

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of orange lines and circles that resemble a circuit board or a stylized tree structure.

AULA 3

SEGURANÇA DIGITAL

SLIDE 1: IMPORTÂNCIA DA SEGURANÇA DIGITAL

- Por que a Segurança Digital é Essencial?
Crescimento de ataques cibernéticos: 300% nos últimos 5 anos.
- Consequências:
 - Roubos financeiros.
 - Exposição de dados pessoais.
 - Danos à reputação.
- Cenário global:
 - Empresas perdem bilhões por ano devido a cibercrimes.
 - Indivíduos têm identidade roubada a cada 2 segundos.
- **Curiosidade:**
Segurança digital é a proteção de dados e dispositivos contra ameaças online, garantindo privacidade, integridade e segurança na internet.

SLIDE 2: PRINCIPAIS AMEAÇAS DIGITAIS

- ○ Que Estamos Enfrentando?
 - **Phishing:**
 - Golpes via e-mail e mensagens.
 - Simula empresas confiáveis para roubar dados.
 - **Ransomware:**
 - Sequestra arquivos e exige pagamento de resgate.
 - **Spyware:**
 - Espiona atividades do usuário.
 - **Malware:**
 - Software malicioso que rouba ou destrói informações.
- **Dica:**

Sempre analise os links antes de clicar e evite baixar arquivos de fontes desconhecidas.

SLIDE 3: FERRAMENTAS DE SEGURANÇA

- Como Proteger Seus Dispositivos?
 - **Antivírus:** Detecta e remove ameaças.
 - **Firewall:** Bloqueia acessos não autorizados.
 - **VPN:** Protege a conexão em redes públicas.
 - **Autenticação de Dois Fatores (2FA):** Segurança extra para logins.
 - **Gerenciadores de Senhas:** Criam e armazenam senhas fortes.
- **Dica:**

Use ferramentas confiáveis e mantenha todas atualizadas.

SLIDE 4: ESTUDO DE CASO - PHISHING

- "Clique Aqui para Atualizar Sua Conta"

Cenário:

João recebeu um e-mail dizendo que sua conta bancária seria bloqueada caso não confirmasse os dados. Ele clicou no link e inseriu suas informações.

- **Consequências:**

- Dados bancários roubados.
- Perda de R\$ 5.000 em poucas horas.

- **Lições Aprendidas:**

- Nunca clique em links suspeitos.
- Bancos nunca pedem informações sensíveis por e-mail.
- Verifique a URL e ligue diretamente para a instituição se estiver em dúvida.

SLIDE 5: PROTEGENDO REDES WI-FI

- Cuidados ao Usar Redes Públicas
- Riscos:
 - Hackers podem interceptar seus dados.
 - Sites sem HTTPS tornam suas informações vulneráveis.
- Soluções:
 - Use VPNs para proteger sua navegação.
 - Evite realizar transações bancárias em redes públicas.
 - Desative o Wi-Fi quando não estiver em uso.
- **Curiosidade:**

Mais de 60% dos ataques em redes públicas ocorrem em cafeterias e aeroportos.

SLIDE 6: BOAS PRÁTICAS NO USO DE REDES SOCIAIS

- Protegendo Sua Vida Online
- **Dicas:**
 - Não compartilhe informações pessoais sensíveis.
 - Configure suas postagens para "amigos" ou "privado".
 - Revise permissões de aplicativos conectados às redes sociais.



SLIDE 8: ESTUDO DE CASO - ENGENHARIA SOCIAL

- "Oi, Sou do Suporte Técnico"

Cenário:

Maria recebeu uma ligação de alguém dizendo ser da empresa de internet. O golpista pediu para ela instalar um programa para "resolver problemas". O software era um spyware que monitorou sua digitação, capturando senhas e dados bancários.

- **Consequências:**

- Perda de R\$ 10.000.
- Acesso não autorizado a contas de e-mail e redes sociais.

- **Lições Aprendidas:**

- Sempre verifique a identidade de quem está ligando.
- Empresas confiáveis não pedem instalação de software por telefone.

- Engenharia social no contexto de segurança digital é a Manipulação psicológica para obter informações confidenciais.

SLIDE 9: EXERCÍCIO PRÁTICO - AVALIANDO SEU CONHECIMENTO

- Entre no repositório das aulas pelo link abaixo e faça a atividade

<https://charlesthomaz.github.io/aulas>