



PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUDO/RS

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023

JUSTIFICATIVA PARA MANUTENÇÃO OU ALTERAÇÃO DE GABARITOS PRELIMINARES

De acordo com o Edital de Abertura 01/2023, que rege este Concurso Público, argumentações inconsistentes, extemporâneas, que estiverem fora das especificações estabelecidas para a interposição, que contiverem questionamentos de natureza administrativa (por exemplo, relacionados às normas previamente estipuladas em Edital) não obterão resposta da banca avaliadora e, por isso, não terão respostas publicadas na *Internet*. Não serão computadas as questões não assinaladas na grade de respostas, nem as que contiverem mais de uma *resposta*, emenda ou rasura, ainda que legível.

NÍVEL MÉDIO

MATÉRIA: LEGISLAÇÃO

CARGO(S): TÉCNICO EM INFORMÁTICA

QUESTÃO: 14 – MANTIDA alternativa 'E'. O artigo 7º, III, da Lei Maria da Penha afirma expressamente que a conduta de impedir o uso de método contraceptivo configura violência sexual. Portanto, indefere-se o recurso.

QUESTÃO: 20 – MANTIDA alternativa 'B'. De acordo com a Constituição Federal de 1988: § 4º São inelegíveis os inalistáveis e os analfabetos. Ou seja, aduz de forma expressa que os analfabetos são inelegíveis, não podendo concorrer a cargo eletivo. Nesse sentido, a partir das informações do caso hipotético apresentado, temos que a alternativa “B” é a única correta.

CARGO(S): AUXILIAR LEGISLATIVO

QUESTÃO: 19 – MANTIDA alternativa 'E'. O artigo 7º, III, da Lei Maria da Penha afirma expressamente que a conduta de impedir o uso de método contraceptivo configura violência sexual. Portanto, indefere-se o recurso.

QUESTÃO: 25 – MANTIDA alternativa 'B'. De acordo com a Constituição Federal de 1988: § 4º São inelegíveis os inalistáveis e os analfabetos. Ou seja, aduz de forma expressa que os analfabetos são inelegíveis, não podendo concorrer a cargo eletivo. Nesse sentido, a partir das informações do caso hipotético apresentado, temos que a alternativa “B” é a única correta.

MATÉRIA: CONHECIMENTOS GERAIS

CARGO(S): TÉCNICO EM INFORMÁTICA

QUESTÃO: 21 – MANTIDA alternativa 'E'. Conforme pode ser consultado no próprio site da Prefeitura Municipal de Agudo (<https://www.agudo.rs.gov.br/pagina/localizacao>), são municípios limítrofes: Cerro Branco, Nova Palma, Ibarama, Lagoa Bonita do Sul, Restinga Seca, Paraíso do Sul e Dona Francisca.

QUESTÃO: 22 – MANTIDA alternativa 'C'. A questão aborda os pontos turísticos de Agudo, bem como conhecimentos culturais do município. Considerando que o Balneário das Tunas está localizado em Restinga Seca, trata-se de uma assertiva incorreta. Sobre o nome do município, conforme Livro A origem do nome dos municípios / Giovani Cherini – Porto Alegre: Imprensa Livre, 2007. ISBN 978-85-7697-059-0, o nome surgiu de um morro de forma ponteaguda, localizado a oeste da cidade, com 429 metros de altura. Sendo assim, o resultado da somatória dos números correspondentes às assertivas corretas é $1 + 2 + 3 + 5 = 11$, ou seja, a alternativa C.

QUESTÃO: 25 – ANULADA. Considerando que o Mercosul se encontra atualmente estruturado da seguinte forma:

Países-membros do Mercosul: Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai.

Países associados: Bolívia, Chile, Colômbia, Equador, Peru, Guiana e Suriname.

Países observadores: México e Nova Zelândia.

Decide-se pela anulação da questão, uma vez que há duas respostas corretas.

