

PONTOS PARA O EDITAL 001/2013

Disciplina: FUNDAMENTOS DE FILOSOFIA.

FILOSOFIA DA CIÊNCIA E METODOLOGIA CIENTÍFICA

Pontos para Prova Escrita e Prova de Aptidão Didática:

1. O problema do ser na tradição filosófica ocidental.
2. O problema fé-razão na Filosofia Medieval.
3. O problema do conhecer na Filosofia Moderna
4. Principais correntes filosóficas contemporâneas.
5. O problema da demarcação científica.
6. A tese da refutabilidade de Karl Popper.
7. Paradigma, ciência normal e período revolucionário em Thomas Kuhn.
8. Posições teóricas do anarquismo metodológico de Paul Feyerabend.
9. As etapas da investigação científica.
10. A estrutura básica do projeto de pesquisa.

Disciplina: GESTÃO DA INFORMAÇÃO E SISTEMA DA INFORMAÇÃO
AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMA DE INFORMAÇÃO.
ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO
INFORMÁTICA APLICADA

Pontos para Prova Escrita e Prova de Aptidão Didática:

1. Gestão do conhecimento e sistemas especializados de informação.
2. A Tecnologia da Informação como diferencial estratégico nas organizações.
3. Planejamento, implementação e avaliação de estratégias na área de Sistemas de Informação.
4. O alinhamento estratégico entre Tecnologia de Informação e negócios.
5. Aplicação de Sistemas Empresariais: Sistemas de e-Commerce, Sistemas e-Business, Sistemas de Apoio às Decisões.
6. Os conceitos e os tipos de ameaças, riscos e vulnerabilidade dos sistemas de informação.
7. Planejamento, implementação e avaliação de políticas de segurança de informações.
8. Estrutura da função de auditoria de sistemas de informação nas organizações.
9. Algoritmos – Estruturas de controle: seqüencial, seleção e repetição.
10. Elementos básicos de sistemas computacionais – hardware: CPU, memória e dispositivos de entrada e saída. Software: básico e aplicativo.

Disciplina: RECURSOS PESQUEIROS

Pontos para Prova Escrita e Prova de Aptidão Didática:

1. Recrutamento
2. Modelos de avaliação de estoques baseados em Ecossistemas;
3. Táticas e Estratégias na Regulação da Exploração Pesqueira;
4. Fundamentos da Oceanografia Pesqueira;
5. Avaliação de Risco Ecológico (Ecological Risk Assessment - ERA) aplicado à pesca;
6. Modelos de Avaliação de estoques;
7. Variação espaço-temporal dos parâmetros físicos e químicos da água do mar;
8. Produção Primária no oceano;
9. Caracterização do ambiente marinho;
10. Métodos e técnicas para a redução da fauna acompanhante na pesca.

Disciplina: MORFOFISIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA ANIMAL

Pontos para Prova Escrita e Prova de Aptidão Didática:

1. Histofisiologia do sistema nervoso;
2. Histofisiologia do sistema digestório;
3. Histofisiologia do sistema endócrino;
4. Histofisiologia do sistema urogenital;
5. Clonagem e transgenia animal;
6. Marcadores moleculares na biotecnologia animal;
7. Manipulação e processamento de gametas e embriões;
8. Produtos biotecnológicos a partir de cultura de células;
9. Cultura tridimensional (engenharia de tecidos);
10. Gametogênese, fertilização e clivagem.