# Prefeitura Municipal de Jaborá

**Concurso Público – 01/2026**

# CADERNO DE PROVA

Organizadora:

AMAUC
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO URUGUAI CATARINENSE

## MECÂNICO

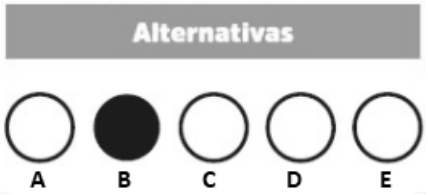
**LEIA ATENTAMENTE AS INTRUÇÕES:**

- 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:




- 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 retira-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.**

**Como incluir dezenas de frutas e vegetais na sua dieta semanal - e é menos difícil do que parece**

Nos últimos dois anos, uma nova meta de saúde ganha popularidade. Após a recomendação de dez mil passos diários e a de consumo de cinco porções de frutas e verduras por dia, a orientação atual é incluir trinta tipos de alimentos de origem vegetal na alimentação a cada semana.

A tendência é baseada em um estudo publicado em dois mil e dezoito, que constatou que pessoas que relataram consumir pelo menos trinta tipos de vegetais por semana apresentaram uma microbiota intestinal mais diversificada do que aquelas que consumiam menos de dez. Pesquisas posteriores também indicaram que adotar uma alimentação com essa variedade de vegetais melhora a composição da microbiota intestinal. Isso traz diversos benefícios conhecidos para a saúde, como a redução de inflamações e o aumento das chances de viver mais e com melhor saúde.

Entretanto, quando a proposta de consumir trinta tipos de vegetais por semana foi apresentada pela chefia de reportagem, a ideia pareceu assustadora e até impossível. A impressão inicial era a de ter de preparar saladas elaboradas em todas as refeições e a de enfrentar dificuldades para lidar com a enorme quantidade de fibras consumida. No entanto, após uma semana de experiência, o processo revelou-se surpreendentemente fácil, permitindo ultrapassar a meta sem perceber e alcançar cinquenta e um tipos de alimentos vegetais.

Rob Knight, diretor do Centro de Inovação em Microbioma da Universidade da Califórnia em San Diego, nos Estados Unidos, liderou a pesquisa que popularizou essa recomendação. O pesquisador explica que não há uma razão específica para a escolha do número trinta, até porque poucos participantes do estudo consumiam mais do que essa quantidade de vegetais por semana. Pessoas que consomem vinte e cinco ou vinte variedades também obtêm benefícios semelhantes para a saúde, sendo que os maiores ganhos foram observados entre aqueles que tinham uma alimentação pouco variada. Para quem já consome uma variedade razoável, os benefícios de aumentar ainda mais essa diversidade não são tão grandes.

A recomendação de consumir trinta tipos de vegetais por semana transformou-se em uma espécie de contagem em que cada alimento diferente soma um ponto. Os itens são divididos em seis grupos: frutas, verduras e legumes, cereais integrais, leguminosas (como feijão, lentilha e grão-de-bico), castanhas e sementes, além de ervas e especiarias. Chá, café e chocolate também entram na contagem por conterem substâncias benéficas à saúde, como os antioxidantes.

Pequenas mudanças na alimentação alteram o ecossistema de microrganismos do intestino, mas, para que os efeitos sejam significativos, é preciso manter uma alimentação variada ao longo do tempo. Pesquisadores destacam que uma das vantagens dessa orientação é incentivar o consumo de outros alimentos além dos mais comuns, como maçã, pepino e pimentão. Pesquisas apontam que o baixo consumo de cereais integrais, castanhas e sementes está entre os principais fatores de risco para a morte precoce.

Durante a experiência, o café da manhã habitual mantido consistiu em aveia deixada de molho durante a noite com sementes de chia e iogurte, variando apenas as frutas acrescentadas à mistura. Para o almoço, devido ao tempo reduzido, a opção foi pelos sanduíches ou sobras do jantar da véspera, o que também ajudou a evitar o desperdício. O jantar exigiu mais planejamento para evitar a repetição de ingredientes, dando preferência a receitas com boa variedade de vegetais. As compras do supermercado ficaram mais coloridas sem aumento de gastos.

Na segunda-feira, o jantar contou com um ensopado de grão-de-bico com ervilhas para aumentar a quantidade de fibras. Os vegetais consumidos no dia foram aveia, mirtilo, sementes de chia, repolho, ervilha, grão-de-bico, cuscuz, tomate, cebola, uva-passa e especiarias.

