

APOSTILA 4

CSS E SELETORES

Créditos:

Autor: Nicolý Lemes.

Revisão Técnica: Prof. Jeferson Leon e Prof. Éder Oliveira de Rosso.

Curso de HTML.
VC Ensinos.

o que são CSS E SELETORES

No CSS os seletores são usados para mostrar os elementos HTML nas páginas da web que queremos personalizar.

Seletores de Tipo:

Selecionam todos os elementos de um determinado tipo, como por exemplo: **p** para parágrafos.

Seletores de Classe:

Selecionam elementos com um atributo de classe específico, usando o ponto, como por exemplo: **.classe**

Seletores de Atributo:

Selecionam elementos com um atributo específico, como por exemplo: **input[type="text"]**

Seletores de ID:

Selecionam um elemento com um atributo de ID específico, usando o jogo da velha, como por exemplo: **#id**

diferença entre **CLASS E ID**

Em HTML, **class** e **id** são atributos que você pode usar para selecionar e estilizar elementos de maneira específica. Ambos são usados principalmente em conjunto com **CSS** e **JavaScript**, mas possuem diferenças em termos de propósito e aplicação.

Class:

Ele é usado para adicionar um ou mais nomes de classe a um elemento HTML. Essas classes podem ser compartilhadas por múltiplos elementos e são muito úteis para aplicar estilos em grupo ou selecionar grupos de elementos com JavaScript.

ID:

Ele é usado para atribuir um identificador único a um elemento HTML. Cada **id** deve ser único dentro de um documento, o que significa que você não deve usar o mesmo id para mais de um elemento. Isso é útil quando você precisa selecionar um elemento específico para aplicar um estilo ou manipulação com JavaScript.

(modelo de caixa)

BOX MODEL

Box Model é um conceito muito importante no desenvolvimento da Web que mostra como os elementos em uma página da Web são dimensionados e posicionados.

Inclui:

Content: É o conteúdo real do elemento;

Padding: É o espaço entre o conteúdo e a borda;

Border: É a borda ao redor do padding;

Margin: É o espaço fora da borda, separando o elemento de outros elementos.

Menu de Navegação:

O menu de navegação é geralmente construído usando elementos **<nav>** para definir a área de navegação e **** (lista não ordenada) com **** (itens de lista) contendo **<a>** (links) para os itens do menu. Isso organiza os links de navegação de forma estruturada e semântica.

estilização do menu

CSS

A estilização do menu é feita utilizando CSS para definir o layout e aparência.

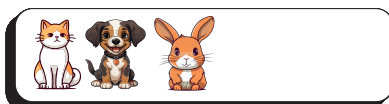
Display Flex: É utilizado para alinhar os itens horizontalmente;

Justify Content: Ele distribui espaço entre os itens ou alinha itens;

Align Items: Ele alinha itens verticalmente no centro; **Transição:** Ele cria efeitos suaves, como mudança de cor ao passar o mouse.

JUSTIFY-CONTENT

FLEX-START



FLEX-END



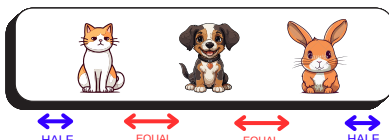
CENTER



SPACE-BETWEEN



SPACE-AROUND



SPACE-EVENLY



Exemplo



media queries e GOOGLE FONTS

Media Queries

É um módulo de CSS que mostra expressões, podendo ajustar visualizações a uma variedade específica de dispositivos de saída sem mudar o conteúdo.

Google Fonts

Ele estiliza a tipografia do site, ou seja, ele melhora a fonte das letras dentro do site.

```
/* Estilos padrão para telas maiores */
body {
  font-size: 16px;
  background-color: white;
}

/* Estilos para telas menores que 600px */
@media (max-width: 600px) {
  body {
    font-size: 14px;
    background-color: lightblue;
  }
}

/* Estilos para telas entre 601px e 1024px */
@media (min-width: 601px) and (max-width: 1024px) {
  body {
    font-size: 15px;
    background-color: lightgrey;
  }
}
```

Exemplo

