



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

**Ata da 2ª Reunião Ordinária do Pleno do  
Departamento de Engenharia Mecânica realizada  
em 29 de abril de 2022.**

Aos 29 dias do mês de abril de 2022, às 14 horas e 43 minutos, na Sala de Reunião Virtual do Departamento de Engenharia Mecânica do Centro de Tecnologia e Geociências, reuniu-se o Pleno do Departamento de Engenharia Mecânica sob a presidência do Professor Silvio Eduardo Gomes de Melo, Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica. Constatada a presença dos professores: Adriano Dayvson Marques Ferreira, Adrien Joan Sylvain Durand Petiteville, Adson Beserra da Silva, Alex Maurício de Araújo, Armando Hideki Shinohara, Bráulio Silva Barros, Carlos Augusto do Nascimento Oliveira, Cesar Augusto Salhua Moreno, Darlan Karlo Elisiário de Carvalho, Dayanne Diniz de Souza, Demétrius Perrelli Valença, Edwin Althor Jurgen Nielinh Lundgren, Félix Christian Guimarães Santos, Flávio Augusto Bueno Figueiredo, Francisco Fernando Roberto Pereira, Guaraci Guimarães Bastos Júnior, Guilherme Medeiros Soares de Andrade, Heitor de Oliveira Duarte, João Paulo Cerquinho Cajueiro, Jorge Recarte Henriquez Guerrero, José Claudino de Lira Júnior, José Rodrigues de Oliveira Neto, Josélia Pacheco de Santana, Juraci Carlos de Castro Nóbrega, Justo Emilio Alvarez Jácomo, Kleber Gonçalves Bezerra Alves, Luciete Alves Bezerra, Magda Rosângela Santos Vieira, Maxime Montoya, Miguel Angel Celis Carbajal, Oscar Olímpio de Araújo Filho, Paulo Roberto Maciel Lyra, Pedro Manuel González del Foyo, Ramiro Brito Willmersdorf, Ricarto Artur Sanguinetti Ferreira, Rita de Cássia Fernandes de Lima, Tiago Leite Rolim e Tiago Lima de Souza. Constatada a existência de quórum foi iniciada a reunião, passando a tratar da seguinte pauta: No **Item 1.1. Homologações dos pareceres das progressões docentes (Claudino, Marcus, Paula e Tiago Felipe)**. Foi colocado em apreciação o processo nº 23076.109962/2021-66, referente à solicitação de Progressão de Professor Adjunto, nível 2, para Professor Adjunto, nível 3, interstício de 23/10/2018 a 22/10/2020, do prof. **José Claudino de Lira Junior**, que foi avaliada pela Comissão para Avaliação de Progressão Horizontal e Vertical, obtendo 10,00 no total de pontos. Após apreciação do Pleno do Departamento o resultado da avaliação da progressão foi colocado em votação e homologado por unanimidade. No **Item 1.2. Homologações dos pareceres das progressões docentes (Claudino, Marcus, Paula e Tiago Felipe)**. Foi colocado em apreciação o processo nº 23076.066329/2021-92, do prof. **Marcus Costa de Araújo**, referente à solicitação de Progressão de Professor Adjunto, nível 1, para Professor Adjunto, nível 2, interstício de 18/10/2016 a 17/10/2018, e da Progressão de Professor Adjunto, nível 2, para Professor Adjunto, nível 3, interstício de 18/10/2018 a 17/10/2020, que foram avaliadas pela Comissão para Avaliação de Progressão Horizontal e Vertical, ambas obtendo 10,00 no total de pontos. Após apreciação do Pleno do Departamento o resultado da avaliação da progressão foi colocado em

