



Simulado Especial

# **BNDES**

**Cargo: Analista -  
Engenharia - Pós-Edital**

# Simulado

Simulado Especial BNDES (Analista - Engenharia)

Nome: \_\_\_\_\_

## INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso para **Analista - Engenharia** do **BNDES**;
- 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 - Os participantes têm das **8:00h** às **13:30h** para responder às questões e preencher o Gabarito Eletrônico;
- 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/fLs42SmAgA92m3zC9>

- |                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 01 - A B C D E | 15 - A B C D E | 29 - A B C D E | 43 - A B C D E | 57 - A B C D E |
| 02 - A B C D E | 16 - A B C D E | 30 - A B C D E | 44 - A B C D E | 58 - A B C D E |
| 03 - A B C D E | 17 - A B C D E | 31 - A B C D E | 45 - A B C D E | 59 - A B C D E |
| 04 - A B C D E | 18 - A B C D E | 32 - A B C D E | 46 - A B C D E | 60 - A B C D E |
| 05 - A B C D E | 19 - A B C D E | 33 - A B C D E | 47 - A B C D E | 61 - A B C D E |
| 06 - A B C D E | 20 - A B C D E | 34 - A B C D E | 48 - A B C D E | 62 - A B C D E |
| 07 - A B C D E | 21 - A B C D E | 35 - A B C D E | 49 - A B C D E | 63 - A B C D E |
| 08 - A B C D E | 22 - A B C D E | 36 - A B C D E | 50 - A B C D E | 64 - A B C D E |
| 09 - A B C D E | 23 - A B C D E | 37 - A B C D E | 51 - A B C D E | 65 - A B C D E |
| 10 - A B C D E | 24 - A B C D E | 38 - A B C D E | 52 - A B C D E | 66 - A B C D E |
| 11 - A B C D E | 25 - A B C D E | 39 - A B C D E | 53 - A B C D E | 67 - A B C D E |
| 12 - A B C D E | 26 - A B C D E | 40 - A B C D E | 54 - A B C D E | 68 - A B C D E |
| 13 - A B C D E | 27 - A B C D E | 41 - A B C D E | 55 - A B C D E | 69 - A B C D E |
| 14 - A B C D E | 28 - A B C D E | 42 - A B C D E | 56 - A B C D E | 70 - A B C D E |

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA***Adriana Figueiredo***TEXTO 1**

## Os horizontes da ciência

A chegada do homem à Lua é possivelmente o feito científico e tecnológico que mais impactou o imaginário popular na era moderna. Tanto parecia um feito inatingível que até hoje circulam teorias conspiratórias de que tudo não passou de uma montagem norte-americana para capturar corações e mentes ameaçados pelo regime socialista.

Acredite-se ou não, há quase 50 anos a cápsula de pouso Águia descia no mar da Tranquilidade, na face visível da Lua, e dois astronautas davam seus primeiros passos, ou pulos, no único satélite natural da Terra. Um conjunto de fatores levou a humanidade a esse feito, como disputas políticas, militares e tecnológicas entre nações, [...] Inspiradora da curiosidade humana, a exploração espacial fascina pessoas no mundo todo e permite a junção de três atividades essencialmente científicas – a descoberta, a compreensão e a aplicação desse conhecimento para alcançar um determinado fim.

Sem pisar lá desde 1972, os Estados Unidos querem voltar, agora com a colaboração de outros países. Com orçamento menor do que na época da Guerra Fria, a Nasa conta hoje com a Agência Espacial Europeia e o Canadá. Outros atores têm a mesma ambição. A China, com um programa espacial em ascensão, planeja, sozinha, colocar um taikonauta na Lua.

(Alexandra Ozório de Almeida – Diretora da Redação. Carta da Editora, edição 280 – Junho 2019. Pesquisa FAPESP. Fragmento.)

**01.** O texto desenvolve a ideia de que:

- a) A chegada do homem à Lua é o feito científico mais antigo que maior impacto provocou na sociedade contemporânea.
- b) Fatores políticos, militares e tecnológicos são considerados responsáveis pela maior parte das descobertas científicas e tecnológicas.

- c) A descrença acerca da chegada do homem à Lua impede o desenvolvimento científico.
- d) A exploração espacial tem sido alvo do interesse, atualmente, de diferentes nações.
- e) A descoberta, a compreensão e a aplicação de conhecimento são elementos dispensáveis na pesquisa científica.

**02.** O autor afirma, explicitamente, que

- a) Os Estados Unidos estão muito perto de voltar a pisar na Lua.
- b) O Canadá é o maior parceiro dos Estados Unidos no que se refere ao programa espacial.
- c) A China tem um programa espacial em desenvolvimento e está articulando enviar um astronauta à Lua de forma independente.
- d) O programa espacial da China é mais desenvolvido tecnologicamente do que o dos Estados Unidos.
- e) O programa espacial dos Estados Unidos é mais desenvolvido tecnologicamente do que o da China.

“Com orçamento menor do que na época da Guerra Fria, a Nasa conta hoje com a Agência Espacial Europeia e o Canadá. Outros atores têm a mesma ambição.” (3º parágrafo)

**03.** Se o trecho for reescrito em um só período, mantendo-se seu sentido original, as duas orações poderão ser relacionadas por meio da conjunção

- a) no entanto
- b) porque
- c) de modo que
- d) por isso
- e) à medida que

04. No 2º parágrafo do texto, o pronome “seus” retoma, pelo mecanismo de coesão textual, o referente

- a) face
- b) Lua
- c) astronautas
- d) passos
- e) pulos

“A chegada do homem à Lua é possivelmente o feito científico e tecnológico que mais impactou o imaginário popular na era moderna.” (1º parágrafo)

05. O vocábulo destacado assume no texto o sentido de:

- a) permeou
- b) alcançou
- c) prejudicou
- d) impressionou
- e) atacou

06. Considere a seguinte passagem do Texto I: “Um conjunto de fatores levou a humanidade a esse feito, como disputas políticas, militares e tecnológicas entre nações” (2º parágrafo)

A palavra que tem mesmo sentido de “como” no trecho original está destacada em:

- a) A cerimônia e a festa aconteceram como queríamos.
- b) Subiu as escadas rápido como um foguete.
- c) Como me atrasei, perdi o ônibus naquela manhã.
- d) O orçamento leva em conta gastos essenciais, como moradia, transporte e educação.
- e) Ela ficou surpresa como supúnhamos.

O caldo da cana fermentava após algum tempo, **produzindo um líquido** com um cheiro diferente que aguçou a curiosidade dos camponeses.

07. Nessa frase, a oração destacada apresenta, em relação à seguinte, o valor semântico de

- a) causa
- b) concessão
- c) comparação
- d) conformidade
- e) consequência

08. No que se refere ao emprego da vírgula, a frase que está plenamente de acordo com o padrão formal escrito da língua portuguesa é:

- a) Um levantamento mostrou que, os adolescentes americanos consomem, em média 1.357 calorias diárias.
- b) Segundo alguns psicólogos, é possível, em certas circunstâncias, ceder à frustração para que a raiva seja aliviada.
- c) Pesquisadores, para desenvolver seus estudos costumam utilizar chimpanzés em seus laboratórios.
- d) A grande quantidade de veículos produziu, como consequência elevados índices de congestionamento nas ruas e avenidas.
- e) Joana guardou, roupas, papéis, jornais velhos e produtos estragados.

