



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE ENGENHARIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

**ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE DOIS MIL E VINTE  
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

1 No dia vinte e dois de maio de dois mil e vinte, às dez horas e cinco e minu-  
2 tos, de forma virtual através da ferramenta GOOGLE MEET, reuniu-se a as-  
3 sembléia do Departamento de Engenharia e Tecnologia – DET, da Universi-  
4 dade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA, sob a presidência do chefe de  
5 departamento, **Edwin Luize Ferreira Barreto**. Estiveram presentes os do-  
6 centes: **Adriano Aron Freitas de Moura, Alessandro Alisson Lemos de**  
7 **Araújo, Alex Sandro de Araújo Silva, Álvaro Daniel Teles Pinheiro, An-**  
8 **dréa Francisca Fernandes Barbosa, Andre Luis Novais Mota, Antonio**  
9 **Robson Gurgel, Antonio Rodolfo Paulino Pessoa, Bruno Emannuel de**  
10 **Oliveira Barros Luna, Cláudio Costa dos Santos, Cristian Kelly Moraes**  
11 **de Lima, Daut de Jesus Nogueira Peixoto Couras, Fabiana Karla de Oli-**  
12 **veira Martins Varella Guerra, Fabrício José Nóbrega Cavalcante, Fer-**  
13 **nanda Alves Ribeiro, Francisco Edson Nogueira Fraga, Francisco Evaris-**  
14 **to Uchôa Reis, Francisco Wilton Miranda da Silva, Frederico Ribeiro do**  
15 **Carmo, Gecílio Pereira da Silva, Geraldine Angélica Silva da Nóbrega,**  
16 **Humberto Dionísio de Andrade, Idalmir de Souza Queiroz Júnior, Isaac**  
17 **Barros Tavares da Silva, Izabelly Larissa Lucena, Jardel Dantas da Cu-**  
18 **nha, Kalyanne Keyly Pereira Gomes, Keila Regina Santana Fagundes,**  
19 **Luis Morão Cabral Ferro, Luiz Ferreira da Silva Filho, Manoel Quirino**  
20 **da Silva Júnior, Manoel Reginaldo Fernandes, Marcelo Prata Vidal,**  
21 **Marcelo Roberto Bastos Guerra Vale, Marta Lígia Pereira da Silva, Me-**  
22 **linda Cesianara Silva da Cruz, Monica Rodrigues de Oliveira, Olympio**  
23 **Cipriano da Silva Filho, Paula Katherine Valença, Rafael Barbosa Rios,**  
24 **Ramsés Otto Cunha Lima, Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado, Ri-**  
25 **cardo Henrique de Lima Leite, Ricardo Henrique Rocha de Carvalho,**  
26 **Rodrigo Cesar Santiago, Rômulo Pierre Batista dos Reis, Victor de Paula**  
27 **Brandão Aguiar, Victor Wagner Freire de Azevedo, Zilvam Melo dos**  
28 **Santos, Zoroastro Melo dos Santos**. Verificada a existência do “*quorum*  
29 legal”, o presidente da assembleia, o professor **Edwin Luize Ferreira Barre-**  
30 **to**, deu início à reunião com a leitura da seguinte pauta: **Único ponto:** Apreci-  
31 ação e deliberação sobre propostas de ações acadêmicas: Projetos de pesquisa



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE ENGENHARIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE DOIS MIL E VINTE  
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

