



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
CRONOGRAMA DE OFERTA DE DISCIPLINAS

2º SEMESTRE DE 2025

2ª – 19:00 às 22:30 h	3ª - 19:00 às 22:30 h	4ª - 19:00 às 22:30 h	5ª - 19:00 às 22:30	6ª
Variabilidade Climática	Tópico Especial: Colonialidades & Espaços Relacionais: raça em África e América Latina (TC CER)	Hidrologia e Recursos Hídricos (HRH)	Metodologia da Pesquisa Geográfica (MPG)	Grupos de pesquisa
O Uso do Sensoriamento Remoto na Análise Espacial (SRAE)	Estudos Regionais: conceitos, métodos e técnicas (ER)	Métodos de Análise Espacial (MAE)	Geotecnologias e Educação Geográfica (GEG)	Grupos de pesquisa
	Geomorfologia Ambiental (GA)		Migração Internacional – Espacialidades e Direitos Humanos (MIEH)	Grupos de pesquisa



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

DIA	DISCIPLINAS CRÉDITOS/CARGA HORÁRIA	HORÁRIO	PERÍODO DAS AULAS	LOCAL	EMENTAS
Segunda-feira	O Uso do Sensoriamento Remoto na Análise Espacial (SRAE) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Jorge Batista de Souza	19:00 às 22:30 h	11/08 a 24/11	Laboratório de Cartografia (ICH/Prédio 6)	Comportamento Espectral dos materiais. Correção atmosférica. Realce de cores: método IHS e de correlação. Transformações de imagens: Principais componentes, operações aritméticas, modelos lineares de misturas. Fusão de imagens. Segmentação e Classificação: Geobia. Índices espectrais. Geomorfometria. Sensores de microondas e princípios de radar de abertura sintética (SAR Aplicações do Sensoriamento Remoto em Análise espacial).
Segunda-feira	Variabilidade Climática (VC) (2 créditos/30h.a.) Prof. Alecir Antônio Maciel Moreira	19:00 às 22:30 h	18/08 a 01/12	Sala 401 (Prédio Emaús)	Clima e sua variabilidade: história do clima; dinâmica climática; modos de variabilidade; mudança do clima; impactos; adaptação e mitigação: experiências; mudança do clima e ensino.
Terça-feira	Estudos Regionais: conceitos, métodos e técnicas (ER) (4 créditos/60 h.a.) Profa. Ana Márcia Moreira Alvim/Prof. Paulo Fernando Braga Carvalho	19:00 às 22:30 h	12/08 a 02/12	Sala 401 (Prédio Emaús) e Laboratório de SIG (Prédio Emaús)	Uma reflexão epistemológica sobre a região; região e meio ambiente; tipologias e hierarquias regionais. Redes e fluxos. Modelos de localização econômica. Medidas de localização. Métodos e técnicas de regionalização. Desenvolvimento e Planejamento Regional.
Terça-feira	Tópico Especial: Colonialidades & Espaços Relacionais: raça em África e América Latina (TE CER) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Rodrigo Corrêa Teixeira	19:00 às 22:30 h	19/08 a 09/12	Sala 401 (Prédio Emaús)	Questionando as colonialidades na Ciência Moderna, em geral, e na Geografia, em particular. Eurocentrismo e Epistemologias contra-hegemônicas. Esquecimento, memória, textos políticos e contextos geohistóricos. Escrita histórica, narrativas, descrições e Geopolítica da Raça. Imigração, refúgio, xenofobia e Racismo. Perspectivas decoloniais, Educação Antirracista e Lei nº 11.645/2008 (obrigatoriedade da temática "História e Cultura Afro-Brasileira e Indígena"). Espacialidade, temporalidade, colonialidade: indígenas, quilombolas, ciganos e outras minorias étnicas. A formação de professores, currículos escolares, propostas didáticas antirracista.
Terça-feira	Geomorfologia Ambiental (GA) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Luiz Eduardo Panisset Travassos	19:00 às 22:30 h	12/08 a 03/12	Laboratório de Geologia (Prédio 12/ Salas 111/113)	As origens das pesquisas geológicas e geomorfológica mundial. Principais teorias e conceitos fundamentais. Fatores endógenos e exógenos de formação do relevo. Ações antrópicas de modificação da paisagem. Análise de impactos resultantes da ação antrópica no ambiente Avaliação e Estudos de Impactos Ambientais.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

