

**Treinamento Intensivo**



# BACEN

**Analista – Tecnologia da Informação**

**GRAN**  
CONCURSOS

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - ABIN - Oficial de Inteligência - Área 4

Com relação a botnets e phishing, julgue o item a seguir.

Um dos motivos para o deslocamento das ocorrências de phishing para as redes sociais é a usabilidade dessas redes como canais de comunicação legítimos e familiares aos usuários, o que torna mais difícil distinguir mensagens de phishing de mensagens genuínas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - ABIN - Oficial de Inteligência - Área 4

Com relação a botnets e phishing, julgue o item a seguir.

Um dos motivos para o deslocamento das ocorrências de phishing para as redes sociais é a usabilidade dessas redes como canais de comunicação legítimos e familiares aos usuários, o que torna mais difícil distinguir mensagens de phishing de mensagens genuínas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Telebras - Especialista em Gestão de Telecomunicações – Engenheiro de Redes

A respeito de ataques em redes e aplicações corporativas, julgue o próximo item.

Uma das técnicas para phishing é a clonagem de sítios de instituições financeiras, com o objetivo de obter as credenciais de acesso do usuário.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Telebras - Especialista em Gestão de Telecomunicações – Engenheiro de Redes

A respeito de ataques em redes e aplicações corporativas, julgue o próximo item.

Uma das técnicas para phishing é a clonagem de sítios de instituições financeiras, com o objetivo de obter as credenciais de acesso do usuário.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - DATAPREV - Analista de Tecnologia da Informação - Perfil: Segurança da Informação e Proteção de Dados

Considerando conceitos e padrões criptográficos, conceitos de blockchain e detecção, resposta, tratamento e recuperação de incidentes cibernéticos, julgue o item subsequente.

Denomina-se phishing a ação de o agente do ataque colocar-se entre a comunicação de dois usuários válidos, interceptar as mensagens enviadas, passando-se por uma das partes, e poder alterá-las ou bloqueá-las.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - DATAPREV - Analista de Tecnologia da Informação - Perfil: Segurança da Informação e Proteção de Dados

Considerando conceitos e padrões criptográficos, conceitos de blockchain e detecção, resposta, tratamento e recuperação de incidentes cibernéticos, julgue o item subsequente.

Denomina-se phishing a ação de o agente do ataque colocar-se entre a comunicação de dois usuários válidos, interceptar as mensagens enviadas, passando-se por uma das partes, e poder alterá-las ou bloqueá-las.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - ABIN - Oficial de Inteligência - Área 4

A respeito dos ataques distribuídos de negação de serviço (DDoS), julgue o próximo item.

Os testes CAPTCHA são eficientes contra os ataques DDoS volumétricos e os de exaustão das conexões TCP, mas são inócuos contra os ataques DDoS de camada de aplicação.



# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - ABIN - Oficial de Inteligência - Área 4

A respeito dos ataques distribuídos de negação de serviço (DDoS), julgue o próximo item.

Os testes CAPTCHA são eficientes contra os ataques DDoS volumétricos e os de exaustão das conexões TCP, mas são inócuos contra os ataques DDoS de camada de aplicação.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - FUB - Técnico de Tecnologia da Informação

Julgue o próximo item, a respeito de segurança de redes.

O principal objetivo de um ataque DDoS é causar superaquecimento e danos físicos ao hardware do processador da máquina-alvo, por meio do envio simultâneo de um volume muito grande de requisições de conexão a partir de milhares de máquinas distribuídas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - FUB - Técnico de Tecnologia da Informação

Julgue o próximo item, a respeito de segurança de redes.

O principal objetivo de um ataque DDoS é causar superaquecimento e danos físicos ao hardware do processador da máquina-alvo, por meio do envio simultâneo de um volume muito grande de requisições de conexão a partir de milhares de máquinas distribuídas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo - Especialidade: Tecnologia da Informação

A respeito de segurança em redes de computadores e criptografia, julgue o item seguinte.

O objetivo principal de um ataque DDoS é invadir bases de dados para coletar informações sensíveis; para isso, ele realiza a sobrecarga dos recursos do servidor, por meio do envio de excessiva quantidade de requisições ou por meio da geração de grande tráfego de dados na rede.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo - Especialidade: Tecnologia da Informação

A respeito de segurança em redes de computadores e criptografia, julgue o item seguinte.

O objetivo principal de um ataque DDoS é invadir bases de dados para coletar informações sensíveis; para isso, ele realiza a sobrecarga dos recursos do servidor, por meio do envio de excessiva quantidade de requisições ou por meio da geração de grande tráfego de dados na rede.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 6: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Segurança da Informação

Um invasor pode ser uma pessoa que, mesmo sem conhecimento técnico, busca roubar informações, geralmente seguindo um processo. Nos ataques de engenharia social, o invasor segue, sucessivamente, as etapas de

A pesquisa, seleção do alvo, relacionamento e exploração.

