

EDITAL TED DNIT 001/2025
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA
BOLSISTAS

O Laboratório de Pavimentação (LPAV), do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil: Construção e Infraestrutura (PPGCI) torna pública a abertura de inscrições para o processo seletivo simplificado para a função de **bolsista** para atuação no Projeto de Pesquisa Ciência de Dados e Gêmeos Digitais na Análise de Espectro de Cargas para Avaliação da Infraestrutura Rodoviária Nacional, com recursos do Termo de Execução Descentralizada nº 194/2025 firmado entre a UFRGS e o Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) e execução financeira da Fundação de Apoio à UFRGS (FAURGS).

1. DAS VAGAS, DA REMUNERAÇÃO E ATUAÇÃO

1.1 Estão abertas 8 (oito) vagas para atuação na equipe do projeto, conforme tabela.

Identificação	Cargo	Carga horária semanal	Valor mensal	Duração (meses)
P3 (A)	Bolsista Pós-Doutorado Sênior	25	R\$ 7.929,00	58*
P3 (B)	Bolsista Pós-Doutorado Sênior	12	R\$ 3.700,20	58*
P3 (C)	Bolsista Pós-Doutorado Sênior	8	R\$ 2.378,70	48*
P4 (A)	Bolsista Pós-Doutorado Júnior	26	R\$ 7.929,00	58*
P4 (B)	Bolsista Pós-Doutorado Júnior	25	R\$ 7.620,00	58*
P4 (C)	Bolsista Pós-Doutorado Júnior	25	R\$ 7.620,00	58*
D1 (A)	Bolsista Doutorado	27	R\$ 6.100,00	58*
D1 (B)	Bolsista Doutorado	27	R\$ 6.100,00	48*

*A bolsa poderá ser renovada de acordo com a conveniência e duração do Projeto. O coordenador do Projeto também reserva a possibilidade de cancelamento prévio da bolsa a qualquer momento, em caso de não correspondência do aluno.

1.2 A remuneração será realizada por meio de bolsas, pagas diretamente pela Fundação de Apoio à UFRGS (FAURGS), que administra os recursos do projeto.

1.3 O exercício da função de bolsista, previsto neste Edital, não implica em vínculo empregatício com o LPAV, com a UFRGS ou com a FAURGS.

2. DOS PRÉ-REQUISITOS PARA CONTRATAÇÕES

2.1 O bolsista deve cumprir com o pré-requisitos apresentados na tabela, de acordo com a categoria de bolsa.

Cargo	Pré-requisitos
Bolsista Pós-Doutorado Sênior	Doutorado concluído em Engenharia há no mínimo 5 anos; estar regularmente matriculado, em Pós-Doutorado, quando do início das atividades como bolsista selecionado; não acumular outras bolsas via fundação de apoio que ultrapassem a carga horária semanal total de 40 (quarenta) horas; ter disponibilidade horária para realização das atividades
Bolsista Pós-Doutorado Júnior	Doutorado concluído em Engenharia; estar regularmente matriculado, em Pós-Doutorado, quando do início das atividades como bolsista selecionado; não acumular outras bolsas via fundação de apoio que ultrapassem a carga horária semanal total de 40 (quarenta) horas; ter disponibilidade horária para realização das atividades
Bolsista Doutorado	Mestrado concluído em Engenharia; estar regularmente matriculado, em Doutorado, quando do início das atividades como bolsista selecionado; não acumular outras bolsas via fundação de apoio que ultrapassem a carga horária semanal total de 40 (quarenta) horas; ter disponibilidade horária para realização das atividades

3. DA FUNÇÃO

3.1 Definição das categorias de atividades:

- (a) **Apoio e Integração:** colaborar com atividades desenvolvidas no âmbito do projeto, em conjunto com alunos de graduação, pós-graduação, pesquisadores e docentes, de modo a favorecer a integração entre as diferentes frentes de pesquisa e a compreensão global dos objetivos. Participar de reuniões, redigir os relatórios de projeto, publicar trabalhos técnico-científicos, realizar treinamentos/capacitações e produzir manuais/apostilas sobre o conteúdo desenvolvido no projeto.
- (b) **Específicas:** executar atividades relacionadas à área de atuação do bolsista, considerando sua formação e experiência prévia, de modo a contribuir com as diferentes frentes de pesquisa do projeto. Aplicar conhecimentos técnicos especializados no desenvolvimento de ferramentas, processamento e modelagem de dados, elaboração de modelos e algoritmos, conforme demandas das metas do projeto. As atividades previstas para cada vaga estão detalhadas na tabela apresentada a seguir.

