

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- Nas questões que avaliarem **conhecimentos de informática** e(ou) **tecnologia da informação**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de provas poderão ser utilizados para rascunho.

-- PROVAS OBJETIVAS --

-- CONHECIMENTOS BÁSICOS --

Texto CB2A1

A força das renováveis

Um dos maiores parques eólicos da América do Sul começou a operar em junho de 2021 em pleno sertão piauiense. Situado 500 quilômetros (km) ao sul da capital Teresina, o complexo Lagoa dos Ventos é formado por 230 aerogeradores, responsáveis por converter a força dos ventos em eletricidade, instalados no alto de torres de 118 m de altura. O empreendimento, fruto de um investimento de R\$ 3 bilhões de uma empresa italiana, vai gerar 3,3 terawatts-hora (TWh) de energia por ano, volume suficiente para abastecer 1,6 milhão de residências. A energia limpa e renovável gerada no local evitará a emissão de mais de 1,9 milhão de toneladas de dióxido de carbono (CO²) na atmosfera, quando comparado a uma usina termelétrica, segundo a companhia. Uma expansão em curso, ainda sem data para entrar em operação, elevará a atual capacidade de geração para 5 TWh por ano.

Ao ser inaugurado, o complexo eólico piauiense somou-se a outras 750 centrais similares em operação no país, 90% delas localizadas na região Nordeste. De acordo com a Associação Brasileira de Energia Eólica (AbEEólica), essa infraestrutura, composta por 8,8 mil geradores, produziu no ano passado energia para atender a demanda de 28,8 milhões de moradias, o equivalente a 86,4 milhões de pessoas. Desde 2019, a fonte eólica é a segunda da matriz elétrica nacional e a que mais tem se expandido. Com 20 gigawatts (GW) de potência instalada operacional, é superada pela energia hidráulica, com cerca de 103 GW.

O Brasil foi o terceiro país que mais instalou energia eólica no mundo no ano passado, segundo a presidente-executiva da AbEEólica. Em 2020, foram inaugurados 66 novos parques e em 2021, até novembro, outros 54 entraram em operação. “Fomos responsáveis por 43% da nova capacidade instalada adicionada à matriz brasileira e já somos o sétimo país no *ranking* mundial de geração eólica.” O potencial de geração no país é estimado em cerca de 500 GW, quantidade suficiente para atender o triplo da demanda atual de energia dos brasileiros. O número é três vezes superior ao do atual parque nacional de energia elétrica, incluindo todas as fontes disponíveis (hidrelétrica, solar, biomassa, gás natural, óleo diesel, carvão mineral e nuclear).

Embora seja uma energia limpa e renovável, a eólica causa impactos ambientais e sociais: altera a paisagem onde é instalada, as turbinas geram ruído, provocando desconforto nas comunidades vizinhas, e suas pás colocam em risco pássaros e morcegos que vivem no local. Os desafios tecnológicos a serem enfrentados dizem respeito à intermitência da geração e à dificuldade de estocar a energia gerada nos parques.

Questão 1

De acordo com as informações presentes no texto CB2A1, a energia eólica no Brasil

- ☐ A desenvolve-se prioritariamente a partir de investimentos nacionais.
- ☐ B atende atualmente o equivalente a três vezes o que alcança o parque atual de energia elétrica.
- ☐ C contribui para o aumento da emissão de CO².
- ☐ D concentra-se prioritariamente na região Nordeste.
- ☐ E é a segunda colocada quando se trata da fonte que mais se expande em âmbito nacional.

Questão 2

Considerando o contraste da situação brasileira com o cenário global relativo à energia eólica, de acordo com o texto CB2A1, assinale a opção correta.

- ☐ A O Brasil detém o terceiro maior parque eólico do mundo.
- ☐ B O Brasil ocupa a sétima posição entre os países que menos utilizam a energia eólica.
- ☐ C O Brasil utiliza proporcionalmente três vezes mais matrizes renováveis que as demais nações.
- ☐ D Do ponto de vista global, apenas dois países instalaram mais energia eólica do que o Brasil no período mencionado.
- ☐ E O Brasil responde por 43% da produção global de energia eólica atualmente.

Questão 3

No que concerne a tipologia e gênero textual, o texto CB2A1 classifica-se como

- ☐ A argumentativo.
- ☐ B resenha crítica.
- ☐ C reportagem.
- ☐ D narração.
- ☐ E descrição.

Questão 4

Empregado no texto CB2A1, o vocábulo “eólica” acentua-se devido à mesma regra de acentuação que determina o emprego do acento na palavra

- ☐ A renovável.
- ☐ B elevará.
- ☐ C pássaros.
- ☐ D carvão.
- ☐ E ruído.

