



**CONCURSO PÚBLICO  
PREFEITURA DE ÁGUAS FRIAS  
EDITAL N.º 001/2025**

**21 de setembro de 2025**

**Operador de Máquinas**

Nome: \_\_\_\_\_

1. Você está recebendo do fiscal um Caderno de Provas com 40 (quarenta) questões que compõem a prova objetiva.
2. Você recebeu também o Cartão Resposta personalizado para as Respostas da Prova Objetiva.

**ATENÇÃO**

1. Confira seu nome, número de inscrição e assine no local indicado no cartão resposta.
2. Aguarde autorização para abrir o Caderno de Provas.
3. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos Fiscais.
4. Este Caderno de Provas contém questões objetivas, com 4 (quatro) alternativas cada uma, indicadas com as letras A, B, C e D.
5. Ao receber o Cartão Resposta, examine-o e verifique se os dados nele impressos correspondem aos seus. Caso haja alguma irregularidade, comunique imediatamente ao Fiscal.
6. Transcreva para o Cartão Resposta o resultado que julgar correto em cada questão, preenchendo o círculo correspondente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul-escuro, fabricada em material transparente, e assine no local apropriado.
7. No Cartão Resposta, a marcação de mais de uma alternativa em uma mesma questão, bem como rasuras e preenchimento além dos limites do círculo destinado para cada marcação, anulam a questão. É de sua inteira responsabilidade a transcrição de suas respostas.
8. Não haverá substituição, em hipótese alguma, do Cartão Resposta.
9. Não serão permitidas consultas, empréstimos e comunicação entre os candidatos, tampouco o uso de livros, apontamentos e equipamentos, eletrônicos ou não, inclusive relógios. Bolsas, maletas e outros objetos semelhantes devem ser colocados no chão, ao lado da carteira. O não cumprimento dessas exigências implicará a exclusão do candidato deste Concurso Público.
10. Ao concluir a Prova, permaneça em seu lugar e comunique ao Fiscal. Aguarde autorização para devolver o Caderno de Prova e o Cartão Resposta, devidamente assinados.
11. Esta prova terá, no máximo, **4 (quatro) horas de duração**, incluindo o tempo destinado à transcrição de suas respostas.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Durante a operação, ao perceber que a máquina está puxando para um lado, o operador deve suspeitar de:

- (A) Problemas no sistema de direção.
- (B) Falha no sistema elétrico.
- (C) Lastro nivelado.
- (D) Problemas no sistema hidráulico.

### Questão 02

No transporte de material em um canteiro de obras, o operador de pá carregadeira precisa se deslocar com a caçamba cheia para o local de descarregamento, a operação com a caçamba elevada pode causar:

- (A) Risco de tombamento devido ao centro de gravidade elevado.
- (B) Maior eficiência no deslocamento.
- (C) Melhora na estabilidade da máquina.
- (D) Redução no consumo de combustível.

### Questão 03

Associe o procedimento à sua importância na manutenção do cortador de grama:

1. Troca periódica do óleo do motor.
2. Verificação da lâmina para cortes precisos.
3. Limpeza do sistema de recolhimento de grama.

( ) Mantém o motor funcionando corretamente e evita desgaste prematuro.

( ) Garante um corte uniforme e evita acidentes.

( ) Evita entupimentos e prolonga a vida útil do equipamento.

A sequência correta é:

- (A) 1, 2 e 3.
- (B) 1, 3 e 2.
- (C) 2, 1 e 3.
- (D) 3, 2 e 1.

### Questão 04

Em um acidente de trabalho, o operador encontra um colega caído e inconsciente. A primeira ação no socorro deve ser:

- (A) Aplicar respiração boca a boca imediatamente.
- (B) Chamar o serviço médico apenas após tentar reanimar por 10 minutos.
- (C) Conferir a segurança do local e verificar consciência e respiração.
- (D) Puxar a vítima para local ventilado antes de verificar sinais vitais.

