

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

EDITAL 001/2019

## RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

### NÍVEL ELEMENTAR

#### CARGO: AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS

**QUESTÃO: 01**

**CANDIDATO(S):** Emanuela Paim Leite

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O texto não informa aos turistas os principais pontos turísticos de Cristina.

### NÍVEL FUNDAMENTAL COMPLETO

#### CARGO: AUXILIAR ADMINISTRATIVO

**QUESTÃO: 05**

**CANDIDATO(S):** Jessica Isabel da Silva

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Conforme o Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, emprega-se hífen nos compostos com os advérbios BEM e MAL, quando estes formam com o elemento que se lhes segue uma unidade sintagmática e semântica e tal elemento começa por **vogal** ou **h**. (*Base XV – Do hífen em compostos, locuções e encadeamentos vocabulares, 4º § – disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/ Ato2007-2010/2008/Decreto/D6583.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/ Ato2007-2010/2008/Decreto/D6583.htm)*).

"Mal" é, em quase todos os casos, antônimo de bem: *praticar o mal / praticar o bem*

*as coisas vão mal / as coisas vão bem*

*escreve mal / escreve bem*

*mal-educada / bem-educada*

*mal-organizado / bem-organizado*

*mal planejado / bem planejado*

*mal-interpretado / bem-interpretado*

<https://www.soportugues.com.br>

Que não foi bem **interpretado** ou analisado; **mal-interpretado**. substantivo masculino. Falta de acordo quanto à compreensão do significado de uma palavra, de um ato ou norma; equívoco.

<https://www.dicio.com.br>

**QUESTÃO: 07**

**CANDIDATO(S):** Jessica Isabel da Silva

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O verbo está conjugado no modo subjuntivo, portanto transmite a ideia de dúvida. Além disso, existe a conjunção condicional "se" que também introduz o mesmo sentido.

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

## EDITAL 001/2019

### RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

#### NÍVEL MÉDIO COMPLETO

**CARGOS: Todos**

**Questão Nº 01: Alterar gabarito de C para D**

**JUSTIFICATIVA:** A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra “D”.

#### CARGO: AGENTE ADMINISTRATIVO II

**QUESTÃO: 01**

**CANDIDATO(S):** Solange Aparecida Rodrigues

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de “C” para “D”.

A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra “D”.

**QUESTÃO: 02**

**CANDIDATO(S):** Anderson Lucas Ribeiro, Solange Aparecida Rodrigues

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O público feminino possui hábitos mais conscientes que o masculino, conforme linhas 37 a 41 do texto. De acordo com o texto, a sustentabilidade no uso da impressora é observada pela maioria dos consumidores, conforme 4º parágrafo. Conforme o autor, existe uma mudança de hábitos para mobilidade sustentável. A alternativa “D” não está de acordo com o texto, conforme 5º parágrafo: “**Também é significativamente menor a parcela dos que atentam para aspectos que envolvem a idoneidade da empresa: cinco em cada dez brasileiros disseram analisar as práticas adotadas pela empresa em relação ao meio ambiente (...).**”

**QUESTÃO: 12**

**CANDIDATO(S):** Moacir Batista Ribeiro Neto

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Segue abaixo solução para comprovação do gabarito da questão:

$$\begin{aligned}5x^2 + 7x + 2 &= 0 \quad \therefore a = 5, b = 7, c = 2 \\x &= \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a} \quad \therefore \Delta = b^2 - 4ac \\x &= \frac{-7 \pm \sqrt{7^2 - 4 \cdot 5 \cdot 2}}{2 \cdot 5} \quad \therefore x = \frac{-7 \pm \sqrt{49 - 40}}{10} \quad \therefore x = \frac{-7 \pm \sqrt{9}}{10} \\x_1 &= \frac{-7 + 3}{10} \quad \therefore \frac{-4}{10} = \frac{-2}{5} \\x_2 &= \frac{-7 - 3}{10} \quad \therefore \frac{-10}{10} = -1\end{aligned}$$

A questão pede o produto das raízes. Pela Regra dos Sinais, o produto entre dois números que possuem sinais iguais sempre resulta em um número positivo.

