

Programa Analítico de Disciplina

CIV 415 - Transportes Urbanos

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

Avaliar criticamente a operação e a manutenção de sistemas; Avaliar o impacto das atividades da engenharia no contexto social e ambiental.

Ementa

Os transportes urbanos e a qualidade de vida urbana. Os transportes coletivos. Noções de engenharia de tráfego. Interseções em nível. Segurança de tráfego. A oferta de transportes.

Pré e correquisitos

CIV 313 ou ARQ 432

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Arquitetura e Urbanismo	Geral
Engenharia Civil	Geral
Geografia - Bacharelado	Geral
Geografia - Licenciatura	Geral

CIV 415 - Transportes Urbanos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Os transportes urbanos e a qualidade de vida urbana 1. A via 2. O usuário 3. O pedestre	4h	0h	0h	0h	4h
2. Os transportes coletivos 1. Programação 2. Controle 3. Tarificação	6h	0h	0h	0h	6h
3. Noções de engenharia de tráfego 1. Marcas viárias 2. Sinalização semafórica 3. Dispositivos auxiliares à sinalização	5h	0h	0h	0h	5h
4. Interseções em nível 1. Princípios gerais de planejamento 2. Operação 3. Iluminação 4. Sinalização	5h	0h	0h	0h	5h
5. Segurança de tráfego 1. Definições 2. Estatísticas de acidentes 3. Fatores envolvidos em acidentes 4. Elaboração do projeto para redução de acidentes	5h	0h	0h	0h	5h
6. A oferta de transportes 1. A escolha modal 2. Tecnologias de transportes urbanos 3. Coordenação dos transportes urbanos	5h	0h	0h	0h	5h
Total	30h	0h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

CIV 415 - Transportes Urbanos

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ANTP. Gerenciamento do transporte público urbano: instruções básicas. São Paulo: Associação Nacional de Transportes Públicos, 1990.	0
DAIBERT, J.R. A tarifação dos transportes coletivos. Secretaria Municipal de Transportes, Prefeitura Municipal de Juiz de Fora, 1986.	0
DENATRAN. Interseções em nível não semaforizados em áreas urbanas. Brasília: Departamento Nacional de Trânsito, 1984. 254p.	0
DENATRAN. Manual de semáforos. 2.ed. Brasília: Departamento Nacional de Trânsito, 1984. 169p.	0
DENATRAN. Manual de sinalização de trânsito. Brasília: Departamento Nacional de Trânsito, 1992. 94p.	0
LEITE, M.G. et alii. Curso de engenharia de tráfego urbano. Belo Horizonte: Faculdade de Engenharia da FUMEC, 1994. 189p.	0
MARLOK, E.K. Introduction fo transportation engineering and plaming. New York: McGraw-Hill, inc., 1978. 767p.	0