CARGO(S): AUXILIAR LEGISLATIVO

QUESTÃO: 26 – MANTIDA alternativa 'E'. Conforme pode ser consultado no próprio site da Prefeitura Municipal de Agudo (<https://www.agudo.rs.gov.br/pagina/localizacao>), são municípios limítrofes: Cerro Branco, Nova Palma, Ibarama, Lagoa Bonita do Sul, Restinga Seca, Paraíso do Sul e Dona Francisca.

QUESTÃO: 27 – MANTIDA alternativa 'C'. A questão aborda os pontos turísticos de Agudo, bem como conhecimentos culturais do município. Considerando que o Balneário das Tunas está localizado em Restinga Seca, trata-se de uma assertiva incorreta. Sobre o nome do município, conforme Livro A origem do nome dos municípios / Giovani Cherini – Porto Alegre: Imprensa Livre, 2007. ISBN 978-85-7697-059-0, o nome surgiu de um morro de forma ponteaguda, localizado a oeste da cidade, com 429 metros de altura. Sendo assim, o resultado da somatória dos números correspondentes às assertivas corretas é $1 + 2 + 3 + 5 = 11$, ou seja, a alternativa C.

QUESTÃO: 30 – ANULADA. Considerando que o Mercosul se encontra atualmente estruturado da seguinte forma:

Países-membros do Mercosul: Argentina, Brasil, Paraguai e Uruguai.

Países associados: Bolívia, Chile, Colômbia, Equador, Peru, Guiana e Suriname.

Países observadores: México e Nova Zelândia.

Decide-se pela anulação da questão, uma vez que há duas respostas corretas.

MATÉRIA: MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

CARGO(S): TÉCNICO EM INFORMÁTICA

QUESTÃO: 26 – MANTIDA alternativa 'A'. Há apenas uma alternativa correta, uma vez que 0,6% é diferente de 60%. O símbolo % significa por cento, ou seja, uma divisão por 100. Por exemplo: 5% = 5/100 e assim sucessivamente. Logo 0,6% = 0,6/100 e 60% = 60/100 são alternativas diferentes. Segue em anexo a solução da referida questão.

O valor equivalente de $\sqrt{36\%}$ é:

Tem-se que:

$$\sqrt{36\%} = \sqrt{\frac{36}{100}} = \frac{6}{10} = 0,6$$

Mas 0,6 = 60/100 ou seja 60%

QUESTÃO: 29 – MANTIDA alternativa 'D'. Toda expressão numérica matemática à qual possa ser atribuído certo ou errado é uma proposição lógica. Segue abaixo a solução: Uma proposição lógica é aquela sentença a qual pode-se atribuir um valor lógico: verdadeiro ou falso. Assim:

- A) Não fume. (NÃO É PROPOSIÇÃO)
- B) $3x+7=10$ (NÃO É PROPOSIÇÃO)
- C) Que horas são? (NÃO É PROPOSIÇÃO)
- D) $2 + 4 = 8$ (É PROPOSIÇÃO, POIS É FALSA)
- E) $x - 5 > 3$ (NÃO É PROPOSIÇÃO)

QUESTÃO: 30 – MANTIDA alternativa 'B'. Tem-se a proposição: “Ricardo é magro ou Ricardo é loiro e alto”. Ao negar a primeira parte da sentença, obrigatoriamente a segunda parte deve ser verdadeira. Perceba que "loiro e alto" é uma característica única (conjunta). Assim se: “Ricardo não é magro” implica que Ricardo é loiro e alto.

CARGO(S): AUXILIAR LEGISLATIVO

QUESTÃO: 31 – MANTIDA alternativa 'A'. Há apenas uma alternativa correta, uma vez que 0,6% é diferente de 60%. O símbolo % significa por cento, ou seja, uma divisão por 100. Por exemplo: 5% = 5/100 e assim sucessivamente. Logo 0,6% = 0,6/100 e 60% = 60/100 são alternativas diferentes. Segue em anexo a solução da referida questão.

