

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA – PE
CONCURSO PÚBLICO 2026

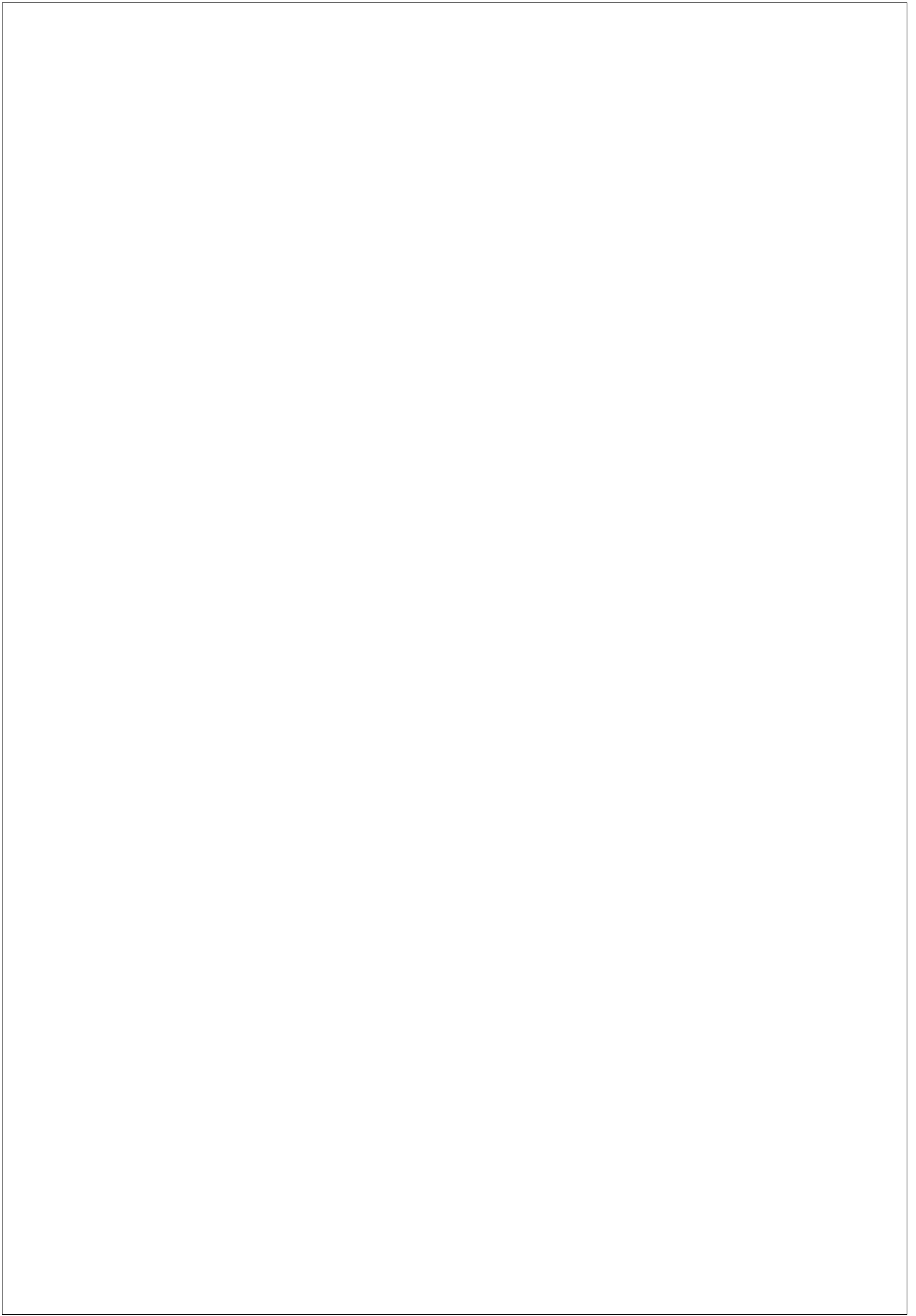
CADERNO DE QUESTÕES

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO
NOME:
CPF:

NÍVEL: SUPERIOR
CARGO: 03 – BIOMÉDICO

Leia com atenção:

1. No Cartão-Resposta, as questões estão representadas por seus respectivos números. Preencha com caneta esferográfica (tinta AZUL ou PRETA);
2. O Cartão-Resposta tem, obrigatoriamente, de ser assinado. Esse Cartão-Resposta não poderá ser substituído, portanto, não o rasure nem o amasse;
3. A DURAÇÃO DA PROVA é de 3 horas, incluído o tempo para preenchimento do Cartão-Resposta;
4. Na prova há 40 questões de múltipla escolha, com cinco opções: A, B, C, D e E;
5. Durante a prova, não será admitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, tampouco será permitido o uso de qualquer tipo de aparelho eletrônico (Calculadora, Celulares e etc.);
6. Só será permitido ao candidato entregar sua prova escrita após 45 (quarenta e cinco) minutos do seu início;
7. Só será permitido ao Candidato sair portando o Caderno de questões, após decorridos 2:40 (duas horas e quarenta minutos), após o efetivo início das provas;
8. O candidato somente poderá ausentar-se temporariamente da sala de provas, durante sua realização, acompanhado de um fiscal;
9. Os 03 (três) últimos candidatos em cada sala de prova, somente poderão entregar a respectiva prova e retirarem-se do local simultaneamente, após assinarem o lacre do envelope, juntamente com os fiscais de sala;
10. Será excluído do Concurso Público o candidato que descumprir os itens acima.



1ª PARTE
12 QUESTÕES DE LÍNGUA PORTUGUESA

Mais de 8 em cada 10 brasileiros (86%) avaliaram positivamente o trabalho das servidoras e dos servidores públicos no Brasil, revelou uma pesquisa do Instituto Datafolha. O estudo destacou também que 74% da população brasileira acredita que a profissionalização do serviço público, incluindo a realização de concursos, progressão profissional e oportunidades de desenvolvimento, contribui para o combate à corrupção e otimiza a qualidade dos serviços prestados à população. Esse dado reforça a importância do desenvolvimento contínuo das servidoras e dos servidores e a valorização das carreiras do funcionalismo. O levantamento apurou que 75% das e dos respondentes consideram a estabilidade da servidora e do servidor público um mecanismo importante para a proteção contra eventuais pressões ou perseguições políticas. A pesquisa também avaliou a percepção sobre as lideranças no setor público, mostrando que 82% das brasileiras e dos brasileiros acreditam que pessoas bem-preparadas em cargos de tomada de decisão podem melhorar a qualidade de vida da população. “A população brasileira revela a consciência de que as insuficiências do serviço público são o resultado de um projeto de sucateamento das nossas elites e não da falta de profissionalismo ou de comprometimento das servidoras e dos servidores. É preciso fortalecer nossa defesa de que os ataques ao serviço público são, mais do que mero ataque a trabalhadoras e trabalhadores do funcionalismo e seus direitos, um ataque ao conjunto da população brasileira que demanda tais serviços”, acrescentou Diego Marques, encarregado de Imprensa e Divulgação do Movimento Pessoas à Frente. (ANDES-SN. **Maioria da população reconhece a importância e valoriza o serviço público no Brasil.** 3 set. 2025. Disponível em: ANDES-SN – notícia. Acesso em: 14 jun. 2026.)

01. Ao afirmar que "as insuficiências do serviço público são o resultado de um projeto de sucateamento das nossas elites e não da falta de profissionalismo ou de comprometimento das servidoras e dos servidores", Diego Marques constrói um argumento cuja função retórica principal é:

- A. Apresentar um dado estatístico complementar que reforça os números do Datafolha.
- B. Estabelecer uma relação de causa e consequência entre a estabilidade funcional e a corrupção.
- C. Deslocar a responsabilidade pelas falhas do serviço público de seus trabalhadores para um projeto político deliberado, refutando implicitamente um discurso adversário não explicitado no texto.
- D. Demonstrar que a percepção popular sobre os servidores públicos é historicamente estável e imutável.
- E. Justificar a necessidade de mais concursos públicos como solução isolada para o sucateamento

02. Considerando o texto como um todo, é possível inferir que a organização dos dados da pesquisa (avaliação positiva do trabalho, defesa da profissionalização, valorização da estabilidade e crença na liderança qualificada) obedece a uma progressão argumentativa que busca:

- A. Demonstrar que a opinião pública brasileira é contraditória em relação ao funcionalismo público.

- B. Construir, cumulativamente, uma legitimação social para a carreira pública que sustente a fala de defesa institucional apresentada ao final pelo porta-voz do movimento.
- C. Provar estatisticamente que a corrupção no setor público diminuiu nos últimos anos.
- D. Comparar o desempenho do setor público brasileiro com o de outros países.
- E. Evidenciar que a estabilidade é o único fator relevante para a percepção positiva da população.

03. O texto atribui à "estabilidade da servidora e do servidor público" a função de mecanismo de "proteção contra eventuais pressões ou perseguições políticas". Do ponto de vista da coerência argumentativa do texto, essa afirmação estabelece uma tensão implícita com qual outro elemento do discurso?

