



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

ATA DA SESSÃO ORDINÁRIA DA CÂMARA SETORIAL DE PESQUISA E EXTENSÃO DO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

Ata da Reunião Ordinária da Câmara Setorial de Pesquisa e Extensão do Departamento de Engenharia Mecânica realizada no dia 26 de fevereiro de 2021, às 14h30, via videoconferência.

1 Reuniram-se os seguintes professores: Carlos Henrique Ahrens, Edson Bazzo, José Antônio Bellini
2 da Cunha Neto, Lauro Cesar Nicolazzi, Marcelo Krajnc Alves, Stephan Paul e Milton Pereira.
3 Havendo quórum, o Prof. José Antônio Bellini da Cunha Neto, presidente da Câmara, deu boas-
4 vindas a todos e iniciou a reunião colocando em votação a alteração da pauta com inclusão de
5 itens para aprovação, conforme solicitação do Prof. Lauro. Não havendo manifestação contrária,
6 foi aprovada a inclusão dos subitens 2.2.2 e 2.2.3. Na sequência, passou-se ao item **1 : Leitura e**
7 **apreciação da Ata da reunião do dia 11 de dezembro de 2020.** Que após apreciação, foi
8 homologada pelos membros presentes. Em seguida, passou-se ao **item 2 : Apreciação de projetos**
9 **de pesquisa.** 2.1 Projetos de pesquisa novos aprovados ad referendum. 2.1.1 PROJETO:
10 202023266 - Desenvolvimento de uma metodologia inovadora para o dimensionamento de
11 sistemas de atuação pneumáticos. Requerente: Antônio Carlos Valdiero. Outros participantes do
12 EMC: Victor Juliano de Negri, TAE Felipe Micoski Luz. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.1.2
13 PROJETO: 202100504 – Submissão 01- Avaliação do empenamento em pisos cerâmicos utilizando
14 métodos ópticos. Requerente: Armando Albertazzi Goncalves Junior. Outros participantes do EMC:
15 Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.1.3 PROJETO: 202100504 – Submissão 02- Avaliação do
16 empenamento em pisos cerâmicos utilizando métodos ópticos. Requerente: Armando Albertazzi
17 Goncalves Junior. Outros participantes do EMC: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.1.4
18 PROJETO: 202022862 - Fish2Bone - Produção de Hidroxiapatita a partir de Resíduos de Peixes
19 Nativos do Litoral Catarinense: reciclagem e transformação em biomaterial de alto valor agregado
20 para reparação óssea. Requerente: Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques. Outros
21 participantes do EMC: Marcio Celso Fredel. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.1.5 PROJETO:
22 202023083 - Estudo numérico e experimental do escoamento bifásico transiente em padrão de
23 gás úmido em placas de orifício. Requerente: Emílio Ernesto Paladino. Outros participantes do
24 EMC: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.1.6 PROJETO202023289 - Plataforma robótica
25 quadrúpede com algoritmos cinemáticos. Requerente: Marco Antonio Martins Cavaco. Outros
26 participantes do EMC: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.1.7 PROJETO: 202100997 -
27 Desenvolvimento de sistema mecanizado para decapagem e inspeção do interior de tubulações
28 soldadas em aço inoxidável Proponente: Mateus Barancelli Schwedersky Outros participantes do
29 EMC: Regis Henrique Gonçalves e Silva e Cristiano Binder. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.1.8
30 PROJETO: 202022969 - Plataforma em Nuvem para Monitoração e Rastreabilidade em Processos
31 de Soldagem a Arco. Requerente: Mateus Barancelli Schwedersky. Outros participantes do EMC:
32 Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. Os subitens foram apresentados pelo Prof. Lauro e após



