

IV. Teses de Doutorado Concluídas- TOTAL = 17

1. Orientador: Abimael Loula; Orientado: Alan Alves Santana Amad; Numerical Methods for Time_Harmonic Warve Problems; 26/02/2016.
2. Orientador: Abimael Loula; Orientado: Geraldo José Belmonte dos Santos; Um novo método de elementos finitos híbrido-misto estabilizado aplicado à problemas de elasticidade; 03/10/2016.
3. Orientador(es): Blanco, P. J., Feijóo, R. A.; Orientado: Ares, G. D.; 'Integrative Computational Modeling & In-vivo Characterization of Residual Deformations in Hemodynamics'; Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC; 11/04/2016
4. Orientador: Dardenne, Laurent Emmanuel; Orientada: Isabella Alvim Guedes; Developmentt of Empiral scoring Functions for Predicting Protein-ligand Binding Affinity; 15/07/2016.
5. Orientador(es): Dardenne, L. E. , Barreto, A.M.S.; Orientado: Guedes, I. A.; 'Desenvolvimento de Função Empírica para Estimativa de Constante De Afinidade Proteína- Ligante'; Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC; 15/07/2016
6. Orientador(es): Giraldi, G. A. ; Orientado: JUDICE, S. F.; 'Modelagem e Simulação de Fluidos via Técnicas de Sketching, Modelos de Difusão-Reação e Método de Lattice Boltzmann'; Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC; 24/02/2016
7. Orientador(es): Giraldi, G. A. ; Orientado: da Silva, L.T.; 'Simulação de Fluidos via SPH: Formulação Variacional, Variação de Parâmetros e Extração de Características Visuais'; Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC; 19/09/2016
8. Orientador: Helio José Corrêa Barbosa; Orientado: Ana Amélia Souza Pereira. "Análise de objetivos e meta-heurísticas para problemas multiobjetivo de sequenciamento da produção" Universidade Federal de Juiz de Fora, 2016.
9. Orientador: Marisa Fabiana Nicolás. Guadalupe delRosarioQuispeSaji. Predição de interações de redes regulatórias transcricionais (TRNs) usando sistemas de aprendizagem automatizado a partir de dados de expressão de RNA-seq-bacteriano.. 2016. Tese (Doutorado em Modelagem Computacional) - Laboratório Nacional de Computação Científica, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
10. Orientador: Marisa Fabiana Nicolás.Pablo Ivan Pereira Ramos. Transcritoma da resposta de Klebsiellapneumoniae à polimixina B e abordagem computacional para priorização de alvos moleculares. 2016. Tese (Doutorado em Modelagem Computacional) - Laboratório Nacional de Computação Científica, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
11. Orientador: Novotny, Antonio André; Orientado: Andrey Dione Ferreira; Um Novo Método de Resolução do Problema de Tomografia por Impedância Elétrica; 01/11/2016.
12. Orientador: Novotny, Antonio André; Orientado: Thiago José Machado; Um Novo Método de Reconstrução de Fontes Oncentradas; 22/02/2016.
13. Orientador: Novotny, Antonio André; Orientado: Suelen de Souza Rocha; Um Novo Método de Reconstrução de Obstáculos; 15/04/2016.
14. Orientador: Pablo Blanco; Orientado: Gonzalo Damián Ares; Integrative Computational Modeling and In-vivo Characterization of Residual Deformations in Hemodynamics; 11/04/2016.
15. Orientador: Rivera, Jaime; Orientado: Edgar Manuel Chipana Huamani; Estabilização Assintótica de Modelos Oscilatórios de Materiais Mistos Termoelásticos; 12/09/2016.

16. Orientador(es): Ziviani, A.; Orientado: Wehmuth, K.; 'MultiAspect Graphs'; Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC; 22/06/2016.
17. Coorientador: Helio José Corrêa Barbosa; Orientado: Michelli Marlane Silva. "Um Método de Reanálise Adaptativa para Otimização Estrutural Usando um Algoritmo Genético Não-Generacional" Universidade Federal de Juiz de Fora, 2016.

