

# EMBRAPA

350 Questões gabaritadas  
- Analista- Conhecimentos  
Gerais



CÓD: SL-117DZ-24  
7908433267591

## Questões Gabaritadas:

1. Língua Portuguesa .....	5
2. Língua Inglesa .....	43
3. Noções De Lógica E Estatística .....	73
4. Ética E Legislação .....	87
5. Plano Diretor Da Embrapa .....	97

# LÍNGUA PORTUGUES

## 1. CEBRASPE (CESPE) - 2024

### Texto CG2A1

Foi em 1975 que a Organização das Nações Unidas (ONU) começou a celebrar o dia 8 de março como o Dia Internacional das Mulheres, na busca por evidenciar a discussão sobre a importância da igualdade de gênero, do combate à violência e da garantia dos direitos de meninas e mulheres. Mas a celebração tem suas origens no começo do século XX, em manifestações ligadas aos direitos das mulheres trabalhadoras.

A data passou a ser definitivamente estabelecida a partir do dia 8 de março de 1917, com a realização de uma manifestação de operárias por pão e paz, na atual cidade de São Petersburgo, na Rússia. Nove anos antes, em 8 de março de 1908, já havia ocorrido um encontro massivo em Nova Iorque, nos Estados Unidos da América (EUA), em defesa do sufrágio universal, com a presença de um comitê feminino local para apoiar o voto das mulheres.

No Brasil, as mulheres só passaram a exercer o direito ao voto em 1932. As casadas, porém, só o puderam fazer em 1934, e até 1962 elas só podiam trabalhar fora se o marido anuísse.

Atualmente, a presença das mulheres na educação brasileira é forte. Hoje, as meninas apresentam, inclusive, maior sucesso na trajetória escolar. Entre a população adulta com mais de 25 anos de idade, 49,5% das mulheres e 45% dos homens concluíram o ensino médio, de acordo com dados da PNAD Contínua 2018. No ensino superior, elas compõem 55% das matrículas de graduação. Na docência, esse fato se repete: elas também são maioria.

Ainda assim, nem tudo é um mar de rosas. Conforme as mulheres vão progredindo na carreira acadêmica, por exemplo, esse cenário muda. No Brasil, apenas um em cada quatro pesquisadores seniores são mulheres. A maternidade e a desigualdade na divisão das tarefas domésticas são alguns dos fatores que dificultam o equilíbrio entre a vida profissional e pessoal das mulheres — mas não dos homens.

*Internet: <[www.cenpec.org.br](http://www.cenpec.org.br)> (com adaptações)*

Julgue o item que se segue, relativo a aspectos linguísticos do **texto CG2A1**.

No segundo período do segundo parágrafo, a locução verbal “havia ocorrido” poderia ser substituída, sem prejuízo dos sentidos originais e da correção gramatical do texto, por *ocorrera*.

( ) CERTO

( ) ERRADO

## 2. CEBRASPE (CESPE) - 2023

### Texto CB3A1-I

Descobertas científicas demonstram que ouvir música pode melhorar a qualidade de vida das pessoas, uma vez que contribui para estimular a concentração e a criatividade, fortalecer o sistema imunológico, tornar menos cansativas as atividades físicas, entre outros benefícios à saúde.

A empresa *focus@will* desenvolve músicas que estimulam a concentração de quem as escuta. Segundo a empresa, como a maior parte das distrações é causada pela audição, ouvir a trilha sonora certa pode potencializar a capacidade humana de focar em algo. Pesquisas indicam que, em condições normais, uma pessoa consegue se manter concentrada por cerca de 20 minutos. Com a música certa, esse tempo poderia ser até cinco vezes maior, de acordo com a empresa.

Cinco pacientes com danos que afetaram a área do cérebro ligada à memória e cinco pessoas sem o problema foram submetidos a um experimento por uma dupla de médicos da Universidade Macquarie, na Austrália. Nos testes, após ouvirem trechos de músicas antigas, os sujeitos da pesquisa deveriam relatar que memórias aquelas canções lhes traziam. Após o experimento, os cientistas constataram que os trechos musicais fizeram com que a mesma quantidade de integrantes dos dois grupos se lembrasse de fatos da própria vida. O fato observado parece indicar que a música é um estímulo que pode trazer à tona lembranças autobiográficas para todas as pessoas.

Música e poesia estimulam áreas parecidas do lado direito do cérebro. A constatação é de neurologistas da Universidade de Exeter, na Inglaterra. Para chegar a essa

conclusão, eles realizaram experimentos com voluntários submetidos ao contato com essas formas de arte enquanto suas atividades cerebrais eram monitoradas.

Após analisarem mais de 400 estudos sobre música, cientistas da Universidade de McGill, no Canadá, concluíram que ela aumenta a produção de imunoglobulina A e glóbulos brancos pelo corpo, responsáveis por atacar bactérias e outros organismos invasores. Além disso, segundo a pesquisa, escutar música reduz os níveis de cortisol (o hormônio do estresse) e aumenta os níveis de oxitocina (o hormônio do bem-estar).

Realizar esforços físicos ao mesmo tempo em que se ouve música é menos cansativo. A descoberta é do Instituto Max Planck, na Alemanha. Em uma série de experimentos, pesquisadores monitoraram diversas variáveis do comportamento do corpo de voluntários que praticavam exercícios físicos. Depois, a equipe analisou os dados reunidos e constatou que os músculos dos participantes consumiam menos energia quando estes se exercitavam ouvindo música e mais energia quando praticavam exercícios sem trilha sonora.

Ouvir música pode ser também um bom remédio contra a dor e a ansiedade em idosos. A descoberta é de uma especialista em enfermagem da Universidade de Essex, no Reino Unido. Em análise de artigos sobre o tema, a pesquisadora constatou que o uso da música como terapia entre pessoas com mais de 65 anos de idade está associado a aumento da qualidade de vida e redução de dores, ansiedade e depressão.

*Internet: <exame.com> (com adaptações)*

No que diz respeito a aspectos gramaticais do **texto CB3A1-I**, julgue o item subsequente.

No primeiro período do segundo parágrafo, a forma verbal “escuta”, na terceira pessoa do singular, estabelece concordância com o termo “quem”, que funciona como sujeito da oração “de quem as escuta”.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

### 3. CEBRASPE (CESPE) - 2023

#### Texto CB1A1

Muitas regiões do mundo, inclusive o Brasil, estão vivendo o chamado “paradoxo verde”, expressão cunhada pelo economista alemão Hans-Werner Sinn (2008) para se referir a como políticas climáticas mais restritivas podem exercer pressão crescente sobre os preços de energia e ter efeitos indesejáveis, como incentivar a antecipação da extração e produção de combustíveis fósseis, acelerando, portanto, as mudanças climáticas. Um aspecto crucial é a

necessidade de acordos internacionais que mantenham de maneira eficaz e justa grandes quantidades remanescentes de combustíveis fósseis no solo. O estudo recente de Welsby, publicado na revista **Nature** em 2021, mostra que a produção existente de carvão, petróleo e gás deve ser descontinuada. Mesmo quando governos não controlam diretamente a produção, suas leis, políticas e acordos podem definir, em grande medida, quanto é extraído e produzido. O BOGA (Beyond Oil and Gas Alliance) é um exemplo recente de acordo internacional que pode redefinir o futuro do setor de petróleo e gás (O&G – *oil and gas*).

Emissões evitadas hoje tornam menos arriscada a necessidade de medidas drásticas, ainda não suficientemente desenvolvidas, como projetos de captura, utilização e armazenamento de carbono (CCUS) e de tecnologias de emissões negativas (NET), comumente citados em anúncios de empresas do setor de O&G. Ademais, quanto mais cedo sofrermos os impactos das mudanças climáticas, mais cedo e por mais tempo teremos impactos físicos que levam a danos sociais e econômicos. Nesse sentido, emissões evitadas hoje valem mais do que emissões evitadas no futuro; mais do que metas de emissão zero em 2050, são necessárias ações imediatas nos próximos anos, para reduzir rapidamente as emissões de gases do efeito estufa. No futuro, grandes nomes da indústria de O&G podem ser conhecidos como aqueles que negligenciaram a ciência e não enfrentaram o desafio da emergência climática quando ainda tinham tempo. Por outro lado, podem aproveitar a já estreita janela de oportunidade para liderar uma nova economia cada vez mais eficiente, interconectada e limpa.