Questão 5

No quinto período do primeiro parágrafo do texto CB2A1, a palavra “ainda” expressa uma ideia de

- ☐ A tempo.
- ☐ B adição.
- ☐ C contraste.
- ☐ D conclusão.
- ☐ E condição.

Questão 6

No terceiro parágrafo do texto CB2A1, as aspas foram empregadas para

- A introduzir uma nota emocional.
- B realçar ironicamente o trecho que isola.
- C indicar um trecho de discurso direto.
- D acentuar o valor significativo do trecho que isola.
- E introduzir uma síntese do que foi tratado nos parágrafos anteriores.

Questão 7

Assinale a opção que apresenta proposta de reescrita para o trecho “O Brasil foi o terceiro país que mais instalou energia eólica no mundo no ano passado”, do texto CB2A1, que mantém seu sentido original bem como sua correção gramatical.

- A O Brasil foi, no ano passado o terceiro país que mais instalou energia eólica no mundo
- B O Brasil foi o terceiro país que, no ano passado, mais instalou energia eólica no mundo
- C No ano passado o Brasil, foi o terceiro país que mais instalou energia eólica no mundo
- D No ano passado o Brasil foi o terceiro país, que mais instalou energia eólica no mundo
- E O Brasil no ano passado, foi o terceiro país que mais instalou energia eólica no mundo

Questão 8

No que se refere aos aspectos linguísticos do texto CB2A1, julgue os itens seguintes.

- I A flexão no masculino singular da palavra “Situado” (segundo período do primeiro parágrafo) permite concluir que o “sertão piauiense” está localizado “500 quilômetros (km) ao sul da capital Teresina”.
- II Seriam mantidos os sentidos originais e a correção gramatical do texto caso a locução “é formado” (segundo período do primeiro parágrafo) fosse substituída por **forma-se**.
- III No segundo parágrafo do texto, o termo “essa infraestrutura” (segundo período) refere-se ao “complexo eólico piauiense” e “outras 750 centrais similares em operação no país” (primeiro período).

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Nenhum item está certo.

Questão 9

No texto CB2A1, a conjunção “Embora”, empregada no início do último parágrafo, poderia, sem prejuízo dos sentidos originais do texto ou de sua correção gramatical, ser substituída por

- A Para que.
- B Ainda que.
- C Apesar de.
- D Porque.
- E Desde que.

Questão 10

No primeiro período do último parágrafo do texto CB2A1, o termo “a eólica” exerce, no período em que ocorre, a mesma função sintática que

- A “limpa e renovável”.
- B “impactos ambientais e sociais”.
- C “as turbinas”.
- D “a paisagem”.
- E “nas comunidades vizinhas”.

Questão 11

No sistema operacional Windows 10,

- A não é possível configurar grupos de aplicativos que aparecem no *menu* Iniciar.
- B a Barra de Tarefas não pode ser personalizada.
- C a funcionalidade Modo Tablet otimiza a interface para dispositivos *touchscreen*, facilitando a usabilidade em *laptops* híbridos.
- D a Barra de Pesquisa, localizada na Barra de Tarefas, permite realizar buscas apenas em aplicativos e documentos existentes no computador.
- E o papel de parede da Área de Trabalho só pode ser alterado caso se modifique também o tema nas configurações de personalização do Windows.

Questão 12

A respeito dos aplicativos do Microsoft Office 365, assinale a opção correta.

- A A funcionalidade de inserção de tabela do Word 365 permite a utilização de fórmulas, como aquelas utilizadas no Excel.
- B O corretor ortográfico do Word 365 só reconhece textos no mesmo idioma do sistema operacional.
- C No Power Point, não é possível aplicar diferentes efeitos de transição de *slides*.
- D Se o computador tiver conexão com a Internet, é possível inserir e reproduzir vídeos do YouTube em *slides* de apresentação do Power Point, sem a necessidade de baixá-los para o computador.
- E No Excel 365, não é possível a criação de fórmulas personalizadas.

Questão 13

A governança da informação é o conjunto de práticas e políticas que visam garantir a gestão eficiente, segura e estratégica de dados para alinhar o uso da informação com os objetivos e normas da organização. Nesse contexto, assinale a opção correta.

- A O DAMA-DMBOK é um *framework* de boas práticas para a governança de dados.
- B Apesar da importância estratégica dos dados para as organizações, eles não são considerados como ativos com valor financeiro.
- C A governança de dados surgiu como mecanismo para assegurar o cumprimento das diretrizes definidas na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.
- D A governança de dados está subordinada à governança de TI, sendo, portanto, responsabilidade da área de TI sua implantação e gestão.
- E A governança de dados não foca na definição de padrões e otimização de processos de coleta, tratamento e armazenamento, mas tão somente na qualidade e segurança dos dados.

