

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO ÁREA I – ZOOLOGIA

**RETIFICAÇÃO DA SISTEMÁTICA DO CONCURSO – ÁREA I
(ZOOLOGIA)**

Motivo: Em função do número de inscritos e dos prazos que deverão ser respeitados entre as etapas de realização do concurso (conforme Edital 099/2014), as datas das aplicações das provas foram alteradas. Ademais, seguem destacados no texto outras alterações em atendimento ao disposto no Edital 099/2014.

ANEXO DO EDITAL n°. 099/2014

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PREENCHIMENTO DE
VAGA DE PROFESSOR DA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR
INTEGRANTE DO PLANO DE CARREIRAS E CARGOS DE MAGISTÉRIO
FEDERAL**

**SISTEMÁTICA E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES DO
CONCURSO DE ZOOLOGIA (ÁREA I)**

1. Do local e horário de abertura dos trabalhos da Comissão Examinadora.

O concurso será iniciado às **8h do dia 22/03/2015**, local a ser informado, com a presença dos membros da Comissão Examinadora e o comparecimento obrigatório dos candidatos que tiveram suas inscrições deferidas.

2. Das normas e legislações do concurso:

Os trabalhos da Comissão Examinadora e as provas do Concurso de Zoologia – Área I serão realizados em conformidade com o Edital N° 099/2014 e demais resoluções relacionadas no edital.

3. Das datas e horários dos sorteios dos pontos das provas:

O sorteio dos pontos e a realização das provas do concurso ocorrerão nos seguintes dias:

Sorteio do ponto da Prova Escrita: 22 de março de 2015, às 8h.

Realização da Prova Escrita: 22 de março de 2015, às 10h.

Divulgação do resultado da Prova Escrita: 23 de março de 2015.

Período para interposição de Recursos: 24 e 25 de março de 2015.

Divulgação do Resultado dos Recursos contra o Resultado da Prova Escrita: 26 de março de 2015.

Sorteio do ponto da Prova Didática: 26 de março de 2015, às 8h.

Realização da Prova Didática: 27 de março de 2015, às 8h.

4. Avaliação dos candidatos

A avaliação dos candidatos será feita a partir da apreciação de títulos acadêmicos, das atividades didáticas e/ou profissionais, da produção científica, e de provas escrita e didática.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO ÁREA I – ZOOLOGIA

As informações referentes a estas avaliações encontram-se discriminadas nos itens 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 e 4.5 desta sistemática.

A pontuação das provas, títulos e a classificação final dos candidatos deferidos no concurso serão realizados em conformidade com o artigo 13 da resolução CONDIR N° 08/2007 e o Artigo 01 da Resolução N° 06/2009 do mesmo Conselho.

A documentação comprobatória dos títulos acadêmicos, atividades didáticas e/ou profissionais e produção científica deverão ser entregues no momento do sorteio do ponto da prova didática, no dia 26/03/2015.

4.1. Títulos Acadêmicos

Os títulos deverão ser obrigatoriamente comprovados em conformidade com o Edital N° 099/2014 e serão valorizados conforme o item 6.4.3 do referido edital.

4.2. Atividades Didáticas e/ou Profissionais

Em conformidade com o Edital N° 099/2014 serão pontuadas as atividades didáticas e/ou profissionais desde que devidamente comprovadas e com carga horária especificada, e serão valorizados conforme o item 6.4.7 do referido edital.

4.3. Produção Científica

Em conformidade com Edital N° 099/2014 será pontuada a produção científica desde que devidamente comprovada, e serão valorizados conforme o item 6.4.7 do referido edital.

4.4. Prova Escrita

O conteúdo programático da prova escrita será constituído, em linhas gerais, por aspectos do conhecimento teórico e prático sobre a Área I, item 3, do Edital N° 099/2014, a saber Zoologia, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 5 desta sistemática e informações complementares. Serão objeto de avaliação por parte da banca examinadora na prova escrita os aspectos contidos na Tabela 1.

Tabela 1. Características e respectivos pesos a serem observados na prova escrita.

