



# AULA 4

INTRODUÇÃO ÀS CONFIGURAÇÕES DE INTERNET E NAVEGADORES

# SLIDE 1: O QUE SÃO CONFIGURAÇÕES DE INTERNET?

- **Definição:** São ajustes que você pode fazer no seu dispositivo para conectá-lo à internet e controlar a forma como ele interage com a rede.
- **Exemplo:** Ajustes no Wi-Fi ou no tipo de conexão (como cabo de rede).
- **Por que é importante?**
  - Para ter uma conexão mais estável.
  - Para melhorar a segurança e privacidade.
- **Curiosidade:** A internet é formada por várias redes de computadores conectadas entre si, funcionando como uma grande teia global.

# SLIDE 2: TIPOS DE CONEXÕES DE INTERNET

- Slide 2: Tipos de Conexão com a Internet

## 1. Wi-Fi:

1. Conexão sem fio, muito usada em casa e lugares públicos.
2. **Dica:** Escolha uma rede Wi-Fi segura (com senha) para evitar problemas de segurança.

## 2. Cabo de Rede (Ethernet):

1. Conexão mais rápida e estável, pois usa um cabo físico.
2. **Dica:** Ideal para quem precisa de uma conexão de internet sem falhas, como para jogar ou trabalhar com vídeos.

- **Curiosidade:** O primeiro acesso sem fio à internet foi feito em 1991, com a criação do Wi-Fi.

## SLIDE 3: O QUE É UM NAVEGADOR?

- **Definição:** Um navegador (ou browser) é o programa que você usa para acessar sites na internet.
- **Exemplos:** Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari.
- **Dica:** O navegador mais usado atualmente é o **Google Chrome**, mas existem outras opções, como o **Firefox**, que são muito boas.
- **Curiosidade:** O primeiro navegador foi o **WorldWideWeb**, criado em 1990 por Tim Berners-Lee.

# SLIDE 4: CONFIGURAÇÕES BÁSICAS DE NAVEGADORES

- **Página inicial:**

- O site que o navegador abre quando você o inicia.
- **Exemplo:** Google, Facebook ou uma página personalizada.

- **Histórico de navegação:**

- O navegador armazena os sites que você visitou para facilitar o acesso posterior.
- **Dica:** Limpar o histórico pode aumentar a segurança e melhorar a velocidade do navegador.

- **Curiosidade:** O Google Chrome armazena um histórico de navegação, mas ele pode ser limpo a qualquer momento nas configurações.

# SLIDE 5: COMO GARANTIR A SEGURANÇA NA NAVEGAÇÃO

- **HTTPS** (Hyper Transfer Protocol Secure):
  - A “S” no final de HTTPS significa que a conexão é segura.
  - **Dica:** Sempre verifique se o site usa HTTPS antes de inserir dados pessoais (como senhas).
- **Senhas e Autenticação:**
  - Use senhas fortes e únicas para cada site importante.
  - **Dica:** Considere usar um gerenciador de senhas para lembrar todas as suas senhas.
- **Curiosidade:** Sites que não usam HTTPS podem ser mais vulneráveis a ataques e roubo de dados.

## SLIDE 6: O QUE FAZER QUANDO A INTERNET NÃO FUNCIONA?

- **Passo 1:** Verifique se o Wi-Fi está ligado.
- **Passo 2:** Reinicie o roteador ou modem.
- **Passo 3:** Se o problema persistir, tente acessar outro dispositivo.
- **Dica:** Se estiver usando Wi-Fi, verifique a intensidade do sinal no seu dispositivo.
- **Curiosidade:** Muitos problemas de conexão podem ser resolvidos com um simples reinício do roteador.

# SLIDE 7: NAVEGAÇÃO EM MODO PRIVADO

- O que é?
  - Um modo do navegador onde não são salvos dados de navegação, como cookies e histórico.
  - Quando usar?
    - Para acessar sites sem deixar rastros, por exemplo, ao usar computadores públicos.
- **Dica:** O modo privado não esconde sua atividade da empresa ou da rede à qual você está conectado (como o provedor de internet).
- **Curiosidade:** O modo privado foi introduzido pelo navegador **Safari** em 2005.



## SLIDE 8: DICAS FINAIS PARA NAVEGAR COM SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

1. **Mantenha o navegador e o sistema operacional atualizados.**
2. **Use senhas fortes e únicas para sites importantes.**
3. **Sempre verifique se o site é seguro antes de fornecer informações pessoais.**
4. **Cuidado com links suspeitos, especialmente em e-mails e redes sociais.**
  - **Curiosidade:** A maioria das pessoas não atualiza seus navegadores e sistemas operacionais, o que pode ser um risco para a segurança.

# EXERCÍCIO PRÁTICO

- Entre no repositório das aulas pelo link abaixo e faça a atividade **EXERCÍCIO A4M1**:

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