

Ata da **segunda** reunião ordinária no ano de 2017 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de março de dois mil e dezessete, iniciando às dez horas**, na Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Prof. Carlos Alberto Flesch, Prof. Carlos H. Ahrens, Prof. Daniel Martins, Prof. Eduardo Alberto Fancello, Jader Riso Barbosa Jr., 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 08/02/2017.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II – Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Paulo Bastos de Castro (54/CNPq).** Orientador: Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Título: *MODELO DE DANO DÚCTIL-HIDROLÍTICO ACOPLADO PARA MATERIAIS ELASTO-VISCOPLÁSTICOS BASEADO EM ATUALIZAÇÕES CONSTITUTIVAS VARIACIONAIS.* Banca Proposta: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. (Presidente), Prof. Heraldo Silva da Costa Mattos, Dr. (UFF/Relator), Prof. Lavínia Maria Sanabio Alves Borges, Dr<sup>a</sup>. (COPPE/UFRJ), Prof. Miguel Vaz Júnior, Ph.D. (UDESC), Prof. Jakson Manfredini Vassoler, Dr. (UFRGS), Prof. Gean Vitor Salmoria, Dr., Relator no colegiado: Prof. Paulo de Tarso R. Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Amir Roberto De Toni Jr. (54/CNPq).** Orientador: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Coorientador: Prof. Leonel Rincón Cancino, Dr.Eng. Título: *EXPERIMENTAL AND CHEMICAL KINETIC MODELING INVESTIGATION OF JET FUEL AND FUEL SURROGATES AUTOIGNITION.* Banca Proposta: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Luis Fernando Figueira da Silva, Dr.Eng. (PUC-Rio/Relator), Dr.Eng. Edmilson Jesus de Oliveira, (CENPES), Prof. Dr.-Ing. Guenther Carlos Krieger Filho (POLI/USP), Prof. Giovanni Finoto Caramori, Dr.Eng. (Química/UFSC), Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng. Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **III - Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Cleiton André Comelli (24/CNPq).** Orientador: Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. Título: *FABRICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE UM MATERIAL COM GRADAÇÃO FUNCIONAL DISCRETO ENTRE FERRO E LIGA EUTÉTICA DE ESTANHO-PRATA OBTIDO PELO PROCESSO DE FUSÃO SELETIVA A LASER.* Banca Proposta: Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Dr.-Ing. Paulo A. Pereira Wendhausen (LABMAT/UFSC), Prof. Régis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng., Prof. Dr.-Ing. Walter Lindolfo Weingaertner. Relator no Colegiado: Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Kevin Maurício Menon Ribeiro (24/CAPES).** Orientador: Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Carlos Rodrigo de Mello Roesler, Dr.Eng. Título: *AVALIAÇÃO EXPERIMENTAL DE UM MÉTODO PARA ENSAIO DE RESISTÊNCIA À MIGRAÇÃO DE ESPAÇADORES INTERVERTEBRAIS.* Banca Proposta: Prof. Edison da Rosa, Dr.Eng. (Presidente), Prof<sup>a</sup>. Daniela Águida Bento Dallacosta, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Daniel Martins, Dr.Eng., Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Relator no Colegiado: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **3) Aluna: Indyanara Bianchet Marcelino (24/CAPES).** Orientador: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. Coorientador: Prof. Saulo Güths, Dr. Título: *ANÁLISE TEÓRICO-EXPERIMENTAL DA TÉCNICA DE RESFRIAMENTO EVAPORATIVO COM BOMBEAMENTO PASSIVO E AUTO REGULÁVEL APLICADA A EDIFICAÇÕES.* Banca Proposta: Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. (Presidente), Prof. Roberto Lamberts, Ph.D. (ECV/UFSC), Prof. Samuel Luna de Abreu, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Relator no Colegiado: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **4) Aluno: Raúl Andrés Puentes Beltrán (24)** Orientador: Prof. Vicente de P. Nicolau, Dr. Título: *ESTUDO DE RECUPERADORES DE CALOR EM FORNOS DE ALTA TEMPERATURA.* Banca Proposta: Prof. Vicente de P. Nicolau, Dr. (Presidente), Prof<sup>a</sup>. Talita Sauter Possamai, Dr.Eng. (CEM/UFSC-Joinville), Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Relator no Colegiado: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item IV - Homologação das solicitações/alterações de bancas aprovadas ad referendum. Banca de Mestrado. 1) Aluno: Alan Tihiro Dias Nakashima (36/CNPq) - defesa ocorrerá em 10/03.** Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Coorientador: Prof. Paulo Vinícius Trevizoli, Dr.Eng. Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC), Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D., Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D. **Alteração:** Substituição do Prof. Joaquim Manoel Gonçalves pelo Prof. Christian Johann Losso Hermes. Homologada a aprovação ad referendum pelo colegiado. **Item V - Solicitação de alteração de banca. Banca de Doutorado. 1) Aluno: Carlos Boabaid Neto (73) - aprovada**

