

1 Ata da **terceira** reunião ordinária no ano de 2016 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **seis de abril de dois mil e dezesseis, iniciando às dez horas**, na
3 Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Acires
4 Dias, Carlos Alberto Flesch, Carlos Henrique Ahrens, Daniel Martins, Eduardo Alberto Fancello, Júlio
5 César Passos, Márcia Barbosa Henriques Mantelli, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano De Negri, 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 03/02/2016 após as**
9 **modificações solicitadas pelo Colegiado.** Aprovada por unanimidade pelo Colegiado. **Item II –**
10 **Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 02/03/2016.** Aprovada por unanimidade pelo
11 Colegiado. **Item III - Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Marcelo Bataglin (20).** Título: *Método*
12 *para Projeto de Produtos Modulares com Ênfase na Manufatura Sustentável: Uma Nova Perspectiva de*
13 *Modularização.* Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. Banca Proposta: Prof. André
14 Ogliari, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Milton Luiz Horn Vieira, Dr.Eng. (EGR/UFSC), Prof. Marcelo Gitirana
15 Gomes Ferreira, Dr.Eng. (UDESC). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovado
16 por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Frank Alex Ajata López (25/CNPq).** Título:
17 *Modelagem e análise dinâmica de redes mecânicas usando teoria de helicoides e teoria de matroides.*
18 Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Henrique Simas, Dr.Eng. Banca Proposta:
19 Prof. Edson Roberto De Pieri, Dr. (Presidente), Prof. Dr.-Ing. Carlos Alberto Martin, Prof. Luís Paulo Laus,
20 Dr.Eng. (UFTPR). Relator no Colegiado: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade
21 o parecer favorável do relator. **Item IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluna: Clarianne Natali de Campos**
22 **(12/CNPq).** Título: *Análise de integridade da superfície no torneamento de materiais endurecidos com*
23 *ferramentas de PCBN e metal-duro.* Banca Proposta: Prof. Rolf Bertrand Schroeter, Dr.Eng.(Presidente),
24 Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner, Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. (IFSC), Profª Sueli Fischer
25 Beckert, Dr.Eng. (UFSC/Joinville). Relator no Colegiado: Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. Aprovado
26 por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Augusto Finger Pacheco (25/CAPES).** Título:
27 *Analysis and reduction of detailed chemical kinetics mechanism for the combustion of ethanol and air.*
28 Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Luis Fernando
29 Figueira da Silva, Dr. (PUC/RJ), Profª. Cintia Soares, Dr.Eng. (EQA/UFSC), Prof. Leonel Rincon Cancino,
30 Dr.Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. Relatora no Colegiado: Profª. Márcia Barbosa
31 Henriques Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **3) Aluno:**
32 **Jonathan Felipe Camargo (25/FAPESC).** Título: *Análise da formação de cavacos de torneamento de aços*
33 *inoxidáveis com emprego de um sistema de interrupção súbita de corte (QSD).* Banca Proposta: Prof. Rolf
34 Bertrand Schroeter, Dr.Eng. (Presidente), Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D., Prof. Dr.-Ing.
35 Walter Lindolfo Weingaertner, Prof. Milton Pereira, Dr.Eng. (IFSC). Relator no Colegiado: Prof. Carlos
36 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **4) Aluno: Marx**
37 **Ribeiro (25/CAPES).** Título: *Método de elementos finitos generalizados aplicados a placas laminadas*
38 *com não linearidade geométrica.* Banca Proposta: Prof. Paulo de T. Rocha de Mendonça, Ph.D.
39 (Presidente), Prof. Clovis Sperb de Barcellos, Ph.D., Prof. Diego Amadeu Furtado Torres, Dr.Eng. (UTFPR),
40 Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Relator no Colegiado: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc.
41 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item V - Homologação de bancas de**
42 **mestrado aprovada ad referendum. 1) Aluno: Rafael Becker Meier (30/CAPES).** Título: *Análise do efeito*
43 *da estratificação da carga no limite de detonação em motores operando em modo HCCI utilizando*
44 *modelo de multi-zonas e mecanismo reduzido de cinética química.* Banca aprovada: Prof. Amir A.
45 Martins de Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Rafael de Camargo Catapan, Dr.Eng. (UFSC/Joinville),
46 Prof. Mario Eduardo Santos Martins, Ph.D. (UFSC), Prof. Leonardo Paes Rangel, Dr.Eng. (ESSS).
47 Homologada por unanimidade a aprovação *ad referendum*. **Item VI – Aprovação da disciplina.** EMC
48 410166 - Acústica Subjetiva. Prof. Erasmo F. Vergara Miranda, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof.
49 Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. O relato favorável à criação da disciplina foi apreciado pelo Colegiado. Do
50 ponto de vista técnico, o Colegiado foi favorável à criação da disciplina, mas recomendou que o ato da
51 sua criação seja vinculado à solicitação de um professor credenciado no POSMEC. **Item VII- Aprovação**
52 **do Edital para o Processo Seletivo do Mestrado em 2016/2.** Aprovados por unanimidade pelo

