

Pequeno-Front-Super-Saiyajin

Melhorando a cara de nosso HTML



“O poder surge em resposta a uma necessidade, não em resposta a um desejo.”

Já passou muito tempo desde que começamos a nossa jornada para nos tornar um desenvolvedor Front-end. De lá pra cá aprendemos muita coisa de HTML. Claro que não iremos para só no que vimos até agora, mas vamos agora incrementar uma linguagem em nosso aprendizado que irá nos permitir criar páginas elegantes. A linguagem que iremos iniciar é o CSS.

O que é CSS?

O CSS é uma sigla para o termo Cascading Style Sheets, sua tradução em Português é Folha de Estilo em Cascatas. Sua função é estilizar documentos HTML. Podemos dizer que o surgimento dessa linguagem foi um grande marco na história da WEB já que o HTML estava ficando complicado demais de trabalhar. O ano de nascimento do CSS foi em 1994. O nome do gênio que conseguiu observar a grande dificuldade que os desenvolvedores estavam tendo foi Håkon Wium Lie. O primeiro resultado e uso do CSS foi no ano de 1996. A recomendação lançada para a W3C foi CSS level 1 ou (CSS1). O projeto não parou e logo no ano de 1998 foi anunciado o CSS2, e os desenvolvedores continuaram a todo vapor no desenvolvimento de novas propriedades da folha de estilo. No ano 2000 foi iniciada a versão 3 e várias coisas legais foram adicionadas, mas calma gafanhoto isso veremos depois por hora vamos entender a base da folha de estilo.

Começando a escrever nossas folhas de estilo

Crie uma pasta chamada `portfolio_dois`. Assim que criada a pasta abra o editor, vá no menu arquivo e abra a pasta que foi criada. Dentro dela crie dois arquivos um chamado `index.html` e outro de nome `estilo.css` (Como pode observar a extensão da folha de estilo é `.css`), dentro do arquivo `index` escreva a seguinte estrutura do `html`:

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Layout estilizado</title>

</head>

<body>

</body>

</html>
```

Feito tudo acima podemos agora ver como funciona o CSS. Diferente do HTML o CSS não usa tags. No CSS usamos chaves `{..}`, e dentro delas são escritas as propriedades dos elementos.

Regra CSS

A regra CSS é a unidade base da folha de estilo. A regra CSS é composta por duas partes: seletor e declaração. Na declaração temos a propriedade e valor. Abaixo um exemplo do que seria a regra CSS.

Regra

Seletor{propriedade: valor;}

Declaração

Componentes de uma folha de estilo

Seletor: alvo da regra.

Declaração: contem a propriedade e valores aplicados.

Propriedade: define a característica do alvo.

Valor: é a quantidade ou a qualificação da propriedade.

Uma regra CSS pode haver diversas declarações, mas é importante que haja separação pelo ponto e vírgula. Veja abaixo um exemplo:

```
h1 {  
    color: red;  
    font-size: 20px;  
}
```

No exemplo acima temos a seguinte regra:

Seletor: h1

Propriedades: color e font-size

Valores: red e tamanho da fonte 20px

É importante destacar que palavras compostas, separadas por espaço, deve-se usar aspas-duplas ou simples, caso contrario o código não irá funcionar corretamente.