44 votação e homologado por unanimidade. No **Item 1.3. Homologações dos pareceres**  
45 **das progressões docentes (Claudino, Marcus, Paula e Tiago Felipe.** Foi colocado  
46 em apreciação o processo nº 23076.116160/2021-45, referente à solicitação de  
47 Progressão de Professor Adjunto, nível 2, para Professor Adjunto, nível 3, interstício de  
48 21/10/2019 a 20/10/2021, da prof.<sup>a</sup> **Paula Suemy Arruda Michima**, que foi avaliada  
49 pela Comissão para Avaliação de Progressão Horizontal e Vertical, obtendo 8,74 no  
50 total de pontos. Após apreciação do Pleno do Departamento o resultado da avaliação  
51 da progressão foi colocado em votação e homologado por unanimidade. No **Item 1.3.**  
52 **Homologações dos pareceres das progressões docentes (Claudino, Marcus,**  
53 **Paula e Tiago Felipe.** Foi colocado em apreciação o processo nº 23076.016789/2022-  
54 39, referente à solicitação de Progressão de Professor Adjunto, nível 2, para Professor  
55 Adjunto, nível 3, interstício de 25/08/2019 a 24/08/2021, do prof. **Tiago Felipe de**  
56 **Abreu Santos**, que foi avaliada pela Comissão para Avaliação de Progressão  
57 Horizontal e Vertical, obtendo 10,0 no total de pontos. Após apreciação do Pleno do  
58 Departamento o resultado da avaliação da progressão foi colocado em votação e  
59 homologado por unanimidade. No **Item 2.1 Aprovação do Relatório Final e**  
60 **renovação do projeto de Pesquisa: A NOVEL QUANTITATIVE ECOLOGICAL AND**  
61 **MICROBIAL RISK ASSESSMENT METHODOLOGY**, do Prof. Heitor. Foi  
62 apresentado o parecer da Prof.<sup>a</sup> Rita de Cássia Fernandes de Lima, referente ao  
63 Relatório Final do Projeto de Pesquisa intitulado: **“A NOVEL QUANTITATIVE**  
64 **ECOLOGICAL AND MICROBIAL RISK ASSESSMENT METHODOLOGY”**,  
65 coordenado pelo **Prof. Heitor de Oliveira Duarte**. Após apreciação pelo Pleno do  
66 Departamento, o relatório final foi posto em regime de votação e aprovado por  
67 unanimidade. No **Item 2.2 Aprovação do Relatório Final e renovação do projeto de**  
68 **Pesquisa: A NOVEL QUANTITATIVE ECOLOGICAL AND MICROBIAL RISK**  
69 **ASSESSMENT METHODOLOGY**, do Prof. Heitor. Foi apresentado o parecer da  
70 Prof.<sup>a</sup> Rita de Cássia Fernandes de Lima, referente à renovação do Projeto de Pesquisa  
71 intitulado: **“A NOVEL QUANTITATIVE ECOLOGICAL AND MICROBIAL RISK**  
72 **ASSESSMENT METHODOLOGY”**, coordenado pelo **Prof. Heitor de Oliveira Duarte**.  
73 Após apreciação pelo Pleno do Departamento, a renovação do projeto foi posto em  
74 regime de votação e aprovado por unanimidade. No **Item 3. Aprovação do relatório**  
75 **final do projeto: Modelo de controle preditivo não linear para servovisão baseada**  
76 **em imagem, do Prof. Adrien.** Foi apresentado o parecer do Prof. Guaraci Guimarães  
77 Bastos Junior, referente ao Relatório Final do Projeto de Pesquisa intitulado: **“Modelo**  
78 **de controle preditivo não linear para servovisão baseada em imagem”**, coordenado  
79 pelo **Prof. Adrien Joan Sylvain Durand-Petiteville**. Após apreciação pelo Pleno do  
80 Departamento, o relatório final foi posto em regime de votação e aprovado por  
81 unanimidade. No **Item 4. Parecer do Projeto de Extensão Duna 2022, do Prof. César**  
82 **Salhua.** Foi apresentado o parecer da Prof. Heitor de Oliveira Duarte, sendo favorável à  
83 aprovação do projeto de extensão do **EDITAL 01/2022 - CREDENCIAMENTO DE**  
84 **AÇÕES DE EXTENSÃO NAS MODALIDADES PROGRAMA, PROJETO, CURSO,**  
85 **EVENTO E SERVIÇO**, intitulado: **“Projeto de Extensão Modelos de Rebocadores**  
86 **Radio Controlados DUNA 2021”**, coordenado pelo Prof. **Cesar Augusto Salhua**  
87 **Moreno**, a ser executado no período de 16/05/2021 a 30/11/2021, com carga horária  
88 total da ação de 336 horas. Após apreciação pelo Pleno do Departamento, o projeto de  
89 extensão foi posto em regime de votação e aprovado por unanimidade. No **Item 5.**  
90 **Parecer do Relatório final do projeto de Extensão DESENVOLVIMENTO DE UM**  
91 **CÓDIGO COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO DAS FORÇAS ATUANTES NA**  
92 **AMARRAÇÃO DE NAVIOS E DEFENSAS PORTUÁRIAS, do Prof. César Salhua.** Foi  
93 apresentado o parecer da Prof. José Claudino de Lira Junior, sendo favorável à

