



AGÊNCIA REGULADORA DE SERVIÇOS PÚBLICOS
DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – SP REGULA

CONCURSO PÚBLICO

008. PROVA OBJETIVA

FISCAL DE SERVIÇOS PÚBLICOS

- Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 80 questões objetivas.
- Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- A duração da prova é de 4 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- Deverão permanecer em cada uma das salas de prova os 3 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova, assinando termo respectivo.
- Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números 01 e 02.



(Galvão Bertazzi, "Vida besta". Folha de S.Paulo, 01.09.2023. Adaptado)

01. A frase proferida no último quadro – Demolir essa porcaria e fazer estacionamento. Tragam as máquinas, rapazes! – expressa

- (A) descrédito com o valor afetivo que a casa teve, assim como sua inviabilidade comercial.
- (B) oposição à ideia de que a casa seja um templo sagrado de lembranças inestimáveis.
- (C) ratificação da percepção de que a casa traz marcas que o tempo fez questão de acentuar.
- (D) intensificação da sensibilidade quanto às experiências singulares proporcionadas pela casa.
- (E) apego às experiências vivenciadas na casa, reforçando o ponto de vista do vendedor.

02. Em conformidade com a norma-padrão, a lacuna da frase – O cheiro da minha infância nesta casa e marcas que o tempo fizera questão de acentuar certamente _____ num templo sagrado de lembranças inestimáveis. – deve ser preenchida com:

- (A) transformam ela
- (B) transformam-lhe
- (C) lhe transformam
- (D) a transformam
- (E) transformam-a

Leia o texto para responder às questões de números 03 a 07.

Aflições paulistanas

Complexa e multifatorial, a percepção de insegurança em uma sociedade combina experiências pessoais e de seu círculo próximo; estereótipos e preconceitos sobre regiões e classes sociais; a amplitude do noticiário sobre violência na mídia; e, por óbvio, a constatação matemática dos atos criminosos.

Esse amálgama difuso está no cerne da pesquisa *Datafolha* que apontou a violência como a maior preocupação dos paulistanos. Para 22% deles, a segurança pública é o maior problema da capital. São 10 pontos percentuais a mais em relação ao último levantamento, de 2020, e 6 pontos à frente da saúde – tema que liderou as aflições dos moradores nos últimos 11 anos. Vêm na sequência transporte coletivo (8%), educação (6%) e buracos na rua (6%). A margem de erro é de três pontos percentuais.

Estatísticas recentes da violência, embora não peremptórias, apontam possíveis explicações.

Dados do governo paulista sobre homicídios dolosos (alta de 2,3%) e roubos (queda de 2,4%) na capital mostram certa estabilidade entre o primeiro semestre deste ano e o de 2022. Já os latrocínios tiveram redução expressiva de 26,7%. Furtos (alta de 6,9%) e estupro (26%) são contraponto relevante – registre-se que este último delito é sempre passível de subnotificações.

Não à toa, o receio com a violência é ainda maior na região central, marcada nos últimos meses por tumultos, saques, protestos e recordes de furtos e roubos – notadamente de telefones celulares, prática disseminada por quadrilhas especializadas e que afeta, inclusive, as camadas mais pobres.

Há muito o que a prefeitura possa fazer. A situação urbana, com iluminação pública precária e proliferação da população de rua, reduz o ir e vir e amplia a sensação de medo.

Para os que almejam comandar a capital a partir de 2025, resta observar que os paulistanos seguem resilientes – 9 em 10 estão satisfeitos por morar na cidade –, mas apreensivos em relação a sua integridade física e de seus familiares.

(Editorial. Folha de S.Paulo, 04.09.2023. Adaptado)

03. Dados da pesquisa *Datafolha* revelam que a população paulistana se sente

- (A) pressionada pela questão da segurança pública, ainda que a maioria dos cidadãos estejam satisfeitos por morar em São Paulo.
- (B) tranquila com os rumos da segurança pública, haja vista que a violência está limitada aos conturbados entreveros na região central.
- (C) despreocupada com a gestão da segurança pública, percepção que se consolida com a pouca veiculação de violência na mídia.
- (D) atendida com os investimentos na segurança pública, que vêm minimizando a violência, por isso os cidadãos gostam de morar na cidade.
- (E) acuada com a questão da segurança pública, uma vez que em todos os tipos de delito houve aumento expressivo de casos.

04. Quanto ao sentido, a frase do 3º parágrafo – Estatísticas recentes da violência, embora não peremptórias, apontam possíveis explicações. – está corretamente reescrita em:

- (A) Estatísticas recentes da violência, porque indubitáveis, apontam possíveis explicações.
- (B) Estatísticas recentes da violência, mesmo que indiscutíveis, apontam possíveis explicações.
- (C) Estatísticas recentes da violência, como não duvidosas, apontam possíveis explicações.
- (D) Estatísticas recentes da violência, por mais que contundentes, apontam possíveis explicações.
- (E) Estatísticas recentes da violência, ainda que não definitivas, apontam possíveis explicações.

05. Sem prejuízo de sentido ao texto original, na frase do 2º parágrafo – **Esse amálgama difuso está no cerne** da pesquisa Datafolha... –, o trecho destacado pode ser substituído por:

- (A) Esse conceito construído está no centro.
- (B) Essa mistura divulgada está no âmago.
- (C) Essa criação organizada está na concepção.
- (D) Essa fusão improvável está na base.
- (E) Esse todo disseminado está na materialidade.

06. Assinale a alternativa em que a frase, reescrita a partir das informações do texto, está em conformidade com a norma-padrão de concordância.

- (A) Furtos e roubos de celulares por quadrilhas especializadas, que são frequente, afeta, inclusive, as camadas mais pobres da população.
- (B) A precariedade da iluminação pública e a proliferação da população de rua reduzem o ir e vir e ampliam a sensação de medo.
- (C) Transporte coletivo, educação e buracos na rua compõe os problemas que preocupam os paulistanos, depois de segurança e saúde.
- (D) Os últimos meses tem sido marcado por tumultos, saques, protestos e recordes de furtos e roubos na região central da cidade.
- (E) Embora exista problemas na cidade, os paulistanos mantêm-se resilientes – 9 em 10 estão satisfeitos por morar na cidade.

07. Não à toa, o receio com a violência é ainda maior na região central, marcada nos últimos meses por tumultos, saques, protestos e recordes de furtos e roubos – notadamente de telefones celulares, prática disseminada por quadrilhas especializadas e que afeta, inclusive, as camadas mais pobres.

No 5º parágrafo do texto, a expressão destacada estabelece circunstância de “modo”, assim como o termo:

- (A) maior.
- (B) mais.
- (C) inclusive.
- (D) notadamente.
- (E) ainda.

Leia o texto para responder às questões de números 08 a 10.

Canto de regresso à Pátria

Minha terra tem palmares
Onde gorjeia o mar
Os passarinhos daqui
Não cantam como os de lá

Minha terra tem mais rosas
E quase que mais amores
Minha terra tem mais ouro
Minha terra tem mais terra

Ouro terra amor e rosas
Eu quero tudo de lá
Não permita Deus que eu morra
Sem que volte para lá

Não permita Deus que eu morra
Sem que volte pra São Paulo
Sem que veja a Rua 15
E o progresso de São Paulo

(Oswald de Andrade, *Canto de regresso à Pátria*)

08. No poema, é correto afirmar que o eu lírico

- (A) critica o modo de vida em São Paulo.
- (B) compara as duas terras e se sente perdido.
- (C) exalta a terra natal para onde quer voltar.
- (D) quer morrer sob o efeito do progresso.
- (E) rejeita estar em outro lugar senão onde está.

09. Assinale a alternativa em conformidade com a norma-padrão de pontuação.

- (A) Não permita Deus que eu morra, sem que eu veja, a rua 15.
- (B) Minha terra, tem mais ouro; minha terra, tem mais terra.
- (C) Eu quero tudo de lá: ouro, terra, amor e rosas.
- (D) Os passarinhos daqui, não cantam, como os de lá.
- (E) Não permita Deus, que eu morra, sem que volte pra São Paulo.

10. O eu lírico aspira _____ terra natal, _____ não se esquece. Está ansioso _____ voltar _____ São Paulo para contemplar _____ Rua 15.

Em conformidade com a norma-padrão, as lacunas do enunciado devem ser preenchidas, correta e respectivamente, com:

- (A) a ... que ... de ... em ... em
- (B) à ... que ... para ... a ... à
- (C) à ... a qual ... a ... a ... em
- (D) à ... da qual ... por ... a ... a
- (E) a ... de que ... à ... de ... à

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

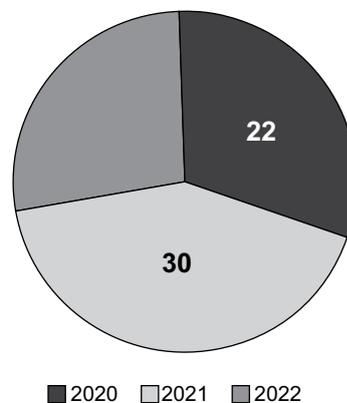
11. Em um grupo de trabalhadores, 12 exercem suas funções em empresas do setor público, e os demais, em empresas do setor privado. Sabendo-se que não há trabalhador, nesse grupo, que exerce funções ao mesmo tempo em ambos os setores, e que a razão dos números de trabalhadores que exercem suas funções no setor público e de trabalhadores que exercem suas funções no setor privados é $\frac{4}{9}$, é correto afirmar que o número de

trabalhadores que exercem suas funções no setor privado excede o número de trabalhadores que exercem suas funções no setor público em

- (A) 15 pessoas.
- (B) 14 pessoas.
- (C) 16 pessoas.
- (D) 17 pessoas.
- (E) 18 pessoas.

