



2º SIMULADOS

TRANSPETRO

Nível Médio - Ênfase 1: Administração
e Controle - Pós-Edital

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

1. Este simulado conta com questões focadas para o concurso **TRANSPETRO**;
2. A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
3. As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
4. A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/ccp6zNihgKw3rsG6A>

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

RANKING CLASSIFICATÓRIO

Confira sua nota e posição no Ranking Classificatório e saiba o seu desempenho.

<http://estrategi.ac/jhgv0q>

SISTEMA DE QUESTÕES

Acesse o link abaixo para fazer este simulado no Sistema de Questões.

<https://bit.ly/3Tz0sKE>

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA***Fabício Dutra*

Há 60 anos – mais precisamente, em 8 de setembro de 1966 –, espectadores nos Estados Unidos viram pela primeira vez, em seus televisores, a nave estelar ‘Enterprise’ singrar o espaço, explorando novos mundos e pesquisando novas civilizações. Era a estreia de *Jornada nas Estrelas* (*Star Trek*, no título original em inglês), série vanguardista criada pelo roteirista e produtor estadunidense Gene Roddenberry (1921-1991), que traria pela primeira vez ficção científica séria para a televisão.

À época, Roddenberry não tinha como saber que estava criando um ícone cultural que atravessaria gerações e permaneceria como parte da cultura popular por décadas, inspirando e provocando reflexões de todo tipo. Muitos dos que foram tocados pela ficção acabaram trabalhando para concretizá-la na realidade, tornando-se cientistas e acadêmicos inspirados pelas aventuras do capitão Kirk e do sr. Spock. No Brasil, a série chegou em janeiro de 1968 e segue encantando velhos e novos fãs, por meio não só do programa original, mas também de seus desdobramentos subsequentes.

Claro, numa série que se propõe a abordar a exploração espacial com ênfase em viagens interestelares, a astronomia ganha destaque preponderante. A série original já apresentava uma visão ambiciosa do cosmo e retratava a missão da ‘Enterprise’ como eminentemente científica, costurando a ficção na forma de conceitos astronômicos sólidos.

Os primeiros exoplanetas a orbitar estrelas similares ao Sol só foram descobertos em 1995, mas, desde 1966, a ‘Enterprise’ já explorava sistemas planetários exóticos, muitos dos quais com grande similaridade com a Terra – uma realidade que os censos astronômicos feitos com satélites, como o Telescópio Espacial Kepler, da NASA (agência espacial dos EUA), só confirmaram na década de 2010.

No episódio *Amanhã é Ontem* (em inglês, *Tomorrow is Yesterday*), filmado no fim de 1966, a ‘Enterprise’ tem um encontro com um objeto descrito como uma estrela negra. No ano seguinte, o astrofísico estadunidense John Archibald Wheeler (1911-2008) popularizaria um nome para essas intrigantes entidades cósmicas: buracos negros.

O seriado original terminaria em sua terceira temporada, em 1969, quando a exploração de novos mundos começava a se tornar realidade, com o pouso da missão Apollo 11, na Lua, em 20 de julho daquele ano. Mas em vez de desaparecer, como ocorre com muitas séries, *Jornada nas Estrelas* continuou crescendo em popularidade, o que ensejou um inevitável renascimento.

1. Com base no conteúdo desenvolvido e na sua forma de apresentação, conclui-se que o texto tem o objetivo de
 - a) explicar os fenômenos astronômicos representados em *Jornada nas Estrelas*, detalhando os métodos já científicos empregados na descoberta de exoplanetas e buracos negros.
 - b) defender a superioridade de *Jornada nas Estrelas* em relação às demais séries de ficção científica, atribuindo seu sucesso à precisão das informações astronômicas apresentadas.
 - c) apresentar a trajetória e a relevância cultural de *Jornada nas Estrelas*, destacando as relações entre seu universo ficcional, o conhecimento astronômico e a inspiração para carreiras científicas.
 - d) demonstrar que as descobertas astronômicas posteriores a 1966 decorreram das ideias apresentadas em *Jornada nas Estrelas*, que orientaram os programas de exploração espacial.
 - e) narrar a vida de Gene Roddenberry e sua atuação na divulgação da astronomia, enfatizando sua participação nas descobertas científicas mencionadas.

2. Infere-se do texto que o conceito de vanguardista é:

- a) Aquilo que preserva modelos tradicionais, garantindo sua continuidade ao longo das gerações.
- b) Aquilo que se antecipa ao seu tempo, introduzindo ideias e abordagens inovadoras.
- c) Aquilo que alcança grande popularidade, obtendo reconhecimento imediato do público.
- d) Aquilo que reproduz com exatidão o conhecimento científico disponível em sua época.
- e) Aquilo que se distancia da realidade, explorando situações sem fundamento científico.

3. No trecho “Os primeiros exoplanetas a orbitar estrelas similares ao Sol só foram descobertos em 1995, mas, desde 1966, a ‘Enterprise’ já explorava sistemas planetários exóticos”, o conectivo “mas” expressa ideia de

- a) conclusão, apresentando a exploração ficcional como resultado das descobertas científicas.
- b) explicação, esclarecendo o motivo da descoberta tardia dos exoplanetas.
- c) oposição, contrastando a época das descobertas científicas com a antecipação desses mundos na ficção.
- d) concessão, indicando um obstáculo que não impediu a descoberta dos exoplanetas.
- e) adição, reunindo informações equivalentes sobre a exploração espacial.

