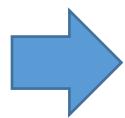


# Segurança



A (in)segurança nas redes de computadores está diretamente ligada a dois tipos de pessoas...

## Quem são?



Hacker



Cracker

## Hacker

Pessoa normalmente jovem e muito talentosa em informática. Deteta falhas nos sistemas e denuncia essas falhas. Um verdadeiro hacker não danifica nada.



## Cracker

Pessoa normalmente jovem e muito talentosa em informática. Invade sistemas para roubar ou danificar informações. Pratica diversos atos lesivos.

# Vírus informático

Outro perigo muito comum nas redes são os **vírus informáticos**!



- **Infeta um sistema**
- **Duplica-se a si próprio**
- **Tenta propagar-se**
- **De alguma forma tenta danificar**

# Tipos de vírus informático



Vírus de Boot

Cavalos de Tróia

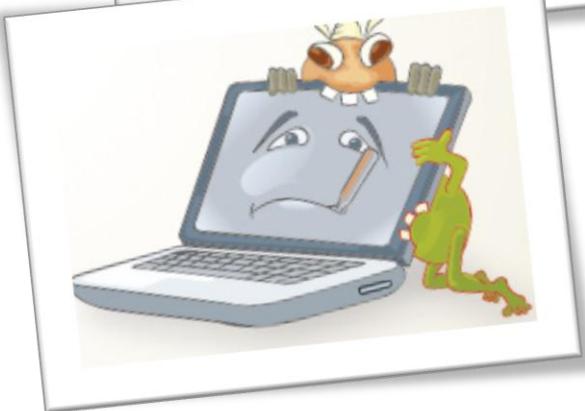
Time Bomb

Vírus de Macro

Worms

Hijackers

# Tipos de vírus informático



## Vírus de Boot

Infetam a parte responsável pelo arranque do sistema operativo.

## Vírus Time Bomb

Ativam-se apenas no momento para o qual foram programados.

# Tipos de vírus informático



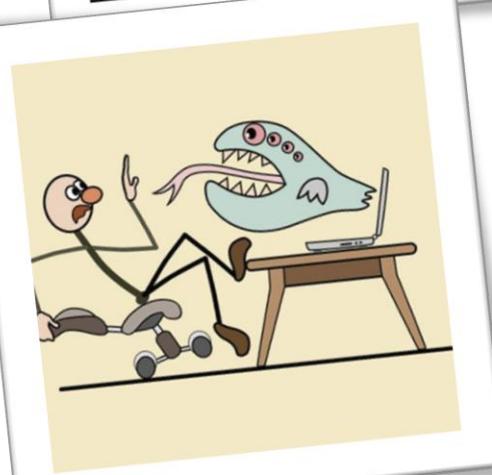
## Worms

Replicam-se e propagam-se.  
Normalmente não provocam  
danos.

## Vírus Cavalos de Tróia

Escondem-se dentro do código  
de outros programas.  
Costumam ser nocivos.

# Tipos de vírus informático



## Vírus de Macro

Escondem-se dentro de ficheiros como o XLSX. Quando o documento é aberto, ativam-se.

## Vírus Hijackers

Apoderam-se dos navegadores, alterando a página inicial. São usados para publicidade e podem bloquear o acesso a sites.

# Vírus informático

Proteja o seu computador com **antivírus**  
e com **antispyware**.

Mantenha este software sempre atualizado.



# Antivírus e antispyware

- **Comodo**
- **Kaspersky**
- **Avast**
- **MalwareBytes**
- **McAfee**