12. O gráfico apresenta algumas informações sobre a quantidade de colaboradores que ingressaram em uma repartição pública, por meio dos concursos realizados nos anos 2020 a 2022:

Número de ingressantes



Sabendo-se que o ângulo central do setor que indica o número de colaboradores ingressantes no concurso de 2021 tem medida de 150° , é correto afirmar que o número de colaboradores ingressantes no ano de 2022 é igual a

- (A) 17.
- (B) 18.
- (C) 19.
- (D) 16.
- (E) 20.

13. Em um condomínio de indústrias, sinais sonoros de mesma duração são disparados por duas delas como indicativos para alguns de seus processos. De uma indústria A, a cada 5 horas, é disparado um sinal sonoro, enquanto que de outra indústria, B, um sinal sonoro é disparado a cada 8 horas, ambos de forma contínua. Às 8h do dia 1º.09.2023, os sinais sonoros de ambas as indústrias foram disparados. Isso significa que, durante aquele mês de setembro, o número de vezes, incluindo a do dia 1º, em que os sinais sonoros de ambas as indústrias foram disparados ao mesmo tempo foi igual a

- (A) 18.
- (B) 20.
- (C) 19.
- (D) 17.
- (E) 21.

14. Em uma empresa há 4 faixas salariais, e a tabela a seguir identifica a distribuição percentual do número total de 50 colaboradores dessa empresa, pelas respectivas faixas salariais:

Faixa salarial	Distribuição do número total de funcionários
R\$ 1.900,00	40%
R\$ 2.300,00	30%
R\$ 2.700,00	20%
R\$ 3.100,00	10%

Sabendo-se que no próximo mês está previsto um aumento de 12% em todas essas faixas salariais, a média aritmética simples dos salários que essa empresa pagará aos seus colaboradores, após o aumento previsto, será de

- (A) R\$ 2.400,00.
- (B) R\$ 2.576,00.
- (C) R\$ 2.300,00.
- (D) R\$ 2.688,00.
- (E) R\$ 2.712,00

15. Em um bairro planejado, as ruas 1 e 2 formam 90° entre si, cruzando-se no ponto A, e a rua 3 cruza as ruas 1 e 2, respectivamente nos pontos B e C, de modo que o quarteirão de B até C mede 1,3 km. Se a diferença entre as medidas dos quarteirões de A até C e de A até B é de 0,7 km, então a soma das medidas dos três quarteirões é igual a

- (A) 3,7 km.
- (B) 3,4 km.
- (C) 3,0 km.
- (D) 2,5 km.
- (E) 2,7 km.

16. Dois compradores compraram os produtos X e Y em um mesmo lugar, com a mesma condição de preço pago. O primeiro comprador comprou 12 unidades do produto X e 15 unidades do produto Y, pagando o total de R\$ 405,00, enquanto que o segundo comprou 10 unidades do produto X e menos de 20 unidades do produto Y, pagando o total de R\$ 346,00. A diferença entre o preço unitário pago no produto Y e o preço unitário pago no produto X, por esses compradores, foi de

- (A) R\$ 4,50.
- (B) R\$ 3,00.
- (C) R\$ 3,50.
- (D) R\$ 2,50.
- (E) R\$ 4,00.

17. Considere a seguinte afirmação:

Em um concurso, existe candidato que ou se inscreveu para o cargo A ou se inscreveu para o cargo B.

Uma negação lógica para a afirmação apresentada é:

- (A) Em um concurso, todos os candidatos não se inscreveram para o cargo A e não se inscreveram para o cargo B.
- (B) Em um concurso, existe candidato que não se inscreveu para o cargo A ou não se inscreveu para o cargo B.
- (C) Em um concurso, existe candidato que não se inscreveu para o cargo A e não se inscreveu para o cargo B.
- (D) Em um concurso, todos os candidatos se inscreveram para o cargo A se, e somente se, se inscreveram para o cargo B.
- (E) Em um concurso, todos os candidatos se inscreveram para o cargo A e se inscreveram para o cargo B.

18. Considere verdadeiras as seguintes premissas:

- I. Roberto não é jornalista.
- II. Se Wanessa é psicóloga, então Rita não é enfermeira.
- III. Se Rita não é enfermeira ou Valmir não é engenheiro, então Roberto é jornalista.
- IV. Se Valmir não é engenheiro, então José Luiz não é empresário e Rubens é estudante.

Assinale a alternativa que contém uma conclusão que decorre das premissas apresentadas e forma, juntamente com as premissas apresentadas, um argumento válido:

- (A) Wanessa é psicóloga.
- (B) Wanessa não é psicóloga.
- (C) José Luiz é empresário.
- (D) José Luiz não é empresário.
- (E) Rubens é estudante.

19. Em um grupo de consumidores de certo produto sabe-se que 150 já utilizaram, tanto a marca alfa, quanto a marca beta, quanto a marca gama. Sabe-se, ainda, que 200 já utilizaram somente as marcas alfa e beta, 270, somente as marcas alfa e gama, e 250 já utilizaram somente as marcas beta e gama. Se 680 consumidores desse grupo já utilizaram a marca alfa, 640, a marca beta, e 690 já utilizaram a marca gama, então é verdade que o número de consumidores que já utilizaram somente a marca

- (A) gama corresponde à metade do número de consumidores que já utilizaram somente a marca alfa.
- (B) alfa corresponde ao triplo do número de consumidores que já utilizaram somente a marca gama.
- (C) beta corresponde à quarta parte do número de consumidores que já utilizaram somente a marca alfa.
- (D) alfa corresponde à terça parte do número de consumidores que já utilizaram somente a marca beta.
- (E) gama corresponde ao dobro do número de consumidores que já utilizaram somente a marca beta.

20. Uma senha com 8 dígitos numéricos foi criada com base na seguinte sequência numérica:

12, 27, 48, 75, 108, 147, ...

Colocados lado a lado os números da sequência, tomou-se os dígitos que ocupam as posições múltiplas de três desta disposição, conforme é apresentado a seguir para os quatro primeiros dígitos da senha, que são 2811:

12274875108147...

Dessa forma, os quatro últimos dígitos da senha são:

- (A) 2040.
- (B) 0456.
- (C) 4877.
- (D) 3582.
- (E) 1233.

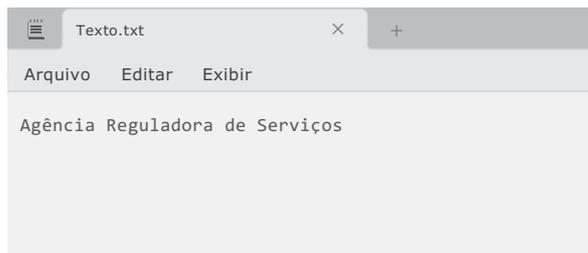
21. Tem-se uma estrutura de pastas exibida no Explorador de Arquivos do Microsoft Windows 10, ambos em sua configuração original, em 2 momentos, antes e depois.

ANTES	DEPOIS
<ul style="list-style-type: none"> Temp Projeto A <ul style="list-style-type: none"> Arquivos 1 Projeto B <ul style="list-style-type: none"> Arquivos 2 2022 	<ul style="list-style-type: none"> Temp Projeto A <ul style="list-style-type: none"> 2022 Arquivos 1 Arquivos 2 Projeto B

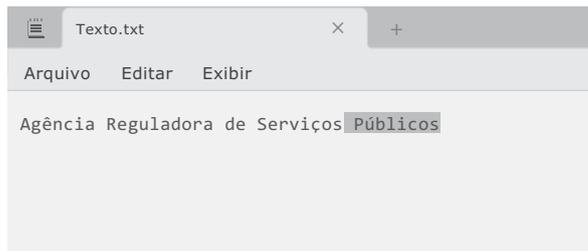
Assinale a alternativa que indica a quantidade de ações, e a(s) ação(ões) usadas para modificar a estrutura de pastas do momento ANTES, para o momento DEPOIS.

- (A) 3 ações: mover 2022 para dentro de Projeto A, mover Arquivos 2 para dentro de Projeto A, mover Projeto B para dentro de Projeto, apenas.
- (B) 1 ação: mover Projeto B para dentro de Projeto A, apenas.
- (C) 1 ação: mover Arquivos 2 para dentro de Projeto A, apenas.
- (D) 2 ações: mover Projeto B para dentro de Projeto A e mover Arquivos 2 para dentro de Projeto A, apenas.
- (E) 4 ações: mover Arquivos 1 para dentro de Projeto B, mover Projeto A para dentro de Arquivos 2, mover Projeto B para dentro de Arquivos 2, mover Temp para dentro de Arquivos 2.

