



IN

INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

01 O que é HTML e como funciona

02 Principais tags

03 Tags básicas

04 Exercício



ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



O que é HTML

- É o acrônimo para **Hyper Text Markup Language**
- Elemento básico na construção de páginas WEB
- É importante freezar que HTML é uma linguagem de **MARCAÇÃO** e não uma linguagem de **PROGRAMAÇÃO**

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

COMO A COMUNICAÇÃO FUNCIONA



<html>



Navegador

O **Cliente** (Navegador) faz uma **REQUISIÇÃO** ao servidor: "Servidor, me manda uma cópia da página HTML"

Arquivo HTML

O Arquivo HTML é o pedido do Cliente

Servidor

O Servidor então encaminha uma **RESPOSTA** (Response) com os arquivos que o **Cliente** pediu

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

Como são os arquivos HTML



Arquivos de texto, extensão .html:

- index.html
- home.html
- about.html

Existem outras duas extensões que podem ser encontradas:

- .htm
- .xhtml

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

01

Tag final e inicial

02

Atributo

03

Valor

04

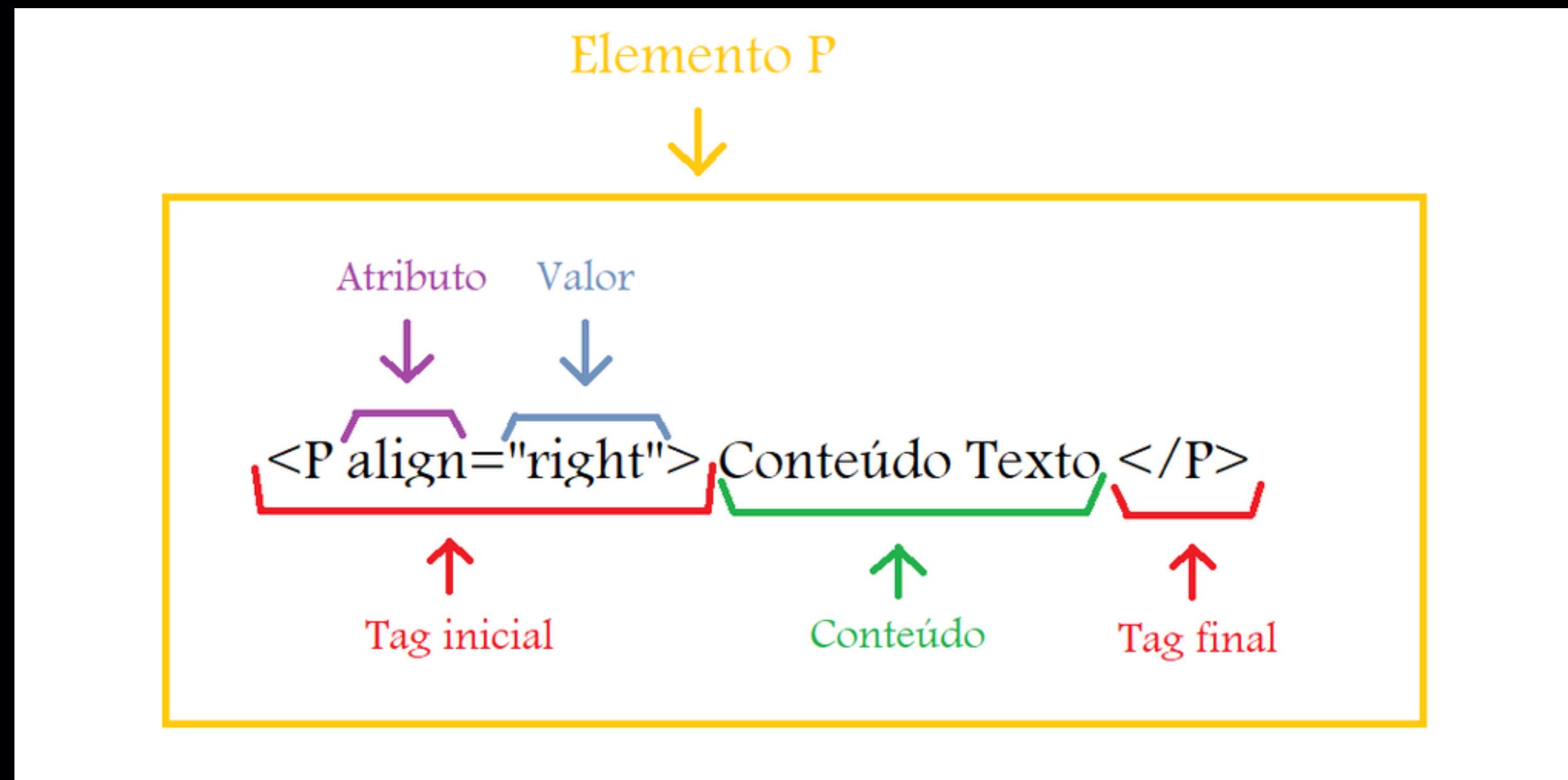
conteúdo

?

