



Simulado Final
BNDES

Analista - Engenharia

Pós-Edital

Simulado

Simulado Final 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/8w2P43MQxxjwvG4B6>

- | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 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***Fabício Dutra*

O crédito rural desempenha um papel fundamental na sustentabilidade e no desenvolvimento dos pequenos produtores no Brasil. Esses agricultores, muitas vezes, enfrentam dificuldades para obter recursos financeiros suficientes para investir em tecnologias, insumos e infraestrutura que aumentem a produtividade de suas lavouras e permitam a competitividade no mercado. Nesse contexto, o crédito rural surge como uma solução indispensável, oferecendo acesso a financiamentos que possibilitam a modernização e a expansão das atividades agrícolas.

Para os pequenos produtores, o crédito rural representa mais do que uma simples ferramenta financeira. Ele é um meio de garantir a sobrevivência e o crescimento de suas propriedades. Com esses recursos, eles podem adquirir maquinário, sementes de melhor qualidade, fertilizantes, além de investir em práticas agrícolas mais sustentáveis. Isso não só aumenta a produção, como também melhora a qualidade dos produtos, permitindo que os pequenos produtores obtenham melhores preços no mercado e, conseqüentemente, melhorem sua renda.

Além disso, o crédito rural também desempenha um papel crucial na inclusão social e econômica. Muitas famílias dependem da agricultura para sobreviver, e o acesso ao crédito facilita a permanência dessas pessoas no campo, evitando o êxodo rural. Ao fomentar o desenvolvimento das pequenas propriedades, o crédito contribui para a geração de empregos e para o fortalecimento das comunidades rurais, impulsionando a economia local.

Contudo, é importante que as políticas de crédito rural sejam bem estruturadas e acessíveis, de modo a atender às reais necessidades dos pequenos agricultores. A simplificação dos processos burocráticos e a criação de condições de pagamento adequadas à realidade do campo são essenciais para garantir que o crédito rural alcance seu objetivo de promover o desenvolvimento sustentável e a inclusão dos pequenos produtores.

Em suma, o crédito rural é um motor essencial para o progresso do setor agrícola entre os pequenos

produtores, gerando impacto positivo na economia e na qualidade de vida no campo.

- 01.** Sobre a progressão textual estabelecida acima, assinale a alternativa que não é correta:
- a) O texto inicia com uma contextualização precisa sobre a importância do crédito rural, especialmente para os pequenos produtores, situando o leitor no tema de maneira direta. Isso facilita a compreensão do problema e destaca a relevância do crédito rural como um meio de desenvolvimento sustentável no setor agrícola.
 - b) O texto apresenta uso adequado de conectores como “nesse contexto”, “além disso” e “contudo”. Esses elementos ajudam a manter a fluidez entre as ideias, evitando que o texto fique fragmentado, além de guiar o leitor na construção lógica dos argumentos.
 - c) O corpo do texto detalha de maneira prática os benefícios do crédito rural, como a compra de insumos, equipamentos e a possibilidade de aumentar a produtividade. Ao exemplificar de forma concreta os impactos positivos, o texto solidifica a argumentação e torna mais fácil para o leitor entender a aplicação do crédito rural no cotidiano dos pequenos produtores.
 - d) O texto traz uma abordagem em que opõe dois pontos cruciais do crédito rural: o impacto econômico (melhoria de produção e renda) e o impacto social (evitar o êxodo rural e fomentar a inclusão social)
 - e) O parágrafo final retoma a ideia central do texto — a importância do crédito rural como fator de desenvolvimento e inclusão para os pequenos produtores. Essa conclusão reafirma os pontos principais discutidos ao longo do texto, consolidando a argumentação de forma coesa e eficaz.

02. Isso não só aumenta a produção, como também melhora a qualidade dos produtos

A relação entre as duas orações presentes acima é de:

- a) alternância
- b) causalidade
- c) comparação
- d) condição
- e) adição.

03. O principal recurso argumentativo empregado no texto para defender os impactos sociais positivos do crédito rural é:

- a) Utilização de dados estatísticos sobre o aumento da renda dos pequenos produtores.
- b) Apelo à autoridade de especialistas no setor agrícola.
- c) Descrição de exemplos históricos do uso do crédito rural no Brasil.
- d) Relato de experiências pessoais de pequenos produtores que obtiveram sucesso.
- e) Explicação de como o crédito rural contribui para evitar o êxodo rural e fomentar a inclusão social.

04. A respeito das regras de concordância verbal, assinale a alternativa correta.

- a) O crédito rural, ao fornecer recursos financeiros acessíveis e de longo prazo para os pequenos produtores, torna-se um instrumento indispensável não apenas para aumentar a produtividade agrícola, mas também para fomentar a modernização das práticas no campo e garantir a permanência das famílias nas zonas rurais, evitando o êxodo para os centros urbanos.
- b) A concessão de crédito rural com taxas de juros reduzidas e prazos estendidos de pagamento contribuem significativamente para que os agricultores de menor porte consigam investir em tecnologias que aumentem sua eficiência produtiva, permitindo, assim, que seus produtos alcancem mercados mais competitivos e rentáveis.
- c) A expansão do crédito rural voltado aos pequenos produtores têm o potencial de impulsionar o desenvolvimento econômico regional, uma vez que os recursos aplicados nas propriedades rurais revertem-se em geração de emprego.
- d) Em um cenário em que a sustentabilidade se torna cada vez mais importante para o futuro da agricultura, o crédito rural, quando direcionado a iniciativas que priorizam práticas agrícolas sustentáveis, como a rotação de culturas e o uso racional de recursos naturais, podem se converter em um poderoso aliado na preservação ambiental e no combate à degradação do solo.
- e) Embora o crédito rural ofereça inúmeras vantagens para o pequeno produtor, é fundamental que o processo de obtenção seja simplificado e desburocratizado, garantindo que os recursos cheguem de maneira rápida e eficiente a quem mais precisam, evitando, assim, que a falta de acesso a financiamento comprometa o desenvolvimento de comunidades inteiras que dependem da agricultura para sua subsistência.

05. Sobre o emprego dos sinais de pontuação, assinale a alternativa incorreta.

- a) O crédito rural, ao proporcionar condições mais favoráveis de financiamento para os pequenos produtores, desempenha um papel crucial na democratização do acesso a recursos tecnológicos que, de outra forma, estariam fora do alcance.
- b) A implementação de políticas públicas que ampliem o acesso ao crédito rural é essencial para garantir a continuidade das atividades produtivas de pequenos agricultores, já que, sem esse suporte financeiro muitos deles não teriam condições de investir em melhorias que assegurem a qualidade dos produtos e a competitividade no mercado.
- c) O crédito rural voltado para pequenos produtores deve ser acompanhado de programas de capacitação técnica e assistência especializada, de modo que o investimento realizado tenha um impacto mais significativo, permitindo não apenas o aumento da produção, mas também a adoção de práticas agrícolas mais sustentáveis e eficientes.
- d) A concessão de crédito rural, especialmente em regiões mais carentes de infraestrutura e apoio governamental, tem o poder de transformar realidades socioeconômicas, uma vez que proporciona meios para que os agricultores desenvolvam suas propriedades.
- e) Apesar das iniciativas de crédito rural serem essenciais para o fortalecimento da agricultura familiar, é preciso que as instituições financeiras e os governos trabalhem em conjunto para criar mecanismos que tornem o acesso a esses recursos mais ágil e menos burocrático.

06. Contudo, é importante que as políticas de crédito rural sejam bem estruturadas e acessíveis, de modo a atender às reais necessidades dos pequenos agricultores.

A relação entre a segunda oração e a primeira, no período acima é de:

- a) concessão
- b) adversidade

- c) finalidade
- d) condição
- e) conclusão

07. Em relação às regras de colocação pronominal, assinale a alternativa que apresenta desvio.

- a) O crédito imobiliário se tornou uma alternativa viável para quem deseja adquirir a casa própria, mas não possui todo o valor à vista.
- b) Se as taxas de juros forem reduzidas, o crédito imobiliário se pode tornar ainda mais atrativo para a população de baixa renda.
- c) Os quatro chegaram ao quarto dela minutos antes de mim. Encontrei-os sob o impacto do que ali viram.
- d) O mercado imobiliário sempre aquece-se quando há maior oferta de crédito com condições vantajosas para os compradores.
- e) Aqui, esboçar-se-ia uma nova forma de conseguir crédito rural.

