



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

No 1º ciclo letivo o(a) aluno(a) deverá cursar no mínimo 12 créditos, sendo **obrigatório matricular-se em: Evolução do Pensamento Geográfico (EPG) e Geocartografia e SIG (GCS)**.
Não é aconselhável cursar mais do que 14 créditos em cada ciclo.

Segunda-feira	Terça-feira	Quarta-Feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
Geocartografia e SIG	Evolução do Pensamento Geográfico (EPG)	Modelagem da Vulnerabilidade Ambiental (MV)	Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações (SRPA)	Geovisualização	Espaço Urbano: agentes e processos socio-espaciais (EUAP)
	Impactos Ambientais nos Sistemas Cársticos (IASC)	Geografia Quantitativa	Análise Ambiental (AA)	Direitos Humanos, Vulnerabilidade e Mobilidade Humana	



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

DIA	DISCIPLINAS CRÉDITOS/CARGA HO- RÁRIA	HORÁRIO	PERÍODO DAS AULAS	LOCAL	EMENTAS
2ª FEIRA	Geocartografia e SIG (GCS) * (4 créditos/60 h.a.) Prof. Bruno Durão	19:00 às 22:30 h	09/03 a 15/06	Laboratório de Cartografia (ICH/Prédio 6)	Os principais aspectos teórico-metodológicos e técnicos que envolvem a Cartografia Sistemática, a Cartografia Temática e o Geoprocessamento. A Cartografia Sistemática, a partir dos elementos de referência espacial, topográficos e morfométricos, fundamentais no georreferenciamento e no planejamento ambiental. A Cartografia Temática, a partir da aplicação da Semiologia Gráfica, fundamental no tratamento da informação espacial. Aplicação dos principais conceitos e funções básicas que envolvem um Sistema de Informações Geográficas (SIG) e sua importância na análise espacial
3ª FEIRA	Impactos Ambientais nos Sistemas Cársticos (IASC) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Luiz Eduardo Panisset Travassos	19:00 às 22:30 h	10/03 a 05/05	Laboratório de Geociên- cias (Prédio 12/ Salas 111/113)	As origens dos problemas ambientais. As origens dos problemas ambientais no carste. Processos geomorfológicos e riscos ambientais no carste. Processos de remediação dos impactos ambientais no carste.
3ª FEIRA	Evolução do Pensa- mento Geográfico (EPG) * (4 créditos/60 h.a.) Prof. Rodrigo Corrêa Teixeira	19:00 às 22:30 h	10/03 a 23/06	Sala 401 (Prédio Emaús)	Epistemologia e a evolução do pensamento geográfico. As bases clássicas do pensamento geográfico. Geografias Pós-modernas. A primeira uma revolução quantitativa e teórica. A segunda uma revolução quantitativa e os SIG. Da "Geografia Radical" às "Geografias Críticas". O papel das percepções e representações geográficas nas "Geografias Humanistas". Da primazia do paradigma ao pluralismo paradigmático. Fragmentação e busca de uma nova unidade



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

4ª FEIRA	Modelagem da Vulnerabilidade Ambiental (MV) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Antoniel Silva Fernandes	19:00 às 22:30 h	18/03 a 01/07 Intercalada Geografia Quantitativa	Lab. SIG (Prédio Emaus)	Introdução à Modelagem dos componentes do sistema ambiental. Ameaça, risco, vulnerabilidade, suscetibilidade e resiliência. Variáveis morfológicas, socioeconômicas, meteorológicas e hidrológicas para análise do sistema ambiental. Modelagem de mudanças e dinâmica evolutiva dos sistemas.
4ª FEIRA	Geografia Quantitativa (GQ) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Paulo Fernando Braga Carvalho	19:00 às 22:30 h	11/03 a 24/06 Intercalada com Modelagem – Coincidente Direitos Humanos	Laboratório de SIG (Prédio Emaús)	Medidas estatísticas de tendência central, medidas estatísticas de posição, medidas estatísticas de dispersão. Representação gráfica. Distribuição Normal. Mudança de escala e padronização de variáveis. Correlação linear e não linear. Conceitos fundamentais para leitura e criação de indicadores. Introdução à Análise Multivariada
5ª FEIRA	Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações (SRPA) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Jorge Batista de Souza	19:00 às 22:30 h	12/03 a 02/07 Intercalada Análise Ambiental	Laboratório de Cartografia (ICH/Prédio 6)	Fundamentos do Sensoriamento Remoto. Princípios físicos do Sensoriamento Remoto: radiação eletromagnética. Principais Sistemas sensores. Comportamento espectral dos materiais. Resoluções espacial, espectral, radiométrica e temporal. Correção radiométrica e geométrica. Processamento digital de imagens. Classificação pixel a pixel. Aplicações nos estudos geográficos.
5ª FEIRA	Análise Ambiental (AA) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Alecir Antônio Maciel Moreira	19:00 às 22:30 h	19/03 a 09/07 Intercalada com Sensoriamento Remoto	Sala 401 (Prédio Emaús)	Meio ambiente: abordagens geográficas; Paisagens e dinâmica ambiental; Metodologias integradoras de estudos ambientais; o sistema clima urbano.
6ª FEIRA	Geovisualização (GeoV) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Sandro Laudares	14:00 às 17:30 h	Intercalada com Direitos Humanos, Vulnerabilidade e Mobilidade Humana	Sala 401 (Prédio Emaús)	Conceitos de sistemas de geovisualização e mapas na web. Noções básicas de interfaces e interações cartográficas. Projeto de interface e interação online. Mapas de estórias e integração com APIs (Interfaces de Programação de Aplicativos).



