



Concurso Público Celesc S.A.

Edital 001/2024

14 de julho de 2024



Cargo Economista – Nível Superior

Preencha seu nome por extenso, neste espaço.
Item 11.2 do edital

Instruções

1. Confira se o nome impresso no Cartão Resposta corresponde ao seu, e se as demais informações estão corretas. Caso haja qualquer irregularidade, comunique imediatamente ao fiscal. Assine-o no local indicado.
2. A prova é composta por 60 questões objetivas, de múltipla escolha, com cinco alternativas de resposta – A, B, C, D e E – das quais, somente uma deverá ser assinalada como correta. Confira o **CARGO**, a impressão e o número das páginas do Caderno de Prova. Caso necessário, solicite um novo Caderno.
3. As questões deverão ser resolvidas no Caderno de Prova e transcritas para o Cartão Resposta, utilizando caneta esferográfica, tubo transparente, com tinta indelével, de cor preta (preferencialmente) ou azul.
4. Não serão prestados quaisquer esclarecimentos sobre as questões das provas durante a sua realização. O candidato poderá, se for o caso, interpor recurso no prazo definido pelo Edital.
5. O Cartão Resposta não será substituído em caso de marcação errada, rasura ou destaque inadequado.
6. Não será permitido ao candidato manter em seu poder qualquer tipo de equipamento eletrônico ou de comunicação, mesmo que desligado, devendo o mesmo ser colocado **OBRIGATORIAMENTE** no saco plástico. Caso essa exigência seja descumprida, implicará a eliminação do candidato.
7. Todo o material, portado pelo candidato, deve ser acomodado em local a ser indicado pelos fiscais de sala de prova.
8. Também não será permitido qualquer tipo de consulta (livros, revistas, apostilas, resumos, dicionários, cadernos, anotações, régua de cálculo etc.), ou uso de óculos escuros, protetor auricular ou quaisquer acessórios de chapelaria (chapéu, boné, gorro, lenço ou similares), ou o porte de qualquer arma. O não cumprimento dessas exigências implicará a eliminação do candidato.
9. Somente será permitida a sua retirada da sala após uma hora e trinta minutos do início da prova que terá, no máximo, quatro horas de duração. Os três últimos candidatos deverão permanecer em sala até que todos concluem a prova e possam sair juntos.
10. O tempo de resolução das questões objetivas, incluindo o tempo de transcrição para o Cartão Resposta personalizado, é de **QUATRO HORAS**.
11. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala.
12. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Prova e o Cartão Resposta.
13. Diante de qualquer dúvida, comunique-se com o fiscal de sala.

Texto 1

Preconceito linguístico nos meio digital: ele existe?

Por acaso, ao ler o título, o que lhe saltou aos olhos foi o “erro” de concordância em “nos meio digital”? E, a partir dessa constatação, você concluiu que esta reportagem não tem credibilidade e cogitou a possibilidade de não fazer a leitura? Desculpe-nos ser insistentes, car@ leitor@, mas se você se identificou, aí é que precisa lê-la.

Não é novidade que a internet e, conseqüentemente, as redes sociais, estão presentes e influenciam nosso cotidiano. Embora, por um lado, elas tenham ressignificado as formas de nos relacionarmos, por outro, ainda reproduzem algumas condutas comuns nos meios não digitais.

Você já deve ter presenciado alguém ser constrangido pela forma que fala, certo? Da mesma maneira, já deve ter visto algum comentário em postagem de rede social desqualificando a opinião/posição de uma pessoa simplesmente pelo jeito que ela escreve, por não seguir estritamente o que se concebe como “língua padrão”. Em outras palavras, por apresentar variação em relação a ela.

Sejam vídeos que circulam no YouTube sejam as famosas pérolas divulgadas nas redes em época de vestibular, o preconceito linguístico ocorre em diversas situações.

Respondendo à pergunta-título: sim, existe preconceito linguístico nos meios digitais. Muitas pessoas podem “torcer o nariz” para essa questão ou achar que é mais uma invenção de uma geração problematizadora, que não vê humor em situações aparentemente inocentes. Ou, ainda, entender que é uma liberação para todo mundo falar “errado”.

O que essas pessoas não entendem é que o direito linguístico é (ou deveria ser) um direito humano fundamental. Todos deveriam poder se expressar, demonstrar suas emoções, compartilhar suas visões de mundo e transmitir seus conhecimentos sem coerção, da forma que se sentem fluentes e capazes. As pessoas devem se sentir livres para poder falar a sua língua – ou variante dela.

Adaptado de: RODRIGUES, Oscar; ALVES; Rafael. Preconceito linguístico nos meio digital: ele existe? **O Consoante**. 22 julho 2017. Disponível em: <http://oconsoante.com.br/2017/07/22/preconceito-linguistico-nos-meio-digital-ele-existe/>. Acesso em: 03 jun. 2024.

01) Em relação ao Texto 1, analise as afirmativas que seguem.

1. Os autores empregam o solecismo como estratégia discursiva para chamar a atenção dos leitores para o tema do texto.
2. O discurso indireto é adotado no texto para que as ideias fluam de forma mais suave e coesa, em vez de se destacarem como citações diretas.
3. A linguagem coloquial adotada pelos autores é inadequada no contexto de comunicações acadêmico-científicas, ainda que coerente com textos de opinião.
4. A perspectiva dos autores em relação ao papel da linguagem na expressão e perpetuação de preconceitos se revela não apenas pelo conteúdo, mas também na forma.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) 2, 3.
- B) 1, 2, 3, 4.
- C) 2, 3, 4.
- D) 1, 3, 4.
- E) 1, 4.

Justificativa

Afirmativa 1: Correta. O erro gramatical do título, além de expressões como “o jeito que ela escreve” são exemplos de solecismo usado de forma intencional no texto.

Afirmativa 2: Incorreta. O texto não emprega o discurso indireto, pois não se constrói como uma paráfrase das palavras de outrem.

Afirmativa 3: Correta: O texto é um artigo de opinião que usa a linguagem dialogada e coloquial, a qual não é recomendada em publicações acadêmico-científicas.

Afirmativa 4: Correta: A presença da expressão “car@ leitor@”, além da linguagem simples, demonstra a preocupação em retratar na forma da expressão a ideia de inclusão.

Referência

AZEREDO, José Carlos De. **Gramática Houaiss da língua portuguesa**. São Paulo: Parábola, 2021.

BECHARA, Evanildo. **Compreender e interpretar os textos**: Para todo tipo de prova de Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2020.

Nível	Superior
Disciplina	Português
Eixo Temático	Texto e Discurso
Tema	Leitura e interpretação de textos.
Tópico do Conteúdo	Variedade de textos e adequação de linguagem. Discurso direto e indireto. Figuras de linguagem. Uso de linguagem não violenta.

02) A partir da leitura do Texto 1, é **CORRETO** concluir que:

- A) **As línguas não são homogêneas e as variações linguísticas representam possibilidades válidas de expressão.**
- B) Os autores não dominam o registro formal da língua, por este motivo o texto apresenta desvios da norma culta.
- C) O preconceito linguístico é uma forma de exclusão social, que escapa ao âmbito das comunicações virtuais.
- D) Hoje o preconceito linguístico é absolutamente reconhecido e rechaçado nos meios digitais e não digitais.
- E) Os autores defendem a perspectiva de que as pessoas devem ter o direito de poder falar errado.

Justificativa

Correta: No texto, se afirma que há uma variedade considerada “padrão” juntamente com outras, e que as “pessoas devem se sentir livres para poder falar a sua língua – ou variante dela.”

Incorreta: Ao longo do texto, os autores empregam majoritariamente o registro culto, por exemplo, quanto à concordância e colocação pronominal, sendo empregadas poucas formas distintas do uso culto de maneira proposital pelos autores.

Incorreta: No texto, fica claro que o preconceito linguístico também se manifesta no meio digital.

Incorreta: Conforme o texto, ainda há aqueles que não reconhecem o preconceito linguístico: “Muitas pessoas podem ‘torcer o nariz’ para essa questão ou achar que é mais uma invenção de uma geração problematizadora”.

Incorreta: Os autores demonstram questionar o conceito de “falar errado”, pelo próprio uso do termo entre aspas, pois compreendem a língua como um conjunto de variações, ao mesmo tempo, defendem o direito a todos poderem se expressar em sua variedade linguística.

Referência

BECHARA, Evanildo. **Compreender e interpretar os textos**: Para todo tipo de prova de Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2020.

Nível	Superior
Disciplina	Português
Eixo Temático	Texto e discurso
Tema	Leitura e interpretação de textos.
Tópico do Conteúdo	Informações literais e inferências.

Texto 2

Ecosistema de aprendizagem on-line: Construções teórico-metodológicas

A cultura digital impacta a relação dicotômica entre ambientes físicos e on-line. O cenário sociotécnico da educação ainda está descompassado em relação às competências digitais e é socialmente segregário. Nesse sentido, desde a revisão sistemática da literatura, identificamos estudos que apontam os ecossistemas de aprendizagem on-line como possíveis estruturas metodológicas congruentes às demandas dessa convergência. A revisão incluiu 206 produções, das quais 14 foram elegíveis a partir do método *Preferred Reporting Items for Systematic Reviews and Meta-Analyses*. Os resultados revelaram que tais ecossistemas impactam e alteram as relações convencionais entre professor e estudante, organização de sala de aula e compreensão dos processos mediados por tecnologias.

FONTE: SANTOS, W. A. C.; MERCADO, L. P. L.; OLIVEIRA, C. A. de. Ecosistema de aprendizagem on-line: Construções teórico-metodológicas. **Cadernos de Pesquisa**, v. 53, p. e10172, 2023. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1980531410172>. Acesso em: 03 jun. 2024.

03) Em relação às informações apresentadas no Texto 2, assinale a alternativa que apresenta uma afirmativa **CORRETA**

- A) De acordo com os pesquisadores, as tecnologias digitais aplicadas à educação, além de impactarem a organização da sala de aula, também tem a capacidade de equalizar as relações sociais.
- B) Os pesquisadores identificaram que as competências digitais utilizadas na educação se alinham ao contexto social de uso das tecnologias de comunicação e informação.
- C) O estudo sobre os ecossistemas de aprendizagem on-line foi realizado através de uma revisão sistemática da literatura, cujo resultado incluiu a análise de 206 obras.
- D) Conforme o estudo, a cultura digital ampara a relação de oposição exclusiva na qual se encontram os ambientes digital e físico.
- E) **Já na fase da pesquisa bibliográfica, foi possível verificar que a educação digital apresenta métodos e estratégias que apoiam o estreitamento da relação entre físico e digital.**

Justificativa

Correta: “Já na fase da pesquisa bibliográfica foi possível verificar que a educação digital apresenta métodos e estratégias que apoiam o estreitamento da relação entre físico e digital”. Conforme o texto, a partir da revisão da literatura, foram identificados estudos que apontam que os ecossistemas de aprendizagem on-line são possíveis estruturas metodológicas compatíveis com a necessidade de convergência do físico com o virtual.

Incorreta: “Os pesquisadores identificaram que as competências digitais utilizadas na educação se alinham ao contexto social de uso das tecnologias de comunicação e informação.” O texto menciona que o cenário sociotécnico da educação ainda está descompassado em relação às competências digitais.

Incorreta: “O estudo sobre os ecossistemas de aprendizagem on-line foi realizado através de uma revisão sistemática da literatura, cujo resultado incluiu a análise de 206 obras.” O texto menciona especificamente que a revisão sistemática da literatura incluiu 206 produções, mas, destas, apenas 14 foram elegíveis para compor os resultados da análise.

Incorreta: “De acordo com os pesquisadores, as tecnologias digitais aplicadas à educação, além de impactarem a organização da sala de aula, também tem a capacidade de equalizar as relações sociais.” O texto indica que os processos mediados por tecnologias alteram a organização da sala de aula, mas que o cenário sociotécnico é segregário.

Referência

BECHARA, Evanildo. **Compreender e interpretar os textos**: Para todo tipo de prova de Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2020.

Nível	Superior
Disciplina	Português
Eixo Temático	Texto e Discurso
Tema	Compreensão e interpretação de textos.
Tópico do Conteúdo	Informações literais e inferências

04) No Texto 2, a expressão “nesse sentido” pode ser substituída sem prejuízo de sentido por:

- A) Em virtude disso.
- B) Portanto.
- C) **Além disso.**
- D) Analogamente.
- E) Desse modo.

Justificativa

Correta: “além disso”. No texto 2, a relação que se apresenta entre as ideias ligadas por “nesse sentido” é de adição e continuidade. Verificou-se uma dicotomia entre o físico digital e identificou-se que ela pode ser superada através de ferramentas digitais de educação.

Incorreta: “portanto”. A relação entre as ideias não é de conclusão, uma ideia não decorre logicamente da outra.

Incorreta: “em virtude disso”. A relação entre as ideias não é de consequência.

Incorreta: “analogamente”. A relação entre as ideias não é analogia.

Incorreta: “desse modo”. A relação entre as ideias não é de conclusão.

Referência

Nível	Superior
Disciplina	Português
Eixo Temático	Texto e discurso
Tema	Estruturação do texto
Tópico do Conteúdo	Recursos de coesão

05) “O cenário sociotécnico da educação [...] é socialmente segregário.” Sobre a palavra destacada, considere as possibilidades de análise abaixo:

1. Pertence à classe dos substantivos, pois funciona como núcleo do sintagma nominal.
2. Pode ser analisada em: SE- (prefixo que significa “à parte”) + GREG- (radical que significa “pertencente a um grupo”) + -ÁRIO (sufixo que expressa noção de função).
3. Consiste em um neologismo, construído por analogia à palavra “gregário” e com sentido oposto ao desta.

É **CORRETO** apenas o que se afirmar em:

- A) 3.
B) 1, 2.
C) 2, 3.
D) 2.
E) 1, 3.

Justificativa

Afirmativa 1: Incorreta. A palavra no contexto é um adjetivo.

Afirmativa 2: Incorreta. A palavra é formada pelo radical “segreg-“ e do sufixo “-ário”.

Afirmativa 3: Correta: O uso adjetivo do termo “segregar” é inovador e segue a mesma lógica de construção do adjetivo. “gregário”, com o qual apresenta relação de antonímia.

Referência

AZEREDO, José Carlos De. **Gramática Houaiss da língua portuguesa**. São Paulo: Parábola, 2021.

Nível	Superior
Disciplina	Português
Eixo Temático	Léxico
Tema	Morfologia
Tópico do Conteúdo	Classes de palavras. Estrutura do vocábulo. Formação de palavras.

06) Assinale a afirmativa **CORRETA** sobre o uso da palavra “ecossistemas” no Texto 2.

