



**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 Estadual Nº 9.271 de 14/12/2004

**EDITAL**

**PROCESSO SELETIVO PARA O INGRESSO DE ALUNOS TRANSFERIDOS INTERNOS E EXTERNOS 2013**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**CONTEÚDOS PARA TODOS OS CURSOS**

**1. LÍNGUA PORTUGUESA**

A prova de Língua Portuguesa visa a avaliar competências e habilidades dos candidatos quanto à compreensão e à interpretação de aspectos informativos, estruturais e expressivos de textos diversos.

As questões serão formuladas tendo em vista a estrutura e o funcionamento da língua, tomando-se como referência os conteúdos abaixo discriminados:

- Concordância verbal e nominal
- Regência verbal e nominal
- Classes de Palavras
- Emprego e colocação de pronomes
- Articulação entre tempos e modos verbais
- Reorganização de orações e períodos; Coesão e coerência textuais
- Aspectos da organização e interpretação de textos dissertativos, narrativos e descritivos
- Aspectos semânticos, figuras de linguagem e funções da linguagem

**2. REDAÇÃO**

Serão avaliados os seguintes tópicos: clareza, e adequação de abordagem; criticidade; organicidade; estrutura do parágrafo e coesão textual; ortografia e pontuação; morfossintaxe e semântica; existência e adequação do título do texto, bem como do uso dos espaços da folha de redação.

**CONTEÚDOS ESPECÍFICOS**

**1. BACHARELADO EM ENFERMAGEM**

**BIOLOGIA GERAL**

- Regulação da Expressão Gênica em procariotos e eucariotos
- A evolução dos processos de obtenção de energia na célula heterotrófica "Fermentação e Respiração"
- Mutagênese: mutações gênicas e mutações cromossômicas
- Fluxo da informação genética: Replicação, Transcrição e Tradução
- Os princípios da herança mendeliana e Modificações nas proporções Mendelianas

## HISTÓRIA DA ENFERMAGEM

- Representações sociais da imagem da enfermagem
- Origens dos cuidados com a saúde e a enfermagem
- Enfermagem moderna
- O saber da enfermagem e sua trajetória histórica
- O cuidar/cuidado em enfermagem ao longo da história

## SAÚDE COLETIVA

- O Processo saúde doença
- Saúde e a construção do SUS
- A Reforma Sanitária Brasileira
- A Estratégia Saúde da Família
- Atenção Primária em Saúde

## ANATOMIA HUMANA

- Anatomia do Sistema Circulatório
- Sistema Esquelético
- Sistema Digestório
- Sistema Nervoso Central e Periférico
- Anatomia do Sistema Genital Feminino

## **2. BACHARELADO EM ODONTOLOGIA**

### BIOLOGIA MOLECULAR:

- Formas supra-moleculares de vida
- Estrutura e função das células procarióticas e eucarióticas;
- Perpetuação e expressão da informação genética;
- Diferenciação e regulação celular,
- Processos de divisão celular.

### ESTUDO INTEGRADO II – EMBRIOLOGIA, ANATOMIA, HISTOLOGIA

- Estruturas macro e microscópica do organismo humano, através do conhecimento da anatomia, embriologia, biologia celular e tecidual dos quatro tecidos fundamentais, dos líquidos corporais e sangue e dos sistemas esqueléticos, muscular, digestório, circulatório, respiratório, genital, urinário, endócrino, nervoso e linfático.

### BIOQUÍMICA BÁSICA:

- pH e Sistemas Tampão
- Estrutura e Metabolismo dos carboidratos;
- Composição química e propriedades físico-químicas dos dentes;
- Aspectos bioquímicos da cárie e da erosão dental.

## **3. BACHARELADO EM FARMÁCIA**

### QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA:

- Soluções: Cálculo de concentração;
- Evolução da estrutura atômica;
- Ligações Químicas;
- Termoquímica;

- Tabela Periódica;
- Cinética Química;
- Equilíbrio Químico.

#### ELEMENTOS DE MATEMÁTICA:

- Função Exponencial, logarítmica e trigonométricas;
- Limite e continuidade das funções elementares;
- Derivada da função composta e da função inversa;
- Derivada das funções elementares e derivação implícita;
- Aplicações da derivada (Análise do comportamento das funções e esboço gráfico)

#### FARMÁCIA SOCIAL

- História da Farmácia;
- Introdução aos Cuidados Farmacêuticos;
- Ramos da Profissão;
- Introdução à legislação Sanitária;
- Atenção Primária à Saúde;
- Assistência farmacêutica
- Farmácia Comunitária
- Farmácia Hospitalar
- Indústria Farmacêutica.

### 4. LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

#### EVOLUÇÃO A

- Origem da Vida
- Desenvolvimento do pensamento evolutivo
- Charles Darwin e a Origem das espécies
- Neodarwinismo
- Conceitos de Espécie e Modos de Especiação
- Biologia Evolutiva do Desenvolvimento (Evo-Devo): A origem das novidades evolutivas
- Contribuições da Genômica evolutiva e da Epigenética no pensamento evolutivo moderno.
- Impacto do pensamento evolucionista na sociedade contemporânea.

