fagury Neto, Prof. Dr. Denilson da Silva Costa (membros
137 suplentes). Após algumas considerações, o plano de concurso foi submetido a votação, sendo
138 aprovado por unanimidade. **06) Plano de concurso de tema *Processos Metalúrgicos***
139 **(FEMAT) – documento nº 23479.016491/2018-27:** O professor José de Arimatéia
140 apresentou o plano de concurso, que contém os seguintes dados: a) tema do concurso:
141 *Processos Metalúrgicos*; b) número de vagas: duas vagas; c) perfil do (a) candidato (a):
142 Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais ou Engenharia Metalúrgica ou outras
143 denominações de acordo com a Área de Engenharias da CAPES/MEC com Graduação em
144 Engenharia de Materiais ou Engenharia Metalúrgica da Área de Engenharias II da
145 CAPES/MEC. d) itens da prova didática e escrita: 1. Balanço de massa aplicado a processos
146 metalúrgicos; 2. Balanço térmico aplicado a processos metalúrgicos; 3. Beneficiamento de
147 minerais industriais; 4. Metalurgia extrativa de metais não ferrosos; 5. Processo Bayer e
148 processo Hall-Héroult; 6. Processos de fabricação de aços; 7. Processos eletrometalúrgicos; 8.
149 Processos hidrometalúrgicos; 9. Processos pirometalúrgicos; 10. Produção de ferro gusa. e)
150 Comissão examinadora: Prof. Dr. Márcio Corrêa de Carvalho (presidente), Prof. Dr. Elias



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

151 Fagury Neto, Prof. Dr. Eduardo de Magalhães Braga (membros titulares), Prof. Dr. Tarciso
152 Silva de Andrade Filho, Prof. Dr. Adriano Alves Rabelo, Prof. Dr. Denilson da Silva Costa
153 (membros suplentes). Após algumas considerações, o plano de concurso foi submetido a
154 votação, sendo aprovado por unanimidade. **07) Plano de concurso de tema *Geologia de***
155 ***Mina (FEMMA) – documento nº 23479.016501/2018-24:*** O presidente da reunião
156 apresentou o plano de concurso, que contém os seguintes dados: a) tema do concurso:
157 *Geologia de Mina*; b) número de vagas: uma vaga; c) perfil do (a) candidato (a): doutorado
158 em Geociências e/ou Geotecnia e graduação em Geologia ou Engenharia Geológica. Na
159 possibilidade de reabertura do concurso, o perfil do (a) candidato (a) será com titulação de
160 Mestre com o mesmo perfil descrito para doutorado. d) itens da prova didática e escrita: 1.
161 Deformação mecânica das rochas: fraturas, dobras, falhas; 2. Minerais: classes químicas;
162 propriedades físicas, químicas e gênese; 3. Identificação macroscópica e microscópica; 4.
163 Apresentação Gráfica de Dados Geológicos; 5. Variogramas e análise estrutural; 6. Conceitos
164 de jazidas, ocorrências teor de corte, teor médio, etc; 7. Recursos minerais. Minerais
165 metálicos. Minerais não metálicos; Recursos Energéticos; 8. Mapeamento geológico, fases da
166 mineração; 9. Métodos clássicos de estimação de reservas minerais; 10. Identificação dos
167 principais minerais de minérios. e) Comissão examinadora: Profa. Dra. Gilmara Regina Lima
168 Feio (presidente), Prof. Dr. Cândido Augusto Veloso, Profa. Dra. Cristiane Marques de Lima
169 Teixeira, (membros titulares), Prof. Dr. Denilson da Silva Costa, Prof. Dr. Leonardo Brasil
170 Felipe, Prof. Dr. José Augusto Martins Corrêa (membros suplentes). Após algumas
171 considerações, o plano de concurso foi submetido a votação, sendo aprovado por
172 unanimidade. **07) Plano de concurso de tema *Projetos da Indústria Química (FEMMA) –***
173 ***documento nº 23479.016501/2018-24:*** O professor José de Arimatéia apresentou o plano de
174 concurso, que contém os seguintes dados: a) tema do concurso: *Projetos da Indústria*
175 *Química*; b) número de vagas: uma vaga; c) perfil do (a) candidato (a): Doutorado em
176 Engenharias, com graduação em Engenharia Química. d) itens da prova didática e escrita: 1.
177 Avaliação econômica de processos: estimativas de custo de manufatura e de capital; 2.
178 Dimensionamento detalhado de equipamentos de processos: métodos clássicos e utilização de
179 softwares de simulação de processos; 3. Análise de segurança de processos químicos:
180 métodos e aplicações; 4. Análise de projetos industriais; 5. Instrumentação e controle de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

