

DISCIPLINA: Topografia	CÓDIGO: DEC.006
-------------------------------	------------------------

VALIDADE: Início: 11/2014 Término: Atual

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Medição Linear e Angular. Orientação dos Alinhamentos. Processo de Levantamento Planimétrico e Altimétrico. Estadiometria. Desenho Topográfico. Aplicação de Topografia na Construção Civil.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
EPC	4º	Construção civil e materiais	sim	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)/
Coordenação de Engenharia de Produção Civil (EPC)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Geometria Analítica Álgebra Vetorial	2DB.004
Desenho Técnico e Arquitetônico	DEC.004

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

1	O curso tem por objetivo, ministrar conhecimentos teóricos 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	Medição Linear e Angular.	4
2	Orientação dos Alinhamentos.	4
3	Processo de Levantamento Planimétrico e Altimétrico.	4
4	Estadimetria.	4
5	Desenho Topográfico	8
6	Aplicação da topografia na Construção Civil	6
Total		30

Bibliografia Básica	
1	BORGES, A. C. "Topografia aplicada à Engenharia Civil", vol. 1, São Paulo: Edgard Blucher, 1992.
2	BORGES, A. C. "Topografia aplicada à Engenharia Civil", vol. 2, São Paulo: Edgard Blucher, 1992.
3	ESPARTEL, L. "Curso de Topografia", 6ª. ed., Porto Alegre: Globo, 1978.

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.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

Campus: II – Belo Horizonte