#### INTRODUÇÃO A SISTEMÁTICA - A

- O papel da Sistemática nos estudos da Biodiversidade
- Biodiversidade: conceitos básicos
- Classificação Biológica
- Nomenclatura Biológica
- Conceito de espécie
- Cladística: conceitos básicos
- Cladogramas: conceitos básicos

#### BIOLOGIA DE CAMPO APLICADA AO ENSINO DE BIOLÓGIA

- Métodos de amostragem e estudo do plâncton
- Métodos de amostragem e estudo do bentos
- Caracterização das amostragens restrita, irrestrita, sistemática e seletiva
- Técnicas de amostragem, coleta e herborização de vegetais terrestres
- Caracterização dos principais métodos de coleta de insetos

## QUÍMICA APLICADA A BIOLOGIA

- Estrutura atômica Moderna. Distribuição eletrônica
- Geometria Molecular. Teorias de Ligação: Teoria de Repulsão de pares de elétrons do nível de valência (TRPENV) e Teoria de Ligação de Valência (TLV)
- Equilíbrio Químico. Reações em solução aquosa. Tampões
- Cinética Química
- Química Orgânica: Funções químicas. Isomeria constitucional e isomeria espacial

## 5. LICENCIATURA EM EDUCAÇÃO FÍSICA

### BIOLOGIA HUMANA APLICADA À EDUCAÇÃO FÍSICA

- Aspectos gerais da Biologia Celular e Molecular: diversidade dos seres vivos, composição e estrutura
- Formação, crescimento, desenvolvimento humano e a influência do exercício
- Introdução à Bioética
- Genética e Sociedade

### ANÁLISE SÓCIO-ANTROPOLÓGICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA ESPORTE/LAZER

- Conhecer as relações sociais/culturais na contemporaneidade
- Compreender as dimensões sociais do esporte: aspectos sociológicos e antropológicos
- O uso do conceito de cultura no âmbito da educação física e sua relação com os estudos antropológicos e sociológicos
- Contextualizar as abordagens sócio-antropológicas com a área de conhecimento da Educação Física

### ANÁLISE HISTÓRICA DA EDUCAÇÃO FÍSICA, ESPORTE/LAZER.

- Compreensão da História da Educação Física como fenômeno sócio-cultural
- Conceitos, origens e evolução da Educação Física, do Esporte e do Lazer
- Abordagens e reflexão crítica das concepções existentes acerca da Educação Física do Esporte e do Lazer

### ANATOMIA APLICADA A EDUCAÇÃO FÍSICA I

- Sistema Esquelético
- Sistema Muscular
- Sistema Nervoso

## 6. LICENCIATURA EM MATEMÁTICA

### PRÉ-CÁLCULO

- Fatoração Algébrica
- Funções Elementares: Lineares e Polinomiais (graus 2 e 3). Definição e Gráficos;
- Funções Exponenciais, Logarítmicas e Trigonométricas: gráficos, análise de crescimento e inversas
- Equações e Inequações Exponenciais e Logarítmicas
- Equações e Inequações Trigonométricas

### LÓGICA MATEMÁTICA E TEORIA DOS CONJUNTOS

- Proposições: linguagem corrente (natural) e linguagem matemática (formal)
- Conjunções e Disjunções: linguagem corrente (natural) e linguagem matemática (formal); tabela-verdade e valor-verdade de sentenças

- Condicionais e Bi-condicionais: linguagem corrente (natural) e linguagem matemática (formal); tabelas-verdade e valor verdade de sentenças
- Implicações e Equivalências: linguagem corrente (natural) e linguagem matemática (formal); tabelas-verdade e valor-verdade de sentenças
- Negações, contradições, tautologias e contraposições

## **7. LICENCIATURA EM MÚSICA**

### TECLADO I

- Acordes substitutos e de empréstimo modal
- Campo harmônico de tonalidades maiores e menores
- As possibilidades da utilização do teclado na aula de música na educação básica
- Execução de algum repertório pianístico (nível básico) e padrão de acompanhamento utilizando ritmo brasileiro

### TEORIA E PERCEPÇÃO I

- Classificação dos intervalos (justos, maiores, menores, aumentados, diminutos)
- Escalas Maiores e Menores de até 3 (três) alterações
- Série harmônica
- Solfejo e Ditados melódico, rítmico e de intervalos

## **8. LICENCIATURA EM QUÍMICA**

### INTRODUÇÃO A ESTRUTURA DA MATÉRIA

- Estrutura dos Átomos
- Classificação Periódica
- Ligações Químicas

### INTRODUÇÃO AS TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS

- Reações Químicas

## **9. ENGENHARIA DE ALIMENTOS**

### CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAIS

- Aplicação de derivadas e integrais

### PRINCÍPIOS DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

- Exemplos de alimentos industrializados e sua linha de produção
- Uso de aditivos e coadjuvantes no processamento dos alimentos

### QUÍMICA GERAL E INORGÂNICA

- Soluções: Cálculo de concentração
- Evolução da estrutura atômica
- Ligações Químicas
- Termoquímica
- Tabela Periódica
- Cinética Química
- Equilíbrio Químico