

# Prefeitura Municipal de Ipumirim

Concurso Público – 01/2026

## CADERNO DE PROVA

Organizadora:



### OPERADOR DE MOTONIVELADORA

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES:

- Durante a realização da prova não será permitido ao candidato, sob pena de exclusão do Concurso Público:
  - a) Qualquer espécie de consulta bibliográfica, utilização de livros, manuais ou anotações;
  - b) Comunicação entre candidatos;
  - c) Uso de máquina calculadora;
  - d) Uso de relógio de qualquer tipo;
  - e) Agendas eletrônicas, telefones celulares, smartphones, MP3, notebook, palmtop, tablet, BIP, walkman, gravador ou qualquer outro receptor ou transmissor;
  - f) Uso de óculos escuros, bonés, protetores auriculares e outros acessórios similares;
  - g) Perturbar de qualquer modo a execução dos trabalhos;

- Todas as respostas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o Cartão Resposta;

- Não serão computadas as questões não assinaladas ou que contenham mais de uma resposta, ementa ou rasura;

- O gabarito da letra escolhida deve ser pintado de forma a completar todo o círculo. Exemplo:

**Alternativas**



- Para a realização da Prova Escrita, o candidato deverá utilizar caneta esferográfica de tubo transparente nas cores azul ou preta;
- Não é permitido ao candidato a permanência no local de prova como também de utilizar os banheiros após a realização da prova, na entrega do caderno de provas e gabarito, o candidato deverá retirar-se do local;

- Ao terminar a prova, o candidato entregará ao fiscal o Caderno de Prova e o Cartão Resposta devidamente preenchido e assinado;
- A Prova escrita terá duração 03h00min (três horas), incluindo o tempo para preenchimento do cartão resposta. A duração mínima para realização da prova é de 01 (uma) hora.
- A Prova será composta por 40 questões de múltipla escolha, sendo cada questão composta de 05 alternativas (a, b, c, d, e), possuindo somente uma alternativa correta;
- Verifique se o Caderno de Provas está completo, sem falhas de impressão e se a quantidade de questões está correta;
- Você deverá transcrever as respostas das questões para o Cartão-Resposta, que será o único documento válido para a correção das provas.
- O preenchimento do Cartão Resposta é de inteira responsabilidade do candidato e não será substituído em caso de erro do candidato.

BOA PROVA!

## Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 5.

### Violência Contra a Mulher

Se o Brasil não se comprometer um pouco mais em oferecer segurança às mulheres, as mortes vão continuar chamando atenção de maneira severa. Eu creio que, o Estado já percebeu que "homens violentos não respeitam leis". A atenção ao aumento de pena, as leis de modo geral, é uma atenção negativa! Comportamentos inadequados, promovidos pela impulsividade não é "desculpas" para matar. Mulheres morrem mais do que se estivessem em guerra! A violência não pode ser compensatória para quem a pratica. É necessário valorizar o que as mulheres dizem; melhor dizendo: sofrem. Pois, não priorizar esse fato, é conviver com as consequências.

FREIRE, Marii. Violência contra a mulher. Pensamentos.me, Santarém, PA, 13 fev. 2026. Disponível em: <https://pensamentos.me/2026/02/13/violencia-contra-a-mulher-141/>. Acesso em: 18 fev. 2026.

#### Questão 01

No texto sobre violência contra a mulher, o autor afirma que é necessário oferecer mais segurança às mulheres.

No contexto apresentado, a palavra "segurança" pode ser substituída, sem mudar o sentido da frase, por:

- (A) fraqueza.
- (B) descuido.
- (C) proteção.
- (D) ameaça.
- (E) dúvida.

#### Questão 02

No texto sobre violência contra a mulher, aparece a palavra consequências. A divisão correta da palavra "consequências" é:

- (A) con-se-quê-nci-as.
- (B) con-se-quênc-ias.
- (C) con-sequ-ên-cias.
- (D) con-se-quên-ci-as.
- (E) cons-eq-uên-ci-as.

#### Questão 03

No trecho "... as mortes vão continuar chamando atenção de maneira severa", a palavra "severa" é classificada como:

- (A) adjetivo, pois caracteriza a maneira como algo acontece.
- (B) advérbio, pois modifica diretamente o verbo.
- (C) pronome, pois substitui um nome na frase.

- (D) verbo, pois indica um acontecimento.
- (E) substantivo, pois nomeia uma ação do texto.