*B. S. L. Cunha et al. O passado, o presente e o futuro da indústria de O&G frente à crise climática. In: Ensaio Energético, nov. 2021 (com adaptações)*

Acerca do emprego dos tempos e modos verbais no **texto CB1A1**, julgue o item seguinte.

No penúltimo período do último parágrafo, a referência temporal da forma verbal “tinham” coincide com o momento em que o texto foi escrito.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**4. CEBRASPE (CESPE) - 2022****Texto CG3A1-I**

Antes de mais nada, há a liberdade suspensiva oferecida pela caminhada, mesmo que seja um simples passeio: livrar-se da carga das preocupações, esquecer por algum tempo os afazeres. Optamos por não levar o escritório conosco: saímos, flanamos, pensamos em outras coisas. Com as excursões de vários dias, acentua-se o movimento de desapego: escapamos das obrigações do trabalho, libertamo-nos do jugo dos hábitos. Mas em que aspecto caminhar nos faria sentir essa liberdade mais do que numa longa viagem? Afinal, surgem outras limitações não menos penosas: o peso da mochila, a duração das etapas, a incerteza do tempo (ameaças de chuva ou de tempestade, calor sufocante), a rusticidade dos albergues, algumas dores... Mas só a caminhada consegue nos libertar das ilusões do indispensável. Como tal, ela permanece o reino de poderosas necessidades. Para chegar a determinada etapa, é preciso caminhar tantas horas, que correspondem a tantos passos; a improvisação é limitada, pois não estamos percorrendo caminhos de jardim e não podemos nos enganar nos entroncamentos, sob pena de pagar um preço muito alto. Quando a neblina invade a montanha ou uma chuva torrencial começa a cair, é preciso seguir, continuar. A comida e a água são objeto de cálculos precisos, em função do percurso e dos mananciais. Sem falar no desconforto. Ora, o milagre não é ficarmos felizes apesar disso, mas graças a isso. Quero dizer que não dispor de múltiplas opções de comida ou de bebida, estar submetido à grande fatalidade das condições climáticas, contar somente com a regularidade do próprio passo, tudo isso faz, de pronto, que a profusão da oferta (de mercadorias, de transportes, de conexões) e a multiplicação das facilidades (de comunicar, de comprar, de circular) nos pareçam outras tantas formas de dependência. Todas essas microlibertações não passam de acelerações do sistema, que me aprisiona com mais força. Tudo o que me liberta do tempo e do espaço me afasta da velocidade.

*Frédéric Gros. Caminhar: uma filosofia. São Paulo: Ubu Editora, 2021, p. 13-14 (com adaptações).*

Acerca dos sentidos e dos mecanismos de coesão do texto CG3A1-I, julgue o item a seguir.

No segundo período, os verbos “saímos”, “flanamos” e “pensamos” estão conjugados no pretérito perfeito, pois designam ações iniciadas e concluídas no passado.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**5. CEBRASPE (CESPE) - 2021****Texto CB1A1-I**

Não estamos opondo máquinas a ecologia, como se as máquinas fossem aquelas coisas que só servem para violentar a Mãe Natureza e violar a harmonia entre o ser humano e a natureza — uma imagem atribuída à tecnologia desde o fim do século XVIII. Também não estamos seguindo a hipótese de Gaia de que a Terra é um único superorganismo ou uma coletividade de organismos. Em vez disso, gostaria de propor uma reflexão sobre a ecologia das máquinas. Para dar início a essa ecologia das máquinas, precisamos primeiro voltar ao conceito de ecologia. Seu fundamento está na diversidade, já que é apenas com biodiversidade (ou multiespécies que incluam todas as formas de organismos, até mesmo bactérias) que os sistemas ecológicos podem ser conceitualizados. A fim de discutir uma ecologia de máquinas, precisaremos de uma noção diferente e em paralelo com a de biodiversidade — uma noção a que chamamos tecnodiversidade. A biodiversidade é o correlato da tecnodiversidade, uma vez que sem esta só testemunharemos o desaparecimento de espécies diante de uma racionalidade homogênea. Tome-mos como exemplo os pesticidas, que são feitos para matar certa espécie de insetos independentemente de sua localização geográfica, precisamente porque são baseados em análises químicas e biológicas. Sabemos, no entanto, que o uso de um mesmo pesticida pode levar a diversas consequências desastrosas em biomas diferentes. Antes da invenção dessas substâncias, empregavam-se diferentes técnicas para combater os insetos que ameaçavam as colheitas dos produtos agrícolas — recursos naturais encontrados na região, por

exemplo. Ou seja, havia uma tecnodiversidade antes do emprego de pesticidas como solução universal. Os pesticidas aparentam ser mais eficientes a curto prazo, mas hoje é fato bastante consolidado que estávamos o tempo todo olhando para os nossos pés quando pensávamos em um futuro longínquo. Podemos dizer que a tecnodiversidade é, em essência, uma questão de localidade. Localidade não significa necessariamente etnocentrismo ou nacionalismo, mas é aquilo que nos força a repensar o processo de modernização e de globalização e que nos permite refletir sobre a possibilidade de reposicionar as tecnologias modernas.

*Yuk Hui. Tecnodiversidade. São Paulo: Ubu Editora, 2020, p. 122-123 (com adaptações).*

Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto CB1A1-I, julgue o item a seguir.

No trecho “gostaria de propor uma reflexão sobre a ecologia das máquinas” (terceiro período), a forma verbal “gostaria” expressa uma incerteza.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 6. CEBRASPE (CESPE) - 2023

### Texto CG1A1-I

Entre 2016 e 2020, 35 mil crianças e adolescentes de 0 a 19 anos de idade foram mortos de forma violenta no Brasil — uma média de 7 mil por ano. Além disso, de 2017 a 2020, 180 mil sofreram violência sexual — uma média de 45 mil por ano. É o que revela o documento **Panorama da Violência Letal e Sexual contra Crianças e Adolescentes no Brasil**, do Fundo das Nações Unidas para a Infância (UNICEF) e do Fórum Brasileiro de Segurança Pública (FBSP).

Segundo o documento, a violência se dá de forma diferente de acordo com a idade da vítima. Crianças morrem, com frequência, em decorrência da violência doméstica, perpetrada por um agressor conhecido. O mesmo vale para a violência sexual contra elas, cometida dentro de casa, por pessoas próximas. Já os adolescentes morrem, majoritariamente, fora de casa, vítimas da violência armada urbana e do racismo.

Conforme os dados constantes no referido documento, a maioria das vítimas de mortes violentas é adolescente. Das 35 mil mortes violentas de pessoas com idade até 19 anos identificadas entre 2016 e 2020, mais de 31 mil tinham idade entre 15 e 19 anos. A violência letal, nos estados com dados disponíveis para a série histórica, teve um pico entre 2016 e 2017, e vem caindo, voltando aos patamares dos anos anteriores. Ao mesmo tempo, o número de crianças de até 4 anos de idade vítimas de violência letal aumenta, o que traz um sinal de alerta.

“A violência contra a criança acontece, principalmente, em casa. A violência contra adolescentes acontece na rua, com foco em meninos negros. Embora sejam fenômenos complementares e simultâneos, é crucial entendê-los também em suas diferenças, para desenhar políticas públicas efetivas de prevenção e resposta às violências”, afirma Florence Bauer, representante do UNICEF no Brasil.

