

**CARGO 102: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA
INFORMAÇÃO (SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO)**

Leia estas instruções:

- 1 Confira se os dados contidos na parte inferior desta capa estão corretos e, em seguida, assine no espaço reservado.
- 2 Este Caderno contém, respectivamente, **uma** proposta de Redação e **50 questões** de múltipla escolha, assim distribuídas: **01 a 10** ▶ Língua Portuguesa; **11 a 20** ▶ Legislação; **21 a 50** ▶ Conhecimentos Específicos.
- 3 Quando o Fiscal autorizar, verifique se o Caderno está completo e sem imperfeições gráficas que impeçam a leitura. Detectado algum problema, comunique-o, imediatamente, ao Fiscal.
- 4 A Redação será avaliada considerando-se apenas o que estiver escrito no espaço reservado para o texto definitivo na **Folha de Redação** fornecida pela Comperve.
- 5 Escreva de modo legível, pois dúvida gerada por grafia ou rasura implicará redução de pontos.
- 6 Cada questão de múltipla escolha apresenta quatro opções de resposta, das quais apenas uma é correta.
- 7 Interpretar as questões faz parte da avaliação, portanto não peça esclarecimentos aos fiscais.
- 8 A Comperve recomenda o uso de caneta esferográfica de tinta preta, fabricada em material transparente.
- 9 Utilize qualquer espaço em branco deste Caderno para rascunhos e não destaque nenhuma folha.
- 10 Os rascunhos e as marcações que você fizer neste Caderno não serão considerados para efeito de avaliação.
- 11 Você dispõe de, no máximo, **quatro horas e trinta minutos** para redigir o texto definitivo na **Folha de Redação**, responder às questões e preencher a **Folha de Respostas**.
- 12 O preenchimento da Folha de Respostas e da Folha de Redação é de sua inteira responsabilidade.
- 13 Antes de se retirar definitivamente da sala, **devolva** ao Fiscal **este Caderno**, a **Folha de Respostas** e a **Folha de Redação**.

Assinatura do Candidato: _____

Prova de Redação

Um problema social agravado pela popularização das mídias digitais é a cultura do cancelamento virtual, por meio da qual usuários boicotam ou banem das redes sociais pessoas que praticam atitudes tidas como reprováveis.

PROPOSTA DE REDAÇÃO

Considerando a relevância dessa discussão bem como seus conhecimentos prévios sobre o tema, escreva um **artigo de opinião** posicionando-se sobre a questão abaixo.

A cultura do cancelamento virtual deve ser vista como uma estratégia viável para disciplinar o uso das redes sociais?

INSTRUÇÕES

Seu artigo deverá atender às seguintes normas:

- ser redigido no espaço destinado à versão definitiva na Folha de Redação;
- apresentar explicitamente um ponto de vista, fundamentado em, no mínimo, dois argumentos;
- ser redigido na variedade padrão da língua portuguesa;
- ser redigido em prosa (e não em verso);
- conter, no máximo, 30 linhas; e
- não ser assinado (nem mesmo com pseudônimo).

ATENÇÃO

Será atribuída NOTA ZERO à redação em qualquer um dos seguintes casos:

- texto com até 11 linhas;
- fuga ao tema ou à proposta;
- letra ilegível;
- identificação do candidato (nome, assinatura ou pseudônimo);
- texto que revele desrespeito aos direitos humanos ou que seja ofensivo; e
- artigo escrito em versos.

RASCUNHO

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

(NÃO ASSINE O TEXTO)

O texto abaixo servirá de base para as questões de Língua Portuguesa.

Capacitismo: raro em nosso vocabulário, comum em nossa atitude

Rodrigo Hübner Mendes*

Lucas é um menino de dez anos que nasceu cego. Ao crescer, teve a oportunidade de estudar em uma escola comum e aprendeu a ler, a escrever, a brincar, a andar pelo mundo com autonomia e a se relacionar com outras pessoas, como qualquer criança de sua idade. Ele adora tocar piano, nadar e andar de skate. Um dia, Lucas realiza uma cirurgia que lhe proporciona a chance de passar a enxergar. Na primeira vez em que abre os olhos após essa operação, sua emoção é filmada e viraliza nas redes sociais.

Histórias de superação são sempre emocionantes e inspiradoras. Porém, no caso das pessoas com deficiência, parece haver uma única narrativa possível. Filmes, comerciais, novelas, noticiários e outros são roteirizados, em geral, a partir da história de uma pessoa com impedimentos físicos, sensoriais ou intelectuais que, a partir do seu esforço individual, supera as desvantagens impostas por sua condição.

