



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e 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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Mecânica Geral, Elementos de Máquinas e Vibração
Mecânica

Pontos das Disciplinas:

1. Equilíbrio de um corpo rígido e análise estrutural - treliças.
2. Cinemática dos corpos rígidos em duas dimensões.
3. Teoria de falha por fadiga.
4. União por parafusos.
5. Projeto de eixos.
6. Freios e embreagens
7. Molas Mecânicas
8. Vibração livre de sistemas com um grau de liberdade
9. Vibração forçada harmonicamente
10. Instrumentos medidores de vibrações

Bibliografia:

- R. C. Hibbeler. Mecânica para engenharia – Estática. Pearson Prentice Hall, 10ª edição, 2005.
- R. C. Hibbeler. Mecânica para engenharia – Dinâmica. Pearson Prentice Hall, 10ª Edição, 2005.
- Balachandran, B., & B. Magrab, E. (2011). Vibrações Mecânicas - Tradução da 2ª Edição Norte-americana. Cengage Learning.



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

- Budynas, R. G., & Nisbett, J. K. (2011). Elementos de Máquinas de Shigley: Projeto de Engenharia Mecânica (8ª Edição ed.). (J. B. Aguiar, & J. M. Aguiar, Trads.) Porto Alegre: AMGH Editora Ltda.
- -Ferreira França, L. N., & Junior, J. S. (2006). Introdução às Vibrações Mecânicas. Edgard Blucher.
- -Rao, S. (2009). Vibrações Mecânicas (4ª Edição ed.). Pearson.



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e 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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

**DISCIPLINAS: Química Geral, Química Aplicada a Engenharia,
Química Analítica e Físico-química**

Pontos das Disciplinas:

1. Ligação química, geometria molecular e forças intermoleculares para líquidos e sólidos;
2. Equilíbrio Químico;
3. Cinética química;
4. Eletroquímica;
5. Corrosão;
6. Proteção contra corrosão;
7. Equilíbrio ácido-base;
8. 1ª Lei da Termodinâmica;
9. 2ª Lei da Termodinâmica;
10. Gás real: equação de estado



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

**DISCIPLINAS: Marketing, Métodos Quantitativos Aplicados à
Pesquisa de Marketing e Empreendedorismo**

Pontos das Disciplinas:

1. Amostragem;
2. Pesquisa de mercado para plano de negócios;
3. Teste de hipóteses;
4. Viabilidade econômica financeira para plano de negócios;
5. Introdução à análise multi-variada: técnicas com variáveis métricas;
6. Introdução à análise multi-variada: técnicas com variáveis não métricas;
7. Experimentação;
8. Planejamento estratégico de marketing;
9. Posicionamento e segmentação de mercado;
10. Pesquisa contemporânea em Marketing



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Contabilidade Tributária, Perícia e Prática Contábil

Pontos das Disciplinas:

1. Normas de escrituração de livros contábeis, fiscais e societários;
2. Elaboração e preparação para o processo de constituição e legalização de empresas;
3. Escrituração fiscal e contabilização de tributos indiretos: ISS, ICMS e IPI;
4. Impostos incidentes sobre a folha de pagamento;
5. Renúncia Fiscal;
6. Provisões;
7. Normas de perícia contábil;
8. Prova pericial contábil;
9. Perícia, mediação e arbitragem;
10. Relatórios periciais contábeis: laudo e parecer;

Bibliografia sugerida:

- ALBERTO, Valder Luiz Palombo. **Perícia contábil**. 4.ed. São Paulo: Atlas, 2007;
- FABRETTI, Laúdio Camargo. **Contabilidade Tributária**. 10^a ed. São Paulo: Atlas, 2006.



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

- FIPECAFI. **Manual de Contabilidade Societária**: aplicável a todas as necessidades de acordo com as Normas Internacionais e do CPC. 1ª Ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- MAGALHÃES, Antonio de Deus F.; SOUZA, Clóvis de; FAVERO, Hamilton Luiz; LEONARDONI, Mário. **Perícia Contábil**: uma abordagem teórica, ética, legal, processual e operacional (casos práticos). 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- MARION, José Carlos. **Contabilidade Empresarial**. 9ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.
- ORNELAS, Martinho Maurício Gomes de. **Perícia Contábil**. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2003.
- PRONUNCIAMENTO DO CPC. www.cpc.org.br



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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e 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

CONCURSO PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 027/2011, de 23 de dezembro de 2011.

PONTOS PARA A PROVA ESCRITA e DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Zoologia

Pontos das Disciplinas:

1. Origem e evolução dos Metazoa.
2. Caracteres gerais do Filo Mollusca e irradiação adaptativas em Bivalvia e Gastropoda e sua importância econômica.
3. Caracteres gerais e diversidade do Filo Annelida, estratégias reprodutivas e importância econômica.
4. Caracteres gerais e morfologia comparada dos artrópodes.
5. Morfologia e adaptações ao ambiente aquático de Chondrichthyes e Teleostomi.
6. Evolução e adaptações dos vertebrados ao ambiente terrestre.
7. Amphibia: Características gerais, filogenia, diversidade morfológica, reprodução e estratégias de defesa.
8. Relações filogenéticas e diversidade de Anapsida e Diapsida (exceto aves).
9. Aves: Morfologia, adaptações ao ambiente aéreo e estratégias reprodutivas e alimentares.
10. Caracterização morfológica e relações filogenéticas dos principais grupos de mamíferos.