

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

Chamada 01/2015 para BOLSAS de Mestrado e Doutorado

Encontram-se abertas de 22/12/14 até 23/01/15 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 às bolsas candidatos com formação em: Matemática, Física, Química, Engenharias, Computação, ou áreas de formação afins, que desejam adquirir uma formação qualificada 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 em uma das áreas de formação supracitadas;
- b) **Bolsa de Doutorado:** **Mestrado *stricto sensu*** completo em uma das áreas de formação supracitadas;

BOLSAS

Os candidatos 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 22/12/2014 até 23/01/15.

Documentos Obrigatórios:

1. Carta de encaminhamento, com apresentação de motivação para o ingresso no PRH-50 e identificação de interesse em um dos temas do projeto.
2. Curriculum Vitae (CV) Lattes completo (www.lattes.cnpq.br), no caso candidato brasileiro.
3. Curriculum Vitae em formato livre, no caso de candidato estrangeiro.
4. Histórico(s) escolar(es) de Graduação (versões oficiais).
5. Histórico(s) escolar(es) de Mestrado (para candidatos à bolsa de doutorado) (versões oficiais).
6. Dois (ou mais) pareceres de referências acadêmicas do candidato (modelo anexo).

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, Petropolis, RJ
+552422336170 (telefone)

ETAPAS DE SELEÇÃO E JULGAMENTO

A seleção dos candidatos será realizada em duas etapas. A primeira levará em conta uma avaliação curricular com base na documentação encaminhada. A segunda etapa consistirá em entrevistas com os candidatos selecionados na primeira etapa. **As entrevistas** (presenciais ou através de vídeo-conferência via Skype) acontecerão no período de **10 a 12 de fevereiro de 2015**.

A matrícula dos candidatos selecionados para as bolsas da ANP no Programa de Pós-Graduação de Modelagem Computacional do LNCC (PG-LNCC) **ficará sujeita à análise e aprovação pelo Comitê de Pós-Graduação do LNCC, assim como pela ANP**. Uma vez matriculados no PG-LNCC e ingressando no PRH-50, os alunos estarão submetidos tanto ao [Regimento do PG-LNCC](#) como ao às [Regras do Programa de Recursos Humanos PRH-ANP](#).

Mais informações sobre o PRH-50 podem ser obtidas em <http://www.lncc.br/prh50/>

DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos selecionados serão informados **via email** do resultado do processo seletivo de que trata esta chamada no dia **13 de fevereiro de 2015**. O resultado também será divulgado no site <http://www.lncc.br/prh50>.

Petrópolis, 22 de dezembro de 2014
Comissão Gestora do PRH-ANP 50