



**MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

CADERNO DE PROVA ARQUITETURA

DATA DA PROVA 01/11/2024

PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE ESTÁGIO DE 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 08 SE REFEREM AO TEXTO A SEGUIR.**Na contramão do barulho, a liderança silenciosa**

Líderes tóxicos foram citados como um dos grandes desafios na gestão de pessoas, em uma pesquisa publicada pela Exame

Henrique Portugal | 12/10/2024

Discursos inflamados, provocações e até violência de líderes transformando debates políticos em espetáculos midiáticos rechearam recentemente páginas de jornais,¹ sites e redes sociais. Em meio a todo esse barulho e exageros, e pensando no lado corporativo, me veio à cabeça um tipo de liderança mais reservada, que valoriza a colaboração: a liderança silenciosa. Ela vai na contramão daquele estilo tradicional de líder absolutista, autoritário, que lidera pela imposição, algo que, na minha opinião, dá muitas margens para gerar erros.

Prefiro os gestores que ouvem, que aprendem e que abrem espaço para o diálogo, o que não reflete exatamente a realidade. Líderes tóxicos foram citados como um dos grandes desafios na gestão de pessoas,² em uma pesquisa publicada pela Exame.

Recentemente, um artigo da Bloomberg falou sobre a morte prematura de Susan Wojcicki, aos 56 anos. Susan foi executiva do YouTube por quase 10 anos e cofundadora do Google. Ela teve uma carreira notória,³ desenhou o que hoje são essas gigantes. E, **como** cita o artigo, é lembrada por sua liderança silenciosa. Com perfil discreto, ela tinha o poder de "prosperar no caos, sendo a voz da razão" e privilegiava tomar decisões por consenso.

Sobre Susan, o youtuber Hank Green escreveu: "As pessoas sentem que a estrutura do mundo é inevitável, mas ela é construída por pessoas, e o que vocês construíram sob a liderança silenciosa de Susan em um ambiente ridiculamente complexo é extremamente especial e muito acima do que outros criaram" (Bloomberg).

Outra liderança que também nos deixou há pouco tempo, Charlie Munger, "um visionário silencioso", como descreveu a Forbes, é uma liderança de personalidade reservada, assim como Warren Buffett,⁴ seu parceiro. Eles moldaram o mercado financeiro com suas ideias e opiniões, sem aquele tom agressivo.

Por fim, não dá para deixar de falar de Bill Gates,⁵ que sempre demonstra muita tranquilidade, racionalidade e uma grande dose de inteligência estratégica.

Do meu ponto de vista, a figura da liderança silenciosa reflete mais que um perfil discreto - ela se concentra em ideias e ações que influenciam e têm o poder de conduzir, sem ter a necessidade de ordenar. Afinal, como afirma o filósofo sul-coreano, Byung-Chul Han: "Quanto mais poderoso for o poder, mais silenciosamente ele atuará. Onde ele precisar mostrar sua força, é porque já está enfraquecido".

PORTUGAL, Henrique. Na contramão do barulho, a liderança silenciosa. *Estado de Minas*, 12 de outubro de 2024. Disponível em: <https://www.em.com.br/colunistas/henrique-portugal/2024/10/6963208-na-contramao-do-barulho-a-lideranca-silenciosa.html>. Acesso em: 18 out. 2024. Adaptado.

1. Levando-se em consideração sua estrutura, pode-se afirmar que o texto apresentado é um exemplar do gênero

- A) Editorial.
- B) Resenha crítica.
- C) Artigo de Opinião.
- D) Notícia.
- E) Entrevista.

2. Em qual dos trechos a seguir, extraídos do texto, é possível identificar uma expressão típica da função emotiva da linguagem?

- A) "Prefiro os gestores que ouvem, aprendem e abrem espaço para o diálogo [...]."
- B) "Susan foi executiva do YouTube por quase 10 anos e cofundadora do Google."
- C) "As pessoas sentem que a estrutura do mundo é inevitável [...]."
- D) "Eles moldaram o mercado financeiro com suas ideias e opiniões, sem aquele tom agressivo."
- E) "Quanto mais poderoso for o poder, mais silenciosamente ele atuará."

