



## Caderno de Provas

**CPAP – 71 NM  
(MONTE ALEGRE)**

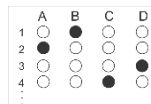
**TÉCNICO EM LABORATÓRIO**

**Edital Nº. 002/2020 – Prefeituras/Câmara  
Municipais do Agreste Potiguar/RN**

**Data:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

### INSTRUÇÕES GERAIS PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- Use apenas caneta esferográfica azul ou preta.
- Escreva a data, a sua assinatura e o número do seu documento de identificação no espaço indicado nesta capa.
- A prova terá duração máxima de 3 (três) horas, incluindo o tempo para responder a todas as questões do **Caderno de Provas** e preencher as **Folhas de Respostas**.
- Antes de retirar-se definitivamente da sala, entregue as **Folhas de Respostas** ao fiscal.
- O **Caderno de Provas** só poderá ser levado pelo candidato após decorridas 03h do início da prova.
- Este **Caderno de Provas** contém, respectivamente, 10 (dez) questões de Conhecimentos da Língua Portuguesa, 07 (sete) questões de Informática, 03 (três) questões de Conhecimentos Gerais do Município e 10 (dez) questões de Conhecimentos Específicos.
- Se o **Caderno de Provas** contiver alguma imperfeição gráfica que impeça a leitura, comunique isso imediatamente ao Fiscal.
- Cada questão de múltipla escolha apresenta apenas **uma** resposta correta. Para a marcação da alternativa escolhida na **Folha de Respostas**, pinte completamente o campo correspondente o figura a seguir:



- Os rascunhos e as marcações feitas neste **Caderno de Provas** não serão considerados para efeito de avaliação.
- Interpretar as questões faz parte da avaliação; portanto, não é permitido solicitar esclarecimentos aos Fiscais.
- O preenchimento das **Folhas de Respostas** é de sua inteira responsabilidade.
- A quantidade de questões objetivas e respectivas pontuações desta prova estão apresentadas a seguir:

<i>Disciplina</i>	<i>Número de questões</i>	<i>Pontos</i>
Língua Portuguesa	10 questões	40
Informática	07 questões	28
Conhecimentos Gerais do Município	03 questões	6
Conhecimentos Específicos	10 questões	40
<b>Total de questões</b>	<b>30 questões</b>	<b>120 pontos</b>

ASSINATURA DO CANDIDATO:

DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO:

## QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – LÍNGUA PORTUGUESA – NÍVEL MÉDIO

As questões de 1 a 10 referem-se ao texto reproduzido a seguir.

## Metade das praias do mundo pode desaparecer até 2100

De acordo com um estudo publicado na revista científica *Nature Climate Change*, quase metade das praias do mundo pode desaparecer até o final do século se nenhuma ação for tomada para limitar as emissões de gases de efeito estufa. Segundo a pesquisa, mais de um terço (37%) delas corre o risco de deixar de existir até 2100.

As mudanças climáticas estão contribuindo para o aumento do nível do mar, o que, por sua vez, cobre as areias da costa. Além da perda de ecossistemas valiosos, as implicações socioeconômicas podem ser graves, especialmente em comunidades mais pobres e dependentes do turismo, onde as praias são a principal atração.

Os pesquisadores, ligados a universidades de diversos países da Europa, analisaram imagens de satélite que mostram mudanças na linha costeira de todo o mundo entre 1984 e 2016. Eles descobriram que um quarto das praias do planeta sofre uma erosão de 0,5 metro por ano, o que significa mais de 28 mil km<sup>2</sup> de terra indo para o mar.

Além disso, eles descobriram que o nível do mar está subindo a um ritmo de cerca de 0,1 mm por ano. De acordo com o site *The Conversation*, 60% das praias da Gâmbia e Guiné-Bissau, na África, podem ser perdidas; a Austrália deverá perder quase 12 mil km de costa arenosa, e em estados insulares como Kiribati, Ilhas Marshall e Tuvalu a perda pode chegar a 300 metros de terra – o que, em alguns desses casos, pode ser catastrófico.