Na terça-feira, seguindo a recomendação da nutricionista Selena Wu, do King's College de Londres, de acrescentar fibras às refeições, o almoço acompanhou uma salada e o jantar consistiu em uma salada de quinoa com lentilha verde, aspargos e salmão grelhado. Os vegetais do dia incluíram framboesa, tangerina, maçã, quinoa, brócolis, espinafre, aspargo, limão, alho e cebolinha.

Na quarta-feira, a preparação foi um prato condimentado com batata-doce, pimentão vermelho, vagem e variadas especiarias. Os vegetais consumidos foram café, banana, castanha-de-caju, leite de coco, batata-doce, vagem, pimentão vermelho e arroz integral.

Na quinta-feira, já próxima de atingir a meta, a escolha foi por uma refeição simples feita com ingredientes da despensa, preparando uma sopa de cebola, alho, cenoura, lentilha e batata-doce, acompanhada de pão de fermentação natural, salada e uma vitamina de banana congelada com cacau em pó e castanha-de-caju. Os vegetais do dia foram chá, cacau em pó, castanha-de-caju, sementes de abóbora, lentilha vermelha e rúcula.

Na sexta-feira, com a dificuldade crescente de encontrar alimentos não consumidos anteriormente, foram mantidas frutas e verduras nas refeições, ainda que repetidas. O jantar contou com um prato tradicional mexicano com feijão-preto, molho de abacate e molho de tomate. Os vegetais novos foram tortilhas integrais de trigo, pepino, feijão-preto, abacate e coentro fresco.

No sábado, o preparo foi de um macarrão salteado com alimento derivado de soja cozida e fermentada, além de itens como manga desidratada, amendoim, azeitona, acelga chinesa, minimilho e sementes de gergelim.

No domingo, para aproveitar o restante dos ingredientes da geladeira e do congelador, foram assados berinjela, abobrinha, batata e cenoura para acompanhar a refeição.

Ao fim da semana, a contagem atingiu cinquenta e um tipos de vegetais. O aspecto mais complexo foi organizar o cardápio e preparar pratos diferentes após dias cansativos, hábito que tende a se simplificar com a repetição das receitas. Houve maior sobra de comida para os almoços do dia seguinte, menos consumo de petiscos intermediários e economia por não frequentar restaurantes.

A experiência demonstrou que não era necessária tanta preparação inicial, pois as refeições habituais já permitiam chegar perto dos trinta pontos. Ao incluir café, chá, chocolate, especiarias e cereais integrais, alcança-se rapidamente a meta quando se mantém uma alimentação saudável. O objetivo estabelecido para o futuro é continuar variando os ingredientes comprados a cada semana e incluir mais vegetais nas refeições.

https://www.bbc.com/portuguese/articles/c6kg7lnn849vo.adaptado.

## Questão 01

Entretanto, quando a proposta de consumir trinta tipos de vegetais por semana foi apresentada pela chefia de reportagem, a ideia pareceu assustadora e até impossível.

Considerando a organização sintática e os sinais de pontuação empregados no trecho, analise as assertivas a seguir.

I.A vírgula empregada após "Entretanto" separa esse elemento do restante do período, no qual ele estabelece uma relação de contraste com o contexto anterior.

II.A vírgula empregada após "reportagem" delimita o término da oração iniciada por "quando", que antecede a oração "a ideia pareceu assustadora e até impossível".

III.A retirada da vírgula após "reportagem" preserva a organização sintática do período, pois o término da oração iniciada por "quando" já é indicado pela presença do sujeito "a ideia".

IV.A substituição do ponto final por ponto de interrogação mantém a modalidade do enunciado, pois a informação apresentada admite uma resposta do leitor.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 02

Uma recomendação alimentar pode adquirir sentidos diferentes quando se observam tanto os estudos que a fundamentam quanto sua aplicação no cotidiano. A compreensão de uma proposta dessa natureza envolve relacionar seus fundamentos, seus limites e os resultados observados em experiências concretas.

De acordo com o texto-base, assinale a alternativa correta quanto à relação entre a recomendação de diversificar os alimentos de origem vegetal e as informações apresentadas ao longo do texto.

(A) A recomendação valoriza a diversidade de alimentos vegetais como fator associado à composição da microbiota intestinal, embora o número de trinta variedades não constitua um limite determinante para os benefícios, e a experiência relatada mostra que a ampliação dessa diversidade pode integrar hábitos alimentares já existentes.
(B) A experiência confirma que atingir a variedade proposta depende da substituição das refeições habituais por preparações planejadas com ingredientes diferentes e da inclusão frequente de novos alimentos, pois a repetição dos itens já consumidos compromete o alcance da diversidade pretendida e reduz os benefícios associados à composição da microbiota intestinal.
(C) Os resultados apresentados sustentam a necessidade de alcançar trinta variedades semanais para obter benefícios relevantes, estabelecendo essa quantidade como referência derivada da comparação entre participantes com diferentes padrões alimentares.
(D) A experiência demonstra que o êxito da recomendação decorre da inclusão contínua de ingredientes ainda não consumidos, de modo que a manutenção de alimentos já presentes no cardápio reduz a contribuição da alimentação para a diversidade pretendida.
(E) A proposta de ampliar a diversidade alimentar produz ganhos mais expressivos entre pessoas que já mantêm uma alimentação variada, uma vez que o acréscimo progressivo de novos vegetais intensifica os efeitos observados na microbiota intestinal.