- A) Trata-se de uma palavra na qual ocorreu uma catacrese, devido à mudança do significado original por esmaecimento do sentido original.
- B) Trata-se de uso denotativo do termo, pois refere-se ao conjunto das relações de interdependência que seres estabelecem entre si e com o ambiente que os cerca.
- C) É um exemplo braquilogia, pois, no texto, emprega-se uma expressão mais curta, equivalente a outra mais ampla ou de estruturação mais complexa.
- D) É um caso de hiperonímia, pois o termo expressa, de uma forma mais abrangente, o sentido de “ambientes digitais de aprendizagem”.
- E) **Representa um uso figurado da palavra, consistindo em uma metáfora que relaciona a complexidade das relações na ecologia às da educação digital.**

Justificativa

Correta: O termo “ecossistemas” é usado em sentido metafórico, pois é a apropriação de um termo da ecologia, que descreve relações complexas entre seres e ambientes, aplicado para descrever as relações entre atores e sistemas na educação digital.

Incorreta: O uso do termo é conotativo e não denotativo ou literal.

Incorreta: Braquilogia é uma forma abreviada de uma expressão, não se aplica ao caso.

Incorreta: Não há relação de hiponímia ou hiperonímia, mas de uma comparação.

Incorreta: Não se trata de emprego por mudança de sentido, mas sim a aplicação de sentido metafórico.

Referência

BECHARA, Evanildo. **Compreender e interpretar os textos**: Para todo tipo de prova de Língua Portuguesa. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2020.

AZEREDO, José Carlos De. **Gramática Houaiss da língua portuguesa**. São Paulo: Parábola, 2021.

Nível	Superior
Disciplina	Português
Eixo Temático	Texto e Discurso
Tema	Semântica
Tópico do Conteúdo	Figuras de linguagem

07) Qual item abaixo **NÃO** se refere à qualidade do produto energia elétrica, segundo os procedimentos de distribuição de energia elétrica da Aneel (PRODIST, 2021):

- A) Variação de tensão em regime permanente.
- B) **Potência instalada.**
- C) Harmônicas.
- D) Variação de frequência.
- E) Fator de potência.

Justificativa

Os aspectos considerados pela Aneel para avaliar a qualidade do produto energia elétrica são apresentados no Anexo VIII da Resolução Normativa Aneel n.º 956, de 7 de dezembro de 2021 – Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica – PRODIST (Módulo 8 – Qualidade de Fornecimento de Energia Elétrica). A potência instalada da edificação não é considerada. Todos os demais itens são considerados.

Referência

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO. PRODIST – Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica (Módulo 8 - Qualidade de Fornecimento de Energia Elétrica). Resolução Normativa Aneel n.º 956, de 7 de dezembro de 2021.

Nível	Superior
Disciplina	Distribuição e transmissão de energia elétrica
Eixo Temático	Planejamento de redes de distribuição
Tema	Qualidade na distribuição de energia elétrica. Indicadores de continuidade
Tópico do Conteúdo	Qualidade do serviço energia elétrica

08) Atualmente, no Brasil, existem diversos agentes atuando no mercado de energia elétrica e, dentre estes, destaca-se o que a Aneel define como: “[...] pessoa jurídica ou consórcio de empresas que recebe concessão ou autorização para explorar aproveitamento hidrelétrico ou central geradora termelétrica e respectivo sistema de transmissão associado e para comercializar, no todo ou em parte, a energia produzida por sua conta e risco”. Esta definição corresponde ao:

- A) Comercializador de energia.
- B) Cogrador.
- C) **Produtor independente de energia.**
- D) Autoprodutor.
- E) Agente importador de energia.

Justificativa

Esta definição está no Anexo I da Resolução Normativa Aneel n.º 956, de 7 de dezembro de 2021 – Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica – PRODIST (Módulo 1 – Glossário de Termos Técnicos do PRODIST).

Referência

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO. PRODIST – Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica (Módulo 1 - Glossário de Termos Técnicos). Resolução Normativa Aneel n.º 956, de 7 de dezembro de 2021.

Nível	Superior
Disciplina	Distribuição e transmissão de energia elétrica
Eixo Temático	Planejamento de redes de distribuição
Tema	Agentes do sistema elétrico
Tópico do Conteúdo	Legislação do setor elétrico brasileiro

09) Por meio do controle das interrupções e da apuração dos indicadores de continuidade de serviço, as distribuidoras, os consumidores, as centrais geradoras e a Aneel, podem avaliar a qualidade do serviço prestado e o desempenho do sistema elétrico. Um destes indicadores utilizados pela Aneel é baseado em um indicador internacional, denominado SAIDI – System Average Interruption Duration Index. O indicador de continuidade Aneel equivalente ao SAIDI é:

- A) DMIC.
- B) FEC.
- C) DICRI.
- D) **DEC.**
- E) FIC.

Justificativa

O indicador de continuidade DEC significa Duração Equivalente de Interrupção por Unidade Consumidora, sendo equivalente ao SAIDI.

Referência

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO. PRODIST – Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica (Módulo 8 - Qualidade de Fornecimento de Energia Elétrica). Resolução Normativa Aneel n.º 956, de 7 de dezembro de 2021.

Nível	Superior
Disciplina	Distribuição e transmissão de energia elétrica
Eixo Temático	Planejamento de redes de distribuição
Tema	Qualidade na distribuição de energia elétrica. Indicadores de continuidade
Tópico do Conteúdo	Qualidade do serviço energia elétrica

10) Com relação ao processo de reestruturação do setor elétrico brasileiro, ocorrido na década de 1990, analise as afirmações abaixo:

- I. Houve uma desverticalização da indústria de energia elétrica, separando-se os segmentos de geração, transmissão, distribuição e comercialização de energia elétrica.
- II. Introduziu-se competição nas atividades de geração e comercialização de energia elétrica.
- III. As atividades de transmissão e distribuição de energia continuaram estatais.
- IV. Um dos objetivos da reestruturação foi garantir a expansão da capacidade instalada do sistema elétrico.

As opções acima que estão **CORRETAS** são:

- A) **I, II e IV.**
- B) II, III e IV.
- C) I, III e IV.
- D) III e IV.
- E) Todas estão corretas.

Justificativa

A maior parte das distribuidoras e transmissoras de energia elétrica no Brasil foram privatizadas. Assim, a única afirmação incorreta é a afirmação III.

Referência

SILVA, Edson Luiz da. **Formação de preços em mercados de energia elétrica**. RS: editora Sagra-Luzzatto. 2001.

Nível	Superior
Disciplina	Estruturação do setor elétrico e mercado de energia elétrica
Eixo Temático	Histórico da reestruturação
Tema	Histórico
Tópico do Conteúdo	Legislação do setor elétrico brasileiro

11) A Aneel – Agência Nacional de Energia Elétrica exerce diversas atribuições importantes dentro do atual modelo do setor elétrico brasileiro. Dentre as afirmações abaixo, assinale qual **NÃO** é uma atribuição da Aneel:

- A) Promover as atividades de outorgas de concessão, permissão e autorização de empreendimentos e serviços de energia elétrica.
- B) Regular as atividades do setor elétrico brasileiro.
- C) Fiscalizar as concessões, permissões e os serviços de energia elétrica.
- D) Estabelecer tarifas.
- E) **Controlar a operação das instalações de geração e transmissão de energia elétrica no Sistema Interligado Nacional.**

Justificativa

Controlar a operação do Sistema Interligado Nacional é atribuição do Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS). As demais são atribuições da Aneel, constantes em seu estatuto e definidas pela Lei n.º 9.427, de 26 de dezembro de 1996 e pelo Decreto n.º 2.335, de 06 de outubro de 1997.

Referência

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO. Lei n.º 9.427, de 26 de dezembro de 1996.

Nível	Superior
Disciplina	Estruturação do setor elétrico e mercado de energia elétrica
Eixo Temático	Histórico da reestruturação
Tema	Agentes do sistema elétrico
Tópico do Conteúdo	Legislação do setor elétrico brasileiro

12) Sobre a geração distribuída no Brasil, assinale a afirmação abaixo que **NÃO** está **CORRETA**.

- A) O sistema de compensação de energia elétrica, o qual permite que os consumidores com sistemas de geração distribuída fotovoltaica possam injetar a energia excedente na rede elétrica e obter créditos da concessionária, foi estabelecido inicialmente pela Resolução Normativa Aneel n.º 482, de 2012.
- B) **A energia elétrica gerada de forma distribuída pelos sistemas fotovoltaicos pode ser comercializada livremente na Câmara de Comercialização de Energia Elétrica, de acordo com a legislação atual brasileira.**
- C) A Resolução Normativa Aneel n.º 687, de 2015, ampliou as regras estabelecidas pela Resolução Normativa Aneel n.º 482, de 2012, introduzindo novas modalidades de geração distribuída, tais como a geração compartilhada.
- D) A Lei n.º 14.300, de 2022, instituiu o marco legal da microgeração e da minigeração, o sistema de compensação de energia elétrica e o programa de energia renovável social.
- E) Conforme a Lei n.º 14.300, de 2022, a minigeração distribuída é definida como a central geradora que possua potência instalada, em corrente alternada, maior que 75 kW e menor ou igual a 3 MW para as fontes não despacháveis.

Justificativa

De acordo com a legislação atual, a energia gerada de forma distribuída pelos sistemas fotovoltaicos não pode ser comercializada, mas sim o seu excedente pode ser injetado na rede de distribuição, sendo que o consumidor pode receber créditos. Este sistema é chamado de sistema de compensação de energia e foi criado inicialmente pela Resolução Aneel n.º 482/2012, e depois aperfeiçoado pela Lei n.º 14.300/2022. A minigeração distribuída foi definida pela Lei 14.300/2022, sendo classificada de 75 kW até 3 MW para as fontes não despacháveis, como é a geração distribuída fotovoltaica.

Referência

LEGISLAÇÃO DO SETOR ELÉTRICO BRASILEIRO. Resoluções Normativas Aneel n.º 482/2012 e n.º 687/2015, e Lei n.º 14.300/2022.

Nível	Superior
-------	----------

Disciplina	Distribuição e transmissão de energia elétrica
Eixo Temático	Planejamento de redes de distribuição
Tema	Qualidade na distribuição de energia elétrica. Indicadores de continuidade
Tópico do Conteúdo	Qualidade do serviço energia elétrica

13) Amanda, Bruna e Camila ganharam um prêmio em dinheiro por formarem a equipe com o melhor rendimento trimestral na empresa em que trabalham. Elas resolveram dividir o prêmio de R\$12.580,00 em partes inversamente proporcionais aos seus salários. O salário de Amanda equivale a 8 salários-mínimos, o de Bruna, a 10 salários-mínimos e o de Camila a 12 salários-mínimos. Quanto coube a Camila receber do prêmio?

- A) R\$ 3.352,00.
- B) R\$ 3.400,00.
- C) R\$ 4.080,00.
- D) R\$ 5.028,00.
- E) R\$ 5.100,00.

Justificativa

Se o valor do prêmio é dividido em partes inversamente proporcionais aos salários, temos:

Amanda + Bruna + Camila = 12.580.

Amanda, Bruna e Camila são inversamente proporcionais aos números 8, 10 e 12, respectivamente.

Assim,

$$\text{Amanda} = \frac{k}{8}, \text{Bruna} = \frac{k}{10}, \text{Camila} = \frac{k}{12}.$$

Substituindo esses valores na equação Amanda + Bruna + Camila = 12.580, obtemos:

$$\frac{k}{8} + \frac{k}{10} + \frac{k}{12} = 12.580$$

$$\left(\frac{1}{8} + \frac{1}{10} + \frac{1}{12}\right)k = 12.580$$

$$\left(\frac{15+12+10}{120}\right)k = 12.580$$

$$\left(\frac{37}{120}\right)k = 12.580$$

$$k = 40.800$$

Então,

$$\text{Camila} = \frac{k}{12} = \frac{40.800}{12} = 3.400$$

Referência

SILVEIRA, Ênio. **Matemática**: compreensão e prática. 3. ed. Moderna, 2015.

Nível	Superior
Disciplina	Matemática
Eixo Temático	Álgebra
Tema	Proporção
Tópico do Conteúdo	Sequências de números inversamente proporcionais

14) Entre 10 moradores de um condomínio, quatro afirmam ter animais domésticos. Três moradores são escolhidos ao acaso. Qual a probabilidade de pelo menos dois terem animais domésticos?

- A) 1/2.
- B) 1/3.

- C) 1/4.
- D) 2/3.
- E) 3/4.

Justificativa

Se três moradores são escolhidos ao acaso entre os 10, então temos um total de possibilidades formado por uma combinação.

$$\binom{10}{3} = 120.$$

O evento *A* que nos interessa é formado por todas as combinações tais que, em cada uma, há 2 ou 3 moradores que afirmam ter animais domésticos.

$$A = \binom{4}{2}\binom{6}{1} + \binom{4}{3} = 40. \text{ Assim,}$$

$$P(A) = \frac{40}{120} = \frac{1}{3}$$

Referência

HAZZAN, Samuel. **Fundamentos de matemática elementar, 5**: combinatória, probabilidade. 8. ed. São Paulo: Atual, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Matemática
Eixo Temático	Estatística e probabilidade
Tema	Probabilidade
Tópico do Conteúdo	Probabilidade de um evento num espaço equiprovável

15) Ao comprar um produto à vista, obtive um desconto de R\$ 125,00, que corresponde a 12% do preço original. O valor pago pelo produto foi de:

- A) R\$ 937,50.
- B) R\$ 967,50.
- C) R\$ 1.041,66.
- D) R\$ 1.040,00.
- E) R\$ 1.166,66.

Justificativa

O valor pago pelo produto corresponde a 90% do valor original, logo:

$$12\% \longrightarrow \text{R}\$125,00$$

$$90\% \longrightarrow (\text{valor pago})$$

$$(\text{valor pago}) = (125 \times 90) / 12$$

$$(\text{valor pago}) = \text{R}\$937,50$$

Referência

SILVEIRA, Ênio. **Matemática**: compreensão e prática. 3. ed. Moderna, 2015.

Nível	Superior
Disciplina	Matemática
Eixo Temático	Álgebra
Tema	Porcentagens
Tópico do Conteúdo	Descontos e acréscimos

16) Uma pesquisa de opinião coletou dados de x indivíduos. Entre os participantes, 32% eram mulheres. Entre os homens, 75% possuíam nível universitário. Qual alternativa representa, em função de x , a quantidade de homens entrevistados que não possuem formação universitária?

- A) $0,83x$
- B) $0,08x$
- C) $0,2176x$
- D) $0,24x$
- E) $0,17x$

Justificativa

De acordo com o enunciado, há $0,32x$ mulheres, logo a porcentagem de homens é $0,68x$. Entre os homens, 75% têm nível universitário, logo 25% não. Assim, o número de homens sem formação universitária é: $(0,25)0,68x = 0,17x$.

Referência

IEZZI, Gelson. **Fundamentos de matemática elementar, 11**: matemática comercial, matemática financeira, estatística descritiva. 9. ed. São Paulo: Atual, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Matemática
Eixo Temático	Álgebra
Tema	Porcentagens
Tópico do Conteúdo	Porcentagens

17) Um fotógrafo profissional precisa organizar suas fotos de acordo com a data em que foram tiradas. Assinale a alternativa **CORRETA**, que apresenta a ferramenta do Windows a qual ele pode utilizar para realizar essa tarefa de forma eficiente.

