

Hello World

Módulo HTML5,CSS3 E JS

Relembrando...

CSS

1. Background
 - a. Background-color, background-image, background-repeat, background-position, background-attachment, background-shorthand
2. Espaçamento
 - a. Letter-spacing, margin, padding
3. Media queries



Sobre a aula anterior...

Dúvidas?



CSS

Aula 06



1. Propriedades CSS

Vamos dar
continuidade e
conhecer mais
propriedades CSS.



Hover

A propriedade `hover` indica que ocorrerá uma sobreposição do elemento ao passar o mouse por cima do mesmo:

```
a:hover {  
    background-color: yellow;  
}
```

Opacity

A propriedade opacity define que o elemento vai ter uma transparência, e pode ser usado de duas formas:

```
img {  
    opacity: 0.5;  
    filter: alpha(opacity=50); /* For IE8 and earlier */  
}  
  
div {  
    background: rgba(76, 175, 80, 0.3)  
}
```


Border

— — —

As propriedades de borda podem definir cor, largura e estilo de um elemento. Para definição do estilo da borda, utilizamos "border-style", que aceita diversos valores (inclusive aceita 4 parâmetros, um para cada lado da borda).

- Dotted
- Dashed
- Solid
- Double
- Groove
- Ridge
- Inset
- Outset
- None
- Hidden

Border-width

A propriedade que define a espessura das quatro bordas, que podem ser passadas da seguinte forma:

```
p.one {  
  border-style: solid;  
  border-width: 5px;  
}  
  
p.two {  
  border-style: solid;  
  border-width: medium;  
}  
  
p.three {  
  border-style: solid;  
  border-width: 2px 10px 4px 20px;  
}
```

Border-color

A propriedade `border-color` define uma cor para a borda. Se não for atribuída essa propriedade, a borda herdará a cor do elemento.

```
p.one {  
    border-style: solid;  
    border-color: red;  
}
```

```
p.two {  
    border-style: solid;  
    border-color: green;  
}
```

Border Shorthand

Para diminuir a quantidade de código escrita para o border, é possível definir tudo de uma única vez, utilizando apenas "border" como propriedade.

```
p {  
    border: 5px solid red;  
}
```

Border-radius

Propriedade que adiciona extremos arredondados para as bordas.

```
p {  
    border: 2px solid red;  
    border-radius: 5px;  
}
```

Box-shadow

A propriedade `box-shadow` atribui uma ou mais sombras para o elemento.

```
div {  
    box-shadow: 10px 10px 5px #888888;  
}
```

Time to code!

— — —

`exercicio01.html`

Time to code

1. Usando o Codepen, crie três divs (aplique margens para distanciar uma da outra) e faça o seguinte:
 - a. Defina um estilo de borda, cor, além de colocar uma altura para cada div.
 - b. Defina uma cor de fundo para a div e altere completamente o estilo e cor da borda ao passar o mouse por cima da div.

3. Posicionamento

Iremos aprender a
posicionar os
elementos no CSS.

Position

— — —

O CSS possui uma propriedade `position`, onde podem ser aplicados os valores abaixo:

- `Static`
- `Relative`
- `Fixed`
- `Absolute`

Após aplicado o valor, pode-se posicionar o elemento usando as propriedades `top`, `bottom`, `left` e `right`.

Position: static

É o valor padrão, que faz com que os elementos apareçam na ordem em que estão descritos no documento HTML.

Por ser o valor padrão, não aceita as propriedades de posicionamento.

Position: relative

Esse valor faz com que o cálculo para onde o elemento deve se posicionar seja relativo ao seu próprio canto superior esquerdo.

```
div.relative {  
    position: relative;  
    left: 30px;  
    border: 3px solid #73AD21;  
}
```

Position: fixed

O valor fixed faz com que elementos fiquem fixados na página, mesmo com a utilização do scroll. Pode ser utilizado para definir cabeçalhos de páginas.

```
div.fixed {  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
    right: 0;  
    width: 300px;  
    border: 3px solid #73AD21;  
}
```

Position: absolute

Diferente do "relative", o absolute faz o posicionamento a partir do canto superior esquerdo do container ao qual ele está inserido.

```
div.absolute {  
  position: absolute;  
  top: 80px;  
  right: 0;  
  width: 200px;  
  height: 100px;  
  border: 3px solid #73AD21;  
}
```



O elemento com position absolute se referencia pelo ponto superior esquerdo do elemento pai mais próximo que contenha também uma propriedade position relative ou absolute. Neste caso, a posição deste elemento se referenciaria pelo div com borda azul.

Z-index

A propriedade `z-index` define a ordem que os elementos vão aparecer na página, permitindo sobreposição entre eles.

```
img {  
  position: absolute;  
  left: 0px;  
  top: 0px;  
  z-index: -1;  
}
```

Time to code!

— — —

`exercicio02.html`

Time to code

1. Faça uma página HTML que contenha um header fixo (pode ser um menu de navegação)
2. Adicione borda inferior ao menu
3. Ele deve ser fixo ao rolar página
4. Dentro da página, faça duas divs que conterão altura 1000 e uma cor de fundo diferente em casa
5. Use opacidade para as cores usadas
6. Posicione o menu de navegação da forma como o exemplo ilustrado no próximo slide

Time to code - Resultado Esperado

[Home](#) | [Como funciona](#) | [Quem somos](#) | [Contato](#)

4. Visibilidade

Iremos aprender a remover ou esconder elementos com CSS.

Display: none

Propriedade utilizada para remover elementos do HTML via CSS. Normalmente utilizada em Javascript para retirar ou recolocar elementos HTML sem precisar ficar recriando o mesmo.

Visibility: hidden

Propriedade utilizada para esconder elementos HTML com uso de CSS. Ele ainda ocupará espaço no browser, mas não estará mais visível.

Time to code!

— — —

`exercicio03.html`

Time to code

1. Usando o CodePen, coloque uma div e um título abaixo dela.
2. Adicione altura e cor de fundo para a div
3. Utilize ambas as propriedades de visibilidade, e verifique o comportamento.

5. Outras propriedades

Vamos citar mais algumas propriedades importantes em CSS.

Float

Propriedade utilizada para posicionar elementos dentro de um container, desde que o mesmo possua espaço necessário para comportar tais posicionamentos.

```
img {  
    float: right;  
}
```

Box-sizing

A propriedade `box-sizing` nos permite incluir o preenchimento e borda na largura e altura total de um elemento.

```
* {  
    box-sizing: border-box;  
}
```

Dúvidas?

Contato

— — —



github.com/talitaoliveira



litaa.olivera@gmail.com



linkedin.com/in/litaaoliveira



[@liitacherry](https://twitter.com/liitacherry)

