

Hello World

Módulo HTML5,CSS3 E JS

Relembrando...

CSS

1. Definições CSS
 - a. Comentário, Seletor, Estilo Inline, Folha interna e externa
 2. Seletores
 - a. Espaço, vírgula, maior que e mais
 3. Fontes
 - a. Font-style, Font-variant, Font-weight, Font-size, Font-family
-

Sobre a aula anterior...

Dúvidas?

CSS

Aula 05

Iremos aprender a trabalhar com o nosso background.

Background

O CSS possui propriedades para trabalharmos com o conteúdo de fundo do nosso site. É possível manipular coisas como:

- Cor de fundo
- Imagem de fundo
- Fundo em repetição
- Posição

Background-color

A propriedade background-color define a cor de fundo para o seu site, e é descrita da seguinte forma:

```
body {  
    background-color: lightblue;  
}
```

Pode-se definir a cor no CSS de três diferentes formas:

- Uma cor pré-definida (Exemplo: "red")
- Uma valor HEX (Exemplo: "#b3b3ff")
- Um valor RGB (Exemplo: "rgb(255,0,0)")

Background-image

A propriedade `background-image` atribui uma imagem como plano de fundo para o site. Por padrão, a imagem é repetida até que cubra todo o elemento ao qual o `background` está sendo alterado.

```
body {  
    background-image: url("bgdesert.jpg");  
}
```

- A repetição pode ser trabalhada através da propriedade `background-repeat`, que pode receber os valores "repeat-y", "repeat-x" e "no-repeat".

Background-position

A propriedade background-position define a posição da imagem no background.

```
body {  
    background-position: right top;  
}
```

Background-attachment

A propriedade `background-attachment` define que a posição da imagem no `background` será fixada (e não se movimentará com o scroll da página).

```
body {  
    background-image: url("img_tree.png");  
    background-repeat: no-repeat;  
    background-position: right top;  
    background-attachment: fixed;  
}
```

Background Shorthand

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

```
body {  
    background: #ffffff url("img_tree.png") no-repeat right top;  
}
```

Time to code!

Aula05/exercicio01.html

Aula05/estilo01.css

Time to code

1. Crie uma página que conterá dois backgrounds:
 - a. O container externo será toda a página (mas definiremos uma altura de 1400px)
 - b. O Container interno ao primeiro terá o background com a altura de 700px;
 - c. No primeiro, crie um **background-image** com repetições horizontais e verticais e posição fixa no site. Utilize se possível uma imagem de textura.
 - d. No segundo, crie um **background-color** e **background-image** sem repetições e
2. Coloque um Título apenas para ilustrar do que se trata o site.
 - a. Adicione estilo ao título para ficar coerente com o padrão da sua página

Time to code - exemplo

Testando Background



Espaçamento

Iremos aprender a
espaçar nossos
elementos HTML.



Espaçamento de letras

O CSS possui uma propriedade chamada "letter-spacing", a qual pode ser atribuídos valores de espaçamento.

```
h1 {  
    letter-spacing: 2px;  
}
```

```
h2 {  
    letter-spacing: -3px;  
}
```

Margem

As margens de elementos HTML podem ser trabalhadas através da propriedade "margin" do CSS. Ela pode receber de um a quatro valores.

```
margin: 25px 50px 75px 100px;  
margin: 25px 50px 75px;  
margin: 25px 50px;  
margin: 25px;  
  
margin-left: 20px;  
margin-bottom: 20px;  
margin-top: 20px;  
margin-right: 20px;
```

Margem

- Quatro valores: superior, direita, inferior, esquerda
- Três valores: superior, direita e esquerda, inferior
- Dois valores: superior e inferior, direita e esquerda
- Um valor: todas as margens recebem mesmo valor

Preenchimento

Os preenchimentos de elementos HTML podem ser trabalhadas através da propriedade "padding" do CSS. Ela pode receber de um a quatro valores.

```
padding: 25px 50px 75px 100px;  
padding: 25px 50px 75px;  
padding: 25px 50px;  
padding: 25px;  
  
padding-left: 20px;  
padding-bottom: 20px;  
padding-top: 20px;  
padding-right: 20px;
```

Preenchimento

- Quatro valores: superior, direita, inferior, esquerda
- Três valores: superior, direita e esquerda, inferior
- Dois valores: superior e inferior, direita e esquerda
- Um valor: todas as margens recebem mesmo valor

Time to code!

Aula05/exercicio02.html

Aula05/estilo02.css

Time to code

1. Faça duas div que conterão:
 - a. Um background diferente cada (podendo ser imagem ou cor)
 - b. A primeira conterá uma altura de 500px e uma margem em todas as direções de 200px
 - c. A segunda conterá uma altura de 500px e um preenchimento de 200px em todas as direções.
 - d. Digite algum texto dentro dessas divs (não precisa estar dentro de alguma tag)
2. Observem o comportamento obtido

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!

Aula05/exercicio01.html

Aula05/estilo01.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.

Dúvidas?

Contato



github.com/talitaoliveira



litaa.olivera@gmail.com



linkedin.com/in/litaaoliveira



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

