

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** Substituir os professores: Christian

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaífo**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaífo**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaifa**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum*. Título: *Técnicas***
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaífo**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuírem como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr. Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr. Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr. Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr. Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr. Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr. Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr. Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr. Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr. Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr. Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr. Ing. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérminio Tasaifa**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr. Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr. Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuírem como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaifa**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérminio Tasaífo**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaífo**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaífo**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração: Substituir os professores: Christian**

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr. Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr. Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr. Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr. Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr. Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr. Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr. Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr. Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr. Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr. Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr. Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr. Ing. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérmínio Tasaífo**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr. Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr. Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr. Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____

1 Ata da **sexta** reunião ordinária no ano de 2015 do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em
2 Engenharia Mecânica, realizada no dia **oito de julho de dois mil e quinze, às dez horas**, na Sala B-5,
3 Bloco B, do Departamento de Engenharia Mecânica, com a presença dos Professores: André Ogliari,
4 Andrey Ricardo da Silva, Carlos Alberto Flesch, Jader Riso Barbosa Jr., Márcia B. Henriques Mantelli,
5 Paulo de Tarso Rocha de Mendonça, Régis H. Gonçalves e Silva, Rolf Bertrand Schroeter, Victor Juliano
6 De Negri e os representantes discentes Felipe Gustavo Ebersbach, Rafael Bianchi Cooke, sob a
7 Presidência do Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr., Coordenador do Programa. Havendo número
8 legal, a Presidência deu por aberta a reunião. **Item I – Boas-vindas aos novos membros do Colegiado**
9 **Delegado.** O Coordenador apresentou as alterações na Composição do Colegiado Delegado
10 recentemente empossado envolvendo a saída de quatro professores e o ingresso de cinco outros.
11 Agradeceu a disposição dos antigos, e dos novos, em contribuir como membros do Colegiado
12 Delegado. **Item II - Aprovação da Ata da Reunião ordinária realizada em 03/06/2015.** A Ata foi
13 aprovada por unanimidade. **Item III - Banca de Doutorado. 1) Aluno: Eduardo Lucas Konrad Burin**
14 **(52/CNPq).** Orientador: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. Título: *Plantas de cogeração do setor sucroalcooleiro*
