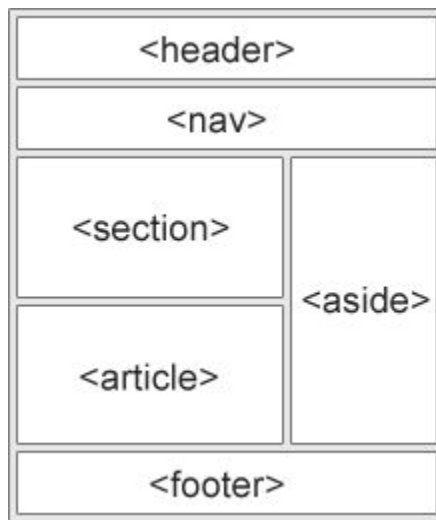


HTML aula 23

Elementos de Layout

Geralmente o conteúdo de sites é exibido em várias colunas.

O HTML5 fornece novos elementos que definem as diferentes partes da página:



Elementos de Layout

`<header>` - define um cabeçalho para o documento ou seção.

`<nav>` - define um lugar para links de navegação

`<section>` - define uma seção no documento

`<article>` define um artigo independente

`<aside>` define conteúdo paralelo ao conteúdo principal

`<footer>` - define o rodapé para a seção ou documento

`<details>` define detalhes adicionais

`<summary>` - define um título para o elemento `<details>`



Técnicas de Layout

Existem diferentes métodos de layout:

- Tabelas (não recomendado)
- Propriedade float do CSS
- Flexbox do CSS
- Framework CSS
- Grid CSS

Tabelas HTML

O elemento `<table>` não foi projetado para Layout.

- O propósito de `<table>` é exibir dados.
- Dificultam a visualização do código.
- Complicado para alterar.

Framework

Para criar layouts de maneira rápida utilize um framework:

- Bootstrap

Float CSS

É possível criar layouts usando a propriedade float do CSS.

- Fácil de aprender.
- Difícil de alterar.

https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_layout_float

Flexbox CSS

Flexbox é um novo modo de Layout no CSS3

Usando Flexbox os elementos são exibidos de maneira previsível em telas diferentes.

https://www.w3schools.com/html/tryit.asp?filename=tryhtml_layout_flexbox

Grid CSS

O módulo de Layout Grid do CSS fornece um sistema em grades.

O grid possui linhas e colunas.