**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC PROFESSOR CAMARGO ARANHA**

**Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

WILLIAM BALTAZAR DA SILVA   

SEGURANÇA  DA INFORMAÇÃO

  São Paulo

2025

**Sumário**

[Definição de Golpe Cibernético 2](#_Toc1180408255)

[Objetivos dos Golpes 3](#_Toc1135189930)

[Principais Tipos de Golpes Cibernéticos 3](#_Toc1721947942)

[Exemplo: 3](#_Toc190754591)

[Golpe cibernético de Falso Pagamento 3](#_Toc1616437006)

[Ataques Cibernéticos 4](#_Toc594281456)

[Ataque DDoS 4](#_Toc996146202)

[Ataque SQL Injection 4](#_Toc874377109)

[Ataque Cross-Site Scripting (XSS) 4](#_Toc1020483263)

[3.Referências 5](#_Toc70342224)

# Definição de Golpe Cibernético

Um **golpe cibernético** é uma fraude realizada por meios digitais, explorando falhas de segurança para roubar dados, dinheiro ou acessar sistemas indevidamente.

### **Objetivos dos Golpes**

* **Roubo de informações** (dados pessoais, bancários, senhas).
* **Fraudes financeiras** (transferências indevidas, compras não autorizadas).
* **Espionagem digital** (acesso a informações sigilosas de empresas ou governos).
* **Extorsão** (ransomware que bloqueia arquivos e exige pagamento para liberação).

### **Principais Tipos de Golpes Cibernéticos**

**Phishing** – E-mails ou mensagens falsas que enganam a vítima para fornecer dados.

**Malware** – Programas maliciosos que infectam dispositivos para roubo de informações.

**Ransomware** – Sequestro de dados e exigência de pagamento para recuperação.

**Fake Apps** – Aplicativos falsos que coletam informações sigilosas.

**Golpes em Redes Sociais** – Perfis falsos, promoções enganosas e engenharia social.

**Fraudes em Compras Online** – Sites falsos que imitam lojas reais para roubar dinheiro.

## Exemplo:

### Golpe cibernético de Falso Pagamento

A Vitima estava ansiosa para receber a encomenda que fez pela internet, quando veio a mensagem pelo celular: um aviso de que o pacote estava retido e que aguardava pagamento de uma taxa para ser liberado. Foi o namorado dela quem desconfiou do golpe.

[Noticia do Evento citado acima.](https://g1.globo.com/jornal-nacional/video/correios-emitem-alerta-para-novo-golpe-contra-consumidores-que-compram-pela-internet-12818404.ghtml)

12/08/2024 20h58

Golpe cibernético de Falsidade Ideológica

Um funcionário do setor financeiro de uma multinacional foi induzido a pagar US$ 25 milhões a fraudadores que usaram a tecnologia deepfake para se passar pelo diretor financeiro da empresa em uma chamada de videoconferência.

[Noticia do evento citado acima.](https://www.cnnbrasil.com.br/economia/negocios/golpistas-usam-deepfake-de-diretor-financeiro-e-roubam-us-25-milhoes/)

05/02/2024 às 16:42

# Ataques Cibernéticos

## Ataque DDoS

Um ataque DDoS sobrecarrega um site ou serviço com tráfego falso, tornando-o inacessível para usuários legítimos.

Caso real: **Ataque à Amazon AWS (2020)** – A empresa sofreu um dos maiores ataques DDoS da história, chegando a 2,3 terabits por segundo, mas conseguiu mitigar a ameaça.

Ferramenta Utilizada**: LOIC (Low Orbit Ion Cannon)** – Ferramenta de código aberto usada para gerar grande volume de tráfego e derrubar servidores.

## Ataque SQL Injection

Ataques de SQL Injection ocorrem quando um invasor insere comandos maliciosos em um banco de dados através de campos de entrada de formulários ou URLs, permitindo roubar ou modificar dados.

Caso real: **Caso Sony PlayStation Network (2011)** – Um ataque SQL Injection comprometeu os dados de **77 milhões de usuários**, incluindo informações de cartão de crédito. A Sony sofreu prejuízos superiores a **US$ 171 milhões**.

Ferramenta Utilizada: **SQLmap** – Automação de testes de SQL Injection para explorar vulnerabilidades em bancos de dados.

## Ataque Cross-Site Scripting (XSS)

O ataque XSS permite que hackers injetem scripts maliciosos em sites confiáveis, podendo roubar cookies, credenciais ou redirecionar usuários para páginas falsas.

Caso real: **Ataque ao PayPal (2019)** – Hackers encontraram uma vulnerabilidade XSS no PayPal que permitia roubo de credenciais dos usuários. A empresa corrigiu a falha antes que ocorressem grandes prejuízos.

Ferramenta Utilizada: **XSSer** – Ferramenta para testar e explorar vulnerabilidades XSS em sites e aplicações web.

# **.Referências**

<https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2024/08/12/correios-emitem-alerta-para-novo-golpe-que-envolve-compras-feitas-pela-internet-saiba-mais.ghtml>

<https://www.cnnbrasil.com.br/economia/negocios/golpistas-usam-deepfake-de-diretor-financeiro-e-roubam-us-25-milhoes/>

Chat GPT 26/02/2025 14:59