

HTML e CSS - Parte IV

Disciplina: Desenvolvimento de Aplicações

Juliana C. Silva

Unicesumar - Londrina

1 de setembro de 2020

Na última aula...

- 1 Páginas WEB
- 2 Tags HTML
- 3 Estrutura de uma página WEB

Na aula de hoje

- 1 Contexto
- 2 Bordas
- 3 Bordas
- 4 Atividades
- 5 Leitura recomendada
- 6 Referências

CSS Background

Por padrão, uma imagem definida como “fundo” de página é repetida. Vejamos o exemplo.

Acrescente este comando a página colors_page.html

```
1 body {  
2     background-image: url("paper.jpg");  
3 }
```

A imagem esta disponível no link <https://goo.gl/images/Aj1kyT>

CSS Background

Algumas imagens se repetem horizontalmente ou verticalmente:
Edite o background-image na página colors_page.html

```
1 body {  
2     background-image: url("gradiente_bg.png");  
3 }
```

A imagem esta disponível no link <https://goo.gl/images/j3hWBH>
Se a imagem fosse repetida horizontalmente? Como ficaria?

```
1 background-repeat: repeat-x;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

CSS Background

E se não quiser repetição na imagem de fundo? Edite o background-image na página colors_page.html

```
1 background-repeat: no-repeat;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body
background-repeat: repeat-y; repete verticalmente

Background mais opções

Edite o background-image na página colors_page.html

```
1 body {  
2     background-image: url("img_tree.png");  
3     background-repeat: no-repeat;  
4 }
```

A imagem esta disponível no link <https://goo.gl/images/aSBzRd>
Coloque a imagem de fundo no canto direito da página, usando o comando abaixo:

```
1 background-position: right top;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

CSS Background

Replique o texto do corpo da página muitas vezes. Role a página.
Vamos fixar a imagem no topo da página:

```
1 background-attachment: fixed;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

CSS Background

Adaptando o espaço de texto

```
1 margin-right: 200px;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

Utilizando uma forma “curta” (*shorthand*) de escrever estilos:

```
1 body {  
2     background: #ffffff url("img_tree.png") no-  
3         repeat right top;  
4     margin-right: 200px;  
5 }
```

Edite o código CSS que formata body

CSS Background

Para utilizar a formatação *shorthand*, utilize as especificações na seguinte ordem:

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

CSS background - Resumo

Property	Description
background	Altera todas as propriedades em uma declaração;
background-attachment	Define se a imagem de fundo é fixa ou não;
background-color	Altera a cor de fundo de um elemento;
background-image	Altera a imagem de fundo de um elemento;
background-position	Define a posição de uma imagem de fundo;
background-repeat	Define se uma imagem de fundo repete.

Bordas CSS

Propriedades de borda

- **dotted** - Define uma borda pontilhada
- **dashed** - Define uma borda tracejada
- **solid** - Define uma borda sólido
- **double** - Define uma margem dupla
- **groove** - Define uma borda sulcada 3D. O efeito depende do valor border-color

Bordas CSS

Propriedades de borda

- **ridge** - Define uma borda ridged 3D. O efeito depende do valor border-color
- **inset** - Define uma borda inset 3D. O efeito depende do valor border-color
- **outset** - Define uma borda início 3D. O efeito depende do valor border-color
- **none** - Define sem fronteira
- **hidden** - Define uma borda escondida

Bordas CSS

Para editar partes da borda:

- **border-top-style:** dotted;
- **border-right-style:** solid;
- **border-bottom-style:** dotted;
- **border-left-style:** solid;
- **border-width:** 20px;

Fontes: [W3School, 2018, Purewal, 2014]

CSS Background

Por padrão, uma imagem definida como “fundo” de página é repetida. Vejamos o exemplo.

Acrescente este comando a página colors_page.html

```
1 body {  
2     background-image: url("paper.jpg");  
3 }
```

A imagem esta disponível nos materiais de aula Classroom

CSS Background

Algumas imagens se repetem horizontalmente ou verticalmente:
Edite o background-image na página colors_page.html

```
1 body {  
2     background-image: url("gradiente_bg.png");  
3 }
```

A imagem esta disponível nos materiais de aula Classroom
Se a imagem fosse repetida horizontalmente? Como ficaria?