181 processos: tipo de instrumentos e controles, conceitos e critérios de seleção; 6.
182 Dimensionamento de projetos industriais; 7. Otimização e desenvolvimento de um projeto
183 industrial; 8. Projetos de equipamentos; 9. Edificações industriais e obras gerais; 10. Projetos
184 de Instalações industriais. e) Comissão Examinadora: Profa. Tamyris Thaise Costa de Souza
185 (presidente), Prof. Dr. Clovis Sacardo da Silva, Prof. Dr. Ruy Nelson Otani Magno (membros
186 titulares), Prof. Dr. Daniel Moreira Saturnino, Profa. Dra. Dyenny Ellen Lima Lhamas, Prof.
187 Dra. Joana Luíza Pires Siqueira (membros suplentes). Após algumas considerações, o plano
188 de concurso foi submetido a votação, sendo aprovado por unanimidade. **07) Plano de**
189 **concurso de tema *Controle e Automação* (FACEEL) – documento nº 23479.016489/2018-**
190 **58:** O presidente da reunião apresentou o plano de concurso, que contém os seguintes dados:
191 a) tema do concurso: *Controle e Automação*; b) número de vagas: uma vaga; c) perfil do (a)
192 candidato (a): Graduação em Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica, Engenharia de
193 Controle e Automação, Engenharia de Telecomunicações. Doutorado de acordo com o grupo
194 Engenharias IV da Tabela de Áreas de Conhecimento da CAPES/MEC. Na possibilidade de
195 reabertura do concurso, o perfil do (a) candidato (a) será com titulação de Mestre com o
196 mesmo perfil descrito para doutorado. d) itens da prova didática e escrita: 1-Projeto de
197 controladores PID nos domínios de tempo contínuo e de tempo discreto; 2-Transformada de
198 Laplace e Transformada Z; 3-Sistema de controle digital; 4-Análise de resposta de sistema no
199 domínio de frequência: Diagrama de Bode, diagrama Nyquist; 5-Critério de estabilidade de
200 sistema; 6-Função de transferência e diagrama de bloco; 7-Controladores lógicos
201 programáveis e principais linguagens de programação; 8-Aplicação de inteligência
202 computacional em sistemas de controle; 9-Redes de comunicação de dados em sistemas de
203 comunicação industrial; 10-Sensores e atuadores industriais. e) Comissão examinadora: Prof.
204 Dr. José Carlos da Silva (presidente), Prof. Dr. Elton Rafael Alves, Profa. Dra. Maria Liduína
205 das Chagas (membros titulares), Prof. Dr. Diego de Azevedo Gomes, Profa. Dra. Fernanda
206 Carla Lima Ferreira, Profa. Dra. Cindy Stella Fernandes (membros suplentes). Após algumas
207 considerações, o plano de concurso foi submetido a votação, sendo aprovado por
208 unanimidade. **08) Plano de concurso de tema *Sistemas de Energia* (FACEEL) –**
209 **documento nº23479.016558/2018-23:** O professor José de Arimatéia apresentou o plano de
210 concurso, que contém os seguintes dados: a) tema do concurso: *Sistemas de Energia*; b)



