

# Front-end: do início ao fim

## Aula 2 - Principais tags HTML e estilização com CSS



# Tags textuais

São tags que servem para adicionar textos de diferentes tipos a sua página.

- h1 a h6 (heading - título): Cria um título na página, quanto maior a numeração, menor será o texto
- p (paragraph): Parágrafo
- small (pequeno): Texto pequeno

# Tags textuais

- strong (forte): Texto com negrito
- a (anchor): Uma âncora, ou seja, um link para uma página interna ou externa
- cite: Define uma citação
- dfn (definition): Uma definição de um termo

# Tags containers

São tags que organizam sua página, abrigando outras

- section: Define uma secção da página
- div (division): Divisão da página
- article: Artigo (conteúdo textual)
- fieldset: Campos relacionados de um formulário

# Tags containers

- table: Tabela
- form: Formulário
- header: Cabeçalho
- footer: Rodapé

# Tags de mídia

Definem áudios / imagens

- `img (image)`: Imagem
- `video`: Vídeo
- `source (recurso)`: Aponta onde está o conteúdo de mídia
- `audio`: Áudio

# Folhas de estilos em cascata (CSS)

As folhas de estilo em cascata, chamada de Cascading Style Sheets (CSS), servem para estilizar sua página, mudando o tamanho de fontes, cores dos textos, tamanho dos elementos etc.

A analogia mais próxima ao corpo humano, seriam as roupas, cor dos olhos, sapatos entre outros.



# Tipos de estilização

O CSS, diferente do HTML é baseado em seletores e sempre deve ser referenciado em elemento html por meio de três formas:

1. Inline: Utilizamos uma propriedade style no elemento que queremos estilizar. Só funciona especificamente nele.
2. <style>: É uma tag que adiciona uma estilização local ao arquivo html, não funcionando para outros arquivos.
3. <link>: Faz referência a um arquivo externo de estilização. É a melhor prática para qualquer projeto, pois afeta a estilização globalmente de diversas páginas. Apenas necessitando ser importado.



# Exemplos

Inline: `<a style="font-size:20px;"`

`<style>`: `<style>a {font-size:20px;}</style>`

`<link>`: `<link href="estilo.css" rel="stylesheet"></link>`

# Sintaxe básica

No css temos uma sintaxe baseada em seletores que podem ser por classes, elemento e id (não recomendado).

1. Classe: Colocamos diretamente o nome da classe com um . na frente. O elemento HTML precisa ter a propriedade class para funcionar.
2. Elemento: Diretamente o nome do elemento HTML. Pega todos que forem deste tipo
3. Id: Pega um elemento específico que possui um identificador único. Utiliza-se uma # para referenciar ele. Não é recomendável se utilizar, pois o JavaScript usa este conceito para trabalhar com os elementos da página.

# Exemplos

Classe: `<i class="minha_imagem"></i>`

No css: `.minha_imagem{max-width:100%;}`

Elemento: `p{color:white;}`

Id: `<p id="nome">Meu nome!</p>`

No css:

`#nome{display:none;}`

**FIM**