



# 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

- O Que Você Aprendeu?

## **Atividade:**

1. Entre no link e responda as perguntas abaixo:

- <https://charlesthomaz.github.io/aulas>
- O que é o Wanna Cry?
- Um impacto que ele causou ?
- Uma forma de prevenção?