08. As regras de concordância nominal estão corretas em:

- a) As pesquisas voltadas para a cura de doenças e a procura por soluções para os problemas ambientais foram publicados ontem.
- b) A expansão dos centros de pesquisa e o apoio às universidades públicas são constantemente reivindicados pela comunidade científica.
- c) A implementação de crédito daquela instituição de financiamento e a relação entre os colegas devem ser avaliados como promissoras para a empresa.
- d) Os experimentos que avaliam a eficácia das vacinas e os estudos publicados sobre os efeitos da covid-19 foram patrocinadas por empresas farmacêuticas internacionais.
- e) A enorme diversidade de biomas que possuímos e o extenso território brasileiro são valiosas para a exploração de recursos naturais, o sequestro de carbono e a conservação da biodiversidade.

09. Assinale a alternativa em que o acento de crase tenha sido utilizado em desacordo com a norma.
- a) As empresas que recorrem à linha de crédito do BNDES podem expandir seus negócios de forma sustentável.
 - b) O apoio do BNDES à inovação tecnológica tem sido crucial para o desenvolvimento industrial.
 - c) O banco oferece financiamentos à taxa de juros reduzida para projetos de energia renovável.
 - d) As iniciativas do BNDES voltadas à preservação ambiental têm gerado impactos positivos a longo prazo.
 - e) O BNDES tem fomentado à recuperação econômica do país por meio de investimentos em infraestrutura.
10. Assinale a alternativa em que o termo não tenha sido grafado corretamente quanto às novas normas ortográficas.
- a) Super-interessante
 - b) Infraestrutura
 - c) Micro-ônibus
 - d) Bem-vindo
 - e) Antissocial

LÍNGUA INGLESA

Adolfo Sá

Half of Britons plan to ration energy use this winter as 10% bill rise looms

Almost half of British adults will ration their energy use this winter, a survey has found, as energy bills will rise again by 10% this week.

Charities have called on the government to do more to help vulnerable people to heat their homes, with the average household bill scheduled to rise by £149 after the energy price cap increases on Tuesday.

According to the YouGov survey on behalf of the fuel poverty charity National Energy Action, 46% of adults are

likely to use less energy than they need to maintain comfort and wellbeing.

Forty-five per cent of those on low incomes said they had already found it difficult to pay for their energy in the last year, while more than a third of those on prepayment meters said they had gone without power or heating when they needed it.

About six million UK households will be left in fuel poverty – needing to spend more than 10% of their income on heating bills – when the latest price cap comes in, the charity said.

Under the new cap, the average annual energy bill will rise to £1,717 a year for gas and electricity, up from £1,568, which has been set since July.

National Energy Action's chief executive, Adam Scorer, said: "Millions of households face another dreadful winter, resigned to increasing energy debt or not heating their homes at all."

Total UK household energy debt stands at £3.7bn, according to Ofgem.

"There is still time for the UK government to increase the support provided through the warm homes discount scheme and to work with Ofgem and energy suppliers to provide direct support to reduce bills," Scorer said. "But this must be the last winter for the quick fix."

NEA's survey found that 4% of adults said they had even reduced their use of essential medical equipment such as oxygen and hoists in the last three months to save money.

Labour's decision to scrap the winter fuel payment for most pensioners, which was introduced by the last Labour government in 1997, is likely to make such situations worse, charities and campaign groups have said.

About 10 million pensioners are likely to lose the automatic allowance, with extra payments only issued to about a million people who receive pension credit or claim other means-tested benefits.

<https://www.theguardian.com/money/2024/sep/30/half-of-britons-plan-to-ration-energy-use-this-winter-as-10-bill-rise-looms>

11. What did the survey find regarding people with essential medical equipment?

- a) 10% of adults reduced their use of medical equipment.
- b) 4% of adults reduced their use of medical equipment.
- c) 15% of adults stopped using medical equipment entirely.
- d) 2% of adults bought more medical equipment.
- e) 8% of adults relied more on medical equipment.

12. What did 45% of low-income households report regarding energy bills?

- a) They found it difficult to pay for energy last year.
- b) They had no trouble paying for energy last year.
- c) They saved money on energy bills last year.
- d) They received discounts from the government last year.
- e) They had more access to energy than before.

13. What did the article mention about the Warm Homes Discount Scheme?

- a) It provides support but needs to be expanded.
- b) It has been canceled for this winter.
- c) It only helps those on prepayment meters.
- d) It has been effective in eliminating energy debt.
- e) It no longer exists.

14. Read the paragraph below.

About 10 million pensioners are **likely** to lose the automatic allowance, with extra payments only issued to about a million people who receive pension credit or claim other means-tested benefits.

The word LIKELY could be replaced by:

- a) certainly
- b) probably
- c) never
- d) surely
- e) suddenly

15. In the sentence “**But** this **must** be the last winter for the quick fix.”, the words BUT and MUST expresses

- a) BUT introduces an additional idea, and MUST expresses a recommendation.
- b) BUT indicates a conclusion, and MUST expresses ability.
- c) BUT introduces an alternative, and MUST expresses a possibility.
- d) BUT emphasizes the subject, and MUST expresses permission.
- e) BUT contrasts the previous sentence, and MUST indicates obligation or necessity.

CONHECIMENTOS TRANSVERSAIS**POLÍTICAS PÚBLICAS E
DESENVOLVIMENTO***Elisabete Moreira*

16. O ciclo político-administrativo da política pública consiste num esquema de visualização e interpretação que organiza a vida de uma política pública em fases sequenciais e interdependentes; em fases que se misturaram e ficam sobrepostas; ou, ainda, em fases diferentes, que se alteram e que, em muitos casos, não refletem a real dinâmica. Acerca do tema, aponte a alternativa correta.

- a) O planejamento de políticas públicas envolve componentes técnicos, com análises preditivas racionalistas, voltadas para projeções e predições, e argumentativas, voltadas para conjecturas.
- b) Arenas políticas são espaços físicos, sistêmicos e interativos, no qual se debatem temas, preferências e expectativas de vários atores.
- c) A definição de alternativas para o problema público é o instrumento supremo do poder, pois envolve a escolha dos conflitos, a partir de arranjos e articulações.
- d) Diversos atores afetam a formação das agendas de políticas públicas, incluindo-se os atores invisíveis, a exemplo dos líderes de partidos públicos.
- e) O incrementalismo consiste num modelo de tomada de decisão que atende a um efeito amplificador de impactos no orçamento, de uma forma geral.

17. No processo de formação, elaboração, aprovação e execução de políticas públicas, cada um dos Poderes exerce um papel predominante, harmônico e independente. O poder Legislativo, por exemplo, pode realizar mudanças sociais, em alguns casos, conflituosas entre os atores, de acordo com o direito, revisando ou sancionando leis, que, por meio do orçamento, geram políticas públicas do tipo

- a) distributivas
- b) redistributivas
- c) regulatórias
- d) pseudopolíticas
- e) simbólicas

18. Há na literatura diversos modelos disponíveis para análise e avaliação de políticas públicas, com vistas a emitir um julgamento e atribuir valor aos resultados alcançados. Acerca do tema, avalie a alternativa correta.