22. Tem-se o seguinte arquivo texto, criado no Bloco de Notas do Microsoft Windows 10, ambos em sua configuração original.



Um usuário selecionou a palavra Serviços e pressionou CTRL+C. Em seguida, pressionou as teclas CTRL+Z e o arquivo ficou com a aparência a seguir.



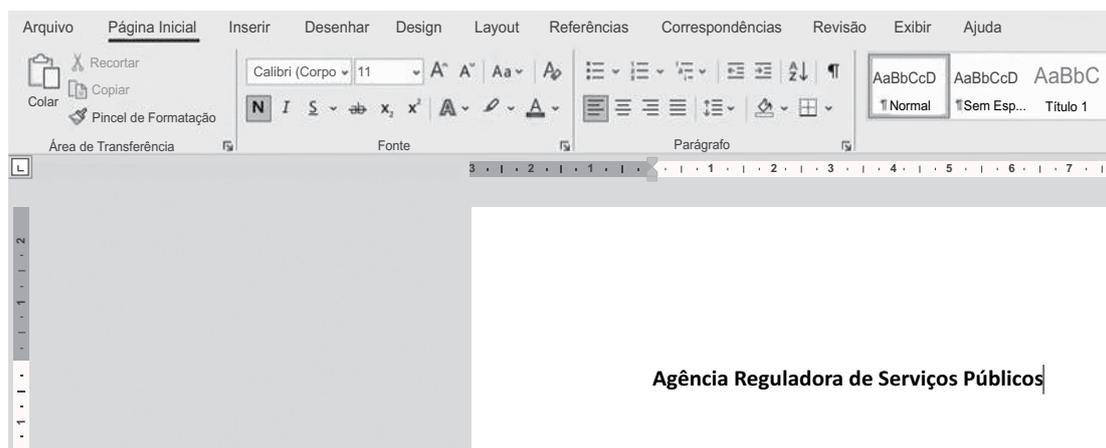
Isso significa que o espaço em branco e a palavra Públicos

- (A) foram recuperados da Lixeira do Windows.
- (B) foram colados a partir da Área de Trabalho.
- (C) foram copiados para a Área de Transferência.
- (D) haviam sido apagados como última alteração feita no arquivo.
- (E) eram um atalho configurado como um termo comum para este arquivo.

23. Usando o Microsoft Word 2016, em sua configuração padrão, um usuário criou 3 tabelas: tabela 1, tabela 2 e tabela 3. A tabela 1 contém 1 linha e 1 coluna, a tabela 2 contém 1 linha e 2 colunas e a tabela 3 contém 1 linha e 3 colunas. O usuário posicionou o cursor na célula da tabela 1 e pressionou 2 vezes a tecla TAB, depois posicionou o cursor na primeira célula da tabela 2 e pressionou 2 vezes a tecla TAB e, finalmente, posicionou o cursor na primeira célula da tabela 3 e pressionou 2 vezes a tecla TAB. Assinale a alternativa que indica quantas linhas existem nas tabelas 1, 2 e 3, respectivamente, após as ações desse usuário.

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

24. Tem-se um documento criado no Microsoft Word 2016, em sua configuração padrão, com um texto formatado em negrito e com o cursor no final do texto, conforme imagem a seguir.



Um usuário selecionou a palavra Agência e clicou no ícone negrito. Depois selecionou a palavra Serviços e clicou no ícone Itálico. Finalmente clicou na palavra Públicos e clicou no ícone sublinhado. Ao posicionar o cursor no final da palavra Público, pressionar a barra de espaços e digitar São Paulo, essas novas palavras estarão formatadas como

- (A) Sem formatação.
- (B) Itálico e Sublinhado, apenas.
- (C) Negrito, apenas.
- (D) Negrito e Sublinhado, apenas.
- (E) Sublinhado apenas.

25. Tem-se a seguinte planilha, criada no Microsoft Excel 2016, em sua configuração padrão, com a célula A1 preenchida com um texto, formatado como negrito.

	A	B	C
1	São Paulo		
2			

Para copiar o conteúdo da célula A1 para a célula B1, porém sem formatação em negrito, e gerar o resultado, conforme imagem a seguir, é preciso

	A	B	C
1	São Paulo	São Paulo	
2			

- (A) Selecionar a célula A1, pressionar CTRL+C, selecionar a célula B1, pressionar CTRL+V.
- (B) Selecionar a célula A1, clicar na alça de preenchimento e arrastar até a célula B1.
- (C) Selecionar a célula A1, clicar com o botão secundário do mouse e escolher a opção Recortar, selecionar a célula B1, clicar com o botão direito do mouse e escolher a opção Colar.
- (D) Selecionar a célula A1, pressionar CTRL+X, selecionar a célula B1, pressionar CTRL+V.
- (E) Selecionar a célula A1, pressionar F2, selecionar todo o conteúdo, pressionar CTRL+C, selecionar a célula B1, pressionar CTRL+V.

26. Um usuário criou uma planilha no Microsoft Excel 2016, em sua configuração padrão, para inserir um número na célula A1, que é um indicador de performance, e exibir na célula B1 o resultado RUIM, caso o número inserido na célula A1 seja menor do que 6, ATENÇÃO caso o número inserido na célula A1 seja exatamente 6, e SATISFATÓRIO caso o número inserido na célula A1 seja maior do que 6.

Assinale a alternativa com a função que produz esse resultado, a ser inserida na célula B1.

- (A) =SE(A1<6;"RUIM");SE(A1=6;"ATENÇÃO");SE(A1>6;"SATISFATÓRIO")
- (B) =SE(A1<6;"RUIM";SE(A1=6;"ATENÇÃO";"SATISFATÓRIO"))
- (C) =SE(A1<6;"RUIM";A1=6;"ATENÇÃO";A1>6;"SATISFATÓRIO")
- (D) =SE(A1<=5;"RUIM";A1=6;"ATENÇÃO";A1>6;"SATISFATÓRIO")
- (E) =SE(A1<=5;"RUIM";"ATENÇÃO";SE(A1>6;"SATISFATÓRIO"))

27. Usando o Microsoft PowerPoint 2016, em sua configuração original, um usuário criou uma apresentação com apenas 1 slide. Nesse slide, ele inseriu apenas 1 AutoForma e a configuração com uma animação, ativada por um clique. O slide não está oculto. Ao pressionar F5 para iniciar o Modo de Apresentação, o slide 1 foi exibido, assim como a AutoForma, sendo que a expectativa do usuário era que o slide aparecesse em branco, e ao clicar no mouse, a AutoForma aparecesse. Isso aconteceu porque

- (A) a duração da animação é de zero segundos.
- (B) a AutoForma foi configurada com efeito temporizador de atraso, quando deveria estar sem essa configuração.
- (C) a AutoForma foi configurada uma animação de saída.
- (D) a animação configurada pelo usuário deveria ser iniciada com o anterior, em vez de um clique no mouse.
- (E) o slide 1 foi configurado com uma transição de slides.

28. Tem-se uma apresentação com 10 slides, criada no Microsoft PowerPoint 2016, em sua configuração padrão, em que o slide 10 está oculto. Quando o usuário iniciou o Modo de Apresentação pelo slide 1 pressionando a tecla F5 e, ao navegar linearmente na apresentação pelos slides 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 e 9, o slide 10 foi exibido em seguida. Isso foi possível porque

- (A) o slide 10 contém uma transição.
- (B) o slide 10 é o último slide, portanto ele sempre é exibido.
- (C) o slide 10 foi configurado como um slide de resumo, o que faz com que ele seja exibido após a navegação pelos slides anteriores.
- (D) o slide 10 contém animações.
- (E) o slide 9 contém um botão de ação com um hiperlink para o slide 10 e o usuário clicou nesse botão.

29. No Microsoft Teams, em sua configuração original, para chamar a atenção de Maria em uma conversa no canal Projeto, é necessário digitar _____ e, em seguida, selecionar a Maria na lista de usuários que é exibida.

Assinale a alternativa que preenche corretamente as lacunas do enunciado.

- (A) @Maria
- (B) +Maria+
- (C) <!>Maria
- (D) #Maria
- (E) Maria

30. Usando serviço de e-mail Gmail, em sua configuração original, um usuário está preparando uma mensagem de correio eletrônico para 10 destinatários, mas deseja evitar que, ao receberem a mensagem, os 10 destinatários cliquem em Responder a todos e aí todas as pessoas vão receber mais 9 mensagens. Para isso, esse usuário deve

- (A) inserir os 10 destinatários no campo Cco.
- (B) configurar a mensagem como prioridade baixa.
- (C) deixar o campo Assunto em branco.
- (D) deixar o corpo da mensagem em branco.
- (E) não adicionar nenhum anexo.

31. Transferências do FNDE como: Apoio à Alimentação Escolar para Educação Básica, Apoio ao Transporte Escolar para Educação Básica, Programa Brasil Alfabetizado, Programa Dinheiro Direto na Escola, entre outras, são exemplos de transferências:

- (A) internacionais.
- (B) de Execução Descentralizada.
- (C) legais.
- (D) constitucionais.
- (E) voluntárias.

