



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**Programa Analítico de Disciplina**

**CIV415 Transportes Urbanos**

Departamento de Engenharia Civil - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Número de créditos: 2		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	0	2
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	30	0	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

CIV313 ou ARQ432

**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.

**Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Arquitetura e Urbanismo	Optativa	-
Engenharia Civil	Optativa	-
Geografia(BAC)	Optativa	-
Geografia(LIC)	Optativa	-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**PRÓ REITORIA DE ENSINO**  
**DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**CIV415 Transportes Urbanos**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Os transportes urbanos e a qualidade de vida urbana 1.1. A via 1.2. O usuário 1.3. O pedestre	4
2	Os transportes coletivos 2.1. Programação 2.2. Controle 2.3. Tarifação	6
3	Noções de engenharia de tráfego 3.1. Marcas viárias 3.2. Sinalização semafórica 3.3. Dispositivos auxiliares à sinalização	5
4	Interseções em nível 4.1. Princípios gerais de planejamento 4.2. Operação 4.3. Iluminação 4.4. Sinalização	5
5	Segurança de tráfego 5.1. Definições 5.2. Estatísticas de acidentes 5.3. Fatores envolvidos em acidentes 5.4. Elaboração do projeto para redução de acidentes	5
6	A oferta de transportes 6.1. A escolha modal 6.2. Tecnologias de transportes urbanos 6.3. Coordenação dos transportes urbanos	5



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA  
PRÓ REITORIA DE ENSINO  
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

**CIV415 Transportes Urbanos**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

---

**Bibliografia Complementar:**

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