- a) A análise e avaliação formativa tem o objetivo de definir a continuação, ampliação ou adoção do programa.
- b) A avaliação somativa tem o objetivo de analisar o conteúdo da política pública depois da implementação, focado no resultado.
- c) A avaliação interna da política pública é realizada visando verificar os procedimentos internos da Instituição responsável pela implementação.
- d) A avaliação de impacto identifica os efeitos produzidos sobre os beneficiários da política pública, focando na eficiência da gestão.
- e) A avaliação ex ante é realizada no momento de elaboração e proposição de políticas públicas e visa ao monitoramento da política pública em andamento

PAPEL DO BNDES NO DESENVOLVIMENTO BRASILEIRO

Leandro Signori

19. O Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) atua por meio de dois modelos principais de concessão de crédito: direto e indireto. Esses modelos diferem na forma como o crédito é oferecido, no público-alvo e na intermediação financeira. Sobre os modelos de atuação do BNDES, analise as afirmativas a seguir:

- a) No modelo direto, o BNDES concede crédito diretamente ao tomador final, geralmente destinado a projetos de pequeno porte.
- b) No modelo indireto, o BNDES trabalha com instituições financeiras intermediárias, que concedem o crédito ao tomador final.
- c) O modelo indireto é utilizado principalmente para grandes projetos, como aqueles ligados à infraestrutura nacional.
- d) O modelo direto permite maior capilaridade, atendendo um número maior de pequenos e médios tomadores de crédito em diversas regiões.
- e) O modelo indireto é mais apropriado para empresas de grande porte que têm capacidade de negociar diretamente com o BNDES.

20. O BNDES é um ator estratégico nas políticas públicas brasileiras voltadas para a neointustrialização e a descarbonização da economia. Dentre os programas que contam com o apoio do BNDES, destacam-se o Novo PAC, a Nova Indústria Brasil e o Plano de Transformação Ecológica. Esses programas visam impulsionar a competitividade industrial do país, ao mesmo tempo em que alinham o crescimento econômico com a sustentabilidade ambiental.

Sobre esses programas, assinale a alternativa correta:

- a) O Plano de Transformação Ecológica tem como foco principal aumentar a competitividade da indústria nacional por meio de incentivos fiscais sem preocupações ambientais.
- b) O Novo PAC visa, entre outros objetivos, impulsionar o crescimento econômico e a inclusão social por meio de investimentos exclusivamente públicos.
- c) A Nova Indústria Brasil busca modernizar o parque industrial brasileiro, integrando tecnologias como a indústria 4.0, e promovendo a sustentabilidade.
- d) O Plano de Transformação Ecológica é o único programa que não envolve o apoio financeiro do BNDES em seus projetos.
- e) A descarbonização da economia proposta pelo Novo PAC limita-se ao uso de combustíveis fósseis de baixo impacto ambiental.

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

21. Desde 30 de julho, a Secretaria-Geral da Presidência da República, em parceria com o Ministério do Meio Ambiente e Mudança Climática já realizou sete plenárias presenciais, passando por vários biomas brasileiros e promovendo a participação social na construção da Política Nacional sobre Mudança do Clima. Ao mesmo tempo, o processo de participação social também acontece no meio digital, pela plataforma do Brasil Participativo. O prazo final, que acabava no dia 10 de setembro, foi prorrogado até o dia 17 de setembro.

Qualquer pessoa pode acessar com o CPF e apresentar até três propostas, conhecer as propostas de outros participantes, votar em até 10 propostas que queira apoiar e ainda fazer comentários. O participante pode também responder à pergunta "Como o Brasil pode enfrentar as mudanças climáticas e reduzir seus impactos?".

As 10 propostas mais votadas de cada um dos 18 temas definidos pelo Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima poderão ou não ser incorporadas ao texto do Plano Clima, após análise do governo federal.

Da capital federal, no Distrito Federal, até o Pampa, no Rio Grande do Sul, as plenárias do Plano Clima Participativo estão promovendo um processo inédito de participação popular na elaboração da política climática nacional.

Ao todo, até 5 de setembro, mais de 18 mil participantes já interagiram com o processo do Plano Clima no site do Brasil Participativo. Foram 1.047 propostas apresentadas, com 1.684 comentários e 34.963 votos. As propostas poderão ser incluídas na primeira versão do Plano, a ser apresentado pelo presidente Luiz Inácio Lula da Silva na COP 29, em novembro, no Azerbaijão.

A versão final do documento, com as contribuições da sociedade civil, irá compor a Política Nacional sobre Mudança do Clima, que será apresentada na COP 30, em Belém (PA), em novembro de 2025.

Fonte: Participação no Plano Clima Participativo segue até 17 de setembro.
Disponível em: <https://www.gov.br/secretariageral/pt->

br/noticias/2024/setembro/participacao-no-plano-clima-participativo-segue-ate-17-de-setembro

Sobre a Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC), assinale a alternativa correta.

- a) São instrumentos da PNMC os compromissos assumidos pelo Brasil na Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima, no Protocolo de Quioto e nos demais documentos sobre mudança do clima dos quais vier a ser signatário.
- b) Os gases de efeito estufa são constituintes gasosos, naturais ou antrópicos, que, na atmosfera, absorvem e reemitem radiação ultravioleta.
- c) Emissão é o processo ou atividade que libere na atmosfera gás de efeito estufa, aerossol ou precursor de gás de efeito estufa.
- d) A PNMC objetiva, entre outras ações, o fortalecimento das emissões antrópicas por sumidouros de gases de efeito estufa no território nacional.
- e) Apesar de ser uma Política Nacional, princípio de âmbito internacional deve ser observado na execução da PNMC.

22. O clima está intimamente ligado às discussões contemporâneas sobre sustentabilidade e responsabilidade socioambiental. Com as mudanças climáticas se tornando cada vez mais evidentes, as variações nas temperaturas globais, a intensificação de eventos extremos, como secas, enchentes e furacões, e o derretimento das geleiras são sinais claros de que o planeta está sob estresse. O aquecimento global, impulsionado principalmente pelas emissões de gases de efeito estufa, tem origem nas atividades humanas, como a queima de combustíveis fósseis e o desmatamento. Essas mudanças afetam diretamente os ecossistemas, a biodiversidade e, conseqüentemente, a vida humana.

A sustentabilidade surge como uma resposta a esse cenário, buscando equilibrar as necessidades econômicas, sociais e ambientais das gerações atuais sem comprometer a capacidade das gerações futuras de satisfazerem suas próprias necessidades. Ela se baseia em três pilares principais: a conservação dos recursos naturais, a justiça social e o desenvolvimento econômico viável. A transição para uma economia de baixo carbono, o uso de energias renováveis e a adoção de práticas agrícolas sustentáveis são apenas algumas das estratégias que têm sido propostas para mitigar os impactos ambientais e promover uma relação mais equilibrada com o planeta.

Sobre esse assunto, assinale a alternativa correta.

- a) A Política Nacional do Meio Ambiente, instituída pela Lei nº 6.938/1981, não prevê ações diretas para combate às mudanças climáticas no Brasil.
- b) A Contribuição Nacionalmente Determinada (NDC, em inglês) atual do Brasil prevê a redução de 37% nas emissões de gases de efeito estufa até 2025, com indicativo de redução de 50% até 2030, com base nas emissões do ano de 2005.
- c) O BNDES aplica a parcela de recursos não reembolsáveis do Fundo Nacional sobre Mudança do Clima (Fundo Clima) e pode habilitar outras instituições financeiras e Fintechs para a mesma finalidade.
- d) As Soluções Baseadas na Natureza podem ser adotadas no contexto das mudanças climáticas para mimetizar os processos fotossintéticos dos

seres autótrofos e, assim, liberar carbono para a atmosfera.

- e) O Código Florestal, instituído pela Lei nº 12.651/2012, prevê a necessidade de uma política de prevenção e combate a queimadas, a qual deve ser independente dos cenários de mudanças climáticas e potenciais aumentos de risco de ocorrência de incêndios florestais.

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

Nick Simonek

- 23.** A Resolução do CMN 4557/2017 dispõe sobre a estrutura de gerenciamento de riscos, a estrutura de gerenciamento de capital e a política de divulgação de informações.

Nesse sentido, cabe manter à disposição do Banco Central por 05 anos os seguintes documentos, exceto:

- a) RAS
- b) a documentação relativa à estrutura de gerenciamento de riscos
- c) a documentação relativa à estrutura de gerenciamento de capital
- d) documentos de regularidade fiscal
- e) outros relatórios que tratem a resolução

24. A Resolução do CMN 4557/2017 dispõe sobre a estrutura de gerenciamento de riscos, a estrutura de gerenciamento de capital e a política de divulgação de informações.

