

ORIENTAÇÕES CONCLUÍDAS (28 Dez 2012)

Orientador: Prof. Carlos Henrique Marchi (DEMEC/UFPR)

Nº	Nome	Nível	Curso	Título do trabalho	Defesa
45	Diego Fernando Moro	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Efeito do hardware e software sobre o erro de arredondamento em CFD; e Simulação numérica de escoamento em tubeira de motor-foguete	Set 2012
44	Leandro Alberto Novak	Doutorado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Múltiplas extrapolações de Richardson para reduzir e estimar o erro de discretização em condução de calor	16 Mai 2012
43	Neil Franco de Carvalho	Doutorado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Esquemas para calcular a condutividade térmica nas faces de volumes finitos	22 Jun 2011
42	Rayana Dal'Negro Joeckel	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Efeito da precisão dos cálculos em CFD com múltiplas extrapolações de Richardson	7 Dez 2010
41	Cosmo Damião Santiago	Doutorado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Estudo de parâmetros do método multigrid para sistemas de equações 2D em CFD	3 Ago 2010
40	Arleide Cristina Alves	Doutorado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Verificação de soluções numéricas da equação de Laplace 2D com malhas triangulares e múltiplas extrapolações de Richardson	21 Jun 2010
39	Roberta Suero	Doutorado	Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)	Otimização de parâmetros do método <i>multigrid</i> algébrico para problemas difusivos bidimensionais	10 Jun 2010
38	Fabiane de Oliveira	Doutorado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Efeito de malhas anisotrópicas bidimensionais sobre o desempenho do método <i>multigrid</i> geométrico	26 Mai 2010
37	Daniel Pini Bouabsi	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Estudo numérico de escoamento em mancais deslizantes	17 Dez 2009
36	Eduardo Matos Germer	Mestrado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Verificação de funções de interpolação em advecção-difusão 1D com volumes finitos	28 Ago 2009
35	Fabiana de Fátima Giacomini	Mestrado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Verificação da forma de aplicar condições de contorno em problemas unidimensionais com o método de volumes finitos	14 Abr 2009
34	Wellington Linconl Chimanski de Souza	Mestrado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Comportamento físico, dinâmico e térmico de partículas de alumina em plasma de arco transferido	23 Mar 2009
33	Thaís Helena Santana Oliveira	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Esquemas de cálculo da condutividade térmica nas faces de volumes finitos	8 Dez 2008
32	Caroline de Toledo Lima Pertschi	Mestrado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Esquemas de cálculo da condutividade térmica nas faces de volumes finitos	5 Set 2008
31	Luciano Kiyoshi Araki	Doutorado	Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)	Verificação de soluções numéricas de escoamentos reativos em motores-foguete	10 Ago 2007
30	Thiago Fabricius Konopka	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Simulação numérica de escoamento reativo bidimensional em tubeiras	31 Jul 2007
29	Paulo Roberto Chiquito	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Desempenho de motor-foguete sem tubeira, a propelente sólido, de espaçomodelo	5 Jul 2007
28	Fábio Alencar Schneider	Doutorado	Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)	Verificação de soluções numéricas em problemas difusivos e advectivos com malhas não-uniformes	27 Abr 2007
27	Márcio Augusto Villela Pinto	Doutorado	Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)	Comportamento do <i>multigrid</i> geométrico em problemas de transferência de calor	20 Dez 2006
26	Wellington Linconl Chimanski de Souza	IC	Física (UFPR)	Previsão dos estados físico, térmico e dinâmico de partículas usadas em aspersão térmica	Out 2006
25	Orestes Hacke	Mestrado	Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)	Verificação de soluções numéricas de problemas termoelásticos em malhas uniformes	31 Mar 2006

