

1 Ata da Quinta Reunião Ordinária de dois mil e vinte dois do Conselho da Faculdade de  
2 Engenharia Mecânica (Femec), iniciada às quatorze horas (14h) do dia **dez de junho de dois**  
3 **mil e vinte dois**, realizada de forma virtual, na plataforma do Google Meet cuja sessão foi  
4 acessada pelo link <https://meet.google.com/trf-vgxi-oea> com as credenciais do Sistema  
5 Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) da Universidade Federal do Sul e  
6 Sudeste do Pará (Unifesspa). A reunião iniciou sendo presidida pelo professor Franco Jefferds  
7 dos Santos Silva (Diretor da Faculdade de Engenharia Mecânica), estando presentes os  
8 seguintes membros do Conselho: Profa. Andrea de Lima Ferreira Novais; Prof. Breno Ebinuma  
9 Takiuti, Prof. Cláudio Henrique Cerqueira Costa Basquerotto, Prof. Fábio Gonçalves da Silva;  
10 Profa. Giselle Barata Costa; Prof. Pedro Christian Ayala Castillo; Ellen Janen Pereira Sousa  
11 (Secretária); Alice Silva Lima (Representante Docente). Ausência justificada: Prof. José  
12 Elisandro de Andrade por ter agenda prévia de reunião registrada junto à Reitoria. **1. Abertura:**  
13 O Diretor do curso deu início a reunião apresentando sua constituição, assim composta: 2.  
14 Leitura do Expediente; 3. Comunicações; 4. Proposições; 5. Ordem do dia e 6. O que ocorrer.  
15 **2. Leitura Do Expediente:** O prof. Franco Jefferds fez a leitura de expediente com as seguintes  
16 pautas: **PAUTA 1:** Planejamento Acadêmico da Faculdade de Engenharia Mecânica (Femec)  
17 2022.2; Interessado: Femec; Relator: Prof. Franco Jefferds dos Santos Silva. **PAUTA 2:**  
18 Projetos Turmas de Canaã e Tailândia – Plano de reposição de aulas; Interessado: Faculdade de  
19 Engenharia Mecânica; Relator: Prof. Franco Jefferds dos Santos Silva. **PAUTA 3:** Bancas de  
20 Defesas de Trabalho de Conclusão de Curso – TCC; Interessado: Faculdade de Engenharia  
21 Mecânica; Relatora: Profa. Giselle Barata Costa. **PAUTA 4:** Aproveitamento de Estudo;  
22 Processo n.º 23479.009679.2022-03; Interessado: Josiel da Silva Vilhena; Parecerista: Prof.  
23 Fábio Gonçalves da Silva. **PAUTA 5:** AERODESIGN: projeto de uma aeronave não tripulada  
24 para competição SAE, Processo n.º 23479.012645.2022-98; Interessado: Prof. Breno Ebinuma  
25 Takiuti; Parecerista: Profa. Andréa de Lima Ferreira Novais. **PAUTA 6:** VII SAEM 2022;  
26 Processo n.º 23479.012611.2022-01; Interessado: Prof. Breno Ebinuma Takiuti; Parecerista:  
27 Profa. Andréa de Lima Ferreira Novais. **PAUTA 7:** Relatório final (projeto de extensão)  
28 Modelamento de um equipamento de corte e separação para aplicações de resgate de vítimas  
29 de acidentes de trânsito; Processo n.º 23479.003186.2021-71; Interessados: Prof. Breno  
30 Ebinuma Takiuti e Prof. Pedro Castillo; Parecerista: Profa. Andréa de Lima Ferreira Novais.  
31 **PAUTA 8:** Inclusão de disciplinas optativas no projeto Pedagógico do curso de Engenharia  
32 Mecânica; Interessada: Profa. Marina Weyl Costa; Relator: Franco Jefferds dos Santos Silva.  
33 **PAUTA 9:** Tutorias para Trabalho de Conclusão de Curso – TCC e Estágio Supervisionado;  
34 Interessado: Faculdade de Engenharia Mecânica; Relatores: Profa. Giselle Barata Costa e Prof.  
35 Fábio Gonçalves da Silva. **3. Comunicações:** (a) O professor Cláudio informou sobre o  
36 andamento do concurso para professor substituto com tema: Gestão, Planejamento e Projeto.  
37 (b) O professor Pedro informou que está formulando a proposta de especialização, após a  
38 submissão da proposta ao edital de Credenciamento de Especialização no Forma Pará N°  
39 015/2022 – Fadespa, acrescentou que realizou algumas mudanças com a professora Joana e  
40 comunicou aos membros que está aberto à sugestões, na ocasião o professor Franco exibiu as  
41 disciplinas ofertadas e informou que o Projeto Pedagógico do Curso estará pronto e será  
42 apresentado na próxima reunião. (c) O Professor Franco informou sobre a nova composição da  
43 diretoria da EM&S Jr, a representante dos discentes, Alice, falou das retificações realizadas nos

