

Curso Básico de Informática para Crianças (6-10 anos) - 23 horas

Módulo 4: Navegação Segura na Internet (4 horas)

Objetivo:

Ensinar práticas essenciais de segurança digital para que as crianças possam navegar na internet de maneira segura e protegida. Elas aprenderão a criar senhas fortes, identificar sites seguros e proteger sua privacidade online.

Estrutura da Aula:

1. Introdução (10 minutos)

- **Diálogo do professor:** "Bom dia, turma! Hoje vamos falar sobre algo muito importante: como usar a internet de forma segura. Vocês sabem o que é segurança na internet? Quem aqui já ouviu falar em senhas fortes ou sites perigosos?"

(Incentivar as crianças a compartilharem suas experiências com a internet, perguntando se já encontraram sites que pareciam estranhos ou se sabem para que serve uma senha.)

- **Apresentação dos objetivos:** "Hoje, vamos aprender como proteger nossa privacidade, criar senhas seguras e como identificar sites confiáveis. Essas são habilidades essenciais para usarmos a internet com segurança."

2. Criação de Senhas Fortes (30 minutos)

- **Explicação teórica:** "Uma senha forte é aquela que é difícil de adivinhar. Sabiam que uma senha com só o nome do seu cachorro é fácil de descobrir? Mas se você misturar letras maiúsculas, números e símbolos, fica muito mais difícil."

Exemplos de senhas:

- Fraca: "joaopedro123"
- Forte: "JoaoP3dr0#Segur0!"
- **Atividade prática:** As crianças criarão senhas fortes para uma conta fictícia, seguindo a regra de misturar letras maiúsculas e minúsculas, números e símbolos. Elas poderão compartilhar algumas sugestões, e o professor ajudará a avaliar se a senha é forte ou fraca.

Diálogo do professor: "Agora, quero que cada um de vocês crie uma senha para uma conta de e-mail imaginária. Lembrem-se das dicas: misturem letras e símbolos!"

3. Identificação de Sites Seguros (30 minutos)

- **Explicação teórica:** "Quando estamos navegando na internet, nem todos os sites são seguros. Uma dica importante é olhar para o cadeado na barra de endereços. Sabiam que se o site tiver um cadeado, é mais provável que ele seja seguro?"

Explicar a diferença entre "http" e "https", e como identificar um site confiável:

- URL com "https"
 - Presença de cadeado no navegador
 - Evitar clicar em links suspeitos ou pop-ups.
- **Atividade prática:** As crianças serão convidadas a abrir diferentes sites em um navegador e identificar se eles são seguros ou não, verificando o cadeado e a URL.

Diálogo do professor: "Agora, vou pedir para vocês verificarem se os sites que eu vou mostrar são seguros. O que devemos procurar primeiro? Isso mesmo, o cadeado!"

4. Proteção da Privacidade Online (30 minutos)

- **Explicação teórica:** "Privacidade é algo muito importante quando estamos na internet. Devemos ter cuidado com o que compartilhamos. Por exemplo, nunca devemos colocar nosso endereço ou número de telefone em qualquer lugar."

O professor explicará a importância de configurar as redes sociais corretamente, mantendo perfis privados e evitando compartilhar informações pessoais com desconhecidos.

- **Atividade prática:** Em grupos, as crianças vão discutir o que é seguro compartilhar e o que não é. Depois, vão criar uma lista de "informações que podem ser compartilhadas" e "informações que devemos manter em segredo."

Diálogo do professor: "Agora, em duplas, quero que vocês criem duas listas: uma com coisas que podemos compartilhar na internet e outra com coisas que devemos manter só para nós."

5. Configurações de Segurança nos Navegadores (40 minutos)

- **Explicação teórica:** "Sabiam que podemos configurar o navegador para nos ajudar a proteger? Podemos bloquear sites perigosos ou até limitar o que aparece para nós."

