

EDITAL MAPEPROF/IFPI N° 01, DE 26 DE MAIO DE 2020
SELEÇÃO DE DOCENTES PARA CREDENCIAMENTO NO MAPEPROF

1. A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Análise e Planejamento Espacial do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí, considerando o regimento do MAPEPROF/IFPI, aprovado pela Resolução N° 66/2017 do CONSUP, de 24 de outubro de 2017, e demais normas, torna pública a abertura de inscrições para o preenchimento de até 02 (duas) vagas, na categoria colaborador, distribuídas nas duas linhas de pesquisa do Programa, conforme quadro abaixo:

Linha de Pesquisa	Vagas para professor colaborador
Planejamento Territorial e Geoprocessamento	01
Análise Ambiental	01

- I. O edital visa atender demandas específicas, de acordo com os seguintes critérios:
 - a) Os candidatos que optarem pela linha 1 deverão estar aptos e habilitados a ministrar, pelo menos, duas das seguintes disciplinas:

Geoprocessamento Aplicado ao Planejamento Territorial

Ementa: Conceitos básicos sobre Geoprocessamento; natureza multidisciplinar, interdisciplinar e transdisciplinar; informação geoespacial; bancos de dados geográficos; Sistemas de Informação Geográfica (SIG); sistemas GPS; modelagem de terreno; geotecnologias aplicadas ao ordenamento territorial; geoprocessamento e análise ambiental; aplicações.

Fundamentos de Sensoriamento Remoto e Sistemas Sensores

Ementa: Histórico e definições; princípios físicos: radiação eletromagnética, o espectro eletromagnético, fontes de radiação eletromagnética, interação da radiação com a atmosfera; comportamento espectral dos alvos; interpretação de imagens orbitais: elementos de análise e interpretação de imagens; chaves de interpretação de imagens; interpretação de imagens coloridas: multiespectrais, multitemporais; atividades em interpretação de imagens orbitais; sistemas sensores: classificação, característica das imagens orbitais, níveis de aquisição de dados, processo de obtenção de imagens orbitais; satélites: principais programas espaciais, programa espacial brasileiro.

Processamento digital de imagens orbitais

Ementa: Introdução ao PDI; etapas do PDI; softwares de processamento de imagens; a imagem digital: amostragem e quantização; distorções e correções dos dados da imagem; correções radiométricas e geométricas; sistemas de cores: transformação IHS-RGB; fusão de imagens; operações aritméticas entre imagens digitais; registro de imagens: transformações geométricas; realce de contrastes, filtragem; segmentação; classificação: classificação não supervisionada; classificação supervisionada, classificação orientada a objetos e pós-classificação; práticas no Spring e Qgis.

- b) Os candidatos que optarem pela linha 2 deverão estar aptos e habilitados a ministrar, pelo menos, duas das seguintes disciplinas:

Análise integrada dos sistemas ambientais

Ementa: Fundamentos teóricos e metodológicos de estudos aplicados à análise ambiental; análise integrada dos sistemas ambientais e avaliação dos recursos naturais; estrutura e dinâmica dos sistemas ambientais; importância da análise geoambiental para proteção, gestão e planejamento territorial.

Recuperação de áreas degradadas

Ementa: Conceitos de degradação e recuperação ambiental; aspectos legais da recuperação de áreas degradadas; diagnóstico ambiental para RAD; impactos da urbanização e industrialização; reabilitação como componente do sistema de gerenciamento ambiental; técnicas de recuperação de áreas degradadas (RAD); princípios da estabilização biotécnica; avaliação e monitoramento de processos de RAD; plano de recuperação de área degradada (PRAD).

Geologia e Geomorfologia aplicadas ao planejamento ambiental

Ementa: Bases teóricas conceituais da Geologia e Geomorfologia; processos geológicos e geomorfológicos; morfogênese, pedogênese e ecodinâmica; geomorfologia como parâmetro básico de uma base de dados inventariada; aspectos geológicos na interação homem-ambiente; avaliação de risco utilizando critérios geológicos geomorfológicos; avaliação das principais situações ambientais por geoprocessamento.

- II. Cada candidato deverá optar **exclusivamente** por uma vaga. Em hipótese alguma os candidatos serão remanejados.

2 DESCRIÇÃO DAS LINHAS DE PESQUISA

I. Área de concentração: Análise e planejamento espacial

- a) **Planejamento Territorial e Geoprocessamento:** esta linha objetiva desenvolver pesquisas que envolvam a coleta e o tratamento de informações espaciais com vistas ao planejamento de espaços urbanos e rurais.
- b) **Análise Ambiental:** esta linha visa desenvolver estudos concebidos com base na análise integrada dos componentes ambientais, a partir da concepção sistêmica. Assim, pretende-se compreender a dinâmica dos sistemas ambientais, identificando potencialidades e limitações de uso dos recursos naturais.

