

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
-----------	-------	-------------------

ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:	ORDEM
---	-------

## 101 – Mestre de Edificações

### INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
  2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
  3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
  4. A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
  5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
  6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
  7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
  8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
  9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
  10. Não será permitido ao candidato:
    - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
    - b) Usar boné, gorro, chapéu ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
    - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
    - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
    - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
    - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
    - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar o subitem 6.19.5 do Edital.
    - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
    - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
    - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.
- Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.**
11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:
    - a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
    - b) Ausentar-se da sala de provas portando o Cartão-Resposta e/ou o Caderno de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
    - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
    - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de prova e no Cartão-Resposta.
    - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
    - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
  12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões de prova e o Cartão-Resposta.
  13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua  
Portuguesa

Raciocínio  
Matemático

Informática

Legislação

Conhecimentos  
Específicos

✂

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

## LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 06.

### O último paradoxo da vida moderna: por que ficamos presos ao celular, mas odiamos falar por telefone?

Para iniciar um texto, Hemingway dizia a si mesmo: “Escreva a frase mais verdadeira que você conhece”. Mas, no nosso caso, a psicóloga Cristina Pérez, do Siquia, respondeu por meio de mensagens de áudio às perguntas que lhe enviamos por email. Essa curiosidade metajornalística não tem importância, não altera a qualidade de suas respostas, só ilustra a variedade e fluidez de opções com as quais podemos nos comunicar hoje. Recebemos um email? Respondemos com um áudio. Chegou um áudio de WhatsApp? Respondemos com um texto. Recebemos um telefonema? Não respondemos. Esperamos. Esperamos. E escrevemos: “Você me ligou? Não posso falar, é melhor me escrever”. O paradoxo do grande vício do século XXI é que estamos presos ao celular, mas temos fobia das ligações telefônicas.

É uma tendência mais presente entre os mais jovens, mas comum em todas as faixas etárias: só na Espanha, o uso diário de aplicativos de mensagens instantâneas como WhatsApp, Telegram e Facebook Messenger é quase o dobro \_\_\_\_\_ ligações por telefone fixo e celular, segundo o Relatório da Sociedade Digital na Espanha de 2018, da Fundação Telefónica. Não só preferimos as mensagens instantâneas a telefonemas, como também preferimos essas mensagens a interagir com outras pessoas. Ou pelo menos foi o que 95,1% da população espanhola disse preferir (o cara-a-cara só tem 86,6% de popularidade). A ligação telefônica – que, até não muito tempo atrás, esperávamos com alegria ou tolerávamos com resignação, mas nunca evitávamos com uma rejeição universal – se tornou uma presença intrusiva e incômoda, perturbadora e tirânica, mas por quê? “Uma das razões é que quando recebemos uma ligação, ela interrompe algo que estávamos fazendo, ou simplesmente não temos vontade de falar nesse momento”, explica a psicóloga Cristina Pérez. “Por outro lado, também exige de nós uma resposta imediata, ao contrário do que ocorre na comunicação escrita, que nos permite pensar bem no que queremos dizer. E a terceira razão seria o fato de não poder saber de antemão qual será a duração do telefonema”, acrescenta.

(Adaptado. Disponível em: [https://brasil.elpais.com/brasil/2019/06/01/tecnologia/1559392400\\_168692.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/06/01/tecnologia/1559392400_168692.html))

**01 - Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna na segunda linha do segundo parágrafo.**

- a) de.
- b) em.
- c) se.
- ▶ d) do de.
- e) que em.

**02 - De acordo com o texto, “ficamos presos ao celular, mas odiamos falar por telefone”, porque as chamadas telefônicas:**

- a) são menos fluidas que as mensagens de texto, obrigando-nos a esperar por uma resposta.
- b) exigem que pensemos mais no que queremos dizer, alongando a duração do telefonema.
- ▶ c) tiram nosso controle sobre o tempo que queremos destinar ao momento de interação que elas instauram.
- d) são associadas como os mais velhos, enquanto o celular está relacionado aos mais jovens.
- e) podem ser respondidas com texto escrito, truncando o processo de comunicação.

**03 - O trecho “Essa curiosidade metajornalística” refere-se:**

- a) à forma como os jornalistas começam os textos.
- ▶ b) à forma como a psicóloga Cristina Pérez respondeu às perguntas.
- c) à prática de jornalistas enviarem perguntas por e-mail.
- d) às possibilidades com as quais hoje é possível se comunicar.
- e) à dinâmica de responder um e-mail com áudio.

**04 - No trecho “Não só preferimos as mensagens instantâneas a telefonemas, como também preferimos essas mensagens a interagir com outras pessoas”, os termos sublinhados indicam:**

- a) comparação.
- b) oposição.
- c) negação.
- d) explicação.
- ▶ e) adição.