Os dados publicados no panorama foram obtidos pelo FBSP, por meio da Lei de Acesso à Informação. Foram solicitados a cada estado brasileiro os dados de boletins de ocorrência dos últimos cinco anos, referentes a mortes violentas intencionais (homicídio doloso; feminicídio; latrocínio; lesão corporal seguida de morte; e mortes decor-

rentes de intervenção policial) e violência sexual (estupros e estupros de vulneráveis) contra crianças e adolescentes. Essas informações não são sistematicamente reunidas e padronizadas, tratando-se, portanto, de uma análise inédita e essencial para a prevenção e a resposta à violência contra meninas e meninos.

*Internet: <www.unicef.org> (com adaptações)*

A respeito de aspectos gramaticais e semânticos do **texto CG1A1-I**, julgue o item subsequente.

A forma verbal “teve” (terceiro período do terceiro parágrafo) veicula, no texto, o mesmo sentido de **aconteceu**.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 7. CEBRASPE (CESPE) - 2024

### Texto CB1A1

Enquanto Singapura e Dublin lançaram suas réplicas digitais usando aprendizado de máquina para prever eventos e tendências futuras, países inteiros ainda não garantiram água potável e eletricidade para seus habitantes. Como a arquitetura reflete as sociedades, a acentuada desigualdade social em que vivemos continuará sendo refletida na arquitetura que construímos: algumas obras totalmente projetadas por inteligência artificial (IA), outras criadas manualmente e com modelos físicos em um escritório de arquitetura boutique, e a grande maioria sendo feita no local com papel e lápis, sem a intervenção direta de arquitetos. Talvez todos esses cenários coexistam na mesma cidade.

O escritor Benjamin Labatut declarou: “se a inteligência artificial fosse capaz de pensar, teria pontos cegos; se conseguisse ser criativa, teria limites, pois limites são frutíferos; se fosse capaz de imitar nossa capacidade de raciocínio, talvez precisasse do (ou desenvolvesse o) nosso talento para a loucura. E se lhe faltasse compreensão, se não se importasse com a beleza e o horror que pode criar, então seria imprudente nos colocarmos em suas mãos.”

O futuro da arquitetura está na interseção entre inovação tecnológica e intenção humana. Em última instância, a agência humana — sociedade civil, políticos e partes interessadas — exerce uma influência significativa. O curso da história não está escrito em pedra, mas é moldado pelas decisões tomadas hoje, especialmente se a IA afeta nossos bolsos. A arquitetura, então, torna-se o resultado de decisões coletivas, em que os avanços da IA se cruzam com as aspirações e os valores da sociedade. É dentro desse jogo de interações que a evolução e o impacto da arquitetura encontram sua ressonância e seu significado.

# LÍNGUA INGLESA

## 1. CEBRASPE (CESPE) - 2024

### Does Snoozing Your Alarm Really Increase Sleepiness?

Snoozing the alarm doesn't necessarily mean you'll feel groggy the rest of the day. But it's important to get as much sleep as you can. Getting up early in the morning is no easy task for plenty of people. That's why alarms are important — they ensure that you wake up at your desired time. However, nobody can deny how tempting it is to try and squeeze in a few more minutes of sleep.

According to a survey, about 57 percent of people snooze in the morning, which is defined as needing multiple alarms to wake up. If you set a single alarm and snooze it repeatedly or set several alarms at regular intervals until the time you absolutely need to get up, you are a snoozer. Waking up on the first alarm is commonly recommended, but does it really make a difference if you are woken up by one alarm compared to several ones? In a recent sleep study, researchers examine how snoozing affects an individual's health and sleep.

According to the study, people snooze for a variety of reasons. Most of the participants said that they just can't get up with only the first alarm. Some say they snooze because they feel comfortable in bed, while others do it because they feel less tired when they do get up. A researcher said that snoozing might be a sign that people are waking up because of important scheduled activities — like school or work — rather than because they have adequately rested.

*Internet: <www.discovermagazine.com> (adapted)*

According to the preceding text, judge the following item.

For a lot of people, getting up early in the morning is considered to be a hard task.

- CERTO
- ERRADO

## 2. CEBRASPE (CESPE) - 2024

### Does Snoozing Your Alarm Really Increase Sleepiness?

Snoozing the alarm doesn't necessarily mean you'll feel groggy the rest of the day. But it's important to get as much sleep as you can. Getting up early in the morning is no easy task for plenty of people. That's why alarms are important — they ensure that you wake up at your desired time. However, nobody can deny how tempting it is to try and squeeze in a few more minutes of sleep.

According to a survey, about 57 percent of people snooze in the morning, which is defined as needing multiple alarms to wake up. If you set a single alarm and snooze it repeatedly or set several alarms at regular intervals until the time you absolutely need to get up, you are a snoozer. Waking up on the first alarm is commonly recommended, but does it really make a difference if you are woken up by one alarm compared to several ones? In a recent sleep study, researchers examine how snoozing affects an individual's health and sleep.

According to the study, people snooze for a variety of reasons. Most of the participants said that they just can't get up with only the first alarm. Some say they snooze because they feel comfortable in bed, while others do it because they feel less tired when they do get up. A researcher said that snoozing might be a sign that people are waking up because of important scheduled activities — like school or work — rather than because they have adequately rested.

*Internet: <www.discovermagazine.com> (adapted)*

According to the preceding text, judge the following item.

More than half of the people surveyed admitted snoozing in the morning for various reasons.

- CERTO
- ERRADO

### 3. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Back in October 2011, Stanford professors launched three free online courses, open to the public. One by one, these courses went massive, with enrollments topping

100.000 students each. Soon the media was calling these courses MOOCs, short for massive open online courses.

Since then, more than 1.200 universities around the world have launched free online courses. In addition to the larger global MOOC platforms, many national governments around the world have launched their own country-specific MOOC platforms, including India, Italy, Israel, Mexico and Thailand.

After a decade of popularization, in 2021, over 220 million students had signed up for at least one course on one of these platforms, and 40 million did so in 2021 alone. MOOCs and MOOC platforms are still growing, even after the crazy “Year of the MOOC” prompted by the pandemic and travel restrictions.

At Class Central, we try to catalog as many MOOCs as possible, and our listing currently includes more than 150.000 of them, from MOOC platforms and other online learning platforms. But due to limited resources, we cannot index every single one. If you’re looking for MOOCs from around the world, this list is our best attempt to catalog all different MOOC platforms that are out there.

*Internet: <<https://classcentral.com>> (adapted)*

Keeping in mind the ideas expressed above and the linguistic aspects of the text, judge the following item.

According to third paragraph of the text, more than 220 million students registered on MOOC platforms during the so called “Year of the MOOC” — 2021.

- CERTO  
 ERRADO

### 4. CEBRASPE (CESPE) - 2024

The Scottish government’s forestry agency is aiming to grow and nurture millions of saplings indoors before transferring them to the wild. It’s not alone in its ambition to re-green its land; countries, companies, and non-profits around the world have been pledging to plant millions or even billions of trees as a way to combat climate change. Ethiopia set a record when it planted an estimated 350 million trees in one day in 2019.

When it comes to planting trees, though, simply scattering millions of seeds isn’t going to do the trick, as there are all sorts of factors that can prevent a seed from germinating and growing into a full-fledged tree. Hence the strategy Forestry and Land Scotland (FLS) wants to use:

plant saplings, not seeds, and crank those saplings out faster than nature could. In the wild, it would take about 18 months to grow a tree seedling 40 to 50 millimeters, while in a vertical farm it can take as little as 90 days.

Not just any vertical farm, though. The technology for the FLS initiative is coming from an Edinburgh-based company called Intelligent Growth Solutions (IGS), which makes modular, scalable vertical farming systems it calls Growth Towers. FLS has grown several batches of vertically-farmed saplings as a proof of concept, which are now maturing in open-air nurseries before being transferred to their permanent home in the Scottish Highlands.

