



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA 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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINA: Filosofia da Ciência e Metodologia Científica e Fundamentos de Filosofia

Pontos das Disciplinas:

1. Lógica clássica e silogismo;
2. O agir bem e o fazer bem no contexto atual;
3. O problema do ser na tradição filosófica ocidental;
4. As principais correntes filosóficas da atualidade;
5. O problema da demarcação científica;
6. A tese da refutabilidade de Karl Popper;
7. Paradigma, ciência normal e período revolucionário em Kuhn;
8. A tese de avaliação das metodologias do programa de pesquisa;
9. As etapas de investigação científica;
10. A estrutura básica do projeto de pesquisa.



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINA: Química Orgânica e Bioquímica

Pontos das Disciplinas:

1. Hidrocarbonetos;
2. Estereoquímica;
3. Compostos Orgânicos oxigenados;
4. Compostos orgânicos nitrogenados;
5. Ácidos e bases para compostos orgânicos;
6. Metabolismo de carboidratos;
7. Metabolismo de lipídios;
8. Metabolismo de aminoácidos;
9. Membranas biológicas e transporte;
10. Bioenergética.



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINA: Química Orgânica e Química Geral

Pontos das Disciplinas:

1. Hidrocarbonetos;
2. Estereoquímica;
3. Compostos Orgânicos oxigenados;
4. Compostos orgânicos nitrogenados;
5. Ácidos e bases para compostos orgânicos;
6. Cinética química;
7. Equilíbrio químico;
8. Estequiometria;
9. Termodinâmica;
10. Funções inorgânicas.



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL N°. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA 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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINA: Epidemiologia e Higiene e Saúde Pública

Pontos das Disciplinas:

1. História, Definições e usos da Epidemiologia – Importância para o Profissional Médico Veterinário;
2. O Processo de Transmissão de Doenças e suas Medidas Gerais de Profilaxia. Níveis de Prevenção em Epidemiologia;
3. Epidemiologia Descritiva – Distribuição dos Agravos em populações animais, no tempo e no espaço;
4. Medidas de Frequência de Doenças/Agravos – Indicadores de Saúde.
5. Fundamentos da Pesquisa Epidemiológica – Estudos Descritivos, Analíticos e Experimentais;
6. História da Saúde Pública no Mundo e no Brasil. Políticas de Saúde no Brasil: Sistema Único de Saúde e a Inserção do Médico Veterinário;
7. Centro de Controle de Zoonoses – Diretrizes, Funcionamento e principais Programa desenvolvidos;
8. Vigilância em Saúde: Vigilância Epidemiológica, Sanitária e Ambiental em Saúde;
9. Fundamentos de Higiene e Saneamento Ambiental – Tratamento de água, resíduos líquidos e resíduos sólidos (importância em saúde pública, nas clínicas e criações animais, Matadouros e Indústrias de Alimentos);
10. Fundamentos de Educação em Saúde - O papel do Médico Veterinário na sociedade (relação homem x animal, zoonoses e qualidade dos alimentos de origem animal)



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL N°. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINA: Microbiologia Geral, Microbiologia para Ecólogos e Ecologia de Microorganismos

Pontos das Disciplinas:

1. Taxonomia de microrganismos procarióticos e eucarióticos.
2. Morfologia de fungos e vírus.
3. Fisiologia e Genética Microbiana.
4. Ecologia do bacterioplacton e fitoplâncton de águas continentais.
5. Ecologia de microrganismos aquáticos.
6. Estrutura e desenvolvimento de comunidades microbianas.
7. Aplicações industriais dos microrganismos.
8. Biorremediação por microrganismos em solo e água contaminados
9. O papel dos microrganismos no fluxo de energia e ciclagem de matéria.
10. O uso de microrganismos como indicadores ambientais.



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINA: Avicultura

Pontos das Disciplinas:

1. Anatomia e fisiologia das aves;
2. Programa de Biossegurança na Avicultura;
3. Melhoramento Genético de Aves;
4. Instalações avícolas e Estresse por calor;
5. Equipamentos Avícolas;
6. Práticas de Manejo de Frangos de Corte e Galinhas Poedeiras Industriais;
7. Nutrição e Produção Comercial de Galinhas e Frangos Caipiras;
8. Nutrição de Frangos de Corte e Galinhas Poedeiras;
9. Incubação de ovos;
10. Tratamento de Resíduos Avícolas.



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL Nº. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINA: Ecologia e Paleoecologia

Pontos das Disciplinas:

1. Conflito Sexual e Seleção Sexual
2. Definições e conceituações de habitat, nicho ecológico, especiação e guildas
3. Adaptações das espécies animais ao ambiente físico: sistemas de acasalamento e respostas as condições ambientais extremas;
4. Estratégias de defesa contra predadores e/ou para obtenção de presas
5. Atributos básicos e medidas de densidade de populações.
6. Interações ecológicas intraespecíficas e interespecíficas.
7. Padrões de riqueza de espécies.
8. Conceituação e principais atributos de uma comunidade.
9. Sucessão ecológica
10. Conceitos de Paleoecologia



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

CONCURSO PARA PROFESSOR EFETIVO
EDITAL N°. 057/2010, de 29 de dezembro de 2010.

PONTOS PARA PROVA DIDÁTICA

DISCIPLINAS: Biotecnologia Ambiental e Ecotoxicologia

Pontos das Disciplinas:

1. Princípios e fundamentos de Ecotoxicologia
2. Métodos e Indicadores da qualidade ambiental do ar
3. Métodos e Indicadores da qualidade ambiental do solo
4. Métodos e Indicadores da qualidade ambiental do água
5. Biotecnologia e biomonitoramento de resíduos sólidos
6. Métodos de controle de poluição aquática
7. Biodegradação de xenobióticos
8. Processos microbiológicos e bioquímicos do solo
9. Organismos indicadores de qualidade ambiental
10. Processos de recuperação de ecossistemas degradados