

# HTML - Introdução, Conceitos, Semântica

Criação de Páginas Web

Hypertext Markup Language

.html

Não é linguagem de programação ( não tem estrutura de repetição)

## Primeira Página HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Título da Página </title>
  </head>
  <body>

    <h1> Primeira Página</h1>
    <p> Olá, mundo! </p>
  </body>
</html>
```

## Elementos HTML

<nomeDoElemento> Conteúdo </nomeDoElemento>

\*há também elementos sem conteúdo (elementos vazios)

<head>

título e metadados

não aparece na página

<body>

todo o conteúdo da página

atributos são usados como um complemento para o elemento

\*elementos podem ter vários atributos

valor dos atributos entre aspas duplas ("")

# Alguns Elementos da HTML

Textuais	<p> , <h1>...<h6>, <abbr> , <address>,   , <blockquote>, <q>, <cite>, <pre>, <code>
Enfatização textual	<b>, <i>, <strong>, <em>, <mark>
Listas	<ul>, <ol>, <li>
Imagens e links	<img>, <figure>, <figcaption>, <a>
Tabelas	<table>, <tr>, <td> , <th>, <thead>, <tbody>, <tfoot>
Outros	<div>, <span>, <iframe>, <video>, <meta>, <hr>
Layout/Estrutural	<header>, <footer>, <main>, <nav>, <aside>, <section>, <article>
Conceitos/Recursos	organização dos arquivos, noção de modelo de conteúdo, elementos de bloco/linha, validação W3C, atributos globais, noções de atributos ARIA (acessibilidade), entidades HTML, hospedagem gratuita

## Elementos Textuais Básicos

<p> inserção de parágrafos de text; Começam com nova linha (elemento de bloco);  
Espaçamento antes e depois

<h1> ... <h6> Para títulos

<abbr> abreviações ; Atributo **title** – significado da abreviação

<address> para informações de contato

<pre> mantém a formatação

`<br>` quebra de linha (apenas situações especiais) (deve ser evitado)

## Citações

`<q>` citação curta (apresentada com aspas)

`<blockquote>` citações longas

`<cite>` citação de títulos de livros, música, filme, etc

`<hr>` linha horizontal

## Enfatização textual

`<b>` bold  
chamar atenção sem adicionar forte importância

`<strong>` forte importância ou urgência

`<i>` italic  
palavras de outros idiomas, termos técnicos

`<em>` ênfase

## Listas

`<ul>` unordered list; cria uma lista não ordenada ( com marcadores)

`<ol>` ordered list cria uma lista ordenada (com numerações)

`<li>` list item ; adiciona um novo item de lista