**\*05 - A partir da leitura do texto, considere as seguintes afirmativas:**

1. A interação linguística tem diminuído devido aos aplicativos de mensagens de texto.
2. A qualidade das respostas é inferior quando se usam aplicativos de texto.
3. A reação frente aos telefonemas foi alterada com o advento de novas tecnologias de comunicação.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

\* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento a qual pertence esta questão.

06 - O termo “paradoxo” (final do primeiro parágrafo) foi empregado para:

1. contrapor dois comportamentos da vida moderna.
2. desqualificar as ligações telefônicas.
3. recriminar o comportamento das pessoas no século XXI.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente o item 1 é verdadeiro.
- b) Somente o item 3 é verdadeiro.
- c) Somente os itens 1 e 2 são verdadeiros.
- d) Somente os itens 2 e 3 são verdadeiros.
- e) Os itens 1, 2 e 3 são verdadeiros.

07 - O jornal *El país* publicou entrevista sobre o avanço do câncer, feita com a pesquisadora Teresa Macarulla (disponível em: [https://brasil.elpais.com/brasil/2019/08/02/ciencia/1564748316\\_920745.html](https://brasil.elpais.com/brasil/2019/08/02/ciencia/1564748316_920745.html)). A seguir é apresentado um trecho dessa entrevista. Numere a coluna da direita, relacionando as respostas com as respectivas perguntas da coluna da esquerda.

- |   |  |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. O câncer corre mais que vocês, os pesquisadores?</li> <li>2. Porque a pesquisa de que você participou é importante?</li> <li>3. A Sociedade Europeia de Oncologia Médica defende o pagamento dos fármacos segundo os resultados obtidos no paciente. O que você pensa disso?</li> </ol> | <p>( ) Pela primeira vez encontramos um tratamento personalizado para um câncer que até agora só se tratava com quimioterapia. Os pacientes com uma mutação BRCA1 e BRCA2 pela primeira vez contam com um fármaco para eles que, além disso, tem menos efeitos secundários que a quimio.</p> <p>( ) Acho que não. Se o câncer avança, não o podemos parar, então o que tentamos com cada paciente é nos antecipar com os tratamentos e freá-lo, pará-lo.</p> <p>( ) É uma boa opção tentar intercalar essas medidas que tornam o sistema mais sustentável. E isso envolve a indústria farmacêutica também. O que queremos, afinal, é que todos os nossos pacientes tenham disponibilidade de fármacos.</p> |
|---|--|

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 – 2 – 1.
- b) 1 – 2 – 3.
- ▶ c) 2 – 1 – 3.
- d) 3 – 1 – 2.
- e) 2 – 3 – 1.

08 - Considere o seguinte trecho:

Ninguém discute a ideia \_\_\_\_\_ homem é um animal social inclinado a exteriorizar opiniões e sentimentos. Portanto, o silêncio imposto implica pesar, e quando um ente querido deixa de nos dirigir a palavra, experimentamos dor.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna acima.

- a) onde o.
- b) que o.
- c) por o.
- d) cujo o.
- ▶ e) de que o.

09 - Considere o seguinte início de um texto extraído da seção Viva Bem do site Uol (<https://vivabem.uol.com.br/noticias/redacao/2019/06/18/como-a-teoria-evolucionista-pode-ajudar-a-entender-a-mente-humana.htm>):

Do que você tem mais medo, de aranha ou de automóvel?

A seguir, são apresentadas, fora de ordem, as frases que dão continuidade a esse texto. Numere os parênteses, indicando a ordem textual correta.

- ( ) Por que então o medo de aranha permanece tão enraizado em nós?
- ( ) Se respondeu que é de aranha, está entre a maioria das pessoas.
- ( ) Apesar disso, sabemos que, estatisticamente, automóveis oferecem um risco bem maior de nos causar danos físicos e até a morte – vivemos no ambiente urbano e a maior parte das aranhas sequer é venenosa.
- ( ) A resposta está na evolução.

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta dos parênteses, de cima para baixo.

- a) 4 – 1 – 2 – 3.
- b) 2 – 3 – 1 – 4.
- c) 3 – 2 – 4 – 1.
- ▶ d) 3 – 1 – 2 – 4.
- e) 2 – 3 – 4 – 1.

10 - Sobre a charge ao lado, considere as seguintes afirmativas:

1. A charge tematiza a última reforma ortográfica da Língua Portuguesa.
2. As formações que apresentam prefixo terminado em vogal e o segundo elemento iniciado por s não mais levam hífen.
3. Os sinais representados na charge são o hífen e as reticências.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.



## RACIOCÍNIO MATEMÁTICO

11 - Em planilhas eletrônicas como o Excel e o Calc, é comum o uso de fórmulas que facilitam a resolução de cálculos simples ou complexos. Em uma linha de uma dessas planilhas, encontram-se os seguintes valores:

	A	B	C
1	?	4	76

A célula C1 indica o resultado da expressão:  $8 \times A1 + 16 \times B1$ .