4. No trecho “À época, Roddenberry não tinha como saber que estava criando um ícone cultural que atravessaria gerações e permaneceria como parte da cultura popular por décadas”, a palavra que apresenta sentido contrário ao da palavra destacada — “ícone” — é

- a) referência.
- b) símbolo.
- c) expoente.
- d) trivialidade.

e) modelo.

5. A concordância verbal está de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa em:

- a) A descoberta de novos planetas despertaram o interesse dos fãs da série.
- b) Fazem seis décadas que a série estreou na televisão estadunidense.
- c) Havia conceitos astronômicos sólidos nas aventuras da nave estelar.
- d) A popularidade da série e seus desdobramentos atravessaram gerações.
- e) Existe muitas relações entre a ficção científica e a exploração espacial.

6. O emprego do sinal indicativo de crase está de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa em:

- a) A série despertou o interesse de muitos espectadores à partir de sua estreia.
- b) As aventuras da nave levaram os personagens à explorar novos mundos.
- c) O programa apresentou ao público referências à fenômenos astronômicos.
- d) Os fãs assistiram à episódios que abordavam a exploração espacial.
- e) A série fez referência à descoberta de novos sistemas planetários.

7. O emprego da vírgula está plenamente de acordo com as exigências da norma-padrão da Língua Portuguesa em:

- a) As aventuras da nave estelar, inspiraram muitos espectadores a seguir carreiras científicas.
- b) A série apresentou aos espectadores, uma visão ambiciosa do universo.
- c) Gene Roddenberry, criador da série, concebeu um universo ficcional que atravessou gerações.
- d) Muitos fãs tornaram-se, cientistas por influência das aventuras do capitão Kirk.
- e) Os pesquisadores descobriram que, outros planetas orbitavam estrelas semelhantes ao Sol.

8. O emprego de “onde” ou “aonde” está INCORRETO em:

- a) O estúdio onde a série foi gravada recebeu novos equipamentos.
- b) Aonde os tripulantes pretendiam chegar naquela missão?
- c) Os personagens permaneceram no planeta onde encontraram uma nova civilização.
- d) A nave chegou a uma região onde os cientistas desejavam ir.
- e) Os exploradores não sabiam aonde aquela viagem os levaria.

9. A palavra destacada está adequada ao contexto da frase, de acordo com o seu significado dicionarizado, em:

- a) O perigo de colisão era **eminente**, por isso o capitão ordenou uma mudança imediata de rota.
- b) Os tripulantes agiram com **descrição** para não revelar a localização da nave.
- c) A nave precisava de um **conserto** antes de retomar a exploração espacial.
- d) O capitão decidiu **ratificar** as coordenadas incorretas, substituindo-as pelas informações atualizadas.

e) Os cientistas registraram o **cumprimento** da nave em metros.

10. A regência está de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa em:

- a) A série de que os espectadores assistiram influenciou diferentes gerações.
- b) Os fenômenos pelos quais os cientistas se referiram apareceram em episódios da série.
- c) O universo ficcional com que muitos fãs se interessaram inspirou novas pesquisas.
- d) As descobertas às quais o pesquisador fez referência ampliaram o conhecimento sobre o cosmo.
- e) Os ideais a que os personagens defendiam marcaram a história do programa.

MATEMÁTICA

Carlos Henrique

11. Em um determinado mês, um setor operacional recebeu um conjunto de ordens de serviço. No primeiro período, foram concluídas 60% das ordens. No segundo, foram concluídas $\frac{2}{3}$ das ordens que ainda estavam pendentes. Ao final desses dois períodos, restavam 80 ordens não concluídas.

O número de ordens de serviço recebidas inicialmente era

- a) 600
- b) 400
- c) 500
- d) 640
- e) 720

12. Durante uma análise de um processo operacional, um técnico precisou determinar os valores reais de x que satisfazem a equação

$$4^x - 5 \cdot 2^x + 4 = 0$$

A soma de todas as soluções reais dessa equação é

- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

13. Um almoxarifado adquiriu 56 unidades de dois tipos de componentes, A e B. Cada componente do tipo A custou R\$ 80,00, e cada componente do tipo B custou R\$ 120,00. O custo total da aquisição foi de R\$ 5.920,00.

A diferença entre a quantidade de componentes do tipo B e a quantidade de componentes do tipo A é

- a) 8
- b) 12
- c) 16
- d) 20
- e) 24

14. Uma comissão de inventário será formada por 4 empregados escolhidos entre 8 candidatos. Desses candidatos, 3 são especialistas em controle patrimonial e os outros 5 não possuem essa especialização.

Para que a comissão seja formada, é obrigatório que ela contenha pelo menos 2 especialistas.

O número de comissões distintas que podem ser constituídas é

- a) 25
- b) 30
- c) 32
- d) 35
- e) 40

15. Um lote contém 12 componentes, dos quais 5 apresentam defeito e 7 estão em condições adequadas de uso. Dois componentes são selecionados aleatoriamente, sem reposição.

A probabilidade de que exatamente um dos componentes selecionados apresente defeito é

- a) $\frac{5}{22}$
- b) $\frac{5}{11}$
- c) $\frac{3}{11}$
- d) $\frac{7}{22}$
- e) $\frac{35}{66}$

16. Os tempos, em minutos, gastos por uma equipe para concluir cinco procedimentos de conferência foram:

2, 4, 4, 6, 9

Considerando esses cinco valores como a totalidade dos dados analisados, a variância populacional dos tempos observados é

- a) $\frac{28}{5}$
- b) $\frac{24}{5}$
- c) 5
- d) $\frac{32}{5}$
- e) 7

17. Uma área de segurança tem formato triangular retângulo, com hipotenusa de 26 m e um dos catetos medindo 10 m.

Para cercar integralmente essa área, será adquirido material correspondente ao perímetro calculado, acrescido de uma reserva de 10% para compensar perdas durante a instalação.

