



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA
Autorizada pelo Decreto Federal Nº 77.496 DE 27-4-1976
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19.12.86
Recredenciada pelo Decreto Estadual nº 9.271 de 14/12/2004
Recredenciamento pelo Decreto nº 17.228 de 25/11/2016
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

EDITAL DE ABERTURA DE INSCRIÇÕES
SELEÇÃO 2019

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM EM CIÊNCIAS DA TERRA E DO AMBIENTE–
PPGM

MESTRADO ACADÊMICO

O Pró- Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da Universidade Estadual de Feira de Santana (UEFS) faz saber que as inscrições para a seleção do PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM EM CIÊNCIAS DA TERRA E DO AMBIENTE – PPGM, no nível de Mestrado Acadêmico, estarão abertas no período de **11 de setembro a 11 de outubro de 2018** aos portadores de diploma e/ou certificado de conclusão de nível superior de duração plena em diferentes áreas de formações com aderência com as áreas das ciências ambientais e modelagem ambiental e da terra.

1. ÁREA DE CONCENTRAÇÃO

Modelagem em Ciências da Terra e do Ambiente

2. NÚMERO DE VAGAS

15 (Quinze vagas).

Serão reservadas 10% das vagas para atender à demanda interna (vaga institucional) sobre as vagas oferecidas para o curso, nos termos do Art. 18 da Resolução CONSEPE 63/2013.

3. LINHA DE PESQUISA

- **Estudos Ambientais e Geotecnologias**

Compreender o meio físico, biológico e humano, atual e pretérito, desenvolvendo a modelagem com enfoque em técnicas de análise integrada de parâmetros espaciais, na busca de elementos que contribuam para a gestão ambiental e o bem-estar do homem, bem como o estudo e a modelagem de sistemas complexos voltados as ciências da Terra e do Ambiente.

4. INSCRIÇÕES

4.1. As inscrições são gratuitas e serão efetivadas com:

4.1.1. Preenchimento de formulário completo no *link*

https://www.jotform.com/ppgm/selecao_2019;

4.1.2. Envio por SEDEX, com data limite (data de postagem) de **11 de outubro de 2018**, da documentação relacionada no item 4.3, para Universidade Estadual de Feira de Santana, Secretaria do Programa de Pós-graduação em Modelagem em Ciências da Terra e do Ambiente - PPGM, Avenida Transnordestina, s/n, Bairro Novo Horizonte, Feira de Santana-BA, CEP: 44036-900. Contato: Tel./fax: (75) 3161-8807;

- 4.1.3. Envio para o e-mail seleção.2019.ppgm@gmail.com do comprovante de inscrição impresso após o preenchimento do formulário de inscrição no *link* https://www.jotform.com/ppgm/selecao_2019 e da postagem via SEDEX da documentação (**Todos os e-mails recebidos terão resposta de confirmação de recebimento**).
- 4.2. É de responsabilidade do candidato apresentar toda a documentação completa e organizada conforme edital. Serão indeferidas as inscrições com documentação incompleta, irregular, apresentada fora da ordem especificada ou com fotocópias ilegíveis.
- 4.3. O candidato deverá apresentar no ato da inscrição, via sedex, cópias digitais e impressas dos seguintes documentos observando a sequência abaixo, quando couber:
- Uma foto 3x4;
 - Cópia da ficha de inscrição devidamente preenchida no *link* https://www.jotform.com/ppgm/selecao_2019; devidamente assinada
 - Identidade ou passaporte;
 - CPF;
 - Histórico escolar do curso de graduação;
 - Carta de apresentação da instituição de origem do candidato, liberando para as atividades do PPGM, em caso de aprovação, se o candidato tiver vínculo empregatício, e comprometendo-se a dar suporte durante o curso (assinado e anexado ao formulário de inscrição em formato PDF);
 - Em encadernação separada deve constar o currículo retirado da Plataforma Lattes/CNPq, devidamente atualizado e comprovado, com a documentação ORDENADA na sequência em que aparece no currículo;
 - Em encadernação separada, uma via do anteprojeto, que deverá abordar a um dos seguintes eixos temáticos ou áreas geográficas:
 - a) Baía de Todos os Santos;
 - b) Semiárido Brasileiro;
 - c) Chapada Diamantina;
 - d) APA do Pratigi;
 - e) Região Metropolitana de Feira de Santana;
 - f) Segurança Pública e Saúde;
 - g) Ecologia de Paisagens;
 - h) Ensino de Geociências, História e Educação Ambiental;
 - i) Geodiversidade, geoconservação, geoturismo e patrimônio geológico e mineiro;
 - j) Estudos Antropocênicos e de Gestão de Recursos naturais; entre outros temas das ciências ambientais;
 - k) Mapeamentos de cobertura e uso da terra;
 - l) Desertificação;
 - m) Modelagem de Sistemas Complexos.
 - n) Modelagem espacial
- 4.4. **ATENÇÃO:** Os candidatos que obtiveram os cursos de Graduação no exterior deverão apresentar, no ato de matrícula, a respectiva documentação atendendo a regulamentação específica do CONSEPE e a legislação vigente, bem como apresentar sua documentação reconhecida por representação consular do Brasil no país de origem (imprescindível).
- 4.5. A documentação dos(as) candidatos(as) que não forem aprovados(as) poderá ser retirada até 60 (sessenta) dias após a conclusão do processo seletivo, após esse período a documentação será destruída.

