

SIMULADO FINAL

TRANSPETRO

Nível Superior - Ênfase 19:
Engenharia de Produção - 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/JTm5Vy3Xunj3zW6k8

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

RANKING CLASSIFICATÓRIO

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

http://estrategi.ac/xaiw7n

SISTEMA DE QUESTÕES

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

https://concursos.estrategia.com/curso/simulado-final-transpetro-nivel-superior-enfase-19-engenharia-de-producao-29-11-2026-banca-cesgranrio-pos-edital

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Adriana Figueiredo

TEXTO 1

Por que ninguém sai ileso da infância

Ninguém sai sem feridas da infância. Mesmo a criança que teve pais amorosos, que recebeu atenção plena durante suas inquietudes, mesmo ela, nascida em um reino encantado, no lar mais que perfeito, haverá de se frustrar em alguns momentos da vida adulta. Só agora enxerguei essa situação com mais clareza, lendo um livro que fala sobre a desconcertante solidão das crianças: em seus primeiros anos, ainda não possuem um acervo razoável de palavras para interpretar a complexidade do mundo.

Eu lembro. O desespero por não conseguir nominar minhas emoções. A dificuldade de entender a mim mesma. O vácuo que me deixava vagando pelos corredores do colégio, pelas festas familiares, pelo tudo e o nada que eu não conseguia designar.

Palavras são salva-vidas. Fosse apenas por isso, dar livros de presente às crianças deveria ser obrigatório, não opcional. A linguagem do afeto supre a ausência das palavras no início da vida, mas não de todo. E se quem nos ama desaparecer de repente? Como lidar com o medo, sem a rede de proteção de um pensamento lógico?

Saramago disse, certa vez, que somos todos escritores, só que uns escrevem e outros não. À medida que assimilamos um repertório de palavras, passamos todos a nos narrar, finalmente. A narrativa que fazemos a nosso respeito é a base dos vínculos maduros.

Há quem não escreva, mas não existe quem não se narre. A palavra está por trás de tudo: música, teatro, cinema, fotografia, amizades, amor – toda expressão nasce de alguém que precisa entender quem é, entender como se sente, e dizê-lo. Fosse apenas por isso, dar livros de presente aos adultos também deveria ser obrigatório, não opcional.

A incompreensão de si mesmo é um vazio aterrorizante. Tive todas as necessidades atendidas, quando criança, mas não via a hora de crescer, e hoje entendo minha urgência: eu só seria parida, de verdade, pelas palavras. Através delas, eu sentiria emoções e as descreveria de forma mais precisa. Ou, ao menos, teria alguma lucidez sobre minha imprecisão.

MEDEIROS, Martha. Por que ninguém sai ileso da infância: a importância das palavras na construção da identidade. O Globo, 11 jan. 2026. Adaptado.

1. O tema central do texto pode ser resumido na seguinte frase:

a) A infância feliz, com pais amorosos, protege o adulto das frustrações da vida.

b) O domínio das palavras permite ao ser humano compreender e narrar a si mesmo.

c) Os livros devem substituir o afeto dos pais na formação emocional das crianças.

d) Somente os que escrevem conseguem construir vínculos afetivos maduros.

e) A solidão das crianças decorre principalmente da falta de atenção dos pais

2. O trecho do texto que explica a razão da solidão vivida pelas crianças é:

a) “Mesmo a criança que teve pais amorosos, que recebeu atenção plena durante suas inquietudes” (parágrafo 1)

b) “O vácuo que me deixava vagando pelos corredores do colégio, pelas festas familiares” (parágrafo 2)

c) “E se quem nos ama desaparecer de repente?” (parágrafo 3)

d) “em seus primeiros anos, ainda não possuem um acervo razoável de palavras para interpretar a complexidade do mundo” (parágrafo 1)

e) “Tive todas as necessidades atendidas, quando criança, mas não via a hora de crescer” (parágrafo 6)

3. No parágrafo 6, ao afirmar que "só seria parida, de verdade, pelas palavras", a autora revela que

a) se arrepende de ter tido uma infância em que todas as suas necessidades foram atendidas.

b) atribui aos pais a responsabilidade pela incompreensão que sentia de si mesma.

c) considera que seu nascimento verdadeiro, como pessoa capaz de compreender a si mesma, dependia da linguagem.

d) acredita que as palavras lhe permitiriam descrever suas emoções com exatidão absoluta.

e) desejava crescer para se tornar escritora profissional

4. No trecho "Saramago disse, certa vez, que somos todos escritores, **só que** uns escrevem e outros não" (parágrafo 4), a expressão destacada veicula a relação de

a) adição

b) alternância

c) conclusão

d) explicação

e) oposição

5. No texto, o referente da palavra ou expressão em destaque está corretamente explicitado, entre colchetes, no trecho do

a) parágrafo 1 – "em **seus** primeiros anos, ainda não possuem um acervo razoável de palavras" [crianças]

b) parágrafo 3 – "Fosse apenas por **isso**, dar livros de presente às crianças deveria ser obrigatório" [a linguagem do afeto]

c) parágrafo 5 – "toda expressão nasce de alguém **que** precisa entender quem é" [expressão]

d) parágrafo 5 – "entender como se sente, e dizê-**lo**" [alguém]

e) parágrafo 6 – "**Através delas**, eu sentiria emoções" [necessidades]

6. No trecho "pelo tudo e o nada que eu não conseguia **designar**" (parágrafo 2), a palavra destacada pode ser substituída, sem prejuízo do sentido, por

a) compreender

b) nomear

c) controlar

d) esquecer

e) suportar

7. De acordo com as regras de concordância nominal da norma-padrão da língua portuguesa, a palavra destacada está empregada corretamente em:

a) O desespero por não nominar as emoções e a dificuldade de entender a si mesmo são **apontadas** pela autora como marcas da infância.

b) O contato com livros e o hábito de ouvir histórias devem ser **incentivadas** desde os primeiros anos de vida.

c) A leitura de histórias e a capacidade de narrar a própria vida são **vistos** como a base dos vínculos maduros.

d) A atenção dos pais e a linguagem do afeto são **consideradas** insuficientes para suprir a ausência das palavras.

e) A música, o teatro e o cinema são **apresentadas** pela autora como formas de expressão nascidas da palavra

