

CSS3

ANOTAÇÕES

CSS É UMA LINGUAGEM DE ESTILO, SUA SINTAXES É MUITO SIMPLES, SÃO CRIADAS REGRAS DE ESTILO PARA ELEMENTO OU GRUPO DE ELEMENTOS.

UMA REGRA CSS É FORMADO POR UM SELETOR OU UM GRUPO DE SELETORES QUE SÃO APENAS ELEMENTOS HTML, TEMOS DECLARAÇÕES DENTRO DE PARES DE CHAVES COM PROPRIEDADES E VALORES.

ID X CLASSE

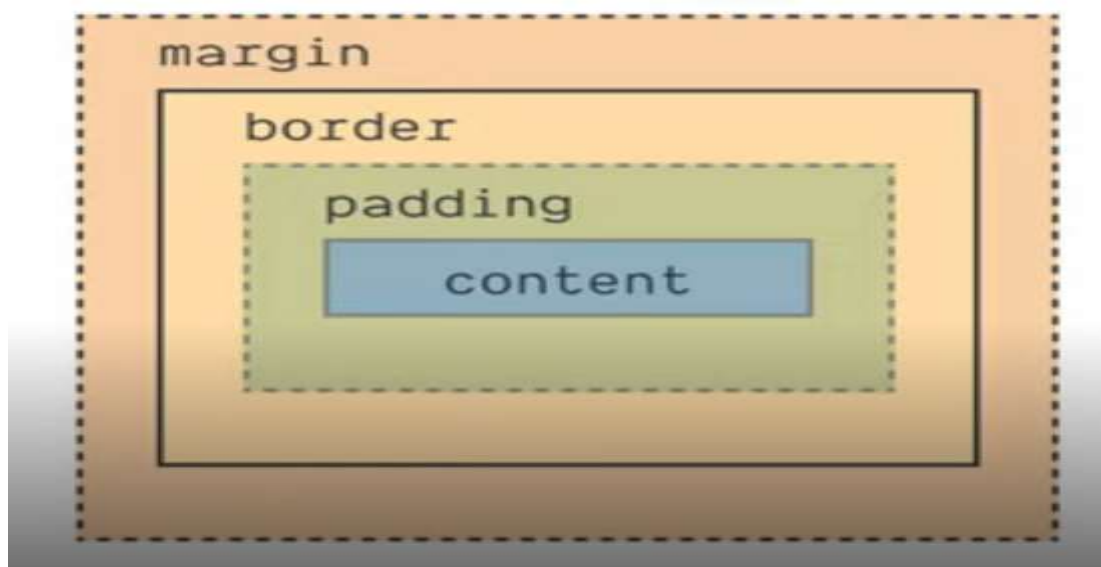
NO HTML O ID = ID E A CLASSE = CLASSE

NO CSS ID = # E A CLASSE = .

O ID SÓ PODE SER USADO UMA VEZ NA PÁGINA

Box model e a representação que o navegador faz de cada elemento html como uma caixa retangular.

Box model



margin representa o espaçamento entre elementos.

border circunda o padding e o content

padding é o espaçamento entre a border e o content.

content é o que seu bloco representa um texto.

Padding e Margin

```
.post {  
  padding: 10px;  
}
```

Três formas de usar o padding e margin.

```
.post {  
  padding: 10px 5px;  
}
```

Primeira opção: coloca-se um valor para a parte superior e inferior e depois para os lados esquerdo e direito.

Na imagem acima 10px para o eixo x, superior e inferior e 5px e para o eixo y lado esquerdo e direito.

```
.post {  
  padding: 15px 10px 5px 0;  
}
```

segunda opção: coloca um valor para cada lado, na imagem acima tem 15px para o topo, 10px para a direita, 5px para a parte inferior e 0 para a esquerda. Quando temos um valor 0(zero) não é preciso colocar a unidade.

```
.post {  
  padding-top: 15px;  
  padding-right: 10px;  
  padding-bottom: 5px;  
  padding-left: 0;  
}
```

Terceira opção: usa-se a propriedade específica para cada lado.

Background

```
.post {  
  background-color: green;  
  background-image: url("bg.png");  
  background-position: top;  
}
```

No background pode ser mudado a cor, pode colocar uma imagem e pode se mudar a posição.

Estilizando elementos

Assistir ma... Compartilhar...

DIGITAL INNOVATION ONE

Background

```
.post {  
  background-color: green;  
  background-color: #008800;  
  background: #008000;  
}
```

02:12 | 10:30

normal auto CC

Na imagem acima mudamos cor de fundo de três formas: usando a propriedade `background-color` e o nome da cor em inglês, usa-se também a propriedade e a indicação e, hexadecimal da cor e usando apenas a palavra `background` como um atalho e o nome da cor em inglês ou a sua indicação em hexadecimal.

