

1 Ata da **décima** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **onze de novembro de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala de
3 Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Henrique Ahrens, Eduardo Alberto Fancello, Jader Riso Barbosa Jr.,
5 Márcia B. Henriques Mantelli, Régis Henrique Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, e o
6 representante discente Felipe Gustavo Ebersbach, sob a Presidência do Prof. Armando Albertazzi
7 Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a
8 reunião. **Item I – Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 07/10/2015.** A Ata foi aprovada
9 por unanimidade. **Item II – Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Hélio Emmendoerfer Junior (48/CNPq).**
10 Título: *Uma abordagem level set para otimização topológica com restrições de tensão local.* Banca
11 Proposta: Prof. Eduardo A. Fancello, D.Sc. (Presidente), Prof. Emílio Carlos Nelli Silva, Ph.D.
12 (USP/Relator), Prof. Eduardo Lenz Cardoso, Dr.Eng. (UDESC), Prof. Renato Pavanello, Dr. (UNICAMP),
13 Prof. Otávio Augusto Alves da Silveira, Dr.Eng., Prof. Clóvis Sperb de Barcellos, Ph.D. Relator no
14 Colegiado: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável
15 do relator. **2) Aluno: Pablo Adamoglu de Oliveira (61/CNPq).** Título: *Evaporador de jatos bifásicos*
16 *incidentes integrado a um sistema de refrigeração compacto para remoção de altos fluxos de calor.*
17 Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Gherhardt Ribatski, Dr.Eng.
18 (EESC/USP/Relator), Prof. Jurandir Itizo Yanagihara, Dr. (POLI/USP), Prof. Timothy Shedd (University of
19 Wisconsin-Madison, EUA), Prof. Álvaro Toubes Prata, Ph.D., Prof. Claudio Melo, Ph.D., Prof. Júlio César
20 Passos, Dr. Relator no Colegiado: Prof. César José Deschamps, Ph.D. Aprovado por unanimidade o
21 parecer favorável do relator. **Item III - Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluna: Tahiriny Ghizoni**
22 **Kafka (17/CNPq).** Orientador: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner. Coorientador: Prof. Dr.-Ing. Márcio
23 C. Fredel. Título: *Influência dos processos de fabricação no comportamento de fadiga de componentes*
24 *de implantes dentários.* Banca Proposta: Prof. Carlos R. de Mello Roesler, Dr.Eng. (Presidente), Prof^a.
25 Daniela Águida Bento Dallacosta, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Filipe Samuel Correia Silva, Dr. (Universidade do
26 Minho, Guimarães, Portugal). Relator no Colegiado: Prof. Regis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. A banca foi
27 retirada da pauta devido à ausência de dados a respeito da vida acadêmica do Prof. Filipe S. C. Silva, que
28 não tem Currículo Lattes, dificultando a análise por parte do relator, embora o relator tenha se
29 manifestado favoravelmente em relação aos demais membros da banca. **2) Aluna: Janaina Geisler**
30 **Corrêa (17/CNPq).** Orientador: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Álisson Rocha
31 Machado, Ph.D. (UFU). Título: *Torneamento de aços inoxidáveis aplicados na indústria do petróleo com*
32 *foco na análise dos mecanismos de desgaste das ferramentas de corte e na integridade da superfície*
33 *usinada.* Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter L. Weingaertner (Presidente), Prof.Doc.Eng. José Daniel
34 Biasoli de Mello, Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. (IFSC). Relator no Colegiado: Prof. Regis H. Gonçalves e
35 Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluno: Marcos José Ferreira**
36 **Carvalho (20).** Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Júnior, Dr.Eng. Coorientador: Dr. Celso
37 Luiz Nickel Veiga, Dr.Eng. Título: *Medição de superfícies cilíndricas de precisão por deflectometria.* Banca
38 Proposta: Prof. Gustavo Daniel Donatelli, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Tiago Loureiro Fígaro da Costa
39 Pinto, Dr. Eng., Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
40 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluno:**
41 **Leonardo de Melo (32/CAPES).** Título: *Análise e qualificação da distribuição de partículas em feixe de pó*
42 *metálico para o processo de deposição de metais a laser.* Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter L.
