

1 Ata da **quinta** reunião ordinária no ano de 2017 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em  
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **sete de junho de dois mil e dezessete, iniciando às dez horas**, na  
3 Sala de Reuniões, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: Armando  
4 Albertazzi Gonçalves Jr., Prof. Carlos Alberto Flesch, Prof. Carlos H. Ahrens, Jader Riso Barbosa Jr.,  
5 Márcia Barbosa H. Mantelli, Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Regis H. Gonçalves e Silva, Rolf B.  
6 Schroeter, e os representantes discentes Wagner de Sousa Santos e Arthur Pandolfo da Veiga, sob a  
7 Presidência do Prof. Jonny Carlos da Silva, Coordenador do Programa. Havendo número legal, a  
8 Presidência deu por aberta a reunião. **Item I –Aprovação da Ata da Reunião extraordinária realizada**  
9 **em 24/05/2017.** A Ata foi aprovada por unanimidade. **Item II - Bancas de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo**  
10 **Bidese Puhl (62).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Régis H. Gonçalves e  
11 Silva, Dr.Eng. e Tiago Loureiro F. da Costa Pinto, Dr.Eng. **Título: TECNOLOGIA DE SENSORIAMENTO POR**  
12 **TRIANGULAÇÃO LASER APLICADA A SOLDAGEM A ARCO - DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO.** Banca  
13 Proposta: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Louriel Oliveira Vilarinho, Dr.Eng.  
14 (UFU/Relator), Dr.Eng. Giovani Dalpiaz (CENPES), Dr.Eng. Raul Gohr Jr. (IMC-SOLDAGEM), Prof. Walter  
15 Antônio Kapp, Dr.Eng. (UFPR), Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng. Relator no colegiado:  
16 Prof. Rolf B. Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo  
17 colegiado. **2) Aluno: Ademir Linhares de Oliveira (69).** Orientador: Prof. Gustavo Daniel Donatelli,  
18 Dr.Eng. **Título: UTILIZAÇÃO DE DADOS HISTÓRICOS DE MEDIÇÃO E ANÁLISE DE SIMILARIDADE NA**  
19 **ESPECIFICAÇÃO DE TOLERÂNCIAS DIMENSIONAIS DE PRODUÇÃO DE PEÇAS PLÁSTICAS INJETADAS.**  
20 Banca Proposta: Prof. Gustavo Daniel Donatelli, Dr.Eng. (Presidente), Eng. Alvaro José Abackerli, Dr.Eng.  
21 (EMBRAPIL/Relator), Prof. Andre Roberto de Sousa, Dr.Eng. (UFSC), Prof. Carlos Henrique Ahrens, Dr.Eng.,  
22 Prof. João Carlos Espíndola Ferreira, Ph.D., Prof. Tiago Loureiro Fígaro da Costa Pinto, Dr.Eng. Relator no  
23 colegiado: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator  
24 pelo colegiado. **Solicitação de aprovação no colegiado do POSMEC do pedido de defesa fora do prazo**  
25 **de Ademir Linhares de Oliveira.** Esta aprovação foi uma demanda da PROPG/UFSC no processo  
26 23080.024299/2017-05, como requisito para avaliar a solicitação já encaminhada. Relator no colegiado:  
27 Prof. Jonny C. da Silva, Dr.Eng. Na reunião foi lida a solicitação encaminhada pelo Coordenador à PROPG.  