94 aprovação do Relatório Final do Projeto de Extensão do EDITAL 02/2021 – REGISTRO  
95 DAS AÇÕES DE EXTENSÃO COM MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA, intitulado:  
96 **“DESENVOLVIMENTO DE UM CÓDIGO COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO**  
97 **DAS FORÇAS ATUANTES NA AMARRAÇÃO DE NAVIOS E DEFENSAS**  
98 **PORTUÁRIAS”**, coordenado pelo Prof. **Cesar Augusto Salhua Moreno**, a ser  
99 executado no período de 06/10/2021 a 31/01/2022, com carga horária total da ação de  
100 180 horas. Após apreciação pelo Pleno do Departamento, o relatório final do projeto de  
101 extensão foi posto em regime de votação e aprovado por unanimidade. No **Item 6.**  
102 **Parecer do Relatório final do Programa de Extensão Tecnológicas (PET)**  
103 **Desenvolvimento de um Código Computacional para o Cálculo das Forças**  
104 **atuantes na Amarração de Navios e Defensas Portuárias, do Prof. César Salhua.**  
105 Foi apresentado o parecer da Prof. José Claudino de Lira Junior, sendo favorável à  
106 aprovação do Relatório Final do Programa de Extensão Tecnológicas (PET), intitulado:  
107 **“DESENVOLVIMENTO DE UM CÓDIGO COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO**  
108 **DAS FORÇAS ATUANTES NA AMARRAÇÃO DE NAVIOS E DEFENSAS**  
109 **PORTUÁRIAS”**, coordenado pelo Prof. **Cesar Augusto Salhua Moreno**. Após  
110 apreciação pelo Pleno do Departamento, o relatório final do projeto de extensão foi  
111 posto em regime de votação e aprovado por unanimidade. No **Item 7. Autorização da**  
112 **participação do prof. Darlan Karlo no projeto ESTUDO NUMÉRICO DA**  
113 **COMPOSIÇÃO DE MISTURA E FRAGILIZAÇÃO ESTRUTURAL DE GASODUTOS**  
114 **DE AÇO EM ATIVIDADES DE INJEÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE (H2V) NAS**  
115 **REDES PERNAMBUCANAS DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL (GN), como**  
116 **orientador.** Foi apresentado o Projeto de Pesquisa submetido à Fundação de Amparo  
117 à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - FACEPE pelo **Edital FACEPE**  
118 **24/2021 PBPG** intitulado **“ESTUDO NUMÉRICO DA COMPOSIÇÃO DE MISTURA E**  
119 **FRAGILIZAÇÃO ESTRUTURAL DE GASODUTOS DE AÇO EM ATIVIDADES DE**  
120 **INJEÇÃO DE HIDROGÊNIO VERDE (H<sub>2</sub>V) NAS REDES PERNAMBUCANAS DE**  
121 **DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL (GN),** coordenado pelo Prof. Darlan Karlo Elisiário  
122 de Carvalho. Após apreciação pelo Pleno do Departamento, o Projeto foi posto em  
123 regime de votação e aprovado por unanimidade. No **Item 8. Autorização de**  
124 **Participação do Prof. Darlan Karlo no projeto SIMULAÇÃO NUMÉRICA 2-D DO**  
125 **ESCOAMENTO COMPOSICIONAL EM RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO MUITO**  
126 **HETEROGÊNEOS, UTILIZANDO UM MÉTODO DE ALTA ORDEM E UMA**  
127 **ESTRATÉGIA MPFA ACOPLADOS A UMA FORMULAÇÃO SEQUENCIAL**  
128 **IMPLÍCITA,** como orientador. Foi apresentado o Projeto de Pesquisa intitulado  
129 **“SIMULAÇÃO NUMÉRICA 2-D DO ESCOAMENTO COMPOSICIONAL EM**  
130 **RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO MUITO HETEROGÊNEOS, UTILIZANDO UM**  
131 **MÉTODO DE ALTA ORDEM E UMA ESTRATÉGIA MPFA ACOPLADOS A UMA**  
132 **FORMULAÇÃO SEQUENCIAL IMPLÍCITA,** coordenado pelo Prof. Darlan Karlo  
133 Elisiário de Carvalho. Após apreciação pelo Pleno do Departamento, o Projeto foi posto  
134 em regime de votação e aprovado por unanimidade. No **Item 9.1 Homologação do Ad**  
135 **Referendum das inscrições dos candidatos a Seleção Simplificada para Professor**  
136 **Substituto, Edital nº 05/2022.** Foi apresentado ao pleno o Ad Referendum referente às  
137 inscrições dos candidatos inscritos na Seleção Simplificada para Professor Substituto,  
138 **Área: Construção de Sistemas Oceânicos.** Após análise, a Candidata única, Cássia  
139 de Oliveira obteve parecer favorável ao deferimento de sua inscrição. Após apreciação  
140 pelo pleno do Departamento foi posto em regime de votação e aprovado por  
141 unanimidade o Ad Referendum da inscrição. No **Item 9.2 Homologação do Ad**  
142 **Referendum da Comissão Examinadora para a Seleção Simplificada para**  
143 **Professor Substituto, Edital nº 05/2022.** Foi apresentado ao pleno o *Ad Referendum*

