

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

CENTRO TECNOLÓGICO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

MEMORIAL DE ATIVIDADES ACADÊMICAS

José Antônio Bellini da Cunha Neto

Documento requisito para a promoção à
Classe E (Professor Titular da Carreira do
Magistério Superior) do Departamento de
Engenharia Mecânica da Universidade
Federal de Santa Catarina

Florianópolis, setembro de 2018

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES PESSOAIS	4
2. INTRODUÇÃO.....	5
3. FORMAÇÃO	7
4. ATIVIDADE DOCENTE	
Nível de graduação	8
Nivelamento ao mestrado	11
Pós-Graduação: Especialização.....	11
Pós-Graduação: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	12
Pós-Graduação: Mestrado Profissional em Projeto Mecânico de Motores Elétricos	12
5. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	
Graduação – Estágio	13
Graduação – Iniciação Científica	13
Pós-Graduação – Mestrado	13
Pós-Graduação – Doutorado	14
6. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS	
Defesas de Tese	15
Exames de Qualificação	15
Seleção ao Doutorado	16
Defesas de Dissertação	17
Defesas de Projeto de Dissertação	18
Seleção ao Mestrado	19
Concursos Públicos	20

Estágio Probatório e Progressão Funcional	20
Prova de Proficiência em Línguas Estrangeiras	20
Revalidação de Diplomas Estrangeiros	20
Avaliação Iniciação Científica	21
7. PUBLICAÇÕES	
Capítulo de livro	22
Artigos publicados em periódicos	22
Artigos publicados em congressos	24
Resumos expandidos publicados em anais de congressos	29
Resumos publicados em anais de congresso	29
Organização de Eventos	29
Revisão de artigos	30
Participação em eventos	30
8. ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO	
Missões em instituições estrangeiras	32
Projetos de Pesquisa e Extensão	32
9. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO	35
10. PERSPECTIVAS E CONCLUSÃO.....	39

1. INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome: José Antônio Bellini da Cunha Neto

Data de nascimento: 02 de julho de 1953

Natural de Votuporanga – SP

Endereço profissional:

Universidade Federal de Santa Catarina

Centro Tecnológico

Departamento de Engenharia Mecânica

Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas – LMPT

Campus Universitário Prof. João David Ferreira Lima

88040-900 Florianópolis - SC

2. INTRODUÇÃO

Desde o ensino médio (ginásio) minha intenção era cursar uma “engenharia especializada”. Naquela época eu entendia a “especializada” como sendo uma engenharia diferente da civil, a única faculdade de engenharia disponível em Goiânia, além da engenharia agrônômica. Somente ao me transferir para Brasília, em 1969, para cursar o científico (segundo ciclo), é que descobri que havia inúmeras outras engenharias, entre elas a mecânica. A partir de então, meu objetivo foi me tornar um engenheiro mecânico.

Aprovado no vestibular de 1972 da Universidade de Brasília, graduei-me em engenharia mecânica em julho de 1976. Em função do entusiasmo de professores que chegaram à UnB, vindos da UFSC, me aproximei da área térmica, participei dos primeiros cursos de Projeto de Sistemas Térmicos, descobri o computador digital (à época um IBM1130) e a simulação de processos térmicos. Como trabalho de conclusão curso, junto com dois outros colegas, realizamos a simulação e a otimização digital de um sistema de refrigeração por absorção usando os gases de descarga de um motor de caminhão. Avaliando com o que conheço hoje de sistemas térmicos, foi um trabalho de bom nível, publicável em qualquer congresso da área térmica, sem falsa modéstia.

Ainda cursando o último semestre da graduação, ingressei como estagiário na empresa Acqualux Engenharia, um escritório de projeto de instalações, trabalhando em projetos de instalações centrais de condicionamento de ar. Neste escritório tive a oportunidade de participar de projetos condicionamento de ar de grande porte, como o Teatro Nacional, o prédio do Supremo Tribunal Federal, o Anexo Médico da Câmara dos Deputados entre outros, todos em Brasília. Todos eles sistemas de grande capacidade, alguns com unidades centrífugas de refrigeração. Ao concluir a graduação fui efetivado na empresa como engenheiro mecânico na área de projeto de instalações de condicionamento de ar. Me transferi em seguida para uma empresa maior, SIT-Soc. de Instalações Técnicas, em meados de 1977 onde permaneci até o final de 1978, realizando projetos e instalação de sistemas de condicionamento de ar.

Em 1979, incentivado por meus ex-professores da UnB, Prof. João Nildo de Souza Vianna e Prof. Sérgio Luis Gargioni, e tendo os colegas de graduação na UnB Antônio Fábio Carvalho da Silva e Álvaro Toubes Prata já cursando a pós-graduação na UFSC, me candidatei ao mestrado em engenharia mecânica e uma vez aceito, continuei na instituição até a data de hoje. Defendi minha dissertação de mestrado em 1981 já contratado como professor substituto. Após a defesa de dissertação fiz o concurso para professor e fui efetivado em março de 1982, iniciando minha carreira docente como professor assistente.

A UFSC me proporcionou ainda a experiência única de um doutorado pleno no exterior, pela qual sou muito grato. Desde então, cumpri todos os níveis de progressão: assistente, adjunto, associado e postulo agora a Classe E de Professor Titular da Carreira do Magistério Superior junto ao Departamento de Engenharia Mecânica.

3. FORMAÇÃO

Graduação: Engenharia Mecânica, março de 1972 a julho de 1976, Universidade de Brasília. Trabalho de conclusão de curso: “Simulação e otimização digital de um sistema de refrigeração por absorção usando os gases de descarga de um motor diesel”.

Disciplinas em nível de Especialização: cursadas durante o mestrado: (1979 e 1980) Física Atômica (6 créditos), Física Nuclear (6 créditos), Engenharia de Reatores I (5 créditos) e Engenharia de Reatores II (5 créditos). Disciplinas exigidas pelo PRONUCLEAR (Programa de Formação de Pessoal para a Área Nuclear- CNEN), órgão que me concedeu a bolsa durante todo o mestrado.

Pós-Graduação: Mestrado em Engenharia Mecânica, março de 1979 a setembro de 1981, Universidade Federal de Santa Catarina. Dissertação “Perdas de Carga em Escoamentos Divididos”, sob orientação do Prof. Arno Bollmann.

Doutorado: em Génie Mécanique, no Institut de Mécanique de Grenoble, Université Joseph Fourier (Grenoble I), em Grenoble, na França, julho de 1988 a outubro de 1992. Tese: “Transport d'humidité en matériau poreux en présence d'un gradient de température. Caractérisation expérimentale d'un béton cellulaire”, sob orientação do Prof. Jean-François Daïan.

4. ATIVIDADE DOCENTE

Em ordem cronológica, encontram-se as disciplinas que ministrei em diferentes níveis, graduação, nivelamento ao mestrado, especialização, pós-graduação. Nem todas as disciplinas ministradas possuem comprovante. As mais antigas são anteriores aos sistemas de registro informatizados e foram levantadas com base em relatórios individuais e versões antigas de *curriculum vitae*. Constatado que somos um povo de memória curta, inclusive a documental. Os documentos que apresento foram resgatados no arquivo morto do Departamento, do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e no arquivo da Pró-Reitoria de Desenvolvimento e Gestão de Pessoas-PRODEGESP da UFSC. Muitos documentos foram declarados pelos responsáveis como perdidos ou danificados. Cópias dos documentos disponíveis encontram-se nos anexos, em DVD. Minha área de atuação no ensino se concentra em ciências térmicas, principalmente mecânica dos fluidos e termodinâmica.

Nível de graduação

Ano	Código	Disciplina	créditos
81.2	EMC1406	Mecânica dos Fluidos I	5
82.1	EMC1406	Mecânica dos Fluidos I	5
82.1	EMC1401	Termodinâmica	5
82.2	EMC1406	Mecânica dos Fluidos I	4
82.2	EMC1401	Termodinâmica	5
83.1	EMC1401	Termodinâmica	5
83.1	EMC1434	Refrigeração e Ar Condicionado	4
83.2	EMC1401	Termodinâmica	5
83.2	EMC1434	Refrigeração e Ar Condicionado	4
84.1	EMC1401	Termodinâmica	5
84.1	EMC1434	Refrigeração e Ar Condicionado	4
84.2	EMC1401	Termodinâmica	5
84.2	EMC1434	Refrigeração e Ar Condicionado	4
85.1	EMC1401	Termodinâmica	5
85.1	EMC1421	Sistemas Térmicos II	4
85.2	EMC1401	Termodinâmica	5
85.2	EMC1421	Sistemas Térmicos II	4
86.1	EMC1406	Mecânica dos Fluidos I	5
86.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
86.2	EMC1434	Refrigeração e Ar Condicionado	4
86.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
87.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
87.1	EMC	Projeto de Ar Condicionado	4
87.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
87.2	EMC1434	Refrigeração e Ar Condicionado	4
88.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
88.1	EMC1434	Refrigeração e Ar Condicionado	4

Julho 1988 a outubro 1992- Em afastamento para doutoramento na França

Nível de graduação...cont.

