

ESPECIALIZAÇÃO EM GEOPROCESSAMENTO AMBIENTAL



Universidade de Brasília
Instituto de Geociências

O Instituto de Geociências da UnB oferece à comunidade externa o curso de Pós-graduação Lato Sensu em Geoprocessamento Ambiental (especialização) que objetiva capacitar profissionais de nível superior no uso das tecnologias de Processamento e Interpretação de Imagens de Sensores Remotos Orbitais e aerotransportados e de Sistemas de Informações Geográficas (SIG). O curso oferece qualificação teórica e prática nas geotecnologias e foi reestruturado a fim de atender os avanços tecnológicos e a crescente demanda do mercado.

PÚBLICO ALVO

O curso é dirigido aos profissionais com formação nas áreas de geologia, engenharias, biologia, geografia, arquitetura, ciências da computação, ecologia e demais profissionais que atuam nas áreas de desenvolvimento, planejamento e meio ambiente.

INVESTIMENTO

12 parcelas de R\$ 900,00

CALENDÁRIO

Inscrição de 29/01/2018 a 05/03/2018

Seleção de 05/03/2018 a 06/03/2018

Período do curso de 09/03/2018 a 15/03/2019

Aulas Presenciais: sexta 8 às 12 e 14 às 18
sábado 8 às 12

LOCAL

O curso será ministrado no laboratório de computação do Instituto de Geociências da Universidade de Brasília, localizado na Ala Central do ICC (Minhocão).

INSCRIÇÃO

1. Ficha de inscrição
2. Cópia do diploma de curso superior
3. Currículo Lattes
4. RG/ CPF
5. Carteira de Reservista
6. Título de Eleitor com comprovante de votação
7. Histórico escolar
8. Proposta de projeto (2 pág.): Tema do proj. de pesquisa, Objetivo e Justificativa.

MÓDULOS

Apresentação do curso (3 créditos)

1. Introdução ao Geoprocessamento
Prof. Dra.Tati Almeida/ Dr.Henrique Roig
2. Metodologia Científica
Prof. Dr. Elder Yokoyama
3. Cartografia Básica Digital/ Dados Geográficos
Prof. Dra. Julia Curto Ma

Aquisição e tratamento de dados (11cr)

4. Representação Espacial/Qualidade de Dados
Prof. Dr. Ricardo Brites
5. Imagens de Sensoriamento Remoto
Prof. Dr. Paulo R. Meneses
6. Processamento de Imagens
Prof. Dr. Paulo R. Meneses/ Tati Almeida
7. Classificação voltada Objeto e Árvore de Decisão
Prof. Dr. Edilson Bias
8. VANT: Aquisição e Processamento
Prof. Msc. Alexandre Moreno
9. Modelos Digitais de Elevação
Prof. Dr. Suzan Pequeno

Organização de dados (4cr)

10. BIGDATA: Projeto em sistema de banco de dados espaciais
Prof. Dr. Alexandre Amorim
11. WEBGIS
Prof. Dr. Romulo Ribeiro

Análise Espacial e suporte a decisão (9cr)

12. Estatística Espacial
Prof. Dr. Marco Ianniruberto
13. Mapeamento Temático (biomas, uso e cobertura)
Prof. Dr. Edson Sano
14. Modelagem Espacial
Prof. Dr. Henrique Roig/ Rejane Cicerelli
15. Ambiente Urbano
Prof. Dr. Rômulo Ribeiro
16. Recursos Hídricos
Prof. Dr. Henrique Roig
17. Impactos Ambientais
Prof. Dr. Gustavo Baptista