




Apresentação da Disciplina

Prof. Bruno Torres Marques





Objetivos da Aula

-  Apresentar a disciplina e sua importância
-  Conhecer as ferramentas essenciais para desenvolvimento web
-  Preparar o ambiente para as próximas aulas

Sobre a Disciplina

- **Conteúdo:** HTML, CSS
- **Metodologia:** Aulas práticas e teóricas
- **Avaliação:** Exercícios, projetos e participação
- **Mercado:** Alta demanda por desenvolvedores web

Ferramentas Necessárias

- VS Code
- Navegadores (Chrome, Firefox, Edge) 
- Extensões Úteis:
 - Live Server 
 - Portuguese (Brasil) Language 
 - Icons 

Por que usar essas ferramentas?

- **VS Code:** Editor moderno, leve e com muitos recursos
- **Live Server:** Visualização instantânea das alterações no navegador
- **Portuguese (Brasil) Language:** Interface em português
- **Icons:** Visualização de ícones dos arquivos no VS Code

Instalando as Extensões

- Abra o VS Code
- Vá em **Extensões** (Ctrl+Shift+X)
- Pesquise e instale:
 - Live Server
 - Portuguese (Brasil) Language
 - Icons

Preparando o Ambiente

- Crie uma pasta para o projeto
- Abra no VS Code
- Instale as extensões recomendadas
- Teste o Live Server com um arquivo HTML simples

O que é HTML? O que é CSS?

- **HTML (HyperText Markup Language):** Estrutura o conteúdo das páginas web
- **CSS (Cascading Style Sheets):** Define o estilo e o layout das páginas
- **Exemplo:**
 - HTML: Títulos, parágrafos, imagens
 - CSS: Cores, fontes, espaçamento

Como funciona a Web?

- **Cliente:** Navegador que faz requisições
- **Servidor:** Responde enviando arquivos (HTML, CSS, etc.)
- **Requisições HTTP:** Comunicação entre cliente e servidor
- **Navegadores:** Interpretam e exibem o conteúdo das páginas
- **Fluxo:**
 - i. Usuário acessa um site
 - ii. Navegador solicita arquivos ao servidor
 - iii. Servidor responde com HTML, CSS, JS
 - iv. Navegador exibe a página

Estrutura básica de um site

- **Front-end:** Parte visual e interativa (HTML, CSS, JavaScript)
- **Back-end:** Parte lógica e de dados (servidores, bancos de dados)
- **Arquivos principais:**
 - `index.html` (estrutura)
 - `style.css` (estilos)
 - `script.js` (interatividade)