5. PROCESSO SELETIVO

- 5.1. O processo seletivo será realizado em três etapas, conforme calendário e horário, adiante:
- **1ª ETAPA** (Classificatória): (peso 3) Prova escrita de conhecimento em língua estrangeira (inglês) de 8 horas às 12 horas. Prova escrita de conhecimento específico das 14 horas às 18 horas (Ver a bibliografia recomendada, para prova de conhecimento específico disponível no Anexo II do presente edital).

- 2ª ETAPA (Eliminatória/Classificatória): (peso 4) Apresentação do anteprojeto e entrevista com a banca examinadora, que avaliará os seguintes pontos: Qualidade e mérito do projeto em função da apresentação e projeto escrito; interesse e experiência do candidato.
- 3ª ETAPA (Classificatória): (peso 3) Análise do currículo com comprovação de títulos.

5.2. Resultado da seleção: O resultado da seleção será obtido pela média ponderada entre as notas atribuídas na 1ª, 2ª e 3ª Etapas de avaliação.

Observações:

- a) A duração da apresentação do projeto pelo candidato será de até 10 minutos, o mesmo tempo será destinado para entrevista realizada pela banca examinadora. Haverá um intervalo de até 10 min entre cada candidato. As apresentações terão início a partir das 8:30 e seguirá até no máximo de 16 candidatos por dia. A ordem de apresentação e entrevista seguirá a ordem alfabética em função dos nomes dos candidatos que tiveram a inscrição homologada. O cronograma final com a ordem das apresentações será divulgado junto a lista de homologação de inscrição (Ver datas no cronograma).
- b) A prova de conhecimento em língua estrangeira (inglês) e a prova de conhecimento específico terão duração de 04 (quatro) horas e ocorrerá em turno oposto manhã e tarde respectivamente;
- c) Será permitido o uso de dicionário (léxico ou bilíngue);
- d) A ausência do candidato ou de qualquer item referente a qualquer uma das etapas da seleção implicará em sua desclassificação automática do processo seletivo;
- e) O candidato que obtiver média inferior a 7,00 (sete) na etapa 2 será ELIMINADO do processo seletivo;
- f) A divulgação do resultado final será feita na Secretaria do Mestrado e através de publicação no site da UEFS;
- g) O anteprojeto deverá conter no máximo 5 páginas;
- h) *Home page* do PPGM: <http://www2.uefs.br:8081/ppgm>.

6. CALENDÁRIO

Inscrições	11/09/2018 à 11/10/2018
Data limite para postagem de documentos	11/10/2018
Homologação das inscrições	23/10/2018
Prova escrita de língua estrangeira – Inglês	30/10/2019 (matutino)
Prova escrita de conhecimentos específicos	30/10/2019 (vespertino)
Entrevista e apresentação do anteprojeto*	06/11/2018 a 08/11/2018
Divulgação do resultado final	14/11/2018
Prazo para recursos	19/11/2018 e 20/11/2018
Divulgação do resultado final	23/11/2018

* A distribuição será feita considerando número de inscritos e priorizando aqueles que residem em áreas mais distantes.

7. DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS

A divulgação dos resultados finais será através de publicação no endereço eletrônico da UEFS (www.uefs.br) e na Secretaria do PPGM, até o dia **23 de Novembro de 2018**.

Obs.: Caso a vaga institucional seja preenchida, sua divulgação se dará em lista separada.

8. MATRÍCULA

A matrícula será realizada na Secretaria do Programa PPGM, em data e horário a ser divulgado posteriormente. A matrícula será feita pessoalmente ou por representante, com procuração do candidato para este fim. **Não será aceita matrícula com documentação incompleta, pendente ou fotocópia ilegível. O candidato aprovado que não comparecer à matrícula na data e horário marcado perderá sua vaga para aquele subsequente na ordem de classificação.**

Os documentos para a matrícula são (cópias autenticadas ou acompanhadas dos respectivos originais):

- Diploma do curso de graduação;
- Identidade ou passaporte;
- CPF;
- Certidão de Nascimento ou Casamento
- Título de Eleitor;
- Comprovante de votação da última eleição ou Certificado de quitação com a Justiça Eleitoral;
- Quitação de serviço militar para candidatos do sexo masculino (para candidatos do sexo masculino – até 45 anos);
- Histórico escolar da graduação;
- 01 foto 3X4 (recente);
- Formulário de matrícula devidamente preenchido e assinado pelo orientador (disponível na secretaria do PPGM);
- Ficha de cadastro preenchida (disponível na secretaria do PPGM);