Ano	Código	Disciplina	créditos
93.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
93.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
93.2	EMC1401	Termodinâmica	4
93.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
94.1	EMC1401	Termodinâmica	4
94.1	EMC1401	Termodinâmica	4
94.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
94.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
95.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
95.1	EMC5406	Mecânica dos Fluidos I	4
95.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
95.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
96.1	EMC1421	Sistemas Térmicos II	4
96.1	EMC1401	Termodinâmica	4
96.2	EMC1421	Sistemas Térmicos II	4
96.2	EMC1401	Termodinâmica	4
97.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
97.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
97.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
97.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
98.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
98.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
98.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
98.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
99.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
99.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
99.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
99.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
00.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
00.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
00.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
00.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
01.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
01.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
01.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
01.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
01.2	EMC5472	Refrigeração e Condicionamento de Ar	3
02.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
02.1	EMC5472	Refrigeração e Condicionamento de Ar	3
02.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
03.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4

Nível de graduação...cont.

Ano	Código	Disciplina	créditos
03.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
04.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
04.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
05.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
05.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
06.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
06.1	EMC1401	Termodinâmica	4
06.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
06.2	EMC1401	Termodinâmica	4
07.1	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
07.1	EMC1401	Termodinâmica	4
07.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
07.2	EMC5445	Mecânica dos Fluidos I	4
08.1	EMC5407	Mecânica dos Fluidos I	4
08.1	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
08.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
09.1	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
09.2	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
10.1	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
10.2	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
11.1	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
11.2	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
12.1	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
12.2	EMC5406	Termodinâmica Aplicada	2
12.2	EMC5407	Mecânica dos Fluidos I	4
12.2	EMC5408	Mecânica dos Fluidos II	2
13.1	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
13.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
13.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
13.2	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
13.2	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
13.2	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
14.1	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
14.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
14.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
14.2	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
14.2	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
14.2	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
15.1	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
15.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
15.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
15.1	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5

Nível de graduação...cont.

Ano	Código	Disciplina	créditos
15.2	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
15.2	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
15.2	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5
16.1	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
16.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
16.1	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5
16.2	EMC5405	Fundamentos da Termodinâmica	4
16.2	EMC5418	Termodinâmica Aplicada	3
16.2	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5
17.1	EMC1401	Mecânica dos Fluidos II	3
17.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
17.1	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5
17.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
17.2	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
17.2	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5
18.1	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
18.1	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
18.1	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5
18.2	EMC5425	Fenômenos de Transporte	4
18.2	EMC5419	Mecânica dos Fluidos II	3
18.2	EMC5005	Projeto Integrado em Engenharia Mecânica	1,5
18.2	EMC5444	Projeto de Sistemas Térmicos	1,5

Nivelamento ao mestrado

Ano	Disciplina	créditos
82.1	Introdução ao Cálculo Numérico	4

Pós-Graduação: Especialização

Ano	Disciplina	créditos
82.1	Engenharia de reatores I - UFSC	1
1996	Análise Térmica de Ambientes - FERJ (Jaraguá do Sul)	2

Pós-Graduação: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica

Ano	Disciplina	créditos
82.T1	Controle de Ambientes e Análise Térmica de Edificações (em coparticipação com o Prof. Carlos Alfredo Clezar)	4
84.T1	Controle de Ambientes e Análise Térmica de Edificações (em coparticipação com o Prof. Carlos Alfredo Clezar)	4
87.T3	Controle de Ambientes e Análise Térmica de Edificações (em coparticipação com o Prof. Carlos Alfredo Clezar)	4
93.T1	Meios Porosos (em coparticipação com o Prof. Paulo Cesar Philippi)	4
94.T3	EMC6249 – Processos de transporte em meios porosos (em coparticipação com o Prof. Paulo Cesar Philippi)	
95.T3	EMC6249 – Processos de transporte em meios porosos (em coparticipação com o Prof. Paulo Cesar Philippi)	4
99.T1	EMC6249 – Processos de transporte em meios porosos (em coparticipação com o Prof. Paulo Cesar Philippi)	4

Pós-Graduação: Mestrado Profissional em Projeto Mecânico de Motores Elétricos

2003	Mecânica dos Fluidos – escoamentos viscosos e equipamentos	4
------	--	---

5. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

Graduação - Estágio

Ano	Alunos	Empresa
2000	Equipe AeroDesign "Teco-Leco 2000", competição SAE Brasil Aero Design	SAE Brasil
2015	Pedro Gustavo Salvagni Pereira	Air Master Manutenção Ltda.
2016	Rígon Pereira de Souza	Horus Aeronaves Ltda.

Graduação – Iniciação Científica

Ano	Aluno	Documento
1993	Ricardo Veríssimo	
1994	Marcos Francalacci da Silva	Ofício 019/94
1995	Fernando Henrique Milanez CNPq-IC	Relatório CNPq
1997	Rodrigo Hoffmann Domingos (1º. Lugar categoria Graduação na 2a. Edição do Prêmio Petrobras de Tecnologia de Dutos.	Folder Petrobras/ Relatório GED
1998	Rodrigo Hoffmann Domingos CNPq-IC	Ofício Circ. 21/DAP/98
1998	William Anderson Lehmkuhl CNPq-IC	Ofício Circ. 03/DAP/97
1998	Alexandre Motta Andrade RHAE- ITI	Relatório GED 1998
1998	Marcos Cabral Damiani RHAE- ITI	Relatório GED 1998
2000- 2001	Luis Gustavo Bertezini	Formulário de solicitação

Pós-Graduação – Mestrado

Ano	Aluno	Programa
1995	Carlos Gonzalo Larrosa Rodriguez	PPGEng Mec.
	"Medição do Conteúdo de Umidade em Solos Usando a Técnica da Reflectometria no Domínio do Tempo"	
1997	Sandro Keine	PPGEng Mec.
	"Avaliação do Processo de Secagem de Madeira em Estufa com Banho de Vapor"	
2011	Vanessa Peixoto Pilati	PPG Eng. Materiais
	"Formação de Bolhas no Escoamento de Fluidos em Micro Modelos de Meios Porosos"	

Pós-Graduação – Doutorado

Ano	Aluno	Programa
1995	Roberto Enrique Santander Moya	PPGEng Mec.
	“Análise Experimental em Regime Periódico da Transferência de Calor e Umidade ao Redor de Cabos Elétricos Enterrados em Solos Úmidos”	
1997	Antonio Cesar Silveira Baptista da Silva	PPGEng Civil
	“Simulação de Resfriamento Evaporativo por Microaspersão d’Água”	

6. PARTICIPAÇÃO EM BANCAS

Defesas de Tese

Ano	Autor	Programa	Portaria
1993	Gilmar Guimarães	PPGEng Mec	235/PRPG/93
1993	Henor Artur de Souza	PPGEng Mec	404/PRPG/93
1993	Ligia da Silva Damasceno Ferreira	PPGEng Mec	512/PRPG/93
1994	Celso Peres Fernandes	PPGEng Mec	225/PRPG/94
1995	Daniel Santana de Freitas	PPGEng Mec	168/PRPG/95
1995	Yang Xuefeng	PPGEng Mec	250/PRPG/95
1996	Fábio Santana Magmani	PPGEng Mec	218/PRPG/96
1996	Roberto Enrique Santander Moya	PPGEng Mec	246/PRPG/96
1997	Liang Zhirong	PPGEng Prod	316/PRPG/97
1997	Nathan Mendes	PPGEng Mec	19/CPGEM/97
1998	Jorge Emanuel Corrêa	PPGEng Mec	104/POSMEC/98
2000	José Alexandre Borges Valle	PPGEng Mec	043/PPGEM/2000
2000	Luis Orlando Emerich dos Santos	PPGEng Mec	072/PPGEM/2000
2004	Antonio Cesar Silveira Baptista da Silva	PPGEng Civil	002/PPGEC/04
2004	Eduardo Gonçalves Reimbrecht	PPGEng Mec	040/PPGEM/2004
2007	Fernando Simon Westphal	PPGEng Civil	005/PPGEC/07
2008	Joyce Correna Carlo	PPGEng Civil	003/PPGEC/08
2008	Martin Gabriel Ordenes Mizgier	PPGEng Civil	004/PPGEC/08
2008	Carmeane Efftig	PPGEng Mat	013/PGMAT/2008
2009	Gerson Henrique dos Santos	PPGEng Mec	038/PPGEM/2009
2009	Bruno Augusto Mattar Carciofi	PPGEng Alim	022/PGEAL/2009
2010	Deivis Luis Marinoski	PPGEng Civil	005/PPGEC/10
2013	Anderson Camargo Moreira	PPGEng Mat	035/PGMAT/2013
2014	Mayka Schmitt	PPGEng Mat	009/PGMAT/2014
2015	Guilherme Borges Ribeiro	PPGEng Mec	078/PPGEM/2015

Exames de Qualificação

Ano	Autor	Programa	Portaria
1993	Yang Xuefeng	PPGEng Mec	006/CPGEM/93
1994	Daniel Santana de Freitas	PPGEng Mec	022/CPGEM/94
1994	Fábio Santana Magnani	PPGEng Mec	023/CPGEM/94
1995	Antônio Carlos Ferreira	PPGEng Mec	12/CPGEM/95
1995	Telesmagnó Neves Teles	PPGEng Mec	16/CPGEM/95
1995	Viviane Ruth Toledo R. Hirdes	PPGEng Mec	17/CPGEM/95
1995	Jorge Emanuel Correa	PPGEng Mec	018/CPGEM/95
1995	Nathan Mendes	PPGEng Mec	Ata Colegiado 02/95
1996	Jorge Emanuel Correa	PPGEng Mec	005/CPGEM/96
1996	Antônio Carlos Ferreira	PPGEng Mec	021/CPGEM/96
1997	Thomas Tschoepke Soares	PPGEng Mec	010/CPGEM/97

Exames de Qualificação ...cont.

