

Introdução à CSS para Iniciantes

O Que é o CSS?

CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem essencial para estilizar páginas da web. Com o uso correto dos seletores CSS, podemos direcionar e estilizar elementos específicos de forma eficiente. Neste ebook, exploraremos os principais seletores CSS e forneceremos exemplos de código em contextos reais. Preparase para simplificar o estilo dos seus elementos!





Seletor de Elemento

Os seletores de elemento aplicam estilo a todos os elementos de um tipo específico. Por exemplo, para estilizar todos os parágrafos em uma página:

```
p {
    color: blue;
    font-size: 16px;
}
```

Seletores de Classe

Os seletores de classe aplicam estilo a elementos com uma classe específica. Por exemplo, para estilizar botões:

```
css world - Diana Ramos.Css

.button {
    background-color: #007bff;
    color: white;
    padding: 10px 20px;
    border: none;
}
```

Seletor Universal

O seletor universal () seleciona todos os elementos em um documento. Pode ser usado para aplicar estilos gerais ou fazer seleções mais amplas. Por exemplo, para definir uma margem padrão para todos os elementos, você pode usar o seletor*. Veja o exemplo:

```
CSS world - Diana Ramos.CSS

* {
  margin:0;
  padding:0;
}
```

Seletor negativo (:NOT())

O seletor negativo (:not()) permite selecionar elementos que não correspondem a um determinado seletor. Por exemplo, para estilizar todos os parágrafos, exceto aqueles com a classe "destaque", você pode usar o seletor p:not(.destaque). Veja o exemplo:

```
p:not( .destaque) {
font-size: 14px;
}
```



Layout e Posicionamento

Display

A propriedade "display" define como um elemento será exibido.

```
css world - Diana Ramos.Css

div {
    display: block;
}
span {
    display: inline;
}
```

No HTML:

```
CSS world - Diana Ramos.CSS

<div>Este é um bloco.</div>
  <span>Este é inline.</span>
```

Margin e Padding

Margin e padding controlam o espaçamento externo e interno de um elemento.

```
css world - Diana Ramos.CSS

.box {
   margin: 20px;
   padding: 10px;
}
```

Position

A propriedade <u>position</u> controla o posicionamento de um elemento na página. Por exemplo, para posicionar um elemento absolutamente:

```
css world - Diana Ramos.CSS

.elemento {
   position: absolute;
   top: 50px;
   left: 100px;
}
```



Propriedades de Texto e Fundo

Cor do Texto

```
CSS world - Diana Ramos.CSS

p {
    color: red;
}
```

Cor de Fundo

```
body {
background-color: #f0f0f0;
}
```

Imagem de Fundo

```
body {
   background-image: url('background.jpg');
   background-size: cover;
}
```

Repetição de Fundo

```
ccss world - Diana Ramos.Css

div {
    background-repeat: no-repeat;
}
```

Exemplo:

```
container {
  background-color: #fff;
  background-image: url('pattern.png');
  background-repeat: repeat;
}
```



Responsividade e Media Queries

Responsividade e Media Queries

Media queries permitem criar designs responsivos que se adaptam a diferentes tamanhos de tela. Por exemplo, para alterar o estilo em telas menores que 600px:

Exemplo Básico:

```
CSS world - Diana Ramos.CSS

@media (max-width: 600px) {
    body {
        background-color: lightblue;
    }
}
```

Exemplo Avançado:

```
CSS world - Diana Ramos.CSS

@media (min-width: 600px) {
    .menu {
        display: flex;
    }
}

@media (max-width: 599px) {
    .menu {
        display: block;
    }
}
```

Conclusão

Dominar os principais setores do CSS é fundamental para criar páginas web atraentes e funcionais. Com uma compreensão clara desses conceitos e exemplos de código, você estará no caminho certo para se tornar um desenvolvedor web habilidoso. Continue praticando e explorando as possibilidades do CSS para criar experiências incríveis na web!



Obrigado por ler até aqui

Este e-book foi criado com o auxílio de ferramentas de inteligência artificial (IA), que nos permitiram compilar informações e gerar conteúdo de forma eficiente e eficaz. Esperamos que você tenha gostado do conteúdo e que ele seja um recurso valioso em sua jornada no mundo do desenvolvimento web.

Obrigado e bons estudos!



https://github.com/DianaRamos26/E-book-CSS-selectors.git



Autora: Diana Ramos