

CONCURSO PÚBLICO

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPURAH-MT

EDITAL N.º 01/2025

OPERADOR DE MÁQUINAS PESADAS III

MOTONIVELADORA E/OU ESCAVADEIRA HIDRÁULICA

Duração: 3h (três horas)

Leia atentamente as instruções abaixo:

01 Você recebeu do fiscal o seguinte material:

a) Este caderno, com **20 (vinte)** questões da prova objetiva, sem repetição ou falha, conforme distribuição abaixo:

CONHECIMENTOS BÁSICOS			CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
LÍNGUA PORTUGUESA	MATEMÁTICA	CONHECIMENTOS GERAIS	
1 a 4	5 a 7	8 a 10	11 a 20

b) Um cartão de respostas destinado à marcação da alternativa correta.

- 02 Verifique se este material está em ordem e se o seu nome, RG, cargo e número de inscrição conferem com os dados que aparecem no cartão de respostas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal.
- 03 Após a conferência, o candidato deverá assinar no espaço próprio do cartão de respostas, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.
- 04 No cartão de respostas da prova objetiva, a marcação da alternativa correta deve ser feita cobrindo a letra correspondente ao número da questão e preenchendo todo o espaço interno, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta, de forma contínua e densa.
- Exemplo: A B C D
- 05 Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas **4 (quatro) alternativas** classificadas com as letras (A, B, C e D), mas só uma responde adequadamente à questão proposta. Você só deve assinalar uma alternativa. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, mesmo que uma das respostas esteja correta.
- 06 O candidato poderá entregar seu cartão de respostas, seu caderno de questões e retirar-se da sala de prova somente depois de decorridas **2 (duas) horas** do início da prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova, descumprindo o aqui disposto, deverá assinar o Termo de Ocorrência declarando sua desistência do certame, que será lavrado pelo Coordenador do local.
- 07 Não será permitido ao candidato retirar-se do local de prova a qualquer tempo portando o caderno de questões.
- 08 Será fornecida folha específica para rascunho, na qual o candidato poderá anotar manualmente as alternativas marcadas no respectivo cartão de respostas. Ao terminar a prova de conhecimentos, o candidato entregará, obrigatoriamente, o seu cartão de respostas. **O candidato que se retirar da sala levando o cartão de respostas estará automaticamente eliminado do certame.**
- 09 Reserve os **30 (trinta)** minutos finais para marcar seu cartão de respostas. Os rascunhos e as marcações assinaladas no caderno de questões não serão levados em consideração.
- 10 Os **3 (três)** últimos candidatos permanecerão sentados até que todos concluem a prova ou que termine o seu tempo de duração, devendo assinar a ata de sala e retirar-se juntos.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir:



Fonte: <https://www.towbar.com.br/placa-nautica/poster/instrucoes-de-uso-do-colete-salva-vidas>. Acesso em 11/07/2025

- O objetivo principal do texto anterior é:
 - vender coletes
 - ensinar a usar o colete salva-vidas
 - apresentar novos uniformes para ginástica
 - alertar as pessoas quanto ao perigo no uso de navios
- A divisão silábica correta da palavra INSTRUÇÕES é:
 - ins – tru – ções
 - in – stru – ções
 - in – stru – çõ – es
 - ins – tru – çõ – es
- Na frase “Vista o colete **como** se veste um casaco”, a palavra em destaque tem sentido:
 - aditivo
 - conclusivo
 - comparativo
 - conformativo
- “Retire o colete da embalagem plástica”. Se essa frase fosse passada para o plural, à luz da norma culta, teríamos:
 - “Retirem os coletes das embalagens plástica”
 - “Retirem os colete das embalagens plástica”
 - “Retirem os colete das embalagens plásticas”
 - “Retirem os coletes das embalagens plásticas”

MATEMÁTICA

- Em uma clínica, 3 atendentes atendem 21 pacientes por dia. Certo dia, por falta de uma das atendentes, apenas 2 compareceram ao serviço. Nessas condições, o número de pacientes atendidos será igual a:
 - 20
 - 16
 - 15
 - 14
- André tinha uma dívida de R\$ 600,00 com o banco. Em uma proposta realizada pelo banco, foi oferecido um desconto de 70% para o pagamento. Nessas condições, André deverá pagar um valor igual a:
 - R\$ 180,00
 - R\$ 280,00
 - R\$ 420,00
 - R\$ 530,00
- Monica desenhou um jardim em forma de retângulo, com 6 metros de comprimento e 4 metros de largura. Ela decide cercar todo o jardim com uma cerca e precisa calcular o perímetro do jardim. Depois, Monica decide construir um caminho interno em forma de quadrado com 1 metro de lado, bem no centro do jardim. Esse caminho não será cercado. Então, o comprimento da cerca que Monica deverá comprar é igual a:
 - 4 metros
 - 16 metros
 - 20 metros
 - 24 metros

