



O PRH-38.1-UFPE-ANP-FINEP – Programa de Formação de Recursos Humanos da ANP, torna público a sua sexta chamada do processo seletivo para candidatos a bolsas de estudo e pesquisa destinadas aos estudantes de graduação da UFPE e conforme este Edital de Nº 03/2023.

Cursos Elegíveis: Engenharia de Produção; Engenharia Elétrica, Eletrônica; Oceanografia e Ciências da Computação.



EDITAL 03/2023-GRADUAÇÃO

PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS PARA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS – PRH-ANP-FINEP-38.1 – UFPE-CTG-CEERMA.

O coordenador do Programa de Formação de Recursos Humanos PRH-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 11/2023, 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 processo seletivo de candidatos para futuras bolsas do programa.

1. INFORMAÇÕES GERAIS DO PRH 38.1

1.1 Título do Programa

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

1.2 Objetivo do Programa

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 biocombustíveis e a sua integração com as energias renováveis. O programa oferece aos discentes da UFPE uma formação adicional com ênfase nas tendências tecnológicas nas seguintes áreas do conhecimento:

- 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 no programa, de tal forma a proporcionar retorno técnico-científico aos agentes financiadores.



1.3 Vínculo Institucional do Programa

O PRH-38.1 está vinculado ao CTG-UFPE (Centro de Tecnologia e Geociências da UFPE) através do Departamento de Engenharia de Produção, tendo suas atividades administrativas no CEERMA-UFPE (Centro de Estudos e Ensaio em Risco e Modelagem Ambiental).

2. INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE A BOLSA PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO DA UFPE

2.1 Modelo e Prazo

- Concessão através de auxílio financeiro através de Termo 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 24 mensalidades**.
- As Bolsas destinam-se ao financiamento do aluno cursando uma graduação, desde que tenha concluído todas as disciplinas do ciclo básico e que possua tempo hábil até a conclusão de seu curso.
- Caso o candidato não tenha concluído o ciclo básico é possível participar do processo de seleção, desde que o orientador ateste para o PRH-38.1 que essa falta não comprometerá o plano de trabalho.
- Em casos excepcionais, o período máximo de outorga da bolsa é de 30 meses, incluindo tempo máximo de suspensão de bolsa de 6 meses.

2.2 Público-alvo e quadro de ênfases oferecidas por curso

Público-alvo: Alunos de graduação devidamente matriculados na UFPE e a partir do quinto período dos seguintes cursos: Engenharia de Produção; Oceanografia; Engenharia Elétrica/Eletrônica e Ciências da Computação.

O quadro abaixo contempla os cursos e título das formações complementares aprovadas na última revisão do programa.

| Curso | Título da Formação Complementar |
|---|--|
| Engenharia de Produção/ Oceanografia/ Elétrica/ Eletrônica | 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/ Elétrica/Eletrônica | Engenharia de Confiabilidade (Testes Acelerados de Vida, <i>Prognostic Health Management</i> , Resiliência, Gestão de Ativos Físicos) |
| Engenharia de Produção/ Elétrica/Eletrônica/ Ciências da Computação | Inteligência Artificial Aplicada à Ciência dos Dados e Visão Computacional para Otimização dos Processos da Indústria do Petróleo |
| Enga de Produção/ Elétrica Eletrônica/Oceanografia | Modelagem de Arranjos Produtivos para Integraçãoda Produção de Biomassa, Energia Eólica e Solar com a Indústria do Petróleo |



Ficará a critério da Comissão Gestora a realização de qualquer alteração nas ênfases, cursos e título da formação complementar, bem como, na distribuição do quantitativo das bolsas nas respectivas ênfases e /ou cursos devidamente presentes na revisão anual do programa.

