



ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE RANCHO QUEIMADO  
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024



ESCREVA SEU NOME COMPLETO AQUI: \_\_\_\_\_

Confira se o cargo para o qual se inscreveu é o constante abaixo:

## MECÂNICO DE MÁQUINAS E VEÍCULOS

### ORIENTAÇÕES

- Este Caderno contém 40 (quarenta) questões, compostas por 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D e E) e uma única resposta correta em cada questão. Em caso de divergência de dados e/ou defeitos, solicite providências ao fiscal de sala.
- Você receberá o Cartão-Resposta, no qual serão transcritas as respostas do Caderno de Questões, com caneta esferográfica de tinta **azul** ou **preta**, de acordo com as orientações de preenchimento contidas nele.
- Após o preenchimento do Cartão-Resposta, o candidato **deverá assinar o mesmo**, sob pena de invalidez do documento.
- Durante a realização das provas é vedado:
  - a) consultar livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações ou equipamentos eletrônicos;
  - b) a comunicação entre os candidatos;
  - c) ausentar-se da sala sem a companhia de um fiscal;
  - d) a ingestão de alimentos e bebidas, com exceção de água acondicionada em embalagem plástica transparente sem rótulos e/ou etiquetas;
  - e) entregar o cartão-resposta antes de decorridos 45 minutos do seu início;
  - f) o uso de relógio de qualquer tipo e aparelhos telefônicos, quaisquer equipamentos elétricos ou eletrônicos, bonés, chapéus e porte de qualquer tipo de arma.
- **A saída da sala de prova, com a entrega do Cartão-Resposta, somente será permitida depois de transcorridos 45 minutos do início da mesma.**
- Ao concluir a prova e o preenchimento do Cartão-Resposta, entregue-os ao fiscal de sala ou responsável pela empresa executora. A não entrega do acima especificado, implicará na eliminação do candidato do Concurso Público.
- O tempo de duração total da prova é de 3 horas e 30 minutos, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta.

### COMPOSIÇÃO DA PROVA

LÍNGUA PORTUGUESA	5 questões
MATEMÁTICA	5 questões
INFORMÁTICA BÁSICA	5 questões
CONHECIMENTOS GERAIS	5 questões
CONTEÚDO ESPECÍFICO DO CARGO	16 questões
<b>TOTAL</b>	<b>40 questões</b>

**ATENÇÃO: OS 3 ÚLTIMOS CANDIDATOS, AO TERMINAREM A PROVA, DEVERÃO PERMANECER JUNTOS EM SALA PARA, COM OS FISCAIS, ASSINAR O LACRAMENTO DO ENVELOPE QUE GUARDARÁ OS CARTÕES-RESPOSTA E POSTERIORMENTE ASSINAREM A ATA DE SALA.**

## LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO PARA AS QUESTÕES DE 01 A 05.



Fonte: <https://www.instagram.com/tirinhadearmandinho/>.

**01)** A tirinha explora um tema delicado sobre a insensibilidade diante da violência e da morte alheia. Qual é a ideia principal expressa pelo autor na última frase?

- A) A violência é algo natural para os seres humanos.
- B) A morte e a violência perderam o impacto emocional nas pessoas.
- C) A insensibilidade em relação à violência e à morte é um reflexo de uma perda interna da humanidade.
- D) As pessoas não se importam mais com a vida dos outros.
- E) A violência deve ser combatida com mais força para evitar insensibilidade.

**02)** A construção da tirinha segue uma lógica que evolui de uma constatação para uma conclusão reflexiva. Qual recurso de coesão é utilizado para ligar as ideias dos três quadrinhos?

- A) Uso de pronomes para retomar ideias.
- B) Repetição de termos para reforçar o sentido.
- C) Omissão de verbos para economizar palavras.
- D) Progressão temática, em que cada quadrinho complementa o anterior.
- E) Uso de advérbios para conectar os fatos.

**03)** Na tirinha, a palavra "choça" está no presente do indicativo. Se a frase "Quando a violência ao outro já não nos choça..." fosse reescrita no pretérito perfeito, qual seria a forma verbal correta?

- A) Chocasse.
- B) Chocava.
- C) Chocou.
- D) Chocará.
- E) Chocaria.

