

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

PROVA OBJETIVA - ENSINO SUPERIOR

Cargo: Analista de Manutenção, Materiais e Logística

Processo Seletivo – Nº 02/2025 de 15 de junho de 2025.



1

PROVA OBJETIVA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 01 - O candidato recebeu do fiscal o seguinte material:
- este **Caderno de Questões**, com o enunciado das 20 (quarenta) questões objetivas com valor de 5 pontos cada questão de Português, Legislação e Conhecimentos específicos.
 - Cartão-Resposta** destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas.
- 02 - O candidato deve verificar se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **Cartão-Resposta**. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **Cartão-Resposta**, com **caneta esferográfica de tinta indelével preta ou azul, fabricada em material transparente**.
- 04 - O candidato deve ter muito cuidado com o **Cartão-Resposta**, para não o **dobrar, amassar ou manchar**. O **Cartão-Resposta SOMENTE** poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado.
- 05 - Logo após a autorização para o início das provas, o candidato deve conferir se este **Caderno de Questões** está em ordem e com todas as páginas. Caso não esteja nessas condições, o fato deve ser **IMEDIATAMENTE** notificado ao fiscal.
- 06 - Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 alternativas classificadas com as letras (a), (b), (c), (d) só uma responde adequadamente ao quesito proposto. O candidato só deve assinalar **UMA** letra no **Cartão-Resposta**, preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul, fabricada em material transparente**, de forma contínua e densa. A leitura óptica do **Cartão-Resposta** é sensível a marcas escuras; portanto, os campos de marcação devem ser preenchidos completamente, sem deixar claros. A marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**.
- Exemplo: (A) ● (C) (D)
- 07 - As questões objetivas são identificadas pelo número que se situa ao lado do seu enunciado.
- 08 - **Será eliminado** deste Certame o candidato que:
- for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
 - portar ou usar, durante a realização das provas, aparelhos sonoros, fonográficos, de comunicação ou de registro, eletrônicos ou não, tais como agendas eletrônicas e (ou) similares, gravadores, *pen drive*, mp3 *player* e (ou) similar, fones de ouvido, chaves com alarme ou com qualquer outro componente eletrônico, relógios de qualquer natureza, telefones celulares, microcomputadores portáteis e (ou) similares;
 - se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o **Caderno de Questões** antes do permitido e (ou) o **Cartão-Resposta** a qualquer tempo;
 - se recusar a entregar o **Caderno de Questões** e (ou) o **Cartão-Resposta**, quando terminar o tempo estabelecido;
 - não assinar a **lista de presença** e (ou) o **Cartão-Resposta**.
- Obs.** O candidato só poderá ausentar-se do local de prova após **1 (uma) hora** contada a partir do efetivo início dela.
- 09 - É recomendável que o candidato reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **Cartão-Resposta**. Os rascunhos e as marcações assinaladas no **Caderno de Questões NÃO serão levados em conta**.
- 10 - O tempo disponível para esta Prova objetiva é de **3 (três) horas**, já incluído o tempo para marcação do **Cartão-Resposta**, findo o qual o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar o **Cartão-Resposta**, o **Caderno de Questões** e assinar a **Lista de Presença**.
- 11 - O candidato só poderá levar o **Caderno de Questões** após decorridas **1 hora** do início da prova.
- 12 - As questões e os gabaritos das Provas Objetivas serão divulgados a partir do primeiro dia útil após sua realização, no site da **FRONTE CONCURSOS E PROJETOS** (www.fronteprojetos.com.br).

PORTUGUÊS

Leia o texto a seguir e responda às questões de 1 a 3.

Micro-organismos podem causar doença com impacto na função respiratória

O estado de Minas Gerais e a cidade de Florianópolis, em Santa Catarina, decretaram situação de emergência pública devido ao aumento de casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG). Mas o que é a doença?

A Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVE) do governo de Santa Catarina diz que a condição "abrange casos de Síndrome Gripal que evoluem com comprometimento da função respiratória".

O quadro pode ser causado por vírus, como influenza e coronavírus, bactérias e até fungos que atingem os pulmões.

Entre os sintomas, os pacientes com SRAG podem apresentar febre (temperatura corporal maior ou igual a 37,8°C), dificuldade ou desconforto para respirar, diminuição da oxigenação sanguínea, sensação de peso no peito e rosto ou lábios arroxeados, conforme informações da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais. Crianças também podem ter falta de ar, desidratação e diminuição do apetite.

Além de geralmente aparecer junto a uma pneumonia, a doença pode lesionar os alvéolos — onde há troca gasosa nos pulmões.

O tratamento pode envolver a suplementação de oxigênio e fisioterapia respiratória, segundo o Hospital Albert Einstein. Apesar de ser um procedimento muitas vezes suficiente para a melhora da maioria dos pacientes, alguns precisam passar por intubação.

E quais são as medidas preventivas da SRAG? Ainda conforme o hospital, o ideal para evitar a doença é ter a vacinação em dia contra agentes respiratórios que podem agravar quadros respiratórios.