## Questão 03

Pesquisas posteriores também indicaram que adotar uma alimentação com essa variedade de vegetais melhora a composição da microbiota intestinal. Entre os benefícios estão a redução da inflamação e uma maior chance de viver mais e com saúde. Mesmo assim, quando a proposta de consumir trinta tipos de vegetais por semana foi apresentada pela chefia de reportagem, a ideia pareceu assustadora e até impossível.

Considerando as relações de concordância verbal presentes no trecho, julgue as afirmativas a seguir, classificando-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)Em "a ideia pareceu assustadora", a forma verbal "pareceu" está no singular em concordância com o núcleo "ideia", enquanto "assustadora" acompanha esse mesmo núcleo em gênero e número.

(__)Em "Pesquisas posteriores também indicaram", o

plural de "indicaram" decorre da concordância com "posteriores", termo que, por acompanhar "Pesquisas", determina a flexão do verbo.

(__)Em "adotar uma alimentação com essa variedade de vegetais melhora a composição", a forma "melhora" permanece no singular porque a estrutura iniciada pelo infinitivo "adotar" exerce a função de sujeito do verbo.

(__)Em "Entre os benefícios estão a redução da inflamação e uma maior chance de viver mais e com saúde", a forma "estão" concorda com "benefícios", termo introduzido pela preposição "entre" e responsável pela flexão plural do verbo.

Assinale a alternativa com a sequência correta, de cima para baixo.

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

## Questão 04

Para quem já consome uma variedade razoável, os benefícios de aumentar ainda mais essa diversidade não são tão grandes.

Considerando o emprego dos vocábulos no trecho, relacione os segmentos extraídos, apresentados na Coluna 1, às respectivas classes de palavras indicadas na Coluna 2.

Coluna 1

1.Variedade.

2.Razoável.

3.Quem.

4.Consome.

Coluna 2

(__)Verbo.

(__)Substantivo.

(__)Pronome.

(__)Adjetivo.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) 1, 3, 2, 4.
(B) 4, 1, 3, 2.
(C) 2, 3, 4, 1.
(D) 2, 4, 1, 3.
(E) 3, 2, 4, 1.

## Questão 05

Para quem já consome uma variedade razoável, os benefícios de aumentar ainda mais essa diversidade não são tão grandes.

Considerando o sentido de "razoável" no trecho, complete as lacunas da afirmação a seguir.

No contexto, o termo "razoável" caracteriza uma variedade alimentar _____, já presente em grau _____, que ainda admite ampliação.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas.

(A) limitada — expressivo
(B) adequada — mínimo
(C) satisfatória — considerável
(D) expressiva — restrita
(E) moderada — reduzido

# RACIOCÍNIO LÓGICO

## Questão 06

O consumo mensal de papel de um escritório era de 2.500 folhas. Após a ampliação da equipe, esse consumo aumentou 20%. No mês seguinte, a adoção de documentos digitais reduziu em 15% o consumo registrado após o aumento. Comparado ao consumo anterior à ampliação da equipe, o consumo final apresentou:

(A) Redução de 5%.
(B) Aumento de 5%.
(C) Redução de 2%.
(D) Aumento de 2%.
(E) Aumento de 3%.

## Questão 07

Oito máquinas idênticas, operando simultaneamente e sem interrupções, concluem um lote de peças em 15 horas. Para produzir outro lote de igual tamanho, a indústria utilizará 12 máquinas do mesmo modelo, todas com a mesma produtividade das anteriores. Mantidas essas condições, em quanto tempo o novo lote será concluído?

(A) 9 horas.
(B) 22,5 horas.
(C) 10 horas.
(D) 12 horas.
(E) 11 horas.

## Questão 08

Uma indústria dispõe de 84 peças de um modelo e 126 de outro para montar o maior número possível de kits idênticos, utilizando todas as peças. Todos os kits deverão ter a mesma composição, tanto na quantidade de peças do primeiro modelo quanto na do segundo. No setor de produção, duas máquinas iniciam seus ciclos simultaneamente às 8h e os repetem a cada 18 e 24 minutos, respectivamente. Analise as assertivas.