- A. Com o dado de que 82% da população valoriza lideranças bem-preparadas, pois lideranças eficientes tornariam a estabilidade desnecessária.
- B. Com a crítica ao "sucateamento promovido pelas elites", pois sugere que os ataques ao funcionalismo público podem ser lidos como tentativas de reduzir justamente essa proteção institucional, articulando estabilidade e resistência política como faces de um mesmo problema.
- C. Com o percentual de 74% sobre profissionalização, pois estabilidade e progressão por mérito seriam conceitos mutuamente excludentes.
- D. Não há tensão argumentativa entre esses elementos, pois tratam de temas totalmente independentes.
- E. Com a menção aos concursos públicos, já que a estabilidade tornaria os concursos um processo dispensável.

04. Considere as seguintes afirmações sobre a acentuação gráfica de palavras extraídas do texto:

- I. Em "públicos", "políticas" e "número" (implícito em "8 em cada 10"), a acentuação é obrigatória por serem proparoxítonas, categoria que não admite exceção à regra.
- II. A palavra "está" (forma verbal presente no texto) é acentuada por ser oxítona terminada em "-á", regra que também justifica o acento de palavras oxítonas terminadas em "a" tônica, como "cará" e "sofá".
- III. Em "é" e "são", o acento reflete a tonicidade de monossílabos terminados, respectivamente, em "-e" aberto e em ditongo nasal "-ão", ambos casos contemplados pela regra dos monossílabos tônicos.
- IV. A palavra "século" — hipotética variação do texto — seguiria a mesma regra de "público", por ser proparoxítona, com acento obrigatório na antepenúltima sílaba.
- V. Em "à" (Movimento Pessoas à Frente), o acento indica crase, fenômeno sintático de fusão entre preposição e artigo, e não guarda relação com a tonicidade da sílaba, diferentemente do que ocorre em "é", "são" e "está".

Estão **corretas** as afirmações:

- A. Apenas I, III e V estão corretas;
- B. Todas as afirmações — I, II, III, IV e V — estão corretas
- C. Apenas I, II e IV estão corretas
- D. Apenas I, IV e V estão corretas

E. Só a assertiva I está correta

05. Assinale a alternativa em que o trecho, dentre os outros alterados para elaboração da questão, extraído de uma obra de Machado de Assis, apresenta o emprego correto do acento indicativo de crase:

- A. "Contava muita vez uma viagem que fizera à Petrópolis, e confessava que a não sermos nós, teria ficado por lá." (*Dom Casmurro*)
- B. "Dito isto, expirei às duas horas da tarde de uma sexta-feira do mês de agosto de 1869." (*Memórias Póstumas de Brás Cubas*)
- C. "Rubião começou à perceber que Quincas Borba não regressaria." (*Quincas Borba*)
- D. "Prefere a anedota à uma boa reflexão, como os outros leitores, seus segundos amos." (*Memórias Póstumas de Brás Cubas*)
- E. "Escapou há tanoaria nas asas de um calembour." (*Memórias Póstumas de Brás Cubas*)

TEXTO 2

Em meio ao calor extremo, europeus seguem evitando uso de ar-condicionado.

Um a cada seis franceses prefere suportar o calor para reduzir impactos ambientais

Em meio à onda de calor na Europa, turistas vêm reclamando da falta de ar-condicionado no continente nas redes sociais. Mesmo com o aumento das mortes associadas às temperaturas extremas, grande parte dos moradores ainda evita instalar o equipamento em casa.

Diferente dos Estados Unidos, onde o ar-condicionado está presente em quase todas as residências, na Europa, apenas uma parcela menor da população conta com esse recurso, segundo a CBS News. Para parte dos governos e pesquisadores, ampliar o uso de aparelhos pode aliviar o calor a curto prazo, mas também gerar impactos ambientais que contribuem para o problema no futuro. **CNN BRASIL.** Por que ar-condicionado é raro na Europa mesmo com calor extremo? 24 jun. 2026. Disponível em: [CNN Brasil](#). Acesso em: 14 jun. 2026.

06. No período:

"..., mas também gerar impactos ambientais **que** contribuem para o problema no futuro."

o pronome **que** introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva e retoma corretamente o termo:

- A. problema.
- B. futuro.
- C. governos e pesquisadores.
- D. impactos ambientais.
- E. uso de aparelhos.

Leia o período extraído do texto:

"Mesmo com o aumento das mortes associadas às temperaturas extremas, grande parte dos moradores ainda evita instalar o equipamento em casa."

