



**INSTITUTO  
FEDERAL**  
Santa Catarina

**DOMINGO DE MANHÃ**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA  
CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 05/2024**

## **TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

### **INSTRUÇÕES**

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
  - contém 50 (cinquenta) questões;
  - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.





**Obesidade infantil dispara na geração TikTok**

*Por Camille Lichotti e Rubens Valente*

01 Na porta de um mercado localizado entre dois terrenos baldios, em uma rua poeirenta do  
02 interior do Maranhão, pacotes de salgadinho brilham sob o implacável sol das 10 horas da manhã.  
03 A temperatura passa dos 30°C em Trizidela do Vale, região central do estado, quando um menino  
04 de 11 anos, descalço e vestindo apenas uma bermuda azul, entra na loja para comprar um  
05 adoçante, a pedido da mãe. Antes de pagar, agarra um dos pacotes brilhantes: um salgadinho  
06 de milho sabor calabresa acebolada vendido a 50 centavos. Uma banana custa  
07 75 centavos, mas o garoto nem chega perto das frutas.

08 O salgadinho de pacote é ingrediente central do cardápio de má nutrição das crianças  
09 brasileiras, mas não é o único vilão. A fome persistente convive com a crescente epidemia de  
10 obesidade e os dois fenômenos atingem a população mais vulnerável. Alguns dados compilados,  
11 com base no Sistema de Vigilância Alimentar e Nutricional (Sisvan), do Ministério da Saúde,  
12 mostram que a proporção de crianças de 5 a 10 anos acima do peso explodiu nos últimos  
13 13 anos. A taxa de crianças com obesidade subiu 70% de 2008 a 2021: praticamente uma em  
14 cada cinco crianças atendidas pelo sistema público de saúde está obesa.

15 Crianças obesas têm mais chance de se tornarem adultos obesos – e podem adquirir ao  
16 longo da vida uma série de doenças relacionadas ao excesso de peso, como hipertensão, diabetes  
17 e problemas cardiovasculares. Enquanto a obesidade infantil traz uma nova carga de  
18 vulnerabilidade aos mais pobres, o Brasil caminha para ter uma população doente. “A  
19 consequência disso é a mortalidade prematura”, explica a nutricionista Daniela Neri, do Núcleo  
20 de Pesquisas Epidemiológicas em Nutrição e Saúde da USP.

21 Do outro lado da balança, a taxa de crianças abaixo do peso adequado para a idade parou  
22 de cair em 2021, interrompendo a tendência de queda registrada desde 2008. Em nove estados,  
23 a taxa de crianças de 5 a 10 anos em situação de magreza ou magreza acentuada aumentou nos  
24 últimos dois anos. No caso do Distrito Federal, o salto na proporção de crianças abaixo do peso  
25 adequado foi de 23% – e o índice voltou a um patamar semelhante ao de 13 anos atrás.

(Disponível em: [piaui.folha.uol.com.br/fome-na-geracao-tiktok/](http://piaui.folha.uol.com.br/fome-na-geracao-tiktok/) – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Com base na leitura do texto, é correto afirmar que:

- A) O consumo de frutas é um dos principais fatores que contribuem para a obesidade infantil no Brasil.
- B) A obesidade infantil é um problema exclusivo das regiões mais pobres do Brasil.
- C) O consumo de salgadinhos, embora preocupante, não é o único fator responsável pela má nutrição infantil no Brasil.
- D) A taxa de crianças abaixo do peso ideal tem apresentado um crescimento constante nos últimos anos.
- E) A obesidade infantil não está relacionada à ocorrência de doenças crônicas na vida adulta.

**QUESTÃO 02** – A palavra “prematura” (l. 19) pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- A) Tardia.
- B) Precoce.
- C) Demorada.
- D) Atrasada.
- E) Prorrogada.

**QUESTÃO 03** – Considerando as regras de colocação pronominal, assinale a alternativa em que a alteração proposta para o trecho retirado do texto “Antes de pagar, agarra um dos pacotes brilhantes” mantém a correção gramatical e o sentido original do trecho.