#### Questão 04

Segundo o texto, o que é necessário para enfrentar a violência contra a mulher?

- (A) Justificar a violência como resultado da impulsividade.
- (B) Ignorar os casos e esperar que diminuam com o tempo.
- (C) Aumentar as penas e criar mais leis rigorosas.
- (D) Tratar a violência como algo normal na sociedade.
- (E) Valorizar o que as mulheres dizem e oferecer mais segurança.

#### Questão 05

No trecho "Pois, não priorizar esse fato é conviver com as consequências", a palavra "Pois" indica ideia de:

- (A) comparação, colocando duas situações em contraste.
- (B) explicação, mostrando o motivo do que foi dito antes.
- (C) condição, apresentando uma hipótese futura.
- (D) tempo, indicando quando algo aconteceu.
- (E) finalidade, demonstrando a intenção da ação.

## Raciocínio Lógico

#### Questão 06

Um curso de confeitaria teve 125 participantes que pagaram R\$48,00 cada e 38 convidados que não precisaram pagar. Considerando o valor total recebido, após o pagamento de todas as despesas, que totalizaram R\$5.620,00, qual foi o valor que restou em caixa?

- (A) Restaram R\$520,00.
- (B) Restaram R\$240,00.
- (C) Restaram R\$620,00.
- (D) Restaram R\$140,00.
- (E) Restaram R\$380,00.

#### Questão 07

Uma biblioteca adquiriu 800 livros para seu acervo. Após uma triagem inicial, verificou-se que 15% deles precisam de pequenos reparos antes de serem disponibilizados ao público. Quantos livros necessitam desses ajustes?

- (A) 140 livros.
- (B) 120 livros.
- (C) 100 livros.
- (D) 180 livros.
- (E) 160 livros.

### Questão 08

No depósito de um escritório existem 6 caixas que comportam ao todo 180 pastas de documentos. Se o depósito tivesse 10 caixas, todas com a mesma capacidade de armazenamento, quantas pastas poderiam ser organizadas ao todo?

- (A) 270 pastas.
- (B) 300 pastas.
- (C) 60 pastas.
- (D) 210 pastas.
- (E) 240 pastas.

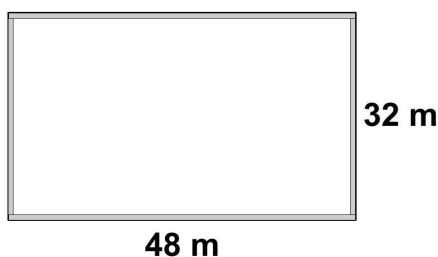
### Questão 09

Uma equipe de monitoramento climático registrou que uma intensa tempestade teve duração total de 9.780 segundos. Ao converter esse intervalo para horas e minutos, quanto tempo durou a tempestade?

- (A) 2 horas e 38 minutos.
- (B) 1 hora e 54 minutos.
- (C) 2 horas e 30 minutos.
- (D) 2 horas e 43 minutos.
- (E) 3 horas e 7 minutos.

### Questão 10

A líder comunitária Joana está elaborando um documento para solicitar à prefeitura a instalação de piso tátil em todo o contorno da praça do seu bairro. A praça é retangular e possui 48 m de comprimento e 32 m de largura, conforme demonstrado na imagem abaixo:



Para que a solicitação seja atendida, ela precisa colocar a medida exata do perímetro da praça. Quanto mede esse perímetro?

- (A) 152 metros.
- (B) 128 metros.
- (C) 160 metros.
- (D) 176 metros.
- (E) 96 metros.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 11

O município de Ipumirim passou por um processo de ocupação que resultou na criação de áreas de moradia e trabalho. Ao longo desse processo, o espaço foi sendo organizado e novas formas de convivência social se estabeleceram. Esse movimento contribuiu para a construção da identidade local.

Considerando esse contexto, quem foram os principais responsáveis pela colonização local?

- (A) Exploradores de minérios.
- (B) Grandes empresas industriais.
- (C) Famílias de pequenos agricultores.
- (D) Grupos que se fixaram apenas em áreas urbanas.
- (E) Populações vindas de outros países sem atividade agrícola.

### Questão 12

Antes da formação das cidades, o território de Santa Catarina já era ocupado por grupos humanos. Esses grupos viviam da caça, da pesca, da coleta e da agricultura, mantendo costumes próprios e relação direta com a natureza. A presença desses povos marcou o início da história regional.