44 documentos da composição da chapa. **4. Proposições:** não houve. **5. Ordem do dia:** O prof.  
45 Franco encaminhou a ordem do dia com as seguintes pautas: **(1.)** Planejamento da Faculdade  
46 de Engenharia Mecânica (Femec) 2022.2; Interessado: Femec; Relator: Prof. Franco Jefferds  
47 dos Santos Silva. O professor Franco apresentou o planejamento da oferta das disciplinas das  
48 turmas do curso de Engenharia Mecânica em Marabá-PA. Em resumo, após a distribuição das  
49 disciplinas e detalhamento dos horários as cargas horárias e disciplinas oferecidas foram  
50 atribuídas das seguintes formas: A professora Amanda ministrará as disciplinas "Comunicação  
51 e Expressão" e "Metodologia Científica e Tecnológica", com carga horária efetiva de 6 horas  
52 de aulas; A professora Andréa ministrará a disciplina "Eletricidade", com carga horária efetiva  
53 de 4 horas de aulas; O professor Breno ministrará as disciplinas "Desenho Técnico Mecânico  
54 por Computador", "Elementos de Máquinas I" e "Instrumentação e Controle em Processos  
55 Industriais", com carga horária efetiva de 13 horas de aulas; O professor Cláudio ministrará as  
56 disciplinas "Cálculo Numérico", "Cinemática e Dinâmica de Mecanismos" e "Equações  
57 Diferenciais Ordinárias", com carga horária efetiva de 13 horas de aulas; O professor Elisandro  
58 ministrará as disciplinas "Álgebra Vetorial e Geometria Analítica" e "Física II", com carga  
59 horária efetiva de 8 horas de aulas; O professor Fábio ministrará as disciplinas "Introdução à  
60 Economia", "Laboratório de Máquinas Operatrizes", "Laboratório de Soldagem", "Metrologia",  
61 "Tecnologia da Soldagem", "Usinagem dos Metais", com carga horária efetiva de 16 horas de  
62 aulas; O professor Franco ministrará as disciplinas "Informática Aplicada a Engenharia  
63 Mecânica", "Introdução à Engenharia de Confiabilidade" e "Mecânica dos Sólidos I", com  
64 carga horária efetiva de 12 horas de aulas; A professora Giselle ministrará as disciplinas  
65 "Álgebra Linear", "Ciências dos Materiais", "Metalografia" e "Tratamentos Térmicos", com  
66 carga horária efetiva de 15 horas de aulas; A professora Marina ministrará as disciplinas  
67 "Cálculo I", "Gestão da Qualidade", "Mecânica dos Fluidos", "Sistemas Hidráulicos e  
68 Pneumáticos" e "Transferência de Calor e Massa", com carga horária efetiva de 20 horas de  
69 aulas; O professor Pedro ministrará as disciplinas "Gerência de Manutenção", "Introdução à  
70 Teoria da Administração" e "Projetos Industriais", com carga horária efetiva de aulas de 13  
71 horas. Na sequência o professor Franco apresentou a carga horária de projetos e atividades  
72 administrativas registradas em planilha controlada pelo Instituto de Geociências e Engenharias.  
73 Após breve discussão e esclarecimentos, colocado em votação o planejamento para o período  
74 2022.2 foi aprovado por unanimidade. **(2.)** Projetos Turmas de Canaã e Tailândia – Plano de  
75 reposição de aulas; Interessado: Faculdade de Engenharia Mecânica; Relator: Prof. Franco  
76 Jefferds dos Santos Silva. O Diretor do curso informou aos membros sobre parecer N<sup>o</sup>.  
77 00065/2022/GABP/PFUNIFESSPA/PGF/AGU, incluído no processo eletrônico  
78 23479.003188/2022-41, expedido pela Procuradoria, que em sua conclusão faz recomendações  
79 quanto ao funcionamento de curso de convênio, semelhante aos cursos oferecidos em Canaã  
80 dos Carajás-PA e no âmbito do programa Forma Pará em Tailândia-PA. Nesse sentido, em  
81 atenção ao oferecimento de disciplinas nas turmas de convênio o professor Franco sugeriu como  
82 parte do planejamento a elaboração de plano detalhado de reposição de aulas. O plano será  
83 construído a partir do preenchimento de planilha pelos docentes com a especificação das aulas  
84 que serão repostas quando da participação nos referidos convênios. Serão previstas no plano as  
85 seguintes informações: A disciplina, o nome do docente, a data das aulas, o docente que o  
86 substituirá, as datas e horários de reposição. O professor Franco mostrou a planilha (disponível

