



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
**Concurso Público para provimento de vagas de cargos Técnico-Administrativos – Edital nº 293/2016**  
**Resultado do julgamento dos recursos interpostos contra as questões da Prova Objetiva**

**Opção de Vaga:**  
**B-210 – Biólogo (Zoologia)**

**Disciplina: Específica**

**Questão: 33**

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1701499														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Uma vez que o tipo portador do nome de um gênero ou subgênero nominal é uma espécie nominal chamada "espécie-tipo" (ICZN - Art. 67.1), se dois ou mais táxons nominais do grupo de gênero estiverem incluídos dentro de uma única unidade taxonômica no nível do grupo de gêneros, suas respectivas espécies-tipo permanecerão inalteradas (sujeito ao Artigo 23, o nome válido da unidade taxonômica assim formada é o do táxon nominal com o nome mais antigo potencialmente válido) (ICZN - Art. 67.10). Somente se uma espécie-tipo validamente fixada for posteriormente descoberta como tendo sido erradamente identificada, é que aplicar-se-á o disposto no Artigo 70.3 (ICZN - Art. 67.9).

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

**Questão: 36**

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1711843														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

A questão envolve a identidade taxonômica de *Baeatrea desiderata* Shammer. A referida espécie possui um holótipo que, mesmo se tratando de um exemplar imaturo completamente pálido e parcialmente destruído, fixa o táxon nominal. O fato de a descrição original e a comparação como o holótipo não permitirem a identificação de outros indivíduos *Baeatrea desiderata* Shammer não coloca em dúvida sua validade taxonômica e nem a aplicação de seu nome. O exame de novos caracteres no holótipo e/ou a aplicação de novas técnicas poderão permitir uma identificação precisa dessa unidade taxonômica.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

**Questão: 39**

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1702740														
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Uma vez que o cerne da questão diz respeito à “menor dependência de **água** do ambiente”, a impermeabilidade de “ovos com casca impermeável” se refere primariamente à passagem de água, em detrimento de outros fluídos.

Impermeável. Adj. 3. Que não deixa passar água. (Dicionário Aurélio on line)

Impermeável. Adj. Diz-se dos corpos que não se deixam atravessar pela água. (Dicionário Online de Português)

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

#### Questão: 40

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1702740	1701499	1711843											
---------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

O aumento de tamanho em metazoários pode se dar em duas ou em três dimensões, contudo, esse aumento nunca é absoluta e totalmente linear ou proporcional. Por este motivo, o aumento de tamanho de um metazoário implica, necessariamente, em mudança de forma para que este se torne viável. Manutenção de forma não deve ser confundida com similaridade geral. O exemplo utilizado no recurso “um beija flor com 3 gramas e 10 centímetros a um avestruz (dentre as aves viventes) com mais de 60 quilos e dois metros de altura” não se aplica, pois, nesse caso específico, nem a semelhança geral é mantida, quando comparados pescoço e pernas de ambas as aves, e muito menos a forma.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

#### Questão: 41

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1711306	1700961	1701130											
---------	---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Para o caso de espécie nominal, ou subespécie, estabelecida antes de 2000, **qualquer evidencia, publicada ou não, deve ser levada em consideração** para determinar quais exemplares constituem a série-tipo (ICZN - Art. 72.4.1.1).

“Exemplo: Carlos Lineu (1758) descreveu o gastrópode *Conus imperialis*, citando exemplares descritos ou ilustrados anteriormente por outros autores. A série-tipo inclui não apenas aqueles exemplares citados, mas, também, outros dois exemplares depositados em coleções de Uppsala e Londres, os quais há evidências de que eram conhecidos por Lineu e identificados por ele como *C. imperialis* quando a espécie nominal foi estabelecida.”

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

### Questão: 43

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1703886													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Em essência, métodos de reconstrução filogenética buscam delimitar grupos **monofiléticos** a partir de características apomórficas compartilhadas, as quais devem ser consideradas indícios de ancestralidade comum exclusiva. A questão faz questionamento ao uso de grupos **merofiléticos** nas classificações biológicas dando alguns exemplos de grupos taxonômicos que deveriam ser reconsiderados. Com base na delimitação destes grupos é solicitado que seja assinalada a “alternativa que apresenta a explicação correta **para este fato**”. A definição de grupos merofiléticos não se baliza em “inconsistências taxonômicas” (as quais podem estar presentes, inclusive, em grupos monofiléticos). Portanto, **NÃO** se configura como resposta válida a opção “C” que diz: **Tanto “Peixes” quanto “Répteis” apresentam muitas inconsistências taxonômicas.**

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

### Questão: 44

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1706609	1702740												
---------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

As pressões seletivas estão relacionadas às interações entre os organismos e o meio, não sendo este um sistema constante e imutável. Estas pressões variam ao longo do tempo e do espaço e, portanto, não podem ser determinadas como princípio anterior à seleção natural. A seleção, um fenômeno cumulativo e **não aleatório** ocorre, dentre outros fatores, a partir dos resultados biológicos gerados pelas mutações, estas sim, aleatórias. Neste contexto, a alternativa **“que melhor se aplica a este conceito”** (conforme mencionado no enunciado) é a opção “C”, que informa: **“As mutações são aleatórias, a seleção é cumulativa e não aleatória”**.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

### Questão: 55

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1701499													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

A questão narra a situação de uma descoberta de exemplares de uma espécie anteriormente descrita sem a coleta e depósito de material-tipo, o que impede a comparação direta entre o material novo e aquele utilizado originalmente na descrição (realizada exclusivamente a partir de espécimes fotografados). Também coloca-se que o material novo se trataria de mais de um táxon, do qual um conjunto de exemplares poderia ser identificado como a espécie anteriormente descrita ou não. Todavia, como **não é possível a comparação direta com os exemplares fotografados utilizados na descrição original, pois não foram capturados**, não há como atribuir **inequivocamente** (sem dúvidas) quaisquer dos indivíduos posteriormente coletados a espécie descrita ou a uma espécie nova. Assim, a resposta correta permanece a alternativa “B”.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**

### Questão: 60

- Inscrições dos candidatos que interpuseram recurso:

1711306													
---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

- Parecer da Banca Examinadora:

Caracteres contínuos (o termo é assinalado na alternativa “D”) são caracteres de variação contínua, e não há razão ou base científica para serem descartados **previamente** a qualquer investigação. Embora no recurso se assinale outra definição para o termo, também não há base científica para o descarte **prévio**. Assim, a resposta correta ao enunciado permanece a alternativa “A”.

- Situação da questão: **mantida sem alteração de gabarito.**