



IBGE

SIMULADO FINAL

IBGE

Agente De Pesquisas E
Mapeamento (APM)
Pós-Edital

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **IBGE**, cargo de **Agente de Pesquisa e Mapeamento**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/LLFXCSvPzKfwgg496>

01 - A B C D E	13 - A B C D E	25 - A B C D E	37 - A B C D E	49 - A B C D E
02 - A B C D E	14 - A B C D E	26 - A B C D E	38 - A B C D E	50 - A B C D E
03 - A B C D E	15 - A B C D E	27 - A B C D E	39 - A B C D E	51 - A B C D E
04 - A B C D E	16 - A B C D E	28 - A B C D E	40 - A B C D E	52 - A B C D E
05 - A B C D E	17 - A B C D E	29 - A B C D E	41 - A B C D E	53 - A B C D E
06 - A B C D E	18 - A B C D E	30 - A B C D E	42 - A B C D E	54 - A B C D E
07 - A B C D E	19 - A B C D E	31 - A B C D E	43 - A B C D E	55 - A B C D E
08 - A B C D E	20 - A B C D E	32 - A B C D E	44 - A B C D E	56 - A B C D E
09 - A B C D E	21 - A B C D E	33 - A B C D E	45 - A B C D E	57 - A B C D E
10 - A B C D E	22 - A B C D E	34 - A B C D E	46 - A B C D E	58 - A B C D E
11 - A B C D E	23 - A B C D E	35 - A B C D E	47 - A B C D E	59 - A B C D E
12 - A B C D E	24 - A B C D E	36 - A B C D E	48 - A B C D E	60 - A B C D E

SIMULADO NO SISTEMA DE QUESTÕES

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para fazer este simulado também no SQ!

<https://coruja.page.link/WV7b>

LÍNGUA PORTUGUESA*Fabricio Dutra*

1. A competição desperta o que há de melhor nos produtos. E o que há de pior nas pessoas.

Sobre o sentido e a estruturação do texto acima, assinale a alternativa correta:

- a) Nesse trecho, tem-se a ocorrência, contraídos ou não, de quatro artigos.
- b) Há duas conjunções integrantes.
- c) O termo ‘melhor’ funciona como advérbio.
- d) O verbo ‘há’, nas duas ocorrências, pode ser substituído, com manutenção do sentido, por ‘existe’.
- e) Ocorre no trecho acima um paradoxo.

2. Nada se perde, nada se cria, tudo se transforma.

A respeito da célebre frase de Lavoisier, assinale a alternativa correta:

- a) Todas as orações presentes no período estão na voz reflexiva.
- b) Ocorre período composto por subordinação de ideias.
- c) A última oração expressa consequência em relação às primeiras.
- d) Ocorre, no texto, uma tese sem a presença de argumentos.
- e) A partícula ‘se’, em todas as ocorrências, poderia ser deslocada para depois dos verbos.

3. Nenhum homem douto disse que a mudança de opinião é constante.

Sobre a frase acima, assinale a alternativa correta.

- a) O termo ‘douto’ refere-se a um título acadêmico.
- b) O termo ‘que’ introduz oração que exerce função de objeto direto.
- c) Em ‘de opinião’, a preposição não foi exigida por termo anterior.

d) O termo ‘constante’ funciona como advérbio de modo.

e) A frase afirma que a mudança de opinião é sempre constante.

4. *Quando a cidade ainda dormia, ele abriu a janela e contou os passos que não deu. O relógio, cúmplice antigo, fingia não saber das horas perdidas. Havia nos papéis sobre a mesa promessas escritas com a caligrafia de quem acreditou, e no espelho, um rosto que aprendera a concordar em silêncio. Saiu sem fechar a porta: algumas ausências exigem cerimônia; outras, apenas continuidade.*

O texto apresentado caracteriza-se predominantemente como:

- a) Narrativo, com predomínio de ações encadeadas em progressão temporal objetiva.
- b) Descritivo, com foco na caracterização minuciosa e estática do ambiente urbano.
- c) Dissertativo-argumentativo, pois defende uma tese sobre o sentido da ausência humana.
- d) Injuntivo, por sugerir comportamentos e orientar atitudes do leitor diante da vida.
- e) Narrativo, com forte carga lírica e introspectiva, subordinando a ação à expressão subjetiva.

5. Se todos os textos que manipulam dados omitem fontes, e este relatório omite fontes, então este relatório manipula dados.

O método de raciocínio empregado no texto acima foi:

- a) Indução, pois parte de casos particulares para uma conclusão geral.
- b) Dedução, pois aplica uma regra geral a um caso particular para obter uma conclusão necessária.
- c) Analogia, pois estabelece semelhança entre situações distintas para inferir uma conclusão.
- d) Abdução, pois propõe a hipótese mais plausível para explicar um fato observado.
- e) Silogismo por enumeração, pois reúne exemplos para sustentar uma generalização.

6. “Talvez eu não tenha ido tão longe quanto poderia.” (Michelangelo)

Na frase acima, o modalizador exerce a função de:

- a) Modalizador epistêmico asseverativo, devido à presença de assenso por parte do enunciador.
- b) Modalizador epistêmico quase asseverativo, porquanto assinala a expressão de incerteza relativamente ao teor proposicional do enunciado.
- c) Modalizador deôntico, pois expressa obrigação moral do enunciador.
- d) Modalizador avaliativo, pois introduz um juízo de valor explícito e categórico.
- e) Operador argumentativo de conclusão, pois encerra o raciocínio com síntese lógica.