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

## EDITAL 001/2019

### RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

$$-\frac{2}{5} * -1 = +\frac{2}{5}$$

**QUESTÃO: 19**

**CANDIDATO(S):** Solange Aparecida Rodrigues

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Questão anulada. De acordo com o Decreto nº 9.758, de 11 de abril de 2019, torna-se sem efeito o quadro que dispõe dos pronomes de tratamento no serviço público, previsto no capítulo 4 do Manual de Redação da Presidência da República.

**QUESTÃO: 22**

**CANDIDATO(S):** Anderson Lucas Ribeiro, Solange Aparecida Rodrigues

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Questão anulada. Fica anulada a questão por conter duas alternativas que atendem ao enunciado.

### CARGO: FISCAL DE OBRAS, PATRIMÔNIO E POSTURA

**QUESTÃO: 01**

**CANDIDATO(S):** Leonardo Chaib Junqueira Silveira

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de “C” para “D”.

A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra “D”.

**QUESTÃO: 15**

**CANDIDATO(S):** Leonardo Chaib Junqueira Silveira

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O recurso apresentado está confuso e não foi possível identificar o questionamento do candidato.

Segue abaixo solução da questão:

$$\frac{5 * 0,75 + 2 * 5,90 + 10 * 0,50}{5 + 2 + 10} = \frac{3,75 + 11,80 + 5}{17} = \frac{20,55}{17} = 1,2088$$

Aproximadamente R\$ 1,21.

**QUESTÃO: 20**

**CANDIDATO(S):** Leonardo Chaib Junqueira Silveira

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O candidato interpôs recurso contra a questão sob alegação de que o conteúdo nela trabalhado foi baseado no texto da Lei 8112/90, que não era objeto do conteúdo programático. Entretanto, sua argumentação não se sustenta uma vez que a questão se baseou nos temas “Servidores públicos. Direitos, deveres e responsabilidades dos servidores públicos civis”, constante no edital. Considerando que esse tema é genérico, que o conteúdo da Lei 8112/90

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

## EDITAL 001/2019

### RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

serve de referência para a construção das legislações municipais atinentes ao assunto e que a questão não cobrou nenhuma especificidade, contendo apenas orientações e conceituações genéricas aplicadas a todos os servidores públicos civis, o recurso está indeferido.

#### QUESTÃO: 21

**CANDIDATO(S):** Leonardo Chaib Junqueira Silveira

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O candidato interpôs recurso solicitando anulação da questão sob alegação de que a alternativa B também se encontra incorreta.

Entretanto, essa argumentação não se sustenta tendo em vista que a afirmativa B encontra-se correta e foi retirada da bibliografia *Direito administrativo Brasileiro, de Hely Lopes Meirelles, pg. 488*, que assim dispõe:

*“Bens de uso especial ou do patrimônio administrativo: são os que se destinam especialmente à execução dos serviços públicos e, por isso mesmo, são considerados instrumentos desses serviços; **não integram propriamente a Administração, mas constituem o aparelhamento administrativo**, tais como os edifícios das repartições públicas, os terrenos aplicados aos serviços públicos, os veículos da Administração, os matadouros, os mercados e outras serventias que o Estado põe à disposição do público, mas com destinação especial. Tais bens, como têm uma finalidade pública permanente, são também chamados bens patrimoniais indisponíveis.”*

Fonte: Direito Administrativo Brasileiro – Hely Lopes Meirelles – Editora Malheiros – 27ª edição.

## NIVEL SUPERIOR

### CARGOS: Assistente Social e Nutricionista

#### Questão nº 18: Alterar gabarito de B para D

**JUSTIFICATIVA:** A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra “D”, conforme referência bibliográfica indicada abaixo.

Fonte: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 2, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017- Política Nacional de Educação Permanente em Saúde, na forma do Anexo XL

#### Questão nº 20: Alterar gabarito de B para A

**JUSTIFICATIVA:** A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra “A”, conforme as disposições da Lei 8080/90.

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

## EDITAL 001/2019

### RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

#### CARGO: ASSISTENTE SOCIAL

**QUESTÃO: 05****CANDIDATO(S):** Bruna Silveira Novais**RECURSO(S): INDEFERIDO****JUSTIFICATIVA:** O enunciado da questão não pediu a identificação de figuras de linguagem.

Conforme o Edital, interpretação de texto faz parte do conteúdo programático. A compreensão de sentidos (figurado ou literal) é pré-requisito para análise de texto.