O valor equivalente de $\sqrt{36\%}$ é:

Tem-se que:

$$\sqrt{36\%} = \sqrt{\frac{36}{100}} = \frac{6}{10} = 0,6$$

Mas $0,6 = 60/100$ ou seja 60%

QUESTÃO: 34 – MANTIDA alternativa 'D'. Toda expressão numérica matemática à qual possa ser atribuído certo ou errado é uma proposição lógica. Segue abaixo a solução:
Uma proposição lógica é aquela sentença a qual pode-se atribuir um valor lógico: verdadeiro ou falso.

Assim:

- A) Não fume. (NÃO É PROPOSIÇÃO)
- B) $3x+7=10$ (NÃO É PROPOSIÇÃO)
- C) Que horas são? (NÃO É PROPOSIÇÃO)
- D) $2 + 4 = 8$ (É PROPOSIÇÃO, POIS É FALSA)
- E) $x - 5 > 3$ (NÃO É PROPOSIÇÃO)

QUESTÃO: 35 – MANTIDA alternativa 'B'. Tem-se a proposição: “Ricardo é magro ou Ricardo é loiro e alto”. Ao negar a primeira parte da sentença, obrigatoriamente a segunda parte deve ser verdadeira. Perceba que "loiro e alto" é uma característica única (conjunta). Assim se: “Ricardo não é magro” implica que Ricardo é loiro e alto.

QUESTÃO: 38 – MANTIDA alternativa 'D'. A questão e seu gabarito estão corretos.
Para digitar um texto com 13.520 palavras, utilizando a média de 52 palavras por minuto, a secretária demorará: $13520/52 = 260$ minutos.

Como 1 hora tem 60 minutos:

$260/60 = 4,33$ horas que é equivalente à 4 horas e 20 minutos

Deve-se observar que 0,33h não são 33 minutos.

QUESTÃO: 39 – MANTIDA alternativa 'A'. A referida questão trata do cálculo de uma média aritmética – conteúdo esse presente na BNCC e no edital do certame – o qual foi elaborado com base nos conteúdos fundamentais de ensino médio.

A pergunta da questão foi:

"O número médio de peças defeituosas por caixa é aproximadamente:"

O resultado encontrado deveria ser 0,94, ou seja, aproximadamente 1.

A solução completa está em anexo, para esclarecer quaisquer outras dúvidas.

QUESTÃO 39 – Certa indústria embala seus produtos em caixas com 36 peças cada. O setor de controle de qualidade separou aleatoriamente um lote de 50 caixas, o número de peças com defeito por caixa é apresentado na tabela:

Nº de peças com defeito	Quantidade de caixas
0	22
1	15
2	8
3	4
4	1
TOTAL	50

O número médio de peças defeituosas por caixa é aproximadamente:

Para calcular a média do número de defeitos necessita-se multiplicar a quantidade de caixas pelo número de defeitos:

$$media = \frac{22 \cdot 0 + 15 \cdot 1 + 8 \cdot 2 + 4 \cdot 3 + 1 \cdot 4}{50} = 0,94 \cong 1$$

Programa utilizado – descreva conforme publicado e como consta neste documento em PROGRAMAS PUBLICADOS EM EDITAL:

11.Estatística: Cálculo de média aritmética simples e média aritmética ponderada

Referência Bibliográfica utilizada:

Bianchini, E., Paccola, H. CURSO DE MATEMÁTICA VOLUME ÚNICO, Ed. Moderna, São Paulo, 2002.

Giovanni, J.; Jr. Giovanni, J.; Bonjorno, J.; Sousa, P. R. MATEMÁTICA FUNDAMENTAL UMA NOVA ABORDAGEM, Ed. FTD, São Paulo, 2015.

QUESTÃO: 40 – MANTIDA alternativa 'D'. A referida questão trata de uma negação de uma proposição conjuntiva. Assim, nega-se a primeira parte, nega-se a segunda parte e troca o conectivo “e” por “ou”.