Para alunos ESTRANGEIROS, a documentação a seguir também deve ser entregue em cópia autenticada em cartório ou cópias (frente e verso), acompanhadas dos respectivos originais para conferência, sempre acompanhados da tradução (não precisa ser por tradutor juramentado) de todos os documentos que estão em língua estrangeira:

- 01 foto 3x4; Passaporte ou carteira de identidade de estrangeiro;
- CPF;
- Histórico escolar de graduação com a finalização do curso;
- Diploma de graduação com o selo de autenticidade de Consulado Brasileiro no verso.

9. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- Toda a documentação necessária à matrícula deverá ser entregue exclusivamente na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Modelagem em Ciências da Terra e do Meio Ambiente.
- A documentação fornecida durante a seleção poderá ser retirada, pelos candidatos não aprovados, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, após o final do processo seletivo, após esse período a mesma será inutilizada;
- Em caso de documentação via SEDEX, é imprescindível o envio do comprovante de postagem, através de e-mail para o Mestrado junto com o formulário eletrônico preenchido, até a data limite de inscrição;
- Não será aceita solicitação de revisão das provas;
- Será exigida a apresentação do documento de identidade para acesso ao local de provas/entrevista;
- O curso até o momento detém cotas de bolsas de estudos FAPESB e CAPES, caso sejam mantidas, a distribuição das bolsas obedecerá, à classificação do candidato no processo seletivo de acordo com a nota final e aos critérios para concessão de bolsas das agências de fomento que as disponibilizam. Estes critérios podem ser acessados através dos *links* abaixo: <http://www.capes.gov.br/bolsas/bolsas-nopais/2181>(CAPES) <http://www.fapesb.ba.gov.br/apoio/bolsas/modalidades/ms> (FAPESB);

Feira de Santana-BA, 03 de setembro de 2018.


ARISTEU VIEIRA DA SILVA
Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Anexo II

Bibliografia sugerida para seleção de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Modelagem em Ciências da Terra e do Ambiente de 2019.

- BUSSAD, W. O. & MORETTIN, P. A. **Estatística Básica** - 7ª Ed. Saraiva editora, 2011.
- CÂMARA, G. et al., **Introdução à Ciência da Geoinformação**. INPE, 2000 (*on-line* <http://www.dpi.inpe.br/gilberto/livro/introd/index.html>).
- CRISTOFOLETTI, A. **Modelagem de sistemas ambientais**. São Paulo: Blücher, 1999.
- SOUZA, C.R.G.; SUGUIO, K., OLIVEIRA, A.M.S.; OLIVEIRA, P.E. **Quaternário do Brasil**, Holos Editora, 2003.
- MENESES, P. R.; ALMEIDA, T. **Introdução ao processamento de imagens de sensoriamento remoto**. Brasília, 2012. CNPq (*on-line* <http://www.cnpq.br/documents/10157/56b578c4-0fd5-4b9f-b82a-e9693e4f69d8>).
- MILLER JR., T.G. **Ciência Ambiental**. Cengage Learning. 1ª edição. 592p. 2006.
- Nascimento, Marcos A. L.; Ruchkys, Úrsula A.; Mantesso-Neto, Virginio, **Geodiversidade, geoconservação e geoturismo**: Trinômio importante para a proteção do patrimônio geológico. São Paulo: Sociedade Brasileira de Geologia, 2008.
- ROCHA, J. C. et al. **Introdução à Química Ambiental**, Bookman 2a. ed., 2010.
- SILVA B. B. (org) **Aplicações ambientais brasileiras com geoprocessamento e sensoriamento remoto**. Campina Grande, EDUFPG. 2013 (*on-line* <http://www.insa.gov.br/wp-content/uploads/2014/03/ambientallivro.pdf>).
- SKINNER, B. J., MURCK, B. **The blue Planet**. Ed. John Willey & Sons, 2011.
- Per Bak, **How Nature Works: The Science of Self-Organized Criticality**, Copernicus, New York, U.S, 1996.
- Editors: Dimri, V.P., **Fractal Solutions for Understanding Complex Systems in Earth Sciences** Springer, 2016.
- Nicolas Debarsy, Stéphane Cordier, Cem Ertur, François Nemo, Déborah Nourrit-Lucas, Gérard Poisson, Christel Vrain, **Understanding Interactions in Complex Systems: Toward a Science of Interaction**, Cambridge Scholars Publishing, 2017.
- Guy Engelen, Inge Uljee, Roger J. White, **Modeling Cities and Regions as Complex Systems – From Theory to Planning Applications**, MIT Press, 2015.