- A) Prompt de Comando.
- B) Gerenciador de Arquivos.
- C) **Explorador de Arquivos (com visualização em detalhes)**.
- D) Painel de Comando.
- E) Software de Edição de Fotos.

Justificativa

A alternativa A é a correta, pois o Explorador de Arquivos no Windows oferece uma visualização em detalhes que permite visualizar e organizar arquivos por diferentes colunas, incluindo a data de criação. Essa funcionalidade é ideal para organizar fotos por data, pois permite visualizar rapidamente a data em que cada foto foi tirada e agrupá-las de acordo com essa informação.

A alternativa B está incorreta, pois o Gerenciador de Arquivos é um termo genérico que pode se referir a diferentes ferramentas de gerenciamento de arquivos, incluindo o Explorador de Arquivos. A resposta não especifica qual ferramenta específica do Gerenciador de Arquivos seria a mais adequada para a tarefa.

A alternativa C está incorreta, pois o Prompt de Comando é uma ferramenta baseada em texto, que pode ser utilizada para executar comandos e automatizar tarefas. Embora seja possível organizar arquivos por data usando o Prompt de Comando, o processo seria mais complexo e menos intuitivo do que usar o Explorador de Arquivos.

A alternativa D está incorreta, pois o Painel de Controle fornece acesso a diversas configurações do sistema Windows, mas não possui funcionalidades específicas para organizar arquivos.

A alternativa E está incorreta, pois Softwares de edição de fotos geralmente focam na edição e manipulação de imagens, e não em sua organização. Embora alguns softwares possam oferecer recursos de organização por data, o Explorador de Arquivos do Windows já fornece essa funcionalidade de forma integrada.

Referência

CUNHA, R. O. **Windows 10 do Zero**. Editora Ricardo Oliveira, 2022.

RATHBONE, A. **Windows 10 para Leigos**. Alta Books, 2016.

Nível	Superior
Disciplina	Informática
Eixo Temático	Microsoft Word
Tema	Barra de Ferramentas do Word

Tópico do Conteúdo	Comandos do Word
--------------------	------------------

18) Uma empresa de marketing digital está explorando o uso de inteligência artificial (IA) generativa para melhorar suas campanhas publicitárias. A equipe está discutindo como essa tecnologia pode ser utilizada para criar conteúdo personalizado e interativo para seus clientes, além de otimizar o processo criativo, economizando tempo e recursos. Assinale a alternativa **CORRETA**, que traz a aplicação da IA generativa mais adequada para uma empresa de marketing digital que deseja melhorar suas campanhas publicitárias.

- A) Usar IA generativa para produzir e-mails de marketing altamente personalizados e segmentados.
- B) Utilizar IA generativa para criar estratégias de SEO (Search Engine Optimization) personalizadas.
- C) Implementar IA generativa para gerenciar o atendimento ao cliente via chatbots.
- D) Aplicar IA generativa para automatizar processos de recrutamento e seleção de novos funcionários.
- E) Empregar IA generativa para desenvolver softwares de contabilidade interna.

Justificativa

A alternativa A é a correta, pois a IA generativa pode analisar grandes volumes de dados sobre os comportamentos e preferências dos clientes, criando e-mails de marketing altamente personalizados e segmentados, o que pode aumentar significativamente as taxas de abertura e engajamento. Esta aplicação alinha-se diretamente com o objetivo da empresa de melhorar suas campanhas publicitárias, tornando-as mais eficazes e atraentes para o público-alvo.

A alternativa B está incorreta, pois, embora a IA possa ajudar na análise de dados e na geração de insights para SEO, essa tarefa geralmente requer uma compreensão mais profunda dos algoritmos de busca e tendências, algo que vai além das capacidades típicas da IA generativa focada na criação de conteúdo.

A alternativa C está incorreta, pois, embora os Chatbots baseados em IA sejam úteis para atendimento ao cliente, isso não está diretamente relacionado com a melhoria de campanhas publicitárias. O foco aqui é na interação e suporte ao cliente, não na criação de conteúdo publicitário.

A alternativa D está incorreta, pois, embora a automação de recrutamento e seleção possa ser beneficiada pela IA, isso não contribui diretamente para o objetivo de melhorar campanhas publicitárias, que é a necessidade específica da empresa de marketing digital.

A alternativa E está incorreta, pois a aplicação da IA na contabilidade interna está fora do escopo das campanhas publicitárias e do marketing digital. Esse uso é mais voltado para a eficiência operacional interna da empresa, não para a criação de conteúdo de marketing.

Referência

CARRARO, F. **Inteligência Artificial e Chat GPT**. Casa do Código – Alura, 2023.

LEÃO, L. **Inteligência Artificial Generativa: modo de usar**. Clube dos Autores, 2023. e-book.

MOURA, F. **Futuro da IA Generativa**. Clube dos Autores, 2023.

Nível	Superior
Disciplina	Informática
Eixo Temático	Business Intelligence
Tema	Inteligência Artificial
Tópico do Conteúdo	Inteligência Artificial Generativa

19) Durante um treinamento interno, os funcionários de uma empresa estão aprendendo a usar o Excel para melhorar suas habilidades em análise de dados. O instrutor explica a diferença entre fórmulas e funções e demonstra como usá-las para realizar cálculos e análises de forma eficiente. Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** o uso da função PROCV no Excel.

- A) A função PROCV é usada para concatenar (juntar) texto de várias células em uma única célula.
- B) A função PROCV é usada para calcular a média de um intervalo de células.
- C) A função PROCV é empregada para contar o número de células que contêm números em um intervalo.
- D) A função PROCV é utilizada para procurar um valor em uma coluna e retornar um valor em uma linha correspondente.
- E) A função PROCV é utilizada para aplicar formatação condicional com base em critérios específicos.

Justificativa

A alternativa A é a correta, pois a função VLOOKUP (Vertical Lookup) no Excel é usada para procurar um valor específico em uma coluna (primeira coluna de um intervalo) e retornar um valor na mesma linha de uma coluna especificada. É amplamente utilizada para buscar dados em tabelas organizadas verticalmente.

A alternativa B está incorreta, pois a função utilizada para calcular a média de um intervalo de células é a função AVERAGE, não a VLOOKUP. A VLOOKUP é especificamente para buscas de valores.

A alternativa C está incorreta, pois a função COUNT é usada para contar o número de células que contêm números em um intervalo. A VLOOKUP não realiza contagens.

A alternativa D está incorreta, pois a função usada para concatenar texto de várias células é a função CONCATENATE (ou CONCAT no Excel mais recente), e não a VLOOKUP.

A alternativa E está incorreta, pois a formatação condicional é uma funcionalidade do Excel que permite aplicar formatação a células que atendem a certos critérios, mas não é realizada pela função VLOOKUP. A formatação condicional é configurada através da ferramenta específica no menu "Formatação Condicional".

Referência

GONÇALVES, R. **O Grande Livro do Excel** – intermediário e avançado. Camelot Editora, 2021.

JELLEN, B., SYRSTAD, T., AMORIM, R. **Microsoft Excel 2019: VBA e Macros**. Alta Books, 2021.

SABINO, R. **Excel Básico para o mundo do trabalho**. SENAC São Paulo, 2019.

Nível	Superior
Disciplina	Informática
Eixo Temático	Excel
Tema	Ferramentas do Excel
Tópico do Conteúdo	Fórmulas

20) Uma empresa de tecnologia está realizando um workshop para seus funcionários sobre segurança cibernética, e um dos temas refere-se aos diferentes tipos de ameaças digitais, destacando suas características e impactos no ambiente corporativo. Assinale a alternativa que descreve **CORRETAMENTE** a ameaça que se caracteriza por sequestrar dados, exigindo um resgate financeiro para liberar o acesso a esses dados.

- A) Spyware.
- B) Ransomware.
- C) Vírus.
- D) Malware.
- E) Phishing.

Justificativa

A alternativa A é a correta, pois Ransomware é um tipo de malware que criptografa os dados da vítima e exige um pagamento (resgate) para liberar o acesso a esses dados. Ele é projetado especificamente para extorquir dinheiro das vítimas, tornando seus arquivos inacessíveis até que o resgate seja pago.

A alternativa B está incorreta, pois Spyware é um tipo de software malicioso que se infiltra em um sistema para coletar informações sobre o usuário sem o seu conhecimento. Ele monitora e transmite dados como hábitos de navegação, credenciais de login e outras informações sensíveis, mas não sequestra dados para exigir resgate.

A alternativa C está incorreta, pois Vírus é um tipo de malware que se replica e se espalha para outros arquivos ou programas dentro de um sistema. Ele pode danificar arquivos e sistemas, mas sua principal característica não é exigir um resgate financeiro.

A alternativa D está incorreta, pois o Malware é um termo genérico que engloba qualquer software malicioso, incluindo vírus, spyware, ransomware e outros. Embora ransomware seja uma categoria de malware, o termo "malware", por si só, não especifica o sequestro de dados e a exigência de resgate.

A alternativa E está incorreta, pois Phishing é uma técnica de engenharia social usada para enganar as pessoas para fornecerem informações sensíveis, como senhas e números de cartão de crédito, geralmente através de e-mails falsos ou sites fraudulentos. Não envolve o sequestro de dados e a exigência de resgate.

Referência

MITNICK, K.; SIMON, W.L. **A arte de enganar ataques de hackers**: controlando o fator humano na segurança da informação. Pearson Universidades, 2003.

WEIDMAN, G. **Testes de invasão**: uma introdução prática ao hacking. Novatec Editora, 2014.

WINDT, E., JORGE, H. **Crimes Cibernéticos**: ameaças, procedimentos e investigação. 3. ed. Brasport, 2021.

Nível	Superior
Disciplina	Informática
Eixo Temático	Segurança da Informação
Tema	Conceitos e Definições
Tópico do Conteúdo	Ameaças mais comuns

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) “[...] o planejamento estratégico corresponde ao estabelecimento de um conjunto de providências a serem tomadas pelo executivo para a situação em que o futuro tende a ser diferente do passado; entretanto, a empresa tem condições e meios de agir sobre as variáveis e fatores, de modo que possa exercer alguma influência; o planejamento é, ainda, um processo contínuo, um exercício mental que é executado pela empresa, independentemente de vontade específica de seus executivos, sendo essa a razão de algumas empresas não terem um processo de planejamento estruturado, mas, mesmo assim, apresentam algumas ações ‘planejadas.’” (OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Planejamento Estratégico**: conceitos, metodologia e práticas. 35. ed. Barueri: Atlas, 2023.)

Sobre Planejamento Estratégico, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Planejar estrategicamente reduz a probabilidade do alcance de objetivos, desafios e metas estabelecidos pela organização/empresa.
- B) O planejamento estratégico é uma ferramenta importante e deve ser elaborado apenas uma vez pela empresa/organização, sendo ele o único instrumento de tomada de decisão que contempla componentes individuais e empresariais.
- C) Uma vez estabelecido o planejamento estratégico, não há mais necessidade de tomadas de decisão, a considerar que o planejamento é suficiente para o andamento de todos os processos empresariais.
- D) O planejamento estratégico é uma ferramenta de previsão, apontando caminhos que devem ser seguidos, independentemente da circunstância, sem que sejam alterados objetivos e alinhamentos.
- E) **O planejamento estratégico não deve ser confundido com projeção, predição, resolução de problemas ou plano, embora seja fundamental para que se possa criar projeções, predições, resoluções de problemas ou planos.**

Justificativa

A alternativa E está correta, pois o planejamento estratégico dará bases para a tomada de decisão, facilitando a criação de projeções, predições, resolução de problemas e mesmo a criação de um plano.

A alternativa A está incorreta, considerando que o planejamento aumenta a probabilidade do alcance de objetivos, desafios e metas estabelecidas pela organização/empresa.

A alternativa B está incorreta, pois o planejamento estratégico pode ser elaborado ou modificado a cada momento de mercado, ou cenário visualizado pelo(s) gestor(es) de uma organização.

A alternativa C está incorreta, pois o planejamento estratégico é uma ferramenta viva e que pode/deve sofrer alterações sempre que necessário, com foco nos objetivos da organização.

A alternativa D está incorreta, pois, embora o planejamento seja uma ferramenta de previsão, ela não consegue descrever o futuro, necessitando de atualização à medida que o mercado e as circunstâncias de mercado se alteram.

Referência

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Planejamento Estratégico**: conceitos, metodologia e práticas. 35. ed. Barueri: Atlas, 2023.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Planejamento Estratégico
Tópico do Conteúdo	Conceito

- 22) A função de controle e avaliação no processo de planejamento estratégico está associada a acompanhar o desempenho do sistema, atrás da comparação entre as situações alcançadas e as previstas, principalmente quanto aos objetivos, deságios e metas, bem como da avaliação das estratégias e políticas adotadas.

Sobre as finalidades da função de controle e avaliação do processo de planejamento estratégico, analise as alternativas a seguir:

- I. É finalidade identificar problemas, falhas e erros que se transformam em desvios do planejado, com a finalidade de corrigi-los e de evitar sua reincidência.
- II. É finalidade fazer com que os resultados obtidos com a realização das operações estejam, tanto quanto possível, próximos dos resultados esperados e possibilitem o alcance dos desafios e consecução dos objetivos.

- III. É finalidade verificar se as estratégias e políticas estão proporcionando os resultados esperados, dentro das situações existentes e previstas.
- IV. É finalidade proporcionar informações gerenciais periódicas, para que seja rápida a intervenção no desempenho do processo.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) **I, II, III e IV.**
- B) I, III e IV.
- C) III e IV.
- D) II, IV.
- E) I e II.

Justificativa

A alternativa A está correta. Todas as alternativas estão corretas.

Referência

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Planejamento Estratégico**: conceitos, metodologia e práticas. 35. ed. Barueri: Atlas, 2023.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Planejamento Estratégico
Tópico do Conteúdo	

23) O orçamento será sempre derivado do planejamento financeiro da empresa/organização, correspondendo a um conjunto organizado de ações que tendem a orientar dimensionamento de caixa para que a empresa consiga, em determinado tempo, alcançar seus objetivos planejados. Ou seja, o orçamento é um instrumento gerencial, e sua elaboração é coletiva, dando ênfase, obviamente, aos mais diferentes e diversos subsistemas existentes dentro de uma organização empresarial, e a sua utilização como instrumento gerencial possibilita a geração de inúmeros benefícios à empresa devido à qualidade da informação de que dispõe um orçamento empresarial bem elaborado. É neste sentido que o processo de gestão, por meio do orçamento, pode ser dividido em três (3) etapas: _____, _____ e _____.

As palavras que completam **CORRETAMENTE** essas lacunas são:

- A) Planejamento, acompanhamento e controle.
- B) Projeção, execução e avaliação.
- C) **Planejamento, execução e controle.**
- D) Planejamento, previsão e revisão.
- E) Planejamento, execução e projeção.

Justificativa

A alternativa C está correta, pois as 3 etapas do processo de gestão por meio do orçamento são: planejamento, execução e controle.

A alternativa A está incorreta, pois previsão e revisão são etapas intermediárias do planejamento e do controle.

