



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. 023/2011, de 08 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

CAMPUS CARAÚBAS



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. 023/2011, de 08 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Estatística

Pontos das Disciplinas:

1. CONCEITOS BASICOS, ORGANIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS, DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA.
2. MEDIDAS DE POSIÇÃO
3. MEDIDAS DE DISPERSÃO OU DE VARIAÇÃO E MEDIDAS DE ASSIMETRIA
4. CONJUNTOS E PROBABILIDADES
5. VARIÁVEIS ALEATÓRIAS E DISTRIBUIÇÕES DE PROBABILIDADES
6. DISTRIBUIÇÕES ESPECIAIS DE PROPABILIDADES
7. TEORIA DA AMOSTRAGEM
8. TEORIA DA ESTIMAÇÃO - ESTIMATIVA PONTUAIS E INTERVALARES
9. INFERÊNCIA ESTATÍSTICA -TESTE DE HIPÓTESES
10. CORRELAÇÃO E REGRESSÃO

Referências Bibliográficas

STEVENSON, William. Estatística aplicada à Administração. São Paulo: Harper & Row Brasil, 1999.

MORETTIN, P. A. & BUSSAB W. O. Estatística Básica Editora Saraiva 2002 5º ed. 526 p.

TRIOLA, F.M. Introdução à estatística. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. 2005 9º ed. 656 p.



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

PROCESSO SELETIVO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO
EDITAL N°. 023/2011, de 08 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

SPIEGEL; SCHILLER & SRINIVASAN. Probabilidade e Estatística. Editora Bookman 2004 2º ed. 398 p.

MILONE, Giuseppe. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004.

CRESPO, A . A. Estatística Fácil. 19 ed.atual.-São Paulo Saraiva 2009.

FREUND, J. E. & SIMON, G. A. Estatística Aplicada a Economia, Administração e Contabilidade. Editora Bookman. 2000. 9º ed. 404 p.



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. 023/2011, de 08 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

CAMPUS MOSSORÓ

DEPARTAMENTO DE
CIÊNCIAS VEGETAIS



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. 023/2011, de 08 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Biotecnologia vegetal e Biotecnologia

Pontos das Disciplinas:

1. Técnicas em Biologia Molecular - Eletroforese, PCR, Clonagem e Sequenciamento de DNA: Conceitos, desenvolvimento e Aplicações
2. Marcadores Moleculares – RFLP, RAPD, SCAR e AFLP: Conceitos, desenvolvimento e Aplicações
3. Marcadores Moleculares – VNTR, SSR e SNP: Conceitos, desenvolvimento e Aplicações
4. Aplicações dos Marcadores Moleculares na Biotecnologia Vegetal e Animal
5. Cultura de Tecidos - princípios básicos, meios de cultura e reguladores de crescimento vegetal
6. Cultura de Tecidos - micropropagação, cultura de meristemas, cultivo de calos e células, cultivo de raízes, embriogênese somática
7. Transformação genética de plantas – principais métodos, vantagens e desvantagens
8. Transgênicos: riscos ambientais, aspectos éticos e regulamentos
9. Biotecnologia na Indústria, Saúde e o Ambiente – Conceitos e Aplicações
10. Mapeamento genético e identificação de QTLs: desenvolvimento e aplicações

BIBLIOGRAFIA

BRASILEIRO, A.C.M.; CARNEIRO, V.T.C. **Manual de transformação genética de plantas**. Brasília:Embrapa-SPI/Embrapa-Cenargen, 1998. 309 p

BORÉM, A. **Melhoramento de plantas**. Viçosa: Editora UFV. 3^a. edição. 500p, 2005



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. 023/2011, de 08 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

BORÉM, A ., SANTOS, F.R. Biotecnologia simplificada. Viçosa: Editora UFV. 1^a edição. 300p, 2002

FERREIRA, M.E.; GRAHAPAGLIA, D. **Introdução ao uso de marcadores moleculares em análise genética**. Editora Embrapa, 3^a Edição, 2001.

TORRES, A. C. Glossário de Biotecnologia. EMBRAPA, Brasília. 2001.

TORRES, A. C. & CALDAS, L. S., **Técnicas e aplicações da cultura de tecidos de plantas**. EMBRAPA, Brasília. 1990. 434p.

LINDSEY, K. & JONES, M. G. K., **Biotecnologia Vegetal Agrícola**. Editorial Acribia Zaragoza (Espanha). 1992. 276p.

TORRES, A. C.; CALDAS, L. S.& BUSO, J. A., **Cultura de Tecidos e Transformação Genética de Plantas**. EMBRAPA/CBAB. Brasília. Vol. 1 e 2. 1998. 864p.

Site Biotecnologia Ciência e Desenvolvimento: <http://www.biotecnologia.com.br/>