O mito do herói concentra-se em vitórias sobre características as quais estão exclusivamente na personagem. Como se a própria deficiência fosse algo a ser vencido, ultrapassado. Ignora-se a vasta quantidade de barreiras que estão ao redor da pessoa e cuja eliminação promove a inclusão. Lucas poderia já ser uma criança plena e feliz, bem antes de ter passado pela cirurgia.

Lembro-me de uma matéria da revista Trip, de setembro de 2020, em que a atriz e cadeirante Tabata Contri dizia como achava estranho ouvir frases como "Tão novinha, tão bonita e na cadeira de rodas". Ou mesmo "Por que você trabalha, por que não se aposenta?". O texto tratava de uma forma de preconceito e discriminação extremamente arraigada em nossa sociedade: o capacitismo.

Cunhado ainda em 1991, nos Estados Unidos, o termo capacitismo (ableism, em inglês) pode ser definido como "preconceito contra pessoas com deficiência". Esta é uma atualização que faço aqui da descrição publicada pelo U.S. News & World Report, de acordo com o Online Etymology Dictionary. Trata-se de uma estrutura de poder socialmente construída, o equivalente ao racismo ou machismo nas questões relacionadas a raça e gênero. O corpo sem deficiência seria considerado o "normal", ou seja, aquele condizente com a norma social, enquanto o corpo com deficiência seria o desviante, a ser corrigido. Normalmente, essa abordagem vem acompanhada de colocações que indicam uma visão angelical da pessoa e de infantilização.

A diversidade humana, seja racial, de gênero, sexualidade ou de características corporais, psicológicas etc., deve ser celebrada. É por meio dessas diferenças que somos capazes de construir trajetórias únicas e aprender uns com os outros. A convivência com a pluralidade contribui fortemente para o desenvolvimento de criatividade, inovação, diálogo e empatia – competências notoriamente imprescindíveis para que saibamos navegar pela profunda complexidade inerente à vida contemporânea. Ignorar esse fato representa perder o bonde da jornada rumo a uma sociedade mais civilizada.

*Mestre em gestão da diversidade humana pela Fundação Getúlio Vargas

Disponível em: <https://www.uol.com.br/ecoa/colunas/rodrigo-mendes/2021/06/11/capacitismo-raro-em-nosso-vocabulario-comum-em-nossa-atitude.htm>. Acesso em: 26 set. 2022. [Adaptado]

01. Em sua centralidade, o texto objetiva
- A) sustentar a ideia de que a plena realização de pessoas com deficiência passa por sua efetiva inclusão na sociedade.
 - B) relatar a história de superação do menino Lucas como forma de incentivar outras pessoas com deficiência a vencerem as desvantagens impostas por sua condição.
 - C) contrapor-se à visão de que atitudes capacitistas contribuem para as dificuldades enfrentadas por pessoas com deficiência.
 - D) aproximar os conceitos de capacitismo, racismo e machismo, considerando-os como noções equivalentes em áreas distintas da experiência humana em sociedade.
02. A linguagem empregada no texto
- A) tende à formalidade e à denotação, em consonância com o gênero discursivo.
 - B) tende à informalidade e à conotação, em dissonância com o tipo textual predominante.
 - C) é exclusivamente formal e denotativa, em dissonância com o gênero discursivo.
 - D) é exclusivamente informal e conotativa, em consonância com o tipo textual predominante.
03. O primeiro parágrafo do texto entrecruza os tipos textuais
- A) descritivo, marcado pelo uso de verbos no presente do indicativo; e narrativo, marcado pelo uso de verbos no pretérito perfeito do indicativo e no presente histórico.
 - B) argumentativo, marcado pelo uso de verbos no presente do subjuntivo; e explicativo, marcado pelo uso de verbos no presente do indicativo e no presente histórico.
 - C) descritivo, marcado pelo uso de verbos no pretérito perfeito do indicativo; e explicativo, marcado pelo uso de verbos no pretérito imperfeito do subjuntivo.
 - D) argumentativo, marcado pelo uso de verbos no pretérito imperfeito do subjuntivo; e narrativo, marcado pelo uso de verbos no presente do indicativo.

Para responder às questões 4 e 5, considere o excerto abaixo.