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

			13/03 a 03/07		
6ª FEIRA	Direitos Humanos, Vulnerabilidade e Mobilidade Humana (2 créditos/30 h.a.) Prof. Duval Magalhães Fernandes	14:00 às 17:30 h	20/03 a 10/07 Intercalada com Geovisualização	Sala 401 (Prédio Emaús)	Os aspectos dos direitos humanos analisados sobre a ótica da mobilidade humana. As principais teorias sobre a vulnerabilidade social e econômica, com especial destaque para a abordagem de capacidades e funcionamentos. A mobilidade humana frente a desastres naturais e a conflitos armados. Os protocolos, convenções e pactos internacionais para a proteção da pessoa migrante sem situação de vulnerabilidade. A posição brasileira frente ao fluxo migratório internacional no século XXI, tendo o Brasil como país de origem e de destino.
Sábado	Espaço Urbano: agentes e processos socioespaciais (EUAP) (4 créditos/60 h.a.) Prof. Alexandre Magno Alves Diniz/Prof. Ana Márcia Moreira Alvim / Prof. Duval Magalhães Fernandes	08:00 às 12:00h / 14:00 às 18:00	14/03 a 13/06	Laboratório de Cartografia (ICH/Prédio 6)	Impacto da urbanização sobre a dinâmica demográfica, a mobilidade intraurbana e interurbana. Unidades geográficas empregadas em estudos urbanos e regionais. Pesquisas domiciliares: qualidade da informação, limites metodológicos e cobertura.
	Seminário de Doutorado (Concentrada) ** (4 créditos/60 h.a.) Prof. Henrique Pa-procki / Prof. Sandro Laudaes / Profa. Ana Márcia	19:00 às 22:30 h	PRIMEIRO ENCONTRO Dia 11/03 CONCENTRADO 07/07/26 a 11/07/26	Auditório (Prédio Emaús)	Análise e discussão de teses de Geografia consagradas defendidas dentro e fora do Programa. Apresentação e avaliação do estado da arte do desenvolvimento das teses de doutorado dos discentes matriculados. Exame da articulação e adequação entre problemas de pesquisa, hipóteses, referenciais teóricos e metodologias.

* Disciplinas obrigatórias a serem cursadas no 1º ciclo letivo.

** Disciplina obrigatória a ser cursada apenas por doutorandos que estejam no 5º ciclo letivo do Curso.

A disciplina de Modelagem da Vulnerabilidade não é adequada para ingressantes do Mestrado.

Evento do Departamento de 19, 20 e 21 de Maio: Seminário Cláudio Peres – Todos devem participar. * **NÃO HAVERÁ AULA NESSES DIAS**



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 1o Semestre/2026						
março						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
01	02	03	04	05	06	07
08	09 GCS	10 IASC EPG	11 GQ	12 SRPA	13 GeoV	14 EUAP
15	16 GCS	17 IASC EPG	18 MV	19 AA	20 DHVMH	21
22	23 GCS	24 IASC EPG	25 GQ	26 SRPA	27 GeoV	28 EUAP
29	30 Semana santa	31 Semana santa				



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 1o Semestre/2026						
abril						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
			01 Semana santa	02 Semana santa	03 Semana santa	04 Semana santa
05 Semana santa	06 GCS	07 IASC EPG	08 MV	09 AA	10 DHVMH	11
12	13 GCS	14 IASC EPG	15 GQ	16 SRPA	17 GeoV	18
19	20 GCS	21 Tiradentes	22 MV	23 AA	24 DHVMH	25 EUAP
26	27 GCS	28 IASC EPG	29 GQ	30 SRPA		



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 1o Semestre/2026 Grupos de pesquisa						
maio						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
					01 Dia do trabalhador	02
03	04 GCS	05 IASC EPG	06 MV	07 AA	08 GeoV	09
10	11 GCS	12 IASC EPG	13 GQ	14 SRPA	15 DHVMH	16 EUAP
17	18 GCS	19 EPG	20 MV	21 AA	22 GeoV	23
24	25 GCS	26 EPG	27 GQ	28 SRPA	29 DHVMH	30 EUAP
31						



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 1o Semestre/2026 Grupos de pesquisa						
Junho						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
	01 GCS	02 EPG	03 MV	04 Corpos Christi	05 GeoV	06
07	08 GCS	09 EPG	10 GQ	11 AA	12 DHVMH	13 EUAP
14	15	16 EPG	17 MV	18 SRPA	19 GeoV	20
21	22	23 EPG	24 GQ	25 AA	26 DHVMH	27
28	29	30 EPG				



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 1o Semestre/2026 Grupos de pesquisa						
Julho						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
			01 MV	02 SRPA	03 GeoV	04
05	06	07	08	09 AA	10 DHVMH	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	