



A profissão Geógrafo no século XXI

Apoio



Geógrafo: formação individual
Antonio Marcos dos Santos

Disciplinas de "exatas", obrigatoriedade e respectivos créditos

UNIVERSIDADE	ESTATÍSTICA	GEOESTATÍSTICA (1)	CÁLCULO (2)	PROGRAMAÇÃO (3)	BD SQL	WEBMAPPING	LEVANTAMENTOS (4)	Total
USP	op (4)							1
UNESP (Ourinhos)	ob (4)	op (4)					op (2)	3
UNESP (Rio Claro)	ob (4)							1
UNICAMP	ob (4)							1
UFRJ	disp (4)							1
UFC	disp (x)		disp (x)				disp (x)	3
PENNSSTATE	ob (4)	ob (3)	ob (3)	op (3) op (3)	op (3)*	op (3) op (3)*	op (3)	9
SOUTH CAROLINA	ob (3)		ob (3) ob (3) op (3)	ob (3) op (3)		op (3)	op (3) op (3)	9
UCLA	ob (5)	op (4)		op (4)				3
PARIS 1	ob (5)			3 disp		disp	2 disp	7
UCL (Londres)	disp	disp	disp	2 disp				5

1 - estatística espacial entrou nessa categoria

2 - cálculo I, II e outras disciplinas de matemática diferentes de estatística

3 - inclui algoritmos (Paris 1)

4 - topografia, drones, LIDAR, fotogrametria

*: disciplinas de pós que podem ser feitas na graduação

x: número de créditos não identificado

disp: disponível mas não foi possível verificar a obrigatoriedade

Agradecimentos: Erika Machado

CARACTERÍSTICAS DA PROFISSÃO (Site da Geografia USP)

A atribuição básica do geógrafo é o estudo do espaço e do ordenamento territorial, onde se evidenciam as inter-relações que a sociedade estabelece com a natureza. Estuda, pois, a dimensão dos processos humanos e naturais que moldam a superfície terrestre. Dessa forma, o geógrafo desenvolve pesquisa básica e aplicada, em universidades e institutos especializados, podendo também dedicar-se ao ensino fundamental, médio e superior.

A fiscalização do exercício da profissão de Geógrafo é exercida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA

A profissão de geógrafo exige, portanto, uma formação ampla e crítica, dado o fato de lidar com uma grande variedade de temas, que vão da sociedade à natureza. Dentro dessa perspectiva, ele pode exercer uma série de funções. As principais estão listadas a seguir:

- 1) dedica-se ao planejamento territorial ambiental e regional, estudando áreas urbanas e rurais, o que envolve análises econômicas e políticas de questões habitacionais, de dinâmica das classes sociais, da produção do espaço, bem como de preservação do patrimônio histórico;
- 2) contribui para a área de Cartografia, produzindo mapas temáticos e manipulando informações através de técnicas de geoprocessamento;
- 3) assessora os órgãos públicos no traçado de limites de estados, municípios e regiões administrativas. Lida com a Aerofotogeografia e o Sensoriamento Remoto, lendo e interpretando imagens produzidas por radares, aeronaves e satélites orbitais;
- 4) elabora relatórios de impactos ambientais de obras de engenharia civil;
- 5) orienta projetos de empreendimentos turísticos e, sobretudo, projetos de desenvolvimento local, regional, nacional e mundial.