32 e Ações de extensão. Colocada em votação, a pauta foi aprovada por unani-  
33 midade. O professor **Edwin Luize Ferreira Barreto** disse que iria separar as  
34 ações acadêmicas em 3 grupos: Projetos de Pesquisas, Projetos/ações de ex-  
35 tensão e relatórios parciais e final dos projetos de ação. Começou pelos proje-  
36 tos de pesquisa onde cada coordenador fez uma breve apresentação do seu  
37 projeto: Estudo e desenvolvimento de tecnologias embarcadas de comunica-  
38 ção e sensoriamento para soluções e aplicações em engenharia biomédica, do  
39 professor **Humberto Dionísio de Andrade**; Fabricação e testes de fornos di-  
40 dáticos para prática de fundição, do professor **Ramsés Otto Cunha Lima**;  
41 Estudo qualitativo do escoamento de aerossol em um ambiente fechado no  
42 cenário da Covid-19; do professor **Victor Wagner Freire de Azevedo**; Aná-  
43 lise de Dispositivos e Sistemas para Aplicação em Comunicação Sem Fio e  
44 IoT, do professor **Humberto Dionísio de Andrade**; Tratamento de Água  
45 Produzida gerada pela Indústria de Petróleo por Adsorção, do professor  
46 **Francisco Wilton Miranda da Silva**, disse que o projeto já foi aprovado *ad*  
47 *referendum* e já está em execução; Desenvolvimento de materiais cerâmicos  
48 para aplicações em dispositivos de telecomunicações, do professor **Isaac**  
49 **Barros Tavares da Silva**. O professor **Alex Sandro de Araújo Silva** disse  
50 que a professora **Geraldine Angélica Silva da Nóbrega** estava em aula e que  
51 não teria como apresentar o projeto no momento. O professor **Edwin Luize**  
52 **Ferreira Barreto** disse que iria aprovar *ad referendum*. A professora **Marta**  
53 **Lígia Pereira da Silva** disse que não ver problema em aprovar um projeto  
54 caso o coordenador não esteja presente na reunião. O professor **Luis Morão**  
55 **Cabral Ferro** disse que é prática na UFERSA os departamentos só aprova-  
56 rem os projetos dos professores que estão presentes. O professor **Manoel**  
57 **Quirino da Silva Júnior** disse que enquanto foi chefe do departamento não  
58 havia a necessidade do coordenador estar presente, por isso que sempre pediu  
59 para que mandem os arquivos dos projetos para que todos possam ler, até  
60 mesmo porque o coordenador, justificadamente, pode não comparecer à reu-  
61 nião. Continuou então as apresentações dos projetos: Criação de Ferramenta  
62 computacional para projeto de poço direcional, o professor **Rodrigo Cesar**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE ENGENHARIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE DOIS MIL E VINTE  
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

63 **Santiago**; Desenvolvimento de um simulador black oil analítico a partir da  
64 equação de balanço de materiais, correlações PVT e viscosidade dos fluidos,  
65 do professor **Antonio Robson Gurgel**; Remoção de óleo e graxa suspensos  
66 na água de produção por processos de coagulação e floculação, da professora  
67 **Geraldine Angélica Silva da Nóbrega**. O professor **Edwin Luize Ferreira**  
68 **Barreto** falou que o projeto Potencial de aplicação do pó de serragem como  
69 aditivo para controle das propriedades reológicas e de filtração dos fluidos de  
70 perfuração não aparecia mais no sistema para ele visualizar, assim perguntou  
71 a coordenadora do projeto **Keila Regina Santana Fagundes** se ela havia can-  
72 celado o projeto. A mesma respondeu que havia recebido um e-mail dizendo  
73 que o status do projeto havia sido alterado para EM EXECUÇÃO, mas não  
74 sabia o motivo disso. Colocados em votação, todos os projetos de pesquisa  
75 foram aprovadas por unanimidade. Foram apresentadas as seguintes a-  
76 ções/projetos de extensão, onde cada coordenador fez uma breve apresentação  
77 dos mesmos: O EVENTO: 'III SEMANA PEGAZULS AERODESIGN', do  
78 professor **Luis Morão Cabral Ferro**; Engenharia nas Escolas – Elaboração  
79 de material de apoio, do professor **Francisco Edson Nogueira Fraga**; Uso  
80 eficiente de energia na UFERSA, O professor **Manoel Quirino da Silva Jú-**  
81 **nior** disse que a coordenadora do projeto **Fabiana Karla de Oliveira Mar-**  
82 **tins Varella Guerra** estava até agora na reunião e estava com problemas para  
83 voltar, então o mesmo disse que esse projeto se tratava de uma renovação e  
84 que já estava em execução a quase 10 anos; Produção de Álcool e Máscaras –  
85 Pandemia, do professor **Fabício José Nóbrega Cavalcante**; O EMPRESA  
86 JR: 'SINERGY JR', o professor **Idalmir de Souza Queiroz Júnior** disse que  
87 a coordenadora era **Maria Izabel da Silva Guerra** e que a mesma estava a-  
88 fastava para Doutorado. Colocados em votação, todos os projetos/ações de  
89 extensão foram aprovados por unanimidade. Em relação aos Relatórios finais  
90 e parciais, o professor **Edwin Luize Ferreira Barreto** disse que o professor  
91 **Zoroastro Melo dos Santos** falou que precisava do parecer do chefe do de-  
92 partamento para que pudesse finalizar sua ação de extensão para que sejam  
93 gerados os certificados pela PROEC. Continuou dizendo que tinha permissão