A alternativa B está incorreta, uma vez que a projeção trata apenas de uma tentativa de projetar resultados para um momento futuro com base no momento presente e não em objetivos e metas que se deseja alcançar. Acompanhar é também uma das etapas do controle.

A alternativa D está incorreta, pois as etapas corretas são: planejamento, execução e controle.

A alternativa E está incorreta, pois controle é a terceira etapa e não projeção.

Referência

PADOVEZE, Clóvis. **Orçamento Empresarial**. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2012.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Orçamento como instrumento de controle

24) “Fluxo de caixa é um instrumento que apura o resultado entre o fluxo de entradas e o de saídas de moeda corrente em determinado período de tempo, ou pode ser definido como conjunto de procedimentos que permite, antecipadamente, avaliar as decisões pertinentes à administração de recursos financeiros.”

(MATIAS, A. B. (Coord.). **Finanças Corporativas de Curto Prazo**: A Gestão do Valor do Capital de Giro. São Paulo: Atlas, 2007.)

Sobre o fluxo de caixa, analise as alternativas a seguir:

- I. É por meio do fluxo de caixa que o gestor financeiro pode administrar o grau de liquidez da empresa, administrando o crescimento a médio e longo prazo.
- II. O fluxo de caixa identifica excessos de recursos e o que demanda captação.
- III. Não é preciso considerar uma visão de longo prazo para a gestão do caixa. Elementos como investimentos futuros e crescimento operacional são irrelevantes nesta gestão.
- IV. A periodicidade das operações de caixa é igual para todas as empresas, sem a necessidade de observação diária.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) I, II e IV.
- B) I, II e III.
- C) **I e II.**
- D) II e IV.
- E) II, III e IV.

Justificativa

As alternativas I e II (C) estão corretas, pois é por meio do fluxo de caixa que o gestor financeiro poderá administrar o grau de liquidez da empresa, administrando o crescimento a médio e longo prazos e poderá identificar excessos de recursos e aqueles que demandam captação.

Neste sentido as alternativas III e IV estão incorretas, pois é importante considerar uma visão de longo prazo para a gestão do caixa, considerando principalmente a necessidade de investimentos futuros que possam dar crescimento operacional para a empresa/organização, assim como há uma grande necessidade de que operações de caixa sejam diferentes de empresa para empresa, sobretudo considerando suas peculiaridades; ademais, recomenda-se na literatura que as operações sejam diárias, com maiores detalhes, para que se possa realizar uma gestão mais assertiva do caixa.

Referência

MATIAS, A. B. (Coord.). **Finanças Corporativas de Curto Prazo**: A Gestão do Valor do Capital de Giro. São Paulo: Atlas, 2007

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Projeção de Fluxo de caixa.
Tópico do Conteúdo	Fluxo de caixa

25) “O processo de alocação ou orçamento de capital, em geral, é mais complicado do que a simples decisão de comprar ou não um determinado ativo imobilizado. [...] O modo como uma empresa prefere financiar suas operações e como ela administra suas atividades operacionais de curto prazo certamente são questões importantes, mas o ativo imobilizado é o que define os negócios da empresa.”

(ROSS, S. A.; WESTERFIELD, R. W.; JORDAN, B. D.; LAMB, R. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.)

Com base no texto, assinale a alternativa **CORRETA** sobre orçamento de capital:

- A) O orçamento de capital é dispensável, uma vez que só traz informações desatualizadas e especulativas.
- B) Trata-se de uma projeção subjetiva do valor do dinheiro no tempo, relacionada aos investimentos da empresa.
- C) Orçamento de capital é, na verdade, um sinônimo do fluxo de caixa, sem o qual o administrador financeiro não poderá tomar decisões acertadas.

- D) Pensar em orçamento de capital é pensar em decisões táticas da empresa, levando em consideração custos fixos e custos variáveis.
- E) **Orçamento de capital diz respeito a tentar determinar se um investimento ou projeto proposto valerá mais, depois de terminado, do que o seu custo.**

Justificativa

A alternativa A está correta, pois a decisão de orçamento de capital tem relação direta com a decisão que o administrador financeiro precisa tomar com relação aos ativos imobilizados da organização. São decisões como a de comprar ou não um determinado ativo imobilizado que determinarão, por exemplo, a natureza das operações de uma empresa nos próximos anos. Decisões que serão fundamentadas em cálculos como VPL, payback, etc.

A alternativa B está errada, uma vez que se pode fazer uma projeção objetiva por meio de cálculos matemáticos para verificar o resultado dos investimentos ao longo do tempo.

A alternativa C está incorreta, uma vez que o orçamento de capital fala sobre ativos imobilizados e o fluxo de caixa sobre movimentações de curto e longo prazo no caixa da empresa.

A alternativa D está incorreta, pois o orçamento de capital não leva somente em consideração os custos fixos e variáveis, mas também o retorno dos investimentos em imobilizado realizados ao longo do tempo.

A alternativa E está incorreta, pois o orçamento de capital tem a intensão de verificar a viabilidade do retorno e da qualidade dos investimentos realizados pela organização, sendo geralmente atualizados e com fundamentos em projeções matemáticas confiáveis, explorando diferentes cenários.

Referência

ROSS, S. A.; WESTERFIELD, R. W.; JORDAN, B. D.; LAMB, R. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Orçamento de Capital
Tópico do Conteúdo	Orçamento de Capital

26) Considere o conceito a seguir:

“Parte dos bens de uma empresa representados pelo estoque de produtos e pelo dinheiro disponível (imediatamente e a curto prazo).”

(SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999)

Assinale a alternativa que corresponde ao conceito explicitado no texto:

- A) Custo Fixo.
- B) Orçamento de Capital.
- C) Fluxo de Caixa.
- D) **Capital de Giro.**
- E) Cronograma Financeiro.

Justificativa

Justificativa

A alternativa D está correta. Também chamado de Capital Circulante, o Capital de Giro refere-se a uma parte dos bens de uma empresa que estão disponíveis ou em estoque, ou em dinheiro, e que pode ser utilizado para ajustar atividades de fluxo de caixa quando necessário.

A alternativa A está incorreta, pois os Custos Fixos são aqueles que, de maneira sistemática, são gerados pela existência da organização.

A alternativa B está incorreta. O conceito Orçamento de Capital fala sobre os investimentos em imobilizado.

A alternativa C está incorreta, pois Fluxo de Caixa fala sobre as entradas e saídas do caixa de uma empresa, seu fluxo diário e a organização necessária para possibilitar crescimento operacional a longo prazo.

A alternativa E está incorreta, pois o cronograma financeiro é a organização realizada pelo administrador financeiro para a quitação de dívidas relativas ao funcionamento da empresa.

Referência

SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Capital de Giro
Tópico do Conteúdo	Capital de Giro

27) “Difícilmente os pagamentos que a empresa efetua (saídas de caixa) são sincronizados com seus recebimentos (entradas de caixa). A falta de sincronização temporal entre pagamentos, produção, vendas e recebimento podem fazer com que o ciclo operacional não gere recursos em montante e/ou prazo suficientes para sustentar a atividade operacional da empresa, o que acarreta a Necessidade de Capital de Giro (NCG). A Necessidade de Capital de Giro (NCG), representa a diferença entre o _____ e o _____.”
(MATIAS, A. B. (Coord.). **Finanças Corporativas de Curto Prazo: A Gestão do Valor do Capital de Giro**. São Paulo: Atlas, 2007.)

As palavras que completam **CORRETAMENTE** as lacunas são:

- A) Ativo Circulante Financeiro e Passivo Corretivo Financeiro.
- B) **Ativo Circulante Operacional e Passivo Circulante Operacional.**
- C) Fluxo de Caixa Descontado e Fluxo de Caixa Projetado.
- D) Custo Fixo e Custo Variável.
- E) Imobilizado e Circulante.

Justificativa

A alternativa B está correta. A Necessidade de Capital de Giro representa a diferença entre o Ativo Circulante Operacional e o Passivo Circulante Operacional. As demais alternativas estão incorretas, já que falam de outras grandezas.

Referência

MATIAS, A. B. (Coord.). **Finanças Corporativas de Curto Prazo: A Gestão do Valor do Capital de Giro**. São Paulo: Atlas, 2007.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Projeção de capital de giro
Tópico do Conteúdo	Métodos de projeção

28) Parte fundamental do Planejamento Estratégico, o diagnóstico estratégico, em seu processo de análise externa e interna, apresenta determinados componentes. Assinale a alternativa que apresenta os quatro (4) componentes do diagnóstico estratégico.

- A) **Pontos Fortes, Pontos Fracos, Oportunidades e Ameaças.**
- B) Pontos Fortes, Pontos Fracos, Melhorias e Capacidades.
- C) Estratégia, Direção, Foco e Controle.
- D) Planejar, Fazer, Verificar e Agir.
- E) Ordenação, Limpeza, Saúde e Disciplina.

Justificativa

A alternativa A está correta. Os elementos componentes do diagnóstico estratégico são Pontos Fortes, Pontos Fracos, Oportunidades e Ameaças.

A alternativa B está incorreta, pois Melhorias e Capacidades não são elementos do diagnóstico estratégico.

A alternativa C está incorreta, pois os elementos citados, embora integrantes do planejamento estratégico, não delimitam o diagnóstico estratégico.

A alternativa D está incorreta, pois traz os elementos necessários para a realização e utilização de uma ferramenta de gestão conhecida como PDCA.

A alternativa E está incorreta. Os elementos apresentados são 4 (quatro) dos 5S.

Referência

MATIAS, A. B. (Coord.). **Finanças Corporativas de Curto Prazo: A Gestão do Valor do Capital de Giro**. São Paulo: Atlas, 2007.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Orçamento Empresarial
Tema	Planejamento Estratégico
Tópico do Conteúdo	Análise interna e externa da empresa

29) Em se tratando do Balanço Patrimonial (BP), analise as alternativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) O passivo refere-se aos recursos controlados por uma empresa oriundos de eventos passados capazes de gerar benefícios econômicos futuros.
- B) No BP é possível encontrar o ativo de uma empresa, formado predominantemente pelo capital de terceiros.
- C) O BP é um dos principais demonstrativos financeiros da empresa. Por ele é possível acompanhar diariamente o lucro da empresa.
- D) **Pode-se dizer que o patrimônio líquido diz respeito aos recursos próprios da empresa.**
- E) O ativo refere-se às obrigações, dívidas e compromissos que a empresa tem a pagar.

Justificativa

D – correta, pois, de fato, o patrimônio líquido pode ser compreendido como o capital próprio da empresa, dado pela diferença entre o ativo e o passivo.

A – incorreto, pois a definição apresentada trata do ativo, ele sim pode ser compreendido como os recursos controlados pela empresa.

B – incorreta, pois o capital de terceiros é representado pelas obrigações, chamadas de passivo.

C – incorreta, pois o lucro da empresa é verificado na DRE – Demonstração de Resultados do Exercício.

E – incorreta, pois o passivo é que se refere às obrigações, dívidas e compromissos da empresa.

Referência

RODRIGUES, Adriano; GOMES, Josir Simeone. **Contabilidade empresarial**: textos e casos sobre CPC e IFRS. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Noções básicas de contabilidade
Tópico do Conteúdo	Balanço patrimonial

30) - Os indicadores financeiros permitem comparar e investigar os relacionamentos entre as diferentes partes das informações financeiras. A respeito dos indicadores de liquidez, analise as afirmações a seguir:

- I. O indicador de liquidez corrente mede os recursos disponíveis para liquidar os objetivos de longo prazo.
- II. O estoque é o ativo circulante menos líquido, assim, ao se excluir o estoque da análise de liquidez de curto prazo, tem-se a liquidez seca.
- III. Os índices de liquidez buscam medir a capacidade da empresa no longo prazo.
- IV. Uma empresa com o indicador de liquidez corrente menor que 1 está em uma situação ótima, visto que seus lucros são elevados.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) **Apenas II.**
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas I e IV.
- E) I, II, III e IV.

Justificativa

A alternativa I está incorreta, pois os indicadores de liquidez corrente medem o curto prazo.

A alternativa II está correta, pois o estoque compõe o ativo circulante e, ao se analisar a fórmula da liquidez seca tem-se $ILS = (\text{ativo circulante} - \text{estoques}) / \text{passivo circulante}$. Em outras palavras, o índice de liquidez seca exclui os estoques para a sua análise, tornando verdadeira a questão.

A alternativa III está errada, pois todos os índices de liquidez são focados no curto prazo, por isso são chamados de liquidez.

Alternativa IV está incorreta, pois a liquidez corrente é dada por $ILC = \text{ativo circulante} / \text{passivo circulante}$. O estoque está somado ao ativo. Assim, para que o indicador fosse menor do que 1, o passivo teria que ser maior do que o ativo, indicando que a empresa não está em situação ótima, pois possui mais dívidas do que direitos e não há informações suficientes para aferir sobre a questão do lucro.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JORDAN, Bradford D.; LAMB, Roberto. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Indicadores financeiros
Tópico do Conteúdo	Indicadores de liquidez

31) - Indica o desempenho econômico global das aplicações de recursos de uma empresa em seus ativos. Evidencia o percentual de geração de lucro líquido de um determinado período em relação ao ativo total do período de apuração do lucro. Quanto maior, melhor.

O texto acima refere-se a qual dos indicadores de lucratividade? Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) **ROA.**
- B) ROE.
- C) Margem de lucro.
- D) Margem bruta.
- E) Margem operacional.

Justificativa

A – correta, pois o ROA indica a rentabilidade do ativo e é dada a partir da relação entre lucro líquido e o ativo total, conforme definição mencionada.

B – incorreta, pois o ROE refere-se à rentabilidade sobre o capital próprio e é dada pela relação entre o lucro líquido e o patrimônio líquido.

C – incorreta, pois a margem de lucro é dada pela relação entre lucro líquido e vendas.

D – incorreta, pois a margem bruta é dada pelo lucro bruto e pelas vendas.

E – incorreta, pois a margem operacional é dada pelo lucro operacional em relação às vendas.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JORDAN, Bradford D.; LAMB, Roberto. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Indicadores financeiros
Tópico do Conteúdo	Indicadores de lucratividade

32) Considere a DRE – Demonstração De Resultado Do Exercício - da empresa Alpha:

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADOS DO EXERCÍCIO			
DRE	Ano 1	Ano 2	Ano 3
Receita Operacional Líquida	85.000	100.000	155.000
(-) Custo da Mercadoria Vendida	80.000	75.000	100.000
Lucro/Prejuízo Bruto	5.000	25.000	55.000

(-) Despesas Operacionais	48.000	23.000	35.000
Lucro/Prejuízo Operacional	-43.000	2.000	20.000
(+) Resultado não Operacional	500	100	300
Lucro/Prejuízo antes imposto	-43.500	1.900	19.700
(-) Provisão Impostos	0	800	2.400
LUCRO/PREJUÍZO LÍQUIDO	-43.500	1.100	17.300

Analise as alternativas a seguir e assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Uma empresa que presta serviços possui custo zero e, por isso, tem sempre um lucro superior a uma empresa da indústria ou do comércio.
- B) O Lucro ou Prejuízo Operacional é resultado das operações das atividades não essenciais da empresa, ou seja, as atividades-meio.
- C) Analisando o intervalo apresentado, a margem bruta do ano 1 é superior ao ano 2 que, por sua vez, é superior ao ano 3.
- D) As empresas são ditas operacionalmente rentáveis quando apresentam saldo positivo no lucro líquido.
- E) **As Despesas Operacionais são formadas pelo somatório das despesas gerais e administrativas, das despesas de vendas e das despesas de depreciação.**

Justificativa

E – correta, pois, por definição, as despesas operacionais são formadas pela soma das despesas elencadas na alternativa.

