

EDITAL Nº 01/2024 – PRH-ANP 44.1
PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTAS DE GRADUAÇÃO – 2024

A Comissão Gestora do Programa de Recursos Humanos em Engenharia de Processos em Plantas de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (PRH-ANP 44.1), representada pelo Coordenador do Programa, Prof. Osvaldo Chiavone Filho, no uso de suas atribuições, torna público o presente Edital, que estabelece as normas para seleção de alunos bolsistas de graduação.

1. Objetivo do Programa:

O Programa (PRH-ANP 44.1) tem por finalidade proporcionar aos alunos de Graduação em Engenharia Química e Engenharia Mecânica formação complementar orientada para o Setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (SPGB), visando a sua colocação em empresas nacionais e internacionais que operam no Brasil. Sob o título: “Engenharia de Processos em Plantas de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis”, o programa atua principalmente nas seguintes áreas de pesquisa e formação: desenvolvimento, produção, meio ambiente, refino, gás natural, energias renováveis, biotecnologia, nanotecnologia, tecnologias digitais, manufatura, fluidodinâmica computacional e metrologia.

2. Condições para implementação das bolsas:

A implementação e a manutenção das bolsas previstas neste Edital estão estritamente vinculadas: aos repasses financeiros da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo – FAPESP, gestora técnica e financeira na execução do PRH-ANP; ao atendimento das condições indicadas no instrumento de contratação, bem como a assinatura do Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa pelas partes.

3. Das **Inscrições**:

Serão realizadas no **período de 23 a 29 de setembro de 2024** exclusivamente via internet, através do endereço eletrônico: prhanp44@gmail.com

Para a efetivação da inscrição, o candidato deverá anexar, em e-mail ÚNICO, toda a documentação (em formato PDF) exigida no item 5 deste Edital. No campo “Assunto” do e-mail, deverá constar o número do Edital para o qual a inscrição está sendo apresentada, o nome do candidato e do curso, conforme o modelo “EDITAL Nº 01/2024 – PRH-ANP 44.1 – NOME DO CANDIDATO e NOME DO CURSO”.

4. Público alvo:

Alunos matriculados no 5º, 6º ou 7º período do curso de Engenharia Química; alunos matriculados no 5º ou 6º período do Bacharelado em Ciências e Tecnologia (BCT) na Ênfase de Tecnologia Mecânica (diurno) ou Engenharia Mecânica (noturno), com status ATIVO.

Obs.: Serão indeferidas as inscrições cujos Históricos Escolares não comprovem esses requisitos.

5. **Documentação digitalizada** requerida aos candidatos para o Processo Seletivo:

- i. Ficha de inscrição (Anexo 1), informando os dados cadastrais;

Engenharia de Processos em Plantas de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

- ii. Histórico Escolar (HE) atualizado nos cursos de Engenharia Química ou do Bacharelado em Ciências e Tecnologia (BCT) na Ênfase de Tecnologia Mecânica (diurno) ou Engenharia Mecânica (noturno), comprovando os requisitos previstos no item 4 deste Edital com os respectivos índices acadêmicos, especialmente o **Índice de Eficiência Acadêmica (IEA)**, obtido no SIGAA no caminho ENSINO>CONSULTAR ÍNDICES ACADÊMICOS;
- iii. Cópia da Carteira de Identidade ou CNH (Carteira Nacional de Habilitação);
- iv. Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF) ou CNH.

Obs.: Serão indeferidas as inscrições cuja documentação não esteja de acordo com a solicitada neste item 5.

6. Da Seleção:

Será procedida pela Comissão Gestora e constará, inicialmente, da análise dos requisitos (item 4) e da documentação requerida (item 5). Atendidos estes itens, o processo seletivo será dividido em duas etapas.

- (a) classificação inicial será feita em ordem decrescente com base no Índice de Eficiência Acadêmica (IEA), passando para a segunda etapa, no máximo, 16 candidatos para cada curso. O IEA terá peso de 40 % na classificação final. O resultado da **classificação inicial** será publicado, após a homologação da Comissão Gestora, no dia **30 de setembro de 2024, segunda-feira**, na página do PRH-ANP 44.1 (www.nupeg.ufrn.br), com a lista dos candidatos para a segunda etapa de entrevista.
- (b) Na segunda etapa os candidatos serão avaliados por meio de **entrevista** nos **dias 1 e 2 de outubro de 2024, terça-feira e quarta-feira, das 9h às 17h**, com os documentos comprobatórios dos seguintes itens: (1) Cronograma de distribuição de disciplinas do respectivo curso de 2024.2 a 2026.1 (peso 10%); (2) Atividades realizadas: Iniciação Científica (peso 15%), Conhecimento da Língua Inglesa (peso 15%), Monitoria (peso 10%) e Disciplinas cursadas dentro da ênfase do PRH-ANP 44.1, máximo duas (peso 10%).