09. De acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, a concordância verbal está corretamente empregada na forma destacada em:

- a) Nos últimos meses, muitos acidentes **tem** chocado a opinião pública.
- b) A empresa atua no setor moveleiro já **fazem** mais de 50 anos, sempre com sucesso.
- c) A análise dos casos revelou que **se tratam** de problemas de falta de comprometimento.
- d) Nas avaliações, **destacam-se** os servidores do legislativo comprometidos com o bom atendimento ao público.
- e) É possível que ainda **exista** no mercado brasileiro algumas empresas que não seguem o padrão ISO de qualidade.

10. Analise as frases abaixo.

- 1. Este é o Parque da Cidade, \_\_\_\_ pista de terra batida gosto de caminhar.
- 2. Um dos lugares \_\_\_\_\_ mais ouço falar é o Parque Nacional da Tijuca.
- 3. O país \_\_\_\_\_ desejo trabalhar é este.

Assinale a alternativa que, obedecendo à regência verbal, completa corretamente os espaços.

- a) cuja – de que – que
- b) cuja – que – em que
- c) cuja a – de que – em que
- d) em cuja – em que – que
- e) em cuja – de que – em que

## LÍNGUA INGLESA

Andrea Belo

### The Rise of AI in Education

Artificial intelligence (AI) is rapidly transforming the education landscape, offering innovative tools and solutions to enhance teaching and learning. From personalized learning platforms to intelligent tutoring

systems, AI is revolutionizing how students acquire knowledge and skills. AI-powered tools can adapt to individual student needs, providing tailored instruction and feedback. This personalized approach helps students learn at their own pace and focus on areas where they need the most support. AI can also automate administrative tasks, freeing up teachers to focus on more meaningful interactions with students.

However, the integration of AI in education also raises concerns about privacy, ethics, and the potential displacement of teachers. As AI continues to evolve, it is crucial to address these challenges and ensure that technology is used responsibly and equitably in educational settings. The future of education lies in finding a balance between human instruction and AI-powered tools, leveraging the strengths of both to create a more engaging and effective learning experience for all students.

(Adapted from: <https://www.theguardian.com/uk/>)

11. What is the main idea of the text?

- a) AI is a threat to teachers' jobs.
- b) AI is the future of education and will replace teachers.
- c) AI is transforming education with personalized learning and automation.
- d) AI is not yet ready for widespread use in education.
- e) AI is a tool that can be used to enhance education, but it also raises concerns.

12. According to the text, what are some of the potential benefits of AI in education?

- a) Replacing teachers and reducing costs
- b) Creating a standardized curriculum for all students
- c) Eliminating the need for textbooks and other learning materials
- d) Providing personalized learning and automating administrative tasks
- e) Ensuring all students achieve the same level of academic success



13. Which of the following is NOT a negative effect of technology mentioned in the text?

- a) Health problems.
- b) Job insecurity.
- c) Unlimited online resources.
- d) Short lifespan of tech products.
- e) Spread of misinformation.

**I stopped chasing the Hollywood vision of female friendship – and embraced the person I am**

According to cinema and television, women are constantly forming incredible female friendships. From *Steel Magnolias* to *Bridesmaids*, *Sex and the City* to *The Golden Girls*, these are the kind of friends you can rely on to get you through the hard times – you laugh, they laugh; you cry, they cry. The only thing you have to figure out is: are you a) the clever one, b) the sexy one or c) the funny one?

And yet, for years I had been searching for my own tribe, to no avail. I met every new opportunity with openness and enthusiasm, sure that my forever best friends were out there somewhere if I just looked hard enough. My search was just taking a little longer, I told myself. Even *Thelma had Louise*. It was only as I reached my mid-40s that I realised that might never happen.

In reality, I'm a lot more like the characters in the European arthouse films I like to watch (on my own) than the Hollywood fare I grew up on. When I see family and friends post pictures of baby showers, hen parties and birthday celebrations, I wonder why my own camera reel looks so radically different. Scroll through my social media and you will find shots of speciality coffee, documentaries about human rights abuses and the auditoriums of old theatres.

(Adapted from:  
<https://www.theguardian.com/commentisfree/article/2024/may/13/why-i-quit-hollywood-female-friendship>)

14. According to the text, what is the "Hollywood vision of female friendship"?

- a) Women who are constantly forming hollow friendships.
- b) Women who are always competing with each other.

c) Women who are only interested in superficial things.

- d) Women who are unable to form lasting friendships.
- e) Women who are always there for each other through thick and thin.

15. What kind of content does the author typically share on social media?

- a) Pictures of parties and celebrations.
- b) Selfies and fashion posts.
- c) Travel photos and food reviews.
- d) Specialty coffee, documentaries, and theater.
- e) Inspirational quotes and memes.

**CONHECIMENTOS TRANSVERSAIS**

**POLÍTICAS PÚBLICAS E DESENVOLVIMENTO**

*Stefan Fantini*

16. A fase de \_\_\_\_\_ de políticas públicas envolve o desenvolvimento, seleção e especificação de alternativas para tratar de eventuais problemas na agenda do governo. Na fase de \_\_\_\_\_ das políticas públicas, por sua vez, os planos e decisões são convertidos de intenções em ações.

Marque a alternativa que preenche corretamente as lacunas, respectivamente:

- a) Construção da agenda; Formulação
- b) Implementação; Formulação
- c) Formulação; Implementação
- d) Tomada de decisão; Implementação
- e) Formulação; Tomada de decisão

17. A política pública financiada pela sociedade como um todo, que visa distribuir gratuitamente cadeiras de rodas para crianças com deficiência, é chamada

- a) Distributiva
- b) Redistributiva
- c) Regulatória
- d) Constitutiva
- e) Efetividade-Custo

18. A avaliação que ocorre antes da implementação, para avaliar a viabilidade da política pública a ser implementada é chamada de:

- a) Avaliação Ex Post
- b) Avaliação Ex Ante
- c) Avaliação In Itinere
- d) Avaliação Somativa
- e) Avaliação Posterior

### **PAPEL DO BNDES NO DESENVOLVIMENTO BRASILEIRO**

*Leandro Signori*

19. O indicador denominado de "linha da pobreza" é de grande importância no desenvolvimento de políticas públicas voltadas para a redução da desigualdade e o combate à pobreza, uma vez que ele permite identificar e quantificar a parcela da população que vive em condições de pobreza.

Sobre esse indicador, assinale a alternativa que o descreve da forma correta:

- a) é definida como a quantidade mínima de renda necessária para satisfazer as necessidades básicas de uma pessoa ou família, como alimentação, moradia e saúde.
- b) é determinada com base em critérios exclusivamente econômicos, desconsiderando outras dimensões da pobreza, como o acesso à educação e a cultura.

c) é uma medida subjetiva que varia de acordo com as percepções individuais sobre o que é necessário para uma vida digna.

d) é estabelecida pela Organização das Nações Unidas e se refere ao limite de renda diária abaixo do qual uma pessoa é considerada pobre.

e) é uma medida estática em relação às variações de custo de vida e padrões de consumo ao longo do tempo.

20. As disparidades regionais no Brasil são acentuadas e destacam a necessidade de políticas públicas que promovam o desenvolvimento equitativo e sustentável, garantindo oportunidades igualitárias para todas as regiões do país. A respeito desse assunto, analise as afirmativas a seguir:

I – As disparidades regionais no Brasil são atribuídas às diferenças nas características naturais entre as regiões brasileiras.

II - O Sudeste concentra mais da metade do PIB brasileiro, refletindo uma significativa disparidade econômica em relação às outras regiões, o que destaca a persistência das desigualdades regionais no país.

III - As regiões Norte e Nordeste do Brasil se destacam pelo seu elevado Índice de Gini, indicando uma distribuição de renda mais equitativa em comparação com as regiões Sul e Sudeste.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I
- b) Apenas II.
- c) Apenas III.
- d) I e II.
- e) II e III.

