



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº. 017/2011, de 14 de setembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

CAMPUS MOSSORÓ

DEPARTAMENTO DE

CIÊNCIAS EXATAS

E NATURAIS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº. 017/2011, de 14 de setembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

**DISCIPLINAS: Mecânica Clássica, Ondas e Termodinâmica,
Eletricidade e Magnetismo, e Óptica e Física Moderna**

Pontos das Disciplinas:

1. Leis de Newton e Aplicações;
2. Conservação de Energia e do Momento;
3. Torque e Momento de Inércia;
4. Movimento Periódico;
5. Leis da Termodinâmica;
6. Ondas Sonoras e Efeito Doppler;
7. Lei de Faraday e Lenz;
8. Campo Magnético;
9. Interferência e Difração;
10. Efeitos Fotoelétrico e Compton.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº. 017/2011, de 14 de setembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Informática Aplicada, Informática Básica e Tópicos de Informática

Pontos das Disciplinas:

1. Algoritmos: características e formas de representação
2. Análise e desenvolvimento de algoritmos
3. Estruturas básicas de algoritmos: repetição, controle e sequenciais
4. Linguagem de programação estruturada (linguagem C)
5. Componentes básicos de um computador (hardware e software)
6. Funcionamento interno dos computadores (CPU e memória)
7. Princípios da programação de computadores (constantes, variáveis, atribuição, entrada e saída, representação de expressões: aritméticas, lógicas, literais)
8. Modularização de programas, vetores e matrizes
9. Tipos e estruturas de dados
10. Processadores de texto e planilhas eletrônicas



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº. 017/2011, de 14 de setembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

CAMPUS MOSSORÓ

DEPARTAMENTO DE

CIÊNCIAS ANIMAIS



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
Comissão Permanente de Processo Seletivo - CPPS

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL Nº. 017/2011, de 14 de setembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Melhoramento Animal I e Melhoramento Animal II

Pontos das Disciplinas:

1. Genética de populações, frequências gênicas e genotípicas, equilíbrio de Hardy-Weimberg;
2. Utilização da genética quantitativa no Melhoramento Animal;
3. Métodos de seleção;
4. Ganho genético e diferencial de Seleção;
5. Cruzamentos, Heterose e Heterozigose;
6. Aplicação da Endogamia no Melhoramento Animal;
7. Impactos das biotécnicas reprodutivas sobre o Melhoramento Animal;
8. Seleção Assistida por Marcadores Moleculares;
9. Critérios de seleção e cruzamentos aplicados a ruminantes;
10. Critérios de seleção e cruzamentos aplicados a aves e suínos.