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

211 número de vagas: uma vaga; c) perfil do (a) candidato (a): Doutorado em Engenharia Elétrica
212 e graduação em Engenharia Elétrica. Na possibilidade de reabertura do concurso, o perfil do
213 (a) candidato (a) será com titulação de Mestre com o mesmo perfil descrito para doutorado. d)
214 itens da prova didática e escrita: 1. Geração distribuída; 2. Eficiência Energética; 3. Sistemas
215 em P.U. e componentes simétricos; 4. Qualidade de energia: Módulo 8 PRODIST; 5.
216 Distribuição de energia elétrica; 6. Redes elétricas inteligentes; 7. Tarifação de energia
217 elétrica; 8. Análise de Fluxo de Carga; 9. Estudo de faltas simétricas e assimétricas; 10.
218 Proteção em Sistemas Elétricos. e) Comissão examinadora: Prof. Dr. Eduardo Syvestre Lopes
219 de Oliveira (presidente), Prof. Dr. Diego de Azevedo Gomes, Prof. Dr. Érico Raimundo
220 Pereira de Novais (membros titulares), Prof. Dr. Valdez Aragão de Almeida Filho, Profa. Dra.
221 Fernanda Carla Lima Ferreira, Prof. Dr. Carlos André da Silva Bahia (membros suplentes).
222 Após algumas considerações, o plano de concurso foi submetido a votação, sendo aprovado
223 por unanimidade. **09) Plano de concurso de tema *Modelagem e Acionamento de Máquinas***
224 ***Elétricas (FACEEL) – documento nº 23479.16557/2018-89:*** O presidente da reunião
225 apresentou o plano de concurso, que contém os seguintes dados: a) tema do concurso:
226 *Modelagem e Acionamento de Máquinas Elétricas*; b) número de vagas: uma vaga; c) perfil
227 do (a) candidato (a): Graduação em Engenharia da Computação, Engenharia Elétrica,
228 Engenharia de Controle e Automação, Engenharia de Telecomunicações. Doutorado em
229 Engenharia Elétrica. Na possibilidade de reabertura do concurso, o perfil do (a) candidato (a)
230 será com titulação de Mestre com o mesmo perfil descrito para doutorado. d) itens da prova
231 didática e escrita: 1. Dispositivos semicondutores aplicados à eletrônica de potência; 2.
232 Conversores CA/CA; 3. Conversores CC/CC; 4. Conversores CA/CC; 5. Circuitos
233 magneticamente acoplados e transformadores; 6. Máquinas CC; 7. Gerador síncrono trifásico;
234 8. Motores de indução trifásicos; 9. Máquinas elétricas especiais: servo motores, motor de
235 passo, máquina a relutância variável, motor universal e motor brushless; 10. Acionamento de
236 máquinas elétricas rotativas. e) Comissão examinadora: Prof. Dr. Eduardo Sylvestre Lopes de
237 Oliveira (presidente), Prof. Dr. Nadson Welkson de Souza, Profa. Dra. Fernanda Carla Lima
238 Ferreira (membros titulares), Prof. Dr. Valdez Aragão de Almeida Filho, Prof. Dr. Érico
239 Raimundo Pereira de Novais, Prof. Dr. Carlos André da Silva Bahia (membros suplentes).
240 Após algumas considerações, o plano de concurso foi submetido a votação, sendo aprovado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