32. Determinadas saídas de numerários decorrentes de depósitos, pagamentos de restos a pagar, resgate de operações de crédito por antecipação de receita e recursos transitórios são exemplos de:

- (A) renúncia de receita.
- (B) operações de crédito externas.
- (C) despesa orçamentária.
- (D) dispêndio extraorçamentário.
- (E) variação patrimonial diminutiva.

33. O servidor de um determinado ente público verificou a necessidade de realizar uma despesa inscrita em restos a pagar RP liquidados no valor de R\$ 34.500,00.

Assinale a alternativa que contém o registro contábil orçamentário dessa transação:

- (A) D: RP processado em liquidação 34.500,00
C: RP não processados cancelados 34.500,00
- (B) D: RP não processados liquidados a pagar 34.500,00
C: RP não processados cancelados 34.500,00
- (C) D: Passivo circulante 34.500,00
C: Passivo não circulante 34.500,00
- (D) D: RP não processados a liquidar 34.500,00
C: RP não processados cancelados 34.500,00
- (E) D: Contas a pagar 34.500,00
C: Contas a receber 34.500,00

34. Segundo a lei de responsabilidade fiscal, compromisso financeiro assumido em razão de mútuo, abertura de crédito, emissão e aceite de título, aquisição financiada de bens, recebimento antecipado de valores provenientes da venda a termo de bens e serviços, arrendamento mercantil e outras operações assemelhadas, inclusive com o uso de derivativos financeiros é o conceito de:

- (A) refinanciamento de dívida pública consolidada.
- (B) refinanciamento de dívida mobiliária.
- (C) restos a pagar financeiros.
- (D) concessão de garantia.
- (E) operação de crédito.

35. Os Municípios só contribuirão para o custeio de despesas de competência de outros entes da Federação se houver:

- (A) autorização no plano plurianual e lei de diretrizes orçamentárias e transferência de execução descentralizada ativa.
- (B) autorização na lei de diretrizes orçamentárias e na lei orçamentária anual e convênio, acordo, ajuste ou congêneres.
- (C) decreto do poder executivo federal e autorização do poder legislativo municipal.
- (D) decreto do poder executivo estadual e autorização do poder legislativo municipal.
- (E) autorização na lei de diretrizes orçamentárias e na lei orçamentária anual e transferência de execução descentralizada ativa.

36. Analise as situações a seguir e assinale a correta, nos termos da Lei Orgânica do Município de São Paulo.

- (A) A privatização de sociedade de economia mista municipal depende de prévia aprovação, por maioria absoluta, da Câmara Municipal.
- (B) O Município poderá criar, com recursos públicos e mediante prévia autorização em lei, carteiras especiais de previdência social para ocupantes de cargos públicos.
- (C) A permissão e a autorização de uso de bens municipais por terceiros dependem de autorização legislativa e licitação na modalidade concorrência.
- (D) Todas as compras efetuadas e serviços contratados pelo Executivo e Legislativo, na administração direta, ou pelo Tribunal de Contas do Município, serão objeto de publicação mensal no Diário Oficial; sendo de publicação trimestral pela administração indireta, discriminando-se, resumidamente, objeto, quantidade e preço.
- (E) Os serviços públicos municipais podem ser prestados por meio de autorização.

37. A respeito da Lei Municipal nº 14.141/2006, que trata do processo administrativo, assinale a alternativa correta.

- (A) Uma vez concluída a instrução do processo administrativo, a autoridade competente deverá decidir no prazo de até 30 dias, permitida a prorrogação devidamente justificada.
- (B) Inexistindo disposição específica, os atos do processo devem ser praticados no prazo de 15 dias úteis, podendo, mediante justificativa, ser prorrogados.
- (C) Os recursos terão efeito suspensivo, salvo nos casos expressamente previstos na legislação.
- (D) Salvo motivo de força maior devidamente comprovado, os prazos processuais não se suspendem.
- (E) São legitimados no processo administrativo, mas não possuem legitimidade recursal aqueles que, sem terem iniciado o processo, tenham direitos ou interesses que possam ser afetados pela decisão a ser proferida.

38. Acerca da Lei Municipal nº 16.974/2018, assinale a alternativa correta.

- (A) À Procuradoria Geral do Município, à Controladoria Geral do Município e à Secretaria Municipal de Negócios Jurídicos é reconhecida autonomia técnica, administrativa e orçamentária.
- (B) O decreto que definir a organização e o funcionamento dos órgãos da Administração Pública Municipal Direta deverá contemplar a estrutura organizacional e as respectivas atribuições das unidades subordinadas.
- (C) A Administração Pública Municipal Direta possui 35 subprefeituras.
- (D) A Secretaria Municipal de Promoção da Igualdade Racial é um órgão da Administração Pública Municipal Direta.
- (E) A organização e o funcionamento da Administração Pública Municipal Direta poderão ser definidos em decreto, que também deve contemplar criação ou extinção de órgãos públicos.

39. A respeito dos princípios, normas de governança e de gestão, previstos no Decreto Municipal nº 58.093/2018, assinale a alternativa correta.

- (A) A divulgação das informações de transparência envolve a aplicação da Lei de Acesso à Informação (Lei Federal nº 12.527/2011).
- (B) As entidades para as quais o Decreto se aplica deverão adotar plano de demissão voluntária, se verificada a insuficiência de desempenho individual, sendo vedada a contratação como comissionados, por qualquer entidade da Administração Direta ou Indireta do Município de São Paulo, incluindo serviços sociais autônomos, por um período de 3 anos.
- (C) As empresas públicas que tiverem, no exercício anterior, receita operacional bruta superior a R\$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais) deverão criar unidade de auditoria interna.
- (D) Os membros da Diretoria e dos Conselhos de Administração, Fiscal e Deliberativo, devem demonstrar reputação ilibada e notório conhecimento empresarial para integrar os respectivos órgãos colegiados.
- (E) As entidades podem instituir programas de participação nos lucros e resultados, após prévia análise do Conselho Fiscal e deliberação pela Diretoria.

40. Acerca do Plano Municipal de Desestatização, previsto pela Lei Municipal nº 16.703/2017, é correto afirmar que:

- (A) fica vedada a criação de fundos de natureza contábil, com a finalidade de prestar garantias de pagamento das obrigações pecuniárias assumidas pela Administração em virtude de parcerias.
- (B) a desestatização compreende cessão onerosa de direitos à nomeação de estações do metrô e de praças públicas.
- (C) a concessionária que assumir o Mercado Municipal Paulista (Mercadão) deverá ser uma Sociedade de Propósito Específico, podendo adotar qualquer forma admitida em lei.
- (D) na outorga de parques públicos, é permitida a cobrança de ingresso para acesso após 5 anos de vigência contratual, desde que realizadas benfeitorias no local.
- (E) a desestatização de empresa estatal deve ser precedida de estudos de viabilidade, a serem elaborados pela Administração Pública Municipal, assim como audiência pública junto à sociedade civil.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NOÇÕES DE DIREITO ADM. ÊNF. EM CONCESSÕES E CONTR. ADM

41. Assinale a alternativa correta quanto à descentralização e à desconcentração administrativa.

- (A) A descentralização representa uma distribuição interna de competências, no seio da própria administração, enquanto a desconcentração é a distribuição de competências da Administração Pública para outra pessoa, física ou jurídica, dela integrante ou não.
- (B) Haverá descentralização por colaboração quando, por lei, um ente federativo (por exemplo, Município) repassa a outro a execução de um serviço que era de sua titularidade, o que ocorre nas hipóteses de consórcio público.
- (C) Ocorre a desconcentração de serviços públicos por meio de contrato administrativo, precedida de licitação, quando se concede a execução de serviços públicos a uma pessoa jurídica de direito privado vencedora da disputa.
- (D) A desconcentração administrativa é vedada apenas nas hipóteses em que o repasse da competência viole o princípio da hierarquia da Administração Pública.
- (E) Ocorre a descentralização, ao se destacar um serviço público da Administração Pública direta para outorgá-lo, por meio de lei, a uma pessoa jurídica integrante da mesma administração outorgante.

42. Assinale a alternativa correta quanto ao exercício do poder de polícia frente aos direitos dos administrados.

- (A) O direito subjetivo à propriedade privada é argumento capaz de afastar a imposição de condicionantes gerais exigidas pela Administração, sobretudo quando derivadas de atos infralegais.
- (B) Embora a lei seja omissa, há poder de fiscalização para a administração pública quando a atividade ordenadora decorrer logicamente da competência administrativa para impor condicionamentos.
- (C) A licença é ato administrativo discricionário, com natureza constitutiva e que amplia a esfera jurídica dos particulares.
- (D) O silêncio da lei, em sentido estrito, para regular determinada atividade na execução de um serviço público objeto de delegação autoriza o concessionário a agir segundo o seu próprio interesse.
- (E) Os condicionamentos gerais de direitos em desfavor de um particular pelo exercício do poder de polícia, impondo sacrifício de seu interesse, conferem-no direito à indenização.