07. Assinale a alternativa que reorganiza esse período mantendo a mesma relação lógico-sintática e sem alterar seu sentido original, com total correção gramatical:

- A. "Caso as mortes associadas às temperaturas extremas aumentem, grande parte dos moradores evitará instalar o equipamento em casa."
- B. "Como as mortes associadas às temperaturas extremas aumentaram, grande parte dos moradores evita instalar o equipamento em casa."
- C. "Apesar da o aumento das mortes associadas às temperaturas extremas, grande parte dos moradores ainda evita instalar o equipamento em casa."
- D. "Grande parte dos moradores evita instalar o equipamento em casa, mesmo que as mortes associadas às temperaturas extremas venham aumentando; portanto, essa é uma escolha consciente."
- E. "Ainda que o número de mortes associadas às temperaturas extremas tenha aumentado, grande parte dos moradores ainda evita instalar o equipamento em casa."

08. "Mesmo com o aumento das mortes associadas às temperaturas extremas, grande parte dos moradores ainda evita instalar o equipamento em casa."

O conectivo "**mesmo com**" expressa uma ideia de:

- A. Causa
- B. Concessão
- C. Condição
- D. Finalidade
- E. Comparação

09. No contexto do texto, a palavra **aliviar**, em

"...pode aliviar o calor a curto prazo..."

foi empregada com o sentido de:

- A. extinguir completamente.
- B. eliminar.
- C. ocultar.
- D. interromper definitivamente.
- E. minimizar.

10. Regras de concordância nominal da Língua Portuguesa, qual das sentenças apresenta um erro de flexão?

- A. As alunas estavam meio cansadas após a prova extenuante.
- B. Foram enviadas anexas as certidões solicitadas pela secretaria.
- C. Eles se mostraram bastantes preocupados com o resultado final do projeto.
- D. A diretoria considerou que as verbas eram bastantes para cobrir todas as despesas.

- E. As secretárias trouxeram bastantes documentos para a reunião.



UNIÃO. [Sem título]. Ilustração. **Ponte Jornalismo**, [s.d.]. Disponível em: <https://ponte.org>. Acesso em: 1 jul. 2026.

11. A charge apresenta dois quadros — "Ontem" e "Hoje" — para tratar da forma como a história do Brasil é contada. A mudança central sugerida pela charge está relacionada a qual aspecto do processo histórico e social brasileiro?

- A. Substituição de uma narrativa única por uma perspectiva plural, que passa a incluir vozes antes marginalizadas
- B. Constatação de que a versão contada antes estava factuamente errada
- C. Ideia de que, hoje, contar a história ficou mais simples, por haver mais pessoas envolvidas
- D. Crítica ao uso da tecnologia na difusão do conhecimento histórico
- E. Defesa de que só os grupos do segundo quadro têm legitimidade para narrar a história

12. Observe as falas da charge:

"Eu **vou** contar a história do Brasil!!"
"Nós **vamos** contar a história do Brasil!"

A mudança de "vou contar" para "vamos contar" ocorre por causa da alteração de quais elementos gramaticais do verbo?

- A. Modo
- B. Tempo
- C. Número e pessoa
- D. Pessoa e Voz
- E. Aspecto

2ª PARTE

08 QUESTÕES SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE – SUS

13. As diretrizes para organização da rede de atenção à saúde do sus afirma que a contratualização/contratos de gestão, nesse contexto, pode ser definida como o modo de pactuação da demanda quantitativa e qualitativa na definição clara de responsabilidades, de objetivos de desempenho, incluindo tanto os sanitários, quanto os econômicos, resultando dessa negociação um compromisso explícito entre ambas as partes. Esse processo deve resultar, ainda, na fixação de critérios e instrumentos de acompanhamento e avaliação de resultados, metas e indicadores definidos. Dos objetivos da contratualização indicado na Portaria Nº 4279/2010 é INCORRETO afirmar:

- A. Obter um efetivo e rigoroso controle sobre o crescimento das despesas de origem pública com a saúde;
- B. Alcançar maior eficiência gestora no uso de recursos escassos, maximizando o nível de bem-estar;
- C. Coordenar as atividades das partes envolvidas;
- D. Assegurar a produção de um excedente cooperativo;
- E. Disponibilizar, em tempo útil, a informação de produção, financiamento, desempenho, qualidade e acesso, de forma a garantir adequados níveis de informação ao gestor público e órgãos de controle governamental.