Nessas condições, o valor da célula A1 é:

- a) - 54,5.
- b) - 1,5.
- ▶ c) 1,5.
- d) 4.
- e) 54,5.

12 - Em uma casa de câmbio peruana, lia-se a seguinte informação sobre a cotação do sol peruano em relação ao real brasileiro:

$$1 \text{ real} = 0,68 \text{ soles}$$

Com relação à informação, é correto afirmar:

- a) Um real vale mais que um sol.
- b) Com 10 reais, é possível comprar 68 soles.
- c) Um sol vale 32% de um real.
- ▶ d) Com 100 soles, podem-se comprar 147 reais.
- e) Um sol é o mesmo que 1,32 reais.

13 - A seguinte informação foi veiculada pela revista *Saúde*, em janeiro de 2018:

Em São Paulo, três pessoas morreram por reações adversas graves da vacina da febre amarela desde janeiro de 2017, informa último balanço da Secretaria de Estado da Saúde. De acordo com a Secretaria de Estado de Saúde de São Paulo, a literatura médica aponta uma morte para cada 450 mil doses aplicadas.

O risco de reações adversas graves, portanto, é mínimo. Mas, se a possibilidade de contato com a febre amarela é nula, não há para que se vacinar. "Em locais urbanos, onde não há transmissão, não há motivo para expor a população a um risco desnecessário", alerta a secretaria.

Já se o sujeito mora em uma área de risco ou pretende se deslocar para uma, aí a vacina entra em cena.

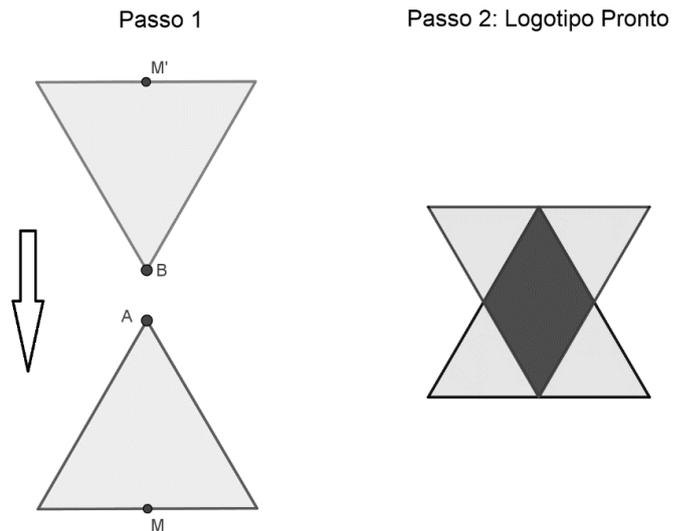
Considerando as informações apresentadas, a probabilidade de uma pessoa morrer em consequência de ter tomado a vacina de febre amarela está entre:

- a) 1% e 2%.
- b) 0,1% e 1%.
- c) 0,01% e 0,03%.
- d) 0,001% e 0,003%.
- ▶ e) 0,0001% e 0,0003%.

- 14 - O emblema de uma companhia de transportes é feito a partir do entrelaçamento de dois triângulos equiláteros, conforme o esquema ao lado. Os pontos M e M' são pontos médios. Depois do entrelaçamento, o ponto B coincide com M, e o ponto A coincide com M'.

Em um logotipo que foi obtido a partir de dois triângulos equiláteros de lado 10 cm, a área mais escura é de:

- a)  $\frac{5}{2}$  cm<sup>2</sup>.  
 b)  $\frac{5\sqrt{3}}{2}$  cm<sup>2</sup>.  
 c)  $25\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>.  
 ► d)  $\frac{25\sqrt{3}}{2}$  cm<sup>2</sup>.  
 e) 25 cm<sup>2</sup>.

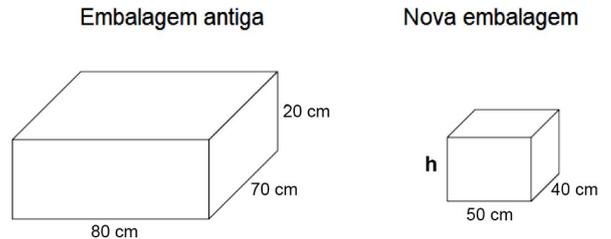


- 15 - Com vistas a diminuir os custos de produção de uma embalagem, uma indústria modificou o formato dela, mantendo o seu volume e a sua capacidade. As dimensões das caixas ficaram estabelecidas, conforme as figuras ao lado:

(Obs.: As figuras estão fora de escala)

Nas condições enunciadas, o valor de h é de:

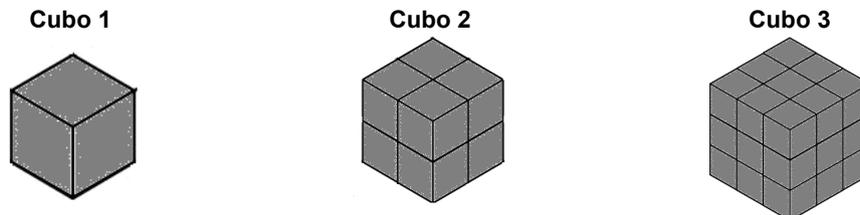
- a) 46 cm.  
 ► b) 56 cm.  
 c) 80 cm.  
 d) 110 cm.  
 e) 112 cm.