O mito do herói concentra-se em vitórias sobre características **as quais**[1] estão exclusivamente na personagem. Como se a própria deficiência fosse algo a ser vencido, ultrapassado. Ignora-se a vasta quantidade de barreiras que estão ao redor da pessoa e **cujas**[2] eliminação promove a inclusão. Lucas poderia já ser uma criança plena e feliz, bem antes de ter passado pela cirurgia.

04. No contexto em que são empregados, os elementos linguísticos [1] e [2] pertencem
- A) à mesma classe gramatical, sendo que o primeiro concorda com um termo anterior enquanto o segundo concorda com um termo posterior.
 - B) à mesma classe gramatical, sendo que o primeiro concorda com um termo posterior enquanto o segundo concorda com um termo anterior.
 - C) a classes gramaticais distintas: o primeiro é uma conjunção; e o segundo, um pronome relativo.
 - D) a classes gramaticais distintas: o primeiro é um pronome relativo; o segundo, uma conjunção.
05. A compreensão proficiente do excerto requer do leitor, preponderantemente,
- A) a recuperação de uma informação presente no próprio texto.
 - B) a mobilização de um conhecimento interacional.
 - C) a percepção de uma intertextualidade.
 - D) a realização de um cálculo inferencial.

Para responder às questões 6 e 7, considere o excerto abaixo.

Cunhado ainda em 1991, nos Estados Unidos, o termo capacitismo (*ableism*, em inglês) pode ser definido como "preconceito contra pessoas com deficiência". Esta é uma atualização que faço aqui da descrição publicada pelo *U.S. News & World Report*, de acordo com o Online *Etymology Dictionary*. Trata-se de uma estrutura de poder socialmente construída, o equivalente ao racismo ou machismo nas questões relacionadas a raça e gênero. O corpo sem deficiência seria considerado o "normal", ou seja, aquele condizente com a norma social, enquanto o corpo com deficiência seria o desviante, a ser corrigido.

06. No excerto, o primeiro uso das aspas objetiva
- A) isolar um discurso alheio, a fim de afastar, mesmo que em parte, a responsabilidade do enunciador.
 - B) isolar uma citação própria, a fim de aumentar a responsabilidade pelo que se está enunciando.
 - C) demarcar uma variante linguística desviante, a fim de não comprometer a credibilidade do enunciador.
 - D) demarcar um uso regional, a fim de esclarecer a origem estrangeira do que se está enunciando.
07. No excerto, o segundo uso das aspas indica que o enunciador
- A) discorda do sentido daquilo que enuncia.
 - B) concorda, em parte, com o sentido daquilo que enuncia.
 - C) mantém neutralidade em relação àquilo que enuncia.
 - D) assume inteira responsabilidade por aquilo que enuncia.

Para responder às questões 8 e 9, considere o excerto abaixo.

Histórias de superação são sempre emocionantes e inspiradoras. Porém, no caso das pessoas com deficiência, **parece** haver uma única narrativa possível. Filmes, comerciais, novelas, noticiários e outros são roteirizados, em geral, a partir da história de uma pessoa com impedimentos físicos, sensoriais ou intelectuais que, a partir do seu esforço individual, supera as desvantagens impostas por sua condição.

08. Sobre o uso da vírgula no excerto, analise as afirmativas abaixo.

I	As duas primeiras vírgulas são de uso facultativo.
II	As cinco primeiras vírgulas são empregadas pelo mesmo motivo.
III	A colocação de uma vírgula após a palavra "intelectuais" alteraria o sentido do trecho.
IV	As duas primeiras e as duas últimas vírgulas são empregadas pelo mesmo motivo.

Entre afirmativas, estão corretas

- A) III e IV.
- B) I e IV.
- C) II e III.
- D) I e II.

- 09.** A forma verbal "parece", destacada no excerto,
- A)** atenua a assertividade do verbo "haver".
 - B)** reforça a assertividade do adjetivo "possível".
 - C)** abre margem para a total negação daquilo que se enuncia.
 - D)** elimina a possibilidade de contestações em relação ao que se enuncia.
- 10.** No excerto "A convivência com a pluralidade contribui fortemente para o desenvolvimento de criatividade, inovação, diálogo e empatia – competências notoriamente imprescindíveis para que saibamos navegar pela profunda complexidade inerente à vida contemporânea.", o enunciador
- A)** compromete-se com aquilo que enuncia, o que fica evidenciado pelo uso de primeira pessoa e de advérbios.
 - B)** afasta-se daquilo que enuncia, o que fica evidenciado pelo uso de adjetivos neutros.
 - C)** compromete-se com aquilo que enuncia, o que fica evidenciado pelo uso de primeira e terceira pessoas do singular.
 - D)** afasta-se daquilo que enuncia, o que fica evidenciado pelo uso de advérbios neutros.