Considerando esse contexto, quem foram os primeiros habitantes do território catarinense?

- (A) Missionários religiosos.
- (B) Bandeirantes paulistas.
- (C) Populações africanas escravizadas.
- (D) Povos indígenas.
- (E) Imigrantes europeus.

### Questão 13

Os municípios brasileiros possuem símbolos oficiais que representam sua identidade, história e valores coletivos. Esses símbolos são utilizados em documentos, eventos e espaços públicos, reforçando o sentimento de pertencimento da população local. No caso de Ipumirim, assim como em outros municípios, esses elementos seguem normas legais.

Qual dos itens abaixo é considerado um símbolo oficial municipal?

- (A) Posto de saúde.
- (B) Rodovia estadual.
- (C) Praça pública.
- (D) Escola municipal.
- (E) Bandeira.

### Questão 14

Santa Catarina é um estado brasileiro que possui diferentes tipos de paisagens naturais. Em seu território,

é possível encontrar áreas próximas ao mar e outras mais elevadas, onde vivem muitas pessoas. Essas características fazem parte do espaço onde a população se organiza.

Qual característica pertence ao espaço geográfico de Santa Catarina?

- (A) Relevo totalmente plano em todo o estado.
- (B) Clima seco durante todo o ano.
- (C) Ausência total de rios.
- (D) Existência apenas de regiões desertas.
- (E) Presença de planaltos e áreas litorâneas no mesmo território.

### Questão 15

As atividades econômicas podem ser organizadas em setores que ajudam a compreender como a sociedade produz bens e serviços. Nos municípios do interior catarinense, esses setores se articulam de acordo com as características locais, como solo, população e infraestrutura. Em Ipumirim, assim como em outros municípios da região, essa divisão auxilia a identificar as principais fontes de renda.

Qual atividade pertence ao setor primário da economia?

- (A) Serviços bancários.
- (B) Agricultura.
- (C) Transporte urbano.
- (D) Atividades administrativas.
- (E) Comércio varejista.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 16

O patrolamento de estradas rurais envolve a técnica de "recomposição do leito", trazendo o cascalho das laterais para cobrir as áreas de desgaste. Acerca das noções de nivelamento e conservação de estradas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) A lâmina é posicionada com um ângulo de ataque agressivo para realizar o corte de raízes e troncos que invadam o leito da estrada.

(\_\_ ) O nivelamento de terrenos para construção civil exige que a motoniveladora remova a camada de solo orgânico antes da compactação da base.

(\_\_ ) A conservação de valetas de drenagem impede que o excesso de umidade amoleça a estrutura da estrada, prevenindo a formação de atoleiros.

(\_\_ ) O patrolamento de acabamento é realizado com a máquina em alta velocidade para que a vibração natural da lâmina elimine as marcas de corte.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

(C) F, V, V, F.

(D) V, V, V, F.

(E) F, V, F, V.

### Questão 17

A lâmina central da motoniveladora possui diversos graus de liberdade que devem ser combinados para a execução de trabalhos técnicos. Analise as afirmativas a seguir.

I. O ajuste do ângulo de ataque (pitch) para trás é recomendado para materiais duros, pois aumenta a pressão de corte na borda da lâmina central.

II. O deslocamento lateral da lâmina permite alcançar áreas além do rastro dos pneus, sendo útil para o acabamento de taludes em encostas íngremes.

III. Os indicadores de inclinação eletrônicos substituem a necessidade de o operador verificar visualmente o escoamento do material pela extremidade da lâmina.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 18

A motoniveladora utiliza um sistema de chassi articulado que amplia a versatilidade em operações de acabamento e construção de taludes. Considerando as características operacionais desta máquina, analise as afirmativas a seguir.

I. A articulação do chassi permite que as rodas traseiras operem em terreno firme enquanto a lâmina processa o material em áreas de solo instável ou úmido.

II. O sistema de tração em todas as rodas, quando presente, aumenta a capacidade de empuxo da lâmina em cortes profundos e melhora o controle de direção.

III. O uso do escarificador traseiro é indicado para nivelamento final de solo arenoso, dispensando a utilização da lâmina central para o acabamento superficial.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 19

O operador deve realizar o pré-aquecimento do sistema hidráulico e da transmissão antes de submeter a motoniveladora a esforços de tração. Diante dos

procedimentos de partida, operação e parada, assinale a alternativa correta.

