



## PROCESSO SELETIVO

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ÂNGELO

#### CARGO

**OPERADOR DE MÁQUINA**

**26.11.2023**

Esta prova consta de 30 (trinta) questões, assim distribuídas:

- Português ..... 5 questões
- Matemática ..... 5 questões
- Conhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo..... 16 questões
- Legislação ..... 4 questões

## ATENÇÃO

1. Confira o total das questões. Qualquer irregularidade, comunique ao fiscal antes de iniciar a prova.
2. **O cartão contém duas partes:**
  1. **Uma é para assinalar as respostas**, devidamente desidentificada.
  2. **A outra com a identificação do candidato. Nesta parte**, confira seus dados (nº de inscrição, nome e cargo) e **assine no local indicado**.
3. As duas partes não podem ser destacadas uma da outra, as quais deverão ser entregues ao fiscal de sala.
4. Assinale apenas UMA resposta para cada questão objetiva.
5. Ao passar para o cartão-resposta, negrite a quadrícula na linha e coluna correspondentes à resposta correta. É vedada qualquer marca que não seja na quadrícula correspondente à resposta do candidato. Caso isso ocorra, o candidato estará automaticamente desclassificado.
6. A interpretação das questões é parte integrante da prova.
7. Questão rasurada será anulada.
8. A duração da prova é de 3h (três horas), incluindo o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

**BOA PROVA!**

**Nº DE INSCRIÇÃO**

**NOME**

**P** ortuguês

SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO NO BRASIL

1 Conforme disposto na CLT sobre saúde e segurança do trabalho no Brasil, as empresas  
2 têm a obrigação de cumprir e fazer cumprir as normas de segurança do trabalho e de instruir os  
3 empregados sobre as precauções para evitar acidentes. Aos empregados também cabe  
4 observar os requisitos das normas de segurança. Assim, todos têm parcela de responsabilidade  
5 na prevenção. Ações preventivas em saúde e segurança do trabalho aumentam a produtividade.  
6 Caso as medidas de eliminação ou mitigação de riscos ocupacionais de agentes insalubres  
7 químicos, físicos e biológicos ou de agentes perigosos, por exemplo, não .....  
8 suficientes para adequar o ambiente aos níveis de segurança previstos na legislação, as  
9 empresas deverão pagar aos empregados expostos ..... condição de risco o adicional de  
10 insalubridade ou de periculosidade respectivo.  
11 ..... atividades perigosas aquelas ..... o trabalhador tem  
12 contato com fatores de riscos de acidentes, tais como inflamáveis, explosivos, energia elétrica,  
13 radiação ionizante ou exposição ..... roubos e outras violências físicas.  
14 Já atividades insalubres são as que ..... os empregados a agentes nocivos  
15 à saúde acima dos limites de tolerância, fixados em razão da natureza e da intensidade do  
16 agente e do tempo de exposição aos seus efeitos. Entre eles podem ser citados ruído, calor,  
17 frio, umidade, radiações ionizantes e não ionizantes, agentes químicos e agentes biológicos.  
18 Os constantes investimentos da indústria em segurança e saúde no trabalho reduzem, ao  
19 longo dos anos, o número de acidentes e as doenças ocupacionais. Diante desse cenário, o  
20 SESI auxilia empresas a identificar as ameaças, a implementar uma gestão de segurança e  
21 saúde do trabalho e a atender às 36 normas reguladoras definidas pelo Ministério do Trabalho e  
22 Previdência Social e os requisitos legais do Ministério da Previdência e Saúde.

<https://www.portaldaindustria.com.br/industria-de-a-z/seguranca-saude-trabalho>

1. Qual das alternativas a seguir completa correta e sequencialmente os espaços pontilhados do texto?
  - A. ( ) são, a, É considerado, que, a, expõe
  - B. ( ) sejam, à, São consideradas, em que, a, expõem
  - C. ( ) sejam, à, É considerado, que, a, expõem
  - D. ( ) são, a, São consideradas, em que, à, expõe
  
