**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC PROFESSOR CAMARGO ARANHA**

**Desenvolvimento de Sistemas**

**Amanda Toledo Flores Bardeli**

**GOLPES E ATAQUES NA INTERNET**

**São Paulo**

**2024**

**SUMÁRIO**

[1. Golpes na Internet 2](#_Toc1248901313)

[1.1 Furto de Identidade 3](#_Toc138181278)

[1.2 Phishing 4](#_Toc1442351775)

[1.3 Golpes do site de leilão e venda de produtos 4](#_Toc670234042)

[2. ATAQUES NA INTERNET 5](#_Toc1640083106)

[2.1 Falsificação de e-mail 5](#_Toc302972573)

[2.3 Desfiguração de Página 6](#_Toc1749253906)

# **1. Golpes na Internet**

O aumento significativo na ocorrência de golpes virtuais acompanha diretamente a expansão do uso da tecnologia. Dentro desse contexto, os golpes virtuais são táticas fraudulentas que visam enganar pessoas por meio de sites e aplicativos falsos, com o propósito de obter de forma ilícita suas informações pessoais.

## **1.1 Furto de Identidade**

O furto de identidade, ou identity theft, e o ato pelo qual uma pessoa tenta se passar por outra, atribuindo-se uma falsa identidade, com o objetivo de obter vantagens indevidas. Alguns casos de furto de identidade podem ser considerados como crime contra a fé pública, tipificados como falsa identidade.

No seu dia a dia, sua identidade pode ser furtada caso, por exemplo, alguém abra uma empresa ou uma conta bancária usando seu nome e seus documentos. Na Internet isto também pode ocorrer, caso alguém crie um perfil em seu nome em uma rede social, acesse sua conta de e-mail e envie mensagens se passando por você ou falsifique os campos de e-mail, fazendo parecer que ele foi enviado por você.

**Exemplo:** Ano 2023, uma família praticava golpes de furto de identidade familiar em mulheres idosas, resultando em prejuízos de até R$ 155 mil.

*“De acordo com relatórios da investigação, os denunciados praticavam o 'golpe do falso familiar do WhatsApp'. Entenda a dinâmica do grupo:*

* *Escolha da vítima.*
* *Busca nas redes sociais imagens de um familiar do alvo*
* *Habilita**linhas de celulares**com o mesmo DDD da vítima.*
* *Cria contas bancárias para receber as transferências*
* *Entra em contato com a vítima pedindo ajuda financeira para despesas pessoais*
* *Solicita valor entre R$ 1 mil e R$ 5 mil via Pix.”*

## **1.2 Phishing**

Phishing2, phishing-scam ou phishing/scam, e o tipo de fraude por meio da qual um golpista tenta obter dados pessoais e financeiros de um usuário, pela utilização combinada de meios técnicos e engenharia social.

Ou seja, é um ataque que tenta roubar seu dinheiro ou a sua identidade fazendo com que você revele informações pessoais, tais como números de cartão de crédito, informações bancárias ou senhas em sites que fingem ser legítimos.

**Exemplo:** Ano 2024, ataque ao sistema do governo Siafi, prejuízo de R$15 milhões.

*“Um dos vetores mais comuns de ataques cibernéticos, o phishing foi a porta de entrada usada pelos criminosos que conseguiram invadir o Sistema Integrado de Administração Financeira (Siafi) e causar prejuízos de R$ 15 milhões. O método foi bem-sucedido a partir de uma ação de engenharia social, que garantiu o acesso a várias etapas da plataforma responsável pelo controle e a execução financeira do governo federal.”*

## **1.3 Golpes do site de leilão e venda de produtos**

O golpe do site de leilão e venda de produtos é aquele, por meio do qual, um comprador ou vendedor age de má-fé e não cumpre com as obrigações acordadas ou utiliza os dados pessoais e financeiros envolvidos na transação comercial para outros fins.

Exemplo: Ano 2024, golpe realizado contra homem chamado Manoel Rodrigues, tendo prejuízo de R$ 30 mil.

*“Manoel Rodrigues, morador da cidade de Betim, Região Metropolitana de Belo Horizonte, teve um prejuízo de R$ 30 mil em março de 2023 depois de arrematar um veículo por meio de um site falso de leilões.*

*O homem, que trabalha fazendo fretes, estava em busca de veículo para que pudesse trabalhar e em um portal de notícias viu o anúncio sobre um leilão realizado pelo governo. Ele acessou o site e fez um cadastro que solicitava os dados pessoais.*

*Depois, Manoel deu um lance de R$ 30 mil em um veículo e logo foi aprovado. Ele foi redirecionado para um aplicativo de mensagens onde começou as negociações para pagamento com um falso atendente, mas ao tentar pagar o pix foi negado pelo banco.*

*Ele foi alertado de que poderia se tratar de um golpe, mas durante a conversa com os golpistas, ele foi pressionado a realizar o pagamento. Manoel chegou a receber uma nota fiscal falsa dos suspeitos com informações de um site de leilões verdadeiro, mas com dados da conta dos suspeitos...”*

# **2. ATAQUES NA INTERNET**

Ataques costumam ocorrer na Internet com diversos objetivos, visando diferentes alvos e usando variadas técnicas. Qualquer serviço, computador ou rede que seja acessível via Internet pode ser alvo de um ataque, assim como qualquer computador com acesso à Internet pode participar de um ataque.

