

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

1 Ata da quarta reunião extraordinária da Congregação do Instituto de Geociências e Engenharias
2 (IGE), realizada em dezenove de outubro de dois mil e vinte e três, via webconferência do Google
3 Meet.

4
5 Às quinze horas e três minutos do dia dezenove de outubro de dois mil e vinte e três, na plataforma
6 do serviço de webconferência do Google Meet, reuniu-se – sob a presidência do Diretor-Geral do
7 Instituto de Geociências e Engenharias, José Elisandro de Andrade – a Congregação do IGE,
8 convocada através do Ofício Circular número treze de dois mil e vinte e três, com a presença dos
9 seguintes membros: Adam Dreyton Ferreira dos Santos (Diretor da Faculdade de Sistemas de
10 Informação), Cindy Stella Fernandes (Coordenadora do Mestrado Profissional em Ciências
11 Forenses), Cristiane Marques de Lima Texeira (Diretora da Faculdade de Geologia), Diego Kasuo
12 Nakata da Silva (Diretor da Faculdade de Engenharia da Computação), Elias Fagury Neto (Vice-
13 Coordenador do Mestrado Profissional em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia
14 para a Inovação), Evelyn Lopes Freires (representante dos servidores técnico administrativos),
15 Giselle Barata Costa (Diretora da Faculdade de Engenharia Mecânica), Gustavo Figueira de Paula
16 (Diretor da Faculdade de Engenharia de Materiais), Patrícia Fonseca Correa Gonçalves
17 (Coordenadora Administrativa), Saymon Henrique Santos Santana (Diretor da Faculdade de
18 Engenharia de Civil), Suélen Maria de Amorim (Diretora da Faculdade de Engenharia Química),
19 Suzana Oliveira da Silva Bentes (Coordenadora de Assuntos Acadêmicos e Pedagógicos), Valdez
20 Aragão de Almeida Filho (Diretor-Adjunto do IGE). Ausentes com justificativa: Diego de Azevedo
21 Gomes (Representante docente do IGE no Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão), Karina
22 Felícia Fisher Lima Santiago (Diretora da Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente), Rita
23 de Cássia Bila Quezado (representante dos servidores técnico-administrativos). Ausente sem
24 justificativa: Diorge de Souza Lima (Diretor da Faculdade de Engenharia Elétrica), Sara Brígida
25 Farias Ferreira (representante discente). **1. LEITURA DE EXPEDIENTE:** O professor Valdez fez
26 a leitura do expediente, assim composto: 1.1. Processo n.º 23479.021166/2023-43: Plano de
27 Concurso para Contratação de Professor Efetivo - Faculdade de Engenharia Mecânica (FEMEC); 1.2.
28 Processo n.º 23479.021414/2023-56: Plano de Concurso para Contratação de Professor Efetivo -
29 Faculdade de Geologia (FAGEO); 1.3. Processo n.º 23479.021376/2023-31: Plano de Concurso para
30 Contratação de Professor Efetivo - Faculdade de Engenharia de Elétrica (FAEEL); 1.4. Processo n.º
31 23479.021307/2023-28: Plano de Concurso para Contratação de Professor Efetivo - Faculdade de
32 Engenharia de Minas e Meio Ambiente (FEMMA); 1.5 Processo n.º 23479.021306/2023-83: Plano
33 de Concurso para Contratação de Professor Efetivo - Faculdade de Engenharia de Minas e Meio
34 Ambiente (FEMMA); 1.6. Processo n.º 23479.021321/2023-21: Plano de Concurso para Contratação
35 de Professor Efetivo - Faculdade de Engenharia da Computação (FEC). **2. COMUNICAÇÕES: 2.1.**
36 Não houve comunicação. **3. ORDEM DO DIA: 3.1. Processo n.º 23479.021166/2023-43: Plano de**
37 **Concurso para Contratação de Professor Efetivo da Faculdade de Engenharia Mecânica**
38 **(FEMEC):** O professor Valdez apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação do IGE
39 que é favorável à aprovação do Plano de Concurso para contratação de 01 (um) professor efetivo da
40 Faculdade de Engenharia Mecânica em previsão à redistribuição do prof Franco Jefferds dos Santos
41 Silva. Composto com as seguintes informações: Área de atuação: Mecânica dos Sólidos; Regime de
42 trabalho: Dedicção Exclusiva; Requisitos: Graduação em Engenharia Mecânica com doutorado em
43 Engenharia Mecânica; Modalidade de avaliação: prova escrita, prova didática, prova de memorial e
44 prova de títulos. Itens para sorteio da prova escrita e didática: 1. Teoria de Vigas: Deflexão em Vigas
45 e Eixos; 2. Estática: conceitos fundamentais, equilíbrio de um ponto material, forças concentradas e

