

Respostas aos Recursos RACIOCÍNIO LÓGICO – NÍVEL SUPERIOR

Questão	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta alterada para:
16-1 23-2 24-3	Proposição é uma frase declarativa à qual pode ser atribuído, sem ambiguidade, um dos valores lógicos: verdadeiro (V) ou falso (F). Portanto, trata-se de um conteúdo do Raciocínio Lógico.	Indeferido	Sem alteração
17-1 18-2 27-3	<p>A proposição "todos os médicos são felizes" pode ser expressa simbolicamente como:</p> $\forall x(M(x) \rightarrow F(x))$ <p>onde $M(x)$ significa "x é médico" e $F(x)$ significa "x é feliz".</p> <p>A negação de uma proposição universal $\forall x(P(x))$ é uma proposição existencial $\exists x(\neg P(x))$. Portanto, a negação de $\forall x(M(x) \rightarrow F(x))$ é:</p> $\exists x \neg (M(x) \rightarrow F(x))$ <p>Utilizando a equivalência lógica $\neg(A \rightarrow B) \equiv A \wedge \neg B$, a expressão se transforma em:</p> $\exists x(M(x) \wedge \neg F(x))$ <p>Em palavras, isso significa:</p> <p>"Existe pelo menos um médico que não é feliz."</p> <p>Portanto, a negação da proposição "todos os médicos são felizes" é:</p>	Deferido	Letra A

	<p>"Existem médicos que não são felizes."</p> <p>Neste caso, a concordância nada interfere na interpretação da questão.</p>		
18-1 24-2 25-3	<p>Se Raquel comprou uma blusa no valor de R\$ 69,00 e o pagamento foi processado três vezes, então o valor total que foi cobrado indevidamente em seu cartão de débito é:</p> $69,00 \times 3 = 207$ $207 - 69 = 138.$ <p>Portanto, Raquel deverá identificar em seu extrato bancário a cobrança de R\$ 138,00 além dos R\$ 69,00 já cobrados para questionar a cobrança indevida.</p>	Deferido	Letra B
21-1 16-2 17-3	<p>Se Raquel comprou uma blusa no valor de R\$ 69,00 e o pagamento foi processado três vezes, então o valor total que foi cobrado indevidamente em seu cartão de débito é:</p> $69,00 \times 3 = 207$ $207 - 69 = 138.$ <p>Portanto, Raquel deverá identificar em seu extrato bancário a cobrança de R\$ 138,00 além dos R\$ 69,00 já cobrados para questionar a cobrança indevida.</p>	Deferido	Letra B
22-1 20-2 21-3	<p>Para calcular o preço de venda de um veículo que custa R\$ 35.000,00 com um lucro de 20%, precisamos adicionar 20% ao custo do veículo.</p> <p>O lucro de 20% sobre o custo do veículo é calculado da seguinte maneira:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Primeiro, calcule 20% de R\$ 35.000,00: $20\% \text{ de } 35.000 = 0,20 \times 35.000 = 7.000$ 2. Em seguida, adicione esse valor ao custo original do veículo: $35.000 + 7.000 = 42.000$ <p>Portanto, para obter um lucro de 20%, o veículo deve ser vendido por R\$ 42.000,00.</p>	Indeferido	Gabarito mantido

30-1 19-2 29-3	Por não haver resposta na unidade correta de medida de volume, ou seja, as alternativas estão com undades lineares para o cálculo de volume, segue a anulação da questão.	Deferido	Anulada
----------------------	---	----------	---------