14. São Indicadores de Recursos e Atividades em Saúde, EXCETO:

- A. N.º de enfermeiros por 100.000 habitantes
- B. N.º de habitantes por cama hospitalar
- C. % da População ativa por setor de atividade
- D. % de população vacinada com BCG, Rubéola e Hepatite
- E. % de partos com assistência

15. A Rede Interagencial de Informação para a Saúde (Ripsa) classifica os indicadores utilizados na construção dos perfis de saúde em seis categorias, que inclui, EXCETO:

- A. Demográficos
- B. Recursos
- C. Cobertura
- D. Mortalidade
- E. Natalidade

16. A epidemiologia tem sido usada como ferramenta fundamental no planejamento de políticas públicas de saúde, na alocação de recursos e nas ações de prevenção de doenças e promoção da saúde na população brasileira. As Variáveis é a característica de interesse que é medida em cada elemento da amostra ou população. Como o nome diz, seus valores variam de elemento para elemento. Elas podem ser quantitativas e qualitativas. É um exemplo de Quantitativa discreta:

- A. Número de cômodos de uma residência;
- B. Peso corporal (em quilogramas)
- C. distância da casa até a construção do córrego (em metros);
- D. Tempo de moradia no assentamento (1 – Menos de 1 ano; 2 – De 1 ano a 4 anos; 3 – Mais de 5 anos) etc.;

- E. Destino do esgoto da casa (privada; fossa séptica com sumidouro; fossa séptica; fossa negra).

17. Estão entre as principais atividades (agravos ou programas) da Vigilância epidemiológica, EXCETO:

- A. Diagnóstico de Doenças de Notificação Compulsória.
- B. Vigilância de doenças transmissíveis e não transmissíveis.
- C. Monitoramento de resistência antimicrobiana.
- D. Vigilância da qualidade da água para consumo humano.
- E. Definição da padronização dos kits diagnósticos a serem utilizados na rede.

18. Entre as principais atribuições do gestor municipal de Atenção Primária de Saúde APS estão, EXCETO:

- A. Organização da rede de APS do município, identificando demandas de credenciamento de equipes, contratação e manutenção de recursos humanos, bem como adesão e acompanhamento de programas do Ministério da Saúde e da SES.
- B. Monitoramento e avaliação de indicadores pactuados para APS, bem como o estímulo ao alcance pelas equipes.
- C. Execução prioritária de ações coercitivas e de polícia sanitária em detrimento das ações de educação em saúde no território sob responsabilidade da APS.
- D. Planejamento das ações da APS, bem como a qualificação de seus profissionais.
- E. Identificação das necessidades estruturais, de insumos e de recursos humanos na APS e articulação das necessidades com o gestor municipal de saúde.

19. Das descrições do agente biológico, é INCORRETO afirmar:

- A. Virulência – é a capacidade patogênica de um agente biológico, medida pelo seu poder de aderir, invadir, multiplicar e disseminar em determinados sítos de infecção e tecidos do hospedeiro, considerando os índices de morbimortalidade que ele produz.
- B. Modo de transmissão – é o percurso feito pelo agente biológico a partir da fonte de exposição até o hospedeiro. O conhecimento do modo de transmissão do agente biológico é de fundamental importância para a aplicação de medidas que visem conter a disseminação do patógeno.
- C. Estabilidade – é a capacidade de manutenção do potencial infeccioso de um agente biológico no meio ambiente, inclusive em condições adversas tais como a exposição à luz, à radiação ultravioleta, à temperatura, à umidade relativa e aos agentes químicos.
- D. Concentração e volume – a concentração está relacionada à quantidade de agentes biológicos por unidade de volume. Assim, quanto maior a concentração, maior o risco.
- E. Disponibilidade de medidas profiláticas eficazes – tratamento capaz de prover a contenção do agravamento e a cura da doença causada pela exposição ao agente biológico. Inclui a utilização de antissépticos, vacinas pós-exposição e medicamentos terapêuticos específicos.

