



Laboratório
Nacional de
Computação
Científica



prh
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 02/2014 para BOLSA de Mestrado

Encontram-se abertas de 16/07/14 até 31/07/14 as inscrições para candidatos a (1) uma bolsa de Mestrado 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. A bolsa destina-se ao desenvolvimento de dissertação de mestrado em um dos 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 E PRÉ-REQUISITOS

Poderão concorrer à bolsa candidatos que tenham sido admitidos em 2014 e regularmente matriculados como alunos do Programa de **Mestrado** em Modelagem Computacional do Laboratório Nacional de Computação Científica e com formação em: Matemática, Física, Química, Engenharias, Computação, ou de outras áreas afins aos temas do PRH-50.

BOLSA

O candidato selecionado receberá bolsa do PRH-ANP/MCTI nº 50 no valor mensal de **R\$1.640,40**, com recursos concedidos pela [ANP \(Agência Nacional de Petróleo\)](#), devendo observar os compromissos do bolsista estabelecidos no [Manual do Usuário – Parte I](#).

INSCRIÇÕES

Período de inscrição: de 14/07/2014 até 31/07/14.

Documentos Obrigatórios:

- 1) Carta de encaminhamento de candidatura, contendo a motivação para integrar o PRH-50 e manifestação de interesse em um dos seus temas;
- 2) Histórico(s) Escolar(es) oficiais de curso(s) de graduação realizado(s) pelo candidato, com a indicação do CR (coeficiente de rendimento) acadêmico;
- 3) CV Lattes completo (www.lattes.cnpq.br) do candidato;
- 4) Caso sejam pertinentes ao histórico acadêmico-profissional do candidato:
 - a) Declaração da IES onde realizou Iniciação Científica e por qual período;
 - b) Declaração de empresas onde obteve experiência profissional e por qual período;
 - c) Cópias das publicações técnico-científicas em que o candidato figure como autor ou coautor, com indicação do fórum (congresso ou periódico) em que foram publicadas;
 - d) Certificados de prêmios acadêmicos recebidos pelo candidato.



Laboratório
Nacional de
Computação
Científica



prh
Programa de
Recursos Humanos
da ANP



anp
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

Toda a documentação deverá ser enviada para o e-mail: jeane@lncc.br (identificar no “assunto/subject” PRH/ANP-50 Chamada 02/2014) OU postada para o endereço a seguir:

PRH/ANP -50 – Chamada 02/2014

A/C Jeane Ramos

Coordenação de Mecânica Computacional

Laboratório Nacional de Computação Científica - LNCC/MCTI

Av. Getúlio Vargas, 333, CEP 25651-075, Quitandinha, Petrópolis, RJ

Mais informações podem ser obtidas em <http://www.lncc.br/prh50/>

Tel. +552422336170 (telefone)

JULGAMENTO

A seleção dos candidatos será realizada em duas etapas. A primeira etapa levará em conta a documentação encaminhada com a qual será feita uma avaliação curricular dos candidatos e a aderência da sua formação à proposta do PRH-50. A segunda consistirá em entrevista com os candidatos selecionados na primeira etapa. As entrevistas presenciais acontecerão no período de **5 a 8 de agosto de 2014**.

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

O candidato selecionado terá seu nome divulgado no site (<http://www.lncc.br/prh50>) dia **15 de agosto de 2014**.

Petrópolis, 16 de julho de 2014
Comissão Gestora do PRH-ANP 50