15 *assistidas por concentradores parabólicos.* Banca Proposta: Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng. (Presidente), Prof.
16 Paulo Smith Schneider, Dr. (UFRGS/Relator), Prof^a. Dr^a. Silvia Azucena Nebra de Pérez (UFABC), Prof.
17 Júlio César Passos, Dr., Prof. Leonel Rincon Cancino, Dr. Eng. (UFSC/Joinville), Prof. Samuel Luna de
18 Abreu, Dr. Eng. (IFSC), Relator no Colegiado: Prof. Jader Riso Barbosa Jr. Aprovado por unanimidade o
19 parecer favorável do relator. **Item IV – Bancas de Mestrado. 1) Aluno: Alberto Bonamigo Viviani**
20 **(28/ANP).** Orientador: Prof. Jair Carlos Dutra, Dr. Eng. Coorientadores: Prof. Regis Henrique Gonçalves e
21 Silva, Dr. Eng. Prof. Nelso Gauze Bonacorso, Dr. Eng. (IFSC). Título: *Integração de um sensor a laser a um*
22 *manipulador cartesiano de soldagem para o seguimento automático de juntas.* Banca Proposta: Prof. Jair
23 Carlos Dutra, Dr. Eng. (Presidente), Dr. Norton Zanette Kejelin, (CENPES/PETROBRAS), Prof. Tiago
24 Loureiro Figaro da Costa Pinto, Dr. Eng., Dr. Raul Gohr Júnior, (IMC/Engenharia de Soldagem
25 Instrumental e Automação). Relator no Colegiado: Prof. Rolf Bertrand Schroeter. O Relator solicitou a
26 inclusão de um membro adicional na banca, no qual tivesse uma orientação de mestrado já concluída.
27 Com a alteração, foi aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator. **2) Aluno: Ederson**
28 **Augusto Grein (28/ANP).** Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Coorientador: Prof. Kamy
29 Sepehrnoori, University of Texas, Austin, USA. Título: *Aplicação da computação paralela na simulação de*
30 *reservatórios de petróleo.* Banca Proposta: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. (Presidente), Prof. Antônio
31 Fábio Carvalho da Silva, Dr. Eng., Dr. Fernando Sandro Velasco Hurtado (SINMEC/Engenheiro
32 Pesquisador), Prof. Mario Antonio Ribeiro Dantas, Ph.D. (INE/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a.
33 Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item V**
34 **– Bancas de Exame de Qualificação. 1) Aluno: Camilo Augusto Santos Costa.** Orientador: Prof. Jader
35 Riso Barbosa Jr., Ph.D. Título: *Estudo experimental e numérico do desenvolvimento e propagação de*
36 *golfadas em tubos retos e curvas de 180°.* Banca Proposta: Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr. Eng.
37 (Presidente), Prof. Henry França Meier, Dr. (FURB), Prof^a. Dra. Selene M.A. Guelli Ulson de Souza,
38 (EQA/UFSC). Relatora no Colegiado: Prof^a. Márcia Barbosa Henriques Mantelli. Aprovado por
39 unanimidade o parecer favorável da relatora. **Item VI - Banca de Doutorado aprovada ad referendum.**
40 **1) Aluno: Ricardo Morel Hartmann (64/CNPq).** Orientador: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr.,
41 Ph.D. Coorientador: Dr. Robert Schiessl (Karlsruhe Institute of Technology - Alemanha). Título: *Estudo*
42 *experimental da ignição, inflamabilidade e propagação de chama de combustíveis de aviação para*
43 *condições laminar e turbulenta.* Banca Proposta: Prof. Amir Antônio Martins de Oliveira Jr., Ph.D.
44 (Presidente), Prof^a. Cristiane Aparecida Martins, Dr^a. (ITA/Relatora), Dr. Edimilson Jesus de Oliveira
45 (CENPES/PETROBRAS), Prof. Edson Bazzo, Dr. Eng., Prof. Jader Riso Barbosa Jr., Ph.D., Prof. Juan Pablo de
46 Lima Costa Salazar, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item**
47 **VII - Alteração de Banca de Doutorado aprovada ad referendum. 1) Nome: Guilherme Borges Ribeiro**
48 **(53).** Título: *Modelagem e análise termodinâmica de sistemas de condicionamento de ar com capacidade*
49 *de refrigeração variável considerando o efeito da mistura óleo-refrigerante.* Banca Proposta: Prof. Jader
50 Riso Barbosa Jr., Ph.D. (Presidente), Prof. José Alberto dos Reis Parise, Ph.D. (PUC-Rio/Relator), Prof.
51 Christian Johann Losso Hermes, Dr. Eng. (UFPR), Prof. Amir A. Martins de Oliveira Jr., Ph.D., Prof. Rogério
52 Gomes de Oliveira, Dr., Prof. Alexandre Kupka da Silva, Ph.D. **Alteração:** *Substituir os professores: Christian*