24	Jérémie Taillandier	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Efeito do modelo matemático sobre o escoamento em tubeira de motor-foguete	3 Mar 2006
23	Roberta Suero	Mestrado	Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)	Verificação de soluções numéricas de escoamentos bidimensionais laminares em malhas uniformes	20 Fev 2006
22	Rafael A. K. Sanches	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Previsão do empuxo de motor-foguete a propelente sólido	27 Jul 2005
21	Eduardo Alano	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Dimensionamento térmico de trocador de calor do tipo casco tubos	27 Jan 2005
20	Emerson Luiz de Moraes	Mestrado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Verificação de soluções numéricas de escoamentos laminares obtidas com o método dos volumes finitos e malhas não-estruturadas	13 Dez 2004
19	Roberto C. Moro Filho	Mestrado	Engenharia Mecânica (PG-Mec)	Aplicação da técnica multigrid em transferência de calor computacional	26 Mar 2004
18	Maykel A. Hobmeir	TG	Engenharia Mecânica (UFPR)	Simulação numérica de trocadores de calor de tubos circulares e elípticos	8 Mar 2004
17*	Eduardo Alano	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Modelamento Matemático e Análise Numérica de Processamento de Hidrocarbonetos em uma Seção Stripper de uma Unidade FCC	Julho/2003
16	Márcio A. Martins	Mestrado	Métodos Numéricos em Engenharia (PPGMNE)	Estimativa de Erros de Iteração em Dinâmica dos Fluidos Computacional	13 Dez 2002
15	Andréia A. Santos, Luciano Faggion e Izabel R. S. Assis	IC	Engenharias Mecânica e Química (UFPR)	Experimentação e simulação da condução de calor em aletas	1997
14	Osdimar O. Gonçalves	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Solução Numérica do Escoamento Hiperbólico Quase-Unidimensional em Canais Abertos	1997
13	Carlos R. Barbieri e José D. Kretschek	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Album de resultados numéricos para mecânica dos fluidos e transferência de calor	1997
12*	Gilberto Tavares Jr.	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Crescimento de grão em ligas de alumínio	1996
11	Gustavo Augusto Volci e Luciano Faggion	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Determinação do desempenho de motores-foguetes de espaçomodelos	1996
10	Fernando Laroca e Yuri Sperka	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Solução de escoamentos de fluidos compressíveis e viscosos em tubeiras com troca de calor	1996
9	Yuri Sperka e Fernando Laroca	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Solução das equações de Navier-Stokes para geometrias bidimensionais	1996
8	Fernando Laroca	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Advecção de partículas sólidas imersas num campo de escoamento de fluido	1995
7	Yuri Sperka	IC	Engenharia Mecânica (UFPR)	Condução de calor unidimensional transiente em materiais compostos	1995
6*	Luciano A. Santos	IC	Engenharia Mecânica (UFSC)	Avaliação do desempenho de métodos de acoplamento na solução numérica de escoamentos de fluidos compressíveis	1993
5*	Alessandro G. Catto	IC	Engenharia Mecânica (UFSC)	Implementação de um código computacional geral para solução numérica de escoamentos bidimensionais em qualquer regime de velocidade de fluidos viscosos sobre geometrias arbitrárias	1993
4*	Lizandro B. Mello	IC	Engenharia Mecânica (UFSC)	Solução numérica da convecção natural em cavidades usando a formulação compressível em substituição à aproximação de Boussinesq	1993
3*	Emílio R. Hulse	IC	Engenharia Mecânica (UFSC)	Desenvolvimento de uma técnica de multiblocos para resolver numericamente escoamentos em geometrias tridimensionais arbitrárias	1992
2*	Widomar P. Carpes Jr	IC	Engenharia Mecânica (UFSC)	Implementação do software PTRACE, usado para seguir as trajetórias descritas por partículas de escoamento de fluidos	1991
1*	José Valerim Jr.	IC	Engenharia Mecânica (UFSC)	Solução Numérica de Escoamentos Tridimensionais Inviscidos nos Regimes Subsônico, Transônico e Supersônico sobre o Foguete Brasileiro VLS	1991

* Co-orientador IC = iniciação científica TG = trabalho de graduação