2.3 Requisitos Mínimos para Participação

- Não estar recebendo Bolsa ou qualquer auxílio financeiro de outra agência de fomento, nacional ou internacional.
- Ter sua candidatura aprovada pela Comissão Gestora dos Recursos do PRH-ANP 38.1.
- Os candidatos que forem selecionados a receber uma bolsa do PRH-ANP 38.1, deverão ainda se comprometer em atender aos seguintes requisitos para permanecer vinculados ao programa:
 - Escolher uma ênfase entre as oferecidas e um(a) orientador(a) dentre os professores interessados para realização da pesquisa com um tema aderente ao programa.
 - O aluno deverá desenvolver, junto com um(a) professor(a) orientador(a), o seu plano de trabalho do projeto de pesquisa, sobre um tema de interesse do setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis.
 - Submeter-se aos critérios de aproveitamento da Instituição no que diz respeito a sua nota e comportamento.
 - Apresentar ao coordenador plano de Trabalho de Conclusão de Graduação sobre tema de interesse do setor de petróleo, gás natural e biocombustíveis, comprometendo-se com sua execução e defesa em até 06 meses da assinatura da outorga.

2.4 Obrigações do Bolsista

- Realizar o projeto de conclusão de curso dentro de uma das ênfases em tema e linha de pesquisa que foi selecionado e orientado por professor credenciado do PRH38.1.
- Comprometer-se a elaborar um TCC (trabalho de conclusão de curso) de preferência com base no seu projeto desenvolvido no PRH e interesse do setor petróleo, gás natural e biocombustíveis.



- Matricular-se nas disciplinas obrigatórias que fazem parte da formação complementar e que são oferecidas pelo PRH-ANP 38.1.
- Concluir todas disciplinas obrigatórias e eletivas do programa a fim de atender a carga horária mínima para certificação.
- 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 em formulário próprio da ANP-FINEP no último mês da outorga da bolsa (até o dia 14 do mês calendário final)
- Juntamente com este relatório final, o bolsista deverá entregar o relatório técnico desenvolvido com base no plano de trabalho elaborado durante a vigência da bolsa.
- Encaminhar ao longo do período ao PRH-ANP 38.1 uma cópia eletrônica dos trabalhos técnicos (relatório, nota técnica e etc.) ou publicações científicas produzidas com base em atividades profissionais e/ou pesquisas realizadas durante o período de proveito da Bolsa, no setor P&G.
- Quando convidado, participar das reuniões técnico-administrativas com o Coordenador e o Pesquisador Visitante a fim de tratar dos assuntos relacionados ao programa.
- O outorgado se obriga a devolver os valores recebidos como bolsa de estudos em caso de desistência ou a 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.
- A reprovação em alguma das disciplinas presentes no plano de trabalho implica no desligamento do bolsista, ficando o mesmo, sujeito às penalidades previstas no manual do usuário do bolsista PRH-ANP-FINEP.
- As solicitações de suspensão ou cancelamento da bolsa por parte do bolsista deverão ser acompanhadas de informações sobre os motivos que a geraram.



2.5 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.
- Matricular-se nos eventos técnicos sugeridos pela coordenação do programa.
- Participar de publicações periódicas em revistas científicas relevantes para sua pesquisa.
- Ter média geral no histórico escolar $\geq 7,0$ (sete).

2.6 Certificação oferecida aos bolsistas

Após a conclusão das atividades do programa e do ciclo da bolsa o aluno receberá um certificado atestando sua formação complementar em uma das ênfases do PRH-ANP 38.1.

2.7 Valor e período de início da Bolsa

A concessão e implantação das bolsas dependerá da disponibilidade e autorização da ANP-FINEP na modalidade de fluxo contínuo. Esta chamada, pretende iniciar as outorgas em 01/10/2023

Atualmente o valor mensal - **R\$ 600,00 (Seiscentos reais)**.

3. INFORMAÇÕES GERAIS DO PROCESSO DE SELEÇÃO

- O processo de seleção será realizado pela Comissão de Seleção, designada pela Comissão Gestora e pelo Coordenador do PRH-ANP 38.1.
- O processo é composto de duas fases sendo a primeira eliminatória e a segunda classificatória.

A primeira fase trata de uma análise baseada nos seguintes requisitos:

- 1) Análise dos documentos solicitados e entregues no ato da inscrição.
- 2) Avaliação curricular.
- 3) Coeficiente de aproveitamento geral do curso com dados do SIG@.



- 4) Número de reprovações de disciplinas durante o curso.
- 5) Iniciação científica.
- 6) Conhecimento da língua inglesa.
- 7) Publicações.
- 8) Estágios e participação em empresa júnior.

