



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES

CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM PLANEJAMENTO E
INFRAESTRUTURA DE SISTEMAS DE TRANSPORTES

CURITIBA
2019

1. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

1.1. Nome do curso

Curso de Especialização em Planejamento e Infraestrutura de Sistemas de Transportes.

1.2 Grande Área e área de Conhecimento no CNPq

3.00.00.00-9 Engenharias

3.10.00.00-2 Engenharia de Transportes

6.00.00.00-7 Ciências Sociais Aplicadas

6.05.00.00-0 Planejamento Urbano e Regional

1.3. Unidade Executora

Setor de Tecnologia - Departamento de Transportes

1.4. Coordenação e Secretaria

Coordenador: Sergio Tadeu Gonçalves Muniz

Vice Coordenador: Diego Fernandes Neris

Secretário: Valdriani da Silva Nunes

1.5. Local de realização do curso

Dependências do Departamento de Transportes da Universidade Federal do Paraná. Avenida Coronel Francisco Heráclito dos Santos, 100, Campus III (Centro Politécnico) – Bloco V – Térreo, CEP: 81530-900, Curitiba – PR | Telefone +55 (41) 3361-3595

1.6. Contato

E-mail: postransportes@ufpr.br

Telefone +55 (41) 3361-3595

2. DADOS DO CURSO

2.1. Carga Horária

O curso é composto por uma carga horária total de 444 horas, sendo 384 horas em módulos formativos e 60 horas de Trabalho de Conclusão de Curso.

2.2. Público Alvo

Profissionais das áreas de engenharia de transportes, engenharia civil, arquitetura e urbanismo, engenharia de produção, engenharia ambiental, engenharia cartográfica, engenharia aeronáutica, geografia, logística, e áreas correlatas, que atuem ou desejam se especializar nas áreas de planejamento e infraestrutura de sistemas de transportes.

2.3. Período e Horários das aulas

O curso é composto por 16 módulos de 24 horas-aula cada, ministradas às sextas-feiras, das 18:30 às 22:30 e aos sábados das 08:30 às 12:30, e das 13:30 às 17:30.

2.4. Sistema de Avaliação

A frequência mínima exigida é de 75% da carga horária total de cada módulo.

A nota mínima de aprovação nos módulos é 7,0 (sete), em uma escala de zero a dez. O desempenho dos alunos será avaliado através de provas, trabalhos individuais ou em grupo, e atividades práticas, conforme critérios estabelecidos pelo professor responsável de cada módulo.

2.5. Trabalho de Conclusão de Curso

O Trabalho de Conclusão de Curso consistirá na elaboração de artigo científico e sua submissão a uma revista científica indexada e com Qualis mínimo B3, preferencialmente nas áreas de Engenharias I ou Planejamento Urbano e Regional da CAPES, com a anuência expressa do orientador.

Após a finalização dos módulos, os alunos terão um prazo para a elaboração do Trabalho de Conclusão de Curso.

2.6. Modalidade de Oferta

Presencial.

2.7. Objetivos do curso

2.7.1 Objetivo Geral

O objetivo do curso de especialização *lato sensu* em Planejamento e Infraestrutura de Sistemas de Transportes é capacitar os profissionais participantes no planejamento, execução, gerenciamento e conservação de sistemas de transportes levando em consideração critérios técnicos, sociais, ambientais e econômicos.

2.7.2 Objetivos Específicos

Dentre os objetivos específicos do Curso de especialização *lato sensu* em Planejamento e Infraestrutura de Sistemas de Transportes, destacam-se:

- ✓ Discutir os conceitos básicos de planejamento de transportes;
- ✓ Introduzir as técnicas essenciais em infraestrutura de transportes;
- ✓ Introduzir os conceitos fundamentais de mobilidade sustentável e inteligente;
- ✓ Introduzir conceitos relativos à engenharia de tráfego e segurança viária;
- ✓ Apresentar conceitos de gerenciamento e dimensionamento de transportes e frotas;
- ✓ Discutir a relação entre planejamento de transportes, mobilidade e o planejamento urbano;

2.8. Grupos de pesquisa existentes no departamento

- **Grupo de pesquisa em Planejamento de Sistemas de Transportes**

Planejamento e Políticas Urbanas e Regionais - UFPR

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/319445>

Pesquisadores envolvidos: Diego Fernandes Neris, Jorge Tiago Bastos, José Ricardo Vargas de Faria (líder), Marcia de Andrade Pereira Bernardinis e Sérgio Tadeu Gonçalves Muniz.

