

ANEXO B: Produção Pósgraduação do LNCC em 2017

1. Teses de Doutorado Concluídas - TOTAL = 9

Método Galerkin Descontínuo Misto Híbrido Aplicado num Problema Não-Linear com Efeito Térmico

Aluno: Eduardo Lima de Oliveira

Orientadores: Jiang Zhu e Abimael Fernando Dourado Loula

Data: 05/10/2017

Modelo de caminhadas quânticas escalonado

Aluno: Tharso Dominisini Fernandes

Orientador: Renato Portugal

Data: 13/09/2017

Control and Filtering for Continuous-time Markov Jump Linear Systems with Partial Mode Information

Aluno: Caio Cesar Graciani Rodrigues

Orientadores: Marcelo Dutra Fragoso – LNCC e Marcos Garcia Todorov – LNCC

Data da defesa: 10/04/2017

From medical image processing to in-vivo mechanical characterization: A framework based on IVUS studies.

Orientadores: Pablo Javier Blanco - LNCC e Raul Antonino Feijóo - LNCC

Aluno: Gonzalo Daniel Maso Talou

Data da defesa: 31/03/2017

Modelagem Multiescala de Reservatórios Não Convencionais de Gás Contendo Redes de Fraturas Naturais e Hidráulicas

Aluno: Aline Cristina da Rocha

Orientadores: Márcio Arab Murad – LNCC e Adolfo Puime Pires – UENF

Data da defesa: 20/03/2017

Mixed Hybrid Finite Element Methods in Elasticity and Poroelasticity

Aluno: Thiago de Oliveira Quinelato

Orientadores: Abimael Fernando Dourado Loula, Maicon Ribeiro Corrêa - UNICAMP

Todd James Arbogast - The University of Texas at Austin

Data da defesa: 13/03/2017

Computational models for the geometric and functional analysis of the coronary circulation

Aluno: Carlos Alberto Bulant

Orientadores: Pablo Javier Blanco - LNCC e Raul Antonino Feijóo - LNCC

Data da defesa: 06/03/2017

Otimização Topológica Estrutural Baseada em Confiabilidade com Restrição em Tensão e Projeto de Estruturas Sujeitas a Condição de Contato Unilateral

Aluno: Renatha Batista dos Santos

Orientadores: Antonio André Novotny-LNCC, André Jacomel Torii – UFPR, Jan

Sokolowski - Universite Henri Poincare

Data da defesa: 09/02/2017

Síntese de Mecanismos Flexíveis com Restrição em Tensão e Otimização Topológica de Estruturas Sujeitas a Contato e Atrito

Aluno: Cinthia Gomes Lopes

Orientadores: Antonio André Novotny - LNCC

Jan Sokolowski - Université Henri Poincaré

Data da defesa: 23/01/2017

2. Dissertações de Mestrado Concluídas - TOTAL = 11

Método Computacional Baseado em GPU para Contabilização de K-MERS Aplicado a Metagenoma

Aluno: Fabrício Gomes Vilasbôas

Orientadora: Carla Osthoff Ferreira de Barros

Data da defesa: 31/10/2017

RASflow: um Ambiente de Alto Desempenho para Análise de Doenças Associadas à RASopatias

Aluno: Maria Luiza Botelho Mondelli

Orientadores: Luiz Manoel Rocha Gadelha Júnior - LNCC

Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos - LNCC

Kary Ann Del Carmen Ocana Gautherot - LNCC

Data da defesa: 31/05/2017

Modelagem de população de neurônios via equações diferenciais parciais

Aluno: Marcos Teixeira de Souza

Orientadores: Alexandre Loureiro Madureira - LNCC

Frédéric Gerard Christian Valentin - LNCC

Data da defesa: 11/04/2017

Uma Nova Metodologia para a Extensão de Domínio de Operações Matemáticas Sucessivas com Aplicações na Análise Combinatória

Aluno: Marlo Moesia Barroso

Orientador: José Karam Filho - LNCC e Gilson Antonio Giraldo - LNCC

Data da defesa: 17/03/2017

Análise e Simulação Numérica de uma Formulação Primal Híbrida Estabilizada Aplicada ao Problema do Calor

Aluno: Daiana Soares Barreiro

Orientadores: José Karam Filho – LNCC

Cristiane Oliveira de Faria - UERJ

Data da defesa: 09/03/2017

Validação de Funções Empíricas para Predição da Afinidade de Ligação Proteína-Ligante em Estudos de Triagem Virtual em Larga Escala

Aluno: Felipe Siconha Souza Pereira

Orientador: Laurent Emmanuel Dardenne - LNCC

Data da defesa: 09/03/2017

Finite Dimensional Optimal Linear Mean Square Filter for Continuous-Time Markovian

Jump Linear Systems
Aluno: Fortia Vila Verges
Orientador: Marcelo Dutra Fragoso
Data da defesa: 24/02/2017

Simulador de cirurgia de catarata com a utilização de dispositivo tátil
Aluno: Letícia Fonseca Toledo
Orientador: Jauvane Cavalcante de Oliveira - LNCC
Data da defesa: 23/02/2017

Um modelo multiperspectiva para avaliação de desempenho de plataformas de processamento de grafos
Aluno: Daniel Nascimento Ramos da Silva
Orientadores: Artur Ziviani - LNCC
Carla Osthoff Ferreira de Barros - LNCC
Data da defesa: 21/02/2017

Análise e Conversão de Algoritmos Criptográficos para Forma Normal Conjuntiva
Aluno: Natasha do Nascimento Paiva
Orientadores: Renato Portugal - LNCC e Pedro Carlos da Silva Lara - CEFET
Data da defesa: 17/02/2017

A Evolução Diferencial e o Algoritmo de Lemke na Resolução de Problemas de Otimização em Dois Níveis
Aluno: Celio Henrique Nogueira Larcher Junior
Orientador: Hélio José Corrêa Barbosa - LNCC
Data da defesa: 30/01/2017