



**MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

CADERNO DE PROVA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

DATA DA PROVA 28/03/2025

PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE ESTÁGIO DE ENSINO MÉDIO, GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA.

PROVA

Este Caderno de Prova foi aplicado na modalidade on-line, contendo 30 (trinta) questões objetivas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Prova aplicada conforme requisitos de segurança dispostos no Edital do Certame e no ambiente virtual.

LÍNGUA PORTUGUESA

**AS QUESTÕES DE 01 A 10 SE REFEREM AO TEXTO
A SEGUIR.****Sensibilidade e ação**

O momento desafia: agir ou seguir no cômodo conforto do nada. Normalizar situações e assistir, como mero espectador situações que se pode interferir, deve fazer parte da mudança de perspectiva de vida

Renata Giraldi|17/02/2025

Mal começamos o ano e a vida já apresenta desafios. Não são poucos. Às vezes, bem próximos de nós, outros mais distantes. Quando está longe, fica mais fácil fingir que não se veem ou simplesmente que não existem. É a velha máxima que guia muita gente: "Não se envolva"; "Não te mete". Mas tudo ou quase tudo gira em torno de um único tema: sensibilidade. O Brasil, assim como o mundo, caminha para situações em que o olhar das pessoas é colocado à prova sobre agir ou ficar parado. A confortável posição de espectador deve ser revista porque apenas acompanhar os fatos sem se posicionar nem agir está praticamente impossível.

No mundo, duas grandes guerras se apresentam com centenas de vítimas, fora os conflitos isolados em países que pouco **TEM / TÊM** a atenção da imprensa. Ao olhar para o Oriente Médio, lá estão israelenses e palestinos, povos primos e que divergem historicamente, enquanto russos e ucranianos, irmãos no passado, seguem para três anos ininterruptos de total falta de paz.

Apenas os insensíveis conseguem acompanhar essas situações sem imaginar as famílias destruídas, as casas demolidas, a ausência absoluta de perspectivas para crianças e jovens que estão começando a vida. Nos altos escalões, líderes discutem "soluções" em que a arrogância e a pretensão se **SOBREPÕE / SOBREPÕEM** ao que realmente interessa. Assim, mais uma vez, prioridades, como comida, saúde, educação e segurança, **É DEIXADO / É DEIXADA / SÃO DEIXADOS / SÃO DEIXADAS** de lado.

Guerras, confrontos armados, não podem ser regra numa vida. Inacreditável imaginar que há quem diga que determinados povos "se acostumaram" a viver assim. Não. Ninguém se acostuma. Não há mãe nem pai que queira que seu filho ou sua filha lute numa guerra. Aceita, porque as circunstâncias obrigam, mas querer? Impossível.

No nosso Brasilão, as exceções são celebradas com destaque e manchete. É o trabalhador rural que, depois de anos, consegue ser aprovado para medicina numa universidade renomada. O idoso, que, aposentado, finalmente faz a faculdade dos sonhos. A mulher em situação de rua que reconstruiu a vida. Como assim? Todos deveriam ter as mesmas chances e possibilidades. Sensibilidade para compreender que pessoas são submetidas a determinadas circunstâncias não porque querem, mas por não terem outra opção. Sensibilidade para contribuir e fazer com que mude esse cenário.

É importante olhar para si e pensar: o que eu, humildemente, no meu lugar aqui, posso fazer? Seguir no

"nada" ou levantar e colocar a mão na massa? Há mais de meio século, Hannah Arendt alertou sobre o risco da banalidade do mal, da normalização e das ameaças que estão à nossa frente, mas, por conveniência ou puro comodismo, nossa compreensão entende em um outro ângulo. O desconforto de ouvir opiniões diferentes e dos cutucões da vida é fundamental para nos mostrar: a sensibilidade é que nos guia e nos diferencia num planeta cada vez mais hostil.

GIRALDI, Renata. Sensibilidade e ação. *Correio Braziliense*, 17 de fevereiro de 2025.

Disponível em: <https://www.correio braziliense.com.br/opinia o/2025/02/7062334-sensibilidade-e-acao.html>.

Acesso em: 19 fev. 2025. Adaptado para esta avaliação.

