

CONSIDERAÇÕES IMPORTANTES

<link rel="stylesheet" href="arquivo.css"> -> Conecta o arquivo CSS digitado.

CSS inline -> Os comandos css vão no próprio elemento.

Ex: `<body style="background-color: yellow">`

CSS interno -> Instruções CSS feitas no próprio arquivo HTML

deve-se abrir a tag style: `<style></style>` para mecher em elementos css no html, ou utilizar CSS inline.

Deve ser aberto da tag Head. Só funciona no arquivo onde ela pertence

Ordem de prioridade: Dependendo de onde o CSS for aplicado, ele pode sobrescrever outros comandos css sobre a mesma tag devido a hierarquia no momento de compilar os elementos.

Ordem: CSS Inline: alta prioridade.

Interno(style): media prioridade.

Externo(.css): baixa prioridade.

Mais de um arquivo CSS -> Você pode utilizar mais de um arquivo css por página, até mesmo uma para cada tag/elemento da página web, por isso o CSS é conhecido com estilo em cascata.

Como chamar cada elemento no CSS(seletores):

Tags no geral -> Nome da tag + {}. Exemplo:

```
body{  
    Conteúdo...;  
}
```

Classes-> Ponto final + Nome da tag + {}. Exemplo:

```
.nome_classe{  
    Conteúdo...;  
}
```

OBS: *Um elemento html pode receber mais de uma classe, e mais de um elemento pode receber a mesma classe.*

IDs -> Hashtag + Nome da tag + {}. Exemplo:

```
#nome_id{  
    Conteúdo...;  
}
```

OBS: *Cada id deve ser único para uma tag html.*

Seletor Coringa * -> atribui a propriedade css para TODAS as tags do código. Exemplo:

```
{  
    Conteúdo...;  
}
```

Agrupamento de Seletores -> Caso queira que duas tags/elementos html possuam os mesmos atributos, é possível agrupá-los. Exemplo:

```
h1, p {  
    Conteúdo...;  
}
```

Modificadores dos Seletores -> É possível adicionar modificadores para determinadas ações na página.

:hover -> Ativa quando o mouse está sobre o elemento. Exemplo:

```
button: hover{
```

```
background-color: blue; (quando o mouse estiver sobre o botão, ele fica azul).  
}
```

PROPRIEDADES CSS

color -> muda a cor do texto, funciona com nomes de cores, hexadecimal etc.

width: -> Modifica a largura do elemento.

height: -> Modifica a altura do elemento.

max-width: -> especifica a largura máxima do elemento.

max-height: -> especifica a altura máxima do elemento.

transition: -> Cria um delay de tempo para uma determinada ação acontecer.
Normalmente em segundos(s).

Propriedades background

background -> A tag background possui algumas ramificações.

Exemplos:

background-color: -> Altera a cor de fundo;

background-image: url() -> Adiciona uma imagem ao fundo;

background-size: -> tamanho do fundo, normalmente de imagem.

Dois valores principais: **Contain** -> Cobre o fundo e se sobrar espaço ele repete a imagem.

Cover -> Altera a imagem para cobrir o fundo todo.

background-repeat: -> Controla se o fundo se repete ou não (repeat ou no-repeat).

background-position: -> Altera que parte da imagem é mostrada (Center, top, right etc).

background: -> Funciona como uma propriedade global, e pode ter elementos de propriedades background diferentes.

Exemplo: background: gray url("caminho/pasta") no-repeat center;

Propriedades border

border -> A tag border também possui algumas ramificações.

Exemplos:

border: -> Adiciona borda a um elemento. Assim como a propriedade background, pode possuir elementos de outras propriedades border, como tamanho, tipo de borda etc.

Exemplo: border: 1px solid black;

border-width: -> Define a largura da borda(normalmente em px);

border color: -> Define a cor da borda;

border style: -> Define o estilo da borda.