2. Leia as afirmativas acerca das ideias abordadas no texto.
  - I. Propiciar instrução aos empregados sobre precauções acerca de acidentes e cumprir as normas de segurança do trabalho fazem parte das obrigações das empresas em relação a seus empregados.
  - II. Conforme o texto, a afirmação de que “todos têm parcela de responsabilidade na prevenção”, na linhas 4 e 5, compreende, além das empresas e dos empregados, os agentes externos envolvidos como o SESI, o Ministério do Trabalho e Previdência Social e o Ministério da Previdência e Saúde.
  - III. É compromisso e responsabilidade das empresas em geral incorporar à remuneração de todos os empregados o adicional de insalubridade ou de periculosidade respectivo.
  - IV. Investimentos constantes da indústria em segurança e saúde no trabalho reduzem, a curto prazo, o número de acidentes e as doenças ocupacionais.De acordo com o que diz o texto, marque a alternativa correta.
  - A. ( ) As afirmativas I, II e III são verdadeiras e a IV é falsa.
  - B. ( ) As afirmativas I e II são verdadeiras e a III e IV são falsas.
  - C. ( ) As afirmativas II, III e IV são falsas e a I é verdadeira.
  - D. ( ) As afirmativas II, III e IV são verdadeiras e a I é falsa.



3. Analise as afirmativas abaixo em relação ao texto, identificando-as como verdadeiras (**V**) ou falsas (**F**). A seguir, marque a alternativa com a sequência correta das letras **V** e **F**, de cima para baixo.
- ( ) O termo “**atividades perigosas**” (linha 11) está para “**agentes nocivos**” (linha 14), tais como **radiações ionizantes, calor, frio, umidade**, assim como o termo “**atividades insalubres**” (linha 14) está para “**inflamáveis, explosivos, energia elétrica**” (linha 12).
  - ( ) A afirmação, de que “*as empresas têm a obrigação de cumprir e fazer cumprir as normas de segurança do trabalho*” (linhas 1 e 2), permite inferir o compromisso do trabalhador em aderir às normas e medidas de segurança estabelecidas pela empresa em que trabalham, o que se comprova pela expressão “**fazer cumprir**”.
  - ( ) As 36 normas reguladoras definidas pelo SESI contribuem para que cada empresa possa identificar suas ameaças e fraquezas para, a partir daí, implementar uma gestão de segurança em termos de saúde do trabalho.
  - ( ) As medidas de “**mitigação**”, referidas no segundo parágrafo do texto, referem-se aos recursos usados pelas empresas para minimizar ou eliminar eventos adversos de riscos ocupacionais de agentes insalubres que possam causar prejuízo aos trabalhadores de uma empresa.
  - ( ) A expressão “**agentes nocivos**” (linha 14) remete a todo e qualquer elemento que possa prejudicar as condições de trabalho em uma empresa, no sentido de causar prejuízos à saúde física e mental dos trabalhadores.
- A. ( ) V – V – F – V – F  
B. ( ) F – F – F – V – V  
C. ( ) F – V – V – F – V  
D. ( ) F – V – F – V – V
4. Atribua 100 pontos para cada afirmativa correta sobre o texto e 10 pontos para cada afirmativa incorreta. Após, marque a alternativa que contém a soma correta de todos os pontos.
- ( ) Retirando a desinência de plural do substantivo **investimentos**, no período “Os constantes investimentos da indústria em segurança e saúde no trabalho reduzem, ao longo dos anos, o número de acidentes e as doenças ocupacionais”, todas as demais palavras que estão pluralizadas deverão obrigatoriamente passar para o singular.
  - ( ) Das palavras acentuadas do terceiro parágrafo, duas recebem acento gráfico em atenção à regra das paroxítonas terminadas em ditongo e duas por serem palavras proparoxítonas.
  - ( ) Justifica-se o emprego da vírgula junto à expressão **por exemplo** (linha 7) por se tratar de uma expressão corretiva.
  - ( ) O termo “**o número de acidentes e as doenças ocupacionais**” (linha 19) completa a transitividade do verbo **reduzir**, assim como o termo “**as ameaças**” (linha 20) completa o sentido do verbo **identificar**.
  - ( ) Usando o verbo auxiliar **dever** no futuro do pretérito na oração: “As empresas **deverão pagar** o adicional de insalubridade...”, a flexão verbal correta corresponde a **deveriam pagar**.
- A. ( ) 500  
B. ( ) 410  
C. ( ) 320  
D. ( ) 230

5. Com base no texto e nas charges abaixo, analise as afirmativas a seguir e, na sequência, marque a alternativa correta.