11. O Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.112/90) define como remuneração “o vencimento do cargo efetivo, acrescido das vantagens pecuniárias permanentes estabelecidas em lei”. De acordo com a referida lei, **EXCLUEM-SE** do teto de remuneração, dentre outras,
- A) a gratificação natalina, o adicional noturno e o adicional de férias.
 - B) o adicional pela prestação de serviço extraordinário, o adicional pelo exercício de atividades insalubres, perigosas ou penosas e a retribuição pelo exercício de função de direção, chefia e assessoramento.
 - C) o adicional de férias, a gratificação por encargo de curso ou concurso e o adicional noturno.
 - D) a gratificação por encargo de curso ou concurso, o adicional pela prestação de serviço extraordinário e a gratificação natalina.
12. Segundo estabelece a Lei nº 8.112/90, as reposições e indenizações ao erário devem ser previamente comunicadas ao servidor ativo, aposentado ou pensionista, para pagamento no prazo máximo de trinta dias, podendo ser parceladas, a pedido do interessado. Nos termos da sobredita lei, o valor de cada parcela não poderá ser inferior ao correspondente a
- A) dez por cento da remuneração, provento ou pensão.
 - B) quinze por cento da remuneração, provento ou pensão.
 - C) doze por cento da remuneração, provento ou pensão.
 - D) vinte por cento da remuneração, provento ou pensão.
13. À luz do que dispõe o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.112/90), analise as afirmativas abaixo.

I	O servidor cumprirá jornada de trabalho, devendo ser respeitada a duração máxima do trabalho semanal de quarenta horas, e observados os limites mínimo e máximo de seis horas e oito horas diárias, respectivamente.
II	A Licença Por Motivo de Afastamento do Cônjuge será concedida por prazo determinado e sem remuneração.
III	O estágio probatório não ficará suspenso durante o afastamento do servidor para servir em organismo internacional de que o Brasil participe ou com o qual coopere.
IV	Será concedida ajuda de custo àquele que, não sendo servidor da União, for nomeado para cargo em comissão, com mudança de domicílio.

Das afirmativas, estão corretas

- A) I e IV.
 - B) I e III.
 - C) II e III.
 - D) II e IV.
14. O Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.112/90) preceitua que ao servidor podem ser pagas, além do vencimento, algumas vantagens, dentre as quais, indenizações. De acordo com as disposições da sobredita lei, constituem indenizações ao servidor:

- A) transporte; diárias; ajuda de custo e auxílio-moradia.
- B) ajuda de custo; auxílio-moradia; transporte e adicional de férias.
- C) adicional noturno; diárias; auxílio-moradia e transporte.
- D) gratificação natalina; auxílio-moradia; diárias e ajuda de custo.

15. Considerando as normas referentes a “Direitos e Vantagens”, estabelecidas no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.112/90), analise as afirmativas abaixo.

I	A Vantagem Pessoal Nominalmente Identificada (VPNI) não está sujeita às revisões gerais de remuneração dos servidores públicos federais.
II	A Gratificação Natalina deve ser paga até o dia trinta do mês de dezembro de cada ano.
III	A remuneração de servidor não é objeto de penhora, exceto nos casos de prestação de alimentos resultante de decisão judicial.
IV	O servidor que receber diárias e não se afastar da sede, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de cinco dias.

Das afirmativas, estão corretas

- A) III e IV.
 - B) I e III.
 - C) II e IV.
 - D) I e II.
16. Segundo dispõe o Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.11/90), o processo administrativo disciplinar para apuração de acumulação ilegal de cargos, empregos ou funções públicas, se desenvolverá em fases, dentre as quais, a instrução sumaria. De acordo com a citada lei, a fase da instrução sumária compreende
- A) indicição, defesa e relatório.
 - B) defesa, relatório e julgamento.
 - C) instauração, indicição e relatório.
 - D) relatório, defesa e julgamento.
17. Com base nas normas acerca de “Direito de Petição”, dispostas no Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis da União (Lei nº 8.112/90), analise as afirmativas abaixo.

I	A administração poderá rever seus atos, a qualquer tempo, quando eivados de ilegalidade.
II	O pedido de reconsideração deve ser despachado no prazo de cinco dias.
III	Caberá recurso das decisões sobre os recursos sucessivamente interpostos.
IV	O prazo para interposição de pedido de reconsideração é de quinze dias, a contar da publicação ou da ciência, pelo interessado, da decisão.