- 16 - Fabiana vai ao mercado e compra um quilo de carne por R\$ 23,00, um pacote de frutas por R\$ 9,20 e duas barras iguais de chocolate. Ao pagar com uma nota de R\$ 50,00, recebe R\$ 4,40 de troco. Caso Fabiana quisesse comprar três barras de chocolate:

- a) faltariam R\$ 2,30.  
 b) faltariam R\$ 2,80.  
 c) receberia de troco R\$ 2,30.  
 d) receberia de troco R\$ 2,10.  
 e) receberia de troco R\$ 1,60.

- 17 - Mariana pinta todas as faces de um cubinho, depois constrói um cubo maior com outros 8 cubinhos e pinta todas as faces do cubo assim formado. Faz o mesmo com um cubo feito com 27 cubinhos e assim por diante. Dessa forma, obtém a seguinte seqüência de cubos:



Considere que a seqüência continua até o cubo n. O número de cubinhos que possui apenas uma face pintada nesse cubo pode ser calculado pela fórmula:

- a)  $6 \cdot (n - 2)^2$ .  
 b)  $6 \cdot (n - 2)$ .  
 c)  $6 \cdot n - 2$ .  
 d)  $6 \cdot (n - 1)$ .  
 e)  $6 \cdot (n - 1)^2$ .

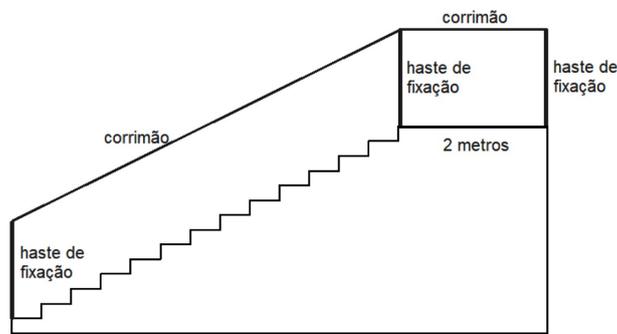
18 - Em maio de 2017, a Sanepar alterou a forma de cálculo da conta da água e de seu consumo mínimo. Antes da mudança, o valor mínimo era de R\$ 33,74 e permitia a utilização de até 10 metros cúbicos de água. Depois da mudança, o valor mínimo passou a ser de R\$ 32,90 e permite a utilização de até 5 metros cúbicos de água. Além disso, foram criadas mais faixas de consumo, conforme o quadro ao lado:

Com base nessas informações, é correto afirmar:

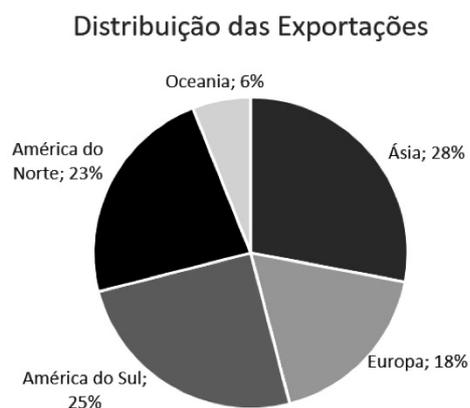
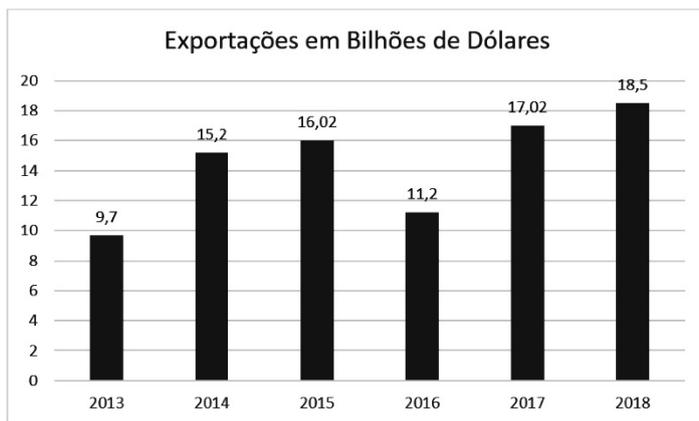
- Dobrando-se o consumo, o valor a ser pago também dobra.
- O valor a ser pago atualmente é sempre maior que o valor pago antes da mudança.
- Atualmente, o valor a ser pago por 10 metros cúbicos é de R\$ 37,00.
- Atualmente, uma pessoa que paga R\$ 42,62 consome 31 metros cúbicos.
- ▶ e) Antes da alteração, uma pessoa que pagasse R\$ 38,80 teria consumido 11 metros cúbicos.