87 no drive da Faculdade) aos membros e pediu que as informações referentes a reposição de aulas  
88 sejam preenchidas como ação para eliminar prejuízo às aulas ministradas, tanto na instituição  
89 como fora dela. Sob votação a pauta sobre o plano de reposição de aulas foi aprovada por  
90 unanimidade. **(3.)** Bancas de Defesas de Trabalho de Conclusão de Curso – TCC; Interessado:  
91 Faculdade de Engenharia Mecânica; Relatora: Profa. Giselle Barata Costa. A professora Giselle  
92 elaborou relatório (Trabalho de Conclusão de Curso – TCC) com informações dadas pelos  
93 professores e o apresentou aos membros com as seguintes informações: o discente Dhedley  
94 Gabriel Souza dos Santos tendo como orientadora a profa. Giselle Barata Costa, sua banca será  
95 formada pelos professores Giselle, Franco e Pedro, tendo como suplente o prof. Fábio, a data  
96 da apresentação será dia 15 de junho de 2022 às 14h, no formato online; a discente Gabriela  
97 Ferreira Pimentel tendo como orientador o professor Cláudio Henrique, sua banca será formada  
98 pelos professores Cláudio, Giselle e Elisandro, tendo como suplente a profa. Giselle, a data da  
99 apresentação será dia 11 de junho de 2022 às 10h, no formato online; o discente Marco  
100 Alexandre Silva de Faria tendo como orientador o prof. Breno Takiuti, sua banca será formada  
101 pelos professores Breno, Cláudio e Fábio, tendo como suplente o prof. Pedro, a data da  
102 apresentação será dia 16 de junho de 2022 às 10h, no formato presencial; discente Mateus Luiz  
103 da Silva tendo como orientador o prof. José Elisandro de Andrade, sua banca será formada  
104 pelos professores Elisandro, Pedro e Cláudio, tendo como suplente a profa. Giselle, a data da  
105 apresentação será dia 17 de junho de 2022 às 16h30, no formato online; o discente Yago  
106 Ricardo Paixão Parise tendo como orientador o prof. Fábio Gonçalves da Silva, sua banca será  
107 formada pelos professores Fábio, Giselle e Franco, tendo como suplente o prof. Breno, a data  
108 da apresentação será dia 16 de junho de 2022 às 16h, no formato online; o discente Victor  
109 Nascimento da Costa tendo como orientador o prof. Pedro Cristian Ayala Castilho, sua banca  
110 será formada pelos professores Pedro, Giselle e Breno, tendo como suplente o prof. Fábio, a  
111 data da apresentação será dia 15 de junho de 2022 às 9h, no formato online. Os discentes  
112 Jodequias da Silva Corrêa, João Marcelo Carneiro Dantas e George Luiz Carvalho Santos  
113 apesar de estarem relacionados do relatório não apresentarão defesa na data agendada. **Pauta**  
114 **(4.)** Aproveitamento de Estudo; Processo n.º 23479.009679.2022-03; Interessado: Josiel da  
115 Silva Vilhena; Parecerista: Prof. Fábio Gonçalves da Silva. O discente solicitou o  
116 aproveitamento de estudo para IGEM01013 Química Geral e Experimental por já ter cursado a  
117 disciplina QI07003 Química Geral e Experimental em 2011.2, tendo sido aprovado com  
118 conceito regular. O professor Fábio considerou a carga horária e a ementa que são superiores  
119 ao da disciplina a ser creditada, além de atender às exigências do Regulamento do Ensino de  
120 Graduação da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará – UNIFESSPA, sendo seu parecer  
121 favorável ao aproveitamento. Sob votação a pauta referente ao aproveitamento de estudos foi  
122 aprovada por unanimidade. **Pauta (5.)** AERODESIGN: projeto de uma aeronave não tripulada  
123 para competição SAE, Processo n.º 23479.012645.2022-98; Interessado: Prof. Breno Ebinuma  
124 Takiuti; Parecerista: Profa. Andréa de Lima Ferreira Novais. A professora apresentou aos  
125 membros seu parecer dando ênfase as suas considerações, acrescentou que todos os documentos  
126 necessários estão presentes no processo, manifestando-se favorável ao projeto. Sob votação a  
127 pauta referente ao Aerodesign foi aprovado por unanimidade. **Pauta (6.)** VII SAEM 2022;  
128 Processo n.º 23479.012611.2022-01; Interessado: Prof. Breno Ebinuma Takiuti; Parecerista:  
129 Profa. Andréa de Lima Ferreira Novais. A professora apresentou aos membros seu parecer