A nota mínima para classificação final, considerando os critérios definidos nos itens 6a e 6b, é o valor de 3,0.

7. Quantidade e valor das bolsas:

O valor mensal da bolsa, previsto no Edital de Chamada Pública nº01/2018/PRH-ANP, é de R\$ 780,00 (Setecentos e Oitenta Reais). Estão previstas 08 bolsas, 04 para o curso de Engenharia Química e 04 para o curso de Engenharia Mecânica, cujas implementações estão vinculadas à liberação da FAPESP/ANP. A vigência das bolsas compreenderá os prazos previstos nos Termos de Outorga.

8. Da publicação do resultado final:

O **resultado final** será publicado, após a homologação da Comissão Gestora, **a partir do dia 04 de outubro de 2024, sexta-feira, na página do PRH-ANP 44.1 (www.nupeg.ufrn.br)**.

Obs.: o prazo fixado neste item poderá ser alterado a critério da Comissão Gestora, dando-se a devida publicidade.

9. O aluno de graduação selecionado como bolsista do PRH-ANP 44.1 deverá atender ao que se segue:
- a. Dedicar-se integralmente ao curso. No caso de possuir vínculo empregatício, deverá estar liberado, sem vencimentos, das atividades profissionais;
 - b. Matricular-se nos componentes curriculares obrigatórios do PRH-ANP 44.1 (Anexo 2), atendendo ao currículo recomendado pela ênfase intitulada “Engenharia de Processos em Plantas de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis”;
 - c. Submeter-se aos critérios de aproveitamento e às normas da UFRN;
 - d. Não estar recebendo bolsa ou qualquer auxílio financeiro de **empresa** ou **agência de fomento**, nacional ou internacional;
 - e. Executar o Trabalho de Conclusão do Curso (TCC) em tema de interesse do setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis ou energias renováveis;
 - f. Participar das atividades e programações organizadas pelo PRH-ANP 44.1, inclusive elaborar os Relatórios Semestrais e Finais do Aluno Bolsista e participar dos *workshops*.
 - g. Comunicar imediatamente à FAPESP, por meio do Coordenador do Programa, qualquer modificação de sua situação cadastral inicial de bolsista aluno ou outra que possa influir no desempenho de suas obrigações;
 - h. Apresentar à FAPESP, por meio do Coordenador do Programa, em cumprimento ao estipulado no Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, os seguintes relatórios (em arquivo eletrônico): Relatório Semestral do Bolsista Aluno, em janeiro e julho de cada ano calendário; Relatório Final do Bolsista, até 60 (sessenta) dias após o término de seu curso de graduação (colação de grau);
 - i. Manter a coordenação do PRH do qual fez parte informada sobre suas atividades profissionais pós-conclusão do Curso e apresentar a sua avaliação quanto à adequação do treinamento recebido e seu aproveitamento nas atividades profissionais exercidas;
 - j. Até três meses após a assinatura do Termo de Outorga e Aceitação de Bolsa, o bolsista deverá apresentar, por meio do Coordenador do Programa, o Plano de Trabalho de Pesquisa, contendo: tema do trabalho de conclusão de curso a ser desenvolvido, no setor de petróleo, gás natural, biocombustíveis ou energias renováveis; cronograma das atividades a serem empreendidas; e prazo previsto para defesa de seu trabalho de fim de curso, respeitando o prazo máximo previsto para a concessão da bolsa;

- k. Comunicar com antecedência ao Coordenador do Programa, para fins de suspensão temporária da Bolsa, sempre que for se afastar por mais de 14 (quatorze) dias das atividades do curso, por qualquer motivo;
- l. Encaminhar à FAPESP, por meio do Coordenador do Programa, cópia eletrônica do(s) trabalho(s) técnico(s) (relatório(s), nota(s) técnica(s) etc.) ou publicação(ões) científica(s) produzida(s) com base em atividades profissionais e pesquisas realizadas durante o período de gozo da Bolsa do PRH-ANP;
- m. **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.**

Obs.: A ANP e a FAPESP poderão rejeitar a indicação de qualquer bolsista, caso observem que o mesmo não atende aos requisitos do Programa ou que tenha tido algum processo cancelado ou rejeitado anteriormente, dentro de qualquer outro instrumento de auxílio realizado pela ANP.