Características avaliadas na prova escrita		%
Conhecimento técnico/científico sobre o tema	Profundidade na abordagem do tema (conhecimento teórico/prático)	30
	Veracidade das informações	20
	Atualização das informações	20
Uso da escrita	Organização (organização do assunto, rasuras etc.)	10
	Clareza (texto escrito de forma clara e concisa, qualidade dos gráficos etc.)	10
	Uso correto da língua portuguesa	10

Cada avaliador atribuirá notas de 0 a 100 pontos para cada item contido na Tabela 1. A nota parcial de cada avaliador será calculada de acordo com a Equação 1.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO ÁREA I – ZOOLOGIA

$$Nota\ parcial = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \cdot P_i}{\sum P}$$

Equação 1

Em que:

Nota parcial = nota parcial atribuída ao candidato, 0 a 100 pontos;

N_i = nota atribuída pelo avaliador no i ésimo item avaliado, 0 a 100 pontos;

P_i = porcentagem atribuída ao i ésimo item avaliado, de acordo com a Tabela 1;

P = porcentagens contidas na Tabela 1;

n = número de itens avaliados;

i = representa cada item avaliado.

A nota parcial atribuída por cada avaliador será arredondada em duas casas decimais para cima. A nota final da prova escrita, de cada candidato, será obtida pela média aritmética simples das notas parciais atribuída pelos três avaliadores, tomando-se o cuidado de arredondá-la em duas casas decimais para cima.

O ponto ou tema da prova escrita será selecionado por sorteio, a partir de uma lista elaborada pela Comissão Examinadora, com base no conteúdo programático relacionado no Item 5 desta sistemática e informações complementares. **O ponto será sorteado, sem reposição, por um dos candidatos, escolhido ao acaso pela Comissão Examinadora no momento do sorteio, e será realizado sob a orientação e supervisão da mesma, no primeiro dia do concurso (22/03/2015), às 8h, sendo o mesmo para todos os candidatos inscritos. Os candidatos terão 2 (duas) horas, após o sorteio do tema, para consultas livres e preparação. A prova escrita terá duração de 4 (quatro) horas sem consulta. O início da prova ocorrerá às 10h do dia 22/03/2015, local a ser informado.** O tempo máximo para realização da prova escrita será de 4 horas, em conformidade com o item 6.2.2 do Edital 099/2014.

4.5. Prova Didática

A prova didática será realizada em sessão pública, em conformidade com o item 6.3.1 do Edital 099/2014, sendo vetada a participação de outros candidatos em conformidade com o artigo 15 da Resolução CONDIR Nº 08/2007. A prova didática será desempenhada em sala de aula ou auditório no Campus Umuarama, local a ser informado pela Comissão Examinadora durante o início dos trabalhos do concurso, e realizada em conformidade com o referido edital.

O conteúdo programático da prova didática será constituído, em linhas gerais, por conhecimento teórico e prático sobre a Área I, item 3, do Edital 099/2014 a saber Zologia, e considerando o conteúdo programático aprovado no ICIAG e apresentado no item 5 desta sistemática e informações complementares. Serão objeto de avaliação por parte da banca examinadora na prova didática os aspectos contidos na Tabela 2.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO ÁREA I – ZOOLOGIA

Tabela 2. Características e respectivos pesos a serem observados na prova didática.

Características avaliadas na prova didática		%
Conhecimento técnico/científico sobre o tema	Profundidade na abordagem do tema (conhecimento teórico/prático)	10
	Veracidade das informações contidas na prova	5
	Atualização das informações contidas na prova	5
Uso de recursos audiovisuais	Organização dos slides/quadro	5
	Clareza (aula ministrada de forma clara e concisa, qualidade dos slides etc.)	2,5
	Uso correto da língua portuguesa	2,5
Observância ao tempo	Tempo de apresentação*	10
Desempenho da apresentação	Postura	10
	Sequenciamento lógico	12,5
	Dicção	10
	Motivação	10
	Uso adequado da língua portuguesa	7,5
Plano de aula	Bibliografia (adequação ao tema e atualização)	2,5
	Organização	2,5
	Veracidade da informação	2,5
	Adequação do plano à aula	2,5

*Para a característica tempo de apresentação, observar o disposto no edital 099/2014.

Cada avaliador atribuirá notas de 0 a 100 pontos para cada item contido na Tabela 2. A nota parcial de cada avaliador será calculada de acordo com a Equação 2.

$$Nota\ parcial = \frac{\sum_{i=1}^n N_i \cdot P_i}{\sum P} \quad \text{Equação 2}$$

Em que:

Nota parcial = nota parcial atribuída ao candidato, 0 a 100 pontos;

N_i = nota atribuída pelo avaliador no i ésimo item avaliado, 0 a 100 pontos;

P_i = porcentagem atribuída ao i ésimo item avaliado, de acordo com a Tabela 2;

P = porcentagens contidas na Tabela 2;

n = número de itens avaliados;

i = representa cada item avaliado.