1. Analise os verbos grafados em letras maiúsculas no segundo e no terceiro parágrafos do texto. Em seguida, assinale a alternativa que identifica a concordância padrão desses verbos no contexto sintático em que ocorrem.

- A) tem | sobrepõem | é deixada
- B) têm | sobrepõe | são deixados
- C) tem | sobrepõe | é deixada
- D) têm | sobrepõem | são deixadas
- E) têm | sobrepõem | é deixado

2. Para além da ideia de modo, o advérbio "mal", que abre o parágrafo introdutório do texto, veicula um sentido de

- A) negação.
- B) causa.
- C) assunto.
- D) lugar.
- E) tempo.

3. Em qual dos trechos a seguir, extraídos do texto, a palavra sublinhada não é um substantivo, dada sua aplicação no contexto?

- A) "Sensibilidade para compreender que pessoas são submetidas a determinadas circunstâncias não porque querem, mas por não terem outra opção."
- B) "A confortável posição de espectador deve ser revista porque apenas acompanhar os fatos sem se posicionar nem agir está praticamente impossível."
- C) "Ao olhar para o Oriente Médio, lá estão israelenses e palestinos, povos primos e que divergem historicamente, enquanto russos e ucranianos, irmãos no passado, seguem para três anos ininterruptos de total falta de paz."
- D) "Há mais de meio século, Hannah Arendt alertou sobre o risco da banalidade do mal, da normalização e das ameaças que estão à nossa frente [...]."
- E) "O Brasil, assim como o mundo, caminha para situações em que o olhar das pessoas é colocado à prova sobre agir ou ficar parado."

4. Com base em sua estruturação de forma e de conteúdo, é possível afirmar que o texto apresentado é um exemplar do gênero

- A) Artigo de opinião.
- B) Resenha crítica.
- C) Editorial.
- D) Carta aberta.
- E) Carta ao leitor.

5. Segundo as informações do texto, a sensibilidade

- A) é compartilhada somente entre famílias dos soldados convocados para conflitos bélicos.
- B) não existe entre as pessoas que vivenciam conflitos bélicos diariamente.
- C) é um sentimento que enfraquece a capacidade humana de tomar decisões importantes.
- D) é parte importante das reuniões dos grupos pertencentes a altos escalões de governo.
- E) tem aparentemente recebido pouca consideração da população brasileira e mundial.

6. Qual é a função das vírgulas que aparecem nos trechos grifados nos dois últimos parágrafos do texto?

- A) Isolar apostos explicativos.
- B) Isolar expressões corretivas e/ou explicativas.
- C) Isolar adjuntos adverbiais intercalados.
- D) Isolar vocativos.
- E) Separar orações coordenadas assindéticas.

7. As aspas duplas aplicadas à palavra "soluções" (3º parágrafo) servem para indicar que tal vocábulo

- A) foi utilizado com intenção conotativa.
- B) faz parte do título de uma obra cultural.
- C) pertence a uma fala indireta de Hannah Arendt.
- D) possui utilização recorrente na linguagem informal.
- E) pertence a uma fala direta de Hannah Arendt.

8. Qual é o tempo verbal predominante nos verbos empregados no quarto parágrafo do texto?

- A) Futuro do presente

- B) Pretérito perfeito
- C) Futuro do pretérito
- D) Presente
- E) Pretérito imperfeito

9. Em qual dos trechos abaixo se pode identificar o uso da voz verbal passiva?

- A) "Mas tudo ou quase tudo gira em torno de um único tema: sensibilidade." (1º parágrafo)
- B) "Quando está longe, fica mais fácil fingir que não se veem ou simplesmente que não existem." (1º parágrafo)
- C) "Guerras, confrontos armados, não podem ser regra numa vida." (4º parágrafo)
- D) "Todos deveriam ter as mesmas chances e possibilidades." (5º parágrafo)
- E) "Seguir no 'nada' ou levantar e colocar a mão na massa?" (6º parágrafo)

10. Na ideia veiculada pelo trecho "Não há mãe nem pai que queira que seu filho ou sua filha lute numa guerra. Aceita, porque as circunstâncias obrigam, mas querer? Impossível." (4º parágrafo), é possível observar a manifestação da seguinte figura de linguagem:

- A) eufemismo.
- B) hipérbole.
- C) antítese.
- D) metonímia.
- E) silepse.

