



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE TECNOLOGIA  
Departamento de Transportes

Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Engenharia de Tráfego		Código: TT056					
Natureza: ( ) Obrigatória ( x ) Optativa	( x ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular						
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: ( ) Presencial ( ) Totalmente EAD ( ) CH em EAD: _____					
CH Total: 60 CH Semanal: 04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):

EMENTA

Organização Do Sistema Viário Tempos De Percurso e Demoras Estudos De Estacionamentos Fluxogramas De Tráfego e Critérios De Seleção Do Tipo De Interseção Velocidades e Atrasos Brechas e Travessias De Pedestres Restrição De Desempenho e Ondas De Congestionamentos Semáforos – Dimensionamento e Análise Estudos De Capacidade

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



Documento assinado eletronicamente por **MARCIA DE ANDRADE PEREIRA BERNARDINIS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 29/10/2018, às 14:20, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **1333649** e o código CRC **79BFB18D**.

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 conseqüentemente a limitação de alunos por turma.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)**

HCM (Highway Capacity Manual), 2010

DNIT. Manual de Estudos de Tráfego. Publicação IPR 723, 2006

PEREIRA, M.A. – Apostila de Engenharia de Tráfego – adaptada de Pedro Akishino, 2009

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)**

HCM (Highway Capacity Manual), 2002.

HCM (Highway Capacity Manual), 2010.

IPC (Instituto Panamericano de Carreteras). Manual de Capacidad Y Niveles de Servicio para Carreteras Rurales de Dos Carriles, 1993

SALTER, R.J., Traffic Engineering Worked Examples – University of Bradford – Macmillan Education Ltd – Londres – 2a. Edição, 1993

AKISHINO, P. Estudos de Tráfego da BR 116, Trecho Curitiba-São Paulo para projeto de duplicação, 2000

AKISHINO, P. Estudos de Tráfego da BR 101, Trecho Laguna-Capivari para projeto de duplicação, 1998.

NEVES, M. A. Apostila: Cálculo do Número N para Dimensionamento de Pavimentos – Escola Engenharia Mackenzie, SP, 2002

PIETRANTONIO, H. Apostila do Curso de Graduação em Engenharia de Transportes – Universidade de São Paulo (USP), 2001