



EDITAL Nº 081/2017

PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DE VAGAS EM DISCIPLINAS ISOLADAS DOS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GEOGRAFIA – TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO ESPACIAL, DA PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS), CAMPUS DE BELO HORIZONTE, E MATRÍCULA DOS CANDIDATOS NELE APROVADOS, PARA O SEGUNDO SEMESTRE DE 2017, EM CONFORMIDADE COM O ART. 34º, §1º E §2º, DO REGULAMENTO DO PROGRAMA.

Nos termos do art. 38, inciso IV, do Estatuto da **PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS** (PUC Minas), faço saber aos interessados, de ordem do Magnífico Reitor, que estarão abertas, de **31 de julho a 04 de agosto de 2017**, período que poderá ser prorrogado a critério da Universidade, as inscrições para o processo seletivo, a ser realizado no âmbito desta Universidade, destinado ao preenchimento de vagas oferecidas, para o ano letivo de 2017, no Programa de Pós-graduação em Geografia – Tratamento da Informação Espacial, obedecendo aos critérios estabelecidos no presente Edital.

1. Das Vagas e das Disciplinas

1.1. São ofertadas vagas para disciplinas relacionadas no ANEXO 1 e conforme Ementas relacionadas no ANEXO 2.

1.2. O preenchimento das vagas será por ordem de chegada.

1.3 – A critério do professor da disciplina, poderá ser acatada matrícula que exceda o número de vagas disponibilizadas.

2. Inscrições e Matrícula

2.1- As inscrições estão abertas a profissionais, professores e portadores de diploma de graduação de duração plena, emitido por instituição reconhecida pelo MEC e com validade nacional.

2.2 - Período de inscrição e matrícula: para os Itens de 1 a 9 do Anexo 1 – de 31/07 a 04/08/2017; para o Item 10 do Anexo 1 - de 02 a 04/10/2017.

2.3- Horário: de 09 às 17 horas, de segunda a sexta-feira, nas datas indicadas no quadro abaixo.

2.4- Local de inscrição: Secretaria do Programa de Pós-graduação em Geografia –Tratamento da Informação Espacial, da PUC Minas, Prédio Emaús - Avenida Itaú, 505 – Dom Cabral.

2.5 - O candidato deverá apresentar comprovante de pagamento da parcela da matrícula. O boleto será disponibilizado, na Secretaria do Programa, nos dias das matrículas.

3. Documentação exigida:

3.1 - requerimento de inscrição, devidamente preenchido, anexo e disponível na Secretaria do Programa;

3.2 - cópias do *curriculum vitae*, CPF, Identidade e comprovante do endereço residencial, e cópias do diploma e do histórico da graduação, apresentar originais;

3.3 - uma lauda expondo os motivos específicos do seu interesse em cursar a disciplina no curso de Mestrado ou Doutorado em Geografia.

4. Análise da Documentação

A documentação apresentada no ato da inscrição será apreciada pela Coordenação do Programa. Se deferida a inscrição, será autorizado ao candidato proceder à matrícula, conforme citado no item 1.



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

5. Valor por disciplina

5.1 - Valor da disciplina de 60 horas é R\$2.144,46 (dois mil, cento e quarenta e quatro reais e quarenta e seis centavos); de 30 horas é R\$1.072,23 (um mil, setenta e dois reais e vinte e três centavos).

5.2 – Forma de Pagamento: o valor acima dividido em três parcelas, sendo a primeira na matrícula e duas em 30 e 60 dias, respectivamente.

5.3 – Cada pessoa poderá cursar mais de uma disciplina, nesse caso, somam-se os valores de cada disciplina, que poderão ser pagos em até três parcelas mensais, sendo a primeira referente à matrícula.

6. Das disposições gerais

6.1. A inscrição e matrícula implicam a aceitação plena, pelo candidato, dos ordenamentos superiores da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais.

6.2. Esses cursos, de Mestrado e de Doutorado, caracterizam-se por serem acadêmicos, presenciais e de frequência obrigatória.

6.3. As aulas serão ministradas na sede do Programa, PUC Minas - Unidade Coração Eucarístico, na cidade de Belo Horizonte – MG, na Av. Itaú nº 505 – Prédio Emáus.

6.4 Os casos omissos ou duvidosos serão resolvidos pela Coordenação do Programa, cabendo recurso de suas decisões, ou em grau final, ao Colegiado do Programa.

Para conhecimento de todos, o presente Edital será afixado na Secretaria do Programa.

Registre-se, divulgue-se, cumpra-se.

Belo Horizonte, 12 de julho de 2017.