**CLIMA, SUSTENTABILIDADE E  
RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E  
CLIMÁTICA***André Rocha*

**21.** Leia o texto a seguir para responder à questão.

“O Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima (MMA) e o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) assinaram nesta segunda-feira (1º) o contrato para execução de R\$ 10,4 bilhões pelo Fundo Nacional sobre Mudança do Clima (Fundo Clima).

Trata-se do maior volume de recursos da história do fundo, criado em 2009, e que desde então possui uma carteira de contratos em vigor que soma R\$ 2,5 bilhões. Nos últimos quatro anos, no entanto, o fundo ficou praticamente parado, segundo o governo.

‘Saímos do volume de recursos de R\$ 400 milhões [em média, por ano] para R\$ 10 bilhões, e esses recursos com certeza farão a diferença no processo de mudança da nossa matriz energética, agricultura resiliente, cidades resilientes, com adaptação e outras agendas’, destacou a ministra Marina Silva, em entrevista a jornalistas após se reunir com o presidente Luiz Inácio Lula da Silva, no Palácio do Planalto. Ela estava acompanhada do presidente do BNDES, Aloizio Mercadante, que confirmou os valores das taxas de juros dos projetos a serem financiados pelo fundo.

As taxas mais altas serão para projetos na área de energia solar e eólica, que têm um mercado mais bem estabelecido no Brasil, definidas em 8% ao ano. Já a taxa para restauro de floresta será de apenas 1% ao ano. Todas as demais áreas, como financiamento para compra de ônibus elétricos, obras de resiliência para adaptação climática das cidades, descarbonização da indústria e agricultura, entre outros, terão taxa de juros de 6,15% ao ano.

‘A taxa de juros que estamos oferecendo é equivalente à de um país que tem grau de investimento, captando recurso em dólar. Com uma diferença: quem pega financiamento não tem risco de câmbio porque a Fazenda garante essa taxa [por meio de um fundo garantidor contra risco cambial]. Então, é uma taxa muito competitiva e a demanda é muito forte. Vamos liberar com muita rapidez esses recursos’, afirmou Mercadante. Ele não informou quanto cada segmento vai ter de

recurso disponível. O BNDES deve abrir uma plataforma específica com informações sobre cada projeto contemplado, incluindo desembolsos e andamento da iniciativa.

A carteira de R\$ 10,4 bilhões foi viabilizada ainda no ano passado, quando o governo federal realizou, pela primeira vez, uma emissão de títulos públicos sustentáveis no mercado internacional, que rendeu mais de US\$ 2 bilhões.

Fonte: Fundo Clima vai financiar projetos com juros de 1% a 8% ao ano.  
Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/economia/noticia/2024-04/fundo-clima-vai-financiar-projetos-com-juros-de-1-8-ao-ano>

Assinale a alternativa que traz uma correta relação entre o Fundo Clima e o BNDES.

- a) O Fundo Clima tem como agente financeiro, no que se refere aos recursos reembolsáveis, o BNDES.
- b) O BNDES atua como operador dos recursos não reembolsáveis do Fundo Clima, embora possa habilitar outros agentes financeiros ou Financial Technologies (Fintechs), públicos ou privados, para atuar nas operações de financiamento com recursos reembolsáveis.
- c) Os recursos não reembolsáveis do Fundo Clima devem ser aplicados diretamente pelo BNDES ou na forma das transferências voluntárias previstas na legislação orçamentária, por meio de convênios, termos de parceria, acordos, ajustes ou instrumentos congêneres previstos em lei.
- d) O BNDES e o Comitê Gestor do Fundo Clima devem publicar relatório sobre a execução do plano anual de aplicação de recursos.
- e) O BNDES atua como agente financeiro do Fundo Clima, embora não possua representação em seu respectivo Comitê Gestor.



22. O Sistema Nacional de Meio Ambiente (Sisnama), criado pela Lei nº 6.938/1981, é a estrutura adotada para a gestão ambiental no Brasil, sendo composto pelos órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Dentro da estrutura do Sisnama, é correto afirmar que

- a) O órgão superior é o Conselho Nacional do Meio Ambiente (Conama), com a função de assessorar o Presidente da República na formulação da política nacional e nas diretrizes governamentais para o meio ambiente e os recursos ambientais.
- b) O órgão central é o Conselho de Governo, com a finalidade de planejar, coordenar, supervisionar e controlar, como órgão federal, a política nacional e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.
- c) Os órgãos executores são os órgãos ou entidades estaduais e municipais responsáveis pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental.
- d) Os órgãos consultivos e deliberativos são o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio), com a finalidade de executar e fazer executar a política e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente, de acordo com as respectivas competências.
- e) Os órgãos seccionais são os órgãos ou entidades estaduais responsáveis pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental.

---

**RESOLUÇÕES CMN Nº4557/2017 E  
Nº4945/2021 E DESENVOLVIMENTO E  
FINANÇAS SUSTENTÁVEIS**

---

*Nick Simonek*

23. A Política de Responsabilidade Social, Ambiental e Climática - PRSAC consiste no conjunto de princípios e diretrizes de natureza social, de natureza ambiental e de natureza climática a ser observado pela instituição na condução dos seus negócios, das suas atividades e dos seus processos, bem como na sua relação com as partes interessadas.

Nesse sentido, as obrigações devem ser mantidas à disposição do Banco Central do Brasil a documentação relativa ao estabelecimento da PRSAC e à implementação de ações com vistas à sua efetividade, por:

- a) 1 ano
- b) 3 anos
- c) 4 anos
- d) 5 anos
- e) 10 anos

**24.** A Política de Responsabilidade Social, Ambiental e Climática - PRSAC consiste no conjunto de princípios e diretrizes de natureza social, de natureza ambiental e de natureza climática a ser observado pela instituição na condução dos seus negócios, das suas atividades e dos seus processos, bem como na sua relação com as partes interessadas.

Caso seja identificada inadequação ou insuficiência nos controles e nos procedimentos relativos ao estabelecimento da PRSAC e à implementação de ações com vistas à sua efetividade, o Banco Central do Brasil poderá ou deverá:

- a) suspender a autorização da instituição financeira
- b) cancelar a autorização da instituição financeira
- c) determinar aperfeiçoamentos
- d) notificar as instituições financeiras, não havendo óbice no descumprimento
- e) ficar inerte

### PRINCÍPIOS DE ANÁLISE DE DADOS E INFORMAÇÕES

*Emannuelle Gouveia*

**25.** As etapas do ciclo de análise de dados (CRISP-DM) podem ser definidas como:

- a) Análise de Requisitos, Definição de Escopo, Seleção de Dados, Modelagem, e Exportação dos Dados.
- b) Entendimento do Negócio, Entendimento dos Dados, Preparação dos Dados, Modelagem, Avaliação e Implantação.
- c) Entendimento dos Dados, Resolução do Negócio, Preparação dos Dados, Desenvolvimento, Avaliação e Implantação.
- d) Entendimento do Negócio, Entendimento dos Dados, Brainstorm, Desenvolvimento, Negociação com o Cliente.
- e) Negociação com o Cliente, Análise de Requisitos, Indexação dos Dados, Exportação dos Dados, Organização e Importação dos Dados.