28 O colegiado aprovou a solicitação de defesa fora do prazo por unanimidade. **3) Aluno: Marcus Vinicius**  
29 **Duarte Ferreira (51).** Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Coorientador: Prof. Alexandre Kupka  
30 da Silva, Ph.D. **Título: ESTUDO TERMO-ESTRUTURAL DE POÇOS EQUIPADOS COM TUBOS ISOLADOS A**  
31 **VÁCUO.** Banca Proposta: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof<sup>a</sup>. Ângela Ourívio Nieckele,  
32 Ph.D. (PUC/Rio/Relatora), Prof. André Leibsohn Martins, Dr.Eng. (CENPES), Prof. Adriano da Silva,  
33 Dr.Eng. (EQA/UFSC), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng.  
34 Relator no colegiado: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. Henriques Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer  
35 favorável do relator pelo colegiado. **4) Aluno: Yesid Ortiz Sánchez (51).** Orientador: Prof. Amir A.  
36 Martins de Oliveira Jr., Ph.D. Coorientador: Prof. Leonel Rincón Cancino, Dr.Eng. (CEM/UFSC). **Título:**  
37 **MODELAGEM E SIMULAÇÃO DA COMUSTÃO DE ÓLEO VEGEAL IN-NATURA EM MOTORES A**  
38 **COMBUSTÃO INERNA DE IGNIÇÃO POR COMPRESSÃO.** Banca Proposta: Prof. Amir A. Martins de  
39 Oliveira Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Dr.-Ing. Guenther Carlos Krieger Filho (USP/Relator), Prof. Horácio  
40 Antônio Vielmo, Dr.Eng. (UFRGS), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. Edson Bazzo, Dr.Eng., Prof.  
41 Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng. Relator no colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Aprovado por  
42 unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item III - Bancas de Qualificação. 1) Aluno:**  
43 **Wagner de Sousa Santos (19).** Orientador: Prof. Júlio Apolinário Cordioli, Dr.Eng. Coorientador: Prof.  
44 Erasmo Felipe Vergara Miranda, Dr.Eng. **Título: ANÁLISE DA TRANSMISSÃO DE RUÍDO ESTRUTURAL EM**  
45 **EDIFICAÇÕES UTILIZANDO ANÁLISE ESTATÍSTICA DE ENERGIA (SEA).** Banca Proposta: Prof. Arcanjo  
46 Lenzi, Ph.D. (Presidente), Prof. Marcos Souza Lenzi, Dr. (ECV/UFSC), Prof. Roberto Caldas de Andrade  
47 Pinto, Ph.D. (ECV/UFSC). Aprovado por unanimidade pelo colegiado. **IV - Bancas de Mestrado. 1) Aluno:**  
48 **Johann Goethe Alrutz Barcelos (27/CNPq).** Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Coorientador:  
49 Prof. Alexandre K. da Silva, Ph.D. **Título: MODELAGEM MATEMÁTICA DO AUMENTO DE PRESSÃO NOS**  
50 **ANULARES (ANNULAR PRESSURE BUILDUP) EM POÇOS DE PETRÓLEO.** Banca Proposta: Prof. Jader Riso  
51 Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. Francis Henrique Ramos França, Ph.D. (UFRGS), Prof. Fernando  
52 Henrique Milanese, Dr.Eng., Prof. Vicente de Paulo Nicolau, Dr. Relator no colegiado: Prof<sup>a</sup>. Márcia B. H.  
53 Mantelli, Ph.D. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item V -**  
54 **Solicitação de alteração de banca. Banca de Doutorado. 2) Aluno: Gonzalo Guillermo Moreno**