In 2019 the United Kingdom (UK) government pledged to plant 30,000 hectares (115.8 square miles) of new forests by the end of 2024, but they’re looking unlikely to meet that target. Nevertheless, after thousands of years of decimating forests, it’s now possible for us to become the first generation of humans that expands them. However, it’s going to take some serious strategizing, dedication, and technology; and it seems vertical farming could be a valuable ingredient in the recipe for global re-forestation.

*Internet: <[singularityhub.com](https://singularityhub.com)> (adapted).*

According to the previous text, judge the following item.

Even if the UK government’s re-forestation goal cannot be reached, the prospect of renewed forested area is on the horizon.

- CERTO  
 ERRADO

### 5. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Global energy-related carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions rose less strongly in 2023 than the year before, even as total energy demand growth accelerated, with continued expansion of solar photovoltaic (PV), wind, nuclear power and electric cars helping the world avoid greater use of fossil fuels. Without clean energy technologies, the global increase in CO<sub>2</sub> emissions in the past five years would have been three times greater, the International Energy Agency (IEA) said in one of its reports.

Emissions increased by 410-million tons, or 1.1%, in 2023, compared with a 490-million-tonne increase in 2022, taking emissions to a record level of 37.4-billion tons. Specifically, an exceptional shortfall in hydropower owing to extreme droughts in China, the US and several other economies resulted in more than 40% of the rise in emissions in 2023, as countries turned largely to fossil fuel alternatives to plug the gap.

“Had it not been for the unusually low hydropower output, global CO<sub>2</sub> emissions from electricity generation would have declined in 2023 and made the overall rise in energy-related emissions significantly smaller,” the report pointed out. Additionally, advanced economies saw a record fall in their CO<sub>2</sub> emissions in 2023 even as their gross domestic product (GDP) grew. Advanced economies’ emissions dropped to a 50-year low while coal demand fell back to levels not seen since the early 1900s. The decline in advanced economies’ emissions was driven by a combination of strong renewables deployment, coal-to-gas switching, energy efficiency improvements and softer industrial production.

Internet: <www.engineeringnews.co.za/> (adapted)

According to the text, judge the following statements.

Global energy-related carbon dioxide (CO<sub>2</sub>) emissions increased by a smaller percentage in 2023 compared to 2022.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 6. CEBRASPE (CESPE) - 2023

### Text CB2A2

Anyone who has interacted with superbots ChatGPT or image generator DALL-E might be wondering what the future of artificial intelligence (AI) holds for humanity.

ChatGPT is an AI program that generates text in a very human-like manner when asked questions. Just ask DALL-E or similar programs to create a picture of a French bulldog driving a pink convertible and voila: you’ll see several versions in seconds.

Science fiction in the mid-20th century created good-natured AI such as the computer on Star Trek helping the Enterprise crew, as well as its evil twin set on destroying its creators like HAL in Arthur C. Clarke’s famous book (or Stanley Kubrick’s 1968 film adaptation) **2001: A Space Odyssey**. In 2023, however, we’re surrounded by AI

that’s far more mundane than those examples. The virtual assistant in your smartphone, the airline chatbot and the robot vacuum cleaning your floors don’t seem to have any aspirations to rise above humanity and have been designed to help us.

We should be prepared for bigger things to come than games, better chatbots or photo generators. Connectivity is key: think of AI as a general-purpose innovation like electricity that powers and connects other technologies, including sensors, robots, genomic devices and 3D printers. AI’s use will only intensify and accelerate as faster computing technology is developed, along with greater

sensors capturing data, often called the Internet of Things (IoT). In the future, AI will be interwoven in virtually every aspect of commercial and personal activities.

Peter Marber. **Artificial Intelligence: Why Should We Care?**. Internet: <www.newsweek.com> (adapted)

Judge the following items according to the information given in **text CB2A2**.

Robot vacuum cleaners are a much less threatening example of the use of technology than HAL.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 7. CEBRASPE (CESPE) - 2023

### Text CB2A2

Anyone who has interacted with superbots ChatGPT or image generator DALL-E might be wondering what the future of artificial intelligence (AI) holds for humanity.

ChatGPT is an AI program that generates text in a very human-like manner when asked questions. Just ask DALL-E or similar programs to create a picture of a French bulldog driving a pink convertible and voila: you’ll see several versions in seconds.

Science fiction in the mid-20th century created good-natured AI such as the computer on Star Trek helping the Enterprise crew, as well as its evil twin set on destroying its creators like HAL in Arthur C. Clarke’s famous book (or Stanley Kubrick’s 1968 film adaptation) **2001: A Space Odyssey**. In 2023, however, we’re surrounded by AI

that’s far more mundane than those examples. The virtual assistant in your smartphone, the airline chatbot and the robot vacuum cleaning your floors don’t seem to have any aspirations to rise above humanity and have been designed to help us.

We should be prepared for bigger things to come than games, better chatbots or photo generators. Connectivity is key: think of AI as a general-purpose innovation like electricity that powers and connects other technologies, including sensors, robots, genomic devices and 3D printers. AI’s use will only intensify and accelerate as faster computing technology is developed, along with greater sensors capturing data, often called the Internet of Things (IoT). In the future, AI will be interwoven in virtually every aspect of commercial and personal activities.

Peter Marber. **Artificial Intelligence: Why Should We Care?**. Internet: <www.newsweek.com> (adapted)

Judge the following items according to the information given in **text CB2A2**.

In the second sentence of the last paragraph, if the phrase “Connectivity is key” were rewritten as “The key to connectivity is”, there would be no difference in the meaning of the sentence.

- CERTO  
 ERRADO

### 8. CEBRASPE (CESPE) - 2023

#### Text 7A1

Artificial intelligence still has difficulties processing requests in one language, without the additional complications of translation. Michael Housman, chief data science officer at RapportBoost.AI, explained that the ideal scenario for machine learning and artificial intelligence is something with fixed rules and a clear-cut measure of success or failure. He named chess as an obvious example. This happened faster than anyone anticipated because of the game’s very clear rules and limited set of moves. Housman elaborated, “Language is almost the opposite of that. There aren’t as clearly-cut and defined rules.”

I asked Dr. Jorge Majfud, Associate Professor of Spanish, at Jacksonville University, to explain why consistently accurate language translation has thus far eluded AI. He replied, “The problem is that considering the ‘entire’ sentence is still not enough.” He noted that sarcasm and irony only make sense within this widened context. Similarly, idioms can be problematic for automated translations.

Dr. Majfud warned, “We should be aware of the fragility of their ‘interpretation.’ Because to translate is basically to interpret, not just an idea but a feeling. Human feelings and ideas that only humans can understand — and sometimes not even we, humans, understand other humans.” He noted that cultures, gender, and even age can pose barriers to this understanding and also contended that an over-reliance on technology is leading to our cultural and political decline. Dr. Majfud mentioned that Argentinean writer Julio Cortázar used to refer to dictionaries as “cemeterys”. He suggested that automatic translators could be called “zombies”.

*David Pring-Mill. Why Hasn’t AI Mastered Language Translation? Internet: <singularityhub.com> (adapted)*

Based on text 7A1, judge the following item.

Despite the advances in technology, translation is still a difficult task for artificial intelligence.

- CERTO  
 ERRADO

### 9. CEBRASPE (CESPE) - 2023

#### Text 7A1

Artificial intelligence still has difficulties processing requests in one language, without the additional complications of translation. Michael Housman, chief data science officer at RapportBoost.AI, explained that the ideal scenario for machine learning and artificial intelligence is something with fixed rules and a clear-cut measure of success or failure. He named chess as an obvious example. This happened faster than anyone anticipated because of the game’s very clear rules and limited set of moves. Housman elaborated, “Language is almost the opposite of that. There aren’t as clearly-cut and defined rules.”

