

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO
DEPEC

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA

CÓDIGO
GCIV 0826

PERÍODO
-

ANO
2013

SEMESTRE
1

PRÉ-REQUISITOS
GCIV 8602 Rodovias e Ferrovias I

CRÉDITOS
2

AULAS/SEMANA		
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO
2	0	0

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
36

EMENTA
Sinalização vertical, sinalização horizontal, sinalização semafórica e projeto de sinalização rodoviária.

BIBLIOGRAFIA
Bibliografia Básica • DNER. Manual de Sinalização Rodoviária. 2010. • Senço, Wlastemiler. Manual de Técnicas de Projetos Rodoviários. 1ª Edição. Editora PINI. 2008. • IPR. Manual de Sinalização de Obras e Emergências em Rodovias. Instituto de Pesquisas Rodoviárias. 2ª. ed. Rio de Janeiro, 2010. Bibliografia Complementar • Federal Highway Administration Washington. Manual on Uniform Traffic Control Devices for Streets and Highways. Estados Unidos. DC, 2003. • DER-SP. Manual de Sinalização Rodoviária. Departamento de Estradas de Rodagem (DER SP), 2006.

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Elaborar um projeto de sinalização rodoviária atendendo aos requisitos do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas com uso de recursos audiovisuais;
- Estudo dirigido;
- Trabalhos individuais e/ou em grupos.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Provas individuais;
- Participação nas atividades em sala;
- Trabalho prático;
- Pontualidade na entrega das tarefas.

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA
José Artur d'Oliveira Mussi	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA
Luiz Afonso Penha de Sousa	

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1. Sinalização Vertical

- 1.1 Sinais de regulamentação
- 1.2 Posicionamento dos sinais de regulamentação
- 1.3 Sinais de advertência
- 1.4 Posicionamento dos sinais de advertência
- 1.5 Sinais de indicação
- 1.6 Posicionamento sinais de indicação
- 1.7 Sinais indicativos
- 1.8 Dispositivos auxiliares de percurso
- 1.9 Sinalização de referência quilométrica
- 1.10 Sinalização dinâmica.

2. Sinalização Horizontal

- 2.1 Marcações
- 2.2 Linhas longitudinais
- 2.3 Linhas demarcadoras de tráfego
- 2.4 Linhas de proibição de ultrapassagem
- 2.5 Linhas de canalização
- 2.6 Linhas de borda de pista
- 2.7 Linhas transversais e de retenção
- 2.8 Áreas zebradas
- 2.9 Setas indicativas de movimentos
- 2.10 Símbolos e legendas
- 2.11 Dispositivos auxiliares
- 2.12 Tachas em pistas simples, em pistas múltiplas e tachões

3. Sinalização Semafórica

- 3.1 Requisitos mínimos necessários
- 3.2 Volume veicular mínimo
- 3.3 Interrupção de tráfego
- 3.4 Volume de pedestre mínimo
- 3.5 Experiência de acidentes

4. Projeto de Sinalização

- 4.1 Levantamento dos dados
- 4.2 Desenvolvimento do projeto
- 4.3 Definição das zonas com restrição de visibilidade de ultrapassagem
- 4.4 Lançamento do projeto

5. Exemplos de Projeto de Interseções