I.O maior número de kits que podem ser montados é 42.

II.Cada kit deverá conter 5 peças ao todo.

III.Cada kit deverá conter 3 peças do primeiro modelo.

IV.As máquinas voltarão a iniciar seus ciclos simultaneamente às 9h12.

V.O menor intervalo entre dois inícios simultâneos dos ciclos é de 48 minutos.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 09

Uma transportadora realizará cinco entregas, uma em cada local: hospital, biblioteca, laboratório, escola e museu. O hospital será atendido antes de todos os demais locais. A entrega no laboratório ocorrerá imediatamente após a entrega na biblioteca. A escola será atendida depois do laboratório e antes do museu. Analise as assertivas e classifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)A biblioteca será o segundo local atendido.

(__)A entrega na escola ocorrerá imediatamente após a entrega no hospital.

(__)Haverá exatamente duas entregas entre os atendimentos à biblioteca e ao museu.

(__)O laboratório será o quarto local atendido.

(__)A entrega no museu ocorrerá imediatamente após a entrega na escola.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

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

## Questão 10

Um jardim retangular mede 20 metros de comprimento e 12 metros de largura. Será construída uma faixa de circulação com 2 metros de largura ao redor de todo o jardim, externamente a ele, formando um retângulo maior. A faixa receberá revestimento em toda a sua superfície. Qual será a área revestida?

(A) 128 m².
(B) 64 m².
(C) 72 m².
(D) 96 m².
(E) 144 m².

# CONHECIMENTOS GERAIS

## Questão 11

As enchentes que atingiram o Rio Grande do Sul em 2024 reforçaram o debate nacional sobre a preparação das cidades para eventos climáticos extremos, especialmente quanto à ocupação de áreas vulneráveis e ao funcionamento das estruturas de proteção. Nesse contexto, mapear áreas sujeitas a inundações e aperfeiçoar sistemas de alerta são medidas de _____ às mudanças climáticas, enquanto reduzir as emissões de gases de efeito estufa constitui uma ação de _____ dessas mudanças.

Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas, na ordem apresentada.

(A) mitigação, adaptação
(B) adaptação, mitigação
(C) compensação, recuperação
(D) recuperação, monitoramento
(E) monitoramento, compensação

## Questão 12

As características físicas de Jaborá podem ser compreendidas pela análise conjunta do clima, da distribuição das chuvas e das formas de relevo, elementos que influenciam as atividades desenvolvidas no território. Com base na caracterização apresentada no Plano Municipal de Preparação e Resposta às Emergências em Saúde Pública, analise as afirmações a seguir.

I.O clima municipal é classificado como mesotérmico úmido.

II.Cada estação do ano responde por aproximadamente um quarto da precipitação anual.

III.O relevo municipal apresenta superfícies de planalto constituídas predominantemente por formações sedimentares.

IV.O território apresenta superfícies de planalto, com áreas planas e onduladas.

V.O outono e o inverno apresentam participação na precipitação anual superior à registrada na primavera e no verão.

Está correto o que se afirma em:

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

## Questão 13

A organização econômica de Santa Catarina pode ser analisada pela participação dos setores produtivos e pelas relações entre as atividades desenvolvidas no

estado. Considerando a divisão tradicional das atividades econômicas em setores primário, secundário e terciário, assinale a alternativa correta sobre a economia catarinense.

(A) A criação de aves e suínos integra o setor terciário quando sua produção se destina ao abastecimento de empresas da indústria alimentícia.

(B) A economia estadual apresenta diversificação produtiva, com atividades agropecuárias, industriais e de serviços que integram diferentes cadeias econômicas.

(C) A transformação industrial de produtos agropecuários integra o setor primário, pois a classificação econômica acompanha a origem da matéria-prima utilizada.

(D) O desenvolvimento de programas de computador integra o setor secundário, pois a classificação industrial abrange a criação de produtos digitais.

(E) O transporte e a comercialização de mercadorias integram o setor secundário, pois constituem etapas necessárias à distribuição dos produtos industrializados.

## Questão 14

A história administrativa dos municípios envolve alterações de denominação, vínculos territoriais e atos que definem sua organização política. Considerando os registros históricos apresentados pela Prefeitura de Jaborá (SC), qual alternativa descreve corretamente a trajetória administrativa do município?

(A) Jaborá pertenceu a Joaçaba como distrito e, posteriormente, tornou-se município por desmembramento desse território.

(B) Jaborá pertenceu a Joaçaba como distrito e, após sua emancipação, passou a integrar administrativamente Concórdia.