- A) Agarra um dos pacotes brilhantes; antes de pagar.
- B) Antes de pagar, agarra-o um dos pacotes brilhantes.
- C) Agarra-o antes de pagar um dos pacotes brilhantes.
- D) Antes de pagar, agarra-lhe um dos pacotes brilhantes.
- E) Agarra um dos pacotes brilhantes antes de pagar.

**QUESTÃO 04** – Considerando as regras de regência verbal e o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que propõe uma alteração correta para o trecho retirado do texto “A fome persistente convive com a crescente epidemia de obesidade e os dois fenômenos atingem a população mais vulnerável”.

- A) A fome persistente convive com a crescente epidemia de obesidade e os dois fenômenos atingem à população mais vulnerável.
- B) A fome persistente convive com à crescente epidemia de obesidade e os dois fenômenos chegam à população mais vulnerável.
- C) A fome persistente convive com a crescente epidemia de obesidade e os dois fenômenos alcançam a população mais vulnerável.
- D) A fome persistente convive com a crescente epidemia de obesidade e os dois fenômenos visam há população mais vulnerável.
- E) A fome persistente convive com a crescente epidemia de obesidade e os dois fenômenos aspiram a população mais vulnerável.

**QUESTÃO 05** – Analise as assertivas a seguir:

- I. Tanto “saúde” quando “açai” são palavras acentuadas conforme a regra do hiato.
- II. A palavra “pastel” é uma paroxítona terminada em consoante.
- III. A palavra “fortúneo” está corretamente escrita e acentuada.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas I e II.
- C) Apenas I e III.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

### LEGISLAÇÃO E CONTEXTO HISTÓRICO DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL, CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

**QUESTÃO 06** – Teobaldo, servidor público federal estável, foi demitido de forma arbitrária por seu chefe de repartição, André. Para questionar sua demissão, Teobaldo ajuizou ação judicial, tendo sido julgado procedente o pedido e, portanto, determinado o retorno de Teobaldo ao cargo. De acordo com a Lei nº 8.112/1990, que dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais, com o cumprimento da decisão judicial, esse é um exemplo de:

- A) Reintegração.
- B) Recondição.
- C) Disponibilidade.
- D) Vacância.
- E) Reversão.

**QUESTÃO 07** – De acordo com a Lei nº 11.892/2008, que institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica, cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, e dá outras providências, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Os Institutos Federais devem priorizar a formação de profissionais para atuar em grandes centros urbanos, visando à competitividade no mercado global.
- II. Os Institutos Federais devem concentrar seus esforços em áreas do conhecimento específicas, como engenharia e tecnologia da informação.
- III. Uma das finalidades dos Institutos Federais é desenvolver programas de extensão e de divulgação científica e tecnológica.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas a assertiva II está correta.
- D) Apenas a assertiva III está correta.
- E) Apenas as assertivas I e II estão corretas.

**QUESTÃO 08** – De acordo com o Plano de Desenvolvimento Institucional do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina 2020-2024 (PDI-IFSC), o órgão máximo do IFSC, de caráter consultivo e deliberativo, é composto por representantes da comunidade interna (docentes, discentes, técnico-administrativos e diretores-gerais dos *campi*), eleitos por seus pares, e de segmentos ligados à educação profissional e tecnológica (sociedade civil, Secretaria de Estado da Educação, Fundação de Pesquisa do Estado de Santa Catarina e Ministério da Educação), tendo o Reitor como seu presidente. O trecho refere-se ao:

- A) Colégio de Dirigentes (CODIR).
- B) Conselho Superior (CONSUP).
- C) Gabinete do Reitor.
- D) Colegiado de Desenvolvimento de Pessoas.
- E) Comitê Permanente de Acompanhamento do Desenvolvimento Institucional (COPADIN).

