



DISCIPLINA: Topografia	CÓDIGO: DAEC.002
-------------------------------	-------------------------

VALIDADE: Início: 1º sem/2012 Término:
Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04
Modalidade: Teórica/Prática
Classificação do Conteúdo pelas DCN: Profissional

Ementa:

Equipamentos topográficos. Medição linear e angular. Orientação dos alinhamentos. Processo de levantamento planimétrico e altimétrico. Estadimetria. Desenho Topográfico. Aplicação da topografia em obras civis.

Curso	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	5º	Tecnologia Ambiental	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Desenho Arquitetônico I	
Co-requisitos	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Drenagem Pluvial	
Sistema de Esgotamento Sanitário	
Sistema de Abastecimento de Água	
Disciplinas para as quais é co-requisito	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Ministrar conhecimentos teóricos e práticos para dar condição ao aluno de interpretar e executar levantamentos planimétricos, planialtimétricos, perfis, seções longitudinais e transversais, locações simples e desenhar plantas topográficas.
---	---

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 Equipamentos topográficos.	10
2 Medição linear e angular.	10
3 Orientação dos alinhamentos.	10
4 Processo de levantamento planimétrico e altimétrico.	02
5 Estadimetria.	04



6	Desenho Topográfico.	04
7	Aplicação da topografia em obras civis.	16
	Total	60

Bibliografia Básica

1	COMASTRI, J. A.; TULER, J. C.. <i>Topografia: altimetria</i> . Viçosa: Imprensa Universitária UFV, 1980. 160 p.
2	COMASTRI, J. A.; TULER, J. C.. <i>Topografia: planimetria</i> . Viçosa: Imprensa Universitária UFV, 1992. 335 p.
3	ESPARTEL, L.. <i>Curso de topografia</i> . Porto Alegre: Globo, 1980. 7ª ed. 655p.
4	FONSECA, R. S.. <i>Elementos de desenho topográfico</i> . São Paulo: McGraw-Hill, 1973.

Bibliografia Complementar

1	FONSECA, R. S. “Elementos de Desenho Topográfico”, São Paulo: McGraw-Hill, 1977.
2	GARCIA, G. J. “Topografia aplicada às ciências agrárias”, Nobel, 1978.