



PUC Minas

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
CRONOGRAMA DE OFERTA DE DISCIPLINAS
1º SEMESTRE DE 2023

DIA	DISCIPLINAS CRÉDITOS/CARGA HORÁRIA	HORÁRIO	PERÍODO DAS AULAS	LOCAL	EMENTAS
2ª FEIRA	Espaço Urbano: agentes e processos socio-espaciais (EUAP) (4 créditos/60 h.a.) Prof. Alexandre Magno Alves Diniz/Profa. Ana Márcia Moreira Alvim / Prof. Duval Magalhães Fernandes	19:00 às 22:30 h	13/03 a 26/06	Sala 401 (Prédio Emaús)	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.
3ª FEIRA	Geocartografia e SIG (GCS) * (4 créditos/60 h.a.) Prof. José Flávio Morais Castro	19:00 às 22:30 h	14/03 a 27/06	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
4ª FEIRA	Sensoriamento Remoto: princípios e aplicações (SRPA) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Jorge Batista de Souza	19:00 às 22:30 h	10/05 a 05/07	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.

4ª FEIRA	Estudos Orientados: Riscos Geológicos (EORG) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Luiz Eduardo Panisset Travassos	19:00 às 22:30 h	15/03 a 03/05	Laboratório de Geologia (Prédio 12/ Salas 111/113)	Conceitos de risco natural e risco ambiental. Tipos e intensidade de riscos ambientais. Conceitos de risco geológico e impacto ambiental. Processos de dinâmica superficial e riscos associados: erosão continental e costeira, movimentos de massa, assoreamento, enchentes e inundações, subsidência e colapso de solo.
4ª FEIRA	Geovisualização (GeoV) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Sandro Laudares	19:00 às 22:30 h	10/05 a 05/07	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).
5ª FEIRA	Evolução do Pensamento Geográfico (EPG) * (4 créditos/60 h.a.) Prof. Rodrigo Corrêa Teixeira	19:00 às 22:30 h	09/03 a 06/07	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
6ª FEIRA Tarde	Geografia Quantitativa (GQ) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Paulo Fernando Braga Carvalho	14:00 às 18:00 h	10/03 a 23/06 (Sextas-feiras alternadas)	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
6ª FEIRA Tarde	Análise Ambiental (AA) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Alecir Antônio Maciel Moreira	14:00 às 18:00 h	17/03 a 07/07 (Sextas-feiras alternadas)	Sala 401 (Prédio Emaús)	Meio ambiente: abordagens geográficas; Paisagens e dinâmica ambiental; Metodologias integradoras de estudos ambientais; o sistema clima urbano.
	Seminário de Doutorado (Concentrada) * (4 créditos/60 h.a.) Prof. Henrique Paprocki / Prof. Sandro Laudares / Prof. Duval Magalhães Fernandes	14:00 às 18:00 h	10/03 (Primeiro encontro) e 03/07 a 06/07	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

Evento do Departamento de 16 a 18 de Maio: Seminário Cláudio Peres – Todos devem participar.

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA
TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
Cronograma de aulas - 1o Semestre/2023

MARÇO

Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
				09 EPG	10 GQ Sem. Doutorado	11
12	13 EUAP	14 GCS	15 EO	16 EPG	17 AA	18
19	20 EUAP	21 GCS	22 EO	23 EPG	24 GQ	25
26	27 EUAP	28 GCS	29 EO	30 EPG	31 AA	

ABRIL

Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
						01
02	03 EUAP	04 GCS	05 EO	06 Semana Santa	07 Semana Santa	08
09	10 EUAP	11 GCS	12 EO	13 EPG	14 GQ	15
16	17 EUAP	18 GCS	19 EO	20 EPG	21 Feriado	22
23	24 EUAP	25 GCS	26 EO	27 EPG	28 GQ	29
30						

MAIO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
	01 Feriado	02 GCS	03 EO	04 EPG	05 AA	06
07	08 EUAP	09 GCS	10 SRPA GEOV	11 EPG	12 GQ	13
14	15 EUAP	16 Evento	17 Evento	18 Evento	19 AA	20
21	22 EUAP	23 GCS	24 SRPA GEOV	25 EPG	26 GQ	27
28	29 EUAP	30 GCS	31 SRPA GEOV			

JUNHO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
				01 EPG	02 AA	03
04	05 EUAP	06 GCS	07 SRPA GEOV	08 Feriado	09 GQ	10
11	12 EUAP	13 GCS	14 SRPA GEOV	15 EPG	16 AA	17
18	19 EUAP	20 GCS	21 SRPA GEOV	22 EPG	23 GQ	24
25	26 EUAP	27 GCS	28 SRPA GEOV	29 EPG	30 AA	

JULHO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
						01
02	03 Sem. Doutorado	04 Sem. Doutorado	05 SRPA GEOV Sem. Doutorado	06 EPG Sem. Doutorado	07 AA	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					