

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, no cartão-resposta, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use o cartão-resposta, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

### Texto para os itens de 1 a 20.

1 Imagine 3,8 bilhões de anos de brilhantismo em *design* disponíveis de graça para qualquer inovador sustentável no mundo. É nisso que aposta a fundadora do Instituto de Biomimética, Janine Benyus.

4 Em sua instituição sem fins lucrativos, ela reúne *designers*, arquitetos, engenheiros e cientistas interessados em conhecer a fundo as formas e funções criadas pela natureza e imitá-las no processo industrial para o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis.

7 A natureza já inspira as soluções encontradas pelos seres humanos há bastante tempo. O exemplo mais conhecido é a invenção do velcro com base no funcionamento dos carrapichos, aquelas sementinhas espinhosas que possuem farpas e costumam grudar nas roupas. Em 1941, o engenheiro suíço George de Mestral deu especial atenção a elas, pois viviam presas ao pelo de seu cachorro. Quando as observou ao microscópio, ele notou a estrutura das garras e imitou a estrutura na criação do velcro.

13 Mas as inovações foram muito além disso e estão cada vez mais voltadas para a sustentabilidade. Estava nas barbatanas das baleias a resposta para turbinas eólicas 20% mais eficientes e muito menos barulhentas, como descobriu a companhia de turbinas Whalepower, em Toronto.

16 O aproveitamento da energia das marés se tornou mais eficaz quando a BioStream reproduziu o padrão dos movimentos de peixes como o atum e o tubarão. Apesar de presos ao fundo do oceano, os equipamentos giram com o movimento das marés e produzem eletricidade. Seu formato hidrodinâmico, também inspirado nos peixes, evita que o material sofra com as condições adversas do fundo do mar.

19 O edifício Eastgate, no Zimbábue, tem a mesma estrutura de ventilação dos cupins e, apesar de a temperatura fora dele variar dos 42 °C durante o dia para os 3 °C à noite, em seu interior, ela se mantém estável, variando em apenas um grau ao longo de um dia. A construção utiliza 90% menos energia no sistema de ventilação que os edifícios tradicionais e já economizou 3,5 milhões de dólares em custos com ar-condicionado.

22 Até os pulmões humanos têm sido alvo de estudos para o desenvolvimento de equipamentos que sequestram carbono e previnem contra o aquecimento global. A companhia Carbozyme Inc. desenvolveu um filtro que possui as mesmas características da membrana dos pulmões e consegue remover mais de 90% do gás carbônico que passa pelas chaminés de fábricas. Uma outra tecnologia baseada em uma enzima carbônica encontrada em moluscos tem transformado gás carbônico em pedra calcária, que pode ser utilizada na construção civil.

28 Há alguns anos, o Instituto de Biomimética criou uma comunidade *on-line* colaborativa conhecida como AskNature (nome que, em português, significa “pergunte à natureza”), que reúne pesquisadores interessados em trocar informações sobre o assunto. As invenções não vão parar por aqui.

Thays Prado. **Biomimética: a indústria sustentável imita a natureza**. In: **Revista Superinteressante**. Internet: <super.abril.com.br> (com adaptações).

Considerando as ideias, os sentidos e os aspectos linguísticos do texto apresentado, julgue os itens de 1 a 6.

- 1 O objetivo principal do texto é definir o conceito de biomimética, que consiste no desenvolvimento de tecnologias sustentáveis a partir da imitação de padrões observados na natureza.
- 2 Quanto à tipologia textual, o texto é predominantemente argumentativo, na medida em que se concentra nas vantagens da biomimética ao apresentar exemplos bem-sucedidos de soluções de tecnologias inspiradas na natureza.
- 3 Infere-se dos três primeiros parágrafos do texto que a imitação das formas e das funções da natureza no processo industrial, para o desenvolvimento de tecnologias sustentáveis, é um processo que ocorre há bilhões de anos.