Professor Ronaldo Rajão Santiago
Secretário Geral



ANEXO 1

QUADRO DE DISCIPLINAS ISOLADAS PARA 2º SEM. 2017

Item	Código - Disciplinas	Dia da Aula	Período das Aulas	Vagas Ofertadas	
01	Metodologia da Pesquisa Geográfica 60 h/a – 04 créditos Prof. Oswaldo Amorim	Terça-Feira Das 14 às 18 h	01/08 a 14/11	01	
02	Tópicos Especiais – WEB GIS 30 h/a – 02 créditos Prof. Sandro Laudares	Quarta-feira Das 14 às 18 h	02/08 a 20/09	08	
03	Tópicos Especiais – Migração Internacional - Espacialidade e Direitos Humanos 30 h/a – 02 créditos Prof. Duval Magalhães	Quarta-feira Noite Das 19 às 22 h	02/08 a 20/09	25	
04	Tópicos Especiais – Estatísticas Descritivas 30 h/a – 02 créditos Prof. Paulo Fernando	Quinta-Feira Das 14 às 18 h	03/08 a 28/09	04	
05	Tópicos Especiais – Distribuição Espacial da População 30 h/a – 02 créditos Prof. Duval Magalhães	Quinta-Feira Das 14 às 18 h	03/08 a 28/09	05	
06	Variabilidades Climáticas 60 h/a – 04 créditos Prof. Alecir Maciel	Sexta-Feira Das 14 às 18 h	04/08 a 22/09	05	
		Segunda-Feira Das 14 às 18 h	23/10 a 27/11		
07	Geografia Urbana 60 h/a - 04 créditos Profª. Ana Marcia Alvim e Prof. Alexandre Diniz	Sexta-Feira Das 14 às 18 h	04/08 a 17/11	02	
08	Biogeografia Evolutiva e Aplicação na Conservação da Natureza 60 h/a – 04 créditos Prof. Henrique Paprocki	Segunda-Feira Das 14 às 18 h 40 h/a - Sala 20 h/a - Campo	07/08 a 16/10	03	
09	Geomorfologia Ambiental 60 h/a – 04 créditos	30 horas/aula com Prof. João Rettore	Segunda-Feira Das 14 às 18 h	07/08 a 02/10	07
		30 horas/aula com Prof. Luiz Panisset	Sexta-Feira Das 14 às 18 h	06/10 a 06/12	
10	Métodos de Análise Espacial 60 h/a – 04 créditos Prof. João Francisco	De 2ª a 6ª feira Das 14 às 18 h	04 a 22/12 Concentrada	07	



EMENTAS DAS DISCIPLINAS OFERTADAS

METODOLOGIA DA PESQUISA GEOGRÁFICA

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.

TÓPICOS ESPECIAIS – WEB GIS

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.

TÓPICOS ESPECIAIS – MIGRAÇÃO INTERNACIONAL, ESPACIALIDADES E DIREITOS HUMANOS

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.

TÓPICOS ESPECIAIS – ESTATÍSTICA DESCRITIVA

População, amostra e amostragem. Dado e Informação. Tipos de dados. Apresentação de dados: tabela distribuição de frequência e representação gráfica. Medidas estatísticas de tendência central e dispersão. Medidas estatísticas para dados agrupados. Medidas de simetria e assimetria. Mudança de escala e Padronização de variáveis. Gráficos especiais: ombrotérmico, polar, pirâmide etária, triangular.

TÓPICOS ESPECIAIS – DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA POPULAÇÃO

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.

VARIABILIDADES CLIMÁTICAS

Composição e estrutura da atmosfera. Energia, temperatura e ciclo hidrológico. Circulação geral da atmosfera. Classificação climática. Aplicações da climatologia. Escalas temporais de variabilidade. Geografias da variabilidade climática.

GEOGRAFIA URBANA

O campo de estudo da Geografia Urbana; o processo de urbanização mundial; a cidade na região: posição, funções, tipologias, hierarquias, redes urbanas; o espaço interno da cidade: sítio, zoneamento, uso do solo, estrutura, morfologia e paisagens; percepção e cognição na cidade; problemas urbanos, planejamento e perspectivas das cidades.

BIOGEOGRAFIA EVOLUTIVA E APLICAÇÃO NA CONSERVAÇÃO DA NATUREZA

Estudo dos padrões de distribuição da biodiversidade e suas causas. Bases históricas para o estudo da biogeografia. Conhecimentos ecológico, evolutivo, paleontológico e climático necessários para



Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais

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.

GEOMORFOLOGIA AMBIENTAL

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.

MÉTODOS DE ANÁLISE ESPACIAL

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.



ANEXO 3

*REQUERIMENTO DE MATRÍCULA EM DISCIPLINA ISOLADA
2º SEM / 2017*

Disciplina: (..... horas/aula) – Créditos
-------------	---

NÍVEL: Mestrado/Doutorado:

ALUNO:			
Endereço:		Nº:	Apto:
Bairro:		CEP:	
Cidade:		Estado:	
Telefone Residencial:		Celular:	
E-mail:			
Identidade:	CPF:	Data Nasc.: / /	
Graduação:		Conclusão: / /	
Mestrado:		Conclusão: / /	

Anexar cópia dos documentos:

- identidade;
- CPF;
- comprovante de endereço;
- diploma e histórico da graduação e da última titulação;
- carta justificando o interesse na disciplina/curso;
- comprovante de pagamento da primeira parcela (apresentar para processamento da matrícula).

Data: ____ / ____ / 2017.

Assinatura do(a) candidato(a): _____

Visto da Secretaria: _____

Data: ____ / ____ / 2017.