DIGITAL INNOVATION ONE

Border

Largura: pixels, centímetros, milímetros...
Cor: blue, #0000ff...
Estilo: sólida, pontilhada, tracejada...

```
.post {  
  border: 3px solid blue;  
  border-top: 2px dotted green;  
  border-right: 4px dashed pink;  
}
```



A propriedade `border` pode ter três valores: largura, cor e estilo.

A largura pode ser representada por várias propriedades: pixel, centímetros, milímetros etc.

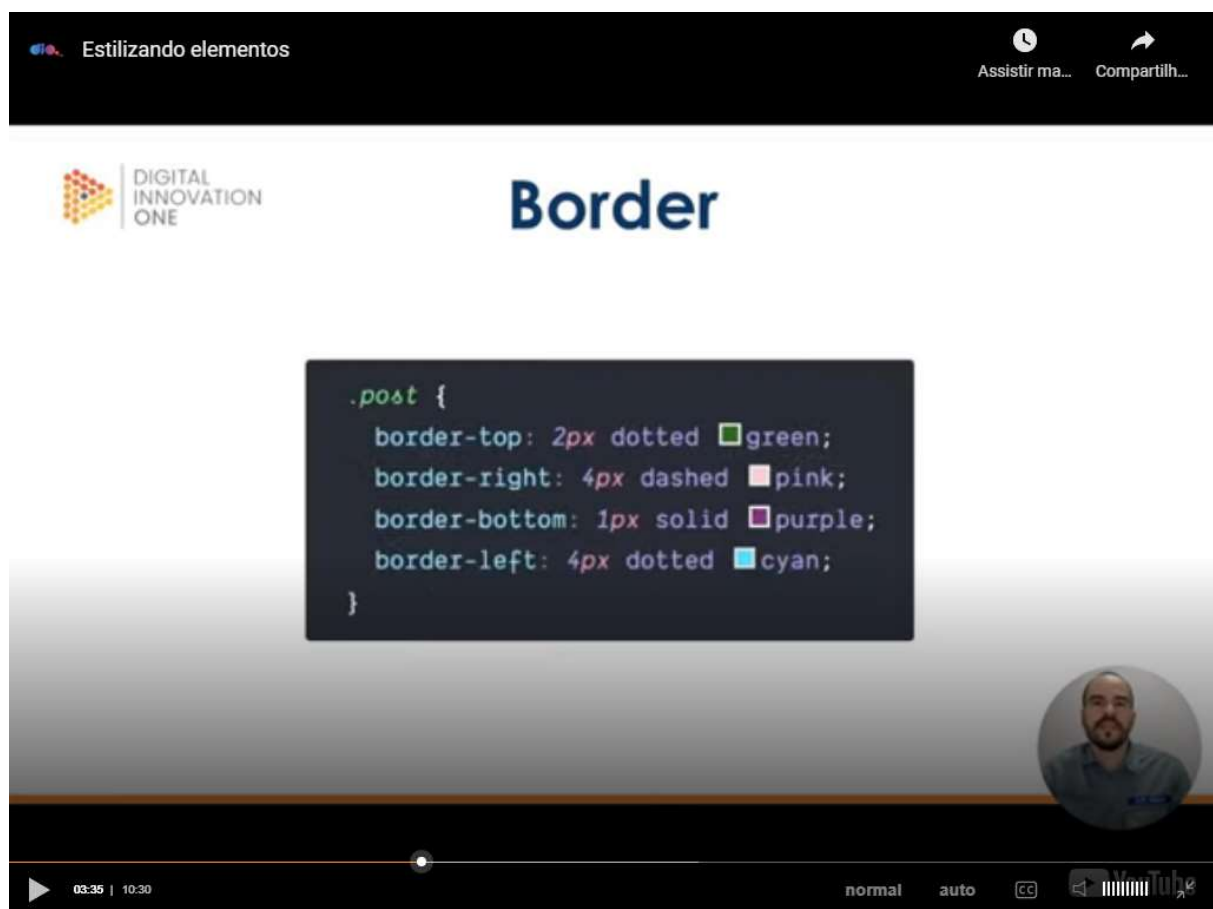
A cor é representada como se representa o background.

O estilo pode ser sólido, pontilhado, tracejado etc

Na imagem acima temos a primeira linha a borda tem os seguintes valores: a largura 3px, o estilo solid(sólido) e a cor blue(azul).

Na segunda linha muda a borda do top largura 2px, o estilo dotted(pontilhado) e a cor green(verde). Na terceira linha muda a borda da direita largura 4px, o estilo dashed(tracejado) e a cor pink(rosa).

.



The image shows a YouTube video player interface. At the top, there's a dark header with the text "Estilizando elementos" and icons for "Assistir mais tarde" and "Compartilhar". Below the header, the video content area displays the word "Border" in a large, blue font. To the left of "Border" is a logo for "DIGITAL INNOVATION ONE". In the center of the video, there's a dark rectangular box containing CSS code for a class named ".post". The code sets four different border styles: top (2px dotted green), right (4px dashed pink), bottom (1px solid purple), and left (4px dotted cyan). Each style is accompanied by a small colored square icon. At the bottom right of the video area, there's a circular profile picture of a man with a beard. The video player controls at the bottom show a play button, a progress bar at 03:35 / 10:30, and icons for volume, full screen, and other settings.

```
.post {  
  border-top: 2px dotted green;  
  border-right: 4px dashed pink;  
  border-bottom: 1px solid purple;  
  border-left: 4px dotted cyan;  
}
```

Na imagem acima temos a propriedade específicas da borda: border top, border right, border bottom e border left.e em cada usamos os três valores já citados.