Ano	Autor	Programa	Portaria
1998	Andreas Edom	PPGEng Mec	001/POSMEC/98
1998	André Duarte Bueno	PPGEng Mec	039/POSMEC/1998
1998	José Alexandre Borges Valle	PPGEng Mec	044/POSMEC/1998
1998	Luis Orlando Emerich dos Santos	PPGEng Mec	056/POSMEC/1998
2001	Sávio Leandro Bertoli	PPGEng Mec	049/PPGEM/2001
2001	Paulo César Facin	PPGEng Mec	060/PPGEM/2001
2001	Ana Lígia Papst de Abreu	PPGEng Civil	093/PPGEC/01
2002	Antônio César Silveira Baptista da Silva	PPGEng Civil	025/PPGEC/02
2002	Eduardo Gonçalves Reimbrecht	PPGEng Mec	079/PPGEM/2002
2005	Carneane Eftting	PPGEng Mat	044/PPGMAT/2005
2006	Martin Gabriel Ordenes Mizgier	PPGEng Civil	055/PPGEC/06
2006	Fernando Simon Westphal	PPGEng Civil	056/PPGEC/06
2007	Gerson Henrique dos Santos	PPGEng Mec	095/PPGEM/2007
2008	João Paulo Dias	PPGEng Mec	072/PPGEM/2008
2008	Deivis Luis Marinoski	PPGEng Civil	053/PPGEC/08
2011	Dalton Bertoldi	PPGEng Mec	012/PPGEM/2011

Seleção ao Doutorado

Ano	Candidato	Programa	Portaria
1992	Julio Cesar Costa Campos	PPGEng Mec	15/92
1993	Nathan Mendes	PPGEng Mec	03/CPGEM/93
1993	André Duarte Bueno	PPGEng Mec	21/CPGEM/93
1994	Luíz Antônio Scola	PPGEng Mec	02/CPGEM/94
1994	Jobson Pereira Souza	PPGEng Mec	008/CPGEM/94
1995	Thomas Tschoepke Soares	PPGEng Mec	016/CPGEM/95
1996	Adriano da Silva	PPGEng Mec	002/CPGEM/96
1998	Adriano da Silva	PPGEng Mec	022/POSMEC/98
1998	Raimundo Nonato Calazans Duarte	PPGEng Mec	074/POSMEC/98
1998	Paulo Cesar Facin	PPGEng Mec	090/POSMEC/1998
1999	Sávio Leandro Bertoli	PPGEng Mec	026/POSMEC/1999
1999	Heitor Victor Ribeiro Camargo	PPGEng Mec	086/POSMEC/1999
2000	Joaquim Manoel Gonçalves	PPGEng Mec	027/PPGEM/2000
2000	Ivan Carlos Georg	PPGEng Mec	051/ PPGEM /2000
2000	Luiz Augusto Pretti de Menezes	PPGEng Mec	096/ PPGEM /2000
2002	Carlos Enrique Pico Ortiz	PPGEng Mec	017/ PPGEM /2002
2002	Fabiano Gilberto Wolf	PPGEng Mec	023/ PPGEM /2002
2003	Aurélio da Costa Sabino Neto	PPGEng Mec	102/POSMEC/2003
2007	Diogo Nardelli Siebert	PPGEng Mec	025/ PPGEM /2007
2007	Tales Gottlieb Jahn	PPGEng Mec	044/PPGEM/2007
2008	Fábio Ronei Rodrigues Padilha	PPGEng Mec	003/PPGEM/2008

Seleção ao Doutorado...cont.

Ano	Autor	Programa	Portaria
2008	Rodrigo Adrian Pizzaro Recabarren	PPGEng Mec	053/PPGEM/2008
2010	Gustavo Godran Ribeiro	PPGEng Mec	083/PPGEM/2010
2013	Samuel Jorge	PPGEng Mec	125/PPGEM/2013

Defesas de Dissertação

Ano	Autor	Programa	Portaria
1986	Gustavo José Fleury Charmillot	PPGEng Mec	31/PRE/86
1986	Pedro Felipe de Abreu	PPGEng Mec	053/PRE/86
1986	Gilmar Guimarães	PPGEng Mec	113/PRE/86
1993	Amir Antonio Martins de Oliveira Júnior	PPGEng Mec	288/PRPG/93
1993	Denise das Mercês Camarano	PPGEng Mec	358/PRPG/93
1993	Roberto Henrique Santander Moya	PPGEng Mec	442/PRPG/93
1993	Luiz Mauro Moura	PPGEng Mec	498/PRPG/93
1994	Romeu André Pieritz	PPGEng Mec	238/PRPG/94
1994	André Duarte Bueno	PPGEng Civil	316/PRPG/94
1995	Franco Andrey Silvério de Souza	PPGEng Mec	336/PRPG/95
1996	Adalberto Romalino da Cunha	PPGEng Mec	213/PRPG/96
1997	Aldomar Pedrini	PPGEng Civil	306/PRPG/97
1998	Fábio Henrique Klein	PPGEng Mec	037/POSMEC/1998
1998	Clodoaldo de Oliveira Carvalho	PPGEng Mec	070/POSMEC/1998
1998	Anastácio da Silva Júnior	PPGEng Civil	011/CPGEC/98
1999	Luis Fernando Peres Calil	PPGEng Mec	025/POSMEC/1999
1999	Auro Cândido Marcolan	PPGEng Mec	038/POSMEC/1999
1999	Régis Signor	PPGEng Civil	008/CPGEC/99
2000	Jonas Cordazzo	PPGEng Mec	029/PPGEM/2000
2000	Alexandre Cury Schmid	PPGEng Mec	039/PPGEM/2000
2001	Rafael Araújo da Silveira	PPGEng Mec	025/PPGEM/2001
2001	Gabriel Mann dos Santos	PPGEng Mec	078/PPGEM/2001
2001	André Felipe Vieira da Cunha	PPGEng Mec	095/PPGEM/2001
2002	Joyce Correna Carlo	PPGEng Civil	051/PPGEC/01
2002	Carlos Eduardo Paghi	PPGEng Elet	022/CPPGEEL/2002
2002	Juliano Wilson Fonseca Heindrich	PPGEng Mec	092/PPGEM/2002
2002	Alexandre Ryoiti Takahashi	PPGEng Mec	110/PPGEM/2002
2003	Públio Otávio Oliveira Duarte	PPGEng Mec	053/PPGEM/2003
2004	Alexsander Cristo Piske	PPGEngMec/PUCPR	22/PPGEM/2004
2004	Cláudio Pinto Rebello Rücker	PPGEng Mec	091/PPGEM/2004
2004	Willian Anderson Lehmkuhl	PPGEng Mec	128/PPGEM/2004
2005	William Alexander Carrillo Ibanêz	PPGEng Mec	079/PPGEM/2005
2006	Matheus Fontanelle Pereira	PPGEng Mec	045/PPGEM/2006
2006	Nadiesda dos Santos	PPGEng Civil	053/PPGEC/2006
2006	Rodrigo Link	PPGEng Mec	092/PPGEM/2006

Defesas de Dissertação...cont.

Ano	Autor	Programa	Portaria
2006	Alberto Régio Gomes	PPGEng Mec	130/PPGEM/2006
2006	Gustavo Pottker	PPGEng Mec	138/PPGEM/2006
2006	Rodrigo Kremer	PPGEng Mec	155/PPGEM/2006
2007	Caren Michels	PPGEng Civil	004/PPGEC/07
2007	Ewaldo Schubert Júnior	PPGEng Mec	071/PPGEM/2007
2007	Cassiano Antunes Cezário	PPGEng Mec	119/PPGEM/2007
2007	Carlos Newmar Donatti	PPGEng Mec	151/PPGEM/2007
2008	Rovanir Baungartner	PPGEng Mec	063/PPGEM/2008
2009	Jaime Ambrus	PPGEng Mec	042/PPGEM/2009
2009	Mayka Schmitt	PPGEng Mat	039/PGMAT/2009
2009	Roque Tadeu Miranda	PPGEng Mec	0106/PPGEM/2009
2010	Gustavo Godran Ribeiro	PPGEng Mec	068/PPGEM/2010
2010	Antônio José Lückmann	PPGEng Mec	88/PPGEM/2010
2011	Vanessa Pilati Peixoto	PPGEng Mat	004/PGMAT/2011
2011	Leonardo Karpinski	PPGEng Mec	018/PPGEM/2011
2016	Daniel Martins Plucenio	PPGEng Mec	001/PPGEM/2016
2016	Gustavo Coelho Rezende	PPGEng Mec	087/PPGEM/2016

