

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEPEC		PÓLOS GERADORES DE TRÁFEGO			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GCIV 0808	-	2011	2º		
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			GCIV 0806 Engenharia de Tráfego	
2	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
	2	0	0	TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
				36	

EMENTA

Introdução. Caracterização de PGT. Localização e Produção de Viagens. Geração de Viagens. Análise de PGTS. Shopping Center e Supermercados. Escolha Modal. Distribuição e Alocação de Viagens. Estacionamentos.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

- Portugal, S. L. **Estudo de Pólos Geradores de Viagens e de seus Impactos no Sistema de Transportes**. Editora Edgard Blucher. 2003.
- DENATRAN. **Manual de Procedimentos para Tratamento de Pólos Geradores de Tráfego**. Fundação Getúlio Vargas. Brasília – DF. 2001. Disponível em http://www.denatran.gov.br/publicacoes/show_public.asp?cod=7
- EMDEC. **Manual de Pólos Geradores de Viagens**. Empresa Municipal de Desenvolvimento de Campinas. Campinas – SP. 2004.

Bibliografia Complementar

- REDPGV. **Polos Geradores de Viagens Orientados à Qualidade de Vida e Ambiental – Caracterização dos Pólos Geradores de Viagens**. 2010. Disponível em: <HTTP://redpgv.coppe.ufrj.br>.
- REDPGV. **Processo de Licenciamento de Polos Geradores de Viagens (PGVs) e sua Sistemática de Aprovação**. 2010. Disponível em: <HTTP://redpgv.coppe.ufrj.br>.
- REDPGV. **Estudo de Pólos Múltiplos Geradores de Viagens: O Caso do Parque Montigalá em Barcelona**. 2010. Disponível em: <HTTP://redpgv.coppe.ufrj.br>.
- ANPET. **Contribuição Metodológica na Análise dos Impactos dos Polos Geradores de Viagens no**

Desempenho da Segurança Viária. 2011. Disponível em:

www.anpet.org.br/ssat/interface/content/autor/.../2011/290_RT.pdf

- Pinto, A. B.; Diógenes, M. C.; Lindau, L. A. **Quantificação dos Impactos de Pólos Geradores de Tráfego.** Disponível em: www.iab.org.br/images/stories/pologeradordetrafecho.pdf

OBJETIVOS GERAIS

Ao final do curso o aluno deverá ser capaz de:

- Participar eficazmente de uma equipe multidisciplinar de analisar os impactos positivos e negativos da instalação de um Polo Gerador de Tráfego

METODOLOGIA

- Aula expositiva; e/ou
- Recursos audiovisuais; e/ou
- Estudo dirigido.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Prova
- Trabalho prático

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 Introdução

- 1.1 Pólos geradores de tráfego e sua evolução

2 Caracterização de PGT

- 2.1 Conceituação
- 2.2 Classificação
- 2.3 Megaeventos como PGTs
- 2.4 Impactos
- 2.5 Sistemática de Licenciamento
- 2.6 Apreciação de Projetos

3 Localização e Produção de Viagens

- 3.1 Localização de PGTs
- 3.2 Produção de viagens em PGTs

4 Geração de Viagens

- 4.1 Modelos de previsão de viagens para PGTs

5 Análise de PGTS

- 5.1 Metodologias para análise de PGTs

6 Shopping Center e Supermercados

- 6.1 Shopping Center e supermercados como pólos geradores de viagens

7 Escolha Modal

- 7.1 Estudo da Escolha Modal para Pólos geradores de viagens no Brasil e exterior
- 7.2 Valor do tempo

8 Distribuição e Alocação de Viagens

- 8.1 Distribuições das Viagens
- 8.2 Alocação do Tráfego
- 8.3 Simulação de Tráfego

9 Estacionamento

- 9.1 Dimensionamento de estacionamento em Pólos geradores de Viagens