

Conteúdo Programático, Bibliografia (indicação opcional) e Sistematização da Prova Prática (quando houver)

Edital UFRJ nº 54, de 30 de janeiro de 2024

Haverá Prova Prática: () Sim (X) Não

Unidade			
Código da Opção de Vaga	MC-106	Departamento ou Programa / Setorização Definitiva	Instituto de Geociências / Geografia / Cartografia
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none">1. Cartografia: conceitos e definições. Geodesia, forma e dimensões terrestres. Modelos terrestres: geoide, elipsoide e plano. Datum vertical e sistema geodésico de referência.2. Transformações cartográficas: importância na construção de modelos de análise espacial, no estabelecimento de sistemas de comunicação cartográfica e na elaboração de materiais didáticos para o ensino de Geografia.3. Escala: considerações sobre sua importância na Geografia, na Cartografia e em estudos geoinformacionais.4. Projeções Cartográficas e sua importância na representação e análise da geoinformação. Sistemas de coordenadas terrestres e projetivos. Coordenadas absolutas e relativas.5. Cartografia Digital, WEB, multimídia e desenvolvimento de aplicações móveis para representação e análise de dados geoespaciais.6. Infraestrutura de dados espaciais. Padrões e metadados para mapeamentos gerais e temáticos.7. Sistema Global de Navegação por Satélite e demais técnicas de levantamento de dados espaciais: definições, potencialidade e limitações de uso na Geografia.8. História da cartografia. Estudos e pesquisas em Cartografia histórica e suas aplicações no entendimento da paisagem.9. Mapeamentos colaborativos e participativos. Crowdsourcing. Desenvolvimento e aplicações na geração de bases de dados para a pesquisa e ensino em geografia.10. Bases de Dados Geoinformacionais e Internet: disponibilização crescente de geoinformação e o potencial em estudos e ensino na Geografia. Uso de softwares livres e gratuitos. Globos virtuais.		
Bibliografia (indicação opcional)	Não há indicação de bibliografia.		

Sistematização da Prova Prática

Não haverá prova prática.