Nesse sentido, alguns conceitos sobre testes de estresse são elencados pela legislação. Assim, assinale a alternativa que contém uma definição correta:

- a) análise de sensibilidade: conjunto coordenado de processos e rotinas, dotado de metodologias, documentação e governança próprias, com o objetivo principal de identificar potenciais vulnerabilidades da instituição
- b) teste de estresse: exercício, com finalidade definida, de avaliação prospectiva dos potenciais impactos de eventos e circunstâncias adversos na instituição ou em um portfólio específico;
- c) programa de testes de estresse: metodologia de teste de estresse que permite avaliar, ao longo de um período determinado, o impacto decorrente de variações simultâneas e coerentes em um conjunto de parâmetros relevantes no capital da instituição, em sua liquidez ou no valor de um portfólio
- d) efeitos de segunda ordem: metodologia de teste de estresse que permite a identificação dos eventos e circunstâncias adversos associados a níveis predefinidos de resultado, capital ou liquidez, incluindo os que configurem a inviabilidade da instituição;
- e) teste de estresse reverso: consequências adversas decorrentes de respostas da instituição e do mercado ao cenário originalmente definido

PRINCÍPIOS DE ANÁLISE DE DADOS E INFORMAÇÕES

Emannuelle Gouveia

25. Das letras abaixo, marque aquela que NÃO pode ser considerada uma boa prática para a criação de métricas de negócio:

- a) alinhamento com objetivos estratégicos.
- b) mensurabilidade.
- c) ação e limitação de tempo.
- d) complexidade e aleatoriedade.
- e) flexibilidade e revisão.

26. No diagrama de Ishikawa, o elemento que representa as causas mais específicas e que ajudam a detalhar ainda mais as causas potenciais do problema são as:

- a) espinhas secundárias
- b) espinhas principais.
- c) segurança
- d) cabeça do peixe
- e) processos

ESTRUTURAS LÓGICAS E NOÇÕES BÁSICAS DE LÓGICA

Eduardo Mocellin

27. Assinale a alternativa que apresenta uma tautologia.

- a) $P \rightarrow (P \wedge Q)$
- b) $\sim P \rightarrow (P \vee \sim Q)$
- c) $(P \wedge Q) \leftrightarrow P$
- d) $(\sim P \wedge Q) \vee P$
- e) $(P \vee \sim Q) \vee \sim P$

28. Considere as premissas “Todos os voadores são vacas” e “Pelo menos um gato não é vaca”. A conclusão que torna o argumento válido é:

- a) “Ao menos uma vaca é gato”
- b) “Todo gato é voador”
- c) “Algum gato não é voador”
- d) “Existe ao menos um gato que é voador”
- e) “Existe ao menos uma vaca que não é voadora”

ANÁLISE DE DADOS: ESTATÍSTICA DESCRITIVA

Carlos Henrique

29. Uma população em uma certa região se encontra dividida em três estratos, com tamanhos, $N_1 = 128$, $N_2 = 192$ e $N_3 = 96$. Ao se realizar uma amostragem estratificada proporcional, 16 elementos da amostra foram retirados do primeiro estrato. Indique qual o número total de elementos da amostra.

- a) 36
- b) 48
- c) 52
- d) 64
- e) 72

30. Em um hospital, 20% dos enfermos estão com COVID. Para dar continuidade às pesquisas que estão sendo realizadas para controlar o avanço deste tipo de infecção, cinco enfermos desse hospital são selecionados, ao acaso e com reposição.

A probabilidade de que exatamente três dos enfermos selecionados não estejam acometidos com COVID é igual a:

- a) 20,48%
- b) 21,36%
- c) 22,45%
- d) 23,67%
- e) 24,53%

LGPD

Antônio Daud

31. Assinale a alternativa que está de acordo com as definições constantes da LGPD:

- a) dado pessoal sensível: dado pessoal sobre origem geográfica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, dado referente à escolaridade ou à saúde.
- b) dado anonimizado: dado relativo a titular que não possa ser identificado, senão pelo uso de informação adicional mantida separadamente pelo controlador em ambiente controlado e seguro.
- c) banco de dados: conjunto de dados pessoais, estruturado ou não, estabelecido em um único local, em suporte eletrônico ou físico.
- d) consentimento: manifestação livre, informada e inequívoca pela qual o titular concorda com o tratamento de seus dados pessoais para uma finalidade determinada.
- e) eliminação: suspensão temporária de qualquer operação de tratamento, mediante guarda do dado pessoal ou do banco de dados.

32. Entre as sanções administrativas aplicáveis às infrações à Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), NÃO se encontra a:

- a) advertência, com indicação de prazo para adoção de medidas corretivas.
- b) multa simples, de até 2% do faturamento da pessoa jurídica de direito privado, grupo ou conglomerado no Brasil no seu último exercício, excluídos os tributos, limitada, no total, a R\$ 50.000.000,00 por infração.
- c) publicização da infração após devidamente apurada e confirmada a sua ocorrência.
- d) suspensão do exercício da atividade de tratamento dos dados pessoais a que se refere a infração pelo período máximo de 2 anos, prorrogável por igual período.
- e) proibição parcial ou total do exercício de atividades relacionadas a tratamento de dados.

DIVERSIDADE E INCLUSÃO

Leandro Signori

33. Durante séculos, as mulheres foram relegadas a um papel secundário na sociedade, enfrentando discriminação e exclusão social em diversas esferas da vida. O machismo estrutural permeia as relações sociais, econômicas e políticas, perpetuando desigualdades de gênero e limitando o pleno exercício dos direitos das mulheres.

Considerando os diversos aspectos da sociedade brasileira, assinale a alternativa que apresenta uma situação na qual se possa verificar um dos reflexos da desigualdade de gênero no cotidiano nacional:

- a) Na representação política proporcional nos governos, refletindo a inclusão de mulheres em todos os níveis de tomada de decisão.
- b) Na predominância de mulheres em cargos de liderança e gestão, o que cria uma representatividade equitativa nos espaços de decisão.

- c) Na expectativa de vida, que é desigual entre homens e mulheres em decorrência de fatores sociais e biológicos.
- d) Na implementação de políticas de cotas em empresas, garantindo a ascensão profissional das mulheres de forma equitativa em relação aos homens.
- e) Na falta de políticas de igualdade salarial, onde mulheres enfrentam discriminação sistemática e recebem, em média, menos que homens pelo mesmo trabalho.

34. Após a abolição formal da escravidão, em 1888, a população negra brasileira enfrentou uma série de desafios, incluindo a exclusão socioeconômica e a marginalização política. Embora tenham sido promulgadas leis para combater a discriminação racial, os desafios persistem até os dias atuais. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta:

- a) Após a abolição, a população negra brasileira experimentou uma inclusão imediata na sociedade, com acesso a direitos políticos, civis e socioeconômicos.
- b) O Estatuto da Igualdade Racial, promulgado em 2010, estabelece direitos fundamentais da população negra, mas não aborda questões de acesso à terra e à moradia.
- c) As décadas de 1950 e 1960 foram marcadas por movimentos globais que influenciaram os direitos étnico-raciais, mas que tiveram pouco impacto no Brasil.
- d) A Lei Afonso Arinos, de 1951, foi a primeira a condenar práticas discriminatórias em razão de raça, mas não representou uma mudança significativa na realidade socioeconômica dos negros.
- e) A Lei Caó, de 1989, equiparou a injúria racial como crime de racismo, estabelecendo penas mais brandas para atos discriminatórios.

35. A Constituição Federal de 1988, ao estabelecer uma série de direitos e garantias fundamentais, teve um impacto significativo na proteção dos direitos dos povos indígenas no país. Entre suas principais medidas, destaca-se:

- a) o estabelecimento de cotas raciais para ingresso nas universidades.
- b) a criação de reservas indígenas para proteger as terras de ocupação tradicional.
- c) o reconhecimento do direito dos povos indígenas à participação no mercado de trabalho formal.
- d) a proibição da discriminação racial em ambientes públicos.
- e) a garantia da representação política exclusiva para líderes indígenas.

