PUC Minas

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
Programa de Pós-Graduação em Geografia - Tratamento da Informação Espacial

HORÁRIO DE AULA
OFERTA DE DISCIPLINAS ISOLADAS 2º SEMESTRE DE 2021

DIA	DISCIPLINAS	HORÁRIO	PERÍODO DAS AULAS	VAGAS
2ª FEIRA	**Metodologia da Pesquisa Geográfica (MPG)** 60h/ 04 créditos Profs.: Dr. Alexandre Magno Alves Diniz, Dr. Alecir Antônio Maciel Moreira, Dr. Paulo Fernando Braga Carvalho	19:00 às 22:30 h	16/08 a 06/12	05
2ª FEIRA	**Tópico Especial: Hidrologia e Recursos Hídricos** (**THR**) 30h / 02 créditos Prof. Dr. João Henrique Rettore Totaro	19:00 às 22:30 h	16/08 a 04/10	05
2ª FEIRA	**Tópico Especial: Biogeografia, Princípios e Aplicações (BG)** 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Henrique Paprocki	19:00 às 22:30 h	18/10 a 13/12	05
3ª FEIRA	**Geomorfologia Ambiental (GA)** 60h/ 04 créditos Prof. Dr. Luiz Eduardo Panisset Travassos	19:00 às 22:30 h	17/08 a 14/12	05
3ª FEIRA	**Geografia Regional (GR)** 60h/ 04 créditos Profa. Dra. Ana Márcia Moreira Alvim, Dr. Alexandre Magno Alves Diniz	19:00 às 22:30 h	17/08 a 14/12	05
4ª FEIRA	**Tópico Especial: O Uso do Sensoriamento Remoto na Análise Espacial (SR)** 30h/02 créditos	19:00 às 22:30 h	06/10 a 24/11	05
4ª FEIRA	**Tópico Especial: Geografia: Cultura e Espaço Vivido (GCEV)** 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Rodrigo Correa Teixeira	19:00 às 22:30 h	11/08 a 29/09	05
5ª FEIRA	**Tópico Especial: Distribuição Espacial da População (DEP)** 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Duval Magalhães Fernandes	19:00 às 22:30 h	12/08 a 30/09	05
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	07/10 a 25/11	05
5ª FEIRA	**Tópico Especial: WebGIS (WGIS)** 30h/ 02 créditos Prof. Dr. Sandro Laudares	19:00 às 22:30 h	12/08 a 30/11	05

Observação: Horário e início do período de oferta estão sujeitos a alteração

Rua Itaú, 505 – Prédio Emaús - Bairro Dom Cabral – Belo Horizonte – MG
CEP – 30535-012 Telefone: 31-3319-4925 – E-mail: infoespa@pucminas.br

EMENTAS

- **METODOLOGIA DA PESQUISA GEOGRÁFICA (MPG):**
  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: os trabalhos de campo e a leitura e interpretação de documentos geográficos.

- **TÓPICO ESPECIAL: HIDROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS** (**THR**):
  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.

- **TÓPICO ESPECIAL: BIOGEOGRAFIA, PRINCÍPIOS E APLICAÇÕES (BG)**
  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 abundancia das espécies através do tempo e do espaço. Noções básicas de biogeografia descritiva, biogeografia histórica e de sistemática filogenética.

- **GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL (GA)**
  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.

- **GEOGRAFIA REGIONAL (GR)**
  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.

- **TÓPICO ESPECIAL: O USO DO SENSORIAMENTO REMOTO NA ANÁLISE ESPACIAL (SR) (EM ANÁLISE)**
  Conceitos Básicos de Sensoriamento Remoto. A radiação eletromagnética; o espectro eletromagnético; efeitos atmosféricos; comportamento espectral dos alvos terrestres (minerais, rochas, solos, vegetação, água); sistemas sensores; satélites para estudos dos recursos terrestres; interpretação visual de imagens; processamento digital de imagens de satélite; correção; realce; classificação e transformação de imagens; índices de vegetação; geomorfometria; exemplos de aplicação na análise espacial

- **TÓPICO ESPECIAL: GEOGRAFIA: CULTURA E ESPAÇO VIVIDO (GCEV)**
  A evolução da Geografia Cultural, seus conceitos orientadores (cultura, identidade, códigos culturais e a sua materialização no espaço; multiculturalismo); paisagem cultural; região cultural e regionalismo. Conceitos e temas predominantes.

- **TÓPICO ESPECIAL: DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO (DEP)**
  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.

- **TÓPICO ESPECIAL: MIGRAÇÃO INTERNACIONAL – ESPACIALIDADES E DIREITOS HUMANOS (MIEH)**
  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.

- **TÓPICO ESPECIAL: WEBGIS (WGIS)**
  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.