**QUESTÃO 09** – O Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação no âmbito de Instituições Federais, Lei nº 11.091/2005, cria a Comissão Nacional de Supervisão do Plano de Carreira, que ficará vinculada ao:

- A) Ministério das Relações Exteriores.
- B) Senado Federal.
- C) Governador do Estado.
- D) Ministério da Educação.
- E) Ministério dos Direitos Humanos.

**QUESTÃO 10** – Conforme o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação no âmbito de Instituições Federais, analise as assertivas abaixo, assinalando V, se verdadeiras, ou F, se falsas.

- ( ) Padrão de vencimento é a posição do servidor na escala de vencimento da carreira em função do nível de capacitação, cargo e nível de classificação.
- ( ) Ambiente organizacional é a área específica de atuação do servidor, integrada por atividades afins ou complementares, organizada a partir das necessidades institucionais, e que orienta a política de desenvolvimento de pessoal.
- ( ) Código de conduta é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional cometidas a um servidor.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) V – V – F.
- B) V – F – V.
- C) F – V – V.
- D) F – F – V.
- E) F – F – F.

**QUESTÃO 11** – De acordo com a Lei nº 11.892/2008, analise as assertivas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Um dos objetivos dos Institutos Federais é fomentar a Educação Infantil.
- II. Uma das finalidades dos Institutos Federais é realizar e estimular a pesquisa aplicada, a produção cultural, o empreendedorismo, o cooperativismo e o desenvolvimento científico e tecnológico.
- III. Os Institutos Federais são equiparados às universidades federais para efeito da incidência das disposições que regem a regulação, avaliação e supervisão das instituições e dos cursos de Educação Superior.

- A) Todas as assertivas estão corretas.
- B) Todas as assertivas estão incorretas.
- C) Apenas a assertiva I está correta.
- D) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- E) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

**QUESTÃO 12** – De acordo com a Lei nº 12.711/2012, que dispõe sobre o ingresso nas universidades federais e nas instituições federais de ensino técnico de nível médio, qual é a porcentagem mínima de vagas que deverá ser reservada a estudantes que tenham cursado integralmente o Ensino Médio em escolas públicas ou em escolas comunitárias que atuam no âmbito da educação do campo conveniadas com o Poder Público?

- A) 70%.
- B) 60%.
- C) 50%.
- D) 40%.
- E) 30%.

**QUESTÃO 13** – De acordo com a evolução histórica do Instituto Federal de Santa Catarina, apresentada no Plano de Desenvolvimento Institucional do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina 2020/2024, a institucionalização do ensino à distância (EaD) ocorreu em 2014 e pode ser realizada nas seguintes etapas, EXCETO:

- A) Graduação.
- B) Pós-graduação.
- C) Formação continuada.
- D) Educação técnica.
- E) Capacitação de servidores.

**QUESTÃO 14** – Leonardo é servidor público federal do Instituto Federal de Santa Catarina e gostaria de progredir na sua carreira. De acordo com a Lei nº 11.091/2005, a progressão na carreira ocorrerá por:

- I. Tempo de serviço.
- II. Capacitação profissional.
- III. Mérito profissional.
- IV. Avaliação periódica de desempenho.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 15** – De acordo com a Lei nº 8.112/1990, além do vencimento e das vantagens recebidas, aos servidores são deferidas diversas retribuições, gratificações e adicionais, como as abaixo citadas, EXCETO:

- A) Gratificação natalina.
- B) Adicional de férias.
- C) Adicional noturno.
- D) Adicional pela prestação de serviço extraordinário.
- E) Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS).

**RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 16** – Se Lúcia faz uma prova de Matemática, então Germano faz um trabalho de Geografia. Se Germano faz um trabalho de Geografia, então Mateus é professor de História. Se Mateus é professor de História, então Mariana não gosta de Ciências. Se Mariana não gosta de Ciências, então Carol é professora de Português. Considerando que Carol não é professora de Português, pode-se afirmar que:

- A) Lúcia faz uma prova de Matemática e Germano é professor de História.
- B) Mateus não é professor de História.
- C) Mariana não gosta de Ciências.
- D) Lúcia faz um trabalho de Geografia.
- E) Germano faz um trabalho de Geografia.

