

CONCURSO PÚBLICO
EDITAL N.º 001/2025
14 de dezembro de 2025

NOME:

CARGO: **MESTRE DE OBRAS**

LOCAL:

SALA:

INSTRUÇÕES

1) Conferência inicial

Verifique seu **nome e o cargo indicado** da capa deste caderno e leia atentamente as instruções.

2) Composição do caderno *(confira após o início da prova)*

- Contém **25 (vinte e cinco) questões objetivas**.
- Todas as questões são de múltipla escolha, com cinco alternativas cada (A, B, C, D e E).
- É permitido fazer anotações, cálculos, riscos e observações exclusivamente neste Caderno.

3) Cartão-Resposta

Confira se o seu **nome, número de inscrição, data de nascimento, CPF e cargo** estão corretos. Caso identifique que o Cartão-Resposta não corresponde aos seus dados, comunique imediatamente ao fiscal **para que seja providenciada a substituição**. O fiscal não está autorizado a alterar informações impressas, e não serão aceitas reclamações posteriores. O preenchimento do Cartão-Resposta é de sua inteira responsabilidade. Não haverá substituição em caso de erro de preenchimento.

4) Material permitido

É obrigatório o uso exclusivo de caneta esferográfica fabricada em material transparente, com tinta azul ou preta.

5) Duração da prova

A prova terá duração de 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do Cartão-Resposta.

6) Regras de saída

- Ao término da prova, entregue **obrigatoriamente** ao fiscal o Cartão-Resposta e este Caderno de Questões.
- A saída definitiva da sala somente será permitida após **1 (uma) hora** do início da prova.
- É permitido levar apenas a folha intermediária de respostas, localizada na última página deste caderno, desde que contenha exclusivamente as alternativas assinaladas, sendo vedadas quaisquer outras anotações.
- Os **3 (três) últimos candidatos** somente poderão se retirar da sala simultaneamente.

7) Assinaturas

Escreva seu nome completo e assine na capa deste Caderno, e assine também no local indicado no Cartão-Resposta.

BOA PROVA!

PREFEITURA DE SÃO JOÃO BATISTA

concurso público



Nome completo: _____

Assinatura: _____

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Leia o texto a seguir:

"Recentes estudos já demonstraram que o café é capaz de proteger a saúde do coração e prevenir doenças degenerativas, como Alzheimer e Parkinson", aponta a médica Cíntia Cercato, endocrinologista do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP. Por outro lado, abusar do café pode causar arritmia, agitação, irritabilidade, nervosismo e insônia. Em gestantes, o consumo acima da quantidade segura pode causar atraso na formação cerebral do feto. [...]

Quantidade segura

A endocrinologista afirma que não há problema tomar café todos os dias, mas alerta que a dose diária de cafeína depende de cada pessoa:

- Adulto saudável com cerca de 70 kg: de 300 a 400 miligramas de cafeína (o equivalente a 4 xícaras de café coado)
- Crianças (a partir de 2 anos) e adolescentes: 100 miligramas de cafeína (cerca de 1 xícara coado)
- Gestantes e lactantes: 200 miligramas de cafeína (cerca de 2 xícaras coado)
- Sensíveis à cafeína: de 100 a 200 miligramas de cafeína

O café expresso tem o triplo de cafeína que o coado. [...] Vale lembrar que a cafeína está presente no cacau, no guaraná e em alguns chás. Por isso, não deve ser contabilizada somente a cafeína do café, mas de tudo o que consumimos no dia (por exemplo: chocolate, achocolatado, refrigerante à base de guaraná ou cola, chá etc).

(Disponível em:

<https://g1.globo.com/bemestar/viva-voce/noticia/2020/06/09/cafe-afinal-quantas-xicaras-posso-beber-por-dia-como-adocar-de-forma-saudavel-veja-essas-e-outras-duvidas.ghtml>. Acesso em: 06 nov. 2025. Adaptado.)

Questão 01

(Correta: E)

Assinale a alternativa em que a palavra é acentuada graficamente pela mesma regra da palavra **cafeína**:

- (A) Transparência.
- (B) Límpida.
- (C) Próxima.
- (D) Órfã.
- (E) Cajuína.