Logo para a frase:

“Não é verdade que Marina é supervisora e Jéssica é gerente.”

A expressão equivalente é:

“Marina não é supervisora ou Jéssica não é gerente.”

Traduzindo para a linguagem da lógica, dizemos que:

$\sim(p \wedge q) = \sim p \vee \sim q$

MATÉRIA: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO(S): TÉCNICO EM INFORMÁTICA

QUESTÃO: 35 – MANTIDA alternativa 'B'. A questão aborda o conteúdo básico solicitado no edital: "1. Algoritmos e Estruturas de Dados: Fluxograma e diagrama de Chapin, empregando as estruturas de controle básicas (sequência, seleção e repetição), procedimentos e funções." e trouxe a imagem de um diagrama básico de Chapin conforme livro referência: Xavier, Gley Fabiano Cardoso. Livro Lógica de Programação. ISBN 978-5-5536-520-7. 13ª Edição. Editora Senac – São Paulo. 2014. Imagem abaixo:

Diagrama de Chapin

Também conhecido como diagrama de Shneiderman ou diagrama N-S. Modelo de representação que utiliza quadrados e retângulos para descrever as ações. Veja o exemplo a seguir.



Os comandos *início* e *fim* possuem representações diferentes em pseudocódigo e fluxograma, e no diagrama de Chapin não são representados.

Pseudocódigo

Foi a maneira utilizada para representar o algoritmo até aqui, ou seja, por meio de comandos escritos na língua portuguesa. Essa representação é conhecida como pseudocódigo, português estruturado ou portugal. Sua característica principal é justamente a proximidade com a linguagem humana. Veja o exemplo a seguir.

```
início
|
| <comando 1>
| <comando 2>
|   ⋮
| <comando n>
fim
```

QUESTÃO: 37 – MANTIDA alternativa 'B'. Conforme a página 33 do livro de Date (2003), a descrição apresentada na questão trata-se de um modelo conceitual. As outras alternativas tratam-se de outros conceitos. Imagem abaixo:

2.4 O NÍVEL CONCEITUAL

A visão **conceitual** é uma representação de todo o conteúdo de informações do banco de dados, mais uma vez (como no caso de uma visão externa) em uma forma um tanto abstrata, em comparação com o modo como os dados são armazenados fisicamente. Em geral, ela também será bastante diferente do modo como os dados são visualizados por qualquer usuário em particular. Em termos gerais, a visão conceitual pretende ser uma visão dos dados “como eles realmente são”, em vez de forçar os usuários a vê-los pelas limitações (por exemplo) da linguagem ou do hardware que eles possam estar utilizando.

A visão conceitual consiste em muitas ocorrências de cada um dos vários tipos de **registros conceituais**. Por exemplo, ela pode consistir em uma coleção de ocorrências de registros de departamentos, junto com uma coleção de ocorrências de registros de empregados, junto com uma coleção de ocorrências de registros de fornecedores, mais uma coleção de ocorrências de registros de peças, e assim por diante. Um registro conceitual não é necessariamente o mesmo que um registro externo, nem o mesmo que um registro armazenado.

QUESTÃO: 38 – MANTIDA alternativa 'C'. Conforme a página 64 do livro de Date (2003), imagem abaixo, as questões A, B, D e E são operações de banco de dados. A alternativa C trata-se de uma expressão lógica em um programa de computador que condiciona o código a um caminho ou outro, não se trata de uma transação de banco por isso ele é uma exceção.

3.8 TRANSAÇÕES

Nota: O tópico desta seção não é peculiar a sistemas relacionais. Apesar disso, nós o abordamos aqui, porque é necessária uma compreensão da idéia básica para se entender certos aspectos do material contido na Parte II. Contudo, nossa cobertura neste ponto deliberadamente não é muito profunda.