Identificação	Atividades
P3 (A)	Apoiar análises relacionadas ao desempenho e custo do ciclo de vida do pavimento, contribuindo para revisões e aprimoramentos de referenciais técnicos. Colaborar no desenvolvimento e aplicação de ferramentas analíticas, incluindo a elaboração de ferramentas para avaliação de tráfego e degradação do pavimento.
P3 (B)	Contribuir com a definição de diretrizes, estratégias e soluções técnico-científicas do projeto, aplicando conhecimento especializado para apoiar decisões estruturantes e a condução das metas.
P3 (C)	Apoiar a gestão do projeto no âmbito do sistema de gestão da qualidade, contribuindo para o planejamento, organização e acompanhamento das atividades, bem como para a padronização e controle de processos associados às metas.
P4 (A)	Conduzir análises estatísticas aplicadas aos dados de tráfego e carregamento, apoiando a construção e aprimoramento de modelos representativos para estimativa de espectros de carga, níveis referenciais de carregamento e confiabilidade associada à degradação de pavimentos.
P4 (B)	Atuar na sistematização e divulgação técnica e científica dos resultados, contribuindo para a redação, organização e publicação de documentos, relatórios e artigos decorrentes das atividades do projeto.
P4 (C)	Apoiar o desenvolvimento de modelos e <i>frameworks</i> voltados à valorização de ativos, previsão de desempenho de pavimentos e caracterização das frotas de veículos, bem como colaborar na concepção de ferramentas analíticas e representações computacionais.
D1 (A)	Desenvolver ferramentas computacionais e modelos numéricos aplicados à avaliação estrutural e funcional de pavimentos, incluindo processamento e análise de dados, modelagem de carregamentos, simulação de degradações e aplicação de técnicas de ciência de dados e aprendizado de máquina.
D1 (B)	Conduzir análises aplicadas à avaliação econômica da sobrecarga sobre o pavimento e ao tratamento de bancos de dados de tráfego, estruturando procedimentos de integração de dados e desenvolvimento de modelos preditivos associados ao desempenho e à degradação do pavimento.

3.2 Local das atividades:

Laboratório de Pavimentação, localizado no Campus do Vale da UFRGS, Av. Bento Gonçalves, 9500, Prédio 43816.

4. DA INSCRIÇÃO

- 4.1 A inscrição deverá ser realizada, exclusivamente, a partir do envio de currículo Lattes atualizado para o e-mail lapav@ufrgs.br, contendo "EDITAL TED DNIT

001/2025” na linha de assunto, bem como a identificação da vaga a que está aplicando.

4.2 Período de inscrição: **12/11/2025 a 18/11/2025**.

5. DA SELEÇÃO

- 5.1** O processo seletivo será realizado por uma comissão de docentes pesquisadores do projeto. A avaliação dos currículos compreenderá o atendimento aos requisitos mínimos e qualificações desejáveis, considerando aderência às atividades descritas no item 3.1.
- 5.2** O processo seletivo será composto pelas seguintes etapas, totalizando 100 pontos: a) análise do currículo do candidato, no valor de 60 pontos; b) entrevista, no valor de 40 pontos.
- 5.3** A ordem de classificação final dos candidatos seguirá a nota final total obtida, sendo mais bem classificado aquele que obtiver maior pontuação no somatório de pontos das duas etapas de avaliação.

6. DO RESULTADO DA SELEÇÃO E INÍCIO DAS ATIVIDADES

- 6.1** A divulgação do resultado da seleção ocorrerá na página eletrônica da Fundação que administra os recursos do projeto (FAURGS) a partir do dia **24/11/2025**.
- 6.2** A previsão de início das atividades dos bolsistas é **01/12/2025**, condicionada à aprovação nas instâncias competentes.
- 6.3** Informações adicionais poderão ser obtidas pelo e-mail: lapav@ufrgs.br.

7. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 7.1** Casos omissos serão tratados pela comissão de seleção.

Porto Alegre, 10 de novembro de 2025.