A segunda fase será composta por:

- 1) Entrevista do candidato com membros da comissão de seleção.
 - Data, formato e local da segunda fase serão divulgados e informados por e-mail.
 - O candidato que não atender à realização de qualquer fase vinculada ao processo seletivo público, nos prazos estipulados, será considerado desistente e automaticamente eliminado.
 - 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](#).

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/pesquisa-desenvolvimento-e-inovacao/prh-anp-programa-de-formacao-de-recursos-humanos-1/prh-anp-segunda-fase>

4. DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA PARTICIPAÇÃO NO PROCESSO SELETIVO

Os candidatos deverão preencher a ficha de inscrição e enviar a seguinte documentação em formato pdf para o seguinte link: <https://forms.gle/MCe3d5kmuYka5dkY7>

Curriculum Lattes atualizado.

1. Documento único com os comprovantes do currículo.
2. Cópia atualizada do Histórico Escolar (será aceita a cópia não oficial disponível na Internet, com posterior autenticação pela Coordenação do Curso).
3. Comprovante de matrícula atualizado.
4. Cópia da Carteira de Identidade.
5. Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF).
6. Cópia de Comprovante de residência.



5. RESULTADO DO PROCESSO DE ESCOLHA DO CANDIDATO

O resultado será publicado na página do PRH 38.1: <https://www.ufpe.br/web/prh38.1>

6. PERÍODO DAS INSCRIÇÕES E ENVIO DOS DOCUMENTOS

- As inscrições deverão ser feitas de forma online através do preenchimento da ficha de inscrição e envio dos documentos, conforme item 4 deste edital.
- Dúvidas sobre o processo seletivo poderão ser encaminhadas para: prh38.1@ufpe.br
- O período de inscrições será conforme o item 7 deste edital.

7. CRONOGRAMA

Edital de fluxo contínuo

- Publicação do Edital: 11/08/2023.
- Final das inscrições: 10/09/2023
- Entrevistas: Conforme programação
- Publicação de resultado desta chamada: Até o dia 11/09/2023.
- Interposição de recursos: até 12/09/2023.
- Publicação de resultados definitivos: 13/09/2023.

Informações adicionais serão atualizadas pelo site <https://www.ufpe.br/web/prh38.1>.

8. DA APRESENTAÇÃO DOS RECURSOS

- 8.1 O pedido de recurso deverá ser feito por escrito e devidamente fundamentado à Comissão Gestora do Programa PRH-ANP 38.1, devendo ser enviado ao e-mail prh38.1@ceerma.org no prazo estabelecido.
- 8.2 Serão preliminarmente indeferidos recursos intempestivos, não acompanhados de razões do inconformismo, ou que não atendam às especificações exigidas neste Edital.
- 8.3 Caberá à comissão do processo seletivo julgar os recursos em única instância.
- 8.4 A decisão dos recursos será publicada em <https://www.ufpe.br/web/prh38.1>.
- 8.5 Os recursos não terão efeito suspensivo.
- 8.6 Não serão analisados recursos interpostos contra avaliação, nota ou resultado de outros candidatos.
- 8.7 Não será aceito nenhum documento quando da interposição do recurso, sendo recebido apenas o formulário de recurso constante do edital, devidamente preenchido e assinado pelo candidato.
- 8.8 Em hipótese alguma, será aceita revisão de recurso ou recurso de recurso.



9. DOS CASOS OMISSOS

- Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão Gestora do PRH-ANP 38.1.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

- Eventuais alterações nas datas mencionadas serão divulgadas com antecedência aos candidatos inscritos através de e-mail.
- Informações adicionais sobre o PRH-ANP 38.1 ou esclarecimento de dúvidas sobre o Edital poderão ser obtidas através do e-mail: prh38.1@ufpe.br
- Todas as informações apresentadas devem ser comprovadas com a documentação pertinente. Informações não comprovadas não serão computadas na avaliação do candidato.
- Após todo processo de seleção, o principal critério para alocação dos alunos na ênfase é a sua posição geral no processo seletivo (envolvendo todos os concorrentes). Porém, fica a cargo da comissão gestora do PRH 38.1 ajustar quaisquer conflitos existentes nesse sentido.

Recife, 11 de agosto de 2023.

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

