

UFRB



CETEC

PROFPAVE

PAVEMENT ENGINEERING

PROGRAMA ESPECIAL DE
FORMAÇÃO EM ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO

01/2025

EDITAL nº 01/2025

Chamada aos discentes para participação no processo seletivo do PROFPAVE 2025

PROGRAMA ESPECIAL DE
FORMAÇÃO EM ENGENHARIA
DE PAVIMENTAÇÃO

01/2025

O **Grupo de Pesquisa de Geotecnia e Pavimentação – GPGeoPav** convida os discentes dos cursos de Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas e Engenharia Civil a participarem do edital de seleção para o **Programa Especial de Formação em Engenharia de Pavimentação – PROFPAVE**, um programa que visa promover a especialização de estudantes de engenharia na área de infraestrutura viária.

EDITAL 01/25 DO PROGRAMA ESPECIAL DE FORMAÇÃO EM ENGENHARIA DE PAVIMENTAÇÃO (PROFPAVE)

1. PREÂMBULO

1.1. O presente edital estabelece as normas e procedimentos para seleção de discentes interessados em participar do Programa Especial de Formação em Engenharia de Pavimentação (PROFPAVE) do Grupo de Pesquisa de Geotecnia e Pavimentação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB).

1.2. O PROFPAVE é inspirado no Programa Especial de Treinamento em Engenharia Rodoviária (PETER) idealizado pelo Prof. PhD. Lélío Brito (UFRGS) em 2013, com o objetivo de formar profissionais capacitados na área de infraestrutura viária.

2. DAS DEFINIÇÕES

2.1. O PROFPAVE é um programa voltado para a especialização de jovens acadêmicos de Engenharia na área de infraestrutura viária, com atividades práticas e teóricas desenvolvidas no Laboratório de Pavimentação (PaveLab).

2.2. Entre os principais benefícios do programa, destacam-se:

- Desenvolvimento acadêmico e científico na área de pavimentação;
 - Profissionalização no setor de Engenharia de Pavimentação;
 - Publicação de artigos científicos em eventos e revistas de renome;
 - Contato direto com pesquisas aplicadas e inovações tecnológicas;
 - Participação em eventos e congressos nacionais;
 - Oportunidade de estágio em empresas da área.
-

3. DOS OBJETIVOS DO PROGRAMA

3.1. O objetivo geral do programa é capacitar estudantes do Bacharelado em Ciências Exatas e Tecnológicas e Engenharia Civil, proporcionando um aprendizado progressivo e prático sobre Engenharia de Pavimentação.

3.2. Os objetivos específicos são:

- Oferecer formação teórica e prática em pavimentação;
- Desenvolver competências técnicas e científicas;
- Fomentar a pesquisa e a publicação acadêmica;
- Estimular a interação entre estudantes, universidade e empresas.

3.3. O discente selecionado no programa participa de atividades envolvendo:

- Ensaios laboratoriais de materiais para pavimentação;
 - Monitoramento e controle de qualidade de pavimentos;
 - Desenvolvimento de metodologias e materiais inovadores;
 - Aplicação de novas tecnologias na Engenharia de Pavimentação.
-

4. DOS RECURSOS FINANCEIROS

4.1. As atividades são **inicialmente voluntárias**, com **possibilidade** de obtenção de bolsa após um **período de teste de 5 meses**, **sujeito a desempenho do discente e disponibilidade de recursos**.

4.2. O estudante terá a possibilidade de participar de Projetos de Extensão, Programas Institucionais de Iniciação Científica e/ou Tecnológica e estágio em empresas parceiras, que podem conceder bolsas e/ou auxílios para permanência do discente, participação em eventos e treinamentos específicos.

5. DAS LINHAS DE PESQUISA DO GRUPO

5.1. Solos

- Caracterização física e mecânica de solos;
- Estudo de materiais alternativos em pavimentação;
- Estabilização de solos.

5.2. Ligantes Asfálticos

- Análise de propriedades físicas e químicas de ligantes asfálticos;
- Desenvolvimento e caracterização de asfaltos modificados;
- Estudos de durabilidade e envelhecimento de ligantes.

5.3. Misturas Asfálticas

- Desenvolvimento de misturas asfálticas sustentáveis;
 - Análises de desempenho mecânico e funcional de misturas;
 - Estudo de técnicas de reciclagem de pavimentos.
-

6. DOS CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO

6.1. Requisitos Obrigatórios

- Estar regularmente matriculado na UFRB;
- Possuir IRA mínimo de 6,0;
- Disponibilidade de 20h semanais;
- Não possuir estágio conflitante.