**26.** João trabalha no setor de Análise de Dados do BNDES e deseja expor um desenvolvimento crescente/decrescente dos dados da área de fomento agrícola do órgão no último semestre. Para isso, um dos tipos de gráfico mais comuns para comparar dados ou expor um desenvolvimento crescente/decrescente que João pode usar é:

- a) Gráfico de Barras
- b) Gráfico de Pizza
- c) Gráfico de Dispersão
- d) Gráfico de Área
- e) Histograma

### ESTRUTURAS LÓGICAS E NOÇÕES BÁSICAS DE LÓGICA

*Eduardo Mocellin*

**27.** Considerando a lógica sentencial clássica, em que letras minúsculas representam proposições simples, o número de linhas da tabela-verdade da proposição composta  $[(-p \wedge q) \rightarrow (p \rightarrow \neg r)] \leftrightarrow [(r \rightarrow p) \vee (s \wedge \neg q)]$  é:

- a) 4
- b) 8
- c) 16
- d) 24
- e) 32

**28.** Considere as seguintes premissas de um argumento:

Premissa 1:  $[(-p) \wedge q] \rightarrow r$

Premissa 2:  $s \rightarrow (\neg u)$

Premissa 3:  $[(-p) \wedge q] \vee s$

Uma conclusão que torna o argumento válido é:

- a)  $r \rightarrow (\neg u)$
- b)  $(r \wedge u) \vee (\neg s)$
- c)  $(\neg r) \wedge u$
- d)  $[p \vee (\neg q)] \rightarrow u$
- e)  $r \vee (\neg u)$

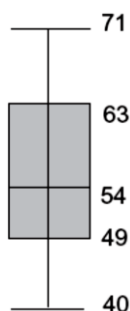
### ANÁLISE DE DADOS: ESTATÍSTICA DESCRITIVA

*Carlos Henrique*

X	Número de observações na amostra
1	10
2	20
3	40
4	120
5	10
TOTAL	200

29. A tabela apresentada mostra as frequências absolutas das observações de uma variável X em uma amostra de tamanho igual a 200. Nesse caso, se  $M_0$  representa a moda da amostra,  $M_D$ , a mediana amostral e  $M_E$ , a média aritmética, então o produto  $M_0 \times M_D \times M_E$  será igual a:

- a) 80
- b) 27
- c) 56
- d) 60
- e) 64



30. O *Box plot* acima mostra a distribuição dos pesos, de um grande número de adolescentes. Escolhida aleatoriamente um desses adolescentes, a porcentagem de estudantes cujo peso está entre 54 kg e 63 kg é:

- a) 0,15
- b) 0,25
- c) 0,35
- d) 0,50
- e) 0,75

### LGPD

*Antônio Daud*

31. Considerando o que dispõe a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD – Lei 13.709/2018), assinale a alternativa INCORRETA:

- a) o BNDES, assim como todas as empresas estatais, deverá seguir as mesmas regras de tratamento de dados pessoais aplicáveis aos órgãos e entidades do Poder Público.
- b) o tratamento de dados pessoais sensíveis poderá ocorrer na hipótese de consentimento do titular, ou seu responsável legal, de forma específica e destacada, para finalidades específicas.
- c) o tratamento de dados pessoais sensíveis poderá ocorrer, mesmo sem consentimento, na hipótese de proteção da vida do titular ou de terceiro.
- d) a autoridade nacional poderá solicitar, a qualquer momento, aos órgãos públicos a realização de operações de tratamento de dados pessoais, bem como emitir parecer técnico complementar para garantir o cumprimento da referida Lei.
- e) os dados pessoais custodiados pelo poder público deverão ser mantidos em formato interoperável e estruturado para o uso compartilhado.

**32.** Assinale a alternativa que NÃO menciona hipótese de tratamento de dados pessoais:

- a) cumprimento de obrigação legal ou regulatória pelo controlador.
- b) fornecimento de consentimento por escrito pelo titular.
- c) realização de estudos por órgão de pesquisa, exigindo-se sempre a anonimização ou pseudonimização de dados pessoais.
- d) exercício regular de direitos em processo arbitral.
- e) para a proteção da incolumidade física de qualquer pessoa.

### **DIVERSIDADE E INCLUSÃO**

*Ricardo Torques*

**33.** É obrigação da família, da comunidade, da sociedade e do poder público assegurar os direitos da pessoa idosa, com absoluta prioridade. Caso os direitos previstos no Estatuto da Pessoa Idosa (Lei nº 10.741/03) forem violados, haverá a aplicação das medidas de proteção. Sobre o tema, assinale a alternativa correta:

- a) As medidas de proteção não são aplicáveis quando os direitos forem violados por mera omissão do Estado, necessitando de uma ação efetiva.
- b) As medidas de proteção à pessoa idosa poderão ser aplicadas, isolada ou cumulativamente, buscando desfavorecer os laços familiares.
- c) As medidas de proteção à pessoa idosa são aplicáveis sempre que os direitos do Estatuto forem ameaçados ou violados por falta, omissão ou abuso da família, curador ou entidade de atendimento.
- d) Verificada a violação dos direitos da pessoa idosa, o Poder Judiciário poderá, de ofício, determinar o encaminhamento para abrigo temporário.
- e) As medidas específicas de proteção previstas no Estatuto são elencadas de forma taxativa, não

sendo aplicado o procedimento do Estatuto fora daquelas hipóteses.

**34.** Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) são uma agenda mundial adotada durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável em setembro de 2015 composta por 17 objetivos. Não faz parte do eixo de objetivos previsto na ODS 2030:

- a) Acabar com a pobreza em todas as suas formas, em todos os lugares
- b) Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas
- c) Construir infraestruturas resilientes, promover a industrialização inclusiva e sustentável e fomentar a inovação
- d) Proteção e afirmação dos direitos das pessoas LGBTQIA+
- e) Tornar as cidades e os assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis

**35.** Lígia, 35 anos, pessoa com deficiência física, deseja adotar uma criança. Ao chegar na agência para iniciar o procedimento de habilitação, foi informada que não poderia adotar devido à sua condição. Nessa situação:

- a) Lígia somente poderá adotar caso demonstre que reside com pessoas sem deficiências, que irão auxiliar na adoção.
- b) Lígia não tem direito de exercer a guarda, pois é priorizada o direito da criança e do adolescente.
- c) Lígia tem direito de adotar, desde que comprovado que a deficiência não é relacionada com a mobilidade.
- d) Lígia tem direito de adotar, desde que comprovado que a deficiência não é mental.
- e) Lígia tem o direito de exercer a guarda em igualdade de oportunidades com as demais pessoas.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA***Carlos Henrique*

Utilize a tabela abaixo para as questões 36 A 39.

Se  $Z$  tem distribuição normal padrão, então:

$P(Z < 0,5) = 0,691$ ;  $P(Z < 0,8) = 0,788$ ;  $P(Z < 1) = 0,841$ ;

$P(Z < 1,2) = 0,885$ ;  $P(Z < 1,28) = 0,90$ ;  $P(Z < 2) = 0,977$

$P(Z < 1,5) = 0,933$ ;  $P(Z < 1,8) = 0,964$ ;

Com o objetivo de se estimar a idade média,  $\mu$ , em anos, de ingresso no primeiro emprego formal de jovens de determinada comunidade, selecionou-se uma amostra aleatória de 100 jovens da população de jovens que já haviam ingressado no mercado de trabalho formal. Os resultados obtidos encontram-se na tabela de distribuição de frequências apresentada a seguir:

Idade (em anos)	Frequência Relativa
18 — 20	0,10
20 — 22	0,30
22 — 24	0,35
24 — 26	0,25

**36.** Calcule a média amostral

- a) 22
- b) 22,5
- c) 23
- d) 23,5
- e) 24

**37.** Supondo-se que o desvio padrão populacional seja igual a 1, o intervalo de confiança para  $\mu$ , em anos, com coeficiente de confiança igual a 80%, baseado nessa amostra, é igual a:

- a) [22,372 ; 22,628]
- b) [22,4 ; 22,6]
- c) [22,35 ; 22,65]
- d) [22,3 ; 22,7]
- e) [22,2 ; 22,8]

O diâmetro de uma peça é uma variável aleatória  $X$ , com distribuição normal com média  $\mu$  (cm) e desvio padrão igual a 1,5 cm.