19 - Na figura ao lado, cada um dos degraus da escada possui 18 cm de altura e 25 cm de profundidade, conforme os padrões recomendados. Nessas condições, o valor que mais se aproxima do comprimento total do corrimão, em apenas um dos lados da escada, é de:

- 200 cm.
- 400 cm.
- ▶ c) 600 cm.
- 760 cm.
- 870 cm.



20 - Os valores das exportações de um determinado país são representados na figura da esquerda, e na figura da direita, a distribuição dessas exportações:



Nessas condições, é correto afirmar:

- O volume total das exportações, considerando todos os anos apresentados no gráfico, é menor que 87 bilhões de dólares.
- ▶ b) Em 2018, a América do Sul importou 4,625 bilhões de dólares desse país.
- A média de exportação dos anos de 2013, 2014 e 2015 é de 13 bilhões de dólares.
- Em 2017, foram exportados 1702 milhões de dólares.
- De 2013 a 2014, as exportações cresceram mais de 60%.

## ENTENDA A MUDANÇA

A Sanepar alterou o consumo mínimo de 10 para 5 metros cúbico, e criou mais faixas de custo

ANTES			HOJE		
Custo (R\$)	Faixa de custo		Faixa de custo		Custo (R\$)
33,74	Até 10 m <sup>3</sup>	MÍNIMO	MÍNIMO	Até 5 m <sup>3</sup>	32,90
5,06/m <sup>3</sup>	11 a 30	EXCEDENTE	EXCEDENTE	6 a 10	1,02/m <sup>3</sup>
8,63/m <sup>3</sup>	Acima de 30		EXCEDENTE	11 a 15	5,67/m <sup>3</sup>
			EXCEDENTE	16 a 20	5,70/m <sup>3</sup>
			EXCEDENTE	21 a 30	5,75/m <sup>3</sup>
			EXCEDENTE	Acima de 30	9,72/m <sup>3</sup>

Fonte: *Gazeta do Povo*, 6 de julho de 2017.

## INFORMÁTICA

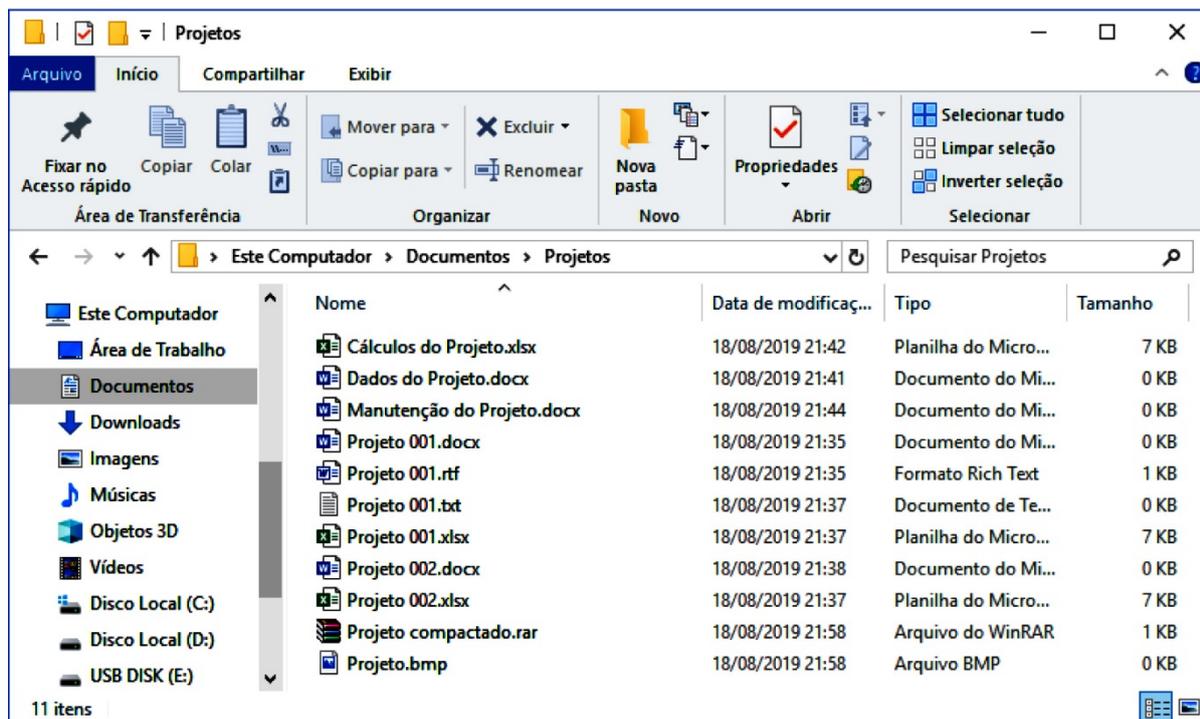
21 - Uma prova de concurso terá suas questões distribuídas conforme a tabela ao lado, elaborada em planilha do Excel 2013, versão Português (BR):