- (A) O desligamento do motor é feito imediatamente após a máquina subir uma rampa íngreme, aproveitando o fluxo máximo de óleo para a lubrificação.
- (B) A partida do motor é realizada com a transmissão engatada em primeira marcha para garantir o aquecimento rápido das engrenagens do diferencial.
- (C) O monitoramento da pressão do ar comprimido é essencial em máquinas equipadas com freios pneumáticos para garantir a segurança da frenagem.
- (D) O freio de emergência é acionado pelo operador em todas as paradas de semáforo durante o deslocamento em vias urbanas de asfalto liso.
- (E) A verificação do nível de eletrólito da bateria é feita com o auxílio de um isqueiro ou chama aberta para visualizar o interior dos vasos plásticos.

### Questão 20

O sistema de transmissão da motoniveladora é projetado para oferecer alto torque em baixas velocidades, permitindo que a máquina realize o corte de materiais resistentes sem perda de aderência. Considerando a mecânica de operação do conjunto, assinale a alternativa correta.

- (A) A utilização da articulação do chassi tem como função principal aumentar o centro de gravidade da máquina, facilitando o tombamento do material em curvas acentuadas.
- (B) A pressão dos pneus é mantida no nível máximo permitido pelo fabricante para garantir que a área de contato com o solo seja a menor possível durante o nivelamento.
- (C) O sistema de bloqueio do diferencial é acionado para aumentar a tração em terrenos escorregadios, evitando que as rodas girem em falso e percam o poder de empuxo.
- (D) O conversor de torque substitui a necessidade de marchas reduzidas em todas as situações de corte profundo, garantindo que o motor opere sempre em rotação máxima.
- (E) O sistema hidráulico de centro fechado consome energia constante do motor, independentemente de os comandos estarem sendo acionados pelo operador na cabine.

### Questão 21

A sinalização de segurança e o isolamento da área de trabalho são procedimentos fundamentais para a proteção de terceiros e da equipe. Analise as afirmativas a seguir.

I.O uso de colete refletivo pelo operador é necessário sempre que ele se encontrar fora da cabine da máquina em áreas de movimentação de veículos.

II.O sinal sonoro de ré deve estar em pleno funcionamento para alertar pedestres e outros

operadores sobre o movimento do equipamento.

III.A operação da motoniveladora sob efeito de medicamentos que causem sonolência é permitida, desde que a velocidade de trabalho seja reduzida.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 22

O procedimento de parada final da máquina envolve cuidados para garantir que o equipamento esteja seguro para o próximo turno. Diante dos procedimentos de partida, operação e parada, assinale a alternativa correta.

- (A) O operador deve pular da cabine ao solo no momento do desembarque para evitar o contato com as rodas traseiras que podem estar quentes.
- (B) A lâmina central e todos os acessórios traseiros, como o ripper ou escarificador, devem ser baixados até o solo para aliviar a pressão hidráulica.
- (C) A verificação do nível do óleo da transmissão é feita com o motor desligado há pelo menos dez horas para garantir a decantação total do fluido.
- (D) O abastecimento do tanque de combustível é realizado preferencialmente no início da jornada de trabalho para garantir que o óleo esteja aquecido.
- (E) O interruptor geral da bateria é desligado imediatamente após a parada total do motor, independentemente da operação do sistema de pós-tratamento.

### Questão 23

A conservação de estradas rurais envolve a restauração da "coroa" da estrada para prevenir a erosão causada pelo tráfego e pela chuva. Diante das noções de nivelamento e conservação de estradas, assinale a alternativa correta.

- (A) O corte de material é iniciado das bordas para o centro da pista, trazendo o material acumulado para preencher as depressões no eixo central.
- (B) O uso do escarificador é vedado em estradas de terra batida, devendo ser utilizado apenas para a remoção de asfalto em vias urbanas de tráfego pesado.
- (C) O nivelamento de vias públicas dispensa a sinalização prévia da área, visto que a motoniveladora é uma máquina de grande porte e visível aos motoristas.
- (D) A velocidade de operação é a máxima permitida pela transmissão para garantir que a lâmina central vibre e solte as pedras incrustadas no solo.

(E) A inclinação das rodas dianteiras é mantida na posição vertical em todas as situações de corte lateral para evitar o desgaste irregular dos pneus.

