



Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente

Ementa da Disciplina – PPGMA

15 - GEOMÁTICA APLICADA AO PLANEJAMENTO E MONITORAMENTO AMBIENTAL – 03 CRÉDITOS

Ementa:

Conceito de sistema. Dados que caracterizam um sistema. Sistemas ambientais. Princípios básicos de sensoriamento remoto, sensores e plataformas de sensoriamento remoto. Processamento digital de imagens. Classificação de imagens. Sistemas de banco de dados. Representação dos sistemas ambientais em sistemas de informações geográficas. Características técnicas dos sistemas de informação geográficas. Técnicas de análises espaciais. Aplicações das técnicas de geomáticas ao planejamento ambiental, monitoramento ambiental, zoneamento ambiental. Planejamento agrícola. Zoneamento ecológico-econômico.