- 4 O texto se limita a apresentar um exemplo de solução tecnológica baseada na anatomia humana: o desenvolvimento de um filtro com as mesmas características da membrana dos pulmões.
- 5 Infere-se do texto que tecnologias inventadas a partir da imitação de formas da natureza podem ser benéficas para o meio ambiente, além de economicamente vantajosas.
- 6 A forma verbal “Imagine” (linha 1) está flexionada na segunda pessoa do singular do imperativo, tempo verbal utilizado como estratégia de interpelação ao leitor do texto.

Acerca dos aspectos gramaticais e dos sentidos do texto apresentado, julgue os itens de 7 a 20.

- 7 O sujeito da forma verbal “viviam” (linha 8) está elíptico e tem como referente o termo “carrapichos” (linha 7).
- 8 Na linha 3, a forma pronominal “ela” retoma o vocábulo “instituição”.

- 9 No quarto parágrafo, tanto a expressão “a resposta para turbinas eólicas 20% mais eficientes e muito menos barulhentas” quanto a expressão “a companhia de turbinas Whalepower” exercem a função sintática de sujeito nas respectivas orações em que ocorrem.
- 10 A correção gramatical do quinto parágrafo seria mantida caso, no trecho “se tornou” (linha 14), a forma pronominal “se” fosse deslocada para logo após a forma verbal — escrevendo-se **tornou-se**.
- 11 A vírgula empregada logo antes da expressão “em seu interior” (linha 19) poderia ser suprimida sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, uma vez que é opcional o emprego de vírgula para isolar expressões adverbiais localizadas no fim de uma oração.
- 12 O emprego do acento gráfico em “além” (linha 11) e “têm” (linha 22) justifica-se com base na mesma regra de acentuação.
- 13 No trecho “mais de 90% do gás carbônico que passa pelas chaminés de fábricas” (linhas 24 e 25), caso fosse inserida uma vírgula logo antes de “que”, seria mantida a correção gramatical do trecho, mas seu sentido seria alterado.
- 14 Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, o trecho “Uma outra tecnologia baseada em uma enzima carbônica encontrada em moluscos tem transformado gás carbônico em pedra calcária, que pode ser utilizada na construção civil.” (linhas 25 e 26) poderia ser reescrito da seguinte forma: **Uma outra tecnologia, que pode ser utilizada na construção civil, baseada em uma enzima carbônica encontrada em moluscos tem transformado gás carbônico em pedra calcária.**
- 15 Seriam mantidos o sentido e a correção gramatical do penúltimo parágrafo do texto caso fosse inserido o vocábulo **que** logo antes do termo “consegue” (linha 24).
- 16 O vocábulo “inovador” (linha 1) pertence à classe dos adjetivos, por qualificar o indivíduo que inventa novas tecnologias.
- 17 Mantendo-se a correção gramatical e os sentidos do texto, o trecho “Apesar de presos ao fundo do oceano, os equipamentos giram com o movimento das marés e produzem eletricidade.” (linhas 15 e 16) poderia ser reescrito da seguinte maneira: **Os equipamentos, apesar de presos ao fundo do oceano, giram com o movimento das marés e produzem eletricidade.**
- 18 O vocábulo “há”, em “há bastante tempo” (linha 6), poderia ser substituído por **faz**, sem prejuízo para a coerência do texto.
- 19 Seria mantida a correção gramatical do texto caso fosse inserido o sinal indicativo de crase no vocábulo “a”, em “a fundo” (linha 4), por se tratar de contexto em que o emprego desse sinal é opcional.
- 20 Na linha 2, o emprego da preposição **em**, presente na contração “nisso”, deve-se à regência da forma verbal “aposta”.

### Text for the items from 21 to 30.

iOS 15.4 will arrive next week, allowing you to use Face ID with a mask – written by Kris Holt on Tuesday, March 8, 2022

1 Apple has confirmed it will roll out iOS 15.4 next week. One especially useful feature that'll hit iPhones in the coming days is another way to unlock your device with Face  
4 ID while wearing a mask. You'll no longer need an Apple Watch to unlock your phone without removing your mask or punching in your passcode.

