

## Laboratório - Estudos de caso de cibersegurança

### Objetivos

Pesquise e analise incidentes de segurança cibernética.

**Parte 1: Realizar pesquisa de ataques cibernéticos de alto perfil.**

**Parte 2: Escreva uma análise de um ataque cibernético.**

### Histórico/Cenário

Governos, empresas e usuários individuais são cada vez mais alvos de ataques cibernéticos e especialistas prevêem que esses ataques provavelmente aumentarão no futuro. A educação em segurança cibernética é uma prioridade internacional de topo, pois incidentes relacionados à segurança cibernética de alto perfil levantam o medo de que os ataques possam ameaçar a economia global. O Centro de Estudos Estratégicos e Internacionais estima que o custo do crime cibernético para a economia global é superior a US\$600 bilhões anualmente. Neste laboratório, você estudará quatro ataques cibernéticos de alto nível e estará preparado para discutir quem, o quê, por que e como de cada ataque.

### Recursos necessários

- PC ou dispositivo móvel com acesso à internet

### Instruções

#### Parte 1: Realizar pesquisa de ataques cibernéticos de alto perfil.

- Usando seu mecanismo de busca favorito, realize uma pesquisa para cada um dos ataques cibernéticos listados abaixo. Sua pesquisa provavelmente irá aparecer vários resultados, variando de artigos de notícias a artigos técnicos.
  - O vírus Stuxnet
  - Violação de dados Marriott
  - Violação de dados das Nações Unidas
  - Violação do banco de dados de suporte ao cliente da Microsoft
  - Violação de dados do Lifelabs

**Observação:** Você pode usar o navegador da Web na máquina virtual instalada em um laboratório anterior para pesquisar o hack. Ao usar a máquina virtual, você pode impedir que malware seja instalado em seu computador.

- Leia os artigos encontrados em sua pesquisa no Passo 1a e esteja preparado para discutir e compartilhar sua pesquisa sobre quem, o que, quando, onde e por que de cada ataque.

#### Parte 2: Escreva uma análise de um ataque cibernético.

Selecione um dos ataques cibernéticos de alto perfil da Etapa 1a e escreva uma análise do ataque que inclua respostas às perguntas abaixo.

- Quem foram as vítimas dos ataques?

- b. Quais tecnologias e ferramentas foram usadas no ataque?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- c. Quando o ataque aconteceu dentro da rede?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- d. Quais sistemas foram direcionados?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- e. Qual foi a motivação dos atacantes neste caso? O que eles esperavam alcançar?
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
- f. Qual foi o resultado do ataque? (dados roubados, resgate, danos no sistema, etc.)