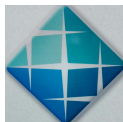


Desenvolvimento Web com HTML5, CSS, JavaScript e PHP

Aula 02

Evandro J.R. Silva¹

¹Bacharelado em Ciência da Computação
Estácio Teresina



Sumário

1 Introdução

2 Listas

3 Tabelas

4 Exercícios

5 FIM

Introdução

- Tópico da ementa

- 1.3 Listas e Tabelas

- Objetivos

- Obter o entendimento das funcionalidades e ferramentas textuais para a criação de tabelas em geral e recursos multimídia.

Listas

■ Tags para listas

■ li

- *list item*, ou item de lista.
- É usado dentro dos elementos **ol**, **ul** e **menu**.

■ ol

- *ordered list*, ou lista ordenada.
- Atributos: **reversed**, **start**, **type**.

■ ul

- *unordered list*, ou lista não ordenada.

■ dl

- *description list*, ou lista de descrição.
- Contém zero ou mais grupos, cada um consistindo de um ou mais elementos **dt**, seguidos por um ou mais elementos **dd**, opcionalmente misturados com elementos de suporte a *scripting*.

■ dt

- Associado a um termo.
- É utilizado dentro de um elemento **dl**, em sequência a um elemento **dd** ou **dt**. Before dd or dt elements inside dl elements.

■ dd

- Associado a descrição ou definição.
- É utilizado em sequência a um elemento **dd** ou **dt**.

Tabelas

■ Elemento table

- Conteúdo nesta ordem: opcionalmente um elemento **caption**, seguido por zero ou mais elementos **colgroup**, seguido opcionalmente por um elemento **thead**, seguido por zero ou mais elementos **tbody** ou um ou mais elementos **tr**, seguido opcionalmente por um elemento **tfoot**, e opcionalmente misturado com um ou mais elementos de suporte de *scripting*.

Tabelas

■ Elemento table

- Conteúdo nesta ordem: opcionalmente um elemento **caption**, seguido por zero ou mais elementos **colgroup**, seguido opcionalmente por um elemento **thead**, seguido por zero ou mais elementos **tbody** ou um ou mais elementos **tr**, seguido opcionalmente por um elemento **tfoot**, e opcionalmente misturado com um ou mais elementos de suporte de *scripting*.

■ Elemento caption

- Representa o título da tabela.

Tabelas

■ Elemento table

- Conteúdo nesta ordem: opcionalmente um elemento **caption**, seguido por zero ou mais elementos **colgroup**, seguido opcionalmente por um elemento **thead**, seguido por zero ou mais elementos **tbody** ou um ou mais elementos **tr**, seguido opcionalmente por um elemento **tfoot**, e opcionalmente misturado com um ou mais elementos de suporte de *scripting*.

■ Elemento colgroup

- Atributos
 - Número de colunas a serem estendidas no elemento.
- Especifica um grupo de uma ou mais colunas em uma tabela, para formatação.
- Conteúdo
 - Se o atributo **span** está presente: nada.
 - Se o atributo **span** está ausente: zero ou mais elementos **col** e **template**.

Tabelas

■ Elemento table

- Conteúdo nesta ordem: opcionalmente um elemento **caption**, seguido por zero ou mais elementos **colgroup**, seguido opcionalmente por um elemento **thead**, seguido por zero ou mais elementos **tbody** ou um ou mais elementos **tr**, seguido opcionalmente por um elemento **tfoot**, e opcionalmente misturado com um ou mais elementos de suporte de *scripting*.

■ Elemento colgroup

■ Elemento col

- Representa uma ou mais colunas no respectivo **colgroup**.
- Pode ter um atributo **span** (caso não tenha sido declarado no **colgroup**), cujo valor deve ser um inteiro não negativo maior que zero e menor ou igual a 1000.

Tabelas

■ Elemento table

- Conteúdo nesta ordem: opcionalmente um elemento **caption**, seguido por zero ou mais elementos **colgroup**, seguido opcionalmente por um elemento **thead**, seguido por zero ou mais elementos **tbody** ou um ou mais elementos **tr**, seguido opcionalmente por um elemento **tfoot**, e opcionalmente misturado com um ou mais elementos de suporte de *scripting*.

■ Elemento thead

- Representa um bloco de linhas que consistem nos rótulos (títulos) das colunas da tabela.
- Possui zero ou mais elementos **tr** e de suporte a *scripting*.

■ Elemento tbody

- Representa um bloco de linhas que consistem no corpo de dados da tabela.
- Possui zero ou mais elementos **tr** e de suporte a *scripting*.

■ Elemento tfoot

- Representa um bloco de linhas que consistem no sumário das colunas (rodapé).
- Possui zero ou mais elementos **tr** e de suporte a *scripting*.

Tabelas

■ Elemento table

- Conteúdo nesta ordem: opcionalmente um elemento **caption**, seguido por zero ou mais elementos **colgroup**, seguido opcionalmente por um elemento **thead**, seguido por zero ou mais elementos **tbody** ou um ou mais elementos **tr**, seguido opcionalmente por um elemento **tfoot**, e opcionalmente misturado com um ou mais elementos de suporte de *scripting*.

■ Elemento tr

- Representa uma linha de células em uma tabela.
- É usado como parte de um elemento **thead**, **tbody** ou **tfoot**.
- Se não houver qualquer elemento **tbody** como parte da tabela, o elemento **tr** pode ser utilizado após o **caption**, **colgroup** e **thead**.
- Possui zero ou mais elementos **td**, **th** e de suporte a scripting.

Tabelas

■ Elemento **td**

- Representa uma célula de dados em uma tabela.
- Atributos:
 - **colspan** — número de colunas em que a célula vai se estender.
 - **rowspan** — número de linhas em que a célula vai se estender.
 - **headers** — as células de cabeçalho para esta célula.

■ Elemento **th**

- Representa uma célula de cabeçalho.
- Atributos:
 - **colspan** — número de colunas em que a célula vai se estender.
 - **rowspan** — número de linhas em que a célula vai se estender.
 - **headers** — as células de cabeçalho para esta célula.
 - **scope** — especifica a quais células o cabeçalho é aplicado
 - **abbr** — rótulo alternativo para a célula de cabeçalho quando for referenciada em outros contextos.

Exercícios

- Uma pequena escola/faculdade quer uma página para mostrar as ofertas de seus cursos. O que se quer é exibir é o nome do curso e seus respectivos valores.
 - 1 Faça uma página com itens de lista, contendo pelo menos 3 cursos.
 - 2 Faça outra página, dessa vez com itens de tabela, com outros 3 cursos.
 - 3 Acrescente às páginas mais detalhes em cada curso. Por exemplo: quantidade mínima e máxima de alunos, turno, quantidade de vagas atualmente disponível (que tal usar a tag *progress?*), código de turma, etc.
- Para casa
 - 1 Pesquisar sobre as tags para embutir imagem, áudio e vídeo.
 - 2 Embutir essas mídias nas páginas criadas para a escola/faculdade.

FIM

Até a próxima!