7. É evidente que a cidade precisa proibir os carros no centro, porque todas as cidades modernas fazem isso. Além disso, quem é contra essa medida só pode estar a serviço das montadoras, já que nenhuma pessoa sensata seria contra o progresso. Portanto, não há motivo para discutir: a proibição deve ser aprovada imediatamente.

No texto acima, o principal problema de argumentação consiste em:

- a) Uso de argumento por analogia mal formulado, pois compara situações incomparáveis sem critério.
- b) Contradição interna entre as premissas e a conclusão do argumento.
- c) Apelo à maioria e desqualificação do opositor, substituindo a discussão racional por ataque pessoal.
- d) Generalização indevida baseada em dados estatísticos explícitos.
- e) Falta de conclusão, pois o texto apenas apresenta premissas sem fechar o raciocínio.

8. Assinale a alternativa em que a preposição – contraída ou não – tenha sido exigida por termo anterior, ou seja, fruto de regência.

- a) Moro na roça, nunca morei na cidade.
- b) Numa estrada dessa vida, eu te conheci.
- c) Hoje é o dia da caça, amanhã do caçador.
- d) Favo de mel, doce paixão.
- e) Aumentei minha fé em Cristo, sou benquisto por todo o mundo.

9. Se quiserdes saber o que Deus pensa do dinheiro, é só olhardes a quem Ele o dá.

Em relação aos tempos e modos verbais empregados no período acima, assinale a alternativa correta:

- a) “quierdes” e “olhardes” estão no pretérito imperfeito do subjuntivo.
- b) “pensa” e “dá” estão no presente do indicativo, exprimindo valor atemporal ou habitual.
- c) “é” está no futuro do presente do indicativo, indicando projeção temporal.
- d) “saber” está no pretérito perfeito do indicativo, em forma nominal.
- e) “quierdes” está no presente do indicativo, enquanto “olhardes” está no imperativo afirmativo.

10. Deus é contra quem faz a guerra, mas fica do lado de quem atira bem.

A frase acima constrói seu sentido principal por meio de:

- a) Exaltação literal da habilidade bélica, defendendo explicitamente a guerra como virtude moral.
- b) Ironia crítica, ao opor valores éticos religiosos declarados a uma prática contraditória, produzindo efeito de denúncia.
- c) Neutralidade argumentativa, pois apenas descreve dois fatos sem emitir juízo de valor.
- d) Louvor religioso, ao atribuir a Deus critérios técnicos para julgar os homens.
- e) Reflexão sobre a evitabilidade de um confronto, mas, na sua ocorrência, a predominância da habilidade para que se obtenha êxito.

11. A melhor maneira de ganhar dinheiro é deixar de perdê-lo.

A afirmativa adequada sobre os componentes desse pensamento é:

- a) O enunciado apresenta uma contradição lógica insolúvel, pois “ganhar” e “perder” são termos semanticamente incompatíveis.
- b) O enunciado constrói-se por meio de paradoxo, sem possibilidade de interpretação racional.
- c) O enunciado estabelece uma relação de causa e efeito estritamente financeira, sem qualquer valor argumentativo.
- d) O enunciado recorre a uma reformulação conceitual, ao redefinir “ganhar” como resultado indireto de “não perder”.
- e) O enunciado expressa uma instrução normativa explícita, com valor injuntivo e imperativo direto.

12. Assinale a frase que apresenta respeito total aos critérios de concisão e clareza.

- a) No silêncio da sala, terminou o professor a explicação.
- b) Chegou cedo à escola o aluno mais aplicado.

c) Com atenção incomum, resolveu o problema a candidata.

d) O pesquisador apresentou os resultados com cautela.

e) Entre aplausos discretos, recebeu o prêmio o escritor.

13. A frase abaixo que está integralmente correta é:

- a) A direção da escola, depois dessa medida, arrependerá-se de não ter contratado profissionais melhores.
- b) Somente devem comparecer 1% dos alunos.
- c) Deixei o meu óculos sobre o carro.
- d) Há bons imóveis aqui, muitos dos quais estão valorizando cada vez mais.
- e) Eles já perdoaram os filhos.

14. Assinale a frase abaixo em que está ausente o preconceito do machismo.

- a) Apesar de competente, ela surpreendeu a equipe ao liderar o projeto sozinha.
- b) Para uma mulher, até que ela dirige muito bem.
- c) Ele é o chefe, mas ela ajuda bastante em casa.
- d) Mesmo sendo mãe, conseguiu manter um bom desempenho no trabalho.
- e) Ela falhou em tomar a decisão de demitir tal colaborador.

15. Assinale a única alternativa em que a crase não foi bem empregada.

- a) Ela voltou à cidade onde havia estudado.
- b) Entregou o relatório à secretária antes do prazo.
- c) Assistimos à palestra com bastante atenção.
- d) O professor fez alusão àquela passagem do livro.
- e) Ele aproveitou à noite livre para resolver o problema.

16. Parônimos são palavras semelhantes, mas de sentido diferente; a frase abaixo em que a forma sublinhada mostra uma forma de um parônimo/homônimo mal-empregada é:

- a) O juiz absolveu o réu por falta de provas.
- b) A empresa vai ratificar o acordo amanhã.
- c) Ele foi descriigar os fatos com calma no relatório.
- d) O diretor decidiu infligir uma punição ao funcionário.
- e) O aluno precisou emergir rapidamente da piscina.

17. Assinale a alternativa em que o verbo parecer está empregado com a mesma regência que ocorre em: “por mais exóticas ou repugnantes que nos pareçam”.

- a) Parecia que as novas remessas haviam se atrasado.
- b) Parecia improvável que houvesse um novo apagão.
- c) Jennifer Lopez parecia viver um momento de glória.
- d) Neschling se parece muito com Karajan no temperamento.
- e) Parecia-me triste aquela moça sentada ao canto.

