



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

Programa Analítico de Disciplina

EAM440 Topografia Digital

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	0	2	2
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	0	30	30

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

EAM310

Ementa

Processamento de levantamento topográfico com uso do computador. Principais softwares topográficos existentes no mercado. Tipos e estrutura de arquivos de dados. Transferência de dados para o computador. Cálculo de poligonais e irradiações. Geração de relevo. Geração de perfis. Cálculo de áreas. Divisão de glebas. Recursos gráficos dos softwares.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Obrigatória	4



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

EAM440 Topografia Digital

EAM440 Topografia Digital

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Processamento de levantamento topográfico com uso do computador	2
2	Principais softwares topográficos existentes no mercado	2
3	Tipos e estrutura de arquivos de dados	2
4	Transferência de dados para o computador	2
5	Cálculo de poligonais e irradiações	4
6	Geração de relevo	4
7	Geração de perfis	4
8	Cálculo de áreas	2
9	Divisão de glebas	4
10	Recursos gráficos dos softwares	4



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

EAM440 Topografia Digital

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

- 1 - Arquivos de ajuda disponíveis na tela dos programas em estudo [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - Manuais do usuário dos programas em estudo [Exemplares disponíveis: Não informado.]