### Questão 05

Na operação de uma motoniveladora, você precisa acessar uma rua à esquerda. Antes de realizar a manobra de conversão, qual é a sequência segura?

- (A) Reduzir marcha, acionar freio de mão e entrar rapidamente.
- (B) Acionar seta e fazer a curva sem parar para não perder potência.
- (C) Diminuir a velocidade, ligar a seta, verificar tráfego e fazer a curva.
- (D) Virar o volante e só então reduzir velocidade.

### Questão 06

Sobre manobras de conversão em vias públicas com máquinas pesadas, analise:

I. Deve-se reduzir a velocidade antes da conversão.

II. É permitido realizar conversão em locais onde houver faixa contínua amarela.

III. Ao converter, é necessário observar e sinalizar com antecedência.

A alternativa correta é:

- (A) Apenas I e III estão corretas.
- (B) Apenas I está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas II e III estão corretas.

### Questão 07

No funcionamento de uma escavadeira, o motor é responsável por converter energia em movimento. Qual elemento abaixo não faz parte do sistema básico de funcionamento do motor a diesel?

- (A) Sistema de lubrificação.
- (B) Sistema de alimentação de combustível.
- (C) Sistema de arrefecimento.
- (D) Sistema de ignição por vela.

### Questão 08

Analise as assertivas abaixo sobre sistema elétrico, pneus e chassi:

I. O sistema elétrico fornece energia para partida e iluminação.

II. Pneus com pressão incorreta reduzem estabilidade e aumentam desgaste.

III. O chassi é a estrutura que sustenta todos os componentes da máquina.

Está correto o que se afirma em:

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

(D) Apenas II e III.

### Questão 09

Sobre o atendimento a hemorragias, analise:

I.A hemorragia externa pode ser controlada com compressão direta no ferimento.

II.Em caso de hemorragia grave, deve-se aplicar torniquete em qualquer situação.

III.É importante manter a vítima deitada e calma.

Sobre os excertos acima, podemos afirmar que:

- (A) I, II e III estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I e III estão corretas.
- (D) Apenas I está correta.

### Questão 10

O ABC da reanimação é uma sequência de procedimentos vitais em primeiros socorros. Qual alternativa apresenta corretamente o significado da sigla?

- (A) Atendimento, Balanço, Controle.
- (B) Airway (vias aéreas), Breathing (respiração), Circulation (circulação).
- (C) Analisar, Bombear, Circular.
- (D) Avaliar, Buscar ajuda, Conter sangramento.

### Questão 11

Sobre pneus analise as afirmativas abaixo, e marque (V) quando verdadeira e (F) quando falso:

(\_\_ )A calibragem incorreta dos pneus pode aumentar o consumo de combustível da máquina.

(\_\_ )Pneus muito desgastados reduzem a aderência, especialmente em terrenos úmidos.

(\_\_ )O operador pode substituir pneus por modelos de medidas diferentes sem comprometer a estabilidade.

A sequência correta é:

- (A) V, F e V.
- (B) V, V e V.
- (C) V, V e F.
- (D) F, V e F.

### Questão 12

A sinalização de trânsito tem o objetivo de organizar a circulação e prevenir acidentes. Assinale a alternativa que apresenta um exemplo de sinalização vertical.

- (A) Sirene de alerta.
- (B) Faixa de pedestre pintada no asfalto.
- (C) Placa de limite de velocidade.
- (D) Luz de freio da máquina.

### Questão 13

Sobre o chassi analise as assertivas abaixo:

I.O chassi é a base estrutural que sustenta todos os componentes da máquina.

II.Trincas ou corrosão no chassi podem comprometer a segurança operacional.

III.O chassi não requer inspeção periódica, pois é fabricado para durar toda a vida útil da máquina.

A alternativa correta é:

- (A) Apenas I e II estão corretas.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I está correta.
- (D) I, II e III estão corretas.