A – incorreta, pois uma empresa que presta serviços também possui custos, tais como aluguel, salários de funcionários, seguro do estabelecimento e depreciação de equipamentos.

B – incorreta, pois o lucro ou prejuízo operacional se refere às atividades fim da empresa.

C – incorreta, pois, ao se calcular a margem bruta, os resultados serão crescentes e não decrescentes, como indicado no texto.

D – incorreta, pois, para que uma empresa seja dita como operacionalmente rentável, o saldo positivo deve ser encontrado na linha do lucro/prejuízo operacional na DRE.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Demonstração do resultado do exercício
Tópico do Conteúdo	Definições e indicadores de lucratividade

- 33) A Demonstração do Fluxo de Caixa é composta por quatro grandes grupos de informações, separados conforme as funções dos recursos da empresa: _____, reunindo todos os recursos com liquidez imediata; _____, reunindo todos os recursos inerentes à atividade-fim da organização; _____, reunindo os valores normalmente transacionados nas contas de ativo imobilizado do ativo não circulante do balanço de patrimonial; e, por fim, _____ reunindo os valores captados no mercado, dos sócios ou acionistas e de terceiros, para financiar as atividades da empresa, incluindo os custos do capital próprio.

As palavras que completam **CORRETAMENTE** essas lacunas são:

- A) Dividendos; salários; atividades financeiras; atividades de mercado internacional.
- B) Fornecedores; atividades de investimento; atividades operacionais; atividades de mercado aberto.
- C) Adiantamento; atividades de financiamento; disponibilidades; atividades operacionais.
- D) **Disponibilidades; atividades operacionais; atividades de investimento; atividades de financiamento.**
- E) Salários; atividades tributárias; aplicações imobiliárias; adiantamentos.

Justificativa

As empresas elaboram quadros de fluxos de caixa em planilhas eletrônicas ou softwares de gestão empresarial. Esses documentos são utilizados internamente para controlar as entradas e saídas de recursos. A DFC (Demonstração do Fluxo de Caixa) segue padrões contábeis amplamente aceitos. No Brasil, tem sido adotado o modelo americano

proposto pelo FASB 95. A estrutura da Demonstração dos Fluxos de Caixa é composta por quatro grandes grupos de informações, separados conforme as funções dos recursos na empresa: disponibilidades, atividades operacionais, atividades de investimento e atividades de financiamento. Assim sendo, a única alternativa que completa as lacunas perfeitamente é a letra A. Pois, as disponibilidades tratam dos recursos de liquidez imediata, as atividades operacionais contemplam os recursos relacionados a atividade-fim, as atividades de investimento tratam dos valores nas contas de ativo imobilizado do ativo não circulante do balanço de patrimonial e as atividades de financiamento contemplam os valores captados.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

RODRIGUES, Adriano; GOMES, Josir Simeone. **Contabilidade empresarial: textos e casos sobre CPC e IFRS**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Demonstração dos Fluxos de Caixa
Tópico do Conteúdo	Grupos de informações

34) “A exigência de elaboração e publicação das demonstrações financeiras depende de uma série de fatores, como porte da empresa, natureza, constituição jurídica (empresas constituídas na forma de sociedade por ações, abertas ou fechadas, ou por quotas de responsabilidade limitada), setor ou país em que está alocada. De maneira geral, há basicamente quatro demonstrações financeiras preparadas por empresas com fins lucrativos: o balanço patrimonial, a demonstração do resultado do exercício, a demonstração das mutações do patrimônio líquido e a demonstração dos fluxos de caixa”.

(SALOTTI, Bruno Meirelles *et al.* **Contabilidade financeira**. São Paulo: Atlas, 2019.)

A respeito das quatro demonstrações, associe as duas colunas.

- | | |
|---|---|
| <p>1 - Balanço patrimonial.
 2 - Demonstração do resultado do exercício.
 3 - Demonstração das mutações do patrimônio líquido.
 4 - Demonstração dos fluxos de caixa.</p> | <p>() Demonstra como está estruturado o patrimônio da entidade, se esta possui recursos suficientes para saldar suas dívidas, gerar benefícios futuros, e se está captando recursos de maneira equilibrada.
 () É composta por receitas (o que a entidade ganha) e despesas (o que a entidade consome), mostrando o desempenho obtido em determinado período. Apresenta se a entidade vem gerando resultado positivo ou negativo, bem como qual a natureza dos ingressos de recursos na entidade (receitas).
 () Por meio dela, o usuário pode identificar, por exemplo: políticas de constituição de reservas utilizadas pela organização; políticas de aumento (ou redução) de capital social e distribuição de dividendos; comportamento dos prejuízos acumulados, quando existentes.
 () Apresenta as entradas e as saídas de caixa derivadas das atividades operacionais, das atividades de financiamento e das atividades de investimento ao longo de um período.</p> |
|---|---|

A sequência **CORRETA** dessa associação é:

- A) 1, 2, 3, 4.
 B) 4, 3, 2, 1.
 C) 2, 1, 4, 3.
 D) 3, 4, 1, 2.
 E) 1, 4, 3, 2.

Justificativa

A letra A está correta, pois é a única alternativa que retrata a realidade dos conceitos. O balanço patrimonial é uma posição estática da situação patrimonial e financeira da entidade em um ponto específico do tempo. Apresenta o confronto de ativos e passivos da empresa. Já a demonstração de resultado é um relatório que evidencia, sumariamente, o resultado das operações realizadas pela organização ao longo de um período. Por meio da demonstração das mutações do patrimônio líquido, é evidenciado e explicado eventos que levaram à modificação do saldo num intervalo de tempo no grupo patrimônio líquido do balanço patrimonial. A demonstração dos fluxos de caixa evidencia as movimentações ocorridas em um importante recurso da organização: o caixa e os recursos equivalentes a caixa.

Referência

SALOTTI, Bruno Meirelles *et al.* **Contabilidade financeira**. São Paulo: Atlas, 2019.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Noções básicas de contabilidade
Tópico do Conteúdo	Demonstrações financeiras básicas

35) A Demonstração de Origens e Aplicações de Recursos – DOAR, também chamada de Quadro de Fontes e Usos, procurava estabelecer de onde vêm os recursos financeiros utilizados na empresa e aonde foram aplicados, ou seja, qual seu destino. A DOAR, apesar de extremamente rica em termos informativos, era de difícil compreensão pelo mercado. Assim, a partir da Lei n.º 11.638/2007, que alterou a Lei n.º 6.404/76, a divulgação obrigatória da DOAR foi substituída pela:

- A) DLPA – Demonstração dos lucros ou prejuízos acumulados.
- B) DRA – Demonstração do resultado abrangente.
- C) DMPL – Demonstração das mutações do patrimônio líquido.
- D) DRE – Demonstração do resultado do exercício.
- E) **DFC – Demonstração dos fluxos de caixa.**

Justificativa

E – está correta, pois, com a obrigatoriedade da DFC, em 2008, e sua ampla aceitação, a obrigatoriedade da divulgação DOAR foi substituída pela DFC.

A – está incorreta, pois a DLPA se refere às movimentações ocorridas apenas na conta lucros ou prejuízos acumulados, ou seja, a DLPA está contida na DMPL.

B – está incorreta, pois a demonstração do resultado abrangente trata da representação das alterações ocorridas no patrimônio líquido em determinado período.

C – está incorreta, pois a demonstração das mutações do patrimônio líquido aborda questões do patrimônio líquido e substitui a DOAR.

D – está incorreta, pois a DRE é um regime de competência e não de caixa como a DFC.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

SALOTTI, Bruno Meirelles *et al.* **Contabilidade financeira**. São Paulo: Atlas, 2019.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Demonstração de origens e aplicações de recursos
Tópico do Conteúdo	DOAR x DFC

36) Os _____ medem a velocidade com que várias contas se transformam em vendas ou caixa. Quanto mais rápido certos itens de ativo e passivo giram dentro do exercício contábil, a um determinado volume de operações, melhor está sendo a administração desses itens.

Aa palavras que completam **CORRETAMENTE** essa lacuna são:

- A) Índices de solvência.

- B) Índices de atividade.
- C) Índices de liquidez.
- D) Índices de endividamento.
- E) Índices de lucratividade.

Justificativa

B – está correta, pois, em se tratando dos índices, os que se referem a atividade medem a questão do volume de operações dentro do exercício contábil.

A – está incorreta, pois os índices de solvência refletem a capacidade da empresa de cumprir com suas obrigações.

C – está incorreta, pois os índices de liquidez medem a capacidade da empresa saldar seus compromissos de curto prazo.

D – está incorreta, pois os índices de endividamento medem a participação relativa do capital de terceiros na empresa.

E – está incorreta, pois os índices de lucratividade medem o lucro e o retorno da empresa em relação a diversos itens do Balanço e da Demonstração de resultados do exercício.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Contabilidade Empresarial
Tema	Indicadores financeiros
Tópico do Conteúdo	Atividade

37) Os juros pagos são calculados como percentuais do valor que foi emprestado. A forma como esse montante de juros é somado ao valor emprestado é chamada de capitalização. A respeito da capitalização, considere as alternativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- A) Na capitalização composta, o montante de juros a ser pago é calculado sempre sobre o principal emprestado, tendo relação com os juros simples.
- B) Na capitalização simples, o juro devido a cada período não é somado ao valor principal.
- C) Uma empresa que tomou R\$ 5.000,00 emprestado, para pagar depois de um mês, a uma taxa de juros de 2,5% ao mês, pagará no vencimento, em capitalização composta, R\$ 5.125,00.
- D) Na capitalização simples, o empréstimo é realizado por um determinado número de períodos, e os juros de cada período vão sendo incorporados ao principal emprestado.
- E) O regime de capitalização mais utilizado no mercado financeiro é o regime de capitalização simples.

Justificativa

B – está correta, pois, na capitalização simples, o juro não é somado ao principal em cada um dos períodos, visto que faz uso da mesma lógica dos juros simples.

A – está incorreta, pois é na capitalização simples que o montante de juros a ser pago é calculado sempre sobre o principal emprestado, sendo possível a relação com os juros simples.

C – está incorreta, pois toda a lógica do cálculo segue a capitalização simples e não composta.

D – está incorreta, pois é na capitalização composta que o empréstimo é realizado por um determinado número de períodos, e os juros dos períodos vão sendo incorporados ao principal.

E – está incorreta, pois o regime mais utilizado é o de capitalização composta.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira
Tema	Capitalização e operações de desconto
Tópico do Conteúdo	Formas de capitalização

38) Uma taxa pode ser compreendida como a relação entre duas grandezas, geralmente apresentada em formato percentual. Ao analisar uma taxa de juros ou qualquer outra taxa do mercado financeiro, tais como taxa de desconto, retornos de títulos de dívidas, taxas de retorno e os retornos exigidos, é necessária a diferenciação entre taxas reais e taxas nominais. A respeito dessas, considere as alternativas a seguir:

- I. As taxas de juros nominais são ajustadas de acordo com a inflação.
- II. As taxas de juros reais não foram ajustadas de acordo com a inflação.
- III. A taxa nominal de um investimento trata da variação percentual na quantidade de capital que o investidor possui.
- IV. taxa real de investimento trata da variação percentual do poder aquisitivo do investidor.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) Apenas II e IV.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) **Apenas III e IV.**
- E) I, II, III e IV.

Justificativa

A alternativa I está incorreta, pois as taxas de juros nominais não são ajustadas de acordo com a inflação. As taxas de juros ajustadas pela inflação são as taxas de juros reais, justificando assim o motivo pelo qual a alternativa II está incorreta. Já em relação à taxa nominal, por não levar em conta a inflação, ela trata da variação nominal do capital, tornando verdadeira a alternativa III. Por fim, a alternativa IV está correta, pois, sobre a taxa real de investimento, por considerar a inflação, trata do poder de compra do investidor ou do consumidor.

Referência

SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999.

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JORDAN, Bradford D.; LAMB, Roberto. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira
Tema	Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real, aparente
Tópico do Conteúdo	Taxa de juros nominal x real

39) - O mercado financeiro viabiliza a intermediação de recursos financeiros: dinheiro, crédito e capitais. Possibilita a captação e aplicação de recursos no curto e no longo prazo. É operacionalizado por diferentes instituições financeiras, de natureza privada e pública, as quais têm suas operações supervisionadas por órgãos reguladores e fiscalizadores, normalmente, de natureza pública. A respeito das modalidades de aplicação disponíveis no mercado financeiro, associe as duas colunas.

- 1 - Caderneta de poupança. () possibilidade de aplicação de qualquer valor, liquidez imediata para o depositante e isenção de imposto de renda.
- 2 - Certificado de depósito bancário (CDB). () título de renda fixa, representado por um depósito a prazo realizado por pessoas físicas e pessoas jurídicas, e emitido pelos bancos comerciais (e outras instituições financeiras) como mecanismos de captação de recursos.
- 3 - Letras de crédito imobiliário (LCI). () são isentas de imposto de renda para as pessoas físicas e seguem a tabela regressiva de imposto de renda para pessoa jurídica.
- 4 - Títulos públicos. () são títulos de renda fixa, pré ou pós-fixados, uma alternativa mais conversadora que possui como garantia o Tesouro Nacional.
- 5 - Ações. () são títulos de renda variável que conferem ao possuidor propriedade sobre certa fração de determinada empresa.

A sequência **CORRETA** dessa associação é:

- A) 2, 1, 4, 5, 3.
- B) 1, 2, 3, 4, 5.
- C) 5, 3, 1, 2, 4.
- D) 4, 5, 2, 3, 1.
- E) 3, 4, 5, 1, 2.

Justificativa

A sequência correta é a alternativa B, pois a única das aplicações que têm isenção de imposto de renda e liquidez imediata é a caderneta de poupança. Já o CDB (2) é o único dos listados que se caracteriza como um depósito a prazo como forma dos bancos (e outras instituições) captarem recursos. A LCI (3) possui isenção de imposto de renda para a pessoa física e não isenção para a pessoa jurídica. Os títulos públicos (4) são os únicos dos citados que possuem a garantia do Tesouro Nacional. Por fim, as ações (5) são os únicos dos citados que são títulos de renda variável.