<https://zonaderisco.blogspot.com/2006/12/charge-de-segurana.html>

- I. A imagem da primeira charge corresponde adequada e efetivamente às afirmações do texto quanto à obrigação das empresas em cumprir e fazer cumprir as normas de segurança do trabalho de modo a evitar acidentes.
  - II. Os itens constantes na segunda charge não interferem na questão de segurança do trabalhador, já que não fazem parte das atividades consideradas perigosas ou insalubres, apenas interferindo na sua produtividade.
  - III. Na primeira charge a palavra “**padrão**” destoa dos cuidados e das normas de segurança no trabalho, o que se comprova pelas imagens do trabalhador e as condições usadas para a fixação do cartaz na parede em seu local de trabalho.
  - IV. A palavra “**aviso**”, na primeira charge, está empregada como verbo, correspondendo à primeira pessoa do singular, assim como a palavra “**choro**” na segunda charge.
- A. ( ) As afirmações I e II são falsas e a III e IV são verdadeiras.  
B. ( ) As afirmações I e III são verdadeiras e a II e IV são falsas.  
C. ( ) As afirmações I, II e IV são falsas e a III é verdadeira.  
D. ( ) As afirmações I, II, III e IV são falsas.

## **M**atemática

6. Ana e Marcos são amigos e decidiram abrir um negócio para ganhar mais dinheiro. Ana investiu R\$10.000 e Marcos investiu R\$15.000. Ao fim do segundo ano, perceberam que seria possível fazer uma retirada de R\$75.000. Sabendo que cada amigo recebeu uma parte da quantia diretamente proporcional ao seu investimento, quanto Marcos recebeu?
- A. ( ) R\$30.000  
B. ( ) R\$40.000  
C. ( ) R\$45.000  
D. ( ) R\$50.000
7. Dado um conjunto de oito números: 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 e 54, qual é a média aritmética desses números?
- A. ( ) 30  
B. ( ) 33  
C. ( ) 36  
D. ( ) 40



8. Uma loja oferece um desconto de 25% em um produto que originalmente custava R\$80,00. Qual será o novo preço do produto após o desconto?
- A. ( ) R\$20,00  
B. ( ) R\$55,00  
C. ( ) R\$60,00  
D. ( ) R\$65,00
9. Em uma corrida de táxi, é cobrado um valor inicial fixo mais uma quantia proporcional aos quilômetros percorridos. Se por uma corrida de 4 km paga-se R\$ 36,00 e por uma corrida de 6 km paga-se R\$ 49,00, qual é o valor inicial fixo cobrado e qual é o valor cobrado por quilômetro percorrido?
- A. ( ) Valor inicial fixo: R\$ 12,00; valor por quilômetro: R\$ 6,00  
B. ( ) Valor inicial fixo: R\$ 6,00; valor por quilômetro: R\$ 12,00  
C. ( ) Valor inicial fixo: R\$ 16,00; valor por quilômetro: R\$ 5,00  
D. ( ) Valor inicial fixo: R\$ 10,00; valor por quilômetro: R\$ 6,50
10. Considere os pontos F(1,9) e G(11,3) e assinale a alternativa que apresenta as coordenadas do ponto médio M do segmento.
- A. ( ) M(6, 6)  
B. ( ) M(5, 7)  
C. ( ) M(5, 6)  
D. ( ) M(4, 8)

## **C** onhecimentos Específicos e Atribuições do Cargo

11. Qual é o objetivo principal da manutenção preventiva em máquinas pesadas?
- A. ( ) Prolongar a vida útil da máquina.  
B. ( ) Maximizar a produtividade da máquina.  
C. ( ) Reduzir o consumo de combustível.  
D. ( ) Aumentar o desgaste dos componentes.
12. O que é uma inspeção diária (ou pré-operação) em máquinas pesadas?
- A. ( ) Uma inspeção feita apenas uma vez por ano.  
B. ( ) Uma inspeção realizada pelo operador antes de iniciar o trabalho.  
C. ( ) Uma inspeção realizada apenas quando ocorre uma falha.  
D. ( ) Uma inspeção realizada por um técnico de manutenção.
13. Qual é o tipo de lubrificante mais adequado para a maioria das máquinas pesadas?
- A. ( ) Óleo de cozinha.  
B. ( ) Água.  
C. ( ) Óleo lubrificante especificado pelo fabricante.  
D. ( ) Vinagre.
14. Qual é a finalidade das trocas regulares de filtros de ar em máquinas pesadas?
- A. ( ) Melhorar o consumo de combustível.  
B. ( ) Reduzir a potência do motor.  
C. ( ) Aumentar a emissão de poluentes.  
D. ( ) Prevenir a entrada de partículas contaminantes no motor.