### Questão 14

Classifique as afirmativas a seguir, como (V) quando verdadeiro e (F) quando falsa:

(\_\_ )O operador deve manter distância lateral segura de ciclistas e pedestres.

(\_\_ )É permitido seguir muito próximo de ciclistas em vias estreitas para economizar tempo.

(\_\_ )A velocidade deve ser reduzida em áreas de grande circulação de pedestres.

A sequência correta é:

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

### Questão 15

Associe o gesto ou sinal sonoro à sua função:

1.Braço estendido horizontalmente com a palma para baixo.

2.Toque breve e repetido de buzina.

3.Braço levantado verticalmente.

(\_\_ )Avisar sobre redução de velocidade.

(\_\_ )Alertar sobre risco iminente.

(\_\_ )Solicitar parada.

A sequência correta.

- (A) 1, 3 e 2.
- (B) 3, 2 e 1.
- (C) 2, 3 e 1.
- (D) 1, 2 e 3.

### Questão 16

Analise os itens sobre gestos e sinais sonoros no trânsito, e assinale com (V) quando verdadeiro e (F)

quando falso:

(\_\_) O apito pode ser usado para alertar condutores sobre situação de risco.

(\_\_) Gestos de mão podem ser usados por condutores para indicar conversões.

(\_\_) Sinais sonoros podem ser usados livremente em qualquer horário.

A sequência correta é:

- (A) V, V e F.
- (B) F, V e F.
- (C) V, V e V.
- (D) V, F e F.

### Questão 17

Analise as assertivas abaixo sobre sistema de direção e freio e marque (V) quando verdadeiras, e (F) quando falsas:

(\_\_) O sistema de direção permite o controle da trajetória da máquina.

(\_\_) O sistema de freios serve apenas para parar totalmente o veículo.

(\_\_) Freios mal regulados aumentam o risco de acidentes.

A sequência correta é:

- (A) V, V e F.
- (B) F, F e V.
- (C) V, F e F.
- (D) V, F e V.

### Questão 18

A classificação das vias é importante para definir velocidade e regras de circulação. Qual via é caracterizada por cruzamentos em nível, com acesso direto a lotes lindeiros e trânsito local?

- (A) Rodovia.
- (B) Via local.
- (C) Via coletora.
- (D) Via arterial.

### Questão 19

Durante a operação, o operador percebe um ruído incomum vindo da articulação do braço da retroescavadeira. O que deve fazer para evitar danos ao equipamento e manter a segurança?

- (A) Interromper a operação, comunicar a equipe e solicitar inspeção.
- (B) Continuar o serviço até o final e depois verificar.
- (C) Aplicar mais força para testar a resistência.
- (D) Ligar e desligar a máquina repetidamente para identificar o problema.

### Questão 20

Sobre a manutenção de escavadeira, analise as assertivas abaixo e assinale com (V) quando verdadeiro e (F) quando falso:

(\_\_) A troca do filtro de ar deve ser realizada periodicamente para evitar entrada de sujeira no motor da escavadeira.

(\_\_) O sistema de arrefecimento não precisa ser checado se a máquina estiver funcionando normalmente.

(\_\_) Lubrificar os pontos de articulação diariamente ajuda a prolongar a vida útil da máquina.

A sequência correta é:

- (A) V, F e V.
- (B) V, V e V.
- (C) V, V e F.
- (D) F, F e F.

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 28.

Houve um tempo em que a Terra sofria com a falta de alimentos. Humanos e outros animais passavam fome. Havia, porém, uma única espécie que continuava robusta, como se tivesse sempre o que comer, a cotia! A aparência do animal chamou a atenção de Makunaíma, um jovem indígena.

Certo dia, Makunaíma seguiu a cotia e descobriu que seu alimento vinha da Wazaká, a árvore de todos os frutos. Assim que o segredo foi descoberto, os deuses da natureza anunciaram que somente os frutos caídos no chão poderiam alimentar quem tivesse fome.