A campanha de vacinação contra a gripe, inclusive, começou em abril. A imunização é a principal forma de prevenir a infecção pelo vírus influenza e as suas complicações, reduzindo o risco de internações e de morte.

O Governo de Minas Gerais e o prefeito de Florianópolis, Topázio Silveira Neto, decretaram emergência em saúde pública devido ao aumento dos casos de SRAG nas regiões.

Segundo a prefeitura da capital catarinense, indicadores epidemiológicos revelam aumento expressivo nos índices de internações em leitos de unidades de terapia intensiva (UTIs) neonatal, pediátrica e de adultos.

Até o último dia 24 de abril, em Minas Gerais, o número de internações por SRAG chegou a 26.817, enquanto 397 mortes foram registradas, apenas em 2025.

<https://www.cnnbrasil.com.br/saude/srag-conheca-doenca-que-causou-emergencia-em-mg-e-em-florianopolis/>
Acessado em: 26/05/2025

Questão 01 - Com base nas informações apresentadas na reportagem, assinale a alternativa que apresenta um dos sintomas associados à Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) conforme destacado pelos órgãos de saúde.

- A) Tosse seca acompanhada de erupções cutâneas.
- B) Febre igual ou superior a 37,8°C e dificuldade para respirar.
- C) Dor de cabeça e inflamação na garganta.
- D) Tremores musculares e sensibilidade à luz.

Questão 02 - Considerando as informações fornecidas no texto, é possível afirmar que a Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG) representa um desafio para o sistema de saúde pública. Qual alternativa melhor expressa esse impacto?

- A) A SRAG é uma doença exclusiva de crianças e não afeta a população adulta, o que facilita o controle da situação.
- B) Os casos de SRAG, apesar de alarmantes, não geram internações e são de rápida recuperação com repouso.
- C) A gravidade da SRAG levou à decretação de emergência em saúde pública por autoridades estaduais e municipais, devido ao aumento das internações, inclusive em UTIs.
- D) A doença, embora com sintomas desconfortáveis, não compromete a função pulmonar nem exige medidas emergenciais.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

Questão 03 - A vacinação aparece no texto como uma das principais estratégias preventivas contra a SRAG. A partir dessa informação, e considerando a função das campanhas de imunização, é correto afirmar que:

- A) A vacinação atua apenas como tratamento curativo e não tem impacto na redução de casos graves.
- B) A imunização contra a gripe é indicada apenas para idosos e profissionais da saúde, sem efeitos coletivos.
- C) A vacinação atual é voltada exclusivamente para o coronavírus, não incluindo outros agentes respiratórios.
- D) A manutenção da vacinação em dia é apontada como forma eficaz de reduzir infecções por agentes respiratórios, prevenindo complicações como a SRAG.

Questão 04 - Em relação ao uso da crase, analise as frases a seguir e assinale a alternativa em que o emprego do acento indicativo de crase está correto.

- A) Entregou o documento à ele, mesmo sem autorização expressa.
- B) Assistiremos à apresentação dos alunos premiados na feira de ciências.
- C) Sempre foi contrário à medidas radicais durante sua gestão.
- D) Referiu-se à pessoas desconhecidas como se fossem próximas.

Questão 05 - Assinale a alternativa em que o uso do pronome oblíquo átono está de acordo com as normas gramaticais da língua portuguesa.

- A) Nada o impediu de continuar com os planos.
- B) Me disseram que o projeto será cancelado.
- C) Entregarão-se rapidamente os formulários exigidos pela banca.
- D) Te entregarei os relatórios pela manhã, conforme o combinado.

Questão 06 - Em relação às regras de concordância nominal e verbal, assinale a alternativa em que a concordância está incorreta.

- A) Os relatórios foram entregues assinados e revisados pelos coordenadores.
- B) Fazem dois meses que o novo sistema foi implementado na instituição.
- C) As provas objetivas e discursivas foram aplicadas com sucesso no último domingo.
- D) Todos os candidatos estavam atentos e preparados para o início da entrevista.

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Questão 07 - Assinale a alternativa que não representa um princípio constitucional expresso da Administração Pública previsto no art. 37 da Constituição Federal:

- A) Supremacia do Interesse Público
- B) Impessoalidade
- C) Moralidade
- D) Eficiência

Questão 08 - De acordo com a Constituição Federal de 1988, são Poderes da União, independentes e harmônicos entre si:

- A) Executivo, Legislativo e Militar
- B) Executivo, Judiciário e Eleitoral
- C) Municipal, Estadual e Federal
- D) Executivo, Legislativo e Judiciário

Questão 09 - De acordo com a Lei Orgânica do Município de Santa Bárbara/MG, assinale a alternativa correta:

- A) O Município de Santa Bárbara possui autonomia apenas financeira, estando subordinado às decisões administrativas do Estado de Minas Gerais.
- B) A Lei Orgânica prevê que os princípios da administração pública no município excluem o princípio da publicidade por se tratar de ente local.
- C) Entre os objetivos do Município estão o respeito aos valores históricos e culturais, a garantia de condições dignas de vida e o desenvolvimento sustentável.
- D) O Município não pode legislar sobre assuntos locais, sendo essa atribuição exclusiva do Estado.