Questão 02

(Correta: A)

Considerando a estrutura e o conteúdo do texto, assinale a alternativa correta:

- (A) O texto tem como objetivo informar o leitor a respeito da influência do consumo de café na saúde e da quantidade segura de cafeína por dia.
- (B) O objetivo do texto, por ser uma propaganda, é divulgar uma marca de café e incentivar o leitor a consumi-la diariamente.
- (C) O texto tem como objetivo defender o consumo diário e livre de café.
- (D) O texto tem como objetivo narrar de forma engraçada histórias sobre o consumo de café.
- (E) O texto é uma entrevista e tem como objetivo obter informações sobre o consumo de café entrevistando a endocrinologista.

Questão 03

(Correta: D)

No trecho: "A endocrinologista afirma que não há problema tomar café todos os dias, **mas** alerta que a dose diária de cafeína depende de cada pessoa", a palavra em destaque pode ser substituída, sem alterar o sentido, por:

- (A) Assim.
- (B) Pois.
- (C) Inclusive.
- (D) Porém.
- (E) Porque.

Questão 04

(Correta: E)

Analise as sentenças a seguir a respeito do texto e registre V, para verdadeiras, e F, para falsas:

- () Pesquisas científicas demonstram que o café pode ser benéfico à saúde.
- () Os benefícios do consumo de café estão relacionados com a quantidade consumida.
- () Excesso de café pode causar malefícios a quem o consome, exceto para mulheres grávidas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta:

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

Questão 05

(Correta: B)

De acordo com o texto, analise as sentenças a seguir:

I. Tudo o que se consome por dia que tenha cafeína deve ser considerado para não ultrapassar o limite seguro. Isso inclui, além do café, outros alimentos que têm cafeína.

II. Uma pessoa adulta saudável, com peso aproximado de 70 kg, pode consumir, de forma segura, até quatro xícaras de café por dia, independente da forma como o café foi feito.

III. Ao afirmar que o café expresso tem o triplo de cafeína que o coado, o texto possibilita ao leitor compreender que o café coado é mais suave ou fraco que o expresso.

É correto o que se afirma em:

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

CONHECIMENTOS GERAIS E LEGISLAÇÃO

Questão 06

(Correta: D)

Milhões de brasileiros trabalham como entregadores e motoristas de aplicativos. Pesquisas recentes sobre as condições de trabalho nesse setor revelam que, além de receberem baixa remuneração, esses trabalhadores enfrentam outra dificuldade financeira significativa. Essa dificuldade está relacionada ao fato de que:

- (A) Os trabalhadores são obrigados a pagar taxas de treinamento antes de iniciar as atividades.
- (B) As plataformas cobram mensalidades elevadas para que os trabalhadores possam se cadastrar.
- (C) As empresas exigem a compra de uniformes e equipamentos padronizados para o trabalho.
- (D) Os trabalhadores precisam arcar com os custos da atividade, como combustível, celular e internet.
- (E) Os aplicativos descontam automaticamente os impostos devidos pelos trabalhadores ao governo.

Questão 07

(Correta: B)

Estudos recentes sobre a situação alimentar do Brasil mostram que, embora o país produza alimentos em quantidade suficiente, nem toda a população consegue se alimentar adequadamente. Pesquisadores identificaram o principal fator que impede o acesso pleno à alimentação no Brasil. Esse fator é:

- (A) O excesso de exportação de produtos alimentícios para o exterior.

- (B) A desigualdade de renda entre as famílias brasileiras.
- (C) A ausência de tecnologia para o transporte de alimentos perecíveis.
- (D) O desinteresse da população por alimentos produzidos localmente.
- (E) A falta de terras agricultáveis nas diferentes regiões do país.

Questão 08

(Correta: B)

São João Batista é um município catarinense que se destaca nacionalmente por sua atividade industrial. A cidade abriga um dos maiores polos produtivos do país em determinado segmento, o que lhe rendeu reconhecimento oficial. O título que o município ostenta é:

- (A) Capital Catarinense do Couro.
- (B) Capital Catarinense do Calçado.
- (C) Capital Catarinense da Confecção.
- (D) Capital Catarinense do Têxtil.
- (E) Capital Catarinense da Moda.

Questão 09

(Correta: A)

O Marco Legal do Saneamento Básico alterou a estrutura do setor no Brasil, permitindo diferentes formas de participação da iniciativa privada. Entre os modelos possíveis, um deles tem se destacado por permitir que a própria empresa estatal de saneamento contrate um parceiro privado para atuar em áreas específicas, como extensão da rede de esgoto. Esse modelo é conhecido como:

- (A) Parceria público-privada.
- (B) Gestão comunitária autônoma.
- (C) Estatização integral dos serviços.
- (D) Administração direta municipal.
- (E) Contrato de programa estadual.