**QUESTÃO 17** – Ana Clara é irmã de Juliano. Jair é irmão de Maria, e Maria é irmã de Antônia. Maria é mãe de Ana Clara e Juliano. Pedro é casado com Maria, e o casal tem dois filhos. Dadas essas informações, é correto afirmar que:

- A) Jair é pai de Juliano.
- B) Pedro é filho de Ana Clara.
- C) Pedro é pai de Juliano.
- D) Antônia é sobrinha de Ana Clara.
- E) Maria é tia de Jair.

**QUESTÃO 18** – Em uma farmácia, trabalham 30 pessoas. Os funcionários dividem-se em turnos, alguns trabalham apenas durante o dia, outros apenas durante a noite, e ainda há os que trabalham durante o dia e durante a noite. Além disso, sabe-se que:

- 10 trabalham apenas durante o dia.
- 12 trabalham apenas durante a noite.

Quantas pessoas trabalham durante o dia e durante a noite?

- A) 6.
- B) 7.
- C) 8.
- D) 9.
- E) 10.

**QUESTÃO 19** – Analise as proposições a seguir:

- I. Rebeca Andrade é ginasta e medalhista olímpica.
- II. Marcelo cozinha muito bem, e Maria é médica.
- III. Porto Alegre é a capital do Rio Grande do Sul.

Quais são exemplos de proposições simples?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

**QUESTÃO 20** – A negação da frase “Ana é contadora e Pedro fala alemão” é:

- A) Ana é contadora ou Pedro fala alemão.
- B) Ana não é contadora ou Pedro não fala alemão.
- C) Ana não é contadora e Pedro não fala alemão.
- D) Se Ana é contadora, Pedro não fala alemão.
- E) Ana é contadora e Pedro não fala alemão.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 21** – Qual é o tipo de rede que abrange grandes regiões geográficas, podendo envolver pontos entre cidades, estados ou até mesmo países, sendo que, geralmente, essas redes possuem grande heterogeneidade de mídias de transmissão?

- A) LAN
- B) CAN
- C) PAN
- D) WAN
- E) MAN

**QUESTÃO 22** – Em uma topologia de rede física estrela, os computadores são conectados:

- A) Diretamente a um equipamento central. A comunicação entre dois computadores passa obrigatoriamente pelo equipamento central, que realiza a comutação das mensagens com base em técnicas de pacotes ou por circuitos, além de realizar o controle e a supervisão da rede.
- B) Em um caminho fechado, sendo que o computador não pode transmitir nesse caminho a qualquer momento, apenas quando receber uma autorização chamada token.
- C) A um cabo, que é o meio físico compartilhado por todos eles. Para incluir um novo computador, basta instalar um conector do tipo T no cabo e inserir nele esse computador.
- D) Através do Bluetooth, utilizando a mesma frequência para todos os computadores. A diferenciação de cada computador se dá através de seu endereço IP, presente no cabeçalho do pacote a ser transmitido pela rede.
- E) Cada um deles a dois cabos, formando os vértices de uma estrela, figura geométrica que dá o nome a essa topologia de rede. Por essa razão, a quantidade de computadores conectados fica restrita a cinco equipamentos.

**QUESTÃO 23** – Em qual camada ou nível de rede, segundo a arquitetura TCP/IP, está o protocolo UDP?

- A) Físico.
- B) Enlace.
- C) Transporte.
- D) Sessão.
- E) Apresentação.

**QUESTÃO 24** – Na classe C de endereçamento IP, a máscara padrão é 255.255.255.0 (11111111.11111111.11111111.00000000), em que os três primeiros bytes estão com seus bits em 1 e eles representam o endereço:

- A) De rede.
- B) Do host.
- C) MAC.
- D) Da placa de rede Ethernet.
- E) De roteador.