<> </> ou < />

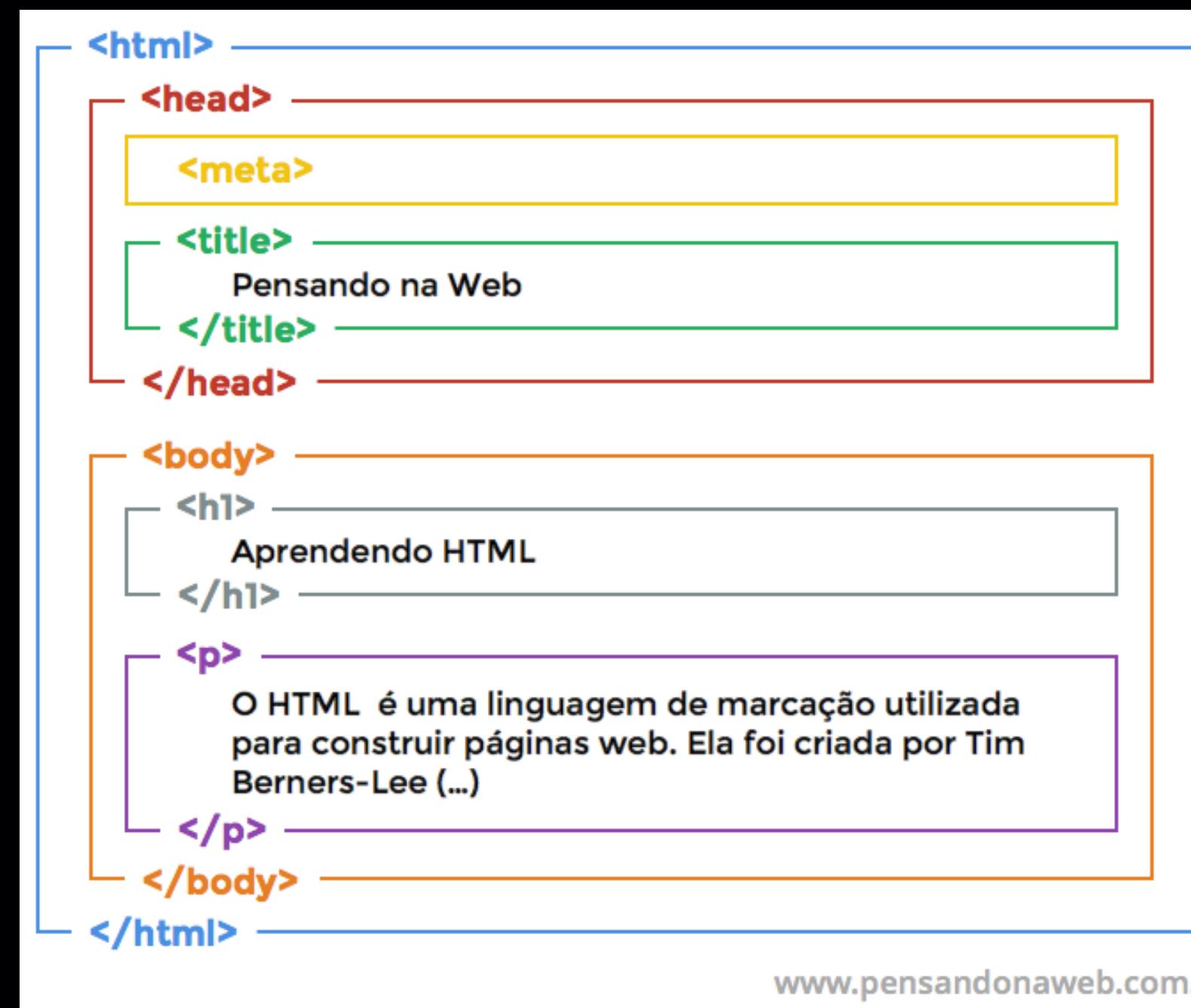
ELEMENTOS QUE UMA TAG POSSUI

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

Estrutura básica de uma página HTML



ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

Exemplo



```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <title>Document</title>
5 </head>
6 <body>
7     <p>Conteúdo da página</p>
8 </body>
9 </html>
```

