



## Lista de Pontos para o Concurso de Professor Efetivo

### DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

**MATÉRIA DE ENSINO:** Matemática Pura e Matemática Aplicada.

**DISCIPLINAS:** Estruturas Algébricas I e II; Álgebra Linear I e II; Análise na Reta; Introdução à Topografia; Curvas e Superfícies Parametrizadas; Cálculo Numérico I e II; Matemática Discreta; Equações Diferenciais Ordinárias e Equações Diferenciais Parciais.

**PONTOS:**

1. Compacidade e Conexidade de Espaços Topológicos;
2. Variedades Diferenciáveis;
3. Integral de Riemann e o Teorema Fundamental do Cálculo;
4. Seqüências e Séries de Funções Reais;
5. Teoremas da Função Inversa e da Função Implícita em  $\mathbb{R}^n$ ;
6. Teorema Spectral para Operadores Autoadjuntos sobre Espaços Vetoriais de Dimensão Finita;
7. Teorema da Decomposição Primária e Forma de Jordan;
8. Teoria de Grupos;
9. Teoria de Anéis;
10. Extensões Algébricas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS  
*DIVISÃO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL*



**Lista de Pontos para o Concurso de Professor Efetivo**

**DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO FÍSICA**

**MATÉRIA DE ENSINO:** Fundamentos da Atividade Física e da Saúde.

**DISCIPLINAS:** Atividade Física para Grupos Especiais I e II, Atividade Física Adaptada e Ginástica Laboral.

**PONTOS:**

1. Atividade Física e agravos crônico-degenerativos.
2. Avaliação e prescrição de exercícios físicos para grupos especiais.
3. Histórico e evolução dos esportes adaptados.
4. Metodologia de ensino das atividades físico-desportivas para portadores de necessidades especiais.
5. Ginástica Laboral: Histórico e Fundamentos metodológicos.
6. O exercício físico como fator de prevenção e coadjuvante terapêutico da Diabetes Mellitus.
7. Promoção de Saúde do trabalhador na Empresa.
8. O esporte adaptado e inclusão social.
9. Benefícios e riscos do exercício físico.
10. O exercício físico como fator de prevenção e coadjuvante terapêutico da obesidade.



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
GERÊNCIA DE RECURSOS HUMANOS  
DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE RECURSOS HUMANOS  
*DIVISÃO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO DE PESSOAL*



**Lista de Pontos para o Concurso de Professor Efetivo**

**DEPARTAMENTO DE MEDICINA**

**DISCIPLINA:** Imaginologia.

**PONTOS:**

1. Radiodiagnóstico (RD): Histórico, Formação da imagem, efeitos biológicos do RX;
2. Imaginologia na emergência;
3. Imaginologia no tórax;
4. US em obstetrícia: mamografia;
5. US em ginecologia;
6. Tomografia computadorizada (TC);
7. Ressonância Magnética (RM);
8. Medicina Nuclear (MN);
9. Ultra-sonografia (US);
10. AR do crânio e face;
11. AR da coluna vertebral;
12. AR do tórax;
13. AR do abdome;
14. AR dos membros;
15. A Radiologia e Ultrasonografia na avaliação da criança.



## Lista de Pontos para o Concurso de Professor Efetivo

### NÚCLEO DE DANÇA / CAMPUS DE LARANJEIRAS

**MATÉRIA DE ENSINO:** Dança

**DISCIPLINAS:** Traje e espaço cênico para dança; História do Figurino e Desenho Artístico.

**PONTOS:**

1. Elementos e fundamentos para elaboração do figurino na prática de dança;
2. A construção histórica do figurino e do espaço da dança no Ocidente;
3. A composição artística do figurino na construção do ballet clássico;
4. Aspectos técnicos do desenho artístico: linha, volume, claro-escuro, textura e perspectiva aplicados às várias dimensões da dança;
5. Composição dos trajes artísticos: alegorias, adereços e conjunto;
6. Etnicidade e identidade cultural no figurino das danças dramáticas brasileiras;
7. A construção dos espaços cenográficos na dança moderna e contemporânea;
8. Cores e indumentárias das danças do Brasil: princípios de hierarquização e expressão;
9. Formas, cores, espaço e movimento: o visual na construção das alegorias e adereços no espetáculo de dança;
10. O desenvolvimento histórico do desenho artístico.