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

46 distribuídas, momento de uma força, centro de gravidade e centróide, momentos de inércia; 3. Análise
47 de Tensões e Deformações; 4. Introdução aos Métodos de Energia; 5. Novas Ferramentas em
48 Diagnóstico e Análise de Máquinas Rotativas e Equipamentos; 6. Monitoramento da Integridade
49 Estrutural; 7. Identificação de Sistemas e Estruturas Mecânicas; 8. Métodos Analíticos e Numéricos
50 na Dinâmica de Sistemas Mecânicos; 9. Cinemática e cinética de partículas e de um corpo rígido; 10.
51 Projeto de elementos mecânicos; 11. Desenvolvimento de algoritmos para resolução de problemas de
52 mecânica dos sólidos; 12. Planejamento e controle de manutenção; Composição da banca
53 examinadora: Prof. Dr. Cláudio Henrique Cerqueira Costa Basquerotto - Presidente, Prof. Dr. Dimitri
54 Oliveira e Silva – membro titular, Prof. Dr. Américo Barbosa da Cunha Junior - membro titular
55 externo, Prof. Dr. Pedro Christian Ayala Castillo - membro suplente, Prof. Dr. Breno Ebinuma Takiuti
56 - membro suplente e Prof. Dr. Sidney Bruce Shiki - membro suplente externo. Em relação a reabertura
57 de inscrição para o concurso: Esgotado o prazo de inscrição para o Concurso de Professor Adjunto A
58 com título de Doutor e não havendo candidatos inscritos, ou havendo candidatos inscritos mas
59 ausentes no concurso, ou não aprovados no concurso, abre-se novamente o período de inscrição para
60 Professor na classe Adjunto A com título com título de Doutor em dedicação exclusiva DE,
61 observados os mesmos critérios estabelecidos no Edital de Abertura do Concurso. Sob votação, o
62 plano de concurso foi aprovado por unanimidade. **3.2. Processo n.º 23479.021414/2023-56: Plano**
63 **de Concurso para Contratação de Professor Efetivo - Faculdade de Geologia (FAGEO):** O
64 presidente da reunião apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação do IGE que é
65 favorável à aprovação Plano de Concurso para contratação de 01 (um) Professor Efetivo da Faculdade
66 de Geologia (FAGEO). Composto com as seguintes informações: Área de atuação: Mapeamento
67 Geológico e Geofísica; Regime de trabalho: Dedicação Exclusiva; Requisitos: Graduação em
