

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA FUNDAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL DE
EDUCAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI
EDITAL Nº 1/2023**

RESPOSTAS AOS RECURSOS – PROFESSOR II MATEMÁTICA

TÓPICOS:

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Conhecimento Específico
<input type="checkbox"/> Língua Portuguesa
<input type="checkbox"/> Lei Orgânica do Município de Niterói | <input type="checkbox"/> Estatuto dos Funcionários Públicos Municipais de Niterói
<input type="checkbox"/> Fundamentos da Educação
<input type="checkbox"/> Literatura Brasileira |
|--|---|

Cargo: PROFESSOR II MATEMÁTICA

Nº da Questão	Opção de resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
1	(D) 0,263 litro < V < 0,264 litro.	A banca acata as argumentações apresentadas e a questão será anulada.	Deferido	ANULADA
3	(D) [0,75; 1).	Apesar da imagem apenas sugerir a consideração dos rejuntas, o enunciado está correto e por isso a questão não deve ser anulada	Indeferido	Gabarito mantido
5	(E) (1103) ₅ .	No programa há sistemas de numeração em bases diversas. No enunciado esclarece: Recordemos que o número natural 125 se escreve como (1111101) ₂ , na base 2. Logo (0001) ₂ =1 , [(0001) ₂] ³ =1; (0011) ₂ =3 , [(0011) ₂] ³ =24; (0101) ₂ =5 , [(0101) ₂] ³ =125. Portanto a soma vale 153 que na base 5 é 153 =125+25+3=(1103) ₅ .	Indeferido	Gabarito mantido
6	(B) O valor total dos juros pagos foi de R\$ 500,00.	Todos os cálculos do SAC da questão estão dados sob a forma de uma tabela que envolve apenas operações numéricas e cálculo de juros compostos.	Indeferido	Gabarito mantido

		No programa: Tópicos de matemática financeira: fatores de correção, Juros e Descontos simples e compostos: valor do dinheiro no tempo. Inflação: Taxa nominal x taxa real.		
7	(E) $(a)^2 = (11)^2$.	A definição da média harmônica foi dada para naturais e embora a questão seja pedida para um número inteiro a, e não salientamos que isso deveria ser considerado, concordamos que haja dois itens com resposta certa.	Deferido	ANULADA
10	(A) I e IV.	A afirmação do item: III- Uma argumentação válida pode ter premissas verdadeiras e conclusão falsa; é falsa. Somente I e IV são verdadeiros. Entendemos que a partir do conhecimento dentro do item Introdução à Lógica – Raciocínio Lógico Dedutivo era possível responder à questão de número 10.	Indeferido	Gabarito mantido
11	(B) 62.	A intenção desta questão está em usar a teoria dos conjuntos para definir dentre aos 175 lugares no cinema sendo alguns poltronas reclináveis (de qualquer cor) outras cadeiras vermelhas e 23 não sendo nem vermelhas nem reclináveis. A diferença entre poltronas e cadeiras não é o mais importante nesta questão.	Indeferido	Gabarito mantido
13	(A) apenas a assertiva I é falsa.	Consideremos A e B números naturais. O segundo número é o B, concorda? Apesar do recurso do candidato não ser aceito, a questão fica anulada por causa do Item V. Questão anulada pelo item V Na hora da formulação da questão foi pensando nos números Naturais sem o zero. Mas, atendendo à solicitação a questão fica anulada	Deferido	ANULADA
17	(B) 71.	A fração $\frac{312}{99}$ não é irredutível, A fração irredutível correspondente a ela é $\frac{104}{33}$ e $104 - 33 = 71$.	Indeferido	Gabarito mantido
20	(E) ou João não estudou ou foi aprovado.	Concordamos com a argumentação apresentada.	Deferido	ANULADA