241 por unanimidade. **10) Alteração do Regulamento sobre Trabalho de Conclusão de Curso**
242 **da Faculdade de Engenharia Mecânica (processo nº 23479.005644/2018-19):** O professor
243 José de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação, que é favorável
244 à alteração do Regulamento de TCC da FEMEC. O coordenador do curso de Engenharia
245 Mecânica, professor José Elisandro, apresentou o histórico do processo. Em seguida, a
246 alteração foi submetida a votação, sendo aprovada por unanimidade. **11) Relatório de**
247 **atividades e solicitação de renovação de projeto de ensino coordenado pelo professor**
248 **Dimitri Oliveira e Silva (FEMEC) – processo nº 23479.015052/2018-05:** O presidente da
249 reunião apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação, que recomenda a
250 aprovação do relatório de atividades referentes ao projeto intitulado “Recondicionamento de
251 grupo motogerador”, coordenado pelo professor Dimitri Oliveira e Silva, bem como a
252 renovação do projeto pelo período de um ano. Sob votação, o relatório de atividades e a
253 renovação do projeto de ensino foram aprovados por unanimidade, com a ressalva de que sejam
254 atendidas as recomendações apontadas pela Comissão de Ensino. **12) Proposta de**
255 **Regulamento de Estágio da Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente**
256 **(processo nº 23479.016165/2018-10):** O professor José de Arimatéia apresentou o parecer da
257 Comissão de Ensino de Graduação do IGE, que é favorável à atualização do Regulamento de
258 Estágios curriculares supervisionados, obrigatório e não-obrigatório, dos alunos dos cursos de
259 graduação em Engenharia de Minas e Meio Ambiente. Sob votação, a atualização do
260 Regulamento foi aprovada por unanimidade.
261 **13) Protocolo de segurança de atividades acadêmicas de campo referentes à disciplina**
262 **Prática de Campo de Sedimentologia (proponente: Antônio Emídio de Araújo Santos**
263 **Júnior – FAGEO) – processo nº 23479.014135/2018-79:** O presidente da reunião
264 apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação, que recomenda a aprovação do
265 protocolo de segurança de atividades acadêmicas de campo referentes à disciplina *Prática de*
266 *Campo de Sedimentologia*. As atividades serão realizadas no período de seis a nove de
267 novembro de dois mil e dezoito, nos municípios de Palestina do Pará-PA e Brejo Grande do
268 Araguaia-PA. Sob votação, o protocolo de segurança foi aprovado por unanimidade. **14)**
269 **Protocolo de segurança de atividades acadêmicas de campo referentes à disciplina**
270 **Prática de Campo de Geologia Geral (proponente: Antônio Emídio de Araújo Santos**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

271 **Júnior – FAGEO) – processo nº 23479.014694/2018-89:** O professor José de Arimatéia
272 apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação, que recomenda a aprovação do
273 protocolo de segurança de atividades acadêmicas de campo referentes à disciplina *Prática de*
274 *Campo de Geologia Geral*. As atividades serão realizadas no período de onze a dezesseis de
275 novembro de dois mil e dezoito, nos municípios de Grajaú-MA, Rondon do Pará-PA,
276 Paragominas-PA, Ipixuna do Pará-PA e Salinópolis-Pa. Sob votação, o protocolo de
277 segurança foi aprovado por unanimidade. **15) Protocolo de segurança de atividades**
278 **acadêmicas de campo referentes à disciplina *Segurança na Construção Civil***
279 **(proponente: Tamara Daiane de Souza – FAEC) – processo nº 23479.015974/2018-12:** O
280 presidente da reunião apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação, que
281 recomenda a aprovação do protocolo de segurança de atividades acadêmicas de campo
282 referentes à disciplina *Segurança na Construção Civil*. As atividades serão realizadas dia
283 treze de novembro de dois mil e dezoito, no aeroporto de Marabá-PA. Sob votação, o
284 protocolo de segurança foi aprovado por unanimidade. **16) Protocolo de segurança de**
285 **atividades acadêmicas de campo referentes à disciplina *Transporte Aquaviário***
286 **(proponente: Alan Monteiro Borges – FAEC) – processo nº 23479.016139/2018-91:** O
287 professor José de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação, que
288 recomenda a aprovação do protocolo de segurança de atividades acadêmicas de campo
289 referentes à disciplina *Transporte Aquaviário*. As atividades serão realizadas dia vinte e dois
290 de novembro de dois mil e dezoito, na orla da Marabá Pioneira. Sob votação, o protocolo de
291 segurança foi aprovado por unanimidade. **17) Protocolo de segurança de atividades**
292 **acadêmicas de campo referentes às disciplinas *Prática Integrada III e Sistemas de***
293 ***Transportes* (proponente: Alan Monteiro Borges – FAEC) – processo nº**
294 **23479.016140/2018-16:** O presidente da reunião apresentou o parecer da Comissão de Ensino
295 de Graduação, que recomenda a aprovação do protocolo de segurança de atividades
296 acadêmicas de campo referentes às disciplinas *Prática Integrada III e Sistemas de*
297 *Transportes*. As atividades serão realizadas no aeroporto de Marabá-PA. Sob votação, o
298 protocolo de segurança foi aprovado por unanimidade. **18) Validação do resultado do**
299 **primeiro ciclo de avaliação de estágio probatório dos professores da FEMEC: a) Isaías**
300 **de Oliveira Barbosa Júnior (processo nº 23479.012099/2018-17); b) Rodrigo Rangel**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