### Questão 24

A prevenção de acidentes exige que o operador mantenha a visibilidade total da área de trabalho e comunique-se com a equipe de solo. Acerca das noções de segurança, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) O triângulo de advertência para veículos lentos é mantido limpo e visível na traseira da máquina durante deslocamentos em vias públicas.

(\_\_ ) A verificação dos freios de serviço e de emergência é realizada diariamente antes de iniciar qualquer atividade com o equipamento.

(\_\_ ) O operador deve manter os vidros da cabine limpos para garantir que não existam pontos cegos que possam causar atropelamentos na obra.

(\_\_ ) O sistema de proteção contra capotamento (ROPS) pode ser removido da máquina para facilitar a operação em áreas com galhos baixos.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 25

O acabamento de taludes e valas requer técnica apurada de posicionamento da lâmina central fora do alinhamento do chassi. Acerca das noções de nivelamento e conservação de estradas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) A angulação da lâmina para o corte de taludes pode chegar a noventa graus em relação à horizontal em algumas máquinas especializadas.

(\_\_ ) O operador deve manter a máquina em linha reta enquanto a lâmina atua lateralmente para garantir a estabilidade do conjunto em terrenos inclinados.

(\_\_ ) A conservação de estradas pavimentadas com cascalho exige que o material fino seja mantido na superfície para selar a entrada de umidade.

(\_\_ ) O nivelamento é realizado sempre no sentido contrário ao fluxo das águas pluviais para garantir que o solo seja compactado pela gravidade.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

(D) V, F, V, V.

(E) V, V, F, V.

### Questão 26

A operação de espalhamento de material de base em obras rodoviárias exige que o operador controle a altura da lâmina em relação às estacas de marcação. Analise as afirmativas a seguir.

I. O material é mantido rolando à frente da lâmina para garantir que as irregularidades sejam preenchidas de forma homogênea.

II. A inclinação lateral da lâmina para a formação de valas é ajustada para que a extremidade de corte não atinja o pneu dianteiro da máquina.

III. O nivelamento de ruas urbanas dispensa o controle de greide (nível de projeto), pois as guias e sarjetas servem como referência absoluta de altura.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 27

O patrolamento de manutenção em estradas com "costelas de vaca" exige que o operador utilize o escarificador para nivelar a base antes do acabamento. Diante das noções de nivelamento e conservação de estradas, assinale a alternativa correta.

- (A) A lâmina central é mantida em posição perpendicular ao chassi para que o material seja arrastado e compactado pela pressão hidráulica.
- (B) O nivelamento final de uma pista é realizado com a transmissão em marcha ré para garantir que o operador tenha visão total da área nivelada.
- (C) O patrolamento em áreas de encosta é realizado com o chassi articulado para o lado do vale, aumentando o peso sobre as rodas externas.
- (D) O escarificador deve romper as cristas das ondulações (costelas) até a profundidade da depressão para garantir que o material seja redistribuído.
- (E) A remoção de pedras grandes do leito da estrada é feita com a ponta da lâmina central, aplicando golpes bruscos para quebrar a rocha.

### Questão 28

A motoniveladora possui comandos específicos para a inclinação das rodas dianteiras, recurso essencial para a estabilidade direcional em cortes pesados. Analise as afirmativas a seguir.

I. A inclinação das rodas para o mesmo lado em que o material é descarregado pela lâmina ajuda a neutralizar o

empuxo lateral da máquina.

II.O comando de deslocamento lateral do chassi (articulação) é mantido na posição neutra durante o trabalho em curvas de raio longo.

III.O ajuste da posição vertical da lâmina é controlado por dois cilindros hidráulicos independentes localizados nas extremidades do suporte do círculo.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 29

O manuseio de combustíveis e lubrificantes durante a manutenção diária exige cuidados para prevenir incêndios e contaminação ambiental. Diante das noções de segurança e prevenção de acidentes, assinale a alternativa correta.

- (A) O operador deve manter um extintor de incêndio carregado e dentro do prazo de validade em local de fácil acesso na motoniveladora.
- (B) A limpeza de derramamentos de óleo diesel sobre o motor aquecido é feita utilizando estopas embebidas em gasolina para acelerar a evaporação.
- (C) A verificação de vazamentos em mangueiras hidráulicas pressurizadas é feita utilizando a palma da mão para sentir o jato de fluido.
- (D) O descarte de filtros de óleo usados é feito diretamente no solo da obra para auxiliar na compactação da base de cascalho da rodovia.
- (E) O uso de óculos de segurança é dispensável durante a limpeza do radiador com ar comprimido, visto que o fluxo de ar afasta as partículas dos olhos.

