



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 031/2012, de 16 de maio de 2012.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e 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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 031/2012, de 16 de maio de 2012.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Álgebra Linear, Introdução às Funções de Várias Variáveis, Análise Matemática, Equações Diferenciais Ordinárias

Pontos das Disciplinas:

1. Transformações Lineares;
2. Teorema da Função Implícita e Equivalência com o Teorema da Função Inversa;
3. Integral de Riemann e Aplicações;
4. Teorema de Existência e Unicidade de Soluções para Equações Diferenciais Ordinárias;
5. Teorema de Green, Stokes e Gauss e suas Aplicações;
6. Sequências e Séries de Números Reais;
7. Sequências e Séries de Funções;
8. Espaço com Produto Interno;
9. Curvas em \mathbb{R}^n ;
10. Formas Racionais e de Jordan

BIBLIOGRAFIA:

- 1) ARAUJO, Paulo Ventura, Geometria Diferencial, Coleção Matemática Universitária, IMPA, 1998.
- 2) DOERING, Claus, I. e LOPES, Artur O., Equações Diferenciais Ordinárias, Coleção Matemática Universitária, IMPA, Rio de Janeiro-RJ, 2008.



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 031/2012, de 16 de maio de 2012.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

- 3) FLEMMING, Diva Marília e GONÇALVES, Mirian Buss, Cálculo A e B, 6ª Ed., Editora Pearson, 2006.
- 4) GUIDORIZZI, Um Curso de Cálculo, Vol's. 1, 2, 3 e 4, Editora LTC, Rio de Janeiro-RJ, 1992.
- 5) HOFFMAN, Kenneth e KUNZE, Ray, Álgebra Linear, 2ª Ed., Editora LTC, Rio de Janeiro-RJ, 1979.
- 6) JÚNIOR, Mário Barone, Álgebra Linear, 3ª Ed., Editora, EDUSP, São Paulo-SP, 2002.
- 7) LIMA, Elon Lages, Álgebra Linear, Coleção Matemática Universitária, IMPA, 1995.
- 8) LIMA, Elon Lages, Análise no RN, Coleção Matemática Universitária, IMPA, Rio de Janeiro-RJ, 2007.
- 9) LIMA, Elon Lages, Análise Real, Vol. 1, 2 e 3, Coleção Matemática Universitária, IMPA, Rio de Janeiro-RJ, 2009.
- 10) LOURÊDO, Aldo Trajano, OLIVEIRA, Alexandro Marinho e LIMA, Osmundo Alves, Cálculo Avançado, Editora da UEPB, 2010.
- 11) SOTOMAYOR, Jorge, Lições de Equações Diferenciais Ordinárias, Projeto Euclides, IMPA, Rio de Janeiro-RJ, 1979.
- 12) TENENBLAT, Introdução à Geometria Diferencial, Editora Blucher, 2008.



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 031/2012, de 16 de maio de 2012.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e 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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 031/2012, de 16 de maio de 2012.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Tecnologia de Sementes e Silvicultura

Pontos das Disciplinas:

1. Formação e morfologia de sementes
2. Germinação de sementes
3. Deterioração e vigor de sementes
4. Produção de sementes
5. Beneficiamento de sementes
6. Análise de sementes
7. Implantação de povoamento florestal
8. Coleta, beneficiamento e armazenamento de sementes florestais
9. Propagação de espécies florestais
10. Agrossistemas florestais

BIBLIOGRAFIA:

- ALFENAS, A.C., ZAUZA, E.A.V., MAFIA, R.G., ASSIS, T.F. Clonagem e Doenças do Eucalipto. Viçosa: Editora UFV. 442p. 2004.
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Legislação brasileira sobre sementes e mudas. Brasília: MAPA/SNPC, 2004. 122p
- BRASIL. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Regras para análise de sementes. Brasília: Mapa/ACS, 2009. 399 p.
- BRASIL. Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento. Guia de inspeção de campos para produção de sementes. Brasília : Mapa/ACS, 2011. 41 p.



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 031/2012, de 16 de maio de 2012.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

- CARNEIRO, J.G.A. Produção e controle de qualidade de mudas florestais. Curitiba: UFPR/FUPEF; Campos: UENF, 1995. 452p
- CARVALHO, N. M; NAKAGAWA, J. Sementes: ciência, tecnologia e produção. 3a ed. Campinas: Fundação Cargill, 2000. 588p.
- DANIEL, O. Silvicultura sustentável: métodos e práticas. FCA/UFMG, 2010. 180p.
- EMBRAPA. Reflorestamento para pequenas propriedades. EMBRAPA, Curitiba. 2000. 210p.
- FERREIRA, A.G.; BORGHETTI, F. Germinação: do básico ao aplicado. Porto Alegre: Artmed, 2004. 323p.
- HAROLDO, N.P., GOMES, J.M. Viveiros florestais. Viçosa: Editora UFV. 69p. 2000.
- HAROLDO, N.P., GOMES, J.M. Propagação Vegetativa de Espécies Florestais. Viçosa: Editora UFV. 46p. 2001.
- KRZYZANOWSKI, F.C.; VIEIRA, R.D.; FRANÇA-NETO, J.B. Vigor de sementes: conceitos e testes. Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes, Comitê de Vigor de Sementes. Londrina: ABRATES, 1999. 218p.
- MARCOS FILHO. Fisiologia de sementes de plantas cultivadas. Piracicaba: Esalq/USP/ Fealq, 2005. 495p.
- PESKE, S. T.; LUCCA, FILHO, O.A.; BARROS, A.C.S. Sementes: fundamentos científicos e tecnológicos. Pelotas: Ed. Universitária/UFPel, 2ª Edição, 2006. 470p.
- RAMOS, M.G. et al. Manual de Silvicultura: Cultivo e manejo de florestas plantadas. Florianópolis: EPAGRI, 2006. 55 p.