B representação, conversação, relacionamento e exploração.

C pesquisa, seleção do alvo, construção do aplicativo e relacionamento.

D representação, seleção do alvo, construção do aplicativo e exploração.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - APEX Brasil - Perfil 6: Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) - Especialidade: Segurança da Informação

Um invasor pode ser uma pessoa que, mesmo sem conhecimento técnico, busca roubar informações, geralmente seguindo um processo. Nos ataques de engenharia social, o invasor segue, sucessivamente, as etapas de

A pesquisa, seleção do alvo, relacionamento e exploração.

B representação, conversação, relacionamento e exploração.

C pesquisa, seleção do alvo, construção do aplicativo e relacionamento.

D representação, seleção do alvo, construção do aplicativo e exploração.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-SC - Auditor Fiscal de Controle Externo - Ciência da Computação

Julgue o item subsequente, a respeito de políticas para o uso de dispositivo móvel.

A ameaça em segurança dos dispositivos móveis da empresa denominada ataques de engenharia social é caracterizada pelo mau uso dos recursos de rede, dispositivo ou identidade, como, por exemplo, ataques de negação de serviço.



# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-SC - Auditor Fiscal de Controle Externo - Ciência da Computação

Julgue o item subsequente, a respeito de políticas para o uso de dispositivo móvel.

A ameaça em segurança dos dispositivos móveis da empresa denominada ataques de engenharia social é caracterizada pelo mau uso dos recursos de rede, dispositivo ou identidade, como, por exemplo, ataques de negação de serviço.

# Questões de Concurso

Provas: CESPE / CEBRASPE - 2022 - MC - Técnico em Complexidade Gerencial - Cargo 1

Julgue o próximo item, a respeito de ataques a redes de computadores, softwares maliciosos e vulnerabilidades em aplicações.

XSS é um ataque baseado na web e executado em aplicativos vulneráveis; nos ataques XSS, o conteúdo malicioso é entregue aos usuários por meio do JavaScript geralmente.

# Questões de Concurso

Provas: CESPE / CEBRASPE - 2022 - MC - Técnico em Complexidade Gerencial - Cargo 1

Julgue o próximo item, a respeito de ataques a redes de computadores, softwares maliciosos e vulnerabilidades em aplicações.

XSS é um ataque baseado na web e executado em aplicativos vulneráveis; nos ataques XSS, o conteúdo malicioso é entregue aos usuários por meio do JavaScript geralmente.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Julgue o item a seguir, quanto às ferramentas e técnicas de exploração de vulnerabilidades em aplicativos web, à Open Web Application Security Project (OWASP) e às ameaças e vulnerabilidades em aplicações web.

A característica principal do ataque cross-site scripting (XSS) é que ele é realizado somente de um modo: por meio do envio de códigos JavaScript pelos formulários de cadastro de uma aplicação web com a finalidade de manipular as informações no navegador do usuário.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - TCE-RJ - Analista de Controle Externo

Julgue o item a seguir, quanto às ferramentas e técnicas de exploração de vulnerabilidades em aplicativos web, à Open Web Application Security Project (OWASP) e às ameaças e vulnerabilidades em aplicações web.

A característica principal do ataque cross-site scripting (XSS) é que ele é realizado somente de um modo: por meio do envio de códigos JavaScript pelos formulários de cadastro de uma aplicação web com a finalidade de manipular as informações no navegador do usuário.

**1.XSS Reflected:** O script é embutido em um URL que leva a um site vulnerável a XSS, geralmente como parte de um parâmetro esperado pelo site.

**2.XSS Stored (Persistente):** script malicioso é armazenado em um banco de dados, mensagem ou outra localização permanente no servidor.

**3.XSS Baseado em DOM:** o script malicioso não vai ao servidor, mas é ativado diretamente no navegador da vítima através de manipulações no Document Object Model (DOM) da página.

# Questões de Concurso

Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - PO-AL - Auxiliar de Perícia

Considerando uma lista dos diretórios comuns no SO Linux que estão diretamente sob o diretório root (/), julgue o item seguinte.

RAT (Remote Access Trojan) é um programa que combina as características de trojan e de backdoor, possibilitando ao atacante acessar o equipamento remotamente e executar ações como se fosse o legítimo usuário.

# Questões de Concurso

Provas: CESPE / CEBRASPE - 2023 - PO-AL - Auxiliar de Perícia

Considerando uma lista dos diretórios comuns no SO Linux que estão diretamente sob o diretório root (/), julgue o item seguinte.

