



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Aquicultura e Legislação Aplicada à Pesca e Aquicultura

Pontos das Disciplinas:

1. Aquicultura: Cenário da produção e do mercado (mundial; nacional e regional). Viabilidade econômica da atividade aquícola;
2. Sistemas de produção em Aquicultura;
3. Seleção de áreas para Aquicultura: topografia, solo e suprimento e reaproveitamento de água.
4. Aquicultura sustentável.
5. Larvicultura e engorda das principais espécies cultiváveis;
6. Reprodução e propagação artificial de organismos aquáticos;
7. Layout de instalações e gerenciamento de sistemas de produção aquícola;
8. Boas práticas de manejo em Aquicultura;
9. Impactos socioeconômicos e ambientais da Aquicultura;
10. A lei básica da pesca e da Aquicultura e legislação complementar.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

CAMPUS MOSSORÓ

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS E TECNOLÓGICAS



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Sistemas de Gestão em Saúde e Segurança no Trabalho

Pontos das Disciplinas:

1. Agentes Causadores de Prejuízo à Saúde do Trabalhador
2. Técnicas de Medição de Agentes de Riscos
3. Normalização e Legislação em Segurança do Trabalho
4. Sistemas de Gestão em Segurança do Trabalho: OHSAS 18.001 e BS 8.800
5. Avaliação Ergonômica do Trabalho (NR 17)
6. Avaliação e Controle de Riscos Profissionais
7. Aspectos Técnicos e Legais de Insalubridade e Periculosidade (NR 15, NR 16, NR 19 e NR 20).
8. Medidas Gerais ou Prevenção de Doenças Profissionais
9. Aspectos Humanos, Sociais e Econômicos de Segurança do Trabalho.
10. Investigação de Acidentes pelo Método da Árvore de Causas

Bibliografia recomendada:

- BRASIL, Ministério do Trabalho. Manual de legislação, segurança e medicina do trabalho. São Paulo: Ed. Atlas – edições atualizadas anualmente.
- GONÇALVES, Edwar Abreu. Manual de Segurança e Saúde no Trabalho. 4ª Edição - São Paulo: Ltr, 2008.
- BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. Segurança do trabalho & Gestão ambiental. São Paulo, Atlas, 2001.
- MORAES, Giovanni. Elementos de Gestão de Segurança, Meio Ambiente e Saúde Ocupacional - SMS, Rio de Janeiro, 2004.
- Cerqueira, Jorge P. Sistemas de Gestão Integrados: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, SA 8000, NBR 16001 - Conceitos e Aplicações. São Paulo: Qualitymark, 2006.
- Manual de aplicação da Norma Regulamentadora nº 17. – 2 ed. – Brasília : MTE, SIT, 2002. 101 p. : il.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Usinas Geradoras de Energia; Subestações; Captação e Utilização de Energia Solar; e, Fontes Alternativas de Energia

Pontos das Disciplinas:

1. Usinas hidrelétricas
2. Energia solar térmica
3. Energia solar fotovoltaica
4. Energia eólica
5. Usinas termoelétricas
6. Biomassa e geração de energia
7. Usinas termonucleares
8. Subestação de energia elétrica
9. Pequenas centrais hidrelétricas
10. Sistemas híbridos



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Climatologia

Pontos das Disciplinas:

1. Relações Terra-Sol;
2. Radiação solar e terrestre;
3. Temperatura e umidade do ar;
4. Pressão atmosférica e ventos;
5. Condensação e precipitação pluviométrica;
6. Evaporação, evapotranspiração e coeficiente de cultivo;
7. Balanço hídrico do solo pelo método climatológico e classificação climática;
8. Aspectos Climatológicos e Meteorológicos do Brasil;
9. Sensoriamento remoto;
10. Estações e equipamentos meteorológicos;