O comprimento total de material que deverá ser adquirido é

- a) 60 m
- b) 66 m
- c) 64 m
- d) 68 m
- e) 72 m

18. Oito bombas idênticas, operando simultaneamente e com vazão constante, conseguem transferir integralmente o conteúdo de 6 tanques iguais em 9 horas.

Mantidas as condições operacionais, o tempo necessário para transferir o conteúdo de 10 tanques iguais, utilizando 12 dessas bombas, será de

- a) 6 horas
- b) 8 horas
- c) 10 horas
- d) 12 horas
- e) 15 horas

19. Um terreno retangular destinado à instalação de equipamentos apresenta área de 120 m² e perímetro de 46 m.

A diferença entre as medidas do comprimento e da largura desse terreno, em metros, é

- a) 5
- b) 6
- c) 8
- d) 7
- e) 9

20. Para analisar um modelo matemático, um empregado precisa determinar os valores reais de x que satisfazem

$$2^x + 2^{-x} = \frac{5}{2}$$

A soma dos valores reais de x que satisfazem essa equação é

- a) -2
- b) -1
- c) 1
- d) 2
- e) 0

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

PROCESSOS ADMINISTRATIVOS E LEGISLAÇÃO - PARTE ADMINISTRAÇÃO

Stefan Fantini

21. No âmbito da Gestão de Pessoas, Chiavenato (2014) identifica diferentes processos que, de maneira integrada, contribuem para o desenvolvimento das competências e da competitividade organizacional.

Nesse contexto, o processo de Gestão de Pessoas voltado a criar condições ambientais e psicológicas adequadas para o desempenho das atividades dos colaboradores é denominado

- a) monitorar pessoas
- b) recompensar pessoas
- c) desenvolver pessoas
- d) agregar pessoas
- e) manter pessoas

22. Durante a avaliação de desempenho de determinado colaborador, um gestor identificou que o funcionário apresentava dificuldades relacionadas à produtividade. Influenciado por essa característica negativa, o gestor atribuiu avaliações desfavoráveis a todos os demais fatores de desempenho, sem examinar individualmente cada um deles.

A situação descrita evidencia a ocorrência de uma distorção no processo de avaliação de desempenho denominada

- a) efeito Horn
- b) efeito central
- c) leniência
- d) fadiga
- e) tendência central

23. No âmbito da gestão por competências, as denominadas competências _____ são aquelas que se relacionam à manutenção e sobrevivência da organização, isto é, são competências indispensáveis à administração eficaz do negócio da organização. Por sua vez, as chamadas competências _____, consistem nas competências necessárias à “diferenciação” da organização, ou seja, são as “competências coletivas” que geram “diferenciação” para a organização em relação aos seus concorrentes.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas, respectivamente.

- a) essenciais; básicas
- b) essenciais; terceirizáveis
- c) básicas; essenciais
- d) emergentes; básicas
- e) básicas; emergentes

24. Uma organização decidiu disponibilizar aos seus colaboradores uma capacitação a distância composta por videoaulas gravadas, materiais escritos e outros recursos digitais. A proposta é permitir que cada participante acesse os conteúdos e desenvolva as atividades conforme sua própria disponibilidade, sem a necessidade de interação em tempo real com o instrutor.

Considerando as modalidades de Educação a Distância (EaD), a capacitação descrita caracteriza-se como uma atividade

- a) concomitante
- b) assíncrona
- c) síncrona
- d) tempestiva
- e) simultânea

25. No contexto da Gestão de Pessoas, o conceito de competência está relacionado à combinação de elementos que permitem ao indivíduo desempenhar suas atividades e contribuir para o alcance dos resultados organizacionais.

De acordo com essa abordagem, competência pode ser definida como o conjunto de

- a) conhecimentos, autoridade e liderança.
- b) liderança, motivação e comunicação.
- c) presteza, atitude e autoridade.
- d) conhecimentos, habilidades e atitudes.
- e) autoridade, responsabilidade e atitude.

26. A dimensão de desempenho relacionada à utilização dos recursos disponíveis da melhor maneira possível, aos custos envolvidos, à produtividade, é chamada de

- a) efetividade
- b) eficácia
- c) eficiência
- d) excelência
- e) economicidade

**PROCESSOS ADMINISTRATIVOS E
LEGISLAÇÃO - ADMINISTRAÇÃO DE
RECURSOS***Ricardo Campanário*

27. No âmbito da Administração Pública, a incorporação de um bem móvel ao acervo patrimonial de um órgão exige o cumprimento de etapas formais para assegurar o rastreamento, a responsabilização e o controle físico dos ativos. O procedimento administrativo que consiste no registro cadastral e na atribuição de um número único de identificação física (plaqueta, etiqueta ou chip RFID) ao bem recém-adquirido denomina-se:

- a) baixa patrimonial.
- b) tombamento.
- c) desafetação.
- d) amortização.
- e) reavaliação.

28. Quando uma nova entidade pública é criada ou quando um órgão passa por uma reestruturação administrativa com a assunção de novas competências, faz-se necessária a realização de um levantamento completo para identificar e registrar todos os bens existentes no local pela primeira vez, estabelecendo a carga patrimonial inicial dos agentes responsáveis. O tipo de inventário adequado a essa situação específica é o inventário:

- a) de transferência.
- b) inicial.
- c) de extinção.
- d) rotativo.
- e) mensal de consumo.