18. Assinale a opção que apresenta incorreção acerca do uso do particípio:

- a) Meus trabalhos foram **aceitos**.
- b) Eles haviam **resolvido** todas as dívidas antes do prazo.
- c) Ele tinha **chegado** tarde.
- d) O pacote foi **trazido** no momento errado.
- e) Eles tinham **impresso** os documentos.

19. Embora muitos defendam mudanças imediatas, poucos consideram, de fato, as consequências delas; por isso, quando o projeto foi finalmente apresentado, ele não apenas gerou debates, mas também provocou reações opostas, as quais, contudo, se explicam pelo contexto em que surgiu, pois, se antes havia consenso, agora, ao contrário, restou apenas a dúvida, e, ainda que alguns insistam em apressar a decisão, outros preferem adiá-la, razão pela qual, no fim, optou-se por rever o plano, o que, por sua vez, demonstra que, apesar de tudo, a cautela continua sendo necessária.

Assinale a opção em que a referência dos elementos coesivos está erradamente indicada.

- a) ele → projeto
- b) as quais → reações
- c) que → contexto
- d) la → dúvida
- e) pela qual → razão

20. Pleonasmo é uma figura de linguagem que tem como marca a repetição de palavras ou expressões, aparentemente desnecessárias, para enfatizar uma ideia. No entanto, alguns pleonasmos são considerados “vícios de linguagem” por informarem uma obviedade e não desempenharem função expressiva no enunciado. Considerando esta afirmação, assinale a alternativa que possui exemplo de pleonasmo vicioso

- a) Vi com meus olhos o que aconteceu naquela noite.
- b) Ele subiu para cima rapidamente ao ouvir o barulho.
- c) O silêncio sepulcral tomou conta da sala.
- d) A multidão gritava em uníssono.
- e) O sol brilhava intensamente no horizonte.

GEOGRAFIA*Leandro Signori*

- 21.** A Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) exerce papel fundamental na dinâmica atmosférica das baixas latitudes, influenciando o regime de chuvas em porções do Norte e do Nordeste brasileiro, sobretudo em determinados períodos do ano.

Considerando suas características e atuação, assinale a alternativa correta.

- a) Representa uma corrente marítima quente que atua no Atlântico Equatorial, condicionando a circulação atmosférica regional.
- b) Corresponde a um sistema de altas pressões subtropicais, estável durante todo o ano, responsável pela aridez predominante no interior do Nordeste.
- c) Configura-se como uma frente fria típica de latitudes médias, cuja principal consequência é a formação de geadas no Sul do Brasil.
- d) Trata-se de uma faixa de baixa pressão associada ao encontro dos ventos alísios, cuja posição varia sazonalmente, interferindo na distribuição das chuvas em áreas próximas ao Equador.
- e) Constitui um fenômeno restrito ao Hemisfério Sul, associado exclusivamente à atuação de massas polares oceânicas.

- 22.** Considere os pontos:

- X: **15°N / 30°O**
- Y: **15°N / 10°L**

A comparação correta entre X e Y é:

- a) X está a leste de Y, pois está no hemisfério oeste.
- b) Y está a leste de X, pois possui longitude leste.
- c) X está mais ao sul que Y, pois está no hemisfério ocidental.
- d) Y está em latitude diferente de X, pois longitudes alteram paralelos.
- e) X e Y estão no Hemisfério Sul, pois longitudes definem latitude.

- 23.** A modernização da agropecuária brasileira, intensificada a partir da segunda metade do século XX, envolveu mecanização, incorporação de insumos industriais e ampliação da produtividade. Contudo, esse processo não ocorreu de forma socialmente homogênea.

Nesse contexto, um efeito estrutural frequentemente associado à modernização agrícola foi:

- a) a redução da desigualdade fundiária, pela incorporação de pequenos produtores às cadeias globais.
- b) o aumento da produtividade, acompanhado pela diminuição relativa da necessidade de mão de obra no campo.
- c) a substituição das commodities exportadoras por cultivos voltados prioritariamente ao mercado interno.
- d) a eliminação de conflitos agrários, pela consolidação de um mercado de terras mais acessível.
- e) o fortalecimento do emprego rural permanente, com expansão generalizada do assalariamento fixo.

- 24.** Os manguezais são ecossistemas costeiros que se desenvolvem em áreas de transição entre ambientes continentais e marinhos, com elevada produtividade biológica.

Nesse contexto, é correto afirmar que os manguezais:

- a) ocorrem preferencialmente em costas de alta energia, com ondas fortes, sobre solos arenosos profundamente drenados.
- b) são ecossistemas restritos a rios de planícies, sem influência direta das marés.
- c) são formações típicas de climas quentes, associadas a águas oceânicas profundas e baixa salinidade.
- d) caracterizam-se por vegetação exclusivamente herbácea, sem presença de espécies arbóreas ou arbustivas.
- e) apresentam vegetação adaptada a solos lamosos e pouco oxigenados, com estruturas especializadas para trocas gasosas.

25. A existência de uma mancha urbana contínua e de fluxos pendulares intensos nem sempre coincide com o reconhecimento institucional de uma região metropolitana.

Esse contraste evidencia que:

- a) regiões metropolitanas são recortes político-administrativos instituídos por legislação estadual, podendo ou não corresponder plenamente à integração funcional existente.
- b) regiões metropolitanas são definidas exclusivamente pelo IBGE a partir da hierarquia urbana estabelecida no estudo Região de Influência das Cidades (REGIC).
- c) conurbação e região metropolitana são conceitos equivalentes, pois ambos pressupõem integração formal e administrativa.
- d) regiões metropolitanas dependem exclusivamente do tamanho populacional do município-sede.
- e) a institucionalização metropolitana ocorre apenas quando há continuidade territorial absoluta entre todos os municípios envolvidos.