### Questão 30

A conservação de drenagens superficiais em estradas de terra é fundamental para evitar que a água de chuva percorra o eixo da pista. Acerca das noções de nivelamento e conservação de estradas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

- A criação de "saídas de água" (sangrias) é feita em intervalos regulares para conduzir a enxurrada para fora do corpo da estrada.
- O nivelamento de pontes e bueiros é realizado com a lâmina em pressão máxima para garantir que o concreto seja alisado pela borda de corte.
- A largura da valeta lateral é proporcional ao volume de água esperado, garantindo que o fluxo não transborde para a pista de rolamento.
- O patrolamento de vias em áreas urbanas é acompanhado por caminhão-pipa para controlar a poeira e auxiliar na compactação do solo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 31

O funcionamento eficiente da motoniveladora depende do equilíbrio entre a potência do motor e a correta aplicação da força na lâmina central. Acerca das noções de funcionamento da máquina, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

A flutuação da lâmina é um recurso que permite que a ferramenta acompanhe as irregularidades do solo sem a aplicação de pressão hidráulica descendente.

O sistema de arrefecimento do motor é verificado diariamente para evitar o superaquecimento dos componentes internos durante jornadas de trabalho intenso.

A inclinação lateral das rodas dianteiras serve para compensar o esforço lateral exercido pelo material contra a lâmina, mantendo a direção da máquina.

O filtro de ar do tipo seco dispensa a limpeza periódica, sendo substituído apenas quando o motor apresenta falha completa de combustão por falta de oxigênio.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 32

O patrolamento de estradas de terra visa restabelecer o perfil transversal da via para garantir o escoamento das águas pluviais. Acerca das noções de nivelamento e conservação de estradas, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

A abaulamento da pista é mantido com uma inclinação suave do centro para as bordas para evitar a formação de poças no leito carroçável.

O corte da valeta lateral é realizado com a lâmina posicionada em ângulo agudo, descarregando o material para dentro da pista de rolamento.

A conservação preventiva de vias públicas envolve a limpeza de bueiros e saídas de água para evitar que a enxurrada destrua o nivelamento da estrada.

O patrolamento é realizado preferencialmente em

solos extremamente secos para garantir que a poeira compacte as irregularidades da pista.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 33

O nivelamento de precisão em obras de pavimentação exige que o operador mantenha uma velocidade constante e controle rigoroso da profundidade de corte. Analise as afirmativas a seguir.

I.O uso da articulação em conjunto com a inclinação das rodas permite que a motoniveladora realize curvas em raios reduzidos sem perder o nível da pista.

II.O espalhamento de material é feito em camadas finas para facilitar a compactação posterior e evitar a segregação dos agregados graúdos.

III.A remoção de vegetação das margens da estrada (roçada mecânica) é feita com a lâmina em posição vertical e pressão máxima sobre as raízes.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 34

Os instrumentos do painel de controle fornecem dados em tempo real sobre a saúde do motor e dos sistemas hidráulicos da motoniveladora. Diante da identificação dos comandos e ajustes da lâmina, assinale a alternativa correta.

- (A) O ajuste do ângulo de ataque da lâmina é fixado na fábrica e não pode ser alterado pelo operador para atender diferentes tipos de solo e dureza de material.
- (B) O indicador de pressão do óleo do motor é ignorado caso a temperatura da água esteja dentro da faixa verde, pois ambos medem o mesmo parâmetro.
- (C) O horômetro marca o tempo de deslocamento da máquina em quilômetros, servindo como base exclusiva para a troca dos pneus traseiros do conjunto tandem.
- (D) A alavanca de controle do círculo é mantida na posição de trava durante o trabalho de espalhamento para evitar o desgaste prematuro da coroa de giro.

- (E) O ângulo de inclinação da lâmina influi diretamente na capacidade de corte e na facilidade com que o material rola ao longo da ferramenta durante o movimento.

### Questão 35

Durante a operação, o monitoramento constante dos medidores e a percepção de ruídos anormais são fundamentais para prevenir quebras. Analise as afirmativas a seguir.

I.O aquecimento do fluido hidráulico é realizado gradualmente por meio de movimentos suaves dos cilindros antes de iniciar o trabalho pesado.