A nota parcial atribuída por cada avaliador será arredondada em duas casas decimais para cima. A nota final da prova didática, de cada candidato, será obtida pela média aritmética simples das notas parciais atribuídas pelos três avaliadores, tomando-se o cuidado de arredondá-la em duas casas decimais para cima.

O ponto sorteado na prova escrita não fará parte dos temas para a prova didática. O sorteio do ponto para a prova didática será realizado por um dos candidatos, escolhido ao acaso pela Comissão Examinadora, no momento do sorteio, e será realizado sob a orientação e

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO ÁREA I – ZOOLOGIA

supervisão da mesma a partir dos temas da lista elaborada pela Comissão Examinadora, excluído o ponto da prova escrita.

A realização do sorteio do ponto ocorrerá às **8h do dia 26/03/2015** no local da realização da prova didática, a ser informado no início do concurso, com a presença obrigatória dos candidatos aprovados na prova escrita. A ordem da realização da prova didática será definida por sorteio, que será realizado no **dia 26/03/2015 às 8h**. Em seguida, os candidatos poderão se ausentar para se prepararem para a prova didática e deverão retornar ao local de realização desta prova às **8h do dia 27/03/2015** e entregar para a secretária do processo seletivo todo o material didático que será utilizado em sua prova didática, a saber: plano de aula, disquete, CD, DVD, 'pen drive', fotos, microcomputadores etc. No momento da prova didática, somente poderá ser utilizado pelo candidato, o material que ele previamente entregou para a secretária do processo seletivo. A realização da prova didática terá seu início às **8h do dia 27/03/2015**, podendo estender-se até o dia seguinte caso o número de candidatos classificados para a 2ª etapa exceda o número de doze (12). Nesse caso um novo ponto será sorteado com **24h de antecedência da realização da prova didática**. O tempo para realização da prova didática será de 40 a 50 minutos, com acréscimo de até 20 minutos, para arguição pelos examinadores, em conformidade com o item 6.3.1 do referido edital.

5. Do conteúdo programático para as provas escrita e didática:

Ponto 1: Princípios de classificação zoológica, sistemas de reprodução e princípios de desenvolvimento.

Ponto 2: Protozoa: Ameboides, Alveolata, Euglenozoa Retortamonada, Axostylata e Choanoflagellata – estruturas de locomoção, reprodução e formas parasíticas.

Ponto 3: Platyelminths: características gerais, morfologia, locomoção, alimentação, excreção, reprodução, classificação e formas parasíticas.

Ponto 4: Nematoides: características gerais, morfologia externa, morfologia interna, classificação e nematoides de importância agrícola.

Ponto 5: Moluscos: características gerais, morfologia externa, morfologia interna, locomoção, reprodução e classificação.

Ponto 6: Anelídeos: características gerais, morfologia externa, morfologia interna, locomoção, reprodução, classificação e exemplos de importância agrícola.

Ponto 7: Artrópodes - Crustacea e Chelicerata: características gerais, morfologia externa, morfologia interna, reprodução e classificação.

Ponto 8: Artrópodes - Insecta: características gerais, morfologia externa, morfologia interna, reprodução e classificação.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CONCURSO ÁREA I – ZOOLOGIA

Ponto 9: Equinodermos: características gerais, morfologia externa, morfologia interna, reprodução e classificação.

Ponto 10: Cordados: características diagnósticas, estrutura corpórea, origem do endoesqueleto, protocordados, cefalocordados, vertebrados.

6. Referências sugeridas

ALMEIDA, E. A. Ensino de zoologia: ensaios interdisciplinares. 2. ed. João Pessoa: Universitária, 2007. 220 p.

BARNES, R. S. K.; CALOW, P.; OLIVE, P. J. W.; GOLDING, D. W. Os invertebrados: uma síntese. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 495 p.

BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. Invertebrados. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 968 p.

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 846 p.

MARGULIS, L.; SCHWARTZ, K. Cinco reinos. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 497 p.

PAPAVERO, N. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. 2. ed. São Paulo: Unesp, 1994. 288 p.

POUGHT, F. H; HELSER, J. B.; JANIS, C. M. A vida dos vertebrados. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 718 p.

RUPPERT, E. E.; FOX, R. S.; BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 7. ed. São Paulo: Roca, 2005. 1145 p.