

Ata da **terceira** reunião ordinária no ano de 2017 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **cinco de abril de dois mil e dezessete, iniciando às dez horas**, na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Andrey Ricardo da Silva, Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Carlos Alberto Flesch, Carlos H. Ahrens, Henrique Simas, Márcia B. Henriques Mantelli, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis Henrique Gonçalves e Silva, Rolf B. Schroeter, Victor Juliano De Negri, e os representantes discente Felipe Gustavo Ebersbach e Gustavo M. Hobold, sob a Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 08/03/2017.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Fabrício Badalotti Brandão (67/bolsa CAPES por 02 anos).** Orientador: Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D. Coorientador: Alberto Barbosa Raposo, Dr.Eng. (PUC-Rio). **Título: A TECNOLOGIA DE RFID (RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION) COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DO CICLO DE VIDA DE PRODUTOS INDUSTRIAIS.** Banca Proposta: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. Osiris Canciglieri Junior, Dr.Eng. (PUC-PR/Relator), Prof. José Arnaldo Barra Montevechi, Dr.Eng. (UNIFEI), Prof. Fernando Rangel de Sousa, Dr.Eng. (EEL/UFSC), Prof. Paulo de Tarso Mendes Luna, Dr.Eng. (EGR/UFSC), Prof. Fernando Antônio Forcellini, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Carlos Alberto Martin. Relator no colegiado: Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Solicitação de banca retirada de pauta em virtude da ausência da comprovação da submissão do artigo em periódico, conforme norma vigente do POSMEC. **2) Aluno: Leandro Rodrigues Barbosa (55/CNPq).** Orientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. **Título: USO DE MATERIAIS ACÚSTICOS METÁLICOS EM FILTROS DE DESCARGA DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO.** Banca Proposta: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof. José Maria Campos dos Santos, Ph.D. (Relator), Prof. Paulo Henrique Mareze, Dr.Eng. (UFSM), Eng. Ricardo Mikio Doi, Dr. (EMBRACO), Prof. Dr.-Ing. Aloisio Nelmo Klein, Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Relator no colegiado: Prof. Júlio A. Apolinário, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **III - Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Everton J. Xavier da Rosa (22).** Orientador: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. Coorientador: Prof. Rodrigo de Souza Vieira, Dr.Eng. **Título: METODOLOGIA DE PROJETO PARA REUSO DE EMBALAGENS.** Banca Proposta: Prof. João Carlos E. Ferreira, Ph.D. (Presidente), Prof. André Ogliari, Dr.Eng., Prof. Lucila Maria de Souza Campos, Dr.Eng. (EPS/UFSC), Prof. Milton Luiz Horn Vieira, Dr.Eng. (EGR/UFSC). Relator no colegiado: Prof. Régis Henrique Gonçalves e Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: André Loch Gesing (25/CAPES).** Orientador: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Stephan Paul, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Fábio Durante Pereira Alves, Dr. (ITA). **Título: PROJETO E ANÁLISE NUMÉRICO-EXPERIMENTAL DE SENSOR MEMS IMPLANTÁVEL PARA IMPLANTE COCLEAR.** Banca Proposta: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. (Presidente), Prof. André Avelino Pasa, Dr.Eng. (LFFS/UFSC), Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc., Prof. Guillaume François Gilbert Barrault, Dr.Eng. Relator no colegiado: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluno: André Mateus Netto Spillere (20/FAPESC).** Orientador: Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. **Título: TOWARDS OPTIMAL DESIGN OF ACOUSTIC LINERS IN TURBOFAN ENGINES.** Banca Proposta: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D., Prof. William Roberto Wolf, Ph.D. (UNICAMP), Prof. Yves Aurégan, Ph.D. (Université du Maine). Relator no colegiado: Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **4) Aluno: Lucas Brant Pimenta de Faria (25/CNPq).** Orientador: Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. **Título: ANALISE DE MODELOS DE VISCOELASTICIDADE APLICADOS A TERMOPLÁSTICOS.** Banca Proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc., Prof. Jakson Manfredini Vassoler, Dr. (UFRGS), Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng., Prof. Guilherme Mariz De Oliveira Barra, Dr. Relator: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **5) Aluno: Elias Renã Maletz (25).** Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr. Eng. Coorientador: Prof. Roberto Simoni, Dr. Eng. **Título: CRITÉRIOS FUNCIONAIS E ESTRUTURAIS PARA SÍNTESE DE MECANISMO PARA MOVIMENTAR PACIENTES ACAMADOS.** Banca Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Antônio Renato Pereira Moro, Dr. (CDS/UFSC), Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr. Eng., Prof. Henrique Simas, Dr. Eng. Relator no colegiado: Prof. Victor Juliano De Negri, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **6) Aluno: Gabriel Silva de Matos (25/IBT).** Orientador: Prof. Tiago L. Fígaro da Costa Pinto, Dr. Eng. **Título: UNDERWATER LASER TRIANGULATION SYSTEM: MECHANICAL PROJECT AND CALIBRATION.** Banca Proposta: Prof. Tiago L. Fígaro da Costa Pinto, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Dr.-