**38.** Ao vender a peça, o lucro obtido pelo fabricante é de 50 reais se  $X$  se distanciar de sua média por, no máximo, 1,5 cm e, é de - 10 reais caso contrário.

Nessas condições, calcule o lucro esperado por peça

- a) 30,60 reais
- b) 30,70 reais
- c) 30,80 reais
- d) 30,90 reais
- e) 40 reais

**39.** Sabe-se que 90% dos valores de  $X$  são superiores a 5 cm. Nessas condições, calcule o valor de  $\mu$ , em cm

- a) 6,72 cm
- b) 6,92 cm
- c) 7,16 cm
- d) 7,36 cm
- e) 7,8 cm



**FUNDAMENTOS ECONÔMICOS***Amanda Aires*

**40.** Segundo a teoria do consumidor, o que representa a curva de indiferença?

- a) A quantidade máxima de bens que um consumidor pode comprar com sua renda.
- b) As combinações de dois bens que proporcionam o mesmo nível de utilidade ao consumidor.
- c) A relação entre preço e quantidade demandada de um bem.
- d) A quantidade de um bem que um consumidor está disposto a comprar a diferentes níveis de renda.
- e) A taxa à qual um consumidor pode trocar um bem por outro no mercado.

**41.** Qual é a definição de elasticidade-preço da demanda?

- a) A variação percentual na quantidade demandada em resposta a uma variação percentual no preço de um bem.
- b) A variação absoluta na quantidade demandada em resposta a uma variação absoluta no preço de um bem.
- c) A variação percentual no preço de um bem em resposta a uma variação percentual na quantidade demandada.
- d) A relação entre a quantidade demandada e a quantidade ofertada de um bem.
- e) A resposta da quantidade ofertada a uma variação no preço do bem.

**42.** O que caracteriza o equilíbrio de mercado?

- a) A quantidade ofertada excede a quantidade demandada.
- b) A quantidade demandada excede a quantidade ofertada.
- c) A quantidade ofertada iguala a quantidade demandada.
- d) O preço dos bens é fixo.

e) Não há concorrência entre vendedores.

**43.** Qual das seguintes características é típica de um monopólio natural?

- a) Baixas barreiras à entrada no mercado.
- b) Custos marginais crescentes.
- c) Economias de escala ao longo de toda a faixa de produção relevante.
- d) Preços determinados exclusivamente pela concorrência de mercado.
- e) Alto grau de diferenciação de produtos.

**MATEMÁTICA FINANCEIRA***Eduardo Mocellin*

**44.** Considere uma série de 6 pagamentos iguais, mensais e consecutivos de R\$ 10.000,00 cada um. Considerando-se uma taxa de juros de 2% ao mês e que o primeiro pagamento ocorreu na data de hoje, o valor presente dessa série de pagamentos é, aproximadamente:

Dado:  $1,02^6 \cong 1,126$

- a) R\$ 54.672,00
- b) R\$ 55.247,00
- c) R\$ 56.181,00
- d) R\$ 57.069,00
- e) R\$ 58.520,00

45. Um cidadão comprou uma casa por R\$ 240.000,00. O banco financiou a compra dessa casa em 24 meses com juros de 2% ao mês utilizando o sistema de amortização constante (SAC). A segunda prestação que o cidadão deverá pagar será de:

- a) R\$ 8.200,00
- b) R\$ 12.400,00
- c) R\$ 14.600,00
- d) R\$ 15.200,00
- e) R\$ 16.600,00

### **CONTABILIDADE GERENCIAL, GERAL E DE CUSTOS**

*Marcondes Fortaleza*

46. De acordo com o CPC 00 (R2), que trata da Estrutura Conceitual para Relatório Financeiro, no que diz respeito às características qualitativas de informações financeiras úteis, marque a alternativa incorreta:

- a) As características qualitativas de melhoria podem também ajudar a determinar qual de duas formas deve ser utilizada para representar o fenômeno caso se considere que ambas fornecem informações igualmente relevantes e representação igualmente fidedigna desse fenômeno.
- b) De modo geral, quanto mais antiga a informação, menos útil ela é.
- c) Relatórios financeiros são elaborados para usuários que têm conhecimento razoável das atividades comerciais e econômicas e que revisam e analisam as informações de modo diligente.
- d) Capacidade de verificação significa que diferentes observadores bem informados e independentes podem chegar ao consenso, embora não a acordo necessariamente completo, de que a representação específica é representação fidedigna

e) Consistência é a meta; a comparabilidade ajuda a atingir essa meta.

47. Em 02/01/2022, uma entidade contraiu um financiamento no valor de R\$ 300.000 com vencimento em 31/12/2027.

No contrato do financiamento havia algumas cláusulas a serem cumpridas.

Em 10/12/2022, a entidade comunicou ao banco que não iria cumprir uma das cláusulas contratuais.

Em 29/12/2022, o banco respondeu que não haveria sanções pelo descumprimento da cláusula.

Assinale a opção que indica a classificação do financiamento no balanço patrimonial da entidade, em 31/12/2022.

- a) Ativo realizável a longo prazo.
- b) Passivo circulante.
- c) Resultado de exercícios futuros.
- d) Passivo não circulante.
- e) Reserva de contingências.

48. A empresa MAVIFOR produz e vende um único produto. No mês de outubro, a MAVIFOR produziu e vendeu 100 unidades, tendo incorrido em custos e despesas totais no valor de R\$ 950,00. O preço unitário líquido de venda foi R\$ 10,00 e a margem de contribuição unitária correspondia a 20% deste valor. O Ponto de Equilíbrio Contábil do mês de outubro, em quantidade, foi de

- a) 75 unidades.
- b) 70 unidades.
- c) 65 unidades.
- d) 60 unidades.
- e) 55 unidades.

49. A empresa MAVIFOR produz e vende unicamente o produto X. A margem de contribuição unitária de X sofreu um aumento do primeiro semestre para o segundo semestre de 2021. O que pode ter acontecido, mantendo-se constantes todas as outras variáveis?

- a) Redução do preço cobrado.
- b) Aumento do valor do aluguel da fábrica.
- c) Redução do custo da matéria-prima.
- d) Aumento da taxa linear de depreciação do equipamento da fábrica.
- e) Aumento da alíquota do imposto de renda do produto.

### **ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA**

*Elisabete Moreira*

50. Um órgão público está realizando a revisão anual de seu planejamento estratégico, a partir da metodologia Balanced Scorecard – BSC. Reuniu toda a equipe e iniciou o processo de análise SWOT, com vistas a produzir *insights* importantes para a revisão das estratégias e metas estabelecidas. Após uma série de discussões, detectou-se uma tendência do aumento das taxas de juros Brasil, ao mesmo tempo que se viu a possibilidade de manobras administrativas que poderiam contornar essa tendência. Nesse caso, uma opção que indica uma possível estratégia a ser adotada seria

- a) enfrentamento
- b) melhoria
- c) aproveitamento
- d) domínio
- e) desativação

51. As estruturas organizacionais devem seguir a estratégia utilizada pelas organizações. O BNDES vem adotando estruturas divisionais, em várias de suas áreas, a exemplo das áreas de desenvolvimento produtivo, inovação e comércio exterior; área de infraestrutura e mudanças climáticas, entre outras. Além disso, por vezes, o BNDES desenvolve projetos, adotando uma estrutura matricial, alocando profissionais dessas várias áreas. Uma estrutura matricial diferencia-se de uma divisional por possuir

- a) órgãos dotados de autonomia executiva, sem, no entanto, autonomia para apuração de resultados.
- b) órgãos de existência temporária, vinculados a projetos, e órgãos de apoio funcional, de natureza permanente.
- c) órgãos de natureza permanente, vinculados a projetos, e órgãos de natureza funcional, vinculados a especializações, de natureza temporária.
- d) órgãos autônomos, que operam como centro de resultados, sujeitos a uma administração descentralizada.
- e) órgãos funcionais por produtos, com autonomia para o alcance de resultados.