26. As projeções cartográficas consistem em métodos de representação da superfície esférica da Terra em um plano, sendo inevitável a ocorrência de distorções.

Com base nesse tema, analise as afirmativas a seguir:

- I. Projeções conformes preservam os ângulos e as formas locais, sendo muito utilizadas em cartas de navegação.
- II. Projeções equivalentes preservam as áreas, sendo mais adequadas para comparações territoriais, como estudos de uso da terra.
- III. Toda projeção cartográfica consegue preservar simultaneamente forma, área e distância em toda a superfície representada.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.

- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

27. Em um mapa regional, a distância entre duas cidades mede 12 cm, enquanto a distância real correspondente é de 60 km.

Com base nessa informação, analise as afirmativas a seguir:

- I. A escala numérica aproximada do mapa é 1:500.000.
- II. Nesse mapa, uma rodovia com extensão real de 75 km será representada por aproximadamente 15 cm no papel.
- III. Caso o mesmo trecho fosse representado em um mapa de escala 1:1.000.000, a distância medida no papel seria menor do que 12 cm, pois o mapa teria menor detalhamento.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

28. Um técnico precisa apresentar resultados socioeconômicos e desigualdades regionais. Para isso, ele compara duas abordagens:

- uma que **agrupa unidades da federação** para padronizar divulgação de indicadores;
- outra que busca interpretar **processos históricos e econômicos**, sem necessariamente respeitar limites estaduais.

A escolha mais adequada, respectivamente, é:

- a) Divisão regional do IBGE (Grandes Regiões) e proposta geoeconômica (complexos regionais), pois atendem a finalidades diferentes: estatística/gestão de dados versus interpretação socioeconômica.
- b) proposta geoeconômica e Divisão do IBGE, porque a primeira foi criada para estatística oficial e a segunda para interpretação histórica.
- c) Divisão regional do IBGE e domínios morfoclimáticos, pois ambos se baseiam no mesmo critério físico-natural e por isso são intercambiáveis.
- d) REGIC e Divisão do IBGE, pois ambas são regionalizações que não dependem de limites estaduais e têm a mesma finalidade.
- e) microrregiões/mesorregiões e proposta geoeconômica, pois as duas foram instituídas constitucionalmente como base para administração pública.

29. O território brasileiro é constituído, em grande parte, por estruturas geológicas antigas, bastante desgastadas pela erosão ao longo do tempo.

Nesse contexto, é correto afirmar que os escudos cristalinos:

- a) são áreas recentes, associadas a dobramentos modernos e intensa atividade vulcânica.
- b) constituem as áreas mais baixas do território brasileiro, sempre abaixo do nível do mar.
- c) são formados exclusivamente por sedimentos recentes depositados em planícies fluviais.

d) correspondem a terrenos antigos e estáveis, onde se concentram importantes jazidas de minerais metálicos.

e) estão restritos às faixas litorâneas, devido à formação de falésias e restingas.

30. A respeito da geração de energia hidrelétrica no Brasil, é comum distinguir entre potencial hidrelétrico instalado e produção efetiva, que dependem de fatores naturais e do nível de aproveitamento técnico.

A respeito desse assunto, considere as afirmativas:

- I. A Bacia Amazônica possui enorme disponibilidade hídrica, mas seu aproveitamento hidrelétrico é limitado por fatores ambientais, logísticos e de preservação.
- II. A Bacia do Paraná, apesar de não concentrar os maiores volumes de água do país, apresenta a maior produção hidrelétrica devido ao intenso aproveitamento e à infraestrutura instalada.
- III. A Bacia do Paraguai apresenta o maior potencial hidrelétrico nacional, em razão de seu relevo acidentado e rios de grande declividade.

Está correto o que se afirma em:

- a) I, apenas.
- b) II, apenas.
- c) I e II, apenas.
- d) I e III, apenas.
- e) I, II e III.

31. A REGIC (IBGE) interpreta a rede urbana brasileira a partir das relações de influência e comando exercidas por centros urbanos em diferentes escalas.

Nessa perspectiva, a centralidade urbana está associada:

- a) à concentração de funções de gestão e serviços especializados, capazes de polarizar fluxos e organizar o território regional.
- b) exclusivamente ao tamanho populacional das cidades, independentemente de suas funções econômicas e políticas.
- c) à localização geográfica central no mapa, sendo pouco relevante a estrutura de transportes e comunicações.
- d) à autonomia econômica dos centros locais, que não dependem de redes hierárquicas mais amplas.
- e) à homogeneidade territorial, pois redes urbanas tendem a reduzir desigualdades entre regiões.

32. O Censo 2022 revelou que, pela primeira vez desde o início da série histórica em 1991, o estado de São Paulo apresentou saldo migratório negativo, enquanto estados do Sul, como Santa Catarina, registraram ganhos populacionais expressivos.

Essa mudança sugere que:

- a) São Paulo deixou de atrair migrantes, tornando-se uma área economicamente periférica no território nacional.
- b) os fluxos migratórios internos passaram a refletir novas centralidades regionais e redistribuição associada ao mercado de trabalho.
- c) o saldo negativo paulista decorre exclusivamente do aumento da natalidade em estados do Sul.
- d) a migração interna foi substituída por movimentos internacionais, reduzindo o peso das migrações interestaduais.
- e) estados do Sudeste passaram a concentrar os maiores saldos positivos em função da expansão agroexportadora.

