

Movendo o Futuro: Excelência em
Mobilidade, Logística e Inovação

COPPE
UFRJ

A woman with long blonde hair, wearing a black and white checkered blazer and black pants, is riding a white hydrogen bicycle. The bicycle has "HYDROGEN" written on the frame. She is in a courtyard with other people in the background, some standing and some walking. The scene is brightly lit, suggesting a sunny day. The background features a modern building with a grid-like facade and a covered walkway.

Programa de
Engenharia de
Transportes

Na Coppe/UFRJ, a Engenharia de Transportes transforma conhecimento em soluções para os desafios da mobilidade, da logística e da infraestrutura. O PET integra formação acadêmica de alto nível, pesquisa aplicada, inovação tecnológica e interação com governos, empresas e a sociedade.

Com nota 6 na Avaliação Quadrienal da Capes, o maior conceito alcançado entre os programas de pós-graduação em Engenharia de Transportes do país, o PET se mantém entre os programas de excelência nacional e internacional na área.

Linhas de Pesquisa

Cidades e Mobilidade:

planejamento urbano e de transportes, acessibilidade, transporte público e cidades inteligentes.

Gestão e Operação de Transportes:

eficiência, segurança, otimização e inovação na operação dos sistemas de transporte.

Logística:

transporte de cargas, integração modal, cadeias de suprimentos e soluções tecnológicas para a distribuição.

Transporte Sustentável:

descarbonização, tecnologias limpas, resiliência, inclusão e transição para sistemas de baixo impacto ambiental.

Pesquisa com Impacto

PRISMA-RJ

estudos técnicos para subsidiar decisões sobre a futura Linha 3 do Metrô do Rio de Janeiro, incluindo traçado, viabilidade e impactos sociais.

Mobilidade sustentável em Maricá

desenvolvimento e testes de tecnologias de ônibus elétricos e híbridos, incluindo o protótipo elétrico-hidrogênio.

Hidrogênio verde

pesquisa em produção renovável de H₂ e aplicações em mobilidade e geração de energia.

Planejamento, logística e resiliência

estudos aplicados a políticas públicas, concessões, infraestrutura e adaptação às mudanças climáticas.

Formação, Bolsas e Oportunidades

O PET oferece cursos de mestrado e doutorado e reúne oportunidades de bolsas, participação em projetos de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e cooperação com instituições públicas e privadas.

Os estudantes podem atuar em pesquisas financiadas por agências como Capes, CNPq e Faperj e em projetos de inovação apoiados por diferentes parceiros institucionais.

Ambientes de Inovação

A formação é apoiada por laboratórios e redes de pesquisa voltados a transporte sustentável, hidrogênio e energias limpas, otimização e sistemas de informações geográficas, transporte de cargas, infraestrutura, mobilidade e planejamento integrado.



Egressos que Inspiram

Os egressos do PET atuam em universidades, órgãos públicos, agências reguladoras, empresas, consultorias e organismos nacionais e internacionais, contribuindo para o desenvolvimento científico, tecnológico e institucional do setor de transportes.