**em fevereiro/2017.** Orientador: Prof. Cláudio Melo, Ph.D. Coorientador: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Título: *UM ESTUDO SOBRE RUÍDO DE EXPANSÃO EM REFRIGERADORES DOMÉSTICOS*. Banca Proposta: Prof. Cláudio Melo, Ph.D., Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng. (RELATOR/UFPR), Prof. Christian dos Santos, Dr.Eng. (UDESC), Prof. Joaquim Manoel Gonçalves, Dr.Eng. (IFSC), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. Júlio César Passos, Dr. **Alteração:** *Solicitação da substituição do Prof. César José Deschamps pelo Prof. Andrey Ricardo da Silva*. Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item VI -Credenciamento para professor voluntário. Requerente:** Prof. Gustavo Daniel Donatelli, Dr. Eng. Este processo teve pedido de vistas pelo Prof. Carlos Alberto Flesch. Seguindo os procedimentos de pedido de vistas, o Prof. Flesch leu seu relato apresentando parecer recomendando que a aceitação do credenciamento do requerente fosse submetida à apreciação da comissão de credenciamento. Após esta leitura, foi aberta palavra para discussão sobre o tema. Neste momento, entre outros pontos mencionados, foi citado que o professor requerente já consta da lista de colaboradores do PosMEC aprovada pela comissão de credenciamento na avaliação de fevereiro de 2016, e que o foco da atual solicitação era sua situação como professor voluntário na UFSC. Em seguida, também foi lido o parecer do Prof. Armando Albertazzi, submetido ao colegiado em dezembro, favorável ao pedido. Na sequência, o coordenador colocou em votação os dois pareceres, tendo o colegiado deliberado por maioria pelo parecer favorável ao credenciamento como professor voluntário. **Item VII - Solicitação de Estudo Dirigido para o 1º bimestre de 2017. 1) Doutorado: Julian Esteban Barrera Torres.** Título: *ANÁLISE EXERGÉTICA APLICADA A SISTEMAS TÉRMICOS*. Engenharia e Ciências Térmicas. Créditos: 02 - 30h/a. Prof. Responsável: Edson Bazzo, Dr.Eng. Relator no colegiado: Prof. Júlio César Passos, Dr. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item VIII – Solicitação de Estágio de Pós Doutorado. 1) Pesquisador: Paulo Bastos de Castro** (defesa ocorrerá em 30/03/2017). Supervisor: Prof. Eduardo Alberto Fancello, D.Sc. Período: 01/04/2017 a 31/03/2018. Bolsa: CNPq/PDJ (Supervisor). Relator no colegiado: Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item IX– Solicitação de criação de disciplina. Disciplina: Escoamentos Compressíveis.** Prof. César J. Deschamps, Ph.D. Área: Engenharia e Ciências Térmicas. Créditos: 02 / Eletiva. Bimestre: Segundo. Relator no colegiado: Prof. Jader R. Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **Item X– Informes e assuntos gerais. 1) Implementação das bolsas remanescentes de mestrado das áreas de concentração.** A comissão de bolsas do programa avaliará cada aluno, de acordo com o índice de aproveitamento e quantidade de créditos realizados para selecionar os bolsistas, exceto da área de vibrações e acústica, que já indicou a aluna Andressa Becker Otto para a bolsa. **2) Recepção das áreas para os novos mestrados.** Palestra a ser ofertada pelo coordenador do POSMEC em 13/03/2017, abordando as diretrizes da vida acadêmica no programa. **3) Matrícula em disciplina isolada de 13/03 a 17/03/2017.** Professores informarão à secretaria o oferecimento ou não da disciplina para alunos não regularmente matriculados. **Item XI - Extra pauta. 1) Solicitação de estágio pós-doutoral. Pesquisador: Juan Pablo Florez Méra, Dr.Eng.** Supervisor: Profª. Marcia Mantelli, Ph.D. Prazo: 01/03/2017 a 28/02/2018. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **Pesquisador: Gustavo Corrêa Martins, Dr.Eng.** Supervisor: Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D. Prazo: 10/03/17 a 09/03/18. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **2) Análise do resultado edital pós-doutoral PNP2017-1.** O Colegiado apreciou a ata da comissão responsável pelo PNP2, e aprovou a classificação apresentada com 7 (sete) candidatos aprovados. O colegiado também orientou a coordenação a responder os pedidos de recurso enviando a cada solicitante tabela com suas médias por critérios. **3) Solicitação da escrita da tese em inglês.** Mestrando: Raúl Andrés Pontes Beltrán. Orientador: Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **4) Estágio de docência. Doutoranda: Franciene Izis Pacheco de Sá.** Disciplina EMC 5489 - Energias Renováveis. Turma 10203. 03 créditos. Professor responsável: Prof. Júlio César Passos, Dr. Retirado da pauta para análise *ad referendum* pelo coordenador. A reunião foi encerrada às 11h50min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais membros do colegiado. Florianópolis, 08 de março de 2017.

Prof. Jonny Carlos da Silva

\_\_\_\_\_

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

\_\_\_\_\_

Prof. Carlos Alberto Flesch

---

Prof. Carlos H. Ahrens

---

Prof. Daniel Martins

---

Prof. Eduardo Alberto Fancello

---

Prof. Jader R. Barbosa Jr.

---

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva

---

Prof. Rolf B. Schroeter

---

Prof. Victor Juliano De Negri

---

M.Eng. Felipe G. Ebersbach

---

Eng. Gustavo M. Hobold

---