



# TÉCNICO EM LABORATÓRIO

## CADERNO DE PROVA LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Prezado(a) Candidato(a),

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 40 (questões) itens, ordenados **de 1 a 40, com alternativas de A a D**; sendo apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.
2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.
3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.
4. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.
5. A correção da prova será feita por processo de leitura óptica do cartão-resposta personalizado. Por isso, o candidato deverá atentar para a orientação contida nesta capa da prova sobre a **forma correta de preenchimento do campo relativo a cada questão**. Se o campo for preenchido em desacordo com essa orientação, o candidato arcará com o ônus de não ter computada a exata pontuação alcançada

MARQUE ASSIM 

NÃO MARQUE ASSIM 

- 6.
7. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação e pontuação neste certame.
8. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.
9. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
10. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, nos últimos 30 minutos de prova.
11. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.
12. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova de acordo com cronograma e após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site <https://funatec.org.br>

**BOA PROVA A TODOS!**



### As questões 01 a 05 referem-se ao texto abaixo:

Emergência todo dia: quem escolhe quem pode viver o amanhã?

Há quase dois meses, testemunhamos um estado brasileiro ser inundado. Diante da força das enchentes e da água que não parava de subir, nos mobilizamos rapidamente. Resultado da perda que causa catarse e gera solidariedade. Talvez a pandemia tenha nos dado mais agilidade para atuar em momentos inimagináveis, embora eles sejam cada vez mais recorrentes. Mas a solidariedade não segue a mesma lógica ou frequência.

Em 2019, "emergência climática" foi considerado o termo do ano pelo dicionário de Oxford com a definição: "Uma situação em que ação urgente é necessária para reduzir ou cessar a mudança do clima e prevenir danos ambientais potencialmente irreversíveis a ela associados".

Não sei se queremos acreditar que há tempo para levar um pouco mais a situação por esperança ou negacionismo, mas a verdade é que não temos políticas, diretrizes e atitudes o suficiente para reduzir ou prevenir a mudança e, assim, evitar os eventos climáticos extremos. Ou, talvez, gostemos como sociedade de bater recordes: 2023 foi o ano mais quente em 174 anos no mundo; as chuvas estão acima da média, mês após mês, enquanto os alertas técnicos e baseados em ciência não são considerados como iminentes porque há outras agendas de suposto interesse público.

E assim, um estado brasileiro ficou por semanas debaixo d'água. Casas foram destruídas, vidas foram perdidas, histórias levadas pela água que subiu. Os danos causados em 96% das cidades do Rio Grande do Sul seguem sendo contabilizados, enquanto o medo e a possibilidade de a água subir de novo permanecem latentes. Ao mesmo tempo, uma pergunta complexa segue por aqui: O que acontece nos dias, semanas e meses seguintes às tragédias?

É impossível olhar para os dados dos boletins dos órgãos técnicos e não entender que cada número reflete a vida de uma pessoa, que impacta a vida de uma família, de uma cidade inteira, de um estado e, necessariamente, do país. São pessoas, histórias, afetos, lares e lugares. É visceral, emocional, material. É assunto vital e, por isso, deveria se manter como emergencial.

Mas, não é isso o que acontece. Aquela mobilização ágil vai se diluindo com o tempo, com a diminuição de espaço nas mídias, com o deixar de falar no assunto e de agir para a sua resolução possível. A queda de interesse e de doações para as vítimas da catástrofe do Rio Grande do Sul podem ser percebidas no dia-a-dia e também nas pesquisas de tendências e de buscas pela internet.

Enquanto isso, as organizações da sociedade civil - organizações não governamentais, institutos, movimentos e iniciativas que trabalham pelo interesse público -, seguem atuantes e precisando de doação de

recursos - pessoas, conhecimento e dinheiro -, para continuarem incansavelmente na linha de frente. Porque sabe que emergências acontecem todos os dias. E o dia a dia depende de recursos.

O nosso papel como sociedade é estar próximo e fortalecer quem atua para buscar meios de solucionar o que é possível e necessário. Doar de forma recorrente é cumprir este papel cidadão, fortalecendo as estruturas e movimentos de quem atua pelos nossos direitos.

Costumo dizer que a nossa principal barreira é a atitudinal. Ou seja, comportamento. Então, te convido a pensar no que você tem feito para não perpetuar as desigualdades e transformar, direta ou indiretamente, a vida de alguém que está em vulnerabilidade agora. A sua doação subsidia este trabalho invisível e viabiliza a vida, o dia a dia de milhões de pessoas em todo o nosso país. Faça a sua parte e doe.