7 Apple has been testing the feature in public betas since January. You'll need to activate it manually in the Face ID & Passcode section of Settings. There's one key caveat: it  
10 doesn't work with sunglasses.

Other features expected to arrive as part of iOS 15.4 include an anti-stalking warning for AirTags, a less-gendered  
13 voice option for Siri, PS5 DualSense controller adaptive trigger support, a way to add notes to iCloud Keychain passwords and dozens more emoji.

16 In addition, macOS Monterey 12.3 and iPadOS 15.4 will be released next week. Those updates will include the long-awaited Universal Control feature, which will allow you  
19 to control multiple Macs and iPads with one keyboard and trackpad or mouse. Apple announced Universal Control at WWDC in June, but delayed it from the fall until this spring.

Internet: <<https://finance.yahoo.com/news>>.

According to the text and previous knowledge, judge the items from 21 to 30.

- 21 It is possible to unlock an iPhone wearing a mask if you use an Apple Watch to do so.
- 22 The update that allows unlocking the iPhone wearing a mask will be activated automatically as soon as the new iOS is installed.
- 23 Apple has been using public betas for making tests for about a year.
- 24 The latest update for iOS 15.4 includes new features designed to prevent Apple's AirTags from being used to stalk people.
- 25 The Universal Control feature was released last fall.
- 26 In the sentence “Apple has confirmed it will roll out iOS 15.4 next week” (lines 1 and 2) “it” is a subject pronoun and refers to the noun Apple.

- 27** The sentence “Apple announced Universal Control at WWDC in June” (lines 20 and 21) presents a verb in the simple present tense.
- 28** There is an example of the infinitive form in the sentence “Other features expected to arrive as part of iOS 15.4” (line 11).
- 29** In the sentence “it doesn't work with sunglasses” (lines 9 and 10) the auxiliary verb “doesn't” was used to agree with the 3<sup>rd</sup> person singular “it”.
- 30** “In addition” (line 16) can be correctly replaced by **Therefore** without changing the meaning of the sentence.

A escala Celsius e a escala Fahrenheit são duas escalas usuais de temperatura. A primeira é adotada na maioria dos países do mundo, incluindo o Brasil, enquanto a segunda é adotada em países como os Estados Unidos e a Libéria. O valor de uma temperatura em Celsius ( $\theta_C$ ) pode ser convertido para Fahrenheit ( $\theta_F$ ), e vice-versa, por meio da equação a seguir.

$$\frac{\theta_C}{5} = \frac{\theta_F - 32}{9}$$

As unidades de medida de temperatura em Celsius e em Fahrenheit são, respectivamente, o grau Celsius (°C) e o grau Fahrenheit (°F). Algumas curiosidades: a temperatura mais alta registrada no Brasil foi de 44,8 °C, medida em Nova Maringá nos dias 4 e 5 de novembro de 2020; a temperatura mais alta registrada na Terra foi de 134 °F, medida no dia 10 de julho de 1913, no Vale da Morte (Califórnia, Estados Unidos); e, teoricamente, a menor temperatura possível, conhecida como zero absoluto, é de -273,15 °C.

A partir das informações apresentadas, julgue os itens de **31 a 34**.

- 31** A temperatura mais alta registrada no Brasil foi de 112,64 F.
- 32** A temperatura mais alta registrada na Terra foi superior a 57 °C.
- 33** Na escala Fahrenheit, o zero absoluto equivale a -459,67 °F.
- 34** Uma variação de 45 °C corresponde a uma variação de 113 °F.

Uma moeda honesta é lançada 4 vezes.

Com base nesse caso hipotético, julgue os itens de **35 a 37**.

- 35** A probabilidade de que sejam observadas 4 caras é de 6,25%.
- 36** A probabilidade de que seja observada apenas uma coroa é maior que a probabilidade de que sejam observadas exatamente 3 coroas.