I asked Dr. Jorge Majfud, Associate Professor of Spanish, at Jacksonville University, to explain why consistently accurate language translation has thus far eluded AI. He replied, “The problem is that considering the ‘entire’ sentence is still not enough.” He noted that sarcasm and irony only make sense within this widened context. Similarly, idioms can be problematic for automated translations.

Dr. Majfud warned, “We should be aware of the fragility of their ‘interpretation.’ Because to translate is basically to interpret, not just an idea but a feeling. Human feelings and ideas that only humans can understand — and sometimes not even we, humans, understand other humans.” He noted that cultures, gender, and even age can pose barriers to this understanding and also contended that an over-reliance on technology is leading to our cultural and political decline. Dr. Majfud mentioned that Argentinean writer Julio Cortázar used to refer to dictionaries as “cemeterys”. He suggested that automatic translators could be called “zombies”.

*David Pring-Mill. Why Hasn’t AI Mastered Language Translation? Internet: <singularityhub.com> (adapted)*

Based on text 7A1, judge the following item.

According to Dr. Majfud, we have a positive cultural future if we trust technology.

- CERTO  
 ERRADO

### 10. CEBRASPE (CESPE) - 2023

Concerning the concepts of skimming and scanning, judge the following item.

Reviewing is one of the applications of the scanning method.

- CERTO  
 ERRADO

# NOÇÕES DE LÓGICA E ESTATÍSTICA

## 1. CEBRASPE (CESPE) - 2022

Julgue o item a seguir, quanto à SQL, às variáveis quantitativas e ao diagrama *boxplot*.

As variáveis quantitativas discretas são aquelas que assumem valores no conjunto dos números naturais, como o número de municípios brasileiros que recebem atualmente a programação de TV em sinal analógico, por exemplo.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 2. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Considerando que  $\{0, 1, 1, 1, 1, 2, 3, 3, 3, 7\}$  seja um conjunto de dados referente à variável quantitativa  $X$ , julgue os seguinte item.

- O desvio padrão amostral de  $X$  é inferior a 2.  
( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 3. CEBRASPE (CESPE) - 2024

Dois conjuntos de valores de medições,  $C_1$  e  $C_2$ , realizadas sobre um mesmo objeto foram obtidos por meio de dois procedimentos distintos, respectivamente  $P_1$  e  $P_2$ , em condições completamente especificadas. Em seguida, calculou-se o desvio-padrão a partir dos valores de medições obtidas a partir de cada um dos dois procedimentos, obtendo-se os desvios-padrão de valores  $s_1$  e  $s_2$ , respectivamente, para os conjuntos de valores  $C_1$  e  $C_2$ , e constatou-se que  $s_1 < s_2$ .

Com base na situação hipotética precedente e em noções de metrologia, julgue o item a seguir.

Pelos dados da situação em apreço, conclui-se que o procedimento  $P_1$  permite obter valores de medição mais exatos que o procedimento  $P_2$ .

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

## 4. CEBRASPE (CESPE) - 2022

Tabela	
Classes	Freq
10-12	3
12-14	7
14-16	9
16-18	12
18-20	8
20-22	6
22-24	4
24-26	2

Tabela	
Classes	Freq.
2-4	1
4-6	4
6-8	5
8-10	7
10-12	10
12-14	13
14-16	17
16-18	21
18-20	18
20-22	15
22-24	11
24-26	9
26-28	6
28-30	3
30-32	2

Com base nas tabelas de frequência A e B apresentadas anteriormente, julgue o item a seguir. O desvio-padrão da série B é menor do que o desvio-padrão da série A.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**5. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

X	frequência absoluta
0	5
1	10
2	20
3	15
total	50

Considerando que a tabela precedente mostra a distribuição de frequências de uma variável quantitativa X, julgue o item a seguir. A variância amostral de X é superior a 0,89.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**6. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

estatística	X, em R\$ milhões
mínimo	0,5
primeiro quartil (Q1)	1
segundo quartil (Q2)	2
terceiro quartil (Q3)	5
máximo	20

O quadro apresentado mostra estatísticas descritivas produzidas por um estudo acerca de despesas públicas (X, em R\$ milhões) ocorridos no ano de 2019 em uma amostra aleatória simples de 100 contratos.

Com base nessas informações, julgue o item que se segue. O desvio padrão da variável X foi inferior a R\$ 19,5 milhões.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**7. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Com respeito ao conjunto de dados  $\{5a, 2a, 2a\}$ , em que a representa uma constante não nula, julgue o próximo item.

O coeficiente de variação independe do valor da constante a.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**8. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Com respeito ao conjunto de dados  $\{0, 0, 1, 1, 1, 3\}$ , julgue o item que se segue.

O coeficiente de variação é igual ou superior a 1,2.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**9. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

Considerando que o número X de erros registrados em determinado tipo de código computacional siga uma distribuição binomial com média igual a 4 e variância igual a 3, julgue o item a seguir.

O coeficiente de variação da distribuição de erros X é igual a 3.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**10. CEBRASPE (CESPE) - 2020**

Considerando que R representa uma variável quantitativa cuja média, mediana e variância são, respectivamente,

iguais a 70, 80 e 100, e que  $U = \frac{R}{10} - 7$ , julgue o próximo item, acerca das variáveis U e R.

O coeficiente de variação de R é superior a 15%.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**11. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Supondo que V e W sejam duas variáveis contínuas e mutuamente independentes, tais que  $P(V > 0) = 0,3$  e  $P(W > 0) = 0,7$ , julgue o próximo item.

Em relação aos eventos  $V \geq 0$  e  $W \geq 0$ , é correto afirmar que a probabilidade condicional  $P(V \geq 0 | W \geq 0)$  deve ser superior a 0,3

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**12. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

Considerando dois eventos aleatórios A e B, tais que  $P(A|B) = 1/3$ ,  $P(B|A) = 0,5$  e  $P(A \cup B) = 0,8$  julgue o seguinte item.

$P(A \cap B) = 0,2$ .

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**13. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Considerando que a função de distribuição de probabilidade de uma variável aleatória discreta X seja dada por

$$\begin{cases} P(X = -1) = 2a \\ P(X = 0) = a \\ P(X = +1) = 2a \end{cases}$$

$P(|X| > 0) < 0,6$

julgue o item que se segue.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**14. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Estatística - Esperança, Moda e Quantis de Variáveis Discretas

Considerando que W represente uma variável aleatória absolutamente contínua tal que  $P(W \geq w) = e^{-2w}$ , para  $w \geq 0$ , e  $P(W \geq w) = 1$ , para  $w < 0$  definindo a variável aleatória discreta T tal que  $P(T = t) = P(t \leq W \leq t + 1)$  para  $P(T > 0) = P(W \geq 1)$ , julgue o seguinte item.

O valor esperado de T é igual a 0,5.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**15. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Considerando que a função de distribuição de probabilidade de uma variável aleatória discreta X seja dada por

$$\begin{cases} P(X = -1) = 2a \\ P(X = 0) = a \\ P(X = +1) = 2a \end{cases}$$

julgue o item que se segue.

O valor esperado da distribuição de X é igual a zero.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**16. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Suponha que uma população de tamanho N seja constituída pelos elementos  $y_1, \dots, y_n$ , de modo que a média populacional é representada como

$$\mu = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N y_i$$

e a variância populacional é definida como

$$V^2 = \frac{1}{N-1} \sum_{i=1}^N (y_i - \mu)^2,$$

tal que  $V > 0$ . Denotando-se uma amostra aleatória simples de tamanho retirada dessa população como  $y_1, \dots, y_n$ , e considerando que a média amostral possa ser escrita como

$$\bar{Y} = \frac{1}{n} \sum_{k=1}^n Y_k = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^N \pi_i y_i,$$

em que  $\pi \sim \text{Binomial}(n, \frac{1}{N})$ , e  $\sum \pi_i = n$ , julgue o item seguinte.

O valor esperado de  $\bar{Y}$  é igual a  $\mu$ .