68 Geologia ou Engenharia Geológica com Doutorado em Geociências ou áreas afins; Modalidade de
69 avaliação: prova escrita, prova didática, prova de memorial e prova de títulos. Itens para sorteio da
70 prova escrita e didática: 1. Mapeamento e Reconhecimento de Estruturas Tectônicas; 2. Relatório de
71 Mapeamento e cartografia geológica; 3. Fotointerpretação de relevos aplicado à Cartografia
72 Geológica; 4. Levantamento Radiométrico: minerais radioativos, decaimento de elementos químicos
73 e instrumentos para medição de radioatividade; 5. Investigação Geofísica em Terra: Métodos
74 elétricos, Métodos eletromagnéticos, Métodos potenciais; 6. As Rochas Graníticas: nomenclatura,
75 Forma e escala das intrusões, estruturas internas, cristalização e a geoquímica que subdivide os
76 granitóides; 7. Rochas Vulcânicas – basaltos: nomenclatura e a mineralogia, subdivisão, formas de
77 ocorrência, processos de cristalização e rochas afins; 8. Cinturões Orogênicos; 9. Tectônica Pré-
78 Cambriana e o ciclo do supercontinente; 10. Relações entre metamorfismo e deformação, textura e
79 processos; Composição da banca examinadora: Profa. Dra. Cristiane Marques de Lima Teixeira -
80 Presidente, Profa. Dra. Natália Gomes Alves de Souza - membro titular e Prof. Dr. Roberto Vizeu
81 Lima Pinheiro - membro externo titular; Prof. Dr. Leonardo Brasil Felipe - membro suplente, Profa.
82 Dra. Ana Valéria dos Rei Pinheiro - membro suplente, Prof. Dr. Cândido Augusto Veloso Moura -
83 membro suplente externo. Em relação a reabertura de inscrição para o concurso: Esgotado o prazo de
84 inscrição para o Concurso de Professor Adjunto A com título de Doutor e não havendo candidatos
85 inscritos; ou havendo candidatos, mas ausentes no concurso; ou não aprovados no concurso, será
86 aberto, novamente, o período de inscrição para Professor com Título de Mestre em Geologia ou
87 Engenharia Geológica em dedicação exclusiva DE, observados os mesmos critérios estabelecidos no
88 Edital de abertura do Concurso. Sob votação, o plano de concurso foi aprovado por unanimidade. **3.3.**
89 **Processo n.º 23479.021376/2023-31: Plano de Concurso para Contratação de Professor Efetivo**
90 **- Faculdade de Engenharia de Elétrica (FAEEL):** O professor Valdez apresentou o parecer da