8. O sinal indicativo de crase está empregado de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa em:

a) Dar livros de presente **à** crianças deveria ser obrigatório, segundo a autora.

b) Com a leitura do livro, a autora passou **à** compreender melhor a própria infância.

c) Muitos adultos recorrem **à** livros para entender o que sentem.

d) Sem palavras, a criança assiste **à** tudo sem conseguir dar nome ao que sente.

e) A narrativa que fazemos a nosso respeito dá sentido **à** existência

9. O emprego da vírgula está plenamente de acordo com as exigências da norma-padrão da língua portuguesa em:

a) Saramago, escritor português, afirmou certa vez que somos todos escritores.

b) A incompreensão de si mesmo, é um vazio aterrorizante para qualquer pessoa.

c) Os livros oferecidos às crianças nos primeiros anos, ajudam a construir um repertório de palavras.

d) A autora percebeu, que as palavras funcionam como verdadeiros salva-vidas.

e) Desde os primeiros anos, as crianças precisam, de palavras para interpretar o mundo

10. De acordo com as convenções da norma-padrão da língua portuguesa, a palavra que está grafada corretamente é

a) compreenção

b) lucidês

c) frustração

d) expreção

e) imprecizão

LÍNGUA INGLESA

Adolfo Sá

China commits to low-carbon electrification and help for others to improve

China is pushing for rapid electrification of its economy using low-carbon energy and will help other countries do the same, a senior member of the Chinese delegation at the Cop31 UN climate summit has said.

Wang Yi, a professor of energy and environment policy at the Chinese Academy of Sciences and a senior adviser to China's government, said: "End-use electrification is a very clear direction. We can follow this direction while making the source of electricity clean. That's the way to go forward."

China is the biggest emitter of greenhouse gases by far, producing more than a quarter of the world's total, so its push for electrification is significant.

At Cop31, countries are being asked to sign up to a target of deriving 35% of final energy consumption from electricity by 2035. Australia, the president of the negotiations, and the host nation Turkey have pushed the target and on Friday night Australia and China signed a joint statement endorsing the "35:35" goal.

But in the second draft text of the probable outcome from Cop31, released on Thursday, the electrification pledge was downgraded to one of a suite of voluntary options countries can take up to reduce their greenhouse gas emissions.

In an interview with the Guardian at the talks, Wang said: "China will do our best to realise clean end-use electrification, and also help other countries to improve. China has significantly reduced the cost of clean technology and products and we would like to share our experience with other countries."

Experts have said electrification is the next vital step in the shift to a low-carbon economy, as the only way to diminish the close to 80% of fossil fuels still used for primary energy, mostly for transport, heating and industry.

While civil society organisations want any commitment made on electrification to specify that it must be met from clean sources, a pledge that leaves the choice to countries is likely to have more widespread support, as many – including China and India – are resistant to anything they feel smacks of "top down" interference in national plans.

But campaigners argue that allowing individual countries to decide risks leaving the door open to more gas-fired power plants. Some compromise language is also possible that would urge countries to decarbonise their power.

https://www.theguardian.com/environment/2026/nov/21/china-commits-low-carbon-electrification-help-others-improve

11. The main point of the text is that

a) China has refused to sign any agreement at Cop31.

b) China is pushing for clean electrification and offering to help other countries do the same.

c) Australia and Turkey have blocked the 35:35 target.

d) the electrification pledge was strengthened in the second draft text.

e) China is the only country responsible for greenhouse gas emissions.

12. In "China is the biggest emitter of greenhouse gases **by far**", the expression **by far** means

a) by a small margin.

b) in a distant future.

c) by a very large difference.

d) in an uncertain way.

e) by accident.

13. According to the text, the "35:35" goal consists of

a) reducing greenhouse gases by 35% in 35 countries.

b) deriving 35% of final energy consumption from electricity by 2035.

c) cutting fossil fuel use by 35% by 2050.

d) investing 35 billion dollars in clean energy by 2035.

e) electrifying 35% of transport in 35 years.

14. In "**While** civil society organisations want any commitment made on electrification to specify that it must be met from clean sources, a pledge that leaves the choice to countries is likely to have more widespread support", the word **While** expresses

a) time.

b) cause.

c) addition.

d) contrast.

e) purpose.

15. According to the text, experts consider electrification the next vital step because

a) it is the only way to reduce the nearly 80% of fossil fuels still used for primary energy.

b) it lowers the cost of electricity for consumers.

c) it replaces the need for international agreements.

d) it increases the use of gas-fired power plants.

e) it reduces the number of countries at Cop31.

16. The word **smacks of** in "anything they feel smacks of top down interference" is closest in meaning to

a) suggests or gives the impression of.

b) protects against.

c) results from.

d) depends on.

e) replaces.

17. In the sentence "so its push for electrification is significant.", "so" can be replaced, without changing the meaning of the sentence, by:

a) in order to

b) furthermore

c) nonetheless

d) although

e) therefore

18. Choose the option which properly indicates the meaning of "draft" in "But in the second draft text of the probable outcome from Cop31".

a) a final and approved version

b) a preliminary version subject to changes

c) a legal document signed by all countries

d) a summary written by journalists

e) a translation into another language

19. In the sentence "a pledge that leaves the choice to countries is likely to have more widespread support", "likely" could be replaced, without changing the meaning of the sentence, by:

a) probably

b) certainly

c) hardly

d) unlikely

e) rarely

20. In the sentence "But campaigners argue that allowing individual countries to decide risks leaving the door open to more gas-fired power plants.", "to leave the door open" means:

a) to close off all future possibilities

b) to allow something to happen in the future

c) to physically keep a building unlocked

d) to delay a decision indefinitely

e) to invite other countries to negotiate

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - PARTE GERAL

Daniel Almeida

21. Em uma cadeia de lubrificantes, os pedidos do distribuidor ao fabricante oscilam muito mais que as vendas ao consumidor. Associe corretamente uma causa desse efeito chicote ao remédio indicado para ela:

a) atualização da previsão de demanda; manter preços estáveis, sem promoções periódicas ao distribuidor.

b) flutuação de preços; ratear o produto em falta pelo histórico de vendas de cada cliente.

c) pedidos em lote; baixar o custo de cada pedido com troca eletrônica de dados, viabilizando pedidos menores.

d) jogo da escassez; consolidar cargas de vários itens com um operador logístico, para entregas mais frequentes.

e) flutuação de preços; restringir o cancelamento e a devolução de pedidos já colocados.

