

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões de 1 a 10.

1 Quem lida com gestão de pessoas pode até não
saber o que significam, literalmente, *soft skills* e *hard skills*,
mas, certamente, vê seus impactos diariamente. Em uma
4 indústria, onde diferentes colaboradores interagem entre
si, é fácil perceber aqueles que têm total aptidão para as
tarefas técnicas e quem se sai melhor nas relações
7 interpessoais. Reconhecer essas potencialidades é uma das
funções mais importantes para líderes e gestores
atualmente.

10 Há um tempo, recrutar novos colaboradores
resumia-se a um processo minucioso de análise curricular.
Eram avaliadas a formação, a experiência na função e outras
13 capacidades técnicas, como cursos complementares. É claro
que essa ainda é uma ótima ferramenta de seleção;
entretanto, essas competências técnicas, denominadas
16 *hard skills*, agora dividem espaço com outras, relacionadas
ao comportamento: as chamadas *soft skills*.

A diferença entre esses dois conceitos foi bem
19 definida pela chefe de *marketing* Susan Vitale: "*hard skills* é
o que você faz; *soft skills* é como você faz". Isso significa que
essas competências não são excludentes, mas, sim,
22 complementares. A chegada da indústria 4.0 potencializou
a busca pelo equilíbrio entre elas, o que deu destaque às
habilidades antes negligenciadas pelos recrutadores.

25 A chamada manufatura avançada modificou a
tecnologia a que estávamos habituados. Agora, as máquinas
podem interligar setores, tomar decisões baseadas em
28 relatórios, como no caso dos sensores de irrigação do
agronegócio, e digitalizar os processos da indústria. Seria
natural, então, que as habilidades técnicas estivessem cada
31 vez mais em voga; o que ocorre, no entanto, é que, com
tanta tecnologia, as competências comportamentais é que
ganham mais destaque. Afinal, como a intervenção nas
34 máquinas já não é mais tão necessária por conta das
automações, é preciso que os colaboradores ofereçam
aquilo que jamais será substituído pelas inovações.
37 Criatividade, bom relacionamento interpessoal, autogestão
e inteligência emocional são alguns exemplos disso.

Para muitos gestores, encontrar tais características
40 tem-se mostrado uma grande dificuldade na hora de
realizar a seleção ou avaliação dos colaboradores.
Diferentemente das competências técnicas — as *hard*
43 *skills* —, que são facilmente mensuráveis, as competências
comportamentais — as *soft skills* — exigem mais atenção e
observação pelas lideranças.

46 Hoje, em uma planta industrial, os setores já não
trabalham mais de forma isolada. Eles estão interligados e
devem atuar em consonância com os objetivos
49 organizacionais. Justamente por isso, é imprescindível que
as *soft skills* de todos sejam desenvolvidas,
independentemente do nível hierárquico.

52 É claro que nada, nunca, substituirá a boa e
tradicional análise curricular. Todavia, a gestão de pessoas
em um mundo 4.0 não pode se ater apenas a isso, mesmo
55 porque, especialmente em grandes empresas, há a ideia de
que as *hard skills* podem ser desenvolvidas após a
contratação.

QUESTÃO 1

Infere-se do texto que as competências
comportamentais (*soft skills*)

- (A) são mais relevantes que as competências técnicas (*hard skills*) no contexto da indústria 4.0.
- (B) não são identificáveis por gestores no momento de seleção e avaliação de colaboradores, diferentemente das competências técnicas (*hard skills*).
- (C) consistem em características valorizadas desde sempre por recrutadores em processos de seleção tradicionais.
- (D) devem ser desenvolvidas primeiramente em colaboradores que não ocupem cargos de liderança, depois em gestores.
- (E) incluem habilidades como criatividade, bom relacionamento interpessoal, autogestão e inteligência emocional.

QUESTÃO 2

De acordo com o quarto parágrafo do texto,

- (A) a tecnologia que havia antes do advento da manufatura avançada era precária e não tinha serventia.
- (B) as competências comportamentais jamais serão substituídas pelas inovações tecnológicas.
- (C) as máquinas são capazes apenas de interligar setores, tomar decisões baseadas em relatórios e digitalizar os processos da indústria.
- (D) as competências técnicas estão cada vez mais em voga, superando as competências comportamentais.
- (E) o ser humano não é mais capaz de fazer as tarefas que hoje são realizadas por máquinas.

