



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ**

ANEXO II- - Edital n. 66, de 23.02.2011- UFPA

Instituto de Ciências Biológicas: Temas dos Concursos, pontos para as Provas Escrita e Didática, critérios de avaliação e pontuação das Provas Escrita Didática, Memorial e de Títulos.

Lotação:UFPA- Instituto de Ciências Biológicas.

Tema do Concurso	Itens(Pontos) das Provas Escrita e Didática
Zoologia de Invertebrados	1 – Annelida; 2 - Arthropoda: Crustacea; 3 - Arthropoda: Hexapoda; 4 - Arthropoda: Myriapoda; 5 - Arthropoda: Trilobitomorpha e Chelicerata; 6 - Cnidaria e Ctenophora; 7 – Echinodermata; 8 – Mollusca; 9 - Origem e evolução dos Metazoários; 10 - Origem, evolução e morfologia de Arthropoda; 11 - Parazoa: Porifera e Ctenophora; 12 – Platyhelminthes; 13 - Sistemática filogenética: histórico e conceitos; 14 - Taxonomia animal e regras de nomenclatura zoológica.
Ecologia	1 - A aplicação da ecologia de paisagem em conservação; 2 - Abundância: Sensibilidade, elasticidade e análise da contribuição da λ 3 - Comunidades em um contexto espaço-temporal: a perspectiva da dinâmica de manchas; 4 - Desenho experimental: princípios gerais e tipos de desenho; 5 - Distribuição (transmissão) e dispersão de parasitas entre hospedeiros (alternativas: Dinâmica de populações da infecção ou parasitas e a dinâmica de populações de hospedeiros; 6 - Efeitos de mudanças climáticas na evolução e distribuição de espécies; 7 - Interações detritívoros-recursos; 8 - Modelagem de competição: exclusão ou coexistência (alternativa: o princípio da exclusão competitiva e o modelo Lotka-Volterra); 9 - Modelagem de dinâmica de populações nos sistemas presa-predador e planta-herbívoro; 10 - Modelo de dinâmica de metapopulações; 11 - Modelos de crescimento populacional; 12 - Modelos matriciais de sucessão; 13 - Mutualismos protetores: dispersão de sementes e de pólen (alternativa: e/ou habitantes intestinais); 14 - Métodos de estudo de comunidades – classificação e ordenação; 15 - Simbioses de micetócitos de insetos.
Anatomia Humana	1 - Sistema Circulatório (Coração, Vascularização Arterial e Venosa); 2 - Sistema Circulatório (Vascularização Linfática); 3 - Sistema Digestório; 4 - Sistema Endócrino; 5 - Sistema Locomotor (Musculatura); 6 - Sistema Locomotor (Ossos, Juntas e Planimetria);

	7 - Sistema Nervoso (Olfativo e Gustativo); 8 - Sistema Nervoso (Motor e Somestésico); 9 - Sistema Nervoso (Visual e Auditivo); 10 - Sistema Nervoso (límbico); 11 - Sistema Respiratório; 12 - Sistema Tegumentar; 13 - Sistema Uro-Genital;
Botânica	1 - Biologia reprodutiva das Angiospermas; 2 - Biologia reprodutiva das Gimnospermas; 3 - Conceitos de espécie e ferramentas para delimitar espécies; 4 - Especiação, Isolamento Reprodutivo e Hibridização natural; 5 - Evolução e Diversidade de Eudicotiledôneas: Asterídeas; 6 - Evolução e Diversidade de Eudicotiledôneas: Rosídeas; 7 - Evolução e Diversidade de Eudicotiledôneas: Tricolpadas e Caryophyllales, Santalales e Saxifragales; 8 - Evolução e Diversidade de Monocotiledôneas: Alismatales, Liliales, Asparagales e Dioscoreales; 9 - Evolução e Diversidade de Monocotiledôneas: Commelinídeas; 10 - Organografia das estruturas reprodutivas e sua aplicação no reconhecimento de grupos taxonômicos de plantas vasculares; 11 - Organografia das estruturas vegetativas e sua aplicação no reconhecimento de grupos taxonômicos de plantas vasculares; 12 - Origem e evolução das Fanerógamas; 13 - Origem e evolução das plantas vasculares sem sementes; 14 - Princípios da Taxonomia Vegetal - sistemas de classificação e nomenclatura botânica; 15 - Sistemas de classificação das plantas vasculares sem sementes.

Prova Escrita

A avaliação da Prova escrita será realizada de acordo com os itens e pontuações a seguir:

- 1- Estrutura do texto - Apresentação: Introdução, Desenvolvimento e Conclusão; 1.00 pts.
- 2 -Conteúdo e desenvolvimento do tema: organização, coerência, clareza de idéias, extensão, atualização e profundidade; 8.00 pts.
- 3- Linguagem, uso adequado da terminologia técnica, propriedade, clareza, precisão e correção gramatical; 1.00 pts.