## **2.1 Falsificação de e-mail**

Falsificação de e-mail, ou e-mail spoofing, e uma técnica que consiste em alterar campos do cabeçalho de um e-mail, de forma a aparentar que ele foi enviado de uma determinada origem quando, na verdade, foi enviado de outra.

Esta técnica é possível devido a características do protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) que permitem que campos do cabeçalho, como “From:” (endereço de quem enviou a mensagem), “Reply-To” (endereço de resposta da mensagem) e “Return-Path” (endereço para onde possíveis erros no envio da mensagem são reportados), sejam falsificados. Ataques deste tipo são bastante usados para propagação de códigos maliciosos, envio de spam e em golpes de phishing. Atacantes utilizam-se de endereços de e-mail coletados de computadores infectados para enviar mensagens e tentar fazer com que os seus destinatários acreditem que elas partiram de pessoas conhecidas.

**Exemplo:**

*“A Receita Federal emitiu alerta sobre um novo tipo de golpe identificado pelo órgão. Criminosos estão enviando emails falsos sobre supostas pendências no CPF e exigem pagamento de multa das vítimas.*

*Golpe exige o pagamento de uma falsa multa no valor de R$ 124,60. O prazo de pagamento curto, geralmente com menos de dois dias, serve para pressionar as vítimas.”*

**2.2 Interceptação de Tráfego**

Interceptação de tráfego, ou sniffing, e uma técnica que consiste em inspecionar os dados trafegados em redes de computadores, por meio do uso de programas específicos chamados de sniffers.

Esta técnica pode ser utilizada da seguinte forma: por atacantes, para capturar informações sensíveis, como senhas, números de cartão de crédito e o conteúdo de arquivos confidenciais que estejam trafegando por meio de conexões inseguras, ou seja, **sem criptografia**.

**Exemplo:**

*“A empresa SourceDNA, especializada em análise e monitoramento de apps para plataformas móveis, alertou na sexta-feira (24) sobre a existência de uma falha que deixa vulneráveis 25 mil apps para iOS, inclusive programas de instituições financeiras do Brasil. A brecha está localizada em uma biblioteca de código chamada AFNetworking, que deixa aplicativos vulneráveis a ataques de interceptação de dados.”*

## **2.3 Desfiguração de Página**

Desfiguração de página, defacement ou pichação, e uma técnica que consiste em alterar o conteúdo da página Web de um site. As principais formas que um atacante, neste caso também chamado de defacer, pode utilizar para desfigurar uma página Web são:

* Explorar erros da aplicação Web;
* Explorar vulnerabilidades do servidor de aplicação Web;
* Explorar vulnerabilidades da linguagem de programação ou dos pacotes utilizados no desenvolvimento da aplicação Web;
* Invadir o servidor onde a aplicação Web está hospedada e alterar diretamente os arquivos que compõem o site;
* Furtar senhas de acesso a interface Web usada para administração remota.

**Exemplo:**

*“Uma onda de ataques desfigurou dezenas de páginas dos governos estatual e federal, bem como de universidades públicas e projetos culturais, desde o último final de semana. Em uma série de publicações feitas no Twitter, o hacker Vanda The God assume a autoria de pelo menos 25 ações desse tipo, todas envolvendo publicações contra o presidente Michel Temer.*

*Foram alterados, por exemplo, domínios das cidades de Ponte Nova e Carmo do Rio Claro, em Minas Gerais; e Lages, no Estado de Santa Catarina. O Conselho Regional de Farmácia catarinense também foi desfigurado, assim como páginas da Universidade Federal da Bahia e do Maranhão. Foram vítimas, ainda, o Fundo de Arte e Cultura de Goiás e o que parece ser o site do deputado estadual Ramalho da Construção, eleito pelo Estado de São Paulo.”*

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS**

DEMARTINI, F. **Hacker desfigura dezenas de sites com mensagens contra Temer**. Disponível em: <https://www.terra.com.br/byte/hacker-desfigura-dezenas-de-sites-com-mensagens-contra-temer,50a4f33fa214b37f71e64f613d2208c0qm4i1nju.html>. Acesso em: 26 fev. 2025.

**Falha deixa 25 mil apps de iOS vulneráveis a interceptação de dados**. Disponível em: <https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2015/04/falha-deixa-25-mil-apps-de-ios-vulneraveis-interceptacao-de-dados.html>. Acesso em: 26 fev. 2025.

**Fraude de R$ 15 milhões em sistema do governo combinou “engenharia social” e “phishing”. Entenda como**. Disponível em: <https://oglobo.globo.com/economia/noticia/2024/08/21/combinacao-de-engenharia-social-e-phishing-expuseram-siafi-a-fraude-de-r-15-milhoes.ghtml>. Acesso em: 26 fev. 2025.

**Homem tem prejuízo após golpe de site falso de leilões de veículos**. Disponível em: <https://g1.globo.com/mg/minas-gerais/noticia/2024/11/23/homem-tem-prejuizo-apos-golpe-de-site-falso-de-leiloes-de-veiculos.ghtml>. Acesso em: 26 fev. 2025.

**MP denuncia criminosos pela prática do golpe do “falso familiar”; entenda**. Disponível em: <https://g1.globo.com/sp/santos-regiao/noticia/2023/09/28/mp-denuncia-criminosos-pela-pratica-do-golpe-do-falso-familiar-entenda.ghtml>. Acesso em: 26 fev. 2025.

**Novo golpe do CPF: Receita faz alerta sobre emails falsos cobrando dívidas.** Disponível em: https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2025/01/31/alerta-golpe-receita.htm. Acesso em: 26 fev. 2025.