Questão 14

Acerca da Lei de Acesso à Informação (LAI), assinale a opção correta.

- Ⓐ Empresas públicas não se subordinam às diretrizes da LAI, em razão do sigilo empresarial.
- Ⓑ A LAI conflita com a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais.
- Ⓒ Apenas brasileiros natos podem formular requerimento de informações aos órgãos públicos.
- Ⓓ Em função do poder discricionário da administração pública, não caberá recurso das decisões que indeferirem pedido de acesso à informação.
- Ⓔ Órgãos e entidades públicas devem disponibilizar, independentemente de requerimento, informações de interesse público.

Questão 15

Assinale a opção correta a respeito do Microsoft Teams.

- Ⓐ O Microsoft Teams é uma ferramenta de comunicação que permite o envio e o recebimento de *e-mails*.
- Ⓑ Para participar de uma reunião virtual, é necessário ter o aplicativo do Microsoft Teams instalado no computador.
- Ⓒ Durante o compartilhamento de tela no Microsoft Teams, é possível conceder controle do conteúdo compartilhado a outros participantes da reunião virtual.
- Ⓓ No Microsoft Teams, apenas o organizador de uma reunião virtual poderá silenciar ou remover um participante da reunião.
- Ⓔ Não é possível utilizar o Microsoft Teams em dispositivos móveis.

Texto CB2A3-I

P_1 : Se as projeções de investimento forem superestimadas, a previsão de capex não se confirmará.

P_2 : Se a previsão de capex não se confirmar, haverá menor geração de caixa.

P_3 : Se as projeções conservadoras de produção se confirmarem, haverá menor geração de caixa.

P_4 : Se houver menor geração de caixa, a capacidade da empresa de distribuir dividendos atraentes estará comprometida.

P_5 : Se a capacidade da empresa de distribuir dividendos atraentes estiver comprometida, a cotação das ações cairá.

C: A cotação das ações caiu.

Questão 16

Assinale a opção que apresenta o número de linhas da tabela-verdade da proposição P_4 do texto CB2A3-I.

- Ⓐ 2
- Ⓑ 4
- Ⓒ 8
- Ⓓ 16
- Ⓔ 32

Questão 17

Assinale a opção que corresponde a uma negação da proposição P_3 do texto CB2A3-I.

- Ⓐ As projeções conservadoras de produção se confirmaram, mas não houve menor geração de caixa.
- Ⓑ Se as projeções conservadoras de produção não se confirmarem, não haverá menor geração de caixa.
- Ⓒ Se não houve menor geração de caixa, as projeções conservadoras de produção não se confirmaram.
- Ⓓ As projeções conservadoras de produção não se confirmarão ou haverá menor geração de caixa.
- Ⓔ As projeções conservadoras de produção se confirmaram ou houve maior geração de caixa.

Questão 18

O texto CB2A3-I apresenta um argumento que tem por premissas as proposições de P_1 a P_5 e por conclusão C ; esse argumento não é válido, mas poderá tornar-se válido se for incluída uma nova premissa. Assinale a opção que apresenta uma proposição que, caso assumida como premissa, tornará o argumento válido.

- Ⓐ A previsão de capex se confirmou.
- Ⓑ A cotação das ações não caiu.
- Ⓒ As projeções de investimento foram subestimadas.
- Ⓓ Houve menor geração de caixa.
- Ⓔ As projeções de produção não foram conservadoras.

Situação hipotética CB2A3-II

Certa usina hidrelétrica possui cinco unidades geradoras de energia que funcionam independentemente umas das outras.

Questão 19

Na situação hipotética CB2A3-II, se três unidades geradoras tiverem de ser paradas em certo dia para manutenção, a quantidade de maneiras que a direção da usina poderá escolher para definir as unidades que ficarão paradas será igual a

- Ⓐ 125.
- Ⓑ 60.
- Ⓒ 15.
- Ⓓ 10.
- Ⓔ 8.

Questão 20

Na situação hipotética CB2A3-II, se a probabilidade de cada unidade geradora apresentar falhas em certo dia for igual a 0,1, então a probabilidade de que, nesse dia, no mínimo uma unidade geradora apresente falha será igual a

- Ⓐ $1 - 0,9^5$.
- Ⓑ $0,9^5$.
- Ⓒ 0,9.
- Ⓓ $1 - 0,1^5$.
- Ⓔ $0,1^5$.

Espaço livre