

## Attack Types

• **Password Attack**: tentativa de acesso indevido a dispositivos, sistemas ou dados.

- Brute force
- Rainbow attack

↳ pertence ao domínio **communication and network security**

• **Social Engineering Attack**: técnica de manipulação que explora erro humano de forma a ganhar acesso, informação privada ou a valores, de forma indevida.

- Phishing
- Smishing
- Vishing
- Spear phishing
- Whaling
- Social media phishing
- Business Email Compromise (BEC)
- Watering hole attack
- USB baiting
- Physical social engineering

↳ pertence ao domínio **security and risk management**.

• **Physical attack**: afeta não só ambientes digitais mas também os ambientes físicos onde a sua implantação foi feita.

- Malicious USB cable
- Malicious flash drive
- Card cloning or skimming

↳ pertence ao domínio **asset security**

• **Adversarial artificial intelligence**: uso malicioso de inteligência artificial e machine learning.

↳ pertence aos domínios: **communication and network security** e **identity and access management**

• **Supply-chain attack**: tem como alvos: sistemas, aplicações, hardware, software de forma a localizar vulnerabilidades onde possa ser implantado.

↳ pertence aos domínios: **security and risk management**, **security architecture and engineering** e **security operations** (entre outros)

• **Cryptographic attack**: afeta formas seguras de comunicação.

- Birthday
- Collision
- Downgrade

↳ pertence ao domínio **communication and security**