



Laboratório
Nacional de
Computação
Científica



Programa de
Recursos Humanos
da ANP



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

PRH-ANP/MCTI nº 50 – Modelagem Computacional Hidro-Geomecânica de Reservatórios Não-Convencionais

Chamada 01/2014 para BOLSAS de Mestrado e Doutorado

Encontram-se abertas de 06/02/14 até 21/02/14 as inscrições para candidatos a bolsas de Mestrado e Doutorado (ver quadro abaixo) no **PRH-ANP/MCTI nº 50 – Modelagem Computacional Hidro-Geomecânica de Reservatórios Não-Convencionais** do Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional do Laboratório Nacional de Computação Científica, LNCC/MCTI. As bolsas destinam-se ao desenvolvimento de dissertações de mestrado e teses de doutorado nos seguintes temas:

- Desenvolvimento de novas formulações e metodologias computacionais orientadas para simulação de processos avançados de recuperação de petróleo e gás em reservatórios não convencionais;
- Modelagem e simulação numérica de problemas de propagação de ondas em meios porosos. Aplicação à análise de processamentos sísmicos especiais para análise de sinais em bacias com baixa qualidade sísmica;
- Problemas inversos em geofísica: modelagem matemática da interpretação de dados sísmicos em meios com múltiplos níveis de porosidade;
- Modelagem computacional dos impactos ambientais associados ao descarte de água contaminada por produtos químicos utilizada no processo de fraturamento hidráulico em reservatórios não convencionais.

PÚBLICO ALVO

Poderão concorrer as bolsas candidatos com formação em: Matemática, Física, Química, Engenharias, Computação, ou de outras áreas afins, que desejam adquirir uma formação qualificada adequada para atuarem tanto na área acadêmica quanto no mercado de trabalho da indústria de petróleo e gás.

PRÉ-REQUISITOS

- a) **Bolsa de Mestrado:** curso superior de **Graduação** completo nas áreas supracitadas;
- b) **Bolsa de Doutorado:** Mestrado *stricto sensu* completo nas áreas supracitadas;

BOLSAS

Os selecionados receberão bolsas do PRH-ANP/MCTI nº 50 – Modelagem Computacional Hidro-Geomecânica de Reservatórios Não-Convencionais, com recursos concedidos pela ANP (Agência Nacional de Petróleo) cujos valores e quantidades são dados na tabela abaixo:

Quantidade	Tipo	Valor (mensal)
02	Mestrado	R\$1.640,40
01	Doutorado	R\$2.277,90

INSCRIÇÕES

Período de inscrição: de 06/02/2014 até 21/02/14.

Documentos Obrigatórios: carta de encaminhamento, mencionando sobre sua motivação EM UM DOS TEMAS do projeto, CV Lattes completo (www.lattes.cnpq.br) ou Curriculum Vitae se for estrangeiro, histórico(s) escolar(es) e duas (ou mais) cartas de recomendação. Toda a documentação deverá ser enviada para o e-mail: jeane@lncc.br (identificar no "assunto/subject" PRH/ANP-50) OU para o endereço:

PRH/ANP -50

A/C Jeane Ramos

Coordenação de Mecânica Computacional

Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC/MCT

Av. Getulio Vargas, 333 25.651-075,

Quitandinha, Petrópolis, RJ

+552422336170 (telefone)

JULGAMENTO

A seleção dos candidatos será realizada em duas etapas. A primeira levará em conta a documentação encaminhada e avaliação curricular. A segunda consistirá em entrevistas com os candidatos selecionados na primeira etapa. **As entrevistas** (presenciais ou através de video-conferência via Skype) acontecerão no período de **25 a 26 de fevereiro de 2014**.

A matrícula dos candidatos selecionados para as bolsas no Programa de Pós-Graduação de Modelagem Computacional do LNCC **dependerá da análise e aprovação pelo Comitê de Pós-Graduação do LNCC**. Desse modo, estarão sob o regimento do Programa. Mais informações podem ser obtidas em <http://www.lncc.br/prh50/>

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos selecionados terão seus nomes divulgados no site (<http://www.lncc.br/prh50>) dia **28 de fevereiro de 2014**.

Petrópolis, 06 de fevereiro de 2014
Comissão Gestora do PRH-ANP 50