(De Marina Franciuli. Publicado em 30/06/2024. Disponível em: [uol.com.br/ecoa/colunas/opiniao/2024/06/30/emergencia-todo-dia-quem-escolhe-quem-pode-viver-o-amanha.htm?cmpid=copiaecola](https://uol.com.br/ecoa/colunas/opiniao/2024/06/30/emergencia-todo-dia-quem-escolhe-quem-pode-viver-o-amanha.htm?cmpid=copiaecola))

## LINGUA PORTUGUESA

- 01.** Assinale a alternativa que melhor reflete a abordagem crítica da autora em relação à resposta da sociedade diante das emergências climáticas mencionadas no texto.
- a) A resposta da sociedade é constante e proporcional à gravidade dos eventos climáticos, evidenciando uma maturidade coletiva em situações de crise.
  - b) A sociedade demonstra uma resposta inicial rápida e solidária, mas essa mobilização tende a se dissipar com o tempo e a diminuição da cobertura midiática.
  - c) As respostas da sociedade são amplamente insuficientes e completamente desorganizadas, sem qualquer impacto significativo na mitigação das tragédias.
  - d) A sociedade prefere ignorar completamente os eventos climáticos extremos, deixando toda a responsabilidade para as organizações governamentais.
- 02.** Marque a alternativa que melhor caracteriza a relação entre as políticas públicas e os eventos climáticos extremos, conforme descrito pela autora.
- a) As políticas públicas são amplamente eficazes e conseguem prevenir a maioria dos eventos climáticos extremos, conforme os dados apresentados.
  - b) A autora afirma que há uma abundância de políticas públicas bem direcionadas, mas a população não as coloca em prática corretamente.
  - c) Há uma evidente falta de políticas, diretrizes e ações efetivas que poderiam reduzir ou prevenir os eventos climáticos extremos, agravando a situação.
  - d) As políticas públicas existentes são suficientes, mas a autora critica a falta de adesão das organizações da sociedade civil.

**03.** Assinale a alternativa que explica de forma mais completa a crítica implícita da autora sobre o impacto das catástrofes no contexto social e econômico das comunidades afetadas.

- a) As catástrofes têm um impacto profundo e multifacetado, atingindo não só a infraestrutura, mas também vidas, histórias, afetos e a economia local, refletindo um problema visceral e complexo.
- b) As catástrofes afetam apenas a infraestrutura das comunidades, com poucas repercussões sobre as vidas individuais.
- c) As catástrofes resultam em danos materiais significativos, mas não alteram substancialmente a dinâmica social das comunidades afetadas.
- d) As catástrofes são facilmente gerenciadas com o auxílio de doações e intervenções governamentais pontuais, sem grandes repercussões a longo prazo.

**04.** Marque a alternativa que corretamente interpreta o papel das organizações da sociedade civil conforme descrito no texto.

- a) As organizações da sociedade civil são responsáveis apenas por distribuir recursos financeiros provenientes do governo.
- b) Elas atuam de forma intermitente e reativa, sem um planejamento estratégico contínuo.
- c) As organizações da sociedade civil desempenham um papel secundário e pouco relevante em comparação com a atuação do governo nas emergências.
- d) Elas são essenciais na linha de frente, trabalhando de forma incansável e necessitando de recursos contínuos para manter suas operações, especialmente em tempos de baixa cobertura midiática.

**05.** Assinale a alternativa que melhor explica o conceito de "barreira atitudinal" mencionado pela autora no texto.

- a) A "barreira atitudinal" refere-se à falta de infraestrutura adequada para a prevenção de desastres naturais.
- b) O termo descreve a resistência psicológica e comportamental da sociedade em adotar mudanças contínuas e proativas para enfrentar as emergências climáticas.
- c) Trata-se da insuficiência de políticas governamentais para lidar com as emergências climáticas.
- d) A "barreira atitudinal" é um termo usado para descrever a ineficiência das doações financeiras em tempos de crise.

**06.** Assinale a alternativa que apresenta corretamente o uso do hífen de acordo com a Reforma Ortográfica.

- a) super-homem, anti-inflamatório, extraoficial
- b) superhomem, anti-inflamatório, extra-oficial
- c) super-homem, anti-inflamatório, extra-oficial
- d) super-homem, anti-inflamatório, extraoficial

**07.** Marque a alternativa que contém uma figura de linguagem do tipo hipérbole.

- a) Estou morrendo de fome, preciso comer agora!
- b) A noite está estrelada, parece um manto bordado.

- c) Ela tem um coração de pedra, não se comove com nada.
- d) Seu sorriso é como um raio de sol na manhã.