A soma do número de questões de Língua Portuguesa para todos os cargos pode ser obtida por meio da fórmula:

- ▶ a) =SOMASE(B2:B10;"Língua Portuguesa";C2:C10)
- b) SOMA(B2:B10;=Língua Portuguesa";C2:C10)
- c) =SOMASE(C2:C10;"Língua Portuguesa"; B2:B10)
- d) =SOMA(B2:B10;Língua Portuguesa;C2:C10)
- e) SOMA(C2:C10;SE,B2:B10=Língua Portuguesa)

	A	B	C	D
1	<b>Cargo</b>	<b>Prova</b>	<b>Questões por prova</b>	
2		Língua Portuguesa	15	
3	Professor	Matemática	10	
4		Conhecimentos específicos	15	
5	Técnico Administrativo	Língua Portuguesa	10	
6		Matemática	10	
7		Conhecimentos específicos	20	
8	Secretário Executivo	Língua Portuguesa	15	
9		Matemática	10	
10		Conhecimentos específicos	15	
11				
12				

22 - Utilizando o Windows 10 em sua instalação padrão, idioma Português (BR), considere o diretório “Projetos” apresentado na imagem abaixo:



Ao inserir o termo Projeto\*.cx na caixa de pesquisa localizada ao lado da barra de endereços, serão listados:

- ▶ a) “Projeto 001.docx” e “Projeto 002.docx”.
- b) “Dados do Projeto.docx”, “Manutenção do Projeto.docx”, “Projeto 001.docx” e “Projeto 002.docx”.
- c) “Cálculos do Projeto.xlsx”, “Dados do Projeto.docx”, “Manutenção do Projeto.docx”, “Projeto 001.xlsx”, “Projeto 002.xlsx”, “Projeto 001.docx” e “Projeto 002.docx”.
- d) “Projeto 001.docx” e “Projeto 002.docx”, “Projeto 001.xlsx” e “Projeto 002.xlsx”.
- e) todos os arquivos do diretório que iniciem com o nome “Projeto”.

23 - Considere as seguintes sequências, escritas em um documento Word 2013:

Sequência 1	Sequência 2
Duas Palavras	três canetas

As duas novas sequências resultantes da ação de selecionar as sequências acima, uma de cada vez, e pressionar as teclas Shift+F3 logo após a seleção são, respectivamente:

- ▶ a) DUAS PALAVRAS – Três Canetas
- b) Duas palavras – TRÊS CANETAS
- c) duas palavras – Três Canetas
- d) DUAS PALAVRAS – TRÊS CANETAS
- e) duas palavras – Três canetas

24 - Um assistente administrativo recebeu da chefia imediata uma minuta de ofício redigida em um documento Word 2013, versão Português (BR), com a incumbência de confirmar algumas informações e apontar possíveis divergências antes de devolver o documento para a elaboração da versão final. O texto do ofício é o seguinte:

Informamos a Vossa Senhoria que a reunião para tratar de assuntos relativos às manutenções necessárias ao prédio central ocorrerá no dia 20 de outubro de 2019, às 15:00h, no endereço Rua dos Funcionários, 1540. Certos de sua presença, colocamo-nos à disposição para esclarecimento de eventuais dúvidas.

Considerando que há um equívoco na data da reunião, assinale a alternativa que apresenta a sequência de ações por meio das quais o assistente poderá apontar o erro no próprio documento.

- ▶ a) Selecionar no texto o trecho referente à data; na aba “Revisão”, selecionar a opção “Novo Comentário” e redigir a observação na caixa de comentário.
- b) Selecionar no texto o trecho referente à data; na aba “Inserir”, selecionar a opção “Caixa de Texto” e redigir a observação na caixa de texto.
- c) Clicar sobre o trecho que contém a data no texto; na aba “Referências”, selecionar a opção “Inserir Citação” e redigir a observação na caixa de diálogo.
- d) Clicar sobre o trecho que contém a data no texto; na aba “Revisão”, selecionar a opção “Controlar Alterações”, selecionar a opção “Inserir Comentário” na caixa de diálogo seguinte e redigir a observação.
- e) Selecionar no texto o trecho referente à data; na aba “Inserir”, selecionar a opção “Observação” e redigir a observação na caixa de diálogo.