29. Uma autarquia federal identificou em seus depósitos um lote de computadores considerados ociosos, pois não tinham mais utilidade para as suas atividades administrativas. Contudo, os equipamentos encontram-se em perfeito estado de funcionamento e conservação. Querendo dar um destino socialmente útil a esses ativos inservíveis, a autarquia deseja transferir gratuitamente a propriedade desses bens para uma Organização da Sociedade Civil de Interesse Público (OSCIP) voltada à inclusão digital. A modalidade de alienação patrimonial indicada para essa situação é a:

- a) permuta.
- b) venda por leilão.
- c) doação.
- d) dação em pagamento.
- e) cessão de uso por comodato.

30. Em uma reunião do setor de instalações de uma empresa estatal, debateu-se a estratégia ideal de manutenção para as lâmpadas de iluminação geral dos corredores do edifício administrativo. O chefe do setor decidiu que não seriam feitas inspeções periódicas ou trocas programadas por tempo, optando por efetuar a substituição de cada lâmpada apenas quando ela efetivamente queimar. Essa decisão fundamenta-se na aplicação da:

- a) manutenção preditiva por ultrassom.
- b) manutenção preventiva por horas de voo.
- c) manutenção corretiva não planejada.
- d) manutenção detectiva automática.
- e) engenharia de confiabilidade RCM.

SISTEMA DE GESTÃO INTEGRADO*Rodrigo Rennó*

31. Um Sistema de Gestão Integrado (SGI) reúne, em uma única estrutura, sistemas de gestão como o da qualidade, o ambiental e o de saúde e segurança ocupacional, buscando maior eficiência, coerência e economia de recursos na organização.

Sobre os princípios de integração e a melhoria contínua em um SGI, assinale a opção correta.

- a) A integração dos sistemas de gestão exige a manutenção de estruturas documentais separadas para cada norma adotada.
- b) O ciclo PDCA (Plan-Do-Check-Act) é incompatível com a lógica de melhoria contínua adotada nos sistemas de gestão.
- c) A estrutura de alto nível (High Level Structure) das normas ISO dificulta a integração entre diferentes sistemas de gestão.
- d) A integração de sistemas de gestão favorece o compartilhamento de políticas, processos e recursos, reduzindo redundâncias e retrabalho.
- e) A melhoria contínua em um SGI limita-se ao atendimento de requisitos legais, à margem do desempenho dos processos.

32. Nos sistemas de gestão, as auditorias internas e o tratamento de não conformidades são mecanismos essenciais para assegurar a conformidade e promover a melhoria, cada vez mais associados a uma abordagem baseada em riscos.

A respeito de auditorias internas, ações corretivas e gestão de riscos em um SGI, assinale a opção correta.

- a) A auditoria interna tem por finalidade principal punir os responsáveis pelas não conformidades identificadas.
- b) A ação corretiva visa eliminar a causa de uma não conformidade já ocorrida, evitando sua repetição.
- c) A ação preventiva é adotada após a materialização do problema, com o objetivo de corrigir seus efeitos imediatos.

d) A abordagem baseada em risco foi excluída das versões mais recentes das normas ISO de sistemas de gestão.

e) A correção e a ação corretiva são termos equivalentes, pois ambas atuam sobre a causa-raiz da não conformidade.

MATEMÁTICA FINANCEIRA*Carlos Henrique*

33. Uma empresa aplicou um capital total de R\$ 12.000,00 em duas aplicações distintas, ambas remuneradas a juros simples durante 8 meses.

A primeira aplicação foi realizada à taxa de 1,5% ao mês, enquanto a segunda foi realizada à taxa de 2% ao mês. Ao final do período, a soma dos juros produzidos pelas duas aplicações foi de R\$ 1.680,00.

O capital aplicado à taxa de 1,5% ao mês foi de

- a) R\$ 6.000,00
- b) R\$ 4.000,00
- c) R\$ 5.000,00
- d) R\$ 7.000,00
- e) R\$ 8.000,00

34. Dois investidores aplicaram, cada um, R\$ 5.000,00 durante 2 anos.

- O primeiro aplicou o capital a juros compostos, à taxa de 20% ao ano.
- O segundo aplicou o capital a juros simples, à taxa de 18% ao ano.

Desconsiderando impostos, taxas e retiradas, a diferença positiva entre os montantes obtidos pelo primeiro e pelo segundo investidor, ao final dos dois anos, é

- a) R\$ 200,00
- b) R\$ 400,00
- c) R\$ 500,00
- d) R\$ 600,00
- e) R\$ 800,00

35. Um título de valor nominal de R\$ 15.000,00 foi descontado em uma instituição financeira quatro meses antes de seu vencimento. A operação foi realizada pelo regime de desconto comercial simples, à taxa de 24% ao ano.

Além do desconto, a instituição cobrou uma tarifa de serviço correspondente a 1% do valor nominal do título.

Considerando o ano comercial de 12 meses, o valor líquido recebido pelo titular foi de

- a) R\$ 13.500,00
- b) R\$ 13.800,00
- c) R\$ 13.650,00
- d) R\$ 13.950,00
- e) R\$ 14.100,00

36. O preço de determinado equipamento sofreu um aumento de 20%. Posteriormente, sobre o preço reajustado, foi concedido um desconto de 15%.

Sabendo que o preço original do equipamento era de R\$ 2.500,00, a variação percentual do preço final em relação ao preço original e o valor final do equipamento são, respectivamente,

- a) redução de 2% e R\$ 2.450,00.
- b) aumento de 5% e R\$ 2.625,00.
- c) redução de 5% e R\$ 2.375,00.
- d) aumento de 2% e R\$ 2.550,00.
- e) aumento de 8% e R\$ 2.700,00.