15. O que é o "grau de inclinação" em máquinas pesadas?
- A. ( ) Um indicador da temperatura do motor.
  - B. ( ) Uma medida da altura da máquina.
  - C. ( ) Uma medida da inclinação máxima que a máquina pode suportar sem tombar.
  - D. ( ) O número de horas de operação da máquina.
16. Ao operar um trator de esteira em um terreno inclinado, o operador percebe uma perda de potência significativa ao subir uma elevação. Qual pode ser uma causa provável dessa perda de potência e qual é a solução mais apropriada para o operador adotar?
- A. ( ) A perda de potência é normal; continuar a operação normalmente.
  - B. ( ) Verificar se há obstruções nas esteiras; ajustar a carga da elevação.
  - C. ( ) Ignorar a perda de potência, pois não afeta o desempenho geral.
  - D. ( ) Avaliar o sistema de transmissão e, se necessário, acionar a assistência técnica.
17. O que significa a sigla EPI quando se trata de equipamentos de segurança em máquinas pesadas?
- A. ( ) Equipamento de Prontidão Individual.
  - B. ( ) Equipamento de Proteção Individual.
  - C. ( ) Equipamento de Prevenção de Impactos.
  - D. ( ) Equipamento de Preparação Interna.
18. Qual das seguintes alternativas não é uma regra de segurança ao operar uma máquina pesada em um canteiro de obras?
- A. ( ) Usar cinto de segurança.
  - B. ( ) Manter distância de outras máquinas.
  - C. ( ) Ignorar os comandos do supervisor.
  - D. ( ) Realizar inspeções regulares na máquina.
19. Durante a operação de um rolo compactador em um terreno com variações de densidade, o operador observa que a compactação não está ocorrendo de maneira uniforme. O que o operador deve considerar ao ajustar as configurações da máquina para otimizar a compactação?
- A. ( ) Aumentar a velocidade do rolo compactador para garantir uma compactação mais rápida.
  - B. ( ) Desconsiderar as variações, pois são naturais em terrenos irregulares.
  - C. ( ) Avaliar a pressão dos cilindros e ajustar conforme as necessidades do terreno.
  - D. ( ) Reduzir a amplitude das vibrações para minimizar o impacto no terreno.
20. Em um ambiente de mineração, o operador de uma escavadeira hidráulica detecta um ruído incomum vindo do sistema de giro da máquina. Qual pode ser uma possível causa desse ruído e qual é a ação mais apropriada a ser tomada pelo operador?
- A. ( ) O ruído é normal devido à carga pesada; continuar operando normalmente.
  - B. ( ) Verificar se há vazamentos de fluido no sistema de giro; agendar uma manutenção preventiva.
  - C. ( ) Aumentar a velocidade de giro para reduzir o ruído; monitorar a situação.
  - D. ( ) Ignorar o ruído, pois não impacta a segurança ou o desempenho da máquina.
21. O que é o "horímetro" em máquinas pesadas e qual é a sua função?
- A. ( ) Um dispositivo para registrar o tempo total de operação da máquina.
  - B. ( ) Um dispositivo para medir a pressão do óleo do motor.
  - C. ( ) Um dispositivo para medir a temperatura ambiente.
  - D. ( ) Um dispositivo para medir a eficiência de combustível da máquina.



