**Universidade São Judas Tadeu**

EDUARDO CECILIO ALVES SANTOS – RA:824224719

**Projeto A3 - Sistemas Computacionais e Segurança**

**(SCC)**

Professor Calvetti

São Paulo

2025

**Anatomia de um Ataque IoT**

O vídeo **"Anatomia de um Ataque IoT"** explora como dispositivos da Internet das Coisas (IoT) podem ser vulneráveis a ataques cibernéticos. Ele detalha as falhas comuns nesses dispositivos, técnicas utilizadas por hackers, como botnets e ataques DDoS, e as motivações por trás dessas invasões, que podem incluir espionagem, lucro financeiro ou sabotagem. O vídeo também discute medidas de segurança para proteger dispositivos conectados.

**Vulnerabilidades**

A vulnerabilidade seria a exposição a sites sem segurança, por conta da empresa/empregado usou o laptop do trabalho para acessar algo pessoal e acabou sendo infectado por um vírus (injeção de i-frame).

**Tipos e técnicas de ataque utilizados**

Um ataque usado foi a injeção de **I-frame** que é um ataque em que um cracker insere um **elemento HTML <iframe> malicioso** em um site legítimo para carregar conteúdos externos sem o conhecimento do usuário. Esse ataque pode comprometer a segurança da navegação e ser usado para diversas finalidades maliciosas. Os crackers podem usar isso para distribuir malware,O <iframe> redireciona os usuários para um site que **instala malware automaticamente**, explorando vulnerabilidades do navegador no caso do vídeo.

**Motivação do cracker**

A motivação do cracker citado no vídeo foi as 75 bitcoins, O **Bitcoin (BTC)** é uma criptomoeda descentralizada criada em 2009 por **Satoshi Nakamoto**. Ele opera em uma rede **peer-to-peer** sem necessidade de bancos ou governos, utilizando a tecnologia **blockchain** para registrar transações de forma segura e imutável.

Como o vídeo foi publicado em 2017 as 75 bitcoins estavam com o valor estimado de **US$1.038.780**; atualmente essas 75 bitcoins estão com o valor estimado em **US$6.291.479,25**.

**Bibliografia**

Informações sobre o vídeo retiradas em “**Anatomia de um Ataque IoT”**

<https://www.youtube.com/watch?v=TWX0m8bdwqQ>