20. Tem Periodicidade de notificação Imediata (até 24 horas) para Secretaria Municipal de Saúde, EXCETO:

- A. Acidente de trabalho
- B. Botulismo
- C. Hanseníase
- D. Influenza humana produzida por novo subtipo viral
- E. Sarampo

3ª PARTE

20 QUESTÕES CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Amostras de soro hemolisadas fornecerão mais prováveis resultados elevados de atividade de algumas enzimas, tais como, EXCETO:

- A. Aldolase
- B. Aspartato aminotransferase
- C. Fosfatase alcalina
- D. Desidrogenase láctica
- E. Troponinas

22. Nos achados geria do LCR nas principais neuroinfecções, caracterizam a meningite tuberculosa, EXCETO:

- A. Pressão de abertura (cmH₂O) – Aumentada
- B. Aspecto – Turvo
- C. Leucócitos – Variável
- D. Proteína - 50-100 mg/dl
- E. Lactato – Aumentado

23. Referente a Casos de Acidentes em Laboratórios, é INCORRETO afirmar:

- A. No derramamento de material biológico em piso ou bancada, despeja-se hipoclorito de sódio a 15% em torno do material, colocar um papel toalha ou gaze por cima, aguardar 40 minutos no mínimo e recolher colocando em sacos autoclaváveis, para realizar a autoclavagem e o descarte final.
- B. Em casos de produtos químicos, limpar o local imediatamente, ventilar, se o produto for tóxico evacuar o local e usar máscara na operação da limpeza. Os resíduos da limpeza ou materiais impregnados devem ser descartados como resíduos químicos.
- C. Em acidentes com perfurocortantes, recomenda-se lavar imediatamente com muita água e sabão líquido neutro, cobrir com gaze estéril e procurar, imediatamente, atendimento médico.
- D. Em casos de acidentes com centrífugas, aguardar uns 30 minutos até o aerossol baixar. Colocar os EPIs, descontaminar o suporte da centrífuga e a parte interna do equipamento com hipoclorito de sódio ou álcool 70% por no mínimo 15 minutos, retirar os demais tubos, descartar os fragmentos em recipiente para perfurocortantes, comunicar o incidente ao responsável.

- E. No caso de acidentes com substâncias químicas ou biológicas, se for sobre a mucosa ocular, não friccionar os olhos e lavá-los imediatamente no lava-olhos com muita água no mínimo 15 minutos ou até que a substância seja totalmente removida, se o acidentado estiver usando lentes retirar apenas após a lavagem e então procurar o oftalmologista com o nome do produto químico ou o material biológico. Se o acidente for sobre o corpo entrar imediatamente debaixo do chuveiro de emergência, por no mínimo 15 minutos ou até que a substância seja removida, caso ocorra queimaduras cobrir a área afetada com vaselina estéril e procurar um médico com o nome do produto químico ou material biológico.

24. Sobre a determinação do potássio é INCORRETO afirmar:

- A. Não é exigido cuidados especiais do paciente.
- B. As amostras podem ser soro, plasma heparinizado ou urina de 24 horas.
- C. O soro ou plasma devem ser isentos de hemólise pois a concentração de potássio nos eritrócitos é consideravelmente maior.
- D. Colher com o mínimo de estase e sem realizar atividade muscular (por exemplo, abrir e fechar a mão antes ou durante a colheita). Colher a amostra em local diferente onde existir infusão venosa.
- E. Interferências. Valores falsamente elevados: aspirina, bicarbonato, cortisona, diuréticos, etanol, tiazidas e excesso de laxantes. Resultados falsamente reduzidos: separação incompleta do soro do coágulo, leucoses e plaquetas, acidemia, Anfotericina B, heparina, lítio, penicilina.

25. Detecção de tipos de vírus, bactérias de padrões de mutação de doenças genéticas. Possui um excelente custo benefício, além de um fácil manejo nos laboratórios.

O texto refere-se a:

- A. PCR-Real
- B. PCR-RFLP
- C. PCR-Embutido
- D. NESTED-PCR
- E. Sequenciamento

26. A hiponatriúria ocorre patologicamente em, EXCETO:

- A. Hiperfunção adrenocortical
- B. Hiperaldosteronismo
- C. Insuficiência suprarrenal
- D. Condições com a taxa de filtração glomerular diminuída
- E. Hiperaldosteronismo secundário associado com insuficiência cardíaca congestiva.

27. Referente a medicamentos e outras drogas e resultados laboratoriais é INCORRETO afirmar:

- A. As interferências analíticas muitas vezes são caracterizadas por reações cruzadas e geralmente dependentes da metodologia utilizada. Já os efeitos fisiológicos dos medicamentos caracterizam-se pela indução e inibição enzimáticas, competição metabólica e devida à própria ação farmacológica da droga administrada.
- B. Os diuréticos tiazídicos, além de reduzir os níveis de potássio, podem causar hiperglicemia e reduzir a tolerância à glicose, principalmente em diabéticos. Além disso, também podem causar elevação na uréia e no ácido úrico, por diminuir o fluxo plasmático renal e a filtração glomerular, em consequência da redução do volume plasmático.
- C. Muitos pacientes em tratamento prolongado com fenitoína, apresentam redução do cálcio e fósforo séricos e elevação das atividades da fosfatase alcalina e gamaglutamil transferase
- D. Mesmo com consumo esporádico, o etanol pode causar alterações significativas e quase imediatas na concentração plasmática de glicose, de ácido láctico e de triglicérides. O uso crônico é responsável pela elevação da atividade da gama glutamiltransferase, entre outras alterações.
- E. O tabagismo eleva a concentração de hemoglobina, o número de leucócitos, das hemácias e o volume corpuscular médio. Pode ser observada a redução nos níveis de HDL-colesterol e de outras substâncias como adrenalina, aldosterona, antígeno carcinoembrionário e cortisol.