Das afirmativas, estão corretas

- A) II e III.
- B) I e II.
- C) III e IV.
- D) I e IV.

18. À luz das normas previstas na Lei nº 8.112/90, o benefício do auxílio-natalidade é devido à servidora por motivo de nascimento de filho, em quantia equivalente ao menor vencimento do serviço público, inclusive no caso de natimorto, sendo que, na hipótese de parto múltiplo, o valor será acrescido de
- A) cinquenta por cento, por nascituro.
 B) vinte por cento, por nascituro.
 C) quarenta por cento, por nascituro.
 D) trinta por cento, por nascituro.
19. De acordo com as disposições da Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, o direito da Administração de anular os atos administrativos de que decorram efeitos favoráveis para os destinatários decai em
- A) cinco anos, contados da data em que foram praticados, salvo comprovada má-fé.
 B) dez anos, contados da data em que foram praticados, independentemente de má-fé.
 C) cinco anos, contados da data em que foram praticados, independentemente de má-fé.
 D) dez anos, contados da data em que foram praticados, salvo comprovada má-fé.
20. Considerando o que expressamente dispõe a Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999, a qual regula o processo administrativo no âmbito da Administração Pública Federal, analise as afirmativas abaixo.

I	As pessoas ou as associações legalmente constituídas quanto a direitos ou interesses difusos, integram o rol dos legitimados como interessados no processo administrativo.
II	Os interessados serão intimados de prova ou diligência ordenada, com antecedência mínima de três dias úteis, mencionando-se data, hora e local de realização.
III	No processo administrativo devem ser observados alguns critérios, dentre os quais, o da objetividade no atendimento do interesse público, sendo permitida, em alguns casos, a promoção pessoal de agentes ou autoridades.
IV	Encerrada a instrução, o interessado terá o direito de manifestar-se no prazo máximo de cinco dias.

Das afirmativas, estão corretas

- A) I e II.
 B) II e III.
 C) III e IV.
 D) I e IV.

21. A segurança da informação é baseada em princípios, cuja garantia é necessária para viabilizar a proteção diante das ameaças externas e internas. São considerados princípios básicos da segurança da informação:
- A) confidencialidade, integridade e disponibilidade.
 - B) criptografia, confidencialidade e auditoria.
 - C) *firewall*, IPS e controle de acesso.
 - D) autenticação de múltiplos fatores, senhas fortes e antivírus.
22. Do ponto de vista institucional, a segurança da informação é uma disciplina que se baseia em modelos, normas e padrões bem definidos. Nesse aspecto, a NBR ISO/IEC 27001 define
- A) um modelo normatizado para SGSI.
 - B) um algoritmo de criptografia simétrica baseado em AES.
 - C) um *sandbox* regulatório para desenvolvimento de software seguro.
 - D) uma arquitetura padronizada para testes de penetração em sistemas *web*.
23. A violação da confidencialidade ocorre quando uma informação é acessada por um indivíduo ou grupo não autorizado. A depender do teor do conteúdo acessado inevitavelmente, podem ocorrer impactos diversos (financeiros, legais, entre outros), além de danos à reputação e à imagem da empresa, da instituição, de seus parceiros e de seus clientes. Um exemplo de ataque voltado à violação da confidencialidade é
- A) *eavesdropping*.
 - B) *backdoor*.
 - C) *ransomware*.
 - D) DDoS.
24. Vulnerabilidades de hardware decorrem de falhas de segurança em projeto de componentes físicos de tecnologia da informação, especialmente processadores, permitindo ao atacante executar instruções privilegiadas e/ou obter acesso a dados sensíveis, como credenciais de acesso e chaves criptográficas residentes em memória. São exemplos de vulnerabilidades de *hardware*
- A) Meltdown e Spectre.
 - B) WannaCry e Mirai.
 - C) Heartbleed e DROWN.
 - D) Log4Shell e Back Orifice.
25. O avanço da sofisticação dos ataques cibernéticos exige das instituições uma abordagem multicamada de proteção de dados, em oposição ao paradigma tradicional de segurança baseada em perímetro de rede. Nesse contexto, é uma ferramenta de segurança de camada 7
- A) WAF.
 - B) IPS.
 - C) SDWAN.
 - D) SDN.
26. Em abordagens de segurança baseadas na defesa em profundidade, é fundamental assegurar a proteção dos *endpoints*. Algumas ferramentas voltadas para essa finalidade visam limitar o acesso da aplicação, mesmo que comprometida, a recursos fora do seu contexto, incluindo aqueles fornecidos por outras aplicações ou pelo sistema operacional. Nesse cenário, o SELinux e o AppArmor