A palavra “tese” não foi empregada em sentido figurado, mas em seu sentido próprio.

**QUESTÃO: 08****CANDIDATO(S):** Bruna Silveira Novais**RECURSO(S): INDEFERIDO****JUSTIFICATIVA:** Atente-se à existência de verbo, portanto não pode ser um predicativo.**QUESTÃO: 20****CANDIDATO(S):** Bruna Silveira Novais, Carlos Henrique Urbano, Maria Andrea Carvalho Silva, Rita de Cassia Silva Batista**RECURSO(S): DEFERIDO****JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de “B” para “A”.

A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra “A”, conforme as disposições da Lei 8080/90.

**QUESTÃO: 31****CANDIDATO(S):** Bruna Silveira Novais**RECURSO(S): INDEFERIDO****JUSTIFICATIVA:** Em resposta ao recurso interposto para esta questão, temos a esclarecer que o Eixo “Política Nacional de Educação Permanente (PNEP)” está previsto no Sistema Único de Assistência Social (SUAS) e compreende:

[...] CAPACITA-SUAS e QUALIFICA SUAS. Segundo a PNEP, deve-se destinar a formação permanente a todos (as) atores (as) da área da Assistência Social dos setores governamentais e não governamentais, e conselheiros (as), garantindo educação permanente a partir de Capacitação introdutória, de atualização e supervisão técnica, bem como proporcionar percursos formativos com cursos de formação técnica de nível médico, aperfeiçoamento, especialização e mestrado [...] (BRASIL, 2017).

Dessa forma, o parecer ao recurso é indeferido.

**QUESTÃO: 35****CANDIDATO(S):** Carlos Henrique Urbano, Maria Andrea Carvalho Silva**RECURSO(S): INDEFERIDO****JUSTIFICATIVA:** Em resposta ao recurso interposto para esta questão, temos a esclarecer que, apesar de serem grupos com princípios semelhantes, a questão menciona que “é considerado um dos primeiros esforços no sentido de auxiliar o dependente”, sendo assim, é necessária uma compreensão coerente de raciocínio, considerando-se que os Alcoólicos Anônimos (AA) antecedem os Narcóticos Anônimos (NA). Dessa forma, a alternativa correta é a letra “C”, e o parecer do recurso é indeferido.

[...] Os Alcoólicos Anônimos (AA) são uma comunidade com carácter voluntário de homens e mulheres que se reúnem para alcançar e manter a sobriedade através da abstinência total de ingestão de bebidas alcoólicas. Estes grupos autônomos que surgiram inicialmente em Akron, nos Estados

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

## EDITAL 001/2019

### RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

Unidos da América (...) em 1935 (...) funcionam com base no Programa de 12 passos, 12 tradições e 12 conceitos e fundamentam-se no anonimato de seus membros. A irmandade divide-se em grupos locais, que realizam reuniões regulares nas quais os participantes conversam sobre suas experiências com o alcoolismo e com o tratamento da doença. Para ser membro de A.A., o único requisito é ter o desejo de parar de beber. No Programa de 12 passos, é utilizada a oração da serenidade como um meio de aceitação e superação [...]

Alcoólicos Anônimos. Disponível em:  
<[https://pt.wikipedia.org/wiki/Alco%C3%B3licos\\_An%C3%B3nimos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Alco%C3%B3licos_An%C3%B3nimos)>, acessado dia 05/11/2019 às 14:00 h.

[...] Narcóticos Anônimos ou NA descreve a si mesma como "uma Irmandade ou sociedade sem fins lucrativos, de homens e mulheres para quem as drogas se tornaram um problema maior". Narcóticos Anônimos utiliza o modelo de 12 passos que foi adaptado para utilização de pessoas com problemas com drogas, ou drogadicção. Trata-se de uma associação, sociedade ou irmandade que basicamente realiza reuniões regulares onde adictos, ou dependentes de drogas, podem ajudar-se mutuamente a se manterem em "total abstinência de todas as drogas" (...) Fundação 1953 nos Estados Unidos da América (...) A terceira tradição de NA diz que o único requisito para ser membro é o "desejo de parar de usar". NA diz que seus grupos são constituídos por reuniões regulares onde seus membros podem "ajudar uns aos outros a manter-se limpos" (...) A base do programa de NA são os Doze Passos e as Doze Tradições [...]