Estilos principais: none -> Sem borda;

solid -> Linha sólida(reta);

dashed -> Linha tracejada;

dotted -> Linha pontilhada;

double -> Duas linhas.

Border-radius: -> Arredonda a borda.

Propriedades margin

margin-> A tag margin é mais uma que possui algumas ramificações.

Exemplos:

margin: -> Serve para adicionar um espaço em branco nas direções em volta do elemento. Também pode declarar em si mesma atributos de variações do mesmo.

Na ordem: margin 1px (topo) 1px (direita) 1px (em baixo) 1px(esquada);

Se apenas utiliza um valor ele adicionará o valor a todos os lados.

Exemplo: margin: 10px;

Margin-top: -> Adiciona um espaço acima do elemento.

Margin-bottom: -> Adiciona um espaço abaixo do elemento.

Margin-left: -> Adiciona um espaço à esquerda do elemento.

Margin-right: -> Adiciona um espaço à direita do elemento.

Propriedades paddin

paddin-> A tag paddin é mais uma que possui algumas ramificações.

Exemplos:

paddin: -> Serve para adicionar espaço dentro do elemento em todas as direções.

Também pode declarar em si mesma atributos de variações do mesmo.

Na ordem: paddin: 1px(topo) 1px(a direita) 1px(em baixo) 1px(a esquerda).

Se apenas utiliza um valor ele adicionará o valor a todos os lados.

Exemplo: paddin: 50px;

paddin-top: -> Adiciona um espaço dentro e acima do elemento.

paddin-bottom: -> Adiciona um espaço dentro e abaixo do elemento.

paddin-left: -> Adiciona um espaço dentro e à esquerda do elemento.

paddin-right: -> Adiciona um espaço dentro à direita do elemento.

Propriedades text

São propriedades para realizar a manipulação do texto.

Text-align: -> Altera o alinhamento do texto.

Possui alguns atributos, os principais são:

Text-align: **center**; -> alinha ao centro.

Text-align: **left**; -> alinha à esquerda.

Text-align: **right**; -> alinha à direita.

Text-align: **justify**; -> alinhamento justificado.

direction: -> Manipula de onde a linha começa. Exemplo:

direction: ltr; -> faz a linha começar da esquerda para direita

direction: rtl; -> faz a linha começar da direita para esquerda.

unicode-bidi: -> Manipula como o texto é escrito. Exemplo:

Unicode-bidi: bidê-override; -> inverte o texto.

(O comando acima só funciona junto de direction: rtl; é essa Propriedade que aponta a direção do texto).

text-decoration: -> Manipula alguns aspectos da aparência do texto. Exemplos:

text-decoration: none; -> Retira todas as decorações do texto.

text-decoration: line-through; -> Adiciona uma linha no meio do texto.

text-decoration: underline; -> Adiciona uma linha em baixo do texto.

Text-decorarion: overline; -> Adiciona uma linha acima do texto.

text-transform: -> Manipula aspectos do texto, como tudo maiúsculo etc. Exemplos:

text-transform: uppercase; -> O texto fica todo em maiúsculo.

text-transform: lowercase; -> O texto fica todo em minúsculo

text-transform: capitalize; -> Todas as palavras começam com
letra maiúscula.

text-indent: -> Cria parágrafos conforme tamanho especificado. Exemplo:

text-indent: 50px; -> Cria um parágrafo com 50 px.

letter-spacing: -> Manipula o espaçamento entre as letras. Exemplo:

leter-spacing: 5px; -> era um espaçamento de 5px nas letras.

Obs: **O valor negativo junta as palavras.**

line-height: -> Manipula o espaçamento entre as llinhas. Exemplo:

line-height: 0.8; -> Gera um espaçamento de 0.8 entre as linhas.

word-spacing: -> Manipula o espaçamento entre as palavras. Exemplo:

word-spacing: 15px; -> Gera um espaçamento de 15px entre as palavras.