33. Apesar de sua exuberância, a Floresta Amazônica se desenvolve sobre solos geralmente pobres.

Esse aparente paradoxo se explica porque:

- a) a fertilidade amazônica decorre do acúmulo de minerais em solos profundos e pouco lixiviados.
- b) a floresta depende principalmente de nutrientes trazidos por rios glaciais provenientes dos Andes.
- c) os solos amazônicos são os mais férteis do Brasil, motivo da alta produtividade agrícola natural.
- d) a maior parte dos nutrientes está na biomassa e na serapilheira, com ciclagem rápida favorecida pelo calor e umidade.
- e) a floresta se mantém graças à ausência de chuvas intensas, que impedem a perda de nutrientes.

34. Na classificação do relevo brasileiro proposta por Jurandyr Ross, além de planaltos e planícies, destacam-se as depressões, que constituem compartimentos importantes na organização do relevo nacional.

Sobre as depressões brasileiras, assinale a alternativa correta.

- a) Definem-se apenas por critérios altimétricos absolutos, sendo classificadas como depressões somente áreas abaixo de 200 metros.
- b) São formas resultantes exclusivamente de deposição recente de sedimentos fluviais, típicas de ambientes de planície e baixa energia.
- c) Representam compartimentos associados principalmente a dobramentos modernos, originados por intensa atividade tectônica no Cenozóico.
- d) Coincidem com bacias sedimentares, uma vez que ambas expressam sempre o mesmo processo geomorfológico.
- e) Correspondem a unidades de relevo em que predominam processos de desgaste erosivo, situando-se frequentemente como áreas rebaixadas entre planaltos, sem necessariamente estarem abaixo do nível do mar.

35. Durante um trabalho de campo, uma equipe do IBGE utiliza uma carta municipal impressa em que a rosa dos ventos está ausente. No entanto, observa-se que o Sol está se pondo à frente da equipe, enquanto ela caminha por uma estrada principal.

Nesse contexto, considerando a orientação tradicional no hemisfério sul, é correto afirmar que a equipe está se deslocando aproximadamente em direção:

- a) ao norte, pois o pôr do Sol ocorre sempre nessa direção no Brasil.
- b) ao oeste, e, portanto, o lado esquerdo da equipe corresponde ao norte.
- c) ao oeste, e, portanto, o lado direito da equipe corresponde ao norte.
- d) ao sul, pois o poente se associa às latitudes meridionais.
- e) ao leste, pois o deslocamento acompanha o movimento aparente do Sol.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Carlos Henrique

36. Considere:

p: O servidor entregou o relatório no prazo.

q: A chefia homologou o relatório.

r: O pagamento foi autorizado.

Sabe-se que:

- Se o servidor entregou o relatório no prazo, então a chefia homologou o relatório.
- O pagamento foi autorizado se, e somente se, a chefia homologou o relatório.
- O pagamento não foi autorizado.

Assumindo as premissas como sendo verdadeiras, qual das proposições compostas abaixo é falsa?

- a) $\neg p \wedge \neg q$
- b) $p \vee \neg q$
- c) $p \wedge \neg q$
- d) $\neg p \rightarrow \neg q$

- e) $\neg p \vee \neg q$

37. Considere o predicado $P(x)$: “ x concluiu o curso de capacitação”, sendo o universo o conjunto dos servidores. A proposição “Algum servidor não concluiu o curso” é equivalente a:

- a) $\forall x P(x)$
- b) $\neg \exists x P(x)$
- c) $\neg \forall x P(x)$
- d) $\exists x P(x)$
- e) $\forall x \neg P(x)$

38. Em um grupo de 120 candidatos:

- 70 dominam Excel
- 65 dominam Word
- 50 dominam PowerPoint
- 30 dominam Excel e Word
- 25 dominam Excel e PowerPoint
- 20 dominam Word e PowerPoint
- 10 dominam os três

O número de candidatos que dominam apenas um desses programas é:

- a) 35
- b) 45
- c) 55
- d) 65
- e) 75

39. Um capital de R\$ 20.000 é aplicado a juros compostos de 5% ao mês durante dois meses. O montante obtido é:

- a) R\$ 21.000
- b) R\$ 21.050
- c) R\$ 22.000
- d) R\$ 22.050
- e) R\$ 22.100

40. Três servidores executam determinado trabalho em 12 dias. Mantendo-se produtividade constante, o número mínimo de dias necessários para 8 servidores executarem o mesmo trabalho é:

- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6
- e) 7

41. Um reservatório em forma de paralelepípedo retângulo possui 5 m de comprimento e 4 m de largura. Sua altura total é h metros.

Inicialmente, o reservatório estava com 40% de sua capacidade preenchida.

Após o acréscimo de 12.000 litros de água, o nível da água passou a ocupar 70% da altura total do reservatório.

Sabendo que $1\text{ m}^3 = 1.000\text{ litros}$, o valor de h em metros, é:

- a) 2
- b) 2,5
- c) 3
- d) 3,5
- e) 4

42. Três servidores — Ana, Bruno e Carlos — participaram de um curso e cada um recebeu uma avaliação diferente (Excelente, Bom ou Regular) e ficou hospedado em um hotel distinto (Hotel X, Hotel Y ou Hotel Z).

Sabe-se que:

- Ana não recebeu avaliação Regular.
- O servidor que ficou no Hotel X recebeu avaliação Excelente.
- Ana e Bruno não ficaram no Hotel Y.
- Carlos não recebeu avaliação Excelente.

- O servidor que ficou no Hotel Z recebeu avaliação Regular.

Dentre as alternativas abaixo, qual associação é possível?

