

Guia de Ferramentas Digitais: Office e HTML

Este guia foi criado para apresentar os principais aplicativos do pacote Microsoft Office e dar uma introdução básica à linguagem de programação HTML.

1. Os Aplicativos Microsoft Office

O Microsoft Office é um pacote de softwares de produtividade amplamente utilizado no mundo. Conhecer suas principais ferramentas é essencial para o ambiente de trabalho e acadêmico.

Microsoft Word

É um processador de texto utilizado para criar, editar, formatar e compartilhar documentos.

- **Para que serve:**
 - Criar cartas, currículos, relatórios e trabalhos escolares.
 - Formatar texto com diferentes fontes, tamanhos e cores.
 - Inserir imagens, tabelas e gráficos.
 - Revisar textos com ferramentas de correção ortográfica e gramatical.

Microsoft Excel

É uma planilha eletrônica que permite organizar, calcular e analisar dados. É uma ferramenta poderosa para gerenciamento de informações numéricas.

- **Para que serve:**
 - Criar orçamentos, listas de controle e planejamentos.
 - Realizar cálculos complexos usando fórmulas e funções.
 - Gerar gráficos e tabelas dinâmicas para visualizar dados.
 - Analisar tendências financeiras e estatísticas.

Microsoft PowerPoint

É um software de apresentação gráfica, ideal para criar slides e comunicar ideias de forma visualmente atraente.

- **Para que serve:**
 - Elaborar apresentações para reuniões, palestras e aulas.
 - Combinar texto, imagens, vídeos e áudio em uma sequência de slides.
 - Adicionar animações e transições para dar dinamismo à apresentação.

2. Introdução ao HTML (Linguagem de Marcação de Hipertexto)

O **HTML** é a linguagem padrão para a criação de páginas da web. Ela usa uma estrutura de "tags" para definir o conteúdo e a estrutura de um site. É a base de quase tudo que vemos na internet.

- **O que é uma tag?**
 - Uma tag é uma palavra-chave entre parênteses angulares (< >). A maioria das tags possui uma tag de abertura (<p>) e uma tag de fechamento (</p>).

Estrutura Básica de um Documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Título da Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, Mundo!</h1>
  <p>Este é um parágrafo de texto.</p>
</body>
</html>
```

- **<!DOCTYPE html>**: Declara o tipo de documento, informando ao navegador que se trata de uma página HTML5.
- **<html>**: O elemento raiz que envolve todo o conteúdo da página.
- **<head>**: Contém metadados sobre a página, como o título que aparece na aba do navegador.
- **<body>**: Contém todo o conteúdo visível da página, como textos, imagens, vídeos, etc.
- **<h1>** e **<p>**: São exemplos de tags. **<h1>** é um cabeçalho de primeiro nível e **<p>** é um parágrafo.

3. Ferramentas para Edição e Visualização

Para criar e visualizar arquivos HTML, você precisa de apenas duas ferramentas:

- **Editor de Texto**: Qualquer editor simples, como o Bloco de Notas (Windows) ou TextEdit (Mac), pode ser usado. Editores mais avançados (como o Visual Studio Code) oferecem recursos que facilitam a vida do desenvolvedor.
- **Navegador Web**: Você pode abrir o arquivo HTML diretamente em qualquer navegador (Chrome, Firefox, Edge, etc.) para visualizar o resultado.