



Informática básica

IF Sudeste MG - 2018

Segurança digital

Professor: Heleno Campos

Email: camposheleno0@gmail.com

Terminologia

➤ Vírus

- Um programa que cria cópias de si mesmo, infectando outros programas e arquivos
- É executado junto com o arquivo hospedeiro

➤ Spyware

- Obtém informações pessoais do usuário sem seu consentimento, pode enviar as informações pela rede

➤ Trojan (cavalo de troia)

- Se disfarça de um programa útil para confundir o usuário e ser executado

Terminologia

➤ Malware

- Termo genérico para se referir a softwares maliciosos

➤ Ameaças de invasão

➤ Hacker:

- Usuário com muito conhecimento em TI
- Não tem intenções ruins
- Ajuda a melhorar a segurança de sistemas

➤ Cracker:

- Diferentemente do Hacker, tem como objetivo enganar pessoas e obter benefícios próprios de forma ilegal

➤ Phishing:

- Formulário falso para capturar dados de usuários

Como se prevenir

➤ Anti virus

- Software no computador especializado em analisar os outros programas do computador à procura de software malicioso
- Funciona de forma autônoma, escaneando os arquivos e programas executados pelo usuário
- Escaneamentos mais detalhados podem ser ativados pelo usuário
- Mais comuns:
 - **Avast**
 - AVG
 - Avira
 - Norton

Como se prevenir

➤ Firewall

- Filtra as conexões do computador com a internet
- O Windows possui um programa de anti virus gratuito
- Dica: não permitir conexões desconhecidas



Como se prevenir

➤ Backup

- Ato de salvar cópias externas de seus arquivos
 - Pen drive, HD externo, CD/DVD, internet (dropbox, google drive)
- Previne que você perca os arquivos em caso de infecção de seu computador

Dicas

- Não acesse sites de conteúdo duvidoso
- Não clique em [links](#) desconhecidos
- Ao realizar preenchimento de dados pessoais, verifique se o endereço do site é realmente o endereço requisitado
 - Exemplo: google.com vs. goggle.com
- Desconfie de emails de banco (geralmente é golpe)
- Só realize pagamentos online em computadores que você tenha certeza que são seguros (com software atualizado)
- Só preencha dados pessoais em formulários seguros

Próxima aula

↗ Internet

camposheleno0@gmail.com