



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.