

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA

MATRIZ CURRICULAR



INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS
PROGRAMA de
PÓS-GRADUAÇÃO
em **GEOGRAFIA**
UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

EMENTAS

NOME	CÓDIGO	EMENTA
Avaliação de Impactos Ambientais	GEO 813	A evolução da consciência ambiental no Brasil e no mundo e seus efeitos na política do meio ambiente. Aspectos políticos e administrativos envolvidos no processo de licenciamento ambiental. Fatores ambientais e socioeconômicos na avaliação dos impactos ambientais, dentro de uma perspectiva de desenvolvimento sustentável. Análise crítica dos métodos e técnicas de avaliação de impactos ambientais e instrumentalização para o uso prático dos mesmos. Limitações e possibilidades do EIA-RIMA enquanto instrumento de política e ordenamento territorial.
Biogeografia e Conservação da Biodiversidade	GEO 885	Biodiversidade e sua conservação a partir da perspectiva biogeográfica. São analisados os aspectos conceituais relativos à biodiversidade em suas diversas dimensões e aprofundados aqueles cuja dimensão escalar aproximam os alvos biológicos da geografia. Trabalha-se tanto com a dimensão histórico evolutiva dos seres vivos como com a dimensão espacial resultante da presença e evolução destes seres vivos no nosso planeta. Finalmente, especial ênfase é dada à situação atual de ameaça e conservação da biodiversidade planetária frente às pressões espaciais que vem sofrendo, em diversas escalas geográficas de análise possíveis. Um trabalho de campo obrigatório deve ser realizado no sentido de se observar / analisar áreas concretas de conservação in situ da biodiversidade.
Colóquios Interdisciplinares <small>Disciplina obrigatória para estudantes de doutorado</small>	GEO 861	Possibilitar ao pós-graduando a apresentação e discussão de sua pesquisa ao longo de vários momentos do desenvolvimento de seu trabalho. Levá-lo, no contexto da pesquisa, a ter contato com temas e abordagens variadas do conhecimento sendo produzido, de maneira a permitir uma ampliação da perspectiva da evolução e avanços da ciência.

NOME	CÓDIGO	EMENTA
Ecologia Política	GEO 897	Estudo das formas de abordagem das relações entre população, desenvolvimento e meio ambiente, com ênfase nas formas de produção do espaço, nas controvérsias sobre o conceito de sustentabilidade e nos conflitos socioambientais. Constituição de embasamento conceitual e analítico que oriente propostas de intervenção.
Epistemologia da Geografia	GEO 893	A construção do pensamento científico. Ciência e outras formas de conhecimento. A estruturação do pensamento geográfico moderno. Geografia, modernidade e pós-modernidade. Tendências contemporâneas: o múltiplo e o complexo como referência de reestruturação do pensamento geográfico; a problemática ambiental, a transdisciplinaridade e a Geografia.
Geografia e Recursos Hídricos	GEO 857	Aborda os recursos hídricos no contexto da Geografia, enfatizando-se a dinâmica da água no meio ambiente bem como os reflexos das atividades humanas sobre a quantidade, qualidade, distribuição espacial e movimentação da água nos sistemas naturais e transformados. Analisa e discute propostas de gestão ambiental em escala de bacia hidrográfica.
Geomorfodinâmica Cenozóica	GEO 817	Análise das paisagens atuais, como resultado de uma morfodinâmica policíclica e/ou poligenética. Discussão dos aspectos de convergências e/ou divergências dos fatores climáticos e tectônicos na elaboração das paisagens tropicais, bem como dos processos e formas atuais em relação com as heranças paleogeográficas. Instrumentação através da reconstituição paleogeográfica em aulas práticas (campo e laboratório) por análises morfométricas e estratigráficas.
Geomorfologia Dinâmica	GEO 810	Estudo dos processos de denudação da superfície terrestre e os seus mecanismos envolvidos. Correlação entre os fatores ambientais que facilitam ou dificultam a ocorrência desses processos, sua magnitude e frequência. Interpretação dos elementos da paisagem tropical através de observação e associação desses elementos com o tipo de processo dominante, ou conjunto de processos, e de seus ambientes de ocorrência. Análise das formas de relevo atuais, tendo como base as principais teorias de evolução das paisagens, em especial as tropicais.

NOME	CÓDIGO	EMENTA
Geoprocessamento	GEO 899	Bases conceituais e teóricas sobre os sistemas de informações geográficas (SIG). Métodos de abstração, conversão e estruturação nesse sistema computacional. Potencial das técnicas de Geoprocessamento para a representação de fenômenos e modelos ambientais relacionados a diversos campos de estudo. Instrumentalização de técnicas do Geoprocessamento para diversas aplicações levando em consideração os componentes do espaço geográfico.
Metodologia da Pesquisa em Geografia	GEO 805	A pesquisa científica: características e especificidades. A natureza da pesquisa geográfica: particularidades e espaços de contato. Pesquisa e método no contexto das escolas geográficas. Metodologias e técnicas de pesquisa em geografia: uma discussão geral. O projeto de pesquisa: características gerais. Elaboração e discussão de projetos de pesquisa em geografia.
Metodologia de Pesquisa em Geomorfologia	GEO 858	Preparar os pós-graduandos para a construção de uma base analítica da pesquisa, por meio da aquisição e ampliação de base teórico-conceitual da Geomorfologia. Análise e desenvolvimento de procedimentos formais da pesquisa. A questão do levantamento da hipótese de trabalho, definição de objetivos; o problema da escala espacial e temporal em Geomorfologia. Os elementos envolvidos no desenho do campo: fatores e elementos da amostragem; tipo de amostragem; localização espacial. O uso de instrumental e técnicas de pesquisa geomorfológica: mapas, fotos aéreas e outras imagens; procedimentos de campo e de laboratório. Análise, sumarização e apresentação de dados.
Métodos Quantitativos em Geografia	GEO 853	Métodos e procedimentos técnicos de utilização e tratamento de dados geográficos de natureza quantitativa. Uso de técnicas estatísticas de aplicações espaciais, enfatizando-se as suas potencialidades e limitações. Introdução de análise empírica sobre banco de dados geográficos, mediante tratamento computacional.
Organização Espacial do Clima em Ambientes Naturais e Urbano: Aspectos Teórico-Metodológicos e Aplicações em Áreas Tropicais	GEO 891	Introdução às discussões relativas à organização espacial do clima em ambiente tropical e abordagens das principais metodologias de aquisição e análise de dados em diferentes escalas.