43 Weingaertner (Presidente), Prof. Edson C. Santos, Dr. (ISI LASER/Joinville), Prof. Milton Pereira, Dr.Eng.
44 (IFSC), Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng., Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Relator no
45 Colegiado: Prof. Regis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Foi destacado que, caso a participação do Prof. Edson
46 C. Santos não seja viabilizada em função da política de redução de custos com despesas de viagens de
47 membros externos de bancas de mestrado a defesa poderá ocorrer com os demais quatro membros
48 sem prejuízo. Foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Cauê Corrêa da**
49 **Silva (20/CAPES).** Coorientador: Ulrich Tetzlaff (TUIngolstadt/Bayern-Alemanha). Título: *Manufacturing*
50 *and Characterization of Carbon-Fiber-Reinforced Aluminium Matrix Composites.* Banca Proposta: Prof.
51 Dr.-Ing. Márcio C. Fredel (Presidente), Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr., Prof. Carlos Enrique
52 Niño Bohórquez, Dr.Eng., Prof. Carlos Augusto Silva de Oliveira, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Rolf
53 Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item V-**
54 **Solicitação de aprovação de banca de qualificação aprovada Ad referendum. 1) Aluno: Marcus V.**

55 **Volponi Morteau (20/CAPES)** - defesa ocorrida em 28/10/2015. Orientadora: Profª Márcia B. H.
56 Mantelli, Ph.D. Coorientador: Prof. Kleber V. de Paiva, Dr.Eng. Título: *Otimização de trocadores de calor*
57 *compactos soldados por difusão: fabricação e modelagem*. Banca Proposta: Prof. Júlio César Passos, Dr.
58 (Presidente), Prof. Dr.-Ing. Augusto J. de Almeida Buschinelli, Prof. Prof. Fernando H. Milanese, Dr.Eng.
59 Homologada no Colegiado a aprovação *Ad referendum* do Coordenador. **2) Aluno: Pedro de Deus Vieira**
60 **Buschinelli (40)** - defesa ocorrida em 05/11/2015. Orientador: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
61 Dr.Eng. Coorientador: Prof. Tiago Loureiro F. da Costa Pinto, Dr.Eng. Título: *Medição Óptica de Formas*
62 *3D em Meio Subaquático utilizando Triangulação Inversa*. Banca Proposta: Prof. Gustavo Daniel
63 Donatelli, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Dr.-Ing. Marcelo Ricardo Stemmer (DAS/UFSC), Prof. Dr.-Ing.
64 Maurício de C. Porath (UFSC/Joinville). O coordenador esclareceu que, em consulta informal, o Prof.
65 Carlos Alberto Flesch manifestou sua concordância com a composição da banca. Homologada no
66 Colegiado a aprovação *Ad referendum* do Coordenador. **Item VI - Solicitação de aprovação da**
67 **retificação do período do estágio pós-doutoral aprovada Ad referendum. 1) Pesquisador: Mateus**
68 **Barancelli Schwedersky**. Supervisor: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Novo período: 01/11/2015
69 a 31/10/2016. Homologada no Colegiado a aprovação *Ad referendum* do Coordenador. **Item VII -**
70 **Solicitação de aprovação de estágio de docência no 3º bimestre/2015 aprovada Ad referendum. 1)**
71 **Aluno: Ademir Linhares de Oliveira (50/CAPES)**. Disciplina: EMB 5033 - Metrologia - 3ª Fase -
72 UFSC/Joinville. Orientador: Prof. Gustavo D. Donatelli, Dr.Eng. Responsável pela disciplina: Prof. Dr.-Ing.
73 Maurício de C. Porath. Homologada no Colegiado a aprovação *Ad referendum* do Coordenador. **Item VIII**
74 **- Solicitação de aprovação da redação da dissertação em inglês. 1) Aluno: Luiz Fernando de C. Botega**
75 **(20/CNPq)**. Orientador: Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. Aprovada por unanimidade no Colegiado.