Referência

ASSAF NETO, Alexandre. **Mercado Financeiro**. 14. ed. São Paulo: Atlas, 2018.
 FORTUNA, Eduardo. **Mercado Financeiro: produtos e serviços**. Rio de Janeiro: Qualimark Editora, 2015.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira
Tema	Principais modalidades de aplicação no mercado financeiro nacional
Tópico do Conteúdo	Modalidades de aplicação no mercado financeiro

40) “Suponhamos que você compre uma casa velha por \$25.000 e gaste outros \$25.000 com pintores, encanadores e tudo o mais para reformá-la. Seu investimento total é de \$50.000. Quando o trabalho estiver terminado, você coloca a casa à venda novamente e descobre que ela vale \$60.000. O valor de mercado (\$60.000) excede ao custo (\$50.000) em \$10.000. O que aconteceu é que você agiu como um administrador e reuniu ativo imobilizado (uma casa), mão de obra (encanadores, carpinteiros e outros) e material (carpetes, tintas e assim por diante). O resultado líquido é que você criou \$10.000 de valor. Em outras palavras, esses \$10.000 são o valor agregado pela administração”.

(ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JORDAN, Bradford D.; LAMB, Roberto. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.)

- A) Quanto maior for o *payback* (indicador financeiro que revela o tempo necessário para recuperar o custo de um investimento), mais interessante é o projeto do ponto de vista do investidor.
- B) Um investimento deve ser realizado se o VPL fosse negativo e recusado se o VPL fosse positivo.
- C) **Com fluxos de caixa esperados de R\$ 9.120,00, e o custo de obtenção desses de R\$ 7.750,00, um projeto deveria ser realizado, pois, tem-se um VPL (valor presente líquido) positivo.**
- D) O *payback* diz respeito ao lucro líquido médio de um investimento dividido pelo seu valor contábil médio.
- E) A TIR (taxa interna de retorno) apresenta o retorno exigido que resulta em um VPL superavitário quando usada em uma taxa de cobrança.

Justificativa

C – correta, pois, via de regra, um projeto com VPL positivo deve ser realizado. No exemplo, o VPL é de R\$ 1.370,00.
 A – incorreta, pois o *payback* diz respeito ao tempo necessário para que um investimento gere fluxos de caixa suficientes para recuperar o custo inicial. Assim, quanto menor o *i*, melhor para o investidor.
 B – incorreta, pois um investimento deve ser realizado se o VPL for positivo e recusado se for negativo.
 D – incorreta, pois o que trata do lucro líquido médio de um investimento dividido pelo seu valor contábil médio é o RCM – retorno médio contábil.
 E – incorreta, pois a TIR trata da taxa de desconto que torna o VPL de um investimento igual a zero, quando usada como uma taxa de desconto.

Referência

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JORDAN, Bradford D.; LAMB, Roberto. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira

Tema	Análise de investimentos
Tópico do Conteúdo	VPL, TIR, payback

41) Em se tratando do custo de oportunidade, analise as alternativas a seguir:

- I. Conceito de custo utilizado por Alfred Marshall, onde o autor afirma que um custo deve ser analisado de maneira absoluta e mensurável.
- II. Os custos não devem ser considerados absolutos, mas iguais a uma segunda melhor oportunidade de benefícios não aproveitada.
- III. Em se avaliando duas opções, A e B, o custo de oportunidade de aceitar A deve excluir os benefícios não aproveitados decorrentes de B.
- IV. Os custos de oportunidade não se aplicam ao setor de geração de energia.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) Apenas I e II.
- B) Apenas III.
- C) **Apenas II.**
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e IV.

Justificativa

A definição de custo de oportunidade versa sobre renunciar a algo tendo em vista um retorno superior. Foi utilizada por Alfred Marshall, na qual afirma-se que os custos não devem ser considerados de maneira absoluta (alternativa I, sendo assim incorreta), mas sim iguais a uma segunda melhor oportunidade de benefícios não aproveitada (alternativa III, sendo assim incorreta). Com base na definição, pode-se ver que a alternativa II é a correta. A análise vale também para o setor de geração de energia, tornando a alternativa IV incorreta.

Referência

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JORDAN, Bradford D.; LAMB, Roberto. **Fundamentos de Administração Financeira**. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2013.
 SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira
Tema	Custo de oportunidade
Tópico do Conteúdo	Definição e tipos de alavancagem

42) Economic Value Added (EVA), ou Valor Econômico Adicionado, é uma das medidas ou métricas de desempenho financeiro, que tem por objetivo mensurar os resultados de uma organização, ou seja, todo e qualquer resultado que tenha sido gerado acima do custo de oportunidade, dos acionistas relacionados ao investimento que está sendo avaliado. A respeito do EVA, marque a alternativa **CORRETA**:

- A) **É considerado uma medida de resultado econômico e tem a capacidade de verificar se a organização em questão está de fato criando valor ou destruindo o valor aos acionistas.**
- B) Quando analisamos o EVA, estamos analisando uma medida qualitativa, ou seja, uma medida de valor que pode ser igual, maior ou menor que zero.
- C) Equivale à taxa máxima de retorno exigida pelos investidores, de maneira a remunerar o risco por eles assumido no momento do investimento.
- D) Calcula-se o EVA somando todos os custos dos capitais utilizados, próprios e de terceiros, e os lucros operacionais após os impostos.
- E) EVA positivo significa que o gestor deverá buscar meios para reverter os resultados, pois os volumes alcançados são menores do que os custos dos capitais empregados.

Justificativa

A – correta, pois o objetivo principal do EVA é verificar a criação de capital para os acionistas.
 B – incorreta, pois o EVA busca avaliar quantitativamente, e não qualitativamente.

C – incorreta, pois o EVA equivale à taxa mínima de retorno exigida pelos investidores.

D – incorreta, pois o cálculo do EVA é obtido diminuindo todos os custos dos capitais utilizados, próprios e de terceiros, dos lucros operacionais após os impostos.

E – incorreta, pois com um EVA positivo o gestor não precisa buscar reverter os resultados, ele necessitaria buscar reverter resultados negativos. E ainda, com um EVA positivo, os volumes alcançados são maiores do que os custos dos capitais empregados.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira
Tema	Valor Econômico Agregado (EVA): conceito e aplicação
Tópico do Conteúdo	Conceito EVA

43) Dividendo é um pagamento de lucros da empresa para seus proprietários na forma de dinheiro ou ações. A respeito da política de dividendos, analise as alternativas a seguir:

- I. A política de dividendos é uma das principais decisões da administração financeira e diz respeito à tomada de decisão quanto a reter ou distribuir lucros.
- II. Política ótima de dividendos é a política de dividendos que atinge o equilíbrio entre dividendos correntes e crescimento futuro, maximizando o preço das ações da empresa.
- III. Os fatores que afetam a política de dividendos são: liquidez, perspectiva de crescimento, considerações dos proprietários, restrições legais em contratos de obrigações ou de empréstimos e avaliação do mercado.
- IV. A política de dividendos deve levar em consideração dois objetivos fundamentais: minimizar a riqueza dos acionistas e propiciar um financiamento mínimo à empresa.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) Apenas I e III.
- B) Apenas II, III e IV.
- C) Apenas I e II.
- D) **Apenas I, II e III.**
- E) I, II e IV.

Justificativa

A política de dividendos trata da distribuição a respeito dos lucros da empresa (alternativa I correta). Para que essa ocorra de maneira ótima, ela deve equilibrar dividendos correntes e crescimentos futuros, maximizando o preço das ações (alternativa II correta). A avaliação, por parte da empresa, leva em conta diversos fatores, esses descritos na alternativa III, tornando-a, assim, correta. Tendo por objetivo a maximização da riqueza dos acionistas e a possibilidade de financiamento adequada à empresa, a alternativa IV se torna incorreta.

Referência

CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira
Tema	Políticas de Dividendos
Tópico do Conteúdo	Conceito

44) O risco financeiro está relacionado às fontes de recursos utilizadas pela empresa para viabilizar seu negócio. Essas fontes de recursos, ditas fontes de financiamento, normalmente são remuneradas a partir de taxas de juros. A respeito das fontes de financiamento, e considerando o sistema financeiro nacional como uma das possibilidades de obtenção de recursos, analise as alternativas a seguir:

- I. Dentre as instituições financeiras que operam com financiamentos de longo prazo no país, têm-se dois segmentos distintos: as seguradoras e as sociedades de capitalização.
- II. As principais formas de financiamento de longo prazo são: 1) recursos próprios gerados internamente por lucros retidos; 2) recursos de terceiros; 3) recursos sob a forma de emissão de ações.
- III. Os bancos fazem uma série de exigências aos tomadores, especificadas em contratos, antes de liberar recursos. Envolvem critérios a respeito de contabilidade, demonstrações financeiras auditadas, quitação de impostos, transparência de informações, fluxo de caixa, idoneidade dos dirigentes, entre outros.
- IV. Para desempenharem suas funções, as empresas demandam continuamente recursos financeiros, tendo de comprovar saúde econômico-financeira, capacidade de honrar compromissos, capacidade em fornecer garantias, histórico de boa pagadora, imagem na comunidade, entre outros predicados.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) Apenas III e IV.
- B) **Apenas II, III e IV.**
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e IV.

Justificativa

Ao se pensar no sistema financeiro nacional como uma possibilidade de obtenção de recursos, há dois segmentos que atuam como emprestadores, são eles: bancos e operadores do mercado de capitais. As seguradoras e as sociedades de capitalização atuam na linha de seguros privados, tornando assim a alternativa I incorreta. As demais alternativas estão corretas, pois os financiamentos de longo prazo podem vir de lucros retidos, recursos de terceiros, ou ainda, ações emitidas (alternativa II correta). De fato, os bancos fazem uma série de exigências aos tomadores de recursos, tais quais as citadas na alternativa III, estando essa correta. Por fim, a alternativa IV está correta, pois as empresas demandam continuamente de recursos financeiros e, para a obtenção de novos empréstimos, garantias, histórico e comprovações são necessárias.

Referência

BACEN. **Sistema Financeiro Nacional**. Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/estabilidadefinanceira/sfn>.
 CHEROBIM, Ana Paula Mussi Szabo; LEMES JÚNIOR, Antônio Barbosa; RIGO, Cláudio Miessa. **Administração Financeira: Princípios, Fundamentos e Práticas Brasileiras**. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Administração Financeira
Tema	Fontes de financiamento dos investimentos
Tópico do Conteúdo	O sistema financeiro nacional

- 45) O balanço de pagamentos diz respeito ao registro de todas as transações econômico-financeiras realizadas por residentes de um país com residentes de outros países em um período. Esse é formado por três contas básicas: a conta corrente, a conta capital e a conta financeira.

A respeito da conta corrente, também chamada de conta de transações correntes, analise as alternativas a seguir:

- I. A conta corrente é composta por balança comercial, balança de serviços, renda primária e renda secundária.
- II. Na conta corrente estão inseridos os investimentos diretos líquidos, investimentos em carteira, financiamentos, bem como as amortizações.
- III. Quando há um déficit na balança comercial, a conta corrente é impactada positivamente.
- IV. Para que a conta de transações correntes seja superavitária, o somatório das contas que a compõe deve ser positivo.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) I, II, III e IV.
- B) Apenas II e III.
- C) Apenas III e IV.

- D) I, II e IV.
E) **Apenas I e IV.**

Justificativa

A alternativa I está correta, pois a conta corrente é composta pela balança comercial, que trata de bens e apresenta a diferença entre exportações e importações, pela balança de serviços, que mede a diferença entre receitas e despesas relativas à prestação de serviços, a balança de rendas, que registra a diferença entre receitas e despesas relacionadas às rendas do trabalho e de capitais (salários, lucros, dividendos reinvestidos e juros – rendas primárias a partir de 2015), e as transferências unilaterais correntes (rendas secundárias a partir de 2015), que registram as remessas de divisas.

A alternativa II está errada, pois os itens apresentados fazem parte da conta financeira, que, apesar de estar no balanço de pagamentos, não diz respeito à conta de transações correntes.

Já a alternativa III está errada, pois, quando há um déficit na balança comercial, o resultado é impactado negativamente. Por fim, a alternativa IV está correta, pois, para que uma das contas do balanço de pagamentos seja positiva, é necessário que o somatório das contas que compõe o item analisado seja positivo.

Referência

BCB. **Estatísticas do Setor Externo:** adoção da 6ª edição do manual de balanço de pagamentos e posição internacional de investimentos (bpm6). 2014. Disponível em: <https://www.bcb.gov.br/ftp/infecon/nm1bpm6p.pdf>. Acesso em: 06 dez. 2023.

FEIJÓ, Carmem Aparecida; RAMOS, Roberto Luis Olinto (org.). **Contabilidade Social:** referência atualizada das contas nacionais do Brasil. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	MACROECONOMIA
Tema	Contabilidade nacional
Tópico do Conteúdo	Balanço de pagamentos

46) O surgimento da moeda é algo inerente à atividade econômica e às modificações acontecidas na sociedade. Ela surge no intento de eliminar as dificuldades geradas pelo escambo. Historicamente, vários elementos foram considerados moedas, tais como cabeças de gado, peles, sal e cereais. Com a utilização dos metais preciosos, a moeda passou a ter durabilidade e divisibilidade. Para que um elemento seja considerado uma moeda a nível nacional, ou seja, dentro de um espaço territorial, esse deve exercer algumas funções básicas.

A respeito das funções da moeda nacional, analise as alternativas a seguir:

- I. As funções básicas da moeda nacional são meio de troca, unidade de conta e reserva de valor.
- II. As funções básicas da moeda nacional são referência, investimentos e reserva.
- III. Em um cenário de hiperinflação, as atribuições das funções básicas podem ser afetadas.
- IV. O cenário brasileiro das décadas de 1980 e 1990 é exemplo factível em se tratando de manutenção das funções básicas em períodos de inflação elevada.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) **Apenas I e III.**
B) Apenas II e III.
C) Apenas I e IV.
D) Apenas II e IV.
E) I, III e IV.

Justificativa

A alternativa A está correta, pois as funções básicas da moeda são meio de troca, unidade de conta e reserva de valor. O item II apresenta algumas funções da moeda internacional, e não nacional, como o enunciado pede. Apesar disso, retrata apenas de duas das três funções da moeda no cenário internacional. O item III está correto em se tratando das funções da moeda nacional em um contexto inflacionário. O cenário brasileiro do final da década de 1980 e início da década de 1990 é um exemplo clássico de momento em que as funções básicas da moeda não foram exercidas. A moeda oficial deixou de ser utilizada como unidade de conta para contratos e só era usada como reserva de valor para períodos muito curtos de dias, tendo em vista sua desvalorização. De maneira geral, a moeda era utilizada apenas

como meio de troca. Esse cenário perdurou até 1994, com a implementação do Real. Esse, por sua vez, como moeda oficial, reestabeleceu a utilização da moeda nas demais funções, tornando assim o item IV incorreto.

