



COMPANHIA DE INFORMÁTICA DE JUNDIAÍ – CIJUN

ESTADO DE SÃO PAULO

CONCURSO PÚBLICO

010. PROVA OBJETIVA

ANALISTA DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO PLENO (LGPD) (DIRETORIA JURÍDICA – AUDITORIA)

- ◆ Você recebeu sua folha de respostas e este caderno contendo 50 questões objetivas.
- ◆ Confira seus dados impressos na capa deste caderno e na folha de respostas.
- ◆ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala para a devida substituição desse caderno.
- ◆ Leia cuidadosamente todas as questões e escolha a resposta que você considera correta.
- ◆ Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.
- ◆ A duração da prova é de 3 horas, já incluído o tempo para o preenchimento da folha de respostas.
- ◆ Só será permitida a saída definitiva da sala e do prédio após transcorridos 75% do tempo de duração da prova.
- ◆ Ao sair, você entregará ao fiscal a folha de respostas e este caderno.
- ◆ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO.

Nome do candidato _____

RG _____

Inscrição _____

Prédio _____

Sala _____

Carteira _____

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a tira para responder às questões de números 01 a 03.



(Fernando Gonsales. *Niquel Náusea*. Folha de S. Paulo. 18.08.2023)

01. A partir da leitura da tira, é correto afirmar que seu humor deriva do fato de que

- (A) o garçom se dirige ao animal de estimação do cliente, sugerindo-lhe que se retire do restaurante.
- (B) o cliente interpreta a expressão “animais de estimação” como sinônimo de “animais domésticos”.
- (C) o garçom pensa que o cliente e o cachorro estão na mesma mesa, quando eles nem mesmo gostam um do outro.
- (D) o cachorro considera que sua presença no restaurante deva ser tolerada, visto que ele não é um animal doméstico.
- (E) o cliente e o cachorro interpretam a expressão “animal de estimação” como sinônimo de “animal estimado”.

02. No 1º quadro, a frase “Aqui é proibido animais de estimação” pode ser reescrita, em conformidade com a norma-padrão de concordância, como:

- (A) Aqui são proibidos os animais de estimação.
- (B) Aqui é proibido a entrada de animais de estimação.
- (C) Aqui não se podem entrar com animais de estimação.
- (D) Aqui não podem haver animais de estimação.
- (E) Aqui a entrada de animais de estimação são proibidos.

03. A frase do 2º quadro, “Mas eu não estimo ele!”, está reescrita em conformidade com a norma-padrão de regência em:

- (A) Mas eu não tenho apreço nele!
- (B) Mas eu não sou afeiçoado a ele!
- (C) Mas eu não tenho estima com ele!
- (D) Mas eu não prezo a ele!
- (E) Mas eu não aprecio por ele!

Leia o texto para responder às questões de números 04 a 08.

Enquanto um mundo novo repleto de oportunidades se abre ao adolescente que vislumbra a fase adulta, é possível que aos seus responsáveis reste uma sensação oposta, de um mundo com menos brilho do que havia antes de os filhos crescerem. E não precisa nem que o tal ninho vazio se concretize — muitas vezes, a dor já começa antes.

A educadora e pesquisadora do comportamento adolescente Carolina Delboni diz que, para muitos pais, a sensação nessa fase da vida é de que perderam os filhos. “E, como os pais não sabem se relacionar com essa ‘perda’, muitas vezes eles acabam se relacionando pela raiva”, afirma. Com isso, a distância em casa só aumenta: adultos num canto, magoados, e os jovens no outro, se sentindo incompreendidos e buscando compreensão lá fora.

Também é papel dos pais, segundo Delboni, quebrar os estereótipos da adolescência — evitar cair na tentação, por exemplo, de acusar os filhos de serem lacônicos, de não saírem do quarto e do celular, ou de dizer que conversar com eles é impossível. “A gente tem o costume de rebater tudo o que vem do universo adolescente, de dizer que é coisa fútil, de chamar a música que eles gostam de ruim, de falar que o lugar que eles escolheram para ir passear não é o melhor etc. Sempre temos algo a dizer que mostra que eles deveriam estar fazendo diferente”, afirma a pesquisadora.

Para ela, este hábito “corta todos os vínculos” com o jovem. “O que isso vai acrescentar às relações? Nada. Não vai melhorar o vínculo, pelo contrário, e ainda não vai tirar ele dali do celular. Por outro lado, você já experimentou perguntar o que ele está vendo? Pode ser que ele não mostre, mas você fez uma pergunta, demonstrou interesse. Nesse cotidiano, estamos sempre querendo tirar o adolescente à força do seu lugar em vez de nos deslocarmos para o canto dele, sem reclamar”.