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO  
CENTRO DE ENGENHARIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE DOIS MIL E VINTE  
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO

94 no sistema para aprovar os relatórios e queria a opinião do departamento. O  
95 professor **Humberto Dionísio de Andrade** disse que o procedimento é que  
96 após o término da ação, o coordenador faça um relatório final e manda para  
97 PROEC finalizar o projeto. O professor **Manoel Quirino da Silva Júnior**  
98 disse que tanto os relatórios parciais quanto os finais passam pelo chefe do  
99 departamento para emissão de parecer. Mas que não é obrigatório passar por  
100 deliberação Departamental. O professor **Zoroastro Melo dos Santos**, repre-  
101 sentante do centro comitê de extensão, procurou a PROEC, e lá foi explicado  
102 que os relatórios só chegam após liberação da Chefia Imediata, e disse tam-  
103 bem que não vê necessidade do departamento deliberar. Explicou ainda que  
104 muitas ações de extensão são reprovadas pois as mesmas devem constar como  
105 tendo seu público-alvo externo um percentual acima de 50% das vagas. O  
106 professor **Luis Morão Cabral Ferro** disse que não entender o motivo na qual  
107 os relatórios parciais e finais devam ter parecer da chefia imediata. Para ele  
108 Deveria ir direto para a PROEC. Ficou deliberado que o próprio chefe iria  
109 analisar os relatórios e dar encaminhamento dos seguintes projetos: Flyby(já  
110 aprovada *ad referendum*), do professor **Zoroastro Melo dos Santos**; Ciclo de  
111 Palestras e Treinamento sobre Programação Neurolinguística e MindSet; Uso  
112 eficiente de Energia na UFERSA, da professora **Fabiana Karla de Oliveira**  
113 **Martins Varella Guerra**; PETECA – Projeto de Estudo em telecomunica-  
114 ções, Engenharia de Comunicação e Antenas, do professor **Humberto Dioní-**  
115 **sio de Andrade**; BR OIL, do professor **Rodrigo Cesar Santiago**; PEGA-  
116 ZULS Equipe erodesign UFERSA MOSSORÓ 2019, do professor **Luis Mo-**  
117 **rão Cabral Ferro**. Não havendo mais nada a ser discutido, o presidente da  
118 assembleia, **Edwin Luize Ferreira Barreto**, agradeceu a participação de to-  
119 dos e deu por encerrada a reunião às onze horas e quarenta e um minutos, e  
120 eu, **Luiz Djalma Dias Filho**, secretário do DET, lavrei a presente ata que será  
121 assinada por mim e demais presentes, quando aprovada. xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

122 **Chefe do Departamento**

123 Edwin Luize Ferreira Barreto \_\_\_\_\_

124 **Docentes:**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CENTRO DE ENGENHARIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

**ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE DOIS MIL E VINTE  
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