Referência

CARVALHO, F. J. C. *et al.* **Economia Monetária e Financeira: Teoria e Política.** Rio de Janeiro: Campus, 2000.
LOPES, João do Carmo; ROSSETTI, José Paschoal. **Economia Monetária.** 7. ed. São Paulo: Atlas, 1998.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	MACROECONOMIA
Tema	Moeda e bancos
Tópico do Conteúdo	Funções da moeda

- 47) A inflação diz respeito a um aumento contínuo e generalizado no nível geral de preços, sendo esse um processo e não altas esporádicas de preços. Elevadas taxas de inflação causam distorções sobre diferentes aspectos da economia, atuando predominantemente sobre o poder aquisitivo ao longo do tempo. Em outras palavras, pode-se dizer que a inflação reduz o poder de compra do consumidor. A respeito dos efeitos da inflação, assinale a alternativa **CORRETA**.
- A) No que diz respeito ao impacto da inflação sobre a distribuição da renda, os proprietários de imóveis são uma classe afetada, visto que, com o aumento dos preços dos produtos, os preços dos seus imóveis caem, influenciando negativamente a qualidade de vida desses.
 - B) O efeito da inflação sobre a distribuição da renda é visível tanto no curto quanto no longo prazo, visto que, ao longo do tempo, os assalariados, por exemplo, adquirirão produtos com preços elevados, tendo a sua renda mantida constante até um novo reajuste.
 - C) A inflação elevada impacta positivamente os investimentos empresariais, visto que o aumento dos preços produz um ambiente de estabilidade e de solidez para o empresariado. Esse atuará de forma a ampliar o nível de emprego e a sua expansão de capacidade produtiva.
 - D) No que diz respeito aos efeitos da inflação sobre o balanço de pagamentos, pode-se afirmar que os impactos são neutros, uma vez que a inflação é verificada no cenário nacional e que o balanço de pagamentos apresenta elementos internacionais.
 - E) Um cenário sem inflação, ou de inflação controlada, gera um ambiente de poucos desafios e de claras expectativas para o empresariado, contribuindo assim para uma retração do empresário e redução da capacidade produtiva das empresas.

Justificativa

B – Está correta, pois, em se tratando da distribuição de renda, os efeitos para a classe assalariada tendem a ser maiores, visto que essa não consegue ajustar a sua renda no curto prazo.

A – Está incorreta, pois os proprietários dos imóveis não veem o preço destes ser ajustado conforme a inflação. Quem é afetado é quem vive de aluguéis. Esses sim, são impactados negativamente.

C – Está incorreta, pois a inflação impacta negativamente o ambiente empresarial, trazendo instabilidade e incertezas.

D – Está incorreta, pois o balanço de pagamentos é afetado, visto que elevadas taxas de inflação, em níveis superiores que os preços internacionais, encarecem o produto nacional em relação ao produzido no exterior, impactando assim nas questões de exportações e de importações.

E – Está incorreta, pois o cenário descrito na alternativa gera estabilidade, contribuindo para um estímulo ao empresário e a uma ampliação da capacidade produtiva.

Referência

VASCONCELLOS, Marco Antônio Sandoval. **Economia: micro e macro.** 6. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	MACROECONOMIA
Tema	Inflação: causas e efeitos da inflação
Tópico do Conteúdo	Efeitos da inflação

- 48) “Crescimento e desenvolvimento econômico são dois conceitos diferentes. Crescimento econômico é o crescimento contínuo da renda per capita ao longo do tempo. O desenvolvimento econômico é um conceito mais qualitativo, incluindo as alterações da composição do produto e a alocação dos recursos pelos diferentes setores

da economia, de forma a melhorar os indicadores de bem-estar econômico e social (pobreza, desemprego, desigualdade, condições de saúde, nutrição, educação e moradia)”.
(VASCONCELLOS, Marco Antônio Sandoval. **Economia**: micro e macro. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2015.)

A respeito das fontes de crescimento, analise as alternativas a seguir:

- I. O crescimento econômico decorre de variações na quantidade e na qualidade de dois insumos básicos, sendo eles capital e mão de obra.
- II. O crescimento econômico pode ser alcançado a partir do aumento na força de trabalho, que deriva do crescimento demográfico e da imigração.
- III. A melhoria tecnológica contribui com o aumento da eficiência na utilização do estoque de capital.
- IV. O aumento na qualidade de mão de obra é alcançado por meio do aumento da capacidade produtiva industrial.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) Apenas II e III.
- B) Apenas I e III.
- C) **I, II e III.**
- D) Apenas I e IV.
- E) I, II, III e IV.

Justificativa

A letra C está correta, pois o crescimento econômico decorre, de fato, de dois insumos básicos, capital e mão de obra. Por meio desses, pode-se obter um aumento contínuo da renda per capita ao longo do tempo (alternativa I). A força de trabalho (alternativa II) cresce por meio do aumento da população (demografia) e da movimentação dos indivíduos (imigração). A questão tecnológica (alternativa III) está diretamente relacionada com a capacidade produtiva e com o aumento da eficiência na utilização do estoque, estando assim as três alternativas corretas.

Por fim, a alternativa IV está incorreta, pois o aumento na qualidade de mão de obra deve ser alcançado por meio de treinamentos e programas educacionais, e não a aspectos de capacidade produtiva.

Referência

VASCONCELLOS, Marco Antônio Sandoval. **Economia**: micro e macro. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2015.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	MACROECONOMIA
Tema	Produção e crescimento econômico
Tópico do Conteúdo	Fontes de crescimento econômico

- 49) - Considerando a curva de demanda agregada, pode-se dizer que ela é negativamente inclinada, visto que, a uma dada renda nominal Y , quando o nível de preços P se eleva, a renda real y reduz-se, ou seja, há uma relação inversa entre P e y . A curva de demanda agregada de bens e serviços é composta pela demanda de quatro macroagentes econômicos, quais sejam, a demanda de bens _____ pelas famílias, demanda de _____ pelas empresas, demanda do governo e demanda _____ do setor _____.

As palavras que completam **CORRETAMENTE** essas lacunas são:

- A) duráveis; investimentos; líquida; interno.
- B) de empreendimentos; orçamento; bruta; interno.
- C) de investimentos; liquidez; organizada; rural.
- D) **de consumo; investimentos; líquida; externo.**
- E) de renda; orçamento; bruta; externo.

Justificativa

O conceito da curva de demanda agregada tem relação com o PIB, que é chamado de Y . Assim, pela fórmula básica do PIB, têm-se que $Y = C + I + G + (X-M)$, sendo C o consumo das famílias, I os investimentos das empresas, G os gastos do governo, X a exportação e M a importação, onde, $X-M$ significa as exportações líquidas. A partir dessa conceituação, pode-se verificar que a alternativa que melhor completa a questão é a primeira, pois as demais trazem opções que fogem do que está colocado.

Referência

MANKIWI, N. Gregory. **Introdução à economia**. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2017.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	MACROECONOMIA
Tema	Determinação da renda e do produto nacionais
Tópico do Conteúdo	Demanda agregada e oferta agregada

50) “Forma de organização de mercado, nas economias capitalistas, em que uma empresa domina a oferta de determinado produto ou serviço que não tem substituto. [...] a entrada de novas empresas no setor é barrada pela impossibilidade de estas últimas conseguirem custos de produção competitivos. [...] Estas, ao mesmo tempo, por sua condição, podem adotar práticas restritivas à concorrência, ficando livres para fixar preços que lhes propiciem maiores lucros [...]”.

(SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999)

O texto acima refere-se a qual estrutura de mercado? Assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Concorrência Perfeita.
- B) Monopsônio.
- C) **Monopólio.**
- D) Concorrência Monopolística.
- E) Ambiente Regulado.

Justificativa

A alternativa C está correta, pois é no monopólio em que uma empresa domina a oferta de determinado produto ou serviço que não tem um substituto. Embora seja raro encontrar um monopólio puro, ele acontece quando o mercado é dominado de forma monopolista, impedindo a entrada de novas empresas no setor.

A alternativa A está incorreta, uma vez que, em um cenário de concorrência perfeita, há um mercado onde existem muitos compradores e vendedores, permitindo a mobilidade perfeita dos fatores de produção.

A alternativa B está incorreta. A citação fala sobre o domínio da empresa pelo lado da oferta, sendo o Monopsônio o domínio do mercado pelo lado da demanda, ou seja, quando há apenas um comprador de uma mercadoria.

A alternativa D está incorreta, pois, embora nesta estrutura de mercado possamos encontrar alguns elementos da estrutura de mercado monopólio, o poder de mercado está dividido por muitas empresas.

A alternativa E está incorreta, pois, no ambiente regulado, o governo é o detentor do poder de mercado, sendo responsável por determinar o acesso das empresas a determinados mercados.

Referência

SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Microeconomia
Tema	Estruturas de Mercado
Tópico do Conteúdo	Monopólio

51) - A oferta diz respeito à quantidade de bens ou serviços que se produz e se oferece no mercado por determinado preço e em determinado período de tempo. Diversos são os fatores que podem influenciar o comportamento de um ofertante no mercado. Considerando os determinantes da oferta individual, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) Diversos são os fatores que influenciam um ofertante no mercado e a renda é um dos fatores que podem impedir de ofertar determinado produto.
- B) Quanto menor for o avanço tecnológico, maior tenderá a ser a quantidade de produtos ofertada pelo ofertante, a considerar os custos de produção.
- C) Para o ofertante, a utilidade social de um produto é mais importante que seu preço venal, uma vez que deve-se considerar o impacto social que um produto pode ter no mercado acima da sustentabilidade do negócio.

- D) O elevado custo de produção de um determinado produto não interfere no desejo do ofertante de disponibilizá-lo ao mercado, já que não há impactos diretos ao faturamento de seu negócio.
- E) Expectativas, esperanças e perspectiva em relação ao futuro são elementos que não se pode prever, uma vez que dependem da visão do ofertante sobre o mercado.

Justificativa

A alternativa E está correta, uma vez que as expectativas do ofertante são subjetivas e não podem ser analisadas de maneira clara. Independentemente de qualquer resultado, as expectativas e esperanças do ofertante podem fazê-lo ofertar seu produto desconsiderando os demais determinantes da oferta individual.

A alternativa A está incorreta, pois a renda é determinante da demanda individual, ou seja, tem impacto na decisão individual de compra, sendo o determinante da oferta individual o preço de venda.

A alternativa B está incorreta, pois, quanto maior o avanço tecnológico, maior tenderá a ser a quantidade de produtos ofertada pelo ofertante, considerando os efeitos da economia de escala na produção, resultando em uma redução global dos custos de produção.

A alternativa C está incorreta, considerando que, para os ofertantes individuais, o preço de venda é fundamental para analisar a permanência no mercado, considerando a sustentabilidade econômico-financeira do negócio.

A alternativa D está incorreta, pois o elevado custo de produção de um determinado produto interfere diretamente no desejo do ofertante de permanecer no mercado, considerando os altos preços e a dificuldade de venda de seus produtos.

Referência

SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999

PINDYK, Robert S. **Microeconomia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Microeconomia
Tema	Oferta de Mercado
Tópico do Conteúdo	Determinantes da oferta

- 52) “Relação entre as diferentes quantidades de oferta e procura de certas mercadorias, em função das alterações verificadas em seus respectivos preços. De acordo com esse conceito, as mercadorias podem ser classificadas em bens de demanda inelástica ou fracamente elásticas, e bens de demanda fortemente elástica. Os primeiros englobam os bens de primeira necessidade, indispensáveis à subsistência diária da população”.

(SANDRONI, Paulo. **Novo Dicionário de Economia**. São Paulo: Best Seller, 1999.)

A respeito do conceito de Elasticidade, analise as alternativas a seguir:

- I. Elasticidade da demanda é a medida da variação na demanda de uma mercadoria. A demanda, considerada a quantidade de certa mercadoria comprada por unidade de tempo, depende de alguns fatores: preço, renda do consumidor, preço de outras mercadorias, gosto do consumidor, etc. Quando há qualquer mudança num desses fatores, ocorre variação na quantidade comprada da mercadoria na unidade de tempo em questão.
- II. Os bens de demanda fortemente elástica são aqueles dispensáveis à sobrevivência da população, sendo geralmente utilizados pelos setores médios da sociedade.
- III. A elasticidade também pode ser definida de forma matemática, como medida da força de reação de uma grandeza econômica tomada como variável independente.
- IV. A elasticidade da procura mede a variação relativa da quantidade comprada na unidade de tempo, quando ocorre uma variação em um dos fatores (preço, renda do consumidor, preço de outras mercadorias, gosto do consumidor, etc.), mantendo-se constante os demais.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) I e II.
- B) I, II e III.
- C) I, III e IV.
- D) III e IV.
- E) Todas as alternativas.

Justificativa

A alternativa C está correta. Os itens I, III e IV caracterizam e explicam elementos fundamentais da elasticidade da demanda. O item IV apresenta o conceito de elasticidade pela ótica da procura, levando em consideração os determinantes da demanda individual, relativos ao conceito explorado na questão “Elasticidade da Demanda”. O item II está incorreto, uma vez que os bens de demanda fortemente elástica são aqueles que não são indispensáveis à sobrevivência da população.

Referência

SANDRONI, Paulo. Novo Dicionário de Economia. São Paulo: Best Seller, 1999
 PINDYK, Robert S. **Microeconomia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Microeconomia
Tema	Elasticidade e suas aplicações.
Tópico do Conteúdo	Elasticidade da demanda

53) “Alguns dos custos das empresas variam com o nível de produção, enquanto outros permanecem sem modificação mesmo que elas não estejam produzindo nada. [...] Dividimos aqui, por isso, o custo total, ou seja, o custo econômico total da produção, em dois componentes: Custos Fixos (CF) e Custos Variáveis (CV)”.
 (PINDYK, Robert S. **Microeconomia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.)

Sobre os Custos Fixos (CF) e os Custos Variáveis (CV), assinale a alternativa CORRETA.

- A) Os Custos Fixos podem ser variáveis, como acontece, por exemplo, no caso dos salários e das matérias-primas.
- B) Os Custos Fixos são irreversíveis, ou seja, não podem ser recuperados. Um bom exemplo é o montante gasto com equipamentos especializados.
- C) **Os Custos Fixos são custos que permanecem inalterados, independentemente do volume de produção da empresa, ou seja, devem ser pagos mesmo que não haja produção.**
- D) Um custo é considerado fixo quando, mês após mês, o montante de dinheiro utilizado para sua liquidação não se altera.
- E) A única maneira de uma empresa reduzir os custos variáveis é deixando de operar.

Justificativa

A alternativa C está correta, pois os Custos Fixos permanecem inalterados independentemente do volume de produção da empresa, ou seja, devem ser pagos mesmo que não haja produção, no entanto, o valor monetário por eles pagos pode ser alterado, uma vez que a variável preço depende do uso da atividade e/ou da negociação com fornecedor.

A alternativa A está incorreta, pois salários e matérias-primas são considerados Custos Variáveis. A alternativa D está incorreta, pois é a recorrência e a inalteração do custo que o tornam fixo, não o valor monetário gasto na liquidação do custo.

A alternativa B está incorreta, pois ela fala de custos considerados irreversíveis, ou seja, investimentos ou custos em manutenção de equipamentos ou estruturas sem as quais a empresa não poderia existir.

A alternativa E está incorreta, pois é possível eliminar/reduzir custos variáveis com planejamento e organização, o que não acontece com os Custos Fixos, por exemplo, em que a única maneira de uma empresa eliminar totalmente os Custos Fixos é deixando de operar.

