

LIBERTAS

Curso: Sistemas de Informação

Disciplina: Desenvolvimento Web I

Professor: Me. Jonathan Henrique Jeremias Souza

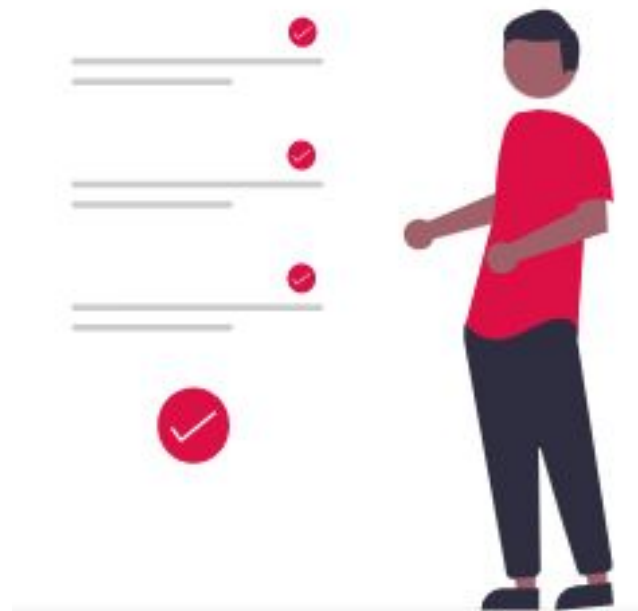
E-mail: jonathansouza@libertas.edu.br



Libertas[®]
FACULDADES INTEGRADAS

AGENDA

- Acessibilidade na web;
- Marcação HTML;



MARCAÇÃO HTML

Acessibilidade na web

- Um dos princípios básicos do desenvolvimento web, ou criação de marcação HTML, é fazer com que o conteúdo criado e servido seja acessível a qualquer pessoa, independentemente do dispositivo que ela esteja usando ou de suas necessidades especiais.

MARCAÇÃO HTML

Acessibilidade na web

- Ao projetar conteúdo web, o desenvolvedor deve garantir que o conteúdo seja acessível (possa ser entendido) para usuários com equipamentos e conexões precárias, usuários impossibilitados de usar o mouse, por pessoas idosas, por daltônicos, por pessoas sem as mãos, por cegos, enfim, por qualquer usuário que tenha qualquer tipo de restrição ou de necessidade especial.

MARCAÇÃO HTML

Acessibilidade na web

- A linguagem HTML nos fornece várias funcionalidades e mecanismos para contemplar o que é chamado de critérios de acessibilidade e que visam permitir, por exemplo, que um usuário cego tenha uma noção bem próxima de como é uma imagem colocada na tela.
- Existem várias especificações do W3C para a acessibilidade na web, e o leitor, como desenvolvedor, não deve relegar a segundo plano e muito menos esquecer esse princípio de desenvolvimento.

ELEMENTOS HTML

Introdução

- Existem cento e oito* elementos previstos nas especificações do W3C para a HTML5 (considerando que cada nível de cabeçalho conta como um elemento).
- Estudaremos com detalhes os elementos mais usados em páginas web e, sempre que houver necessidade de uso de um elemento, estudaremos esse elemento na ocasião que formos utilizar.

ELEMENTOS HTML

html

- Estudamos esse elemento na aula anterior;
- Ele é o elemento raiz do documento que engloba as seções HEAD e BODY.
- `<html></html>`

ELEMENTOS HTML

head

- Também estudamos esse elemento na aula anterior;
- Ele se destina a marcar a seção HEAD do documento.
- `<head></head>`

ELEMENTOS HTML

title

- Estudamos esse elemento na aula anterior;
- Ele se destina a marcar o título do documento.
- `<title></title>`

ELEMENTOS HTML

meta

- Estudamos esse elemento na aula anterior;
- Ele se destina a fornecer informações adicionais sobre o documento, tais como a codificação de caracteres, o nome do autor do documento e outras.

ELEMENTOS HTML

body

- Também estudamos esse elemento anteriormente.
- Ele se destina a marcar a seção body do documento.
- Tudo que está dentro dessa seção será renderizado pelo agente de usuário (por exemplo: o navegador).

ELEMENTOS HTML

h1-h6

- Vimos esses elementos anteriormente.
- Eles são do tipo nível de bloco e destinam-se a marcar os textos de títulos e subtítulos dos conteúdos do documento.

ELEMENTOS HTML

p

- Estudamos esse elemento na aula anterior;
- Ele é do tipo nível de bloco e se destina a marcar parágrafos.