11. Assinale a alternativa em cuja frase há uma silepse de pessoa.

- A) Vossa Santidade está internado para tratar de uma pneumonia.
- B) Nasceu o primeiro filhote de urso polar na cidade de São Paulo.
- C) A população, indignada com os baixos salários, protestaram na avenida.
- D) O enxame atacou a boiada de maneira repentina.
- E) Todos somos dignos de uma vida com saúde e segurança.

12. Leia a tirinha a seguir.



LEITE, Will. *No hospital às cinco da manhã*. 15/02/2025. Disponível em: <http://www.willtirando.com.br/no-hospital-as-cinco-da-manha/>. Acesso em: 16 fev. 2025.

Nessa tirinha, é possível inferir que o personagem que se encontra deitado

- A) está entusiasmado com seu trabalho no hospital.
- B) não aprecia trabalhar no hospital.
- C) fingiu-se de doente para não trabalhar.
- D) tratou alguma doença no hospital onde trabalha.
- E) deleita-se com a função que exerce no hospital.

13. Observe as palavras acentuadas do texto a seguir.

"Guerreiros rudes que lutaram contra os romanos ou sociedades matriarcais com artes refinadas e extenso comércio? A história desses povos europeus é cheia de mistérios. Mas alguns deles já foram desvendados. Pesando 3,7 quilos, as 483 moedas de ouro celta são a maior descoberta do gênero no século 20 - e um tesouro de valor inestimável para pesquisadores dessa civilização. Elas foram surrupiadas em novembro de 2022 do Museu dos Celtas e Romanos em Manching, na Baviera, numa operação digna de Hollywood e a despeito dos sistemas de alarme."

OS CELTAS eram bárbaros bêbados ou sofisticados artesãos? *Planeta*, 21 de janeiro de 2025.

Disponível em: <https://revistaplaneta.com.br/os-celtas-eram-barbaros-bebados-ou-sofisticados-artesaos/>. Acesso em: 16 fev. 2025.

Qual é a regra de acentuação gráfica que predomina entre essas palavras?

- A) Regra das proparoxítonas.
- B) Regra das paroxítonas terminadas em L.
- C) Regra das monossílabas tônicas terminadas em A, E ou O (seguidas ou não de -S).
- D) Regra das paroxítonas terminadas em ditongo (seguidas ou não de -S).
- E) Regra das oxítonas terminadas em A, E ou O (seguidas

14. Quais são as funções da linguagem que embasam a construção do texto abaixo?

Balada do enterrado vivo

Na mais medonha das trevas

*Acabei de despertar
Soterrado sob um túmulo.
De nada chego a lembrar
Sinto meu corpo pesar
Como se fosse de chumbo.
Não posso me levantar
Debalde tentei clamar
Aos habitantes do mundo.
Tenho um minuto de vida
Em breve estará perdida
Quando eu quiser respirar.*

GILL, Daniel (org.). *50 poemas macabros de Vinicius de Moraes*. São Paulo: Companhia das Letras, 2023. (Fragmento)

- A) Metalinguística e apelativa.
- B) Fática e emotiva.
- C) Emotiva e poética.
- D) Apelativa e referencial.
- E) Poética e fática.

15. Leia o fragmento textual a seguir.

"Nesse tempo meu pai e minha mãe estavam caracterizados: um homem sério, de testa larga, uma das mais belas testas que já vi, dentes fortes, queixo rijo, fala tremenda; uma senhora enfezada, agressiva, ranzinza, sempre a mexer-se, bossas na cabeça mal protegida por um cabelinho ralo, boca má, olhos maus que em momentos de cólera se inflamavam com um brilho de loucura. Esses dois entes difíceis ajustavam-se. Na harmonia conjugal a voz dele perdia a violência, tomava inflexões estranhas, balbuciava carícias decentes. Ela se amaciava, arredondava as arestas, afrouxava os dedos que nos batiam no cocuruto, dobrados, e tinham dureza de martelos. Qualquer futilidade, porém, ranger de dobradiça ou choro de criança, lhe restituía o azedume e a inquietação."

RAMOS, Graciliano. Nuvens. In: *Infância*. 17ª ed. Rio de Janeiro: Record, 1981.

Em que tempo e modo se encontra a maioria dos verbos conjugados no excerto acima?