22. Durante a operação de um compactador de solo em um terreno com diferentes graus de compactação, o operador observa uma inconsistência na densidade alcançada em áreas específicas. O que o operador deve considerar ao ajustar as configurações do compactador para garantir uma compactação uniforme?
- A. ( ) A inconsistência é normal; continuar a operação normalmente.  
B. ( ) Aumentar a velocidade do compactador para compensar a variação na densidade.  
C. ( ) Avaliar a umidade do solo e ajustar as configurações conforme necessário.  
D. ( ) Ignorar a inconsistência, pois não afeta a estabilidade do terreno.
23. Qual é a medida de segurança mais importante ao operar um guindaste em um canteiro de obras?
- A. ( ) Usar capacete.  
B. ( ) Usar luvas de proteção.  
C. ( ) Evitar a sobrecarga.  
D. ( ) Usar botas de borracha.
24. Além do diagnóstico de falhas, como o EDS (EDS - *Embedded Diagnostic System*) contribui para a segurança operacional em ambientes de construção complexos?
- A. ( ) Bloqueando automaticamente funções críticas em situações de risco.  
B. ( ) Ignorando alertas para evitar distrações para os operadores.  
C. ( ) Priorizando a eficiência em detrimento da segurança.  
D. ( ) Substituindo a necessidade de treinamento rigoroso para operadores.
25. Durante a operação de uma pá carregadeira em um terreno instável, o operador observa um aumento na temperatura do sistema hidráulico. Considerando as implicações potenciais dessa situação, qual medida imediata deve ser adotada para evitar danos ao equipamento?
- A. ( ) Desconsiderar o aumento de temperatura, pois é uma variação normal durante a operação.  
B. ( ) Continuar operando normalmente, mas reduzindo a velocidade para minimizar o aquecimento.  
C. ( ) Interromper imediatamente a operação, desligar a máquina e aguardar a resolução do problema.  
D. ( ) Acionar a ventilação do compartimento do operador para dissipar o calor.
26. O que é um registro de horas de serviço em máquinas pesadas?
- A. ( ) Um documento que lista os nomes dos operadores da máquina.  
B. ( ) Um relatório diário de consumo de combustível.  
C. ( ) Um registro das horas de operação da máquina ao longo do tempo.  
D. ( ) Uma lista de verificação de segurança para operadores.

## Legislação

27. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmação abaixo, de acordo com o que dispõe o artigo 129, (item II), da Lei Orgânica do Município de Santo Ângelo.
- “A Lei Orgânica do município, no capítulo da Política Agrícola, Fundiária e de Abastecimento estabelece que o município executará políticas voltadas para a agricultura e o abastecimento, especialmente quanto ao fomento à produção agropecuária e de.....”
- A. ( ) alimentos para as creches  
B. ( ) alimentação de consumo interno  
C. ( ) hortaliças para as feiras  
D. ( ) alimentação para o gado



28. Sobre o Serviço de Saúde, a Lei Orgânica disciplina a organização social, mediante políticas econômicas e ambientais que visem à preservação da saúde e à eliminação do risco de doenças. Responda a essa questão marcando a única palavra que completa corretamente o sentido da frase seguinte:

**As ações e serviços de saúde no município de Santo Ângelo são de natureza .....**

- A.  Pública.
- B.  Privada.
- C.  Jurídica.
- D.  Legal.

29. A Lei Nº 1.256, de 05 de julho de 1990, dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município e dá outras providências. Sobre as pessoas portadoras de necessidades especiais, a Lei assegura o direito de se inscreverem em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a necessidade especial de que são portadoras, de acordo com um percentual de vagas estabelecido para esse fim, conforme redação acrescida pela Lei nº 3349/2009.

O percentual de vagas referido na proposição acima corresponde corretamente à alternativa:

- A.  1%
- B.  2%
- C.  4%
- D.  5%

30. Leia as afirmativas acerca da proposição abaixo, marcando com “V” as verdadeiras e com “F” as falsas. Após, marque a única alternativa que corresponde à sequência correta das letras, de cima para baixo.

O Capítulo III do Regime Jurídico do Servidor Público Municipal, que trata do Repouso Semanal, assim se manifesta:

- O servidor tem direito a repouso remunerado, num dia de cada semana, preferencialmente aos domingos, bem como nos dias feriados, civis e religiosos.
- A remuneração do dia de repouso corresponderá a um dia normal de trabalho.
- Na hipótese de servidores com remuneração por produção, peça ou tarefa, seu salário corresponderá ao valor do repouso dos demais funcionários.
- Perderá a remuneração do repouso o servidor que tiver faltado, sem motivo justificado, ao serviço durante a semana, mesmo que em apenas um turno.

- A.  F, V, F, V.
- B.  V, V, F, V.
- C.  F, F, V, V.
- D.  V, V, V, F.