Defesas de Projeto de Dissertação

Ano	Autor	Programa	Portaria
1999	Clóvis Raimundo Maliska Jr.	PPGEng Mec	010/POSMEC/1999
1999	Marcus Vinicius F. dos Reis	PPGEng Mec	010/POSMEC/1999
1999	Jonas Cordazzo	PPGEng Mec	010/POSMEC/1999
1999	Wanilson Martin Carrafa	PPGEng Mec	122/POSMEC/99
1999	Johnny Tsunco Yamasaki	PPGEng Mec	122/POSMEC/99
1999	Guilherme Dionízio Alves	PPGEng Mec	122/POSMEC/99
1999	Joel Brasil Borges	PPGEng Mec	122/POSMEC/99
2000	Alexandre Ryoiti Takahashi	PPGEng Mec	087/POSMEC/2000
2000	Fabiano Gilberto Wolf	PPGEng Mec	087/POSMEC/2000
2000	Humberto Ricardo V. Gutierrez	PPGEng Mec	087/POSMEC/2000
2000	Luciano Heinnen	PPGEng Mec	087/POSMEC/2000
2000	Ricardo Alexandre Pereira Borba	PPGEng Mec	087/POSMEC/2000
2000	Christian Fernandes	PPGEng Civil	034/PPGEC/00
2001	Área de Engenharia e Ciências Térmicas	PPGEng Mec	002/PPGEM/2001
2001	Área de Vibrações e Acústica	PPGEng Mec	002/PPGEM/2001
2002	Andre Luís Tornato Novaes	PPGEng Mec	116/PPGEM/2002
2002	Andréa Cristina dos Santos	PPGEng Mec	116/PPGEM/2002
2002	Clainton Rogério Zardo	PPGEng Mec	116/PPGEM/2002
2002	Cláudio Pinto Rebello R	PPGEng Mec	118/PPGEM/2002
2002	Lucio Souto da Fonseca	PPGEng Mec	118/PPGEM/2002

Defesas de Projeto de Dissertação...cont.

Ano	Autor	Programa	Portaria
2002	Wagner Mitio Kawaguti	PPGEng Mec	118/PPGEM/2002
2002	Leonel Rincon Cancino	PPGEng Mec	118/PPGEM/2002
2003	William Alexander Carrillo Ibañez	PPGEng Mec	079/PPGEM/2003
2004	Matheus Fontanelle Pereira	PPGEng Mec	075/PPGEM/2004
2004	Elaine Maria Cardoso	PPGEng Mec	075/PPGEM/2004
2005	Nadiesda dos Santos	PPGEng Civil	040/PPGEC/05
2005	Cassiano Antunes	PPGEng Mec	110/PPGEM/2005
2005	Marcelo Verardi	PPGEng Mec	110/PPGEM/2005
2005	Vanessa Cristina Patussi	PPGEng Mec	115/PPGEM/2005
2005	André Schneider de Oliveira	PPGEng Mec	116/PPGEM/2005
2005	Daniel Fontan Maia da Cruz	PPGEng Mec	116/PPGEM/2005
2005	Eduardo Martins de Queiroz	PPGEng Mec	116/PPGEM/2005
2005	Gerson Luiz Bridi Filho	PPGEng Mec	120/PPGEM/2005
2006	César Augusto Hilbig	PPGEng Mec	061/PPGEM/2006
2006	Marlos Santana de Almeida	PPGEng Mec	061/PPGEM/2006
2006	Camilo Augusto Santos da Costa	PPGEng Mec	069/PPGEM/2006
2006	Ricardo Alexandre Maciel	PPGEng Mec	069/PPGEM/2006
2006	Ricardo Vicente de Paula Rezende	PPGEng Mec	069/PPGEM/2006
2007	Fabian Hideaki Shiomi	PPGEng Mec	125/PPGEM/2007
2007	Roger Shipmann Eger	PPGEng Mec	125/PPGEM/2007
2007	Antônio José Luckmann	PPGEng Mec	125/PPGEM/2007
2007	Tobias Rudolfo Gessner	PPGEng Mec	125/PPGEM/2007
2007	Maicon Waltrich	PPGEng Mec	125/PPGEM/2007

Seleção ao Mestrado

Ano	Área de Concentração	Programa	Portaria
1993	Área de Engenharia e Ciências Térmicas	PPGEng Mec	08/PPGEM/92
2001	Área de Engenharia e Ciências Térmicas	PPGEng Mec	002/PPGEM/2001
2001	Área de Vibrações e Acústica	PPGEng Mec	002/PPGEM/2001
2002	Área de Análise e Projeto Mecânico	PPGEng Mec	126/CPGEM/2002
2002	Área de Engenharia e Ciências Térmicas	PPGEng Mec	127/CPGEM/2002
2002	Área de Vibrações e Acústica	PPGEng Mec	128/CPGEM/2002
2004	Área Engenharia e Ciências Térmicas	PPGEng Mec	139/PPGEM/2004
2006	Engenharia e Ciências Térmicas	PPGEM Mec	144/PPGEM/2006

Concursos Públicos

Ano	Área do Conhecimento	Portaria
1993	Provimento Professor Adjunto -Mecânica dos Fluidos – Departamento de Engenharia Mecânica	103/DP/93
2010	Professor Adjunto – Engenharia de Alimentos – Operações Unitárias - Departamento de Engenharia Química e de Alimentos	Atas do concurso Edital 20/DDPP/2010
2012	Professor Substituto - Área de Engenharia e Ciências Térmicas: Fenômenos de Transporte – Departamento de Engenharia Mecânica	006/EMC/2012

Estágio Probatório e Progressão Funcional

Ano	Área do Conhecimento	Portaria
1996	Prof. Carlos Enrique Niño Bohorquez – Estágio probatório Departamento de Engenharia Mecânica	16/EMC/96
1997	Prof. João Carlos Espíndola Ferreira – Progressão Adjunto III –Departamento de Engenharia Mecânica	09/EMC/97
1998	Prof. Carlos Enrique Niño Bohorquez – Progressão Adjunto III - Departamento de Engenharia Mecânica	11/EMC/98
2000	Prof. César José Deschamps – Progressão Adjunto IV - Departamento de Engenharia Mecânica	08/EMC/2000
2006	Prof. Henrique Magnani de Oliveira – Progressão Adjunto I – Departamento de Engenharia Civil	005/CTC/2006

Prova de Proficiência em Línguas Estrangeiras

Ano	Língua Francesa	Portaria
1994	Exame de proficiência em línguas estrangeiras para alunos do mestrado em Eng. Mecânica	019/CPGEM/94

Revalidação de Diplomas Estrangeiros

Ano	Área do Conhecimento	Portaria
1998	Saulo Guths – Doutorado na Université de Lile - França	Reunião Colegiado CPGEM mar/98
2002	Romeu André Pieritz – Doutorado na Université Joseph Fourier (Grenoble I) França	052/PPGEM/2002
2003	Luís Mauro Moura – Doutorado no Institut National des Sciences Appliquées de Lyon - França	054/PPGEM/2003
2004	Silvio Leandro Pawlina de Campos - Mestrado	088/PPGM/2004

Avaliação Iniciação Científica

Ano	Área do Conhecimento	Portaria
1999	Comissão Avaliadora dos Trabalhos do IX Seminário de Iniciação Científica - UFSC	Certificado

7. PUBLICAÇÕES

Capítulo de livro

J.-F. Daian, J. A. Bellini da Cunha, Experimental Determination of AAC Moisture Coefficients under Temperature Gradients, in: **Advances in Autoclaved Aerated Concrete**, edited by F. H. Wittmann, Ed. A.A. Balkema/Rotterdam/Brookfield, 1992

Artigos publicados em periódicos

Os artigos publicados em periódicos, embora pouco numerosos, são representativos do percurso de pesquisa que realizei nas áreas do comportamento térmico de edificações e dos processos de transporte em meios porosos. Foram publicados em revistas importantes em cada área e alguns deles receberam várias citações no Web of Science e na base Scopus.

J. G. Justino, L. M. de Resende, M. C. Fredel, P. A. P. Wendhausen, J. A. B. da Cunha Neto, W. Ristow, A. N. Klein, Powder Injection Molding: A Comparison of Two Debinding Procedures Based on Solvent Extraction. **MATERIALS SCIENCE FORUM**, VOL 299-300, p. 448-456 , 1998.

CUNHA NETO, Jose Antônio Bellini da; LAROSSA, R.C.G.; PRATA, A.T. Using time domain reflectometry to measure moisture content discontinuity of an artificial soil. **EXPERIMENTAL THERMAL AND FLUID SCIENCE**, v. 20, n.20, p. 25-33, 1999.

MOYA, R.E.S.; PRATA, A.T.; CUNHA NETO, Jose Antônio Bellini da. Experimental Analysis Of Unsteady Heat And Moisture Transfer Around A Heated Cylinder Buried Into A Porous Medium. **International Journal of Heat and Mass Transfer**, v. 42, n.12, p. 2187-2198, 1999.

DAIAN, J.F.; FERNANDES, C.P.; PHILIPPI, P.C.; BELLINI DA CUNHA NETO, J.A.. "3D reconstitution of porous media from image processing data using a multiscale percolation system." **JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING**, v. 42, p. 15-28, 2004.

Artigos publicados em periódicos ...cont.

SILVA, A.C.S.B.; CUNHA NETO, Jose Antônio Bellini da; LAMBERTS, R. Modelling spray vaporization for evaporative cooling of buildings. **Building Services Engineering Research & Technology**, Londres, v. 25, n.4, p. 351-361, 2004.