53 Colegiado os conteúdos e a divulgação dos dois Editais, de dedicação exclusiva e parcial, para o ingresso
54 em agosto/2016. **Item VIII- Aprovação de Resolução para validação de disciplinas no POSMEC.** O texto
55 da proposta de Resolução enviada juntamente com a convocação da reunião foi amplamente discutido,
56 dando origem a uma série de modificações. Como o tempo disponível foi insuficiente para esgotar o
57 assunto, a discussão foi suspensa com a intenção de ser retomada em uma próxima reunião. **Item IX –**
58 **Validação de disciplinas do ex-aluno Milton dos Santos da Silva Júnior.** Após apreciar as
59 excepcionalidades que justificavam a solicitação, o Colegiado aprovou por unanimidade a validação dos
60 18 créditos anteriormente cursados, condicionada ao envio de uma carta de aceite do Orientador Prof.
61 Walter L. Weingaertner. **Item X - Aprovação das disciplinas criadas em 2015.** 1) Análise e Projeto
62 Mecânico: Disciplinas: *Mecânica do Dano*, Responsável Prof. Marcelo K. Alves, Ph.D. *Confiabilidade*
63 *Estrutural*, Responsável Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng. *Fundamentos da Mecânica dos Sólidos A*,
64 Responsável Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. *Fundamentos de Métodos Matemáticos I*,
65 Responsável Prof. Marcelo K. Alves, Ph.D. *Otimização em Projeto Mecânico*, Responsável Prof. Eduardo
66 A. Fancello, D.Sc. *Métodos Computacionais em Plasticidade I*, Responsável Prof. Eduardo A. Fancello,
67 D.Sc. *Fundamentos de Métodos Matemáticos*, Responsável Prof. Marcelo K. Alves, Ph.D. Relator: Prof.
68 Eduardo A. Fancello, D.Sc. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, que esclareceu
69 que as disciplinas criadas permaneciam com o mesmo conteúdo e importância, apenas alterando-se a
70 carga horária e quantidade de créditos. 2) Engenharia e Ciências Térmicas: Disciplinas *Energia Solar I e*
71 *Energia Solar II*, Responsável Prof. Sérgio Colle, D.Sc., Relatora: Profª. Márcia B. H. Mantelli, Ph.D.
72 Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item XI – Informes e assuntos gerais. 1.**
73 **Manifestação do Prof. Philippi:** O coordenador apresentou uma síntese dos elementos que motivaram
74 a solicitação do pedido de esclarecimentos feito pelo Prof. Paulo Philippi sobre os critérios que
75 atribuíram pontuação comparativa aos potenciais supervisores que participaram da chamada para a
76 bolsa de pós-doutorado do POSMEC. Lembrou que, a pedido do Prof. Philippi, os documentos
77 envolvidos foram encaminhados para os membros do Colegiado juntamente com a convocação da
78 reunião. Na sequência, apresentou também uma síntese do que foi apresentado pela Comissão de
79 Bolsas em resposta à sua solicitação, bem como os principais argumentos da sua contra-resposta. Por
80 fim, esclareceu que os questionamentos e sugestões apresentados serão considerados pela Comissão de
81 Bolsas para evoluir os procedimentos de avaliação de docentes.; **2. Novos representantes discentes**
82 **eleitos para o Colegiado;** O coordenador informou aos membros do Colegiado os resultados das
83 votações que elegeram quatro representantes discentes para participação no Colegiado Delegado:
84 Felipe Gustavo Ebersbach (titular dos doutorandos), Gustavo Marques Hobold (titular dos mestrandos),
85 Guilherme Branco Loureiro (suplente dos doutorandos) e Natália Madalena Boelter (suplente dos
86 mestrandos). **3. Indicação de representante titular no Colegiado pela área de Projeto de Sistemas**
87 **Mecânicos em substituição ao Prof. André Ogliari.** Indicado o novo representante titular no Colegiado o
88 Prof. Acires Dias, com mandato de 07/04/16 a 26/06/2017. Aprovado por unanimidade pelo Colegiado.
89 **Conceitos atrasados de 2015/4;** Foi informado que o Prof. Maliska é o único professor com conceitos
90 atrasados do quarto bimestre de 2015. **Item X - Extra pauta: Banca de Qualificação. 1) Aluna: Manoella**
91 **Reis Cardenuto Solano (22/CNPq).** Orientador: Prof. Gean Vitor Salmória, Dr. Coorientador: Prof.
92 Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Título: *Influência dos parâmetros de injeção na morfologia e*
93 *propriedades mecânicas do poli-éter-éter-cetona (PEEK): Otimização da fabricação de cages para coluna.*
94 Banca Proposta: Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Carlos Rodrigo de Mello
95 Roesler, Dr.Eng., Prof. Guilherme Mariz de Oliveira Barra, Dr. Aprovada por unanimidade pelo Colegiado.
96 **Banca de Mestrado. 1) Aluno: Jhonattan Gutjahr (25/CAPEs).** Coorientador: Milton Pereira, Dr.Eng.
97 (IFSC). Título: *Desenvolvimento e implementação de um sistema CNC, modular e reconfigurável para*
98 *processo LASER.* Banca Proposta: Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner (Presidente), Prof. Régis
99 Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng., Prof. Aurelio da Costa Sabino Netto, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Jefferson
100 Oliveira Gomes, Dr.Eng. (ITA/SENAI - SC), Prof. Mario Lúcio Roloff, Dr.Eng. (IFSC). Aprovado por
101 unanimidade pelo Colegiado. A reunião foi encerrada às 12h10min, da qual, para constar, eu, Marieta
102 Trilha de Souza, Chefe de Expediente do POSMEC, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada
103 por mim e pelos demais membros do Colegiado. Florianópolis, 06 de abril de 2016.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. Acires Dias _____

Prof. Carlos Alberto Flesch

Prof. Carlos Henrique Ahrens

Prof. Daniel Martins

Prof. Eduardo Alberto Fancello

Prof. Júlio César Passos

Profª. Márcia B. H. Mantelli

Prof. Rolf B. Schroeter

Prof. Victor J. De Negri

Eng. Felipe G. Ebersbach
