

O Instituto de Geociências da Universidade de Brasília oferece à comunidade externa, o sétimo curso de Especialização em Geoprocessamento, nível Lato Sensu, com certificação pelo Decanato de Pós-graduação da Universidade.

O Geoprocessamento é considerado como a mais moderna e eficiente tecnologia para processamento de dados geoespaciais, com destaque nas aplicações de análises ambientais, de planejamento e gestão do território, zoneamentos, monitoramentos, e em todos os tipos de mapeamento temáticos dos recursos naturais.

Atualmente, uma enorme diversidade de imagens coletadas por satélites possibilita a observação da Terra, quase em tempo real, dos diversos fenômenos que ocorrem na natureza terrestre, permitindo a construção detalhada de documentos cartográfico/temáticos georreferenciados, que podem ser armazenados em meios digitais, atualizados periodicamente e integrados a outras fontes de dados, para se produzir informações de valor social, econômico e científico.

O Brasil se destaca como um dos países que mais se utiliza desta tecnologia, e por isso é crescente a demanda por profissionais com sólida formação em geoprocessamento.

A Especialização em Geoprocessamento objetiva capacitar profissionais de nível superior no uso das ferramentas de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e em Processamento e Interpretação de Imagens de Sensores Remotos Orbitais, oferecendo aos candidatos um nível de qualificação de alto valor para as suas pretensões de ascensão profissional no mercado de trabalho.

O Instituto de Geociências é qualificado como um dos melhores cursos de Pós-graduação em Geociências no país, e sua experiência na área de Geoprocessamento é reconhecida nacionalmente, tendo já pós-graduado nesta área mais de 350 alunos de especialização e dezenas de mestres e doutores.

O Laboratório de Geoprocessamento está equipado com uma rede de modernos computadores PC com diversos tipos de software de processamento de imagens e de SIGs tais como ENVI 4.2, SPRING, ERDAS, IMAGINE 8, e ARC-GIS 9.0.

PÚBLICO ALVO

O curso é dirigido a profissionais com formação nas áreas de geologia, engenharias civil, agrônoma, florestal e ambiental, biologia, ecologia, geografia, arquitetura, ciências da computação, defesa, e demais profissionais que atuam nas áreas de planejamento e meio ambiente, em geral.

NÚMERO DE VAGAS

40 alunos

PERÍODO DO CURSO

10 de Março a 16 de Dezembro de 2006

INSCRIÇÃO

16 de Janeiro a 03 de Março de 2006.

Local: Secretaria do Instituto de Geociências ou Laboratório de Sensoriamento Remoto, Ala Central do Minhocão, com a seguinte documentação, cópia xerox, sem firma reconhecida.

- 1. Cópia do diploma curso superior*
- 2. Curriculum Vitae*
- 3. RG*
- 4. CIC*
- 5. Carteira Reservista*
- 6. Título de Eleitor com comprovante de votação*

SELEÇÃO

A seleção terá como critério de avaliação o currículo escolar ou profissional. Os resultados da seleção serão divulgados no dia 04 de Março. O período de matrícula dos candidatos aprovados será de 06 a 09 de Março de 2006

MENSALIDADES

O custo total do curso é de R\$ 5.000,00 divididos em 10 parcelas de R\$ 500,00. A primeira parcela deverá ser paga no ato da matrícula e as demais, no início de cada mês. Pagamento via nota de empenho deverá obrigatoriamente ser efetuado até o final do mês de Abril.

HORÁRIO DAS AULAS

Sexta-feira: 08:00 às 18:00 hs

Sábado: 08:00 às 12:00 hs

O curso está dividido em dois módulos, com carga horária total de 490 horas. O primeiro módulo é composto por 8 disciplinas com um total de 310 horas de aulas teóricas e práticas, presenciais, e o segundo módulo, com duração de 180 horas para a elaboração de monografia (11/09 a 08/12/2006).

DISCIPLINAS

1. *Estatística para Geoprocessamento - 10/03 a 11/03/06 - 15 horas*
Prof. José Affonso Brod - UnB
2. *Fundamentos de Cartografia - 17/03 a 01/04/06 - 30 horas*
Prof. Ronald A. Martins - SIGEX
3. *Sensoriamento Remoto - 07/04 a 29/04/06 - 36 horas*
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB
Prof. Edson Eyji Sano - Embrapa
4. *Preparação de Bases Temáticas Digitais em Ambiente SIG*
05/05 a 13/05/06 - 24 horas
Profa. Verônica T. M. Santos IBGE
5. *Interpretação de Imagens - 19/05 a 03/06/06 - 37 horas*
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB
Prof. Edson Eyji Sano
6. *Processamento de Imagens Digitais - 09/06 a 08/07/06 - 60 horas*
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB
Profa. Tati de Almeida - MsC-UnB
7. *Introdução ao SIG - 14/07 a 12/08/06 - 60 horas*
Prof. José Wilson Correa Rosa
Profa. Verônica T. M. Santos - IBGE
8. *Estruturação e Modelagem de Projetos em SIG*
18/08 a 09/09/06 - 48 horas
Prof. José Wilson C. Rosa - UnB

Informações.

<http://www.unb.br/iq/>

**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**



**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO
EM GEOPROCESSAMENTO**

**PERÍODO DO CURSO
10/Março a 16/Dezembro**

**INSCRIÇÕES
16/Janeiro a 03/Março
2006**