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

36. A jovem cientista Corujinha decide testar uma hipótese em um experimento químico. Para testar $H_0: \mu \leq 10$ contra $H_1: \mu > 10$, sendo μ a média de uma variável populacional suposta normalmente distribuída com variância igual a 100, uma amostra aleatória simples de tamanho 25 foi obtida e resultou num valor da média amostral igual a 15,76. Diante de um nível de significância de 1%, o valor-p (nível crítico) correspondente e a decisão a ser tomada são respectivamente:

OBS: $P(Z < 2,88) = 0,998$

- a) 0,102 e não rejeitar H_0 .
- b) 0,102 e rejeitar H_0
- c) 2,88 e não rejeitar H_0
- d) 0,002 e rejeitar H_0 .
- e) 0,002 e aceitar H_0

37. Uma amostra aleatória de tamanho 400 revelou que 64% dos brasileiros acreditam em vida inteligente fora do planeta Terra. O intervalo de 95% de confiança para a proporção de brasileiros que acreditam em vida inteligente fora do planeta Terra é:

- a) $64\% \pm 3,8\%$
- b) $64\% \pm 4,1\%$
- c) $64\% \pm 4,7\%$
- d) $64\% \pm 5,2\%$
- e) $64\% \pm 5,8\%$

Corujinha, ao realizar um estudo sobre duas variáveis X e Y, chegou a seguinte tabela de distribuição conjunta para duas variáveis (X e Y). Diante do exposto responda às perguntas **38** e **39**

	X=0	X=1	P(y)
Y=0	0,4	0,2	0,6
Y=1	0,3	0,1	0,4
P(x)	0,7	0,3	1

38. Corujinha está tentando descobrir os valores esperados das variáveis X e Y. Quais são os valores, respectivamente?

- a) 0,1 e 0,2
- b) 0,3 e 0,4
- c) 0,4 e 0,6
- d) 01, e 03,
- e) 0,5 e 0,2

39. Corujinha fez o cálculo da covariância entre X e Y. Qual o valor encontrado por Corujinha?

- a) -0,03
- b) -0,01
- c) -0,02
- d) 0,01
- e) 0,02

FUNDAMENTOS ECONÔMICOS*Amanda Aires*

40. Uma economia enfrenta uma alta taxa de inflação. Para controlar essa situação, o governo pode adotar diferentes políticas econômicas. Entre as opções abaixo, qual seria a política mais adequada para reduzir a inflação?

- a) Aumentar a taxa básica de juros e reduzir os gastos do governo.
- b) Reduzir a taxa básica de juros e aumentar a emissão de moeda.
- c) Aumentar os gastos públicos em programas sociais e reduzir a taxa básica de juros.
- d) Elevar a oferta de moeda e diminuir as taxas de impostos.
- e) Reduzir os impostos e aumentar os investimentos públicos em infraestrutura.

41. Em resposta à crise econômica global de 2008, o governo brasileiro adotou diversas medidas para minimizar os impactos sobre a economia nacional. Qual das alternativas a seguir descreve corretamente uma medida adotada pelo governo brasileiro durante essa crise?

- a) Aumento das taxas de juros para conter a inflação.
- b) Redução do crédito para limitar o consumo das famílias.
- c) Aumento dos impostos sobre importação para equilibrar a balança comercial.
- d) Ampliação do crédito por meio de bancos públicos para incentivar o consumo e o investimento.
- e) Elevação da carga tributária para compensar a queda na arrecadação.

42. O Banco Central pode utilizar diferentes instrumentos de política monetária para influenciar a oferta de moeda e as taxas de juros da economia. Qual das alternativas a seguir representa um instrumento típico da política monetária contracionista?

- a) Redução da taxa de depósito compulsório dos bancos comerciais.
- b) Compra de títulos públicos no mercado aberto pelo Banco Central.
- c) Aumento da taxa básica de juros (Selic).
- d) Diminuição dos requerimentos de capital para os bancos comerciais.
- e) Redução das operações de redesconto oferecidas pelo Banco Central.

43. A Teoria dos Jogos analisa situações de interação estratégica entre diferentes agentes. O "Dilema do Prisioneiro" é um exemplo clássico dessa teoria. Qual das seguintes alternativas descreve corretamente um aspecto do "Dilema do Prisioneiro"?

- a) No "Dilema do Prisioneiro", a estratégia dominante para ambos os jogadores é cooperar para alcançar o melhor resultado conjunto.
- b) O "Dilema do Prisioneiro" demonstra que a cooperação é sempre a melhor estratégia em situações de conflito.
- c) No "Dilema do Prisioneiro", a escolha racional de cada jogador resulta em um equilíbrio que não é ótimo para o conjunto dos participantes.
- d) O "Dilema do Prisioneiro" não se aplica em situações onde há assimetria de informação entre os jogadores.
- e) No "Dilema do Prisioneiro", a comunicação entre os jogadores garante que ambos escolham a estratégia que maximiza seu benefício conjunto.

MATEMÁTICA FINANCEIRA*Eduardo Mocellin*

44. Um produto cujo valor à vista é V será comprado em 4 parcelas mensais consecutivas, com a primeira parcela p paga 1 mês após a compra. Após a primeira parcela, a parcela seguinte sempre corresponde à metade da parcela paga no mês imediatamente anterior.

Considerando-se que i é a taxa de juros usada pelo vendedor para calcular as parcelas e que $x = 1 + i$, a equação que fornece a taxa de juros i considerada é:

a) $\frac{V}{p}x^4 + 2x^3 + 4x^2 + 8x + 8 = 0$

b) $\frac{V}{p}x^4 - 2x^3 - 4x^2 - 8x - 8 = 0$

c) $8\frac{V}{p}x^4 + 8x^3 + 4x^2 + 2x + 1 = 0$

d) $8\frac{V}{p}x^4 - 8x^3 - 4x^2 - 2x - 1 = 0$

e) $\frac{V}{p}x^4 + 2x^3 + 4x^2 + 8x + 1 = 0$

45. João das Couves obteve um empréstimo que deverá ser quitado por meio de 30 prestações mensais e consecutivas por meio do Sistema de Amortização Constante (SAC), com a primeira prestação vencendo no mês imediatamente seguinte à contratação do empréstimo. Sabendo-se que a décima prestação será igual a R\$ 7.100,00 e que, incluído nesse valor, R\$ 5.000,00 correspondem à amortização, o valor da vigésima prestação será igual a:

a) R\$ 6.000,00.

b) R\$ 6.050,00.

c) R\$ 6.100,00.

d) R\$ 6.150,00.

e) R\$ 6.200,00.

CONTABILIDADE GERENCIAL, GERAL E DE CUSTOS*Marcondes Fortaleza*

46. Uma empresa industrial incorreu nos seguintes gastos no ano de 2021:

Compra de máquinas	R\$ 7.000,00
Matéria prima consumida	R\$ 8.000,00
Depreciação das máquinas da fábrica	R\$ 5.000,00
Mão de obra direta incorrida	R\$ 10.000,00
Mão de obra indireta incorrida	R\$ 13.000,00
Salários dos funcionários da área comercial	R\$ 12.000,00
Despesa de vendas	R\$ 3.600,00

Assinale a opção que indica o custo de transformação da empresa, em 2021.

a) R\$ 23.000,00.

b) R\$ 28.000,00.

c) R\$ 31.000,00.

d) R\$ 43.000,00.

e) R\$ 50.000,00.

47. Considere os seguintes dados da empresa MAVIFOR S/A:

▪ Quantidade vendida = 258 u.

▪ Custos e despesas variáveis = R\$ 250,00/u.

▪ Custos e despesas fixos = R\$ 50.000,00/mês.

▪ Preço de venda = R\$ 500,00/u.

A margem de segurança operacional, em unidades, é de:

a) 58 unidades.

b) 200 unidades.

c) 72 unidades.

d) 258 unidades.

e) 30 unidades.

48. A empresa industrial MAVIFOR que fabrica e vende um único produto ao preço unitário de venda de R\$ 72, apresentou os seguintes custos e despesas em 2022.