O estudo também destaca o Brasil, em especial praias dos estados Pará, Maranhão, Piauí e Ceará. De acordo com a pesquisa, nessas regiões do país a erosão acontece a um ritmo intenso, provavelmente por causa da exploração de terras no interior desses estados. Com isso, os rios da região levam grandes quantidades de sedimentos em direção ao mar, o que contribui para o aumento do nível do oceano.

O mesmo acontece no resto do mundo. A pesquisa estima que o aumento do nível do mar em 0,8 metro pode tomar 17 mil km<sup>2</sup> de terra e forçar até 5,3 milhões de pessoas a migrar, com um custo associado de US\$ 300 milhões a US \$ 1 bilhão em todo o planeta. Somente na África, até 40 mil pessoas podem ser forçadas a deixarem seus lares devido à perda de terra a cada ano.

Segundo os autores do artigo no *The Conversation*, por mais que a elevação do nível do mar seja inevitável, há possíveis soluções, como o reabastecimento das praias mais ameaçadas jogando areia sobre elas. Até 2100, isso poderia reduzir a perda de terras em 14%, além de diminuir o número de pessoas forçadas a migrar em até 68%.

Os especialistas ponderam, no entanto, que essa medida também pode gerar problemas ecológicos, e deve ser feita de forma cuidadosa e estratégica. De um jeito ou de outro, salvar as praias do planeta está nas nossas mãos.

Disponível em: <<https://revistagalileu.globo.com>>. Acesso em: 06 mar. 2020

01. O texto, de forma preponderante, objetiva

- A) descrever a situação preocupante do desaparecimento de praias em algumas regiões do litoral brasileiro.
- B) divulgar o resultado de um estudo sobre o risco de desaparecimento de parte das praias do planeta.
- C) criticar a solução de reabastecimento com areia como forma de amenizar a ameaça de desaparecimento das praias.
- D) apresentar soluções ecologicamente sustentáveis para conter o risco de desaparecimento das praias.

As questões 2, 3 e 4 referem-se ao último parágrafo do texto.

02. Há, nesse trecho,

Os especialistas ponderam, **no entanto**, que **essa medida** também pode gerar problemas ecológicos, e deve ser feita de forma cuidadosa e estratégica. De um jeito ou de outro, salvar as praias do planeta está nas nossas mãos.

- A) citação indireta, em que o autor não reproduz as palavras exatas da fonte citada e faz uso de verbo de dizer.
- B) citação indireta, em que o autor reproduz as palavras exatas da fonte citada e não faz uso de verbo de dizer.
- C) citação direta, em que o autor reproduz as palavras exatas da fonte citada e faz uso de verbo de dizer.
- D) citação direta, em que o autor não reproduz as palavras exatas da fonte citada e não faz uso de verbo de dizer.

03. Sobre os elementos linguístico em destaque, é correto afirmar:

- A) o primeiro faz interligação entre períodos, por acréscimo, e o segundo faz interligação entre parágrafos por retomada de informações.
- B) ambos fazem interligação entre períodos: o primeiro por retomada e o segundo por acréscimo de informações.
- C) o primeiro faz interligação entre parágrafos, por retomada, e o segundo faz interligação entre períodos por acréscimo de informações.
- D) ambos fazem interligação com o parágrafo anterior: o primeiro por acréscimo e o segundo por retomada de informações.

04. A palavra “ponderam”, nesse contexto linguístico, apresenta sentido equivalente a

- A) afirmam.
- B) discordam.
- C) avaliam.
- D) divulgam.

05. Considere o trecho:

[...] **por mais que a elevação do nível do mar seja inevitável**, há possíveis soluções[...]

Nesse trecho, há

- A) duas orações, em que a segunda é subordinada à primeira em uma relação condicional.
- B) tão somente uma oração e o trecho em destaque denota uma circunstância de concessão.
- C) tão somente uma oração e o trecho em destaque denota uma circunstância de condição.
- D) duas orações, em que a primeira é subordinada à segunda em uma relação concessiva.