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

33 votação, foram aprovados por unanimidade. Depois, seguiu-se para o subitem 2.2 Projetos de
34 pesquisa re-submetidos: 2.2.1 PROJETO: 201817588 - Materiais inovadores aplicados a
35 compressores herméticos. Coordenador: Aloisio Nelmo Klein. Outros Professores do EMC
36 Participantes: Cristiano Binder, TAE Diego Berti Salvaro, Guilherme Mariz de Oliveira Barra,
37 Rodrigo Perito Cardoso. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.2.2 PROJETO: 201802235 - Soldagem
38 em operação com GMAW, FCAW e aquecimento por indução. Requerente: Regis Henrique
39 Gonçalves e Silva. Outros participantes do EMC: Mateus Barancelli Schwedersky, Jair Carlos Dutra.
40 Relator Lauro Cesar Nicolazzi. 2.2.3 PROJETO: 201814086 - Processos de reparos alternativos:
41 soldagem operação de abraçadeiras aparafusadas e bujão (capote). Requerente: Regis Henrique
42 Gonçalves e Silva. Outros participantes do EMC: Eduardo Alberto Fancello, Jose Carlos de Carvalho
43 Pereira, Mateus Barancelli Schwedersky, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Jair Carlos Dutra. Os
44 subitens foram apresentados pelo Prof. Lauro e após votação, foram aprovados por unanimidade.
45 2.3 Projetos de pesquisa re-submetidos e aprovados ad referendum: 2.3.1 PROJETO: 201918363 -
46 Desenvolvimento de Prótese de Voz Tráqueo-Esofágica para pacientes Laringectomizados.
47 Requerente: Andrey Ricardo da Silva. Outros participantes do EMC: Carlos Rodrigo de Mello
48 Roesler, Júlio Apolinário Cordioli. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.2 PROJETO: 201810040 -
49 TRRIFlex – Tensões Residuais em Risers Flexíveis. Requerente: Armando Albertazzi Goncalves
50 Junior. Outros participantes do EMC: Rolf Bertrand Schroeter. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi.
51 2.3.3 PROJETO: 202011598 – Submissão 01 - Pesquisa de modelos integrados para o projeto e a
52 comprovação de segurança e eficácia de implantes ortopédicos. Requerente: Carlos Rodrigo de
53 Mello Roesler. Outros Professores do EMC Participantes: Eduardo Alberto Fancello, Paulo de Tarso
54 Rocha de Mendonça. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.4 PROJETO: 202011598 – Submissão 02 -
55 Pesquisa de modelos integrados para o projeto e a comprovação de segurança e eficácia de
56 implantes ortopédicos. Requerente: Carlos Rodrigo de Mello Roesler. Outros Professores do EMC
57 Participantes: Eduardo Alberto Fancello, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça. RELATOR: Lauro
58 Cesar Nicolazzi. 2.3.5 PROJETO: 202001416 - Desenvolvimento de Novas Tecnologias para
59 Compressores de Refrigeração. Requerente: Cesar Jose Deschamps. Outros Professores do EMC
60 Participantes: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.6 PROJETO: 201820529 – Submissão 01
61 - Estudos sobre novos conceitos de sistemas de refrigeração para aplicações domésticas e
62 comerciais. Requerente: Christian Johann Losso Hermes. Outros participantes do EMC: Alexsandro
63 dos Santos Silveira, Jader Riso Barbosa. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.7 PROJETO:
64 201820529 – Submissão 02 - Estudos sobre novos conceitos de sistemas de refrigeração para
65 aplicações domésticas e comerciais. Requerente: Christian Johann Losso Hermes. Outros
66 participantes do EMC: Alexsandro dos Santos Silveira, Jader Riso Barbosa. RELATOR: Lauro Cesar
67 Nicolazzi. 2.3.8 PROJETO: 201809760 – Otimização de um sistema de VCS para uso aeronáutico
68 (EMBRAPII). Tipo de pesquisa: Projeto de Pesquisa Institucional. Proponente: Christian Johann
69 Losso Hermes. Outros participantes do EMC: Alexsandro dos Santos Silveira. RELATOR: Lauro Cesar
70 Nicolazzi. 2.3.9 PROJETO: 201711925 - Otimização de um sistema de VCS para uso aeronáutico.
71 Requerente: Christian Johann Losso Hermes. Outros participantes do EMC: Alexsandro dos Santos
72 Silveira. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.10 PROJETO: 201917744 – Submissão 01- Soluções



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

73 inovadoras para a redução do consumo de energia em sistemas domésticos de refrigeração.
74 Requerente: Christian Johann Losso Hermes. Outros membros do EMC na equipe: Jader Riso
75 Barbosa e TAE Aleksandro dos Santos Silveira. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.11 PROJETO:
76 201917744 – Submissão 02- Soluções inovadoras para a redução do consumo de energia em
77 sistemas domésticos de refrigeração. Requerente: Christian Johann Losso Hermes. Outros
78 membros do EMC na equipe: Jader Riso Barbosa e TAE Aleksandro dos Santos Silveira. RELATOR:
79 Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.12 PROJETO: 202013329 - Nanomateriais, superfícies e processos
80 aplicados a produtos para propriedades antimicrobianas e cuidados a saúde Requerente: Cristiano
81 Binder. Outros Professores do EMC Participantes: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.13
82 PROJETO: 201813442 - Desenvolvimento de condicionador de ar operado por unidade de
83 refrigeração magnética. Coordenador: Jader Riso Barbosa. Outros Professores do EMC
84 Participantes: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.14 PROJETO: 201811395 –
85 Desenvolvimento de Tubos de Calor e Termossifões para o Gerenciamento Térmico de
86 Controlador Eletrônico. Requerente: Marcia Barbosa Henriques Mantelli. Outros membros do EMC
87 na equipe: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.3.15 PROJETO: 202020184 - Manutenção
88 corretiva do equipamento Veleiro de Expedição Científica Oceanográfica da UFSC – Veleiro ECO.
89 Requerente: Orestes Estevan Alarcon. Outros participantes do EMC: Não há. RELATOR: Cristiano
90 Binder. 2.3.16 PROJETO: 201711662 - Desenvolvimento do Processo de Obtenção de Ímãs
91 Permanentes de Didímio-Ferro-Boro partindo do Óxido de Didímio. Requerente: Paulo Antonio
92 Pereira Wendhausen. Outros Participantes do EMC: TAE Tadeu Butzge. RELATOR: Lauro Cesar
93 Nicolazzi. 2.3.17 PROJETO: 201821195: Plataforma robotizada reconfigurável e autopropelida para
94 transporte de transformadores em espaços de difícil acesso. Requerente: Rodrigo de Souza Vieira.
95 Outros participantes do EMC: Daniel Martins, Lauro Cesar Nicolazzi, Henrique Simas, Victor Juliano
96 de Negri. RELATOR: Edson Bazzo. 2.3.18 PROJETO: 201818913 - Projeto e análise de unidade
97 servopneumática de regulação de velocidade de turbinas de hidrelétricas. Proponente: Victor
98 Juliano de Negri. Outros participantes do EMC: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. Os
99 subitens foram apresentados pelo Prof. Lauro e após votação, foram aprovados por unanimidade.
100 2.4 Encerramento de projetos de pesquisa 2.4.1 PROJETO: 201803032 - Efeito de Tratamentos
101 Térmicos e Termomecânicos na Microestrutura e Propriedades Mecânicas de Materiais Metálicos.
102 Requerente: Carlos Augusto Silva de Oliveira. Outros Participantes do EMC: Não há. RELATOR:
103 Lauro Cesar Nicolazzi. 2.4.2 PROJETO: 201711925 - Otimização de um sistema de VCS para uso
104 aeronáutico. Requerente: Christian Johann Losso Hermes. Outros membros do EMC na equipe:
105 Claudio Melo, TAE Aleksandro dos Santos Silveira. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.4.3 PROJETO:
106 201809760 - Otimização de um sistema de VCS para uso aeronáutico (EMBRAPII). Requerente:
107 Christian Johann Losso Hermes. Outros membros do EMC na equipe: Claudio Melo. RELATOR:
108 Lauro Cesar Nicolazzi. 2.4.4 PROJETO: 201920277 - Síntese e análise de mecanismos e robôs
109 reconfiguráveis e auto-alinhantes espaciais - Ciclo 2019-2020. Requerente: Henrique Simas. Outros
110 membros do EMC na equipe: Daniel Martins, Rodrigo de Souza Vieira. RELATOR: Lauro Cesar
111 Nicolazzi. Os subitens foram apresentados pelo Prof. Lauro e após votação, foram aprovados por
112 unanimidade. 2.5 Encerramento de projetos de pesquisa aprovados Ad-referendum 2.5.1