3. Ao utilizar a expressão "liderança silenciosa" ao falar da gestão de pessoas, o autor quis afirmar que tal liderança deve ser

- A) inerte.
- B) intransigente.
- C) ponderada.
- D) autoritária.
- E) displicente.

4. A palavra "como", em destaque no terceiro parágrafo do texto, adquire no contexto um sentido de

- A) comparação.
- B) causa.
- C) proporção.
- D) modo.
- E) conformidade.

5. São tipos de argumentos presentes no texto, exceto:

- A) exemplos.
- B) discursos de autoridade.
- C) fatos noticiados recentemente.
- D) dados estatísticos.
- E) ideias contrastivas.

6. Qual é a função das aspas duplas empregadas em toda a extensão do texto?

PROGRAMA DE ESTÁGIO DE PÓS-GRADUAÇÃO

- A) Indicar discursos reproduzidos de modo direto.
- B) Destacar títulos de obras.
- C) Enfatizar expressões conotativas.
- D) Indicar discursos reproduzidos de modo indireto.
- E) Destacar expressões da informalidade linguística.

7. A principal finalidade do texto apresentado é a de

- A) informar sobre a morte de líderes de grandes empresas.
- B) criticar a postura de candidatos em debates políticos.
- C) argumentar a favor da postura da liderança silenciosa.
- D) minimizar os efeitos da violência transmitida nas mídias.
- E) defender a reeducação de líderes empresariais tóxicos.

8. Qual das cinco ocorrências da vírgula sinalizadas com colchetes no texto é de caráter opcional?

- A) A primeira ocorrência.
- B) A segunda ocorrência.
- C) A terceira ocorrência.
- D) A quarta ocorrência.
- E) A quinta ocorrência.

9. Leia o texto a seguir.



Disponível em: <https://blogdoatm.com.br/charge-qualidade-do-ar/>. Acesso em: 20 out. 2024.

A leitura desse texto permite pressupor que

- A) os moradores de rua gostam da companhia de cães.
- B) os cães de rua não podem respirar ar puro.
- C) os moradores de rua são exímios negociantes.
- D) a qualidade do ar pode ser pura ou não.
- E) os negócios do presente têm baixa rentabilidade.

AS QUESTÕES DE 10 A 15 SE REFEREM AO TEXTO A SEGUIR.

A sincronização do tempo

Nem sempre o mundo manteve o mesmo horário. Isso foi impossível por séculos, e o tempo somente podia ser definido localmente pelo relógio mais próximo. Naquela época, em um lugar era meio-dia, mas no final da rua **ERA/ERAM** 12h15.

Ainda nos anos 1800, os Estados Unidos **OPERAVA/OPERAVAM** com centenas de padrões de tempo diferentes, definidos pelas cidades e pelos gerentes das ferrovias locais. Isso ocorria, em parte, porque não havia uma forma viável de sincronizar todos os relógios em um país, que dirá em todo o planeta.

Em grande parte da história humana, isso não tinha importância. As pessoas trabalhavam quando precisavam, não viajavam para longe e, se quisessem saber a hora, bastava observar um relógio de Sol, a torre de um relógio ou ouvir os sinos da igreja ou um chamado para oração. _____, à medida que a era industrial avançava, ficou claro que esta situação não podia continuar. E, em alguns casos, podia ser mortal.

Em meados dos anos 1800, por exemplo, dois trens colidiram de frente na região da Nova Inglaterra, nos Estados Unidos, matando 14 pessoas — tudo porque um dos condutores usava um "relógio emprestado de má qualidade", que não estava sincronizado com o do colega.

Para operar de forma eficiente, as economias em crescimento precisavam de um sistema melhor e compartilhado de precisão do tempo, que **PERMITISSE/PERMITISSEM** que as fábricas pudessem empregar mão de obra no mesmo horário, os trens pudessem sair e chegar nos horários previstos e os bancos pudessem registrar a data e a hora das transações financeiras.

