

Gustavo Rabello dos Anjos

Adresse: Rue Souza Franco, 259 / 501

20551120 - Rio de Janeiro, Brésil

Téléphone: +552125762349

Mél: gustavo.rabello@gmail.com

Toile: <http://adois.org/guga>

Né le 05 septembre 1980 au Rio de Janeiro

État civil: célibataire

FORMATION

2005-2007 Université Fédéral de Rio de Janeiro, UFRJ / COPPE

@: <http://www.ufrj.br>

Maîtrise au Département de Génie Métallurgique et Matériels

Dissertation: Solution du Champ Hydrodynamique en Cellules Electrochimique
par le Méthode d'Eléments Finis.

2000-2005 Université de l'Etat de Rio de Janeiro, UERJ

@: <http://www.uerj.br>

Baccalauréat au Département de Génie Mécanique

Projet: Simulation de Couche Limite Atmosphérique en Soufflerie

1996-1999 Centre Fédéral d'Education Technologique Celso Suckow da Fonseca, CEFET

@: <http://www.cefet-rj.br>

Lycée technicien au Département de Construction Civil

LANGUES

- portugais - langue maternelle
- français - lit, écrit et parle (2,5 ans à l'Alliance Française)
- anglais - lit, écrit et parle couramment
- espagnol - lit et parle (niveau élémentaire)

INFORMATIQUE

langues numériques:

C/C++, python, fortran, matlab, bash

Systèmes d'exploitation:

administration de réseaux unix/linux, macOS, windows

EXPERIENCE PROFESSIONNEL

2005-2007 GESAR - Groupe d'Etudes et Simulations d'Ambiance de Réservoirs

Université d'Etat du Rio de Janeiro, UERJ

Département d'Engineering Mécanique

Résumé: développement d'un logiciel pour des simulations de la dynamique de réservoirs d'usines hydroélectriques. La discretisation des opérateurs différentiels des équations de Navier-Stokes se fait par la méthode d'élément finis.

PUBLICATIONS

1. ANJOS, G. R., Pontes, J., Norberto Mangiavacchi, Cássio Botelho - FEM -DNS of Coupled Flow and Transport in Rotating-Disk Electrochemical Cells In: 14th International Conference on Finite Elements in Flow Problems, 2007, Santa Fe. **14th International Conference on Finite Elements in Flow Problems.** , 2007.

2. ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi, Pontes, J., Cássio Botelho, Luiz M. Carvalho - Aproximação Semi-lagrangeana para as Equações de Navier-Stokes Acopladas ao Transporte de Espécies Químicas In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2007, Florianópolis. **XXX CNMAC - Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional.** , 2007.

3. Pontes, J., ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi - Finite-element method simulation of rotating disk flow: effect of the transport of a chemical species In: 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, 2007, Zurich. **6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics.** , 2007.

4. ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi, Pontes, J. - Numerical Modelling of the hydrodynamic field coupled to the transport of chemical species through the finite-element method In: 6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics, 2007, Zuri-que. **6th International Congress on Industrial and Applied Mathematics.** , 2007.
5. Pontes, J., Norberto Mangiavacchi, ANJOS, G. R.- Estabilidade Hidrodinâmica em Célu-las Eletroquímicas **Chapitre de livre.** , 2007.
6. Pontes, J., Norberto Mangiavacchi, ANJOS, G. R.- Hydrodynamic Stability In Electro-chemical Cells In: X Encontro de Modelagem Computacional, 2007, Nova Friburgo. **X En-contro de Modelagem Computacional.** , 2007
7. ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi, Pontes, J., Cássio Botelho - FEM Simulation of Coupled Flow and Scalar Transport in Hydropower Plant Reservoirs In: 14th International Conference on Finite Elements in Flow Problems, Santa Fe. **14th International Confer-ence on Finite Elements in Flow Problems.** , 2007.
8. ANJOS, G. R. - Solução do Campo Hidrodinâmico em Células Eletroquímicas pelo Método de Elementos Finitos In: UFRJ/COPPE, Rio de Janeiro. **M.Sc. Dissertation**, 2007
9. ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi, Pontes, J., Cássio Botelho - Finite Element Method for Low Froude Number Saint-Venant Equations In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada, 2006, Campinas. **Congresso Nacional de Matemática Aplicada.** , 2006.
10. ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi, Pontes, J., Cássio Botelho - Modelagem Numérica de Escoamentos Acoplados ao Transporte de Uma Espécie Química por Ele-mentos Finitos In: Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciências Térmicas, Curitiba. **Proceedings of the 11th. Brazilian Congress of Thermal Sciences and Engineering.** , 2006.
11. ANJOS, G. R., Pontes, J., Norberto Mangiavacchi, Cássio Botelho - Simulação Numé-rica das Equações de Navier-Stokes Acopladas ao Transporte de uma Espécie Química pelo Método de Elementos Finitos In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada, 2006, Campinas. **Congresso Nacional de Matemática Aplicada.** , 2006.
12. ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi, Pontes, J., Cássio Botelho - Simulação Numé-rica das Equações de Saint-Venant Utilizando o Método dos Elementos Finitos In: 16o. POSMEC, 2006, Uberlândia. **Simpósio de Pós Graduação em Engenharia Mecânica.** , 2006.
13. ANJOS, G. R. - Simulação de Camada Limite Atmosférica em Túnel de Vento In: UERJ, Rio de Janeiro. **B.Sc. Project**, 2005

14. Mila R. Avelino, ANJOS, G. R., Sadik Kakaç - Turbulent Forced Convection Air Cooling of Electronics In: 10th Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences, 2004, Rio de Janeiro. **10th Brazilian Congress of Thermal Engineering and Sciences.** , 2004.
15. ANJOS, G. R., Norberto Mangiavacchi, Mila R. Avelino - Simulação Experimental de Camada Limite Atmosférica Costeira em Túnel de Vento In: II Congresso Sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa, 2003, Recife. **II Congresso Sobre Planejamento e Gestão da Zona Costeira dos Países de Expressão Portuguesa.** , 2003.
16. ANJOS, G. R., GONCALVES, W. O., Mila R. Avelino - Camadas Limite Turbulentas: Leis de Parede para superfície não uniforme In: 12a Semana de Iniciação Científica, 2003, Rio de Janeiro. **12a Semana de Iniciação Científica.** , 2003.