24 Ing. Marcelo Ricardo Stemmer, (DAS/UFSC), Prof. Walter Antonio Kapp, Dr.Eng. (UTFPR), Prof. Armando
25 Albertazzi Gonçalves Jr., Dr. Eng., Prof. Marco A. Martins Cavaco, Ph.D. Relator no colegiado: Prof. Carlos
26 Alberto Flesch, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item IV -**
27 **Homologação das aprovações ad referendum do coordenador. 1) Bancas de Mestrado. Aluno:**
28 **Matheus Hammes Amaral (37).** Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. **Título: ESTUDO E**
29 **AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE ANÁLISE DAS CORRENTES DO ESTATOR PARA A MEDIÇÃO DE**
30 **ENTREFERROS DE MOTORES DE INDUÇÃO MONOFÁSICOS DE COMPRESSORES HERMÉTICOS.** Banca
31 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Maurício Valencia Ferreira da Luz, Dr.
32 (EEL/UFSC), Prof. Marco A. Martins Cavaco, Ph.D. Prof. Saulo Güths, Dr. Homologada por unanimidade a
33 aprovação *ad referendum* do coordenador. **Aluna: Marina Martins Bousfield (25/ANP)** - defesa em
34 07/04/2017. Orientador: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Guillaume Francois
35 Gilbert Barrault, Dr.Eng. **Título: DECONVOLUÇÃO DE TRAÇOS SÍSMICOS: ANÁLISE, APLICAÇÃO E**
36 **ESTIMATIVA DE PULSO.** Banca Proposta: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. (Presidente), Prof.
37 Antonio Henrique da Fontoura Kein, Dr. (CFH/UFSC), Prof. William D'Andrea Fonseca, Dr.Eng. (UFSM),
38 Prof. Andrey Ricardo da Silva, Ph.D. Homologada por unanimidade a aprovação *ad referendum* do
39 coordenador. **2) Banca de Qualificação. Aluno: Victor Wagner Freire de Azevedo (25)** - defesa em
40 06/04/2017. Orientador: Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. **Título: NEAR-INTERFACE**
41 **TURBULENCEMODELLING OF A GAS-LIQUIDSTRATIFIEDFLOW.** Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D.
42 (Presidente), Prof. Juan Pablo de Lima Costa Salazar, Ph.D. (UFSC/Joinville), Prof. Amir A. Martins de
43 Oliveira Jr., Ph.D. Homologada por unanimidade a aprovação *ad referendum* do coordenador. **3)**
44 **Solicitação de estágio de docência. Aluna: Franciene Izis Pacheco de Sá (Doutoranda).** Disciplina:
45 EMC5489 - Energias Renováveis. 03 créditos - Turma: 10203 - 42h/a. Prof. responsável: Júlio César
46 Passos, Dr. Homologada por unanimidade a aprovação *ad referendum* do coordenador. **Item V–**
47 **Solicitação de prorrogação de estágio de pós-doutorado e aprovação de relatório do estágio no**
48 **período de 01/04/2016 a 31/03/2017. 1) Pesquisador: Ricardo Morel Hartmann, Dr.Eng.** Supervisor:
49 Prof. Amir Antonio Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Novo período: 01/04/2017 a 31/03/2018. Relator no
50 colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator
51 tanto da prorrogação quanto do relatório parcial do primeiro período. **Item VI - Solicitação de estágio**
52 **de pós-doutorado. 1) Pesquisadora: Renata Pedrolli Renz, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Dr.-Ing. Márcio
53 Celso Fredel. Novo período: 16/03/2017 a 15/03/2018. Relator no colegiado: Prof. Rolf Bertrand