Border

```
.post {  
  border: 3px solid ■ #505050;  
}  
  
.post {  
  border-width: 3px;  
  border-color: ■ #505050;  
  border-style: solid;  
}
```

Caso não queira usar a propriedade border usa-se as propriedades específicas de cada aspecto da borda. border width para a largura, o border color para a cor e o border style para o estilo, contorno da borda. Na imagem acima temos duas maneiras de representar a borda.

```
.post {  
  border-top-width: 3px;  
  border-top-color: ■ blue;  
  border-top-style: solid;  
}
```

Na imagem acima usa-se as propriedades específicas de cada lado da borda.

Border-radius

```
border-radius: 10px;
```

```
border-radius: 50%;
```

```
border-radius: 10% 20%;
```

```
border-radius: 10% 20% 15% 22%;
```

Border-radius é a última propriedade que permite arredondar os cantos de um elemento, pode-se usar várias unidades, mas as mais usadas são os pixel e a porcentagem.

na imagem acima:

Colocando um valor se altera todos os cantos de um elemento.

colocando um valor de 50%, transforma um elemento que é quadrado em um círculo.

Colocando dois valores, 10px para o eixo x, superior e inferior e 20px para o eixo y lado esquerdo e direito.

Colocando os quatro valores temos top 10%, right 20%, bottom 15% e left 22%.

font-family

```
#title {  
  font-family: Verdana;  
}  
  
.post_title {  
  font-family: Verdana, Arial;  
}
```

Font-family altera a fonte do texto pode usar fontes instaladas no pc ou da web. Na imagem acima no primeiro exemplo esta se adicionando uma fonte, no segundo esta se adicionando duas fontes, pois se a primeira não funcione a segunda entra como um back up

ION

font-size

```
#title {  
    font-size: 30px;  
}  
  
.post_title {  
    font-size: 18px;  
}
```

O font-size altera o tamanho do texto, e usado várias unidades, mas o pixels é bem satisfatório.

ION

font-style

```
#title {  
    font-style: normal;  
}  
  
.subtitle {  
    font-style: italic;  
}
```

Font-style altera a aparência do texto, temos valores como normal e itálico além de outros, tem que se observar se a fonte tem suporte para os valores como o itálico, pois o navegador pode forçar e não ficar com uma aparência satisfatória.

font-weight

```
#title {  
    font-weight: normal;  
}  
  
.subtitle {  
    font-weight: bold;  
}
```

Font-weight altera o peso do texto, existem muitas palavras chave pro valor e alguns valores numéricos, mas são mais usados em fontes complexas com vários pesos, nas fontes mais simples o valor normal e o bold já é satisfatório, O valor normal é o valor inicial o que a fonte foi feita e o valor bold é o negrito.

text-transform

```
#title {  
    text-transform: uppercase;  
}  
  
.subtitle {  
    text-transform: lowercase;  
}  
  
.post_title {  
    text-transform: capitalize;  
}
```

Text-transform alterna o texto entre maiúsculas e minúsculas, o valor uppercase coloca o texto todo em maiúsculas(caixa alta), o valor lowercase coloca o texto em minúsculas(caixa baixa) e o capitalize coloca a primeira letra de cada palavra em maiúsculas.

text-decoration

```
#title {  
  text-decoration: underline;  
}  
  
.subtitle {  
  text-decoration: overline;  
}  
  
.post_title {  
  text-decoration: line-through;  
}
```

Text-decoration dá destaque ao texto, coloca linhas para destacar o valor underline coloca linhas abaixo da palavra, o valor overline coloca linhas acima da palavra, e o valor line-through coloca uma linha ao centro cortando a palavra.

list-style-type

```
ul {  
  list-style-type: square;  
}  
  
ol {  
  list-style-type: upper-roman;  
}  
  
ul {  
  list-style-type: "\1F44D";  
}
```

List-style-type muda o marcador das listas

na imagem acima o primeiro exemplo mudar uma lista não ordenada coloca um quadrado, no segundo exemplo muda a lista ordenada e coloca algarismos romanos e no terceiro exemplo coloca um emoji isso colocar o código hexadecimal do emoji.

list-style-image

```
ul {  
  list-style-image: url("rocket.png");  
}
```

list-style-image para colocar imagem é só usar a url da imagem



Dimensão e alinhamento

Width
Height

Max-width
Max-height

Margin

Text align



Width ajusta a largura

Height ajusta a altura

max-Width ajusta a largura máxima

max-Height ajusta a altura máxima

Margin aliamento

text align alinha textos