**52.** Diante do ambiente mutável, incerto e caótico no qual as organizações convivem, percebe-se a adoção, cada vez mais frequente, de estratégias de gestão voltadas para a inovação, a exemplo da abordagem de gestão por processos, cujo objetivo é satisfazer as demandas dos clientes, visando vantagem competitiva. Acerca da tecnologia de processos, aponte a alternativa correta.

- a) Pode-se utilizar de uma matriz de quatro quadrantes, para levantamento de informações, sendo dois deles ligados aos fatores internos, elencando oportunidades e ameaças; e dois aos externos; elencando fatores relacionados aos fornecedores e clientes.
- b) Os processos primários, relacionados às diretrizes e estratégias, devem ser muito bem gerenciados, pois impactam direto no cliente.
- c) Possui como característica a ordenação específica de atividades, para transformar insumos em bens ou serviços, com identificação de inputs (entradas) e outputs (saídas).
- d) Tem por objetivo a padronização dos resultados, partindo do conceito de reengenharia que apregoa o modelo funcional de gestão.
- e) Adota o fluxograma como principal ferramenta para avaliar o feedback de todos os envolvidos em um processo de trabalho.

- a) poderia formalizar uma concessão administrativa, que não envolve a cobrança de tarifas dos usuários.
- b) não poderia formalizar nenhuma modalidade delegação, considerando ser imprescindível a cobrança de tarifas para tal finalidade.
- c) poderia formalizar apenas uma permissão de serviço público, a qual não se qualifica como contrato, mas como ato administrativo.
- d) não poderia formalizar um contrato de concessão, sendo cabível a delegação mediante permissão ou autorização, que são atos administrativos.
- e) poderia formalizar uma concessão patrocinada, independentemente da impossibilidade de cobrança de tarifas dos usuários.

**54.** Recentemente, foi divulgado na imprensa que o Governo de Santa Catarina vem elaborando projetos e novos estudos visando investimentos por meio de parcerias público-privadas no Estado. A propósito do tema, e de acordo com a Lei nº 11.079/2004, a contratação de parceria público-privada será precedida de licitação na modalidade

- a) diálogo competitivo, exclusivamente.
- b) concorrência, exclusivamente.
- c) concorrência ou diálogo competitivo.
- d) concorrência ou pregão.
- e) leilão.

## ANÁLISE SETORIAL

*Nick Simonek*

**53.** Certo ente federativo almeja realizar a delegação de determinado serviço público de sua competência, classificado como *uti universi*, não sendo, por conseguinte, viável a cobrança de tarifas dos respectivos usuários, razão pela qual estão sendo analisadas as peculiaridades atinentes à situação descrita.

Considerando as modalidades de delegação de serviço público existentes no ordenamento pátrio, tal ente federativo

55. Considere que o Estado pretenda conceder à iniciativa privada a exploração de determinada rodovia pelo prazo de 32 anos, de forma que o privado assuma, também, a obrigação de efetuar a duplicação de determinados trechos, além de ficar responsável pela manutenção e operação da malha concedida. Considerando que, segundo as projeções, a receita auferida com a cobrança de pedágio não seria suficiente para a realização dos investimentos demandados, da ordem de R\$ 20 milhões (valor do contrato), tal pretensão afigura-se juridicamente

- a) inviável, em face da combinação de objetos diversos — obras, operação e manutenção - o que, de acordo com a juris- prudência dos órgãos de controle, restringe injustificadamente o universo de potenciais competidores.
- b) possível, em tese, na forma de concessão comum, mediante prévia autorização legislativa, e desde que a contraprestação pecuniária a cargo do poder concedente seja inferior a 70% da receita total da concessionária.
- c) viável, desde que adotada a modalidade concessão administrativa, que permite o aporte de recursos públicos para assegurar a cobertura dos investimentos e custos operacionais que excedam a receita tarifária.
- d) possível, em tese, mediante celebração de uma concessão patrocinada, arcando o parceiro público com o pagamento de contraprestação pecuniária como forma de complementação da receita tarifária.
- e) inviável, eis que extrapola o prazo máximo admitido por lei para concessões comuns e parcerias público-privadas, além de não observar o piso mínimo de investimento necessário para essa última modalidade.

## **SUSTENTABILIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

*André Rocha*

56. Na 21ª Conferência das Partes (COP21) da UNFCCC, em Paris, foi adotado um novo acordo com o objetivo central de fortalecer a resposta global à ameaça da mudança do clima e de reforçar a capacidade dos países para lidar com os impactos decorrentes dessas mudanças.

O Acordo de Paris foi aprovado pelos 195 países Parte da UNFCCC para reduzir emissões de gases de efeito estufa (GEE) no contexto do desenvolvimento sustentável.

Para o alcance do objetivo final do Acordo, os governos se envolveram na construção de seus próprios compromissos, a partir das chamadas Contribuições Nacionalmente Determinadas (NDC, na sigla em inglês). Por meio das NDCs, cada nação apresentou sua contribuição de redução de emissões dos gases de efeito estufa, seguindo o que cada governo considera viável a partir do cenário social e econômico local.

Atualmente, o governo brasileiro em sua NDC se compromete a

- a) reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 37% abaixo dos níveis de referência de 2005.
- b) reduzir as emissões de gases de efeito estufa em 48% até 2025 e em 53% até 2030, em relação às emissões de 2005.
- c) promover a transição energética estabilizando os níveis atuais de gases de efeito estufa até 2050 em relação aos níveis de 2005.
- d) manter o aumento da temperatura média brasileira em até 1,5 °C em relação aos níveis pré-industriais.
- e) reduzir as emissões de gases de efeito estufa com vistas a alcançar a emissão líquida zero em 2030.



57. Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. Estes são os objetivos para os quais as Nações Unidas estão contribuindo a fim de que possamos atingir a Agenda 2030 no Brasil.

Há 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável e 169 metas a serem alcançadas até o ano de 2030 pelos países comprometidos.