CONTABILIDADE

Gilmar Possati

37. A Cia. Gama, sociedade empresária tributada pelo lucro real, obteve isenção do imposto sobre a renda incidente sobre o lucro de uma de suas linhas de produção. A partir de então, a diretoria passou a questionar quais deveres formais relativos à escrituração e ao controle fiscal permaneceriam exigíveis. Considerando o disposto no Código Tributário Nacional e no Código Civil, verifica-se que

- a) a isenção concedida dispensa a companhia de cumprir as obrigações acessórias relacionadas ao imposto cujo crédito foi excluído.
- b) as obrigações acessórias somente podem ser instituídas por lei em sentido estrito, sendo vedada sua previsão em decreto ou em norma complementar.
- c) os comprovantes dos lançamentos contábeis podem ser descartados tão logo os lançamentos correspondentes estejam registrados no livro Diário.
- d) o livro Diário pode ser dispensado pela sociedade empresária que adote escrituração eletrônica, desde que mantenha o livro Razão.
- e) a obrigação acessória, pelo simples fato de sua inobservância, converte-se em obrigação principal relativamente à penalidade pecuniária.

38. A Cia. Épsilon elabora a Demonstração dos Fluxos de Caixa (DFC) apresentando os fluxos das atividades operacionais pelo método direto. Em 2025, a demonstração do resultado da companhia registrou os seguintes valores, em reais:

receita de vendas: 900.000;

custo das mercadorias vendidas: 500.000;

despesas com salários: 120.000;

despesa de depreciação: 35.000.

No mesmo exercício, as contas patrimoniais apresentaram as seguintes variações, em reais:

clientes: aumento de 50.000;

estoques de mercadorias: aumento de 40.000;

fornecedores: aumento de 30.000;

salários a pagar: redução de 10.000.

Sabe-se que não houve perdas com créditos de clientes, que todas as compras de mercadorias transitaram pela conta fornecedores e que inexistem outras operações a considerar, inclusive tributos.

Com base nessas informações, o caixa líquido gerado pelas atividades operacionais em 2025, em reais, foi de

- a) 175.000
- b) 210.000
- c) 250.000
- d) 280.000
- e) 310.000

39. A Cia. Ômega elabora orçamento de caixa mensal integrado às suas projeções de vendas e de compras. Para o primeiro bimestre de 2027, foram levantados os seguintes dados, em reais:

vendas estimadas: dezembro de 2026, 180.000; janeiro de 2027, 200.000; fevereiro de 2027, 250.000;

compras de mercadorias estimadas: dezembro de 2026, 100.000; janeiro de 2027, 120.000; fevereiro de 2027, 150.000;

despesas operacionais, pagas no próprio mês: 40.000 mensais;

despesa de depreciação: 10.000 mensais;

saldo de caixa projetado para 1º de janeiro de 2027: 30.000.

As vendas são recebidas 30% à vista e 70% no mês seguinte ao da venda. As compras são pagas 50% no mês da compra e 50% no mês seguinte. Não há outras entradas ou saídas de caixa no período.

Com base nessas projeções, o saldo de caixa projetado para o final de fevereiro de 2027, em reais, é de

- a) 30.000
- b) 76.000
- c) 86.000
- d) 106.000
- e) 130.000

40. A Cia. Sigma, sociedade anônima de capital fechado, apresentou os seguintes dados relativos ao exercício de 2025, em reais:

receita bruta de vendas: 1.200.000;

devoluções de vendas: 50.000;

ICMS sobre vendas: 150.000;

custo das mercadorias vendidas: 400.000;

despesas com vendas: 90.000;

despesas gerais e administrativas: 110.000;

despesas financeiras: 40.000;

receitas financeiras: 15.000;

ganho na alienação de bem do imobilizado: 25.000.

A provisão para o imposto de renda e a contribuição social sobre o lucro corresponde a 25% do resultado antes desses tributos. O estatuto prevê participação de 10% nos lucros para os administradores e de 10% para as partes beneficiárias. A companhia não possui prejuízos acumulados, e os requisitos e limites legais para a atribuição das participações foram atendidos.

Elaborada a demonstração do resultado do exercício na forma da Lei nº 6.404/1976, o lucro líquido do exercício, em reais, é de

a) 224.000

b) 240.000

c) 243.000

d) 270.000

e) 300.000

LOGÍSTICA E GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS

Ricardo Campanário

41. Na gestão de cadeias de suprimentos de grande porte, a falta de visibilidade e o atraso no compartilhamento de informações de demanda ao longo dos elos do canal causam distorções progressivas nos pedidos de ressuprimento. O fenômeno em que pequenas oscilações nas vendas ao consumidor final geram amplificações gigantescas nos pedidos enviados aos fabricantes e fornecedores de matéria-prima é denominado:

a) Efeito Chicote (Bullwhip Effect).

b) Curva de Aprendizado Operacional.

c) Ponto de Ruptura de Estoque (Stockout).

d) Análise de Custo Total Proporcional.

e) Postponement da Manufatura.

42. As empresas têm incorporado conceitos de Economia Circular e Logística Reversa em seus canais de distribuição para atender às diretrizes de ESG e normas ambientais. O fluxo logístico encarregado especificamente do recolhimento, triagem e destinação adequada de produtos pós-consumo (como eletrodomésticos descartados ou baterias usadas) para reciclagem ou descarte ecologicamente correto é classificado como canal de:

a) Distribuição Direta do Produtor.

b) Logística Reversa de Pós-Consumo.

c) Suprimento Primário de Matérias-Primas.

d) VMI (Vendor Managed Inventory).

e) Armazenagem Alfandegada de Exportação.