II.A inversão brusca de sentido de direção (frente para ré) é evitada para preservar a integridade das engrenagens da transmissão e do tandem.

III.O estacionamento da motoniveladora em terrenos inclinados é feito com a lâmina levantada para facilitar o escoamento de água sob o chassi.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 36

A motoniveladora moderna conta com sistemas de monitoramento que alertam sobre falhas iminentes por meio de códigos ou luzes de advertência. Diante da identificação dos comandos e ajustes da lâmina, assinale a alternativa correta.

- (A) O comando de flutuação da lâmina é mantido acionado durante o nivelamento de solos compactados para garantir a penetração profunda da borda de corte.
- (B) As sapatas do círculo são componentes permanentes que não sofrem desgaste, dispensando a verificação de alinhamento entre a coroa e os pinhões de giro.
- (C) A luz de advertência de baixa pressão do freio indica que o operador deve aumentar a velocidade da máquina para gerar pressão pneumática nos reservatórios.
- (D) O ajuste da folga entre as placas de desgaste e o círculo é realizado periodicamente para garantir que a lâmina não apresente vibrações ou movimentos involuntários.
- (E) O horômetro digital registra a quilometragem percorrida pelo equipamento em vias públicas para fins de cobrança de pedágio e impostos estaduais.

### Questão 37

A segurança na operação de máquinas pesadas envolve

o uso de equipamentos de proteção e a observância de normas de tráfego interno. Diante das noções de segurança e prevenção de acidentes, assinale a alternativa correta.

- (A) O cinto de segurança é utilizado pelo operador quando a motoniveladora estiver realizando deslocamentos em rodovias estaduais.
- (B) A utilização de luvas de raspa é vedada ao operador durante a verificação do nível de óleo, pois o material da luva reage quimicamente com o lubrificante.
- (C) O uso de botas com biqueira de aço é dispensável para o operador de motoniveladora, visto que ele permanece sentado na maior parte do tempo.
- (D) O uso de protetor auricular deve ocorrer durante a jornada de trabalho para mitigar os riscos de perda auditiva causados pelo ruído do motor.
- (E) O capacete de segurança é retirado pelo operador dentro da cabine fechada para evitar que a aba do equipamento obstrua a visão dos retrovisores.

### Questão 38

A longevidade do motor e a segurança da operação dependem da execução rigorosa dos procedimentos de partida e parada da máquina. Acerca dos procedimentos de partida, operação e parada, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) Antes de dar a partida no motor, o operador deve realizar a inspeção visual ao redor da máquina para verificar vazamentos e obstruções.

(\_\_ ) Ao desligar o motor, é necessário deixá-lo em marcha lenta por alguns minutos para permitir a estabilização da temperatura do turbocompressor.

(\_\_ ) O freio de estacionamento é liberado apenas após o motor atingir a temperatura operacional ideal e os sistemas hidráulicos estarem carregados.

(\_\_ ) A parada de emergência do motor é utilizada como procedimento padrão para o desligamento diário da máquina ao fim da jornada.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 39

O sistema tandem da motoniveladora garante que as rodas traseiras mantenham o contato com o solo mesmo em terrenos com grandes ondulações. Acerca das noções de funcionamento da máquina, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) O oscilamento do tandem permite que as rodas de um lado subam ou desçam em relação ao outro,

mantendo o chassi estável para o nivelamento.

(\_\_ ) A transmissão direta (direct drive) é mais eficiente em trabalhos de nivelamento final, proporcionando um controle de velocidade mais preciso.

(\_\_ ) O sistema de direção hidráulica atua sobre as rodas traseiras, permitindo que a frente da máquina permaneça fixa durante a curva.

(\_\_ ) A bomba hidráulica de fluxo variável ajusta a saída de óleo de acordo com a resistência encontrada pelos cilindros da lâmina central.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

### Questão 40

A correta identificação dos comandos hidráulicos permite que o operador realize ajustes precisos na lâmina para garantir a inclinação transversal da via. Acerca da identificação dos comandos e instrumentos, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(\_\_ ) O deslocamento lateral do círculo permite que a lâmina seja posicionada fora da linha central da máquina para realizar o corte de valas laterais.