\*listas não devem ser inseridas dentro de `<p>` `</p>`

## Imagens

``

atributo `src`: permite inserir o caminho do arquivo da imagem (obrigatório)

atributo `alt` descrição da imagem; acessibilidade; busca por imagem.

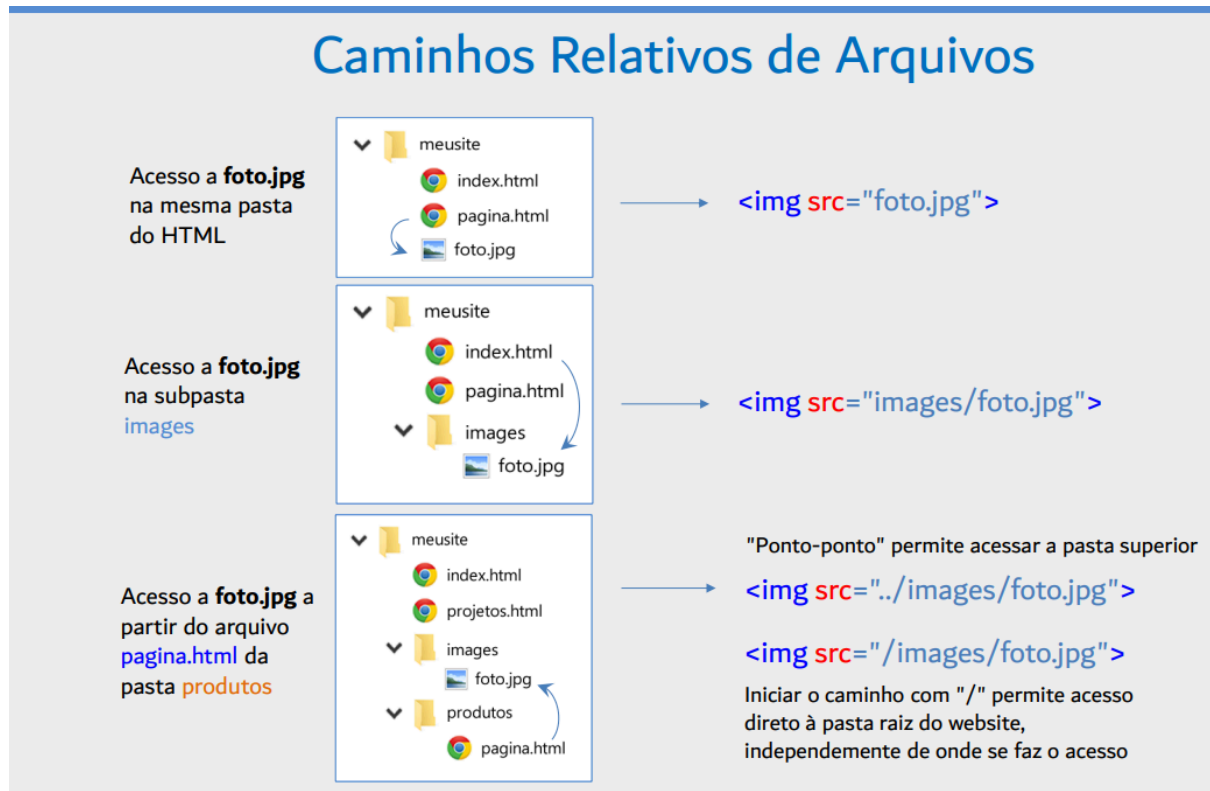
**width** e **height** largura e altura de exibição da imagem em pixels

atributo **title** ao passar o mouse apresenta o valor (usado pra descrição)

**<figure>** bloco da figura

**<figcaption>** legenda

## Caminhos Relativos de Arquivos



## Hiperlinks

direcionar o usuário para outro website, outras páginas dentro do mesmo website, ou para uma parte específica dentro da mesma página.

`<a href = "http://www.ufu.br" "buscaproduto.html"> UFU </a>`

\*conteúdo será o nome exibido do link

# Estrutura de Pastas e Hiperlinks Relativos

## Estrutura de Pastas e Hiperlinks Relativos



- Link de arq. HTML da pasta raiz para arq. HTML da pasta raiz
  - `<a href="contato.html">Contato</a>`
- Link de arq. HTML da pasta raiz para arq. HTML da pasta produtos
  - `<a href="produtos/busca.html">Buscar</a>`
- Link de arq. HTML da pasta produtos para arq. HTML da pasta produtos
  - `<a href="busca.html">Buscar</a>`
- Link de arq. HTML da pasta produtos para arq. HTML da pasta raiz
  - `<a href=" ../contato.html">Contato</a>` ou
  - `<a href="/contato.html">Contato</a>` (apenas no servidor)

## Imagem como Hiperlink

neste caso, a imagem servirá como link

```
<a href = "http://www.ufu.br" >  
  <img src= "logo-ufu.jpg" alt "UFU">  
</a>
```

## Hiperlink para Fragmento do Documento

```
<a href= "#resultados">  
  Ver resultados  
</a>  
...  
<h1 id="resultados"> Resultados </h1>
```

## Outros Hiperlinks

Link para enviar e-mail:

```
<a href= "mailto:exemplo@exemplo.com">  
  Entre em contato por e-mail
```

</a>

Link para número de telefone:

<a href= "tel: 034-999-999">

Entre em contato por telefone

</a>

## Tabelas

<table> criação da tabela

<tr> table row define uma nova linha na tabela

<td> table data define uma célula padrão

<th> table head célula de cabeçalho

<thead> define seção de cabeçalho

<tbody> define seção de corpo

<tfoot> define seção de rodapé

## Elementos de Bloco e Elementos de Linha

Elementos de Bloco

começam e terminam com uma **quebra de linha**

ocupam toda a largura disponível

Exemplos: <p> , <h1>, <table> , <ol>, <ul>, <li>, <div>