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- ABRAHA, M. G., SAVAGE, M. J. Comparison of estimates of daily solar radiation from air temperature range for application in crop simulations. **Agricultural and Forest Meteorology**, Amsterdam, v.148, p. 401-416, 2007.
- ALLEN, R.G.; PEREIRA, L.S.; RAES, D.; SMITH, M. **Crop evapotranspiration: guidelines for computing crop water requirements**. Rome: FAO, 1998, 297p. (FAO, Irrigation and Drainage Paper, 56).
- ANGELOCCI, L. R. **Água na planta e trocas gasosas/energéticas com a atmosfera: introdução ao tratamento biofísico**. Piracicaba, 2002. 268p.
- HATFIELD, J. L. & BAKER, J. M. **Micrometeorology in agricultural systems**. American Society of Agronomy, Number 47 in the series AGRONOMY. Madison, Wisconsin, USA, 2005. 584p. ISBN: 0-89118-158X
- MENDONÇA, F. & DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia: noções básicas e climas do Brasil**. São Paulo: Oficina de Textos, 2007. 206p.
- MENESES, P. R. & MADEIRA NETO, J. S. da. **Sensoriamento remoto: reflectância dos alvos naturais**. – Brasília, DF:UnB; Planaltina: Embrapa Cerrados, 2001. 262p.
- MONTEIRO, J. E. B. A. (Org.) **Agrometeorologia dos cultivos: o fator meteorológico na produção agrícola**. – Brasília, DF: INMET, 2009. 530p.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

- MOTA, F. S. **Agrometeorologia: uma seleção de temas e casos**. Pelotas, Edição do autor. 2002. 327 p.
- MUNNER, T. **Solar Radiation and Daylight Models**, Oxford: Elsevier, 2o Ed., 2004. 390p.
- OLIVEIRA, L. L. de; VIANELLO, R. L.; FERREIRA, N. J. **Meteorologia Fundamental**. Erechim/RS:EdiFAPES, 2001. 432p.
- PEREIRA, A.R.; ANGELOCCI, L.R.; SENTELHAS, P.C. **Agrometeorologia: Fundamentos e Aplicações Práticas**. Guaíba: Agropecuária, 2002. 478p.
- PEREIRA, A.R.; VILLA NOVA, N.A.; SEDIYAMA, G.C. **Evapo(transpi)ração**. Piracicaba: ESALQ, 1997.
- SEN, Z., CEBECI, S. M. Solar irradiation estimation by monthly principal component analysis. **Energy Conversion and Management** v.49, p.3129–3134, 2008.
- SILVA, B. B. da. Balanço de radiação com dados AVHRR-NOAA-14. In: Nelson Jesus Ferreira. (Org.). **Aplicações ambientais brasileiras dos satélites NOAA e TIROS-N**. 1 ed. São José dos campos: INPE, 2004, v. 1, p. 56-85.
- SILVA, J. F. da. **El Nino, o fenômeno climático do século**. Brasília. Thesaurus, 2000. 139p.
- TUNDISI, J. G. **Água no Século XXI: enfrentando a escassez**. São Carlos: Rima, IIE, 2003. 248 p.
- VAREJÃO-SILVA, M.A. **Meteorologia e Climatologia**. Brasília: INMET, 2005. 532p.
- VILLALOBOS, F.; MATEOS, L.; ORGAZ, F.; FERERES, E. **Fitotecnia: bases y tecnologías de la producción agrícola**. Madrid. Mundi-Prensa, 2002. 496 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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas

Pontos das Disciplinas:

1. Ciclo hidrológico e bacia hidrográfica
2. Precipitação
3. Interceptação e armazenamento nas depressões
4. Evaporação e evapotranspiração
5. Infiltração e armazenamento no solo
6. Escoamento subterrâneo
7. Escoamento superficial e vazões de cursos d'água
8. Manejo sustentável de bacias hidrográficas e indicadores ambientais
9. Conceitos básicos sobre recursos hídricos e evolução dos modelos de gestão de recursos hídricos
10. Aspectos conceituais, institucionais e técnicos de gestão de recursos hídricos

Bibliografia recomendada:

- ASCE. Hydrology Handbook. ASCE Manuals and Reports of Engineering Practice No. 28, 1996.
- CHOW, V.T.; MAIDMENT, D.R.; MAYS, L.W. Applied Hydrology, McGraw-Hill, New York, 570 pp., 1988.
- HAAN, C. T.; BARFIELD, B. J.; HAYES, J. C. Design Hydrology and Sedimentology for Small Catchments. Academic Press, San Diego, Ca., 1995.
- MAIDMENT, D.R. (Editor in Chief). Handbook of Hydrology, McGraw-Hill, 1400pp., 1993.
- RIGHETTO, A. M. Hidrologia e Recursos Hídricos, São Paulo: Ed. EESC-USP, 264 p., 1998.
- SETTI, A.A.; LIMA, J.E.F.W.; CHAVES, A.G.M.; PEREIRA, I.C. Introdução ao gerenciamento de recursos hídricos, 2ª ed., Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL) e Agência Nacional de Águas (ANA), 2001.
- SILVA, D.D.; PRUSKI, F.F. Gestão de Recursos Hídricos: aspectos legais, econômicos, administrativos e sociais, ABRH, 2000.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