(Marcella Franco. *Estamos sempre querendo tirar o adolescente à força do seu lugar, diz educadora*. Folha de S. Paulo, 12.10.2023. Adaptado)

04. Com base no texto, é correto afirmar que a adolescência

- (A) é uma fase com menos brilho do que a infância, visto que os jovens lidam com dificuldade com a separação em relação aos pais.
- (B) deve ser mais bem compreendida pela família e pela escola, para que se orientem os jovens acerca dos tipos de relações e do estilo de vida ideais.
- (C) é um período que apresenta desafios para muitos pais, os quais têm dificuldade em lidar com a transformação dos filhos em relação à infância.
- (D) pode ser comparada à infância pela dificuldade de comunicação e pela necessidade constante de orientação dos jovens.
- (E) dá aos pais a sensação de ninho vazio, já que os jovens cortam todo e qualquer vínculo de afeto em relação a eles.

05. Assinale a alternativa que está de acordo com as ideias de Carolina Delboni, apresentadas no texto, acerca da relação entre pais e filhos adolescentes.

- (A) É importante conversar com os filhos para fazê-los compreender que suas escolhas nem sempre são as mais acertadas e que eles podem e devem contar com a experiência dos pais no seu processo de amadurecimento.
- (B) É normal esperar que os filhos apresentem, na adolescência, o mesmo comportamento apegado aos pais que eles tinham na infância, mas é preciso compreender que as funções maternas e paternas chegaram ao fim.
- (C) Sentir-se magoado com os filhos faz com que eles se afastem e comecem a procurar outras relações fora do ambiente familiar, dando início à adolescência, fase em que naturalmente os jovens começam a querer sair de casa.
- (D) Há pais que conseguem estabelecer um diálogo com os filhos adolescentes, mas ainda assim se sentem frustrados, visto que nessa fase da vida é normal que o jovem não deseje mais contato com os pais.
- (E) Desejar impor aos adolescentes seu modo de pensar e seus gostos, sem se abrir para ouvir sobre as experiências pelas quais ele tem passado, provoca um afastamento do adolescente e um sentimento de perda nos pais.

06. Considere o trecho.

“... acusar os filhos de serem **lacônicos**...” (3º parágrafo).

Assinale a alternativa que apresenta a palavra que corresponde a um sinônimo do termo destacado e que confere ao trecho um sentido figurado.

- (A) prolixos.
- (B) ressabiados.
- (C) monossilábicos.
- (D) rigorosos.
- (E) taxativos.

07. Em “Enquanto um mundo novo repleto **de oportunidades** se abre **ao adolescente**...” (1º parágrafo), as expressões em destaque exercem, respectivamente, as funções de

- (A) complemento nominal e objeto indireto.
- (B) adjunto adnominal e complemento nominal.
- (C) complemento nominal e agente da passiva.
- (D) adjunto adverbial e agente da passiva.
- (E) adjunto adnominal e objeto indireto.

08. Assinale a alternativa em que a exclusão da vírgula no trecho original mantém a norma-padrão de emprego da vírgula.

- (A) Enquanto um mundo novo repleto de oportunidades se abre ao adolescente que vislumbra a fase adulta é possível que aos seus responsáveis... (1º parágrafo)
- (B) E não precisa nem que o tal ninho vazio se concretize — muitas vezes a dor já começa antes. (1º parágrafo)
- (C) ... muitas vezes eles acabam se relacionando pela raiva” afirma. (2º parágrafo)
- (D) ... de dizer que é coisa fútil de chamar a música que eles gostam de ruim... (3º parágrafo)
- (E) Pode ser que ele não mostre mas você fez uma pergunta... (4º parágrafo)

09. Assinale a alternativa em que se observa emprego e colocação dos pronomes de acordo com a norma-padrão.

- (A) É necessário pensar antes de dizer algo aos filhos de modo que não lhes magoemos.
- (B) Interessar-se pelo que os adolescentes fazem os permitirá agir com mais confiança.
- (C) Há pais que relacionam-se com os filhos certos de que eles não têm vontade própria.
- (D) Pais queriam que os filhos se comportassem de novo como se deles dependessem.
- (E) No dia a dia, pais não sabem mais como tratar os filhos e têm criado-os incorretamente.

10. Pesquisas comprovam que adolescentes _____ pais fumam são mais propensos _____ fumarem. Além disso, nas famílias _____ os pais são fumantes verificou-se maior prejuízo _____ saúde dos filhos, mesmo que estes ainda não tenham adquirido esse hábito.