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**17. CEBRASPE (CESPE) - 2020**

		A			
		-1	0	1	total (%)
B	-1	10	5	5	20
	0	0	60	0	60
	1	10	5	5	20
total (%)		20	70	10	100

Considerando que a tabela precedente mostra o cruzamento de duas variáveis categorizadas A e B, que foram codificadas em três níveis numéricos de resposta: -1, 0 e 1, julgue o item que se segue.

As modas e as medianas das variáveis A e B são iguais a zero.

- ( ) CERTO
- ( ) ERRADO

**18. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Considerando que a função de distribuição de probabilidade de uma variável aleatória discreta X seja dada por

$$\begin{cases} P(X = -1) = 2a \\ P(X = 0) = a \\ P(X = +1) = 2a \end{cases}$$

julgue o item que se segue.

O desvio padrão de X é igual a  $2\sqrt{a}$ .

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**19. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

O tempo X gasto por um comissário de justiça para o cumprimento das suas tarefas diárias é uma variável aleatória contínua cuja função de distribuição acumulada é mostrada a seguir.

$$F(x) = \begin{cases} 0, & \text{se } x < 0 \\ \frac{x^2}{64}, & \text{se } 0 \leq x \leq 8 \\ 1, & \text{se } x > 8 \end{cases}$$

Com base nessas informações, julgue o item que se segue.

$P(X \geq 4) = 0,25$ .

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**20. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Considerando que a função de densidade de probabilidade f(x) de uma variável aleatória absolutamente contínua X seja tal que

$$\int_{-1}^1 f(x) dx = 1,$$

e, para qualquer  $a \geq 0$ ,

$$\int_{-\alpha}^0 f(x) dx = \int_0^{\alpha} f(x) dx$$

julgue o próximo item.

$$P(X > a) = P(X < -a)$$

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**21. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Considerando uma variável aleatória cuja função de distribuição de probabilidade acumulada é dada pela expressão

$$F_X(x) = P(X \leq x) = \frac{1}{1 + e^{-(x-5)/2}},$$

em que x pode assumir qualquer valor real, julgue o item subsequente.

$P(X = 3) = 0$

- ( ) Certo  
( ) ERRADO

**22. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Considerando uma amostra aleatória simples  $X_1, \dots, X_n$  retirada de uma população normal com média 1 e variância 2, julgue o seguinte item, acerca da soma ponderada

$$S_n = \sum_{k=1}^n 0,5^k X_k.$$

$$\lim_{n \rightarrow \infty} E[S_n] = 1$$

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**23. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Uma curva de regressão da variável aleatória Y sobre X = x é dada por  $E[Y | X = x] = 1 - x$ , em que o par de variáveis aleatórias (X, Y) segue uma distribuição normal bivariada, a média de X é igual a zero,  $\text{Var}[Y] = 4$  e  $\text{Var}[X] = 1$ .

Considerando a situação hipotética apresentada, julgue o item a seguir. A média de Y é igual a 1.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**24. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Uma frase afirmativa que possa ser classificada em verdadeira ou falsa é uma proposição. Para formular composições de proposições simples, a lógica matemática faz uso de alguns conectivos padronizados: a conjunção (e, indicada por ^); a disjunção (ou, indicada por v); a condicional (se... então, indicada por →); e a bicondicional (se, e somente se, indicada por ↔). Também tem-se a negação, indicada por ¬, que age sobre uma proposição sozinha, negando seu sentido. Algumas sentenças, denominadas sentenças abertas, não são consideradas proposições porque seu valor-verdade depende de uma ou mais variáveis; elas podem ser transformadas em proposições pelo uso de um quantificador universal (para qualquer x) ou de um quantificador existencial (existe x).

# ÉTICA E LEGISLAÇÃO

## 1. CEBRASPE (CESPE) - 2023

Considerando a Lei n.º 13.303/2016, que dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, julgue o item a seguir.

Admite-se a exploração de atividade econômica pelo Estado, sujeita ao regime de monopólio, por meio de sociedade de economia mista.

- CERTO  
 ERRADO

## 2. CEBRASPE (CESPE) - 2023

A respeito da Lei n.o 13.303/2016, julgue o seguinte item.

Não é admitida, no capital da empresa pública, a participação de outras pessoas jurídicas de direito público interno, uma vez que o capital social da empresa é integralmente detido pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal ou pelos municípios.

- CERTO  
 ERRADO

## 3. CEBRASPE (CESPE) - 2023

A respeito da Lei n.o 13.303/2016, julgue o seguinte item.

A empresa pública deve divulgar a remuneração dos administradores e não pode emitir partes beneficiárias.

- CERTO  
 ERRADO

## 4. CEBRASPE (CESPE) - 2023

Considerando o disposto no Estatuto Jurídico da Empresa Pública, da Sociedade de Economia Mista e suas Subsidiárias, julgue o item a seguir.

A empresa pública e a sociedade de economia mista terão a função social de realização do interesse coletivo ou de atendimento a imperativo da segurança nacional expressa no instrumento de autorização legal para a sua criação.

- CERTO  
 ERRADO

## 5. CEBRASPE (CESPE) - 2023

No que concerne à atuação do Estado (como empreendedor) com o propósito de exercer atividades de interesse público, conforme regulamentado pelo Decreto n.º 8.945/2016, julgue o próximo item.

Sociedade de economia mista pode transformar-se em empresa pública.

- CERTO  
 ERRADO

## 6. CEBRASPE (CESPE) - 2023

No que diz respeito à Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais — LGPD) e à Lei n.º 13.303/2016 (Lei das Estatais), julgue o item seguinte.

Sociedade de economia mista tem personalidade jurídica de direito público e é criada mediante autorização por lei, sob a forma de sociedade limitada Certo

Errado

## 7. CEBRASPE (CESPE) - 2022

Julgue o próximo item, relativos à Lei n.º 13.303/2016.

A exploração de atividade econômica pode ser realizada por meio de entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado cujo capital social seja integralmente detido por um município.

- CERTO  
 ERRADO

## 8. CEBRASPE (CESPE) - 2022

Considerando a regência normativa de licitações e contratos administrativos, julgue o item a seguir, à luz da Lei n.º 10.520/2002 e da Lei n.º 13.303/2016.

O superfaturamento consiste em orçamento ou efetiva contratação com preços expressivamente superiores àqueles praticados no mercado.

- CERTO  
 ERRADO

**9. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

Considerando a ética na administração pública e a legislação pertinente, julgue o item a seguir.

O Conselho Fiscal, o Comitê de Auditoria Estatutário e a Auditoria Interna são órgãos de fiscalização da Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba (CODEVASF), que é empresa pública constituída sob a forma de sociedade anônima.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**10. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

Julgue o próximo item, conforme as Leis n.º 13.303/2016 e n.º 12.527/2011.

No capital de empresa pública da Bahia, é admitida a participação de outras pessoas jurídicas de direito público interno, desde que a maioria do capital votante continue com a empresa da Bahia.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**11. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

No que se refere a *compliance* e à composição do conselho de administração e da diretoria de empresas estatais, julgue o item subsequente.

É permitido que pessoa que tenha participado, nos últimos vinte e quatro meses, da estrutura decisória de partido político seja indicada para atuar no conselho de administração ou na diretoria de uma estatal.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**12. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

No que se refere a *compliance* e à adoção de mecanismos de controle das estatais, julgue o item seguinte.

As estatais devem observar regras de governança corporativa, de composição da administração e, havendo acionistas, mecanismos para sua proteção.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**13. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

No que se refere a *compliance* e à adoção de mecanismos de controle das estatais, julgue o item seguinte.

As estatais devem observar requisitos de transparência, tais como elaboração de políticas de divulgação de informações, distribuição de dividendos e de transações com partes relacionadas.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**14. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

No que se refere a *compliance* e à adoção de mecanismos de controle das estatais, julgue o item seguinte.

