

TGT410015 Sistema de Informações Geográficas

Professor(a): Lia Caetano Bastos

EMENTA

Dados Espaciais. Estrutura de Dados. Aquisição de Dados. Pré-processamento de Dados. Gerenciamento de Dados. Manipulação e Análise de Dados. Geração de Produtos. Aplicações.

BIBLIOGRAFIA

Almeida, C.M., Camara, G. e Monteiro, A.M.V. Geoinformação em Urbanismo: Cidade Real X Cidade Virtual, Oficina de Textos, São Paulo, 2009.

Brimicombe, A. GIS, Environmental Modeling and Engineering, CRC Press, 2010, 2º Edição.

Câmara, G.; Davis, C.; Monteiro, A. M.; Introdução à Ciência da Geoinformação, São José dos Campos, INPE, 2001.

Câmara, G.; Monteiro, A. M.; Druck, S.; Carvalho, M. S.; Análise Espacial de Dados Geográficos. São José dos Campos, INPE, 2004.

Câmara, G.; Casanova, M.; Davis, C.; Vinhas L.; Queiroz, G. R. Bancos de Dados Geográficos. São José dos Campos, INPE, 2005.

Rocha, C.H.B. Geoprocessamento Tecnologia Transdisciplinar. Juiz de Fora, MG. Editora D5Criações – Sebastião Marcos, 2000, 2º Edição.

Wilson, J. P. e Fotheringham, A. S. The Handbook of Geographic Information Science, Blackwell Publishing, 2008.