43. De acordo com a Lei Municipal nº 14.141, de 27 de março de 2006, que dispõe sobre o processo administrativo na Administração Pública Municipal, sobre a aplicação de sanções e dos recursos a ela inerentes, é correto afirmar:
- (A) é vedada a instauração de processo administrativo de ofício pela Administração pública para anulação de seus próprios atos quando eivados de ilegalidade.
 - (B) na anulação do ato administrativo por provocação do seu destinatário, é prescindível a intimação de eventuais terceiros interessados por ela afetados.
 - (C) em razão do princípio da relativa formalidade do processo administrativo, constatada a infração administrativa, a autoridade competente indicará apenas os fatos que embasam a sanção correspondente.
 - (D) é possível o conhecimento de novo recurso de decisão tomada em grau recursal em homenagem ao princípio da ampla defesa.
 - (E) a lei não considera como protelatório o direito de oferecimento de alegações finais além da defesa já apresentada.
44. Sobre as características gerais do contrato administrativo (Lei nº 14.133/2021 – Lei de Licitações e Contratos Administrativos) assinale a alternativa correta.
- (A) O formalismo moderado não é sua característica, já que obrigações contraídas com a administração pública devem ser escritas e de acordo com tipologias definidas em lei, em homenagem ao princípio da legalidade.
 - (B) Deve ser fiscalizado pelo contratante, que não poderá fazer uso de terceiros para assisti-lo ou subsidiá-lo, por se tratar de atributo inerente às prerrogativas especiais da Administração Pública.
 - (C) É personalíssimo, característica compatível com o princípio da impessoalidade em razão da necessidade de licitação prévia e com a possibilidade jurídica de subcontratação.
 - (D) A comutatividade contratual, traço comum aos contratos típicos, é incompatível com a mutabilidade contratual, haja vista que a imposição unilateral de alterações contratuais impede o equilíbrio entre as obrigações inicialmente pactuadas.
 - (E) O desequilíbrio econômico é reconhecido e admitido, permitindo a revisão da cláusula que o assegura em desfavor do contratado em homenagem à supremacia do interesse público.
45. Sobre a disciplina das sanções administrativas dos contratos administrativos, a partir da visão da Lei Geral de Licitações e Contratos (Lei federal nº 14.133/21) e da doutrina do Direito Administrativo, assinale a alternativa correta.
- (A) O impedimento de licitar e contratar tem seus efeitos jurídicos restritos ao âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo que tiver aplicado a sanção.
 - (B) A lei não prevê infrações administrativas por comportamentos ilícitos cometidos na fase pré-contratual.
 - (C) A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade não são considerados para aplicação das sanções.
 - (D) Os valores de multa, bem como das indenizações eventualmente determinadas, se não pagos, não podem ser descontados da contraprestação devida ao contratado sancionado.
 - (E) A multa compensatória é devida em razão do atraso injustificado na execução do contrato.
46. Assinale a alternativa correta sobre as normas gerais do processo decisório, prerrogativas e autonomia das Agências Reguladoras.
- (A) É vedado o controle social das atividades técnicas exercidas pela agência reguladora, de modo que a elaboração e as alterações de atos normativos, em regra, não serão objeto de consulta pública.
 - (B) Em razão da autonomia administrativa, financeira e técnica, as agências reguladoras não estão sujeitas ao controle externo exercido pelo Poder Legislativo, com auxílio do Tribunal de Contas.
 - (C) O processo decisório nas agências reguladoras é singular, reservado ao Diretor Presidente, apoiado tecnicamente pelas demais diretorias existentes que lhe são sujeitas hierarquicamente.
 - (D) As agências reguladoras poderão receber recursos ordinários do tesouro do ente federativo a que se encontram vinculadas, sem que isso vulnere sua autonomia financeira, baseada na arrecadação e gestão própria das taxas regulatórias e multas aplicadas.
 - (E) As agências reguladoras não têm competência para celebrar Termos de Ajustamento de Condutas (TAC), com força de título executivo extrajudicial, com pessoas físicas ou jurídicas sujeitas à sua competência regulatória.

47. Sobre as características regulamentares da concessão de serviços públicos, é correto afirmar que
- (A) a interrupção do serviço de natureza essencial por motivos de ordem técnica é faculdade do concessionário, que poderá escolher de acordo com a sua conveniência o tempo e o modo de execução das atividades de manutenção.
 - (B) a modicidade tarifária não se confunde com a gratuidade da prestação do serviço público, a qual não deverá ser arcada pelo concessionário.
 - (C) a competência estatal para regulamentar o serviço delegado desaparece em virtude da outorga da concessão à iniciativa privada, em razão da força obrigatória das disposições do contrato.
 - (D) é possível a oposição, pelo concessionário, das alterações das condições técnicas inicialmente previstas no contrato de concessão visando ao seu aprimoramento em razão da evolução tecnológica.
 - (E) a celebração de contrato de concessão com o particular altera a natureza da atividade delegada, que deixa de ser pública.
48. O substrato material da noção de serviço público consiste na prestação de utilidade ou comodidade fruível singularmente pelo administrado, o que permite a individualização da prestação do serviço e a incidência de um regime jurídico próprio da concessão. Há outras atividades públicas que são consideradas serviços públicos apenas em sentido amplo, por terem natureza indivisível e que devem ser executadas pela Administração Pública, direta ou indiretamente, por meio da celebração de contratos administrativos. Sobre as nuances e a classificação ora apresentada de serviço público, de seu regime jurídico e de acordo com os regimes de prestação dos serviços de limpeza urbana previstos na Lei Municipal nº 13.478, de 30 de dezembro de 2002 (dispõe sobre o sistema de limpeza urbano) é correto afirmar que
- (A) a varrição e asseio de vias, viadutos, elevados, praças, túneis e demais logradouros públicos são atividades públicas de caráter indivisível, inviabilizando a delegação por concessão ou a execução indireta, por meio da contratação de terceiros para realização de tais tarefas em favor da Administração Pública, que deverá executá-los diretamente.
 - (B) a remoção de resíduos sólidos originados de feiras livres e mercados, desde que corretamente acondicionados, é serviço público divisível, portanto passível de delegação a terceiros por concessão, permissão ou autorização.
 - (C) a varrição e asseio de vias, viadutos, elevados, praças, túneis e demais logradouros públicos são atividades públicas de caráter indivisível, inviabilizando a delegação por concessão, mas não a sua execução indireta por meio da contratação de terceiros para prestação de serviços em favor da Administração Pública.
 - (D) a remoção de resíduos sólidos originados de feiras livres e mercados, desde que corretamente acondicionados, são atividades públicas de caráter indivisível, inviabilizando a delegação por concessão ou a execução indireta por meio da contratação de terceiros para prestação de serviços em favor da Administração Pública.
 - (E) não podem ser considerados como integrantes do sistema de limpeza urbana os serviços de conservação de áreas verdes de domínio público, pois não implicam, necessariamente, na remoção de resíduos de qualquer natureza.

49. Sobre remuneração do concessionário na Lei geral de concessões (Lei nº 8.987/95) e nas delegações efetuadas no setor de transporte urbano de passageiros (Lei nº 12.587/12 – Política Nacional de Mobilidade Urbana) é correto afirmar que
- (A) o Município poderá firmar contrato de concessão comum de serviços de transporte coletivo prestados em seu território com pessoas físicas ou jurídicas, sujeitando-os à tarifa previamente definida.
 - (B) a lei prevê como diretriz a gratuidade de transporte público, de tal forma que os custos operacionais poderão ser suportados pelo Município, sem a contribuição dos usuários.
 - (C) a criação, a alteração ou a extinção de imposto sobre a renda devido pela concessionária implicarão na revisão da tarifa, para mais ou para menos, conforme o caso.
 - (D) os reajustes das tarifas de remuneração da prestação do serviço observarão periodicidade mínima previamente definida. Havendo ganhos de eficiência e produtividade, estes serão apropriados pelo concessionário como incentivo à adequação e eficiência do serviço público.
 - (E) é possível a previsão de revisões ordinárias com periodicidade mínima previamente definida, cujo objetivo consiste, dentre outros, na aferição do equilíbrio econômico e financeiro da concessão.
50. Sobre a disciplina geral da concessão, da permissão e da autorização de serviço público é correto afirmar que, em regra,
- (A) a permissão de serviço público importa na assunção dos riscos econômicos da não amortização dos investimentos pelo permissionário diante de sua revogação superveniente.
 - (B) a Constituição Federal não previu que a permissão de serviço público será outorgada mediante prévia licitação, por se tratar de vínculo precário e revogável a qualquer tempo pela administração.
 - (C) na autorização de serviço público, por ser ato unilateral e precário, o serviço deve ser executado em nome do poder público, podendo ser revogado a qualquer tempo.
 - (D) não é possível o estabelecimento de prazo na autorização de serviço público em razão da precariedade do ato.
 - (E) a concessão de serviço público precedida da execução de obra pública consiste no contrato em que o Poder Concedente obriga-se a entregar a obra pública, por ele executada, ao concessionário, antes do início da operação.
51. Em determinada visita a aterro sanitário durante período de emergência sanitária, a fiscalização constatou a presença de diversas famílias vulneráveis na área que ali fixaram habitações temporárias e grande quantidade de animais domésticos criados por esses moradores. Chamou a atenção da fiscalização, igualmente, a queima de resíduos a céu aberto. Ao entrevistar o responsável pelo aterro sanitário, a equipe de fiscalização foi informada que o modo de eliminação por queima tinha autorização concedida pelos órgãos do Meio Ambiente e da Vigilância Sanitária competentes e que era inevitável a presença de famílias fixadas no local diante do entorno em que se encontrava a área, não sendo responsabilidade da empresa remover essas pessoas que há anos se encontravam ali. Alegou, ainda, que diante de certa capacidade ociosa, a empresa tinha passado a importar resíduos sólidos perigosos de países estrangeiros.
- De acordo com as vedações previstas na Lei nº 12.305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos), na qualidade de agente de fiscalização, assinale a alternativa que apresenta a(s) infração(ões) legal(is) praticada(s).
- (A) Queima de resíduos a céu aberto, importação de resíduos sólidos perigosos, fixação de habitações temporárias e criação de animais domésticos.
 - (B) Queima de resíduos a céu aberto e importação de resíduos sólidos perigosos.
 - (C) Importação de resíduos sólidos perigosos, fixação de habitações temporárias e criação de animais domésticos.
 - (D) Apenas a importação de resíduos sólidos perigosos.
 - (E) Queima de resíduos a céu aberto e fixação de habitações temporárias.
52. Entende-se por aporte de recursos nas concessões patrocinadas submetidas à Lei Federal nº 11.079/04 (Lei das PPP):
- (A) a contraprestação pecuniária devida em razão da necessidade de investimentos adicionais necessários para fazer frente a novos investimentos exigidos pelo Poder Concedente.
 - (B) o recurso pago para a realização de obras e aquisição de bens reversíveis, anterior ou concomitantemente à fase operacional dos serviços.
 - (C) o subsídio adicional e superveniente devido pelo Poder Concedente para garantia da modicidade tarifária.
 - (D) o valor devido a título de reequilíbrio econômico-financeiro em favor da concessionária em razão das alterações das condições econômicas fixadas inicialmente na concessão, cujo evento tenha sido assumido pelo Poder Concedente na matriz de riscos.
 - (E) subvenção destinada a neutralizar a operação deficitária da concessionária, capaz de garantir a fruição de benefícios tributários.

