



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

**Ata da 1ª Reunião Ordinária do Pleno do  
Departamento de Engenharia Mecânica realizada  
em 22 de março de 2023.**

Aos 22 dias do mês de fevereiro de 2023, às 11 horas e 35 minutos, foi realizada de forma virtual, através de consulta por email, a 1ª Reunião Ordinária do Pleno do Departamento de Engenharia Mecânica sob a presidência do Professor Silvio Eduardo Gomes de Melo, Chefe do Departamento de Engenharia Mecânica. Constatada a participação dos professores: Adriano Dayvson Marques Ferreira, Adrien Joan Sylvain Durand Petiteville, Adson Beserra da Silva, Alex Maurício Araújo, Antônio Marques da Costa Soares Júnior, Carolina Lipparelli Morelli, Francisco Fernando Roberto Pereira, Guaraci Guimarães Bastos Júnior, Guilherme Barbosa Lopes Junior, Guilherme Medeiros Soares de Andrade, Janaína Moreira de Meneses, Jorge Antonio Palma Carrasco, José Maria Beserra Silva, José Rodrigues de Oliveira Neto, Juraci Carlos de Castro Nóbrega, Justo Emílio Alvarez Jacobo, Marcele Elisa Fontana, Marcus Costa de Araújo, Miguel Angel Celis Carbajal, Nadège Sophie Bouchonneau da Silva, Paula Suemy Arruda Michima, Paulo Roberto Maciel Lyra, Tiago Leite Rolim e Tiago Lima de Souza. O representante do Diretório Acadêmico do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica, Engenharia Naval e Engenharia de Materiais. Constatada a existência de quórum foi iniciada a reunião, passando a tratar da seguinte pauta: **Item 1. Cadastro do Laboratório de Projetos de Embarcações Rádio Controladas, Tripuladas e Autônomas - NAVICULA Boat Design.** Foi apresentado o Formulário de Cadastro de Laboratório da UFPE, para abertura de processo de autorização de funcionamento do **Laboratório de Projetos de Embarcações Rádio Controladas, Tripuladas e Autônomas - NAVICULA Boat Design (LABNAVICULA)**, sendo indicado o Prof. Cesar Augusto Salhua Moreno (Coordenador) e o Prof. Miguel Angel Celis Carbajal (Vice-Coodenador). Após apreciação pelo Pleno do Departamento foi posto em regime de votação e aprovado por maioria de votos. No **Item 2. Parecer sobre o relatório final de atividade de extensão “Projeto de Extensão Caça Asteroide UFPE 2021-2022”, edital 2021-05 pibexc de apoio financeiro a programas e projetos de extensão.** Foi apresentado o relato do Prof. Bráulio Silva Barros, referente ao Relatório Final do RELATÓRIO DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO-SIGProj EDITAL 2021-05 - EDITAL PIBEXC DE APOIO FINANCEIRO A PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO, intitulado: **“Projeto de Extensão Caça Asteroide UFPE 2021-2022”**, coordenado pelo Prof. **Tiago Felipe de Abreu Santos**, executado no período de 15/08/2021 a 14/11/2022, com carga horária total da ação de 264 horas. Após apreciação pelo Pleno do Departamento, o relatório final do Projeto de Extensão foi posto em regime de votação e aprovado por maioria. No **Item 3. Parecer do Relatório Final do Projeto Elaboração de Código Computacional.** Foi apresentado o relato do Prof. José Claudino de Lira Junior, referente ao Relatório Final do

