



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19/12/86
Recredenciada pelo Decreto nº 9.271 de 14/12/2004
Recredenciada pelo Decreto nº 17.228 de 25/11/2016
ProGrad-REDA

Seleção Pública para Professor Substituto Edital nº 001/2017 Pontos das áreas/matérias/componentes curriculares Departamento de Ciências Exatas

Área/Matéria/Componente Curricular	PONTOS
Educação Matemática	<ol style="list-style-type: none">1. Lógica Matemática: abordagem conceitual e metodológica2. Limite e Continuidade: abordagem conceitual e metodológica3. Funções Trigonométricas: abordagem conceitual e metodológica4. Geometria Euclidiana Plana: abordagem conceitual e metodológica5. Tendências em Educação Matemática
Geologia e Meio Ambiente	<ol style="list-style-type: none">1. Sistemas sedimentares continentais e costeiros2. Minerais, rochas e tectônica de placas3. Aplicações geológicas do geoprocessamento4. Fósseis e evolução da vida no tempo geológico5. Propriedades morfológicas e classificação dos solos
Química Geral e Ensino de Química	<ol style="list-style-type: none">1. A experimentação e as atividades lúdicas na construção do conhecimento químico2. Teorias do ensino e aprendizagem aplicadas ao ensino de química3. O papel do estágio supervisionado na formação do docente4. Atrações intermoleculares e os aspectos relacionados ao ensino de química5. Equilíbrio químico e os aspectos relacionados ao ensino de química
Química Geral e Inorgânica	<ol style="list-style-type: none">1. Teorias das ligações covalentes2. Teorias e equilíbrios ácido-base3. Teoria do Campo Cristalino4. Estrutura e propriedades de sólidos5. Elementos do bloco d: propriedades gerais e reatividade
Linguagens de Programação e Compiladores	<ol style="list-style-type: none">1. Estruturas de Dados Básicas: arrays, listas simples e encadeadas, filas e pilhas2. Programação Orientada a Objetos: Classes Abstratas e Interfaces, Herança e Polimorfismo3. Autômatos Finitos e Análise Léxica4. Análise Sintática e Recuperação de Erros Sintáticos5. Análise Semântica



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19/12/86
Recredenciada pelo Decreto nº 9.271 de 14/12/2004
Recredenciada pelo Decreto nº 17.228 de 25/11/2016
ProGrad-REDA

Área/Matéria/Componente Curricular	PONTOS
Projeto e Programação de Sistemas	<ol style="list-style-type: none">1. Estruturas de Dados Básicas: arrays, listas simples e encadeadas, filas e pilhas2. Modularização: funções, passagem de parâmetros e escopos de variáveis3. Engenharia de Requisitos4. Programação Orientada a Objetos: Classes Abstratas, Interfaces, Herança e Polimorfismo5. Modelagem Orientada a Objetos com UML
Conhecimentos Matemáticos	<ol style="list-style-type: none">1. Transformações lineares: Teorema do Núcleo e da Imagem2. Estudo das cônicas (forma reduzida e caso geral)3. Limite e continuidade de uma função de uma variável real: limites laterais, limites infinitos e no infinito, propriedades dos limites4. Teorema Fundamental do Cálculo. Aplicações: áreas e volumes5. Funções de duas ou mais variáveis reais: derivadas parciais, vetor gradiente e suas propriedades
Matemática Aplicada	<ol style="list-style-type: none">1. Grafos: conceitos fundamentais, representação e aplicações2. Autovalores e autovetores – aplicados às Ciências Econômicas3. Sistemas de equações lineares - aplicados4. Otimização condicionada – aplicada a situações problemas das Ciências Sociais5. Derivadas de funções de uma variável e suas aplicações
Estatística	<ol style="list-style-type: none">1. Análise exploratória de dados2. Ajustamento e correlação linear simples3. Probabilidade: conceitos, teoremas e axiomas4. Distribuição de probabilidade Binomial e Normal5. Estimativa intervalar e teste de hipóteses para média



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Autorizada pelo Decreto Federal nº 77.496 de 27/04/76
Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 874/86 de 19/12/86
Recredenciada pelo Decreto nº 9.271 de 14/12/2004
Recredenciada pelo Decreto nº 17.228 de 25/11/2016
ProGrad-REDA

UEFS – CAMPUS UNIVERSITÁRIO
AV. TRANSNORDESTINA, S/N – NOVO HORIZONTE
CAIXA POSTAL: 252 e 294 – FONE: (75) 3224-8128/8017
CEP. 44036-900 – FEIRA DE SANTANA – BA - BRASIL
<http://www.uefs.br>