Assinale a alternativa que completa, correta e respectivamente, as lacunas do texto.

- (A) cujos ... a ... onde ... a
- (B) os quais ... à ... em que ... à
- (C) os quais ... a ... onde ... à
- (D) cujos ... a ... em que ... à
- (E) cujos os ... a ... onde ... a

11. A negação da afirmação “Se Alberto visitou todos os Estados, então ele sabe o nome de todas as capitais” é logicamente equivalente à

- (A) Alberto visitou todos os Estados e ele não sabe o nome de alguma capital.
- (B) Alberto visitou todos os Estados e ele sabe o nome de alguma capital.
- (C) Alberto visitou todos os Estados e ele não sabe o nome de capital alguma.
- (D) Alberto visitou pelo menos um Estado e ele sabe o nome de alguma capital.
- (E) Alberto visitou pelo menos um Estado e ele não sabe o nome de alguma capital.

12. Considere as proposições:

p: Todo pescador tem alicate.

q: Se João é bom pescador, então ele tem alicate.

r: João pesca de barco ou João não usa isca artificial.

Sabendo que o valor lógico de $\neg p \rightarrow (q \vee r)$ é falso, então tem valor lógico verdadeiro o que se afirma em

- (A) João não pesca de barco e tem alicate.
- (B) João pesca de barco e não tem alicate.
- (C) João usa isca artificial e não é bom pescador.
- (D) João é bom pescador e pesca de barco.
- (E) João usa isca artificial e não tem alicate.

13. José foi conhecer o novo restaurante de sua amiga Sueli. Ao chegar ao local, José viu que havia 3 restaurantes lado a lado, um de portas brancas, um de portas pretas e um de portas vermelhas e ele sabia que apenas um restaurante era o de Sueli e que cada atendente ou só mentia ou só dizia a verdade. José perguntou ao atendente de cada restaurante qual era o de Sueli, obtendo as seguintes respostas de cada atendente, identificado pela cor das portas do restaurante que trabalha:

(branca) O restaurante de portas brancas não é o de Sueli.

(preta) O restaurante de Sueli é o de portas vermelhas.

(vermelha) Eu sou o único atendente que fala a verdade.

Como José não foi capaz de identificar o restaurante com as respostas dadas, ele perguntou a cada atendente: “Você trabalha no restaurante de Sueli?”, e todos os atendentes responderam com “Não”.

A cor da porta do restaurante de Sueli e a cor da porta do restaurante que trabalha um atendente que disse a verdade são, respectivamente,

- (A) branca e branca.
- (B) branca e preta.
- (C) preta e branca.
- (D) vermelha e preta.
- (E) vermelha e vermelha.

14. Um relógio cuco está com um defeito e ele só badala a cada 37 minutos, uma única vez, não badalando, necessariamente, a cada hora cheia (0h, 1h, 2h, 3h, etc...). Se no dia 15 de outubro, às 8h, esse relógio badalou, a próxima vez em que ele badalou em uma hora cheia foi no dia 16 de outubro às

- (A) 0h.
- (B) 7h.
- (C) 13h.
- (D) 18h.
- (E) 21h.

15. André, Carlos, Elton e Gustavo são amigos e cada um é irmão de apenas um outro desses rapazes. André e seu irmão nasceram no mesmo Estado. Gustavo nasceu em Pernambuco e seu irmão nasceu em Rondônia. André nasceu no mesmo Estado que Elton. No dia que Carlos nasceu, o irmão de Gustavo completou 10 anos.

A partir das informações dadas, é necessariamente verdade que

- (A) André nasceu em Pernambuco.
- (B) Carlos é irmão de André.
- (C) Elton é irmão de André.
- (D) Gustavo é mais velho do que Carlos.
- (E) André é mais velho do que Elton.

16. Os 234 entrevistados de uma pesquisa responderam à pergunta “Qual ou quais serviços de assinatura de vídeos sob demanda você possui?”. As únicas respostas foram sobre os serviços A, B ou C, sendo que cada entrevistado assina pelo menos um desses serviços. Do total de entrevistados, um terço assina o serviço A e 5 pessoas assinam os três serviços. O número de pessoas que assinam apenas o serviço B é o quádruplo do número de pessoas que assinam apenas os serviços B e C. Ninguém assina apenas os serviços A e B e 92 pessoas assinam o serviço C. São 31 pessoas que assinam apenas os serviços A e C.

O número de entrevistados que assinam apenas o serviço A excede o número de entrevistados que assinam apenas o serviço C em

- (A) 7.
- (B) 9.
- (C) 11.
- (D) 13.
- (E) 15.