QUESTÃO 3

Mantendo-se a correção gramatical e os sentidos do texto, o termo "entretanto" (linha 15) poderia ser substituído por

- (A) **contudo.**
- (B) **embora.**
- (C) **portanto.**
- (D) **porque.**
- (E) **contanto.**

QUESTÃO 4

Sem prejuízo da correção gramatical e dos sentidos do texto, o trecho “Reconhecer essas potencialidades é uma das funções mais importantes para líderes e gestores atualmente” (linhas de 7 a 9) poderia ser reescrito da seguinte forma:

- (A) **O reconhecimento dessas potencialidades é uma função apreciada pelos líderes e gestores da atualidade.**
- (B) **O reconhecimento dessas potencialidades é uma das funções mais perceptíveis em líderes e gestores hoje.**
- (C) **O reconhecimento dessas potencialidades é uma das funções mais relevantes para líderes e gestores hoje em dia.**
- (D) **Reconhecer essas potencialidades é a função mais valiosa para líderes e gestores nesse momento.**
- (E) **Reconhecer essas potencialidades do contexto atual é uma das funções mais urgentes para líderes e gestores.**

QUESTÃO 5

O termo “imprescindível” (linha 49) está empregado no texto com o mesmo sentido de

- (A) **dispensável.**
- (B) **possível.**
- (C) **plausível.**
- (D) **necessário.**
- (E) **notório.**

QUESTÃO 6

O termo “isso” (linha 54) retoma

- (A) **“os objetivos organizacionais” (linhas 48 e 49).**
- (B) **“a boa e tradicional análise curricular” (linhas 52 e 53).**
- (C) **“as *soft skills* de todos” (linha 50).**
- (D) **“nível hierárquico” (linha 51).**
- (E) **“a gestão de pessoas” (linha 53).**

QUESTÃO 7

É correto afirmar que a supressão da(s)

- (A) **vírgula empregada logo após o termo “elas” (linha 23) manteria a correção gramatical do texto.**
- (B) **vírgulas que isolam o trecho “que são facilmente mensuráveis” (linha 43) manteria os sentidos do texto.**
- (C) **vírgula empregada logo após o termo “empresas” (linha 55) manteria os sentidos e a correção gramatical do texto.**
- (D) **vírgulas que isolam o termo “nunca” (linha 52) manteria a correção gramatical do texto.**
- (E) **vírgula empregada logo após “significam” (linha 2) manteria os sentidos e a correção gramatical do texto.**

QUESTÃO 8

É correto inferir que, logo após o termo “outras” (último período do segundo parágrafo), está elíptico o termo

- (A) **competências.**
- (B) **ferramentas.**
- (C) **formações.**
- (D) **experiências.**
- (E) **análises.**

QUESTÃO 9

O termo “potencializou” (linha 22) está empregado no texto com o mesmo sentido de

- (A) **prejudicou.**
- (B) **estabilizou.**
- (C) **finalizou.**
- (D) **alcançou.**
- (E) **intensificou.**

QUESTÃO 10

Mantendo-se a correção gramatical e os sentidos do texto, o termo “deu” (linha 23), no último período do terceiro parágrafo, poderia ser substituído por

- (A) **enviou.**
- (B) **dera.**
- (C) **conferiu.**
- (D) **atribuiu.**
- (E) **representou.**

QUESTÃO 11**Hacker auctioning database containing info on 92m Brazilian citizens**

1 A cyber criminal is claiming to be in possession of a
2 16GB SQL database that contains personal data of up to 92
3 million Brazilian citizens. The database is up for auction on
4 various restricted-access underground forums that are
5 frequented by experts in the field.

6 Information about the auctioning of the massive
7 database was obtained by *Bleeping Computer* that noted
8 that the database may contain a lot of information
9 concerning the entire tax-paying population of Brazil,
10 virtually making the database a gold mine for hackers who
11 exploit such databases for purposes such as phishing,
12 credential-stuffing, identity theft, and account takeover.