- 37** A probabilidade de que sejam observadas duas caras e duas coroas é de  $\frac{3}{8}$ .

A boca humana é a cavidade onde o processo de digestão se inicia. Quando a mandíbula está fechada, a cavidade bucal pode ser comparada a uma esfera de 60 mm de diâmetro. Considerando essa informação e assumindo que  $\pi$  seja igual a 3, julgue os itens de **38 a 40**.

- 38** A proposição “Quem tem boca vai a Roma” é equivalente à proposição “Não tem boca ou vai a Roma”.
- 39** A capacidade da cavidade bucal é de 108 mL.
- 40** Se o diâmetro da cavidade bucal de um animal for duas vezes menor que o da do ser humano, seu volume será 8 vezes menor.



**RASCUNHO**

## CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

A respeito das disposições da Lei n.º 9.784/1999, julgue os itens de **41 a 50**.

- 41** Nos processos administrativos, é vedado ao administrado ser assistido por advogado.
- 42** O processo administrativo somente pode ser iniciado de ofício.
- 43** A competência é irrenunciável e se exerce pelos órgãos administrativos a que foi atribuída como própria, salvo os casos de delegação e avocação legalmente admitidos.
- 44** É lícita a delegação de competência para a edição de atos de caráter normativo.
- 45** Em inexistindo competência legal específica, o processo administrativo deverá ser iniciado perante a autoridade de maior grau hierárquico para decidir.
- 46** Os atos do processo devem ser produzidos por escrito, em quaisquer dos idiomas oficiais do Mercado Comum do Sul (Mercosul), com a data e o local de sua realização e a assinatura da autoridade responsável.
- 47** Em inexistindo disposição específica, os atos do órgão ou da autoridade responsável pelo processo e dos administrados que dele participem devem ser praticados no prazo de cinco dias, salvo motivo de força maior.
- 48** Devem ser objeto de intimação os atos do processo que resultem, para o interessado, em imposição de deveres, ônus, sanções ou restrição ao exercício de direitos e atividades e os atos de outra natureza, de seu interesse.
- 49** As atividades de instrução destinadas a averiguar e a comprovar os dados necessários à tomada de decisão realizam-se de ofício ou mediante impulso do órgão responsável pelo processo, sem prejuízo do direito dos interessados de propor atuações probatórias.
- 50** O interessado poderá, na fase instrutória e antes da tomada de decisão, juntar documentos e pareceres, requerer diligências e perícias, bem como aduzir alegações referentes à matéria objeto do processo.

Conforme a Lei n.º 8.429/1992, julgue os itens de **51 a 55**.

- 51** Se houver indícios de ato de improbidade, a autoridade que conhecer dos fatos representará ao Ministério Público competente, para as providências necessárias.
- 52** A posse e o exercício de agente público ficam condicionados à apresentação de declaração de imposto de renda e proventos de qualquer natureza que tenha sido apresentada à Secretaria Especial da Receita Federal do Brasil, a fim de que seja arquivada no serviço de pessoal competente.
- 53** Apenas os agentes públicos poderão representar à autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- 54** A ação por improbidade administrativa é repressiva, de caráter sancionatório e destinada ao controle de legalidade de políticas públicas.
- 55** Constitui crime a representação por ato de improbidade contra agente público ou terceiro beneficiário, quando o autor da denúncia o sabe inocente.

Nos dias de hoje, as transformações que ocorrem no mundo são profundas e extremamente rápidas. Os avanços tecnológicos promovem uma verdadeira revolução, que altera as formas de produção, de comunicação, da política, da cultura e das relações sociais. Considerando esse cenário contemporâneo, que também engloba o Brasil, julgue os itens de **56 a 65**.