**QUESTÃO 25** – Para navegar na Internet, o usuário informa um endereço (URL) para o navegador, e este faz a solicitação da página para o servidor. Essa URL envolve um protocolo que é responsável por transferir hipertextos por meio da Internet. Esse protocolo é o:

- A) TCP
- B) SMNP
- C) DHCP
- D) FTP
- E) HTTP



**QUESTÃO 26** – Qual é o protocolo de correio eletrônico pertencente à camada ou nível de aplicação do modelo TCP/IP?

- A) SSH
- B) FTP
- C) NFS
- D) SMTP
- E) SMNP

**QUESTÃO 27** – O protocolo SSH possibilita que os usuários \_\_\_\_\_ e se encontra na camada de \_\_\_\_\_ do modelo TCP/IP.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) realizem o acesso remoto de máquinas que estiverem à distância – rede
- B) realizem o acesso remoto de máquinas que estiverem à distância – aplicação
- C) armazenem as mensagens de e-mail no servidor de e-mails – enlace
- D) armazenem as mensagens de e-mail no servidor de e-mails – rede
- E) armazenem as mensagens de e-mail no servidor de e-mails – aplicação

**QUESTÃO 28** – O e-mail é um serviço para troca de mensagens que mudou a forma como as pessoas se comunicam. Para gerenciar esse serviço, existem três protocolos, sendo que um deles é o \_\_\_\_\_, que gerencia o \_\_\_\_\_ de e-mails que já estão armazenados em um servidor de e-mails.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) SMTP – recebimento
- B) SMTP – envio
- C) IMAP – recebimento
- D) IMAP – envio
- E) POP3 – envio

**QUESTÃO 29** – O que faz um servidor DNS?

- A) Traduz os nomes de domínio para o respectivo endereço IP.
- B) Envia o endereço IP para os computadores que recebem o IP dinâmico.
- C) Envia o perfil do usuário para o computador onde foi feito o logon.
- D) Gera um IP no servidor de nomes para cada usuário da rede.
- E) Acorda os computadores da rede que possuem o IP requisitado pelo servidor.

**QUESTÃO 30** – Qual é o protocolo utilizado pelo comando ping?

- A) TCP
- B) UDP
- C) FTP
- D) SFTP
- E) ICMP

**QUESTÃO 31** – O cabo de rede \_\_\_\_\_ possui uma blindagem que o protege de interferências eletromagnéticas. O cabo \_\_\_\_\_, porém, não possui essa blindagem. Ambos são cabos \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) YTP – BTP – coaxiais
- B) UTP – STP – de par trançado
- C) UTP – STP – coaxiais
- D) STP – UTP – de par trançado
- E) STP – UTP – coaxiais

---

**QUESTÃO 32** – Em relação ao tipo de rede, considerando o seu grau de abrangência, o Bluetooth é considerado uma rede:

- A) LAN
  - B) GAN
  - C) PAN
  - D) WAN
  - E) MAN
- 

**QUESTÃO 33** – Os sistemas com base em radiofrequência utilizam micro-ondas para transmitir o sinal pelo ar nas faixas de frequências conhecidas como ISM, que não precisam de autorização para transmitir, e operam, na maioria dos países, nas faixas de:

- A) 900 MHz – 2.4 GHz – 5 GHz.
  - B) 900 MHz – 1000 MHz – 2000 MHz.
  - C) 80 MHz – 100 MHz – 200 MHz.
  - D) 2.4 GHz – 5 GHz – 2 THz.
  - E) 600 KHz – 720 KHz – 1200 KHz.
- 

**QUESTÃO 34** – Em redes de computadores, os \_\_\_\_\_ fazem a interligação de redes locais internas em uma empresa e necessitam de \_\_\_\_\_ para fazer a comunicação com redes externas.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) hubs – switches
  - B) switches – hubs
  - C) switches – roteadores
  - D) roteadores – hubs
  - E) roteadores – switches
- 

**QUESTÃO 35** – Em redes de computadores, os processos de autenticação e criptografia permitem a criação de \_\_\_\_\_, que são conexões privadas estabelecidas em uma rede de acesso pública como a Internet.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) WPAs
  - B) VPNs
  - C) WEPs
  - D) FTPs
  - E) PPOs
- 

**QUESTÃO 36** – Em relação à segurança da informação, qual é o princípio que determina que se deve ter a informação certa, na hora certa, para a pessoa certa?