**04)** Na frase "a morte do outro já não nos espanta", a concordância verbal está adequada. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está incorreta:

- A) A violência já não nos impressiona.
- B) As notícias chocantes já não nos afetam.
- C) As tragédias diárias nos abalou profundamente.
- D) Os acontecimentos tristes não nos surpreendem mais.
- E) A realidade brutal da violência nos choça.

**05)** Qual das alternativas apresenta um uso incorreto de regência nominal ou verbal, considerando o contexto da tirinha?

- A) O texto faz referência à insensibilidade das pessoas.
- B) O comportamento das pessoas diante de tragédias já não nos surpreende.
- C) Eles agiram conforme à realidade que viviam.
- D) O autor se refere à perda da sensibilidade humana.
- E) A violência tornou-se algo a que não reagimos mais.

## MATEMÁTICA

**06)** Ao realizar um estudo científico que abordava a capacidade de recuperação de um bioma, uma equipe chegou à seguinte função quadrática:

$$t(h) = -h^2 + 1,56h - 3,785$$

Através de uma análise quanto ao comportamento do gráfico dessa função, pode-se afirmar que:

- I. Parte do gráfico da função se comporta como uma linha horizontal com declividade igual a 0 graus.
- II. A função apresenta um ponto máximo quando sua concavidade está voltada para baixo, e um ponto mínimo na parte que sua concavidade é voltada para cima.
- III. Pode-se compreender o comportamento geral da curva do gráfico como sendo parabólico.

Está(ão) CORRETA(S):

- A) Apenas II.
- B) Apenas I e III.
- C) I, II e III.
- D) Apenas I e II.
- E) Apenas III.

**07)** Uma família estava reunida no início de uma manhã, quando receberam um servidor municipal o qual estava responsável pelo Censo do Município. Uma das informações que esse servidor coletou foi a idade dos 4 integrantes da família: 38 anos, 41 anos, 8 anos e 2 anos. A partir disso, o servidor calculou a mediana das idades dos membros dessa família, chegando ao seguinte resultado:

- A) 22,25 anos.
- B) 23 anos.
- C) 22,5 anos.
- D) 23,25 anos.
- E) 24 anos.

**08)** Para realizar a compra de um suporte em formato de V, foi necessário realizar a medição do ângulo que era formado entre as duas laterais que partem de um ponto comum. Assim que o ângulo foi medido, chegou-se à conclusão de que se tratava de um ângulo côncavo. Qual das alternativas apresenta uma possibilidade da medida desse ângulo?

- A) 180°.
- B) 365°.
- C) 15°.
- D) 215°.
- E) 95°.

**09)** Em um período promocional, determinado objeto em um estabelecimento comercial estava sendo vendido por R\$ 45,00; entretanto, a cada três unidades desse objeto, o cliente recebia R\$ 15,00 de desconto na soma dos valores unitários. Além disso, a cada seis unidades desse objeto, o cliente recebia 1 brinde. Se uma pessoa gastou R\$ 1.320,00 em unidades desse objeto, assinale a alternativa que indica, respectivamente, o número de objetos comprados e o número de brindes recebidos.

- A) 28; 6.
- B) 33; 6.
- C) 30; 6.
- D) 28; 5.
- E) 33; 5.

**10)** Sejam dois pontos que foram definidos em um plano, identificados como **P** e **Q**. Esses pontos apresentam as seguintes coordenadas:

**P (2,3)      Q (10,15)**

Caso seja necessário determinar a distância entre esses dois pontos, pode-se afirmar que ela é de aproximadamente:

- A) 18 unidades de medida.
- B) 21,5 unidades de medida.
- C) 14,5 unidades de medida.
- D) 9,5 unidades de medida.
- E) 5 unidades de medida.

#### ESPAÇO PARA CÁLCULOS E ANOTAÇÕES

#### INFORMÁTICA BÁSICA

**11)** No Google Chrome e Mozilla Firefox, em português, qual função permite abrir a última aba fechada acidentalmente?

- A) Ctrl + Z.
- B) Ctrl + T.
- C) Ctrl + Shift + T.
- D) Alt + F4.
- E) Ctrl + Alt + T.

