



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO E DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS - PROGEP

RESPOSTAS AOS RECURSOS  
DA PROVA REALIZADA EM 24 DE JULHO DE 2016

**ENGENHEIRO / QUÍMICO**

| Nº QUESTÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | GABARITO PRELIMINAR | GABARITO DEFINITIVO | SITUAÇÃO   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | A                   | ANULADA             | DEFERIDO   |
| A resposta correta é $5 \times 10^{-5}$ mol, a qual não consta em nenhuma das opções.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                     |            |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | C                   | ANULADA             | DEFERIDO   |
| A sentença correta é "... cujo volume da titulação foi de 10 mL". Desse modo a interpretação da questão ficou comprometida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                     |            |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B                   | ANULADA             | DEFERIDO   |
| Procedem os argumentos da recorrente, acerca da alternativa C da estar errada. No entanto, a alternativa B também está errada. Portanto a questão deve ser anulada, por apresentar duas alternativas erradas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                     |            |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | B                   | B                   | INDEFERIDO |
| Não procede o argumento, pois a NBR 12235, apesar de ter em seu título "Armazenamento de resíduos sólidos perigosos", abrange todos os estados, conforme item 1.2 da mesma, onde diz "Aplica-se ao armazenamento de todos e quaisquer resíduos perigosos Classe I, conforme definido na NBR 10004". Além disso, consultando a NBR 10004 em seu item 3.1, onde diz "Resíduos Sólidos: Resíduos nos estados sólido e semi-sólido, que resultam de atividades de origem industrial, doméstica, hospitalar, comercial, agrícola, de serviços e de varrição. Ficam incluídos nesta definição os lodos provenientes de sistemas de tratamento de água, aqueles gerados em equipamentos e instalações de controle de poluição, bem como determinados líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnica e economicamente inviáveis em face à melhor tecnologia disponível". |                     |                     |            |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | A                   | B                   | DEFERIDO   |
| Ficha 86: não procede o argumento, pois a classificação à qual o candidato se refere (A,B,C,D) se aplica à classificação quanto à patogenicidade e não quanto à periculosidade, como está sendo perguntado.<br>Ficha 117: procede alteração do gabarito para alternativa B.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                     |            |

**TÉCNICO DE LABORATÓRIO / AQUICULTURA PISCICULTURA**

| Nº QUESTÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GABARITO PRELIMINAR | GABARITO DEFINITIVO | SITUAÇÃO   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B                   | B                   | INDEFERIDA |
| A questão envolve os sistemas de recirculação e sistemas intensivos de produção, os quais apresentam picos de amônia e nitrito que não são permanentes devido a estes sistemas apresentarem filtros mecânicos e biológico (descrito na questão), o que acarretaria em um acúmulo de nitrato e fosfato. |                     |                     |            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                   | A                   | INDEFERIDA |
| As definições de anádromo e catádromo encontram-se na página 114 do livro Fisiologia de Peixes Aplicada a Piscicultura, citada na bibliografia do concurso.                                                                                                                                            |                     |                     |            |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E                   | E                   | INDEFERIDA |
| A equação que descreve o equilíbrio em função da fotossíntese está descrita na página 123 do livro Fisiologia de Peixes Aplicada a Piscicultura, citada na bibliografia do concurso.                                                                                                                   |                     |                     |            |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | A                   | ANULADA             | DEFERIDA   |
| Não há ordem cronológica correta em nenhuma das alternativas.                                                                                                                                                                                                                                          |                     |                     |            |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | E                   | ANULADA             | DEFERIDA   |
| Não há alternativa correta para a questão. Devido ao $17 \beta$ estradiol não ser um indutor, nem maturador, apenas participar endócrinamente no processo.                                                                                                                                             |                     |                     |            |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B                   | ANULADA             | DEFERIDA   |
| A bibliografia referente a esta estatística apresentada na questão foi excluída.                                                                                                                                                                                                                       |                     |                     |            |
| Nº QUESTÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GABARITO PRELIMINAR | GABARITO DEFINITIVO | SITUAÇÃO   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| <b>15</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>A</b>                   | <b>ANULADA</b>             | <b>DEFERIDO</b>   |
| A bibliografia referente a esta questão não consta na bibliografia do concurso.                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                            |                   |
| <b>Nº QUESTÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>GABARITO PRELIMINAR</b> | <b>GABARITO DEFINITIVO</b> | <b>SITUAÇÃO</b>   |
| <b>17</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>                   | <b>ANULADA</b>             | <b>DEFERIDO</b>   |
| A bibliografia referente a esta questão não consta na bibliografia do concurso.                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                            |                   |
| <b>Nº QUESTÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>GABARITO PRELIMINAR</b> | <b>GABARITO DEFINITIVO</b> | <b>SITUAÇÃO</b>   |
| <b>19</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>                   | <b>ANULADA</b>             | <b>DEFERIDO</b>   |
| A bibliografia referente a esta questão não consta na bibliografia do concurso.                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                            |                   |
| <b>Nº QUESTÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>GABARITO PRELIMINAR</b> | <b>GABARITO DEFINITIVO</b> | <b>SITUAÇÃO</b>   |
| <b>23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>                   | <b>B</b>                   | <b>INDEFERIDA</b> |
| A alternativa D sugerida no recurso pelo candidato é incorreta, pois o aumento da temperatura leva a uma diminuição da solubilidade do oxigênio.                                                                                                                                                                           |                            |                            |                   |
| <b>Nº QUESTÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>GABARITO PRELIMINAR</b> | <b>GABARITO DEFINITIVO</b> | <b>SITUAÇÃO</b>   |
| <b>24</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>                   | <b>B</b>                   | <b>INDEFERIDA</b> |
| As evidências comportamentais citadas de I a IV não são sintomas, e como está descrito no enunciado da questão, são comportamentos que “sinalizam” algum problema. Todas estas evidências estão citadas nas páginas 175 e 176 do livro Piscicultura Fundamentos e Técnicas de Manejo indicada na bibliografia do concurso. |                            |                            |                   |
| <b>Nº QUESTÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>GABARITO PRELIMINAR</b> | <b>GABARITO DEFINITIVO</b> | <b>SITUAÇÃO</b>   |
| <b>25</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>B</b>                   | <b>B</b>                   | <b>INDEFERIDA</b> |
| A alteração de temperatura não afeta a exigência nutricional, conforme descrito na página 186 do livro Piscicultura de água Doce – Multiplicando conhecimentos, citada na bibliografia do concurso.                                                                                                                        |                            |                            |                   |