(C) Jaborá foi criado pela união de distritos de Concórdia e Catanduvas, mantendo sua sede em território de Joaçaba.

(D) Jaborá foi criado como município autônomo e, posteriormente, transformado em distrito de Joaçaba.

(E) Jaborá pertenceu a Concórdia como distrito e, posteriormente, tornou-se município por desmembramento desse território.

## Questão 15

Os resultados do Censo Demográfico 2022, divulgados pelo IBGE em 2023, permitem analisar a composição etária da população brasileira e suas implicações sociais. Considerando esse tema, classifique as assertivas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)O aumento da participação das faixas etárias mais elevadas caracteriza o envelhecimento populacional.

(__)O estreitamento da base da pirâmide etária indica aumento da participação de crianças na população.

(__)Os resultados do Censo Demográfico 2022 mostram que mais da metade da população brasileira tinha 65 anos ou mais de idade.

(__)A redução da fecundidade contribui para modificar a composição etária da população.

(__)O planejamento dos serviços de saúde deve considerar o envelhecimento populacional para atender às necessidades de cuidado das pessoas idosas.

A sequência correta, de cima para baixo, é:

(A) F, F, V, V, V.

(B) V, F, F, V, V.

(C) V, V, F, F, V.

(D) V, V, V, F, F.

(E) F, V, V, V, F.

# INFORMÁTICA

## Questão 16

Em uma repartição pública, um servidor utiliza o Microsoft Outlook para encaminhar comunicados administrativos a diferentes destinatários. Durante a elaboração de uma mensagem, é necessário conhecer os campos disponíveis para o envio de e-mails e suas respectivas funções.

Analise a afirmativa abaixo:

No Microsoft Outlook, o campo _____ é utilizado para indicar o destinatário principal da mensagem, enquanto o campo _____ permite enviar uma cópia do e-mail a outros destinatários, mantendo seus endereços visíveis. Já o campo _____ possibilita encaminhar cópias sem revelar os endereços desses destinatários aos demais participantes da mensagem.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, na ordem apresentada.

(A) Cc – Para – Cco

(B) Para – Cco – Cc

(C) Cc – Cco – Para

(D) Para – Cc – Cco

(E) Cco – Cc – Para

## Questão 17

Em uma repartição pública, um servidor utiliza o Microsoft Excel 2019 para acompanhar o andamento de processos administrativos. Na planilha, o intervalo B2:B20 contém a situação de cada processo, identificada como "Concluído" ou "Pendente". Para identificar automaticamente a quantidade de processos concluídos, o servidor deve utilizar a função:

(A) =CONT.VALORES(B2:B20;"Concluído")

(B) =SOMASE(B2:B20;"Concluído")

(C) =MÉDIA(B2:B20;"Concluído")

(D) =SOMA(B2:B20;"Concluído")

(E) =CONT.SE(B2:B20;"Concluído")

## Questão 18

O setor de patrimônio de uma prefeitura está atualizando o inventário dos equipamentos de informática utilizados nas unidades de atendimento ao cidadão. Para padronizar o cadastro, cada periférico deve ser classificado conforme sua função: permitir a entrada de dados no computador ou apresentar informações processadas por ele.

Associe as colunas I e II abaixo, relacionando cada categoria de periférico aos respectivos equipamentos inventariados.

Coluna I – Categorias de periférico

1.Periférico de entrada.

2.Periférico de saída.

Coluna II – Equipamentos inventariados

(__)Leitor biométrico de impressão digital utilizado no registro de frequência dos servidores.

(__)Projetor multimídia instalado na sala de reuniões da secretaria.

(__)Monitor convencional utilizado para exibir informações aos cidadãos na recepção.

(__)Caixas de som conectadas ao computador do painel eletrônico de senhas.

(__)Webcam utilizada nas videoconferências realizadas com outros órgãos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) 1, 2, 2, 2, 1.
(B) 1, 2, 2, 1, 2.
(C) 1, 1, 2, 2, 1.
(D) 2, 2, 1, 2, 1.
(E) 1, 2, 1, 2, 1.

## Questão 19

Os navegadores de internet, como Google Chrome e Microsoft Edge, disponibilizam ferramentas que facilitam o acesso a páginas, a organização de informações e a consulta aos conteúdos acessados durante a navegação.

Analise as sentenças abaixo, referentes às ferramentas de navegação na internet:

I.A barra de endereços permite inserir o endereço eletrônico de uma página e realizar pesquisas utilizando o mecanismo de busca configurado no navegador.

II.O recurso Favoritos armazena automaticamente uma cópia completa das páginas adicionadas, permitindo sua visualização integral mesmo sem conexão com a internet.