Questão 10

(Correta: E)

A COP30, realizada no Brasil em 2025, trouxe à tona debates importantes sobre os efeitos das mudanças climáticas na vida da população. Especialistas destacaram que os impactos do aquecimento global já são sentidos no cotidiano das pessoas. Entre os efeitos mencionados como consequências da crise climática que exigem ações de adaptação, estão:

- (A) Estabilização do clima e previsibilidade dos fenômenos naturais.
- (B) Redução das chuvas em todo o planeta e desertificação global.

- (C) Aumento do nível dos oceanos e congelamento dos rios tropicais.
- (D) Diminuição das temperaturas médias e avanço das geleiras.
- (E) Secas, enchentes, ondas de calor e escassez de alimentos.

Questão 11

(Correta: B)

Um candidato a cargo público em São João Batista deve conhecer as características geográficas do município onde pretende atuar. Quanto à sua localização no território catarinense, São João Batista está situado:

- (A) No Alto Vale, na Região do Contestado Catarinense.
- (B) No Vale do Rio Tijucas, na Região da Grande Florianópolis.
- (C) No Litoral Sul, na Região de Laguna e Tubarão.
- (D) No Planalto Serrano, na Região das Missões Catarinenses.
- (E) No Vale do Rio Itajaí, na Região Norte de Santa Catarina.

Questão 12

(Correta: D)

Um servidor municipal foi admitido para trabalhar na Secretaria de Educação e precisa cumprir sua jornada de trabalho conforme estabelecido em lei. De acordo com a Lei Complementar n.º 1/2003, a duração máxima do trabalho semanal para o servidor público municipal é de:

- (A) Trinta e seis horas semanais.
- (B) Quarenta e duas horas semanais.
- (C) Trinta horas semanais.
- (D) Quarenta horas semanais.
- (E) Quarenta e quatro horas semanais.

Questão 13

(Correta: D)

Um cidadão foi aprovado em concurso público municipal e, após os trâmites legais, passou a exercer suas funções na Secretaria de Obras. De acordo com a Lei Complementar n.º 1/2003, para que esse cidadão seja considerado servidor público, é necessário que ele esteja:

- (A) Exercendo atividades administrativas há mais de três anos.
- (B) Vinculado a um grupo ocupacional de nível técnico.
- (C) Lotado em órgão da administração direta do Município.
- (D) Legalmente investido em cargo público.
- (E) Designado para função de confiança pelo chefe do Executivo.

Questão 14

(Correta: B)

O avanço do crime organizado no Brasil tem gerado debates sobre as melhores formas de enfrentamento ao problema. Especialistas em segurança pública apontam que a atuação das facções criminosas se expandiu para quase todos os estados brasileiros. Diante dessa realidade, uma das principais dificuldades para o combate eficiente a essas organizações é:

- (A) A falta de recursos tecnológicos nas organizações criminosas, que limita sua capacidade de expansão.
- (B) A fragmentação da segurança pública em ilhas estaduais, sem coordenação entre os estados e a União.
- (C) O excesso de integração entre as polícias estaduais, que dificulta ações localizadas nas comunidades.
- (D) A ausência de legislação federal sobre segurança pública, que impede qualquer ação coordenada.
- (E) A concentração das facções em um único estado, o que impede operações de âmbito nacional.

Questão 15

(Correta: B)

Uma servidora que trabalha em local insalubre comunicou ao setor de recursos humanos que está grávida. O departamento precisa adotar as providências previstas na Lei Complementar n.º 1/2003 para garantir a proteção à saúde da servidora e do bebê. De acordo com essa norma, a servidora gestante que trabalha em local insalubre deverá:

- (A) Optar entre o afastamento imediato ou a manutenção do adicional de insalubridade.
- (B) Ser afastada para exercer suas atividades em local salubre, em serviço não penoso e não perigoso.
- (C) Receber adicional compensatório enquanto permanecer em atividade no local insalubre.
- (D) Permanecer no mesmo local com redução proporcional da jornada de trabalho diária.
- (E) Solicitar licença remunerada até que as condições do ambiente sejam modificadas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 16

(Correta: B)

O Mestre de Obras executa a manutenção de um telhado em edificação pública. A peça metálica utilizada para vedação da junção entre o telhado e a parede, impedindo a infiltração de água nesse encontro, denomina-se:

- (A) Calha, que conduz as águas pluviais coletadas do telhado até os condutores verticais de descida.