- A) implementam o controle de acesso mandatório em sistemas operacionais baseados em Linux.
 - B) ativam o controle de acesso discricionário no kernel do Linux.
 - C) realizam varredura de vulnerabilidades em bibliotecas de ambientes Linux.
 - D) protegem aplicações contra ataques de negação de serviço em servidores Linux.
27. Ataques de *flooding* usam a estratégia de sobrecarregar o alvo com um grande volume de tráfego, visando à negação de serviço ou ao comprometimento de alguma funcionalidade. Uma estratégia de mitigação a ataques de MAC *flooding* é
- A) a limitação da quantidade de endereços aprendidos em portas de acesso de switches.
 - B) o bloqueio de endereços IP por meio de regras de *firewall*.
 - C) o aumento da largura de banda por meio de agregação de enlaces.
 - D) a criação de rotas estáticas de descarte nos roteadores.
28. Um alvo comum em ataques de *ransomware* é também o sistema de *backup*, uma vez que uma cópia de segurança recente e funcional dos dados pode permitir à vítima a restauração de seu ambiente sem o pagamento do "resgate" ao atacante, reduzindo o impacto e frustrando os objetivos do ataque. Nesse contexto, uma política de *backup* adequada deve fazer o uso de
- A) cópias de segurança WORM.
 - B) backups incrementais.
 - C) backups diferenciais.
 - D) maior janela de retenção.
29. Protocolos de autenticação e autorização federados permitem que o usuário mantenha suas credenciais e a respectiva validação em um único local, porém acessando serviços diversos, incluindo aqueles fornecidos por instituições e/ou empresas diversas daquela que mantém seus dados de autenticação. Um exemplo desse tipo de protocolo é
- A) SAML.
 - B) LDAP.
 - C) Kerberos.
 - D) RADIUS.
30. Em estruturas cabeadas, o acesso à rede depende da conectividade física a elementos da infraestrutura de comunicação. Em redes *wireless* locais, por outro lado, protocolos de segurança devem ser empregados para controlar esse acesso. A esse respeito, analise as afirmativas abaixo.

I	WPA-EAP é o protocolo mais apropriado para ambientes corporativos.
II	WEP é inadequado para as redes atuais.
III	No WPA-PSK, uma chave de acesso comum é utilizada por todos os usuários da rede.
IV	O SAE, adicionado no WPA3, provê melhorias de segurança em relação ao PSK.

Entre as afirmativas, estão corretas:

- A) I, II, III e IV.
- B) I, III e IV, somente.
- C) I, II e III, somente.
- D) II, III e IV, somente.

31. O DNSSEC visa mitigar ataques existentes no DNS, tais como MITM, *spoofing* e poluição de cache. Para tanto, o DNSSEC
- A) utiliza chaves assimétricas para assinatura digital dos registros da zona.
 - B) utiliza o DNS over HTTPS (DoH) para replicação de zonas entre os servidores primário e secundário.
 - C) faz uso de certificados digitais para assinatura das transferências de zona.
 - D) emprega SSL para criptografar o tráfego entre o cliente e o servidor.
32. A Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) define um conjunto de figuras/papéis relacionados ao tratamento dos dados, cada qual com um conjunto de atribuições. Uma dessas figuras é o encarregado de dados. Entre outras atribuições, o encarregado de dados é responsável por
- A) aceitar comunicações e reclamações dos titulares de dados.
 - B) realizar o tratamento de dados segundo instruções fornecidas pelo controlador.
 - C) tomar decisões sobre como os dados pessoais serão tratados na instituição.
 - D) comunicar à ANPD incidente de segurança que possa acarretar risco ou dano relevante aos titulares.
33. Entre as definições apresentadas pelo Marco Civil da Internet está o tratamento dos registros de conexão (*logs*), o qual deve observar a preservação da intimidade, da vida privada, da honra e da imagem das partes direta ou indiretamente envolvidas. O Marco Civil da Internet define que os registros de conexão deverão ser
- A) mantidos pelo período de um ano pelo administrador do respectivo sistema autônomo.
 - B) conservados pelo período de seis meses pelo provedor de acesso.
 - C) disponibilizados mediante solicitação de autoridade policial.
 - D) vedados de guarda ao provedor de acesso.
34. Os certificados digitais permitem a identificação de uma entidade (usuário, servidor, sistema, entre outros) por meio de um conjunto de atributos, cujo *hash* é assinado digitalmente por uma autoridade certificadora aceita como confiável pelas partes envolvidas na comunicação. Podem ser armazenados em arquivo ou *hardware* protegido e viabilizam a autenticação da entidade por meio de criptografia. A esse respeito, analise as afirmativas abaixo.