17. Considere a sequência 7, 13, 20, 11, 21, 32, 15, 29, 44, 19, ... construída a partir de um padrão lógico. O 500º termo dessa sequência é

(A) 1277.
(B) 1301.
(C) 1341.
(D) 1421.
(E) 1453.

18. Considere a sequência 0, 1, 0, 2, 0, 0, 3, 0, 0, 0, 4, 0, 0, 0, 0, 5... Nessa sequência o termo igual a 0 ocorre a primeira vez na 1ª posição, a segunda vez na 3ª posição e a décima vez na 14ª posição.

Nessa sequência, a centésima ocorrência do termo igual a 0 é na

(A) 114ª posição.
(B) 119ª posição.
(C) 123ª posição.
(D) 126ª posição.
(E) 129ª posição.

19. Uma equipe é formada por 33 ciclistas e 26 corredores, sendo que quem é corredor não é ciclista. Dessa equipe 28 pessoas usam relógio e, entre os corredores, 5 não usam relógio.

O número de ciclistas que não usam relógio é

(A) 23.
(B) 24.
(C) 25.
(D) 26.
(E) 27.

20. Três avós, Alzira, Beatriz e Carlota têm, cada uma, uma neta, cujos nomes são, não necessariamente nessa ordem, Dolores, Edite e Florinda. Essas seis mulheres jogaram várias partidas de dominó entre si, cada partida entre duas mulheres e cada partida com uma vencedora. No total foram 73 partidas e Beatriz foi a grande vencedora, com 24 vitórias. Carlota venceu 3 partidas a mais do que Alzira e a avó de Florinda venceu um número de partidas igual a um terço do número de partidas que a avó de Edite venceu. Dolores e sua avó venceram um total de 18 partidas e a neta de Alzira foi a neta que mais venceu, com 14 vitórias. Uma das netas venceu a metade do número de partidas vencidas por outra neta.

O total de vitórias das netas de Beatriz e Carlota foi

(A) 12.
(B) 16.
(C) 21.
(D) 22.
(E) 23.

Leia o texto para responder às questões de números 21 a 30.

Information Security (InfoSec) defined

Information security, often abbreviated InfoSec, is a set of security procedures and tools that broadly protect sensitive enterprise information from misuse, unauthorized access, disruption, or destruction. InfoSec encompasses physical and environmental security, access control, and cybersecurity. It often includes technologies like cloud access security brokers (CASB), deception tools, endpoint detection and response (EDR), and security testing for DevOps (DevSecOps), among others.

Key elements of information security

InfoSec comprises a range of security tools, solutions, and processes that keep enterprise information secure across devices and locations, helping to protect against cyberattacks or other disruptive events.

- Application security - Policies, procedures, tools, and best practices enacted to protect applications and their data.
- Cloud security - Policies, procedures, tools, and best practices enacted to protect all aspects of the cloud, including systems, data, applications, and infrastructure.
- Cryptography - An algorithm-based method of securing communication meant to ensure only intended recipients of a specific message can view and decipher it.
- Disaster recovery - A method to reestablish functional technological systems in the wake of an event like a natural disaster, cyberattack, or another disruptive event.
- Incident response - An organization's plan for responding to, remediating, and managing the aftermath of a cyberattack, data breach, or another disruptive event.
- Infrastructure security - Security that encompasses an organization's entire technological infrastructure, including both hardware and software systems.
- Vulnerability management - The process an organization takes to identify, assess, and remediate vulnerabilities in its endpoints, software, and systems.

Three pillars of information security: the CIA triad

Confidentiality, integrity, and availability make up the cornerstones of strong information protection, creating the basis for an enterprise's security infrastructure. The CIA triad offers these three concepts as guiding principles for implementing an InfoSec plan.

Confidentiality

Privacy is a major component of InfoSec, and organizations should enact measures that allow only authorized users access to information. Data encryption, multi-factor authentication, and data loss prevention are some of the tools enterprises can employ to help ensure data confidentiality.

Integrity

Enterprises must maintain data's integrity across its entire lifecycle. Enterprises with strong InfoSec will recognize the importance of accurate, reliable data, and permit no unauthorized user to access, alter, or otherwise interfere with it. Tools like file permissions, identity management, and user access controls help ensure data integrity.

Availability

InfoSec involves consistently maintaining physical hardware and regularly completing system upgrades to guarantee that authorized users have dependable, consistent access to data as they need it.