43. No âmbito da transformação digital da logística, o uso da tecnologia de Blockchain na cadeia de suprimentos traz avanços significativos no gerenciamento de contratos e registros. A principal contribuição técnica do Blockchain para o SCM é a criação de um(a):

- a) banco de dados centralizado gerenciado por um único fornecedor que pode alterar registros unilateralmente.
- b) registro distribuído imutável e descentralizado que assegura a rastreabilidade e a transparência das transações entre múltiplos parceiros.
- c) braço robótico articulado capaz de paletizar caixas de tamanhos heterogêneos de forma autônoma.
- d) sensor de radiofrequência passivo que dispensa conexão com a internet para ser lido a quilômetros de distância.
- e) motor de combustão limpa alimentado por hidrogênio verde para transporte de longa distância.

44. A escolha do modal de transporte adequado exige a análise técnica de atributos como velocidade, consistência, capacidade e custo. O modal de transporte que se caracteriza por ser o mais veloz do mercado, ter altíssima consistência de prazos para longas distâncias, mas que possui severas restrições de capacidade de peso/volume e o mais elevado custo por tonelada transportada é o modal:

- a) Hidroviário Continental.
- b) Ferroviário de Carga Geral.
- c) Aéreo.
- d) Dutoviário de Superfície.
- e) Rodoviário de Carga Fracionada.

45. Ao projetar a disposição física (layout) das estruturas de armazenagem em um galpão logístico, o engenheiro de operações deve adotar princípios que reduzam os custos operacionais. Um objetivo central no projeto de layout de um armazém de alto desempenho é:

- a) maximizar o número de cruzamentos e intersecções nos corredores de circulação interna das empilhadeiras.
- b) utilizar 100% do espaço físico do piso para estocagem, eliminando corredores de tráfego e áreas de manobra.
- c) minimizar a distância total percorrida na movimentação de materiais e otimizar o uso do volume volumétrico (espaço tridimensional).
- d) afastar os produtos de maior giro das docas de expedição para forçar a movimentação dos operadores.
- e) posicionar os itens mais pesados e volumosos nos níveis mais altos das prateleiras para proteger o piso.

46. A unitização de cargas é o processo de consolidar diversos volumes de pequeno tamanho em uma única unidade padronizada para facilitar a movimentação por equipamentos mecânicos. No transporte internacional de mercadorias, a unidade de carga padronizada de grande porte feita de aço ou alumínio, estanque e reutilizável, projetada para ser transferida entre diferentes modais (intermodalidade) sem o manuseio direto do seu conteúdo interno é o:

- a) Sacão de Ráfia (Big Bag).
- b) Contêiner (Container ISO).
- c) Palete de Madeira PBR1.
- d) Tambor Plástico de 200 Litros.
- e) Caixote de Madeira Trancado.

47. Na busca pela eficiência global das operações, a Logística Integrada analisa constantemente as relações de compensação de custos (trade-offs). Quando um gestor opta por migrar o transporte de suprimentos do modal rodoviário para o modal aéreo, visando a reduzir radicalmente o tempo de trânsito (lead time), o efeito esperado sobre o custo total da cadeia é o(a):

- a) aumento do custo direto de transporte equilibrado pela redução dos custos de manutenção de estoque em trânsito e de segurança.
- b) diminuição do custo do frete aliada ao aumento obrigatório do nível de estoque de segurança no destino.
- c) eliminação completa dos custos de armazenagem e de embalagem primária de todos os produtos.
- d) redução dos custos diretos de frete sem qualquer impacto sobre os níveis de estoque da empresa.
- e) aumento simultâneo e proporcional de todos os custos isolados de transporte, estocagem e processamento.

48. Para assegurar a acurácia dos registros de estoque e evitar divergências contábeis sem a necessidade de paralisar totalmente as operações do Centro de Distribuição ao fim do ano, a equipe de logística adota a técnica do inventário rotativo. A principal vantagem operacional da aplicação da Curva ABC no inventário rotativo é:

- a) contar todos os itens do armazém exatamente no mesmo dia uma única vez por ano.
- b) dispensar a contagem física dos itens da Classe A por apresentarem valor financeiro irrisório.
- c) direcionar uma maior frequência de contagem física para os itens da Classe A, que possuem maior valor econômico e impacto no negócio.
- d) delegar a responsabilidade da contagem física do estoque exclusivamente aos clientes finais.

- e) substituir os sistemas de automação por planilhas manuais para redução de custos com software.

GESTÃO DE COMPRAS E LGPD

Antônio Daud

49. Determinada autarquia federal está elaborando o planejamento anual de compras de materiais de consumo. À luz da Lei nº 14.133/2021, o planejamento de compras deverá considerar a expectativa de consumo anual e observar, entre outros aspectos,

- a) condições de aquisição e pagamento diferenciadas das praticadas no setor privado, em razão das prerrogativas públicas da Administração.
- b) o princípio do parcelamento, que deve ser adotado em todas as aquisições, independentemente de sua viabilidade técnica ou de sua vantagem econômica.
- c) condições de guarda e armazenamento que não permitam a deterioração do material.
- d) a vedação ao processamento por meio de sistema de registro de preços, por se tratar de bens de consumo frequente.
- e) o parcelamento do objeto, ainda quando este configurar sistema único e integrado e houver possibilidade de risco ao conjunto do objeto pretendido

50. Uma sociedade de economia mista federal pretende adquirir materiais de escritório para sua sede administrativa. Considerando as disposições da Lei nº 13.303/2016 sobre licitações, assinale a alternativa correta.