144 da Comissão Examinadora da Seleção Simplificada para Professor Substituto, da **Área:**  
145 **Construção de Sistemas Ocênicos**, composta: **Professores Titulares** José Claudino  
146 de Lira Junior, Marcos Pereira e Heitor de Oliveira Duarte, lotados no Departamento de  
147 Engenharia Mecânica e como **Professores Suplentes**, Silvio Eduardo Gomes de Melo,  
148 Adriano Dayvson Marques Ferreira e Miguel Angel Celis Carbajal, lotados no  
149 Departamento de Engenharia Mecânica. Após apreciação pelo pleno o *Ad Referendum*  
150 foi posto em regime de votação e aprovado por unanimidade. No **Item 10 -**  
151 **Homologação do resultado da Seleção Simplificada para Professor Substituto,**  
152 **Edital nº 05 de 23 de março de 2022, publicado no D.O.U. nº 59 de 28 de março de**  
153 **2022.** Foi apresentado o resultado, conforme a Ata da Homologação do parecer final da  
154 Comissão Examinadora. **Área: Construção de Sistemas Oceânicos.** A única  
155 candidata inscrita, **Cássia de Oliveira**, foi aprovada, obtendo o **primeiro lugar**. Face  
156 ao resultado obtido, a comissão examinadora indica para a ocupação da vaga de  
157 Professor Substituto (vinte horas) **Cássia de Oliveira**. Este resultado, após apreciação,  
158 foi colocado em votação e aprovado por unanimidade. **No Item 11 – Outros Assuntos.**

159

160 **AGUARDAR SILVIO**

161

162 . Nada mais havendo a tratar, o professor Silvio Eduardo Gomes de Melo deu por  
163 encerrada esta reunião às 16 horas e 13 minutos, e para constar, eu, Tamires Regina  
164 Correia de Andrade, fiz lavrar esta ata, que será assinada por mim e por todos os  
165 professores acima nominados e referenciados.

166 **Copiei do Original**

167 Em 29 de abril de 2022.