28. Da Validação de Métodos Bioanalíticos, referente ao Efeito residual é INCORRETO afirmar:

- A. É a alteração de uma concentração medida causada por analito residual de uma amostra anterior que permanece no instrumento analítico.
- B. O efeito residual deve ser avaliado e minimizado durante o desenvolvimento do método.
- C. Durante a validação, o efeito residual deve ser avaliado analisando amostras branco após o padrão de calibração no LSQ.
- D. O efeito residual nas amostras branco injetadas após o padrão de calibração mais alto não deve ser superior a 15% da resposta do analito no LIQ e 8% da resposta para o PI. Se for verificado que o efeito residual é inevitável, as amostras do estudo não devem ser aleatorizadas.
- E. Medidas específicas devem ser consideradas, validadas e aplicadas durante a análise das amostras do estudo para que o efeito residual não afete a precisão e a exatidão. Isso pode incluir a injeção de amostra(s) branco logo após amostras com uma alta concentração esperada e antes da próxima amostra do estudo.

29. A Aldolase (ALD) tem como objetivo o diagnóstico de:

- A. Pancreatite aguda
- B. Doenças musculares
- C. Doenças hepáticas
- D. Infarto do miocárdio
- E. Câncer de próstata

30. Os fatores de coagulação se modificam durante a coagulação:

- A. Fatores I, V, VIII e XIII
- B. Fatores II, VII, IX e X
- C. Fatores XI e XII
- D. Fatores II, V, VIII e X
- E. Fatores III, IV, X e XII

31. Quanto aos urobilinogênio na urina e fezes é INCORRETO afirmar:

- A. Após secreção no intestino delgado, os glicuronídeos da bilirrubina (bilirrubina conjugada) são hidrolizados pela ação da β -glicuronidase hepática, das células epiteliais intestinais e das bactérias intestinais.
- B. A bilirrubina livre formada é então reduzida pela flora microbiana intestinal anaeróbica para produzir um grupo de tetrapirróis incolores coletivamente chamados urobilinogênios que reúnem o estercobilinogênio, o mesobilinogênio e o urobilinogênio.
- C. Mais de 30% dos urobilinogênios são reabsorvidos diariamente do intestino e entram na circulação entero-hepática.
- D. A maior parte dos urobilinogênios reabsorvidos e captados pelo fígado são reexcretados na bile; somente 2-5% atingem a circulação geral e aparecem na urina (1 a 4 mg/24 h).
- E. No trato intestinal baixo, os três urobilinogênios espontaneamente oxidam e produzem os pigmentos biliares correspondentes, estercobilina, mesobilina e urobilina que fornecem aparência marrom às fezes.

32. Quanto à contagem de células é INCORRETO afirmar:

- A. A contagem de células que é realizada rotineiramente no LCR é a contagem de glóbulos brancos e de glóbulos vermelhos. Qualquer uma delas deve ser realizada imediatamente, porque os GBs e Gvs começam a lisar em uma hora.
- B. É essencial que o LCR seja enviado fresco para o laboratório de citologia, uma vez que as células começam a se desintegrar rapidamente.
- C. Existem diversos métodos de preparo, inclusive sedimentação, uso de filtro Millipore e citocentrifugação. Porém, é importante que esta seja bem rápida, uma vez que a velocidade distorce e rompe as células. A amostra deve ser centrifugada de 1 a 5 minutos, o fluido sobrenadante é retirado para ensaios adicionais, e lâminas são feitas a partir do sedimento.
- D. As preferências de fixação e coloração também variam, sendo empregados o Papanicolau, o Wright, além do May-Grunwald-Giemsa.

E. As células encontradas no líquido normal são, principalmente, linfócitos e monócitos. O adulto geralmente, tem predominância de linfócitos sobre os monócitos.