Como observou certa vez o historiador americano Lewis Mumford, o relógio — e não a máquina a vapor — foi a máquina mais importante da Revolução Industrial. As máquinas a vapor podem ter abastecido as fábricas e o transporte, mas não **CONSEGUIA/CONSEGUIAM** sincronizar as pessoas e suas atividades.

Por muito tempo, o principal árbitro desse novo tempo compartilhado foi o Observatório Real de Greenwich, em Londres. Os avançados relógios mecânicos do observatório mostravam a hora "real": o Tempo Médio de Greenwich (GMT, na sigla em inglês).

Em 1833, os responsáveis pela marcação do tempo acrescentaram uma bola vermelha a um mastro do observatório. A bola caíria todos os dias às 13h, para que os comerciantes, as fábricas e os bancos pudessem acertar os seus relógios.

Alguns anos depois, o horário GMT foi distribuído por telegrama como o "horário dos trens" de todo o país, garantindo que toda a rede ferroviária do Reino Unido estivesse sincronizada. Nos anos 1880, o sinal horário de Greenwich foi enviado por meio do Atlântico por um cabo submarino até Harvard, em Cambridge, Massachusetts, nos Estados Unidos. E, na Conferência Internacional do Meridiano de 1884, na capital americana, Washington DC, mais de 25 países decidiram que o horário GMT se tornaria o padrão internacional da hora.

FISHER, Richard. Como funcionam os relógios atômicos, sem os quais o mundo moderno afundaria no caos. *BBC Brasil*, 21 de agosto de 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/vert-fut-62404690>. Acesso em: 20 out. 2024. Fragmento adaptado.

10. Analisando-se as informações do texto apresentado, pode-se afirmar que a função da linguagem mais marcante em sua composição é

PROGRAMA DE ESTÁGIO DE PÓS-GRADUAÇÃO

- A) a emotiva.
- B) a conativa.
- C) a referencial.
- D) a fática.
- E) a metalinguística.

11. A composição das informações do texto também permite concluir que seus tipos textuais predominantes são

- A) o narrativo e o argumentativo.
- B) o injuntivo e o argumentativo.
- C) o injuntivo e o narrativo.
- D) o descritivo e o injuntivo.
- E) o narrativo e o expositivo.

12. De acordo com as informações explicitadas no texto,

- A) as companhias ferroviárias britânicas não tinham interesse em acertar os relógios dos seus trabalhadores.
- B) a falta de sincronização dos relógios era um dos fatores responsáveis pelos acidentes fatais nas ferrovias.
- C) a preocupação com a sincronização do tempo ganhou força bem antes da industrialização em massa.
- D) os trabalhadores se apoiavam em diversos métodos de marcação do tempo e não se atrasavam nas fábricas.
- E) as transações financeiras eram registradas por meio de cabos submarinos que conectavam o Reino Unido aos Estados Unidos.

13. No terceiro parágrafo do texto, foi inserida uma lacuna. Releia tal trecho atentamente e, em seguida, marque a alternativa que apresenta uma expressão capaz de conectar adequadamente as ideias explicitadas.

- A) Contudo
- B) Portanto
- C) Logo
- D) Ademais
- E) Conquanto

14. A oração sublinhada no penúltimo parágrafo do texto veicula, no contexto em que se encontra, um sentido de

- A) condição.
- B) finalidade.
- C) comparação.
- D) tempo.
- E) oposição.

15. Analise os pares de verbos em destaque no texto, bem como o contexto sintático em que foram empregados. Em seguida, marque a opção que apresenta a concordância verbal padrão em que tais verbos devem ser conjugados.

