



HTML Semântico, Acessibilidade e Integração com VLibras



1 Objetivo

Nesta aula, você aprenderá a criar páginas web usando HTML semântico, aplicar boas práticas de acessibilidade para torná-las inclusivas e integrar o VLibras, uma ferramenta que traduz conteúdo para Língua Brasileira de Sinais (Libras). Esses conceitos são fundamentais para desenvolver sites modernos, acessíveis e que atendam a diversos públicos.

2 Instruções

2.1 HTML Semântico

HTML semântico utiliza tags HTML5 que descrevem o significado do conteúdo, facilitando a compreensão por motores de busca e tecnologias assistivas, como leitores de tela. Exemplos de tags semânticas incluem:

- `<header>`: Cabeçalho da página ou seção.
- `<nav>`: Área de navegação com links.
- `<main>`: Conteúdo principal.
- `<section>`: Agrupa conteúdo relacionado.
- `<article>`: Conteúdo independente, como um post.
- `<footer>`: Rodapé da página.

Exemplo:



```
<header>
  <h1>Meu Site</h1>
</header>
<main>
  <section>
    <h2>Conteúdo</h2>
    <p>Texto principal.</p>
  </section>
</main>
```

2.2 Acessibilidade

Acessibilidade garante que sites sejam utilizáveis por todos, incluindo pessoas com deficiências. Boas práticas incluem:

- Usar tags semânticas para estrutura clara.
- Adicionar alt em imagens (ex.: ``).
- Garantir contraste entre texto e fundo.

2.3 Integração com VLibras

O VLibras traduz conteúdo web para Libras, tornando-o acessível para pessoas surdas. Para integrá-lo:

- Adicione o script do VLibras antes do `</body>`:

```
<div vw class="enabled">
  <div vw-access-button class="active"></div>
  <div vw-plugin-wrapper>
    <div class="vw-plugin-top-wrapper"></div>
  </div>
</div>
<script src="https://vlibras.gov.br/app/vlibras-plugin.js"></script>
<script>
  new window.VLibras.Widget('https://vlibras.gov.br/app');
</script>
```

- Teste o widget no navegador, clicando no ícone do VLibras para traduzir texto selecionado.

2.4 Atividade Prática

Crie uma página web semântica e acessível com VLibras, apresentando um perfil pessoal.

- **Estrutura HTML:**
 - Crie um arquivo `index.html`.



- Use tags semânticas (`<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<section>`, `<footer>`) para:
 - * Um cabeçalho com seu nome (`<h1>`).
 - * Uma navegação com 2 links (ex.: "Início", "Sobre").
 - * Uma seção com uma descrição sobre você (2-3 frases em `<p>`).
 - * Uma seção com 3 conquistas ou interesses, cada uma em um `<article>`.
 - * Um rodapé com copyright.
- Adicione uma imagem com `alt`.
- Inclua o VLibras.
- **Estilização com CSS:**
 - Crie um `style.css` vinculado ao `index.html`.
 - Aplique estilos:
 - * Cor de fundo para a página.
 - * Cor diferente e centralização para o `<h1>`.
 - Use `@media` para responsividade (ex.: reduzir fonte em `max-width: 600px`).
- **Acessibilidade:**
 - Use `alt` em imagens.
- **Entrega:**
 - Teste a página, verificando VLibras e responsividade.
 - Compacte `index.html`, `style.css` (e imagem, se usada) em um `.zip`.
 - Envie para klbs@unifesspa.edu.br.

3 Dicas

- Use o Visual Studio Code com Live Server para testar.
- Escreva textos claros para melhor tradução no VLibras.

4 Critérios de Avaliação

- HTML semântico bem estruturado e sem erros.



- Boas práticas de acessibilidade (ex.: `alt`, `h1`...`h6`).
- Integração funcional do VLibras.
- CSS com estilos e responsividade.
- Criatividade e organização visual.

Realizado por:
Clube de Programação.
`clubedeprogramacaounifesspa@gmail.com`