

DETALHAMENTO DAS DISCIPLINAS

Nome do Curso: Mestrado Profissional em Montagem Industrial

Nível: Stricto Sensu

Código e Nome da Disciplina:

TCE 10883 - Sistemas de Informações Geográficas em Projetos Industriais

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
						60	4

Ementa da Disciplina:

(Máximo permitido: 300 caracteres)

1. Conceitos, definições e componentes de um Sistema de Informações Geográficas (SIG).
2. Processo de criação de bases geográficas.
3. Criação de mapas temáticos.
4. Gerenciamento de dados.
5. Seleção de informações.
6. Análises espaciais.
7. Apresentação de mapas.

Bibliografia Básica da Disciplina

- [1] Davis Jr., C. A. e F. T. Fonseca. 1997 *GIS Fundamentos (Sistemas de Informação Geográfica)*. GeoPro Informática. Apostila de curso do GIS BRASIL 97, Sagres Editora, Curitiba.
- [2] Ferrari, R. 1997. *Viagem ao SIG - Planejamento Estratégico, Viabilização, Implantação e Gerenciamento de Sistemas de Informação Geográfica*. Sagres Editora, Curitiba.
- [3] Mereghe, P. *et al.* 1997. *Geoprocessamento - Introdução*. Apostila de curso do GIS BRASIL 97, Sagres Editora, Curitiba.
- [4] Heywood, I.; S. Cornelius; e S. Carver. 1998. *An Introduction to Geographical Information Systems*. Addison Wesley Longman Limited, Harlow, England.