- A) Futuro do pretérito do indicativo.
- B) Pretérito perfeito do indicativo.
- C) Pretérito imperfeito do indicativo.
- D) Presente do subjuntivo.
- E) Pretérito imperfeito do subjuntivo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. No contexto de Engenharia de Software, o Modelo Espiral se diferencia de outros modelos de ciclo de vida do software porque

- A) não prevê revisões durante o desenvolvimento.
- B) utiliza ciclos iterativos para incorporar feedback contínuo e análise de riscos.
- C) elimina a necessidade de documentação detalhada.
- D) exige que todas as fases sejam concluídas antes de iniciar uma nova iteração.
- E) substitui completamente a prototipagem por especificações formais.

17. Um sistema computacional é um conjunto de recursos computacionais, sendo uma parte implementada em hardware e outra parte em software, dependendo do projeto, para interagirem cooperativamente. Em sistemas operacionais modernos, um processo zumbi é caracterizado por ser:

- A) Um processo que foi finalizado, mas ainda ocupa espaço de memória.
- B) Um processo que está aguardando recursos indefinidamente.
- C) Um processo órfão que perdeu seu processo pai.
- D) Um processo finalizado que ainda mantém sua entrada na tabela de processos.
- E) Um processo que foi criado, mas nunca iniciado.

18. Ao excetuar o código em Java descrito abaixo, teremos a seguinte saída:

```
public class Teste {
    public static void main(String[] args) {
        int a=10;
        int b=20;
        System.out.println(a+++++b);
    }
}
```

- A) 30
- B) 31
- C) 32
- D) 33
- E) 34

19. No que diz respeito à Segurança de Redes de Computadores, assinale a alternativa que se refere ao ataque cibernético que explora a fragilidade de senhas fracas testando múltiplas combinações:

- A) Phishing.
- B) Man-in-the-Middle.
- C) DDoS.
- D) Spoofing.
- E) Brute Force.

20. Uma classe abstrata em um sistema orientado a objetos contém métodos concretos e abstratos para modelar entidades genéricas. Avalie as afirmações e assinale a mais correta sobre essa estrutura:

- A) Classes abstratas em Java não permitem métodos concretos.
- B) O uso de classes abstratas compromete o encapsulamento.
- C) Métodos abstratos exigem implementação nas subclasses.
- D) Classes abstratas não suportam herança múltipla em Java.
- E) Modelos orientados a objetos dispensam classes abstratas.

21. No planejamento de um sprint Scrum, uma equipe dividiu uma user story em tarefas menores e estimou o esforço em pontos de história. Sobre esse processo é correto afirmar:

- A) Pontos de história avaliam complexidade, incerteza e esforço.
- B) O Scrum veta a divisão de user stories em subtarefas.
- C) Pontos de história calculam o tempo exato de execução.
- D) O product owner define sozinho os pontos de história.
- E) Pontos de história substituem as reuniões de retrospectiva.

22. No desenvolvimento web, o uso do atributo defer em uma tag <script> no HTML impacta o carregamento do JavaScript de que maneira?

- A) Executando o script imediatamente após ser encontrado no documento.
- B) Fazendo com que o script seja carregado apenas após o evento onload.
- C) Bloqueando a renderização da página até que o script seja completamente carregado.
- D) Impedindo que o script seja executado se houver outros scripts na página.
- E) Garantindo que o script seja carregado em paralelo e executado após o parsing do HTML.

23. Assinale a alternativa que se refere à estrutura de dados que utiliza a política FIFO:

- A) Fila (Queue).
- B) Pilha (Stack).
- C) Lista Encadeada (Linked List).
- D) Árvore Binária (Binary Tree).
- E) Tabela Hash (Hash Table).

24. A otimização de consultas em SQL pode ser impactada por diversos fatores, como a utilização de índices e a estrutura das tabelas. A execução de uma query que contém a cláusula ORDER BY pode apresentar um impacto significativo no tempo de resposta, principalmente quando combinada com:

- A) O uso de índices compostos nos campos especificados na cláusula ORDER BY, o que impede a ordenação otimizada.
- B) A ausência de um índice apropriado na coluna utilizada para ordenação, resultando na necessidade de um processamento adicional.
- C) A adição da cláusula DISTINCT, que reduz a complexidade da ordenação eliminando registros duplicados.
- D) A utilização de funções agregadas na cláusula ORDER BY, que evita a necessidade de ordenação secundária.
- E) A conversão explícita do tipo de dado da coluna ordenada, acelerando a recuperação dos dados.