3 DA INSCRIÇÃO PARA O PROCESSO SELETIVO

- I. As inscrições serão feitas exclusivamente via e-mail do MAPEPROF (mapeprof.catce@ifpi.edu.br), no período de 26 de maio de 2020 a 31 de maio de 2020. No ato da inscrição, o candidato deverá enviar, EM ARQUIVO ÚNICO (pdf), a ficha de inscrição preenchida e os documentos solicitados no item 5 deste edital.

4 DO CREDENCIAMENTO AO MAPEPROF

- I. Perfil exigido para o Professor Colaborador:
 - a) Ser docente do quadro efetivo em exercício do IFPI ou de outras instituições de ensino superior, ou pesquisador do quadro efetivo de instituições de pesquisa.
 - b) Apresentar autorização para participação, caso seja docente de outra Instituição no Programa, assinada pelo pró-reitor de pós-graduação da instituição a que está vinculado ou autoridade equivalente. Em caso de instituição de pesquisa, a autorização deve ser assinada pela chefia imediata.
 - c) Ter experiência e produção consistente em áreas de pesquisa de interesse do MAPEPROF.
 - d) O vínculo do professor colaborador será de dois anos, prorrogável por mais dois.

5 DOCUMENTOS OBRIGATÓRIOS PARA INSCRIÇÃO

- I. Cópia da Carteira de Identidade, Carteira Nacional de Habilitação ou documento similar com foto;
- II. Cópia de Cadastro de Pessoa Física (CPF);
- III. Cópia de Diploma de Graduação em Licenciatura e/ou Bacharelado em Geografia;
- IV. Cópia do Diploma de Doutorado em Geografia, ou áreas afins;
- V. Comprovante de vínculo empregatício em instituições de ensino superior ou instituições de pesquisa científica e tecnológica;
- VI. Cópia do Currículo Lattes atualizado a partir de **janeiro de 2020**, com os comprovantes solicitados no anexo II.
- VII. Cópia do Projeto de Pesquisa em andamento com seu respectivo cadastro junto à instituição de origem. Em caso de docente ou pesquisador externo, solicita-se o mesmo cadastro junto à sua instituição;
- VIII. Comprovante de vínculo em grupo de pesquisa cadastrado no CNPq atualizado a partir de janeiro de 2020;
- IX. Declaração ou certificado que comprove atividades de pesquisa ou disciplinas ministradas em cursos de graduação ou pós-graduação nas linhas do Programa, objeto deste edital (itens 2.1.1 e 2.1.2).

6 CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO

6.1 São critérios para avaliação do candidato:

- I. Apresentar produção científica coerente com a linha de pesquisa do Programa;
- II. Ter participado de uma banca de defesa em Programa de Pós-Graduação *strictu sensu*;

- III. Ter, pelo menos, um projeto de pesquisa cadastrado junto ao órgão competente da instituição de origem;
 - IV. Ter, no mínimo, uma orientação de Iniciação Científica;
 - V. Ter publicado, pelo menos, três produções qualificadas na área de Geografia ou áreas afins, no último triênio (2017-2019), conforme as especificações abaixo:
 - a) Artigos publicados em revistas especializadas/periódicos classificados como nacionais ou internacionais nas relações do QUALIS (extrato A ou B1, B2, B3);
 - b) Ter, pelo menos, um capítulo de livro ou livro com Conselho Editorial e ISBN;
 - c) Ter, pelo menos, dois trabalhos publicados em anais de eventos nacionais ou internacionais, no último triênio (2017-2019), não sendo tomados em consideração eventos de iniciação científica;
- 6.2 A NÃO apresentação de qualquer documento obrigatório e comprobatório dos critérios mínimos, implica indeferimento da inscrição.

7 DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

7.1 A homologação da inscrição do candidato está condicionada ao atendimento integral dos itens 3 e 5, deste Edital.

8 DO PREENCHIMENTO DA(S) VAGA(S) E DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

8.1 A classificação para o preenchimento das vagas será feita considerando a Tabela de Pontuação em anexo, convertida em escala de 0,00 (zero) a 10,00 (dez) pontos.

8.2 Os candidatos com maior número de pontos obtidos ocuparão as vagas seguindo a ordem decrescente de classificação.

8.3 Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios, nesta ordem: maior idade, maior tempo de titulação, maior quantidade de publicação em periódico, maior quantidade de publicação de livro, maior quantidade de publicação em capítulo de livro.