Makunaíma achou injusto não poder retirar os frutos do pé e decidiu cortar a árvore. Ao tombar, seus frutos se espalharam e fizeram germinar todas as árvores que conhecemos hoje, mas nenhuma como Wazaká, a árvore da vida, de onde brotavam todos os tipos de frutos ao mesmo tempo.

\*Entre os indígenas brasileiros, há muitas versões dessa história, que explica a origem de diferentes árvores. Esta versão, adaptada pela CHC, tem origem entre os Macuxi, indígenas da região Norte do Brasil.

<https://chc.org.br/artigo/a-arvore-da-vida/>

### Questão 21

"Ao tombar, seus frutos se espalharam e fizeram germinar todas as árvores que conhecemos hoje, mas nenhuma como Wazaká, a árvore da vida, de onde brotavam todos os tipos de frutos ao mesmo tempo."

No trecho acima, todos os verbos e substantivos estão com a concordância adequada. Nos enunciados a seguir, a concordância também está correta, EXCETO:

- (A) Campinas é um rico município paulista.
- (B) Pelo correio, chegou as mercadorias que comprei online.
- (C) A boiada atravessou dois grandes rios.
- (D) Faltaram um pai e duas mães à reunião.

### Questão 22

"Houve um tempo em que a Terra sofria com a falta de alimentos. Humanos e outros animais passavam fome."

A partir do texto-base, marque a alternativa que está INCORRETA.

- (A) A cotia sabia de um segredo que os outros animais não sabiam.
- (B) A atitude de Makunaíma teve um lado positivo e um negativo.
- (C) Makunaíma era distraído e nunca prestava atenção ao que acontecia ao seu redor.
- (D) A árvore Wazaká era uma dádiva rara da natureza.

### Questão 23

"Certo dia, Makunaíma seguiu a cotia e descobriu que seu alimento vinha da Wazaká, a árvore de todos os frutos."

A vírgula empregada em 'Certo dia', separa uma expressão que indica:

- (A) A finalidade do fato.
- (B) O tempo em que ocorreu o fato.
- (C) A forma como ocorreu o fato.
- (D) O lugar onde ocorreu o fato.

### Questão 24

"A aparência do animal chamou a atenção de Makunaíma, um jovem indígena."

Identifique a alternativa em que todos os vocábulos estão grafados corretamente com 'j', assim como ocorre com o vocábulo 'jovem'.

- (A) Jiló, jirau, pajem e laranjeira.
- (B) Jenipapo, enjeitar, gorjeta e tijela.
- (C) Manjericão, pajé, jeito, carruagem.
- (D) Sujeito, sujidade, jequitibá e vertijem.

### Questão 25

"Houve um tempo em que a Terra sofria com a falta de alimentos. Humanos e outros animais passavam fome."

Com base na fonética, identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) A palavra 'sofria' apresenta um encontro vocálico classificado como hiato.
- (B) A palavra 'animais' apresenta encontro vocálico e três sílabas.

- (C) A palavra 'houve' é uma palavra dissílaba e possui um ditongo.
- (D) A palavra 'passavam' apresenta três sílabas e duas consoantes que não podem ser separadas.

### Questão 26

Quanto a acentuação dos vocábulos presentes no texto, analise as afirmativas a seguir e identifique a INCORRETA.

- (A) As palavras 'espécie' e 'aparência' são acentuadas por serem paroxítonas terminadas em ditongo crescente.
- (B) As palavras 'única' e 'indígena' são acentuadas por serem proparoxítonas, assim como 'júpiter'.
- (C) A palavra 'porém' é acentuada por ser uma paroxítona terminada em 'em', assim como 'amém'.
- (D) As palavras 'cotia', 'terra' e 'continuava' são paroxítonas terminadas em 'a', por isso não levam acento.