**08.** Assinale a alternativa em que o uso do acento gráfico está correto.

- a) Parabens, juri, ciumes, item
- b) Parabéns, júri, ciúmes, ítem
- c) Parabéns, júri, ciúmes, ítem
- d) Parabens, juri, ciúmes, item

**09.** Marque a alternativa que apresenta uma oração subordinada adverbial.

- a) Maria foi ao mercado e comprou os mantimentos.
- b) Eu li o livro, mas não entendi a moral.
- c) Ele estudou tanto que passou de primeira.
- d) Não só estudou como também trabalhou.

**10.** Assinale a alternativa que mostra corretamente a classificação morfológica da palavra em destaque na frase: "A estudante aplicada passou no exame."

- a) Substantivo
- b) Verbo
- c) Adjetivo
- d) Advérbio

**11.** Marque a alternativa que contém um caso de homônimo.

- a) Cela – Sela
- b) Incipiente – Insipiente
- c) Ratificar – Retificar
- d) Tráfico – Tráfego

**12.** Assinale a alternativa que apresenta corretamente a colocação pronominal de acordo com a norma culta.

- a) Emprestou-me um livro ontem.
- b) Me emprestou um livro ontem.
- c) Não te vou dar mais nada.
- d) Me dê logo este livro.

**13.** Marque a alternativa que corretamente emprega a crase.

- a) Fui a casa de minha avó.
- b) Assistiremos à aula de português.
- c) Ela foi a Roma no verão passado.
- d) Entregou o presente à ele.

**14.** Assinale a alternativa que apresenta uma oração reduzida de gerúndio.

- a) Quando ele chegou, todos aplaudiram.
- b) O aluno, correndo, entregou a prova.
- c) Ao terminar a tarefa, descansou.
- d) Ele estudou muito para passar no concurso.

**15.** Marque a alternativa que corretamente identifica a função sintática do pronome relativo "que" na frase: "O livro que você me emprestou é interessante."

- a) Sujeito
- b) Complemento nominal
- c) Objeto direto
- d) Objeto indireto

## INFORMÁTICA

16. O navegador Google Chrome possui um atalho geralmente utilizado para fechar a guia atual, esse atalho é ativado por meio das teclas:

- a) Ctrl + F4
- b) Ctrl + F2
- c) Ctrl + F10
- d) Ctrl + F8

17. Assinale corretamente o atalho do navegador Google Chrome utilizado para ativar ou desativar o modo de tela cheia.

- a) F3
- b) F12
- c) F9
- d) F11

18. Assinale corretamente a aba do Word 365 que possui a função “tamanho da fonte”.

- a) Arquivo.
- b) Página Inicial.
- c) Exibir.
- d) Inserir.

19. Assinale de forma correta o atalho do Word 365 utilizado para ativar a função “colocar o texto em negrito”.

- a) Ctrl + N
- b) Alt + T
- c) Shift + P
- d) Alt Gr + F10

20. No Excel 365 o atalho utilizado para realizar soma de valores das células é:

- a) Ctrl + S
- b) Ctrl + Z
- c) Alt + =
- d) Alt Gr + /

## CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

21. Qual dos seguintes equipamentos de laboratório é utilizado para aquecer e agitar soluções simultaneamente, através da utilização de uma barra magnética dentro do recipiente:

- a) Almofariz com pistilo
- b) Erlenmeyer
- c) Agitador/Aquecedor Magnético
- d) Deionizador de água

22. Para a trituração e maceração de sólidos em pequena escala, com o objetivo de facilitar a dissolução em meio aquoso, qual vidraria é mais adequada:

- a) Balão de fundo chato
- b) Almofariz com pistilo
- c) Béquer
- d) Cabine de fluxo laminar

23. Qual material de laboratório é utilizado para conter líquidos ou gases e pode ser aquecido sobre telas de amianto, estufas ou aquecedores:

- a) Deionizador de água
- b) Béquer
- c) Balão de fundo chato
- d) Barra magnética

24. Qual dos equipamentos abaixo é responsável pela remoção de cátions, ânions e metais pesados da água, para evitar interferências em análises químicas:

- a) Deionizador de água
- b) Barra magnética
- c) Béquer
- d) Erlenmeyer

25. Para qual finalidade é utilizada uma cabine de fluxo laminar em um laboratório:

- a) Triturar e macerar sólidos
- b) Aquecer soluções
- c) Evitar contaminação durante procedimentos químicos e biológicos
- d) Homogeneizar misturas

26. Qual método de esterilização é mais adequado para materiais termosensíveis, considerando a sua eficácia e a não formação de produtos tóxicos:

- a) Calor úmido
- b) Radiação ionizante
- c) Calor seco
- d) Peróxido de hidrogênio

