



Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-Graduação e
Pesquisa de Engenharia – COPPE
Escola Politécnica

**PRH04-ANP: PROGRAMA INTERDEPARTAMENTAL DE TECNOLOGIAS
DIGITAIS PARA O SETOR DE PETRÓLEO E GÁS**

CHAMADA PÚBLICA

**Processo Seletivo para Bolsa de
Pesquisador Visitante (PV) 2020/1**

1) Objetivos do Programa

A formação em tecnologias digitais é inerentemente multidisciplinar uma vez que requer a integração de diferentes áreas de conhecimento com o conhecimento de problemas específicos da indústria.

Com a evolução das tecnologias de modelagem matemática e computação de alto desempenho, este PRH visa alinhar as pesquisas realizadas na Coppe na área de petróleo à utilização de novas tecnologias digitais, agregando grupos de pesquisa com longa experiência em modelagem e simulação, inteligência artificial, automação de processos e visualização

O Programa Interdepartamental de Tecnologias Digitais para o Setor de Petróleo e Gás, PRH04, é integrado pelos Programas de Pós-Graduação da COPPE em Engenharia Química, Engenharia Civil, Engenharia Elétrica, Engenharia Mecânica, Engenharia de Sistemas e Computação bem como os cursos de Engenharia da Escola Politécnica da UFRJ em Petróleo, Automação e Controle e Computação.

O objetivo deste PRH é criar um centro de excelência para a formação multidisciplinar de engenheiros com especialização em tecnologia digitais para tornar a indústria do petróleo nacional mais competitiva e eficiente.

A bolsa de PV destina-se ao financiamento de um pesquisador visitante, sem vínculos empregatícios e com dedicação exclusiva ao PRH.

2) Obrigações do bolsista

- Dedicar-se integralmente ao curso/programa;
- No caso de possuir vínculo empregatício, deve estar liberado, sem vencimentos, das atividades profissionais;
- Não receber bolsa ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento, nacional ou internacional;
- Participar do desenvolvimento de pesquisas no grupo de trabalho formado pelo coordenador, pesquisadores e bolsistas;
- Auxiliar o coordenador visando garantir a elaboração da prestação de contas;
- Executar pesquisa sobre tendências do setor petróleo, gás natural e biocombustíveis, visando identificar oportunidades de novos cursos de capacitação de recursos humanos e estudo de adequação curricular para o atendimento às oportunidades detectadas;
- Apoiar os pesquisadores e bolsistas na elaboração e acompanhar a execução do Plano de Trabalho de Pesquisa, especialmente quanto a conhecimentos técnicos relacionados ao setor de O&G;
- Empenhar-se na viabilização de estágios aos bolsistas alunos, projetos de pesquisa de interesse e em parceria com empresas do setor de O&G;
- Elaborar e enviar anualmente ao Comitê Gestor, até 01/03, o Relatório Anual de Atividades.

3) Elegibilidade do candidato

- Possuir título de doutor na área de atuação do PRH;
- Desejável experiência na condução de projetos de pesquisa relacionados com tecnologias digitais no setor de O&G;
- Desejável experiência na orientação de trabalhos de graduação, mestrado e doutorado relacionados com tecnologias digitais no setor de O&G;
- Desejável experiência em docência em temas relacionados com tecnologias digitais no setor de O&G.

4) Documentos necessários

Os candidatos deverão entregar a seguinte documentação:

1. Curriculum Vitae, de acordo com o padrão Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), incluindo E-mail e telefone;
2. Plano de Trabalho;

5) Seleção

A seleção será feita pela Comissão Gestora do PRH de Tecnologias Digitais com base na documentação apresentada no item 4, de acordo com as diretrizes estabelecidas nos itens 2 e 3 e será divulgada no endereço:

<https://coppe.ufrj.br/pt-br/cursos/areas-interdisciplinares/engenharia-e-ciencia-computacional>

Os candidatos que cumpram o perfil mínimo serão ranqueados de acordo com o CV e Plano de Trabalho apresentado. A experiência profissional prévia do candidato, bem como seu histórico de projetos coordenados e capacidade de articulação com o setor, serão priorizados neste ranqueamento.

6) Entrega da documentação (até o dia 30 de abril de 2020)

A documentação deverá ser enviada **em PDF** para o Email:
landau@lamce.coppe.ufrj.br

7) Informações adicionais

Informações adicionais sobre os tipos de bolsas em cada nível, valores etc. estão disponíveis no Manual disponibilizado pela ANP:

<http://www.anp.gov.br/pesquisa-desenvolvimento-e-inovacao/prh-anp-programa-de-formacao-de-recursos-humanos>

Os casos omissos serão resolvidos pelo Comitê Gestor.