
Código: BiTiMEC.037

Disciplina: Geoprocessamento

Pré-requisito(s):

Co-requisito(s):

Carga Horária

Teórica: 36,4

Prática: 30

Total: 66,4

Ementa:

Introdução aos Sistemas de Informações Geográficas; Introdução à Cartografia; Introdução aos Sistemas de Posicionamento Global (GPS); Bases de Dados Espaciais; Coleta de Dados para SIG's; Estrutura de Dados para SIG's; e Fundamentos de Análise Espacial em SIG's.

Objetivo Geral:

Apresentar ao aluno os conceitos básicos sobre o processamento de dados georeferenciados e as principais tecnologias relacionadas ao tema.

Objetivo Específico:

Conhecer os principais conceitos de análise espacial de mapas; Manipular as funções básicas de Sistemas de Informação Geográfica; Dominar os fundamentos teóricos e de geoprocessamento para Geografia.

Bibliografia Básica:

1. SANTOS, A. R. dos, **SPRING 5.1.2: passo a passo: aplicações práticas**. SANTOS, A. R. dos PELUZIO, T. M. de O.; SAITO, N. S. Alegre – ES. 2010. 153 p. ISBN 978-85-61890-06-3
 2. MOREIRA, M. A. **Fundamentos do sensoriamento remoto e metodologias de aplicação**. 3 ed. atual. ampl. São José dos Campos, Editora UFV, 2005, 320p. ISBN 85-729-224-X.
-



INSTITUTO FEDERAL
Minas Gerais
Campus Bambuí

INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS
CAMPUS BAMBUÍ

Bibliografia Complementar:

1. FITZ, P. R. **Cartografia Básica (nova edição)**. São Paulo: Ed. Oficina de Textos, 2008b. 144p. ISBN 978-85-86238-76-5.
