

AULÃO DA MADRUGADA

REDES, WEB E SEGURANÇA

VPN • WEB • E-MAIL • OSINT • NUVEM • TOPOLOGIAS • BITLOCKER



MATERIAL DE APOIO

COMO UTILIZAR

9 QUESTÕES • MATERIAL SEM GABARITO

Resolva todas as questões antes de consultar qualquer material de apoio. Marque suas respostas na folha final e, ao terminar, revise especialmente os itens em que houve dúvida.

QUESTÃO 01

2026

Uma instituição pública permite que seus servidores acessem remotamente a rede interna por meio de uma VPN. Nesse contexto, a técnica de tunelamento utilizada pela VPN tem como principal finalidade:

- A) eliminar a necessidade de autenticação dos usuários que acessam a rede remotamente.
- B) transformar uma rede privada em uma rede pública, permitindo o acesso irrestrito aos seus recursos.
- C) substituir os protocolos TCP/IP por protocolos exclusivos da organização.
- D) garantir, obrigatoriamente, o aumento da velocidade de transmissão dos dados pela internet.
- E) encapsular os dados em uma conexão lógica, possibilitando sua transmissão protegida por uma rede pública, como a internet.

QUESTÃO 02

2026

HTML e HTTPS são tecnologias utilizadas no funcionamento da Web, mas possuem finalidades diferentes. Assinale a alternativa correta.

- A) HTML é um navegador de internet, enquanto HTTPS é um mecanismo de busca.
- B) HTML é um protocolo de transferência de arquivos, enquanto HTTPS é uma linguagem de programação.
- C) HTML realiza a criptografia dos dados, enquanto HTTPS define a estrutura visual de uma página.
- D) HTML é uma linguagem de marcação utilizada para estruturar páginas web, enquanto HTTPS é um protocolo de comunicação que protege a transmissão dos dados por meio de criptografia.
- E) HTML e HTTPS são linguagens de programação destinadas à criação de páginas dinâmicas.

QUESTÃO 03

2026

Um usuário pode acessar suas mensagens por meio do Microsoft Outlook instalado no computador ou diretamente pelo site do provedor de correio eletrônico. Sobre essas formas de acesso, assinale a alternativa correta.

- A) O Outlook é um cliente de correio eletrônico que pode sincronizar e armazenar mensagens no dispositivo, enquanto o webmail é acessado principalmente por meio de um navegador.
- B) O webmail exige obrigatoriamente a instalação de um programa específico no computador.
- C) O Outlook não permite o envio ou o recebimento de arquivos anexados.
- D) O webmail utiliza exclusivamente o protocolo SMTP para enviar e receber mensagens.
- E) O Outlook somente funciona quando o servidor de correio eletrônico está desligado.

QUESTÃO 04

2026

Investigação em fontes abertas

Durante uma investigação, um policial consulta publicações abertas em redes sociais, portais de notícias, páginas institucionais, registros públicos e bancos de dados legalmente acessíveis. Essa atividade corresponde:

- A) à interceptação clandestina de comunicações privadas.
- B) à invasão de dispositivo informático.
- C) à recuperação forense de dados apagados de um disco rígido.
- D) à inteligência de fontes abertas, conhecida como OSINT.
- E) à quebra de criptografia de informações sigilosas.

ESPAÇO PARA ANOTAÇÕES

Registre dúvidas e pontos para revisão

QUESTÃO 05

2026

Nuvem pública, privada e híbrida

Uma organização mantém informações sigilosas em uma infraestrutura de nuvem exclusiva, mas utiliza serviços de nuvem pública para aplicações menos sensíveis. Os dois ambientes são integrados para permitir a movimentação controlada de dados e serviços. Esse modelo é denominado:

- A) nuvem comunitária.
- B) nuvem distribuída.
- C) nuvem exclusivamente privada.
- D) nuvem exclusivamente pública.
- E) nuvem híbrida.

QUESTÃO 06

2026

Topologia em anel

Em determinada rede, cada dispositivo está conectado a dois outros dispositivos, formando um circuito fechado. Os dados percorrem os equipamentos até chegarem ao destino. Essa descrição corresponde à topologia:

- A) anel.
- B) estrela.
- C) barramento.
- D) árvore.
- E) malha.

QUESTÃO 07

2026

Sobre a topologia de rede em barramento, assinale a alternativa correta.

- A) Cada dispositivo possui uma conexão direta e exclusiva com todos os demais equipamentos.
- B) Os dispositivos compartilham um cabo principal, e uma falha nesse meio de transmissão pode comprometer toda a comunicação da rede.
- C) Todos os dispositivos são conectados individualmente a um switch central.
- D) Cada computador fica conectado apenas aos dois equipamentos vizinhos, formando um circuito fechado.
- E) O rompimento do cabo principal não interfere na comunicação entre os dispositivos.

QUESTÃO 08

2026

Uma empresa utiliza uma rede na qual todos os computadores são conectados individualmente a um switch. Caso o cabo de um computador seja rompido, apenas esse equipamento perde a comunicação. Entretanto, uma falha no switch pode afetar toda a rede. Essa estrutura corresponde à topologia:

- A) anel.
- B) barramento.
- C) malha.
- D) estrela.
- E) ponto a ponto.

QUESTÃO 09

2026

O Windows disponibiliza recursos de criptografia destinados à proteção de unidades de armazenamento. Assinale a alternativa correta sobre o BitLocker e o BitLocker To Go.

- A) O BitLocker protege apenas arquivos de texto, enquanto o BitLocker To Go protege somente imagens.
- B) O BitLocker To Go é utilizado exclusivamente para criptografar conexões de internet.
- C) O BitLocker e o BitLocker To Go são ferramentas destinadas à compactação de arquivos.
- D) O BitLocker pode proteger unidades internas ou fixas, enquanto o BitLocker To Go é destinado principalmente a unidades removíveis, como pen drives e discos externos.
- E) O BitLocker To Go substitui ferramentas como antivírus, firewall e anti-spyware.

ESPAÇO PARA ANOTAÇÕES

Registre dúvidas e pontos para revisão

FOLHA DE RESPOSTAS

Marque apenas uma alternativa por questão

01 A B C D E

02 A B C D E

03 A B C D E

04 A B C D E

05 A B C D E

06 A B C D E

07 A B C D E

08 A B C D E

09 A B C D E

AULÃO DA MADRUGADA

REDES, WEB E SEGURANÇA • 9 QUESTÕES

IDN • INSTITUTO DEODATO NETO

Preparação direcionada. Questões que constroem resultado.