Narcóticos Anônimos. Disponível em:  
<[https://pt.wikipedia.org/wiki/Narc%C3%B3ticos\\_An%C3%B4nimos](https://pt.wikipedia.org/wiki/Narc%C3%B3ticos_An%C3%B4nimos)>, acessado dia 05/11/2019 às 14:06 h.

## CARGO: NUTRICIONISTA

### QUESTÃO: 01

**CANDIDATO(S):** Narylle Maria Bacelar

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O enunciado da questão não pediu a identificação de gênero, mas apenas o seu PRINCIPAL objetivo. Através da linguagem, é identificada a função ou objetivo do texto, que é persuadir o leitor. Isso está muito claro em todo o texto, mas principalmente no parágrafo de conclusão.

### QUESTÃO: 18

**CANDIDATO(S):** Narylle Maria Bacelar

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de "B" para "D".

A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra "D", conforme referência bibliográfica indicada abaixo.

Fonte: PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 2, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017- Política Nacional de Educação Permanente em Saúde, na forma do Anexo XL

### QUESTÃO: 20

**CANDIDATO(S):** Narylle Maria Bacelar

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de "B" para "A".

A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra "A", conforme as disposições da Lei 8080/90.

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

## EDITAL 001/2019

### RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

#### QUESTÃO: 37

**CANDIDATO(S):** Narylle Maria Bacelar

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** A questão solicita a atuação das fibras no controle do diabetes, no entanto o(a) candidato(a) versa sobre a **fibra solúvel** e solicita **troca do gabarito da alternativa D para a alternativa A**, que trata do efeito benéfico da **fibra insolúvel** sobre a glicemia. As evidências epidemiológicas atestam que os efeitos benéficos das fibras no controle do diabetes são decorrentes, primariamente, do consumo de **fibras solúveis**.

Com relação à influência da saciedade no controle de peso e controle de diabetes (alternativa B), múltiplos mecanismos são descritos **com resultados conflitantes**. Alguns estudos mostram que algumas fibras solúveis ou viscosas se dissolvem na água, e isso pode aumentar a distensão do estômago. De acordo com esses estudos, essa distensão desencadeia sinais vagais aferentes de repleção, que provavelmente contribui para a saciação durante as refeições e para a saciedade no período pós-refeição. Assim, respostas de insulina e glicose pós-prandiais estáveis e lentas podem estar correlacionadas com a saciação e a saciedade, porém nem sempre acontece. As fibras viscosas (p. ex., farelo de aveia) podem ser efetivas, **embora as fibras insolúveis** que sobrevivem ao trânsito intestinal (p. ex., farelo de trigo e celulose) também possam alterar positivamente a saciedade. Portanto, até o momento, é certo que o controle de peso tem efeito benéfico no controle do diabetes e que nem todas as fibras são iguais quando se trata de saciedade, porém quanto ao tipo de fibra nesse mecanismo ainda é conflitante.

Evidências existem quando se trata de dieta rica em alimentos integrais, como as frutas, vegetais, leguminosas, nozes e grãos minimamente processados, que torna mais lenta a velocidade na qual a glicose entra na corrente sanguínea, sendo benéfica no controle do diabetes. Esses alimentos são ricos em fibras alimentares viscosas, tais com as pectinas, as  $\beta$ -glucanas e as gomas que diluem a concentração das enzimas digestivas da borda em escova modificando a disponibilidade relativa do amido à ação enzimática.

#### REFERÊNCIAS

MAHAN, K.L.; Escott-Stump, S. Krause: Alimentos, Nutrição e Dietoterapia. 13. ed. São Paulo: Roca, 2013..

ROSS, Catharine A. Nutrição Moderna de Shils na Saúde e na Doença. 11 ed. Barueri: Manole, 2016.

### CARGO: PEB III – EDUCAÇÃO FÍSICA

#### QUESTÃO: 29

**CANDIDATO(S):** Danúbia Rodrigues Generoso

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de “A” para “D”.

A alternativa que atende ao enunciado da questão é a letra “D”. A sequência correta é **2 - 3 - 4 - 1**.