22. Um item é controlado por reposição periódica, com revisão do estoque a cada 20 dias e tempo de reposição de 5 dias, constante. A demanda diária tem média de 60 unidades e desvio padrão de 8 unidades, independente entre os dias. Para nível de serviço de 95% (z = 1,65), o estoque de segurança e o nível máximo de estoque são, respectivamente,

a) 66,0 e 1.266,0 unidades.

b) 29,5 e 1.529,5 unidades.

c) 66,0 e 1.566,0 unidades.

d) 59,0 e 1.259,0 unidades.

e) 29,5 e 329,5 unidades.

23. Um item tem demanda constante de 40 unidades por dia. O tempo de reposição varia, com média de 9 dias e desvio padrão de 2 dias. Com reposição contínua e nível de serviço de 95% (z = 1,65), o estoque de segurança e o ponto de pedido são, respectivamente,

a) 9,9 e 369,9 unidades.

b) 3,3 e 363,3 unidades.

c) 29,7 e 389,7 unidades.

d) 132,0 e 492,0 unidades.

e) 198,0 e 558,0 unidades.

24. Uma distribuidora opera pontos de passagem próximos a regiões de baixa densidade de clientes. Eles recebem, de uma única origem, cargas já destinadas aos clientes da área, sem formar estoque, e as redespacham em veículos menores. Trata-se de

a) cross docking, operação que consolida, sem estocar, cargas de diferentes origens para clientes em comum.

b) centro de distribuição avançado, instalação que posiciona estoque perto dos clientes para encurtar o prazo.

c) transit point, operação que exige armazém regional para manter um estoque mínimo de passagem.

d) cross docking, operação que fraciona a carga consolidada de uma origem e opera até sem instalações físicas próprias.

e) transit point, operação que fraciona a carga consolidada de uma origem e opera até sem instalações físicas próprias.

25. No mês, um caminhão rodou 10.000 km, com os seguintes gastos: depreciação, R$ 4.000; remuneração do capital investido no veículo, R$ 1.500; seguro, IPVA e licenciamento, R$ 1.000; salário fixo do motorista, R$ 3.500; combustível, R$ 16.000; pneus e lubrificantes, R$ 3.000; pedágios, R$ 2.000; prêmio pago ao motorista por viagem, R$ 4.000. Mantidos os custos fixos mensais e o custo variável por quilômetro, se o caminhão rodar 20.000 km no mês seguinte, o custo por quilômetro será de

a) R$ 1,75.

b) R$ 2,80.

c) R$ 3,00.

d) R$ 3,20.

e) R$ 3,50.

26. Uma empresa elevou o preço de um produto de R$ 20,00 para R$ 22,00, e a quantidade vendida caiu de 1.000 para 850 unidades por mês, sem mudança nas demais condições do mercado. Calculando as variações percentuais sobre os valores iniciais, conclui-se que

a) a demanda é elástica, a receita total cai e o aumento de preço provoca movimento ao longo da curva de demanda.

b) a demanda é elástica, a receita total cai e o aumento de preço desloca a curva de demanda para a esquerda.

c) a demanda é inelástica, a receita total sobe e o aumento de preço provoca movimento ao longo da curva de demanda.

d) a demanda é inelástica, a receita total sobe e o aumento de preço desloca a curva de demanda para a esquerda.

e) a demanda é elástica, a receita total sobe e o aumento de preço provoca movimento ao longo da curva de demanda.

27. Um projeto exige investimento inicial de R$ 100.000 e gera entradas líquidas de R$ 40.000 ao fim de cada um dos três anos de vida, sem valor residual. Com taxa mínima de atratividade de 10% ao ano, o projeto tem

a) VPL de cerca de R$ 99.474 e deve ser aceito, pois a TIR fica bem acima de 10% ao ano.

b) VPL de cerca de menos R$ 526 e deve ser rejeitado, pois a TIR fica um pouco abaixo de 10% ao ano.

c) VPL de cerca de R$ 526 e deve ser aceito, pois a TIR fica um pouco acima de 10% ao ano.

d) VPL de cerca de R$ 526 e deve ser aceito, pois o payback simples, de 2,5 anos, é menor que a vida do projeto.

e) VPL de cerca de menos R$ 526 e deve ser rejeitado, pois a TIR fica um pouco acima de 10% ao ano.

28. Para um projeto, foram estimados três cenários: pessimista (probabilidade 25%, VPL de menos R$ 200 mil), provável (50%, VPL de R$ 300 mil) e otimista (25%, VPL de R$ 500 mil). O VPL esperado, o desvio padrão do VPL e o coeficiente de variação são, aproximadamente,

a) R$ 200 mil, R$ 294,4 mil e 1,47.

b) R$ 225 mil, R$ 258,6 mil e 1,15.

c) R$ 200 mil, R$ 258,6 mil e 1,29.

d) R$ 300 mil, R$ 258,6 mil e 0,86.

e) R$ 225 mil, R$ 66,9 mil e 0,30.

29. No mês, uma fábrica produziu 10.000 unidades e vendeu 8.000, a R$ 50,00 cada, sem estoque inicial. O custo variável de produção é de R$ 20,00 por unidade, os custos fixos de produção somam R$ 100.000 e as despesas fixas, R$ 30.000. Houve ainda perda anormal de materiais de R$ 20.000, causada por uma enchente. Os lucros pelo custeio por absorção e pelo custeio variável são, respectivamente,

a) R$ 110.000 e R$ 90.000.

b) R$ 114.000 e R$ 90.000.

c) R$ 130.000 e R$ 110.000.

d) R$ 90.000 e R$ 110.000.

e) R$ 114.000 e R$ 94.000.

30. Um produto é vendido a R$ 80,00, com custo e despesa variáveis de R$ 50,00 por unidade e custos e despesas fixos de R$ 300.000 por mês. A empresa vende 12.500 unidades por mês. O ponto de equilíbrio contábil, a margem de segurança e o aumento do lucro para um aumento de 10% no volume vendido são, respectivamente,

a) 10.000 unidades, 25% e 40%.

b) 10.000 unidades, 20% e 50%.

c) 6.000 unidades, 52% e cerca de 19%.

d) 10.000 unidades, 20% e 10%.

e) 10.000 unidades, 25% e 50%.

