**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

**Sumário**

1. Introdução
2. Desenvolvimento
3. Conclusão
4. Referências bibliográficas

**Introdução**

Proteger-se contra a ataques cibernéticos é muito importante na era digital. Isso envolve a implementação de práticas de segurança, como o uso de senhas fortes e únicas, a ativação de autenticação de dois fatores e a manutenção de softwares atualizados para proteger contra vulnerabilidades conhecidas. Além disso, é crucial estar ciente de técnicas de engenharia social, e verificar sempre a autenticidade de e-mails e links antes de clicar.

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.

**2. 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 de 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;

-Elimina vírus trojans e malware e 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. **Casos 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 maiúsculas e minúsculas.

1. **Como se recuperar após um ataque**

- Utilizar o software de antivírus para escanear e remover o malware. Posteriormente, com o problema resolvido, deve-se utilizar o software para prevenir ataques, cortando o problema pela raíz;

- Deve-se alterar todas as senhas, começando pelas mais importantes;

- É recomendado que os dados pessoais ou arquivos importantes sejam armazenados em mais de um arquivo de mídia, com dois backups e uma cópia fora do local principal;

- O recomendado é procurar a ajuda de um profissional para

resolver a perda de dados;

- Pode ser notificado e comunicado às autoridades, como a ANPD (Agência Nacional de Proteção de Dados) sobre qualquer perda de dados e ou arquivos importantes.

**Conclusão**

A segurança cibernética é vital para proteger informações pessoais e corporativas contra acessos não autorizados. Com o aumento da interconectividade, a importância de se proteger contra ataques cibernéticos torna-se ainda mais crítica. A segurança cibernética não só protege contra a perda de dados e serviços, mas também salvaguarda a reputação e a confiança dos usuários, sendo um pilar fundamental para a operação segura de sistemas e redes em nossa sociedade cada vez mais dependente da tecnologia.

**Referências bibliográficas**

**Conceitos.com** - Disponível em: < <https://conceitos.com/antivirus/> > Acessado em: 03/01/2024.

**Techtudo.com** - Disponível em: < <https://www.techtudo.com.br/noticias/2016/06/virus-e-antivirus-o-que-e-e-como-se-proteger.ghtml> > Acessado em: 02/01/2024.

**Eset.com** - Disponível em: < <https://www.eset.com/br/artigos/dicas-de-seguranca-na-internet/> > Acessado em: 02/01/2024.

**Gatefy.com** - Disponível em: < <https://gatefy.com/pt-br/blog/tipos-comuns-de-spam-de-email/> > Acessado em: 02/01/2024.

**Kaspersky.com** - Disponível em: < <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> > Acessado em: 02/01/2024.

**Arquivo.canaltech.com** - Disponível em: < <https://arquivo.canaltech.com.br/seguranca/Seguranca-online-10-coisas-que-voce-nunca-deve-fazer-na-internet/> > Acessado em: 02/01/2024.

**Maisdados.com** - Disponível em: < <https://www.maisdados.com.br/top-5-conheca-os-5-piores-virus-de-computador/>  > Acessado em: 02/01/2024.

**Br.norton.com** - Disponível em: <

<https://br.norton.com/products/norton-360-deluxe?SID=13213bdf008c4d85a2003e212c144049622f&cjid=100242223&clickid=20b9d556088211ef830e01390a82b82a&af_sub4=aff&af_sub5=CJ&c=CJ&cjevent=20b9d556088211ef830e01390a82b82a>  > Acessado em: 02/01/2024.

**Forbes.com** - Disponível em: < <https://forbes.com.br/forbes-tech/2021/12/5-ataques-ciberneticos-no-brasil-em-2021-que-geraram-alerta/> > Acessado em: 02/01/2024.