



PUC Minas

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
CRONOGRAMA DE OFERTA DE DISCIPLINAS
2º SEMESTRE DE 2022

DIA	DISCIPLINAS	HORÁRIO	PERÍODO DAS AULAS	LOCAL	EMENTAS
2ª FEIRA	Metodologia da Pesquisa Geográfica (MPG)* 60h/ 04 créditos Prof.: Dr. Alexandre Magno Alves Diniz, Dr. Alecir Antônio Maciel Moreira, Dr. Paulo Fernando Braga Carvalho	19:00 às 22:30 h	08/08 a 05/12	Prédio Emaús Sala 401	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.
2ª FEIRA	Tópico Especial: Hidrologia e Recursos Hídricos (THR) 30h / 02 créditos Prof. Dr. João Henrique Ret-tore Totaro	19:00 às 22:30 h	08/08 a 03/10	Prédio Emaús Lab. Meio Ambiente	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.
3ª FEIRA	Geografia Regional (GR) 60h/ 04 créditos Profa. Dra. Ana Márcia Mo-reira Alvim, Dr. Alexandre Magno Alves Diniz	19:00 às 22:30 h	09/08 a 29/11	Prédio Emaús Sala 401	Uma reflexão epistemológica sobre a região. Tipologias e hierarquias regionais. Métodos e técnicas de regionalização. Aplicações da abordagem regional. Modelos de localização econômica. Desenvolvimento regional.
3ª FEIRA	Tópico Especial: O Uso do Sensoriamento Remoto na Análise Espacial (SR) 30h/02 créditos	19:00 às 22:30 h	09/08 a 27/09	Prédio Emaús Laboratório de SIG	Conceitos Básicos de Sensoriamento Remoto. Sistemas sensores. Resoluções radiométrica, espaciais e temporais. Processamento Digital de Imagens: Correção Atmosférica; realce; Georreferenciamento; Composição Colorida;

	Prof. Dr. Jorge Batista de Souza				Principais componentes; Segmentação; Classificação; NDVI; Aplicações.
3ª FEIRA	Tópico Especial: Biogeografia, Princípios e Aplicações (BG) 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Henrique Paprocki	19:00 às 22:30 h	04/10 a 06/12	Prédio Emaús Lab. Meio Ambiente	Estudo dos padrões de distribuição da biodiversidade e suas causas. Bases históricas para o estudo da biogeografia. Conhecimento ecológico, evolutivo, paleontológico e climático necessário para entender as mudanças na distribuição e abundância das espécies através do tempo e do espaço. Noções básicas de biogeografia descritiva, biogeografia histórica e de sistemática filogenética.
3ª FEIRA	Tópico Especial: Geografia: Cultura e Espaço Vivido (GCEV) 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Rodrigo Correa Teixeira	19:00 às 22:30 h	04/10 a 06/12	Prédio Emaús Sala 401	Introdução ao estudo da Paisagem. As diversas manifestações da paisagem. Paisagem Cultural e Geografia. O patrimônio cultural e sua relação com o lugar. As paisagens materiais e imateriais. As dimensões cósmicas, mundiais, nacionais, regionais e locais da Paisagem cultural. As relações da Arte com a Paisagem Cultural. O Patrimônio natural e o ser humano na construção e agenciamento do ambiente. A percepção da forma.
4ª FEIRA	Geomorfologia Ambiental (GA) 60h/ 04 créditos Prof. Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos	19:00 às 22:30 h	10/08 a 07/12	Prédio 12 Laboratório de Geologia Salas 111/112	As origens da pesquisa geomorfológica mundial. Principais teorias geomorfológicas 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.
4ª FEIRA	Tópico Especial: WebGIS (WGIS) 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Sandro Laudares	19:00 às 22:30 h	10/08 a 05/10	Prédio Emaús Laboratório de SIG	Conceitos de desenvolvimento de Sistemas de Informações Geográficas para a Web e bancos de dados geográficos. Estruturas de dados, indexação espacial, modelos de dados geográficos, SQL, interoperabilidade e bibliotecas geográficas digitais.
5ª FEIRA	Geocartografia e SIG –(GCS)* 60 h / 04 créditos	19:00 às 22:30 h	11/08 a 17/11	Prédio 6 ICH - Laboratório de Cartografia	Conceitos fundamentais de Cartografia Sistemática, de Cartografia Temática e de Cartografia Analítica. Desenvolvimento de técnicas cartográficas, manipulação de projeções, escala, interpretação