31. Uma fábrica produz painéis elétricos sob encomenda, em pequenas quantidades. Os pedidos dividem as mesmas máquinas e equipes, e cada um segue uma sequência própria de operações. Pela classificação de Slack para os processos de manufatura, trata-se de processo

a) de projeto, tipo que ocupa o extremo de menor volume e maior variedade.

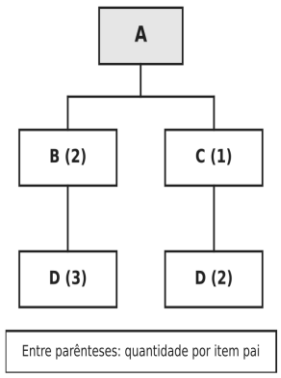
b) jobbing, tipo situado entre o projeto e os lotes.

c) jobbing, tipo situado entre os lotes e a produção em massa.

d) em lotes, tipo situado entre o projeto e o jobbing.

e) em lotes, tipo situado entre o jobbing e a produção em massa.

32. A figura mostra a estrutura do produto A e os dados de MRP, com ordens lote a lote. Há necessidade bruta de 100 unidades de A na semana 6. As liberações planejadas de ordens do item D são de



Item	Lead time	Estoque disponível	Recebimento programado
A	1 semana	20	nenhum
B	2 semanas	30	nenhum
C	1 semana	10	nenhum
D	1 semana	50	40 na semana 3

a) 340 unidades na semana 2 e 160 unidades na semana 3.

b) 300 unidades na semana 3 e 140 unidades na semana 4.

c) 340 unidades na semana 2 e 140 unidades na semana 3.

d) 300 unidades na semana 2 e 140 unidades na semana 3.

e) 300 unidades na semana 2 e 160 unidades na semana 3.

33. Sobre o processo de Planejamento de Vendas e Operações (S&OP), é correto afirmar que o plano

a) é revisado em ciclo semanal, tem horizonte de médio prazo e é aprovado na reunião de reconciliação, etapa que encerra o ciclo.

b) é revisado em ciclo mensal, tem horizonte de curto prazo e é aprovado na reunião de reconciliação, etapa que encerra o ciclo.

c) é revisado em ciclo mensal, tem horizonte de médio prazo e é aprovado na reunião executiva de alinhamento, quarta etapa do ciclo.

d) é revisado em ciclo semanal, tem horizonte de curto prazo e é aprovado na reunião executiva de alinhamento, quarta etapa do ciclo.

e) é revisado em ciclo mensal, tem horizonte de curto prazo e é aprovado na reunião de reconciliação, pelas gerências de vendas e de produção.

34. Em um turno de 480 min, uma envasadora ficou 60 min parada por quebras e ajustes. Seu ciclo ideal é de 0,5 min por unidade. No turno, produziu 700 unidades, das quais 35 foram refugadas. O OEE do turno e o fator que mais o reduziu são, respectivamente,

a) cerca de 72,9%; desempenho.

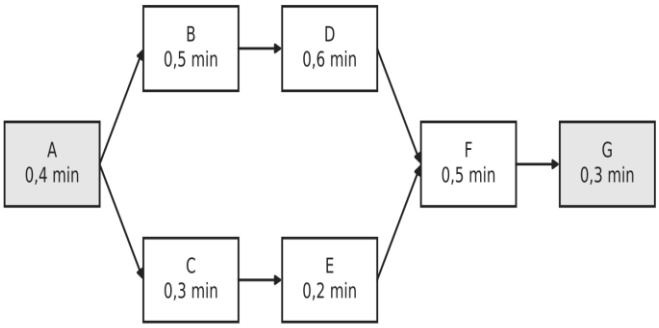
b) cerca de 69,3%; desempenho.

c) cerca de 60,6%; disponibilidade.

d) cerca de 69,3%; disponibilidade.

e) cerca de 72,9%; disponibilidade.

35. A figura mostra as tarefas de montagem de um produto, com tempos em minutos e relações de precedência. A linha opera em turno de 480 min e deve produzir 480 unidades por turno. Com o balanceamento adequado, o tempo de ciclo, o número de estações e a eficiência da linha são



a) 1,0 min, 4 estações e eficiência de 70,0%.

b) 1,0 min, 3 estações e eficiência de 77,8%.

c) 1,2 min, 3 estações e eficiência de 77,8%.

d) 1,0 min, 3 estações e eficiência de 93,3%.

e) 1,0 min, 3 estações e ociosidade de 0,8 min por ciclo.

36. Em um estudo de tempos, o tempo cronometrado médio de uma operação foi de 2,0 min, com ritmo avaliado em 110%. As tolerâncias correspondem a intervalos de 20% do tempo de trabalho. O tempo-padrão e a produção aproximada em um turno de 480 min são, respectivamente,

a) 2,75 min e 174 peças.

b) 2,64 min e 181 peças.

c) 2,20 min e 218 peças.

d) 2,50 min e 192 peças.

e) 2,27 min e 211 peças.

37. Uma equipe registra e documenta o processo de recebimento de derivados como ele é executado hoje, com seus atores, eventos e resultados. Em seguida, representa em BPMN o processo como deverá funcionar depois das melhorias aprovadas. As duas atividades são, respectivamente,

a) modelagem do estado AS-IS e modelagem do estado TO-BE.

b) mapeamento do estado TO-BE e modelagem do estado AS-IS.

c) modelagem do estado AS-IS e simulação do estado TO-BE.

d) mapeamento do estado AS-IS e modelagem do estado TO-BE.

e) mapeamento do estado AS-IS e simulação do estado TO-BE.

38. Uma empresa produz x unidades de P1 (lucro unitário de R$ 30,00) e y unidades de P2 (lucro unitário de R$ 20,00), sujeita a $2x + y \leq 100$ (horas de máquina), $x + y \leq 80$ (horas de mão de obra) e $x \leq 40$ (limite de mercado de P1), com $x, y \geq 0$. Sobre a solução ótima, é correto afirmar:

a) ocorre em x = 20 e y = 60, com lucro de R$ 1.800, e a restrição de mercado tem folga de 20 unidades, com preço-sombra nulo.

b) ocorre em x = 40 e y = 20, com lucro de R$ 1.600, e a restrição de mercado está ativa.

c) ocorre em x = 20 e y = 60, com lucro de R$ 1.800, e o preço-sombra da mão de obra é nulo, pois essa restrição tem folga.

d) ocorre em x = 20 e y = 60, com lucro de R$ 1.800, e uma hora adicional de mão de obra elevaria o lucro em R$ 20,00.

e) há soluções ótimas múltiplas no segmento entre (40, 20) e (20, 60), com lucro de R$ 1.800.

