

# **Sistemas Computacionais e Segurança**

## **(Prof. Calvetti)**

### **Anatomia de um ataque complexo**

#### **Vulnerabilidades:**

Falta de segurança e sigilo no website da pista de boliche: exposição de dados consideravelmente frágeis que não deveriam estar expostos, como grade de jogos, nomes completos dos jogadores e nome da empresa, além de não ter praticamente nenhuma proteção contra ataques externos.

Falta de fiscalização e de boas práticas de segurança no local de trabalho: O funcionário entrou com um notebook externo no ambiente de trabalho e conseguiu conectar-se na rede local da empresa sem quaisquer restrições.

#### **Tipos e técnicas de ataque utilizados:**

Foi utilizada a técnica de injeção de i-frame, onde se é possível implementar um elemento HTML dentro de outro objeto HTML principal. Com isso, foi implementado um Ransomware no corpo do site.

#### **Motivação do cracker:**

O cracker buscava criar algum tipo de vantagem com o ataque realizado, assim pediu um resgate com um valor considerável de 75 Bitcoins, equivalentes a aproximadamente 4 milhões de dólares.