



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Anexo II (A)-Edital n. 224, de 17.12.2012- UFPA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

Temas dos Concursos, Itens para as Provas Escrita, Didática.

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Gestão de Negócios em Biotecnologia e Propriedade Intelectual	1 - Biotecnologia e inovação; 2 - Biotecnologia, Sustentabilidade e Biodiversidade Amazônica; 3 - Bioética e a Biotecnologia; 4 - Empreendedorismo e Biotecnologia; 5 - Fatores críticos de sucesso em Bionegócios; 6 - Inovação e a mudança tecnológica; 7 - Legislação brasileira em vigor sobre Propriedade Intelectual em Biotecnologia; 8 - O mercado da Biotecnologia: comercialização e oportunidades de negócios; 9 - Tipos de proteção da Propriedade Intelectual pertinentes à Biotecnologia e seus encaminhamentos ; 10 - Valoração de produtos e serviços em Biotecnologia.
Estatística Aplicada	1 - Análise de Variância; 2 - Análise Estatística Multivariada; 3 - Apresentação de dados; 4 - Distribuição Normal; 5 - Inferência sobre proporções; 6 - Intervalo de Confiança; 7 - População, Amostra e Métodos de Amostragem; 8 - Regressão Linear Múltipla; 9 - Regressão Linear Simples; 10 - Testes de Hipóteses.
Parasitologia	1 - Aspectos celulares e moleculares de parasitas e vetores; 2 - Aspectos genéticos dos parasitas; 3 - Aspectos metabólicos e fisiológicos de parasitas e vetores; 4 - Biologia e desenvolvimento de parasitas e vetores; 5 - Desenvolvimento de imunidade parasitária; 6 - Dinâmica de transmissão das infecções parasitárias e implicações para o Controle; 7 - Ecologia de parasitas; 8 - Evolução do parasitismo e coevolução parasito-hospedeiro; 9 - Mecanismos de invasão e de sobrevivência de parasitas em seus hospedeiros e fatores de patogenicidade; 10 - Métodos de diagnóstico em parasitologia.

Endereço de entrega da documentação (currículo da Plataforma Lattes): Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Biológicas, Rua Augusto Corrêa, N°:01, Bairro:Guamá, CEP: 66075-110, Belém – Pará

Os Critérios de Avaliação das Provas Escrita, Didática, Prática, Memorial e de Julgamento de Títulos consta na RESOLUÇÃO nº 02, DE 01 DE NOVEMBRO DE 2012-ICB, disponível juntamente com o Edital nº 224/2012 e Anexos.

Prova Prática

1- A prova prática seguirá a seguinte descrição: Constará de apresentação escrita e oral (apresentação de no máximo 30 minutos) de um projeto para desenvolvimento de uma linha de pesquisa em Parasitologia. É vedado aos demais candidatos assisti-la. O projeto ou plano deverá ser entregue em três vias na Secretaria do Instituto de Ciências Biológicas, pelo menos um dia antes da realização da prova prática. Os candidatos deverão seguir modelo de preparação do plano conforme constante na Resolução nº 02 do ICB. Todos os candidatos deverão estar presentes no local e horário determinado para o início da prova. A ordem de realização da Prova Prática pelos candidatos será definida por sorteio. Na ausência de um candidato, a Comissão Examinadora chamará para prestar a prova prática o candidato imediatamente seguinte na ordem.