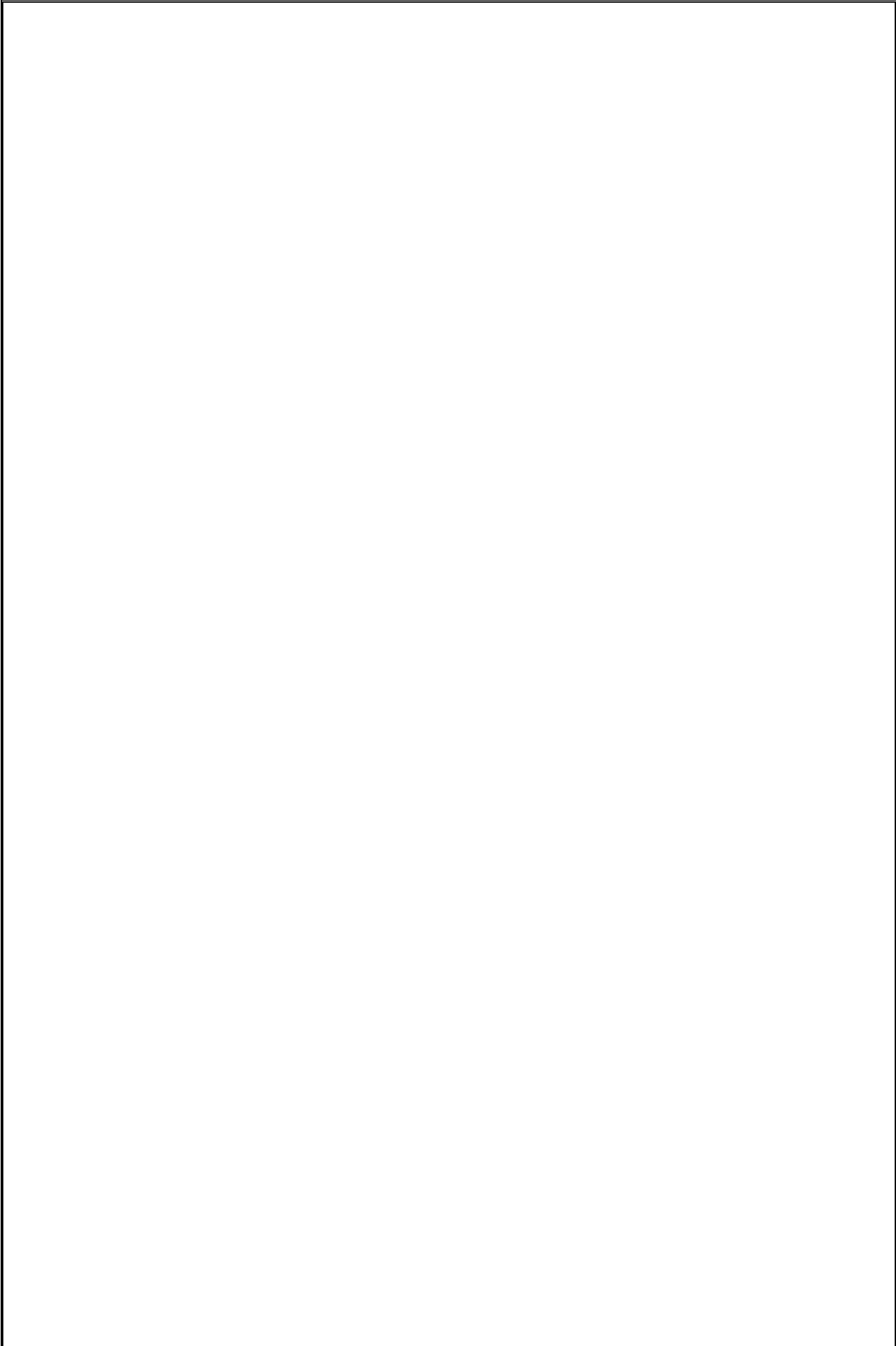
(\_\_ ) O manômetro de pressão hidráulica indica o momento exato em que o operador deve acionar o freio de estacionamento durante o deslocamento.

(\_\_ ) A inclinação lateral da lâmina para o lado direito é controlada por alavancas que acionam cilindros hidráulicos independentes em cada lado do suporte.

(\_\_ ) O comando de rotação do círculo possibilita que a lâmina seja angulada para descarregar o material para qualquer um dos lados da motoniveladora.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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



## RASCUNHO

---

1		6		11		16		21		26		31		36	
2		7		12		17		22		27		32		37	
3		8		13		18		23		28		33		38	
4		9		14		19		24		29		34		39	
5		10		15		20		25		30		35		40	



**BOA PROVA!**