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

113 PROJETO: 201712900 - Malhas Tridimensionais Híbridas para a Solução do problema Acoplado
114 Escoamento-Geomecânica. Requerente: Antonio Fabio Carvalho da Silva. Outros Professores do
115 EMC Participantes: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.5.2 PROJETO: 201705716 -
116 Imago3D: Rocha Digital Aplicada a Sistemas Porosos Multiescalares. Requerente: Celso Peres
117 Fernandes. Outros membros do EMC na equipe: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.5.3
118 PROJETO: 201701951 - Avaliação de oportunidades para aumento de eficiência energética nos
119 sistemas de condicionamento de ar MC-70 e RD-135. Requerente: Christian Johann Losso Hermes.
120 Outros Professores do EMC Participantes: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi. 2.5.4 PROJETO:
121 201702702 - Manufatura aditiva aplicada a materiais bioinspirados. Requerente: Marcio Celso
122 Fredel. Outros Professores do EMC Participantes: Não há. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi.
123 PROJETO: 201809352 - Desenvolvimento de Novas Versões dos Processos TIG e MIG/MAG para
124 obtenção de Elevada Produtividade. Requerente: Professor Regis Henrique Gonçalves e Silva.
125 Participantes do EMC: Professor Mateus Barancelli Schwedersky. RELATOR: Lauro Cesar Nicolazzi.
126 Os subitens foram apresentados pelo Prof. Lauro e após votação, foram aprovados por
127 unanimidade. Na sequência, passou-se ao **item 3 Apreciação de projetos de extensão**. Este item
128 foi apresentado pelo Prof. Bellini. 3.1 Projetos de extensão aprovados ad referendum 3.1.1
129 PROJETO: 202023804 - XIII Semana Acadêmica de Engenharia de Materiais (XIII SAEMAT)
130 REQUERENTE: Celso Peres Fernandes. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.1.2
131 PROJETO: 201802088 - Microtomografia e Nanotomografia de Raios X : Aquisição e Reconstrução
132 de Imagens 3-D REQUERENTE: Celso Peres Fernandes. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
133 Neto. Os subitens foram apresentados e após votação, foram aprovados por unanimidade. 3.2
134 Projetos de extensão novos ou renovação 3.2.1 PROJETO: 201914905 - Céu Azul Aeronaves
135 REQUERENTE: Amir Antonio Martins de Oliveira Junior. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
136 Neto. 3.2.2 PROJETO: 201800212 - Auxiliar perícia técnica em tecnologia de implantes ortopédicos
137 - importado do Notes 2015.0004. REQUERENTE: Carlos Rodrigo de Mello Roesler. RELATOR: José
138 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.2.3 PROJETO: 201910599 - Análises e laudos em sistemas de
139 refrigeração para o desenvolvimento contínuo do setor. REQUERENTE: Christian Johann Losso
140 Hermes. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.2.4 PROJETO: 202006053 - Projeto de
141 Controladores Digitais Para Módulos de Potência. REQUERENTE: Gierry Waltrich. RELATOR: José
142 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.2.5 PROJETO: 202023098 - Projeto COBEM 2021 - 26th
143 International Congress of Mechanical Engineering. REQUERENTE: Henrique Simas. RELATOR: José
144 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.2.6 PROJETO: 202020570 - Desafio Estágio 4.i REQUERENTE:
145 Henrique Simas. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.2.7 PROJETO: 201900531 -
146 Suporte ao desenvolvimento de motores de ímãs permanentes e avaliação técnica de
147 fornecedores REQUERENTE: Paulo Antonio Pereira Wendhausen. RELATOR: José Antônio Bellini da
148 Cunha Neto. 3.2.8 PROJETO: 201802088 - Microtomografia e Nanotomografia de Raios X :
149 Aquisição e Reconstrução de Imagens 3-D. REQUERENTE: Celso Peres Fernandes. RELATOR: José
150 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3 Registro de atividade docente (Organização de congressos &
151 outros, revisão de artigos, visitas a empresas, participação de bancas, apresentação de artigos em
152 congressos, Comissões de avaliação de órgãos oficiais etc.) 3.3.1 PROJETO: 202023494 - Prestação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