27. Qual método químico de esterilização é indicado para materiais que não podem ser aquecidos, mas deve-se ter cuidado devido à sua alta toxicidade e agressividade ao ambiente externo:

- a) Glutaraldeído
- b) Ácido Peracético
- c) Formaldeído
- d) Óxido de Etileno (ETO)

28. Qual método de esterilização física utiliza a desnaturação e coagulação das proteínas, sendo comumente utilizado em autoclavagem:

- a) Calor úmido
- b) Calor seco
- c) Radiação Gama
- d) Filtração

29. Qual método de esterilização é apropriado para soluções e gases termolábeis, utilizando superfícies filtrantes com poros extremamente pequenos:

- a) Calor seco
- b) Filtração
- c) Radiação não-ionizante
- d) Formaldeído

---

**30.** Qual método de esterilização pode ser utilizado tanto para desinfetar quanto para esterilizar, dependendo do tempo de exposição e da concentração do agente, e é eficaz na presença de matéria orgânica:

- a) Formaldeído
- b) Ácido Peracético
- c) Glutaraldeído
- d) Peróxido de hidrogênio

---

**31.** Qual é o principal objetivo do Código de Ética para laboratórios de análises clínicas:

- a) Aumentar os lucros da empresa
- b) Diminuir os custos operacionais
- c) Fortalecer a imagem do negócio e pautar ações éticas nas relações internas e externas
- d) Melhorar a competitividade através de práticas ilegais

---

**32.** Qual dos seguintes princípios é essencial para um Código de Ética em laboratórios de análises clínicas:

- a) Foco exclusivo nos lucros
- b) Confidencialidade das informações pessoais
- c) Desprezo pela legislação ambiental
- d) Uso de informações privilegiadas para benefício próprio

---

**33.** Qual das seguintes condutas é considerada um conflito de interesse para colaboradores de um laboratório de análises clínicas:

- a) Seguir as normas de segurança do trabalho
- b) Respeitar a hierarquia e a disciplina
- c) Participar de treinamentos oferecidos pela empresa
- d) Utilizar informações sobre negócios do laboratório para favorecer interesses próprios

---

**34.** Qual é uma das responsabilidades dos colaboradores em relação ao patrimônio do laboratório, conforme o Código de Ética:

- a) Utilizar os recursos do laboratório para fins pessoais
- b) Preservar a integridade, confidencialidade e disponibilidade da infraestrutura de comunicação
- c) Comercializar produtos pessoais dentro do laboratório
- d) Divulgar informações sigilosas sem autorização

---

**35.** O que deve ser feito em caso de desvio de conduta por parte de um colaborador em um laboratório de análises clínicas:

- a) Aplicar sanções de acordo com a gravidade da ocorrência
- b) Ignorar o desvio de conduta
- c) Recompensar o colaborador
- d) Divulgar o desvio de conduta para a imprensa

---

**36.** De acordo com o artigo 80, qual é a responsabilidade do Prefeito Municipal em relação aos seus auxiliares diretos:

- a) Definir as atribuições, mas sem poder definir deveres e responsabilidades.
- b) Estabelecer as atribuições, competências, deveres e responsabilidades de seus auxiliares diretos por meio de ato administrativo.
- c) Nomear auxiliares diretos sem a necessidade de definir suas competências.
- d) Realizar concursos públicos para todos os auxiliares diretos.

---

**37.** Segundo o artigo 83, quais são os requisitos para que uma pessoa possa ser escolhida como Secretário Municipal:

- a) Ser brasileiro, maior de 18 anos, e ter diploma de ensino superior.
- b) Ser brasileiro, maior de 21 anos, e estar inscrito na Ordem dos Advogados do Brasil.
- c) Ser brasileiro, maior de 18 anos, e ter experiência em administração pública.
- d) Ser brasileiro, maior de 18 anos, e estar no exercício dos direitos políticos.

---

**38.** Qual é a função principal da Procuradoria Geral do Município conforme o artigo 85:

- a) Elaborar o orçamento anual do município.
- b) Representar o município judicial e extrajudicialmente, além de fornecer consultoria e assessoramento jurídico ao Poder Executivo.
- c) Supervisionar os projetos de urbanização do município.
- d) Coordenar a Guarda Municipal.

---

**39.** Conforme o artigo 89, qual é o percentual mínimo do eleitorado que pode propor uma consulta popular no município:

- a) 2%
- b) 3%
- c) 5%
- d) 10%

---

**40.** De acordo com o artigo 86, qual é a condição para a destituição do Procurador Geral do Município:

- a) Aprovação pelo Prefeito.
- b) Aprovação da maioria absoluta da Câmara Municipal.
- c) Decisão judicial.
- d) Recomendação do Conselho de Desenvolvimento Municipal.