No Capítulo 1, dissemos que uma transação é uma “unidade lógica de trabalho”, em geral envolvendo diversas operações de bancos de dados. Também indicamos que o usuário precisa ser capaz de informar ao sistema quando operações distintas fazem parte da mesma transação. As operações BEGIN TRANSACTION, COMMIT e ROLLBACK são fornecidas para essa finalidade. Basicamente, uma transação começa quando uma operação BEGIN TRANSACTION é executada, e termina quando uma operação COMMIT ou ROLLBACK correspondente é executada. Por exemplo (em pseudocódigo):

```
BEGIN TRANSACTION ; /* move $$$ da conta A para a conta B */
UPDATE conta A ;      /* retirada */
UPDATE conta B ;      /* depósito */
IF tudo funcionou bem
  THEN COMMIT ;        /* fim normal */
  ELSE ROLLBACK ;      /* fim anormal */
END IF ;
```

NÍVEL SUPERIOR

MATÉRIA: LEGISLAÇÃO

CARGO(S): CONTADOR

QUESTÃO: 11 – MANTIDA alternativa 'E'. Não merece acolhimento o recurso interposto, ao passo que, dado o contexto da questão, as expressões "qualquer pessoa" e "qualquer cidadão" são sinônimas.

QUESTÃO: 15 – MANTIDA alternativa 'E'. A questão solicitava a alternativa cuja atribuição privativa do prefeito NÃO pode ser delegada a terceiros. Nesse sentido, a alternativa "E" é a única que apresenta uma atribuição privativa do prefeito que é passível de delegação, de acordo com o que dispõe o artigo 76, Parágrafo único, da Lei Orgânica do Município:

Parágrafo único – O prefeito poderá delegar ao Vice-prefeito e a Secretários do Município, as atribuições nos itens VII e XII

(VII – dispor sobre a organização e funcionamento da administração municipal;

XII – prover e extinguir os cargos públicos municipais, na forma da Lei;).

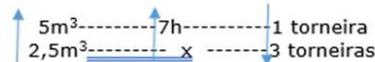
Todas as demais alternativas trazem atribuições privativas do prefeito que não podem ser delegadas.

MATÉRIA: MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

CARGO(S): CONTADOR

QUESTÃO: 26 – MANTIDA alternativa 'C'. Segue abaixo a solução do problema:

O problema trata de uma regra de três composta, na qual tem-se:



As grandezas: volume e tempo são diretamente proporcionais. Enquanto que, as grandezas tempo e torneiras (vazão) são inversamente proporcionais.

$$\frac{7}{x} = \frac{5}{2,5} \cdot \frac{3}{1}$$

$$\frac{7}{x} = \frac{15}{2,5}$$

$$\frac{7 \cdot 2,5}{15} = x$$

$$1,166 = x$$

Ou seja, para encher a metade do tanque com 3 torneiras ligadas se levará 1,166 horas.

Como 1 hora tem 60 minutos $0,166 = 9,96 \approx 10$ minutos

Logo a resposta correta é 1 hora e 10 minutos.

QUESTÃO: 27 – MANTIDA alternativa 'C'. Deve-se ater que o número de painéis solares (x) está em dezenas, e o valor do custo e das vendas está em milhares de reais.

Segue abaixo a solução da referida questão.

Como o lucro é a diferença entre o preço de venda e o preço de custo:

$$L = V - C$$

$$L = 360x - 332 - (6x^2 + 464)$$

$$L = 360x - 332 - 6x^2 - 464$$

$$L = -6x^2 + 360x - 796$$

Percebe-se então que a função Lucro é uma parábola voltada para baixo. Essa atingirá seu lucro máximo no vértice da parábola, cujas coordenadas são:

$$x_v = -360/-12 = 30 \text{ (30 dezenas = 300 placas solares)}$$

$$y_v = L(30) = -6.30^2 + 360.30 - 796 = 4604 \text{ (4.604 milhares, logo: 4 milhões e 604 mil reais).}$$