25 - Cristiane possui instalado em seu computador quatro navegadores web: Microsoft Edge, Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome. Qual a sequência de ações que ela deve seguir para alterar o Navegador da Web padrão, considerando o sistema operacional Windows 10, idioma Português (BR)?

- ▶ a) Botão Iniciar  > botão Configurações  > Aplicativos > Aplicativos Padrão > Na opção “Navegador da Web”, clicar sobre o navegador atualmente listado como padrão e escolher o novo navegador.
- b) Botão Iniciar  > botão Configurações  > Personalização > Navegador Web Padrão > Clicar sobre o navegador atualmente listado como padrão e escolher o novo navegador.
- c) Botão Iniciar  > botão Configurações  > Aplicativos > Aplicativos para Sites > Navegadores Web > Selecionar um dos navegadores web atualmente instalados e selecionar a opção “Tornar Padrão”.
- d) Botão Iniciar  > botão Configurações  > Facilidade de Acesso > Navegadores Web > Selecionar um dos navegadores web atualmente instalados e selecionar a opção “Tornar Padrão”.
- e) Botão Iniciar  > botão Configurações  > Rede e Internet > Navegador Web Padrão > Clicar sobre o navegador atualmente listado como padrão e escolher o novo navegador.

## LEGISLAÇÃO

**26 - A Constituição da República de 1988 prevê que determinados cargos públicos sejam acessíveis somente a brasileiros natos. Sobre o tema, considere os seguintes cargos:**

1. De Presidente da República e de Deputado Federal.
2. De Presidente do Supremo Tribunal de Justiça e de Presidente da Câmara dos Deputados.
3. De Oficial das Forças Armadas e da Carreira Diplomática.
4. De Vice-Presidente da República e de Ministro de Estado da Defesa.

**São acessíveis apenas a brasileiros natos ambos os cargos listados:**

- a) no item 2 apenas.
- ▶ b) nos itens 3 e 4 apenas.
- c) nos itens 1, 2 e 3 apenas.
- d) nos itens 1, 3 e 4 apenas.
- e) nos itens 1, 2, 3 e 4.

**27 - A Lei Federal nº 8.112/1990 estabelece condições para investidura em cargo público. Sobre o tema, considere as seguintes afirmativas:**

1. Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público, sendo que para tais pessoas serão reservadas até 20% (vinte por cento) das vagas oferecidas no concurso.
2. É requisito básico para investidura em cargo público a nacionalidade brasileira.
3. A investidura em cargo público ocorrerá com a nomeação.
4. As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**28 - O Código Civil brasileiro veicula normas sobre as pessoas jurídicas. Sobre o tema, considere as seguintes afirmativas:**

1. São pessoas jurídicas de direito público interno as empresas estatais, as autarquias, inclusive as associações públicas, e os Municípios.
2. A União é pessoa jurídica de direito público interno.
3. São pessoas jurídicas de direito privado as associações, as sociedades e as demais entidades de caráter público criadas por lei.
4. As pessoas jurídicas poderão ser de direito público, interno ou externo, e de direito privado.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- ▶ c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**\*29 - O Código Penal, em seu Título XI, trata dos crimes contra a Administração Pública. Sobre o tema, considere as seguintes afirmativas:**

1. Cometerá crime a pessoa que entrar no exercício de função pública antes de satisfeitas as exigências legais.
2. Somente a pessoa ocupante de cargo público poderá cometer crimes contra a Administração Pública.
3. Cometerá crime o servidor público que retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.
4. Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou sem remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

\* Questão anulada, seu valor será distribuído entre as questões válidas por área de conhecimento a qual pertence esta questão.

30 - A Lei Federal nº 8.666/1993 regulamenta o art. 37, XXI, da Constituição da República, institui normas para licitações e contratos da Administração Pública e dá outras providências. Sobre o tema, considere as seguintes afirmativas:

1. São modalidades de licitação a concorrência, a cotação, o convite, o concurso e o leilão.
2. Na concorrência, o prazo mínimo até o recebimento das propostas será de 45 (quarenta e cinco) dias, contados da publicação do edital.
3. Qualquer modificação no edital de licitação exige divulgação pela mesma forma que se deu o texto original, reabrindo-se o prazo inicialmente estabelecido, exceto quando, inquestionavelmente, a alteração não afetar a formulação das propostas.
4. No convite, o prazo mínimo para sua realização será de 10 (dez) dias, contados da data da publicação do edital.

Assinale a alternativa correta.