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

91 Comissão de Ensino de Graduação do IGE que é favorável à aprovação do Plano de Concurso para
92 Contratação de 01 (um) Professor Efetivo da Faculdade de Engenharia Elétrica (FAEEL). Composto
93 com as seguintes informações: Área de atuação: Controle e Automação; Regime de trabalho:
94 Dedicção Exclusiva; Requisitos: Graduação em Engenharia Elétrica, Engenharia Eletrônica,
95 Engenharia Mecatrônica, Automação Industrial ou Engenharia de Controle e Automação; Mestrado
96 e Doutorado em engenharia elétrica, ou em engenharia eletrônica, ou em engenharia mecatrônica, ou
97 em engenharia de controle e automação, ou em áreas afins. Modalidade de avaliação: prova escrita,
98 prova didática, prova de memorial e prova de títulos. Itens para sorteio da prova escrita e didática: 1.
99 Modelagem e comportamento dinâmico de sistemas; 2. Princípios básicos de controle por
100 realimentação. Ações de controle: Proporcional, Integral e Derivativa; 3. Resposta em Frequência:
101 Análise senoidal, Diagrama de Bode e diagrama de Nyquist; 4. Projeto de Controladores no domínio
102 da frequência; 5. Projeto de controladores no domínio do tempo; 6. Projetos de sistemas de controle
103 Digital; 7. Critérios de estabilidade para sistemas dinâmicos de tempo contínuo e para sistemas
104 dinâmicos de tempo discreto; 8. Automação industrial: projetos de automação baseados em diagramas
105 de estado e redes de Petri; 9. Acionamento de máquinas elétricas; 10. Conversores CC/CC e CA/CC;
106 Composição da banca examinadora: Diorge De Souza Lima – presidente; Valdez Aragão de Almeida
107 Filho - membro titular; Cleison Daniel Silva - membro titular externo; Dione José de Abreu Vieira –
108 membro suplente; Nadson Welkson Pereira de Souza – membro suplente; Pedro Baptista Fernandes
109 – membro suplente externo. Em relação a reabertura de inscrição para o concurso: Em caso de não
110 haver candidatos com o título requerido (doutor) solicita-se que seja realizado a reabertura do
111 concurso para o título de mestre. Mestrado em engenharia elétrica, ou em engenharia eletrônica, ou
112 em engenharia mecatrônica, ou em engenharia de controle e automação, ou em áreas afins. Sob
113 votação, o plano de concurso foi aprovado por unanimidade com a ressalva de incluir no plano o
114 endereço de entrega da documentação e retificação no perfil do candidato. **3.4. Processo n.º**
115 **23479.021307/2023-28: Plano de Concurso para Contratação de Professor Efetivo - Faculdade**
116 **de Engenharia de Minas e Meio Ambiente (FEMMA):** O presidente da reunião apresentou o
117 parecer da Comissão de Ensino de Graduação do IGE que é favorável à aprovação Plano de Concurso
118 para contratação de 01 (um) Professor Efetivo da Faculdade de Engenharia de Minas e Meio
119 Ambiente (FEMMA) em virtude da vaga oriunda de vacância do docente Leandro de Vilhena Costa.
120 Composto com as seguintes informações: Área de atuação: Economia Mineral e Planejamento de
121 Lavra; Regime de trabalho: Dedicção Exclusiva; Requisitos: Graduação em Engenharia de Minas
122 com Doutorado em Engenharia de Minas ou Engenharia Mineral; Modalidade de avaliação: prova
123 escrita, prova didática, prova de memorial e prova de títulos. Itens para sorteio da prova escrita e
124 didática: 1. Avaliação Econômica de Empreendimentos Mineiros; 2. Produção, Valor e Comércio de
125 Bens Minerais; 3. Geoestatística e Reservas Lavráveis; 4. Métodos de Otimização de Cava; 5.
126 Sequenciamento de Lavra; 6. Dimensionamento de Equipamentos de Carregamento e Transporte; 7.
127 Despacho e Controle de Mina; 8. Métodos de Lavra a Céu Aberto e Subterrânea; 9. Condicionamento
128 de Mina; 10. Fechamento de Mina; Composição da banca examinadora: Prof. Dr. Jean Carlo Grijó
129 Louzada – presidente, Prof. Dr. Hernani Mota de Lima – membro titular externo, Prof. Dr. Giliad de
130 Souza Silva – membro titular externo; Prof. Dr. Saymon Henrique Santos Santana – membro suplente,
131 Prof. Dr. Allan Erlichman Medeiros Santos – membro suplente externo, Prof. Dr. Vinicius Vescovi
132 – membro suplente. Em relação a reabertura de inscrição para o concurso: Esgotado o prazo de
133 inscrição para o Concurso de Professor Adjunto A com título de Doutor e não havendo candidatos
134 inscritos, ou havendo candidatos inscritos, mas ausentes no concurso, ou não aprovados no concurso,
135 abre-se novamente o período de inscrição para Professor com título de Mestre em Engenharia de