153 de serviço: Avaliação de projetos - Programa Start BSB - REQUERENTE: Rodrigo Bastos Fernandes.
154 RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.2 PROJETO: 202023775 - Prestação de serviço:
155 Pedido de Patente de Modelo de Utilidade - Apoio central de dobradores de hastes longitudinais
156 de implantes para a coluna. REQUERENTE: Carlos Rodrigo de Mello Roesler. RELATOR: José
157 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.3 PROJETO: 202101825 -Revisão de artigo científico. - CFD
158 Simulation of Air Flow and Aeroacoustics Behaviour at Different Flow Rates in A Turkish
159 Woodwind Instrument. REQUERENTE: Andrey Ricardo da Silva. RELATOR: José Antônio Bellini da
160 Cunha Neto. 3.3.4 PROJETO: 202101828 - Publicação em periódico indexado - TEIXEIRA, MOISÉS
161 FELIPE ; PACHECO, JEFERSON T. ; DA SILVA, LEANDRO J. ; RABELO, ALEXSANDRO ; PEREIRA,
162 MILTON ; NIÑO, CARLOS E. . Wear resistance of a Metco 1030A hard coating deposited on Hadfield
163 steel by laser cladding for ore comminution application. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED
164 MANUFACTURING TECHNOLOGY, v. 1, p. 1-12, 2021. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José
165 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.5 PROJETO: 202101830 - Publicação em periódico indexado -
166 CAVILHA NETO, FRANCISCO ; PEREIRA, MILTON ; DOS SANTOS PAES, LUIZ EDUARDO ; FREDEL,
167 MARCIO CELSO ; BOSSA, LUIZ FERNANDO . Effect of power modulation frequency on porosity
168 formation in laser welding of SAE 1020 steels. INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED
169 MANUFACTURING TECHNOLOGY, v. 1, p. 1-9, 2021. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José
170 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.6 PROJETO: 202101831 - Publicação em periódico indexado -
171 DOS SANTOS PAES, LUIZ EDUARDO ; FERREIRA, HENRIQUE SANTOS ; PEREIRA, MILTON ; XAVIER,
172 FÁBIO ANTÔNIO ; WEINGAERTNER, WALTER LINDOLFO ; VILARINHO, LOURIEL OLIVEIRA . Modeling
173 layer geometry in Directed Energy Deposition with laser for additive manufacturing. SURFACE &
174 COATINGS TECHNOLOGY, v. 1, p. 126897-9, 2021. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José
175 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.7 PROJETO: 202101832 - Publicação em periódico indexado -
176 DE SOUSA, JURANDIR MARCOS SÁ ; RATUSZNEI, FRANCISCO ; PEREIRA, MILTON ; CASTRO,
177 RICHARD DE MEDEIROS ; MERCADO CURI, ELVYS ISAÍAS . Abrasion resistance of Ni-Cr-B-Si coating
178 deposited by laser cladding process. TRIBOLOGY INTERNATIONAL, v. 143, p. 106002, 2020.
179 REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.8 PROJETO:
180 202101833 - Publicação em periódico indexado - RIBEIRO, D. R. S. ; FORCELLINI, F. A. ; PEREIRA, M.
181 . Mapeamento do Fluxo de Valor da Manutenção como ferramenta útil para implementação de
182 Lean Maintenance: estudo de caso em um setor de injeção de uma empresa de termoplásticos.
183 JOURNAL OF LEAN SYSTEMS, v. 5, p. 47-66, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José
184 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.9 PROJETO: 202101834 - Publicação em periódico indexado -
185 PANZIERA, RENATO CAMPONOGARA ; DE OLIVEIRA, ANA CLAUDIA COSTA ; PEREIRA, MILTON ;
186 RATSZUNEI, FRANCISCO . Study of the effects of the laser remelting process on the microstructure
187 and properties of the WC-10Co-4Cr coating sprayed by HVOF. Journal of the Brazilian Society of
188 Mechanical Sciences and Engineering, v. 42, p. 119, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR:
189 José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.10 PROJETO: 202101836 - Publicação em periódico
190 indexado - SILVA, RÉGIS HENRIQUE GONÇALVES E ; ROCHA, PEDRO CORREA JAEGER ; RODRIGUES,
191 MAX BARANENKO ; PEREIRA, MILTON ; GALEAZZI, DANIEL . Analysis of Interlayer Idle Time as a
192 Temperature Control Technique in Additive Manufacturing of Thick Walls by Means of CMT and