III.O histórico de navegação permite consultar registros de páginas anteriormente acessadas, desde que essas informações tenham sido armazenadas pelo navegador.

IV.O comando Atualizar recarrega o conteúdo da página acessada e elimina automaticamente todos os arquivos baixados durante a sessão de navegação.

É correto o que se afirma em:

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

## Questão 20

Em uma repartição pública, impressoras e scanners são utilizados para a execução de atividades administrativas, como a impressão de relatórios e a digitalização de documentos. O funcionamento desses equipamentos envolve diferentes tecnologias e procedimentos.

Analise as afirmativas abaixo e identifique-as como verdadeiras (V) ou falsas (F).

(__)O scanner é um dispositivo de saída que reproduz documentos digitais diretamente em papel, utilizando tinta ou toner.

(__)As impressoras a laser utilizam cartuchos de tinta líquida, que são aplicados diretamente sobre o papel por pequenos bicos injetores.

(__)O scanner realiza a digitalização de documentos por meio da leitura magnética das informações registradas na superfície do papel.

(__)As impressoras a jato de tinta utilizam toner em pó, fixado ao papel por meio de calor e pressão.

(__)A resolução de um scanner é medida em páginas por minuto (PPM), indicando a quantidade de detalhes capturados durante a digitalização.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

# CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

## Questão 21

Durante o treinamento de novos mecânicos da garagem municipal, o instrutor comparou o funcionamento do motor a gasolina com o do motor diesel usado nas retroescavadeiras e pás-carregadeiras da frota.

Analise as seguintes asserções e a relação proposta entre elas:

I.No motor diesel de quatro tempos, a combustão ocorre sem a centelha de uma vela de ignição.

PORQUE

II.No motor diesel, o combustível pulverizado pelo bico injetor se inflama ao entrar em contato com o ar comprimido e aquecido no cilindro.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

(A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa da I.
(B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa da I.
(C) As asserções I e II são proposições falsas.
(D) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
(E) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.

## Questão 22

Ao substituir as velas de ignição de um motor a gasolina da frota municipal, o mecânico precisou escolher o grau térmico adequado, conforme a recomendação do fabricante para aquele motor. Acerca das velas frias e quentes, assinale a alternativa correta.

(A) A vela fria transmite o calor rapidamente e tem a ponta do isolante curta.
(B) A vela fria transmite o calor lentamente e tem a ponta do isolante longa.
(C) A vela quente transmite o calor rapidamente e tem a ponta do isolante curta.
(D) A vela quente transmite o calor lentamente e tem a ponta do isolante curta.
(E) A vela fria transmite o calor rapidamente e tem a ponta do isolante longa.

## Questão 23

Na revisão do motor a gasolina de um veículo leve da prefeitura, o mecânico explicou a um aprendiz a função de alguns componentes dos sistemas de ignição e de alimentação.

Associe as colunas abaixo, relacionando os componentes às suas respectivas funções.

Coluna 1

1.Bobina de ignição.

2.Distribuidor.

3.Vela de ignição.

4.Afogador.

Coluna 2

(__)Provoca a centelha na câmara de combustão.

(__)Eleva a tensão da bateria para alta tensão.

(__)Enriquece a mistura na partida a frio.

(__)Envia a alta tensão às velas na ordem de explosão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

(A) 3, 1, 2, 4.
(B) 3, 2, 4, 1.
(C) 1, 3, 4, 2.
(D) 3, 1, 4, 2.
(E) 2, 1, 4, 3.

## Questão 24

Na oficina da prefeitura, o mecânico vai verificar o nível e trocar o óleo do motor de uma empilhadeira. Antes de iniciar, revisou com um auxiliar os procedimentos indicados.

Sobre esses procedimentos, julgue as afirmativas abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(__)O motor pode trabalhar com o óleo acima do nível máximo, pois sobra lubrificação.

(__)Após completar o óleo, o nível é conferido com o motor ainda funcionando.

(__)O nível de óleo deve ser verificado com o equipamento em local plano.

(__)Antes da troca, o motor deve funcionar alguns minutos, para facilitar a drenagem.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

## Questão 25

Durante o serviço de terraplenagem em uma estrada vicinal, a luz de alerta de pressão do óleo do motor de uma pá-carregadeira acendeu no painel. O operador chamou o mecânico da prefeitura, que estava próximo ao local. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a conduta indicada nessa situação.

(A) Seguir o serviço e verificar o nível de óleo no fim do dia.
(B) Parar a máquina e manter o motor ligado até a luz apagar.
(C) Aumentar a rotação do motor para elevar a pressão do óleo.
(D) Desligar o motor e verificar a causa conforme o manual.
(E) Completar o óleo com o motor ligado e seguir o serviço.