44 RELATÓRIO DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO- SIGProj EDITAL 2022-02 - EDITAL DE  
45 REGISTRO DAS AÇÕES DE EXTENSÃO COM MOVIMENTAÇÃO FINANCEIRA,  
46 intitulado: “**CÓDIGO COMPUTACIONAL PARA O CÁLCULO DAS FORÇAS**  
47 **ATUANTES NA AMARRAÇÃO DE NAVIOS E DEFENSAS PORTUÁRIAS**”,  
48 coordenado pelo Prof. **Cesar Augusto Salhua Moreno**, executado no período de  
49 19/06/2022 a 17/10/2022, com carga horária total da ação de 180 horas. Após  
50 apreciação pelo Pleno do Departamento, o relatório final do Projeto de Extensão foi  
51 posto em regime de votação e aprovado por maioria. No **Item 4. Autorização da**  
52 **participação dos Prof. Bráulio e Kleber no projeto DERIVADOS DE GRAFENO**  
53 **OBTIDOS DE FORMA SUSTENTÁVEL PARA APLICAÇÃO NO PREPARO DE**  
54 **SEMENTES E NA NUTRIÇÃO DO SOLO**. Foi apresentado o resultado final do Edital  
55 CNPq/MCTI/FNDCT Nº 22/2022 - Linha 1 - Projetos de pesquisa básica e aplicada,  
56 intitulado: “**DERIVADOS DE GRAFENO OBTIDOS DE FORMA SUSTENTÁVEL PARA**  
57 **APLICAÇÃO NO PREPARO DE SEMENTES E NA NUTRIÇÃO DO SOLO**”,  
58 participando como proponente o Prof. Bráulio Silva Barros e como colaborador o Prof.  
59 Kleber Gonçalves Bezerra Alves. Após apreciação, foi posto em regime de votação a  
60 participação dos professores supracitados e aprovada por maioria de votos. No **Item**  
61 **5.1. Cadastro de monitores** . Foi apresentado o *Ad Referendum* do Pleno do  
62 Departamento, sendo favorável quanto ao cadastro do monitor **Lucas Matheus dos**  
63 **Santos Batista**, CPF 13310942406, na turma MM da disciplina ME443 - Engenharia de  
64 Controle. O aluno em questão iniciou as atividades de monitoria na turma MM no dia  
65 07/12. Após apreciação pelo Pleno do Departamento, o *Ad Referendum* foi posto em  
66 regime de votação e aprovado por maioria de votos. No **Item 5.1. Cadastro de**  
67 **monitores** . Foi apresentado o *Ad Referendum* do Pleno do Departamento, sendo  
68 favorável quanto ao cadastro do monitor **Guilherme Motta Watson de Oliveira**, CPF  
69 00707439248, na turma MC como monitor voluntário da disciplina ME262 - Mecânica  
70 dos Fluídos. O aluno em questão iniciou as atividades de monitoria na turma MC no dia  
71 06/12. Após apreciação pelo Pleno do Departamento, o *Ad Referendum* foi posto em  
72 regime de votação e aprovado por maioria de votos. No **Item 6. Autorização do**  
73 **encaminhamento do protocolo de intenções entre o EAS e a UFPE**. Foi  
74 apresentado pelo Chefe do Departamento o Protocolo de Intenções que tem como  
75 objetivo e finalidade a realização de atividades de pesquisa, extensão e inovação entre  
76 o Estaleiro Atlântico Sul S.A. – EAS e a Universidade Federal de Pernambuco – UFPE.  
77 Após apreciação do Pleno do Departamento foi posto em regime de votação e  
78 aprovado por maioria de votos o Protocolo de Intenções entre o EAS e a UFPE. No  
79 **Item 7. Aprovação da Progressão de Professor Assistente do Prof. Adriano**  
80 **Dayvson Marques Ferreira**. Foi colocado em apreciação o processo nº  
81 23076.116719/2022-81, referente à solicitação de Progressão de Professor Assistente,  
82 nível 1, para Professor Adjunto, nível 1, interstício de 01/09/2020 a 31/08/2022, do prof.  
83 **Adriano Dayvson Marques Ferreira**, que foi avaliada pela Comissão para Avaliação  
84 de Progressão Horizontal e Vertical, obtendo 9,00 no total de pontos. Após apreciação  
85 do Pleno do Departamento o resultado da avaliação da progressão foi colocado em  
86 votação e homologado por maioria de votos. No **Item 8. Aprovação da Progressão de**  
87 **Professor Adjunto do Prof. Marcus Costa de Araújo**. Foi colocado em apreciação o  
88 processo nº 23076.116719/2022-81, referente à solicitação de Progressão de Professor  
89 Adjunto, nível 3, para Professor Adjunto, nível 4, interstício de 18/10/2020 a 17/10/2022,  
90 do prof. **Marcus Costa de Araújo**, que foi avaliada pela Comissão para Avaliação de  
91 Progressão Horizontal e Vertical, obtendo 10,00 no total de pontos. Após apreciação do  
92 Pleno do Departamento o resultado da avaliação da progressão foi colocado em  
93 votação e homologado por maioria de votos. No **Item 9. Inserção de 2 disciplinas**

94 **eletivas no atual perfil vigente do Curso de Graduação de Engenharia de**  
95 **Materiais, sendo: Introdução à Modelagem e Simulação Multifísica (30h) e**  
96 **Logística Empresarial (30h).** Foi apresentado a solicitação quanto a inserção de 2  
97 disciplinas eletivas no atual perfil vigente do Curso de Graduação de Engenharia de  
98 Materiais, sendo: Introdução à Modelagem e Simulação Multifísica (30h) e Logística  
99 Empresarial (30h). Após apreciação foi posto em regime de votação e aprovada por  
100 maioria de votos. No **Item 10.1 Autorização de participação em projeto de pesquisa**  
101 **dos Prof. Darlan Karlo e Paulo Lyra.** Foi apresentado o Projeto recém aprovado pela  
102 FACEPE e em fase de implementação, intitulado: **“SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO**  
103 **ESCOAMENTO COMPOSICIONAL EM RESERVATÓRIOS DE PETROLEO**  
104 **ATRAVÉS DE UMA FORMULAÇÃO DE VOLUMES FINITOS E DO MÉTODO**  
105 **MULTINÍVEL ALGÉBRICO DINÂMICO NÃO UNIFORME (NU- DM)”**, participando  
106 como Orientador o Prof. Darlan Karlo Elisiário de Carvalho e como Co-Orientador o  
107 Prof. Paulo Roberto Maciel Lyra. Após apreciação, foi posto em regime de votação a  
108 participação dos professores supracitados e aprovada por maioria de votos. No **Item**  
109 **10.2 Autorização de participação em projeto de pesquisa dos Prof. Darlan Karlo e**  
110 **Paulo Lyra.** Foi apresentado o Projeto recém aprovado pela FACEPE e em fase de  
111 implementação, intitulado: **“MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE**  
112 **PETRÓLEO CONSIDERANDO EFEITOS GEOMECÂNICOS COM MODELO**  
113 **CONSTITUTIVO ELASTO-PLÁSTICO POR MEIO DO MÉTODO DOS VOLUMES**  
114 **FINITOS EM MALHAS NÃO-ESTRUTURADAS”**, participando como Orientador o Prof.  
115 Darlan Karlo Elisiário de Carvalho. Após apreciação, foi posto em regime de votação a  
116 participação dos professores supracitados e aprovada por maioria de votos. Nada mais  
117 havendo a tratar, a consulta foi finalizada no dia 24 de março de 2023, eu, Tamires  
118 Regina Correia de Andrade, fiz lavrar esta ata, que será assinada por mim e por todos  
119 os professores acima nominados e referenciados.

120 **Copiei do Original**

121 Em 24 de março de 2023.