

Programação das palestras

Sessão Temática: Análise Numérica e Dinâmica de Fluidos Computacional

Segunda-feira

- 14:00 - 14:30 Lucas Catão / IMECC
Uniqueness in critical Besov-Morrey spaces for Navier-Stokes Equations
- 14:30 - 15:00 Alexei Mailybaev / IMPA
Toward analytic theory of the Rayleigh-Taylor instability: lessons from a toy model
- 15:00 - 15:30 Juan Galvis / Univ. Nacional Colômbia
Multiscale discretizations and iterative methods for high-contrast elliptic problems
- 16:00 - 16:30 Pablo Javier Blanco / LNCC
Variational Derivation of a Multi-Scale Fluid Flow Model for Permeable Media
- 16:30 - 17:00 Pedro Peixoto / IME-USP
Beyond spatial scalability limitations with a massively parallel method for linear oscillatory problems
- 17:00 - 17:30 Elias Gudino / UNESP
Non-Fickian mass transport applied to coronary drug eluting stents

Terça-feira

- 14:00 - 14:30 Giuseppe Romanazzi / IMECC
Modelos Multiescala e Homogeneizado das primeiras fases de Carcinogênese no Cólon
- 14:30 - 15:00 John Perez / ITM-IMECC
A high-order non-oscillatory Lagrangian-Eulerian scheme for hyperbolic conservation laws
- 15:00 - 15:30 Wanderson Lambert / UNIFAL
Sistemas hiperbólicos usados para modelar fenômenos de fluxo em meios porosos: modelos bifásicos
- 16:00 - 16:30 Juliana Castanon Xavier / UTFPR
Análise de Estabilidade e Convergência de um Método Espectral Totalmente Discreto para Sistemas de Boussinesq
- 16:30 - 17:00 Jardel Vieira / IMECC
Computing numerical solutions of the pseudo-parabolic Buckley-Leverett equation with dynamic capillary pressure
- 17:00 - 17:30 André Pierro de Camargo / UFABC
Interpoladores de Floater-Hormann estendidos: uma alternativa à interpolação trigonométrica