I	Certificados digitais utilizam criptografia simétrica para autenticação dos usuários.
II	Certificados digitais do tipo A1 são fornecidos apenas em <i>tokens</i> e <i>smartcards</i> .
III	Certificados digitais do tipo A3 permitem a implantação da autenticação de 2 fatores.
IV	Certificados digitais SSL são utilizados em servidores web para viabilizar o uso do HTTPS.

Entre as afirmativas, estão corretas

- A) III e IV, somente.
- B) I, II, III e IV.
- C) II, III e IV, somente.
- D) II e III, somente.

35. Os protocolos SSL e TLS são utilizados para o estabelecimento de um canal criptografado de comunicação entre o cliente e o servidor. Quanto ao uso do SSL e do TLS no HTTPS,
- A) ocorre tanto a criptografia assimétrica como a simétrica durante a comunicação do cliente com o servidor.
 - B) o algoritmo ECDSA precisa de chaves maiores para prover o mesmo nível de segurança em comparação com o RSA.
 - C) o uso de certificados digitais de cliente não é suportado, impedindo seu emprego para autenticação do usuário junto ao servidor.
 - D) é recomendável o uso de SSLv3 em sistemas atuais, uma vez que o protocolo TLS foi descontinuado e é utilizado apenas em sistemas legados.
36. A segurança cibernética constitui-se de um conjunto de práticas preventivas e processos com o objetivo de impedir o comprometimento de sistemas digitais. Nesse contexto, a ação que compromete a segurança cibernética é
- A) ameaça.
 - B) vulnerabilidade.
 - C) risco.
 - D) *exploits*.
37. Os procedimentos de embaralhamento do AES consistem em quatro operações de embaralhamento em rodadas que se repetem, com base nos resultados da rodada anterior, N número de vezes. De forma simplista, se fossem embaralhados X e se obtivessem Y, isso seria uma rodada. Em seguida, se fossem embaralhados Y, obter-se-ia Z para a rodada 2, e assim por diante. Sabendo que o tamanho da chave determina o número de rodadas que o procedimento executará, uma chave de criptografia AES-192 terá
- A) 12 rodadas.
 - B) 10 rodadas.
 - C) 14 rodadas.
 - D) 16 rodadas.
38. O RADIUS (*Remote Authentication Dial In User Service*) é um protocolo de autenticação, autorização e *accounting*, baseado em pergunta e resposta, que utiliza o protocolo de transporte UDP. O protocolo RADIUS tem como característica
- A) fornecer mecanismo de autenticação centralizado via dispositivos de rede.
 - B) ser essencial para criptografia e autenticação centralizada.
 - C) funcionar na camada de rede para negar acesso a pessoas não autorizadas.
 - D) ser um forte sistema de acesso a arquivos.
39. Em segurança da informação, o controle de acesso nada mais é do que um conjunto de processos que gerencia quem pode acessar, o que cada usuário tem permissão para fazer e a checagem das ações realizadas pelos usuários em um sistema. Suponha que um administrador precise conceder aos usuários acesso a diferentes servidores com base em suas funções de trabalho. O modelo de controle de acesso que representa a MELHOR escolha a ser realizada pelo administrador é
- A) RBAC.
 - B) ABAC.
 - C) CABF.
 - D) CABR.