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

193 CMT Pulse Welding Processes. REVISTA SOLDAGEM E INSPEÇÃO, v. 25, p. 1, 2020. REQUERENTE:
194 Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.11 PROJETO: 202101838 -
195 Publicação em periódico indexado - DE M. STRIEDER, CAMILA ; RATUSZNEI, FRANCISCO ; PEREIRA,
196 MILTON ; MONTEDO, OSCAR R.K. . Laser-assisted glass-based sealing of polished porcelain
197 stoneware tile surface to increase stain resistance. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC
198 SOCIETY, v. 1, p. 1, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
199 Neto. 3.3.12 PROJETO: 202101839 - Publicação em periódico indexado - RIBEIRO, D. R. S. ;
200 FORCELLINI, F. A. ; WERNER, S. M. ; PEREIRA, M. . Modelo de Project-Based Learning para ensino
201 de Planejamento de Processos por meio da Abordagem Toyota Kata. JOURNAL OF LEAN SYSTEMS,
202 v. 5, p. 19-37, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
203 3.3.13 PROJETO: 202101840 - Publicação em periódico indexado - SILVA, RAFAEL GOMES NUNES ;
204 PEREIRA, ADRIANO DE SOUZA PINTO ; DE SOUSA, JURANDIR MARCOS SÁ ; PEREIRA, MILTON ;
205 SILVA, RÉGIS HENRIQUE GONÇALVES E . Tribological comparison of Inconel 625 coatings deposited
206 via laser metal deposition and tungsten inert gas welding process. JOURNAL OF LASER
207 APPLICATIONS, v. 32, p. 022034, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio
208 Bellini da Cunha Neto. 3.3.14 PROJETO: 202101841 - Publicação em periódico indexado - SILVA,
209 RAFAEL GOMES NUNES ; PEREIRA, MILTON ; RODRIGUES, MAX BARANENKO ; PEREIRA, ADRIANO
210 DE SOUZA PINTO ; SCHWEDERSKY, MATEUS BARANCELLI . Electric evaluation of hybrid laser-TIG
211 welding: Interaction between arc and laser plume. JOURNAL OF LASER APPLICATIONS, v. 32, p.
212 022035, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.15
213 PROJETO: 202101842 - Publicação em periódico indexado - TRUPPEL, GUSTAVO HENRIQUE ; ROSA,
214 MARCELO AUGUSTO ; PEREIRA, MILTON ; PEREIRA WENDHAUSEN, PAULO ANTÔNIO . Laser power
215 influence on track's geometry and microstructure aspects of Fe and Sn-based alloy processed by
216 directed energy deposition. JOURNAL OF LASER APPLICATIONS, v. 32, p. 032002, 2020.
217 REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.16 PROJETO:
218 202101843 - Publicação em periódico indexado - RODRIGUES, MAX BARANENKO ; SILVA, RAFAEL
219 GOMES NUNES ; PEREIRA, MILTON ; SILVA, RÉGIS HENRIQUE GONÇALVES E ; TEICHMANN, ERWIN
220 WERNER . Effect of dynamic wire feeding on deposition quality in laser cladding process. JOURNAL
221 OF LASER APPLICATIONS, v. 32, p. 022065, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José
222 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.17 PROJETO: 202101844 - Publicação em periódico indexado -
223 NETO, FRANCISCO CAVILHA ; FREDEL, MARCIO CELSO ; PEREIRA, MILTON ; PAES, LUIZ EDUARDO
224 DOS SANTOS . Laser power modulation to grain refinement of SAE 1045 steel welds. JOURNAL OF
225 LASER APPLICATIONS, v. 32, p. 022027, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José
226 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.18 PROJETO: 202101846 - Publicação em periódico indexado -
227 SOUSA, JURANDIR MARCOS SÁ DE ; PEREIRA, ADRIANO DE SOUZA PINTO ; PEREIRA, MILTON ;
228 SILVA, RAFAEL GOMES NUNES . Influence of laser metal deposition direction in the abrasive and
229 adhesive wear resistance of Ni-Cr-B-Si coatings. JOURNAL OF LASER APPLICATIONS, v. 32, p.
230 022045, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.19
231 PROJETO: 202101848 - Publicação em periódico indexado - PÔRTO, RODOLFO MARQUES ; DE
232 SOUZA PINTO PEREIRA, ADRIANO ; PEREIRA, MILTON . Parametrization methodology for laser



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

233 remelting applied over laser metal deposition single tracks. JOURNAL OF LASER APPLICATIONS, v.
234 32, p. 022069, 2020. REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
235 3.3.20 PROJETO: 202101849 - Publicação em periódico indexado - SOUSA, JURANDIR MARCOS SÁ
236 DE ; SILVA, RAFAEL GOMES NUNES ; PEREIRA, ADRIANO DE SOUZA PINTO ; AMARAL, CALIL ;
237 PEREIRA, MILTON . Effect of Laser Remelting on Tribological Performance of Ni-Cr-B-Si Coatings
238 Deposited by Laser Metal Deposition. REVISTA SOLDAGEM E INSPEÇÃO, v. 25, p. 1, 2020.
239 REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.21 PROJETO:
240 202101851 - Publicação em periódico indexado - ARTENDAL, CAROLINE P. ; SILVEIRA, CLAUDIO A. ;
241 PEREIRA, MILTON ; FREDEL, MARCIO C. . Wettability modification of laser textured copper surfaces
242 applied to phase change heat transfer. JOURNAL OF LASER APPLICATIONS, v. 32, p. 032006, 2020.
243 REQUERENTE: Milton Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.22 PROJETO:
244 202101852 - Publicação em periódico indexado - SILVA, RAFAEL GOMES NUNES ; DE PAÇO,
245 CAROLINE MANO MONTEIRO ; RODRIGUES, MAX BARANENKO ; DE SOUSA, JURANDIR MARCOS SÁ
246 ; PEREIRA, MILTON ; RAMOS, BRUNO BORGES ; SCHWEDERSKY, MATEUS BARANCELLI ;
247 GONÇALVES E SILVA, RÉGIS HENRIQUE . A comparison between LBW and hybrid laser-GMAW
248 processes based on microstructure and weld geometry for hardenable steels. INTERNATIONAL
249 JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, v. 1, p. 1, 2020. REQUERENTE: Milton
250 Pereira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.23 PROJETO: 202101292 - Revisão de
251 artigo científico – CONFIDENCIAL REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR: José Antônio
252 Bellini da Cunha Neto. 3.3.24 PROJETO: 202101202 - Revisão de artigo científico – CONFIDENCIAL
253 REQUERENTE: Emílio Ernesto Paladino. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.25
254 PROJETO: 202101246 - Publicação em periódico indexado - Luiz Eduardo dos Santos Paes,
255 Henrique Santos Ferreira, Milton Pereira, Fabio Antonio Xavier, Walter Lindolfo Weingaertner,
256 Louriel Oliveira Vilarinho, Modeling layer geometry in directed energy deposition with laser for
257 additive manufacturing. Surface & Coatings Technology 409 (2021) 126897. REQUERENTE: Fábio
258 Antônio Xavier. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.26 PROJETO: 202101203 -
259 Revisão de artigo científico – CONFIDENCIAL. REQUERENTE: Emílio Ernesto Paladino. RELATOR:
260 José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.27 PROJETO: 202100788 - Revisão de artigo científico –
261 CONFIDENCIAL. REQUERENTE: Júlio Apolinário Cordioli. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
262 Neto. 3.3.28 PROJETO: 202101245 - Participação em evento - 20th CIRP CONFERENCE ON ELECTRO
263 PHYSICAL AND CHEMICAL MACHINING. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR: José
264 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.29 PROJETO: 202100609 - Revisão de artigo científico –
265 CONFIDENCIAL. REQUERENTE: Alexandre Kupka da Silva. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
266 Neto. 3.3.30 PROJETO: 202100518 - Revisão de artigo científico – CONFIDENCIAL. REQUERENTE:
267 Emílio Ernesto Paladino. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.31 PROJETO:
268 202100344 - Revisão de artigo científico – CONFIDENCIAL. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier.
269 RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.32 PROJETO: 202100345 - Publicação em
270 congresso texto integral - Paes, L. E. Santos; M. Pereira; Xavier, F. A.; Ratusznei, F.; Vilarinho, L. O.
271 REFUSÃO A LASER PARA A MELHORIA DA INTEGRIDADE NA MANUFATURA ADITIVA POR
272 DEPOSIÇÃO DIRETA DE ENERGIA. Congresso Brasileiro de Manufatura Aditiva - CMBAdi 2020. ISBN



