**Programa DIO**

**Formação HTML Web Developer**

**Criando Tabelas**

Criando Tabelas

**Tag < table >**

Tag table por sí só não acontece nada, ela apena irá definir um espaço onde dentro serão trabalhados dados tabulares.

* Tag **< tr >** - abri uma linha da tabela
* Tag **< td >** - abre uma coluna da tabela

**Atributos da tag < table >**

* Border – coloca linha, exemplo 1;
* Width – coloca largura;
* Align – center – centraliza a tabela como um todo no meio da página
* Cellspacing – coloca espaçamento entre as células, exemplo 5
* Cellpadding – coloca uma distância da bordar da célula e conteúdo da célula
* Summary – coloca-se uma definição (escrita) bem ampla, onde se explica sobre o que se refere a tabela. Essa parte não será exibida para o usuário final. Assim, o leitor de tela irá ler essa propriedade. (Importante para acessibilidade);
* Colspan – atributo que permite mesclar as células do lado;
* Rowspan – mescla linha embaixo da outra

Observação: pode-se centralizar conteúdo da célula, mas esse atributo usa-se especificamente dentro da célula.

Obs. Estiliza-se via CSS a tabela

**Tag < tr >**

Mais voltado para ancorar dados e buscar dados nas linhas. E agrupa células. Cria linhas na tabela.

**Tag < td > e < th > - são tags de células que vão dentro da tag < tr >**

Tag < th > - identifica o cabeçalho da tabela. Cria uma auto formatação padrão.

Para melhor visibilidade dos dados na tabela, considera-se que tenha menos informação possível na célula da tabela, e, portanto, ao invés de colocar Ex. Nome completo na célula, coloca-se Nome na célula e com o atributo “title” coloca-se Nome Completo, assim, ao se passar mouse em cima do nome, aparecerá caixinha escrito nome completo.

Ex. < th **title=”Nome Completo”**> Nome </th>

Obs. **Para acessibilidade**, quando não se define o **th** o leitor de tela irá ler linha a linha independente dos valores, exemplo, Maria 37, João 30. E quando se coloca o **td** o leitor irá ler “Nome: Maria”, “Idade: 37”.

Obs. quem define questões de acessibilidade são as próprias configurações do navegador, mas também é importante definir as tags do HTML, para ajudar na acessibilidade.

Linguagem de tragução da página HTML, no HTML precisa colocar na tag HTML **“< html lang=”pt-br”>**.

**Tag < thead >, < tbody > e < tfoot >**

Outra maneira de estruturar a tabela, é agrupar trechos de dados, por exemplo, em cabeçalho, corpo e rodapé. Assim, fixa o que representa cada parte da tabela. E no HTML independentemente da ordem dessas tags, o próprio navegador já sabe o que é cabeçalho, corpo e rodapé.

**Tag< caption >**

Coloca-se a descrição da tabela. A tag caption é de fato o nome dado a tabela que será exibida para o usuário. E que também será lido pelo leitor de tela.

Para questões de acessibilidade, o atributo summary é o que se coloca como resumo sobre os dados da tabela para o leitor de tela, e ele não é exibido para usuário final.

Estilizando tabela através de CSS

Link:

https://html-css-js.com/css/generator/box-shadow/