Assinale a alternativa que não contém um ODS

- a) Promover o crescimento econômico sustentado, inclusivo e sustentável, emprego pleno e produtivo e trabalho decente para todas e todos.
- b) Fortalecer os meios de implementação e revitalizar a parceria global para o desenvolvimento sustentável.
- c) Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres, gerir de forma sustentável as florestas, combater a desertificação, deter e reverter a degradação da terra e deter a perda de biodiversidade
- d) Proteger o ar atmosférico, sobretudo de poluentes gerados por fontes de gases de efeito estufa.
- e) Alcançar a igualdade de gênero e empoderar todas as mulheres e meninas

Considerando que no ano 0 a empresa vendeu 500.000 unidades a um preço unitário médio de R\$ 10,00, quais seriam, o preço de venda e quantidade vendida no ano 1, respectivamente:

- a) R\$ 10,00 e 506.000 unidades
- b) R\$ 10,50 e 506.000 unidades
- c) R\$ 10,30 e 515.000 unidades
- d) R\$ 10,40 e 515.000 unidades
- e) R\$ 10,50 e 515.000 unidades

59. Das definições a seguir, qual delas não se encaixa nas definições de “valor residual”:

- a) valor presente da perpetuidade dos fluxos de caixa do projeto
- b) valor líquido de venda dos ativos da empresa
- c) valor de mercado do negócio no último ano projetado
- d) valor de liquidação dos ativos no último ano projetado.
- e) valor de mercado dos ativos descontado dos passivos no último ano projetado

## ANÁLISE AVALIAÇÃO DE PROJETOS

*Paulo Portinho*

58. Na projeção de receitas e custos para um projeto de capital, temos as seguintes premissas:

**Ano 1.**

- Projeção de inflação = 4%
- Projeção de crescimento da quantidade vendida (PIB) = 3%
- Diferencial de preço em relação à inflação = - 1%.

**FINANÇAS CORPORATIVAS***Paulo Portinho*

**60.** As operações de underwriting (subscrição) são praticadas por instituições autorizadas a realizar a intermediação da distribuição de valores mobiliários.

A Garantia Firme é um tipo de operação de underwriting no qual a instituição financeira coordenadora da operação garante a:

- a) a subscrição das ações colocadas no mercado e que não encontraram compradores interessados.
- b) prática de melhores esforços para colocar o máximo de uma emissão de ações para os seus clientes por um prazo determinado.
- c) colocação dos lotes de ações a um determinado preço previamente pactuado com a empresa emissora, encarregando-se, por sua conta e risco, de colocá-lo no mercado.
- d) oferta global das ações da empresa tanto no país quanto no exterior, assumindo todos os riscos relacionados à oscilação de mercado.
- e) rentabilidade das ações colocadas no mercado, responsabilizando-se por devolver o dinheiro à empresa emissora em caso de uma desvalorização repentina.

**61.** Em uma determinada empresa, foram levantadas as seguintes informações no departamento financeiro e contábil sobre a alocação/utilização de capital de terceiros e próprio:

Fonte de recursos	% alocado	Custo
Empréstimos de curto prazo	10,00%	12,00%
Empréstimos de longo prazo	30,00%	10,00%
Capital de acionistas	60,00%	20,00%

Após analisar os dados fornecidos, assinale o Custo Médio Ponderado de Capital (CMPC) desta empresa, considerando que a alíquota de Imposto de Renda é de 25%:

- a) 15,15%

- b) 14,15%

- c) 20,00%

- d) 25,50%

- e) 14,95%

**MERCADO DE CAPITAIS***Paulo Portinho*

**62.** Quanto ao mercado de opções, avalie a informação a seguir:

Um investidor tem 10.000 ações da empresa X e vende 10.000 opções de venda com preço de exercício a R\$ 18,00 e prêmio de R\$ 3,00 cada. Seu patrimônio naquele dia era composto por 10.000 ações, mais o resultado da venda das opções. Patrimônio inicial do investidor.

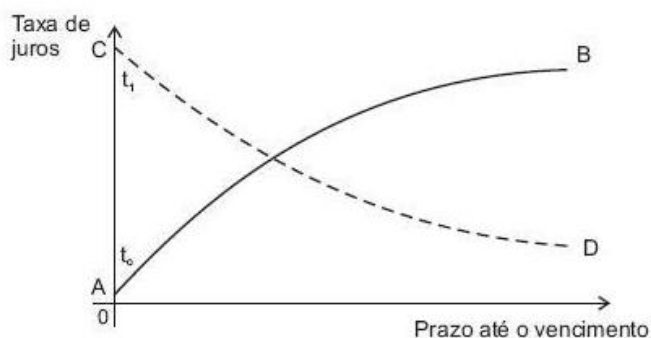
Considerando que as ações estivessem sendo negociadas a R\$ 20,00 quando ele lançou as opções de venda e que ele as vendeu imediatamente após lançar as opções, qual o ganho ou perda do investidor, medido em quantidade de ações e dinheiro, no exercício, se as ações estiverem cotadas a R\$ 15,00.

- a) terá ganho de zero ações e retorno financeiro líquido de R\$ 10.000
- b) terá ganho de zero ações e retorno financeiro líquido de R\$ 20.000
- c) terá ganho de 10.000 ações e retorno financeiro líquido de R\$ 30.000
- d) terá ganho de 10.000 ações e retorno financeiro líquido de R\$ 20.000
- e) não é possível calcular com os dados que temos.

63. Um título perpétuo que garante uma taxa de juros de 20% a.a. apresenta uma duration de

- a) 20.
- b) 5.
- c) 6.
- d) 10.
- e) infinito.

64. O gráfico abaixo mostra duas estruturas a termo das taxas de juros, AB e CD, a partir de datas iniciais diferentes, respectivamente.



Nesse gráfico, indique a opção incorreta.

- a) as curvas tratam de momentos econômicos diferentes.
- b) a curva CD é convexa.
- c) A curva CD tem taxas forward decrescentes.
- d) a curva CD tem taxas forward crescentes.
- e) o formato descendente de CD sugere uma redução nas expectativas de inflação para o futuro.

## INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

*Stefan Fantini*

65. O Manual de Oslo, em sua terceira edição, classifica os tipos de inovação existentes da seguinte forma:

- a) produto; digital; processo; operacional
- b) produto; marketing.
- c) organizacional; de processo de negócio.
- d) marketing; organizacional.
- e) produto; processo; marketing; organizacional

66. O tipo de inovação que aperfeiçoa e melhora gradualmente (pouco a pouco) a tecnologia ou os produtos, de forma incremental e contínua é chamada de

- a) Inovação Evolucionária
- b) Inovação Revolucionária
- c) Inovação Disruptiva
- d) Inovação Latente
- e) Inovação Regimental

67. O tipo de inovação que traz rápidas, drásticas e profundas mudanças nas tecnologias ou produtos atuais é chamada de

- a) Inovação Evolucionária
- b) Inovação Revolucionária
- c) Inovação Disruptiva
- d) Inovação Latente
- e) Inovação Gradual

**GESTÃO DE PROJETOS***Felipe Canella*

**68.** Um dos mais renomados autores sobre Qualidade, William E. Deming, propôs que a qualidade tivesse foco no cliente, trazendo a satisfação do cliente como pilar essencial para a estratégia em Gestão da Qualidade. Além disso, o autor contribuiu com diretrizes importantes para o gestores nas organizações, conhecidas como "14 pontos". Alguns desses pontos estão descritos abaixo, à exceção de:

- a) Adotar uma nova filosofia.
- b) acabar com a dependência da inspeção como forma de se obter qualidade.
- c) acabar com a prática de priorizar negócios com base no preço.
- d) Fornecer treinamento no trabalho (on the job).
- e) Ênfase nos lucros de curto prazo.

**69.** Um dos componentes mais importantes do processo de gestão de risco que a norma NBR ISO 31000:2018 descreve é o tratamento de riscos. Nesse componente da etapa de processo, existem ações específicas que caracterizam um processo iterativo para se tratar ao risco, entre eles:

- a) avaliar a eficácia do tratamento.
- b) decidir se o risco não remanescente é inaceitável.
- c) avaliar a efetividade deste tratamento.
- d) decidir se o risco remanescente não é aceitável.
- e) formular e selecionar uma única opção de tratamento.