### Questão 27

"**Makunaíma** achou injusto não poder retirar os frutos do pé e decidiu cortar a árvore."

O termo destacado representa o sujeito da oração. Identifique em qual alternativa o termo destacado também exerce essa função.

- (A) **Ninguém** sabia o que a árvore da vida representava para os povos indígenas.
- (B) **No buraco**, foi plantada outra árvore.
- (C) MaKunaíma pediu ajuda **aos deuses** para cortar a árvore.
- (D) A coragem de Makunaíma surpreendeu **os deuses**.

### Questão 28

"A Terra sofria com a falta de alimentos."

Qual trecho a seguir representa o predicado completo da oração acima?

- (A) sofria com a falta de alimentos.
- (B) a Terra sofria.
- (C) com a falta de alimentos.
- (D) a falta de alimentos.

## Matemática

### Questão 29

Em uma fazendinha educativa, para cada 2 porquinhos havia 3 patos. Se o total de animais era 25, quantos porquinhos havia no local?

- (A) Havia 9 porquinhos na fazendinha.
- (B) Havia 8 porquinhos na fazendinha.
- (C) Havia 10 porquinhos na fazendinha.
- (D) Havia 12 porquinhos na fazendinha.

### Questão 30

Joana foi a uma mercearia e comprou 3 pacotes de arroz do mesmo preço e um pacote de feijão que custou R\$ 6,00. Ao todo, ela pagou R\$ 24,00. Quanto custou cada pacote de arroz?

- (A) Cada pacote de arroz custou R\$ 7,00.
- (B) Cada pacote de arroz custou R\$ 5,00.
- (C) Cada pacote de arroz custou R\$ 4,00.
- (D) Cada pacote de arroz custou R\$ 6,00.

### Questão 31

Davi comprou uma pizza e comeu 1/4 dela no lanche da tarde. Depois, comeu mais 2/4 no jantar. Qual foi a fração da pizza que ele comeu ao todo?

- (A) Davi comeu 1/2 da pizza ao todo.
- (B) Davi comeu 4/4 da pizza ao todo.
- (C) Davi comeu 3/4 da pizza ao todo.
- (D) Davi comeu 2/4 da pizza ao todo.

### Questão 32

Um caminhão consegue transportar 120 caixas em 4 viagens. Então, se fizer 6 viagens, quantas caixas conseguirá transportar com a mesma carga por viagem?

- (A) 200 caixas
- (B) 180 caixas
- (C) 150 caixas
- (D) 160 caixas

### Questão 33

Dona Neusa recebeu uma encomenda especial de bolos para uma festa no final de semana. Para garantir que não faltasse farinha, ela foi até o armazém e comprou 3,5 quilogramas do produto. Sabendo que a balança do armazém também mostra os valores em gramas, quantos gramas de farinha Dona Neusa comprou ao todo?

- (A) Ela comprou 35.000 gramas de farinha ao todo.
- (B) Ela comprou 350 gramas de farinha ao todo.
- (C) Ela comprou 0,350 gramas de farinha ao todo.
- (D) Ela comprou 3.500 gramas de farinha ao todo.

### Questão 34

No fim do dia, Dona Cida contou o que ganhou vendendo bolos: ela recebeu R\$ 25,50 de manhã, R\$ 32,30 à tarde e R\$ 18,20 à noite. Quanto ela ganhou no total com as vendas do dia?

- (A) Ela ganhou R\$ 74,30.
- (B) Ela ganhou R\$ 68,50.
- (C) Ela ganhou R\$ 71,20.
- (D) Ela ganhou R\$ 76,00.

### Questão 35

O senhor Francisco mediu a cerca do seu sítio e viu que ela tem 0,8 quilômetro de extensão. Qual é o comprimento dessa cerca em metros?