13 The auctioneer, using the alias X4Crow, is claiming
14 on restricted underground forums that personal
15 information of Brazilian citizens stored in the database
16 includes names, dates of birth, taxpayer IDs, gender, and
17 mother's names. Using any one of these parameters, they
18 can find out information available about specific persons
19 based on information available in Brazilian national
20 identification documents such as driver's licenses or ID
21 cards.

22 "The potential exposure of such a large database of
23 data is worrying, and shows that cybercriminals are
24 becoming more and more motivated by the potential
25 monetary gain of selling personal identifiable information –
26 which has become a kind of currency on the dark market",
27 says Paul Edon, senior director, technical services at
28 Tripwire.

29 "Organisations and governmental bodies need to
30 consider going above and beyond the security measures
31 recommended as standard practice, or they will find
32 themselves unprepared. When retaining this kind of data it
33 is critical to choose an encryption solution that not only
34 protects the database instances but also provides
35 protection for data in transit and at rest", he adds.

Internet: <<https://www.teiss.co.uk>>.

Concerning the text, choose the correct alternative.

- (A) X4Crow is not a cybercriminal.
- (B) The auction will happen in open access forums.
- (C) The security measures recommended as standard practice are sufficient to stop cyber-attacks.
- (D) Encryption solutions do not need to protect data in transit and at rest.
- (E) The potential monetary gains of selling personal identifiable information propels cybercriminals.

Text for the questions 12 and 13.

What is the dark web? How to access it and what you'll find? Deep web vs. dark web: What's the difference?

1 The dark web is a part of the Internet that isn't
2 indexed by search engines. You've no doubt heard talk of
3 the "dark web" as a hotbed of criminal activity — and it is.
4 Researchers Daniel Moore and Thomas Rid of King's College
5 in London classified the contents of 2,723 live dark web sites
6 over a five-week period in 2015 and found that 57% host
7 illicit material.

8 You can buy credit card numbers, all manner of
9 drugs, guns, counterfeit money, stolen subscription
10 credentials, hacked Netflix accounts and software that helps
11 you break into other people's computers. Buy login
12 credentials to a \$50,000 Bank of America account,
13 counterfeit \$20 bills, prepaid debit cards, or a "lifetime"
14 Netflix premium account. You can hire hackers to attack
15 computers for you. You can buy usernames and passwords.

16 However, not everything is illegal; the dark web
17 also has a legitimate side. For example, you can join a chess
18 club or BlackBook, a social network described as the "the
19 Facebook of Tor".

20 The terms "deep web" and "dark web" are
21 sometimes used interchangeably, but they are not the
22 same. Deep web refers to anything on the Internet that is
23 not indexed by and, therefore, accessible via a search
24 engine like Google. Deep web content includes anything
25 behind a paywall or requires sign-in credentials. It also
26 includes any content that its owners have blocked web
27 crawlers from indexing.

28 Medical records, fee-based content, membership
29 websites, and confidential corporate web pages are just a
30 few examples of what makes up the deep web. Estimates
31 place the size of the deep web at between 96% and 99% of
32 the Internet. Only a tiny portion of the Internet is accessible
33 through a standard web browser — generally known as the
34 "clear web".

35 The dark web is a subset of the deep web that is
36 intentionally hidden, requiring a specific browser — Tor — to
37 access. No one really knows the size of the dark web, but
38 most estimates put it at around 5% of the total Internet.
39 Again, not all the dark web is used for illicit purposes despite
40 its ominous-sounding name.

Internet: <<https://www.csoonline.com>> (adapted).

QUESTÃO 12

Based on the text presented, choose the correct alternative.

- (A) The dark web is listed by search engines.
- (B) The dark web can be accessed through any search engine.
- (C) The dark web requires the use of *Tor* to be accessed.
- (D) The dark web only hosts illegal material.
- (E) The dark web cannot be used to buy drugs.

QUESTÃO 13

Based on the text, choose the **incorrect** alternative.