**70.** Uma das ferramentas essenciais e muito utilizadas na gestão da qualidade é um diagrama que mostra as causas e os efeitos de determinado problema, envolvendo, entre outras áreas, a matéria-prima e a mão-de-obra. Esse diagrama é o:

- a) Diagrama de Deming.
- b) Diagrama Espinha de Peixe.
- c) Gráfico de Pareto.

d) Ciclo PDCA.

e) Carta de Controle Estatístico.

## Questão 01

Vila Saúde é uma cidade brasileira com uma população de 500.000 habitantes, situada em um país em desenvolvimento. A região tem enfrentado desafios significativos na área da saúde, incluindo altas taxas de doenças infecciosas e uma cobertura vacinal abaixo das metas estabelecidas pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Para abordar esses desafios, o governo local, com apoio de organizações internacionais, decidiu implementar um programa de vacinação universal, com o objetivo de aumentar a cobertura vacinal para 95% da população em cinco anos.

Objetivos do Programa: aumentar a cobertura vacinal contra doenças infecciosas prioritárias, como sarampo, poliomielite e HPV; reduzir a incidência dessas doenças e suas complicações na população; e promover a conscientização sobre a importância da vacinação na prevenção de doenças.

Nesse contexto, considerando todas as informações oferecidas, elabore um texto dissertativo contínuo de 35 a 45 linhas, apresentando uma estratégia de avaliação para essa proposta de política pública. Essa estratégia de avaliação deverá descrever os elementos para essa avaliação, de modo que essa estratégia responda e justifique a importância dos seguintes aspectos necessários à avaliação solicitada.

- a) Mencione ao menos duas ações para a implementação do programa;
- b) Mencione ao menos dois possíveis desafios enfrentados por essa política;
- c) Apresente, ao menos, uma possível articulação da política em questão com outras políticas;
- d) Apresente o público-alvo da política;
- e) Explique o que é eficiência, efetividade e efetividade. Proponha ao menos um indicador de processo, de resultado e de impacto.

**Extensão: até 45 linhas.**



**Folha de Resposta**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

**Folha de Resposta**

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

## Questão 02

*A Lei nº 6.404/1976, também conhecida como Lei das Sociedades por Ações, estabelece as diretrizes fundamentais para a elaboração das demonstrações financeiras e a distribuição de lucros das sociedades anônimas no Brasil. As alterações introduzidas pelas Leis nº 11.638/2007 e nº 11.941/2009 trouxeram importantes mudanças, visando alinhar a contabilidade brasileira aos padrões internacionais, bem como aperfeiçoar a transparência e a comparabilidade das informações financeiras.*

*O Capítulo XV da Lei trata do exercício social e das demonstrações financeiras, definindo o período de doze meses para a elaboração das demonstrações e estabelecendo normas para sua divulgação, com o objetivo de oferecer aos usuários informações precisas sobre a posição patrimonial e financeira da empresa.*

*Já o Capítulo XVI aborda o lucro, as reservas e os dividendos, regulando a forma como as sociedades devem tratar a apuração e a destinação do lucro líquido, incluindo a constituição de reservas de lucro e a distribuição de dividendos aos acionistas. As alterações posteriores reforçaram a importância do cumprimento rigoroso dessas normas para assegurar a equidade entre os acionistas e a sustentabilidade financeira das empresas.*

Com base nas disposições da Lei nº 6.404/1976, com as alterações introduzidas pelas Leis nº 11.638/2007 e nº 11.941/2009, discorra sobre a importância das demonstrações financeiras para as sociedades anônimas e a relevância das regras de apuração e distribuição de lucros para a governança corporativa. Em sua resposta, analise como essas normas contribuem para a transparência e a confiança dos investidores.

**Extensão: até 20 linhas.**

**Folha de Resposta**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

### Questão 03

*O Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) foi criado em 2005 com o objetivo de desenvolver e emitir pronunciamentos técnicos que subsidiem a normatização contábil no Brasil, buscando a convergência das normas contábeis brasileiras aos padrões internacionais de contabilidade, especificamente às normas emitidas pelo International Accounting Standards Board (IASB).*

*O CPC é composto por diversas entidades representativas dos setores público e privado, incluindo o Conselho Federal de Contabilidade (CFC), a Comissão de Valores Mobiliários (CVM), o Banco Central do Brasil (BCB), a Superintendência de Seguros Privados (SUSEP), a Associação Brasileira das Companhias Abertas (ABRASCA), a Fundação Instituto de Pesquisas Contábeis, Atuariais e Financeiras (FIPECAFI), entre outras. Essa composição visa garantir que os pronunciamentos sejam amplamente discutidos e que atendam às necessidades de diversos usuários da informação contábil.*

*O trabalho do CPC é fundamental para a adoção das Normas Internacionais de Relatório Financeiro (IFRS) no Brasil, permitindo que as demonstrações financeiras das empresas brasileiras sejam comparáveis globalmente e aumentando a transparência e a qualidade das informações prestadas ao mercado.*

Analise a importância do Comitê de Pronunciamentos Contábeis (CPC) na convergência das normas contábeis brasileiras aos padrões internacionais. Em sua resposta, discorra sobre a estrutura e funcionamento do CPC e como suas atividades contribuem para a melhoria da qualidade e transparência das demonstrações financeiras no Brasil.

**Extensão: até 30 linhas.**



**Folha de Resposta**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

## Questão 04

*Matemática Financeira é uma disciplina que utiliza conceitos e técnicas matemáticas para analisar e resolver problemas financeiros. Um dos conceitos fundamentais é o valor do dinheiro no tempo, que pode ser aplicado em diversas situações, como financiamentos, investimentos e amortizações. Com base nesses conceitos, responda às seguintes questões:*

1. Explique o conceito de valor presente e valor futuro, destacando sua importância em Matemática Financeira.
2. Descreva a fórmula do valor futuro para uma aplicação de capital a juros compostos, indicando cada um dos elementos que compõem a fórmula.
3. Compare o regime de juros simples com o regime de juros compostos, apontando pelo menos duas diferenças principais entre eles.

**Extensão: até 15 linhas.**

**Folha de Resposta**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

**Folha de Resposta**

31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	

## Questão 05

*A administração e gestão estratégica são fundamentais para o sucesso de uma organização em um ambiente de negócios dinâmico e competitivo. A estratégia empresarial envolve a formulação de planos de longo prazo que orientam a direção e o alcance das atividades de uma empresa, com o objetivo de alcançar vantagem competitiva sustentável.*

*Estruturas organizacionais desempenham um papel crucial no suporte à estratégia empresarial, definindo como tarefas, responsabilidades e fluxos de informação são organizados e gerenciados dentro da empresa. A escolha de uma estrutura organizacional adequada pode influenciar significativamente a eficácia da implementação estratégica.*

*O planejamento estratégico empresarial é um processo sistemático que envolve a definição da missão, visão e objetivos da organização, além da análise do ambiente interno e externo para identificar oportunidades e ameaças. Este planejamento fornece a base para a formulação de estratégias organizacionais, que direcionam a alocação de recursos e a tomada de decisões.*

*A gestão e implementação da estratégia exigem que a liderança da organização alinhe recursos, processos e pessoas para executar o plano estratégico de maneira eficaz. Isso envolve monitoramento contínuo, avaliação de desempenho e ajustes conforme necessário para garantir que a organização esteja no caminho certo para atingir seus objetivos.*

Com base nos conceitos de administração e gestão estratégica, analise a relação entre estruturas organizacionais e a implementação eficaz de estratégias empresariais. Em sua resposta, discorra sobre como o planejamento estratégico empresarial e a gestão estratégica contribuem para o sucesso organizacional em um ambiente competitivo.

**Extensão: até 30 linhas.**

**Folha de Resposta**

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	



## 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>