([www.microsoft.com/en-ww/security/business/security-101/what-is-information-security-infosec#:~:text=Information%20security%2C%20often%20abbreviated%20\(InfoSec,access%2C%20disruption%2C%20or%20destruction. Adaptado.\)](https://www.microsoft.com/en-ww/security/business/security-101/what-is-information-security-infosec#:~:text=Information%20security%2C%20often%20abbreviated%20(InfoSec,access%2C%20disruption%2C%20or%20destruction. Adaptado.)))

21. According to the definition of Information Security provided in the first part of the text, the aim of InfoSec is to

- (A) extend access controls to most business partners.
- (B) search for the best technologies to improve information retrieval.
- (C) shield sensitive information against various kinds of threats.
- (D) protect information and data from overuse.
- (E) make sure that at least a stable physical security environment is rendered.

22. No trecho da primeira parte do texto "It often includes technologies **like** cloud access security brokers (CASB), deception tools, endpoint detection and response (EDR), and security testing for DevOps (DevSecOps), among others", o termo destacado em negrito indica

- (A) preferência.
- (B) exemplificação.
- (C) comparação.
- (D) probabilidade.
- (E) similaridade.

23. In the excerpt from the first part of the text "**It** often includes technologies", the word in bold refers to

- (A) cybersecurity.
- (B) technologies.
- (C) information security.
- (D) cloud access security brokers.
- (E) security testing for DevOps.

Leia a parte do texto *Key elements of information security* para responder às questões de números **24 a 26**.

- 24.** No texto, os elementos chave de Segurança da Informação que mencionam explicitamente o uso de políticas são
- (A) application security e cloud security.
 - (B) cloud security e cryptography.
 - (C) cryptography e infrastructure security.
 - (D) infrastructure security e vulnerability management.
 - (E) vulnerability management e application security.
- 25.** Os termos que evidenciam a diferença entre os objetivos de “Disaster recovery” e de “Incident response” são, respectivamente,
- (A) method e plan.
 - (B) systems e cyberattack.
 - (C) cyberattack e data breach.
 - (D) reestablish e remediating.
 - (E) recovery e managing.
- 26.** No item “Incident response”, o termo “aftermath” equivale, em português, a
- (A) prenúncio.
 - (B) indício.
 - (C) interrupção.
 - (D) reparo.
 - (E) consequência.

Leia a parte do texto *Three pillars of information security: the CIA triad* para responder às questões de números **27 a 30**.

- 27.** No trecho do item *Confidentiality* “organizations **should** enact measures”, o termo destacado em negrito pode ser substituído, sem alteração de sentido, por
- (A) ought to.
 - (B) could.
 - (C) may.
 - (D) used to.
 - (E) might.

- 28.** O(s) item(ns) que destaca(m) a necessidade de permissão de acesso a dados apenas aos usuários autorizados são
- (A) Availability, apenas.
 - (B) Integrity, apenas.
 - (C) Availability e Integrity.
 - (D) Confidentiality e Availability.
 - (E) Confidentiality e Integrity.
- 29.** No trecho do item *Availability* “authorized users have dependable, consistent access to data **as** they need it”, o termo destacado em negrito pode ser substituído, sem alteração de sentido, por
- (A) like.
 - (B) whenever.
 - (C) which.
 - (D) thus.
 - (E) such.
- 30.** De acordo com a parte do texto *Three pillars of information security: the CIA triad*, é correto afirmar que:
- (A) as atualizações de sistemas frequentes interferem no funcionamento do hardware físico.
 - (B) os controles de acesso a dados são suficientes para compor um plano de segurança da informação.
 - (C) os dados confiáveis devem ser inseridos por pessoal especializado independentemente de autorização para acesso.
 - (D) as empresas devem estabelecer normas para autorização de acesso à informação.
 - (E) a perda de dados ocorre, principalmente, por falta de atualização do sistema ou do hardware.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

31. O Explorador de Arquivos é um dos recursos mais importantes do sistema operacional Windows. Assinale a afirmação correta relacionada com o Acesso Rápido do Explorador de Arquivos, considerando-se a versão Windows 10.

- (A) É um recurso para localizar arquivos com mais rapidez, que usa técnicas de inteligência artificial e aprendizado de máquina para buscar na nuvem o arquivo desejado.
- (B) Trata-se de um mecanismo de busca mais rápido, por considerar apenas arquivos abertos ou modificados nos últimos 30 dias.
- (C) Trata-se de uma opção de localização de arquivos que não permite, por questões de rapidez, a exibição de uma amostra do conteúdo do arquivo selecionado.
- (D) As pastas usadas com frequência são guardadas automaticamente na nuvem da Microsoft para serem localizadas com mais rapidez, quando necessário.
- (E) As pastas usadas com frequência e os arquivos usados recentemente ficam listados no Acesso Rápido.

