

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

CSS 05 - Elementos visuais



- Formatar linhas e bordas com folhas de estilo CSS;
- Formatar imagens com folhas de estilo CSS.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elementos visuais



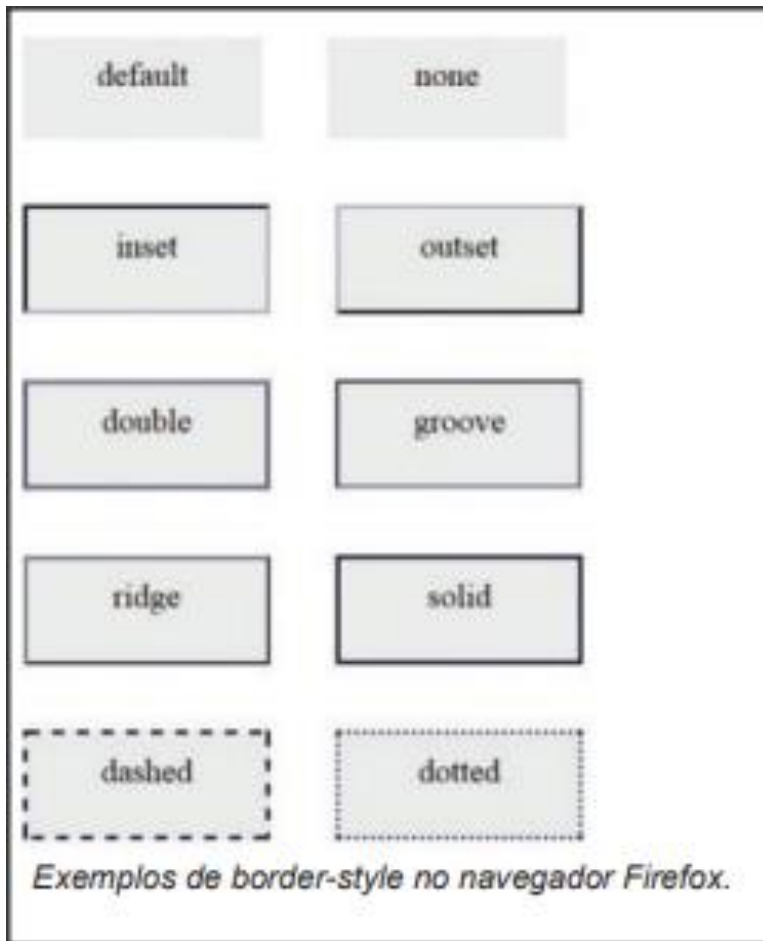
Elementos `<hr>` e `<border>`

Um elemento de linha horizontal, `<hr>`, separa visualmente áreas de uma página e configura uma linha horizontal em uma página da web. Para configurar um estilo para o elemento `<hr>`, utilizamos as **border** e **padding**:

A propriedade **border** configura a borda, ou limite, em torno de um elemento. Por padrão, a borda tem uma largura definida como 0 e não é exibida. Você pode definir a largura da borda (**border-width**), a cor da borda (**border-color**) e o estilo da borda (**border-style**) com a propriedade **border**. E também definir configurações individuais para as bordas usando as propriedades **border-top**, **border-right**, **border-bottom** e **border-left**.

A propriedade **border-style** configura o tipo de linha exibida. As opções de formatação incluem **inset**, **outset**, **double**, **groove**, **ridge**, **solid**, **dashed** e **dotted**.