- (A) The deep web and the dark web aren't the same.
- (B) The dark web is not deliberately hidden.
- (C) The size of the deep web is estimated to be over 96% of the Internet.
- (D) The word "tiny" (line 32) can be correctly replaced by the word **teeny** without altering the meaning of the sentence.
- (E) You are able to hire hackers through the dark web to attack computers for you.

Text for the questions 14 and 15.

Brazilian government confirms ransomware attack on National Treasury

1 The Ministry of Economy of the Government of Brazil announced that the internal network of the National Treasury was impacted by a ransomware attack. According
4 to the Ministry, the ransomware attack was discovered on Friday night, but it is not known when the intrusion first took place. At present, the ransomware attack is being
7 investigated by cyber security specialists from the National Treasury Secretariat and the Digital Government Secretariat.

10 On Friday night (13) a ransomware attack on the internal network of the National Treasury Secretariat was identified. Containment measures were immediately
13 applied and the Federal Police called.

"In this first stage, it was evaluated that the action did not damage the structuring systems of the National
16 Treasury Secretariat, such as the Integrated Financial Administration System (SIAFI) and those related to Public Debt. Sanitary measures are being taken. New information
19 on the subject will be disclosed in a timely manner and with due transparency", the Ministry said.

In recent times, a number of federal institutions in
22 Brazil have been targeted by ransomware actors. For instance, in November last year, a ransomware attack struck Brazil's Superior Court of Justice, enabling hackers to
25 infiltrate the network and forcing authorities to shut down the network.

In June, Brazil's largest medical diagnostics
28 company Grupo Fleury also suffered a debilitating ransomware that forced it to take systems offline and initiate restoration operations. Bleeping Computer reported
31 that the firm suffered a REvil ransomware attack, with the REvil gang demanding as much as \$5 million in cryptocurrency. It is not known if a ransom was ultimately
34 paid.

Internet: <<https://www.teiss.co.uk>>.

QUESTÃO 14

Concerning the text, choose the correct alternative.

- (A) The ransomware attack is being investigated by the Federal Police.
- (B) The attack did not harm the structuring systems.
- (C) No measures are being taken.
- (D) New information on the attack is not going to be published.
- (E) This is the first time that a Federal Institution in Brazil has been attacked.

QUESTÃO 15

Concerning the text, choose the **incorrect** alternative.

- (A) Brazil's Superior court of Justice has been attacked.
- (B) The REvil gang wanted \$5 million in cryptocurrency.
- (C) The Superior Court of Justice was attacked last November.
- (D) A medical diagnostics group was attacked in June last year.
- (E) The ransom was paid.

QUESTÃO 16

Pitágoras, um matemático excêntrico e apaixonado por esportes, resolveu construir uma piscina na forma de um paralelepípedo. Sabendo que a piscina tem 50 metros de comprimento, 25 metros de largura e 2 metros de profundidade, assinale a alternativa que apresenta sua capacidade máxima em litros.

- (A) 2,5
- (B) $2,5 \cdot 10$
- (C) $2,5 \cdot 10^3$
- (D) $2,5 \cdot 10^5$
- (E) $2,5 \cdot 10^6$



RASCUNHO

**QUESTÃO 17**

Se hoje é um sábado, então daqui a 2.021 dias será uma

- (A) segunda-feira.
- (B) terça-feira.
- (C) quarta-feira.
- (D) quinta-feira.
- (E) sexta-feira.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa que apresenta o menor ângulo formado entre o ponteiro das horas e o ponteiro dos minutos às 10h15.

- (A) $217^{\circ}30'$
- (B) $142^{\circ}30'$
- (C) 100°
- (D) $63^{\circ}30'$
- (E) $38^{\circ}30'$

QUESTÃO 19

Assinale a alternativa que apresenta a negação da proposição composta “Gabriel não vai trabalhar ou Márcio vai estudar”.

- (A) Gabriel vai trabalhar e Márcio vai estudar.
- (B) Gabriel não vai trabalhar e Márcio não vai estudar.
- (C) Gabriel vai trabalhar e Márcio não vai estudar.
- (D) Gabriel vai trabalhar ou Márcio não vai estudar.
- (E) Gabriel não vai trabalhar e Márcio vai estudar.