- (B) Rufo, que é instalado embutido na alvenaria e sobreposto às telhas para direcionar a água para fora.
- (C) Espigão, que protege a aresta inclinada formada pelo encontro de duas águas em ângulo saliente.
- (D) Cumeeira, que arremata a parte mais alta do telhado no encontro entre duas águas opostas.
- (E) Beiral, que é a projeção do telhado além da parede para proteção contra chuvas.

Questão 17

(Correta: D)

O Mestre de Obras identifica vazamento em registro de gaveta de uma instalação hidráulica. Considerando que a água está escapando pela haste quando o registro é aberto, a peça que deve ser apertada ou substituída para eliminar esse vazamento é:

- (A) Corpo de bronze ou latão, que constitui a estrutura principal onde estão alojados os componentes.
- (B) Volante ou cruzeta de acionamento, que transmite o movimento de giro para abertura e fechamento.
- (C) Cunha ou gaveta interna, que bloqueia a passagem de água quando o registro está fechado.
- (D) Gaxeta ou anel de vedação do castelo, que impede a passagem de água entre a haste e o corpo do registro.
- (E) Conexões de entrada e saída, que permitem a ligação do registro à tubulação da instalação.

Questão 18

(Correta: E)

O Mestre de Obras executa contrapiso em uma edificação pública. Considerando os procedimentos técnicos adequados, analise as afirmativas a seguir:

I.A superfície do contrapiso deve ser nivelada e apresentar textura áspera para receber o revestimento final.

II.A cura do contrapiso deve ser feita com molhagem periódica durante os primeiros dias para evitar fissuração.

III.O contrapiso pode ser executado diretamente sobre o solo natural sem necessidade de base compactada.

É correto o que se afirma em

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

Questão 19

(Correta: E)

O Mestre de Obras orienta a execução de pintura em

paredes internas de uma edificação pública. Considerando a preparação adequada da superfície antes da aplicação da tinta, assinale a alternativa correta:

- (A) A tinta de acabamento pode ser aplicada diretamente sobre reboco novo sem necessidade de qualquer tratamento prévio.
- (B) A pintura pode ser executada com a parede ainda úmida para melhor penetração da tinta no substrato.
- (C) As imperfeições da parede serão automaticamente corrigidas pelas sucessivas demãos de tinta de acabamento.
- (D) O selador deve ser aplicado após a primeira demão de tinta para melhorar a fixação das demãos subsequentes.
- (E) A parede deve estar limpa, seca, livre de partes soltas, com massa corrida aplicada e lixada, seguida de demão de selador ou fundo preparador.

Questão 20

(Correta: B)

O Mestre de Obras precisa calcular a quantidade de tijolos para execução de uma parede de 10 metros de comprimento por 3 metros de altura. Considerando que o rendimento médio é de 25 tijolos por metro quadrado de parede, a quantidade aproximada de tijolos necessária para essa parede é de:

- (A) 250 unidades, dividindo-se o perímetro da parede pelo rendimento estabelecido.
- (B) 750 unidades, resultado da multiplicação da área da parede pelo rendimento por metro quadrado.
- (C) 130 unidades, aplicando-se fator de redução para desconto das juntas de argamassa.
- (D) 325 unidades, somando-se as dimensões da parede ao rendimento por metro quadrado.
- (E) 1.500 unidades, considerando-se margem de segurança de 100% sobre o cálculo teórico.

Questão 21

(Correta: D)

O Mestre de Obras supervisiona o preparo de concreto para execução de uma calçada. O material granular de maior dimensão que compõe a mistura do concreto, responsável por conferir resistência e volume, denomina-se:

- (A) Areia lavada ou agregado miúdo, que preenche os vazios entre os demais componentes da mistura.
- (B) Cimento Portland, que atua como aglomerante promovendo a união de todos os materiais.
- (C) Aditivo plastificante, que melhora a fluidez do concreto sem alterar sua resistência final.
- (D) Brita ou agregado graúdo, disponível em diferentes granulometrias conforme a aplicação pretendida.

