

PROJETO: MENU DE NAVEGAÇÃO EM HTML E CSS

INTRODUÇÃO

Este projeto tem como objetivo apresentar o desenvolvimento de um menu de navegação utilizando HTML e CSS, visando a construção de uma estrutura web básica e funcional.

OBJETIVO

Desenvolver, com os alunos, um menu de navegação fixo no topo da página utilizando as linguagens HTML5 e CSS3, promovendo o entendimento dos conceitos de estruturação semântica, estilização visual e navegação entre páginas.

MATERIAIS UTILIZADOS

- Editor de código (Visual Studio Code ou similar);
- Navegador web (Google Chrome, Firefox, etc.);
- Computador com acesso local ao projeto.

DESENVOLVIMENTO

Estrutura de Arquivos

A estrutura do projeto é composta por dois arquivos principais:

```
menu_projeto/  
├── index.html      → Página inicial  
├── portfolio.html  → Página de portfólio
```

4.2 Código HTML – Menu de Navegação

O trecho a seguir representa a estrutura semântica do menu de navegação:

```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="index.html">Início</a></li>
    <li><a href="portfolio.html">Portfólio</a></li>
    <li><a href="#contato">Contato</a></li>
    <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
  </ul>
</nav>
```

Neste exemplo, utilizamos a tag `<nav>` para indicar uma área de navegação. A lista não ordenada `` agrupa os itens do menu (``), e cada item possui um link (`<a>`) direcionando para páginas internas ou seções da própria página.

4.3 Código CSS – Estilização do Menu

A estilização é aplicada por meio de uma folha de estilo interna, inserida dentro da tag `<style>` no cabeçalho da página:

```
.menu {
  background-color: #1e90ff;
  padding: 10px 0;
  position: fixed;
  top: 0;
  width: 100%;
  z-index: 1000;
}
```

```
.menu ul {
  list-style: none;
  display: flex;
  justify-content: center;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

```
.menu li {  
    margin: 0 15px;  
}  
  
.menu a {  
    color: white;  
    text-decoration: none;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 16px;  
    transition: color 0.3s ease;  
}  
  
.menu a:hover {  
    color: #ffea00;  
}
```

4.4 Funcionamento

Ao executar o código no navegador, o menu será exibido na parte superior da tela e permanecerá fixo ao rolar a página. Os links “Início” e “Portfólio” direcionam para as respectivas páginas, enquanto os links “Contato” e “Sobre” devem apontar para seções com os IDs correspondentes na mesma página.

4.5 Conceitos Trabalhados

- Semântica HTML5 com uso de `<nav>`;
- Listas e itens de navegação com ``, `` e `<a>`;
- Estilização visual com CSS;
- Aplicação de layout flexível com `display: flex`;
- Efeitos visuais com `hover` e `transition`.