39. Uma baia de carregamento recebe carretas segundo um processo de Poisson, com média de 9 por hora, e as atende uma de cada vez, com tempos exponenciais de média de 5 minutos. O número médio de carretas na fila e o tempo médio de espera na fila são, respectivamente,

a) 3 carretas e 20 minutos.

b) 3 carretas e 15 minutos.

c) 2,25 carretas e 15 minutos.

d) 2,25 carretas e 20 minutos.

e) 0,75 carreta e 5 minutos.

40. A figura mostra o lucro, em R$ mil, de três alternativas em três cenários, sem probabilidades conhecidas. Pelos critérios de Laplace, de Savage (minimax do arrependimento) e de Hurwicz com coeficiente de otimismo de 0,6, as escolhas são:

Alternativa	Cenário 1	Cenário 2	Cenário 3
A1	90	40	menos 20
A2	60	50	10
A3	40	35	30

a) Laplace indica A1, Savage indica A3 e Hurwicz indica A1.

b) Laplace indica A2, Savage indica A2 e Hurwicz indica A1.

c) Laplace indica A2, Savage indica A3 e Hurwicz indica A2.

d) Laplace indica A1, Savage indica A1 e Hurwicz indica A2.

e) Laplace indica A3, Savage indica A2 e Hurwicz indica A3.

41. A previsão de vendas de março foi de 200 unidades, e as vendas reais do mês foram de 240. Em abril, as vendas reais foram de 210. Com suavização exponencial simples e $\alpha = 0,2$, a previsão para maio é de

a) 208,0 unidades.

b) 214,4 unidades.

c) 202,0 unidades.

d) 210,0 unidades.

e) 208,4 unidades.

42. Um operador que montava conectores passou a montar também as tampas e os suportes do mesmo conjunto, tarefas do mesmo nível das que já fazia. Essa mudança no projeto do cargo caracteriza

a) enriquecimento do trabalho, expansão vertical que amplia a autonomia e a responsabilidade.

b) alargamento do trabalho, expansão horizontal que amplia a autonomia e a responsabilidade.

c) alargamento do trabalho, expansão horizontal que reduz a monotonia sem ampliar a autonomia.

d) rodízio de cargos, troca periódica em que o cargo muda e o ocupante permanece.

e) enriquecimento do trabalho, expansão horizontal que reduz a monotonia sem ampliar a autonomia.

43. Pela NR-17 vigente, sobre a avaliação ergonômica preliminar (AEP), a análise ergonômica do trabalho (AET) e a integração ao Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR), é correto afirmar:

a) a AEP é a primeira etapa; seus resultados vão para o plano de ação, e as medidas dela decorrentes, para o inventário de riscos.

b) a AET é a primeira etapa; seus resultados vão para o inventário de riscos, e as medidas dela decorrentes, para o plano de ação.

c) a AEP é a primeira etapa; seus resultados vão para o inventário de riscos, e as medidas dela decorrentes, para o plano de ação.

d) a AET é a primeira etapa; seus resultados vão para o plano de ação, e as medidas dela decorrentes, para o inventário de riscos.

e) a AET é a primeira etapa; seus resultados ficam em relatório próprio, fora do PGR, e as medidas dela decorrentes vão para o plano de ação.

44. Na limpeza interna de um tanque com solvente tóxico, a empresa avalia instalar ventilação geral diluidora ou adotar, em seu lugar, o rodízio dos trabalhadores expostos. Considerando a hierarquia das medidas de controle (fonte, trajetória e receptor) e a regra da NR-1 para o uso de medidas administrativas, é correto afirmar:

a) a ventilação atua na fonte, e o rodízio é admitido quando ela for tecnicamente inviável, insuficiente ou estiver em implantação.

b) a ventilação atua na fonte, e o rodízio é admitido em seu lugar por opção da empresa, quando for a medida de menor custo.

c) a ventilação atua na trajetória, e o rodízio é admitido em seu lugar por opção da empresa, quando for a medida de menor custo.

d) a ventilação atua na trajetória, e o rodízio é admitido quando ela for tecnicamente inviável, insuficiente ou estiver em implantação.

e) a ventilação atua na trajetória, e o rodízio tem prioridade sobre ela, por agir diretamente sobre o trabalhador.

45. No ano, com 500.000 horas-homem de exposição ao risco, uma unidade registrou 4 acidentes com lesão com afastamento, um deles fatal. Nos três não fatais, a soma dos dias corridos do dia do acidente ao dia do retorno ao trabalho, incluídos esses dois dias, foi de 66. Pela NBR 14280, as taxas de frequência e de gravidade são, respectivamente,

a) 8 e 12.132.

b) 8 e 12.120.

c) 8 e 120.

d) 6 e 12.120.

e) 6 e 12.132.

46. Em um terminal, o possível derramamento de óleo durante a transferência entre tanques e a contaminação do solo dele resultante são classificados, pela ABNT NBR ISO 14001, como

a) impacto ambiental e aspecto ambiental, e a significância do impacto é medida pela frequência da operação de transferência.

b) aspecto ambiental e impacto ambiental, e o aspecto, por depender de falha, é tratado no plano de emergência, fora do levantamento de aspectos.

c) perigo e risco ambiental, termos que a norma adota para a fonte do dano e para a sua consequência.

d) aspecto ambiental e impacto ambiental, e a significância do aspecto é medida pela frequência da operação, sem relação com o impacto.

e) aspecto ambiental e impacto ambiental, e o levantamento de aspectos abrange condições anormais e situações de emergência previsíveis.

47. Na Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei nº 12.305/2010), o poluidor-pagador, a proteção da saúde pública e da qualidade ambiental e os planos de resíduos sólidos são, respectivamente,

a) instrumento, princípio e objetivo.

b) princípio, princípio e instrumento.

c) objetivo, princípio e instrumento.

d) princípio, objetivo e objetivo.

e) princípio, objetivo e instrumento.