As estatais devem adotar regras de estrutura organizacional e práticas de gestão de riscos e de controle interno e, também, de controle externo.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**15. CEBRASPE (CESPE) - 2021**

Com base nas Leis n.º 8.666/1993 e n.º 13.303/2016 (Lei das Estatais), julgue o item a seguir.

Em empresas públicas, o conselho de administração é responsável por aferir a adequação do controle interno e a efetividade do gerenciamento dos riscos e dos processos de governança.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**16. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Julgue o item subsequente com base na Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais — LGPD).

A LGPD não se aplica ao tratamento de dados pessoais realizado para fins exclusivos de atividades de investigação e repressão de infrações penais.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**17. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue o próximo item.

Cabe ao controlador e ao operador atuarem como canal de comunicação entre os titulares dos dados e a autoridade nacional de proteção de dados.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**18. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue o próximo item.

Caso os dados pessoais objeto do tratamento tenham sido coletados em Brasília (DF), será cabível a aplicação da LGPD, independentemente do meio e de a operação ter sido realizada por pessoa jurídica de direito público ou pessoa natural.

- ( ) CERTO  
( ) ERRADO

**19. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Acerca dos conceitos relacionados a laboratórios abertos multiusuários (LAMU), julgue o item a seguir.

A geração de dados nos LAMU pode seguir uma política de dados abertos, incentivando o compartilhamento de informações e resultados, com o devido respeito à propriedade intelectual e eventuais acordos de confidencialidade, mas sem necessidade de atender ao preconizado pela Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD).

- CERTO  
 ERRADO

**20. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue o item subsequente.

Submete-se à LGPD o tratamento de dados pessoais realizado exclusivamente com a finalidade de promover atividades de investigação e de repressão de infrações penais.

- CERTO  
 ERRADO

**21. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue o item subsequente.

A atividade de tratamento de dados pessoais deve obedecer, entre outros princípios, ao princípio da finalidade, que consiste na compatibilidade entre o tratamento e a finalidade informada ao titular do dado pessoal.

- CERTO  
 ERRADO

**22. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Com base na Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e no entendimento jurisprudencial do Supremo Tribunal Federal (STF), julgue o item a seguir.

Segundo a jurisprudência do STF, o compartilhamento de dados pessoais entre órgãos e entidades da administração pública deve se limitar ao mínimo necessário para o atendimento da finalidade informada.

- CERTO  
 ERRADO

**23. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Com base na Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD) e no entendimento jurisprudencial do Supremo Tribunal Federal (STF), julgue o item a seguir.

A LGPD aplica-se a qualquer operação de tratamento de dados pessoais realizada no território nacional, independentemente do país onde aqueles dados estejam localizados, contemplando, inclusive, as situações de uso para fins exclusivos de segurança pública, segurança do Estado e defesa nacional.

- CERTO  
 ERRADO

**24. CEBRASPE (CESPE) - 2024**

Com base na Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD), julgue o item a seguir.

É obrigatório que os controladores nomeiem um encarregado pelo tratamento de dados pessoais, que atuará como canal de comunicação entre o controlador, os titulares dos dados e a Autoridade Nacional de Proteção de Dados (ANPD).

- CERTO  
 ERRADO

**25. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

No tocante aos dados pessoais sensíveis e ao seu tratamento, julgue o item seguinte com base na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) — Lei n.º 13.709/2018.

A LGPD considera o número do CPF da pessoa natural um dado pessoal sensível.

- CERTO  
 ERRADO

**26. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados, julgue o item a seguir.

No caso de haver tratamento de dados pessoais, coletados no território nacional, realizado por pessoa natural para fins exclusivamente particulares e não econômicos, a Lei n.º 13.709/2018 deve ser aplicada

- CERTO  
 ERRADO

**27. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue o item a seguir.

Aplica-se a LGPD na coleta e no tratamento de dados pessoais para fins particulares, jornalísticos, artísticos, de segurança pública e de defesa nacional.

- CERTO  
 ERRADO

**28. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue o item a seguir.

Dado pessoal é qualquer informação relacionada a uma pessoa natural identificada ou identificável.

- CERTO  
 ERRADO

**29. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Com base na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), julgue o item a seguir.

A LGPD indica princípios de boa-fé que devem ser levados em consideração no tratamento de dados pessoais, como a transparência, que garante ao titular consulta facilitada e gratuita da integralidade dos seus dados pessoais.

- CERTO  
 ERRADO

**30. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Com relação à Lei de Acesso à Informação, à Lei de Delitos Informáticos, ao Marco Civil da Internet e à Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, julgue o item a seguir.

Quando o tratamento de dados pessoais for realizado para fins exclusivamente jornalísticos e artísticos, a Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais não é aplicável.

- CERTO  
 ERRADO

**31. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

Com base no disposto na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), julgue o seguinte item.

O encarregado é a pessoa natural ou jurídica, de direito público ou privado, que realiza o tratamento de dados pessoais em nome do controlador.

- CERTO  
 ERRADO

**32. CEBRASPE (CESPE) - 2023**

No que se refere a sistemas de armazenamento de dados, julgue o item a seguir.

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais veda a coleta de dados pessoais de crianças sem o consentimento, independentemente da forma de armazenamento a ser utilizada.

- CERTO  
 ERRADO

**33. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

No que se refere à tecnologia da informação, julgue o próximo item.

Dado com identificação genética ou biométrica de pessoas naturais é definido como dado pessoal sensível pela Lei n.º 13.709/2018.

- CERTO  
 ERRADO

**34. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Julgue o item subsequente, com base na Lei Geral de Proteção de Dados (Lei n.º 13.709/2018).

Qualquer informação relacionada à pessoa natural identificada ou identificável é considerado como dado pessoal sensível.

- CERTO  
 ERRADO

**35. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Julgue o item subsequente, com base na Lei Geral de Proteção de Dados (Lei n.º 13.709/2018).

Configura-se um dado anonimizado quando, ao se utilizar meios técnicos com sucesso, se perdeu a possibilidade de associação direta de um dado a um indivíduo, de modo que esse indivíduo não possa ser identificado.

- CERTO  
 ERRADO

**36. CEBRASPE (CESPE) - 2022**

Julgue o próximo item, relativos à Lei n.º 13.709/2018 (Lei Geral de Proteção de Dados atualizada).

Competem ao controlador, e não a encarregado, as decisões referentes ao tratamento de dados pessoais.

- CERTO  
 ERRADO

# PLANO DIRETOR DA EMBRAPA

1. O Plano Nacional de Promoção das Cadeias de Produtos da Sociobiodiversidade visa fortalecer apenas as cadeias produtivas localizadas no Bioma Amazônico.

- CERTO  
 ERRADO

2. Um dos objetivos específicos do Plano é promover a conservação, o manejo e o uso sustentável dos produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

3. O conceito de “sociobiodiversidade” expressa a inter-relação entre a diversidade biológica e os sistemas socioculturais.

- CERTO  
 ERRADO

4. O PRONAF Florestal é uma modalidade de crédito voltada exclusivamente para comunidades quilombolas.

- CERTO  
 ERRADO

5. A gestão do Plano é baseada em uma estrutura verticalizada, centralizada no Governo Federal.

- CERTO  
 ERRADO

6. O Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) permite que produtos da sociobiodiversidade sejam adquiridos para atender segmentos vulneráveis da população.

- CERTO  
 ERRADO

7. A criação de feiras locais permanentes de comercialização é uma ação estratégica para ampliar o acesso ao mercado dos produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

8. Uma das ações estruturantes propostas no Plano é a regularização fundiária nos territórios ocupados por comunidades tradicionais e agricultores familiares.

- CERTO  
 ERRADO

9. O Plano não prevê o fortalecimento das organizações sociais envolvidas nas cadeias de produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

10. A utilização de agrotóxicos é incentivada pelo Plano para aumentar a produtividade dos produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

11. A abordagem territorial e participativa é um elemento central para a implementação do Plano.

- CERTO  
 ERRADO

12. Entre os produtos contemplados pela Política de Garantia de Preços Mínimos estão a andiroba, a copaíba e a borracha natural.

