

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA - TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL
CRONOGRAMA DE OFERTA DE DISCIPLINAS
1º SEMESTRE DE 2025

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.

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	17/03 a 07/07	Laboratório de SIG (Prédio Emaús)	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	Evolução do Pensamento Geográfico (EPG) * (4 créditos/60 h.a.) Prof. Rodrigo Corrêa Teixeira	19:00 às 22:30 h	18/03 a 01/07	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
4ª FEIRA	Modelagem da Vulnerabilidade Ambiental (2 créditos/30 h.a.) - MV Prof. Antoniel Silva Fernandes	19:00 às 22:30 h	Intercalada com Geografia Quantitativa 12/03 a 02/07	Laboratório de SIG (Prédio Emaús)	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 ambientais.
4ª FEIRA	Geografia Quantitativa (GQ) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Paulo Fernando Braga Carvalho	19:00 às 22:30 h	Intercalada com Modelagem da Vulnerabilidade Ambiental 19/03 a 09/07	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	Alternada com Impactos Ambientais 13/03 a 10/07	Laboratório de SIG (Prédio Emaús)	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	Impactos Ambientais nos Sistemas Cársticos (IASC) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Luiz Eduardo Panisset Travassos	19:00 às 22:30 h	Alternada com Sensoriamento Remoto 20/03 a 03/07	Laboratório de Geologia (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.
5ª FEIRA	Direitos Humanos, Vulnerabilidade e Mobilidade Humana (DHVMH) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Duval Fernandes	19:00 às 22:30h	13/03 a 26/06	A definir	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.
6ª FEIRA	Espaço Urbano: agentes e processos socioespaciais (EUAP) (4 créditos/60 h.a.) Prof. Alexandre Magno Alves Diniz/Profa. Ana Márcia Moreira Alvim / Prof. Duval Magalhães Fernandes	14:00 às 17:30 h	14/03 a 27/06	A definir	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.
6ª FEIRA	Geovisualização (GeoV) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Sandro Laudares	14:00 às 17:30 h	Intercalada com Análise Ambiental 14/03 a 27/06	Laboratório de SIG (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).
6ª FEIRA Tarde	Análise Ambiental (AA) (2 créditos/30 h.a.) Prof. Alecir Antônio Maciel Moreira	14:00 às 17:30h	Intercalada com Geovisualização 21/03 a 04/07	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 / Profa. Ana Márcia Moreira Alvim	19:00 às 22:30 h	A definir	A definir	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 Ambiental não é adequada para ingressantes do Mestrado.

Evento do Departamento de Geografia 12 a 14 de maio: Seminário Cláudio Peres – Todos devem participar.

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 - 1o Semestre/2025**

MARÇO						
Domingo	2a	3a	4a	5a	6a	Sábado
			12 MV	13 SRPA DHVMH	14 EUAP GeoV	15
16	17 GCS	18 EPG	19 GQ	20 IASC	21 EUAP AA	22
23	24 GCS	25 EPG	26 MV	27 SRPA DHVMH	28 EUAP GeoV	29
30	31 GCS					

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

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

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

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