48. Sobre a ABNT NBR ISO 26000, é correto afirmar que ela

a) é norma de requisitos, passível de certificação, e tem a governança organizacional entre os sete temas centrais.

b) é norma de requisitos, passível de certificação, e tem a accountability entre os sete temas centrais.

c) é norma de requisitos, passível de certificação, e tem as práticas leais de operação entre os sete temas centrais.

d) é norma de diretrizes, sem fins de certificação, e tem as práticas leais de operação entre os sete temas centrais.

e) é norma de diretrizes, sem fins de certificação, e tem o comportamento ético entre os sete temas centrais.

49. No balanced scorecard de uma operadora logística, o indicador percentual de operadores com certificação concluída para operar o novo sistema de gestão de armazéns pertence à perspectiva

a) de aprendizado e crescimento, no componente de capital humano.

b) de processos internos, por medir o desempenho de um processo crítico da operação.

c) de aprendizado e crescimento, no componente de capital da informação.

d) de processos internos, por medir a adoção de um sistema de informação.

e) de aprendizado e crescimento, no componente de capital organizacional.

50. Um projeto tem orçamento no término (ONT) de R$ 200.000. Na data de status, o valor planejado é de R$ 90.000, o valor agregado é de R$ 80.000 e o custo real é de R$ 100.000. Supondo que o desempenho de custos observado se mantenha até o fim, é correto afirmar:

a) a estimativa no término (ENT) é de R$ 250.000, e o índice de desempenho para término (IDPT), com base no ONT, é de cerca de 0,83.

b) a estimativa no término (ENT) é de R$ 268.750, e o índice de desempenho para término (IDPT), com base no ONT, é de 1,2.

c) a estimativa no término (ENT) é de R$ 220.000, e o índice de desempenho para término (IDPT), com base no ONT, é de 1,2.

d) a estimativa no término (ENT) é de R$ 220.000, e o índice de desempenho para término (IDPT), com base no ONT, é de 0,8.

e) a estimativa no término (ENT) é de R$ 250.000, e o índice de desempenho para término (IDPT), com base no ONT, é de 1,2.

51. Uma consultoria de engenharia entrevista seus especialistas, registra as soluções em um sistema de documentos eletrônicos e orienta as equipes a reutilizá-las em novos contratos. Na tipologia de Hansen, Nohria e Tierney, a estratégia adotada é a de

a) personalização, com foco no conhecimento tácito e uso típico em problemas estratégicos, de solução criativa.

b) personalização, com foco no conhecimento explícito e uso típico em problemas estratégicos, de solução criativa.

c) personalização, com foco no conhecimento tácito e uso típico em problemas recorrentes, de solução padronizada.

d) codificação, com foco no conhecimento tácito e uso típico em problemas estratégicos, de solução criativa.

e) codificação, com foco no conhecimento explícito e uso típico em problemas recorrentes, de solução padronizada.

52. Uma petroleira licencia a uma startup uma tecnologia de sensoriamento que desenvolveu internamente e não usa em seu negócio principal. No modelo de inovação aberta, esse movimento é do tipo

a) outbound, como ocorre também na criação de spin-offs.

b) outbound, como ocorre também na compra de aplicativos desenvolvidos por startups.

c) inbound, como ocorre também na criação de spin-offs.

d) inbound, como ocorre também na compra de aplicativos desenvolvidos por startups.

e) coupled, como ocorre também quando duas empresas refinam juntas uma ideia.

53. A passagem da Indústria 3.0 para a Indústria 4.0 é corretamente descrita assim:

a) na 3.0, as máquinas eram operadas sem automação; na 4.0, passam a ser automatizadas e controladas por computadores.

b) na 3.0, as máquinas são controladas por computadores, em tarefas predefinidas; na 4.0, decidem a partir dos dados e se autoajustam, sem depender de um comando central.

c) na 3.0, as máquinas são controladas por computadores, em tarefas predefinidas; na 4.0, decidem a partir dos dados, coordenadas por um comando central que as ajusta.

d) na 3.0, as máquinas são automatizadas; na 4.0, a automação é substituída pela autonomia, e as tarefas deixam de ser automatizadas.

e) na 3.0, as máquinas já decidem a partir dos dados; na 4.0, a novidade é a comunicação entre elas, que mantém a decisão no programa escrito pelo operador.

54. Em um teste de hipóteses, H0 afirma que o diâmetro médio de um lote atende à especificação. Rejeitar H0 quando o lote, de fato, está conforme é

a) erro tipo I, de probabilidade α; reduzir α, mantida a amostra, tende a aumentar a probabilidade do outro tipo de erro.

b) erro tipo II, de probabilidade β; reduzir β, mantida a amostra, tende a aumentar a probabilidade do outro tipo de erro.

c) erro tipo II, de probabilidade α; reduzir α, mantida a amostra, tende a reduzir a probabilidade do outro tipo de erro.

d) erro tipo I, de probabilidade β; reduzir β, mantida a amostra, tende a reduzir a probabilidade do outro tipo de erro.

e) erro tipo II, de probabilidade α; reduzir α, mantida a amostra, tende a aumentar a probabilidade do outro tipo de erro.

55. Um eixo tem especificação de 10,00 ± 0,30 mm. O processo, sob controle estatístico, tem média de 10,10 mm e desvio padrão de 0,08 mm. Sobre a capacidade do processo, é correto afirmar:

a) Cp = 1,25 e Cpk ≈ 1,67; com a média centralizada em 10,00 mm, o Cpk cairia para 1,25.

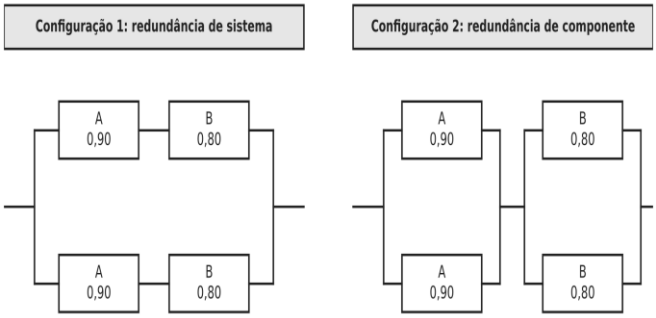
b) Cp ≈ 0,83 e Cpk = 1,25; com a média centralizada em 10,00 mm, o Cp subiria para 1,25.

c) Cp ≈ 0,83 e Cpk = 1,25; com a média centralizada em 10,00 mm, os dois índices não mudariam.

d) Cp = 1,25 e Cpk ≈ 0,83; com a média centralizada em 10,00 mm, o Cpk subiria para 1,25.

e) Cp = 1,25 e Cpk ≈ 0,83; com a média centralizada em 10,00 mm, o Cpk subiria para 1,67.