- 56** A palavra globalização é normalmente utilizada para definir o atual estágio da economia mundial.
- 57** O conhecimento científico, com sua aplicação prática, que é a tecnologia, está na base do atual sistema produtivo.
- 58** Ao abrir setores de sua economia aos capitais privados, a China expandiu enormemente sua participação no comércio mundial.
- 59** O resultado mais positivo da economia globalizada de nosso tempo é a eliminação das desigualdades sociais.
- 60** Com a revolução tecnológica em marcha, o desemprego foi eliminado em quase todo o mundo.
- 61** As mudanças climáticas afetam a vida no Planeta e o tema do meio ambiente ganha espaço nos dias atuais.
- 62** Grande produtor de alimentos, o Brasil não mais convive com a fome e com a insegurança alimentar.
- 63** O agronegócio desempenha papel fundamental na pauta das exportações brasileiras.
- 64** No Brasil, uma empresa, a Embrapa, responde por grande parte do aumento de produtividade da agropecuária.
- 65** Essencialmente preservada, a Amazônia deixou de conviver com a exploração predatória de madeireiros e garimpeiros há bastante tempo.

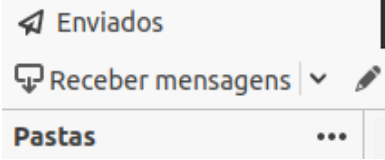
Mal iniciada a segunda década do século XXI, o mundo assiste à eclosão de uma guerra, cujo palco é o Leste europeu. Assim, tendo sofrido o impacto de duas guerras mundiais no século passado, a Europa se vê diante de um conflito de grandes proporções, que poderá acarretar graves transtornos para o mundo. Com relação a esse conflito, julgue os itens de **66 a 70**.

- 66** A guerra teve início com a invasão da Rússia pela Ucrânia.
- 67** O presidente russo, Vladimir Putin, teve apoio incondicional da comunidade internacional na defesa da integridade territorial de seu país.
- 68** Nenhum dos dois países em guerra possui armamento nuclear, o que reduz a possibilidade de uma tragédia global.
- 69** Como a Rússia é grande exportadora de petróleo, o preço desse produto se elevou muito com o início do conflito.
- 70** A agricultura brasileira está imune aos efeitos da guerra porque o País é autossuficiente na produção de fertilizantes.




## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca do programa de correio eletrônico Mozilla Thunderbird e do programa de navegação Google Chrome, em sua versão mais recente, julgue os itens de **71 a 75**.

**71** Ao clicar em , localizado na parte superior esquerda do programa Mozilla Thunderbird, conforme mostra parte da tela a seguir:



, o usuário encontrará algumas opções do painel de pastas, como, por exemplo, pastas não lidas e pastas favoritas.

- 72** O Mozilla Thunderbird dispõe de um recurso que permite a verificação ortográfica de mensagens em diferentes idiomas, simultaneamente.
- 73** Por ser um programa de correio eletrônico seguro e consistente, o Mozilla Thunderbird não permite que o usuário desanexe arquivos de um *e-mail* recebido.
- 74** Caso o usuário esteja no modo de navegação anônima do Google Chrome, ele não receberá notificações intrusivas ou enganosas de alguns *sites*.
- 75** No Google Chrome, uma guia pode ser adicionada aos Favoritos. Para isso, o usuário deverá usar as teclas de atalho  +  + .

Quanto aos protocolos e à transferência de informações e de arquivos, julgue os itens de **76 a 80**.

- 76** As duas versões do Protocolo IP, IPv4 e IPv6, possuem datagramas com formatos idênticos.
- 77** Em uma rede não segura, o protocolo SSH (*Secure Shell*) garante o *login* remoto e outros serviços de segurança.
- 78** No recebimento de um pacote, o protocolo UDP, em função de suas limitações, não realiza a verificação da integridade dos dados.
- 79** Para que o usuário realize, de forma automática, o *upload* de todos os arquivos de imagem cujos nomes começam com *crt* para um computador remoto, via FTP, ele deverá digitar e executar o comando `mget crt*.jpg` no *prompt*.
- 80** Para realizar a transferência de dados entre computadores de uma mesma rede ou de redes diferentes, o programa *scp* utiliza o *ssh*.