Custos variáveis totais

- Materiais diretos: R\$ 144.000
- Mão de obra direta: R\$ 84.000
- Custos indiretos variáveis: R\$ 12.000
- Custos fixos totais: R\$ 144.000

Despesas de venda e despesas administrativas totais

- Variáveis: R\$ 60.000
- Fixas: R\$ 108.000

Sabe-se que, no período, foram produzidas 10.000 unidades e vendidas 8.000 unidades.

O lucro líquido apurado pelo custeio por absorção será superior ao do apurado pelo custeio variável no exato montante de:

- a) R\$ 26.700,00.
- b) R\$ 27.300,00.
- c) R\$ 28.500,00.
- d) R\$ 28.800,00.
- e) R\$ 30.000,00

49. Considere as seguintes informações, referentes à venda de 27.000 unidades de um mesmo produto por uma empresa:

- Vendas 1.890.000
- Despesas Variáveis 1.215.000
- Despesas Fixas 360.000

Essa empresa precisará vender quantas unidades desse produto para atingir o ponto de equilíbrio?

- a) 8.000.
- b) 10.000.
- c) 14.400.
- d) 12.200.
- e) 15.000.

ADMINISTRAÇÃO E GESTÃO ESTRATÉGICA

Elisabete Moreira

50. No processo de gestão estratégica são utilizadas diversas ferramentas com vistas a escolha da melhor estratégia para as organizações alcançarem seus resultados. Levando-se em consideração que o Balanced Scorecard – BSC utilizou os seguintes indicadores:

- (I) receita por cliente;
- (II) custo de produção;
- (III) utilização de ativos e estratégia de investimento.

Esses indicadores estão relacionados à(s) seguinte(s) perspectiva(s) do BSC:

- a) financeira
- b) cliente e processo interno
- c) processo interno e financeira
- d) aprendizagem e crescimento
- e) cliente

51. Planejar consiste na formulação sistemática de estratégias e na escolha da melhor ação, organizando e ordenando o que se pretende alcançar. Atualmente, o planejamento estratégico leva em consideração vários enfoques, explicitados pelas diversas escolas do planejamento estratégico. Aponte a alternativa correta acerca do planejamento estratégico.

- a) Porter analisa a ameaça de novos entrantes sob o ponto de vista das fontes de barreiras à entrada, como o poder de negociação dos compradores.
- b) A melhor situação para diminuir a intensidade de rivalidade entre os concorrentes ocorre quando as barreiras de entrada são altas e as de saída são baixas.
- c) A estratégia competitiva analítica de Miles e Snow visa atuar em um mercado estável, mantendo os domínios existentes.
- d) A estratégia de diferenciação exige a construção de instalações em escala eficiente e atendimento de todos os principais grupos de clientes para aumentar o volume, por exemplo.
- e) A estratégia de nicho foca no mercado global, com vistas a atingir baixo custo ou diferenciação.

52. Quando se trata de tecnologia de processo na gestão e na cadeia de produção, algumas ferramentas devem ser consideradas, com vistas a produzir os melhores resultados, como:

- a) A cadeia de valor de Porter que ajuda a analisar as atividades primárias, entre as quais se incluem a logística interna, operações, logística externa, infraestrutura e vendas.
- b) A árvore de decisão que tem por objetivo apoiar o processo de identificação das possíveis causas de um problema.
- c) O diagrama de Ishikawa que visa analisar as melhores práticas de outras empresas que são referenciais, para obtenção dos melhores resultados.
- d) O histograma que apresenta a distribuição de frequência de um conjunto de dados, visando

demonstrar como estão distribuídos em diferentes intervalos ou categorias.

- e) A ferramenta 5W2H que visa priorizar problemas e analisar riscos envolvidos.

ANÁLISE SETORIAL

Jonathan Roitman

53. Acerca dos aspectos regulatórios do Setor de Energia Elétrica, em 2002, fora publicada a Lei 10.438/2002, que criou a Conta de Desenvolvimento Energético (CDE). A CDE é:

- a) a organização que buscou reduzir as tarifas de energia por meio da criação de um novo regime de comercialização para as usinas hidrelétricas com outorgas prorrogadas. No regime de cotas, os geradores passaram a ser remunerados pela operação e manutenção das usinas.
- b) a instituição que promoveu a repactuação do risco hidrológico suportado pelos geradores hidráulicos participantes do Mecanismo de Realocação de Energia (MRE).
- c) a entidade que estabeleceu novas condições para a repactuação do risco hidrológico envolvendo a parcela de energia elétrica das usinas destinada aos consumidores do mercado livre, baseada na extensão dos prazos de outorga das usinas.
- d) organização que sugeriu o marco legal da microgeração e minigeração distribuída, o Sistema de Compensação de Energia Elétrica (SCEE) e o Programa de Energia Renovável Social (PERS).
- e) o principal encargo do setor e concentra recursos com o objetivo de: promover a universalização do serviço de energia elétrica, subvencionar os consumidores da subclasse Residencial Baixa Renda, prover recursos à Conta de Consumo de Combustíveis (CCC) e promover a competitividade das fontes renováveis de energia, como eólica, solar, biomassa e pequenas centrais hidrelétricas, entre outros usos.

54. Sobre a dinâmica competitiva do setor de Mobilidade Urbana, é correto afirmar que:

- a) o setor de mobilidade urbana tem certos atributos que resultam em falhas de mercado, mas sem limitar a competição, ao menos em nível local/regional, sendo dispensável a presença dos entes governamentais no papel de reguladores.
- b) no transporte metroferroviário, a infraestrutura de trilhos, de difícil replicação, faz com que apresente características de monopólio natural local.
- c) a concorrência mais efetiva no setor é a concorrência no mercado, em substituição à concorrência pelo mercado.
- d) Devido aos baixos investimentos normalmente necessários, há uma tendência à formação de consórcios, permitindo, assim, a participação nas licitações não só das empresas operadoras de transporte rodoviário e/ou metroferroviário, mas também de empresas de engenharia civil, fundos de investimento em infraestrutura, fornecedores de material rodante, entre outros.
- e) o serviço de ônibus urbanos parece se revestir em um mercado de concorrência imperfeito, em que o equilíbrio competitivo pode estar associado a tarifas e número de entrantes inferiores aos níveis eficientes.

55. O principal fator de competitividade das empresas agropecuárias brasileiras é o custo de produção mais baixo ante os concorrentes estrangeiros. Isso é possível...?

- a) graças ao clima desfavorável, à ampla disponibilidade de terras cultiváveis ainda não exploradas adequadamente e à existência de instituições de pesquisa agropecuária renomadas, como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).
- b) graças ao clima favorável, à ampla disponibilidade de terras cultiváveis ainda não exploradas adequadamente e à existência de instituições de pesquisa agropecuária renomadas, como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).
- c) graças ao clima favorável, à ampla disponibilidade de terras não cultiváveis ainda não exploradas adequadamente e à existência de instituições de pesquisa agropecuária renomadas, como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).
- d) graças ao clima favorável, à ampla disponibilidade de terras cultiváveis exploradas adequadamente e à existência de instituições de pesquisa agropecuária renomadas, como a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa).
- e) graças ao clima favorável, à ampla disponibilidade de terras cultiváveis ainda não exploradas adequadamente e à existência de instituições de pesquisa agropecuária renomadas, como a Empresa Brasileira de Telégrafos (EBT).

**SUSTENTABILIDADE E MUDANÇAS
CLIMÁTICAS***Cristhian Teixeira*

56. Os mercados de crédito de carbono são um dos principais mecanismos globais para incentivar a redução das emissões de gases de efeito estufa (GEE). No contexto do Protocolo de Quioto, surgiram mecanismos de flexibilização que permitiram tanto a compensação quanto a comercialização de créditos de carbono entre países, com diferentes regras para nações desenvolvidas e em desenvolvimento. Com a entrada em vigor do Acordo de Paris, novos instrumentos de mercado foram introduzidos, incluindo a possibilidade de transferência de resultados de mitigação entre países.