- a) Ana – Excelente – Hotel X
Bruno – Regular – Hotel Z
Carlos – Bom – Hotel Y
- b) Ana – Bom – Hotel Y
Bruno – Excelente – Hotel X
Carlos – Regular – Hotel Z
- c) Ana – Excelente – Hotel X
Bruno – Bom – Hotel Y
Carlos – Regular – Hotel Z
- d) Ana – Bom – Hotel Z
Bruno – Excelente – Hotel X
Carlos – Regular – Hotel Y
- e) Ana – Excelente – Hotel Y
Bruno – Bom – Hotel X
Carlos – Regular – Hotel Z

43. Considere a tabela de produção semanal (em unidades):

Setor	Semana 1	Semana 2
A	200	250
B	300	270
C	150	210

Com base nos dados da tabela, é correto afirmar que:

- a) O setor C apresentou a maior variação percentual positiva entre os três setores.
- b) O setor A foi o único que apresentou aumento percentual superior a 30%.
- c) A redução percentual do setor B superou, em módulo, o aumento percentual do setor A.
- d) O aumento percentual total da produção foi inferior a 12%.
- e) A produção total cresceu menos de 70 unidades.

44. Uma comissão de 3 membros será escolhida entre 5 homens e 4 mulheres. A probabilidade de a comissão ter exatamente 2 mulheres é:

- a) 1/7
- b) 1/3
- c) 4/9
- d) 5/14
- e) 3/5

45. No triângulo ABC, o ponto D pertence a BC, tal que

$$\frac{BD}{DC} = \frac{2}{3}$$

Sabendo que a área de ABC é 75 cm², o módulo da diferença das áreas de ABD e ADC é:

- a) 5
- b) 7
- c) 9
- d) 12
- e) 15

46. Sand Storm está em uma fila que tem, ao todo, 56 pessoas. O número de pessoas à frente de Sand Storm é o quádruplo do número de pessoas atrás dele. O tempo máximo de atendimento de cada pessoa da fila é de 3 minutos.

Tomando como referência o início do atendimento, Sand Storm será atendido, no máximo, em

- a) 2h15min.
- b) 2h20min.
- c) 2h 12min.
- d) 2h30min.
- e) 2h37min.

47. Três servidores — João, Marcos e Pedro — ocupam, cada um, um dos seguintes cargos: Analista, Técnico e Auditor, não necessariamente nessa ordem.

Considere que, do ponto de vista técnico-funcional, os cargos possuem a seguinte ordem hierárquica crescente:

Técnico < Analista < Auditor.

Sabe-se que:

- João não é Analista.
- Marcos não é Técnico.
- O Auditor ocupa cargo hierarquicamente superior ao ocupado por João.

Com base exclusivamente nessas informações, é necessariamente correto afirmar que:

- a) João é Técnico.
- b) Marcos é Auditor.
- c) Pedro é Analista.
- d) João é Auditor.
- e) Marcos é Analista.

48. Um produto sofre aumento de 20% e depois desconto de 20%. Em relação ao preço original:

- a) aumentou 4%
- b) permaneceu igual
- c) diminuiu 2%
- d) diminuiu 4%
- e) diminuiu 8%

49. Considere:

$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & k & 4 \\ 3 & 4 & n \end{pmatrix}$$

Sabe-se que:

- $\det A = 0$;
- a soma da diagonal principal é igual à soma da diagonal secundária.

O valor de $k + n$ é:

- 6
- 7
- 8
- 9
- 10

50. Em uma comissão composta por três membros — A, B e C — sabe-se que exatamente um deles está dizendo a verdade, e os outros dois estão mentindo.

As declarações foram:

- A afirma: “B está mentindo.”
- B afirma: “C está mentindo.”
- C afirma: “A e B estão mentindo.”

Com base exclusivamente nessas informações, é correto afirmar que:

- A é o único que está dizendo a verdade.
- B é o único que está dizendo a verdade.
- C é o único que está dizendo a verdade.
- Não há configuração possível que satisfaça as condições.
- É possível que A ou B estejam dizendo a verdade, não simultaneamente.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Renato da Costa

51. Em um computador com Windows, um usuário deseja mover um arquivo da pasta “Documentos”, localizada no disco C:, para uma pasta chamada “Backup”, localizada no disco D:. Durante o procedimento, ele arrasta o arquivo com o mouse da pasta de origem até a pasta de destino, mantendo pressionada a tecla Shift durante toda a operação.

Considerando o comportamento padrão do Windows ao arrastar arquivos entre unidades de disco diferentes, assinale a alternativa correta.

- O arquivo será copiado para o disco D:, mantendo também o arquivo original no disco C:.
- O arquivo será movido para o disco D:, sendo removido do disco C:.
- Será criada automaticamente uma cópia compactada do arquivo no disco D:.
- O Windows exibirá obrigatoriamente uma caixa de diálogo pedindo confirmação do tipo de operação.
- O arquivo será transformado em atalho na pasta de destino.

52. No sistema operacional Windows, nem todos os arquivos excluídos são enviados para a Lixeira. Algumas situações fazem com que a exclusão ocorra de forma definitiva, sem possibilidade de restauração pela Lixeira.

Analise as afirmativas a seguir.

I. Arquivos excluídos a partir de um pen drive ou outro dispositivo removível, em regra, não são enviados para a Lixeira do Windows.

II. Arquivos excluídos com o uso da combinação de teclas Shift + Delete são removidos sem passar pela Lixeira.

III. Arquivos excluídos de uma unidade de rede podem não ser enviados para a Lixeira, dependendo da configuração do sistema e do servidor.