QUESTÃO 20

A probabilidade de se selecionar um número de três algarismos distintos, entre os números inteiros não negativos compostos por até três algarismos, é de

- (A) 64,80%.
- (B) 64,86%.
- (C) 72,00%.
- (D) 72,07%.
- (E) 90,00%.

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES**QUESTÃO 21**

De acordo com a Lei n.º 8.429/1992, o agente público que se recusar a fornecer uma declaração de seus bens, dentro do prazo determinado, ou que fornecer uma declaração falsa será

- (A) demitido.
- (B) afastado.
- (C) suspenso.
- (D) multado.
- (E) admoestado.

QUESTÃO 22

Com base na Lei n.º 9.784/1999, assinale a alternativa correta.

- (A) A Administração Pública deverá anular seus próprios atos, por motivo de conveniência.
- (B) A Administração Pública deverá anular seus próprios atos quando eivados de vício de legalidade.
- (C) Os atos administrativos não admitem convalidação pela própria Administração.
- (D) Não cabe anulação de atos administrativos que tenham efeitos favoráveis para os destinatários.
- (E) No caso de efeitos patrimoniais contínuos, o prazo para anular é contado a partir do último pagamento.

QUESTÃO 23

Extinto o cargo, o servidor estável será

- (A) aposentado por tempo de serviço.
- (B) reintegrado ao cargo anterior.
- (C) reconduzido ao cargo de origem.
- (D) posto em disponibilidade com remuneração integral.
- (E) posto em disponibilidade até que ocorra seu aproveitamento em outro cargo.

QUESTÃO 24

Segundo a Lei n.º 12.527/2011, os prazos máximos de restrição de acesso à informação são:

- (A) ultrassecreta – cinquenta anos; secreta – 25 anos; e reservada – quinze anos.
- (B) ultrassecreta – cinquenta anos; secreta – quinze anos; e reservada – dez anos.
- (C) ultrassecreta – vinte anos; secreta – dez anos; e reservada – cinco anos.
- (D) ultrassecreta – 25 anos; secreta – quinze anos; e reservada – cinco anos.
- (E) ultrassecreta – 25 anos; secreta – dez anos; e reservada – cinco anos.

QUESTÃO 25

Em relação à ética no exercício da função pública e no Setor Público, assinale a alternativa correta.

- (A) A exigência de conduta ética por parte do servidor público restringe-se ao âmbito profissional.
- (B) A procrastinação no exercício da função pública, sem que ocorra violação expressa da lei, não caracteriza conduta antiética.
- (C) Deixar de comunicar infração disciplinar cometida por colega de trabalho, por motivo de solidariedade, caracteriza conduta ética.
- (D) Usar, em proveito próprio, informações privilegiadas obtidas no exercício funcional é um procedimento comum e não viola a ética.
- (E) O servidor que deixa de acatar ordens superiores manifestamente ilegais ou imorais age eticamente.

QUESTÃO 26

Considerando o que dispõe o Decreto n.º 9.830/2019, a decisão que se baseia exclusivamente em valores jurídicos abstratos

- (A) é nula, devendo ser desconsiderada e substituída.
- (B) é anulável, cabendo à parte prejudicada recorrer.
- (C) considera normas jurídicas com alto grau de indeterminação.
- (D) não indica as consequências práticas que podem ser vislumbradas no caso.
- (E) é incongruente na indicação e na análise das normas e dos fatos.

QUESTÃO 27

Quanto aos direitos e deveres individuais e coletivos previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa correta.

- (A) O anonimato garante a liberdade na manifestação do pensamento.
- (B) A liberdade intelectual, artística e científica depende de licença obtida junto ao órgão competente.
- (C) O exercício profissional e laboral não pode ser limitado ou restringido pela lei.
- (D) Ninguém poderá ser compelido a associar-se ou a permanecer associado.
- (E) Os autores de inventos industriais e marcas têm privilégio permanente para sua utilização.