56. A figura mostra duas formas de dar redundância a um sistema formado pelos componentes A (confiabilidade de 0,90) e B (confiabilidade de 0,80), ligados em série. Na configuração 1, a linha inteira é duplicada. Na configuração 2, cada componente é duplicado. Com falhas independentes, as confiabilidades das configurações 1 e 2 são, respectivamente,



a) 0,9504 e 0,9216.

b) 0,9216 e 0,9216.

c) 0,9216 e 0,9504.

d) 0,9216 e 0,5184.

e) 0,7200 e 0,9504.

57. Na casa da qualidade, primeira matriz do desdobramento da função qualidade (QFD), o telhado registra

a) as relações entre os requisitos do cliente e as características técnicas, que definem os valores-alvo de projeto.

b) as relações entre os requisitos do cliente e as características técnicas, que mostram quanto cada uma atende a cada requisito.

c) as correlações entre os requisitos do cliente, que mostram onde atender a um desejo favorece ou prejudica outro.

d) as correlações entre as características técnicas, que mostram onde melhorar uma favorece ou prejudica outra.

e) as correlações entre as características técnicas, que definem a importância técnica de cada uma para o cliente.

58. No modelo das três linhas do Instituto dos Auditores Internos (IIA), que organiza a prestação de contas na Petrobras,

a) a segunda linha são as funções de conformidade e riscos, e a terceira, a auditoria interna, que reporta ao Conselho.

b) a primeira linha são as funções de conformidade e riscos, e a terceira, a auditoria interna, que reporta ao Conselho.

c) a segunda linha é a auditoria interna, e a terceira, a auditoria externa, que fiscaliza a organização.

d) a segunda linha são as funções de conformidade e riscos, e a terceira, a auditoria externa, que fiscaliza a organização.

e) a primeira linha é a gestão que executa os processos, e a terceira, a auditoria externa, que reporta ao Conselho.

59. Uma planta adota três medidas de Produção mais Limpa: recupera por destilação o solvente usado, para reúso na própria planta; envia a borra restante para coprocessamento em uma cimenteira; e treina os operadores para prevenir vazamentos e derrames. Pelos níveis de prioridade da Produção mais Limpa, as três medidas pertencem, na ordem, aos níveis

a) 1, 3 e 2.

b) 2, 2 e 3.

c) 1, 2 e 1.

d) 1, 3 e 3.

e) 2, 3 e 1.

60. Na análise do ambiente geral de uma empresa, a taxa de desemprego, a expectativa de vida da população e a renda disponível são classificadas, respectivamente, como variáveis

a) social, social e econômica.

b) social, social e social.

c) social, econômica e econômica.

d) econômica, econômica e social.

e) econômica, social e econômica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - CONTRATAÇÃO

Antônio Daud

61. Uma subsidiária de sociedade de economia mista planeja licitar a ampliação de um terminal aquaviário, obra de engenharia que pode ser executada com diferentes metodologias. Conforme a Lei nº 13.303/2016,

a) as estatais deverão utilizar, como regra, a contratação semi-integrada nas licitações de obras e serviços de engenharia, na qual cabe a elas a elaboração ou a contratação do projeto básico antes da licitação, admitidos os demais regimes desde que a opção seja devidamente justificada.

b) a contratação integrada pode ser adotada para quaisquer obras e serviços, inclusive de natureza comum, dispensada a elaboração de anteprojeto de engenharia.

c) a empreitada por preço global é o regime adequado quando os objetos, por sua natureza, possuam imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários.

d) a contratação por tarefa destina-se a empreendimentos de alta complexidade que devam ser entregues em condição de operação imediata.

e) na contratação semi-integrada, o contratado é responsável pela elaboração e pelo desenvolvimento do projeto básico e do projeto executivo

62. A respeito dos impedimentos para participar de licitações e ser contratado por empresas públicas e sociedades de economia mista, nos termos da Lei nº 13.303/2016, é correto afirmar:

a) A pessoa jurídica que elaborou o projeto básico da licitação poderá participar do certame destinado à execução da obra, desde que ofereça o menor preço.

b) Está impedida de participar a empresa cujo proprietário, ainda que na condição de sócio, tenha rompido seu vínculo com a estatal promotora da licitação há menos de 12 meses.

c) Está impedida de participar de licitações e de ser contratada a empresa cujo administrador ou sócio detentor de mais de 5% do capital social seja diretor ou empregado da estatal contratante, aplicando-se a vedação também a quem tenha relação de parentesco, até o terceiro grau civil, com dirigente da estatal.

d) O autor do projeto básico pode participar da execução da obra como consultor técnico a serviço da empresa licitante vencedora.

e) Está impedida de licitar com determinada estatal a empresa suspensa por qualquer outra empresa pública ou sociedade de economia mista, de qualquer ente federativo

63. Na licitação para aquisição de bens, as empresas públicas e as sociedades de economia mista, de acordo com a Lei nº 13.303/2016,

a) não poderão indicar marca ou modelo em nenhuma hipótese, sob pena de direcionamento do certame e sua consequente irregularidade.

b) poderão indicar determinada marca ou modelo apto a servir como referência, para compreensão do objeto, dispensado o acréscimo de qualquer expressão na descrição.

c) poderão exigir amostra do bem em qualquer fase do procedimento, independentemente de justificativa.

d) somente poderão solicitar certificação da qualidade do produto emitida por órgão público federal.

e) poderão indicar marca ou modelo quando determinada marca ou modelo comercializado por mais de um fornecedor constituir o único capaz de atender o objeto do contrato

64. Acerca da fiscalização das empresas públicas e sociedades de economia mista pelo Estado e pela sociedade, nos termos da Lei nº 13.303/2016, é correto afirmar:

a) Apenas os órgãos de controle interno terão acesso aos documentos classificados como sigilosos pela estatal, em razão da proteção ao segredo comercial, mas não os de controle externo.

b) Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar edital de licitação por irregularidade na aplicação da lei, devendo protocolar o pedido até 5 dias úteis antes da data fixada para a ocorrência do certame.