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

136 Minas, Engenharia Mineral ou Exploração Mineral em dedicação exclusiva DE, observados os
137 mesmos critérios estabelecidos no Edital de Abertura do Concurso. Sob votação, o plano de concurso
138 foi aprovado por unanimidade. **3.5 Processo n.º 23479.021306/2023-83: Plano de Concurso para**
139 **Contratação de Professor Efetivo - Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente**
140 **(FEMMA):** O professor Valdez apresentou o parecer da Comissão de Ensino de Graduação do IGE
141 que é favorável à aprovação Plano de Concurso para contratação de 01 (um) Professor Efetivo da
142 Faculdade de Engenharia de Minas e Meio Ambiente (FEMMA) em virtude da vaga oriunda de
143 vacância do docente Marcelo Lima Pinto. Composto com as seguintes informações: Área de atuação:
144 Geologia de Mina; Regime de trabalho: Dedicação Exclusiva; Requisitos: Graduação em Geologia
145 ou Engenharia Geológica com Doutorado em Geologia ou Engenharia Geológica ou Geologia de
146 Engenharia; Modalidade de avaliação: prova escrita, prova didática, prova de memorial e prova de
147 títulos. Itens para sorteio da prova escrita e didática: 1. Deformação mecânica das rochas: fraturas,
148 dobras, falhas; 2. Minerais: classes químicas; propriedades físicas, químicas e gênese; 3. Mineralogia
149 Macroscópica e microscópica; 4. Poluição de recursos hídricos; 5. Gênese de depósitos minerais; 6.
150 Conceitos de jazidas, ocorrências, teor de corte e teor médio; 7. Recursos minerais. Minerais
151 metálicos. Minerais não metálicos. Recursos Energéticos; 8. Estruturas Rúpteis e Dúcteis:
152 mecanismos de formação e critérios de classificação; 9. Métodos clássicos de estimativa de reservas
153 minerais; 10. Tipos de levantamentos topográficos e seus produtos; Composição da banca
154 examinadora: Prof. Dr. Fábio Henrique Garcia Domingos – presidente (externo), Prof. Dr. Denilson
155 da Silva Costa – membro titular, Prof. Dr. Leonardo Brasil Felipe - membro titular; Profa. Dra.
156 Camila Nascimento Alves - membro suplente externo; Profa. Dra. Ana Valéria dos Reis Pinheiro –
157 membro suplente e Profa. Dra. Gilmara Regina Lima Feio – membro suplente. Em relação a
158 reabertura de inscrição para o concurso: Esgotado o prazo de inscrição para o Concurso de Professor
159 Adjunto A com título de Doutor e não havendo candidatos inscritos, ou havendo candidatos inscritos,
160 mas ausentes no concurso, ou não aprovados no concurso, abre-se novamente o período de inscrição
161 para Professor com título de Mestre em Geologia ou Engenharia Geológica ou Geologia de
162 Engenharia em dedicação exclusiva DE, observados os mesmos critérios estabelecidos no Edital de
163 Abertura do Concurso. Sob votação, o plano de concurso foi aprovado por unanimidade. **3.6.**
164 **Processo n.º 23479.021321/2023-21: Plano de Concurso para Contratação de Professor Efetivo**
165 **- Faculdade de Engenharia da Computação (FEC).** O presidente da reunião apresentou o parecer
166 da Comissão de Ensino de Graduação do IGE que é favorável à aprovação Plano de Concurso para
167 contratação de 01 (um) Professor Efetivo da Faculdade de Engenharia da Computação (FEC) em
168 virtude da vaga oriunda da redistribuição do docente Haroldo Gomes Barroso Filho. Composto com
169 as seguintes informações: Área de atuação: Banco de Dados, Programação de Computadores; Regime
170 de trabalho: Dedicação Exclusiva; Requisitos: Graduação em Engenharia da Computação, Sistemas
171 de Informação, Ciência da Computação, ou áreas afins, possuir título de mestre e doutor em Ciência
172 da Computação, ou Informática, ou Engenharia da Computação, ou Engenharia de Sistemas, ou
173 Engenharia Elétrica, ou áreas afins; Modalidade de avaliação: prova escrita, prova didática, prova de
174 memorial e prova de títulos. Itens para sorteio da prova escrita e didática: 1. Arquitetura de Sistemas
175 Gerenciador de Banco de Dados (SGBD); 2. Projeto de Banco de Dados: modelos de entidades e
176 relacionamentos e suas extensões, modelo de dados relacional, restrições de integridade, algoritmos
177 de decomposição e formas normais; 3. Linguagens de consultas: Cálculo relacional, álgebra
178 relacional e SQL; 4. Banco de Dados Distribuídos: Conceitos, Tipos, Arquiteturas, Técnicas de
179 Distribuição de Dados; 5. Técnicas e Aplicações Big Data; 6. Modelos relacional estendido e
180 orientado a objetos; 7. Programação orientada a objetos: encapsulamento, herança e polimorfismo; 8.