53. A fiscalização do Município recebeu denúncias de que, em determinado parque municipal urbano concedido, estavam sendo cobrados ingressos para acesso a determinada e delimitada área, onde ocorreria evento comercial ocasional de natureza particular. Em razão de e nos horários desse evento, a administração da concessionária responsável pelo parque proibiu manifestações de natureza artística de pequeno porte que seriam promovidas pelo denunciante, a fim de evitar interferências no evento particular que ali aconteceria. Sabe-se, ainda, que os níveis de ruído e de luminosidade produzidos por esse evento podem causar dano ao ecossistema local.

São consideradas infrações à Lei Municipal nº 16.703, de 4 de outubro de 2017 (Disciplina as concessões e permissões de serviços, obras e bens públicos que serão realizadas no âmbito do Plano Municipal de Desestatização – PMD):

- (A) a proibição de manifestações de natureza artística e a produção de ruído e luminosidade que possam causar dano ao ecossistema local, mas não a realização e a cobrança de ingresso para acesso a evento particular, em área delimitada, que podem ser admitidas.
- (B) todos os fatos denunciados – a proibição de manifestações de natureza artística, a produção de ruído e de luminosidade que possam causar dano ao ecossistema local e a realização e a cobrança de ingresso de para acesso a evento particular em área delimitada.
- (C) a produção de ruído e de luminosidade que possam causar dano ao ecossistema local e a cobrança de ingresso para realização de evento particular, embora possam ser reservadas áreas para tais eventos, franqueado o acesso gratuito a todos frequentadores.
- (D) apenas a produção de ruído e de luminosidade que possam causar dano ao ecossistema local, sendo possível a proibição de manifestações de natureza artística para não embarçar o evento particular e pago que, licitamente, pode ocorrer em local delimitado.
- (E) nenhum dos fatos denunciados, já que a produção de ruído e de luminosidade que possam causar dano ao ecossistema local é tolerada por se tratar de parque urbano que, por essa natureza, já sofre poluição do entorno e porque a proibição de manifestações de natureza artística é justificada pelo evento pago e particular realizado em área delimitada.

54. Constitui violação ao Código de Conduta Funcional da Administração Municipal Paulistana:

- (A) manter sob sigilo informações sensíveis às quais tenha acesso em decorrência do exercício profissional.
- (B) evitar o uso de artifícios para dificultar a defesa de concessionário interessado em pleito de revisão tarifária, em prol do interesse público.
- (C) abster-se de exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais.
- (D) exigir do requerente os motivos da solicitação de informações de interesse público.
- (E) aceitar presentes que não tenham valor comercial de pessoa sujeita a sua fiscalização.

55. Sobre a Política Nacional do Meio Ambiente e a Política Nacional de Resíduos Sólidos assinale a alternativa correta.

- (A) A contratação de serviços de terceiros para coleta, transporte e destinação final de resíduos de construção civil isenta o responsável pela obra por danos que vierem a ser provocados pelo gerenciamento inadequado dos respectivos resíduos.
- (B) O montante da indenização devida por dano ambiental poderá ser abatido do valor da multa cobrada pela mesma autoridade ambiental.
- (C) É vedada a geração de energia a partir dos resíduos sólidos e rejeitos, em razão do potencial de emissão de gases tóxicos capazes de produzir poluição.
- (D) Não é possível considerar que o Plano Nacional de Resíduos Sólidos esteja associado, em âmbito nacional, à Política Nacional do Meio Ambiente em razão da autonomia legislativa de ambas as matérias.
- (E) A licença ambiental é necessária à ampliação de uma obra, iniciada e já licenciada, de infraestrutura urbana vinculada à prestação de um serviço público, quando houver potencial de causar impacto ambiental.

56. Sobre o Termo de Referência (TR) para contratação de projetos e de obras, é correto afirmar que

- (A) é um relatório detalhado sobre as referências de serviços já executados pelos participantes da licitação, para auxiliar na escolha do vencedor da licitação.
- (B) é elaborado a partir dos estudos técnicos e preliminares e deve conter os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da contratação.
- (C) descreve as características principais da modalidade de contratação em questão e deve ser assinado pelos participantes da licitação.
- (D) é elaborado logo após a conclusão dos projetos executivos, dando anuência aos detalhamentos e tecnologias construtivas exigidas.
- (E) detalha os marcos técnicos referenciais que servirão de base para definir os momentos de reajustes contratuais durante a vigência do contrato.

57. Em relação ao projeto executivo, é correto afirmar que

- (A) contempla o conjunto de elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar a obra ou serviço – ou complexo de obras ou serviços – objeto da licitação.
- (B) consiste no documento que deve ser anexado ao edital de uma licitação, sendo que nele deve constar tudo o que se precisa para entender o objeto da contratação e as expectativas do órgão público naquela licitação.
- (C) apresenta o conjunto de elementos necessários e suficientes à execução completa da obra, além da identificação de serviços, de materiais e de equipamentos a serem incorporados à obra, bem como suas especificações técnicas.
- (D) consiste no esboço do projeto, desenvolvido a partir de estudos técnicos preliminares e das demandas do cliente (interno ou externo), com o objetivo de determinar a melhor solução técnica.
- (E) apresenta os elementos necessários à execução parcial da obra, de acordo com as normas pertinentes da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).

58. O documento que é elaborado com base nos estudos técnicos preliminares e que apresenta os elementos necessários para caracterizar uma obra ou serviço de forma a assegurar a viabilidade técnica, o tratamento do impacto ambiental, além de permitir avaliar o custo da obra e a definição dos métodos e prazos de execução, é denominado

- (A) anteprojeto.
- (B) projeto executivo.
- (C) projeto arquitetônico.
- (D) projeto básico.
- (E) projeto licitatório.

59. Dentre os *softwares* de planejamento de obras, existem alguns específicos que permitem elaborar cronogramas que são bastante utilizados no mercado da Construção Civil. Assinale a alternativa que apresenta exemplos desse tipo de *software*.

- (A) Sketchup e Matlab.
- (B) Microsoft Project e Primavera.
- (C) Primavera e Sketchup.
- (D) TQS e Microsoft Project.
- (E) Matlab e TQS.

60. A Modelagem da Informação da Construção (BIM) é um processo integrado para criar, usar e atualizar um modelo digital de uma construção que pode ser usado por todos os participantes do empreendimento. Em relação aos *softwares* de BIM utilizados na construção, assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas os *softwares* de BIM permitem objetos paramétricos, ou seja, que possibilitam o armazenamento de dados sobre o projeto, as quantidades, as fases de execução etc.
- (B) Os *softwares* que apresentam modelos 3D com dados apenas da geometria dos objetos podem ser considerados BIM.
- (C) Nem todos os *softwares* de BIM permitem a extração automática de quantidades de materiais.
- (D) Um *software* de BIM não precisa possuir modelos tridimensionais obrigatoriamente.
- (E) Todo *software* que possui visualização gráfica 3D é considerado BIM.