RAT (Remote Access Trojan) é um programa que combina as características de trojan e de backdoor, possibilitando ao atacante acessar o equipamento remotamente e executar ações como se fosse o legítimo usuário.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CAPES - Analista em Ciência e Tecnologia - Especialidade: Informática

No que concerne aos tipos de ataque, julgue o seguinte item.

O cavalo de troia (trojan) é um programa que monitora as atividades de um usuário e as envia para outra pessoa, de forma maliciosa, sem o conhecimento deste.



# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CAPES - Analista em Ciência e Tecnologia - Especialidade: Informática

No que concerne aos tipos de ataque, julgue o seguinte item.

O cavalo de troia (trojan) é um programa que monitora as atividades de um usuário e as envia para outra pessoa, de forma maliciosa, sem o conhecimento deste.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - INPI - Analista De Planejamento, Gestão E Infraestrutura Em Propriedade Industrial – Área: A11 – Gestão Da Tecnologia Da Informação Com Ênfase Em Segurança Da Informação

Julgue o item a seguir, a respeito de softwares maliciosos.

Cavalo de troia (trojan horse) é um programa que promete uma ação ou funcionalidade, mas executa outra totalmente diferente; seu objetivo é enganar as pessoas, permitindo o acesso e o roubo de informações de seus computadores.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - INPI - Analista De Planejamento, Gestão E Infraestrutura Em Propriedade Industrial – Área: A11 – Gestão Da Tecnologia Da Informação Com Ênfase Em Segurança Da Informação

Julgue o item a seguir, a respeito de softwares maliciosos.

Cavalo de troia (trojan horse) é um programa que promete uma ação ou funcionalidade, mas executa outra totalmente diferente; seu objetivo é enganar as pessoas, permitindo o acesso e o roubo de informações de seus computadores.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - TC-DF - Auditor de Controle Externo – Área Especializada – Especialidade Tecnologia da Informação – Orientação Sistemas de TI

No que se refere a ataques a redes de computadores, julgue o próximo item.

DNS spoofing é uma técnica que envolve a manipulação de registros DNS por um atacante de maneira a direcionar o usuário a um destino diferente do desejado originalmente.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - TC-DF - Auditor de Controle Externo – Área Especializada – Especialidade Tecnologia da Informação – Orientação Sistemas de TI

No que se refere a ataques a redes de computadores, julgue o próximo item.

DNS spoofing é uma técnica que envolve a manipulação de registros DNS por um atacante de maneira a direcionar o usuário a um destino diferente do desejado originalmente.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Telebras - Especialista em Gestão de Telecomunicações – Engenheiro de Redes

A respeito de ataques em redes e aplicações corporativas, julgue o próximo item.

A técnica de IP spoofing consiste em um atacante alterar o cabeçalho IP de um pacote, como se partisse de uma origem diferente.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Telebras - Especialista em Gestão de Telecomunicações – Engenheiro de Redes

A respeito de ataques em redes e aplicações corporativas, julgue o próximo item.

A técnica de IP spoofing consiste em um atacante alterar o cabeçalho IP de um pacote, como se partisse de uma origem diferente.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Suporte)

Texto 4A3-I

Em um espaço público ABC, um hacker instalou um ponto de acesso gratuito à Internet, do tipo wi-fi sem senha, e deu à rede o identificador ABCfree. O hacker configurou essa rede de modo que usuários que a ela se conectassem e tentassem acessar sítios de mídias sociais fossem direcionados para páginas clonadas, nas quais as credências de acesso dos usuários eram solicitadas. De posse dessas credenciais, um programa criado pelo hacker estabelecia conexões reais com as mídias sociais e interceptava transparentemente todas as comunicações dos usuários nas plataformas, acessando indevidamente todo o seu conteúdo.

A técnica de interceptação e acesso indevido às comunicações privadas de terceiros descrita no texto 4A3-I constitui um ataque cibernético do tipo

A man-in-the-middle.

B SIM cloning.

C IP spoofing.

D ping of death.

E DoS (denial of service).



# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2020 - TJ-PA - Analista Judiciário - Análise de Sistemas (Suporte)

Texto 4A3-I

Em um espaço público ABC, um hacker instalou um ponto de acesso gratuito à Internet, do tipo wi-fi sem senha, e deu à rede o identificador ABCfree. O hacker configurou essa rede de modo que usuários que a ela se conectassem e tentassem acessar sítios de mídias sociais fossem direcionados para páginas clonadas, nas quais as credenciais de acesso dos usuários eram solicitadas. De posse dessas credenciais, um programa criado pelo hacker estabelecia conexões reais com as mídias sociais e interceptava transparentemente todas as comunicações dos usuários nas plataformas, acessando indevidamente todo o seu conteúdo.

A técnica de interceptação e acesso indevido às comunicações privadas de terceiros descrita no texto 4A3-I constitui um ataque cibernético do tipo

A man-in-the-middle.