130 dando ênfase aos objetivos do projeto, manifestando-se favorável. Sob votação a pauta referente  
131 ao VII SAEM 2022 foi aprovada por unanimidade. **Pauta (7.)** Relatório final (projeto de  
132 extensão) Modelamento de um equipamento de corte e separação para aplicações de resgate de  
133 vítimas de acidentes de trânsito; Processo n.º 23479.003186.2021-71; Interessados: Prof. Breno  
134 Ebinuma Takiuti e Prof. Pedro Castillo; Parecerista: Profa. Andréa de Lima Ferreira Novais. A  
135 professora Andréa considerou o projeto bastante interessante levando em consideração que foi  
136 realizado no ápice da pandemia e que os professores ainda conseguiram realizar atividades, tais  
137 como: realizada visita ao corpo de bombeiros na companhia dos discentes, em conversa com  
138 os professores ela solicitou a realização de um relatório final detalhado das atividades com  
139 base na Resolução de fevereiro de 2020 do Instituto. Sendo apresentado, a profa. manifestou-  
140 se favorável ao relatório. Sob votação a pauta referente ao Relatório Final foi aprovado por  
141 unanimidade. **Pauta (8.)** Inclusão de disciplinas optativas no projeto Pedagógico do curso de  
142 Engenharia Mecânica; Interessada: Profa. Marina Weyl Costa; Relator: Franco Jefferds dos  
143 Santos Silva. O professor Franco apresentou propostas feitas pela professora Marina Weyl  
144 Costa para inclusão de disciplinas optativas ao Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia  
145 Mecânica com títulos “*Análise de sexo e gênero aplicada a pesquisa e inovação*” e “*Avaliação*  
146 *de Ciclo de Vida*”; em seguida o professor Cláudio apresentou outras duas propostas de  
147 disciplinas com títulos “*TEMS - Análise e Aplicações de Materiais e Estruturas Inteligentes*” e  
148 “*TEMS - Vibrações Mecânicas Não-Lineares*” e por fim o professor Fábio apresentou a  
149 proposta de disciplina, também para inclusão, com título “*Falhas de Componentes Mecânicos*”.  
150 A pós discussão e esclarecimentos as inclusões foram postas de votação e todas forma  
151 aprovadas por unanimidade. **Pauta (9.)** Tutorias para Trabalho de Conclusão de Curso – TCC  
152 e Estágio Supervisionado; Interessado: Faculdade de Engenharia Mecânica; Relatores: Profa.  
153 Giselle Barata Costa e Prof. Fábio Gonçalves da Silva. Sob votação a pauta foi retirada da  
154 ordem do dia. **6. O QUE OCORRER:** Finalizando, o professor Franco Jefferds dos Santos  
155 Silva agradeceu a presença de todos e todas e sem mais nada a relatar eu, Ellen Janen Pereira  
156 Sousa, lavrei esta ata que será assinada por mim e demais membros do Conselho desta  
157 Faculdade.  
158  
159  
160

---

Profa. Andréa de Lima Ferreira Novais

---

Prof. Breno Ebinuma Takiuti

---

Prof. Cláudio Henrique C. C. Basquerotto

---

Prof. Fábio Gonçalves da Silva

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS E ENGENHARIAS  
FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA  
CONSELHO DA FACULDADE DE ENGENHARIA MECÂNICA

---

Prof. Franco Jefferds dos Santos Silva

---

Profa. Giselle Barata Costa

---

Prof. Pedro Christian Ayala Castillo

---

Sec. Ellen Janen Sousa

161

162

163

Emitido em 14/06/2022

**ATA DE REUNIÃO Nº 828/2022 - FEMEC (11.31.06)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 15:58 )*

GISELLE BARATA COSTA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
2478803

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 15:24 )*

FRANCO JEFFERDS DOS SANTOS SILVA  
DIRETOR DE FACULDADE  
2133302

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 16:15 )*

FABIO GONCALVES DA SILVA  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
2242518

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 14:25 )*

ANDREA DE LIMA FERREIRA NOVAIS  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
2110804

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 12:18 )*

CLAUDIO HENRIQUE CERQUEIRA COSTA  
BASQUEROTTO  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
3068018

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 11:52 )*

BRENO EBINUMA TAKIUTI  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
3146798

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 15:14 )*

PEDRO CHRISTIAN AYALA CASTILLO  
PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR  
3212327

*(Assinado digitalmente em 14/06/2022 11:37 )*

ELLEN JANEN PEREIRA SOUSA  
SECRETARIA DE APOIO ACADEMICO  
1159497

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifesspa.edu.br/documentos/> informando seu número: **828**, ano: **2022**, tipo: **ATA DE REUNIÃO**, data de emissão: **14/06/2022** e o código de verificação: **2afde32116**