**12)** Qual das seguintes práticas aumenta a segurança ao navegar na Internet?

- A) Usar sempre o mesmo nome de usuário e senha para todos os sites.
- B) Baixar programas de fontes desconhecidas.
- C) Utilizar senhas fortes e habilitar a autenticação em dois fatores.
- D) Desativar o firewall para navegar mais rápido.
- E) Permitir o armazenamento de senhas em todos os navegadores.

**13)** No Windows 10, a funcionalidade "Explorador de Arquivos" é essencial para gerenciar pastas e arquivos. Qual atalho de teclado, em português, permite abrir o Explorador de Arquivos diretamente?

- A) Ctrl + E.
- B) Ctrl + Shift + N.
- C) Alt + F4.
- D) Windows + R.
- E) Windows + E.

**14)** O hardware de um computador refere-se aos componentes físicos que podem ser tocados. Já o software refere-se aos programas que operam no hardware. Qual dos seguintes itens é considerado hardware?

- A) Microsoft Word.
- B) Disco Rígido (HD).
- C) Google Chrome.
- D) Sistema Operacional Windows.
- E) Firewall.

**15)** No Microsoft Word 2019, em português, o recurso "hifenização" está presente em qual grupo da guia Layout?

- A) Fonte.
- B) Formatação do Documento.
- C) Organizar.
- D) Configurar Página.
- E) Parágrafo.

#### CONHECIMENTOS GERAIS

**16)** No que se refere à história do Brasil, a Proclamação da República, ocorrida em 1889, marcou o fim da monarquia no Brasil. Quem foi o marechal responsável pelo golpe militar que deu início à República?

- A) Marechal Floriano Peixoto.
- B) Marechal Deodoro da Fonseca.
- C) Tiradentes.
- D) Dom Pedro II.
- E) Getúlio Vargas.

**17)** Qual cidade sediou a Cúpula do Clima da ONU (COP 27) em novembro de 2022, evento que debateu mudanças climáticas e metas de sustentabilidade globais?

- A) Paris.
- B) Glasgow.
- C) Sharm el-Sheikh.
- D) Nova York.
- E) Brasília.

**18)** Em qual edição dos Jogos Olímpicos o Brasil conquistou a sua primeira medalha de ouro no futebol masculino?

- A) Atlanta 1996.
- B) Pequim 2008.
- C) Rio de Janeiro 2016.
- D) Tóquio 2020.
- E) Barcelona 1992.

**19)** Qual foi o filme brasileiro indicado ao Oscar de Melhor Filme Internacional para a 94ª edição do Oscar, ocorrida em 2022?

- A) Bacurau.
- B) Marighella.
- C) A Vida Invisível.
- D) Deserto Particular.
- E) Central do Brasil.

**20)** Qual é a cidade mais populosa do estado de Santa Catarina, de acordo com o último censo?

- A) Blumenau.
- B) Joinville.
- C) Florianópolis.
- D) Criciúma.
- E) Itajaí.

#### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

**As questões 21 a 24 se referem à Lei Orgânica do Município de Rancho Queimado.**

**21)** A Lei Orgânica de Rancho Queimado estabelece os princípios fundamentais da administração pública para garantir o funcionamento transparente e eficaz do governo local. Esses princípios estão detalhados no Artigo 17º. Qual dos princípios abaixo NÃO faz parte das diretrizes mencionadas nesse artigo?

- A) Legalidade.
- B) Moralidade.
- C) Publicidade.
- D) Autonomia.
- E) Eficiência.

**22)** No Artigo 48, a Lei Orgânica destaca que as leis complementares serão aprovadas por maioria absoluta dos votos dos Vereadores. Qual das leis abaixo NÃO é mencionada como lei complementar do Município?

- A) Código Tributário do Município.
- B) Código de Obras.
- C) Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado.
- D) Código de Posturas.
- E) Regimento Interno da Câmara.

**23)** De acordo com a Lei Orgânica, é dever do município de Rancho Queimado assegurar a proteção do meio ambiente. Nesse sentido, qual das ações abaixo NÃO configura uma competência direta da administração municipal?

- A) Fiscalizar e combater a poluição sonora.
- B) Promover a arborização urbana.
- C) Criar parques e áreas de preservação.
- D) Estabelecer normas nacionais sobre emissão de gases poluentes.
- E) Controlar a ocupação irregular de áreas de risco ambiental.

