



**O PRH-38.1-UFPE-ANP-FINEP – Programa de Recursos Humanos da ANP torna público a quarta chamada do seu processo seletivo para candidatos a bolsas de estudo e pesquisa destinadas aos estudantes da Pós-Graduação da UFPE – Nível de Doutorado, conforme este Edital de Nº 02/2023.**

**Cursos Elegíveis: Ciências da Computação, Engas da Computação, de Produção, Elétrica, Eletrônica e Oceanografia.**

# **PRH-ANP-FINEP-38.1 – UFPE-CTG-DEP-CEERMA: ANÁLISE DE RISCOS E MODELAGEM AMBIENTAL NA EXPLORAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS**

O Coordenador do Programa de Formação de Recursos Humanos PRH-ANP-FINEP-38.1 (“Análise de Riscos e Modelagem Ambiental na Exploração, Desenvolvimento e Produção de Petróleo e Gás”), através da deliberação da sua comissão gestora, registrado em ata Nº 04/2023, e em cumprimento com as normas estabelecidas pelo PRH/ANP-GESTÃO-FINEP, e do convênio assinado entre as partes UFPE/ANP/FINEP na data de 21/11/2019 e publicado no D.O.U em 24/01/2020, informa à comunidade acadêmica da UFPE que estão abertas as inscrições para o seu processo seletivo de bolsas para o nível de Doutorado.

O pagamento da bolsa é suportado com recursos provenientes do investimento de empresas petrolíferas qualificadas na Cláusula de PD&I da Resolução ANP nº 50/2015.

## **1. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O PRH 38.1**

### **Título do Programa:**

ANÁLISE DE RISCOS E MODELAGEM AMBIENTAL NA EXPLORAÇÃO, DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS

O objetivo do programa é a capacitação dos seus bolsistas, o desenvolvimento da pesquisa científica aplicada e de ações de extensão universitária voltadas para a indústria de petróleo, gás natural e sua integração com as energias renováveis. O programa oferece aos discentes da UFPE uma formação adicional com ênfase nas tendências tecnológicas das seguintes áreas do conhecimento, e no âmbito da indústria do petróleo, gás natural e biocombustíveis, quais sejam:

- I). Engenharia de confiabilidade em sistemas de produção em ambiente *offshore*;
  - II). Análise de risco tecnológico e modelagem dos impactos ambientais;
  - III). Estudo e modelagem de novos arranjos produtivos que sejam capazes de integrar a geração de energia renovável com o uso dos combustíveis fósseis;
  - IV). Uso da inteligência artificial e a ciência dos dados no contexto da gestão de risco.
- Soma-se a isso, a determinação de estimular a inovação e o empreendedorismo no ambiente acadêmico, além de fortalecer a relação com empresas envolvidas, de tal forma a proporcionar retorno técnico-científico aos agentes financiadores do programa.

## **2. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A CONCESSÃO DAS BOLSAS**

### **2.1 Processo Seletivo**

Através deste edital, a comissão gestora do PRH-ANP-FINEP-38.1 solicita aos coordenadores das referidas pós-graduações a indicação de alunos aprovados no último edital de seleção, para fazer jus a uma (01) bolsa de estudo e pesquisa do programa, conforme requisitos apresentados neste edital e aprovados na reunião da comissão gestora de Nº 04/ 2023. Caso o quantitativo de candidatos exceda o número de bolsas disponíveis, caberá a comissão gestora proceder à escolha do(s) candidato(s) conforme os critérios para seleção presentes no item 2.2 deste edital.

## 2.2 Critérios para Seleção

Trata-se de uma seleção para a escolha dos candidatos indicados pelas pós-graduações vinculadas ao programa PRH-ANP.38.1 gestão FINEP. Os critérios definidos pela comissão gestora do PRH 38.1 dividem-se em duas etapas:

- A primeira etapa da seleção será eliminatória e se dará pela análise dos currículos e documentação dos inscritos. Os candidatos que forem avaliados com nota inferior a 7.0 serão desclassificados.
- Na análise documental, cada candidato receberá nota de 0 a 10 da comissão de avaliação. Serão considerados os seguintes critérios de avaliação com seus respectivos pesos:
  1. (peso 4) Produção científica e/ou técnica: artigos completos publicados em eventos nacionais ou em periódicos;
  2. (peso 3) Experiência profissional/extensão acadêmica: Participação em programas do PRH-ANP, projetos de IC, PD&I na área de petróleo, gás natural e biocombustíveis, financiados pela indústria ou agência de fomento ou em parceria com instituições nacionais e/ou internacionais de pesquisa;
  3. (peso 3) Projeto de pesquisa associado às ênfases do programa e a contrapartida econômica/financeira do professor orientador para complementar as necessidades do plano de trabalho;
  4. Em caso de empate dos candidatos, será utilizada a posição de classificação dos mesmos no processo de seleção da sua pós-graduação.
- O candidato, selecionado na primeira etapa, estará apto a participar de uma entrevista com os membros da comissão gestora do PRH 38.1. Essa entrevista tem caráter classificatório e, por conta da pandemia, será realizada de forma digital, em horário e via ferramenta a definir por e-mail.

## 2.3 Modelo e Prazo de Contratação da Bolsa de Doutorado – Pós-Graduação *Stricto Sensu*

- Concessão de 01 (uma) bolsa para Estudo e Pesquisa em nível de doutorado.
- Contratação através de concessão de auxílio por Termos de Outorga e Aceitação de Bolsa. A bolsa destina-se ao financiamento do aluno, sem vínculos empregatícios.
- A bolsa é outorgada com um máximo de 48 mensalidades.
- O bolsista deverá concluir o curso, com aprovação de sua tese de doutorado, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito meses da outorga, incluindo o tempo máximo de suspensão de bolsa de 6 meses, sob pena de restituição dos valores recebidos a título de bolsa de estudo, exceto nos casos de saúde ou greve que impeça o acesso à instituição de ensino.

### Especialização/Linhas de Pesquisa-Projetos de Bolsa – Elegíveis

Título do Curso Elegível	Especialização/Linha de Pesquisa
Engenharia de Produção	Análise e Gerenciamento de Riscos Tecnológicos e Modelagem Matemática de Impactos Ambientais na Exploração e Produção de Petróleo e Gás Natural em Ambientes <i>Offshore</i>
Engenharia de Produção	Engenharia de Confiabilidade (Testes Acelerados de Vida, <i>Prognostic Health Management</i> , Resiliência, Gestão de Ativos Físicos)
Engenharia de Produção	Inteligência Artificial Aplicada à Ciência dos Dados e Visão Computacional para Otimização dos Processos da Indústria do Petróleo
Engenharia de Produção	Desenvolvimento e Modelagem de Novos Arranjos Produtivos para Integração da Produção de Biomassa, Energia Eólica e Solar com a Indústria do Petróleo.

#### 2.4 Público Alvo

- As bolsas destinam-se ao financiamento dos alunos devidamente aprovados no último processo de seleção dos respectivos programas de Pós-Graduação da UFPE dos cursos acima relacionados e pertencentes ao campus Recife e matriculados na data deste edital.

#### 2.5 Requisitos Mínimos

- Não estar recebendo Bolsa ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento, nacional ou internacional.
- Estar matriculado regularmente durante todo o período de vigência da bolsa nos referidos programas de pós-graduação.
- Satisfazer as normas do processo de seleção pública realizado pela Instituição.
- Ter sua indicação aprovada pela Comissão Gestora do PRH-ANP 38.1.

Os candidatos, que forem selecionados neste edital deverão ainda se comprometer em atender aos seguintes requisitos:

- Ter perfil acadêmico adequado às ênfases do PRH-ANP 38.1.
- Sua proposta de projeto deverá ser aderente às linhas de pesquisa do item 2.4 deste documento.
- Submeter-se aos critérios de aproveitamento da Instituição no que diz respeito a sua nota e comportamento.
- Apresentar ao coordenador em até 90 dias seu projeto de tese devidamente assinado pelo orientador.