Considerando o desenvolvimento histórico e os mecanismos de mercado para mitigação das emissões de GEE, assinale a alternativa correta:

- a) O Mecanismo de Desenvolvimento Limpo (MDL) permitiu que países em desenvolvimento financiassem projetos de mitigação em países desenvolvidos, gerando Reduções Certificadas de Emissões (RCEs).
- b) O conceito de adicionalidade, fundamental para o funcionamento do MDL, determina que as reduções de emissões provenientes de projetos devem ser adicionais ao cenário de referência, ou seja, que essas reduções não ocorreriam sem a implementação do projeto.
- c) A implementação do Artigo 6 do Acordo de Paris, especialmente os Internationally Transferred Mitigation Outcomes (ITMOs), segue as mesmas diretrizes estabelecidas para o mercado regulado de carbono no Protocolo de Quioto.
- d) O Sistema de Comércio de Emissões (ETS), originalmente estabelecido pelo Protocolo de Quioto, possibilita a compensação voluntária de emissões por empresas privadas fora dos compromissos de metas de redução de países.
- e) O conceito de créditos de carbono no mercado voluntário se refere exclusivamente à

compensação de emissões realizadas por governos nacionais, sem envolver iniciativas privadas ou subnacionais.

57. A Política Nacional sobre Mudança do Clima (PNMC), instituída pela Lei nº 12.187/2009, define diretrizes para ações de mitigação e adaptação às mudanças climáticas no Brasil. Entre as estratégias de mitigação, estão a promoção da agricultura de baixa emissão de carbono e a recuperação de áreas degradadas. Por outro lado, a adaptação é fundamental para reduzir os riscos climáticos, especialmente em áreas vulneráveis. O Plano Nacional de Adaptação (PNA) organiza suas ações em setores como agricultura, recursos hídricos, biodiversidade e cidades.

Considerando as definições e estratégias de mitigação e adaptação estabelecidas pela PNMC e pelo PNA, assinale a alternativa correta:

- a) A mitigação busca apenas reduzir os danos climáticos já ocorridos, enquanto a adaptação visa a substituição de tecnologias antigas por tecnologias mais eficientes na redução de emissões de GEE.
- b) A adaptação envolve o desenvolvimento de tecnologias para reduzir emissões em setores específicos, enquanto a mitigação é focada na adaptação dos sistemas naturais aos novos padrões climáticos.
- c) A mitigação refere-se à implementação de práticas como a recuperação de florestas e a redução de emissões de GEE, enquanto a adaptação foca na gestão e redução de riscos climáticos, como a construção de cisternas em áreas secas.
- d) O Plano de Adaptação e Baixa Emissão de Carbono na Agricultura (ABC+), focado em práticas agrícolas sustentáveis, é uma estratégia somente de adaptação do Brasil para enfrentar os riscos climáticos no setor agropecuário.
- e) A Política Nacional sobre Mudança do Clima não faz distinção entre estratégias de mitigação e adaptação, tratando ambas as áreas como possuindo a mesma finalidade.

ANÁLISE AVALIAÇÃO DE PROJETOS*Paulo Portinho*

58. Uma das primeiras etapas de um projeto é a elaboração de um estudo de viabilidade técnico-financeira.

Um estudo de viabilidade técnico-financeira avalia os fatores que levam à viabilidade do empreendimento, entre os quais NÃO constam:

- a) as características do mercado, que são elaboradas, via de regra, em conjunto com economistas e financistas, e levam em consideração os recursos disponíveis, tanto de capital próprio, quanto de dívida.
- b) a área do terreno, sua localização, os limites legais de construção, regras ambientais entre outros pontos obrigatórios por lei.
- c) análise do mercado local, levantamento da população economicamente ativa, renda, concorrência e outros atributos que influenciam as projeções de receita.
- d) a execução do projeto básico e a sua consequente aprovação junto aos órgãos competentes.
- e) o cálculo do investimento necessário para que o projeto inicie a fase operacional, tanto em termos de infraestrutura física quanto de capital de giro.

59. Em relação a fluxos de caixa para orçamento de capital observe as afirmativas a seguir:

- I – um gasto de capital é um desembolso com o qual a empresa espera obter benefícios em um prazo superior a um ano;
- II – custos de canibalização devem ser considerados como saídas de caixa, que representam o fluxo de caixa incremental referente às perdas que o novo projeto trará para outras linhas de produto da empresa;
- III – custos de oportunidade devem sempre ser incluídos como saídas de caixa na determinação dos fluxos de caixa incrementais do projeto
- IV – o fluxo de caixa a ser descontado pelo WACC é o fluxo ajustado desalavancado.

Estão corretas as afirmativas:

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

FINANÇAS CORPORATIVAS*Paulo Portinho*

60. Considere que a XPTO S.A. é uma empresa que possui o monopólio no mercado de aços especiais, e que ela forma seus preços maximizando-os a fim de obter lucros extraordinários. Ela precifica internamente seus produtos considerando os impactos do preço internacional do aço especial e somando, linearmente, os efeitos da variação cambial sobre o preço:

	Ton Aço US\$	R\$/US\$	Ton aço Mercado interno
Jan	700,00	R\$ 5,50	R\$ 5.800,00
Fev	770,00	R\$ 4,95	???

De acordo com a tabela abaixo, recalcule o preço aproximado da tonelada do aço no mercado interno, considerando os impactos lineares dos parâmetros acima.

- a) R\$ 3.811
- b) R\$ 5.980
- c) R\$ 5.742
- d) não é possível calcular sem saber como os outros parâmetros variaram.
- e) R\$ 5.800

61. O Modelo CAPM (Capital Asset Pricing Model) é utilizado por analistas financeiros para classificar a relação que há entre o retorno e o risco envolvidos em quaisquer investimentos. Após pesquisa junto aos dados de determinado ativo na B3 (bolsa de valores brasileira), observa-se que a taxa de retorno do mercado é 16%; a taxa livre de risco é 12%; e, o retorno do ativo calculado é de 14%. Empregando o modelo CAPM, podemos afirmar que a relação de risco e retorno deste ativo é:

- a) nula.
- b) igual a 2 evidenciando alto risco e retorno.
- c) igual – 2 evidenciando baixo risco e retorno.
- d) igual a 0,5 evidenciando alto risco e retorno.
- e) igual a 0,5 evidenciando baixo risco e retorno.

MERCADO DE CAPITAIS

Paulo Portinho

62. Em relação à estrutura a termo da taxa de juros (ETTJ), avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () A partir a curva de Yield é possível calcularmos os valores presentes de títulos que não se encaixam perfeitamente nas maturidades explicitadas na ETTJ, mesmo que tenham cupom.
- () Na hipótese das expectativas os investidores entendem que a taxa a termo é uma previsão viesada (biased predictor) da taxa à vista no futuro.
- () A curva de Yield é a relação, em dado momento, entre taxas de juros de títulos de renda fixa sem cupom e de mesma qualidade creditícia, mas com diferentes maturidades.

As afirmativas são, respectivamente,

- a) V, V e F.
- b) V, V e V.
- c) V, F e V.
- d) F, V e V.
- e) F, F e F.

63. Considerando que um ativo sem cupom seja prefixado e que seu vencimento ocorra em 630 dias úteis, assinale a opção incorreta, sabendo que o valor de face do papel é R\$ 1.000 e que o preço do título (PU) é R\$ 800.

- a) A rentabilidade ao ano da operação é igual a $(1,25)^{252/630} - 1$.
- b) A duration do papel é de 2,5 anos.
- c) A duration modificada é $2,5/(1,25)^{2,5}$
- d) A rentabilidade ao ano da operação é menor do que 10%.
- e) A duration modificada é $2,5/(1,25)^{0,4}$

64. Com base nas conclusões obtidas no desenvolvimento da moderna teoria das carteiras de Markowitz e das versões do modelo de precificação de ativos de capital (CAPM), é correto afirmar que:

- a) devido ao poder de diversificação, o risco de uma carteira é dado pela média ponderada dos desvios padrão dos ativos que a compõem;
- b) se uma determinada ação tem um retorno anormal positivo, então seu índice de Sharpe deve ser maior do que o índice de Sharpe da carteira de mercado;
- c) a carteira final ótima de um investidor racional depende somente do conhecimento do ativo livre de risco e da carteira de tangência, não considera o grau de aversão ao risco do investidor;
- d) caso haja restrições ao crédito, o modelo CAPM não se aplica;
- e) a carteira ótima é necessariamente aquela de menor variância ou a de maior retorno.

INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO*Stefan Fantini*

65. De acordo com o Manual de Oslo, em sua quarta edição, “um bem ou serviço novo ou melhorado que difere significativamente dos bens ou serviços anteriores da empresa e que foi introduzido no mercado”, trata-se do conceito de inovação

- a) de produto
- b) digital
- c) organizacional
- d) de marketing
- e) no processo de negócio

66. De acordo com o Manual de Oslo, em sua terceira edição, “a implementação de um novo método organizacional nas práticas de negócios da empresa, na organização do seu local de trabalho ou em suas relações externas.”, trata-se do conceito de inovação

- a) de produto
- b) de processo
- c) de marketing
- d) organizacional
- e) de projeto

67. O tipo de inovação que traz rápidas, drásticas e profundas mudanças nas tecnologias ou produtos atuais e aquele tipo que aperfeiçoa e melhora gradualmente (pouco a pouco) a tecnologia ou os produtos, de forma incremental e contínua, são chamadas de, respectivamente

- a) evolucionária e revolucionária
- b) disruptiva e revolucionária
- c) revolucionária e evolucionária
- d) revolucionária e disruptiva
- e) evolucionária e disruptiva

GESTÃO DE PROJETOS*Felipe Canella*

68. De acordo com o Guia PMBO, 7ª edição, dentro da Gestão de Projetos, existe uma etapa que consiste em adaptar processos de gerenciamento para tornar certas atividades harmônicas com determinado ambiente de trabalho.

Essa etapa consiste na(o)

- a) Customização.
- b) Implementação.
- c) Implantação.
- d) Design.
- e) Tailoring.

69. O ciclo de vida de um projeto é composto por diferentes fases pelas quais um projeto passa, do seu início à sua conclusão.

Sobre às fases do ciclo de vida do projeto é correto afirmar:

- a) possuem custos semelhantes, independentemente do prazo definido do projeto.
- b) terem prazo definido, com um ponto de início, fim ou controle.
- c) terem um conjunto de atividades relacionadas de maneira alógica que culmina na conclusão de uma ou mais entregas.
- d) possuem suas fases se repetindo para todos os projetos que compõem o mesmo programa.
- e) não podem ser sequenciais, iterativas ou sobrepostas.

70. Quando se fala em gestão de projetos, existe um método que adota algumas estimativas em cada atividade do projeto, mostrando as possibilidades de tempos de duração de cada atividade. Esse método é o(a):

- a) CPM.
- b) Diagrama de Ishikawa.
- c) PERT.
- d) Project Crashing.
- e) Critical Path Method.

Questão 01

“A Lei Maria da Penha apresenta cinco tipos de atitudes violentas contra as mulheres: física, psicológica, sexual, patrimonial e moral. A violência física é representada por ações como tapas, empurrões, socos, mordidas, chutes, queimaduras, cortes, estrangulamento, lesões por armas ou objetos etc. A violência psicológica inclui ações como insultos constantes, humilhação, desvalorização, chantagem, isolamento de amigos e familiares, ridicularização, rechaço, manipulação afetiva, exploração e negligência.

A violência sexual é a ação cometida para obrigar a mulher, por meio da força física, coerção ou intimidação psicológica, a ter relações sexuais ou presenciar práticas sexuais contra a sua vontade. Já a violência patrimonial ocorre quando o agressor retém, subtrai, ou destrói os bens pessoais da vítima, seus instrumentos de trabalho, documentos e valores. Por fim, a violência moral ocorre quando a mulher sofre com qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria praticada por seu agressor”.

<https://www12.senado.leg.br/institucional/omv/entenda-a-violencia/o-tipo-de-violencia-sofrida>

Desde o 11º Anuário, publicado em 2017, o Fórum Brasileiro de Segurança Pública divulga e monitora os números relacionados à violência contra as mulheres no Brasil. De lá para cá, muita coisa mudou (ou está mudando): as instituições policiais e de justiça criminal tiveram que olhar para os crimes letais contra as mulheres de forma a incorporarem um olhar de gênero no atendimento, nas investigações policiais e em seus desdobramentos. Isso serviu, na prática, para que alguns estados melhorassem os registros, criassem unidades especializadas de atendimento às mulheres, assim como núcleos de estudos para compreender como se dá a violência contra meninas e mulheres e quais as formas possíveis de enfrentamento. No entanto, ainda estamos lidando com números que traduzem uma violência cotidiana, que acontece principalmente dentro das casas dessas mulheres e, in - felizmente, cometida por pessoas conhecidas, com as quais têm ou tiveram algum tipo de vínculo afetivo. Mesmo sendo um contexto tão conhecido por nós, pesquisadoras(es), ainda nos parece inacreditável estarmos abordando, em mais um Anuário Brasileiro de Segurança Pública, tantos casos em que mulheres são assassinadas provavelmente porque decidem romper uma relação, ou começar um novo trabalho ou ter novos amigos. Paradoxalmente, é justamente quando as mulheres rompem com os papéis sociais de gênero esperados que sejam cumpridos por elas, que se encontram em maior vulnerabilidade.

Anuário Brasileiro de Segurança Pública 2022

Considerando que os fragmentos de texto acima têm caráter unicamente motivador, redija um texto dissertativo acerca do seguinte tema: **a persistência da violência contra a mulher.**

Ao elaborar seu texto, aborde os seguintes aspectos:

1. aponte e desenvolva uma causa da violência contra a mulher;
2. apresente as barreiras para a superação do problema;
3. aborde o dever do Estado de garantir a segurança dos cidadãos, em especial a das mulheres.

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

O conceito de equilíbrio de mercado é central na teoria econômica. Esse conceito reflete a interação entre consumidores e produtores, e sua dinâmica pode ser influenciada por diversos fatores.

Com base nisso, explique o que caracteriza o equilíbrio de mercado e como ele é determinado. Em seguida, discuta os efeitos de um desequilíbrio, como um excesso de oferta ou de demanda, e os mecanismos de ajuste que levam ao restabelecimento do equilíbrio. Por fim, analise como políticas de controle de preços, como pisos e tetos, podem interferir no equilíbrio de mercado, afetando o bem-estar dos consumidores e produtores.

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	

Questão 03

A correta classificação dos custos é fundamental para o planejamento e controle financeiro das empresas. Custos podem ser classificados de diferentes maneiras, sendo as principais: custos diretos e indiretos, fixos e variáveis, semifixos e semivariáveis. Cada uma dessas classificações tem características específicas e impacta de maneira distinta a gestão financeira e a precificação dos produtos ou serviços.

Com base nisso, defina e explique cada uma das classificações de custos mencionadas (custos diretos, indiretos, fixos, variáveis, semifixos e semivariáveis), destacando suas principais diferenças. Em seguida, discuta como essas classificações influenciam a tomada de decisões gerenciais e de precificação. Por fim, analise a importância de identificar corretamente esses tipos de custos para o planejamento e a análise de lucratividade de uma empresa.

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	

Questão 04

A ética empresarial, os valores organizacionais e a cultura corporativa são pilares fundamentais para o sucesso e a longevidade de uma empresa. Com base nisso, explique como a ética e os valores organizacionais se relacionam com a cultura empresarial de uma organização. Em seguida, discuta a importância de uma cultura empresarial ética para o desenvolvimento sustentável da empresa e para a construção de sua reputação. Por fim, analise os impactos que a falta de ética e valores pode ter no ambiente interno da empresa e na sua imagem perante o mercado.

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	

Questão 05

O Capital Asset Pricing Model (CAPM) e o Weighted Average Cost of Capital (WACC) são ferramentas amplamente utilizadas no campo das finanças para avaliar o custo de capital e o retorno esperado sobre investimentos. Com base nisso, explique o conceito e a fórmula do CAPM, destacando seus principais componentes. Em seguida, defina o WACC e como ele é calculado, mencionando os elementos que compõem essa métrica. Por fim, discuta a importância de ambos os modelos na tomada de decisões de investimento e na avaliação do custo de capital de uma empresa.

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	

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>