Questão 10 - Sobre os institutos da **nomeação, posse e exercício**, conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Santa Bárbara/MG, assinale a alternativa **correta**:

- A) A nomeação é o ato pelo qual o servidor toma posse no cargo após a assinatura do termo de compromisso, iniciando imediatamente o exercício de suas funções.
- B) A posse é o ato formal de investidura em cargo público e deverá ocorrer no prazo de até 15 dias úteis após a nomeação, podendo esse prazo ser prorrogado uma única vez.
- C) O exercício do cargo deve ocorrer até 30 dias após a posse, sendo esse o prazo legal para o servidor iniciar efetivamente suas funções.
- D) A nomeação se confunde com o início do exercício funcional, não sendo necessária a assinatura de termo de posse para a investidura no cargo.

Questão 11 - De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Santa Bárbara/MG, o ato pelo qual se dá a **investidura do servidor no cargo público**, mediante assinatura de termo, é denominado:

- A) posse
- B) Exercício
- C) Nomeação
- D) Efetivação

Questão 12 - Assinale a alternativa que apresenta corretamente um exemplo do poder de polícia da Administração Pública:

- A) Interdição de um restaurante por falta de condições sanitárias.
- B) Suspensão de servidor por faltas ao serviço.
- C) Expedição de regulamento interno de órgão público.
- D) Nomeação de servidor para cargo comissionado.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 13 - Complete a lacuna com a alternativa correta: No desenho técnico mecânico, a representação gráfica de um componente que mostra todas as suas dimensões e detalhes para fabricação é chamada de _____.

- A) Planta baixa
- B) Corte isométrico
- C) Vista explodida
- D) Vista ortogonal

Questão 14 - Assinale a alternativa correta sobre os ensaios destrutivos e não destrutivos utilizados em materiais metálicos:

- A) O ensaio de tração é um exemplo clássico de ensaio não destrutivo.
- B) O teste por ultrassom pode detectar falhas internas sem comprometer a peça.
- C) O ensaio de dureza destrói completamente o material testado.
- D) Ensaios destrutivos não fornecem informações sobre resistência mecânica.

Questão 15 - Assinale a alternativa incorreta sobre lubrificação e lubrificantes em equipamentos industriais:

- A) A lubrificação reduz o atrito entre superfícies móveis.
- B) A escolha do lubrificante depende das condições de operação, como temperatura e carga.
- C) Lubrificantes sólidos são usados apenas em sistemas hidráulicos.
- D) A lubrificação adequada contribui para a vida útil dos componentes mecânicos.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA BÁRBARA - MG

Questão 16 - Na Engenharia Econômica, um gestor de manutenção avalia a substituição de um compressor industrial. O equipamento atual tem manutenção elevada, e o novo promete economia de energia e menor downtime. O custo do novo é R\$ 80.000, com economia anual de R\$ 18.000 por 6 anos. Sabendo que a taxa mínima de atratividade é de 10% ao ano, o investimento:

- A) É viável, pois o valor presente líquido (VPL) é positivo.
- B) É inviável, pois o valor presente líquido (VPL) é negativo.
- C) É neutro, pois o VPL será zero.
- D) Não pode ser analisado, pois falta o custo de manutenção do atual.

Questão 17 - Assinale a alternativa incorreta com relação à transferência de calor:

- A) A condução é o modo de transferência de calor que ocorre predominantemente em sólidos.
- B) A convecção depende do movimento de fluidos para ocorrer.
- C) A radiação térmica não ocorre no vácuo.
- D) Em sistemas térmicos, pode haver mais de um mecanismo de transferência de calor atuando simultaneamente.

Questão 18 - No contexto da análise de falhas por corrosão, considere as afirmativas:

- I. A corrosão eletroquímica depende da formação de células galvânicas entre materiais com diferentes potenciais eletroquímicos.
- II. A corrosão sob tensão ocorre exclusivamente por abrasão mecânica entre superfícies.
- III. A proteção catódica é uma técnica eficaz para prevenir corrosão em estruturas enterradas ou submersas.

Está(ão) correta(s):

- A) Apenas I
- B) Apenas I e III
- C) Apenas II e III
- D) Todas estão corretas

Questão 19 - Em relação às máquinas de fluxo, assinale a alternativa que melhor define o funcionamento das bombas centrífugas:

- A) Utilizam deslocamento positivo para gerar fluxo intermitente de fluido.
- B) São acionadas exclusivamente por motores a combustão.
- C) Funcionam pela conversão de energia cinética em energia de pressão por meio de impulsores rotativos.
- D) São indicadas apenas para fluidos de alta viscosidade.

Questão 20 - Durante a análise de um ciclo termodinâmico ideal de potência, um motor térmico opera entre duas fontes térmicas:

- uma fonte quente a 600 K
- e uma fonte fria a 300 K.

Sabendo que o ciclo segue o modelo ideal de Carnot, assinale a alternativa que apresenta a eficiência térmica máxima teórica possível para esse sistema:

- A) 50%
- B) 40%
- C) 25%
- D) 75%