QUESTÃO 28

Com base na Constituição Federal de 1988, é direito dos trabalhadores o(a)

- (A) seguro-desemprego, em caso de desemprego voluntário ou involuntário.
- (B) remuneração do trabalho noturno equivalente à do diurno.
- (C) gozo de férias anuais remuneradas, com um terço a mais do salário normal.
- (D) repouso semanal remunerado, obrigatoriamente aos domingos.
- (E) jornada de oito horas para o trabalho em turnos ininterruptos de revezamento.

QUESTÃO 29

À luz do que dispõe a Constituição Federal de 1988 sobre a Administração Pública, assinale a alternativa correta.

- (A) Deve observar os princípios da legalidade, moralidade, publicação, individualidade e eficácia.
- (B) Estrangeiros também podem ter acesso a cargos, empregos e funções públicas, na forma da lei.
- (C) É vedada a contratação por tempo determinado, por violar a moralidade e o interesse público.
- (D) O prazo de validade do concurso público será de dois anos, improrrogáveis.
- (E) Não há direito de greve no âmbito do serviço público, por prevalecer o interesse público.

QUESTÃO 30

Conforme a Constituição Federal de 1988, sempre que a falta de norma regulamentadora torne inviável o exercício dos direitos e das liberdades constitucionais e das prerrogativas inerentes à nacionalidade, à soberania e à cidadania, caberá

- (A) mandado de injunção.
- (B) mandado de segurança.
- (C) *habeas corpus*.
- (D) *habeas data*.
- (E) ação popular.

Nas questões que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e teclar corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31

Com relação aos conceitos de Internet e intranet, assinale a alternativa correta.

- (A) Um provedor de Internet não pode ser uma rede.
- (B) A Internet pode ser compreendida como a conexão de várias redes.
- (C) Acessar computadores em redes de outros países é mais rápido que acessar computadores dentro da rede do seu próprio provedor.
- (D) Pode-se definir a intranet como sendo uma rede pública, pertencente a uma organização e de livre acesso às pessoas.
- (E) Arquivos não podem ser compartilhados por meio da intranet.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa que apresenta uma ferramenta destinada à comunicação com o público interno de uma organização.

- (A) *e-mail* corporativo
- (B) WordPad
- (C) comando `ping`
- (D) comando `ifconfig`
- (E) Bloco de Notas (*Notepad*)

QUESTÃO 33

O recurso do programa de correio eletrônico Mozilla Thunderbird que ajuda o usuário a gerenciar várias contas de *e-mail*, combinando as pastas especiais (caixa de entrada, enviadas ou arquivadas), é(são)

- (A) a Lixeira.
- (B) a Verificação ortográfica.
- (C) a Aparência do Thunderbird.
- (D) o Gerenciador de extensões.
- (E) as Pastas inteligentes.

QUESTÃO 34

No mecanismo de busca Google, para que o usuário encontre páginas que contenham uma expressão exatamente como foi digitada na caixa de pesquisa, deverá

- (A) utilizar a palavra *site* antes da expressão.
- (B) inserir um asterisco depois da expressão.
- (C) utilizar o sinal de menos “-” antes da expressão.
- (D) inserir o operador “OR” no meio da expressão.
- (E) colocar a expressão entre aspas duplas.

QUESTÃO 35

Quanto aos protocolos que permitem que sejam utilizadas aplicações de acesso a um terminal, como, por exemplo, o Telnet, assinale a alternativa correta.

- (A) Somente o protocolo SMTP permite que sejam utilizadas aplicações de acesso a terminal.
- (B) Apenas os protocolos POP e IMAP permitem que sejam utilizadas tais aplicações.
- (C) Somente o protocolo IMAP permite que sejam utilizadas aplicações de acesso a terminal.
- (D) Os protocolos SMTP, POP e IMAP permitem que sejam utilizadas tais aplicações.
- (E) Os protocolos SMTP e POP não permitem que sejam utilizadas aplicações de acesso a terminal.

QUESTÃO 36

Para que o fragmento “\$ X user_crt1@10.160.67.14:/data01/copia/dados/prod//bkp/” se torne uma instrução válida no sistema operacional Linux, o X deverá ser substituído pelo comando

- (A) `scp`.
- (B) `rm`.
- (C) `cp`.
- (D) `mv`.
- (E) `ls`.