MENDES, N.; WESTPHAL, FS.; LAMBERTS, R.; DA CUNHA NETO, JOSÉ A.B. Uso de instrumentos computacionais para análise do desempenho térmico e energético de edificações no Brasil. **Ambiente Construído**, v. 5, p. 47-68, 2005.

PASSOS, J.C.; GERGES, S.N.Y.; CUNHA NETO, Jose Antônio Bellini da. Três Experiências do Mestrado Profissional em Engenharia Mecânica na UFSC. **RBPG. REVISTA BRASILEIRA DE PÓS-GRADUAÇÃO**, v. 3, p. 177-128, 2006.

SILVA, A.C.S.B.; CUNHA NETO, Jose Antônio Bellini da; LAMBERTS, R.. Building Thermal Performance Simulation with Direct Evaporative Cooling by Water Spray Vaporization. **HVAC & R Research**, v. 12, p. 669-691, 2006.

SCHMITT, MAYKA; FERNANDES, CELSO P.; DA CUNHA NETO, JOSÉ A.B.; WOLF, FABIANO G.; DOS SANTOS, VIVIANE S.S.. Characterization of pore systems in seal rocks using Nitrogen Gas Adsorption combined with Mercury Injection Capillary Pressure techniques. **MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY**, v. 39, p. 138-149, 2013.

Schmitt, M.; FERNANDES, Celso P.; DOS SANTOS, VIVIANE S.S.; CUNHA NETO, Jose Antônio Bellini da. Aplicação combinada das técnicas de intrusão de mercúrio e adsorção de nitrogênio para a caracterização do sistema poroso de rochas selantes. **BOLETIM DE GEOCIÊNCIAS DA PETROBRAS**, v. 21, p. 85-102, 2013.

SCHMITT, MAYKA; FERNANDES, CELSO PERES; WOLF, FABIANO G.; BELLINI DA CUNHA NETO, JOSÉ A.; RAHNER, CHRISTOFFER P.; SANTIAGO DOS SANTOS, VIVIANE SAMPAIO. Characterization of Brazilian tight gas sandstones relating permeability and Angstrom-to micron-scale pore structures. **Journal of Natural Gas Science and Engineering**, v. 27, p. 785-807, 2015.

Artigos publicados em congressos

Cardoso Filho, Marcos; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; Farines, Jean-Marie; PHILIPPI, P.C. ; Ferreira Filho, Anísio . A Microprocessor Based System for Monitoring Building Thermal Behavior. In: IASTED ESS '83 SYMPOSIUM ATHENS, Atenas - Grécia. Advances in Modelling, Planning, Decision and Control of Energy, Power and Environmental Systems, p. 102-109, 1983.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; BOLLMANN, A.. Perdas de Carga em Escoamentos Laterais. In: COBEM 83, Uberlândia - MG. VII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, v. A. p. 257-267, 1983.

PHILIPPI, P.C.; CUNHA NETO, J.A.B.; NICOLAU, V.P.; ABREU, P.F. Buried ducts and ventilated roofs as passive devices in a composite climate. In: CLIMA 2000 World Congress on Heating, Ventilating and Air Conditioning, Copenhagen - Denmark. Proceedings, v. 2. p. 447-452, 1985.

CHARMILLOT, G.J.F.; PHILIPPI, P.C.; CUNHA NETO, J.A.B.. A Ventilated Pyrgeometer for Building-Sky Energy Exchange Analysis. In: 1986 Annual Meeting of the American Solar Energy Society, Boulder - CO - USA. Proceedings..., v. 1. p. 155-159, 1986.

Charmillot, G.J.F.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Aspectos do Desenvolvimento de um Transdutor de Radiação em Ondas Longas. In: ENCIT 86, Rio de Janeiro. I Encontro Nacional de Ciências Térmicas, p. 159-162, 1986.

GUIMARAES, G.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; PHILIPPI, P.C.; NICOLAU, V.P.. A Simple Transducer for Measuring Heat Flux in Buildings. In: ENCIT 86, Rio de Janeiro. I Encontro Nacional De Ciências Térmicas, p. 155-158, 1986.

GUIMARAES, G.; PHILIPPI, P.C.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da, Análise dos Erros de Medição em Transdutores de Fluxo de calor: Aplicação às Edificações. In: COBEM 87, Florianópolis. IX Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, p. 439-442, 1987.

CUNHA NETO, J.A.B.; PHILIPPI, P.C.; NICOLAU, V.P.; PEREIRA, F.O.R.. Análise experimental do Desempenho Térmico de Coberturas Ventiladas. In: Second Brazilian Meeting on Thermal Sciences, Águas de Lindóia - SP. Proceedings..., v. 1. p. 359-362, 1988.

PEREIRA, F.O.R.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Princípios para Otimização do Desempenho Térmico de Componentes da Edificação. In: I Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil, Florianópolis. ANTAC - Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, v. 1. p. 124-131, 1988.

Artigos publicados em congressos...cont.

FERNANDES, C.P.; PHILIPPI, P. C.; CUNHA NETO, J.A.B., Determinação da difusividade isotérmica de umidade através dos métodos de sonda térmica e atenuação de raios gama. In: XIX Encontro sobre Escoamentos em Meios Porosos, Campinas - SP. Anais..., v. 1. p. 163-174, 1991.

J.-F.- DAIAN, J. A. B. da CUNHA NETO, Experimental Analysis of Moisture Transfer in Consolidate Porous Media Under Temperature Gradient, International Centre for Heat and Mass Transfer Seminar on Heat and Mass Transfer in Porous Media, Dubrovnik, 1991

J. A. B. da CUNHA NETO, J.-P. LAURENT, J.-F. DAIAN, Macroscopic Behaviour of Moisture During Drying of Aerated Concrete Under Temperature Gradient: An experimental Study. 8th International Drying Symposium – IDS'92 – Montréal, Canada, 1992.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; DAIAN, J.F. Determinação Experimental das Propriedades de Transporte de Umidade em Presença de Gradiente Térmico em Meio Poroso. In: XII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1993, Brasília. v. 1. p. 997-1000, 1993.

BUENO, A.D.; LAMBERTS, R.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Determinação da Temperatura e do Conteúdo Mássico de Umidade de Telhas Expostas ao Meio Ambiente. In: VI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA E CIÊNCIAS TÉRMICAS, Florianópolis. Anais do VI ENCIT. Porto Alegre: Pallotti, v. 1. p. 177-182, 1996.

MENDES, N.; WILKELMANN, F.C.; LAMBERTS, R.; PHILIPPI, P.C.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Dynamic Analysis Of Moisture Transport Through Walls And Associated Cooling Loads In The Hot/Humid Climate Of Florianópolis, Brazil. In: Tenth Symposium on Improving Building Systems in Hot and Humid Climates, Fort Worth, Texas - USA. Proceedings..., p. 253-261, 1996.

MENDES, N.; WINKELMANN, F.C.; LAMBERTS, R.; PHILIPPI, P.C.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; PEDRINI, A.. Cooling Loads From Heat And Moisture Transfer Through Porous Walls: Sensitivity To Treatment Of Transfer Coefficients In The Philip & de Vries Model. In: VI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas. Anais do VI ENCIT. Florianópolis SC, p. 155-160, 1996

BUENO, A.D.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Determinação de Propriedades Relacionadas à Transferência de Massa em Telhas Cerâmicas. In: VI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas. Anais do VI ENCIT, Florianópolis SC, v. 1. p. 171-176, 1996.

Artigos publicados em congressos...cont.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; KEINE, S.. Avaliação do Processo de Secagem de Madeira Com Aquecimento Em Ambiente Saturado. In: VI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Florianópolis SC. Anais do VI ENCIT, Porto Alegre: Pallotti, v. 2. p. 309-314, 1996.

LARROSA, R.C.G.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; PRATA, A.T.. Monitoramento de Frentes de Umidificação em Solos Usando a Técnica da Reflectometria no Domínio do Tempo. In: VI Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Florianópolis SC. Anais do VI ENCIT. Porto Alegre: Pallotti, p. 775-780, 1996.

SANTANDER, M.R.E.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; PRATA, A.T.. Experimental Analysis Of Unsteady Heat And Moisture Transfer Around A Heated Cylinder Buried Into A Porous Medium. In: 4th. World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Bruxelas - Bélgica, v. 4. p. 2377-2384, 1997.

LAROSSA, R.C.G.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; PRATA, A.T.. Measurement Of Moisture Content Of An Artificial Soil Using Time Domain Reflectometry. In: 4th. World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Bruxelas - Bélgica. v. 1. p. 217-224, 1997.

NICOLAU, V.P.; LEHMKUHL, W.A.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Levantamento da Curva de Pressão de Vapor da Água - Experimento Didático. In: XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, Bauru - SP. Anais do XIV COBEM - em CD, 1997.

FERNANDES, C.P.; PHILIPPI, P.C.; DAIAN, J.F.; DAMIANI, M.C.; CUNHA NETO, J.A.B.. Determinação da permeabilidade de rochas reservatório reconstruídas em sistemas de percolação multiescala. In: ENCIT 2000 - 8th Brazilian Conference on Thermal Engineering and Sciences, Porto Alegre - RS. Proceedings..., 2000.

