

Se você tem...

habilidade de comunicar-se e lidar com o público,
capacidade de análise e interpretação, objetividade,
exatidão, interesse por questões sociais,
é bom pensar em...

Geografia

O QUE É: É o estudo das características da superfície da Terra, do clima e vegetação, e das conseqüências econômicas, sociais, políticas e culturais da sua ocupação pelo homem. O geógrafo estuda o solo, o relevo, o clima, a distribuição das águas e a vegetação da Terra. Ele também estuda a organização das populações e sociedades, sua relação com o ambiente e a ordenação social e econômica de espaços urbanos e rurais. Com base em dados recolhidos por satélites e radares, confecciona e interpreta mapas, diagnosticando fenômenos, como a desertificação, a erosão de solos, o desmatamento e o avanço dos oceanos sobre a faixa litorânea. Também elabora planos diretores de municípios e diagnósticos para a redução do impacto ambiental em regiões poluídas ou ameaçadas pela construção de grandes obras. A cartografia digital, que elabora mapas com base em imagens captadas por satélite, é uma das áreas mais promissoras. O registro no Crea é obrigatório.

O CURSO: Aulas expositivas, seminários e trabalhos de campo são a rotina do estudante de Geografia. Em laboratório, ele faz a análise física de amostras de solo e aprende a lidar com os equipamentos de sensoriamento remoto, entre outras atividades. Além disso, elabora mapas, modelos, maquetes e interpreta fotografias aéreas. O curso exige do aluno muita leitura e capacidade de estabelecer relações entre os dados levantados. Em computadores, o estudante aprende a trabalhar com programas específicos de sua área, como planilhas eletrônicas para levantamentos estatísticos ou topográficos. As melhores escolas exigem, para a formatura, uma tese ou monografia.

CAMPO DE ATUAÇÃO:

- **Cartografia digital** - Fazer mapas em imagens captadas por satélites.
- **Ecoturismo** - Elaborar roteiros, organizar e guiar excursões em parques e áreas de preservação ambiental.
- **Ensino** - Lecionar no ensino fundamental e médio e cursinhos pré-universitários, desde que tenha licenciatura. Para dar aulas em faculdades é preciso pós-graduação.
- **Geografia humana** - Estudar as questões sociais, econômicas e políticas de grupos, sociedades e nações.

- **Geopolítica** - Pesquisar a organização social, política e econômica de países e regiões.
. Geoprocessamento - Elaborar mapas e bancos de dados geográficos com a utilização de softwares específicos.

- **Planejamento rural e urbano** - Desenvolver a estratégia de ocupação de uma região com o mínimo de impacto sobre o meio ambiente.

- **Sensoriamento remoto** - Analisar imagens aéreas e de satélites para a preparação de mapas e o levantamento de dados de solo, relevo, recursos hídricos, vegetação, clima e densidade de ocupação de áreas, cidades e regiões.

- **Meio ambiente** - Estudar os ecossistemas e criar projetos de preservação do impacto ambiental para futura ocupação de determinada área.

COMO ESTÁ O MERCADO: O crescimento da preocupação internacional com o meio ambiente também aumenta a exigência de estudos de impacto ambiental nas atividades de governos e empresas privadas. Embora esse processo seja mais forte nas nações altamente industrializadas, ele indica uma valorização do geógrafo nos países em desenvolvimento. Atualmente, o mercado de trabalho é variado, envolvendo projetos de mapeamento, análise e gestão ambiental para instituições públicas e privadas. O geógrafo também pode atuar como profissional liberal, prestando consultoria na elaboração de estudos. A pesquisa acadêmica é uma opção para o formado em geografia, da mesma forma que o trabalho como professor.

O geoprocessamento, análise territorial feita por computador, também tem se afirmado como um bom campo de trabalho para o geógrafo. Essa técnica permite combinar os mais diversos dados para alimentar os Sistemas de Informações Geográficas, que servem de base para o desenvolvimento de uma região.