301 **Ribeiro Bezerra (processo nº 23479.012104/2018-83); c) Moisés Abreu de Sousa**
302 **(processo nº 23479.012103/2018-39); Andrea de Lima Ferreira Novais (processo nº**
303 **23479.015391/2018-83):** O professor José de Arimatéia apresentou o resultado da avaliação
304 do primeiro ciclo de avaliação de estágio probatório de professores da FEMEC: todos foram
305 aprovados com conceito “Excelente”. Sob votação, o resultado da avaliação dos professores
306 foi aprovado por unanimidade. **19) Relatório de atividades e solicitação de prorrogação de**
307 **projeto com alocação de carga horária para atividades de pesquisa do professor Diorge**
308 **de Souza Lima (FACEEL) – processo nº 23479.012317/2017-59:** O presidente da reunião
309 apresentou o parecer da Comissão de Pesquisa, que é favorável à aprovação do relatório de
310 atividades do projeto intitulado “Aplicação do Método de Elementos Finitos em Análises
311 Multifísicas em Transformadores de Potência”, desenvolvido no período de vinte e seis de
312 setembro de dois mil e dezessete a vinte e cinco de setembro de dois mil e dezoito. O parecer
313 também é favorável à renovação do projeto de pesquisa, pelo período de um ano, com
314 alocação de dez horas semanais no PIT do coordenador, professor Diorge de Souza Lima. Sob
315 votação, o relatório de atividades e a renovação do projeto foram aprovados por unanimidade.
316 **20) Adequação do relatório final de atividades de pesquisa do professor Cláudio de**
317 **Castro Coutinho Filho (FACEEL) – processo nº 23479.013102/2017-10:** O professor José
318 de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão de Pesquisa, que é favorável à aprovação do
319 relatório de atividades do projeto intitulado “Desenvolvimento e Avaliação de sistema
320 Interativo Baseado em *Eye/Gaze Tracking* de baixo custo e modelos de atenção visual com
321 aplicações em interface homem-computador e *Crowdsourcing*”, coordenado pelo professor
322 Cláudio de Castro Coutinho Filho, no período de vinte e seis de setembro de dois mil e
323 dezessete a vinte e cinco de setembro de dois mil e dezoito. Sob votação o relatório final foi
324 aprovado por unanimidade. **21) Adequação do relatório final de atividades de pesquisa da**
325 **professora Aline Farias Gomes de Sousa (FACEEL) – processo nº 23479.013100/2017-**
326 **64:** O presidente da reunião apresentou o parecer da Comissão de Pesquisa, que é favorável à
327 aprovação do relatório de atividades do projeto intitulado “Desenvolvimento de rastreadores
328 de direção de olhar (*eye/gaze-tracking*) de baixo custo, baseado em webcam e luz visível,
329 investigando o uso de modelos de atenção visual visando o melhoramento da estimativa da
330 direção do olhar, com aplicações em Interface Humano – Computador”, coordenado pela