PHILIPPI, P.C.; DAMIANI, M.C.; FERNANDES, C.P.; BUENO, A.D.; SANTOS, L.O.E. DOS; CUNHA NETO, J.A.B.. Characterization of Reservoir Rocks from Image Analysis on Software Imago. In: Workshop da Sub-Rede Modelagem, Imagem e Visualização da Rede RECOPE/FINEP Aplicações da Informática à Engenharia, Rio de Janeiro RJ. Anais..., v. 1. p. 32-36, 2000.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; DAMIANI, M.C.; FERNANDES, C.P.; BUENO, A. D.; SANTOS, L.O.E.; PHILIPPI, P.C.. Predicting Physical Properties of Reservoir Rocks from the Microstructural Analysis of Petrographic Thin Sections. In: Produccion 2000 / Aplicaciones de la ciencia en la ingeniería de petróleo, Foz do Iguaçu. Anais em CD, 2000.

Artigos publicados em congressos...cont.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; MENDES, N.; LAMBERTS, R.. Building Simulation in Brazil. In: Seventh International IBPSA Conference, 2001, Rio de Janeiro. Building Simulation. Florianópolis: Organizing Committee of Building Simulation'01, v.1 p. 3-14, 2001.

SILVA, A.C.S.B.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; LAMBERTS, R.. Model of Spray Vaporisation in Free Stream Jet. In: ENCIT 2002 - 9th. Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, Caxambu - MG. Proceedings... ABCM, Rio de Janeiro RJ, 2002.

WESTPHAL, F.S.; LAMBERTS, R.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Prediction of the electric Energy Consumption on Non-residential Buildings Using Simplified Weather Data. In: 9th. Brazilian Congress of Thermal engineering and Sciences, Caxambu, MG. Proceedings..., Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Ciências Mecânicas, v. 1. p. 20-28, 2002.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; SILVA, A.C.S.B.; LAMBERTS, R.. Spray Vaporization for evaporative Cooling of Buildings. In: Building Simulation 2003 - Eighth International IBPSA Conference, Eindhoven, p. 1209-1216, 2003.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; PASSOS, J.C.; GERGES, S.N.Y.. Mestrado Profissionalizante em Engenharia Mecânica: Duas Experiências em Andamento. In: Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia – COBENGE 2003, Rio de Janeiro, 2003.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; SILVA, A.C.S.B. DA; LAMBERTS, R.. Modelo de simulação de desempenho térmico de edificações condicionadas com microaspersão d'água. In: IV Encontro Latino-Americano sobre Conforto no Ambiente Construído, Maceió - AL. Anais..., v. CD-ROM. p. 1863-1873, 2005.

CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da; SILVA, A.C.S.B. DA; LAMBERTS, R.. Modelo de simulação de desempenho térmico de edificações condicionadas com microaspersão d'água. In: IX Congresso Internacional de Refrigeração, Ar Condicionado, Ventilação, Aquecimento e Tratamento de Ar, São Paulo - SP. Anais... ABRAVA, v. CD. p. 315-327, 2005.

SILVA, A.C.S.B.; LAMBERTS, R.; CUNHA NETO, Jose Antonio Bellini da. Computer Simulation of Evaporative Cooling of Buildings by Water Spray Vaporization. In: Nineth International Building Performance Simulation Association Conference, Montreal. Proceedings..., v. 1. p. 1-10, 2005.

Artigos publicados em congressos...cont.

FERREIRA, R.C.; FERNANDES, C.P.; SCHMITT, M.; CUNHA NETO, J.A.B.. Determinação da Pressão de Percolação em Rochas Capeadoras. In: V Congresso Nacional de Engenharia Mecânica (CONEM), Salvador - BA. Anais..., 2008.

SCHMITT, M.; FERNANDES, C.P.; FERREIRA, R.C.; CUNHA NETO, J.A.B.. Estudo da Morfologia de Rochas Capeadoras a Partir de Isotermas de Adsorção de Gás. In: V Congresso Nacional de Engenharia Mecânica (CONEM), Salvador - BA. Anais..., 2008.

SCHMITT, M.; FERNANDES, C.P.; CUNHA NETO, J.A.B.; WOLF, F.G.. Morphological Study of Seal rocks Using Nitrogen Adsorption Isotherms and Mercury Porosimetry. In: 20th. International Congress of Mechanical Engineering, Gramado - RS. Proceedings of COBEM 2009, 2009.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

DAIAN, J.F. FERNANDES, C.P.; PHILIPPI, P.C.; CUNHA NETO, J.A.B.. Reconstitution tridimensionnelle d'un milieu poreux a partir de l'image d'une section sur la base d'un modèle de percolation multi échelle. In: 6^{ème} Journées sur les Milieux Poreux, Toulouse - França. Proceedings..., v. 1, 2003.

SCHMITT, M.; FERNANDES, C. P.; Da Cunha, J. A. B. N.; WOLF, F. G.. Experimental Study of the Porous Structure of Cap Rocks: Adsorption of Nitrogen (77 K) and Mercury Porosimetry. In: MSE 2010 - Materials Science and Engineering, Congress on Advanced Materials and Processes, Darmstadt, 2010.

SCHMITT, M.; PERES FERNANDES, C.; BELLINI DA CUNHA NETO, J.A.; RAHNER, C.P.; SAMPAIO SANTIAGO DOS SANTOS, V.. Multi-scale 3D X-Ray Tomography, MICP and Low Field NMR for Tight Gas Sandstones Pore Structure Characterization. In: 76th EAGE Conference and Exhibition, Amsterdam, 2014.

Resumos publicados em anais de congressos

Kuminek, G.; Kelmann, R. G.; Zancan, R. L., Cunha Neto, J. A. B., Teixeira, H. F., Koester, L. S., Estudo Preliminar de Desenvolvimento de Nanoemulsões Lipídicas Contendo Carbamazepina, XVII Salão de Iniciação Científica, UFRGS, Porto Alegre, 2006

SCHMITT, M.; FERNANDES, C. P.; DA CUNHA NETO, J. A. B.; WOLF, F. G.; FERREIRA, R. C., Morphological study of seal rocks using nitrogen adsorption isotherms. In: ICAM 2009 - 11th International Conference on Advanced Materials, Rio de Janeiro. Proceedings..., 2009.

Organização de eventos

1996	VI ENCIT – Brazilian Congress of Engineering and Thermal Sciences and VI LATCYM – Latin-American Congress of Heat and Mass Transfer	Florianópolis - SC
2001	Seventh International IBPSA Conference – Building Simulation'01	Rio de Janeiro - RJ
2001	PLEA2001 – 18 th . International Conference on Passive and Low Energy Architecture	Florianópolis - SC

Revisão de artigos

Ano	Evento/revista	Local
1993	COBEM 93 – XII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica	Brasília - DF
1993	3rd. World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	Honolulu-Hawaii - EUA
1996	VI Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering - ENCIT-MERCOFRIO 2000	Florianópolis - SC
1997	RBCM – Revista Brasileira de Ciências Mecânicas	
1997	XIV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica	Bauru - SP
2000	8th. Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering - ENCIT-MERCOFRIO 2000	Porto Alegre - RS
2001	5th World conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	Thessaloniki, Grécia
2001	International IBPSA Conference –Building Simulation’01	Rio de Janeiro - RJ
2003	International IBPSA Conference –Building Simulation’03	Eindhoven - Holanda
2006	11th. Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering – ENCIT 2006	Curitiba - PR
2006	Encontro Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído – ENTAC 2006	Florianópolis - SC
2015	Prêmio ABCM-EMBRAER	Rio de Janeiro -RJ
2015	FUEL (Pub. Elsevier)	

Participação em eventos

Ano	Evento	Local
1983	VII Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica – COBEM 93	Uberlândia MG
1986	ASES '86 : 1986 Annual Meeting of American Solar Energy Society	Boulder-CO EUA
1986	I Encontro Nacional de Ciências Térmicas – ENCIT 86	Rio de Janeiro - RJ
1987	COBEM-87 9th. Brazilian Congress of Mechanical Engineering	Florianópolis-SC
1988	I Simpósio de Desempenho de Materiais e Componentes de Construção Civil - ANTAC	Florianópolis-SC
1991	ICHMT International Seminar on Heat and Mass Transfer in Porous Media	Dubrovnik, Yugoslavia
1993	XII Brazilian Congress of Mechanical Engineering	Brasília - DF
1995	Congresso Brasileiro de Sistemas Particulados	Maringá - PR

Participação em eventos...cont.