IV. Arquivos excluídos do disco rígido local sempre são enviados para a Lixeira, independentemente do método utilizado.

V. Se a Lixeira estiver desativada para uma unidade, os arquivos excluídos dessa unidade serão removidos definitivamente.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas corretas.

- a) I, II e III.
- b) I, II, III e V.
- c) I, III e IV.
- d) II e IV.
- e) I, II, III, IV e V.

53. Assinale a alternativa que apresenta apenas extensões de arquivos de áudio.

- a) .mp3, .wav, .flac
- b) .mp3, .mp4, .avi
- c) .wav, .jpg, .png
- d) .flac, .docx, .txt
- e) .aac, .xlsx, .pptx

54. Em uma planilha do Microsoft Excel, considere os seguintes intervalos:

Intervalo 1: A1:D6

Intervalo 2: B3:F5

Intervalo 3: C2:C8

Deseja-se identificar a quantidade de células pertencentes à interseção simultânea dos três intervalos.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o número de células dessa interseção.

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 6

55. No Microsoft PowerPoint, um usuário deseja aplicar um efeito visual de passagem entre um slide e o slide seguinte, de modo que esse efeito ocorra automaticamente durante a apresentação.

Analise as afirmativas a seguir sobre o recurso de transição de slides.

I. A transição é aplicada ao slide atual e determina como ele entra em exibição em relação ao slide anterior.

II. É possível definir a duração da transição e aplicar o mesmo efeito a todos os slides da apresentação.

III. A transição de slides é o mesmo recurso que as animações aplicadas a textos e imagens dentro do slide.

IV. É possível configurar a transição para ocorrer automaticamente após determinado tempo ou mediante clique do mouse.

Assinale a alternativa que apresenta apenas as afirmativas corretas.

- a) I e II
- b) I e III
- c) I, II e IV
- d) II e III
- e) I, II, III e IV

ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO*Fabiano Pereira*

- 56.** No âmbito de um órgão integrante do Poder Executivo Federal, três situações disciplinares distintas foram apuradas por meio de regular processo administrativo disciplinar:

João Henrique, servidor público federal ocupante de cargo efetivo, praticou infração considerada gravíssima, sendo-lhe aplicada a penalidade de demissão.

Maria Lúcia, também servidora efetiva do mesmo órgão, foi responsabilizada por infração funcional de menor gravidade, resultando na aplicação da penalidade de suspensão pelo prazo de 20 dias.

Carlos Eduardo, por sua vez, exercia cargo em comissão, tendo sido apurada conduta incompatível com as atribuições do cargo, o que ensejou sua destituição.

À luz das regras relativas à competência para aplicação das penalidades disciplinares, previstas na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa **correta**.

- a) A penalidade de demissão aplicada a João Henrique compete ao chefe da repartição, a suspensão de Maria Lúcia pode ser aplicada por autoridade administrativa de hierarquia imediatamente inferior ao Presidente da República, e a destituição de Carlos Eduardo depende de ato do Presidente da República.
- b) A demissão de João Henrique deve ser aplicada pelo Presidente da República, a suspensão de Maria Lúcia pelo chefe da repartição, e a destituição de Carlos Eduardo pela autoridade que houver realizado sua nomeação.
- c) A demissão de João Henrique e a destituição de Carlos Eduardo são de competência exclusiva do Presidente da República, enquanto a suspensão de Maria Lúcia pode ser aplicada pelo chefe da repartição ou por autoridade administrativa de hierarquia inferior.
- d) A demissão de João Henrique e a suspensão de Maria Lúcia são de competência das autoridades administrativas de hierarquia imediatamente

inferior ao Presidente da República, cabendo a destituição de Carlos Eduardo ao chefe da repartição.

- e) A demissão de João Henrique pode ser aplicada por qualquer autoridade administrativa superior ao chefe da repartição, a suspensão de Maria Lúcia é de competência exclusiva do chefe do órgão, e a destituição de Carlos Eduardo deve ser aplicada pelo Presidente da República

- 57.** No âmbito de um órgão da Administração Pública Federal, a corregedoria recebeu notícias de possíveis irregularidades funcionais envolvendo três agentes públicos, em contextos distintos, o

que ensejou a análise acerca da prescrição da ação disciplinar.

Rogério Campos, servidor público federal ocupante de cargo efetivo, teve atribuída a prática de infração funcional punível com demissão. A Administração tomou ciência formal dos fatos em 12 de abril de 2017, tendo sido instaurado processo administrativo disciplinar apenas em 20 de maio de 2023.

Fernanda Lopes, também servidora efetiva do mesmo órgão, praticou infração funcional cuja penalidade em tese aplicável é a suspensão, sendo o fato conhecido pela Administração em 3 de setembro de 2021, ocasião em que foi imediatamente instaurada sindicância investigativa.

Marcelo Azevedo, nomeado para exercer cargo em comissão, teve apurada conduta incompatível com as atribuições do cargo, punível com destituição de cargo em comissão, sendo o fato conhecido pela Administração em 18 de fevereiro de 2019, tendo sido instaurado processo administrativo disciplinar em 10 de março de 2019, com decisão final proferida em 15 de agosto de 2020.