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

331 professora Aline Farias Gomes de Sousa, no período de vinte e seis de setembro de dois mil e
332 dezoito a vinte e cinco de setembro de dois mil e dezoito. Sob votação o relatório final foi
333 aprovado por unanimidade. **22) Solicitação de registro de projeto de pesquisa da**
334 **professora Lygia Maria Policarpio Ferreira (FAEC) – processo nº 23479.15568/2018-41:**
335 O professor José de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão de Pesquisa, que é favorável
336 à aprovação do projeto de pesquisa intitulado “Análise da eficiência de utilização de fibras
337 vegetais e recicláveis como reforço em concreto estrutural”, coordenado pela professora
338 Lygia Maria Policarpio Ferreira, sem alocação de carga horária. A vigência será no período de
339 vinte e seis de outubro de dois mil e dezoito a vinte e cinco de outubro de dois mil e
340 dezoito. Sob votação, o projeto de pesquisa foi aprovado por unanimidade. **23) Relatório**
341 **final de projeto de pesquisa coordenado pela professora Lygia Maria Policarpio**
342 **Ferreira (FAEC) – processo nº 23479.10240/2017-72:** O presidente da reunião apresentou o
343 parecer da Comissão de Pesquisa, que é favorável à aprovação do relatório de atividades do
344 projeto intitulado “Análise da influência da utilização de agregados alternativos na produção
345 de concreto pré-moldado”, coordenado pela professora Lygia Maria Policarpio Ferreira, no
346 período de vinte e oito de agosto de dois mil e dezoito a vinte e oito de agosto de dois mil e
347 dezoito. Sob votação o relatório final foi aprovado por unanimidade. **24) Solicitação de**
348 **alocação de carga horária para atividades de pesquisa do professor Antonio Carlos**
349 **Santos do Nascimento Passos de Oliveira (FAEC) – processo nº 23479.13118/2018-14:** O
350 professor José de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão de Pesquisa, que é favorável à
351 aprovação do projeto de pesquisa intitulado “Uma década de Engenharia Pública no Brasil:
352 avanços e retrocessos”, com alocação de dez horas semanais no PIT do coordenador,
353 professor Antonio Carlos Santos do Nascimento Passos de Oliveira, no período de vinte e seis
354 de outubro de dois mil e dezoito a vinte e cinco de outubro de dois mil e dezoito. Sob
355 votação, o projeto de pesquisa e a alocação de carga horária foram aprovados por
356 unanimidade. **25) Relatório de atividades e solicitação de prorrogação de projeto de**
357 **extensão com alocação de carga horária para atividades de pesquisa do professor**
358 **Denilson Costa da Silva (FAEC) – processo nº 23479.011376/2017-52:** O presidente da
359 reunião apresentou o parecer da Comissão de Pesquisa, que é favorável à aprovação do
360 relatório de atividades do projeto intitulado “Diagnóstico da aplicação de projetos de