Ano	Evento	Local
1996	VI ENCIT – Brazilian Congress of Engineering and Thermal Sciences and VI LATCYM – Latin-American Congress of Heat and Mass Transfer	Florianópolis - SC
1997	4th. World Conference on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics	Bruxelas – Bélgica
2000	Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica	Natal - RN
2000	8th. Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering - ENCIT-MERCOFRIO 2000	Porto Alegre - RS
2001	Seventh International IBPSA Conference – Building Simulation	Rio de Janeiro - RJ
2001	PLEA2001 – 18 th . International Conference on Passive and Low Energy Architecture	Florianópolis - SC
2002	9 th . Brazilian Congress on Engineering and Thermal Sciences – ENCIT 2002	Caxambú - MG
2006	11th Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering - ENCIT 2006	Curitiba - PR
2008	Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação da Região Sul – FOPROP Sul	Caxias do Sul - RS
2009	8th International Information and Telecommunication Technologies Symposium –I2TS 2009	Florianópolis - SC
2010	Fórum Nacional dos Mestrados Profissionais	Salvador - BA
2011	Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação da Região Sul – FOPROP Sul	Curitiba - PR
2015	International Centre for Carbonate Reservoirs – ICCR Phase 2 – Kick-off Workshop	Rio de Janeiro
2016	Workshop GeoEngenharia Integrada Reservatórios do Pré-Sal	Rio de Janeiro

8. ATIVIDADES DE PESQUISA E EXTENSÃO

Missões em instituições estrangeiras

Ano	Evento	Local
1993	LTHE – Laboratoire des Transferts en Hydrologie et Environment - Institut de Mécanique de Grenoble – Université Joseph Fourier	Grenoble - França
2006	Institut de Mécanique des Fluides de Toulouse	Toulouse - França

Projetos de pesquisa e extensão

Ano	Tipo	Título	Interes./financ.
1983	Pesq/ Part.	Desenvolvimento de um sistema de aquisição de parâmetros térmicos em edificações controlado por micro-computador (relatório CPPD)	FINEP
1983	Ext/ Part	Curso de Introdução à Engenharia Nuclear (Portaria 124/PRAE/83)	CNEN- PRONUCLEAR
1983- 1987	Pesq/ Part.	Intercâmbio com o INSA de Lyon e INSA de Toulouse (Declaração Prof. Roberto Lamberts – Coord.)	CAPES-COFECUB
1984	Ext/ Part.	Recomendações para o projeto urbano e arquitetônico da nova cidade de Itá: aspecto térmico (relatório CPPD)	ELETROSUL
1984	Ext/ Part.	Análise Térmica do Projeto do Centro Regional de Santa Catarina (autorização CPPD/UFSC)	ELETROSUL
1985	Ext/ Coord.	Dimensionamento térmico de uma unidade de desumidificação mecânica do ar para aplicação em câmara de secagem de salame (Portaria 150/PRPE/85)	POWER
1985- 1986	Pesq/ Part.	Análise Térmica de Edificações; desenvolvimento de transdutores para aplicação em edificações e monitoração “in-situ” (relatório CPPD)	
1988	Ext/ Part.	Caracterização de aspectos energéticos dos materiais de construção (Relatório EMC)	UFRS-PROPAR- FUNDATEC
1988	Ext/ Part.	Análise Prévia para a Caracterização de Aspectos Energéticos dos Materiais de Construção (formulário extensão CPPD/UFSC)	PROCEL- FUNDATEC
2002- 2003	Ext/ Part.	Pesquisa Integrada em Sistemas de Condensação de Usinas Termelétricas Visando o Aumento do Rendimento e da Disponibilidade (Declaração FEESC)	TRACTEBEL ENERGIA S.A.
2002- 2003	Ext/ Coord	Projeto FAPEU 120/2002 – CPG/Engenharia Mecânica (Declaração FAPEU)	CAPES/PROAP
2001- 2003	Ext/ Part	Normalização em conforto ambiental: desempenho térmico, lumínico e acústico de edificações. (Coletânea Habitare, vol. 3)	FINEP-HABITARE
2003- 2204	Ext/ Coord	Projeto FAPEU 087/2003 – CPG/Engenharia Mecânica (Declaração FAPEU)	CAPES/PROAP

Projetos de pesquisa e extensão...cont.

2003-2008	Pes/ Part.	Desenvolvimento de métodos de avaliação de transferência de calor em materiais e componentes de edificações. (Declaração Prof. Roberto Lamberts)	FURNAS Centrais Elétricas
2004-2005	Ext/ Coord	Projeto FAPEU 217/2002 – CPG/Engenharia Mecânica (Declaração FAPEU)	CAPES/PROAP
2004-2006	Ext/ Coord	Projeto FAPEU 148/2004 – CPG/Engenharia Mecânica (Declaração FAPEU)	CAPES/PROEX
2003-2004	Ext/ Coord	Propriedades Termofísicas e Instrumentação Correlata (Formulário Notes 2004.1914)	FRAS-LE
2003-2005	Ext/ Part	Estudo do funcionamento a frio de um motor com combustível alternativo. (Declaração FEESC e formulário Notes 2004.1844)	RENAULT DO BRASIL
2003-2004	Ext/ Part	Mestrado Profissionalizante em Projeto Mecânico de Motores Elétricos. (Declaração FEESC)	WEG/UNERJ
2005-2006	Ext/ Part	Mestrado Profissionalizante em Projeto Mecânico de Motores Elétricos. (Declaração FEESC e Formulário Notes 2005)	WEG/UNERJ
2006	Ext/ Coord	Parecer Técnico sobre dispositivo de Secagem à Vácuo de Couros. (Formulário Notes 2004.1914)	CARDALL
2006-2008	Pesq/ Part	Efeitos dinâmicos e formação de emulsões em processos de deslocamento de óleos pesados em reservatórios (Formulário Notes 2008.0149 Declaração FEESC)	FINEP/ PETROBRAS
2008-2012	Ext/ Coord	Projeto FAPEU 125/2008 - Programa de Qualificação de Pessoal – PROAP. (Declaração FAPEU)	CAPES/PROAP
2008-2012	Ext/ Coord	Projeto FAPEU 188/2008 – Plano Sul de Pós-Graduação. (Declaração FAPEU)	FAPESC
2012	Ext/ Coord	Manutenção dos arquivos referentes ao custeio dos Programas de Pós-Graduação -2012. (Formulário Notes 2012.1380)	CAPES/PROAP
2013-2015	Ext/ Part	Preparação de amostras e aquisição de imagens tomográficas de raios-x. (Formulário Notes 2014.0070)	INGRAIN DO BRASIL
2013-2016	Ext/ Part	Imago 3D: Software de processamento e análise de imagens tridimensionais (Formulário Notes 2015.S/N)	PETROBRAS
2013-2016	Ext/ Part	Intercâmbio científico na área de Petrofísica Experimental e Computacional. (Formulário Notes 2013.1096)	PETROBRAS
2014-2015	Pesq/ Part	Desenvolvimento e Implementação Computacional de Modelos de Boltzmann e Estudo de Casos para Arenitos Sujos. (Formulário Notes 2014.S/N)	PETROBRAS
2014-2015	Pesq/ Coord	Estudo do deslocamento de fluidos em meios porosos usando a microtomografia computadorizada de raios-x. (Formulário Notes 2014.0504)	
2014-2015	Pesq/ Coord	Ablação por Laser na preparação de amostras de rochas. (Formulário Notes 2014.0502)	

Projetos de pesquisa e extensão...cont.

2014-2018	Pesq/ Part	Sistemas Porosos Multiescalares: caracterização, petrofísica computacional e quantificação experimental da distribuição de fluidos com tomografia de raios-x de alta resolução (PoroFluidoCarb) . (Formulário Notes 2014.0082)	PETROBRAS
2015-2018	Ext/ Coord	Ensaio de Porosimetria por Intrusão de Mercúrio. (Formulário Notes 2015.8061)	Diversos
2015-2018	Ext/ Coord	Microtomografia de raios-X em amostras de rochas reservatório de petróleo. (Formulário Notes 2015.3655)	Fundação ParqTec-PB

9. ATIVIDADES DE ADMINISTRAÇÃO

Muito embora sem o glamour da pesquisa e do ensino, as atividades de administração são igualmente importantes por garantir o funcionamento pleno e proveitoso da instituição, seja ela um laboratório, um departamento, um centro ou toda a universidade. Assumir uma posição na administração universitária deveria ser, em algum momento, impositiva à carreira do professor por permitir que este tome ciência do que faz a universidade funcionar. Os equipamentos não aparecem automaticamente nos laboratórios, as salas de aula não se equipam sozinhas, os professores não são fruto de geração espontânea. Alguém em algum momento dedicou tempo e esforço para que tudo esteja em funcionamento quando for requerido.

Com esse espírito, não recusei nenhuma das funções para as quais fui convidado ou convocado. Particpei da administração em diferentes níveis, sempre tendo acesso a novos conhecimentos. Não me lembro de nenhum cargo que tenha sido menos importante ou enfadonho. As atividades administrativas exigem habilidades específicas, nem sempre ensinadas nos cursos de graduação ou pós-graduação, envolvendo trabalho em equipe, motivação de pessoas, divisão de responsabilidades, contabilidade e outras, que são desenvolvidas no exercício de funções na administração. Essas habilidades se revertem em lucro, disposição, compreensão e respeito ao trabalho dos colegas, nas demais atividades de ensino e pesquisa.

Encontram-se relacionadas nas páginas a seguir as principais funções na administração universitárias de que participei ao longo dos últimos 26 anos de UFSC.

