

Relatório Técnico

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Matemática – INCTMat
Matemática do Petróleo: recuperação avançada, em águas profundas, de
danos ambientais e prevenção de mudanças climáticas
Coordenadores: Dan Marchesin
Período – março a dezembro de 2009

Publicações:

Artigos aceitos para publicação

1. Marchesin, D. ; LAMBERT, W. . The Riemann problem multiphase flows in porous media with mass transfer between phases. Journal of Hyperbolic Differential Equations, 2009.
2. Marchesin, D. ; Azevedo, A. V. F. ; SOUZA, A. J. ; FURTADO, F. . The solution by the wave curve method of three-phase flow in virgin reservoirs. Transport in Porous Media, 2009.
3. Marchesin, D. ; LAMBERT, W. . The Riemann Problem for Compositional Flows in Porous Media with Mass Transfer between Phases. Journal of Hyperbolic Differential Equations, 2009.
4. Marchesin, D. ; BRUINING, J ; MAILYBAEV, A. A. . Filtration Combustion in Wet Porous Medium. SIAM Journal on Applied Mathematics, 2009.
5. Marchesin, D. ; Azevedo, A. V. F. ; ESCHENAZI, C. S. ; PALMEIRA, C. F. . Topological Resolution of Riemann Problems for Pairs of Conservation Laws. Quarterly of Applied Mathematics, 2009, no prelo.

Aluno de doutorado com tese defendida em Maio de 2009:

Grigori Chapiro

Alunos de doutorado, em fase de elaboração de tese:

Panters Bermudez
Pablo Castaneda
Julio Daniel da Silva