



# Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente

## Ementa da Disciplina – PPGMA

### 14 - GEOFÍSICA AMBIENTAL – 03 CRÉDITOS

#### Ementa:

Geofísica Geral: Ambiental, da Terra Sólida, Espacial e Marinha. Métodos Geofísicos Aplicados a Estudos Ambientais: Ecobatimetria de Precisão, Sísmica Rasa de Alta Resolução, Gravimetria e Magnetometria, Sísmica de Reflexão (Monocanal e Multicanal); Radar de Penetração no Solo, Eletrorresistividade, EM e TEM. Processamento e Redução de Dados Geofísicos: Principais Sistemas de Geoprocessamento, Dados Magnetométricos, Dados Gravimétricos, Dados Sísmicos, Dados Eletro-Magnéticos. Interpretação de Dados Geofísicos em Estudos Ambientais: Confeção de Mapas 2D e 3D, Modelagem Direta, Modelagem Inversa, Análise Espectral, Sismoestratigrafia, Interpretação Integrada em Geofísica Ambiental.