- A) era | operava | permitissem | conseguia
- B) eram | operavam | permitissem | conseguiam
- C) era | operavam | permitissem | conseguia
- D) era | operava | permitisse | conseguiam
- E) eram | operavam | permitisse | conseguiam

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

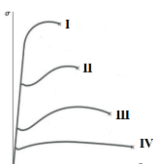
16. A Lei Federal nº 10.257/2001, também conhecida como Estatuto da Cidade, regulamenta os artigos 182 e 183 da Constituição Federal e estabelece uma série de instrumentos convergentes para a institucionalização de políticas de desenvolvimento urbano. Nesse sentido, não é correta a seguinte afirmação:

- A) Quando não for possível identificar os terrenos ocupados pelo possuidor, aplica-se o usucapião coletivo.
- B) Desapropriação com pagamento em títulos da dívida pública, aplica-se quando não há efetividade na cobrança do IPTU progressivo após o prazo de cinco anos.
- C) De acordo com o Estatuto da Cidade, o tributo IPTU incide mediante elevação da alíquota pelo prazo de cinco anos consecutivos, tendo como limite máximo 15% do valor venal do imóvel.
- D) O Direito de preempção permite ao município a aquisição de terrenos para políticas de moradia, preservação ambiental ou proteção de áreas de interesse histórico, cultural ou paisagístico, por meio da desapropriação.
- E) O Direito de superfície permite que um proprietário de terreno urbano conceda a outro particular o direito de utilizar o solo, o subsolo ou o espaço aéreo de seu terreno, por tempo determinado ou indeterminado, para que esse outro particular cumpra os critérios de utilização ou edificação definidos pelo Plano Diretor.

17. A prevenção de incêndios é uma preocupação essencial em qualquer projeto de construção, e tanto a arquitetura quanto o design de interiores desempenham um papel crucial na criação de ambientes seguros. Nesse tema, assinale a alternativa que se refere à solução para canalizar a fumaça para fora do edifício, em casos de incêndio:

- A) Ventilação natural.
- B) Sprinklers automáticos.
- C) Exaustores de fumaça.
- D) Corredores amplos e desobstruídos.
- E) Shafts de ventilação de incêndio.

18. O módulo de elasticidade caracteriza a rigidez, e a lei de Hooke somente é válida se o material apresentar um comportamento elástico linear. Considerando o diagrama de tensão-deformação os materiais liga de aço temperada recosida, aço de baixa liga de alta resistência, aço carbono, ferro fundido e ferro puro, pode-se afirmar que a curva II refere-se ao



- A) Aço carbono.
- B) Aço de baixa liga de alta resistência.
- C) Ferro fundido.
- D) Aço temperada recosida.
- E) Ferro puro.

19. As especificações técnicas são documentos que descrevem detalhadamente as características e requisitos de um determinado produto, serviço ou projeto. Nesse sentido, para acabamentos e peças decorativas, inclusive coloridas, e revestimentos, pisos e fachadas, é indicado o cimento Portland com a seguinte especificação:

- A) CPB.
- B) RS.
- C) CP-III.
- D) CP-II-Z.
- E) CP V-ARI.

20. As cartas solares são utilizadas para determinar o ângulo de incidência do sol sobre uma superfície de acordo com a sua orientação em relação ao sol. O posicionamento do sol na abóbada celeste é determinado pelo cruzamento:

- A) Da latitude e longitude do local.
- B) Entre os dados do clima local e latitude e longitude.
- C) Entre o azimute solar e a altura solar.
- D) Dos horário do nascer e pôr do sol, e da altura solar.
- E) Entre azimute solar, e a latitude e longitude.

21. Habitabilidade é a relação de um conjunto de requisitos que buscam estabelecer que uma edificação se torne habitável para seus usuários, como por exemplo:

- A) Estrutural.
- B) Manutenibilidade.
- C) Impacto ambiental.
- D) Inflamabilidade.
- E) Estanqueidade.

22. Uma das operações básicas em Topografia é a medição de ângulos horizontais e verticais. O ângulo formado entre a vertical do lugar e a linha de visada, é denominado de:

- A) Ângulo da Visada.
- B) Ângulo Zenital.
- C) Ângulo Vertical.
- D) Ângulo Horizontal.

E) Ângulo de Deflexão.

23. Considere as afirmações abaixo e em seguida assinale a alternativa que indica quais são verdadeiras:

I. O coeficiente de expansão térmica para os metais mais comuns mostra valores intermediários entre as Cerâmicas e os Polímeros.