54 Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item VII - Solicitação de**
55 **estágio de docência. 1) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento (Doutorando).** Disciplina:
56 EMC5035- Instrumentação Virtual Aplicada - Hardware e Software de Aquisição e Processamento de
57 Sinais. 01 crédito - 2017-2 - Turma: 10203. Prof. responsável: Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Aprovado
58 por unanimidade pelo colegiado. **VIII - Solicitação para escrita da dissertação em língua inglesa. 1)**
59 **Aluno: Gustavo Marques Hobold.** Orientador: Prof. Alexandre K. da Silva, Ph.D. Aprovado por
60 unanimidade pelo colegiado. **Item IX– Solicitação de aprovação do relatório final do estágio pós-**
61 **doutoral. 1) Pesquisadora: Lívia Rodrigues Lothhammer Venturini, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Armando
62 Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. Novo período: 01/09/2016 a 28/02/2017. Relator no colegiado: Prof.
63 Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item X–**
64 **Informes e assuntos gerais. 1) Esclarecimento sobre a solicitação de relações dos alunos bolsistas. 2)**
65 **Edital do Mestrado 2017/2.** Inscrição de 02/05 a 31/05/2017. Feitas as sugestões e alterações,
66 aprovados os dois editais por unanimidade no colegiado, respectivamente, Edital 002/PPGEM/2017 e
67 003/PPGEM/2017, dedicação exclusiva e dedicação parcial ao mestrado. **3) Representante no colegiado**
68 **da área de projetos e sistemas mecânicos, a partir de 14/abril/2017.** O professor Acires Dias solicitou
69 sua substituição no colegiado delegado do programa por motivo de afastamento e futura
70 aposentadoria, ficando a representação da área de projetos e sistemas mecânicos, após deliberação dos
71 professores da área, como representante titular docente o professor Daniel Martins, antes suplente, e
72 professor Henrique Simas para representação suplente docente. Aprovada por unanimidade no
73 colegiado a solicitação. **4) Representação discente.** Houve eleição para representação discente no
74 colegiado e na comissão de bolsas do POSMEC, para o mandato de 17/04/2017 a 16/04/2018, conforme
75 a Portaria 93/2017/SEC/CTC, de 25/04/2017, sendo os candidatos eleitos Wagner de Sousa Santos,
76 *doutorando*, como membro titular representante dos doutorandos, Guilherme Branco Loureiro,
77 *doutorando*, como membro suplente representante dos doutorandos, e, Arthur Pandolfo da Veiga,
78 *mestrando*, como membro titular representante dos mestrandos, conforme ata a ser enviada à
79 PRAE/UFSC para expedição da portaria de designação. A reunião foi encerrada às 11h35min, da qual,

80 para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada,
81 será assinada por mim e pelos demais membros do colegiado. Florianópolis, 05 de abril de 2017.

Prof. Jonny Carlos da Silva _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Carlos Henrique Ahrens _____

Prof. Henrique Simas _____

Profª. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf B. Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Eng. Felipe G. Ebersbach _____

Eng. Gustavo M. Hobold _____