- (A) O comprimento da cerca é de 8 metros.
- (B) O comprimento da cerca é de 8.000 metros.
- (C) O comprimento da cerca é de 80 metros.
- (D) O comprimento da cerca é de 800 metros.

## Noções de Informática

---

### Questão 36

Dona Rosa quer se comunicar pela internet com sua filha, que mora em outro estado. Ela já tem internet em casa e quer enviar mensagens escritas que cheguem rapidamente, além de poder anexar fotos da família. O técnico recomendou que ela criasse uma conta de e-mail.

Assinale a alternativa incorreta:

- (A) É possível anexar arquivos como fotos e documentos em mensagens de e-mail.
- (B) O e-mail permite apenas o envio de mensagens de texto, sendo impossível anexar fotos ou documentos.
- (C) O e-mail é uma forma de comunicação pela internet que permite enviar mensagens para outras pessoas.
- (D) Para usar e-mail, é necessário ter uma conta com endereço eletrônico e senha.

### Questão 37

Maria começou a trabalhar em um escritório e precisa aprender a usar o computador com Windows. No primeiro dia, ela observou que na parte inferior da tela há uma barra com vários ícones e um botão no canto esquerdo. A supervisora explicou que essa é uma das partes mais importantes para navegar no sistema.

Marque a alternativa correta:

- (A) A barra na parte inferior da tela é chamada de Barra de Navegação e serve apenas para mostrar a hora do computador.
- (B) A barra na parte inferior da tela do Windows é chamada de Barra de Tarefas, onde ficam os programas abertos e o botão Iniciar.
- (C) Essa barra é chamada de Painel de Controle e serve exclusivamente para configurar a internet.
- (D) A barra inferior é conhecida como Menu Principal e só pode ser usada por administradores do sistema.

### Questão 38

João precisa organizar os documentos de sua pequena empresa no computador. Ele tem várias fotos dos produtos, contratos de clientes e planilhas de vendas espalhados pela área de trabalho. Seu filho sugeriu que ele criasse uma estrutura organizada para facilitar a localização dos arquivos. Para seguir o conselho de seu

filho e organizar melhor seus arquivos, João deve criar \_\_\_\_\_, que funcionam como gavetas virtuais onde ele pode guardar documentos relacionados ao mesmo assunto.

Complete corretamente a lacuna:

- (A) atalhos
- (B) pastas
- (C) janelas
- (D) programas

### Questão 39

Carlos está aprendendo a usar o computador e notou que, quando clica duas vezes sobre alguns ícones na área de trabalho, diferentes programas se abrem. Ele também percebeu que pode abrir esses mesmos programas clicando no botão Iniciar. Sua esposa lhe explicou que existem diferentes formas de iniciar os programas no Windows.

Quais afirmativas estão corretas?

I.Os ícones na área de trabalho podem ser usados para abrir programas rapidamente.

II.O botão Iniciar dá acesso apenas às configurações do computador.

III.É possível abrir programas tanto pela área de trabalho quanto pelo menu Iniciar.

IV.Clicar duas vezes sobre um ícone é uma forma de executar um programa.

- (A) I, III e IV estão corretas.
- (B) II, III e IV estão corretas.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) I, II e IV estão corretas.

### Questão 40

Ana trabalha em casa e precisa pesquisar informações na internet para um trabalho escolar de sua filha. Ela sabe que precisa usar um programa específico para acessar sites na internet, mas não lembra o nome correto. Seu vizinho mencionou que existem vários programas diferentes que servem para essa função.

Indique a ordem correta das afirmativas verdadeiras (V) ou falsas (F):

I.Para acessar sites na internet, é necessário usar um navegador.

II.Google Chrome e Mozilla Firefox são exemplos de navegadores.

III.Os navegadores servem apenas para enviar e-mails.

IV.É possível ter mais de um navegador instalado no mesmo computador.

- (A) F - F - V - V
- (B) V - F - F - V
- (C) V - V - F - V

(D) F - V - V - F