

The background is a dark blue, semi-transparent image of an industrial factory floor. In the center, the text 'UnISENAI' is displayed in a large, bold, sans-serif font. The 'Uni' part is light blue, while 'SENAI' is white with a bright blue glow effect. To the right of the text, there are several faint, circular data overlays. One shows '80%', another '79%', and a larger one shows '94%' with '01 - 1000' written below it. The overall aesthetic is high-tech and futuristic.

# UnISENAI

O FUTURO COMEÇA  
POR VOCÊ!

# Introdução ao HTML e suas Tags

Desenvolvimento Web

**UniSENAI**

# Linguagem de Marcação de Hipertexto

Composta por TAGs e ATRIBUTOS que, por sua vez, formam ELEMENTOS.

# Sintaxe de uma tag

```
<h1 align="center"> ... </h1>
```

**Definição:**

É um trecho de código que permite gerar um elemento visual no navegador.

# Sintaxe de uma tag

tag de abertura



`<h1 align="center">`

tag de fechamento



`... </h1>`

# Sintaxe de uma tag

atributo



```
<h1 align="center"> ... </h1>
```

## Definição:

Característica que queremos modificar de uma tag. Costuma ter vários valores.

# Sintaxe de uma tag

valor



```
<h1 align="center"> ... </h1>
```

## Definição:

Definição da característica que vamos modificar.

# Sintaxe de uma tag

elemento

```
<h1 align="center"> ... </h1>
```

## Definição:

É o conjunto formado pela tag (com ou sem atributos) e o que está contido nela.



# Estrutura básica de um documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title> Meu site </title>
  </head>
  <body>
    Olá, Mundo!
  </body>
</html>
```

# Atributos Globais

Alguns atributos podem ser utilizados em qualquer tag HTML, esses atributos são chamados globais.

Na sequência vemos os 4 atributos globais mais utilizados

...

# Atributos Globais

## id

Esse atributo define um identificador único para o elemento.

## class

Recebe o nome de uma classe, que será útil para o CSS e JavaScript.

## title

Define o texto que aparece quando o mouse está sobre o elemento.

## style

Recebe propriedades CSS para estilizar o elemento.

# Estrutura básica de um documento HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title> Meu site </title>
</head>
<body>
  Olá, Mundo!
</body>
</html>
```

# Vamos Definir!

```
<meta charset="utf-8">
```

O atributo charset permite definir a codificação de caracteres a ser usada. Embora não seja obrigatório, ele deve ser incluído em qualquer documento HTML por dois motivos principais:

1. Para evitar a exibição incorreta em alguns navegadores.
2. Para seguir as convenções e padrões da W3C.

# TAGs HTML!

heading/cabeçalho

`<h1> Título principal </h1>`

`<h2> Subtítulo </h2>`

`<h3> Outro subtítulo </h3>`

`<h4> Mais um </h4>`

`<h5> Outro, por que não? </h5>`

`<h6> Agora sim, o último </h6>`

**Definição:** tag semântica que permite gerar títulos e subtítulos. São muito importantes para o posicionamento em buscadores.

# ATENÇÃO:

A tag **<h1>**, por recomendação da W3C, só deve ser usada uma vez por documento HTML.

**<h1>** Título principal **</h1>**

# TAGs HTML!

## parágrafos

`<p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, et dolore magna aliqua. </p>`

`<p> Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip.</p>`

**Definição:** tag que permite gerar blocos de texto em forma de parágrafos. Podemos usar quantas forem necessárias.



# TAGs HTML!

## listas ordenadas

```
<ol>
```

```
  <li>Item da lista</li>
```

```
  <li>Item da lista</li>
```

```
  <li>Item da lista</li>
```

```
</ol>
```

Definição: tag usada para listar itens de maneira consecutiva. Por padrão, usa marcadores numéricos, começando pelo 1. É possível alterar o marcador.

