**Seletores**

**Sintaxe:**

**Seletor { declaração}**

**p { color : blue; }**

**{propriedade : valor}**

**Seleção por elemento**

No css podemos selecionar por elementos HTML, por exemplo, podemos declarar uma formatação para todos os itens dentro do elemento de parágrado <p> ou título <h1>. Por exemplo:

h1 { color: #FF0FF0;}

**Seleção por classe**

**Consiste na seleção de elementos por sua classe definida através do HTML.**

**Por exemplo <div class=”main-card”></div>**

**no css ficará, utilizamos um ponto para selecionar a classe:**

**.main-card {text-align: center;}**

**Seleção por ID**

Consiste na seleção dos elementos através de seu ID, definido como atributo pelo HTML. Utilizamos a cerquilha (jogo da velha) para formatar por ID. Ex.:

#fotoPerfil {max-width: 150px;}

**Quando usar classe ou ID?**

Utilizamos as classes quando temos vários elementos HTML que compartilham as mesmas características. No caso do ID, utilizamos quando existe um único elemento na página que queremos passar a formatação. Geralmente esse elemento não se repete.

**Agrupamento de seleção**

Até o momento aprendemos como selecionar um único elemento por vez, mas podemos selecionar um ou mais elementos numa mesma regra, podendo ser agrupados por:

* Elementos
* Classes

**Agrupamento por elementos**

Este tipo de agrupamento consiste em inserir um ou mais de um elemento numa regra de estilo para que as alterações nas propriedades sejam iguais para ambor. Ex.:

h1, p { color : blue ;}

**Agrupamento por descendência de elementos**

Neste tipo de agrupamento utilizaremos a descendência dos elementos para aplicar nossa regra de estilo. Sua sintaxe é composta pelo elemento que queremos selecionar e o elemento que ele descende separados por um espaço em branco. Ex.:

div p {color : blue;} *neste caso formataremos todos os elementos parágrafo do elemento div*

**Agrupamento por classes**

Neste tipo de agrupamento selecionaremos os elementos que tiverem como atributo duas classes. Sua sintaxe é semelhante a seleção de uma classe, sendo que ambas serão especificadas juntas. Ex.:

<p class=”corAzul corClaro”> Texto a ser formatado</p>

<p class=”corAzul ”> Texto não formatado</p>

<p> Texto sem formatação</p>

.corAzul.corClaro { color: lightblue;}

**Agrupamento por descendência de classes**

Esta seleção é feita como na descendência de elementos, separando as classes por espaços, porém, ao invés de selecionarmos os elementos descendentes, iremos selecionar as classes. Ex.

<div class=”corClaro”>

<p> Texto sem formatação</p>

<div class=”corAzul”>

<p> Texto a ser formatado</p>

</div>

<p> Texto não formatado</p>

</div>

.corAzul .corClaro { color: lightblue;}

**Seletores CSS por atributos**

Estes seletores permitem aplicarmos uma determinada formatação a certos elementos com base no valor de um atributo. Por exemplo, pode-se selecionar todos os elementos <div> que contenham a palavra “barra” em seu ID ( barraSuperior, barraInferior, barraLateral) etc...

Podemos selecionar os elementos cujo valor do atributo seja EXATAMENTE, COMECE COM, TERMINE COM ou CONTENHA o valor buscado. Vejamos a seguir a sintaxe:

E[atributo = ”valor”] : Elementos do tipo E cujo **atributo** seja igual a **valor. Ex.:**

**<div id = ”cabecalho”></div>**

**div [id="cabecalho"] { font-size:xx-large;}**

E[atributo ^= ”valor”] : elementos do tipo E cujo valor do **atributo** começe com a palavra **valor. Ex.:**

**<div id="corpo">**

**<div id="parte\_superior">parte superior</div>**

**<div id="parte\_inferior">parte inferior</div>**

**</div>**

**div [id ^= "parte"] { height:50%;}**

E[atributo $= ”valor”] elementos do tipo E cujo valor **atributo** termine com a palavra **valor. Ex.:**

**<div id="corpo">**

**<div id="parte\_superior">parte superior</div>**

**<div id="parte\_inferior">parte inferior</div>**

**</div>**

**div [id $= "inferior"] { height:50%;}**

E[atributo \*= ”valor”] elementos do tipo E cujo valor do **atributo** conhtenha a palavra **valor. Ex.:**

**<div id="cabecalho">cabecalho</div>**

**<div id="corpo">**

**<div id="parte\_superior">parte superior</div>**

**<div id="parte\_inferior">parte inferior</div>**

**</div>**

**<div id="rodape">rodape</div>**

**div [id \*= "roda"] { height:50%;}**

**Seletores CSS por posição**

Estes funcionam com base na posição do elemento no documento ou no controle que o contèm (elemento pai). Por exemplo, podemos selecionar o segundo elemento contido dentro de uma div, independente de seu tipo.

Ex.:

**:root:** seleciona o elemento raiz do documento, no caso, é a tag HTML.

**E:nth-child (N):** seleciona o elemento do tipo E que seja o N-ésimo filho do seu elemento pai. (do elemento mais externo para o mais interno)

**E:nth-last-child (N): semelhante ao anterior, mas começando a contagem de baixo pra cima (elemento mais interno para o mais externo)**

**E:nth-of-type:** seleciona o elemento E que seja o N-ésimo de seu tipo dentro do elemento pai.

**E:nth-last-of-type:** semelhante ao anterior porém contato de baixo para cima.

**E:last-child:** Seleciona o elemento E que seja o último filho do elemento pai.

E:first-of-type: Seleciona o elemento E que seja o primeiro de seu tipo dentro do elemento pai.

**E:last-of-type:** seleciona o elemento E que seja o último do seu tipo dentro do elemento pai.

**E:only-child:** seleciona o elemento E que seja o único filho do seu elemento pai.

**E:only-of-type:** Seleciona o elemento que seja o único filho deste tipo dentro de seu elemento pai.