**24)** Ao servidor público em exercício de mandato eletivo aplicam-se as seguintes disposições:

- I. Tratando-se de mandato eletivo federal, ou estadual, ficará afastado de seu cargo, emprego ou função;
- II. Investido no mandato de Prefeito, será afastado do cargo, emprego ou função, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração;
- III. Em qualquer caso que exija o afastamento para o exercício do mandato eletivo, seu tempo de serviço será contado para todos os efeitos legais, exceto para promoção por merecimento.

Das assertivas, pode-se afirmar que está(ão) CORRETA(S):

- A) As assertivas I, II e III.
- B) Apenas a assertiva III.
- C) Apenas a assertiva I.
- D) Apenas as assertivas I e III.
- E) Apenas as assertivas II e III.

**As questões 25 a 28 se referem ao Estatuto dos Servidores do Município de Rancho Queimado.**

**25)** De acordo com o Estatuto do Servidor de Rancho Queimado, qual alternativa apresenta um dos deveres fundamentais de um servidor público?

- A) Respeitar as leis e as normas internas da repartição.
- B) Exercer suas funções com transparência e sigilo absoluto em todas as situações.
- C) Utilizar recursos públicos em benefício próprio, sempre que necessário.
- D) Desempenhar suas funções de acordo com sua preferência pessoal.
- E) Manter o indecoro profissional e o sigilo total sobre suas atividades.

**26)** De acordo com o Estatuto do Servidor de Rancho Queimado, denomina-se \_\_\_\_\_ a graduação vertical ascendente, existente no plano de carreira e remuneração, atribuída em função da habilitação específica do servidor.

Qual alternativa preenche, CORRETAMENTE, a lacuna?

- A) função.
- B) categoria funcional.
- C) carreira.
- D) nível.
- E) referência.

**27)** Os cargos públicos de caráter comissionado deverão ser, obrigatoriamente, ocupados por no mínimo quantos por cento do contingente de servidores detentores de cargos de provimento efetivo?

- A) 15%.
- B) 20%.
- C) 30%.
- D) 50%.
- E) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

**28)** Acerca dos Secretários Municipais e Agentes Políticos, assinale a alternativa INCORRETA.

A) Os Secretários Municipais são considerados, para todos os efeitos legais, como ocupantes de cargo comissionado, classificados na espécie agente político, sendo, em regra, remunerados exclusivamente por subsídio, fixado em parcela única, por lei específica, vedado o acréscimo de qualquer gratificação, adicional, abono, prêmio, verba de representação ou outra espécie remuneratória, excluído o pagamento de Gratificação Natalina e um terço de férias.

B) O valor fixado para os subsídios dos Secretários, bem como dos demais agentes políticos, não poderá exceder em nenhuma hipótese o subsídio mensal estabelecido para o Prefeito Municipal.

C) Aos agentes políticos será assegurado gozo de período de férias anuais de trinta dias, observado o Art. 166 do Estatuto dos Servidores.

D) Caso o servidor ocupante do cargo de provimento efetivo no Município seja nomeado para o cargo de Secretário Municipal, para sua remuneração, poderá optar pela definida para o cargo comissionado, acrescida dos quinquênios: férias e gratificação natalina, ou seus vencimentos originários acrescidos de gratificação correspondente a cinquenta por cento do valor pecuniário definido para o cargo comissionado.

E) Os Secretários municipais não farão jus ao recebimento de diárias, dada a natureza técnica da atividade.

**29)** A segunda lei de Newton, também conhecida como Princípio Fundamental da Dinâmica, relaciona a força aplicada a um corpo com sua aceleração. Qual é a fórmula que expressa essa relação?

- A)  $F = m/a$
- B)  $F = m \cdot a$
- C)  $F = m/v$
- D)  $F = a/m$
- E)  $F = v/a$

**30)** De acordo com as normas de segurança no trabalho, é obrigatória a utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) em determinadas atividades. Qual dos seguintes EPIs é recomendado para proteção auditiva em ambientes ruidosos?

- A) Capacete.
- B) Luvas.
- C) Óculos de proteção.
- D) Protetores auriculares.
- E) Avental de couro.