- TUCCI, C.E.M. Hidrologia: Ciência e Aplicação, 3ª ed., UFRGS, 2004.
- TUCCI, C.E.M., Modelos Hidrológicos, 2ª ed., UFRGS, 2005
- VILLELA, S.M.; MATTOS, A. Hidrologia Aplicada, McGraw-Hill do Brasil, 1975.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

CAMPUS MOSSORÓ

DEPARTAMENTO DE AGROTECNOLOGIA E CIÊNCIAS SOCIAIS



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Ética, Direito Público e Privado

Pontos das Disciplinas:

1. Moral, Ética e Moralidade.
2. Responsabilidade Moral e Liberdade
3. Ato Administrativo
4. Responsabilidade Civil da Administração Pública
5. Obrigação Tributária
6. Princípios Jurídicos da Tributação
7. Licenciamento Ambiental
8. Assédio Moral e Sexual nas Relações de Trabalho
9. Contrato de Trabalho
10. Jornada de Trabalho



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Economia Política e Economia Brasileira

Pontos das Disciplinas:

1. Conceito de economia, princípios metodológicos e sistemas econômicos;
2. As escolas do pensamento econômico;
3. A teoria do valor nos clássicos, na escola marxista e nos neoclássicos;
4. Objetivos e instrumentos de política macroeconômica;
5. O modelo de substituição de importações;
6. A crise dos anos 60 e o PAEG;
7. O governo Sarney e os planos Cruzado, Bresser e Verão;
8. O governo Collor, a globalização, a estratégia neoliberal e o plano Collor;
9. O governo Itamar Franco e o Plano Real;
10. O Governo FHC e a administração do Plano Real.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Contabilidade Geral e de Custos

Pontos das Disciplinas:

1. Princípios Contábeis;
2. Balanço Patrimonial e Demonstração de Resultado;
3. Critérios de avaliação dos Ativos
4. Terminologia e classificação dos custos;
5. Métodos de Custeio;
6. Passivo e Patrimônio Líquido: definição, mensuração, teorias e aspectos críticos;
7. Operações com mercadorias;
8. Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido e Demonstração do Fluxo de Caixa;
9. Critérios de avaliação de estoques;
10. Apuração de resultados.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Administração e Empreendedorismo

Pontos das Disciplinas:

1. Histórico, conceitos e teorias contemporâneas de Administração;
2. Teorias de Empreendedorismo;
3. Elaboração e implementação de plano de negócios;
4. Administração empreendedora aplicada à Engenharia;
5. Empreendedorismo e inovação com base em Schumpeter;
6. Empreendedorismo e sustentabilidade sócio-ambiental;
7. Planejamento de Produto, processo e produção;
8. Viabilidade econômico-financeira do plano de negócios;
9. Fontes e custos de financiamento de negócios;
10. Planejamento orçamentário de novos negócios.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Comunicação e Extensão Rural

Pontos das Disciplinas:

1. Diversidade da agricultura brasileira e sua implicação nos papéis da ATER.
2. Transformações históricas da agricultura brasileira e seus reflexos nas instituições de ATER.
3. Extensão rural como atividade intercultural.
4. Política nacional de ATER.
5. Como funciona a unidade de produção familiar camponesa: sociabilidade e estratégias produtivas.
6. Ensino de extensão rural no Brasil: história e proposições para o futuro.
7. História da construção política e conceitual de métodos participativos para a extensão rural.
8. Conceitos e métodos para a elaboração de diagnósticos rurais.
9. Relações entre técnicos e agricultores: problemas e estratégias.
10. Métodos participativos nas atividades de ATER



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Genética e Melhoramento Vegetal

Pontos das Disciplinas:

1. PRIMEIRA E SEGUNDA LEIS DE MENDEL
2. RELAÇÕES DE DOMINÂNCIA E ALELOS MÚLTIPLOS – Dominância completa, ausência de dominância, sobredominância, codominância, alelos múltiplos
3. LIGAÇÃO FATORIAL – Genes ligados, cruzamento-teste de dois pontos e cruzamento-teste de três pontos
4. GENÉTICA DO SEXO – Definição de sexo, mecanismos genotípicos de determinação do sexo, mecanismos ambientais de determinação do sexo e herança ligada ao sexo.
5. NOÇÕES DE GENÉTICA QUANTITATIVA E DE GENÉTICA DE POPULAÇÕES
6. DOMESTICAÇÃO E INTRODUÇÃO DE PLANTAS
7. CONSERVAÇÃO DE RECURSOS GENÉTICOS VEGETAIS
8. PRINCIPAIS MÉTODOS DE MELHORAMENTO DE PLANTAS
ALÓGAMAS - Seleção com teste de progênies (seleção entre e dentro de progênies de meias-irmãs, irmãs germanas e S1 e S2) e métodos clássicos de seleção recorrente (fenotípica, capacidade geral de combinação, capacidade específica de combinação e recíproca)
9. PRINCIPAIS MÉTODOS DE MELHORAMENTO DE PLANTAS
AUTÓGAMAS - O método genealógico, o método genealógico modificado, o método da população e o método dos retrocruzamentos.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

10. VARIEDADES HÍBRIDAS EM PLANTAS AUTÓGAMAS E EM PLANTAS ALÓGAMAS

LITERATURA RECOMENDADA

CAPÍTULOS 1 AO 5

- ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Fundamentos da biologia celular**. Porto Alegre, ARTMED, 1999.
- BROOKER, R.J. **Genetics; analysis and principles**. 3.ed. New York, Mcgraw-Hill, 2008. 864p.
- GRIFFITHS, A.J.F.; GELBART, W.M.; MILLER, J.H.; LEWONTIN, R.C. **Genética moderna**. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2001.
- PIERCE, B. **Genetics; a conceptual approach**. 3.ed. New York, H. Freeman, 2007. 832p.
- RAMALHO, M.; SANTOS, J.B. dos & PINTO, C.B. **Genética na agropecuária**. 2.ed. São Paulo, Editora Globo, 2000.

CAPÍTULOS 6 AO 10

- ACQUAAH, G. **Principles of plant genetics and breeding**. Malden, Blackwell Publishing, 2007. 569p.
- ALLARD, R.W. **Principles of plant breeding**. 2.ed. New York, John Wiley, 1999. 264p.
- BORÉM, A. **Melhoramento de plantas**. 2.ed. Viçosa, UFV, 1997.
- BUENO, L.C. de S., MENDES, A.N.G., CARVALHO, S.P. de. **Melhoramento genético de plantas; princípios e procedimentos**. Lavras, UFLA, 2001. 282p.
- CHAHAL, G.S.; GOSAL, S.S. **Principles and procedures of plant breeding**. Harrow, Alpha Science International, 2006. 604p.
- FEHR, W.R. **Principles of cultivar development: theory and technique**. Mew York, MacMillan, 1987. v.1.
- HAYWARD, M.D. BOSEMARK, N.O., ROMAGOSA, I. **Plant breeding; principles and prospects**. London, Chapman & Hall, 1993. 550p.
- PATERNIANI, E., VIÉGAS, G.P. **Melhoramento e produção de milho**. Campinas, Fundação Cargill, 1987. v.1.
- PATERNIANI, E., VIÉGAS, G.P. **Melhoramento e produção de milho**. Campinas, Fundação Cargill, 1987. v.2.
- SLEPER, D.A.; POEHLMAN, J.M. **Breeding field crops**. Ames, Blackwell Publishing, 2006. 424p.



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Física Teórica e Experimental

Pontos das Disciplinas:

1. Leis de Newton
2. Princípios de Conservação em Física Clássica
3. Movimento Periódico
4. Ondas Mecânicas
5. Leis da Termodinâmica
6. Hidrostática
7. Lei de Faraday e Lei de Lenz
8. Propriedades Magnéticas da Matéria
9. Interferência e Difração
10. Efeito Fotoelétrico



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. 037/2010, de 08 de julho de 2010.

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Cálculo I, Geometria Analítica e Álgebra Linear

Pontos das Disciplinas:

1. Vetores no Plano e no Espaço
2. As Cônicas
3. Técnicas de Integração
4. Produto Vetorial
5. Espaço Vetorial
6. Teorema do Núcleo e da Imagem
7. Limites e Continuidade
8. Construção de Gráficos
9. Teorema Fundamental do Cálculo
10. Diagonalização de Operadores Lineares