NOME	CÓDIGO	EMENTA
Organização do Espaço Rural	GEO 824	Oferece elementos essenciais de natureza teórica e empírica que implicam na distribuição dos padrões, processos de organização do espaço rural e suas transformações. Objetiva possibilitar a compreensão e a discussão do estado de desenvolvimento teórico dos modelos e metodologias essenciais para a compreensão do espaço rural.
Pedologia das Regiões Intertropicais	GEO 856	Compreensão dos principais fatores e processos de formação dos solos. Análise dos constituintes, morfologia e elementos de classificação do solo. Relação entre as classes de solo e sua distribuição geográfica. Interpretação de levantamentos de solos.
População, Migração e Implicações Socioespaciais	GEO 895	Regimes demográficos: conceitos, teorias e geo-história da distribuição espacial da população. Mortalidade, natalidade e migração: dos primórdios da distribuição mundial da população até a atualidade; teorias demográficas, estratégias de crescimento, recursos naturais e poder político associados a processos socioeconômicos que dão origem à modernidade. A emergência das economias urbano-industriais e sua difusão espacial. Novos comportamentos reprodutivos e impactos na circulação de mercadorias, ideias e pessoas. Transições da mortalidade e da natalidade. O fim das crises de mortalidade e as mudanças tardias na fecundidade. Defasagens históricas entre o mundo desenvolvido e não desenvolvido. Migração internacional: causas e consequências, fluxos relevantes e desdobramentos na formação de espaços no Brasil no século XX. Migrações internas, (des)concentração e mudanças no mercado de trabalho: conceitos básicos e evidências históricas sobre migrações internas. Áreas de origem e destino. Êxodo rural e urbanização brasileira. Tipos de migração, fontes de dados e mensuração. Concentração e dispersão espacial da população brasileira. Questões teóricas e empíricas. Fluxos intra e interurbanos impactos no mercado de trabalho, novo padrão migratório. Migração, urbanização e emprego no contexto da reestruturação econômica e espacial. Questões recentes, desigualdades socioespaciais novas e antigas.
Território, Região e Redes Urbanas	GEO 865	Os conceitos de espaço, território e região. Elementos teórico e metodológicos da análise do território. Teorias de desenvolvimento regional. Métodos de classificação e regionalização. Modelos de análise espacial georreferenciados. Redes de localidades, hierarquias, interdependências e tipos de redes urbanas. Tendências recentes da urbanização em rede no Brasil contemporâneo.

NOME	CÓDIGO	EMENTA
Teorias Urbanas	GEO 894	Análise do processo de urbanização desde o início da era urbano industrial até o presente, com base na evolução dos diferentes enfoques teórico-metodológicos. Análise da estrutura, funções e forma do espaço das cidades e suas transformações. Construção de um suporte teórico-metodológico de análise do espaço urbano.
Urbanização, Política e Cidadania	GEO 864	Urbanização e (re)produção do mundo moderno. Industrialização e nascimento da problemática urbana. Estado e urbano. A importância da renda fundiária urbana para a reprodução capitalista. Urbanização, metropolização e cidadania. O conhecimento do processo de urbanização no mundo moderno a partir do esclarecimento de suas relações com o processo de (re)produção social.
Estudos Avançados	GEO 898	Disciplina de caráter especial, destinada aos alunos do doutorado, prevista para desenvolver temas em foco ou atuais e de reconhecida relevância para a linha de pesquisa, podendo-se inclusive aproveitar a presença de professor ou pesquisador de competência e titulação comprovadas em visita ao Programa.
Seminários de Temas Específicos	GEO 875	Atividade de caráter especial prevista para desenvolver temas atuais, de reconhecida relevância para o pós-graduando nos campos da teoria e da metodologia científicas, do desenvolvimento tecnológico, ou qualquer outro considerado de interesse pelo Colegiado do Programa.
Trabalho Orientado	GEO 876	Atividade de caráter especial programada para permitir ao aluno desenvolver trabalhos de natureza diversa sugeridos pelo orientador e relacionados com sua área de interesse e pesquisa.
Estágio Docente Supervisionado I e II <small>Disciplinas obrigatórias para estudantes de doutorado bolsistas Capes, CNPq e Fapemig (conforme decisão do Colegiado do PPG em 25/04/2022)</small>	GEO 877 e 878	Habilidades, conteúdos e competências relativas à preparação, desenvolvimento e avaliação de atividades de ensino na graduação. Experiências e procedimentos metodológicos e didáticos de interação entre pesquisa e ensino.
Tópicos Especiais em Geografia I, II e III	GEO 900, 901 e 848	Disciplina de caráter especial prevista para desenvolver temas em foco ou atuais e de reconhecida relevância para as linhas de pesquisa, podendo-se inclusive aproveitar a presença de professor ou pesquisador de competência e titulação comprovadas em visita ao Programa.