ELEMENTOS HTML

a

- Esse elemento é do tipo inline e se destina a marcar links. Exemplo:
 - `Site da Libertas`
- Essa marcação cria um link para o Site da Libertas que está hospedado em `https://faculdadelibertas.com`
- Notar a presença do atributo href na tag de abertura do elemento A cujo valor é o endereço que será aberto quando o usuário clicar o link.

ELEMENTOS HTML

ul e li

- Esses elementos são do tipo nível de bloco e se destinam a marcar listas que são chamadas de listas não ordenadas. Exemplo:

```
<ul>  
  <li>Carros</li>  
  <li>Cores</li>  
  <li>Frutas</li>  
  <li>Países</li>  
</ul>
```

- Essa marcação cria uma lista com quatro itens. No início de cada item da lista é renderizado, por padrão, um círculo (bolinha cheia) que se denomina bullet.


ELEMENTOS HTML

ul e li

- Na sintaxe para marcação de listas, o elemento ul é um container para os elementos li que marcam cada item da lista.
- É possível criar listas chamadas aninhadas, nas quais um item da lista pode conter subitens e estes seus subitens e assim indefinidamente em diversos níveis de aninhamento, segundo mostrado no exemplo a seguir.
- Para cada nível de aninhamento, até o terceiro nível, o formato do bullet muda de círculo para circunferência e para quadrado.


ELEMENTOS HTML

ul e li



```
<ul>
  <li>Carros
    <ul>
      <li>Mercedes Benz</li>
      <li>BMW</li>
      <li>Lanborghini</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Cores</li>
  <li>Frutas
    <ul>
      <li>Abacate</li>
```

continuação



```
    <li>Laranja
      <ul>
        <li>Baía</li>
        <li>Lima</li>
        <li>Seleta</li>
      </ul>
    </li>
    <li>Mamão</li>
  </ul>
  <li>Países</li>
</ul>
```

ELEMENTOS HTML

ol e li

- Esses elementos são do tipo nível de bloco e se destinam a marcar listas que são chamadas de listas ordenadas.
- Notar que o container para listas ordenadas é ol e a marcação é semelhante à mostrada anteriormente.
- A diferença é que, em lugar dos bullets gráficos, as listas ordenadas são renderizadas com números ou opcionalmente com outros tipos de marcador de ordenação.

ELEMENTOS HTML

dl, dt e dd

- Esses elementos são do tipo nível de bloco e se destinam a marcar listas que são chamadas de listas de definição. Exemplo:

```
<dl>
  <dt>Características do produto</dt>
    <dd>Mais opções de cores e tamanhos</dd>
    <dd>Aumento da vida útil</dd>
  <dt>Acréscimo de itens de segurança</dt>
    <dd>Manuseio seguro por crianças acima de 3 anos</dd>
  <dt>Custos</dt>
    <dd>Redução dos custos iniciais de manutenção</dd>
    <dd>Aumento dos prazos de pagamento</dd>
    <dd>Possibilidade de inscrição em programa de
leasing</dd>
</dl>
```

ELEMENTOS HTML

dl, dt e dd

- O container geral de uma lista de definição é o elemento dl.
- Essa marcação cria uma lista de definição com três itens chamados de termos de definição (elementos dt) cada um deles com um ou mais termos descritivos (elementos dd).

ELEMENTOS HTML

Exercício de fixação

- Elabore a seguinte página. Parte 01

Elementos HTML

Elemento A (link)

[Site da Libertas](#)

Elementos ul e li (listas não ordenadas)

- Carros
- Cores
- Frutas
- Países

ELEMENTOS HTML

Exercício de fixação

- Elabore a seguinte página. Parte 02

Elementos ul e li (listas não ordenadas aninhadas)

- Carros
 - Mercedes Benz
 - BMW
 - Lanborghini
- Cores
- Frutas
 - Abacate
 - Laranja
 - Baía
 - Lima
 - Seleta
 - Mamão
- Países

ELEMENTOS HTML

Exercício de fixação

- Elabore a seguinte página. Parte 03

Elementos dl, dt e dd (listas de definição)

Características do produto

Mais opções de cores e tamanhos

Aumento da vida útil

Acréscimo de itens de segurança

Manuseio seguro por crianças acima de 3 anos

Custos

Redução dos custos iniciais de manutenção

Aumento dos prazos de pagamento

Possibilidade de inscrição em programa de leasing

MUITO OBRIGADO!

Ficou com alguma
dúvida?



MSc. Jonathan Henrique Jeremias Souza
jonathansouza@libertas.edu.br
www.libertas.edu.br



Libertas[®]
FACULDADES INTEGRADAS

Referências Bibliográficas

- SILVA, Maurício Samy. **Fundamentos de HTML5 e CSS3**. Novatec Editora, 2018.