## Questão 26

O motor a gasolina de um veículo da secretaria de saúde chegou à oficina com perda de compressão. Ao verificar

o óleo, o mecânico encontrou água misturada a ele, o que indica passagem de água para os condutos de óleo. Assinale a alternativa que apresenta a causa provável desse defeito.

(A) Filtro de ar muito obstruído.
(B) Vela com grau térmico errado.
(C) Junta do cabeçote danificada.
(D) Diafragma da bomba furado.
(E) Platinado com abertura errada.

## Questão 27

O mecânico de uma prefeitura orientou os operadores de máquinas sobre o sistema de arrefecimento dos motores e sobre o que fazer quando o painel indica superaquecimento.

Sobre esse tema, julgue as afirmativas abaixo como Verdadeiras (V) ou Falsas (F):

(__)A válvula termostática bloqueia o retorno do líquido ao radiador enquanto o motor está frio.

(__)A tampa do radiador pode ser aberta com o motor quente para conferir o nível do líquido.

(__)A tensão excessiva da correia do ventilador ajuda a conservar os mancais da bomba d'água.

(__)O aditivo do líquido de arrefecimento eleva o ponto de ebulição da água e ajuda a evitar a corrosão.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, de cima para baixo.

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

## Questão 28

O caminhão basculante da prefeitura apresentou falha na partida. Ao abrir o capô, o mecânico encontrou os bornes da bateria cobertos de zinabre, o que provoca mau contato e perda de recarga. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o reparo indicado.

(A) Escovar os bornes e aplicar vaselina.
(B) Lavar os bornes e reconectar ainda molhados.
(C) Lixar os terminais e aplicar óleo diesel.
(D) Limpar os bornes com escova e aplicar graxa.
(E) Aplicar graxa sobre o zinabre, sem limpar.

## Questão 29

Depois de trocar um pneu da pá-carregadeira da prefeitura, o mecânico precisa apertar os parafusos da roda exatamente no torque indicado no manual do fabricante. Assinale a alternativa que apresenta a ferramenta adequada para essa tarefa.

(A) Alicate de pressão.
(B) Torquímetro.
(C) Chave inglesa.
(D) Chave de impacto.
(E) Chave de roda em cruz.

## Questão 30

Na oficina da prefeitura, um mecânico percebeu que o colega montou de forma errada uma peça do freio de um caminhão. No momento, vários motoristas da frota aguardavam no pátio, perto da bancada. Assinale a alternativa que apresenta a postura adequada do mecânico em relação ao colega.

(A) Esperar o colega sair para contar o erro ao restante da equipe.
(B) Refazer a montagem sem avisar o colega, para evitar constrangimento.
(C) Chamar a atenção do colega diante dos motoristas, para servir de exemplo.
(D) Conversar com o colega em particular e mostrar o erro na montagem.
(E) Comentar o erro com os motoristas para justificar o atraso do serviço.

## Questão 31

Uma retroescavadeira da prefeitura, com motor diesel, passou a soltar fumaça escura pelo escapamento, a perder potência, a consumir mais combustível e a fazer mais ruído. O mecânico já verificou o filtro de ar, que estava em boas condições. Assinale a alternativa que apresenta a causa provável desses sinais.

(A) Bicos injetores desregulados ou com defeito.
(B) Válvula termostática presa na posição aberta.
(C) Correia do alternador com pouca tensão.
(D) Bateria com baixa carga e terminais oxidados.
(E) Tampa do radiador fora da especificação.

## Questão 32

A comissão de prevenção de acidentes da garagem municipal elaborou o mapa de riscos da oficina mecânica, usando cores para identificar cada grupo de risco.

Sobre esse mapa, analise as afirmativas abaixo:

I.O ruído é um risco físico, representado pela cor verde.

II.O óleo e a graxa são agentes de risco químico, representados pela cor vermelha.

III.A postura incorreta é um risco biológico, representado pela cor marrom.

IV.A máquina sem proteção é um risco de acidente, representado pela cor azul.

Está correto o que se afirma em:

(A) III e IV, apenas.

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

## Questão 33

Após a troca dos filtros de combustível de uma pá-carregadeira da prefeitura, o mecânico fez a sangria do sistema antes de dar a partida no motor diesel, conforme o manual do equipamento. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a finalidade da sangria.

(A) Retirar a água acumulada no copo sedimentador.
(B) Regular a pressão de abertura dos bicos injetores.
(C) Retirar a borra acumulada no fundo do tanque.
(D) Retirar o ar que entrou no sistema de combustível.
(E) Escoar o óleo velho do reservatório da bomba injetora.