V. Dissertações de Mestrado Concluídas - TOTAL = 18

1. Orientador: Abimael Loula; Orientado: Juliano Deividly Braga Santos; Métodos de Diferenças Finitas de Alta Ordem para a equação da onda; 24/08/2016
2. Orientador: Alexandre Madureira; Orientada: Ana Claudia dos Reis Valentin; Análise Numérico Computacional de Modelos para Atividade Estocástica dos Neurônios; 29/02/2016
3. Orientador: André Novotny; Orientado: Welerson Fernandes Kneipp; Problema de Controle por Fontes Concentradas; 04/11/2016
4. Orientador: Bruno Schulze; Orientado: Jair Agner Júnior; Acompanhamento de Múltiplos Alvos em Trajetórias Tridimensionais; 17/03/2016
5. Orientador: Bruno Schulze; Orientado: André Muniz Yokoyama; Avaliação do Uso de Meta-Heurística baseadas no Comportamento da Natureza em Apoio a Operações de Escalrecimento por Aeronaves de asa Móvel; 10/05/2016
6. Orientador(es): Eduardo Garcia e Sandra Malta; Orientado: Rafael Nardes Moreira; Programação Modular e Computação de Alto Desempenho em um Simulador de Reservatórios não Convencionais de Gás em Folhelhos; 04/03/2016
7. Orientador(es): Esquef, P. A. A., Negreira, C.; Orientado: Pablo Amil; 'Síntesis de audio por modelado físico de instrumentos musicales: tambores del candombe uruguayo '; Universidad de la República; 18/04/2016
8. Orientador: Fábio Porto; Orientado: Amir Hassan Khatibi Moghadam; Desvendando Objetos em Grandes Volumes de Dados; 29/02/2016.
9. Orientador: Hélio Barbosa; Orientado: Thiago Tavares Magalhães; Estudo de Configurações de Modelos Híbridos de Ilhas para obtenção de uma ou mais soluções em Otimização via Meta-heurísticas; 02/03/2016
10. Orientador: Helio José Corrêa Barbosa; Orientado: Rodrigo Leppaus de Araujo "Evolução Diferencial para Problemas de Otimização com Restrições Lineares", Universidade Federal de Juiz de Fora, 2016.
11. Orientador: Hélio Barbosa; Orientado: Vinicius Kreischer de Almeida; Evolução Diferencial Aplicada a Minimização de Massa de treliças com Restrições nas Frequências Naturais e de Cardinalidade; 02/03/2016.
12. Orientador: Jaime Rivera; Orientado: Frank Quispe Acasiete Quispe; Modelagem Computacional de Viga de Timolenko Submetida a Cargas Pontuais; 21/07/2016
13. Orientador: Kary Ann del Carmen OcañaGautherot. Orientada: Vanessa Marques de Assis. PROVDLOOP: Captura, Armazenamento e Disponibilização de Dados de Proveniência em Tempo de Execução de Sistemas sobre HADOOP. 2016. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Sistemas e Computação) - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
14. Orientador: Márcio Murad; Orientado: Diego Tavares Volpato; Modelagem Computacional do Acoplamento Hidro-Geomecânico em Reservatórios Não-Convencionais de Gás; 14/06/2016
15. Orientador(es): Ocaña, K. A. S. O., Mattoso, M. L. Q.; Orientada: Vanessa Marques de Assis; 'PROVDLOOP: Captura, Armazenamento e Disponibilização de Dados de Proveniência em Tempo de Execução de Sistemas sobre HADOOP'; Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC, Universidade Federal do Rio de Janeiro - Programa de Engenharia de Sistemas e Computação, Coppe/Sistemas; 21/03/2016
16. Orientador: Regina Almeida; Orientada: Anna Claudia Mello de Resende; Sensitivity Analysis as a Tol for Tumor Growth Modeling; 29/02/2016
17. Orientador: Regina Almeida; Orientado: Heber Lima da Rocha; Modelagem Híbrida Multiescala para o crescimento Tumoral; 29/02/2016
18. Orientador: Regina Almeida; Orientado: Juan Humberto Leonardo Fábian; Calibração de Modelo do Crescimento Tumoral; 23/08/2016