



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE TECNOLOGIA

Departamento de Transportes

**Ficha 1 (permanente)**

|                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                         |                                       |                                                                      |                    |                                |                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| Disciplina: Interseções viárias                                                                                                                                                                                                       |                    |                         |                                       |                                                                      |                    | Código: TT544                  |                                                |
| Natureza:<br>( ) Obrigatória<br>( X ) Optativa                                                                                                                                                                                        |                    |                         | ( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular |                                                                      |                    |                                |                                                |
| Pré-requisito:                                                                                                                                                                                                                        |                    | Co-requisito:           |                                       | Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD: _____ |                    |                                |                                                |
| CH Total:<br>45<br><br>CH Semanal:<br>03                                                                                                                                                                                              | Padrão<br>(PD): 30 | Laboratório<br>(LB): 15 | Campo<br>(CP):                        | Estágio<br>(ES):                                                     | Orientada<br>(OR): | Prática<br>Específica<br>(PE): | Estágio de<br>Formação<br>Pedagógica<br>(EFP): |
| <b>EMENTA</b>                                                                                                                                                                                                                         |                    |                         |                                       |                                                                      |                    |                                |                                                |
| <p>Estudo de projetos e operações de interseções, urbanas e rodoviárias, para o uso por diversos modos (pedestres, ciclistas, transporte coletivo, motos e automóveis), formas de controle das interseções e projetos auxiliares.</p> |                    |                         |                                       |                                                                      |                    |                                |                                                |

*\*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 13:23, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **4420800** e o código CRC **92F055DC**.

#### *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.

**Extensão (EXT):** conjunto de atividades acadêmicas de extensão desenvolvidas mediante programas e/ou projetos de extensão orientados prioritariamente para áreas de grande pertinência social que garantam a autonomia e o pleno exercício da cidadania dos sujeitos sociais com ações voltadas ao desenvolvimento sustentável e vinculadas ao âmbito de formação e profissionalização dos cursos de graduação.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

BRASIL. **Manual de Projetos de interseções**. 2ª ed. Rio de Janeiro: Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes: DNIT, 2005.

LBANO, J. F. **Vias de Transporte**. Porto Alegre: Grupo A, 2016.

ORTUZAR, J. D.; WILLUMSEN, L. G. **Modelling Transport**. 4ª ed. Nova Jersey: Wiley, 2011.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

BERNARDINIS, M.A.P. e KUREKE, B.M.C.B. **Engenharia de Tráfego**: aspectos fundamentais para a cidade do futuro. Editora Intersaberes, p.252, 2020.

CONSELHO NACIONAL DE TRÂNSITO. **Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito**: Sinalização Semafórica – Volume V. Brasília: Ministério dos Transportes: Denatran, 2014.

FEDERAL HIGHWAY ADMINISTRATION. **Roundabouts: An Informational Guide**. 2ª Edição. McLean: U. S. Department of Transportation, 2010.

NERIS, D. F. **Análise de desempenho do tráfego em rotatórias com alto e desequilibrado fluxo de veículos empregando semáforos na via principal**. 2018. 150 f. Tese (Doutorado em Engenharia de Transportes) – Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2018.

BRASIL. **Código de Trânsito Brasileiro**. 1ª. ed. Brasília: DENATRAN, 2008.

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

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |