

O Instituto de Geociências da Universidade de Brasília oferece à comunidade externa, o oitavo 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 excelente curso 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 400 alunos de especialização e dezenas de mestres e doutores.

O Laboratório de Geoprocessamento está equipado com uma rede de modernos computadores PC e com diversos tipos de software de processamento de imagens e de SIGs, tais como ENVI 4.2, ERDAS 9.0, SPRING, IDRISI, ARCVIEW 3.2 e ARCGIS 9.1.

#### **PÚBLICO ALVO**

O curso é dirigido a profissionais com formação nas áreas de geologia, engenharias civil, agrônômica e florestal,

geografia, arquitetura, ciências da computação, biologia, ecologia, e demais profissionais que atuam nas áreas de planejamento e meio ambiente, em geral.

#### ***NÚMERO DE VAGAS***

43 alunos

#### ***PERÍODO DO CURSO***

09 de Março a 14 de Dezembro de 2007

#### ***INSCRIÇÃO***

08 de Janeiro a 28 de Fevereiro de 2007.

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. Certificado de Reservista
6. Título de Eleitor com comprovante de votação

Informações

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

Fone: 3307-2872 email: [pmeneses@unb.br](mailto:pmeneses@unb.br)

Coordenação: Prof Paulo Roberto Meneses

### **SELEÇÃO**

A seleção terá como critério de avaliação o currículo escolar ou profissional. Os resultados da seleção serão divulgados no dia 02 de Março. O período de matrícula dos candidatos aprovados será de 06 a 08 de Março de 2007.

### **MENSALIDADES**

O custo total é de R\$ 5.200,00 dividido em 10 parcelas de R\$ 520,00. 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.

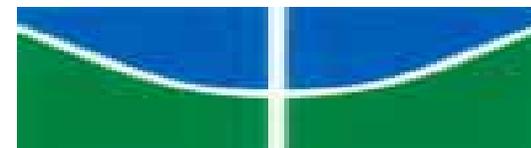
### **HORÁRIO DAS AULAS**

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 525 horas. O primeiro módulo é composto por sete disciplinas com um total de 300 horas de aulas teóricas e práticas, presenciais. O segundo módulo, com duração de 225 horas para a elaboração de monografia.

### **DISCIPLINAS**

- 1- Estatística para Geoprocessamento  
09/03 a 16/03 20 horas  
Prof. José Affonso Brod - UnB
  - 2- Fundamentos de Cartografia  
17/03 a 31/03 24 horas  
Prof. Ronald A. Martins - SIGEX
  - 3- Sensoriamento Remoto  
06/04 a 28/04 48 horas  
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB  
Prof. Edson Eyji Sano - Embrapa
  - 4- Preparação de Bases Temáticas Digitais em Ambiente SIG  
04/05 a 12/05 24 horas  
Prof. Henrique Llacer Roig
  - 5- Interpretação de Imagens  
18/05 a 09/06 48 horas  
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB  
Prof. Edson Eyji Sano
  - 6- Processamento de Imagens Digitais  
15/06 a 14/07 60 horas  
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB  
Prof. Tati de Almeida
  - 7- Introdução ao SIG e Análise de Dados Espaciais  
20/07 a 01/09 90 horas  
Prof. José Wilson C. Rosa - UnB  
Prof. Henrique Llacer Roig
- MONOGRAFIA**  
04/09 a 14/12/2007



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA  
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**



**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO  
EM GEOPROCESSAMENTO**

**AULAS**

**09/03/2007 a 14/12/2007**

**INSCRIÇÕES**

**08/01/2007 a 28/02/2007**