Atividades de administração

Ano	Atividade	Documento comprobatório
1992	Membro da Comissão de Espaço Físico do Centro Tecnológico	Portaria 035/CTC/92
1993-1994	Câmara Setorial de Extensão do Departamento de Engenharia Mecânica	Portaria 03/EMC/93
1994-1995	Colegiado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Atas de reuniões do Colegiado
1994-1995	Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 189/PREG/94
Mai/94-Mai/96	Sub-Coordenador do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 0500/GR/94
1996-1998	Supervisor do Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas dos Materiais	Portaria 085/CTC/96
1996-1998	Colegiado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 221/PRPG/96
1996-1998	Câmara Setorial de Apoio Administrativo	Ofício 32/EMC/96
1998-2000	Colegiado do Curso de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 016/CTC/1998
1999-2000	Supervisor do Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas dos Materiais	Portaria 025/CTC/99
2000-2002	Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (suplente)	Relação de membros do Colegiado do POSMEC
2000-2001	Câmara Setorial de Extensão do Departamento de Engenharia Mecânica	Ata de reunião da Câmara
2000-2001	Programa de Racionalização do Uso de Energia Elétrica – PRUEN/UFSC- Grupo de Trabalho: Educação e Treinamento	Portaria 0348/GR/2000
2002-2004	Supervisor do Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas dos Materiais	Portaria 026/CTC/2002
2002-2004	Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 0250/GR/2002
2002	Comissão de revisão e atualização do regimento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 056/PPGEM/2002
2003-2004	Representante dos Coordenadores de Pós-Graduação do Centro Tecnológico na Câmara de Pós-Graduação da Universidade Federal de Santa Catarina	Portaria 181/GR/2003

Atividades de administração...cont.

Ano	Atividade	Documento comprobatório
2003	Representante (suplente) da Câmara de Pós-Graduação no Conselho Universitário da UFSC	Portaria 421/GR/2003
2004-2006	Representante (titular) da Câmara de Pós-Graduação no Conselho Universitário da UFSC	Portaria 082/GR/2004
2004-2006	Membro da Comissão de Gerência do Programa de Fomento à Pós-Graduação – PROF/CAPES	Portarias 026/GR/2004 860/GR/2004
2004-2006	Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 227/GR/2004
2004-2006	Representante dos Coordenadores de Pós-Graduação do Centro Tecnológico na Câmara de Pós-Graduação da Universidade Federal de Santa Catarina	Portaria 270/GR/2004
2002-2004	Mestrado Profissionalizante em Engenharia Mecânica – Ruído e Vibrações (oferecido para engenheiros da FIAT Automóveis S.A., em Betim - MG)	Relatório Final
2004	Comissão de Seleção de Projetos para o Programa de Professor Visitante Estrangeiro – PVE/CAPES	Portaria 001/PRPG/04
2004-2006	Membro do Conselho Acadêmico de Coordenação-CAC do Programa de Excelência Acadêmica-PROEX/CAPES	Portaria 874/GR/2004
2006-2008	Coordenador do Projeto PRODOC/CAPES-Programa de Apoio a Projetos Institucionais com a Participação de Recém-Doutores, no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica.	Portaria 094/PPGEM/2006
2006	Supervisor da participação no Programa de Serviço Voluntário do Prof. Saulo Guths	Ofício 064/EMC/2006
Set/2007	Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 731/GR/2007
mar/2008-mar/2009	Membro da Câmara Setorial de Pesquisa e Extensão do Departamento de Engenharia Mecânica	Portaria 92/CTC/2008
mai/2008-mai/2012	Diretor do Departamento de Acompanhamento de Programas da Pró-Reitoria de Pós-Graduação	Portarias 450/GR/2008 239/GR/2010 240/GR/2010
mai/2008-mai/2012	Substituto do Pró-Reitor de Pós-Graduação, em seus afastamentos e impedimentos legais ou regulamentares.	Portaria 499/GR/2008
jun/2008-2009	Membro (suplente) da Comissão de seleção de candidatos ao Programa de Mobilidade Acadêmica Escala Docente AUGM/UFSC 2008-2009	Portaria 716/GR/2008
jun/2008-2012	Presidente do Comitê Gestor de Bolsas de Pós-Graduação - REUNI	Portaria 015/GR/2008 692/GR/2008

Atividades de administração...cont.

Ano	Atividade	Documento comprobatório
Jun/2008-2012	Membro do Comitê Técnico-Científico do Laboratório Central de Microscopia Eletrônica da UFSC	Portaria 865/GR/2008
set/2008-2012	Membro (suplente) do Comitê de Planejamento e Gerência do Programa de Fomento à Pós-Graduação PROF/CAPEŠ	Portaria 1175/GR/2008
mai/2009-2012	Membro do Grupo de Trabalho para Construção e Implantação do Repositório Institucional da Universidade federal de Santa Catarina - RIUFSC	Portaria 685/GR/2009
2009	Comissão para elaboração do Plano de Desenvolvimento Institucional-PDI da UFSC	Portaria 862/GR/2009
2010	Comissão para selecionar sub-projetos para a proposta da Universidade Federal de Santa Catarina ao Edital nº 27/2010 da Capes – Pro-Equipamentos	Portaria 06/PRPG/2010
mai/2010-out/2010	Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica	Portaria 121/CTC/2010
mai/2011-mai/2012	Membro do Conselho editorial do portal de Periódicos da Universidade Federal de Santa Catarina	Portaria 515/GR/2011
ago/2014-	Membro da Comissão para atualizar o Regimento de Pesquisa e Extensão do Departamento de Engenharia Mecânica	Portaria 10/EMC/2014
mar/2014-mar/2016	Membro da Câmara de Pesquisa e Extensão do Departamento de Engenharia Mecânica	Portaria 184/CTC/2014
out/2016-out/2018	Supervisor do Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas dos Materiais	Portaria 285/CTC/2016

10. PERSPECTIVAS E CONCLUSÃO

Os laboratórios, assim como as universidades e o país, atravessam tempos duros e tempos pródigos. Minha experiência universitária sempre esteve ligada à vida do LMPT, desde sua criação até o dia de hoje. Em tempos de escassez de recursos, a luta é para manter o laboratório vivo, hibernando, até que um novo ciclo de fartura se estabeleça. Assim foi criado o Grupo de Sistemas Passivos, no final dos anos 70, na esteira da crise energética de um dos vários choques do petróleo. O consumo de energia devia ser reduzido em todas as áreas, inclusive na climatização de edificações. O Grupo conseguiu recursos para se estabelecer e se consolidar, estudando alternativas construtivas para a economia de energia em edificações. As propriedades termofísicas dos materiais de edificação se mostraram determinantes no consumo de energia pelos sistemas de climatização. O foco do grupo, agora denominado Laboratório de Análise Térmica de Ambientes, se voltou para os materiais porosos predominantes nas edificações, ao mesmo tempo em que se desenvolviam códigos computacionais para a simulação do comportamento higró-térmico de elementos construtivos, tais como paredes e coberturas. Os processos de transporte de calor e umidade em meios porosos abriram uma vasta área de estudos, à qual me dediquei durante o doutoramento.

Do final dos anos 80 até a metade da década seguinte viveu-se um ciclo de escassez e as pesquisas foram limitadas àquelas que exigiam poucos recursos em equipamentos e materiais importados. O Laboratório de Meios Porosos e Propriedades Termofísicas de Materiais foi criado e outros laboratórios, de certa forma spin-offs do Grupo de Sistemas Passivos, foram estabelecidos em outros Departamentos, como o de Engenharia Civil (LabEEE) e de Arquitetura e Urbanismo (LabCon).

No ciclo seguinte, no final dos anos 90, o financiamento da pesquisa foi retomado e o laboratório se equipou com o que havia de melhor para o estudo dos materiais porosos. Novas parcerias foram feitas, com a aplicação do conhecimento adquirido em processos de transporte em meios poros a outras áreas da engenharia, principalmente na indústria do petróleo e gás. O relacionamento com a Petrobras, que dura mais de 20 anos, permitiu que um número importante de alunos de pós-graduação e recém-doutores desenvolvesse seu trabalho em ambiente com equipamentos de laboratório e rede de computadores adequados, financiados com projetos dessa companhia.

No momento, se inicia mais uma fase de falta de recursos e nosso esforço é no sentido de preservar o patrimônio adquirido, mantendo o laboratório ativo até que um novo ciclo se inicie, que estou convicto virá.

Durante toda minha carreira, não me furtei de participar de qualquer atividade necessária ou importante para o crescimento ou o bom funcionamento da Universidade como instituição. Sempre entendi a função universitária como essencialmente cooperativa dados sua complexidade e volume de trabalho. Assim sendo, assumi cargos e funções que exigiram a dedicação de muitas horas semanais. Como coordenador de pós-graduação preparamos, em conjunto com o grupo de professores participantes, o Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica para atingir o conceito 7 na avaliação da CAPES. Na diretoria do Departamento de Acompanhamento de Programas de Pós-Graduação da PRPG, apoiei a Pró-Reitora no saneamento de muitos programas da UFSC, com pendências junto à CAPES que se arrastavam há décadas. O número de PPGs cresceu muito nesse período, foram implementados vários doutorados, mestrados e mestrados-profissionais em diversas áreas, os recursos financeiros dedicados à pós-graduação cresceram consideravelmente assim como o conceito médio nas avaliações da CAPES.

Dessa mesma forma pretendo continuar minha atividade docente, participando no ensino, na pesquisa, na extensão e na administração, contribuindo com o que estiver ao meu alcance para o crescimento e o bom funcionamento do LMPT, do Departamento de Engenharia Mecânica, do Centro Tecnológico e da Universidade Federal de Santa Catarina.