61. Uma etapa fundamental para que as empresas tenham sucesso na implementação da metodologia BIM é montar um bom Plano de Execução BIM (PEB), cujo objetivo é:

- (A) desenvolver um manual ou cartilha de operação dos *softwares* para cada usuário final.
- (B) estabelecer um sistema eficaz de comunicação entre todas as partes interessadas na implementação do BIM.
- (C) estabelecer um plano de testes específicos para definição e escolha do melhor *software* do mercado a implementar.
- (D) definir as diretrizes, critérios e usos do modelo para todas as fases de projeto, incluindo os níveis de desenvolvimento da informação (LOD – Level of Development; em português, Nível de Desenvolvimento).
- (E) desenvolver uma planilha de tarefas específicas a serem executadas por cada responsável durante a implementação da metodologia.

62. A capacidade de trocar informações entre diferentes plataformas sem perdas significativas de dados, eliminando a necessidade de réplica de dados de entrada que já tenham sido gerados e facilitando o fluxo de trabalho entre diferentes aplicativos durante o processo de projeto, é denominada

- (A) multiplicidade.
- (B) redundância.
- (C) modelagem paramétrica.
- (D) representação gráfica.
- (E) interoperabilidade.

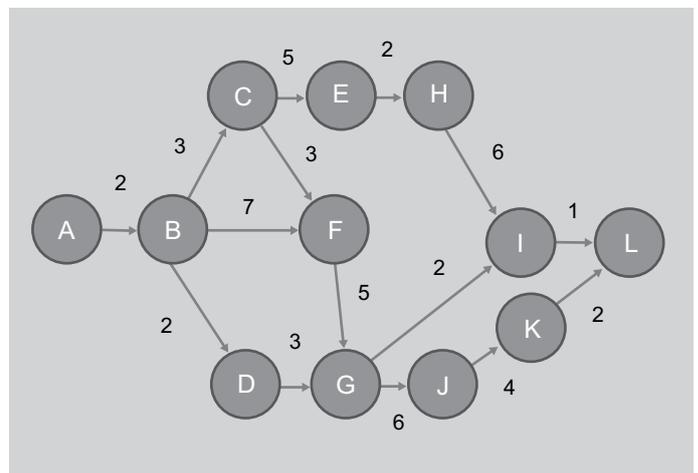
63. Assinale a alternativa que apresenta corretamente apenas *softwares* de BIM.

- (A) SketchUp e MicroStation Bentley.
- (B) Autodesk Autocad e Graphisoft Archicad.
- (C) Autodesk Revit e MicroStation Bentley.
- (D) Autodesk Revit e SketchUp.
- (E) Allplan Architecture e Autodesk Autocad.

64. A ABNT ISO 19650-1:2022 descreve o ambiente comum de dados – ou Common Data Environment (CDE) – como sendo uma plataforma necessária para o compartilhamento de informações do processo de entregas dos produtos desenvolvidos por meio do BIM para empreendimentos civis. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma das capacidades fundamentais de gerenciamento de dados ao CDE.

- (A) Processo de aprovação estruturado para o controle do fluxo de informações exclusivamente dentro da mesma empresa.
- (B) Espaço de projeto compartilhado apenas entre pessoas da mesma empresa.
- (C) Acesso apenas às informações abertas de uma empresa.
- (D) Espaço de projeto compartilhado para membros de diferentes equipes multidisciplinares de projetos de empresas em diferentes locais.
- (E) Acesso às informações controladas sem controle especificado.

Considere a figura a seguir para responder às questões de números 65 e 66. Ela mostra um exemplo do uso de redes PERT/COM, representação muito comum no controle da execução física de obras. As atividades estão representadas por setas, sendo que os números acima das setas representam a duração dessas atividades em dias corridos. Os círculos mostram as incidências de início e término das atividades, e o projeto se inicia em A e termina em L.



65. O caminho crítico desse projeto é:

- (A) A – B – D – G – J – K – L
- (B) A – B – F – G – J – K – L
- (C) A – B – C – F – G – I – L
- (D) A – B – C – F – G – J – K – L
- (E) A – B – C – E – H – I – L

66. Considerando o diagrama, o número máximo de dias que a atividade representada pela seta entre os pontos H e I pode atrasar, de forma que a data final do projeto não seja postergada, é:
- (A) 7
(B) 4
(C) 3
(D) 5
(E) 6
67. Para realizar e gerir o orçamento de uma obra de construção, é necessário saber identificar quais são seus custos diretos e indiretos. Assinale a alternativa que apresenta correta e respectivamente, um custo direto e um custo indireto.
- (A) Insumos materiais e mão-de-obra qualificada.
(B) Aluguel de equipamento e custos administrativos.
(C) Mão-de-obra qualificada e insumos materiais.
(D) Mão-de-obra qualificada e insumos materiais.
(E) Insumos materiais e aluguel de equipamento.
68. A curva S é uma ferramenta importante e usual no Planejamento e Controle de Obras e sobre a ela é correto afirmar que
- (A) possui apenas uma concavidade, para cima ou para baixo, ao longo de toda a curva.
(B) considera apenas os serviços que constam no grupo A da Curva ABC.
(C) é apresentada com valores de medição física ou financeira no eixo das ordenadas, de forma acumulada, e com valores de períodos (tempo) no eixo das abscissas.
(D) é apresentada com valores de medição física no eixo das ordenadas e valores de desembolso financeiro no eixo das abscissas.
(E) é apresentada com valores de desembolso financeiro no eixo das ordenadas e valores de medição física ou financeira no eixo das abscissas.
69. A tabela a seguir apresenta parte dos dados de um gráfico que contém as Curvas S de uma obra, a partir do mês de junho de 2023.

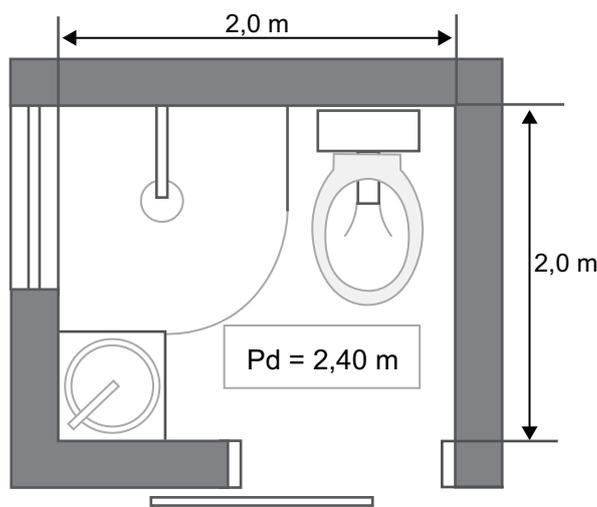
Percentual acumulado	jun/23	jul/23	ago/23	set/23	out/23	nov/23	dez/23	jan/24	fev/24	mar/24
Previsto	57,36%	62,12%	69,86%	76,65%	83,49%	88,64%	93,86%	97,73%	99,10%	100,00%
Realizado	59,53%	65,59%								
Replanejado			66,32%	73,57%	80,62%	86,49%	92,54%	97,86%	99,36%	100,00%

Com base nesses dados, é correto afirmar que

- (A) de acordo com as curvas, serão necessários 4 meses para a recuperação total do atraso.
(B) a obra começou a ficar atrasada em junho de 2023 e será necessário um plano de recuperação.
(C) a obra não está atrasada, uma vez que o término replanejado permanece em março de 2024.
(D) a obra está atrasada e o replanejamento projeta recuperação total do atraso a partir de janeiro de 2024.
(E) de acordo com as curvas, não será mais possível recuperar o atraso acumulado.

70. Para fins de organização, adota-se, de uma maneira geral, que cada obra tenha um número que a identificará. Em seguida, cada serviço terá um código de identificação e cada um dos itens de serviço terá um subcódigo como identificação. Essa é uma representação em uma estrutura geral, que deve ser modelada a cada caso e servirá de base para elaboração da planilha orçamentária final. A estrutura descrita é denominada
- (A) plano de contas.
 - (B) planilha de composições.
 - (C) memória de cálculo.
 - (D) planilha orçamentária.
 - (E) boletim de medição.

71. Segue a imagem da planta baixa de um banheiro:



O vão bruto para a janela possui dimensão de 100 x 100 cm, e o vão bruto para a porta possui dimensão de 100 x 220 cm. Será utilizada uma soleira de granito no vão de porta, da mesma largura do batente. Sabe-se que, em todo o piso e também em todas as paredes (do piso ao teto), será realizado revestimento cerâmico aplicado com argamassa colante de rendimento 8 kg/m². Desconsiderando perdas, a quantidade mínima de sacos de argamassa colante de 20 kg que serão necessários para finalizar o revestimento cerâmico do banheiro é:

- (A) 6
 - (B) 10
 - (C) 8
 - (D) 4
 - (E) 12
72. Conforme citado no manual *SINAPI: metodologias e conceitos*, um orçamento de obras deve apresentar três atributos, ou seja, as seguintes três características e propriedades:
- (A) perdas, produtividade e temporalidade.
 - (B) detalhamento, aproximação e especificidade.
 - (C) aproximação, encargos e temporalidade.
 - (D) temporalidade, produtividade e precisão.
 - (E) aproximação, especificidade e temporalidade.

Considere a tabela a seguir para responder às perguntas de números **73** e **74**. Ela apresenta um dos tipos de serviços de alvenaria e sua respectiva composição, com base na estruturação de composição do Sistema Nacional de Pesquisas de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI).