06. No trecho a seguir:

[...] especialmente em comunidades mais pobres e dependentes do turismo, **onde** as praias são a principal atração.

A palavra em destaque está empregada com função de

- A) pronome e tem como referente um lugar.
- B) pronome e traduz uma ideia de posse.
- C) conjunção e pode ser substituída por “em que”.
- D) conjunção e pode ser substituída por “aonde”.

07. Considere o trecho:

[...] quase metade das praias do mundo pode desaparecer até o final do século se nenhuma ação for tomada para limitar as emissões de gases de efeito estufa.

Outra possibilidade de pontuação para esse trecho, considerando-se as relações sintático-semânticas da língua portuguesa é:

- A) [...] quase metade das praias do mundo pode desaparecer, até o final do século se nenhuma ação for tomada para limitar as emissões de gases de efeito estufa.
- B) [...] quase metade das praias do mundo pode desaparecer, até o final do século, se nenhuma ação for tomada para limitar as emissões de gases de efeito estufa.
- C) [...] quase metade das praias do mundo, pode desaparecer até o final do século se nenhuma ação for tomada para limitar as emissões de gases de efeito estufa.
- D) [...] quase metade das praias do mundo pode desaparecer até o final do século se nenhuma ação for tomada para limitar, as emissões de gases de efeito estufa.

08. No período o verbo em destaque está flexionado no singular porque

Segundo a pesquisa, mais de um terço (37%) delas **corre** o risco de deixar de existir até 2100.

- A) é uma possibilidade de concordância quando se usa a expressão “mais de um”.
- B) se trata da concordância com o sujeito simples “a pesquisa”.
- C) é uma possibilidade de concordância quando o verbo é antecedido por pronome.
- D) se trata do caso de ocorrência do sujeito indeterminado.

09. No sexto parágrafo, a ideia central

- A) encontra-se explícita no último período.
- B) está implícita e precisa ser abstraída.
- C) encontra-se explícita no primeiro período
- D) está diluída e precisa ser reconstituída.

10. Considere o trecho:

Os pesquisadores, ligados a universidades de diversos países da Europa, **analisaram** imagens de satélite que mostram mudanças na linha costeira de todo o mundo entre 1984 e 2016. Eles **descobriram** que um quarto das praias do planeta sofre uma erosão de 0,5 metro por ano, o que significa mais de 28 mil km<sup>2</sup> de terra indo para o mar.

As formas verbais em destaque

- A) estão flexionadas no pretérito perfeito e encadeiam-se estabelecendo uma relação de anterioridade e posterioridade entre as ações, o que é um traço da sequência narrativa.
- B) estão flexionadas no pretérito perfeito e encadeiam-se estabelecendo uma relação de simultaneidade entre as ações, o que é um traço da sequência narrativa.
- C) estão flexionadas no pretérito imperfeito e encadeiam-se estabelecendo uma relação de anterioridade e posterioridade entre as ações, o que é um traço da sequência descritiva.
- D) estão flexionadas no pretérito imperfeito e encadeiam-se estabelecendo uma relação de simultaneidade entre as ações, o que é um traço da sequência descritiva.

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – INFORMÁTICA – NÍVEL MÉDIO**