55 **Contreras (54/CNPq)**. Orientador: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. Coorientador: Prof. Rodrigo de Souza  
56 Vieira, Dr.Eng. Título: **MODELO CINESTÁTICO PARA ANÁLISE TRIDIMENSIONAL DA ESTABILIDADE DE**  
57 **COMBINAÇÕES DE VEÍCULOS DE CARGA**. Banca Proposta: Prof. Daniel Martins, Dr.Eng. (Presidente),  
58 Prof. Rogério José Marczak, Dr.Eng. (UFRGS/Relator), Prof. Tarcisio Antonio Hess Coelho, Dr.Eng. (USP),  
59 Prof. Aníbal Alexandre Campos Bonilla, Dr.Eng. (UDESC/Joinville), Prof. Nestor Roqueiro, Dr.Eng.  
60 (DAS/UFSC), Prof. Henrique Simas, Dr.Eng., Prof. Lauro César Nicolazzi, Dr.Eng. **Alteração<sub>1</sub>**: *Substituir o*  
61 *professor Nestor Roqueiro pelo professor Edson Roberto De Pieri, Dr.* Relator no Colegiado: Prof. Rolf  
62 Bertrand Schroeter, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado  
63 com relação a alteração da banca. **Alteração<sub>2</sub>**: *Solicitação da defesa sem a presença do relator, uma vez*  
64 *que este professor está afastado de sua instituição de origem por motivo de afastamento para*  
65 *tratamento de doença grave, o que impede o comparecimento e a participação através de*  
66 *videoconferência*. Relator no Colegiado: Prof. Jonny Carlos da Silva, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o  
67 parecer favorável do relator para a realização da defesa sem a participação do relator. **Item VI -**  
68 **Homologação da aprovação ad referendum do coordenador. 1) Banca de Qualificação. Aluno: Cleber**  
69 **Sandim Ximenes (33)**. Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: **MODELAGEM DO**  
70 **ESCOAMENTO COM MUDANÇA DE FASE DE UMA MISTURA BINÁRIA EM UM TUBO DE VENTURI**  
71 **CONSIDERANDO EFEITOS DE NÃO-EQUILÍBRIO**. Banca Proposta: Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr.,  
72 Ph.D. (Presidente), Prof. Christian Johann Losso Hermes, Dr.Eng., Prof. Emílio Ernesto Paladino, Dr.Eng.  
73 Homologada pelo colegiado a aprovação *ad referendum* do coordenador. **2) Solicitação de disciplina de**  
74 **Estudo Dirigido: "Aplicação de Redes Neurais Convolucionais para Classificação de Imagens"**. Aluno:  
75 **Herbert Birck Fröhlich (Doutorando)**. Supervisor: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Dr.Eng.  
76 Créditos: 02 - 2º Bimestre de 2017. Relator no colegiado: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.  
77 Homologada pelo colegiado a aprovação *ad referendum* do coordenador. **Item VII - Solicitação de**  
78 **orientação no mestrado de Karuliny Cristie Oliveira Marques**. Orientador solicitado: Prof. André Ogliari,  
79 Dr.Eng. Aprovada por unanimidade pelo colegiado. **Item VIII - Solicitação para escrita da**  
80 **dissertação/tese em língua inglesa. 1) Aluno: André Mateus Netto Spillere**. Orientador: Prof. Júlio A.  
81 Cordioli, Dr.Eng. **2) Aluno: Marcus Vinicius Duarte Ferreira**. Orientador: Prof. Jader Riso Barbosa Jr.,  
82 Ph.D. Aprovadas as solicitações por unanimidade pelo colegiado. **Item IX - Solicitação de disciplina de**  
83 **Estudo Dirigido: "Medição subaquática utilizando DIC (DIGITAL IMAGE CORRELATION)"**. **1) Aluno:**  
84 **Sergio Augusto Bitencourt Petrovic**. Supervisor: Prof. Marco A. M. Cavaco, Ph.D. Professor Colaborador:  
85 Tiago Loureiro F. da Costa Pinto, Dr.Eng. Créditos: 03 - 3º Bimestre de 2017. Observação: a solicitação foi  
86 feita para o segundo bimestre, mas foi acordado com o aluno a mudança para terceiro bimestre. Relator  
87 no colegiado: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do  
88 relator pelo colegiado, com alteração para 02 créditos. **Item X - Criação da disciplina EMC\_Sistemas**  
89 **Lean**. Professor responsável: Fernando A. Forcellini, Dr.Eng. Carga horária/Bimestre: 30 h/a - 02 créditos  
90 - 1º e 3º bimestres. Tipo: Não obrigatória. Relator no colegiado: Prof. Regis H. Gonçalves e Silva, Dr.Eng.  
91 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator pelo colegiado. **Item XI -Aprovação do**  
92 **segundo idioma, proficiência em português, para os alunos estrangeiros pelo coordenador**. Este item  
93 foi inserido na pauta em "Informes e assuntos gerais", porém o colegiado considerou-o como item de  
94 pauta, alterando a ordem da pauta da reunião. Aprovado por unanimidade pelo colegiado, a solicitação  
95 do coordenador no que tange à análise do currículo do aluno objetivando a avaliação da proficiência em  
96 português, considerando-se a quantidade de disciplinas feitas e o índice de aproveitamento do aluno  
97 maior ou igual a B. **Item XII - Apreciação da minuta da nova norma de credenciamento**. Foi retirada a  
98 exigência de índice de orientação para o membro externo. E o colegiado ainda não apreciou a respeito  
99 da nota de corte. **Item XIII - Alteração dos conceitos no CAPG**. Devido ao adiantado da hora, este e os  
100 demais itens de pauta não foram apreciados pelo colegiado, ficando para apreciação na próxima reunião  
101 do colegiado. A reunião foi encerrada às 12h10min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza,  
102 Chefe de Expediente, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim e pelos demais  
103 membros do colegiado. Florianópolis, 07 de junho de 2017.

Prof. Jonny Carlos da Silva

\_\_\_\_\_

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.

\_\_\_\_\_

Prof. Carlos Alberto Flesch

---

Prof. Carlos H. Ahrens

---

Prof. Jader R. Barbosa Jr.

---

Profª. Márcia B. H. Mantelli

---

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça

---

Prof. Regis H. G. e Silva

---

Prof. Rolf B. Schroeter

---

Doutorando Wagner de Sousa Santos

---

Mestrando Arthur P. da Veiga

---