c) A impugnação do edital de licitação é prerrogativa exclusiva dos licitantes, não sendo admitida a impugnação por cidadão que não participe do certame.

d) O grau de confidencialidade das informações compartilhadas é atribuído pelo órgão de controle, no momento em que as recebe.

e) A fiscalização dos órgãos de controle não alcança as estatais domiciliadas no exterior, que se submetem à legislação do país em que estejam sediadas

65. Na contratação de obras e serviços de engenharia de grande vulto regida pela Lei nº 14.133/2021, a respeito da garantia contratual, é correto afirmar:

a) A prestação de garantia é obrigatória em todas as contratações de obras e serviços de engenharia, independentemente de previsão no edital.

b) Cabe à Administração escolher a modalidade de garantia a ser prestada pelo contratado, entre caução, seguro-garantia e fiança bancária.

c) Poderá ser exigido seguro-garantia com cláusula de retomada em percentual equivalente a até 50% do valor inicial do contrato.

d) Poderá ser exigida a prestação de garantia na modalidade seguro-garantia, em percentual equivalente a até 30% do valor inicial do contrato, e, na hipótese de inadimplemento do contratado, caso a seguradora execute e conclua o objeto, estará isenta da obrigação de pagar a importância segurada indicada na apólice, mas, se não assumir a execução, pagará a integralidade dessa importância.

e) Na hipótese de assunção da execução do contrato pela seguradora, é vedada a subcontratação da conclusão do contrato

66. Para os fins da Lei nº 13.303/2016, considera-se que há superfaturamento quando houver dano ao patrimônio da empresa pública ou da sociedade de economia mista caracterizado, por exemplo,

a) pela medição de quantidades superiores às efetivamente executadas ou fornecidas, ou pela deficiência na execução de obras e serviços de engenharia que resulte em diminuição da qualidade, da vida útil ou da segurança.

b) pela contratação por preços expressivamente inferiores aos preços referenciais de mercado.

c) pela existência de sobrepreço na fase de orçamentação da licitação, requisito indispensável para a configuração do superfaturamento.

d) pela prorrogação do prazo contratual, ainda que justificada e sem custos adicionais para a estatal.

e) por preços orçados para a licitação expressivamente superiores aos preços referenciais de mercado, ainda que não contratados

67. A respeito das modalidades de licitação previstas na Lei nº 14.133/2021, é correto afirmar:

a) O pregão aplica-se às contratações de obras de engenharia, desde que o objeto possua padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos.

b) É vedada a combinação das modalidades previstas em lei, mas a criação de novas modalidades é admitida por meio de regulamento do Poder Executivo.

c) O pregão não se aplica às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual e de obras e serviços de engenharia, exceto os serviços comuns de engenharia.

d) O diálogo competitivo pode ser adotado para a contratação de quaisquer objetos comuns, a critério da Administração, em substituição ao pregão.

e) A concorrência é a modalidade obrigatória para a aquisição de bens e serviços comuns

68. Considerando o tratamento diferenciado e simplificado conferido às microempresas e empresas de pequeno porte nas contratações públicas, nos termos dos arts. 47 a 49 da Lei Complementar nº 123/2006, é correto afirmar:

a) A Administração deverá realizar processo licitatório destinado exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte nos itens de contratação cujo valor seja de até R$ 120.000,00.

b) Em certames para aquisição de bens de natureza divisível, a Administração deverá estabelecer cota de até 50% do objeto para a contratação de microempresas e empresas de pequeno porte.

c) A Administração poderá exigir dos licitantes a subcontratação de microempresa ou empresa de pequeno porte nos processos licitatórios destinados à aquisição de bens de natureza divisível.

d) Os benefícios poderão, justificadamente, estabelecer a prioridade de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte sediadas local ou regionalmente, até o limite de 20% do melhor preço válido.

e) O tratamento diferenciado não se aplica quando não houver um mínimo de 3 fornecedores competitivos enquadrados como microempresas ou empresas de pequeno porte sediados local ou regionalmente e capazes de cumprir as exigências do instrumento convocatório

69. Em licitação na modalidade pregão realizada por uma sociedade de economia mista para aquisição de bens comuns, após encerrada a etapa de lances, foi obtida a seguinte classificação:

1º lugar - Alfa (empresa de grande porte), R$ 400.000,00;

2º lugar - Gama EPP, R$ 416.000,00;

3º lugar - Beta ME, R$ 418.000,00.

Considerando o disposto na Lei Complementar 123/2006 e na Lei nº 13.303/2016,

a) não houve empate ficto.

b) Beta deverá ser convocada, em primeiro lugar, para desempatar o certame, tendo preferência sobre a empresa de pequeno porte.

c) Gama será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de 10 minutos após o encerramento dos lances, em razão do empate com a proposta mais bem classificada.

d) o tratamento diferenciado da LC 123/2006 não se aplica às licitações das empresas estatais.

e) Gama, empresa de pequeno porte mais bem classificada, será convocada para apresentar, no prazo máximo de 5 minutos após o encerramento dos lances, proposta de preço inferior à de Alfa, sob pena de preclusão

70. Uma subsidiária de sociedade de economia mista federal, que explora atividade econômica em regime de concorrência sem prestar serviço público, estuda a digitalização de seus processos de contratação e avalia se está submetida às regras da Lei nº 14.129/2021 (Lei do Governo Digital). A respeito do tema, é correto afirmar:

a) A Lei nº 14.129/2021 aplica-se a todas as empresas públicas e sociedades de economia mista federais, inclusive suas subsidiárias e controladas, independentemente da natureza da atividade que exerçam.

b) A Lei nº 14.129/2021 aplica-se automática e diretamente às administrações diretas de Estados e Municípios.

c) Entre os princípios e diretrizes do Governo Digital está a exigência de reconhecimento de firma e de autenticação de cópias de documentos como regra geral, a fim de garantir a segurança das interações digitais.

d) A Lei nº 14.129/2021 não se aplica a empresas públicas e sociedades de economia mista, suas subsidiárias e controladas, que não prestem serviço público, embora alcance as entidades da administração indireta federal que prestem serviço público.

e) Entre as diretrizes do Governo Digital está a eliminação do atendimento presencial, o qual deverá ser integralmente substituído por serviços digitais suportados por IAG (inteligência artificial generativa)

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