A respeito de proteção e segurança, julgue os itens de **81 a 85**.


- 81** Em caso de desastres naturais, uma forma de se proteger os dados de uma empresa é realizar *backup*. No entanto, não é permitido combinar os tipos de *backup* (completo, cumulativos e incrementais).
- 82** Evitar usar o *Internet banking* em computadores de acesso coletivo, como, por exemplo, em uma *lan house*, é uma forma que o usuário tem de proteger suas informações.
- 83** Os discos rígidos externos são uma solução quando se trata de segurança e recuperação de dados para microcomputadores, pois permitem armazenar e proteger documentos, arquivos, fotos, entre outros.

- 84** *Clickstream* é a tecnologia que permite registrar as informações de um usuário durante uma sessão de navegação na *web*, tais como os anúncios que foram vistos e o que foi comprado.
- 85** A assinatura digital não permite assinar uma versão resumida ou sintetizada de um documento.

No que se refere aos conceitos de *hardware* e de *software*, julgue os itens de **86 a 90**.

- 86** Na maioria dos casos, a memória RAM do microcomputador é capaz de acompanhar a velocidade do barramento local. Logo, há um aumento no desempenho do micro, pois o processador não fica ocioso.
- 87** Na EEPROM (*Electric Erasable Programmable ROM*), é possível apagar o conteúdo de apenas um endereço e reprogramar somente um determinado dado.
- 88** A diferença de desempenho entre placas-mãe tem mais relação com o *chipset* usado que com a marca delas.
- 89** No programa Setup, a opção HDD AUTODETECT sempre habilita automaticamente o modo LBA e o Block Mode. Logo, não há a necessidade de se entrar no Setup para se conferir se essas opções estão configuradas corretamente.
- 90** O sistema FAT-32 não consegue acessar discos de 1 TB.

Com relação aos conceitos de organização e gerenciamento de arquivos, pastas e programas e à instalação de periféricos, julgue os itens de **91 a 95**.

- 91** No sistema operacional Windows, assim como os arquivos, as pastas possuem extensões (\*.pst). Trata-se de extensões ocultas, as quais podem ser exibidas por meio do Explorador de Arquivos.
- 92** Um usuário, utilizando o Explorador de Arquivos do Windows 10, ao selecionar um arquivo e, em seguida, clicar o botão  Copiar caminho, permitirá que o caminho (*path*), incluindo o nome do arquivo, seja copiado para a área de transferência.
- 93** Por questões de segurança, o programa Limpeza de Disco do sistema operacional Windows não consegue remover arquivos do sistema.
- 94** USB, PS/2, serial, paralela e rede são alguns exemplos de interfaces *on-board* existentes nas placas-mãe.
- 95** Para se configurar, corretamente, de forma manual, um vídeo no microcomputador, não há a necessidade de se saber qual é o controlador de vídeo, uma vez que o *driver* a ser utilizado no sistema operacional deverá ser específico para o vídeo, e não para o controlador de vídeo.

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Despesa CRT-MG</b>	<b>Valor</b>	<b>Categoria</b>		<b>Código</b>	<b>Categoria</b>	<b>Total</b>
2	Aluguel de sala comercial	R\$ 1.000,00	1		1	Despesa Fixa	R\$ 1.500,00
3	Material de consumo	R\$ 600,00	2		2	Despesa Variável	R\$ 1.000,00
4	Água e energia elétrica	R\$ 500,00	1				
5	Outros desembolsos	R\$ 400,00	2				
6							
7	<b>DESPESAS MENSAIS - CRT-MG</b>						
8							
9							
10							
11							
12							
13							

A respeito da situação hipotética acima apresentada e do programa Microsoft Excel 2016, julgue os itens de **96 a 100**.