QUESTÃO 37

O tipo de *firewall* que consegue analisar o conteúdo das mensagens na camada mais alta da comunicação, com a capacidade de interagir com informações muito mais complexas e de detectar potenciais problemas que os demais *firewalls* não identificam, é o

- (A) IPS.
- (B) *switch*.
- (C) *firewall* de aplicação.
- (D) *firewall* de estado.
- (E) IDS.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que apresenta uma das mais simples e das mais conhecidas técnicas de criptografia, na qual cada letra do texto é substituída por outra, que se apresenta no alfabeto abaixo dela um número fixo de vezes.

- (A) DES
- (B) cifra de César
- (C) DESX
- (D) AES
- (E) Camellia

QUESTÃO 39

Assinale a alternativa que apresenta o aplicativo de código aberto, utilizado para acesso remoto, que registra a chave de *host*, no Registro do Windows, para cada servidor ao qual o usuário se conectar.

- (A) `chmod`
- (B) `crontab`
- (C) `chown`
- (D) `tracert`
- (E) `PuTTY`

QUESTÃO 40

A execução de várias instruções simultaneamente no processador recebe o nome de


- (A) Registrador.
- (B) Ponteiro.
- (C) MIPS.
- (D) *Pipelining*.
- (E) *Swap*.

QUESTÃO 41

Assinale a alternativa que apresenta o *hardware* (solução de armazenamento) que se mostra muito limitado em termos de capacidade e que pode ser utilizado apenas para pequenos projetos.

- (A) Disco (HD) externo
- (B) NAS
- (C) Dispositivo óptico
- (D) Nuvem
- (E) Fita magnética

QUESTÃO 42

Um funcionário do CRT-1 realizou as seguintes ações, no Windows 10, por meio do Explorador de Arquivos: abriu a pasta `CRT_FUNCIONARIOS`; abriu o arquivo `lista_telefonica.docx`, que estava dentro dessa pasta; clicou o botão direito do *mouse* sobre essa mesma pasta e selecionou a opção *renomear*; digitou `CRT_FUNCIONARIOS_2021`; e pressionou a tecla .

Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.

- (A) A pasta não será renomeada, pois o Windows não aceita caracteres numéricos em nomes de pastas.
- (B) A pasta será renomeada com o nome `CRT_FUNCIONARIOS_202`, tendo em vista que se atingiu o limite de 20 caracteres para a nomeação de pastas.
- (C) A pasta não será renomeada, já que não é permitido renomear pastas por meio do Explorador de Arquivos.
- (D) A pasta será renomeada, pois todas as ações foram executadas de forma correta.
- (E) A pasta não será renomeada, pois o arquivo `lista_telefonica.docx` está aberto.

QUESTÃO 43

Assinale a alternativa que apresenta o modelo de gabinete (normalmente usado em *gaming*) que possui espaço suficiente para a integração de vários periféricos adicionais, como, por exemplo, placas-mãe com dimensões maiores, fontes redundantes, suporte para vários ventiladores adicionais, entre outros.

- (A) *Full Tower*
- (B) *Midi Tower*
- (C) *Mini Tower*
- (D) *Desktop*
- (E) *Desktop Slim*

QUESTÃO 44

Ao se inserir a fórmula `=VALOR("R$ 8.000")` em uma célula do Microsoft Excel 2016, será obtido o seguinte resultado:

- (A) R\$ 8.000.
- (B) 8000.
- (C) 8000,00.
- (D) R\$ 8.000,00.
- (E) Oito mil reais.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que apresenta o recurso do Microsoft Word 2016 que permite a criação de um lote de documentos personalizados para cada destinatário, com base em uma fonte de dados (por exemplo, uma planilha do Excel).