Prova Didática

A avaliação da Prova didática será realizada de acordo com os itens e pontuações a seguir:

- 1- Clareza de idéias, atualização e profundidade na abordagem do tema; 2.00 pts
- 2- Planejamento e Organização; 7.00 pts.
- 3- Recursos Didáticos; 1.00 pts.

Prova de Memorial

A avaliação da Prova de Memorial será realizada de acordo com os itens a seguir:

- 1- Domínio dos temas e idéias que tenham dado sustentação ao Memorial, atentando, de modo especial, para a sua pertinência em relação à área de conhecimento do Concurso; 2.00 pts.
- 2- Consistência teórica, formativa e prática; 2.00 pts.
- 3- Extensão e profundidade dos conhecimentos do candidato na área específica do Concurso; 1.00 pts.
- 4- Pertinência, adequação e atualidade das referências bibliográficas; 1.00 pts.
- 5- Dados da carreira do candidato que revelem liderança acadêmica e científica; 200 pts.
- 6- Participação do candidato em Programas de Ensino, Pesquisa e Extensão, bem como em atividade de administração universitária; 1.00 pts.
- 7 -Participação do candidato em outras atividades, individuais ou em equipe, relacionadas a área de conhecimento em exame; 1.00 pts.

O julgamento de títulos será realizado por meio do exame do Curriculum Lattes e quando do seu julgamento e avaliação, a Comissão Examinadora considerará e pontuará, desde que devidamente comprovados, os seguintes grupos de atividades:

Grupo I - Formação Acadêmica

Grupo II - Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural

Grupo III - Atividades didáticas

Grupo IV - Atividades Técnico-Profissionais

Tabela de Valoração:

Pontuação dos Títulos	Peso/Pontuação
1 : Formação Acadêmica	3.00
1.1: Pós-doutorado	3.00
1.2: Doutorado na área do concurso	3.00
1.3: Mestrado na área do concurso	2.00
1.4: Especialização (Carga horária Mínima 360h/a)	1.00
1.5: Aperfeiçoamento (Carga horária Mínima 180h/a)	0.50
1.6: Atualização e extensão	0.50
1.7: Graduação na área do concurso	2.00
1.8: Outros cursos de graduação	0.50
1.9: Histórico Escolar (aproveitamento da disciplina objeto do concurso) excelente	1.50
1.10: Histórico Escolar (aproveitamento da disciplina objeto do concurso) bom	1.00
1.11: Prêmios e Láureas Acadêmicas	0.50
2 : Produção Científica, Artística, Técnica e Cultural	2.00
2.1: Livro ou capítulo de livro (por produto)	2.00
2.2: Artigo em revista nacional indexada (por produto)	3.00
2.3: Artigo em revista local/regional indexada (por produto)	3.00
2.4: Artigo em revista não indexada (por produto)	1.50
2.5: Resumo ou resenha em revista (por produto)	0.50
2.6: Trabalhos ou comunicações apresentados e publicados em Congressos, Seminário, Conferências e afins (por produto)	1.00
2.7: Participação em eventos científicos: até três eventos	0.50
2.8: Participação em eventos científicos: mais de três eventos	1.00
2.9: Participação em eventos de cultura geral e de classe	0.50
3 : Atividades didáticas	3.00
3.1: Pós-Graduação stricto sensu	5.00
3.2: Pós-Graduação lato sensu	2.00
3.3: Graduação: até dois anos	2.00
3.4: Graduação: mais de dois anos	3.00
3.5: Ensino Fundamental e Médio: até quatro anos	1.00
3.6: Ensino Fundamental e Médio: mais de quatro anos	1.50
3.7: Monitoria	1.50
3.8: Orientação de pesquisas, teses, dissertações e/ou monografias	2.50
3.9: Bolsista (projeto de ensino e outros) ou estagiário em pesquisas	1.50
3.10: Experiência em extensão	1.50

3.11: Coordenação ou ministração de cursos, seminários, palestras ou eventos afins	1.00
3.12: Experiência docente na disciplina objeto do concurso	2.50
4 : Atividades Técnico-Profissionais	2.00
4.1: Participação em comissão julgadora voltada à área educacional	2.00
4.2: Exercício de direção ou vice, coordenação ou vice, chefia ou vice na área educacional	2.00
4.3: Exercício de cargo/função ou assessoria técnica na área educacional	2.00
4.4: Exercício de cargo/função em entidades científicas, culturais, de classe ou colegiados acadêmicos	1.00
4.5: Aprovação em concurso-seleção para a carreira do magistério	2.00
4.6: Aprovação em seleção para monitoria/bolsista	1.00
4.7: Aprovação em concurso para área técnica da educação	1.00
4.8: Filiação em entidades científicas, órgão de classe ou similares	1.00

Para os títulos constantes da formação acadêmica será considerada a maior titulação pontuada uma única vez.