

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL

DEPARTAMENTO		PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA			
DEAMB		Desenho Técnico			
CÓDIGO	PERÍODO	ANO	SEMESTRE	PRÉ-REQUISITOS	
GEAMB 1208	2º	2016	2º	GEAMB 1101 Desenho	
CRÉDITOS	AULAS/SEMANA			TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE	
3	TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO	54	
	3	0	0		

EMENTA

Desenho Topográfico. Desenho Cartográfico. Desenho de Sistemas de Abastecimento de Água, Sistemas de Esgotos, Sistemas de Drenagem. Desenho de Aterros Sanitários.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MICELI, M. T.; FERREIRA, P. **Desenho técnico básico**. 4ª. ed. Ed. Imperial Novo Milênio, 2010.
2. FONSECA, R. S. **Elementos de Desenho Topográfico**. Ed. McGraw Hill, 1977.
3. LEAKE, J. M.; BORGERSON, J. L. **Desenho Técnico para Engenharia**. 2ª ed. Ed.LTC, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. FRANCO, M. A. R. **Desenho ambiental: uma introdução à arquitetura da paisagem com o paradigma ecológico**. Ed. Annablume, 2000.
2. LOCH, R.E.N. **Cartografia: representação, comunicação e visualização de dados espaciais**. ED. UFSC, 2006
3. FRENCH, T. E. **Desenho Técnico**. v.1, v.2 e v.3. Ed. Globo, 1979.
4. SILVA, E.O.; ALBIERO, E. **Desenho técnico fundamental**. Ed. EPU, 1977.
5. BACHMANN, AI.; FORBERG, R. **Desenho Técnico** Ed. Globo, 1976.

OBJETIVOS GERAIS

Interpretar cartas, plantas topográficas e desenhos de obras de saneamento.

METODOLOGIA

Aula expositiva. Recursos audiovisuais. Estudo dirigido. Exercícios gráficos individuais.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Testes de verificação ensino-aprendizagem. Prova escrita Trabalhos práticos

CHEFE DO DEPARTAMENTO

NOME	ASSINATURA

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA

NOME	ASSINATURA

APROVADO PELO CONSELHO DEPARTAMENTAL EM: ____/____/____

PROGRAMA

1. Elementos de Topografia

1.1 - Desenho Topográfico

1.2 - Representação de curva de nível

1.3 - Desenho de poligonal, traçado de perfis e seções transversais.

2. Desenho Cartográfico

2.1 - Sistemas de Coordenadas

2.2 - Escalas

2.3 - Legendas e convenções utilizadas em mapas

3. Desenho de sistemas de abastecimento de água

3.1 - Desenho de redes de distribuição de água, adutoras, elevatórias.

3.2 - Reservatórios e estações de tratamento de água

4. Desenhos de sistemas de esgotos

4.1 - Desenho de redes coletoras de esgotos

4.2 - Elevatórias e estações de tratamento de esgotos

5. Desenho de sistemas de drenagem urbana

6. Desenhos de aterros sanitários