

ANEXO B: Produção Pósgraduação do LNCC em 2018

1. Teses de Doutorado Concluídas

Novos Modelos Computacionais Multiescala de Acoplamento Hidromecânico em Reservatórios Fraturados. Aluno: Josué dos Santos Barroso / Orientador: Marcio Arab Murad - 08/03/2018

Na Effective Numerical Technique for pipe-like domains and its application in computational Hemodynamics. Aluno: Luis Alonso Mansilla Alvarez / Orientador: Pablo Javier Blanco - 21/03/2018

Análise de Sensibilidade Topológica na Mecânica do Dano e da Fratura. Aluno: Marcel Duarte da Silva Xavier / Orientador: Antonio André Novotny - 20/04/2018

Novos Modelos Computacionais Hierárquicos para Reservatórios Fraturados Carstificados. Aluna: Tuane Vanessa Lopes / Orientador: Marcio Arab Murad - 06/06/2018

Uma Abordagem Espaço-temporal para Aprendizado em Conjunto usando Redes ConvLSTM. Aluna: Yania Molina Souto / Fábio André Machado Porto - 18/06/2018

Desenvolvimento de Estratégias para uso de Mapa de Contatos em Problemas de Predição de Novo de estruturas de Proteínas Aluna: Karina Baptista dos Santos / Orientador: Laurent Emmanuel Dardenne - 20/06/2018

Generalized Lambda Distribution for Uncertain Quantification of Large Scale Spatio-temporal Models. Aluno: Noel Moreno Lemus / Orientador: Fábio André Machado Porto - 27/06/2018

Post-Quantum Cryptography: Na Efficient Differential Fault Analysis Attack and a New One-Time Signature Scheme. Aluno: Juan Del Carmen Grados Vásquez / Orientador: Renato Portugal - 31/08/2018

Pricing Multi-Asset Barrier Options

Aluno: Estevão Rosalino Junior / Orientador: Jack Baczynski - 13/09/2018

Modelo Metabólico Integrado com as Vias Regulatórias Associadas ao Biofilme do Isolado BMB9393 de *Staphylococcus Aureus* pertencente a linhagem ST239 - SCCMECLL do Ilone Epidêmico Brasileiro (BEC). Aluna: Maiana de Oliveira Cerqueira e Costa / Orientadora: Marisa Fabiana Nicolás - 28/11/2018

Caminhada Quântica Escalonada em Grade Hexagonal. Aluno: Bruno de Oliveira Chagas / Orientador: Renato Portugal - 20/12/2018

2. Dissertações de Mestrado Concluídas

Simulação de Escoamento Bifásico em Meios Porosos Heterogêneos. Aluna: Ingrid Bertin Carneiro / Orientador: Márcio Rentes Borges - 06/09/2018

New perspectives into analyzing data from biological collections based on social network Analytics. Aluno: Pedro Correia de Siracusa / Orientador: Artur Ziviani - 25/06/2018

A new sequential model for coupling flow and geomechanics in poroelastoplastic reservoirs. Aluno: Rafael de Oliveira da Silva / Orientador: Marcio Murad - 15/06/2018

Standard deviation of a staggered quantum walk on a line of diamonds. Aluno: Cauê Francisco Teixeira da Silva / Orientador: Renato Portugal - 08/06/2018

Hybrid DG Methods for Biot's Consolidation Problem. Aluno: Ismael de Souza Ledoino / Orientador: Abimael Fernando Dourado Loula - 24/04/2018

Estimação de Qualidade de Modelos de Proteínas por Modelos de Aprendizagem Profunda. Aluno: Emerson Correia Freitas Lima / Orientadores: Fábio Lima Custódio e Laurent Emmanuel Dardenne - 26/02/2018