- CERTO  
 ERRADO

13. Um dos principais desafios do Plano é a ausência de normas sanitárias específicas para os produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

14. O marco regulatório atual é considerado adequado para atender plenamente às especificidades dos produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

15. A criação de selos sociais é uma estratégia prevista para promover a identificação de produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

16. O conceito de “agricultor familiar” no Plano é baseado na definição apresentada pela Lei nº 11.322/06.

- CERTO  
 ERRADO

17. O Programa Territórios da Cidadania busca exclusivamente reduzir as desigualdades urbanas no Brasil.

- CERTO  
 ERRADO

18. O Plano propõe a adoção de mecanismos de incentivo fiscal ao extrativismo sustentável.

- CERTO  
 ERRADO

19. A implementação do Plano está vinculada à criação de estruturas inéditas em todos os níveis de governo.

- CERTO  
 ERRADO

20. O fortalecimento das cadeias de produtos da sociobiodiversidade exige investimentos em pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação.

- CERTO  
 ERRADO

21. O desenvolvimento sustentável, segundo o Plano, é aquele que busca a melhoria da qualidade de vida da geração atual, sem comprometer as possibilidades das gerações futuras.

- CERTO  
 ERRADO

22. O enfoque de arranjos produtivos locais (APLs) é descartado pelo Plano, por não ser compatível com a estrutura das cadeias produtivas da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

23. As ações do Plano incluem a ampliação de recursos do Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) para financiar projetos de produção sustentável.

- CERTO  
 ERRADO

24. A diversificação das linhas de crédito é apresentada como solução para viabilizar a inclusão produtiva de povos indígenas, quilombolas e agricultores familiares.

- CERTO  
 ERRADO

25. O desenvolvimento de embalagens biodegradáveis é incentivado como parte do fortalecimento dos processos industriais de produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

26. Um dos desafios do Plano é a falta de regularização fundiária, especialmente na Região Norte, que dificulta a implementação de projetos sustentáveis.

- CERTO  
 ERRADO

27. As Conferências Nacionais sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável foram instrumentos utilizados para validar o conteúdo do Plano Nacional de Promoção das Cadeias de Produtos da Sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

28. O Plano desconsidera a necessidade de capacitação dos agentes das cadeias produtivas, como técnicos e produtores.

- CERTO  
 ERRADO

29. O fortalecimento das cadeias produtivas da sociobiodiversidade não inclui a criação de sistemas de informação integrados sobre oferta e demanda de produtos.

- CERTO  
 ERRADO

30. A utilização sustentável dos recursos pesqueiros é uma das áreas prioritárias para estudos e ações do Plano.

- CERTO  
 ERRADO

31. A valorização dos saberes e práticas tradicionais é um aspecto central do fortalecimento das cadeias de produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

32. A implementação de um selo social para os produtos da sociobiodiversidade tem como objetivo agregar valor e facilitar sua identificação no mercado.

- CERTO  
 ERRADO

33. O marco regulatório atual garante plenamente o acesso seguro de comunidades tradicionais ao extrativismo em áreas públicas e privadas.

- CERTO  
 ERRADO

34. O setor empresarial tem investido em produtos da sociobiodiversidade, motivado pelo aumento da demanda por itens ambientalmente corretos.

- CERTO  
 ERRADO

35. O Programa de Apoio ao Ecoturismo e à Sustentabilidade Ambiental (ProEcotur) é implementado exclusivamente pelo Ministério do Turismo, sem parcerias com outros órgãos.

- CERTO  
 ERRADO

36. O desenvolvimento de tecnologias e processos industriais de baixo custo é uma das ações prioritárias para agregar valor aos produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

37. A estruturação de cadeias produtivas em territórios ocupados por povos indígenas e quilombolas depende de investimentos em infraestrutura básica, como transporte e energia.

- CERTO  
 ERRADO

38. A falta de capacitação técnica nas comunidades locais é um dos obstáculos identificados para a implementação de empreendimentos sustentáveis no âmbito do Plano.

- CERTO  
 ERRADO

39. O Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) possibilita que associações extrativistas se estruturarem com capital de giro a juros altos, inviabilizando sua participação.

- CERTO  
 ERRADO

40. A gestão descentralizada do Plano propõe o envolvimento de governos estaduais e municipais, além de organizações da sociedade civil e do setor privado.

- CERTO  
 ERRADO

41. O Plano prevê a criação de linhas de crédito específicas para a divulgação e marketing de produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

42. As ações do Plano excluem a necessidade de articulação interinstitucional entre diferentes ministérios e órgãos governamentais.

- CERTO  
 ERRADO

43. A inclusão produtiva de povos e comunidades tradicionais é um dos objetivos específicos do Programa Territórios da Cidadania.

- CERTO  
 ERRADO

44. A adoção de sistemas participativos de garantia para os produtos da sociobiodiversidade é uma estratégia prevista para ampliar sua confiabilidade no mercado.

- CERTO  
 ERRADO

45. A ausência de políticas públicas voltadas à valorização da biodiversidade é um dos fatores que impulsionaram a criação do Plano.

- CERTO  
 ERRADO

46. O Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (PRONAF) passou a operar modalidades específicas voltadas à sustentabilidade, como o PRONAF Florestal e o PRONAF Agroecologia.

- CERTO  
 ERRADO

47. O desenvolvimento de novas tecnologias é considerado desnecessário para o fortalecimento dos processos industriais dos produtos da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

48. A capacitação de técnicos para atender às demandas de povos indígenas e comunidades tradicionais é considerada prioridade nas ações do Plano.

- CERTO  
 ERRADO

49. As normas simplificadas para o licenciamento de projetos produtivos de comunidades tradicionais são desconsideradas pelo Plano.

- CERTO  
 ERRADO

50. A ampliação da participação dos produtos da sociobiodiversidade nas compras governamentais é uma das metas estratégicas do Plano.

- CERTO  
 ERRADO

51. O Programa de Apoio à Comercialização de Produtos do Extrativismo (PAE) é operado exclusivamente pelo setor privado.

- CERTO  
 ERRADO

52. O uso sustentável dos componentes da biodiversidade é um objetivo estabelecido pela Política Nacional de Biodiversidade, aprovada pelo Decreto nº 4.339/2002.

- CERTO  
 ERRADO

53. A diversificação de fontes de financiamento não é contemplada como estratégia para o fortalecimento das cadeias produtivas da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

54. A segurança alimentar e nutricional, baseada em uma alimentação diversificada, é um dos objetivos estratégicos do Plano.

- CERTO  
 ERRADO

55. A falta de infraestrutura em áreas remotas é apontada como um dos fatores limitantes para o avanço dos projetos de sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

56. O Plano descarta a inclusão de agricultores familiares em sua estratégia de fortalecimento das cadeias produtivas.

- CERTO  
 ERRADO

57. A produção de material pedagógico sobre as cadeias de produtos da sociobiodiversidade é uma ação prevista para atender diferentes públicos.

- CERTO  
 ERRADO

58. As comunidades quilombolas e indígenas são excluídas das políticas e ações previstas no Plano.

- CERTO  
 ERRADO

59. O desenvolvimento de protocolos de boas práticas de fabricação é uma das ações previstas para fortalecer os processos industriais da sociobiodiversidade.

- CERTO  
 ERRADO

60. A agregação de valor aos produtos da sociobiodiversidade é uma estratégia considerada desnecessária pelo Plano.

- CERTO  
 ERRADO

61. O Programa de Agrobiodiversidade é coordenado pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA) e propõe um conjunto de ações específicas voltadas ao manejo sustentável.

- CERTO  
 ERRADO

62. O fortalecimento das organizações sociais e produtivas não é considerado uma prioridade do Plano.

- CERTO  
 ERRADO