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

273 978-65-86861-62-4. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
274 Neto. 3.3.33 PROJETO: 202100347 - Participante em curso de extensão de curta duração -
275 Ferramentas para aulas on-line. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR: José Antônio Bellini
276 da Cunha Neto. 3.3.34 PROJETO: 202100348 - Participante em curso de extensão de curta duração
277 - Curso de MOODLE super avançado intensivo. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR: José
278 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.35 PROJETO: 202100352 - Participante em curso de extensão
279 de curta duração - Curso a CIÊNCIA da CULINÁRIA - Turma B. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier.
280 RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.36 PROJETO: 202100067 - Participação em
281 evento - A study on the role of muscle tonicity on the onset of self-excited oscillations in
282 tracheoesophageal speech. REQUERENTE: Andrey Ricardo da Silva. RELATOR: José Antônio Bellini
283 da Cunha Neto. 3.3.37 PROJETO: 202100068 - Participação em evento - Determination of an
284 equivalent torsion spring constant for the valve flap of a tracheoesophageal voice prosthesis.
285 REQUERENTE: Andrey Ricardo da Silva. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.38
286 PROJETO: 202100066 - Prestação de serviço - Revisor de projetos científicos e tecnológicos da
287 FAPESC REQUERENTE: Andrey Ricardo da Silva. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
288 3.3.39 PROJETO 202023929 - Revisão de artigo científico - Development of NiCrSiBC Weld
289 Hardfacing Approach for P91 Steels Used in Steam Turbine Components. REQUERENTE: Mateus
290 Barancelli Schwedersky. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.40 PROJETO:
291 202023931 - Publicação em periódico indexado - Silva, R.G.N., de Paço, C.M.M., Rodrigues, M.B. et
292 al. A comparison between LBW and hybrid laser-GMAW processes based on microstructure and
293 weld geometry for hardenable steels. Int J Adv Manuf Technol 110, 2801–2814 (2020).
294 <https://doi.org/10.1007/s00170-020-06076-1>. REQUERENTE: Mateus Barancelli Schwedersky.
295 RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.41 PROJETO: 202023932 - Publicação em
296 periódico indexado - SILVA, Régis Henrique Gonçalves e; SCHWEDERSKY, Mateus Barancelli;
297 SANTOS, Arthur Gustavo Moreira and OKUYAMA, Marcelo Pompermaier. Effects of the Rotating
298 Arc Technique on the GMA Welding Process. Soldag. insp. [online]. 2020, vol.25 [cited 2020-12-
299 22], e2519. Available from: <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-
300 92242020000100219&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0104-92242020000100219&lng=en&nrm=iso)>. Epub Sep 18, 2020. ISSN 1980-6973.
301 <https://doi.org/10.1590/0104-9224/si25.19>. REQUERENTE: Mateus Barancelli . Schwedersky.
302 RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.42 PROJETO: 202023933 - Publicação em
303 periódico indexado - Régis Henrique Gonçalves e Silva, Mateus Barancelli Schwedersky, Álisson
304 Fernandes da Rosa, Evaluation of toptig technology applied to robotic orbital welding of 304L
305 pipes, International Journal of Pressure Vessels and Piping, Volume 188, 2020, 104229, ISSN 0308-
306 0161, <https://doi.org/10.1016/j.ijpvp.2020.104229>. REQUERENTE: Mateus Barancelli
307 Schwedersky. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.43 PROJETO: 202023784 -
308 Publicação em periódico indexado - COSTA, ERICK CARDOSO ; XAVIER, FABIO ANTONIO ;
309 KNOBLAUCH, RICARDO ; Binder, Cristiano ; WEINGAERTNER, WALTER LINDOLFO . Effect of cutting
310 parameters on surface integrity of monocrystalline silicon sawn with an endless diamond wire
311 saw. SOLAR ENERGY, v. 207, p. 640-650, 2020. <https://doi.org/10.1016/j.solener.2020.07.018>.
312 REQUERENTE: Cristiano Binder. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.44 PROJETO:



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

313 202023787 - Publicação em periódico indexado - EBERSBACH, F. G. ; BUILES, SARA DIAZ ;
314 DORNELES, CAROLINE FRANCISCO ; SCHROETER, ROLF BERTRAND ; BINDER, C. ; KLEIN, ALOÍSIO
315 NELMO ; MELLO, JOSÉ DANIEL BIASOLI DE . Effect of Cutting Parameters in Machining Force,
316 Surface Texture and Chips Morphology Obtained in Turning of Sintered Self-Lubricating
317 Composites. MATERIALS RESEARCH, v. 23, p. 1-10, 2020. 10.1590/1980-5373-MR-2020-0120.
318 REQUERENTE: Cristiano Binder. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.45 PROJETO:
319 202023790 - Publicação em periódico indexado - EBERSBACH, FELIPE GUSTAVO ; Hammes, Gisele ;
320 DE MELLO, JOSÉ DANIEL BIASOLI ; SCHROETER, ROLF BERTRAND ; Binder, Cristiano ; KLEIN,
321 ALOÍSIO NELMO . Tribological Behavior of Surfaces Obtained by Turning in Sintered Self-
322 Lubricating Composites. TRIBOLOGY TRANSACTIONS, v. 1, p. 1-14, 2020. DOI:
323 10.1080/10402004.2020.1812782. REQUERENTE: Cristiano Binder. RELATOR: José Antônio Bellini
324 da Cunha Neto. 3.3.46 PROJETO: 202023870 - Participação em Bancade Qualificação - Participação
325 em Banca Examinadora de Qualificação de Tese de Doutorado - trabalho intitulado "Utilidade dos
326 registros de artroplastias como base de dados para desenvolvimento de estudos de avaliação de
327 tecnologias em saúde". REQUERENTE: Carlos Rodrigo de Mello Roesler. RELATOR: José Antônio
328 Bellini da Cunha Neto. 3.3.47 PROJETO: 202100346 - Participante em curso de extensão de curta
329 duração - A História da Ciência Turma B. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR: José
330 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.48 PROJETO: 202100349 - Participante em curso de extensão
331 de curta duração - Educação Financeira – 1ª Edição. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR:
332 José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.49 PROJETO: 202100350 - Participante em curso de
333 extensão de curta duração - Educação Financeira: montando a sua carteira de investimentos em
334 renda fixa. REQUERENTE: Fábio Antônio Xavier. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
335 3.3.50 PROJETO: 202100351 - Participante em curso de extensão de curta duração - Educação
336 Financeira: montando a sua carteira de investimentos em renda variável. REQUERENTE: Fábio
337 Antônio Xavier. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.51 PROJETO: 202023355 -
338 Revisão de artigo científico - Sound propagation through elevated, heated jets in cooler cross-flow:
339 an experimental study. REQUERENTE: Andrey Ricardo da Silva. RELATOR: José Antônio Bellini da
340 Cunha Neto. 3.3.52 PROJETO: 202023780 - Participação em Banca de Mestrado - Tribocorrosão em
341 meio salino do aço super duplex UNS S32750 nitretado por plasma em baixas temperaturas.
342 REQUERENTE: Cristiano Binder. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.53 PROJETO:
343 202022915 - Publicação em periódico indexado - Magnetocaloric Properties of Spheroidal
344 La(Fe,Mn,Si)13H y Granules and Their Performance in Epoxy-Bonded Active Magnetic
345 Regenerators. REQUERENTE: Jader Riso Barbosa Junior. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
346 Neto. 3.3.54 PROJETO: 202100069 - Participação em evento - Pharyngoesophageal Segment
347 Behavior in Esophageal and Tracheoesophageal Speech: A Review of Determining Aspects of Vocal
348 Outcome. REQUERENTE: Andrey Ricardo da Silva. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
349 3.3.55 PROJETO: 202022386 - Revisão de artigo científico - Comportamento térmico e hidrológico
350 de telhados verdes intensivos e grau de cobertura de herbáceas suculentas. REQUERENTE: Saulo
351 Guths. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.56 PROJETO: 202022330 - Publicação em
352 congresso texto integral - RAMOS, J. A. V. S.; NETO, A. B.; SILVA, M. K. P.; MARINOSKI, D. L.;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