53 J.L.Hermes, Rogério G. de Oliveira e Alexandre Kupka da Silva pelos professores: José Roberto Simões-Moreira,
54 Ph.D. (USP), Álvaro T. Prata, Ph.D. e José A. Bellini da Cunha Neto, Dr. Homologada a aprovação *ad referendum*
55 do Coordenador pela Colegiado. **Item VIII - Banca de mestrado aprovada *ad referendum*. 1) Aluno:**
56 **Emanuel Bragiola Ribeiro** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Título: *Análise*
57 *metrológica de um sistema de calibração automatizado de manômetros por visão de máquina*. Banca
58 Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. (Presidente), Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng.
59 (PosDoc/LABMETRO), Prof. Marcelo Ricardo Stemmer, Dr. (DAS/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro da
60 Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno:**
61 **Franklin Julián Talero Barrera** (28/CAPES). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador:
62 Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título: *Medição de frequência rotacional em*
63 *compressores herméticos operando em regime transitório*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
64 (Presidente), Prof. Arcanjo Lenzi, Ph.D., Prof. Marco Antônio Martins Cavaco, Ph.D., Prof. Marco Aurélio
65 de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC). Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela
66 Colegiado. **3) Aluno: Ahryman Seixas Busse de Siqueira Nascimento** (22/CNPq). Orientador: Prof. Carlos
67 Alberto Flesch, Dr.Eng. Coorientador: Eng. César Alberto Penz, Dr.Eng. (PosDoc/LABMETRO). Título:
68 *Desenvolvimento de ferramentas baseadas em redes neurais para inferências e prognósticos em ensaios*
69 *de desempenho de compressores herméticos*. Banca Proposta: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
70 (Presidente), Prof. Marco Aurélio de Oliveira, Dr.Eng. (UNISOCIESC), Prof. Mauro Roisenberg, Dr.Eng.
71 (INE/UFSC), Prof. Tiago Loureiro Figaro Da Costa Pinto, Dr.Eng. Homologada a aprovação *ad referendum*
72 do Coordenador pela Colegiado. **Item IX - Banca de Exame de Qualificação aprovada *ad referendum*. 1)**
73 **Aluno: Leonardo do Nascimento Cervelin** (20/CNPq). Orientador: Prof. Carlos Alberto Flesch, Dr.Eng.
74 Título: *Bancada para medição de perdas por atrito no conjunto pistão e cilindro de máquinas*
75 *alternativas com mecanismo biela e manivela*. Banca Proposta: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.,
76 Dr.Eng. (Presidente), Prof. César José Deschamps, Ph.D., Prof. José Daniel Biasoli de Mello, Dr.Eng. (UFU).
77 Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **2) Aluno: Hérminio Tasaifa**
78 **Honório** (16/ANP). Orientador: Prof. Clovis R. Maliska, Ph.D. Título: *Simulação numérica do escoamento*
79 *e da geomecânica tridimensional em malhas não estruturadas*. Banca Proposta: Prof. Antônio Fábio
80 Carvalho da Silva, Dr.Eng. (Presidente), Prof. Emilio Ernesto Paladino, Dr.Eng., Prof. Paulo de Tarso Rocha
81 de Mendonça, Ph.D. Homologada a aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado. **Item X –**
82 **Solicitação para oferta de Estudo Dirigido em 2015.B2 aprovada *ad referendum***. Título: *Técnicas*
83 *ópticas para medição interferométrica subaquática*. Créditos: 03 (135h de estudos). Doutorando:
84 Tarcísio Rocha Figueiredo. Responsável: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. Homologada a
85 aprovação *ad referendum* do Coordenador pela Colegiado baseada em parecer favorável do Prof. Rolf
86 Bertrand Schroeter. **Item XI – Prestação de Serviço Voluntário**. Requerente: Prof. Lourival Boehs.
87 Período: 01/7/2015 a 30/6/2017. Carga horária: 20 horas semanais. Atuação na graduação, pós-
88 graduação e organização e implantação de laboratórios. Relator: Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr.
89 Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator que também designa o Prof. Rolf Bertrand
90 Schroeter para supervisionar as atividades do Prof. Lourival. **Item XII - Solicitação para redação da**
91 **dissertação em inglês. 1) Aluno: Gustavo Coelho Rezende**. Orientador: Prof. César José Deschamps,
92 Ph.D. Solicitação aprovada por unanimidade. **Item XIII - Solicitação de criação de disciplina**. Prof. Carlos
93 Henrique Ahrens, Dr.Eng. Disciplina: Manufatura Aditiva (impressão 3D). Relator: Prof. Rolf B. Schroeter,
94 Dr.Eng. Aprovado por unanimidade o parecer favorável do relator, com a alteração da carga horária da
95 disciplina para 30h. **Item XIV – Plano de trabalho para o Colegiado Delegado em 2015**. Foi apresentada
96 pelo coordenador uma relação de tópicos de trabalhos necessários para a melhoria do POSMEC. Após
97 breve discussão, foram formadas as seguintes comissões de trabalho: (a) Comissão permanente para
98 divulgação do POSMEC para novos alunos: Prof. Andrey e Prof. Regis; (b) Comissão para propor
99 melhorias dos processos seletivos para mestrandos e doutorandos no POSMEC: Prof. Flesch, Profa.
100 Márcia e Prof. Paulo de Tarso, tendo prazo para apresentação de resultados setembro de 2015; (c)
101 Comissão de Recredenciamento que revisar critérios de credenciamento de docentes no POSMEC,
102 formada pelos professores Armando, Jader, Daniel e Ahrens, tendo prazo para apresentação de
103 resultados setembro de 2015; (d) Comissão para revisar o Regimento do POSMEC, formada pelos Prof.
104 Victor, Prof. Fancello e Prof. Jader, tendo prazo para apresentação de resultados outubro de 2015; (e)
105 Comissão para melhorar atratividade externa do POSMEC, presidida pelo Prof. Amir, tendo prazo para
106 apresentação de resultados setembro de 2015; (f) Comissão POSMEC sem papel: Marieta Trilha e Prof.
107 Amando, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de 2015; (g) Comissão com objetivo

