

# GEOGRAFIA

## O QUE FAZ

O graduado em Geografia estuda a Terra e sua ocupação pelo homem. Seu campo de interesse não se limita à geografia física (relevo, vegetação, clima). Ele também analisa como as populações se relacionam com o ambiente e ocupam espaços rurais e sociais. Esses conhecimentos o tornam apto a elaborar planos diretores de municípios e diagnósticos para a redução do impacto ambiental causado por grandes obras civis. Com dados captados por satélites, confecciona e interpreta mapas. O licenciado atua nos Ensinos Fundamental e Médio.

## PERFIL DO PROFISSIONAL

O perfil desejável do profissional em Geografia tem em sua formação básica a ênfase no desenvolvimento da capacidade de observar/analisar, refletir e explicar a realidade; na instrumentalização para o exercício da docência nos Ensinos Fundamental e Médio; na instrumentalização para o desenvolvimento da pesquisa científica, e para trabalhar como profissional de Geografia.

## CURSO

Em algumas escolas, o estudante opta, já no vestibular, entre o bacharelado e a licenciatura, enquanto outras permitem essa escolha após o aluno ter cursado as disciplinas comuns às duas titulações. Nos primeiros anos, o aluno estuda disciplinas básicas de Geografia Física, Humana, Regional e Instrumental. Nos cursos de licenciatura, ele precisa fazer também as disciplinas pedagógicas, como Psicologia da Educação e Didática. O estágio é obrigatório, assim como a entrega de um trabalho de conclusão de curso.

Duração média: 4 anos.

## ÁREAS DE ATUAÇÃO

**Cartografia digital:** Fazer mapas com base em imagens captadas por satélites.

**Ecoturismo:** Elaborar roteiros, organizar e guiar excursões em parques e áreas de preservação ambiental.

**Ensino:** Produzir material didático (maquetes, globos, mapas) para cegos. Com licenciatura, dar aulas nos Ensinos Fundamental e Médio ou em cursos pré-vestibulares.

**Geografia humana:** Estudar as questões sociais, econômicas e políticas de grupos, sociedades e nações.

**Geografia dos transportes:** Planejar redes de trânsito e sistemas de transportes, levando em conta a mobilidade, a inclusão social e a sustentabilidade.

**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 agrícola:** Desenvolver a estratégia de ocupação de uma região com o mínimo de impacto ambiental.

**Planejamento urbano:** Trabalhar com planos diretores, estruturação urbana, planejamento do uso do solo, organização socioespacial, mobilidade urbana, sustentabilidade e inclusão social.

**Sensoriamento remoto:** Analisar imagens de satélites e fotografias aéreas 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.

## FIQUE DE OLHO

A realização de estudos de impacto ambiental para firmas de engenharia, usinas de álcool e companhias dos setores de mineração e petróleo é o principal campo de atuação do geógrafo. Com seu conhecimento em sensoriamento remoto, é contratado para produzir mapas para empresas de logística que precisam otimizar seus trajetos, construtoras que vão edificar grandes obras (estradas, hidrelétricas etc.) e agências de propaganda que precisam conhecer o local onde planejam fazer uma filmagem. O mercado também está aquecido para os especialistas em geotecnologia, que utilizam novas ferramentas tecnológicas, computação gráfica e *softwares* de última geração para produção de mapas e bancos de dados com informações geográficas.