CONHECIMENTOS GERAIS

- Em relação ao horário oficial de Brasília, o município de Tapurah apresenta atualmente um fuso horário:
 - duas horas atrasado em relação a Brasília
 - uma hora adiantado em relação a Brasília
 - uma hora atrasado em relação a Brasília
 - igual ao de Brasília
- De acordo com dados do IBGE, a população atual do município de Tapurah é de aproximadamente:
 - 1.500 habitantes
 - 15 mil habitantes
 - 30 mil habitantes
 - 150 mil habitantes
- Entre as características do clima predominante em Tapurah, destaca-se a:
 - concentração de chuvas entre maio e agosto
 - ocorrência de clima frio na maior parte do ano
 - presença de clima quente ao longo de quase todo o ano
 - predominância de uma estação seca durante a maior parte do ano

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. A motoniveladora, uma das máquinas mais utilizadas na construção civil, tem como função principal:

- A) escavar valas profundas
- B) compactar o solo por impacto
- C) transportar grandes volumes de terra
- D) realizar nivelamento e acabamento de solos

12. A escavadeira hidráulica é uma máquina robusta e eficiente na escavação de grandes profundidades. Operando em planos inclinados, é crucial garantir sua estabilidade para evitar tombamento. Uma das formas de garantir essa estabilidade é:

- A) posicionar as esteiras sempre paralelas à inclinação do terreno
- B) posicionar as esteiras sempre transversais à inclinação do terreno
- C) manter a lança e o braço o mais próximo possível da estrutura ao escavar
- D) manter a lança e o braço o mais afastado possível da estrutura ao girar

13. Em uma operação de escavação em solo rochoso, é necessário selecionar técnicas apropriadas que garantam a eficiência do desmonte e a remoção de material. Considerando que o solo rochoso apresenta alta dureza, uma forma de executar esse processo de maneira segura e adequada é:

- A) utilizar valetadeiras com dentes de aço temperado
- B) utilizar rompedores hidráulicos acoplados à escavadeira
- C) aplicar jatos d'água de alta pressão para fraturamento inicial
- D) empregar perfuratrizes rotativas para o trincamento da rocha

14. Considerando os procedimentos corretos para escavação, antes do seu início, deve-se:

- A) considerar a execução da escavação sob previsão de forte chuva
- B) deixar a área de escavação sem delimitação e com livre acesso
- C) pressupor que todo solo tem a mesma resistência ou estabilidade
- D) realizar a sondagem do local para identificar redes subterrâneas

15. Durante uma escavação com risco de desmoronamento elevado, para mitigar o risco e garantir a segurança da operação, deve-se:

- A) molhar o solo das paredes da vala
- B) aumentar a velocidade da escavação
- C) implantar escoramento ou taludamento
- D) lateralizar a caçamba durante a escavação

16. Caso o operador note que o painel de controle da máquina está indicando um símbolo de acordo com a figura abaixo, significa que deve haver um defeito originado no sistema de:



- A) rolamento
- B) transmissão
- C) movimentação
- D) amortecimento

17. De acordo com as recomendações de segurança aplicáveis por meio das normas vigentes, com relação à realização de escavações em áreas urbanas densamente ocupadas, para que o serviço ocorra sem riscos, é necessário realizar monitoramento:

- A) estrutural e contenção de solo para garantir a estabilidade de edificações vizinhas, ao final do serviço
- B) visual e contenção de solo para garantir a estabilidade de edificações vizinhas, durante todo o serviço
- C) estrutural e contenção de solo para garantir a estabilidade de edificações vizinhas, durante todo o serviço
- D) estrutural e contenção de solo para garantir a estabilidade de edificações vizinhas, durante o início do serviço

18. Durante uma inspeção de rotina em uma escavadeira hidráulica, o mecânico observou acúmulo de material entre os roletes e dificuldade no rolamento da máquina. Para corrigir esse problema, é tecnicamente mais adequado:

- A) substituir todos os trilhos e roletes da esteira
- B) aplicar graxa nos trilhos e nos roletes para melhorar o deslizamento
- C) aumentar a tensão das esteiras para evitar folgas durante o deslocamento
- D) realizar limpeza completa nas esteiras e verificar o alinhamento dos roletes

19. Sinais de desgaste são observados nos pinos de articulação do braço mecânico de uma escavadeira, bem como aumento de folgas e vibração anormal durante a operação. No intuito de se evitar falhas operacionais inesperadas durante o funcionamento, o mais indicado a se fazer é:

- A) inverter as posições dos pinos em 180° para aproveitar o lado menos desgastado
- B) substituir buchas e pinos desgastados de acordo com o manual do fabricante
- C) lubrificar buchas e pinos no intuito de minimizar os desgastes desses componentes
- D) ajustar eletronicamente os comandos hidráulicos para aliviar possíveis sobretensões nos componentes

20. As medidas mais adequadas para uma operação segura realizada com máquina pesada durante à noite são:

- A) desligar os faróis para não incomodar áreas urbanas adjacentes
- B) remover equipamentos de proteção dos olhos para melhorar a visibilidade
- C) aumentar a velocidade de operação para terminar o serviço mais rápido
- D) utilizar iluminação adequada, sinalização refletiva e reduzir a velocidade de operação