#### QUESTÃO: 32

**CANDIDATO(S):** Robson Donizeth da Silva

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** A relação de fibras musculares inervadas por um único nervo motor não é determinada pelo tamanho do músculo, mas sim pela precisão, exatidão e coordenação do seu movimento.

Referência: FATTINI, Carlos Américo; DANGELO, JOSE GERALDO. Anatomia humana sistêmica e segmentar. **Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar**, 2007.

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

EDITAL 001/2019

## RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

### CARGO: PEB III - GEOGRAFIA

**QUESTÃO: 33**

**CANDIDATO(S):** Luciano Aparecido Cruz Silva

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Questão anulada. A questão apresenta duas alternativas que atendem ao enunciado.

### CARGO: PEB III – LÍNGUA INGLESA

**QUESTÃO: 27**

**CANDIDATO(S):** Tania Lazaro Martins, Ruhvilher Luiz de Lima

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de “B” para “D”.

Após analisar a argumentação apresentada pelo candidato, verifica-se o erro no gabarito oficial. Dessa forma, o gabarito deve ser alterado da letra “B” para a letra “D”.

**QUESTÃO: 36**

**CANDIDATO(S):** Tania Lazaro Martins, Mariane Ignacio Guedes

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Questão anulada. Após análise da argumentação apresentada pelo candidato, a questão deve ser anulada, posto que houve um erro na elaboração da questão. Dessa forma, o recurso deve ser aceito.

### CARGO: PEB III – LÍNGUA PORTUGUESA

**QUESTÃO: 05**

**CANDIDATO(S):** Marizabel Vieira Pacheco

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** O enunciado da questão não pediu a identificação de figuras de linguagem. Conforme o Edital, interpretação de texto faz parte do conteúdo programático. A compreensão de sentidos (figurado ou literal) é pré-requisito para análise de texto. A palavra “tese” não foi empregada em sentido figurado, mas em seu sentido próprio.

### CARGO: PEB III - MATEMÁTICA

**QUESTÃO: 35**

**CANDIDATO(S):** Ivan Schumann de Melo Santos, Leticia Sousa Carvalho, Marluce Ribeiro Machado Correa, Michele Aparecida de Lima

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Alterar gabarito de “D” para “A”.

Resolução:

# CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CRISTINA

## EDITAL 001/2019

### RESULTADO DOS RECURSOS IMPETRADOS CONTRA A PROVA OBJETIVA DE MÚLTIPLA ESCOLHA

$$(x + 2)^3 = 343$$

$$(x + 2)^3 = 7^3$$

$$x + 2 = 7$$

#### QUESTÃO: 36

**CANDIDATO(S):** Ivan Schumann de Melo Santos, Leticia Sousa Carvalho, Marluce Ribeiro Machado Correa, Michele Aparecida de Lima

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Questão anulada.

A questão não apresenta alternativa correta, portanto deve ser anulada.

$$a1 = 3,1 \cdot \left(\frac{35}{2}\right)^2$$

$$a1 = 949,375$$

$$a2 = 3,1 \cdot \left(\frac{32,3}{2}\right)^2$$

$$a2 = 808,54975$$

$$949,375 - 808,54975$$

#### QUESTÃO: 37

**CANDIDATO(S):** Ivan Schumann de Melo Santos, Leticia Sousa Carvalho, Marluce Ribeiro Machado Correa, Michele Aparecida de Lima

**RECURSO(S): DEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:** Questão anulada.

A questão não apresenta alternativa correta, portanto deve ser anulada.

$$\begin{vmatrix} 1 & -3 \\ 4 & 0 \end{vmatrix} + \begin{vmatrix} 2 & 6 \\ -4 & 8 \end{vmatrix} = \begin{vmatrix} 3 & 3 \\ 0 & 8 \end{vmatrix}$$

$$\begin{vmatrix} 3 & 3 \\ 0 & 8 \end{vmatrix} = 3 \times 8 - 3 \times 0 = 24$$

#### QUESTÃO: 38

**CANDIDATO(S):** Ivan Schumann de Melo Santos, Leticia Sousa Carvalho, Michele Aparecida de Lima

**RECURSO(S): INDEFERIDO**

**JUSTIFICATIVA:**

$$T = \frac{2\pi}{\frac{1}{2}} = 4\pi$$

Belo Horizonte, 06 de novembro de 2019.