

Tags HTML 5

<article>

Conceito:

É usada para marcar um conteúdo que é independente e auto-suficiente dentro de uma página. Esse conteúdo deve fazer sentido por si só, podendo ser reutilizado ou distribuído de forma independente do restante da página.

Funcionalidade

Conteúdo Independente: O conteúdo dentro da <article> é auto suficiente e deve fazer sentido mesmo se retirado do contexto da página principal. Exemplos incluem postagens de blog, notícias, fóruns de discussão, e entradas de enciclopédias.

Reutilizável: Como o conteúdo é independente, ele pode ser reutilizado ou syndicado em outros contextos, como em feeds RSS ou widgets de notícias.

Semântica e Acessibilidade: Melhora a semântica da página, tornando o conteúdo mais acessível para tecnologias assistivas, como leitores de tela. Também facilita a indexação e interpretação do conteúdo por mecanismos de busca.

Estruturação do Documento: Em uma página que contém múltiplos artigos ou seções independentes, usar a tag ajuda a separar e organizar o conteúdo, melhorando a legibilidade do código HTML e a experiência do usuário.

<aside>

Conceito:

A tag aside representa uma seção de uma página que consiste de conteúdo que é tangencialmente relacionado ao conteúdo do seu entorno, que poderia ser considerado separado do conteúdo. É frequentemente usada para conteúdo complementar ou secundário, como barras laterais, caixas de informações, anúncios, ou links relacionados.

Funcionalidade

Conteúdo Complementar: geralmente complementa o conteúdo principal, fornecendo informações adicionais que podem ser úteis, mas que não são essenciais para a compreensão do texto principal.

Associação Contextual: Embora o conteúdo do `<aside>` esteja relacionado ao conteúdo principal, ele é colocado de maneira que fica claro que é uma informação secundária ou de apoio.

Semântica e Acessibilidade: melhora a acessibilidade e a estruturação do documento, permitindo que leitores de tela e mecanismos de busca entendam a hierarquia e a importância do conteúdo.

Organização Visual: é frequentemente utilizada para criar barras laterais (sidebars) ou outras seções visivelmente separadas do conteúdo principal, ajudando na organização e disposição do conteúdo na página.

`<time>`

Conceito:

É usada para representar datas, horas, ou qualquer outro valor temporal. Ela é particularmente útil quando se deseja que o tempo ou a data sejam compreendidos tanto por humanos quanto por máquinas, como motores de busca ou agentes de software.

Funcionalidade

Representação Temporal: é usada para marcar uma data, hora, ou um intervalo de tempo, facilitando a interpretação e a formatação correta dessas informações em diferentes contextos.

Machine-readable (Legível por Máquinas): permite que valores temporais sejam armazenados de maneira que possam ser facilmente interpretados por máquinas.

Formato ISO 8601: O atributo `datetime` da tag `<time>` pode ser usado para fornecer uma representação padrão da data e/ou hora no formato ISO 8601.

Acessibilidade e Semântica: melhora a acessibilidade do conteúdo, permitindo que leitores de tela e outras tecnologias assistivas identifiquem facilmente informações temporais e as interpretem corretamente.