



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FECIV39502	COMPONENTE CURRICULAR: SANEAMENTO AMBIENTAL II	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL		SIGLA: FECIV
CH TOTAL TEÓRICA: 45h	CH TOTAL PRÁTICA: 15h	CH TOTAL: 60h

OBJETIVOS

Fornecer noções de resíduos sólidos, desde sua geração até a sua disposição final. Compreender as principais obras e fatores relacionados com a drenagem urbana.

EMENTA

Saneamento ambiental, resíduos sólidos, drenagem.

PROGRAMA

1. RESÍDUOS SÓLIDOS

- 1.1 Acondicionamento, coleta e transporte de resíduos sólidos.
- 1.2 Reutilização e reciclagem.
- 1.3 Compostagem.
- 1.4 Aterros sanitários.
- 1.5 Resíduos de serviços de saúde.

2. DRENAGEM

- 2.1 Tipos de drenagem.
- 2.2 Critérios e estudos para obras de drenagem.
- 2.3 Microdrenagem: sarjetas, bocas de lobo e galerias.
- 2.4 Macrodrenagem: dissipadores de energia e canais.
- 2.5 Dispositivos para controle de enchentes.

- 2.6 Medidas não estruturais para controle de enchentes.
2.7 Impactos produzidos pela urbanização e pelas obras de drenagem.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BRAGA, B. **Introdução à engenharia ambiental**. 2. ed. Rio de Janeiro: Prentice Hall, 2005. 318 p.
ALMEIDA, J. R. **Gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável**. Rio de Janeiro: Thex , 2009. 566 p.
PHILIPPI JR, A. **Saneamento, saúde e ambiente: fundamentos para um desenvolvimento sustentável**. Barueri: Manole, 2005. 842 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ARNALDO, J.; YOSHIDA, C.; MACHADO FILHO, J. V. **Política nacional, gestão e gerenciamento de resíduos sólidos**. Barueri: Manole, 2012. 732 p.
MACEDO, J. A. B. **Introdução a química ambiental: química & meio ambiente & sociedade**. Juiz de Fora: Conselho Regional de Química, 2006. 1027 p.
HELLER, L.; PÁDUA, V.L. **Abastecimento de água para consumo humano**. 2.ed. Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2010.
BARROS, R. T. V. **Manual de saneamento e proteção ambiental para os municípios**. Belo Horizonte: SEGRAC, 1995.
INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS. **Glossário de termos: gestão dos recursos hídricos e meio ambiente**. Belo Horizonte: IGAM, 2008. 90 p.

APROVAÇÃO

____/____/____

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

____/____/____

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
(que oferece o componente curricular)