



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO
CURSO DE ARQUITETURA E URBANISMO

CURRÍCULO 1998

ELETIVA 4º ANO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	20	30	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

DISCIPLINA: **TRANSPORTES**

CÓDIGO: **CCT419**

DEPARTAMENTO: **CONSTRUÇÃO CIVIL E TRANSPORTES**

CARGA HORÁRIA: **80 horas**

EMENTA

Tipos de Transportes e Planejamento. Tipos de vias. Projetos interseções em nível. Sinalização viária. Tratamento de pontos críticos de sistemas urbanos. Técnicas de segurança para pedestres. Tipos de estacionamentos

OBJETIVOS

1. Desenvolver a percepção, a análise e a crítica para os problemas de transportes no planejamento de uma cidade
2. Analisar o problema da qualidade de transportes, em condições de elaborar propostas para minimizá-los

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I UNIDADE

- Noções básicas sobre vias

projeto geométrico, infra-estrutura de uma via, distância de visibilidade, tipos de drenagem, dispositivos contra erosão, hierarquização das vias urbanas

II UNIDADE

- Noções básicas sobre a utilização de pavimentos nas vias urbanas

escolha do tipo de pavimento, dimensionamento do pavimento, conservação do pavimento – recapeamento

III UNIDADE

- Estudos sobre interseções em nível não semaforizadas em vias urbanas

procedimento para o projeto, princípios operacionais, cálculo da capacidade e nível de serviços das Interseções, interseções com prioridades, implantação de rotatórios

IV UNIDADE

- Estudos sobre interseções em níveis diferentes

escolha dos tipos de interseções, vantagens e desvantagens

V UNIDADE

- Noções sobre sinalização das vias urbanas

Sinalizações: Horizontal, Vertical e Viva

VI UNIDADE

- Identificação e Tratamento de Pontos Negros (críticos) nas vias urbanas

medidas corretivas em trechos de vias, medidas corretivas em interseções, a utilização de semáforos – dimensionamento e Implantação

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**VII UNIDADE****– A segurança e conforto de pedestres nas áreas urbanas**

travessia, sinalização, deslocamento e nível de serviço ao longo das vias, áreas exclusivas

VIII UNIDADE**– O Planejamento dos Transportes**

tipos de transportes (aéreos, marítimos, terrestres), a escolha modal, a adequação dos transportes às vias urbanas, tecnologia dos transportes urbanos, as principais opções, inovações energéticas, os transportes coletivos por ônibus, tipos de linhas, tipos de veículos – características técnicas, o tratamento da prioridade para ônibus, prioridade nas vias expressas, prioridade nas vias arteriais, centro de transbordo com ou sem terminais, inovações nos serviços de ônibus, a implantação dos terminais, localização, classificação e dimensionamento, projeto arquitetônico – propostas mínimas exigidas, definição da área, circulação, programação visual, infra-estrutura básica, sinalização, operação do terminal – dimensionamento da plataforma , noções sobre o custo tarifário

IX UNIDADE**– Estudos sobre estacionamentos**

tipos de estacionamento, planejamento de um estacionamento, tipos de controle de um estacionamento

ESTRATEGIAS E METODOLOGIA

- Aulas expositivas e seminários;
- Visitas ao Aeroporto, Terminais de ônibus, Trens
- Apoio: textos, transparências, vídeos, filmes e exposição de trabalhos

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Cumprimento e desempenho das tarefas programadas
- Participação efetiva nas visitas e seminários
- Qualidade dos trabalhos produzidos, através da verificação da capacidade de síntese dos conhecimentos obtidos
- Apresentação e defesa das tarefas programadas
- Avaliação escrita

BIBLIOGRAFIA

DNER . Utilização de ônibus nas áreas urbanas
 _____ . Drenagem de vias urbanas
 _____ . Estudos sobre interseções em áreas urbanas
 _____ . Implantação de Terminais Rodoviários
 GEIPOT – PET/COPPE/UFRJ. Manual de Segurança de Pedestres
 MELLO, José Carlos. Planejamento de Transportes Urbanos.
 SEMÇO, W. Projeto de Estradas e Rodagem

Local e Data

 Coordenador do Curso