

O Instituto de Geociências da Universidade de Brasília oferece à comunidade externa o décimo 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 mapeamentos 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 integrada 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 na Pós-graduação e graduação como um excelente curso a nível nacional, 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 com diversos tipos de software de processamento de imagens e de SIGs, tais como ENVI 4.7, ERDAS, SPRING, IDRISI, e ARC-GIS 9.3.

PÚBLICO ALVO

O curso é dirigido aos profissionais com formação nas áreas de geologia,

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

NÚMERO DE VAGAS

35

PERÍODO DO CURSO

05 de Março a 18 de Dezembro de 2010

INSCRIÇÃO

18 de Janeiro a 22 de Fevereiro de 2010.

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. Currículo e/ou Histórico escolar*
- 3. RG*
- 4. CIC*
- 5. Carteira Reservista*
- 6. Título de Eleitor com comprovante de votação*
- 7. Proposta de projeto (2 páginas)*

Informações

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

Fone: 33072872 email: roig@unb.br

Coordenação: Prof Henrique Llacer Roig

SELEÇÃO

A seleção terá como critério de avaliação o currículo profissional ou histórico escolar p/ recém formados e a proposta resumida de projeto. Os resultados da seleção serão divulgados no dia 25 de Fevereiro. O aluno selecionado deverá confirmar por email ou telefone a sua participação no curso.

MENSALIDADES

O custo total é de R\$ 6.500,00 dividido em 10 parcelas de R\$ 650,00. A primeira parcela como taxa de matrícula deverá ser paga até o primeiro dia de aula e as nove restantes, 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: 8:00 hs às 18:00 hs

Sábado: 8:00 hs às 12:00 hs

O curso está dividido em dois módulos com carga horária total de 525 horas. O primeiro módulo é composto por onze disciplinas com um total de 315 horas de aulas teóricas e práticas, presenciais. O segundo módulo, com duração de 210 horas, para a elaboração de monografia.

DISCIPLINAS

- 1- *Introdução ao Geoprocessamento*
05/03 a 06/03 15 horas
Prof. Henrique Llacer Roig - UnB
 - 2- *GPS e Fundamentos de Cartografia*
12/03 a 20/03 30 horas
Prof. Júlio César de Azevedo Reis-TERRACAP
 - 3- *Cartografia Temática Digital*
26/03 a 10/04 30 horas
Prof. Paulo H. B. J. Menezes
 - 4- *Geoestatística*
16/04 a 17/04 15 horas
Prof. Pedro P. U. Aquino - UnB
 - 5- *Princípios de Sens. Remoto*
23/04 a 08/05 30 horas
Prof. Paulo Roberto Menezes
Prof. Gustavo B. M. Mello
 - 6- *Interpretação de Imagens*
14/05 a 29/05 45 horas
Prof. Paulo Roberto Menezes - UnB
Prof. Edson Eyji Sano
 - 7- *Processamento de Imagens*
04/06 a 19/06 45 horas
Prof. Paulo Roberto Menezes - UnB
Prof. Tati de Almeida
 - 8- *Banco de Dados Geográficos*
25/06 a 03/07 30 horas
Prof. Maristela Terto de Holanda
Prof. Henrique Llacer Roig
 - 9- *Análise Espacial*
09/07 a 17/07 30 horas
Prof. Henrique Llacer Roig
Prof. Paulo H. B. J. Menezes
 - 10- *Modelagem de Dados Espaciais*
23/07 a 31/07 30 horas
Henrique Llacer Roig
 - 11- *Estudos de Casos em SIG*
06/08 a 07/08 15 horas
Noris Costa Diniz
- MONOGRAFIA**
13/08 a 18/12/2010



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS**



**CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO
EM GEOPROCESSAMENTO**

AULAS

05/03/2010 a 18/12/2010

INSCRIÇÕES

18/01/2010 a 22/02/2010