9 DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

9.1 O resultado será divulgado até o dia 10/06/2020 no site do IFPI e do MAPEPROF.

10 DA REMUNERAÇÃO

10.1 As atividades de docência no Programa Pós-Graduação em Análise e Planejamento Espacial do IFPI, em nível de Mestrado, não implicam remuneração extra para professores permanentes ou colaboradores.

10.2 Os docentes e pesquisadores externos não possuirão qualquer vínculo empregatício com IFPI, bem como remuneração.

11 DA HOMOLOGAÇÃO DO RESULTADO

11.1 O resultado do processo seletivo será apresentado à Coordenação e ao colegiado do MAPEPROF do IFPI, para análise, discussão, apreciação e homologação.

12 DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- 12.1 Não será permitida a anexação de documentos após o envio da inscrição. O MAPEPROF considera-se isento de qualquer responsabilidade pelo não recebimento de documentação em função de problemas técnicos.
- 12.2 A inscrição no processo seletivo para a seleção de docentes, para credenciamento junto ao MAPEPROF/IFPI, implica conhecimento integral das normas apresentadas pelo presente Edital.
- 12.3 Em caso de classificação de candidato(a)s em quantidade superior ao número de vagas, esclarece-se que não haverá convocação posterior, tendo em vista que o Edital perderá sua validade após a finalização do credenciamento.
- 12.4 Os casos omissos serão julgados pela Comissão do Processo Seletivo.

Original assinado e arquivado no IFPI

Prof. Dr. Paulo Henrique Gomes de Lima
Reitor do IFPI

Prof. Dr. José Luís de Oliveira e Silva
Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação

Prof. Dr. Glairton Cardoso Rocha
Coordenador do MAPEPROF

ANEXO I

Preenchimento obrigatório pelo(a) candidato(a)
Via para anexar ao processo

FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome completo	
R.G	
C.P.F	
Endereço completo	
CEP	
Bairro	
Município	
Estado	
Telefone Fixo/Celular	
E-mail	
Instituição	
Cargo/Função	
Linha de pesquisa	
Tipo da vaga	
Disciplinas a ministrar	

_____, _____ de maio de 2020

Assinatura

ANEXO II

DOCUMENTAÇÃO PARA INSCRIÇÃO			
Checagem obrigatória pelo(a) candidato(a)			
NOME COMPLETO:			
INSTITUIÇÃO:			
	DOCUMENTOS	Candidato(a)	Comissão
4.1	Carteira de identidade, carteira nacional de habilitação ou documento similar com foto.		
4.2	Cópia do Cadastro de Pessoa Física (CPF)		
4.3	Cópia do Diploma de Graduação em Geografia		
4.4	Cópia do diploma de Doutorado concluído em Geografia e áreas afins.		
4.5	Comprovante autenticado de vínculo empregatício na IES ou em institutos científicos e tecnológicos.		
4.6	Cópia do Currículo Lattes atualizado		
4.7	Cópia do projeto de pesquisa em andamento com seu respectivo cadastro junto a sua instituição de origem. Em caso de docente ou pesquisador externo, solicita-se o mesmo cadastro.		
4.8	Comprovante de vínculo a Grupo de Pesquisa cadastrado no CNPq atualizado e de orientação de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)		
4.9	Declaração ou certificado que comprove atividades de coordenação de curso de licenciatura em Geografia ou ministração de disciplinas em curso de graduação e/ou pós-graduação nas áreas do referido edital.		
LOCAL:		DATA:	

Assinatura do(a) Candidato(a)

ANEXO III

TABELA DE PONTUAÇÃO - PERÍODO DE 2017 A 2019				
Preenchimento obrigatório pelo(a) candidato(a)				
Nome completo:				
Instituição:				
PRODUÇÃO ACADÊMICA - PERÍODO 2017 A 2019				
COM CÓPIAS COMPROBATÓRIAS				
Artigo publicado em revista	Pontuação	Quantidade máxima 05 (cinco)	Pontuação do(a) candidato(a)	Checagem da comissão
Qualis A1	10,0			
Qualis A2	9,0			
Qualis B1	8,0			
Qualis B2	7,0			
Qualis B3	6,0			
Subtotal 1				
Capítulo de livro ou livro				
Capítulo de livro ou livro	5,0			
Organização de livro	5,0			
Livro autoral em Geografia a partir de 80 páginas	10,0			
Subtotal 2				
Participação em bancas				
Mestrado	4,0			
Doutorado	6,0			
Subtotal 3				
Orientações concluídas				
Iniciação Científica	2,0			
Especialização	2,0			
Mestrado	10,0			
Doutorado	15,0			
Subtotal 4				
Total Geral				
Local:				
Data:				
Assinatura:				