11. Em épocas de guerra civil ou pandemias, as pessoas são impedidas de saírem de casa; porém é necessário continuar o trabalho de servir à população do município. Nesse cenário, é possível que se trabalhe de casa, em planilhas do Microsoft Excel, utilizando a Internet e de forma simultânea com outros servidores da prefeitura, por meio do
- A) Microsoft Docs.
  - B) Google Docs.
  - C) Microsoft Office 365.
  - D) Google Office 365.
12. No teletrabalho, além do uso de ferramentas online de edição de textos, planilhas e apresentações, é interessante que haja uma comunicação clara e eficaz. Uma das formas disso se tornar possível é através de videoconferências. Uma solução usada pela Microsoft tanto para troca de mensagens quanto para videochamadas é o
- A) Skype.
  - B) Dropbox.
  - C) Onedrive.
  - D) Zoom.
13. No Microsoft Word (em português do Brasil), é possível dar destaque a uma palavra ou texto pondo-o em **negrito**. No teclado, as teclas que servem de atalho para deixar o texto em negrito, após selecionado, são
- A) Ctrl + I.
  - B) Ctrl + S.
  - C) Ctrl + D.
  - D) Ctrl + N.
14. Uma das formas de compartilhar arquivos no Windows 10 é por meio do mapeamento de unidades de rede. É interessante mapear uma unidade de rede para acessá-la no Explorador de Arquivos do Windows sem precisar procurá-la ou digitar seu endereço de rede todas as vezes. No processo de mapeamento, há uma opção para que o mapeamento da unidade de rede seja conectado sempre que o usuário entrar no computador. Para isso, deve-se marcar a caixa de seleção
- A) Reconectar-se ao ligar.
  - B) Fazer login automático.
  - C) Reconectar-se na entrada.
  - D) Conexão instantânea.
15. Uma dica para uma boa apresentação de slides é colocar a data e o número da página na parte inferior de cada slide. No LibreOffice Impress6.1, isso é possível por meio do caminho
- A) formatar >data e página.
  - B) inserir > cabeçalho e rodapé.
  - C) exibir >número da página e data.
  - D) slide >data e rodapé.

16. Para que um computador use a Internet e esteja conectado na rede do trabalho, é necessário ter configurado, no sistema operacional, o endereço IP. No conceito de redes de computadores, a sigla IP significa, em português,
- A) protocolo de endereço.
  - B) protocolo de interconexão.
  - C) protocolo de internet.
  - D) protocolo de interação.
17. Há um tipo de navegação, no Mozilla Firefox 74, que limpa o histórico de pesquisa e navegação quando o usuário sai do aplicativo ou fecha todas as abas e janelas. Apesar de não tornar o usuário anônimo para sites e para o provedor de serviços de internet, isso facilita manter o que o usuário faz online privativo para outras pessoas que usam o computador. Esse tipo de navegação é a
- A) privativa.
  - B) oculta.
  - C) anônima.
  - D) sem Rastros.

**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – CONHECIMENTOS GERAIS DO  
MUNICÍPIO**

- 18.** O Município de Monte Alegre tornou-se emancipado apenas no decorrer do Séc. XX. O ano da emancipação e o município pelo qual Monte Alegre era administrado estão apresentados corretamente na alternativa
- A) 1938 - Goianinha.
  - B) 1955 – Goianinha.
  - C) 1955 – São José de Mipibú.
  - D) 1953 – São José de Mipibú.
- 19.** A conquista da autonomia político-administrativa de Monte Alegre foi resultado da proposição de um vereador do município que administrava Monte Alegre, que foi
- A) Juvenal Justiniano de Faria.
  - B) Severino Raul Gadelha.
  - C) Áureo Lamartine Paiva.
  - D) Juvenal Lamartine.
- 20.** Após a emancipação política de Monte Alegre, o prefeito provisório escolhido pelo governador para preparar o município para o futuro prefeito constitucional foi
- A) Áureo Paiva.
  - B) Severino Raul Gadelha.
  - C) Heronides Lustosa.
  - D) João Galvão da Silva.



**QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA – TÉCNICO EM LABORATÓRIO –  
NÍVEL MÉDIO**

21. Os *nematelmintos* (do grego, nemato = fio ou filamento + helmins = verme), também conhecidos popularmente como vermes, são animais pertencentes ao filo Nematelminthes. São vermes de corpo cilíndrico e alongado, não-segmentado (liso) e revestido por cutícula proteica. Entre as novidades evolutivas, possuem tubo digestório completo (com duas aberturas, boca e ânus). Têm vida livre em ambientes terrestres ou aquáticos; muitos são parasitas de plantas e animais diversos, inclusive o homem, podendo causar diversas doenças. Sendo assim, são exemplos de nematelmintos:
- A) *Enterobius vermicularis* e *Taenia solium*.  
 B) *Wuchereria bancrofti* e *Escherichia coli*.  
 C) *Ancylostoma duodenale* e *Necator americanus*.  
 D) *Ascaris lumbricoides* e *Shistosoma mansoni*.
22. Nos exames parasitológicos de fezes, as amostras são examinadas para investigar a presença de protozoários e larvas de helmintos ou ovos, em diferentes estágios como os trofozoítas e cistos. Entre as metodologias diagnósticas eficientes utilizadas na parasitologia, há uma indicada para pesquisa de ovos com densidade específica baixa como os de ancilostomídeos. Ela fundamenta-se na propriedade que apresentam certos ovos de helmintos de flutuarem na superfície de uma solução de densidade elevada e de aderirem ao vidro. Essa metodologia denomina-se
- A) Faust.  
 B)  
 C) filtração.  
 D) Baerman.  
 E) Hoffmann.
23. De acordo com a Norma Regulamentadora-NR32, que dispõe sobre segurança e saúde no trabalho em estabelecimentos de saúde, existe a probabilidade de exposição ocupacional a substâncias, compostos ou produtos. Eles podem penetrar no organismo do trabalhador pela via respiratória, nas formas de poeiras, gases, neblinas, nevoas ou vapores. Dependendo da natureza da atividade ou da exposição, podem ser absorvidos pelo organismo através da pele ou por ingestão. Essa descrição refere-se ao conceito de risco
- A) físico.  
 B) mecânico.  
 C) químico.  
 D) biológico.
24. Para o diagnóstico laboratorial da infecção do trato urinário, na microbiologia, utiliza-se meio de cultura inespecífico, no qual se desenvolve tipos diferentes de bactérias, com a finalidade de diferenciação, isolamento e enumeração de bactérias. A urocultura (cultura de urina), portanto, é o método mais eficaz para esse diagnóstico. O meio cultura que é utilizado para evidenciar bactérias isoladas na cultura de urina denomina-se
- A) agar Salmonella-Shigella.  
 B) infuso de Cérebro e Coração.  
 C) agar Mac Conkey.  
 D) agar Cled.

25. As infecções da corrente sanguínea são multifatoriais e apresentam fisiopatologia, critérios diagnósticos, implicações terapêuticas, prognósticas e preventivas distintas. Com relação à infecção da corrente sanguínea, avalie as afirmativas abaixo.

- I. O laboratório de microbiologia tem um papel fundamental no processamento de amostras de pacientes com bacteremia. Quando a hemocultura se mostra positiva para microrganismos patogênicos, ela se torna um indicador altamente específico de infecção da corrente sanguínea, permitindo que o isolamento do agente e posterior identificação e antibiograma direcione a conduta terapêutica adequada.
- II. Hemoculturas são exames utilizados para detectar a presença de bactérias ou fungos no sangue, identificar os possíveis microrganismos presentes, realização de testes bioquímicos, imunológicos e, orientar na terapêutica do paciente.
- III. A hemocultura é realizada se houver suspeita de uma infecção generalizada grave no organismo (septicemia) ou para detectar bactérias na corrente sanguínea (bacteremia).

Das afirmativas, estão corretas

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

26. O controle de qualidade laboratorial é uma boa prática e uma exigência da ANVISA (Agência Nacional de Vigilância Sanitária). Para isso, um sistema de *gestão deve ser capaz de identificar alterações de resultados por meio da seleção de parâmetros que possam medir o nível de qualidade do serviço. Além disso, deve desenvolver um conjunto de ações as quais venham organizar a rotina laboratorial para proporcionar maior segurança e confiabilidade aos resultados, desde a coleta até a emissão do laudo. A associação correta entre o conceito básico e sua respectiva descrição é:*

- A) especificidade: significa que o resultado obtido deve-se à detecção e à medição exata de um analito em uma amostra, sem a interferência de outros componentes também presentes.
- B) exatidão: representa a menor concentração do analito que pode ser detectada, mas não necessariamente quantificada, sob condições experimentais estabelecidas.
- C) precisão: é a capacidade do método em distinguir, com determinado nível de confiança, duas concentrações próximas.
- D) sensibilidade: representa o parâmetro responsável pela avaliação da proximidade entre várias medidas efetuadas na mesma amostra.