Os pesquisadores mencionados participam da linha de pesquisa denominada “Planejamento e Políticas de Transporte e Mobilidade”, a qual tem por objetivo analisar iniciativas, processos e agentes relacionados ao planejamento e às políticas de transporte e mobilidade, com ênfase nos temas de transportes públicos urbanos, tecnologias alternativas no setor automotivo, segurança viária, engenharia de tráfego e modelagem de transportes, além de propor alternativas orientadas pela racionalidade e sustentabilidade dos processos de operação e gestão do movimento de pessoas e cargas.

Grupo de pesquisa em Infraestrutura de Sistemas de Transportes

Grupo de Pesquisa e Desenvolvimento Avançado em Infraestruturas (GPDAI)

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/3561003833124339>

Pesquisadores envolvidos: Andréa Ryba Lenzi, Camilo Borges Neto, Daniane Franciesca Vicentini (líder), Edu Jose Franco, Joe Arnaldo Villena Del Carpio.

O objetivo do grupo é consolidar e desenvolver pesquisas avançadas nas áreas de infraestruturas e vias de transporte (terrestre e aéreo), bem como estudar novos materiais ou métodos que visem a melhoria das técnicas existentes, dos sistemas empregados atualmente em transportes, ou a proposta de soluções inovadoras. Além dos benefícios diretos oriundos dos resultados das pesquisas, é de se esperar que as ações do grupo possam impactar diretamente na produção científica de seus membros, potencializando assim o número de bolsas de iniciação científica, dissertações e teses desenvolvidas, artigos de periódicos, livros ou capítulos de livros, atividades de divulgação do conhecimento como a participação em entrevistas, palestras e congressos. Além disso, o grupo, inserido no Departamento de Transportes do Curso de Engenharia Civil, permitirá contribuir com a criação de um Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Transportes, pioneiro no estado.

3. MÓDULOS E CORPO DOCENTE

3.1. Módulos e Corpo Docente

Módulos do curso, Carga Horária por Módulo e Corpo Docente (Previsão)

	Módulo	CH	Docente Previsto
1	Aeroportos	24	Daniane Franciesca Vicentini
2	Avaliação Econômica de Projetos	24	Andréa Ryba / Marcelo Kaminski Lenzi
3	Engenharia de Tráfego Rodoviário	24	Marcia de Andrade Pereira Bernardinis e Diego Fernandes Neris
4	Fundamentos de Engenharia de Transportes	24	Diego Fernandes Neris
5	Gestão Estratégica e Sustentável dos Transportes	24	Roberto Gregório da Silva Junior
6	Mecânica Dos Pavimentos	24	Daniane Franciesca Vicentini
7	Meio Ambiente e Transportes	24	Andréa Ryba / Marcelo Kaminski Lenzi
8	Metodologia Científica	24	José Ricardo Vargas de Faria
9	Mobilidade Urbana Sustentável	24	Marcia de Andrade Pereira Bernardinis
10	Modelagem e Medidas de Gerenciamento da Demanda nos Transportes Urbanos	24	Jorge Tiago Bastos
11	Polos Geradores de Viagens (PGV)	24	Anelise Schmitz
12	Projeto de Obras Viárias	24	Edu José Franco
13	Segurança Viária	24	Jorge Tiago Bastos
14	Tópicos Avançados Em Pavimentação	24	Joe Arnaldo Villena Del Carpio
15	Transportes Sustentáveis	24	Sergio Tadeu Gonçalves Muniz
16	Ferrovias	24	Camilo Borges Neto
	C.H. Total dos Módulos	384	

3.2. Carga Horária por Docente no Curso e Titulação

Professor(a)	CH Docente	Titulação
Andréa Ryba	24	Mestre
Anelise Schmitz	24	Mestre
Camilo Borges Neto	24	Doutor
Daniane Franciesca Vicentini	48	Doutora
Diego Fernandes Neris	36	Doutor
Edu José Franco	24	Mestre
Joe Arnaldo Villena Del Carpio	24	Doutor
Jorge Tiago Bastos	48	Doutor
José Ricardo Vargas de Faria	24	Doutor
Marcelo Kaminski Lenzi	24	Doutor
Marcia de Andrade Pereira Bernardinis	36	Doutora
Roberto Gregório da Silva Junior	24	Doutor
Sergio Tadeu Gonçalves Muniz	24	Doutor

OBS.: Todos os professores do Curso são professores permanentes da UFPR.