- A) Engenharia social.
  - B) Disponibilidade.
  - C) Confidencialidade.
  - D) Integridade.
  - E) Criptografia.
-

---

**QUESTÃO 37** – Em relação à segurança da informação, qual é o princípio que garante que quem recebe uma informação tem a segurança de que ela é exatamente a mesma que foi colocada à sua disposição por quem a emitiu?

- A) Engenharia social.
  - B) Disponibilidade.
  - C) Confidencialidade.
  - D) Integridade.
  - E) Criptografia.
- 

**QUESTÃO 38** – Em uma transação, o cliente que está efetuando uma compra deve ser realmente quem diz ser e ter meios de provar o pagamento dessa compra, e o vendedor não pode negar o recebimento, efetivando, dessa forma, a transação. Qual é o princípio que garante essa efetivação?

- A) Não repúdio.
  - B) Fechamento da transação.
  - C) Integridade.
  - D) Disponibilidade.
  - E) Confidencialidade.
- 

**QUESTÃO 39** – Uma senha forte, no contexto da segurança da informação, é:

- A) Igual ao nome de usuário, para efetuar a autenticação utilizando apenas o campo de login.
  - B) Definida com o objetivo de ser aplicável para vários acessos em vários computadores.
  - C) Constituída por um determinado número de caracteres, letras maiúsculas, minúsculas e números.
  - D) Gerada nos computadores para fazer a autenticação nos pontos de acesso de uma rede Wi-Fi.
  - E) Definida para o acesso autorizado à BIOS do computador.
- 

**QUESTÃO 40** – No contexto de segurança da informação, os cookies:

- A) Fornecem uma maneira de sites manterem o estado entre várias visitas do mesmo usuário, como um modelo de lembrete, e proporcionam uma experiência de navegação personalizada.
  - B) Servem para armazenar o histórico de navegação do usuário.
  - C) Alocam espaço de memória para cada aba do navegador armazenar a sua página.
  - D) Guardam o perfil do usuário na rede para que possa ser resgatado toda vez que esse usuário fizer logon em qualquer computador da rede.
  - E) Verificam a capacidade do navegador em executar o código HTML da página a ser apresentada.
- 

**QUESTÃO 41** – Qual é o tipo de ataque que visa conseguir as credenciais de acesso de um usuário enganando-o, por exemplo, por meio de um e-mail que solicita seus dados de login e senha?

- A) Força bruta.
  - B) Engenharia social.
  - C) Ataque por dicionário.
  - D) Troca de credenciais.
  - E) Ataque por senha fraca.
- 

**QUESTÃO 42** – No contexto de segurança da informação, um malware é um(a):

- A) Porta de acesso ao computador do usuário, utilizada de forma ilícita para obtenção de dados privados.
  - B) Arquivo que armazena os dados da página acessada pelo usuário e que será capturado pelo servidor web que disponibilizou a página para efetuar o registro dos dados.
  - C) Software responsável por promover publicidade nas páginas web, inserindo banners, painéis e imagens publicitárias.
  - D) Página de índice, utilizada para orientar a ordem de exibição das páginas pelo servidor web para o usuário.
  - E) Software destinado a se infiltrar em um sistema de computador alheio de forma ilícita, com o objetivo de causar danos, alterações ou roubar informações, confidenciais ou não.
-