- 96** Nas duas tabelas em questão, as células G2 e G3 são as únicas células que possuem, necessariamente, fórmula.
- 97** Caso um técnico em informática receba essa planilha para fins de análise e validação, ele poderá afirmar, com exatidão, que a fórmula inserida na célula G2 para a obtenção do atual resultado é =SOMASE(\$C\$2:\$C\$5;\$B\$2:\$B\$5).
- 98** Ao se clicar o botão direito do *mouse* sobre o gráfico, é possível alterar o seu tipo.
- 99** Para que o gráfico em questão seja atualizado com os valores da tabela à qual faz referência, após a inclusão de novos registros, o usuário deverá selecioná-lo e pressionar a tecla  $\backslash$ , já que os valores não são atualizados automaticamente.
- 100** A finalidade dessa planilha é categorizar as despesas mensais do CRT-MG em Despesa Fixa e Despesa Variável, mostrando o gasto total em cada tipo de despesa, e apresentar, via gráfico, o percentual gasto em cada tipo de despesa.

Quando ao sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD) Oracle, um dos sistemas comerciais mais usados, julgue os itens de **101 a 105**.

- 101** Em um banco de dados Oracle, um *datafile* é uma unidade lógica de armazenamento que se constitui de uma ou várias *tablespaces*.
- 102** No SGBD Oracle, o usuário SYS é criado automaticamente ao se criar um banco de dados. Ele é o usuário administrador do sistema e possui todos os privilégios.
- 103** O processo SMON é responsável por gravar as entradas de redo log nos arquivos redo log apropriados no disco.
- 104** O Oracle Data Pump é um recurso destinado às operações de exportação/importação de dados.
- 105** MOUNT, OPEN e STANDBY são os estágios envolvidos na abertura de um banco de dados Oracle. Eles podem ser usados com o comando STARTUP.

Com base na Lei n.º 5.524/1968, julgue os itens de **106 a 110**.

**106** É livre o exercício da profissão de técnico industrial de nível médio, observadas exclusivamente as condições de capacidade estabelecidas na Constituição Federal.

**107** É vedado ao técnico industrial de nível médio prestar assistência técnica no estudo e no desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas.

**108** É lícito ao técnico industrial de nível médio orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos e instalações.

**109** Os cargos de técnico industrial de nível médio, no serviço público federal, estadual ou municipal ou em órgãos dirigidos indiretamente pelo poder público, bem como na economia privada, somente serão exercidos por profissionais legalmente habilitados.

**110** Somente os profissionais regularmente diplomados no Brasil poderão exercer a profissão de técnico industrial de nível médio.

---

A respeito das disposições da Lei n.º 13.639/2015 e dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais, julgue os itens de **111 a 120**.

**111** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais são associações com natureza de direito privado.

**112** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais terão sua estrutura e seu funcionamento definidos em regimento interno próprio, aprovado pela totalidade de seus conselheiros.

**113** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais serão compostos pela Diretoria Executiva e pelo Plenário deliberativo.

**114** O Plenário deliberativo dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será composto pelos conselheiros regionais, eleitos juntamente com seus suplentes, respeitados os critérios de representação definidos em regimento interno.

**115** A Diretoria Executiva dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será composta pelo presidente, pelo vice-presidente, pelo diretor administrativo, pelo diretor financeiro e pelo diretor de fiscalização e normas, eleitos por meio de voto direto e público.

**116** O Plenário dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será composto por, no mínimo, 25 e, no máximo, cem conselheiros regionais, acrescido esse número dos membros da Diretoria Executiva.

**117** As atividades dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais serão custeadas exclusivamente por renda própria.

**118** A renda dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais é constituída apenas por anuidades, contribuições, multas, taxas e tarifas de serviços.

**119** Os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais serão auditados anualmente por auditoria independente, e os resultados serão divulgados para conhecimento público.

**120** O exercício das funções da Diretoria Executiva e da função de conselheiro dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais será considerado como prestação de serviço público relevante e não será remunerado.