32. A planilha a seguir foi editada no MS-Excel 2016 (versão em português).

	A	B	C
1	1	2	3
2	6	5	4
3	7	8	9
4	12	11	10
5			

Na sequência, aplicou-se a fórmula

=OU(SOMA(A1:B2)>SOMA(B2:C3);A4>(A3+A2))

na célula A5 dessa planilha. Como resultado, foi apresentado nessa célula:

- (A) #IGUAL
- (B) #NOME?
- (C) #DIFERENTE
- (D) FALSO
- (E) VERDADEIRO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

33. Com base nas noções sobre a estrutura orgânica da Administração Pública, é correto afirmar que

- (A) os órgãos públicos são dotados de personalidade jurídica.
- (B) as empresas públicas são criadas por lei e integram a Administração Indireta.
- (C) a autarquia é uma pessoa jurídica dotada de personalidade jurídica de direito público, responsável por desenvolver atividades típicas do Estado.
- (D) as organizações sociais integram a Administração Indireta, realizando serviços em caráter complementar ao Estado.
- (E) integram o conceito de empresas estatais as sociedades que possuem participação minoritária do Estado, nas quais ele possua ações especiais (*golden share*).

34. O dever da Administração de conceder tratamento isonômico entre os particulares, salvo nas hipóteses em que o tratamento diferenciado visa promover a igualdade material, está diretamente associado ao princípio da

- (A) Legalidade.
- (B) Impessoalidade.
- (C) Moralidade.
- (D) Publicidade.
- (E) Eficiência.

35. A LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados – Lei nº 13.709/2018) descreve a utilização de medidas técnicas e administrativas aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados e de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou difusão. Sobre o conceito apresentado, é correto afirmar que se trata de

- (A) um fundamento.
- (B) uma base legal.
- (C) uma hipótese de tratamento.
- (D) um princípio.
- (E) um agente de tratamento.

36. Referente ao relatório de impacto à proteção de dados pessoais, conforme previsto na LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados – Lei nº 13.709/2018), é correto afirmar que
- (A) o relatório de impacto pode conter a descrição dos tipos de dados coletados.
 - (B) a autoridade policial determina que o controlador elabore relatório de impacto referente a todas as operações de tratamento de dados.
 - (C) o relatório de impacto pode conter a análise do controlador com relação a medidas, salvaguardas e mecanismos de mitigação de risco adotados.
 - (D) poderá ser determinado pela ANPD que o controlador elabore relatório de impacto referente a suas operações de tratamento de dados, inclusive de dados sensíveis.
 - (E) o relatório de impacto pode conter a metodologia utilizada para a coleta e para a garantia da segurança das informações.
37. A LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados – Lei nº 13.709/2018) determina que o controlador deverá comunicar à ANPD e ao titular a ocorrência de incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares. É correto afirmar que a comunicação
- (A) deverá conter a indicação das medidas técnicas e de segurança utilizadas para a proteção dos dados, independentemente de haver segredos comercial e industrial.
 - (B) deverá conter a descrição da natureza dos dados pessoais afetados, apenas quando se tratar de dados pessoais sensíveis.
 - (C) será feita no prazo máximo de até 30 dias úteis, a contar do conhecimento do incidente, conforme definido pela ANPD.
 - (D) pode conter os motivos da demora, no caso de a comunicação ser imediata.
 - (E) deve conter as medidas que foram ou que serão adotadas para reverter ou mitigar os efeitos do prejuízo.
38. Os controladores e operadores, no âmbito de suas competências, poderão formular regras de boas práticas e de governança que estabeleçam as condições de organização, funcionamento, procedimentos, normas de segurança, padrões técnicos, ações educativas, mecanismos internos de supervisão e de mitigação de riscos e dentre outros aspectos relacionados ao tratamento de dados pessoais. A respeito desse tema, a LGPD (Lei Geral de Proteção de Dados – Lei nº 13.709/2018) ainda prevê:
- (A) Ao estabelecer regras de boas práticas, o controlador e o operador levarão em consideração, em relação ao tratamento e aos dados, a natureza, o escopo, a finalidade e a probabilidade e a gravidade dos riscos e dos benefícios decorrentes de tratamento de dados do titular.
 - (B) Na aplicação do princípio da adequação, o controlador, observados a estrutura, a escala e o volume de suas operações, bem como a sensibilidade dos dados tratados e a probabilidade e a gravidade dos danos para os titulares dos dados, devendo implementar programa de governança em privacidade.
 - (C) devido ao caráter de sigilo, ficará a critério do controlador demonstrar a efetividade de seu programa de governança em privacidade, quando solicitado pela autoridade nacional ou de outra entidade responsável por promover o cumprimento de boas práticas ou códigos de conduta.
 - (D) quando aplicado o princípio da publicidade, o controlador e o operador poderão implementar programa de governança em privacidade que, no mínimo, estabeleça políticas e salvaguardas adequadas, com base em processo de avaliação sistemática de impactos e riscos à privacidade.
 - (E) As regras de boas práticas e de governança não necessitam ser publicadas e atualizadas periodicamente, cabendo exclusivamente ao controlador estabelecer esses critérios.