- a) O valor estimado do contrato é, como regra, público, podendo a estatal, mediante justificativa, atribuir-lhe caráter sigiloso.
- b) A informação relativa ao valor estimado do objeto da licitação, ainda que tenha caráter sigiloso, será disponibilizada aos órgãos de controle externo e interno.
- c) É dispensável a licitação para compras de valor até R\$ 100.000,00, desde que não se refiram a parcelas de uma mesma compra de maior vulto.
- d) Adotado o critério de julgamento por maior desconto, o valor estimado deverá ser sigiloso, sendo expressamente vedada sua inclusão no instrumento convocatório.
- e) A fase de habilitação deve, obrigatoriamente, anteceder a fase de apresentação de lances ou propostas

51. Acerca das modalidades de licitação previstas na Lei nº 14.133/2021 e de seu âmbito de aplicação, assinale a alternativa correta.

- a) As subsidiárias de sociedades de economia mista, como a Transpetro, realizam suas compras com base na Lei nº 14.133/2021, aplicando-se a Lei nº 13.303/2016 em caráter subsidiário.
- b) É admitida a combinação de modalidades de licitação, desde que demonstrada a vantagem para a Administração.
- c) O pregão é a modalidade aplicável às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.
- d) A concorrência e o pregão seguem o rito procedimental comum, adotando-se o pregão sempre que o objeto possuir padrões de desempenho e qualidade que possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

e) O leilão é a modalidade destinada à aquisição de bens móveis, sagrando-se vencedor o licitante que oferecer o menor preço

52. Uma sociedade de economia mista que em geral explora atividade econômica em regime de concorrência realiza o tratamento de dados pessoais de seus clientes e fornecedores. Considerando as regras da Lei nº 13.709/2018 (LGPD) sobre o tratamento de dados pessoais pelo Poder Público, assinale a alternativa correta.

- a) É livre ao Poder Público transferir a entidades privadas os dados pessoais constantes de suas bases de dados, independentemente de previsão legal ou de instrumento contratual.
- b) As pessoas jurídicas de direito público estão dispensadas de indicar encarregado quando realizarem operações de tratamento de dados pessoais.
- c) Os dados tratados pelo Poder Público devem ser mantidos em formato restrito e não interoperável, como forma de garantir a segurança da informação.
- d) Havendo infração à LGPD em decorrência do tratamento de dados pessoais por órgãos públicos, a autoridade nacional deverá aplicar-lhes, de imediato, multa simples.
- e) A sociedade de economia mista em questão terá o mesmo tratamento dispensado às pessoas jurídicas de direito privado particulares; contudo, quando estiver operacionalizando políticas públicas, terá o tratamento dispensado aos órgãos e às entidades do Poder Público

GESTÃO DE CONTRATOS*Rodrigo Bet*

53. Em contratação relacionada à manutenção de instalações de um terminal utilizado nas operações da Transpetro, a empresa concluiu a licitação e convocou a licitante vencedora para assinar o termo de contrato no prazo fixado no edital. A licitante não compareceu no prazo.

De acordo com a Lei nº 13.303/2016, nessa situação, é correto afirmar que

- a) o prazo de convocação poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, e, não assinado o contrato, a Transpetro poderá convocar os remanescentes ou revogar a licitação.
- b) o prazo de convocação poderá ser prorrogado até duas vezes, por igual período.
- c) a Transpetro deverá, obrigatoriamente, convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação.
- d) os remanescentes serão convocados para contratar nas condições de suas próprias propostas.
- e) a licitante vencedora que não assinar o contrato mantém o direito à contratação até a homologação de nova licitação.

54. A Transpetro pretende contratar serviços contínuos de apoio logístico para suas instalações e consulta à área jurídica sobre o prazo máximo de duração do contrato.

Nos termos da Lei nº 13.303/2016, a duração dos contratos celebrados pela Transpetro

- a) não excederá a cinco anos, contados da celebração, salvo as exceções legais.
- b) não excederá a dez anos, contados da celebração.
- c) poderá ser por prazo indeterminado, quando se tratar de serviços contínuos.
- d) será de até doze meses, prorrogáveis por iguais períodos até sessenta meses.
- e) não excederá a cinco anos, contados da publicação do extrato do contrato.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA*Emannuelle Gouveia*

55. Durante a manutenção de um computador, um técnico identificou que o sistema operacional reconhecia um dispositivo de hardware conectado, mas não conseguia utilizar todas as suas funcionalidades. Após instalar o software disponibilizado pelo fabricante do dispositivo, os recursos passaram a funcionar corretamente. Nesse contexto, o software instalado possui a função de:

- a) substituir o firmware do computador, assumindo o controle direto de todos os componentes físicos e dispensando a atuação do sistema operacional.
- b) ampliar fisicamente a capacidade de processamento do dispositivo, permitindo que o hardware execute operações incompatíveis com sua arquitetura.
- c) converter o dispositivo de hardware em um componente lógico, eliminando a necessidade de comunicação com os circuitos físicos durante sua utilização.
- d) executar as aplicações do usuário diretamente no hardware, sem a intermediação do sistema operacional ou de outros componentes de software.
- e) permitir a comunicação entre o sistema operacional e o dispositivo de hardware, fornecendo os mecanismos necessários para controlar e utilizar suas funcionalidades.