76 **Item IX - Solicitação de matrícula em estudo dirigido no 4º bimestre/2015 aprovada Ad referendum. 1)**
77 **Aluno: Tarcísio Rocha Figueiredo (11/ANP)**. Orientador: Prof. Armando A. Gonçalves Jr., Dr.Eng.
78 Coorientador: Prof. Tiago L. F. da Costa Pinto, Dr.Eng. Tema: Quantificação de defeitos utilizando técnica
79 de Shearografia. Créditos: 02. Homologada no Colegiado a aprovação *Ad referendum* do Coordenador.
80 **Item X – Calendário Acadêmico para 2016**. Aprovada por unanimidade e sem alterações a proposta
81 trazida pela coordenação. **Item XI – Atividades de verão para mestrandos que ingressam no terceiro**
82 **bimestre**. Foram amplamente discutidas medidas a serem tomadas para que mestrandos que ingressam
83 no terceiro bimestre aproveitem de maneira mais produtiva o período de quase 90 dias entre o término
84 do quarto bimestre e o início do primeiro bimestre do ano seguinte. Dentre as medidas discutidas,
85 estava a criação de trabalhos orientados de verão aos quais seriam atribuídos até três créditos e
86 conceitos. Em votação, por maioria apertada, o Colegiado Delegado decidiu pela não formalização da
87 atividade de trabalho orientado de verão. O Colegiado Delegado determinou que seja enviado para os
88 mestrandos e professores um comunicado enfatizando a necessidade e importância dos alunos que
89 ingressaram no terceiro bimestre desenvolverem atividades e manterem sua dedicação ao mestrado
90 durante o período de dezembro/2015 a fevereiro/2016 e alertar para os possíveis atrasos para a
91 conclusão do mestrado caso esse período não seja bem aproveitado. **Item XII - Aprovação das**
92 **disciplinas criadas em 2015** - enviadas aos relatores em 19/10/2015. A maioria das disciplinas obtiveram
93 pareceres favoráveis dos relatores e foram aprovadas pelo Colegiado. Entretanto, as fichas de algumas
94 disciplinas apresentavam incorreções ou pendências relacionadas à carga horária, à ementa ou ao
95 programa. Essas não foram aprovadas. Foi solicitado aos relatores que interajam com os respectivos
96 proponentes das disciplinas para sanar as pendências. Ficou ainda combinado que, uma vez que sejam
97 sanadas as pendências, as disciplinas serão prontamente aprovadas, não precisando retornar ao
98 Colegiado. **Item XIII– Validação de Créditos no POSMEC**. Proposta de Resolução. O item foi retirado de
99 pauta a pedido do Presidente. **Item XIV– Informes e assuntos gerais. Edital de Bolsas de Mestrado –**
100 **FAPESC**. Foi informado ao Colegiado que o POSMEC estava apresentando proposta solicitando à FAPESC
101 30 bolsas de mestrado para início em março de 2016. **Inscrições no mestrado (números parciais)**. O
102 Colegiado foi informado dos números parciais de inscritos para iniciar o mestrado em março de 2016,
103 cujo prazo de inscrição é até o dia 20/11/2015. Havia 33 pedidos de inscrição completos, sendo 01 da
104 área de Análise, 14 da Termo, 02 da Fabricação, 04 da Metrologia, 08 de Projeto e 04 da vibrações. A
105 reunião foi encerrada às 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de
106 Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais
107 membros do colegiado. Florianópolis, 11 de novembro de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Henrique Ahrens _____

Prof. Eduardo Alberto Fancello _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Profª. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____