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS

181 Fundamentos e implementação de aplicações web: HTML, CSS e JavaScript; 9. Frameworks para
182 persistência de dados em back-end; 10. Arquitetura de sistemas web e MVC; 11. Estrutura de Dados
183 I: Pilhas, Filas e Listas encadeadas; 12. Estrutura de Dados II: ordenação, pesquisa, árvores binárias,
184 e introdução aos grafos. Composição da banca examinadora: João Victor Costa Carmona - presidente;
185 Adam Dreyton Ferreira dos Santos – membro titular, Reginaldo Cordeiro dos Santos Filho – membro
186 titular externo; Tiago Carvalho Martins – membro suplente externo, Warley Muricy Valente Junior
187 – membro suplente e Manoel Ribeiro Filho – membro suplente. Em relação a reabertura de inscrição
188 para o concurso: Em caso de não haver candidatos com o título requerido (doutor), solicita-se que
189 seja realizada a reabertura do concurso para o título de mestre. Mestrado em Ciência da Computação,
190 ou Engenharia da Computação, ou Engenharia de Sistemas, ou Engenharia Elétrica, ou áreas afins.
191 Sob votação, o plano de concurso foi aprovado por unanimidade com a ressalva para retificação no
192 perfil do candidato. Nada mais havendo a tratar, às quinze horas e vinte e nove minutos o professor
193 José Elisandro encerrou a reunião, e para constar, eu, Ellen Janen Pereira Sousa, secretária, lavrei a
194 presente Ata, que será assinado por mim, pelo presidente e pelos membros da Congregação do
195 Instituto de Geociências e Engenharias.

Emitido em 19/10/2023

ATA DE REUNIÃO Nº 1563/2023 - IGE (11.31)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 10:59)
GISELLE BARATA COSTA
DIRETOR DE FACULDADE
2478803

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 07:14)
JOSE ELISANDRO DE ANDRADE
DIRETOR GERAL DE INSTITUTO
2131166

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 10:26)
PATRICIA FONSECA CORREA GONCALVES
COORDENADOR ADMINISTRATIVO
2244501

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 12:22)
DIEGO KASUO NAKATA DA SILVA
DIRETOR DE FACULDADE
1107143

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 13:45)
CINDY STELLA FERNANDES
COORDENADOR DE CURSO DE POS-GRADUACAO
2361902

(Assinado digitalmente em 23/10/2023 18:52)
VALDEZ ARAGAO DE ALMEIDA FILHO
DIRETOR-ADJUNTO
1243431

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 14:27)
ADAM DREYTON FERREIRA DOS SANTOS
DIRETOR DE FACULDADE
2389852

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 13:16)
SUZANA OLIVEIRA DA SILVA BENTES
COORDENADOR TEC. PEDAGOGICO
2389441

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 16:32)
GUSTAVO FIGUEIRA DE PAULA
DIRETOR DE FACULDADE
2400851

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 17:14)
SAYMON HENRIQUE SANTOS SANTANA
DIRETOR DE FACULDADE
3038888

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 14:41)
CRISTIANE MARQUES DE LIMA TEIXEIRA
DIRETOR DE FACULDADE
1926766

(Assinado digitalmente em 24/10/2023 09:32)
EVELYN LOPES FREIRES
TECNICO DE LABORATORIO ÁREA
1422216

(Assinado digitalmente em 25/10/2023 10:17)
SUELEN MARIA DE AMORIM
DIRETOR DE FACULDADE
3241140

(Assinado digitalmente em 25/10/2023 13:41)
ELLEN JANEN PEREIRA SOUSA
SECRETARIO DE APOIO ADMINISTRATIVO
1159497