56. No Explorador de Arquivos do Windows 11, um usuário selecionou um arquivo armazenado na unidade C: e o arrastou para uma pasta localizada na unidade D:, sem pressionar nenhuma tecla modificadora. Considerando o comportamento padrão do sistema operacional, essa operação deverá:

- a) copiar o arquivo para a pasta de destino, mantendo o arquivo original na unidade C:, pois o arraste entre unidades de armazenamento diferentes realiza, por padrão, uma operação de cópia.
- b) mover o arquivo para a unidade D:, removendo automaticamente o original da unidade C:, pois o arraste de arquivos sempre executa uma operação de movimentação.
- c) criar um atalho para o arquivo na unidade D:, mantendo seu conteúdo exclusivamente na unidade C:, pois o arraste entre unidades distintas gera referências ao arquivo original.
- d) impedir a transferência do arquivo, pois o Explorador de Arquivos permite operações de arrastar e soltar apenas entre pastas de uma mesma unidade.
- e) solicitar obrigatoriamente a confirmação do tipo de operação, pois o Windows 11 não possui um comportamento padrão para o arraste de arquivos entre unidades diferentes.

57. Durante a elaboração de um relatório no Microsoft Word, um usuário aplicou o estilo Título 2 a diferentes seções do documento. Posteriormente, identificou a necessidade de alterar a fonte, a cor e o espaçamento de todos esses títulos, mantendo a padronização da formatação. Para realizar essa alteração de maneira eficiente, o usuário deve:

- a) selecionar individualmente cada título e modificar sua formatação, pois os estilos do Word não permitem alterações após sua aplicação ao texto.
- b) modificar a definição do estilo Título 2, permitindo que os parágrafos vinculados a esse estilo sejam atualizados conforme as novas configurações de formatação.

c) utilizar o recurso Localizar e Substituir para trocar o nome do estilo Título 2 por outro, pois a alteração de estilos depende da substituição de seu identificador.

d) converter os títulos em texto normal antes de alterar sua formatação, pois o Word impede modificações em parágrafos que utilizam estilos predefinidos.

e) aplicar o Pincel de Formatação a todos os títulos, pois esse recurso modifica automaticamente a definição do estilo utilizado em todo o documento.

58. Uma organização disponibiliza aos seus funcionários um portal interno para consulta de documentos, acesso a sistemas administrativos e compartilhamento de informações entre departamentos. O portal utiliza protocolos como HTTP e HTTPS, mas seu acesso é restrito aos usuários autorizados, inclusive quando realizado remotamente por meio de uma VPN. Considerando os conceitos de Internet e intranet, essa estrutura caracteriza:

- a) uma rede pública de alcance mundial, pois a utilização dos protocolos HTTP e HTTPS torna os recursos automaticamente acessíveis a qualquer usuário da Internet.
- b) uma extensão da Internet sem mecanismos próprios de controle de acesso, pois os serviços internos de uma organização não podem utilizar protocolos empregados em redes públicas.
- c) uma rede independente dos protocolos TCP/IP, pois a comunicação entre sistemas internos exige tecnologias diferentes daquelas utilizadas na Internet.
- d) uma rede de acesso exclusivamente local, pois a disponibilização de recursos internos por meio de conexões remotas descaracteriza o conceito de intranet.
- e) uma intranet, pois utiliza tecnologias e protocolos empregados na Internet para disponibilizar recursos restritos à organização, podendo permitir acesso remoto mediante mecanismos de autenticação e segurança.

59. Em uma planilha do Microsoft Excel, a coluna D contém os valores das vendas realizadas por diferentes vendedores. O responsável pelo relatório deseja destacar automaticamente, com preenchimento vermelho, as células que apresentam valores inferiores a R\$ 5.000,00. Após aplicar uma regra de formatação condicional ao intervalo D2:D100, alguns valores são alterados. Considerando o funcionamento desse recurso, o Excel deverá:

- a) manter a formatação originalmente aplicada às células, pois as regras de formatação condicional são avaliadas apenas no momento de sua criação.
- b) atualizar automaticamente a formatação das células conforme seus valores sejam modificados, aplicando ou removendo o destaque de acordo com a condição estabelecida.
- c) substituir os valores inferiores a R\$ 5.000,00 por zero, pois a formatação condicional modifica o conteúdo das células que atendem ao critério definido.
- d) aplicar o preenchimento vermelho permanentemente às células identificadas inicialmente, mesmo que seus valores deixem de atender à condição estabelecida.
- e) reorganizar os registros da planilha em ordem crescente de valores, destacando as células que apresentam os menores resultados.

60. Uma instituição pública realiza o tratamento de dados pessoais de servidores, incluindo nome, CPF, endereço residencial, informações sobre filiação sindical e dados referentes à saúde. Considerando a classificação estabelecida pela Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, os dados pessoais sensíveis presentes nesse conjunto são:

- a) as informações sobre filiação sindical e os dados referentes à saúde, pois pertencem às categorias expressamente classificadas como dados pessoais sensíveis pela legislação.

b) o CPF e o endereço residencial, pois são informações que permitem identificar diretamente o titular e, por isso, são necessariamente classificados como dados pessoais sensíveis.

c) o nome e o CPF, pois a identificação individual do titular constitui o principal critério utilizado pela LGPD para caracterizar dados pessoais sensíveis.

d) o endereço residencial e as informações sobre filiação sindical, pois a LGPD considera sensíveis todos os dados relacionados à localização e à participação do titular em organizações.

e) todos os dados mencionados, pois qualquer informação que permita identificar uma pessoa natural recebe automaticamente a classificação de dado pessoal sensível.

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado. Sua opinião é muito importante para nós!

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

*Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos.
Clique no link!*

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
