**Logotipo

Descrição gerada automaticamente**

Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

SENAI “Gaspar Ricardo Junior”

Curso

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTODE SISTEMAS

*Como se proteger?*

Bruno Gazola

Otávio quintiliano

rafaela silva da paz

tuanny thomazelli

Vedilson Prado

Leandro Rosa

Sorocaba

Maio – 2024

**Sumario**

**1- O que é?**

**2- Casos de Ataques:**

**3- Melhores antivírus do mercado**

**4- Como se ao navegar?**

1. O que é?

     O antivírus serve como um detector e protetor contra os vírus, que são softwares utilizados para causar danos a computadores, com uma intenção maliciosa, sendo usado para roubar dados como informações pessoais, logins, senhas e até fotos, deixando a máquina extremamente lenta e danificada.

     É muito importante para assegurar os dados e informações sigilosas e o funcionamento de sistemas caseiros e empresariais. O antivírus se encontra para instalar em diversos dispositivos, como os computadores, celulares e tablets.

1. Casos de Ataque:

Flame(2012)

Esse caso é conhecido como um dos vírus mais potentes que existiram. Ele era um vírus que não roubava dados para ganhar dinheiro, e sim para coletar dados de redes do Irã.

“I Love You” (2000)

Acredita-se que o vírus foi criado nas Filipinas e causou um prejuízo de aproximadamente U$8 BI, consistia em um e-mail que o usuário recebia, com o título “I love you”, que ao ser aberto, a máquina é infectada. Esse vírus infectou não só o computador de pessoas comuns, mas também órgãos governamentais, como a CIA.

1. Melhores antivírus do mercado

**Kaspersky Premium +- R$199,00**

-Proteção Anti-Virus, Anti-Malware e Anti-Ransomware- previne ameaças danifique seus dispositivos e dados-

-Navegação segura- protege contra sites, downloads extensões perigosas.

-Remoção de vírus existentes- remove vírus e repara seu PC, mesmo que tenha sido infectado antes de você instalar o software deles

- Antiphishing- Protege você de sites e emails falsos criados por cibercriminosos para roubar sua identidade ou dinheiro.

-Firewall bidirecional- Protege você de ataques de hackers contra seu PC detectando solicitações de rede de entrada e saída, bloqueando suspeitas

-Proteção de pagamentos- Previene que os detalhes de cartão de crédito e dados financeiros sejam interceptados por hackers quando fazer uma transação on-line-

-Detecção de stalkerware- avisa sobre aplicativos instalados no seu PC espionam e rastreiam suas atividades-

-Proteção contra ameaças digitais- protege você contra golpes com criptomoedas e o uso não autorizado de seu PC para a mineração de cripto-

-Verificador de vazamento de dados- Avisa se dados como suas senhas e dados bancários vazaram na rede ou dark web e avisa como evitar vazamentos futuros-

-Detecção de acesso remoto- Identifica todos os aplicativos instalados em seu computador que podem ser usados por hackers-

**TOTAL AV +/- 99,00**

-Proteção antivírus em tempo real-

-Elimine virus, trojans e malware-previne ameaças danifique seus dispositivos e dados

-Análise de dia zero na nuvem

-Proteção contra phishing- funciona verificando os sites que você visita em listas de sites de phishing, software indesejado e malware

-Proteção contra ransomware

-Bloqueia as ameaças online

-Protege dispositivos Windows, mac, android e iOS

-Anti-spyware- Detecte e pare diversas formas de spyware,concebidas para espiar e explorar os seus dados-

**Norton 360 Deluxe +/- R$ 169.00**

-Proteção contra ameaças em tempo real- a segurança avançada com antivírus ajuda a proteger seus dispositivos e suas informações financeiras e privadas contra ameaças existentes e emergentes na internet-

-Secure VPN- navegue anonimamente e com mais segurança com uma rede privada virtual-

-SafeCam para PC- alerta sobre tentativas de acessar sua webcam e ajuda a bloquear o acesso à webcam não autorizado-

-Monitoramento da dark web- Monitoramento e será enviado uma notificação caso suas informações pessoais sejam encontradas na dark web-

1. Como se proteger ao navegar?

- Atualize seu software regularmente: Mantenha seu sistema operacional, navegador e software de segurança atualizados para se proteger contra as últimas ameaças.

- Mantenha o antivírus e firewall ativos e atualizados: O antivírus ao detectar algo suspeito ou identificar um vírus, ele pode isolar a ameaça e eliminá-la. Já o firewall avalia as trocas de informação entre o computador e a rede. Se houver algum acesso não autorizado, ele pode barrá-lo.

- Atenção com links e anexos de e-mail: Não abra links ou anexos não solicitados, como mensagens oferecendo produtos e serviços, pedidos de transferência.

- Habilite a autenticação de dois fatores: Isso adiciona uma segurança a mais na sua conta, assim, caso alguém tentar fazer login em sua conta, você será notificado e pode negar o acesso antes que ele seja concluído.

- Cuidado ao acessar rede Wi-Fi pública: O acesso gratuito à internet de locais públicos pode ser arriscado se você estiver acessando dados confidenciais de trabalho ou sites de banco. O mais seguro é usar uma conexão do [seu celular](https://canaltech.com.br/software/como-saber-meu-numero-de-celular/) e compartilhá-la com outros dispositivos que também sejam seus.

- Baixar filmes ou jogos de sites não oficiais: De preferência por instalar aplicativos pela Play Store e App Store.

- Não utilize senhas óbvias como sua própria data de nascimento ou nome de algum familiar. Para criar uma senha segura misture caracteres, números e letras maiusculas e minúsculas.

**Referencias**

<https://conceitos.com/antivirus/>

<https://www.techtudo.com.br/noticias/2016/06/virus-e-antivirus-o-que-e-e-como-se-proteger.ghtml>

<https://www.eset.com/br/artigos/dicas-de-seguranca-na-internet/>

<https://gatefy.com/pt-br/blog/tipos-comuns-de-spam-de-email/>

<https://www.kaspersky.com.br/home-security?cjdata=MXxOfDB8WXww&reseller=bra__acq_ona_afm__all_b2c_coj_affiliatelink_______&utm_source=cj&utm_medium=banner&utm_campaign=bau2022&cjevent=6bd72726088011ef804066410a82b839>

<https://www.totalav.com/ultra-deal-new-9?exit2>

<https://arquivo.canaltech.com.br/seguranca/Seguranca-online-10-coisas-que-voce-nunca-deve-fazer-na-internet/>

<https://www.maisdados.com.br/top-5-conheca-os-5-piores-virus-de-computador/>

<https://br.norton.com/products/norton-360-deluxe?SID=13213bdf008c4d85a2003e212c144049622f&cjid=100242223&clickid=20b9d556088211ef830e01390a82b82a&af_sub4=aff&af_sub5=CJ&c=CJ&cjevent=20b9d556088211ef830e01390a82b82a>

<https://forbes.com.br/forbes-tech/2021/12/5-ataques-ciberneticos-no-brasil-em-2021-que-geraram-alerta/>