Exemplos de border-style:



Aplicando bordar nos títulos h1 e h2:

```
h1 {  
  background-color: #191970;  
  color: #e6e6fa;  
  line-height: 200%;  
  font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;  
  text-shadow: 3px 3px 5px #cccccc;  
  padding: 1em;  
}  
h2 {  
  background-color: #aeaed4;  
  font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;  
  text-align: center;  
  border-bottom: 2px dashed #191970;  
}
```

Elementos visuais

Exemplo de página com estilo aplicado:



Analise do arquivo CSS:

Propriedade padding com
espaçamento 1em.

```
h1 {  
  background-color: #191970;  
  color: #e6e6fa;  
  line-height: 200%;  
  font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;  
  text-shadow: 3px 3px 5px #cccccc;  
  padding: 1em;  
}
```

Propriedade border-bottom que
configura a borda inferior com os
valores de largura e de borda 2px,
estilo dashed e cor #191970.

```
h2 {  
  background-color: #aeaed4;  
  font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;  
  text-align: center;  
  border-bottom: 2px dashed #191970;  
}
```


Aplicando estilo em uma imagem:

Você pode configurar o estilo de uma ou mais imagens exibidas na sua página web. Para isso, podemos utilizar o elemento **<figure>** no HTML. O elemento **<figure>** representa o conteúdo independente, frequentemente com uma legenda (**<figcaption>**), e é normalmente referido como uma única unidade como, por exemplo, uma imagem. Desse modo, é possível configurar um seletor CSS para definir um estilo para a imagem e sua legenda (**<figcaption>**).

A seguir um exemplo de HTML e CSS aplicando esses elementos:

```
<body>
  <header>
    <h1>Aplicando estilo em uma imagem</h1>
  </header>
  <article>
    <figure>
      
      <figcaption>Ilha Tropical</figcaption>
    </figure>
  </article>
  <footer>
    Copyright &copy; 2020 Coloque seu nome aqui!
  </footer>
</body>
```

```
img {  
    alt: "Tropical Island";  
    height: 240px;  
    width: 320px;  
}  
figure {  
    width: 320px;  
    padding: 5px;  
    border: 2px solid #000000;  
}  
figcaption {  
    text-align: center;  
    font-family: Papyrus, fantasy;  
}
```

Elementos visuais

Exemplo de página com estilo aplicado:



Analisando o arquivo CSS:

Elemento configurado com as propriedades alt: "Tropical Island", height: 240px e width: 320px.

```
img {  
  alt: "Tropical Island";  
  height: 240px;  
  width: 320px;  
}
```

Elemento <figure> configurado com as propriedades width: 320px, padding: 5px e border: 2px solid #000000.

```
figure {  
  width: 320px;  
  padding: 5px;  
  border: 2px solid #000000;  
}
```

Elemento <figcaption> configurado com as propriedades text-align: center e font-family: Papyrus, fantasy.

```
figcaption {  
  text-align: center;  
  font-family: Papyrus, fantasy;  
}
```

Propriedade background-image:

É possível configurar uma imagem como plano de fundo. A propriedade **background-image** do CSS permite configurar uma imagem como plano de fundo na área de um elemento do HTML. O trecho seguinte em CSS configura o seletor **body** do HTML com a imagem gráfica **texture1.png** como **plano de fundo**:

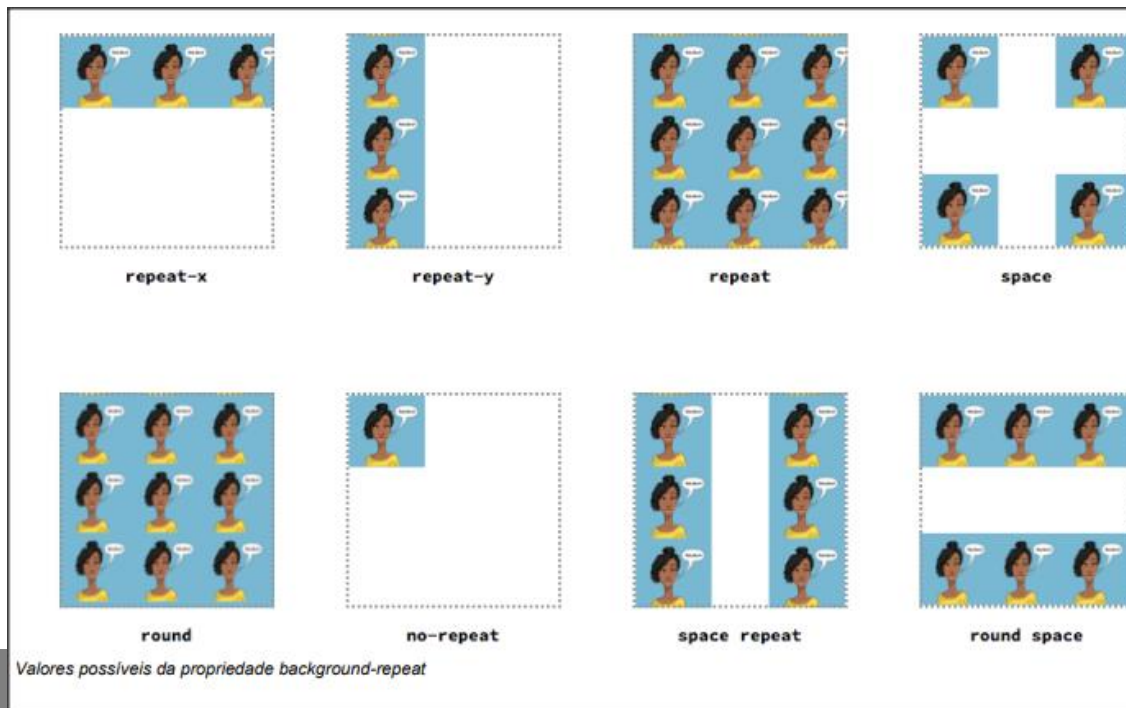
```
body {  
    background-image: url('texture1.png');  
}
```

Você pode configurar as duas propriedades de cor e imagem de fundo, para que o navegador mostre uma cor de fundo, enquanto a imagem é carregada na página web. Vejamos o exemplo:

```
body {  
    background-color: #99cccc;  
    background-image: url('texture1.png');  
}
```

Propriedade background-repeat:

Com a propriedade **background-repeat**, o navegador repete a imagem no plano de fundo, permitindo configurar a propriedade com os seguintes valores: **repeat** (default), **repeat-y** (repete verticalmente), **repeat-x** (repete horizontalmente), **no-repeat** (não repete), **round**, **round repeat**, **space** ou **space repeat**.



Demais propriedades de Background:

background-position: permite definir o local da sua imagem na página de acordo com valores numéricos (em pixels, porcentagem, etc.) ou pelos rótulos: left (padrão), top, center, bottom, and right.

background-attachment: configura se a imagem irá rolar com o resto da página (scroll) ou se irá permanecer fixa (fixed).

background-size: pode ser usada para redimensionar a imagem com valores de largura (**width**) e altura (**height**), em pixels ou porcentagem, ou com rótulos como: **cover** (cobre toda a área disponível, preservando o aspect ratio) ou **contain** (escala a imagem para a maior medida entre a largura e altura, preservando o aspect ratio).

A seguir um exemplo de CSS para background:


```
@charset "utf-8";
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body {
    margin: 0;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 17px;
    color: #333;
    line-height: 1.6;
}
.showcase {
    background-image: url('03.praia.jpg');
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: center;
    background-size: cover;}
```

Elementos visuais

Exemplo de página com estilo aplicado:



IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de CSS:

- Bordas e Margem
- CSS em elementos
- Background-image

Páginas 47 a 52, 52 a 55 e 57 a 59

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor (será necessário baixar material de apoio para essa prática)

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercícios



- Criar uma pagina **cssElementosVisuais.html** e respectivo arquivo .css e configurando as propriedades de **border** e **padding**, utilizar as propriedades **<figure>** e **<figcaption>** em conjunto com uma imagem, e a propriedade **background-image** com suas derivações utilizando uma outra imagem.
- Subir link do GitHub no Moodle