# TAGs HTML!

## listas não ordenadas

```
<ul>
```

```
  <li>Item da lista</li>
```

```
  <li>Item da lista</li>
```

```
  <li>Item da lista</li>
```

```
</ul>
```

**Definição:** tag usada para listar itens. Por padrão, usa marcadores do tipo “bolinha” (bullet).

É possível alterar o marcador.

# TAGs HTML!

## listas - atributos

```
<ol type="1">...</ol>
```

```
<ol type="A">...</ol>
```

```
<ol type="I">...</ol>
```

```
<ol start="20">...</ol>
```

```
<ul type="disc">...</ul>
```

```
<ul type="circle">...</ul>
```

```
<ul type="square">...</ul>
```

### Atributos:

*type*: permite alterar o tipo de marcador de cada lista.

*start*: permite definir por qual número queremos que a lista comece.

# TAGs HTML!

## listas aninhadas

- ✓ Permitem criar vários níveis de hierarquia e organização.
- ✓ Podemos aninhá-las como preferirmos e gerar os níveis que quisermos.

- Item da lista com lista aninhada
  - 1. Item da lista aninhada
  - 2. Item da lista aninhada
- Item da lista
- Item da lista

# TAGs HTML!

## listas aninhadas

```
<ul>  
  <li>  
    Item da lista com lista aninhada  
    <ol>  
      <li>Item da lista aninhada</li>  
      <li>Item da lista aninhada</li>  
    </ol>  
  </li>  
  <li>Item da lista</li>  
  <li>Item da lista</li>  
</ul>
```

# Relembrando ...

TAGs, ATRIBUTOS, ELEMENTOS, Estrutura,  
...

# HTML SEMÂNTICO

Quando criamos sites, devemos levar em conta que são feitos para usuários humanos  
e para:



# SEO - Otimização para motores de busca

SEO é o conjunto de estratégias empregadas para potencializar e melhorar o posicionamento de um site nos mecanismos de busca.



# SEO - Otimização para motores de busca

E é justamente nessa otimização que entra o HTML semântico, isso por que o uso de determinadas **tags** HTML podem reforçar o **significado** do conteúdo de um site.

Imprescindível para **SEO**.



# TAGS SEMÂNTICAS

Com semântica:

**<strong>** Texto importante que deve ser destacado **</strong>**

Sem semântica:

**<b>** Texto simples em negrito **</b>**

**Definição:** por padrão, o texto aparece em negrito nos dois casos. A tag que dá semântica é <strong>.

# TAGS SEMÂNTICAS

`<em>` Texto que deve ser enfatizado `</em>`

`<mark>`

Texto que deverá ser realçado com fundo amarelo

`</mark>`

`<cite>`

Citação de texto, como um livro, filme e etc.

`</cite>`

`<abbr title="World Wide Web Consortium">`

W3C (Abreviação)

`</abbr>`

# Seções não semânticas

**<div> </div>**

Divisão de conteúdo.

**<span> </span>**

Tag multifuncional (não é um bloco).

**<pre> </pre>**

Texto pré-formatado.

# Seções semânticas

**<section> </section>**

Seção de conteúdo monotemático.

**<article> </article>**

Informações dentro de uma seção.

**<header> </header>**

Cabeçalho do conteúdo ou de um documento.

**<footer> </footer>**

Rodapé do conteúdo ou de um documento.

# Let's Fun

Dividam-se em grupos de até 3 integrantes;

Crie uma página HTML básica com um cabeçalho contendo um título


Abaixo do cabeçalho adicione dois blocos:

No primeiro bloco adicione um subtítulo e um parágrafo explicando o subtítulo.

No Segundo bloco adicione uma lista HTML com marcadores numerados e outra com marcadores não numerados.

# UnISENAI

SC-401, 3730, Saco Grande, Florianópolis - SC

 (48) 3239-5745

[unisenaisc.com.br](http://unisenaisc.com.br)



**SENAI**