# Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ
# POLI - COPPE: Engenharia Mecânica – DEM / PEM

## PRH-ANP 8/UFRJ: Eficiência Energética, Descarbonização e Combustíveis Alternativos em Engenharia Mecânica

## Seleção para Bolsas de Graduação, Mestrado e Doutorado

1) Objetivos:

O PRH 8/UFRJ tem como objetivo realizar pesquisas envolvendo equipamentos e sistemas voltados ao transporte, armazenamento e utilização de biocombustíveis, além da análise e otimização de ciclos de potência para melhoria de seu desempenho e redução de gases do efeito estufa. Os alunos selecionados deverão realizar seu TCC (Graduação), Dissertação (Mestrado) ou Tese (Doutorado) dentro de uma das seguintes ênfases, sendo orientados por professores da Engenharia Mecânica da UFRJ:

(a) Hidrogênio;
(b) Biocombustíveis;
(c) Tecnologias para a geração termelétrica sustentável;
(d) Geração de energia elétrica a partir de biomassa;
(e) Descarbonização.

2) Elegibilidade dos alunos:

Graduação: alunos a partir do quinto período da Engenharia Mecânica, com CR acumulado igual ou superior a 6,0/10,0, com no mínimo 24 meses até a formatura;
Mestrado: alunos cursando até o terceiro período da Engenharia Mecânica, com CR acumulado igual ou superior a 2,0/3,0;
Doutorado: alunos cursando até o quarto período da Engenharia Mecânica, com CR acumulado igual ou superior a 2,0/3,0.

3) Valor das Bolsas:

Graduação: R$ 1.080,00 (por até 24 meses);
Mestrado: R$ 3.120,00 (por até 24 meses);
Doutorado: R$ 5.520,00 (por até 48 meses).

4) Documentos necessários para a seleção (enviar um arquivo PDF para cada um dos nove itens abaixo):

1. Curriculum Vitae, de acordo com o padrão Lattes do CNPq (http://lattes.cnpq.br/), incluindo E-mail e telefone;
2. Cópia da carteira de identidade e/ou do passaporte (se estrangeiro);
3. Cópia do CPF;
4. Comprovante de residência;
5. Cópias do Boletim Escolar até 2025/2 (será aceita a cópia não oficial disponível na Internet) e CRID de 2026/1;
6. Comprovação (caso existam) de atividades de Iniciação Científica, Estágio, e atuação profissional;
7. Cópia (caso existam) dos trabalhos publicados (periódicos, congressos, livros e capítulos de livros);
8. Para os alunos de Mestrado e Graduação: carta de intenções demonstrando interesse em uma das cinco ênfases listadas acima;
9. Para os alunos de Doutorado: projeto de pesquisa resumido (no máximo 5 páginas) em uma das cinco ênfases listadas acima.

5) Seleção e número de bolsas:

A seleção será feita pela Comissão Gestora do PRH 8/UFRJ com base na documentação apresentada no item acima e será divulgada por e-mail. O número de bolsas final dependerá da disponibilidade do sistema da ANP, para início estimado em 01/agosto/2026.

6) Entrega da documentação (impreterivelmente até o dia 30 de junho de 2026):

A documentação deverá ser enviada em PDF para os seguintes E-mails em cópia:

prh@mecanica.ufrj.br  jra.prhpem@gmail.com

7) Informações adicionais:

Os casos omissos serão resolvidos pelo Comitê Gestor do PRH 8/UFRJ. Outras regras, a serem seguidas durante o Programa, serão apresentadas aos candidatos selecionados, conforme Manual disponibilizado pela ANP/FAPESP.