40. A diferença entre um vírus e um *malware* autorreplicante é que, em vez de criar cópias de si mesmo em apenas um sistema, o *malware* propaga-se em uma rede de computadores. Esse *malware* autorreplicante é denominado de
- A) *Worm*.
 - B) *Keylogger*.
 - C) *Spyware*.
 - D) *Ransomware*.
41. A integridade de dados é uma característica essencial da segurança da informação. Ela garante que as informações não sofram alterações não autorizadas ou, até mesmo, alterações impróprias. No contexto das redes IEEE 802.11, a integridade de dados no WPA2 é garantida por meio do algoritmo
- A) CCMP.
 - B) CRC-32.
 - C) MIC.
 - D) TKIP.
42. A engenharia reversa é um processo que trabalha com um produto existente, como um *software* ou um *hardware*, tentando entender como esse produto funciona, o que ele faz e como ele se comporta em várias circunstâncias. Um processo que apoia a engenharia reversa é
- A) disassembler.
 - B) reassembler.
 - C) compiler.
 - D) interpreter.
43. Em segurança da informação, uma solução pode ser utilizada para testar, executar e bloquear programas e códigos potencialmente maliciosos antes que eles afetem uma aplicação, um sistema ou uma rede. Essa solução é denominada de
- A) Sandbox.
 - B) Anti-VM.
 - C) XSS.
 - D) Decoy.
44. A engenharia reversa consiste de um processo ou atividade muito utilizado na investigação forense. Esse processo possibilita
- A) obter o código fonte de um software, por meio do uso de descompiladores, a partir de seu código binário.
 - B) obter diagramas UML de um programa, a partir de seu código fonte, com o uso de técnicas de depuração.
 - C) a descompilação de código e esteganografia, que são duas técnicas frequentemente utilizadas para realizar a engenharia reversa de sistemas computacionais.
 - D) o uso de ofuscadores, que são responsáveis por efetuar a cifragem de códigos com o intuito de impedir a sua descompilação.
45. O IPSec é um protocolo capaz de proteger as comunicações, criptograficamente, na camada de pacotes IP. Entre os modos suportados pelo IPsec, está o modo túnel. Nesse modo, o IPSec protege
- A) o pacote IP, incluindo *trailer* e *payload*.
 - B) parcialmente o cabeçalho IP.
 - C) o trailer e parcialmente o *payload*.
 - D) apenas o *trailer*.

46. O DNS *hijacking* é uma forma de intrusão do DNS que ocorre, principalmente, por meio de ataques direcionados às requisições do usuário a páginas maliciosas semelhantes às originais, com o objetivo de capturar dados pessoais. Nesse contexto, um tipo de DNS *hijacking* é o
- A) DNS *hijacking* para *pharming*.
 - B) DNS *hijacking* baseado em HTTP.
 - C) DNS *hijacking* para *e-mail*.
 - D) DNS *hijacking* para *webservice*.
47. O Syslog é um sistema de registro de eventos utilizado nas distribuições GNU/Linux, cujo objetivo é armazenar mensagens de eventos ocorridos no sistema, permitindo ao administrador localizar possíveis falhas ou tentativas de invasão. A respeito do Syslog, o arquivo responsável por armazenar mensagens relacionadas às tarefas programadas é
- A) `/var/log/cron`.
 - B) `/var/log/tallylog`.
 - C) `/var/log/spooler`.
 - D) `/var/log/kern.log`.
48. Sistemas de *backup* são importantes para qualquer tipo de organização, principalmente para as de grande porte, que normalmente possuem grandes volumes de dados a serem administrados. O processos que permitem reduzir a sobrecarga de armazenamento são
- A) compressão e deduplicação.
 - B) deduplicação e criptografia.
 - C) compressão e depuração.
 - D) deduplicação e depuração.
49. A norma ISO/IEC 27005 define uma estrutura de atividades para gestão de riscos. Cada atividade possui diretrizes que servem de guia, instruindo o que deve ser alcançado ao final de cada interação. No contexto da gestão de riscos de segurança da informação e de acordo com a norma ABNT NBR 27005, o Processo de Avaliação de Riscos inclui as etapas de
- A) identificação de riscos, análise de riscos e avaliação de riscos.
 - B) análise de riscos, avaliação de riscos e mitigação de riscos.
 - C) análise de riscos, tratamento dos riscos e avaliação de riscos residuais.
 - D) identificação de riscos, mitigação de riscos e tratamento de riscos.
50. A Política de Segurança da Informação (PSI) pode ser compreendida como um documento que reúne um conjunto de ações, técnicas e boas práticas para o uso seguro dos ativos de tecnologia da informação. Um termo relacionado à política de segurança da informação é
- A) "incidente" - evento inesperado capaz de trazer danos à propriedade e/ou comprometer a segurança da informação.
 - B) "ameaça" - fator interno ou externo que vai ao encontro do conjunto de normas, técnicas e procedimentos definidos por uma organização.
 - C) "risco" - ação que explora uma vulnerabilidade para comprometer a segurança de um sistema de informação.
 - D) "vulnerabilidade" - probabilidade de uma ação ou omissão destruir a informação, de modo intencional ou não, e suas consequências.