353 GÜTHS, S. Influência da saturação nas propriedades térmicas e óticas de materiais porosos
354 utilizados em coberturas. In: ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO,
355 18., 2020, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: ANTAC, 2020. REQUERENTE: Saulo Guths. RELATOR:
356 José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.57 PROJETO: 202022332 - Publicação em congresso texto
357 integral - MARINOSKI, A.K.; PEREIRA, F.; MARINOSKI, D.L.; GUTHS, S. Projeto e montagem de uma
358 bancada para verificação da refletância solar de superfícies opacas através medições em campo.
359 In: ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 18., 2020, Porto Alegre.
360 Anais... Porto Alegre: ANTAC, 2020. REQUERENTE: Saulo Guths. RELATOR: José Antônio Bellini da
361 Cunha Neto. 3.3.58 PROJETO: 202022333 - Publicação em congresso texto integral - SILVA, M. P.;
362 DEIVIS, D.; GUTHS, S. Avaliação de telhados cerâmicos de alta refletância solar através de
363 simulação termoenergética e análise econômica em uma residência unifamiliar. In: ENCONTRO
364 NACIONAL DE TECNOLOGIA DO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 18., 2020, Porto Alegre. Anais... Porto
365 Alegre: ANTAC, 2020. REQUERENTE: Saulo Guths. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
366 3.3.59 PROJETO: 202022334 - Publicação em congresso texto integral - SILVA, M. P.; DEIVIS, D.;
367 GUTHS, S. Simulação termoenergética e análise econômica do uso de telhados de fibrocimento de
368 alta refletância solar em uma residência unifamiliar. In: ENCONTRO NACIONAL DE TECNOLOGIA
369 DO AMBIENTE CONSTRUÍDO, 18., 2020, Porto Alegre. Anais... Porto Alegre: ANTAC, 2020.
370 REQUERENTE: Saulo Guths. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.60 PROJETO:
371 202023928 - Participação em evento – palestrante - Palestra "Variantes Modernas TIG".
372 REQUERENTE: Mateus Barancelli Schwedersky. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
373 3.3.61 PROJETO: 202023769 - Participação em evento – palestrante - FUNDAMENTOS E
374 APLICAÇÃO DE SISTEMAS DE CONTROLE AMBIENTAL PARA A PRESERVAÇÃO DE ACERVOS.
375 REQUERENTE: Saulo Guths. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.62 PROJETO:
376 202019178 - Participação em evento – avaliador - Consultor do CNPq para avaliação da XI Semana
377 de Ciência e Tecnologia da UNESC. REQUERENTE: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. RELATOR:
378 José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.63 PROJETO: 202015015 - Revisão de artigo científico –
379 CONFIDENCIAL REQUERENTE: Erasmo Felipe Vergara Miranda. RELATOR: José Antônio Bellini da
380 Cunha Neto. 3.3.64 PROJETO: 202014819 - Revisão de artigo científico – CONFIDENCIAL
381 REQUERENTE: Erasmo Felipe Vergara Miranda. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
382 3.3.65 PROJETO: 202013204 - Participação em evento – ouvinte - Fórum de Engenharia do
383 Trabalho - Integrando Saúde, Segurança, Ergonomia e Projeto (online). REQUERENTE: Erasmo
384 Felipe Vergara Miranda. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.3.66 PROJETO:
385 202023794 - Participação em Banca de Doutorado - CARACTERIZAÇÃO DE DIFERENTES CAMADAS
386 COMPOSTAS PRODUZIDAS NO AÇO ABNT 1020 POR TRATAMENTO TERMOQUÍMICO DE BORO-
387 CARBONITRETAÇÃO VIA SÓLIDA. REQUERENTE: Cristiano Binder. RELATOR: José Antônio Bellini da
388 Cunha Neto. 3.3.67 PROJETO: 201902893 - Participação em evento – palestrante - VALORIZAÇÃO
389 DE RESÍDUOS SÓLIDOS INDUSTRIAIS: ESTUDOS DE CASOS. REQUERENTE: Antonio Pedro Novaes de
390 Oliveira. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. Os subitens foram apresentados e após
391 votação, foram aprovados por unanimidade. 3.4 Encerramento de Projetos de extensão – SIGPEX -
392 Avaliação de Relatórios Finais 3.4.1 PROJETO: 201902893 - VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

393 INDUSTRIAIS: ESTUDOS DE CASOS. REQUERENTE: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. RELATOR:
394 José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.4.2 PROJETO: 201911593 - Obtenção de fritas cerâmicas a
395 partir de areias de fundição. REQUERENTE: Antonio Pedro Novaes de Oliveira. RELATOR: José
396 Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.4.3 PROJETO: 201809680 - Revisão de artigos científicos .
397 REQUERENTE: Bruno Alexandre Pacheco de Castro Henriques. RELATOR: José Antônio Bellini da
398 Cunha Neto. 3.4.4 PROJETO: 201823212 - Determinação da máxima eficiência de três tecnologias
399 de compressores para condicionadores de ar. REQUERENTE: Cesar Jose Deschamps. RELATOR:
400 José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.4.5 PROJETO: 201714962 - PROJETO AERODESIGN
401 REQUERENTE: Edison da Rosa. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.4.6 PROJETO:
402 202020922 - Desafio Estágio 4.i - Novos talentos, novas idéias. REQUERENTE: Fábio Antônio
403 Xavier. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.4.7 PROJETO: 202005657 - SIMULAÇÃO
404 NUMÉRICA DO ESCOAMENTO DE GASES EM UMA VÁLVULA DE CONTROLE DE FLUXO.
405 REQUERENTE: Jader Riso Barbosa Junior. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto. 3.4.8
406 PROJETO: 202020487 - Minicurso SEPEX - Introdução aos Processos de Soldagem e sua Automação
407 – online. REQUERENTE: Regis Henrique Gonçalves e Silva. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha
408 Neto. 3.4.9 PROJETO: 201915191 - Consultoria em projeto de produto para um dispositivo de
409 limpeza de toneis para processamento de tintas. REQUERENTE: Rodrigo Bastos Fernandes.
410 OUTROS PARTICIPANTEA DO EMC: Andre Ogliari. RELATOR: José Antônio Bellini da Cunha Neto.
411 3.4.10 PROJETO: 201918754 - Estudo e implementação de métodos ágeis e análise de riscos em
412 projetos complexos - Caso Apex Rocketry. REQUERENTE: Rodrigo Bastos Fernandes. RELATOR: José
413 Antônio Bellini da Cunha Neto. Os subitens foram apresentados e após votação, foram aprovados
414 por unanimidade. Por fim, passou-se ao **item 4 Assuntos gerais**. Neste item foi discutida a
415 necessidade de emissão de novas portarias para membros da Câmara de Pesquisa e Extensão.
416 Sugeriu-se entrar em contato com as áreas do EMC para aprovação da representação na Câmara e
417 inclusão desse assunto na pauta da reunião da Câmara de Administração. Nada mais havendo a
418 tratar, foi a presente reunião encerrada às 16h11min. A presente ata foi lavrada pela Chefe de
419 Expediente, Ana Rosalina Vechi Brehm. Após aprovada, segue assinada por mim e pelos membros
420 presentes.