

**DIVULGA O JULGAMENTO DOS RECURSOS CONTRA QUESTÕES DE PROVA  
DO EDITAL Nº 016/2017 DE CONCESSÃO DE BOLSAS DE ESTUDO PARA CURSOS DE  
GRADUAÇÃO DA FACULDADE AVANTIS**

A diretoria Geral da Faculdade Avantis, no uso das suas atribuições, juntamente com o Instituto O Barriga Verde, torna público o Julgamento dos Recursos Contra Questões de Prova, conforme segue:

**Questão 26 - Matemática**

**Candidatos: 690876, 680950 e 725489**

**ALEGAÇÃO:** Os candidatos impetram recurso sobre a questão mencionada, alegando que a alternativa correta é a alternativa "B) 4.900 sacas" e não a alternativa "E) 12.250 sacas".

**DEFERIDO:** Em análise aos recursos, verificamos que os recursos procedem, sendo que a questão está apresentando como alternativa correta o total que estava estocado antes do vendaval e não o valor correspondente a perda. Segue a resolução:

Temos que a quantidade de 4.200 sacas, correspondem a  $\frac{4}{7}$  do total que restou após o vendaval, assim a o total que restou corresponde 7.350 sacas, ou seja:

$$\frac{4}{7} \text{ ----- } 4200$$

$$1 \text{ ----- } x$$

$$x \cdot \frac{3}{7} = 4200 \cdot 1$$

$$x = 4200 \cdot \frac{7}{3}$$

$$x = 7350$$

Logo, 7.350 sacas corresponde aos 60%, e precisamos encontrar a quantidade perdida, correspondente a 40%, assim:

$$7350 \text{ ----- } 60$$

$$x \text{ ----- } 40$$

$$x \cdot 60 = 7350 \cdot 40$$

$$x = \frac{294000}{60}$$

$$x = 4900$$

Assim, a quantidade correspondente a perda é de 4.900 sacas.

Desta forma, a alternativa correta é a alternativa "B) 4.900 sacas". Assim mantemos a questão e alteramos o gabarito.

**QUESTÃO MANTIDA – GABARITO ALTERADO PARA LETRA "B".**

---

**Questão 42 – Biologia**

**Candidato: 680950**

**ALEGAÇÃO:** O candidato impetrou recurso sobre a questão mencionada, alegando: A questão começa falando sobre transição entre ecossistemas (ecótono) e no seu perfazer explica o modo de vida de uma espécie de sapo e nos questiona sobre qual o termo que determina o modo de vida de um animal, que seria nicho ecológico

**INDEFERIDO:** Não assiste razão ao recorrente ao alegar pois a questão referece exclusivamente a transição entre ecossistema ecótono. O modo de vida do sapo refere-se a uma zona de transição, designada ecótono.

Referência Bibliográfica: <http://www.brasilecola.com/>

Bellinello, L.C. coleção objetivo-sistemade de métodos de aprendizagem. Livro 4. P.66.

**QUESTÃO MANTIDA**

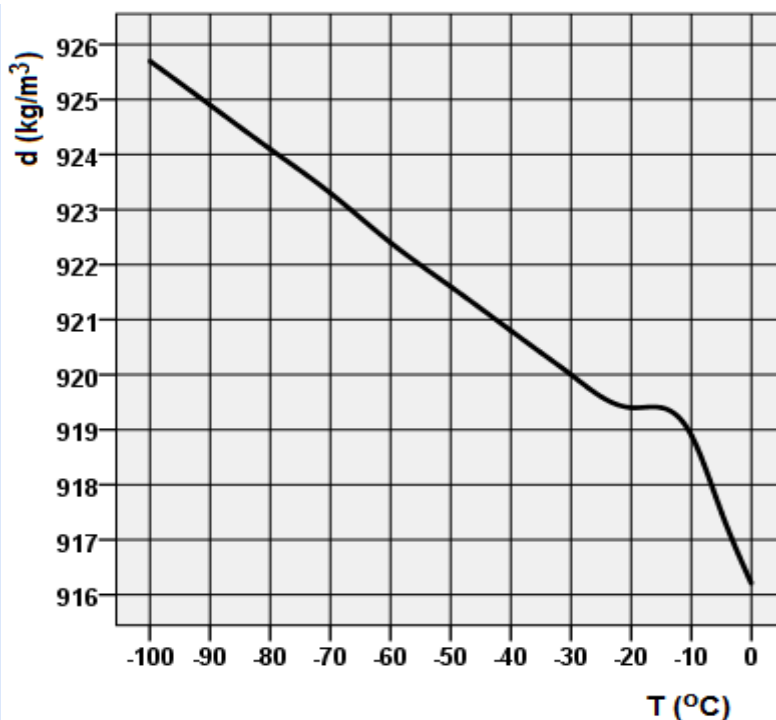
**Questão 58 – Física**

**Candidato: 680950**

**ALEGAÇÃO:** O candidato impetrou recurso sobre a questão mencionada, alegando: “O gabarito divulgado diz que o menor volume possível para a água é a 4°C, devido à sua anomalia na dilatação térmica. Porém, abaixo de 0°C, a água pode assumir, na forma sólida, volumes inferiores ao atingido a 4°C”

O gelo de fato diminui de volume e aumenta de densidade quando a temperatura baixa. Quando a água congela, cristaliza, é bem sabido que o seu volume aumenta e a sua densidade diminui de cerca de 1000 kg/m<sup>3</sup> para 916 kg/m<sup>3</sup>.

Com o abaixamento da temperatura a densidade cresce e a -100°C atinge 926 kg/m<sup>3</sup>. Fazendo uma extrapolação, mesmo que a temperatura ambiente atingisse a temperatura de -273°C, a densidade do gelo ficaria abaixo da densidade da água líquida.



**INDEFERIDO:** Não está correta a alegação do recorrente quando alega que a água pode atingir volumes inferiores ao atingido a 4°C, conforme mostra o gráfico acima.

Mesmo assim, **a questão solicita ao candidato para se basear no texto apresentado**. Deste modo a faixa de temperatura que deve ser considerada é acima de 0°C.

Além disso, a alternativa (C) **não afirma** que é “o menor volume possível para a água é a 4°C”.

Por isso não existe motivo para anular a questão ou corrigir o gabarito.

**QUESTÃO MANTIDA**

---

Balneário Camboriú, 01 de Dezembro de 2017.

Isabel Depiné Poffo  
Diretora Geral da Faculdade Avantis