27. O esfregaço sanguíneo, também conhecido como distensão sanguínea ou ainda extensão sanguínea, é um teste considerado satisfatório. É realizado em hematologia para a contagem específica e a identificação de anormalidades nas células do sangue. Para que o exame seja realizado de maneira correta, o esfregaço deve apresentar-se

- A) fino, espesso e sem margens.
- B) largo, espesso e com margens livres.
- C) fino, homogêneo e com margens livres.
- D) fino, homogêneo e com apenas uma margem.

- 28.** O gerenciamento dos resíduos de serviços de saúde, de acordo com a Resolução da Diretoria Colegiada-RDC Nº 306, da Agência Nacional de Vigilância Sanitária-ANVISA, constitui-se de um conjunto de procedimentos de gestão, planejado e implementado a partir de uma base legal, técnica e científica. Seu objetivo é proporcionar aos resíduos gerados um encaminhamento seguro e de forma eficiente, visando à proteção humana, a preservação do meio ambiente, dos recursos naturais e da saúde pública. O tratamento que é dado aos resíduos de serviços de saúde consiste na aplicação de método, técnica ou processo visando à redução ou eliminação do risco de contaminação, de acidentes ocupacionais ou de danos ao meio ambiente. Com relação ao controle microbiológico, como tratamento preliminar, o processo que promove a inibição, morte ou remoção de vários microrganismos patogênicos e saprófitas, sem eliminar todas as formas de vida, denomina-se
- A) desinfecção.
  - B) sanitização.
  - C) autoclavação.
  - D) incineração.
- 29.** O sistema imune humano é formado por um conjunto de células, tecidos e órgãos que, entre outras, apresenta como função primordial a defesa do organismo contra a agressão causada por agentes invasores externos. Uma das formas de proteção é a produção de proteínas que reagem de forma específica com esses agentes estranhos. As proteínas que são produzidas pelo sistema imune e os agentes invasores que induzem a produção dessa defesa são, respectivamente,
- A) anticorpos e leucócitos.
  - B) anticorpos e antígenos.
  - C) leucócitos e anticorpos.
  - D) antígenos e anticorpos.
- 30.** O uso de sistemas utilizados para coleta de sangue, baseados em tubo de extração a vácuo como sistemas fechados, reduz significativamente o risco de exposição direta ao analito, tornando o procedimento mais fácil e mais seguro, além de facilitar a coleta de múltiplas amostras, realizando uma única punção venosa. Dessa forma, esse tipo de coleta torna-se uma importante ferramenta para a área de análises clínicas. Sobre o emprego de tubos na coleta de sangue a vácuo, é correto afirmar que
- A) o tubo azul (citrato de sódio) é utilizado para prova de coagulação em amostras de sangue.
  - B) o tubo cinza (fluoreto de sódio) é utilizado quando for necessário o uso de plasma para determinações Bioquímicas. Esse aditivo é um anticoagulante que ativa as enzimas antiplaquetárias, bloqueando a cascata de coagulação.
  - C) o tubo roxo (EDTA) é utilizado para determinação em soro nas áreas de Bioquímica e Sorologia. Pode ser também usado para tipagem ABO, RH, pesquisa de anticorpos, fenotipagem eritrocitária e teste de antiglobulina direta.
  - D) o tubo verde (heparina de lítio) é o anticoagulante recomendado para rotinas de hematologia por ser o melhor anticoagulante para a preservação da morfologia celular.