

# CÓDIGO LIVRE

PRO  
GRAMA

# AULA DE CSS

DEFINIÇÃO DE CSS  
SINTAXE  
WIDTH E HEIGHT  
COR DE TEXTO

## **Definição de CSS**

A sigla CSS significa Cascading Style Sheets - em português, Folha de Estilo em Cascata - e foi apresentada em 1995 por Håkon Wium Lie e Bert Bos sendo posteriormente apoiada e criada pela W3C.

O CSS é um conjunto de regras que definem a formatação e estilização de uma estrutura, essas regras são usadas em conjunto com HTML nas tags, classes e ids, essas regras funcionam através de uma sintaxe própria e atingem todo o design - parte visual - de um site.

CSS é uma das linguagens mais sensacionais que já foram inventadas para webdesign. Ao estudar CSS você irá aprender a criar sites com identidade visual unificada e coerente. Entre as vantagens dessa poderosa linguagem, citamos: facilidade em mudar o visual do site, criação de menus, permite colocar a imagem de fundo no modo estendido (no tradicional HTML, ela se repete no fundo), as páginas ficam mais leves e são reconhecidas por praticamente qualquer browser e muito mais.

(Ferreira, Silva, GUIA PRÁTICO DE HTML, universo dos livros editora Ltda, São Paulo - SP, 2013)

## SINTAXE CSS

**SELETOR {PROPRIEDADE: VALOR;}**

**P{ BACKGROUND-COLOR: BLACK; COLOR: WHITE;}**

**Seletores** são a primeira parte da regra estabelecida pelo CSS, ele é responsável por avisar o HTML qual o elemento de sua página será selecionado. O comando pode ser encaminhado ao HTML com um único seletor ou um grupo de seletores. Os elementos do seletor podem ser as **tags, classes e ID**, seletores por atributo ou por pseudo classes e pseudo elementos.

**Propriedades** é a regra que será aplicada ao seletor, como por exemplo, font, text, color, background, margin e afins. Veja mais abaixo.

Por fim, **valor** é a característica visual que o elemento irá assumir e está ligado a propriedade, ou seja, se o seletor p, tiver a propriedade text-align e o valor for centro, a informação que estiver no p será alinhada.

## UTILIZAÇÃO DOS SELETORES

### 1. Exemplo de seletor por tag:

```
HTML
<h1> Projeto código livre </h1>
<h2> Projeto código livre </h1>
CSS
h1{
color: pink;
}
```

### 2. Exemplo de seletor por classes:

```
HTML
<h2 class="subtitulos"> Projeto código livre </h2>
<h3 class="subtitulos"> Projeto código livre </h3>

CSS
.subtitulos{
color: blue;
}
```

### 3. Exemplo de seletor por id:

HTML

```
<h1> Projeto código livre </h1>
```

```
<h3 class="subtitulo"> Projeto código livre </h3>
```

```
<h3 id="texto"> Projeto código livre </h2>
```

CSS

```
#texto{
```

```
color: yellow;
```

```
}
```

### 4. Exemplo de seletor múltiplos:

HTML

```
<h1> Projeto código livre </h1>
```

```
<h3 class="subtitulo"> Projeto código livre </h3>
```

```
<h3 id="texto"> Projeto código livre </h2>
```

CSS

```
#texto, h1{
```

```
color: yellow;
```

```
}
```

## WIDTH E HEIGHT

**Width** em português significa largura, define a largura do elemento.

```
div {  
  width: 50%;  
  height: 100%  
  background-color: red;  
}
```

**Height** em português significa altura, define a altura do elemento.

```
div {  
  width: 50%;  
  height: 50%  
  background-color: red;  
}
```

## COR DO TEXTO

**Color** define a cor do texto. Pode ser declarada de diversas formas, conforme disposto abaixo:

hexadecimal

```
p{  
color: #ff69b2;  
}
```

rgb

```
p .primeiraclassse {  
color: rgb(288,105, 180);  
}
```

rgba

```
p #primeiro id {  
color: rgba(255,105, 180, 0.5);  
}
```

declaração em inglês

```
span{  
color: pink;  
  
}
```

hls

```
span .segundaclasse {  
color: hls(342, 100%, 90%);  
}
```

## FEEDBACK DA AULA

O que achou da aula de hoje? Conte aos professores e ao Ninja.

## MEME DA AULA:

Olhe abaixo e diga as CORES, não as palavras:

**AMARELO AZUL LARANJA**  
**PRETO VERMELHO VERDE**  
**ROXO AMARELO VERMELHO**  
**LARANJA VERDE PRETO**  
**AZUL VERMELHO ROXO**  
**VERDE AZUL LARANJA**

### Conflito no Cérebro!

O lado direito do seu cérebro tenta dizer a cor,  
mas o lado esquerdo insiste em ler a palavra.

YOU ARE  
THE **CSS** TO  
MY **HTML**.