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

361 construção de habitação de interesse social no município de Marabá-PA”, desenvolvido no
362 período de vinte e seis de setembro de dois mil e dezessete a vinte e cinco de setembro de dois
363 mil e dezoito. O parecer também é favorável à renovação do projeto de pesquisa, pelo período
364 de um ano, com alocação de dez horas semanais no PIT do coordenador, professor Denilson
365 Costa da Silva. Sob votação, o relatório de atividades, a renovação do projeto e a alocação de
366 carga horária foram aprovados por unanimidade. **26) Relatório final de projeto de pesquisa**
367 **coordenado pelo professor Isaías de Oliveira Barbosa Júnior (FEMEC) – processo nº**
368 **23479.001830/2018-71:** O professor José de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão de
369 Pesquisa, que é favorável à aprovação do relatório de atividades do projeto intitulado
370 “Proposta de Planos de Manutenção com Auxílio da Metodologia MPT: um estudo multi
371 casos de prestadoras de serviços automotivos na cidade de Marabá”, coordenado pelo
372 professor Isaías de Oliveira Barbosa Júnior, a partir de primeiro de abril de dois mil e dezoito.
373 O docente já se desligou do IGE, em razão de aprovação em concurso público de outra
374 universidade. Sob votação o relatório final foi aprovado por unanimidade. **27) Relatório de**
375 **atividades e solicitação de prorrogação de projeto com alocação de carga horária para**
376 **atividades de extensão do professor Manoel Ribeiro Filho (FACEEL) – processo nº**
377 **23479.011079/2017-20:** O presidente da reunião apresentou o parecer da Comissão de
378 Extensão, que é favorável à aprovação do relatório de atividades do projeto intitulado
379 “Construção de um jogo educativo sobre a Guerrilha do Araguaia para celulares e
380 implantação em escolas de Ensino Médio da cidade de Marabá”, desenvolvido no período de
381 nove de agosto de dois mil e dezessete a oito de agosto de dois mil e dezoito. O parecer
382 também é favorável à renovação do projeto de extensão, pelo período de um ano, com
383 alocação de oito horas semanais no PIT do coordenador, professor Manoel Ribeiro Filho. A
384 solicitação do docente era de dez horas semanais, mas o servidor já soma doze horas em
385 projetos. Atuará como colaborador o professor Janailson Macedo Luiz, sem alocação de carga
386 horária. Sob votação, o relatório de atividades, a renovação do projeto e a alocação de carga
387 horária foram aprovados por unanimidade. **28) Relatório final de atividades de extensão do**
388 **professor Antonio Carlos Santos do Nascimento Passos de Oliveira (FEMEC) – processo**
389 **nº 23479.005518/2017-11:** O professor José de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão
390 de Extensão, que é favorável à aprovação do relatório de atividades do projeto de extensão



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

391 intitulado “DOC civil: olhares sobre a produção do espaço urbano – Ano I”, coordenado pelo
392 professor Antonio Carlos Santos do Nascimento Passos de Oliveira, no período de vinte e oito
393 de agosto de dois mil e dezessete a vinte e sete de agosto de dois mil e dezoito. Atuaram como
394 colaboradores os docentes Rafaela Nazareth Pinheiro de Oliveira Silveira, Rodrigo da Silva
395 Manera e Thulla Christina Esteves. Sob votação, o relatório final de atividades de extensão foi
396 aprovado por unanimidade. **29) Relatório de atividades e solicitação de renovação de**
397 **projeto de extensão coordenado pelo professor Alan Monteiro Borges (FAEC) –**
398 **processo nº 23479.010241/2017-45:** O presidente da reunião apresentou o parecer da
399 Comissão de Extensão, que é favorável à aprovação do relatório de atividades do projeto
400 intitulado “Engenharia Civil de portas abertas: qualificação básica na Construção Civil e
401 obras de pavimentação”, desenvolvido no período de vinte e seis de setembro de dois mil e
402 dezessete a vinte e cinco de setembro de dois mil e dezoito. O parecer também é favorável à
403 renovação do projeto de extensão, pelo período de um ano, sem alocação de carga horária.
404 Coordenará o projeto o professor Alan Monteiro Borges, tendo como colaboradora a
405 professora Lygia Maria Policarpio Ferreira. Sob votação, o relatório de atividades e a
406 renovação do projeto foram aprovados por unanimidade. **30) Homologação das Portarias**
407 **expedidas pela Direção do IGE, ad referendum da Congregação: a) Portaria 223/2018:**
408 **Nomeia a professora Tamara Daiane de Souza para exercício da função de**
409 **Coordenadora de Estágio Supervisionado da FAEC; b) Portarias 263 a 265, 267, 268 e**
410 **280/2018: Aprovam a submissão de projetos de extensão ao Edital nº 12/2018**
411 **PROEX/UNIFESSPA; c) Portarias 273 e 274/2018: Aprovam a reintegração de vínculo**
412 **institucional de discentes da FAGEO:** O professor José de Arimatéia apresentou um
413 histórico das emissões dessas Portarias, tratando-se de assuntos que tinham necessidade de
414 encaminhamentos imediatos. Após apresentados, os documentos foram submetidos a votação,
415 sendo aprovados por unanimidade. **31) Plano Acadêmico da empresa júnior da Faculdade**
416 **de Engenharia Mecânica (processo nº 23479.016119/2018-11):** O presidente da reunião
417 apresentou o parecer da Comissão de Gestão Administrativa e de Pessoas do IGE, que é
418 favorável à aprovação do Plano Acadêmico da empresa júnior da FEMEC e sugere que sejam
419 atendidas todas as recomendações da DICC, presentes nos autos. Com a palavra, o professor
420 Franco Jefferds apresentou um histórico do processo e recomendou que todos os cursos

