

*O Instituto de Geociências da Universidade de Brasília oferece à comunidade externa, o seu quinto 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 espaciais, 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 georeferenciados, 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 boa formação em geoprocessamento.*

*O curso objetiva capacitar profissionais de nível superior no uso das ferramentas de Sistemas de Informações Geográficas (SIG) e na interpretação de imagens de Sensores Remotos Orbitais, oferecendo aos candidatos um nível de qualificação de alto valor para as suas pretensões de ascensão profissional, dentro do mercado de trabalho.*

*O Instituto de Geociências é qualificado como o melhor curso de Pós-graduação em Geociências da América Latina, e sua experiência na área de Geoprocessamento é reconhecido nacionalmente, tendo já pós-graduado nesta área, mais de 260 alunos no nível de especialização e dezenas de mestre e doutores.*

*O Laboratório de Geoprocessamento do Instituto de Geociências está equipado com uma rede de modernos computadores PC e variadas estações UNIX-SUN com diversos tipos de software de processamento de imagens e de SIGs, tais como ENVI, PCI, SPRING, IDRISI, ARC-VIEW e ARC-INFO.*

#### **PÚBLICO ALVO**

*O curso é dirigido a profissionais com formação nas áreas de geologia, engenharia*

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

#### **NÚMERO DE VAGAS**

*35 alunos*

#### **PERÍODO DO CURSO**

*05 de Março a 17 de Dezembro de 2004*

#### **INSCRIÇÃO**

*12 de Janeiro a 16 de Fevereiro de 2004.*

*Local: Secretaria do Instituto de Geociências, ou no Laboratório de Sensoriamento Remoto, Ala Central do Minhocão, com a seguinte documentação:*

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

*Informações*

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

*Fone: 307-2872*

*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 18 de Fevereiro. O período de matrícula dos candidatos aprovados será de 19 a 27 de Fevereiro de 2004

### **MENSALIDADES**

O custo total é de R\$ 4.300,00 dividido em 10 parcelas de R\$ 430,00. 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 mês de Abril

### **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 495 horas. O primeiro módulo é composto por 7 disciplinas com um total de 310 horas de aulas teóricas e práticas presenciais. O segundo módulo, com duração de 185 horas, consiste no desenvolvimento da monografia.

### **DISCIPLINAS**

- 1- Estatística para Geoprocessamento  
05/03 a 12/03/04 15 horas  
Prof. José Affonso Brod - UnB
  - 2- Fundamentos de Cartografia e GPS  
12/03 a 20/03/04 20 horas  
Prof. Ronald Alexandre Martins
  - 3- Sensoriamento Remoto  
26/03 a 23/04/04 45 horas  
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB  
Prof. Edson Eyji Sano - Embrapa
  - 4- Conceitos e Representação Digital de bases temáticas  
24/04 a 08/05/04 20 horas  
Prof. Henrique L. Roig
  - 5- Interpretação de Imagens  
14/05 a 05/06/04 45 horas  
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB
  - 6- Processamento de Imagens Digitais  
11/06 a 10/07/04 60 horas  
Prof. Paulo Roberto Meneses - UnB
  - 7- Introdução ao SIG  
16/07 a 07/08/04 70 horas  
Prof. José Wilson C. Rosa - UnB
  - 8- Estruturação e Modelagem de Projetos em SIG  
13/08 a 11/09/04 40 horas  
Prof. José Wilson C. Rosa - UnB
- MONOGRAFIA**  
13/09 a 10/12/2004



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA**  
**INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**

**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO**  
**EM GEOPROCESSAMENTO**

**05/Março a 17/Dezembro**  
**INSCRIÇÕES**  
**12/Janeiro a 13/Fevereiro**  
**2004**