II. A condução térmica é o fenômeno pelo qual o calor é transportado das regiões de mais baixa para mais alta temperatura de um material.

III. Quando um corpo sólido é aquecido ou resfriado, a distribuição de temperatura dependerá do tamanho, forma, condutividade térmica e da taxa de variação da temperatura.

- A) Somente as afirmações I e II são verdadeiras.
- B) Somente as afirmações II e III são verdadeiras.
- C) Somente as afirmações I e III são verdadeiras.
- D) As afirmações I, II e III são verdadeiras.
- E) As afirmações I, II e III não são verdadeiras.

24. Em um projeto paisagístico, a repetição rigorosa ou variada de elementos de uma composição, refere-se ao seguinte princípio da composição vegetal:

- A) Dominância.
- B) Equilíbrio.
- C) Contraste.
- D) Ritmo.
- E) Ênfase.

25. A NBR 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados em projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade. É recomendado criar áreas de descanso nos patamares, na seguinte situação:

- A) A cada 100 m de percurso, para rampas com inclinação entre maior do que 6,25.
- B) A cada 50 m de percurso, para rampas com inclinação maior do que 8,33 %.
- C) A cada 50 m de percurso, para rampas com inclinação maior do que 6,25 %.
- D) A cada 50 m de percurso, para rampas com inclinação entre 6,25 % e 8,33 %.
- E) A cada 100 m de percurso, para rampas com inclinação entre 6,25 % e 8,33 %.

26. A arquitetura sustentável considera as condicionantes climáticas como insolação, ventos predominantes, índices pluviométricos, temperaturas médias etc. Em climas quente e úmido, deve-se adotar:

- A) Telhado com grande inclinação.
- B) Fachadas em cores neutras.
- C) Paredes espessas.
- D) Proximidade entre edificações.
- E) Uso de materiais pesados.

27. A carta solar é uma representação gráfica dos percursos aparentes do sol na abóbada celeste ao longo do dia em diferentes épocas do ano. Na interpretação dos elementos gráficos do diagrama solar, as linhas circulares internas correspondem aos:

- A) Dias do ano preestabelecidos.
- B) As horas do dia.
- C) Ângulos de azimute.
- D) Períodos de solstício e equinócio de verão e inverno.
- E) Ângulos de altura solar.

28. A renovação do ar dos ambientes pode ocasionar ganho ou perda de calor, segundo a temperatura externa seja maior que a interna ou a temperatura interna seja maior que a externa. Considerando a legenda abaixo, pode-se afirmar que a carga térmica transferida pela ventilação é definida da seguinte forma:

$0,35 \text{ (W/m}^3 \text{ } ^\circ\text{C)}$ — calor específico \times densidade do ar;

N (número de renovações por hora) — taxa de renovação horária do ar do recinto;

$\Delta t \text{ (} ^\circ\text{C)}$ — diferença de temperatura do ar interno e externo.

- A) $0,35 \cdot N \cdot V \cdot \Delta t$
- B) $0,35 \cdot N \cdot V / \Delta t$
- C) $N \cdot V / 0,35 \cdot \Delta t$
- D) $0,35 \cdot V \cdot \Delta t / N$
- E) $0,35 \cdot N / V \cdot \Delta t$

29. O desenho arquitetônico utiliza convenções gráficas para representar um projeto. Assinale a alternativa que se refere à convenção gráfica representada abaixo:



- A) Porta de correr.
- B) Janela alta.
- C) Muros e meias-paredes.
- D) Porta sanfonada.
- E) Beirais do telhado.

30. O cronograma físico-financeiro é uma ferramenta de acompanhamento utilizada na construção civil para organizar os detalhes dos projetos que estão em execução. O primeiro passo para a construção do cronograma físico-financeiro é a elaboração da(o):

- A) Memorial Descritivo.
 - B) Orçamento Detalhado.
 - C) Etapa Analítica do Projeto.
 - D) Planejamento Estratégico.
 - E) Levantamento de preços.
-

Instituto

SUSTENTE