B SIM cloning.

C IP spoofing.

D ping of death.

E DoS (denial of service).

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Telebras - Especialista em Gestão de Telecomunicações – Engenheiro de Redes

A respeito de ataques em redes e aplicações corporativas, julgue o próximo item.

SQL injection consiste em inserir ou manipular consultas efetuadas pela aplicação, com o objetivo de diminuir sua performance.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2022 - Telebras - Especialista em Gestão de Telecomunicações – Engenheiro de Redes

A respeito de ataques em redes e aplicações corporativas, julgue o próximo item.

SQL injection consiste em inserir ou manipular consultas efetuadas pela aplicação, com o objetivo de diminuir sua performance.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CAU-BR - Assistente de Tecnologia da Informação

Julgue o item que se segue, relativos à segurança de rede de computadores e spywares.

Os spywares são muitas vezes difíceis de serem removidos e não podem ser visualizados em janelas do tipo pop-up.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CAU-BR - Assistente de Tecnologia da Informação

Julgue o item que se segue, relativos à segurança de rede de computadores e spywares.

Os spywares são muitas vezes difíceis de serem removidos e não podem ser visualizados em janelas do tipo pop-up.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - FUB - Analista de Tecnologia da Informação

A respeito de segurança de redes de computadores, julgue o item subsecutivo.

Spyware é um código malicioso (malware) que se propaga automaticamente por várias redes de computadores, enviando cópias de si mesmo para cada computador.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - FUB - Analista de Tecnologia da Informação

A respeito de segurança de redes de computadores, julgue o item subsecutivo.

Spyware é um código malicioso (malware) que se propaga automaticamente por várias redes de computadores, enviando cópias de si mesmo para cada computador.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CAU-BR - Assistente de Tecnologia da Informação

A respeito de malwares, julgue o item que se segue.

Spyware é uma forma de software malicioso que opera de maneira oculta, coletando informações do usuário sem permissão, representando uma ameaça à privacidade e à segurança digital.



# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2024 - CAU-BR - Assistente de Tecnologia da Informação

A respeito de malwares, julgue o item que se segue.

Spyware é uma forma de software malicioso que opera de maneira oculta, coletando informações do usuário sem permissão, representando uma ameaça à privacidade e à segurança digital.

# Múltiplos fatores de autenticação

- Algo que você sabe:
  - senhas, PINs ou respostas a perguntas de segurança
- Algo que você tem:
  - dispositivos físicos como tokens de segurança, cartões inteligentes, ou um smartphone que pode receber um código por SMS ou usar um aplicativo de autenticação
- Algo que você é:
  - biometria, impressões digitais, reconhecimento facial, íris ou voz
- Algo que você está:
  - localização geográfica do usuário ou a conexão de rede utilizada

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - BNB - Especialista Técnico - Analista de Sistema  
Acerca de segurança no desenvolvimento de aplicações, julgue o item que segue.

A autenticação de múltiplos fatores é um processo de verificação da representação de múltiplos caracteres capazes de produzir efeitos indesejáveis sobre operações de aplicações dos sistemas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE - 2018 - BNB - Especialista Técnico - Analista de Sistema  
Acerca de segurança no desenvolvimento de aplicações, julgue o item que segue.

A autenticação de múltiplos fatores é um processo de verificação da representação de múltiplos caracteres capazes de produzir efeitos indesejáveis sobre operações de aplicações dos sistemas.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

A respeito de autenticação de dois fatores e OWASP Top 10, julgue o item a seguir.

Códigos de verificação de um sistema de autenticação de dois fatores podem ser enviados por email ou gerados por um aplicativo autenticador instalado no dispositivo móvel do usuário.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2021 - SEFAZ-CE - Auditor Fiscal de Tecnologia da Informação da Receita Estadual

A respeito de autenticação de dois fatores e OWASP Top 10, julgue o item a seguir.

Códigos de verificação de um sistema de autenticação de dois fatores podem ser enviados por email ou gerados por um aplicativo autenticador instalado no dispositivo móvel do usuário.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SERPRO - Analista - Especialização: Tecnologia

Acerca de conceitos relacionados a controle de acesso, julgue o item a seguir.

Em situações de gerenciamento de acesso de usuários a sistemas críticos, o uso de ferramentas de segundo fator de autenticação e gerenciamento de acesso privilegiado é restrito aos administradores do sistema.

# Questões de Concurso

Prova: CESPE / CEBRASPE - 2023 - SERPRO - Analista - Especialização: Tecnologia

Acerca de conceitos relacionados a controle de acesso, julgue o item a seguir.

Em situações de gerenciamento de acesso de usuários a sistemas críticos, o uso de ferramentas de segundo fator de autenticação e gerenciamento de acesso privilegiado é restrito aos administradores do sistema.