- (A) folha de rosto
- (B) *SmartArt*
- (C) instantâneo
- (D) mala direta
- (E) referência cruzada

QUESTÃO 46

Com relação às disposições da Lei n.º 13.639/2018, que cria o Conselho Federal dos Técnicos Industriais, o Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas, os Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais e os Conselhos Regionais dos Técnicos Agrícolas, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) O Conselho Federal dos Técnicos Industriais e o Conselho Federal dos Técnicos Agrícolas, com sede e foro em Brasília, serão integrados por brasileiros, natos ou naturalizados, cujos diplomas profissionais estejam registrados de acordo com a legislação em vigor.
- (B) O Plenário dos conselhos federais será composto por no mínimo doze e no máximo 27 conselheiros federais, mais os membros da Diretoria Executiva.
- (C) Cada unidade federativa do País será representada, no Plenário dos conselhos federais, por, no máximo, um conselheiro.
- (D) Compete aos conselhos federais julgar, em primeira instância, os processos disciplinares, na forma que determinar o regimento interno.
- (E) Compete aos conselhos regionais cadastrar os profissionais e as pessoas jurídicas habilitadas na forma dessa Lei e emitir o registro de sua carteira de identificação.

QUESTÃO 47

No que concerne às normas relacionadas ao exercício da profissão de técnico industrial de nível médio, assinale a alternativa correta.

- (A) O exercício da profissão de técnico industrial de nível médio é privativo de quem tenha sido diplomado por escola oficial autorizada a funcionar no Brasil.
- (B) Os cargos de técnico industrial de nível médio, no serviço público federal, podem ser exercidos por qualquer cidadão brasileiro, independentemente de habilitação.
- (C) Cabe ao técnico industrial de nível médio orientar e coordenar a execução dos serviços de manutenção de equipamentos e instalações.
- (D) O técnico industrial de nível médio, no exercício da profissão, deve se abster de prestar assistência na compra e na venda de equipamentos especializados.
- (E) O técnico industrial de nível médio pode responsabilizar-se pela execução, mas não pela elaboração de projetos, mesmo que compatíveis com a respectiva formação profissional.

QUESTÃO 48

Acerca dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete aos Conselhos Regionais aprovar e divulgar as tabelas indicativas dos honorários dos técnicos industriais.
- (B) As atividades dos Conselhos Regionais serão custeadas exclusivamente por renda própria.
- (C) A Diretoria Executiva dos Conselhos Regionais será composta por presidente, vice-presidente e dois secretários.
- (D) É vedado aos Conselhos Regionais criar representações ou escritórios descentralizados na sua área de atuação.
- (E) Os Conselhos Regionais são compostos pela Presidência e pela Diretoria Executiva.

QUESTÃO 49

No que se refere ao termo de responsabilidade técnica, previsto no artigo 16 da Lei n.º 13.639/2018, assinale a alternativa correta.

- (A) A confecção do termo de responsabilidade técnica independe de prévio recolhimento de taxa pela pessoa física do profissional ou pela pessoa jurídica responsável.
- (B) Atos dos Conselhos Regionais dos Técnicos Industriais detalharão as hipóteses de obrigatoriedade e de dispensa do termo de responsabilidade técnica, em cada caso.
- (C) A falta do termo de responsabilidade técnica ensejará multa mesmo se o trabalho for realizado em resposta à situação de emergência e se o profissional ou a pessoa jurídica providenciar, assim que possível, a regularização da situação.
- (D) O valor da taxa do termo de responsabilidade técnica não poderá ser inferior a R\$ 50,00.
- (E) Constitui infração disciplinar não efetuar o termo de responsabilidade técnica quando for obrigatório.

QUESTÃO 50

De acordo com a Lei n.º 13.639/2018, assinale a alternativa **incorreta** quanto à competência do Conselho Federal dos Técnicos Industriais.

- (A) Cobrar as anuidades, as multas e os termos de responsabilidade técnica é atividade de competência exclusiva do Conselho Federal dos Técnicos Industriais.
- (B) Compete ao Conselho Federal dos Técnicos Industriais zelar pela dignidade, pela independência, pelas prerrogativas e pela valorização do exercício profissional dos técnicos.
- (C) Cabe ao Conselho Federal intervir no Conselho Regional quando constatada a violação do regimento interno do respectivo Conselho.
- (D) O Conselho Federal pode autorizar a oneração ou a alienação de bens imóveis de sua propriedade.
- (E) Compete ao Conselho Federal dos Técnicos Industriais inscrever empresas de técnicos industriais e profissionais estrangeiros técnicos industriais que não tenham domicílio no País.