```
1 background-repeat: repeat-x;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

CSS Background

E se não quiser repetição na imagem de fundo? Edite o background-image na página colors_page.html

```
1 background-repeat: no-repeat;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body
background-repeat: repeat-y; repete verticalmente

Background mais opções

Edite o background-image na página colors_page.html

```
1 body {  
2     background-image: url("img_tree.png");  
3     background-repeat: no-repeat;  
4 }
```

A imagem esta disponível nos materiais de aula Classroom Coloque a imagem de fundo no canto direito da página, usando o comando abaixo:

```
1 background-position: right top;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

CSS Background

Replique o texto do corpo da página muitas vezes. Role a página.
Vamos fixar a imagem no topo da página:

```
1 background-attachment: fixed;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

CSS Background

Adaptando o espaço de texto

```
1 margin-right: 200px;
```

Acrescente ao seu código CSS que formata body

Utilizando uma forma “curta” (*shorthand*) de escrever estilos:

```
1 body {  
2     background: #ffffff url("img_tree.png") no-  
3         repeat right top;  
4     margin-right: 200px;  
5 }
```

Edite o código CSS que formata body

CSS Background

Para utilizar a formatação *shorthand*, utilize as especificações na seguinte ordem:

- background-color
- background-image
- background-repeat
- background-attachment
- background-position

CSS background - Resumo

Property	Description
background	Altera todas as propriedades em uma declaração;
background-attachment	Define se a imagem de fundo é fixa ou não;
background-color	Altera a cor de fundo de um elemento;
background-image	Altera a imagem de fundo de um elemento;
background-position	Define a posição de uma imagem de fundo;
background-repeat	Define se uma imagem de fundo repete.

Bordas CSS

Propriedades de borda

- **dotted** - Define uma borda pontilhada
- **dashed** - Define uma borda tracejada
- **solid** - Define uma borda sólido
- **double** - Define uma margem dupla
- **groove** - Define uma borda sulcada 3D. O efeito depende do valor border-color

Bordas CSS

Propriedades de borda

- **ridge** - Define uma borda ridged 3D. O efeito depende do valor border-color
- **inset** - Define uma borda inset 3D. O efeito depende do valor border-color
- **outset** - Define uma borda início 3D. O efeito depende do valor border-color
- **none** - Define sem fronteira
- **hidden** - Define uma borda escondida

Bordas CSS

Para editar partes da borda:

- **border-top-style:** dotted;
- **border-right-style:** solid;
- **border-bottom-style:** dotted;
- **border-left-style:** solid;
- **border-width:** 20px;

Fontes: [W3School, 2018, Purewal, 2014]

Atividade 1

Sobre barras de navegação. Vamos utilizar alguns conceitos conhecidos para criar uma barra de navegação vertical.

Vertical Navigation Bar

In this example, we create an "active" class with a green background color and a white text. The class is added to the "Home" link.

Home
News
Contact
About

Atividade 2

Reproduza a página a seguir utilizando propriedades de borda;

The border Property

This property is a shorthand property for border-left-width, border-left-style, and border-left-color.

Leitura complementar

Para mais informações sobre HTML5, leia:

HTML5 - Embarque
imediato
[Flatschart, 2011]



Referências



Flatschart, F. (2011).

HTML 5-Embarque Imediato.

Brasport.



Purewal, S. (2014).

Learning Web App Development: Build Quickly with Proven JavaScript Techniques.

"O'Reilly Media, Inc.".



W3School (2018).

W3school html.