



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE TECNOLOGIA

Departamento de Transportes

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Sistemas de Transporte				Código: TT501			
Natureza:		☒ Semestral ☐ Anual ☐					
☒ Obrigatória		Modular					
☐ Optativa							
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (X) Presencial ☐ Totalmente EAD ☐			
		) CH em EAD: _____					
CH Total: 30	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
CH Semanal: 02							

EMENTA

Características dos modos de transporte urbano e regional, de passageiros e de cargas (rodoviário, ferroviário, aeroviário, aquaviário e dutoviário): componentes de sistemas, aspectos sociais, econômicos, logísticos, políticos e ambientais envolvidos no transporte, características das vias de transporte, características técnicas dos veículos, riscos envolvidos no transporte. Integração modal: características da multimodalidade, administração e políticas de transporte no Brasil.

**OBS (1): ao assinalar a opção CH em EAD, indicar a carga horária que será à distância.*



Documento assinado eletronicamente por **GARRONE RECK, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES - TC**, em 18/09/2026, às 13:12, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4363740** e o código CRC **8F11CDF6**.

Art. 9º da Resolução 30/90 – CEPE

Padrão (PD): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente nos espaços de aprendizagem considerados padrão para as modalidades de ensino presencial e de educação à distância (EAD).

Laboratório (LB): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em espaços de aprendizagem estabelecidos com infraestrutura especializada, tais como laboratórios, oficinas e estúdios.

Campo (CP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente mediante atividades de campo.

Estágio (ES): conjunto de estudos e atividades desenvolvidos fundamentalmente em ambientes de trabalho mediante estágios regulados pela Lei nº 11.778, de 25 de setembro de 2008.

Orientada (OR): conjunto de estudos e atividades direcionados à vivência na atuação acadêmica e/ou profissional, em seus mais amplos aspectos, desenvolvidos em espaços educacionais internos e/ou externos à UFPR, com a participação direta de docente responsável.

Práticas Específicas (PE): conjunto de atividades de natureza prática, desenvolvidas em ambientes que apresentem restrições ao quantitativo de alunos por docente e que exijam controle rigoroso envolvendo questões de segurança, dignidade, privacidade e sigilo e/ou atenção do docente individualizada ou a pequenos grupos para desenvolvimento do processo de ensino-aprendizagem, com a participação direta do docente responsável.

Estágio de Formação Pedagógica (EFP): conjunto de estudos e atividades desenvolvidas fundamentalmente no âmbito da educação básica, sob a forma de “práticas de docência” e “práticas pedagógicas de organização do trabalho escolar”, envolvendo a orientação direta docente em ações que vão desde a intermediação no acordo de colaboração entre a UFPR e os estabelecimentos de ensino, até o acompanhamento sistemático e processual do planejamento, da execução e da avaliação das atividades desenvolvidas pelos licenciandos, o que requer o contato contínuo e presencial do professor nos diferentes campos de estágio e consequentemente a limitação de alunos por turma.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

KEEDI, S. **Transportes, Unitização e Seguros Internacionais de Carga**. São Paulo: Editora Aduaneiras, 2006.

CONFEDERAÇÃO NACIONAL DE TRANSPORTES (CNT). Publicações. Disponível em: <http://cnt.org.br>. Acesso em: 13 maio 2020.

HOEL, L. A.; GARBER, N. J.; SADEK, A. W. **Engenharia de Infraestrutura de Transportes: Uma integração Multimodal**. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

MORLOK, E. K. **Introduction to Transportation Engineering and Planning**. New York: Mc Graw-Hill, 1978.

PHAM, H.; WANG, H. **Human reliability and error in transportation systems**. New York: Springer, 2007. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/978-1-4471-4588-2>. Acesso em: 13 maio 2020.

AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT). Anuários Estatísticos de Transportes. Disponível em: <http://www.antt.gov.br>. Acesso em: 13 maio 2020.

NOVAES, A. G. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição**. Rio de Janeiro: Editora Campus, 2001.

RODRIGUES, P.R.A. **Introdução aos Sistemas de Transportes no Brasil e a Logística Internacional**. São Paulo: Editora Aduaneiras. 2007.