

# Cibersegurança

As maiores ameaças

## Malware

Software concebido para invadir um computador ou provocar-lhe danos sem o conhecimento e/ou autorização do proprietário.

50% destes programas não são detetados pelos antivírus.



## Worms

Programas que se replicam de um disco para outro, por exemplo; ou que se propagam na Internet através do correio eletrónico e outros mecanismos de transporte.

Mais de 19% dos malwares são worms

## Trojans ou Cavalos de Tróia

Programas informáticos maliciosos com aparência legítima. Os utilizadores são normalmente enganados, levados a descarregar o programa e a executá-lo através de uma mensagem.



## Ataques baseados na Internet

Todas as técnicas disponíveis relacionadas com o desvio de navegadores Web para páginas de Internet onde se produzem mais infecções com programas maliciosos.

88% das redes maliciosas encontram-se na Europa e na América do Norte.

90% das explorações de vulnerabilidades na Internet estão relacionadas com Java.



## Aplicação Web/Ataques por injeção

Injeção de códigos maliciosos em servidores vulneráveis ou aplicações para telemóveis.



## Botnets ou "exércitos de zombies"

Rede de computadores infectados normalmente com uma dimensão mundial.

Os domínios de curta duração são utilizados para diversas actividades maliciosas, incluindo a comunicação de redes infectadas (botnets).

Existem cerca de 2 milhões de domínios com uma vida inferior a 48h.



## Phishing

Os utilizadores são atraídos a websites "maliciosos" através de mensagens de correio eletrónico e páginas Web falsas.

O objetivo é roubar ou interceptar informações confidenciais incluindo nomes de utilizadores, palavras-passe e informação financeira.