## 2.6 Obrigações do Bolsista

- Matricular-se nas disciplinas obrigatórias que fazem parte da formação complementar e que são oferecidas pelo PRH-ANP-38.1.
- Comunicar imediatamente ao coordenador do programa qualquer modificação de sua situação inicial ou quaisquer outras que possam influir no desempenho de suas obrigações.
- Apresentar à ANP, através do Coordenador do Programa, por arquivo eletrônico, no prazo estabelecido por ele, e dentro dos prazos estipulados, relatórios semestrais (janeiro e julho de cada ano).
- Apresentar também um relatório final após o término da outorga.
- Juntamente com o relatório final, deverão ser fornecidos dois exemplares da tese aprovada.
- Encaminhar ao longo do período ao PRH-ANP uma cópia eletrônica dos trabalhos técnicos (relatório, nota técnica, etc.) ou publicações científicas produzidas com base em atividades profissionais e/ou pesquisas realizadas durante o período de proveito da bolsa, no setor de P&G.
- Quando convidado, participar de reuniões técnico-administrativas com o Coordenador e o Pesquisador Visitante a fim de tratar dos assuntos relacionados ao programa.
- As solicitações de suspensão ou cancelamento da bolsa por parte do bolsista deverão ser acompanhadas de informações sobre os motivos que a geraram.
  - O outorgado se obriga a devolver os valores recebidos como bolsa de estudos em caso de desistência ou da não conclusão do curso, conforme Acórdão do TCU nº 4917/2010, publicado no DOU nº 173, de 09/09/2010, seção 1, página 79, ao PRH do qual fora bolsista.
  - Ao inscrever-se no processo seletivo, o candidato reconhece e aceita as normas estabelecidas neste Edital e regulamentos contidos no [Manual do Usuário – PRH-ANP Gestão FINEP](#).  
[http://www.finep.gov.br/images/apoio-e-financiamento/programas-e-linhas/PRH-ANP/31\\_07\\_2020\\_Manual\\_do\\_Usu%C3%A1rio\\_-\\_PRH.pdf](http://www.finep.gov.br/images/apoio-e-financiamento/programas-e-linhas/PRH-ANP/31_07_2020_Manual_do_Usu%C3%A1rio_-_PRH.pdf)

## 2.7 Resultados Esperados do Bolsista

- Exercer comportamento ético e responsável sobre suas atividades dentro do programa.
- Informar durante três anos após a conclusão do seu curso, sua posição e atividades profissionais exercidas. Essas informações têm por objetivo ajudar na melhoria do programa, suas disciplinas oferecidas e tendência do mercado de trabalho para os futuros bolsistas.
- Sempre que possível, matricular-se nos eventos técnicos sugeridos pela coordenação do programa.
- Participar de publicações periódicas em revistas científicas relevantes para sua pesquisa.

### **3. VALOR DA REFERIDA BOLSA**

- **R\$ 4.230,00 (Quatro mil duzentos e trinta reais) /mês**

### **4. RESULTADOS, INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS E DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DA BOLSA**

Os resultados serão divulgados no [site](#) do PRH 38.1 e a interposição de recursos deve ser feita, em no máximo, 1 (um) dia após a divulgação dos resultados. Para isso o candidato deve preencher o Anexo I deste edital e enviá-lo para o e-mail [prh38.1@ceerma.org](mailto:prh38.1@ceerma.org).

Os alunos selecionados deverão enviar para o PRH38.1 a seguinte documentação:

- Carta de indicação da coordenação e do orientador.
- Curriculum Lattes atualizado e comprovado.
- Comprovante de matrícula na Pós-Graduação.
- Cópia da Carteira de Identidade.
- Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF).
- Cópia de Comprovante de residência.

### **5. PRAZO PARA INDICAÇÃO PELA COORDENAÇÃO**

**05/11/2023**

### **6. INÍCIO DA BOLSA**

**01/12/2023**

### **7. DELIBERAÇÃO DA COMISSÃO GESTORA**

#### **Comissão Gestora do PRH-ANP-FINEP-38.1**

Prof. Márcio José das Chagas Moura  
Coordenador do PRH 38.1  
Departamento de Engenharia de Produção - UFPE

Profa. Isis Didier Lins  
Departamento de Engenharia de Produção - UFPE

Prof. Marcus André Silva  
Departamento de Oceanografia – UFPE

Recife, 21 de outubro de 2023