39. É correto afirmar o que tipo de ataque em redes de computadores conhecido como *DNS spoofing*, de forma resumida, consiste em
- (A) manipular registros relacionados ao sistema de nomes de domínio para que usuários sejam direcionados a *websites* fraudulentos.
 - (B) injetar *queries* de consultas a bancos de dados relacionais em formulários de páginas *web*.
 - (C) enviar uma grande quantidade de pacotes para um servidor na Internet, sobrecarregando sua capacidade de comunicação e processamento, evitando que ele responda a requisições legítimas.
 - (D) enviar pacotes na Internet com endereço IP de origem falso.
 - (E) enviar *e-mails* falsos para enganar usuários, induzindo-os a inserir informações pessoais ou senhas em *websites* fraudulentos.
40. No sistema operacional Windows 11, o comando do *prompt* de comandos que tem a capacidade de criar uma conta de usuário é:
- (A) `useradd`
 - (B) `adduser`
 - (C) `create user`
 - (D) `net user`
 - (E) `user add`
41. É correto afirmar que a introdução de *shadow code* no código-fonte de aplicações *web* pode ser causada
- (A) pela cópia de códigos disponíveis em fóruns ou repositórios abertos da Internet, por parte do desenvolvedor, sem respeitar verificações de segurança e diretrizes da empresa.
 - (B) por ataques de *ransomware* no computador do desenvolvedor.
 - (C) pelo uso de editores de texto simplificados no processo de desenvolvimento, como o Bloco de Notas do Windows, ao invés de IDEs especializadas.
 - (D) devido ao uso de linguagens de programação estruturadas, não orientadas a objeto.
 - (E) por times de desenvolvimento com mais de um desenvolvedor, não ocorrendo quando há apenas um desenvolvedor responsável pelo projeto.
42. Assinale a alternativa correta relacionada com roteadores.
- (A) A principal diferença entre roteadores e *switches* é que o primeiro é utilizado apenas em redes cabeadas, enquanto o segundo, apenas em redes sem fio.
 - (B) Quando um roteador recebe um pacote, ele pesquisa sua tabela de roteamento para encontrar a melhor correspondência entre o endereço IP de destino do pacote e um dos endereços na tabela de roteamento.
 - (C) Um roteador é considerado um dispositivo de Camada 6 do modelo de referência OSI, porque sua decisão de roteamento não é baseada nas informações do pacote IP.
 - (D) Um roteador é um equipamento que permite a conexão de duas linhas de dados de diferentes redes IP. Caso haja a necessidade de se conectar mais linhas, ele não deve ser utilizado, devendo-se optar por um *switch*.
 - (E) Um roteador pode ter interfaces para vários tipos de conexões da camada física, como cabos de cobre e fibra óptica, não suportando transmissão sem fio.
43. Uma diferença entre um *switch* L2 e um *switch* L3 é que o *switch* L2
- (A) é gerenciável, ao contrário do *switch* L3.
 - (B) é para redes cabeadas, enquanto o *switch* L3 se destina a redes sem fio.
 - (C) pode ser utilizado em redes de até 1 Gbit/s, enquanto o *switch* L3 se destina a redes de até 10 Gbit/s.
 - (D) utiliza o endereço IP contido no pacote de dados para enviar a informação, enquanto o *switch* L3 utiliza os endereços MAC para determinar o destino do pacote.
 - (E) utiliza o endereço MAC contido no pacote de dados para enviar a informação, enquanto o *switch* L3 utiliza os endereços MAC ou de nível 3 (por exemplo, endereço IP) para determinar o destino do pacote.
44. Em relação às portas utilizadas no TCP, é correto afirmar que
- (A) as portas com números abaixo de 1.024 são reservadas para serviços padronizados, que normalmente só podem ser iniciados por usuários privilegiados.
 - (B) as portas de 0 a 511 foram utilizadas nos primórdios da Internet, mas não são mais utilizadas, tendo sido substituídas pelas portas de 512 a 1.023.
 - (C) as portas de 512 a 2.127 podem usadas por quaisquer usuários, enquanto as portas de 2.128 a 4.255 somente podem ser utilizadas por usuários privilegiados. Portas acima de 4.256 não estão disponíveis e nem podem ser registradas.
 - (D) o FTP utiliza as portas de 21 a 39.
 - (E) o HTTP utiliza a porta 80, enquanto o HTTPS utiliza a porta 800.