33. Sobre o diagnóstico das anemias megaloblásticas é INCORRETO afirmar:

- A. A anemia megaloblástica é descrita como uma anemia macrocítica e normocrômica devido no eritrograma os valores de VCM ser elevado, HCM e CHCM serem normais, RDW aumentado e os reticulócitos diminuídos.
- B. No leucograma observa-se a presença de neutrófilos hipersegmentados diferenciando da anemia macrocítica não megaloblástica.
- C. A hipersegmentação dos neutrófilos é o sinal da disfunção da granulopoese, aparecendo sempre após a macrocitose, regredindo imediatamente após início do tratamento.
- D. O esfregaço sanguíneo apresenta alterações eritrocitárias como macro-ovalócitos, e graus extremos de anisocitose e poiquilocitose com esquistócitos, dacriócitos, corpúsculos de Howell-Jolly, anel de Cabot, eritroblastos e até megaloeritroblastos, conforme o grau da anemia.
- E. No hemograma há pancitopenia decorrente da concentração diminuída de hemácias, leucócitos e plaquetas sendo que com a cronicidade da doença aumenta-se a gravidade da anemia megaloblástica.

34. Quanto às técnicas FLOTAC e mini-FLOTAC é INCORRETO afirmar:

- A. São métodos de contagem de ovos fecais desenvolvidos mais recentemente.
- B. FLOTAC determina a flutuação da amostra em uma centrífuga, seguida pelo corte da suspensão flutuante e quantificação de ovos.
- C. A principal vantagem do FLOTAC é poder ser usado para a detecção de diferentes helmintos, bem como protozoários intestinais simultaneamente.
- D. O método Mini-FLOTAC, uma forma simplificada do FLOTAC, foi desenvolvido para locais com recursos limitados, com a vantagem de poder avaliar amostras fecais preservadas.
- E. A sensibilidade do mini-FLOTAC é comparável à do Willis, mas inferior à do FLOTAC.

35. Quais exames tem como princípio a sedimentação espontânea e indicação principais ovos e larvas de helmintos, cistos de protozoários?

- A. Blagg (MIFC), Ritchie e Coprotest
- B. Faust
- C. Baermann-Morais e Rugais
- D. Hoffman, Pons e Janer e Lutz
- E. Kato-Katz

36. Refere-se aos Limite de quantificação, EXCETO:

- A. É a menor concentração do analito que pode ser determinada com um nível aceitável de precisão e veracidade.
- B. Pode ser considerado como sendo a concentração do analito correspondente ao valor da média do branco mais 2, 4 ou 6 desvios padrão.
- C. Sinal < LQ - Espécie não detectada ao limite de determinação ou quantificação da concentração x, porém há presença de sinal analítico não presente no branco.
- D. O cálculo do desvio padrão do branco pode ser feito com base na variação das medidas do branco analítico, da linha de base ou de um padrão de concentração muito baixa da(s) espécie(s) analisada(s).
- E. A escolha depende da técnica e/ou instrumentação analítica, sendo função do parâmetro que está sendo medido.

37. O CLSI H21-A5 é um guia aprovado pelo *Clinical and Laboratory Standards Institute* que padroniza a coleta, transporte e processamento de amostras de sangue para exames de coagulação e ensaios de hemostasia molecular. Ele estabelece diretrizes essenciais para laboratórios de análises clínicas evitarem erros pré-analíticos. Conforme CSLI H21-A5, algumas dessas características são, EXCETO:

- A. Volume mínimo da amostra.
- B. Velocidade de processamento (número de testes por minuto) e o tempo de inicialização (boot) do analisador.
- C. Menu de testes disponíveis.
- D. Procedimentos de calibração.
- E. Utilização de tubos primários.

38. Levedúridas são manifestações à distância provocadas por um foco de candidíase. Clinicamente são caracterizadas por, EXCETO:

- A. Ausência de leveduras na levedúride (lesões asséticas)
- B. Presença de um foco primitivo sético
- C. O paciente deve reagir à levedurina (extrato de cultura de levedura)
- D. Curado o foco primário, desaparece a lesão secundária.
- E. Presença obrigatória de fungos ativos e isolamento micológico positivo nas lesões secundárias.

39. Refere-se a um sinergismo não competitivo:

- A. Acetilcolina e histamina
- B. Anfetaminas e cafeína
- C. Salicilatos e anticoagulantes
- D. Fenilbutazona e anticoagulantes cumarínicos
- E. Antibióticos e vitamina K

40. Pertencem a bateria básica para o teste de contato, EXCETO:

- A. Lanolina
- B. Sulfoxilato de sódio
- C. Bicromato de potássio
- D. Etilenodiamina
- E. Tiuram