Descrição da Composição	Unidade
Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9 x 19 x 39 cm (espessura de 9 cm) de paredes com área líquida menor que 6 m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_06/2014	M ²

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente
4750	Pedreiro (horista)	H	0,7
6111	Servente de obras	H	0,4
650	Bloco de vedação de concreto de 9 x 19 x 39 cm	UM	13,4
371	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	20
34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70 mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5 *cm	M	0,8
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	CENTO	0,01

73. Com base nessas informações, é correto afirmar que

- (A) o insumo 34557 deveria ter sua unidade em m², que é a mesma unidade do serviço.
- (B) para executar 20 m² do serviço, serão necessários 400kg do insumo 371.
- (C) serão necessários 20 kg do insumo 371 para finalizar as paredes da obra.
- (D) a parede em questão consegue ser finalizada em pouco mais de 1 hora de trabalho útil.
- (E) o insumo 37395 poderia ser dispensado, pois possui uma quantidade desprezível.

74. Considerando o serviço e sua composição apresentados, foi possível conseguir os custos unitários dos insumos por meio do SINAPI, conforme tabela a seguir.

Código	Descrição do Insumo	Unidade	Preço mediano R\$
4750	Pedreiro (horista)	H	20,00
6111	Servente de obras	H	17,00
650	Bloco de vedação de concreto de 9 x 19 x 39 cm	UN	3,00
371	Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos	KG	0,80
34557	Tela de aço soldada galvanizada/zincada para alvenaria, fio d = *1,20 a 1,70* mm, malha 15 x 15 mm, (c x l) *50 x 7,5* cm	M	2,00
37395	Pino de aço com furo, haste = 27 mm (ação direta)	CENTO	40,00

Dessa forma, o custo unitário do serviço de alvenaria é de

- (A) R\$ 85,00.
- (B) R\$ 88,00.
- (C) R\$ 68,00.
- (D) R\$ 79,00.
- (E) R\$ 91,00.

75. Um engenheiro foi solicitado para realizar a estimativa de custo de uma obra na cidade de São Paulo, com base em uma Ficha Técnica específica do SINAPI, devido à similaridade dela com a obra em questão. O cabeçalho da ficha técnica, com a descrição geral do empreendimento, segue a seguir.



#PÚBLICO

SINAPI - DEMOSTRAÇÃO DE USO
FICHA TÉCNICA - Residencial Multifamiliar
Padrão Baixo (2017)

1 Caracterização

TÍTULO	Residencial Multifamiliar Padrão Baixo (2017)
SITUAÇÃO	ATIVO
CLASSE	EDIF - EDIFICAÇÕES

DESCRIÇÃO	Edificação residencial multifamiliar (bloco) de 4 pavimentos-tipo sem elevador. Cada pavimento com 4 apartamentos, totalizando 16 unidades habitacionais, cada uma composta por sala, 2 quartos, banheiro, cozinha e área de serviço. Inclui abrigo de medidores de gás e 1 vaga de garagem descoberta por unidade (piso externo). Algumas unidades do térreo possuem planta adaptável para PCR (Pessoa em Cadeira de Rodas).
-----------	---

O custo de referência mais atualizado do SINAPI para este tipo de empreendimento é de R\$ 1.600,00/m². Sabe-se que, nesse custo de referência, estão excluídos alguns itens e, de acordo com histórico de obras similares anteriores, a referência de custos para esses serviços excluídos é a seguinte:

Serviços excluídos do índice SINAPI	Representatividade em relação ao orçamento total
Terraplenagem	1% a 3%
Fundação profunda	3% a 7%
Edificações e infraestrutura de áreas comuns externas	10% a 12%
Custos fixos do canteiro	6% a 8%

O intervalo de custo estimado por m² dessa obra estará entre

- (A) R\$ 1.600,00 e R\$ 1.800,00.
- (B) R\$ 1.700,00 e R\$ 2.000,00.
- (C) R\$ 1.600,00 e R\$ 1.900,00.
- (D) R\$ 1.800,00 e R\$ 2.100,00.
- (E) R\$ 2.000,00 e R\$ 2.300,00.

76. Em relação à cotação de preços ou pesquisa de preços em processos de licitação, é correto afirmar que

- (A) é importante para encontrar o maior preço possível, que servirá como referência para garantir uma execução de qualidade durante a licitação.
- (B) não é importante, pois a equipe de licitação já possui autonomia para definir o preço certo da contratação, com base em sua experiência.
- (C) é importante para verificar se existem recursos suficientes para a contratação e serve de base para confronto e exame de propostas.
- (D) é importante para encontrar o menor preço possível, que servirá como regra para definir o custo alvo da licitação.
- (E) não é importante, pois os preços já serão fornecidos pelas empresas que participarão da concorrência para a licitação.

77. O índice BDI na construção civil – do inglês *Budget Difference Income*, ou Benefícios e Despesas Indiretas em português – é uma ferramenta que auxilia a compor o preço de venda adequado, considerando os custos indiretos. Assinale a alternativa que apresenta corretamente itens de custo que compõem o BDI.

- (A) Imposto sobre receita, lucro e custos administrativos.
- (B) Mão-de-obra, custos administrativos e tributos federais.
- (C) Lucro, materiais de construção e locação de equipamentos.
- (D) Matéria-prima, seguros e custos administrativos.
- (E) Insumos de obra, custos do escritório central e tributos federais.

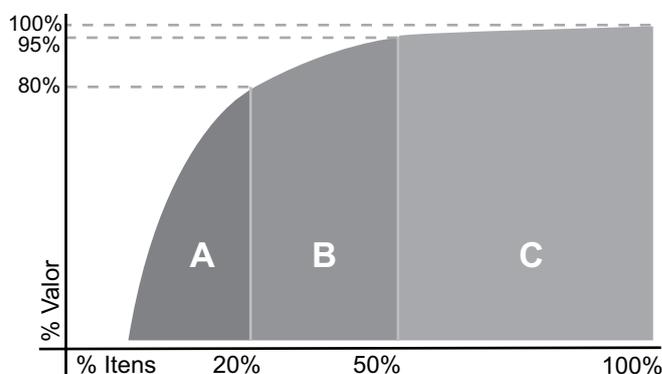
78. Durante a elaboração de um orçamento de construção, um orçamentista recebeu a informação de que o BDI que deverá ser aplicado para calcular o preço desse empreendimento é de 20% sobre o custo de construção. Ao finalizar o orçamento, chegou-se ao custo de construção de R\$ 10.000.000,00. Sabendo que as Despesas Indiretas correspondem ao valor de R\$ 800.000,00, o lucro desse empreendimento será de

- (A) R\$ 1.000.000,00.
- (B) R\$ 1.200.000,00.
- (C) R\$ 600.000,00.
- (D) R\$ 800.000,00.
- (E) R\$ 1.400.000,00.

79. A tabela a seguir apresenta uma planilha resumo de um orçamento simples, para uma pequena obra de construção de um *playground* em um parque municipal.

Serviços	Preço Total
Acerto de terreno	R\$ 2.000,00
Execução de escada em concreto	R\$ 2.000,00
Execução de muretas	R\$ 10.000,00
Guarda-corpos e corrimões	R\$ 12.000,00
Piso drenante	R\$ 70.000,00
Bases de concreto	R\$ 3.000,00
Instalação dos equipamentos	R\$ 90.000,00
Pintura	R\$ 2.000,00
Plantio e paisagismo	R\$ 8.000,00
Comunicação visual	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL	R\$ 200.000,00

Será necessário classificar os serviços conforme o seguinte padrão de Curva ABC:



Os serviços que estarão na classe B da curva ABC são:

- (A) instalação dos equipamentos; piso drenante.
- (B) piso drenante; acerto do terreno; pintura.
- (C) guarda-corpos e corrimões; piso drenante; plantio e paisagismo.
- (D) bases de concreto; acerto de terreno; pintura.
- (E) guarda-corpos e corrimões; execução de muretas; plantio e paisagismo.

- 80.** A curva ABC de insumos é uma ferramenta muito útil no planejamento e no gerenciamento de obras de engenharia, pois permite avaliar impactos na variação de preços dos materiais, priorizar a redução de custos na negociação de materiais ou serviços, fazer controle do orçamento, identificar os insumos mais representativos financeiramente, dentre outros. Em relação à curva ABC com base no Princípio de Pareto, assinale a alternativa correta.
- (A) A classe B da curva é o intervalo de dados que corresponde a aproximadamente 5% do valor total do orçamento, com aproximadamente 30% dos insumos.
 - (B) A classe B da curva é o intervalo de dados que corresponde a aproximadamente 50% do valor total do orçamento, com aproximadamente 25% dos insumos.
 - (C) A classe C da curva é o intervalo de dados que corresponde a aproximadamente 5% do valor total do orçamento, com aproximadamente 30% dos insumos.
 - (D) A classe A da curva é o intervalo de dados que corresponde a aproximadamente 80% do valor total do orçamento, com aproximadamente 20% dos insumos.
 - (E) A classe A da curva é o intervalo de dados que corresponde a aproximadamente 20% do valor total do orçamento, com aproximadamente 80% dos insumos.