- 125 Adriano Aron Freitas de Moura \_\_\_\_\_  
126 Alessandro Alisson Lemos de Araújo \_\_\_\_\_  
127 Alex Sandro de Araújo Silva \_\_\_\_\_  
128 Álvaro Daniel Teles Pinheiro \_\_\_\_\_  
129 Andréa Francisca Fernandes Barbosa \_\_\_\_\_  
130 André Luís Novais Mota \_\_\_\_\_  
131 Antonio Robson Gurgel \_\_\_\_\_  
132 Antonio Rodolfo Paulino Pessoa \_\_\_\_\_  
133 Bruno Emmanuel de Oliveira Barros Luna \_\_\_\_\_  
134 Cláudio Costa dos Santos \_\_\_\_\_  
135 Cristian Kelly Moraes de Lima \_\_\_\_\_  
136 Daut de Jesus Nogueira Peixoto Couras \_\_\_\_\_  
137 Fabiana Karla de Oliveira Martins Varella Guerra \_\_\_\_\_  
138 Fabrício José Nobrega Cavalcante \_\_\_\_\_  
139 Fernanda Alves Ribeiro \_\_\_\_\_  
140 Francisco Edson Nogueira Fraga \_\_\_\_\_  
141 Francisco Evaristo Uchôa Reis \_\_\_\_\_  
142 Francisco Wilton Miranda da Silva \_\_\_\_\_  
143 Frederico Ribeiro do Carmo \_\_\_\_\_  
144 Gecílio Pereira da Silva \_\_\_\_\_  
145 Geraldine Angélica Silva da Nóbrega \_\_\_\_\_  
146 Humberto Dionísio de Andrade \_\_\_\_\_  
147 Idalmir de Souza Queiroz Júnior \_\_\_\_\_  
148 Isaac Barros Tavares da Silva \_\_\_\_\_  
149 Izabelly Larissa Lucena \_\_\_\_\_  
150 Jardel Dantas da Cunha \_\_\_\_\_  
151 Kalyanne Keyly Pereira Gomes \_\_\_\_\_  
152 Keila Regina Santana Fagundes \_\_\_\_\_  
153 Luis Morão Cabral Ferro \_\_\_\_\_  
154 Luiz Ferreira da Silva Filho \_\_\_\_\_  
155 Manoel Quirino da Silva Júnior \_\_\_\_\_



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**  
CENTRO DE ENGENHARIAS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA

**ATA DA TERCEIRA REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO ANO DE DOIS MIL E VINTE  
DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA DA  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO**

- 156 Manoel Reginaldo Fernandes \_\_\_\_\_  
157 Marcelo Prata Vidal \_\_\_\_\_  
158 Marcelo Roberto Bastos Guerra Vale \_\_\_\_\_  
159 Marta Lígia Pereira da Silva \_\_\_\_\_  
160 Melinda Cesianara Silva da Cruz \_\_\_\_\_  
161 Monica Rodrigues de Oliveira \_\_\_\_\_  
162 Olympio Cipriano da Silva Filho \_\_\_\_\_  
163 Paula Katherine Valença \_\_\_\_\_  
164 Rafael Barbosa Rios \_\_\_\_\_  
165 Ramsés Otto Cunha Lima \_\_\_\_\_  
166 Regina Celia de Oliveira Brasil Delgado \_\_\_\_\_  
167 Ricardo Henrique de Lima Leite \_\_\_\_\_  
168 Ricardo Henrique Rocha de Carvalho \_\_\_\_\_  
169 Rodrigo Cesar Santiago \_\_\_\_\_  
170 Romulo Pierre Batista dos Reis \_\_\_\_\_  
171 Victor de Paula Brandão Aguiar \_\_\_\_\_  
172 Victor Wagner Freire de Azevedo \_\_\_\_\_  
173 Zilvam Melo dos Santos \_\_\_\_\_  
174 Zoroastro Melo dos Santos \_\_\_\_\_  
175 **Secretário do DET**  
176 Luiz Djalma Dias Filho \_\_\_\_\_