## Questão 34

Um munícipe foi à garagem da prefeitura reclamar que a ambulância do seu bairro estava parada havia dias na oficina. Ele estava nervoso e falava alto com o mecânico que o recebeu. Assinale a alternativa que apresenta a conduta profissional adequada do mecânico.

(A) Explicar que a demora é culpa do setor de compras e encerrar a conversa.
(B) Responder no mesmo tom, para mostrar que a equipe faz a sua parte.
(C) Interromper o munícipe para explicar o defeito em detalhes técnicos.
(D) Ouvir com calma, explicar a situação e informar o prazo do reparo.
(E) Pedir que o munícipe registre a queixa em outro setor, sem ouvi-lo.

## Questão 35

Para explicar a um aprendiz o caminho do combustível em um motor diesel mecânico de uma motoniveladora, o mecânico listou algumas etapas, a partir da saída do tanque.

Analise as etapas abaixo:

I.Os bicos injetores pulverizam o combustível na câmara de combustão.

II.A bomba injetora envia o combustível em alta pressão.

III.O copo sedimentador separa a água e a sujeira do combustível.

IV.A bomba alimentadora mantém o fluxo de combustível até os filtros.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta das etapas, na ordem em que ocorrem.

(A) III → II → IV → I.
(B) III → IV → II → I.
(C) IV → III → II → I.
(D) II → III → IV → I.
(E) III → IV → I → II.

## Questão 36

Na oficina mecânica da prefeitura, o mecânico vai reinstalar o cabeçote de um motor a gasolina de uma caminhonete do setor de obras, após a troca da junta. Os parafusos devem ser apertados conforme a orientação técnica para evitar empenamento e falhas de vedação. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a ordem de aperto dos parafusos do cabeçote.

(A) Do centro para as extremidades, de forma alternada, no torque do fabricante.
(B) Em sentido horário, a partir do primeiro parafuso de um dos lados do cabeçote.
(C) Em linha, de um lado para o outro, apertando cada parafuso por completo.
(D) Das extremidades para o centro, de forma alternada, no torque do fabricante.
(E) Do centro para as extremidades, em sequência contínua, até o limite da chave.

## Questão 37

Durante a montagem do sistema de distribuição de um motor a gasolina de quatro tempos, o mecânico conferiu o sincronismo entre a árvore de manivelas e a árvore de comando de válvulas.

Analise a afirmativa abaixo:

Nos motores de quatro tempos, para que a árvore de comando de válvulas complete um giro, a árvore de manivelas precisa completar _____ giros.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna.

(A) dois
(B) oito
(C) quatro
(D) seis
(E) três

## Questão 38

Na manutenção da frota de máquinas pesadas de uma prefeitura, o mecânico passou a coletar uma pequena amostra do óleo do motor de cada retroescavadeira e a analisá-la em equipamento próprio, para decidir se a troca de óleo pode ser adiada. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de manutenção descrito.

(A) Corretiva não planejada.
(B) Corretiva planejada.
(C) Preditiva.

(D) De emergência.

(E) Preventiva.

## Questão 39

Uma retroescavadeira da prefeitura apresenta vazamento em uma mangueira do sistema hidráulico. O mecânico vai soltar a conexão para substituir a mangueira danificada. Assinale a alternativa que apresenta o procedimento seguro antes de soltar a mangueira.

(A) Desligar o motor e aliviar a pressão do sistema hidráulico.

(B) Manter o motor em marcha lenta para localizar o ponto do vazamento.

(C) Elevar a rotação do motor para que o óleo saia de uma vez pela conexão.

(D) Envolver a conexão com um pano grosso e soltá-la com o sistema pressurizado.

(E) Passar a mão ao longo da mangueira, com o motor ligado, para achar o furo.

## Questão 40

Na desmontagem do sistema de distribuição de um motor a gasolina, o mecânico da prefeitura revisou com a equipe alguns pontos sobre válvulas, tuchos e árvore de comando.

Sobre esses pontos, analise as afirmativas abaixo:

I.O tucho hidráulico dispensa as regulagens periódicas da folga das válvulas.

II.No tempo de combustão, a válvula de admissão permanece aberta.

III.A correia dentada do sistema de distribuição deve ser substituída periodicamente.

IV.O ressalto que aciona a bomba de combustível tem perfil oval, igual ao dos cames das válvulas.

Está correto o que se afirma em:

(A) II e IV, apenas.

(B) I, II e III, apenas.

(C) I, III e IV, apenas.

(D) I e III, apenas.

(E) III e IV, apenas.

## 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 | |

ASSOCIAÇAO DOS MUNICÍPIOS
DO ALTO URUGUAI CATARINENSE

# BOA PROVA!