

**RECURSOS EA – CFOAV/CFOINT/CFOINF 2010 – MATEMÁTICA**

QUESTÃO			INSCRIÇÃO	JULGAMENTO	PARECER
CÓDIGO 11	CÓDIGO 12	CÓDIGO 13			
27	23	32	39525 40449 31825 40971 41366 51890 33254 33877 30947 34098 33073 43630 41299 47014 30163 32387 34287 42866 48799 53567 33327 40838 54566 30008 49490 30573 42077 33217 35074 39468 30440	<b>PROCEDENTE</b>	<b>QUESTÃO ANULADA</b> – Há duas alternativas incorretas (B e C). Sugerimos a anulação da questão.
30	24	38	33254 31825 34012 33877 30947 30163 44144 32387 34287 38571 39948 48799 54566 53567 33327 55787 36893 42077 33217 35706 30573	<b>PROCEDENTE</b>	<b>QUESTÃO ANULADA</b> – Procedente. No enunciado da questão onde está escrito $b \in \mathbb{N}^*$ deveria ser $\frac{1}{b} \in \mathbb{N}^*$
32	26	39	32387 39948 47213 34287 38571 53567 40838 54566 35694 30439 32026 55787 33540 30008 48799 30461 38757 42077 33217 35074 31273 32961 55742 33375 30056 30573 40449 31825 34012 33254 32349 31002 50087 30980 30947 33073 30142 30163 32198 39806 43630 41299 44144 34098	<b>PROCEDENTE</b>	<b>QUESTÃO ANULADA</b> – Há duas alternativas verdadeiras. Sugerimos a anulação da questão.

**RECURSOS EA – CFOAV/CFOINT/CFOINF 2010 – MATEMÁTICA**

QUESTÃO			INSCRIÇÃO	JULGAMENTO	PARECER
CÓDIGO 11	CÓDIGO 12	CÓDIGO 13			
34	35	27	40449 31825 34012 31002 37438 32129 30142 39806 34098 43630 42077 32387 31809 47213 34287 35217 31082 30440 30573 38571 31068 50398 30461 48799 53567 33327 54566 30439 32026 33540 33217 30163	<b>IMPROCEDENTE</b>	<b>MANTER O GABARITO</b> – Improcedente, uma vez que dissemos se tratar de uma função real, o conjunto D é o mais amplo possível dentro do conjunto dos números reais. Vide resolução na Internet.
37	30	36	39948	<b>IMPROCEDENTE</b>	<p><b>MANTER O GABARITO</b></p> <p><b>(RESOLUÇÃO CONFORME PROVA CÓDIGO 11)</b></p> <p>(I) <math>f\left(\frac{1}{2}\right) = 2^{2 \cdot \frac{1}{2} + 1} \Rightarrow f\left(\frac{1}{2}\right) = 4</math></p> <p>(II) <math>2g(b) = 2 \cdot 3^{b+1}</math></p> <p>Igualando (I) e (II): <math>b = -1 + \log_3 2</math>  como <math>0 &lt; \log_3 b &lt; 1 \Rightarrow b &lt; 0</math>  Portanto, <math>p = \log_3 2 \Rightarrow p</math> não está definido.</p> <p><b>RESPOSTA: opção a</b></p>

**RECURSOS EA – CFOAV/CFOINT/CFOINF 2010 – MATEMÁTICA**

QUESTÃO			INSCRIÇÃO	JULGAMENTO	PARECER
CÓDIGO 11	CÓDIGO 12	CÓDIGO 13			
39	27	21	40838	<b>IMPROCEDENTE</b>	<p><b><u>MANTER O GABARITO</u></b></p> <p><b>(RESOLUÇÃO CONFORME PROVA CÓDIGO 11)</b></p> <p>a) Verdadeira.</p> $\begin{array}{l} 3,3 \text{ — } 100\% \\ 1,4 \text{ — } x \end{array} \Rightarrow x \cong 42,4\%$ <p>b) Verdadeira.</p> $\begin{array}{l} 4,5 \text{ — } 100\% \\ 4 \text{ — } x \end{array} \Rightarrow x \cong 88,8\%$ <p>c) Verdadeira.</p> $\begin{array}{l} 1,9 \text{ — } 100\% \\ 1,8 \text{ — } x \end{array} \Rightarrow x \cong 94,73 \cong 95\%$ <p>d) Falsa.</p> $\begin{array}{l} 3,7 \text{ — } 100\% \\ 1 \text{ — } x \end{array} \Rightarrow x = \frac{100}{3,7}$ $\begin{array}{l} 2,9 \text{ — } 100\% \\ 1 \text{ — } y \end{array} \Rightarrow y = \frac{100}{2,9}$ <p><math>x \neq y</math></p> <p><b>RESPOSTA: opção d</b></p>

**RECURSOS EA – CFOAV/CFOINT/CFOINF 2010 – MATEMÁTICA**

QUESTÃO			INSCRIÇÃO	JULGAMENTO	PARECER
CÓDIGO 11	CÓDIGO 12	CÓDIGO 13			
40	28	22	43630 31825 30036 34012 41366 33877 30947 32129 34098 30163 38757 35074 42077 38757 33217 31273 31082 32961 55742 38832 30440 55787 50398 33540 39806 30573 32387 47213 31809 34287 38571 42866 31068 47213 30461 48799 53567 33327 54566 35694 32026 30074 44144 32198	<b>PROCEDENTE</b>	<b>QUESTÃO ANULADA</b> – Sugerimos a anulação da questão visto que não há como precisar a quantidade <b>exata</b> de esferas que o interior do cone comporta.

ANDRÉA CRISTINA ROCHA CANTARUTI  
 Coordenadora da Disciplina de Matemática