



DISCIPLINA: EED754

SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOREFERENCIADOS

LINHA DE PESQUISA: Métodos e Técnicas

CARGA HORÁRIA: 15 hs

REGIME: Obrigatória

PROFESSOR:

Fernando Rodrigues Lima, D.Sc

EMENTA:

Fundamentos de geoprocessamento, aquisição e organização de dados georeferenciados, aerofotogrametria, imagens de satélite, geoprocessamento em ambiente vetorial, aplicações de SIG à tem Conceitos do Ambiente georeferenciado vetorial, sistemas de projeções e coordenadas, geodatabases, feições geográficas (pontos, linhas e polígonos) e dados tabulares, layers, simbologias, toponímia, classificação estatística e legendas cromáticas, ferramentas de análise geoespacial, seleção de feições por atributos (SQL) e por critério espacial, exportação de feições e tabelas, operações de geoprocessamento por overlay, elaboração de mapas informatizados (títulos, pórticos, escalas, legendas cromáticas, layout).ática urbana.

BIBLIOGRAFIA:

ArcGIS 9 – ESRI Library - Reference Manuals, 2005

JONES, Christopher.-“ Geographical Information Systems and Computer Cartography’ – Addison Wesley Pub. Co., 1996.

KENNEDY, M.; KOPP, S.; *Understanding Map Projections*, Environmental Systems Research Institute, Inc., 2000.

MINAMI, M. *Using ArcMap*. Readlands: Environmental Systems Research Institute, Inc., 2000.

MINAMI, M. *Editing in ArcMap*. Readlands: Environmental Systems Research Institute, Inc., 2000

ROBINSON, Arthur. H.; SALE, Randall D. – *Elements of Cartography*, Jonh Wiley & Sons Inc., New York,1969.

SILVA, Ardemirio de Barros – *Sistemas de Informações Georeferenciadas / Conceitos e Fundamentos*, Editora Uicamp, Campinas, 2003.