Natal (RN), 19 de setembro de 2024.



Prof. Osvaldo Chiavone Filho

Coordenador do Programa de Recursos Humanos em Engenharia de Processos em
Plantas de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis
PRH-ANP 44.1



Prof. Adilson José de Oliveira
Membro da Comissão Gestora



Prof. Humberto Neves Maia de Oliveira
Membro da Comissão Gestora

PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTAS DE GRADUAÇÃO DO PRH-ANP 44.1

ANEXO 1

FICHA DE INSCRIÇÃO

| IDENTIFICAÇÃO DO(A) CANDIDATO(A) | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------|------|------------------------------|----|-----------------|
| Nome Completo | | | | | | | |
| CPF | Data de Nascimento | Sexo () F () M | Estado Civil | RG | Órgão Emissor | UF | Data de Emissão |
| Nacionalidade | | Passaporte (em caso de estrangeiro) | | | Nº da Matrícula Atual (UFRN) | | |
| Endereço Residencial Completo | | | | | Bairro | | |
| CEP | Cidade | UF | DDD | Fone | Endereço Eletrônico | | |

PROCESSO SELETIVO PARA BOLSISTAS DE GRADUAÇÃO DO PRH-ANP 44.1
ANEXO 2

| PROGRAMAÇÃO DAS DISCIPLINAS COMPLEMENTARES DA ÊNFASE OFERECIDAS PARA O CURSO DE ENGENHARIA QUÍMICA | | | | |
|--|---------------------|---------|----------|-----------------|
| Código da | Total de Horas Aula | | Créditos | Obrigatória (1) |
| Disciplina | Teórica | Prática | | |
| DEQ0511 Termodinâmica de Processos | 60 | | 4 | |
| DEQ0531 Engenharia Ambiental | 45 | 15 | 4 | X |
| DEQ0370 Refino de petróleo e petroquímica | 45 | 15 | 4 | |
| DEQ0528 Engenharia de Processos | 45 | 15 | 4 | X |
| DEQ0375 Seminários de Petróleo e Gás Natural | 60 | | 4 | X |
| PTR0111 Fundamentos da Engenharia de Petróleo | 60 | | 4 | X |
| PTR0211 Perfuração de Poços | 45 | 15 | 4 | |
| PTR0411 Reservatórios | 45 | 15 | 4 | |
| DEQ0552 Introdução ao processamento de gás natural | 15 | 15 | 4 | |
| DEQ0536 Trabalho de Conclusão de Curso | | | | X (2) |
| DEQ0537 Estágio Supervisionado | | | | X (2) |

(1) Indicar, com um "X", as disciplinas de especialização que serão obrigatórias para os alunos bolsistas do PRH-ANP.

(2) O Trabalho de Conclusão de Curso, ou a Monografia, e o Estágio Supervisionado são consideradas disciplinas na grade curricular.

| PROGRAMAÇÃO DAS DISCIPLINAS COMPLEMENTARES DA ÊNFASE OFERECIDAS PARA O CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA | | | | |
|---|---------------------|---------|----------|-----------------|
| Código da Disciplina | Total de Horas Aula | | Créditos | Obrigatória (1) |
| | Teórica | Prática | | |
| MEC1509 Metrologia Industrial | 30 | 30 | 4 | X |
| MEC1204 Manufatura Assistida por Computador | 45 | 15 | 4 | |
| MEC1507 Sistemas Térmicos I | 45 | 15 | 4 | X |
| MEC1602 Sistemas Térmicos II | 45 | 15 | 4 | X |
| MEC1804 Mecânica Aplicada às Máquinas | 30 | 30 | 4 | |
| MEC1901 Processos de Fabricação Mecânica III | 45 | 15 | 4 | X |
| DEQ0375 Seminários de Petróleo e Gás Natural | 60 | | 4 | X |
| PTR0111 Fundamentos da Engenharia de Petróleo | 60 | | 4 | X |
| PTR0211 Perfuração de Poços | 45 | 15 | 4 | |
| PTR0411 Reservatórios | 45 | 15 | 4 | |
| CEM1905 Trabalho de Conclusão de Curso | 30 | 30 | 4 | X (2) |
| CEM1003 Estágio Supervisionado | | | | X (2) |

(1) Indicar, com um "X", as disciplinas de especialização que serão obrigatórias para os alunos bolsistas do PRH-ANP.

(2) O Trabalho de Conclusão de Curso, ou a Monografia, e o Estágio Supervisionado são consideradas disciplinas na grade curricular.