**31)** A NR-12 trata da segurança no trabalho com máquinas e equipamentos. Uma das exigências dessa norma é:

- A) A instalação de dispositivos de segurança para evitar acidentes com máquinas em movimento.
- B) O uso de extintores de incêndio automáticos em todas as máquinas.
- C) A realização de manutenção semanal em máquinas pesadas.
- D) A proibição do uso de qualquer EPI.
- E) A realização de exames de saúde a cada dois meses.

**32)** Qual dos seguintes componentes de um motor de combustão interna é responsável pela compressão da mistura ar-combustível nos motores a gasolina?

- A) Biela.
- B) Pistão.
- C) Virabrequim.
- D) Válvula de admissão.
- E) Coletor de escape.

**33)** O sistema de refrigeração de um motor é fundamental para evitar o superaquecimento. Qual dos seguintes componentes faz parte do sistema de refrigeração de um motor a diesel?

- A) Filtro de ar.
- B) Alternador.
- C) Radiador.
- D) Virabrequim.
- E) Bomba de combustível.

**34)** Em um sistema de transmissão mecânica, qual é a função do diferencial?

- A) Permitir a transferência de torque para as rodas dianteiras e traseiras simultaneamente.
- B) Permitir que as rodas de um eixo girem em velocidades diferentes em curvas.
- C) Sincronizar o movimento do motor com o eixo de transmissão.
- D) Converter o movimento de rotação do motor em movimento linear.
- E) Ajustar a pressão nos cilindros do motor.

**35)** Em transmissões automáticas, o sistema de conversor de torque é responsável por:

- A) Regular o fluxo de óleo no motor.
- B) Transformar a energia mecânica em energia hidráulica.
- C) Conectar e desconectar o motor da transmissão.
- D) Ajustar a velocidade do motor conforme o terreno.
- E) Proporcionar trocas de marcha manuais.

**36)** Em um sistema de injeção eletrônica, a função do sensor de oxigênio (sonda lambda) é:

- A) Medir a quantidade de combustível no tanque.
- B) Controlar a pressão do óleo no motor.
- C) Regular a abertura das válvulas de admissão.
- D) Monitorar a temperatura do motor.
- E) Monitorar a quantidade de oxigênio nos gases de escape.

**37)** As retroescavadeiras possuem um sistema hidráulico responsável pelo movimento da caçamba. Qual é a principal função da bomba hidráulica neste sistema?

- A) Regular a pressão do óleo no motor.
- B) Acionar o sistema de freio da máquina.
- C) Pressurizar o fluido hidráulico para movimentar os cilindros.
- D) Sincronizar o movimento das rodas com o chassi.
- E) Controlar a velocidade da máquina.

**38)** Um plano de manutenção preventiva é fundamental para evitar falhas mecânicas. Qual das seguintes atividades faz parte de um plano de manutenção preventiva em máquinas pesadas?

- A) Diagnóstico de falhas no motor após pane.
- B) Substituição do motor quando apresentar defeitos.
- C) Verificação periódica dos níveis de óleo e fluido de freio.
- D) Reparo de peças quebradas após avaria.
- E) Limpeza externa da máquina trimestralmente.

**39)** Para o trabalho com máquinas pesadas, o uso correto de ferramentas manuais e elétricas é essencial. Qual das seguintes ferramentas é comumente usada para apertar ou afrouxar parafusos em máquinas pesadas?

- A) Serra elétrica.
- B) Furadeira elétrica.
- C) Serra circular.
- D) Alicates de pressão.
- E) Chave inglesa.

**40)** O manuseio adequado de ferramentas elétricas é essencial para a segurança no trabalho. Qual das práticas a seguir é recomendada ao utilizar uma furadeira elétrica?

- A) Usar luvas de couro enquanto opera a furadeira.
- B) Utilizar a furadeira em ambientes úmidos.
- C) Operar a furadeira sem qualquer tipo de EPI.
- D) Manter a furadeira afastada de materiais inflamáveis.
- E) Deixar a furadeira conectada à tomada o tempo todo.

**RASCUNHO PARA ANOTAÇÃO DO GABARITO**

01		11		21		31	
02		12		22		32	
03		13		23		33	
04		14		24		34	
05		15		25		35	
06		16		26		36	
07		17		27		37	
08		18		28		38	
09		19		29		39	
10		20		30		40	