6.2. Requisitos Desejáveis

- Conhecimento em inglês técnico;
 - Familiaridade com programação e software de engenharia.
-

7. DA DINÂMICA DO PROGRAMA

7.1. As atividades desenvolvidas pelo discente durante o período de teste e, posteriormente, após sua possível efetivação, serão definidas com base no seu ano acadêmico na graduação e no seu progresso dentro do programa.

7.2. A estruturação seguirá uma abordagem progressiva, na qual as responsabilidades e desafios são acumulativas e aumentam à medida que o aluno(a) avança no curso, garantindo uma formação sólida e alinhada às competências exigidas para a atuação na Engenharia de Pavimentação.

7.3. A estruturação é organizada da seguinte forma:

1º Ano:

- Introdução aos ensaios laboratoriais básicos em solos e misturas asfálticas;
- Auxílio em ensaios básicos de laboratório
- Auxílio na análise de resultados

2º Ano:

- Auxílio em ensaios laboratoriais avançados;
- Auxílio na análise de resultados
- Participação em visitas técnicas supervisionadas e levantamentos de campo.

3º Ano:

- Auxílio em ensaios de laboratório
- Auxílio na análise de resultados
- Desenvolvimento de pesquisa aplicada com orientação;

4º Ano:

- Auxílio em ensaios de laboratório
- Desenvolvimento de artigos científicos e relatórios técnicos;

- Participação em congressos e eventos acadêmicos.

5º Ano:

- Auxílio em ensaios de laboratório
- Publicação de artigo técnico em evento nacional ou internacional.
- Estágio em concessionárias ou empresas do setor.

7.4. Atividades Complementares

- Seminários internos de capacitação;
- Cursos extracurriculares específicos;
- Grupos de estudo para aprofundamento técnico;
- Participação na organização de eventos acadêmicos.

8. DAS INSCRIÇÕES

8.1. As inscrições serão realizadas de 14/03/2025 a 28/03/2025.

8.2. Não será cobrado valor para inscrição dos interessados(as);

8.3. A homologação será divulgada no site oficial do CETEC e nas redes sociais do Laboratório de Pavimentação (@pavelab_ufrb);

8.2. Os interessados devem preencher o formulário disponível em https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSefJCGfE17GxM7Ler9A_2d-KvzudTb6af6HYOkZ7DW6b7ouVw/viewform?usp=header

9. DA DISPONIBILIDADE DE VAGAS

9.1. Os inscritos no processo seletivo do programa concorrerão a 5 vagas no programa;

9.2. Conforme a demanda de inscritos o número de vagas pode ser aumentado mediante publicação de errata do presente edital pelas plataformas mencionadas no tópico 8.3 do presente edital.

10. DO PROCESSO SELETIVO

10.1. O processo seletivo será simplificado e contará com duas etapas sendo elas:

- 1) Análise curricular;
- 2) Entrevista com a comissão avaliadora.

10.2. Critérios de Avaliação

- Rendimento acadêmico (IRA mínimo de 6,0);
- Motivação e comprometimento demonstrados na entrevista;
- Experiência prévia em atividades laboratoriais e de campo;
- Participação em eventos acadêmicos e publicações científicas;
- Habilidade de trabalho em equipe e comunicação;
- Disponibilidade e flexibilidade para participação nas atividades do programa;
- Conhecimentos prévios em software de engenharia e programação;
- Interesse demonstrado na área de pavimentação e infraestrutura viária.

11. DO CRONOGRAMA

Etapas	Prazos
Lançamento do edital	14 de março de 2025
Início das inscrições	14 de março de 2025
Encerramento das inscrições	28 de março de 2025
Homologação das inscrições	29 de março de 2025
Período de interposição de recursos contra a homologação das inscrições	30 e 31 de março de 2025
Divulgação da homologação das inscrições	01 de abril de 2025
Divulgação das datas das entrevistas	01 de abril de 2025



Divulgação do resultado	06 de abril de 2025
Início do período de teste	07 de abril de 2025
Encerramento do período de teste	29 de agosto de 2025
Resultado da efetivação dos discentes	01 de setembro de 2025

Laboratório de Pavimentação,
Pavilhão de Engenharias,
UFRB, Cruz das Almas, Bahia.

✉ labpav@cetec.ufrb.edu.br

@pavelab_ufrb