(E) Água de amassamento, que hidrata o cimento e confere trabalhabilidade à mistura fresca.

Questão 22

(Correta: A)

O Mestre de Obras executa alvenaria de vedação em uma obra pública. Considerando as técnicas de assentamento de blocos cerâmicos, a espessura adequada das juntas horizontais e verticais de argamassa deve ser de aproximadamente:

- (A) 1,0 a 1,5 centímetro, garantindo aderência adequada e evitando consumo excessivo de argamassa.
- (B) 2,5 a 3,0 centímetros, proporcionando maior resistência estrutural ao conjunto da parede.
- (C) A espessura é irrelevante desde que todos os blocos estejam firmemente aderidos entre si.
- (D) 4,0 a 5,0 centímetros, facilitando a correção de desníveis e imperfeições dos blocos.
- (E) 0,3 a 0,5 centímetro, minimizando o uso de argamassa e aumentando o rendimento dos blocos.

Questão 23

(Correta: A)

O Mestre de Obras prepara argamassa para assentamento de alvenaria. Considerando o traço comumente utilizado para essa finalidade, a proporção adequada de cimento, cal e areia é:

- (A) 1:2:8, ou seja, uma parte de cimento, duas partes de cal hidratada e oito partes de areia média.
- (B) 1:0:3, empregando cimento e areia sem adição de cal para maior economia.
- (C) 1:4:12, com elevada quantidade de areia para reduzir custos de materite.
- (D) 0:1:3, utilizando argamassa de cal sem cimento para melhor trabalhabilidade.
- (E) 1:1:1, utilizando partes iguais de cimento, cal e areia para máxima resistência.

Questão 24

(Correta: B)

Após a chegada de novos servidores, um colaborador experiente relata dificuldade em retomar vínculos e diz "não saber mais como iniciar conversas sem causar mal-estar". Considerando o contexto, é correto afirmar que:

- (A) Relações harmoniosas anteriores garantem estabilidade relacional, independentemente da chegada de novos integrantes.
- (B) Mudanças no grupo exigem reorganização das interações e a construção de sintonia depende da capacidade de perceber o outro e ajustar o comportamento às novas dinâmicas sociais.

(C) A solução adequada é restringir interações espontâneas, priorizando apenas comunicações formais.

(D) A tensão evidencia incompatibilidade permanente entre perfis, requerendo substituição dos servidores recém-chegados.

(E) Dificuldades em iniciar conversas resultam da ausência de autoridade hierárquica, que deveria orientar a aproximação entre os membros.

Questão 25

(Correta: A)

Um servidor da Secretaria de Obras Públicas, ao realizar vistoria em logradouro municipal, identifica irregularidade em obra particular que oferece risco à calçada utilizada por pedestres. O proprietário do imóvel, ao perceber a presença do servidor, oferece vantagem financeira para que a situação não seja registrada. A atitude que expressa o compromisso ético com o serviço público é:

- (A) Recusar a oferta e registrar formalmente a irregularidade conforme os procedimentos estabelecidos, comunicando também a tentativa de oferecimento de vantagem indevida.
- (B) Solicitar tempo para análise da situação e consultar colegas mais experientes sobre a melhor forma de conduzir o caso sem gerar transtornos.
- (C) Recusar a oferta e orientar o proprietário sobre como regularizar a situação, sem necessidade de registro formal para não prejudicar o cidadão.
- (D) Informar ao proprietário que a competência para fiscalização pertence a outro órgão, evitando envolvimento em situação que extrapola suas atribuições diretas.
- (E) Registrar a irregularidade da obra sem mencionar a oferta de vantagem, concentrando-se nos aspectos técnicos que fundamentam sua função de vistoriador.

FOLHA INTERMEDIÁRIA DE RESPOSTAS

Questões	RESPOSTAS				
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

INFORMAÇÕES

O inteiro teor da prova e o gabarito preliminar serão divulgados até as **20h do dia 15 de dezembro de 2025**, no endereço eletrônico <http://concursos.furb.br/>, na Área do Candidato.

O candidato que tiver qualquer discordância em relação às questões da Prova Objetiva ou ao gabarito preliminar divulgado poderá interpor recurso no período compreendido entre **00h00min01seg do dia 16 de dezembro de 2025 e 23h59min59seg do dia 17 de dezembro de 2025**.

14 de dezembro de 2025