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



Tag <!DOCTYPE>

Informa ao navegador o tipo do documento. **Obrigatório.**

1 <!DOCTYPE html>

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



```
1 <html lang="pt-BR">  
2 </html>
```

Tag <html>

Define o início e o fim de um documento HTML

Possui um atributo **lang** para definir o idioma. Sempre inclua, auxilia motores de busca e navegadores

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



```
1 <head>
2   <title>Título da página</title>
3 </head>
```

Tag <head>

Informações sobre o documento

Dentro desta tag temos a tag:
<title> que contém o título da
página (parte superior do
navegador)

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



```
1 <body>
2     <p>Conteúdo da página</p>
3 </body>
```

Tag body

Todo o conteúdo do documento está nessa tag: cabeçalhos, menus, imagens, listas tabelas, figuras, vídeos, etc.

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



```
1 <body>
2   <p>
3     No meio do caminho tinha uma pedra<br>
4     Tinha uma pedra no meio do caminho<br>
5     Tinha uma pedra<br>
6     No meio do caminho tinha uma pedra<br>
7   </p>
8 </body>
```

Tag <p> e tag

A tag **<p>** indica um parágrafo. O navegador adiciona uma linha antes e uma depois de cada tag.

A tag **
** indica uma quebra de linha

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS



```
1 <body>
2   <h1>Exemplo de cabeçalho</h1>
3   <h2>Exemplo de cabeçalho</h2>
4   <h3>Exemplo de cabeçalho</h3>
5   <h4>Exemplo de cabeçalho</h4>
6   <h5>Exemplo de cabeçalho</h5>
7   <h6>Exemplo de cabeçalho</h6>
8 </body>
```

Tags <h_>

As tags **<h1>** **<h2>** **<h3>** **<h4>** **<h5>** e **<h6>** indicam cabeçalhos, sendo **<h1>** a maior fonte e **<h6>** a menor

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

Mão no código

Construa uma página pessoal com o que foi aprendido. A página será como um cartão de visita.

Salve a página como “**seunome.html**”:
Ex: **fulanodetal.html**

Execute no navegador e veja como ficou.





ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

Tag <a>

A tag **<a>** define um hiperlink que permite que se navegue entre páginas. Seu atributo mais importante é o **href**, que define o destino do link.

TAG DE HIPERLINK



1 Infinity School

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

01

_blank

Abre o link em uma nova janela

02

_parent

Abre o link sobre o frame imediatamente acima (se existir)

03

_self

opção padrão, abre o link sobre a própria página

04

_top

Abre o link sobre todos os frames, no “topo” da página

?

OBS

As opções “**_parent**” e “**_top**” estão caindo em desuso em virtude da tendência de não se usar mais frames

ATRIBUTO TARGET DA TAG <a>

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

Exemplo



```
1 <a href="https://infinityschool.com.br/" target="_blank"> Infinity School</a>
```

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

01

Link para e-mail

`href="mailto:fulano@exemplo.com"`

02

Link para telefone

`href="tel:+5571999999999"`

03

Outra seção da mesma página

`href="#secao2"`

04

Javascript

`href="javascript:alert('Hello World!');"`

?

OBS

Para seções da mesma página, utilizamos o # para referenciar por id

ATRIBUTO HREF DA TAG <a>

ELEMENTOS BÁSICOS E LINKS

Mão no código

Seu currículo agora deve virar uma página pessoal, sua estrutura deve ter 4 Páginas:

- **index.html**: Página principal, saudação
- **sobre.html**: Dados pessoais e hobbies
- **experiencia.html**: Dados profissionais e experiências
- **contato.html**: Formulário para contato com você

As páginas devem ser navegáveis, ou seja, o index tem link para as outras três e elas permitem voltar ao index. Experimente novas ideias e utilize links.





IN

INFINITY SCHOOL

VISUAL ART CREATIVE CENTER

IN PARABÉNS! VOCÊ TERMINOU A AULA 01 DO MÓDULO DE HTML E CSS