



PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM DE COMPONENTE CURRICULAR - SEMESTRAL

IDENTIFICAÇÃO

CÓDIGO	NOME	DEPARTAMENTO OU EQUIVALENTE									
ENG028	Transporte Público	Departamento de Engenharia de Transportes e Geodésia									
CARGA HORÁRIA (estudante)						MODALIDADE	PRÉ-REQUISITO (POR CURSO)				
T	P	T/P	PE	E	TOTAL	Disciplina	Sem pré-requisito				
51	17	-	-	-	68						
CARGA HORÁRIA (docente)						MÓDULO	SEMESTRE LETIVO DE APLICAÇÃO				
T	P	T/P	PE	E	TOTAL	T	P	T/P	PE	E	2017.1
51	17	-	-	-	68	45					

EMENTA

Modos de transportes. Análise dos Componentes das tecnologias para o Transporte Público. Conceitos e Definições sobre Custo e Cálculos da Tarifa do Serviço. O Processo de Avaliação de Projetos considerando seus impactos no ambiente, no uso e valor do solo. Análise sobre os Padrões Típicos e Estrutura de Cidades Médias. Dimensionamento da Frota. Elaboração da Programação Operacional do Serviço. Apresentação de Métodos de Levantamentos de Dados para Planejamento do Serviço.

OBJETIVOS

Conhecer os modos do transporte terrestre. Avaliar as tecnologias existentes. Definir a frota e tarifas dos serviços de transportes.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Tecnologia de Transporte: Modos sobre Pneus; Modos sobre Trilhos; Propulsão Elétrica x Diesel; Modos Convencionais
Padrões Urbanos para Cidades Médias no Brasil: A Estrutura das Cidades; Padrões Típicos; Sistema de Transportes;
Levantamentos de Pesquisas
Caracterização dos dados Físicos Cadastrais
Métodos para Levantamento dos Dados Dinâmicos
Custos e Tarifação
Composição de Custos
Cálculo da Tarifa do Serviço de Transporte Público Urbano
Programação para Operação do Serviço de Transporte Público Urbano: Desempenho Operacional; Características da Demanda;
Operação por Período do Dia; Programação da Operação Diária
Planejamento Físico do Sistema de Transporte Público: Sistema Viário; Pontos de Parada; Rotas
Serviço de Transporte Urbano x Serviço de Transporte Metropolitano
Competências de Gestão e Fiscalização
Interferências do serviço metropolitano no serviço urbano referente às regras operacionais (ponto de parada, jurisdição para autos de infrações, superposição de itinerários, dentre outros) e fluxo de tráfego (engarrafamento, jurisdição de autuar sobre regras de trânsito)

METODOLOGIA

As aulas teóricas serão expositivas, com resolução de exercícios, trabalhos e discussões em grupos e apresentação de seminários.

AValiação DA APRENDIZAGEM

A avaliação de rendimento dos alunos será feita através de duas provas parciais (individuais) e um trabalho prático (em equipe) e seminário apresentado em sala de aula.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP) Programa da Mobilidade Urbana no Brasil, BRASIL, 2006. Disponível em <http://files-server.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/11048639-E8B7-42CE-ADFC-9981A737A49B.pdf>. Acesso em: 06 nov. 2017.

Ministério das Cidades. Caderno de Referência para Plano de Mobilidade Urbana, BRASIL, 2016. Disponível em: <<https://www.cidades.gov.br/images/stories/ArquivosSE/planmob.pdf>> Acesso em: 06 nov. 2017.

Ministério das Cidades. Acessibilidade nos Transportes, BRASIL, 2016. Disponível em:

<http://files-server.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/FC0155DC-164C-447C-9E5E-544A9E425AB7.pdf> Acesso em: 06 nov. 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRASIL. Lei nº 9.503, de 23 de setembro de 1997. Institui o Código de Trânsito Brasileiro. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L9503.htm>. Acesso em: 06 nov. 2017.

Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP). Transporte humano: cidades com qualidade de vida. São Paulo, SP : ANTP, 1997. 312 p. ISBN 8586457019

Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP). Mobilidade Urbana para um Brasil Urbano. São Paulo, SP, 2017. Disponível em: <<http://files.antp.org.br/2017/7/12/antp-mobilidade-humana-11-07-2017--baixa.pdf>>. Acesso em: 09 nov. 2017.

Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP). Integração nos Transportes Públicos. São Paulo, SP, 2010. Disponível em: <http://files-server.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/844ED48C-AD51-4C8E-A50C-15B4E13548E.pdf>. Acesso em: 09 nov. 2017.

Associação Nacional de Transportes Públicos (ANTP). Acessibilidade nos Transportes. São Paulo, SP, 2006. Disponível em: <http://files-server.antp.org.br/_5dotSystem/download/dcmDocument/2016/02/24/FC0155DC-164C-447C-9E5E-544A9E425AB7.pdf>. Acesso em: 09 nov. 2017.

Docentes Responsáveis no semestre:

Nome: Francisco Ulisses Santos Rocha

Assinatura: _____

Aprovado em reunião de Departamento (ou equivalente) em ___ / ___ / ___ _____

Assinatura do Chefe de Departamento
(ou equivalente)

ANEXO: Cronograma de atividades