



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL

PROGRAMA DE ENSINO

1. INFORMAÇÕES:

Disciplina:	Planejamento de Transportes Urbanos	
Código:	ECV- 5157	Natureza:
Horas aula/semana:	Horas aula / total:	
Créditos teóricos:	Créditos práticos:	
Pré-requisito(s):		
Oferta (Curso):	Prof. Ismael Ulysséa Neto Turma 836	

3. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Item	sub-item	Conteúdo
1.		Introdução
1.1		Problemática dos Transportes Urbanos
1.2		Urbanização X Industrialização
1.3		Urbanização e Demanda por Serviços Públicos
2.		Estrutura Urbana e Movimentação de Pessoas
2.1		O Desenho Urbano e as Funções da Cidade
2.2		Distribuição Espacial das Atividades e a Movimentação de Pessoas na Cidade
2.2.1		Demanda e oferta de espaço viário
2.2.2		A necessidade de planejamento do sistema viário
2.3		Níveis de Planejamento
3.		O Processo de Planejamento de Transportes Urbanos
3.1		Etapas de um Plano de Transportes Urbanos
3.2		Estabelecimento de Metas e Objetivos
3.3		Coleta de Dados para o Planejamento de Transportes
3.3.1		Delimitação da área de estudos
3.3.2		Zoneamento da área
3.4		Modelos de Uso do Solo e Transportes
3.5		Previsão da Demanda por Transportes
3.5.1		Geração de viagens
3.5.1.1		Análise de Categorias
3.5.1.2		Regressão linear
3.5.2		Distribuição de viagens
3.5.2.1		Fatores de crescimento
3.5.2.2		Modelos de interação espacial
3.5.3		Repartição intermodal de viagens
3.5.3.1		Modelos probit
3.5.3.2		Modelos logit
3.5.4		Alocação de viagens à rede viária
3.5.4.1		Alocação com restrição de capacidade
3.5.4.1		Alocação sem restrição de capacidade
4.		Avaliação de Alternativas de Atendimento da Demanda
4.1		Critérios de Viabilidade Econômica
4.2		Priorização de Alternativas
4.2.1		Possibilidades de implementação por etapas
4.2.2		Adequação aos países em desenvolvimento
4.3		Escolha da Melhor Alternativa