Quarta-feira	Hidrologia e Recursos Hídricos (HRH) (2 créditos/30 h.a.) (Prof. Antoniel Silva Fernandes)	19:00 às 22:30 h	13/08 a 26/11	Sala 401 (Prédio Emaús)	Analisar os processos determinantes da distribuição da água nos geossistemas segundo a perspectiva de um equilíbrio dinâmico. Discutir os critérios envolvidos na gestão de recursos hídricos, os quais são largamente variáveis em termos volumétricos e qualitativos.
Quarta-feira	Métodos de Análise Espacial (MAE) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Paulo Fernando Braga Carvalho	19:00 às 22:30 h	20/08 a 03/12	Laboratório de SIG (Prédio Emaús)	Metodologia Científica e Análise Espacial. Dado espacial. Informação Espacial. Sistema de Informação Geográfica: conceito, componentes e funções. Distância absoluta e distância relativa. Técnicas da Análise Espacial aplicadas em estudos de fenômenos que ocorrem no espaço geográfico.
Quinta-feira	Migração Internacional – Espacialidades e Direitos Humanos (MIEH) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Duval Magalhães Fernandes	19:00 às 22:30 h	14/08 a 05/12	Sala 401 (Prédio Emaús)	A migração internacional aspectos históricos e os movimentos atuais. As principais teorias sobre a migração internacional. A migração internacional na nova ordem mundial: a economia e a migração, políticas migratórias, direitos humanos e migração, refúgio, a questão ambiental. A migração internacional no Brasil: imigração, emigração e trânsito. As políticas migratórias: o Brasil no contexto mundial. A nova Lei de migração brasileira: avanços e lacunas.
Quinta-feira	*Metodologia da Pesquisa Geográfica (MPG) (4 créditos/60 h.a.) Prof. Alexandre Magno Alves Diniz/ Prof. Henrique Paprocki / Prof. Jorge Batista de Souza	19:00 às 22:30 h	14/08 a 05/12	Sala 401 (Prédio Emaús)	Epistemologia e método; os conceitos de método; as grandes matrizes metodológicas: abordagens indutivas e abordagens dedutivas; os métodos gerais: empírico, comparativo, experimental, analítico, dialético, fenomenológico, sintético (ou holístico), outros; as principais técnicas da tradição geográfica; as abordagens sistêmicas; os trabalhos de campo e a leitura e interpretação de documentos geográficos.
Quinta-feira	Geotecnologias e Educação Geográfica (GEG) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Bruno Durão Rodrigues	19:00 às 22:30 h	21/08 a 11/12	Laboratório de SIG (Prédio Emaús)	Dados espaciais e a sua aplicação nas tecnologias educacionais. Desenvolvimento da percepção espacial com uso de bússola e GPS. Modelos imersivos de mapas tridimensionais com o uso de anáglifos. Geografia e Inteligência Artificial (GEO-AI) em projetos educacionais. Mapas e fotografias: contando histórias a partir de hiperlinks (storytelling). Criação de roteiros para trabalhos de campo virtuais.

* **Disciplina obrigatória**



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

No quadro a seguir, foram reservadas 30 ou 60 h.a. para cada disciplina, mas, para algumas, parte da carga horária é de atividades extraclasse. O professor da disciplina definirá as datas que proporcionem um cronograma mais adequado.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 2o Semestre/2025						
AGOSTO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
	11 SRAE	12 ER GA	13 HRH	14 MIEH MPG	15 FERIADO	16
17	18 VC	19 ER TE CER	20 MAE	21 MPG GEG	22 Grupos de pesquisa	23
24	25 SRAE	26 ER GA	27 HRH	28 MIEH MPG	29 Grupos de pesquisa	30
31						



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 2o Semestre/2025						
SETEMBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
	01 VC	02 ER TE CER	03 MAE	04 MPG GEG	05 Grupos de pesquisa	06
07 FERIADO	08 SRAE	09 ER GA	10 HRH	11 MIEH MPG	12 Grupos de pesquisa	13
14	15 VC	16 ER TE CER	17 MAE	18 MPG GEG	19 Grupos de pesquisa	20
21	22 SRAE	SIMPOSIO ICH	SIMPOSIO ICH	SIMPOSIO ICH	26 Grupos de pesquisa	27
28	29 VC	30 ER GA				



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL						
Cronograma de aulas - 2o Semestre/2025 Grupos de pesquisa						
OUTUBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
			01 HRH	02 MIEH MPG	03 Grupos de pesquisa	04
05	06 SRAE	07 ER TE CER	08 MAE	09 MPG GEG	10 Grupos de pesquisa	11
12	13 RECESSO	14 RECESSO	15 HRH	16 MIEH MPG	17 Grupos de pesquisa	18
19	20 VC	21 ER GA	22 MAE	23 MPG GEG	24 Grupos de pesquisa	25
26	27 SRAE	28 ER TE CER	29 HRH	30 MIEH MPG	31 Grupos de pesquisa	



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
Cronograma de aulas - 2o Semestre/2024 Grupos de pesquisa

NOVEMBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
	03 VC	04 ER GA	05 MAE	06 MPG GEG	07 Grupos de pesquisa	08
09	10 SRAE	11 ER TE CER	12 HRH	13 MIEH MPG	14 Grupos de pesquisa	15 FERIADO
16	17 VC	18 ER GA	19 MAE	20 FERIADO	21 Grupos de pesquisa	22
23	24 SRAE	25 ER TE CER	26 HRH	27 MPG GEG	28 Grupos de pesquisa	29
30						



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
Cronograma de aulas - 2o Semestre/2024

DEZEMBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
	01 VC	02 ER GA	03 MAE	05 MIEH MPG	05 Grupos de pesquisa	06
07	08	09 TE CER	10	11 GEG	12 Grupos de pesquisa	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			