108 de propor ações para melhorar a eficiência e objetividade com que dissertações e teses são
109 desenvolvidas: Profa. Márcia e Prof. André, tendo prazo para apresentação de resultados novembro de
110 2015; (h) Comissão para consolidar a integração graduação com a pós-graduação: Prof. Victor e Prof.
111 Armando, tendo prazo para apresentação de resultados dezembro de 2015. **Item XV - Resolução sobre**
112 **Exame de Qualificação.** Uma ampla discussão foi feita relacionada com o Art. 10 da proposta do
113 Regimento, buscando alternativas para evitar a suspensão da defesa em caso de qualidade insuficiente
114 do trabalho. Finalmente, por maioria, foi decidido por votação que a possibilidade de suspender a
115 defesa deve ser mantida. Uma nova versão do documento será elaborada para ser analisada e votada na
116 próxima reunião. **Item XVI – Informes e assuntos gerais. 1. Alteração do número de membros de**
117 **banças por videoconferência.** Foi informado que o CUn aprovou solicitação da PROPG que para alterar a
118 05/Cun e permitir a participação de membros de banca por sistemas de interação remota de áudio e
119 vídeo em tempo real nas seguintes quantidades: (a) defesas de doutorado: até dois membros externos e
120 (b) defesa de mestrado: até um membro externo. **2. Resultados do processo seletivo de meio de ano**
121 **para o POSMEC 2015.** Foram apresentados os números de candidatos inscritos, aceitos e bolsas
122 previstas para cada área de concentração. **3. Finanças do POSMEC.** Foi apresentado o saldo financeiro
123 do POSMEC, e a previsão enviada pela CAPES de valores a receber. Porém, foi enfatizado que a CAPES
124 não deu previsão de data para a liberação e não havia ainda disponibilizado a planilha para alocação de
125 novas bolsas. **4. Resultados da avaliação dos docentes pelos discentes no 2015B1 e forma de**
126 **divulgação.** Foram apresentadas as tabelas anônimas de resultados das avaliações nos bimestres 2014-
127 B3, 2014-B4 e 2015-B1. O Colegiado recomendou que a divulgação dos resultados fosse mantida em
128 caráter reservado para cada docente. Nada mais havendo a ser tratado, a reunião foi encerrada às
129 12h05min, da qual, para constar, eu, Marieta Trilha de Souza, Chefe de Expediente, lavrei a presente ata
130 que, se aprovada, será assinada pelo Senhor Presidente e demais membros do colegiado. Florianópolis,
131 08 de julho de 2015.

Prof. Armando Albertazzi Gonçalves Jr. _____

Prof. André Ogliari _____

Prof. Andrey Ricardo da Silva _____

Prof. Carlos Alberto Flesch _____

Prof. Jader Riso Barbosa Jr. _____

Prof. Márcia B. H. Mantelli _____

Prof. Paulo de Tarso R. de Mendonça _____

Prof. Régis H. Gonçalves e Silva _____

Prof. Rolf Bertrand Schroeter _____

Prof. Victor Juliano De Negri _____

M.Sc. Felipe Gustavo Ebersbach _____

Eng. Rafael Bianchi Cooke _____