O professor mostrará como acessar as configurações de segurança de navegadores como o Google Chrome e Firefox, ajustando para bloquear pop-ups e conteúdos inapropriados.

- **Atividade prática:** Cada criança, com a ajuda do professor, irá configurar o navegador do computador, ativando filtros de segurança e bloqueio de pop-ups.

Diálogo do professor: "Agora, cada um de vocês vai abrir as configurações do navegador. Vamos ativar os filtros de segurança e bloquear aqueles pop-ups chatos."

6. Revisão e Discussão Final (20 minutos)

- **Resumo do professor:** "Hoje aprendemos a criar senhas fortes, identificar sites seguros, proteger nossa privacidade e configurar o navegador para nos ajudar. Essas são as bases para navegar na internet com segurança."
- **Atividade de reflexão:** Perguntar às crianças o que mais as surpreendeu e o que elas acham que será mais importante aplicar em casa ou na escola.

Diálogo do professor: "Quem pode me dizer qual foi a dica mais útil que aprenderam hoje? Como vão usar isso em casa ou na escola?"

Esboço da Apresentação

Título: Navegação Segura na Internet

1. Título da Apresentação:

- **Conteúdo:** "Navegação Segura na Internet"
- **Explicação:** Introdução ao tema, destacando a importância da segurança digital.
- **Imagem recomendada:** Um computador com cadeado representando a segurança.

2. Objetivo da Aula:

- **Conteúdo:** "Aprender a navegar na internet de forma segura e proteger sua privacidade."
- **Explicação:** Explicação rápida sobre o objetivo da aula.
- **Imagem recomendada:** Ícones de cadeado, privacidade e segurança.

3. O que é uma senha forte?

- **Conteúdo:**
 - "Use letras maiúsculas e minúsculas."
 - "Adicione números e símbolos."
 - "Evite usar informações pessoais."
- **Explicação:** Explicar como criar uma senha segura com exemplos.
- **Imagem recomendada:** Uma senha visual com exemplos de senhas fortes e fracas.

4. Como identificar um site seguro?

- **Conteúdo:**
 - "Verifique o cadeado na barra de endereços."
 - "Prefira sites com 'https'."
 - "Evite clicar em links suspeitos."
- **Explicação:** Orientações sobre como identificar sites seguros, com exemplos visuais de um navegador.
- **Imagem recomendada:** Um navegador com o cadeado de segurança em destaque.

5. Proteja sua privacidade online

- **Conteúdo:**
 - "Não compartilhe informações pessoais."
 - "Use configurações de privacidade nas redes sociais."
 - "Desconfie de pedidos de dados sensíveis."
- **Explicação:** Discutir o que é seguro compartilhar e como configurar privacidade em redes sociais.
- **Imagem recomendada:** Uma imagem de configuração de privacidade em uma rede social.

6. Configurações de segurança no navegador

- **Conteúdo:**
 - "Bloqueie pop-ups."
 - "Ative filtros de segurança."
 - "Verifique as permissões de sites."
- **Explicação:** Passos práticos para configurar o navegador para maior segurança.
- **Imagem recomendada:** Captura de tela de configurações de segurança no Google Chrome.

7. Conclusão: O que aprendemos hoje?

- **Conteúdo:**
 - "Senhas fortes."
 - "Sites seguros."
 - "Proteção de privacidade."
 - "Configurações de segurança."
- **Explicação:** Resumo final com uma revisão interativa.
- **Imagem recomendada:** Ícones de cada tema abordado (senha, cadeado, privacidade).

Estimativa de Tempo por Slide:

1. Introdução: 10 minutos

2. Criação de Senhas Fortes: 30 minutos
3. Identificação de Sites Seguros: 30 minutos
4. Proteção da Privacidade Online: 30 minutos
5. Configurações de Segurança no Navegador: 40 minutos
6. Revisão e Discussão Final: 20 minutos

Estimativa Total de Tempo: 160 minutos (2h40)