45. O nome de atributo comum LDAP *sn* refere-se

- (A) a um componente de domínio.
- (B) ao nome da rua (*street name*) de um endereço físico.
- (C) ao sobrenome (*surname*) de uma pessoa.
- (D) ao estado ou província (*state name*) de um endereço físico.
- (E) ao nome de um país codificado com duas letras no padrão ISO 3166.

46. No Microsoft *Active Directory*, um objeto do tipo computador (*computer*)

- (A) é classificado como *container*.
- (B) é classificado como folha (*leaf*).
- (C) pode conter objetos do tipo usuário (*user*) e grupo (*group*).
- (D) possui um GUID como identificador, mas não um SID.
- (E) possui um SID como identificador, mas não um GUID.

47. Um aplicativo de troca de mensagens utiliza criptografia ponta a ponta do tipo assimétrica para encriptar as mensagens diretamente. Nesse cenário, em uma troca de mensagens entre dois participantes A e B, nos dois sentidos, é correto afirmar que, no total, existe(m)

- (A) 1 chave criptográfica envolvida no processo, que consiste em um segredo compartilhado entre A e B.
- (B) 2 chaves criptográficas envolvidas no processo: a chave privada de A e a chave privada de B.
- (C) 2 chaves criptográficas envolvidas no processo: a chave pública de A e a chave pública de B.
- (D) 3 chaves criptográficas envolvidas no processo: a chave privada de A, a chave privada de B e um segredo compartilhado entre A e B.
- (E) 4 chaves criptográficas envolvidas no processo: as chaves públicas de A e B e as chaves privadas de A e B.

48. Um sistema de gestão empresarial (ERP) utiliza um certificado digital do tipo A3 para assinar digitalmente arquivos de nota fiscal eletrônica, os quais consistem em documentos no formato XML transmitidos ao fisco via Internet.

Nesse cenário, é correto afirmar que

- (A) a assinatura digital consiste em uma imagem codificada em Base64 a ser inserida no arquivo XML, obtida pela digitalização da assinatura em papel do responsável pela empresa.
- (B) é necessário o uso de um dispositivo físico, tal como um *smart card* ou *token* USB, para assinar digitalmente uma nota fiscal eletrônica.
- (C) o certificado consiste em um arquivo instalado no computador, normalmente com extensão PFX ou P12.
- (D) cada arquivo XML precisa ser previamente convertido para o formato PDF para que se possa efetuar a assinatura digital.
- (E) cada arquivo XML precisa ser previamente encriptado para que se possa efetuar a assinatura digital.

49. A norma ABNT NBR ISO/IEC 27001 – Tecnologia da Informação – Técnicas de segurança – Sistemas de gestão da segurança da informação – Requisitos estabelece, em sua seção sobre Liderança, subseção Política, três requisitos sobre a segurança da informação, sendo um deles,

- (A) ser disponibilizada exclusivamente a colaboradores do setor de tecnologia da informação.
- (B) ter sido aprovada por um órgão de controle externo à organização.
- (C) estar disponível para as partes interessadas, conforme apropriado.
- (D) estar de acordo com normas estabelecidas por um organismo internacional.
- (E) não afetar o desempenho da operação dos sistemas corporativos.

50. A norma ABNT NBR ISO/IEC 27002/2013 – Tecnologia da Informação – Técnicas de segurança – Código de prática para controles de segurança da informação, define diversos mecanismos de controle, visando à segurança da informação. Na seção denominada Sistema de gerenciamento de senha, são descritas diversas diretrizes, objetivando esse tipo de implementação, sendo correto afirmar que uma dessas diretrizes estabelece que convém, a esse tipo de sistema, obrigar os usuários a

- (A) criarem senhas de comprimento mínimo de 15 caracteres.
- (B) modificarem, obrigatoriamente a cada nova semana, suas senhas de acesso.
- (C) utilizarem, para acesso a sistemas corporativos, exclusivamente computadores localizados dentro de suas empresas.
- (D) alterarem senhas temporárias no primeiro acesso ao sistema.
- (E) repetirem senhas já utilizadas e que não tenham sido objeto de tentativa de furto.