25. A normalização de bancos de dados relacionais segue um conjunto de regras formais que garantem a eliminação de redundâncias e inconsistências. Um banco de dados que se encontra na Terceira Forma Normal (3FN) já eliminou dependências funcionais transitivas, resultando na seguinte característica:

- A) A eliminação total da necessidade de chaves estrangeiras, uma vez que a estrutura dos dados foi simplificada.
- B) A separação de atributos multivalorados em tabelas distintas, reduzindo a necessidade de normalização adicional.
- C) A impossibilidade de junções entre tabelas, uma vez que cada entidade foi fragmentada ao seu nível mais granular.
- D) A dependência direta de todos os atributos não-chave exclusivamente da chave primária, evitando redundâncias indiretas.
- E) A conversão obrigatória do modelo relacional para um modelo hierárquico, otimizando a recuperação de informações.

26. Em uma rede TCP/IP configurada em uma topologia Ethernet, o protocolo ARP desempenha um papel crítico ao mapear endereços IP para endereços MAC. Avalie as afirmações abaixo e identifique aquela que descreve com precisão o funcionamento desse protocolo em seu contexto operacional típico:

- A) O ARP opera exclusivamente na camada de aplicação, utilizando requisições HTTP para resolução de endereços.
- B) Em redes IPv6, o ARP permanece essencial, complementando o protocolo NDP (Neighbor Discovery Protocol).
- C) O ARP foi amplamente substituído pelo DHCP, que assume tanto a resolução de endereços quanto a atribuição dinâmica de IPs.
- D) Em ambientes de redes sem fio baseadas em IEEE 802.11, o ARP é incompatível devido à ausência de endereços MAC fixos.
- E) O ARP utiliza transmissões de broadcast na camada de enlace para identificar o endereço MAC correspondente a um IP específico.

27. Na comunicação entre sistemas operacionais distintos, o protocolo SMB (Server Message Block) é frequentemente utilizado para compartilhamento de arquivos e impressoras. Assinale a alternativa que caracteriza corretamente esse protocolo:

- A) É um protocolo de comunicação sem estado, utilizado para acesso remoto a arquivos.
- B) Opera na camada de Transporte do modelo OSI e utiliza UDP como protocolo base.
- C) Permite compartilhamento de arquivos e impressoras entre sistemas operacionais distintos, como Windows e Linux.
- D) Funciona exclusivamente em redes baseadas no protocolo IPv6.
- E) Substituiu completamente o protocolo FTP para transferência de arquivos.

28. Em redes sem fio IEEE 802.11, o protocolo CSMA/CA utilizado para controle de acesso ao meio, pode ser definido da seguinte maneira:

- A) Utiliza um mecanismo de escuta antes da transmissão para evitar colisões.
- B) Funciona bloqueando transmissões simultâneas através de um token de controle.
- C) Garante a entrega de pacotes através de retransmissão automática via TCP.
- D) Prioriza tráfego baseado em endereços MAC dinâmicos.
- E) Baseia-se em algoritmos de roteamento dinâmico para evitar colisões.

29. A arquitetura REST define princípios fundamentais para a criação de APIs escaláveis e interoperáveis. Assinale a alternativa na qual a afirmação descrita, não se inclui nesses princípios:

- A) Statelessness (Ausência de estado).
- B) Cacheability (Cacheável).
- C) Layered System (Sistema em camadas).
- D) Uniform Interface (Interface uniforme).
- E) Protocol Independence (Independência de protocolo).

30. O protocolo MQTT é amplamente utilizado em sistemas IoT. Nesse sentido, assinale a alternativa que, corretamente, define sua principal característica:

- A) Baseia-se no modelo request-response para envio de mensagens.
- B) É um protocolo orientado a conexão baseado em HTTP.
- C) Utiliza um modelo de comunicação publish/subscribe para troca de mensagens.
- D) Requer autenticação obrigatória via certificados digitais para funcionar.
- E) Possui suporte apenas para comunicação síncrona entre dispositivos.

Instituto
Sustentente