Com base nas regras relativas à prescrição da ação disciplinar, ao termo inicial da contagem, às hipóteses de interrupção e à retomada do prazo prescricional, previstas na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa **correta**.

a) A ação disciplinar em face de Rogério Campos prescreve em cinco anos, contados da data da prática da infração, sendo inviável a instauração válida de processo administrativo disciplinar após o transcurso desse prazo, ainda que o fato só tenha se tornado conhecido pela Administração posteriormente.

b) A ação disciplinar referente a Fernanda Lopes está sujeita ao prazo prescricional de três anos, contado da data em que o fato se tornou conhecido pela Administração, sendo certo que a abertura de sindicância é causa legal de interrupção da prescrição, a qual permanece interrompida até a decisão final da autoridade competente.

c) A ação disciplinar em face de Marcelo Azevedo prescreve em cinco anos, por se tratar de penalidade de destituição de cargo em comissão, sendo a instauração de processo disciplinar causa legal de interrupção da prescrição, a qual permanece interrompida até a decisão final da autoridade competente.

d) O prazo prescricional da ação disciplinar, independentemente da penalidade aplicável, tem início na data da prática do ato irregular, podendo ser interrompido exclusivamente pela instauração de processo administrativo disciplinar, não se admitindo a sindicância como causa interruptiva.

e) Interrompido o curso da prescrição pela abertura de sindicância ou pela instauração de processo administrativo disciplinar, considera-se extinta a prescrição, não havendo retomada da contagem do prazo após a decisão final da autoridade competente

58. A Lei nº 8.112/1990 estabelece um conjunto de proibições funcionais aplicáveis aos servidores públicos federais, com o objetivo de assegurar a regularidade, a moralidade e a eficiência da Administração Pública.

À luz do art. 117 desse diploma legal, assinale a alternativa **correta**.

a) A ausência do servidor do local de trabalho durante o expediente caracteriza infração disciplinar, ainda que haja autorização prévia do chefe imediato, por se tratar de conduta incompatível com o princípio da continuidade do serviço público.

b) A retirada de documento ou objeto da repartição configura infração administrativa, independentemente de autorização da autoridade competente, pois tais bens integram o patrimônio público e devem permanecer sob guarda exclusiva da Administração.

c) É vedado ao servidor público opor resistência ao andamento de documento, processo ou execução de serviço, ainda que essa resistência esteja fundada em discordância técnica ou conveniência administrativa pessoal.

d) É proibido ao servidor cometer a pessoa estranha à repartição, fora das hipóteses expressamente previstas em lei, o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade funcional ou de seu subordinado, ainda que não haja prejuízo imediato à Administração.

e) A promoção de manifestação de apreço ou desapreço pelo servidor somente é vedada quando realizada fora do recinto da repartição, de modo a preservar a imagem institucional da Administração perante terceiros

59. Pedro Augusto é servidor público federal ocupante de cargo efetivo em um órgão da Administração Pública direta. Paralelamente ao exercício de suas atribuições funcionais, passou a desenvolver algumas atividades no setor privado.

Conforme apurado pela corregedoria do órgão, Pedro:

(i) assumiu a administração cotidiana de uma sociedade empresária privada do ramo de logística, participando ativamente da tomada de decisões gerenciais e estratégicas;

(ii) adquiriu cotas de uma sociedade limitada do setor educacional, sem exercer qualquer função de gestão ou representação; e

(iii) foi indicado para integrar o conselho fiscal de uma empresa de economia mista, na qual a União detém participação indireta no capital social.

À luz das proibições impostas ao servidor público federal e das exceções legalmente previstas, nos termos da Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa **correta**.

a) Pedro Augusto incorreu em infração disciplinar em todas as situações descritas, uma vez que a lei proíbe qualquer forma de participação do servidor em sociedades privadas, ainda que sem exercício de gerência, bem como sua atuação em conselhos de empresas estatais.

b) Pedro Augusto incorreu em infração disciplinar apenas ao adquirir cotas de sociedade limitada, sendo lícitas a administração de sociedade empresária privada e a participação em conselho fiscal de empresa com participação da União.

c) Pedro Augusto somente poderia participar de conselho fiscal de empresa com participação da União se estivesse formalmente afastado do cargo público, razão pela qual apenas a aquisição de cotas de sociedade limitada seria conduta lícita.

d) Pedro Augusto não incorreu em infração disciplinar em nenhuma das situações, desde que as atividades exercidas no setor privado não comprometam o horário de expediente ou o desempenho de suas atribuições no cargo público.

e) Pedro Augusto incorreu em infração disciplinar ao exercer funções de administração em sociedade privada, mas não ao deter cotas de sociedade limitada nem ao participar de conselho fiscal de empresa na qual a União detenha, direta ou indiretamente, participação no capital social

60. O Código de Ética Profissional do Servidor Público do IBGE estabelece deveres fundamentais e vedações específicas que orientam a conduta funcional, com vistas à proteção do interesse público, à moralidade administrativa e à credibilidade institucional do órgão.

Considerando os deveres e as vedações aplicáveis aos servidores públicos, assinale a alternativa **correta**.

- a) A participação do servidor em movimentos e estudos voltados à melhoria do exercício de suas funções constitui dever ético fundamental, vinculado à busca do bem comum, não se limitando às atribuições estritamente formais do cargo.
- b) O dever de não retardar a prestação de contas admite flexibilização quando o atraso não comprometer a gestão dos bens e serviços públicos, podendo ser tolerado em situações excepcionais devidamente justificadas pelo servidor.
- c) A conivência com erro ou infração ética pode ser excepcionalmente admitida quando motivada por espírito de solidariedade, desde que inexistente dano material ou moral à Administração ou a terceiros.
- d) A utilização de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito somente configura vedação ética quando comprovado dano material, sendo insuficiente, por si só, a caracterização de dano moral.
- e) A disponibilização de informações sigilosas e a antecipação de resultados de pesquisas antes de sua divulgação oficial são condutas vedadas apenas quando envolverem pessoas físicas, não se estendendo às pessoas jurídicas, salvo previsão expressa em ato normativo interno

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.

Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>