---

**QUESTÃO 43** – No contexto de segurança da informação, o que é um Cavalo de Troia?

- A) Computador utilizado em invasões e que emprega técnicas de força bruta para obtenção dos códigos de acesso à rede. Devido ao alto desempenho desse equipamento, a taxa de êxito nas invasões é elevada.
- B) Arquivo de log com os registros de acesso dos usuários, para auditoria e detecção de acessos legítimos ou por invasão.
- C) Nome dado ao indivíduo que consegue, de forma ilícita, os códigos de acesso do usuário para obter informações privativas. Esse indivíduo se passa muitas vezes por colega de trabalho ou amigo do usuário.
- D) Roteador que bloqueia as tentativas de acesso realizadas por algum software malicioso.
- E) Software malicioso que finge ser um software legítimo ou vem integrado a um. Serve para enganar o usuário, estimulando-o a “abrir portas”, expondo as vulnerabilidades de seu computador, e instalar outros softwares maliciosos a fim de infectar o computador.

---

**QUESTÃO 44** – É um modelo de software de invasão de privacidade, que exhibe anúncios na tela de um usuário sem o seu consentimento. O trecho refere-se ao(à):

- A) Phishing.
- B) Bluejacking.
- C) Spyware.
- D) Adware.
- E) Spoofing.

---

**QUESTÃO 45** – No contexto de segurança de sistemas de informação, um ataque de negação de serviço é qualquer ataque planejado para fazer uma máquina ou um software ficar indisponível e incapaz de executar sua funcionalidade básica. Um exemplo disso é o ataque de:

- A) Acesso por SSH.
- B) Saturação de URL.
- C) Inundação por ping.
- D) Força bruta.
- E) Logoff.

---

**QUESTÃO 46** – Um emitente criptografa a mensagem utilizando a chave pública do receptor. A mensagem criptografada é, então, enviada ao receptor, que a descriptografa com sua chave privada. Como essa criptografia trabalha com funções unidirecionais, o receptor não conseguiria descriptografar a mensagem usando sua chave pública, pois apenas a chave privada permite a descriptografia. A criptografia empregada na situação descrita foi o(a):

- A) Simétrica.
- B) Assimétrica.
- C) Algoritmo de encriptação de dados (DES).
- D) Algoritmo internacional de encriptação de dados (IDEA).
- E) Algoritmo de encriptação avançada (AES).

---

**QUESTÃO 47** – Qual é o nome do documento eletrônico que contém dados sobre a pessoa ou entidade que o utiliza para comprovação mútua de autenticidade, em que as chaves públicas utilizadas são garantidas por uma organização certificadora de confiança?

- A) Autoridade certificadora.
- B) Certificado digital.
- C) Assinatura digital.
- D) Tabela hash.
- E) Criptografia de chave pública.

---

**QUESTÃO 48** – No Windows, qual é o programa que apresenta uma lista com os nomes dos programas que estão executando em tempo real?

- A) Gerenciador de Tarefas.
  - B) Visualizador de Eventos.
  - C) Sistema.
  - D) PowerShell.
  - E) CMD.
- 

**QUESTÃO 49** – No Linux, qual é o comando que encerra a execução de um processo pelo nome?

- A) ps
  - B) nice
  - C) renice
  - D) killall
  - E) kill
- 

**QUESTÃO 50** – A norma ISO/IEC 27001 especifica os(as) \_\_\_\_\_ referentes a um sistema de gestão de segurança da informação, possibilitando que as organizações \_\_\_\_\_ para \_\_\_\_\_.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas do trecho acima.

- A) padrões – incluam protocolos de comunicação – incrementar as sete camadas e os níveis de segurança
- B) práticas – entendam e implementem a responsabilidade social de forma eficaz – um desenvolvimento mais sustentável e equitativo
- C) práticas – melhorem a capacidade e maturidade dos processos em diversas áreas – alcancarem seus objetivos de segurança
- D) requisitos – avaliem os seus riscos e implementem os procedimentos necessários – a preservação da confidencialidade, integridade e disponibilidade da informação
- E) normas e recomendações – incluam algoritmos de criptografia simétrica, algoritmos de criptografia assimétrica e funções de hash – preservar a confidencialidade