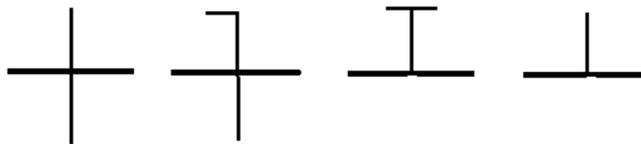
- ▶ a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 - De acordo com a Norma da ABNT NBR 5410:2004, condutores elétricos são identificados por cores, conforme sua função de fase. A cor de identificação do condutor neutro é:

- a) preto.
- b) vermelho.
- c) amarelo.
- d) laranja.
- ▶ e) azul-claro.

32 - De acordo com a Norma ABNT NBR 5444:1989 5444:1989 – Símbolos gráficos para instalações elétricas prediais –, considere os seguintes símbolos utilizados para alguns condutores:



Na ordem apresentada, da esquerda para a direita, os símbolos representados são:

- a) fase, terra, neutro e retorno.
- b) retorno, neutro, terra e fase.
- ▶ c) fase, neutro, terra e retorno.
- d) neutro, retorno, terra e fase.
- e) neutro, fase, terra e retorno.

33 - De acordo com a Norma ABNT NBR 5410:2004 – Instalações elétricas de baixa tensão –, o ponto de entrada numa edificação é o ponto:

- a) de entrega de energia na edificação.
- ▶ b) em que uma linha externa penetra na edificação.
- c) de conexão do sistema elétrico da empresa distribuidora de eletricidade a uma instalação elétrica da unidade consumidora e que delimita a responsabilidade da distribuidora, definidas pela autoridade reguladora.
- d) de uma linha elétrica destinado à conexão de equipamento de utilização.
- e) de utilização em que a conexão do equipamento ou equipamentos a serem alimentados é feita através de tomada de corrente.

34 - Segundo a Norma ABNT NBR 6493:2018, as cores utilizadas para identificação de tubulações industriais destinadas a água fria, vapor e gases não liquefeitos são, respectivamente:

- a) azul-claro, preto e verde-emblema.
- b) azul, branco e cinza-escuro.
- ▶ c) verde-emblema, branco e amarelo-ouro.
- d) branco, amarelo-ouro e laranja.
- e) vermelho, laranja e verde.

- 35 - A NR-35 de Segurança do Trabalho, emitida pelo MTE, estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para atividade executada em:**
- ambientes confinados.
  - ▶ b) altura acima de 2,00 m do nível inferior, onde haja risco de queda.
  - condições de temperaturas extremas.
  - em condições hiperbáricas.
  - condições insalubres.
- 36 - A NR-10 de Segurança no Trabalho, emitida pelo MTE, estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em:**
- condições insalubres.
  - ambientes confinados.
  - trabalhos em altura.
  - ▶ d) instalações elétricas e serviços com eletricidade.
  - trabalhos sob condições hiperbáricas.
- 37 - Com base na Norma ABNT NBR NM 33:1998 – Concreto - Amostragem de concreto fresco –, considere as seguintes afirmativas:**
- 1. A aparelhagem utilizada para amostragem do concreto fresco deve ser um recipiente de material não absorvente, preferivelmente metálico, com volume e forma que permitam armazenar e homogeneizar a amostra coletada, evitando segregação.**
  - 2. A frequência e o número de amostras a serem coletadas dependem dos ensaios que serão realizados para a determinação da conformidade do concreto com os requisitos estabelecidos nas especificações sob as quais foi produzido.**
  - 3. O número mínimo de amostras para amostragem do concreto fresco é de três corpos de prova.**
- Assinale a alternativa correta:**
- Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
  - Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
  - ▶ c) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
  - Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
  - As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- 38 - Considerando a ABNT NBR 14931:2004, as duas modalidades de preparo do concreto destinado às estruturas das construções são:**
- ▶ a) concreto preparado pelo executante da obra e concreto preparado por empresa de serviços de concretagem.
  - concreto com especificações de acordo com o projeto estrutural e concreto determinado pelas especificações do fornecedor.
  - concreto normal e concreto de alta resistência.
  - concreto pesado e concreto leve.
  - concreto de cimento e concreto asfáltico.
- 39 - Considere as seguintes argamassas:**
- 1. Argamassa de cal e cimento.**
  - 2. Argamassa de cimento.**
  - 3. Argamassa de gesso.**
  - 4. Argamassa de cal e gesso.**
- São argamassas classificadas quanto ao tipo de aglomerante:**
- 1 e 2 apenas.
  - 1 e 3 apenas.
  - 2 e 4 apenas.
  - 2, 3 e 4 apenas.
  - ▶ e) 1, 2, 3 e 4.
- 40 - As principais funções das camadas dos revestimentos de alvenaria compostas por chapisco, emboço e reboco são, respectivamente:**
- ▶ a) aderência, nivelamento e impermeabilidade.
  - nivelamento, impermeabilidade e aderência.
  - impermeabilidade, nivelamento e aderência.
  - aderência, impermeabilidade e nivelamento.
  - impermeabilidade, aderência e nivelamento.