Referência

PINDYK, Robert S. **Microeconomia**. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Microeconomia
Tema	Custos de Produção
Tópico do Conteúdo	Curva da Oferta

54) São um tipo especial de dados combinados, nos quais a mesma unidade em corte transversal (por exemplo, uma família ou uma empresa) é pesquisada ao longo do tempo. Por exemplo, o IBGE realiza periodicamente um censo habitacional. Em cada levantamento, o mesmo domicílio (ou as pessoas que moram no mesmo endereço) é

entrevistado para verificar se houve alguma alteração nas condições da residência e das finanças domiciliares desde o último levantamento. Ao se entrevistar os mesmos domicílios periodicamente, esses dados proporcionam informações muito úteis sobre a dinâmica do comportamento desses consumidores.

(Adaptado de GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. **Econometria Básica**. New York: Amgh Editora Ltda, 2011.)

O trecho acima refere-se a:

- A) Dados categóricos.
- B) Dados secundários.
- C) Dados nominais.
- D) **Dados em painel.**
- E) Dados qualitativos.

Justificativa

D – está correta, pois, de fato, os dados que trazem um corte transversal e a mesma informação em diferentes momentos do tempo são os dados em painel;

A – está incorreta, pois, ao citar dados categóricos, se refere a dados qualitativos.

B – está incorreta, pois, dado o exemplo, os dados são primários, porque são coletados diretamente com as pessoas, ou seja, com a fonte primária;

C – está incorreta, pois o enunciado fala a respeito das finanças, elementos mensuráveis que, logo, são dados numéricos.

A – está incorreta, pois, ao citar dados categóricos, se refere a dados qualitativos.

E – está incorreta, pois, de igual modo às anteriores, os dados trabalhados no exemplo são numéricos e quantificáveis.

Referência

GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. **Econometria Básica**. New York: Amgh Editora Ltda, 2011.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Estatística e Econometria
Tema	Inferência estatística
Tópico do Conteúdo	Tipos de dados estatísticos

55) A partir da análise de um conjunto de dados relacionando temperatura (°C) e consumo de energia (MW) de uma dada unidade consumidora, é estimado o seguinte modelo de regressão linear simples: $Y_1 = \beta_0 + \beta_1 X$, onde, β_0 é igual a 71,5 e β_1 é igual a 7,22.

A respeito deste, analise as afirmações a seguir.

- I. β_0 é o coeficiente de inclinação, ou seja, quanto o consumo de energia aumenta para cada 1°C.
- II. β_1 indica o intercepto, ponto onde o consumo de energia está quando X é zero.
- III. O consumo de energia para a temperatura de 28°C é de, aproximadamente, 273,66 MW.
- IV. A partir dos dados da regressão linear simples citada, é possível a elaboração de um gráfico, e esse teria um formato helicoidal.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) Apenas II.
- B) **Apenas III.**
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II, III e IV.

Justificativa

A alternativa I está incorreta, pois β_0 indica o intercepto, ponto onde o consumo de energia está quando X é zero.

A alternativa II está incorreta, pois β_1 indica o coeficiente de inclinação, ou seja, quanto o consumo de energia aumenta para cada 1°C.

A alternativa III está correta, pois $Y_1 = 71,5 + 7,22X$ e, substituindo o X por 28°C, conforme a afirmação, tem-se $Y_1 = 71,5 + 7,22 \times 28 \rightarrow Y_1 = 273,66$.

A alternativa IV está incorreta, pois, graficamente, a regressão seria uma reta e não em formato de hélice.

Referência

SATORIS, Alexandre. **Estatística e Introdução à Econometria**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Estatística e Econometria
Tema	Regressão
Tópico do Conteúdo	Regressão linear simples

56) A amostragem diz respeito à técnica especial para recolher amostras, que garante, tanto quanto possível, o acaso da escolha. Também chamada de levantamentos amostrais, são processos nos quais a amostra é obtida de uma população bem definida, por meio de processos bem protocolados e controlados pelo pesquisador. Pode-se subdividi-los em dois subgrupos: levantamentos probabilísticos e não probabilísticos. A esse respeito, analise as alternativas a seguir:

- I. O levantamento probabilístico reúne técnicas que usam mecanismos aleatórios de seleção dos elementos de uma amostra, atribuindo a cada um deles uma probabilidade, conhecida, a priori, de pertencer à amostra.
- II. No levantamento não probabilístico estão inclusas: amostras intencionais, nas quais os elementos são selecionados com o auxílio de especialistas, e amostras de voluntários, como ocorre em alguns testes sobre novos medicamentos e vacinas.
- III. Apesar dos diferentes métodos de amostragem usados para a obtenção dos dados, é simples e preciso comparar os resultados obtidos em diversas amostras, quer sejam elas probabilísticas ou não probabilísticas.
- IV. A amostragem não probabilística é justificável quando não há acesso à população como um todo.

É **CORRETO** o que se afirmar em:

- A) I, II, III e IV.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas II e III.
- D) Apenas I e IV.
- E) **Apenas I, II e IV.**

Justificativa

Ao se analisar a temática amostragem é possível verificar que há dois tipos de amostragem, a probabilística, onde há mecanismos técnicos que garantem a aleatoriedade e um maior controle estatístico (alternativa I estando assim correta), e a amostragem não probabilística, na qual essa garantia estatística é inferir, visto que pode ocorrer direcionamento dos pesquisadores a partir do acesso à população (alternativa IV correta), sendo essa de difícil extrapolação para a população (alternativa II correta). Dessa forma, é complexa a comparação entre os resultados obtidos nas diferentes amostras e entre os diferentes tipos de técnicas (alternativa III estando assim incorreta).

Referência

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística aplicada as ciências sociais**. 5. ed. Florianópolis, SC: Editora da UFSC, 2002.

BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística Básica**. 9. ed. São Paulo: Saraiva Uni, 2017.

GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. **Econometria Básica**. New York: Amgh Editora Ltda, 2011.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Estatística e Econometria
Tema	Amostragem
Tópico do Conteúdo	Tipos de amostragem

57) “A construção de um teste de hipóteses, para um parâmetro populacional, pode ser colocada do seguinte modo. Existe uma variável X associada a dada população e tem-se uma hipótese sobre determinado parâmetro θ dessa população. Por exemplo, afirmamos que o verdadeiro valor de θ é θ_0 . Colhe-se uma amostra aleatória de elementos dessa população, e com ela deseja-se comprovar ou não tal hipótese”.

BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística Básica**. 9. ed. São Paulo: Saraiva Uni, 2017.

A respeito do teste de hipótese, ordene as etapas para a sistematização do teste de hipóteses.

- () Fixe a probabilidade α de cometer o erro de tipo I e use este valor para construir a região crítica (regra de decisão).
- () Use a teoria estatística e as informações disponíveis para decidir qual estatística (estimador) será usada para testar a hipótese H_0 . Obtenha as propriedades dessa estatística (distribuição, média, desvio padrão).
- () Se o valor da estatística calculado com os dados da amostra não pertencer à região crítica, não rejeite H_0 ; caso contrário, rejeite H_0 .
- () Use as observações da amostra para calcular o valor da estatística do teste.
- () Fixe qual a hipótese H_0 a ser testada e qual a hipótese alternativa H_1 .

A ordem que demonstra a sistematização do teste de hipóteses é:

- A) 3, 2, 5, 4, 1.
- B) 1, 3, 2, 5, 4.
- C) 2, 4, 1, 3, 5.
- D) 4, 1, 3, 2, 5.
- E) 5, 3, 4, 1, 2.

Justificativa

Para a realização de um teste de hipótese, deve-se inicialmente definir a hipótese a ser testada e a hipótese alternativa. Feito isso, é necessária a tomada de decisão quanto ao estimador e a verificação das propriedades dessa estatística. No passo três, é necessária a delimitação da probabilidade para analisar o erro tipo I e a delimitação da região crítica da análise. Em seguida, é realizado o cálculo da estatística do teste para, por fim, rejeitar ou não H_0 .

Referência

BUSSAB, Wilton de O.; MORETTIN, Pedro A. **Estatística Básica**. 9. ed. São Paulo: Saraiva Uni, 2017.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Estatística e Econometria
Tema	Teste de hipótese
Tópico do Conteúdo	Conceito

- 58) De acordo com o “Código de Conduta Ética CELESC” (4ª edição), a Celesc repudia qualquer discriminação ou retaliação contra empregados por terem, de boa-fé, comunicado transgressões ou suspeitas de transgressões, bem como aqueles que colaborarem com os processos de investigação.

Com base no tema, analise as alternativas a seguir:

- I. É dever de todos os empregados comunicarem ao Comitê de Ética qualquer violação ou suspeita de violação aos princípios definidos no presente código, a leis e políticas, não importando qual seja a identidade ou cargo do suspeito da infração.
- II. A omissão diante de violações evidentes será igualmente considerada antiética, porque compromete a integridade e a lealdade das relações para com a empresa.
- III. As violações comprovadas resultarão em ações disciplinares variadas, conforme Instruções Normativas e Política de Consequências da Celesc.
- IV. As infrações a este Código de Conduta Ética sujeitarão seus autores a medidas disciplinares e/ou penalidades, com base na legislação trabalhista, civil, criminal e anticorrupção.

A alternativa **CORRETA** é:

- A) I, II e III.
- B) Todas as alternativas estão corretas.
- C) I, III, IV.
- D) II, III e IV.
- E) I e IV.

Justificativa

A alternativa B está correta. O texto está na página 38 do “Código de Conduta Ética CELESC” (4ª edição).

Referência

CENTRAIS ELÉTRICAS DE SANTA CATARINA S.A. (Celesc). **Código de Conduta Ética**. 4. ed. Florianópolis: Celesc, 2023. Aprovado pelo Conselho de Administração em 22 de junho de 2023.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Economia da Energia
Tema	Código de conduta Ética Celesc 4ª Ed.
Tópico do Conteúdo	Transgressões e Proteção contra retaliação

59) A Lei n.º 12.846/2013, conhecida como Lei Anticorrupção, introduziu mecanismos importantes de responsabilização para pessoas jurídicas que praticam atos contra a administração pública. Considerando o texto da lei, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) **As pessoas jurídicas poderão ser responsabilizadas objetivamente, na esfera administrativa e civil, pela prática de atos lesivos previstos na Lei n.º 12.846/2013.**
- B) A responsabilidade administrativa aplica-se exclusivamente às pessoas físicas.
- C) A Lei exclui a possibilidade de uma pessoa jurídica celebrar acordos de leniência.
- D) As sanções administrativas previstas na Lei incluem apenas a aplicação de multas.
- E) A aplicação das sanções previstas na Lei n.º 12.846/2013, inclui apenas a aplicação de multas, não havendo previsão de outras penalidades.

Justificativa

A alternativa A está correta, pois a Lei estabelece que a responsabilidade das pessoas jurídicas por atos lesivos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, é objetiva, ou seja, significa que a empresa pode ser responsabilizada, independente de dolo ou culpa das administradoras.

A alternativa B está incorreta, pois a Lei foi criada justamente para responsabilizar objetivamente as pessoas jurídicas. A lei se aplica a pessoas jurídicas que pratiquem ato lesivo contra a administração pública, nacional ou estrangeira.

A alternativa C está incorreta, pois a Lei foi criada para responsabilizar objetivamente pessoas jurídicas, além das pessoas físicas.

A alternativa D está incorreta, pois a Lei permite expressamente a celebração de acordos de leniência.

A alternativa E está incorreta, pois a Lei prevê várias sanções administrativas além da aplicação de multa. Outras penalidades incluem, por exemplo, a publicação da decisão condenatória, a proibição de receber incentivos, subsídios, subvenções, doações ou empréstimos de órgãos, ou entidades públicas.

Referência

BRASIL. **Lei n.º 12.846**, de 1º de agosto de 2013. Dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a administração pública, nacional ou estrangeira, e dá outras providências. Diário Oficial da União: seção 1, Brasília, DF, p. 1, 2 ago. 2013. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2013/lei/12846.htm.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Economia da Energia
Tema	
Tópico do Conteúdo	

60) “A energia pode ser utilizada para satisfazer uma série de necessidades: iluminar, e obter condições ambientais adequadas ao bem-estar humano; transportar pessoas e mercadorias; transformar matérias-primas em produtos; cozinhar e preparar os alimentos; aquecer ou resfriar a água para o uso doméstico; enviar e receber informações; enfim, um sem-número de necessidades que vão desde aquelas ligadas à produção até aquelas ligadas ao lazer. [...] O setor energético compreende todo o conjunto de atividades envolvidas na produção, transformação, estocagem, transporte, distribuição e comercialização de energia”.

(PINTO JUNIOR, H. Q.; ALMEIDA, E. F.; BOMTEMPO, J. V.; IOOTY, M.; BICALHO, R. G. **Economia da Energia**: Fundamentos Econômicos, Evolução Histórica e Organização Industrial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.)

Com base no texto, assinale a alternativa **CORRETA**:

- A) A produção e o uso da energia são responsáveis por resolver problemas, especialmente impactos ambientais.
- B) Esse setor não faz parte do setor produtivo da economia, trazendo para a economia nacional prejuízos incalculáveis, no entanto, trata-se de um mal necessário.
- C) O setor energético demonstra ser, no Brasil, um setor ineficaz e ineficiente, não contribuindo positivamente para o desenvolvimento econômico do país.
- D) O setor energético é hoje um conjunto homogêneo que reúne apenas um tipo de cadeia energética.
- E) **Esse setor faz parte, por sua vez, de um conjunto mais amplo, que inclui os sistemas de infraestrutura física e de prestação de serviços essenciais, que têm papel crucial na promoção de condições sistêmicas da produtividade industrial ao proporcionar as chamadas externalidades positivas às empresas que atuam no país.**

Justificativa

A alternativa E está correta, pois, de fato, o setor energético faz parte de um conjunto mais amplo, que inclui os sistemas de infraestrutura física de prestação de serviços essenciais, cujo papel é crucial na promoção de condições sistêmicas da produtividade industrial. A alternativa A está incorreta, pois, apesar de solucionar problemas comuns, a produção e o uso de energia ainda são responsáveis por diversos problemas, sobretudo impactos ambientais. A alternativa B está incorreta, considerando a ativa participação do setor energético ligado ao setor produtivo brasileiro. A alternativa C está incorreta, pois o setor energético no Brasil é eficaz e eficiente, e contribui positivamente para o desenvolvimento econômico do país. A alternativa D está incorreta, considerando que o setor energético é um conjunto heterogêneo que reúne não apenas um tipo de cadeia energética, mas várias cadeias distintas.

Referência

PINTO JUNIOR, H. Q.; ALMEIDA, E. F.; BOMTEMPO, J. V.; IOOTTY, M.; BICALHO, R. G. **Economia da Energia: Fundamentos Econômicos, Evolução Histórica e Organização Industrial**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

Nível	Superior
Disciplina	Economia
Eixo Temático	Economia da Energia
Tema	
Tópico do Conteúdo	