	Prof. Dr. José Flávio Morais Castro				planimétrica e altimétrica de uma carta topográfica. Desenvolvimento de técnicas de levantamento, análise, síntese e representação cartográfica de informações temáticas, por procedimentos convencionais e digitais. Conhecer os principais conceitos e as funções básicas de um SIG na análise espacial. Das Escalas Espaciais aos Sistemas de Informações Geográficas, SIG Estruturas Básicas e Organização, Técnicas de mapeamento por Computador, uso de softwares específicos e aplicações.
5ª FEIRA	Tópico Especial: Distribuição Espacial da População (DEP) 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Duval Magalhães Fernandes	19:00 às 22:30 h	11/08 a 29/09	Prédio Emaús Sala 403	Descrição, análise e aplicação de técnicas de análise demográfica no espaço geográfico, explorando as discussões básicas sobre a dinâmica populacional na formação das sociedades atuais. Crescimento, distribuição e redistribuição da população no espaço e os impactos da mortalidade, fecundidade e migrações. A relação população e natureza.
5ª FEIRA	Tópico Especial: Migração Internacional – Espacialidades e Direitos Humanos (MIEH) 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Duval Magalhães Fernandes	19:00 às 22:30 h	06/10 a 24/11	Ed. Emaús Sala 403	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 transito. As políticas migratórias: o Brasil no contexto mundial. A nova Lei de migração brasileira: avanços e lacunas.
6ª FEIRA Tarde	Métodos de Análise Espacial (MAE) 60h/ 04 créditos Prof. Dr. Paulo Fernando Braga Carvalho	14:00 às 18:00 h	12/08 a 25/11	Prédio Emaús Laboratório de SIG	Metodologia Científica e Análise Espacial. Indução, Dedução, Lógica Formal e Lógica Fuzzy em Análise Espacial. A Primeira Lei da Geografia- Contiguidade, Correlação. Contextos Espaciais. Modelos Clássicos em Análise Espacial (Von Thunen , Losch, Christaller, Weber, etc), utilizando GIS. Modelos Visuais Interativos em Análise Locacional).

<p>6ª feira, sábado, 2ª feira e 3ª feira</p>	<p>** Tópicos Especiais I - Composição Social e vida ur- bana em territórios metropolitanos: Brasil, Argentina e Lille 15h/ 01 crédito Prof. Dra. Luciana Teixeira, Prof. Dr. Alexandre Diniz (PPG- Geo); Profa. Dra. Jupira Men- donça (PPG-AU-UFMG); Prof. Dr. Ramiro Segura (UNLP); Prof. Dr. Sérgio Caggiano (UNLP)</p>	<p>09:00 às 12:00</p>	<p>Dias 28 28/10 (09:30 às 12:00 29, 31/10 e 01/11</p>	<p>Prédio Emaús Auditório</p>	<p>Metrópole e metropolização. Do clássico modelo centro-periférico às novas configurações metropolitanas. Segregação espacial e mistura social. A composição sócio-ocupacional dos territórios heterogêneos. Metodologias de análise espacial: análises quantitativas e qualitativas</p>
---	--	----------------------------------	---	-----------------------------------	---

* Disciplinas obrigatórias

** [Disciplina compartilhada \(PPGG-TIE e PPGCS\) e ministrada parcialmente em português e em castelano.](#)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
Cronograma de aulas - 2o Semestre/2022

AGOSTO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
	08 MPG - THR	09 GR - SR	10 GA - WGIS	11 GCS - DEP	12 MAE	13
14	15 FERIADO	16 GR - SR	17 GA - WGIS	18 GCS - DEP	19 MAE	20
21	22 MPG - THR	23 GR - SR	24 GA - WGIS	25 GCS - DEP	26 MAE	27
28	29 MPG - THR	30 GR - SR	31 GA - WGIS			

SETEMBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
				01 GCS - DEP	02 MAE	03
04	05 MPG - THR	06 GR - SR	07 FERIADO	08 GCS - DEP	09 MAE	10
11	12 MPG - THR	13 GR - SR	14 GA - WGIS	15 GCS - DEP	16 MAE	17
18	19 MPG - THR	20 GR - SR	21 GA - WGIS	22 GCS - DEP	23 MAE	24
25	26 MPG - THR	27 GR - SR	28 GA - WGIS	29 GCS - DEP	30 MAE	

OUTUBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
						01
02	03 MPG - THR	04 GR – BG - GCEV	05 GA - WGIS	06 GCS - MIEH	07 MAE	08
09	10 RECESSO	11 RECESSO	12 FERIADO	13 GCS - MIEH	14 MAE	15
16	17 MPG	18 GR – BG - GCEV	19 GA	20 GCS - MIEH	21 MAE	22
23	24 MPG	25 GR – BG - GCEV	26 GA	27 GCS - MIEH	28 MAE	29
30	31 MPG					

NOVEMBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
		01 GR – BG - GCEV	02 FERIADO	03 GCS - MIEH	04 MAE	05
06	07 MPG	08 GR – BG - GCEV	09 GA	10 GCS - MIEH	11 MAE	12
13	14 MPG	15 FERIADO	16 GA	17 GCS - MIEH	18 MAE	19
20	21 MPG	22 GR – BG - GCEV	23 GA	24 MIEH	25	26
27	28 MPG	29 GR – BG - GCEV	30 GA			

DEZEMBRO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
				01	02	03
04	05	06 BG - GCEV	07 GA	08 FERIADO	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24 RECESSO
25	26 RECESSO	26 RECESSO	27 RECESSO	28 RECESSO	29 RECESSO	30 RECESSO