MATÉRIA: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CARGO(S): CONTADOR

QUESTÃO: 31 – MANTIDA alternativa 'A'. A questão apresentou as contas do balanço patrimonial representadas pelos seus principais grupos de ativo e passivo. De acordo com RIBEIRO, Osni M., em Contabilidade Geral, editora Saraiva, 2017: "contas que representam os bens e direitos serão reunidas no Ativo em dois grupos principais: Ativo Circulante e Ativo Não Circulante, sendo este último dividido em Ativo Realizável a Longo prazo, Investimentos, Imobilizado e Intangível". Portanto, o fato de não haver os subgrupos do Ativo Não Circulante não impedia a realização dos cálculos necessários para a resolução da questão. Segundo MARION, José C. em Análise das Demonstrações Contábeis, Gerupo Gen, 2019, o índice de Liquidez Geral (LG) mostra a capacidade de pagamento da empresa a longo prazo, considerando tudo o que ela converterá em dinheiro (a curto e longo prazo), relacionando com tudo o que já assumiu como dívida (a curto e longo prazo), ou seja:

Ativo circulante (575.000) + Ativo Realizável a Longo prazo (que é sinônimo de Ativo Não Circulante), dividido pelo Passivo Circulante (505.000) + Exigível a longo prazo (que é sinônimo de Passivo Não Circulante) (743.000) = Resultado = 1.561.000/1.248.000 = 1,25. Portanto o gabarito está correto, tanto do ponto de vista conceitual, quanto de cálculos.

A questão solicitava conhecimento sobre os conceitos e sinônimos dos conceitos de contabilidade geral e ter conhecimento dos índices de análise de balanço, especificamente o índice de liquidez geral.

Pelo acima exposto, esta banca é pelo indeferimento dos recursos apresentados e mantém o gabarito inalterado.

QUESTÃO: 33 – MANTIDA alternativa 'D'. O enunciado da questão solicitava a alternativa INCORRETA, e a única alternativa que traz um conceito errado é o gabarito da questão, alternativa D. A margem de lucro líquido é o resultado da divisão do lucro líquido da companhia pela receita líquida após todos os impostos e tributos serem devidamente deduzidos. Por este motivo, a alternativa D está incorreta, pois ela afirma que "O Índice de Margem Líquida mede a relação entre o lucro bruto e as vendas brutas". A questão exigia conhecimento a respeito dos índices de análise de balanço, especificamente de rentabilidade/taxa de retorno. Além disso, solicitava assinalar a alternativa INCORRETA. Pelo acima exposto, esta banca é pelo indeferimento do recurso apresentado e mantém o gabarito inalterado.

QUESTÃO: 34 – MANTIDA alternativa 'A'. Para resolver a questão era necessário ter conhecimento da estrutura da Demonstração das Variações Patrimoniais (DVP). O enunciado da questão apresentava 3 conjuntos de informações que identificavam a qual parte da Demonstração elas pertenciam, se Variações Patrimoniais Aumentativas ou Diminutivas, após identificá-las, era necessário somar e subtrair os valores e encontrar o resultado patrimonial. O item 1 apresenta um valor de Impostos, Taxas e Contribuições de Melhoria, que são Variações Patrimoniais Aumentativas. O item 2 apresenta um valor de Benefícios Previdenciários e Assistenciais, que são Variações Patrimoniais Diminutivas. O item 3 apresenta um valor de Desvalorização e Perdas de Ativos e Incorporação de Passivos, que são Variações Patrimoniais

Diminutivas. Colocando essas informações nos locais corretos, e considerando que o resultado patrimonial do período é a diferença entre Variações Patrimoniais Aumentativas e Diminutivas, encontra-se o gabarito da questão. A questão está completa e com a sua correta interpretação é possível de ser resolvida. Ela exigia conhecimento acerca da estrutura da DVP, identificação das contas e a qual grupo pertenciam, e por fim que fosse apurado o resultado patrimonial. Além disso, exigia que o candidato entendesse e interpretasse as informações constantes na questão. Pelo acima exposto, esta banca é pelo indeferimento do recurso apresentado e mantém o gabarito inalterado.