Franco

Ma

Substituto

JOVANE

M

Danderley



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS


421 devem providenciem o Plano Acadêmico de suas respectivas empresas juniores. Após
422 diversas manifestações de membros presentes, o Plano Acadêmico da empresa júnior da
423 FEMEC foi submetido a votação, sendo aprovado por unanimidade. **32) Solicitação de**
424 **redistribuição do servidor técnico-administrativo Paulino Sousa Vanderley (processo nº**
425 **23479.016119/2018-11):** O professor José de Arimatéia apresentou o parecer da Comissão de
426 Gestão Administrativa e de Pessoas do IGE, que é favorável à aprovação da redistribuição do
427 servidor Paulino Sousa Vanderley para o campus de Araguaína da Universidade Federal do
428 Tocantins, desde que esta disponibilize à Unifesspa/IGE código de vaga de Nível “E”, que
429 deverá ser ocupado por candidato classificado para o cargo de Redator. Sob discussão, o
430 professor José Elisandro sugeriu que seja facultada também a possibilidade de a vaga ser
431 assumida por um Secretário Executivo que queira ser removido para o IGE. Sob votação, a
432 redistribuição do servidor Paulino Vanderley foi aprovada por unanimidade, registrando-se as
433 duas referidas formas de provimento do cargo cuja vaga será disponibilizada à Unifesspa. **33)**
434 **Revisão do texto da Resolução nº 008/2018 IGE/UNIFESSPA: Estabelece normas para**
435 **alocação de carga horária docente para coordenação de laboratórios do IGE:** O
436 presidente da reunião apresentou o texto aprovado na quarta reunião extraordinária e a versão
437 do texto após a revisão. Em seguida, esta foi submetida a votação, sendo aprovada por
438 unanimidade. Nada mais havendo a tratar, às onze horas e oito minutos o presidente deu por
439 encerrada a reunião, da qual eu, Paulino Sousa Vanderley, secretário, lavrei a presente Ata,
440 que – depois de lida e aprovada – será subscrita por mim, pelo presidente e pelos membros da
441 Congregação do Instituto de Geociências e Engenharias.

442
443 _____
444 Presidente da Congregação

443 
444 Vice-presidente da Congregação

445 _____
446 Representante Engenharia Elétrica


445 
446 Representante Sistemas de Informação

447 
448 _____
449 Representante Engenharia da Computação

447 
448 _____
449 Representante Geologia

Joa



Josiane







SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

451
452 Raygira CP Policiano Lima Luís Roberto Sky Gayes Barbosa
453 Representante Engenharia Civil Representante Eng. Minas e Meio Ambiente
454
455 _____
456 Representante Engenharia Química pa-ll-cho de lula Representante Engenharia Mecânica
457
458 _____
459 Representante Engenharia de Materiais Representante docente
460
461 Alexander de Melo Dantas _____
462 Representante docente Representante docente
463
464 _____
465 Representante discente Proença Representante discente
466
467 Arilton Rodrigues dos S. dos Santos Francisco S. S. Silva
468 Representante discente Representante Pós-Graduação
469
470 _____
471 Representante da Coord. Administrativa JOVANE ARAUJO Representante técnico-administrativo
472
473 Juliete _____
474 Representante técnico-administrativo Representante técnico-administrativo
475
476 _____
477 Danderley
Secretário do IGE