

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Aula CSS 04 - Elementos Visuais



- > Configurando linhas e bordas
- > Elementos `<hr>` e `<border>`
- > Estilo CSS em elemento ``
- > Propriedade `background-image`
- > Existem outras propriedades

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Configurando linhas e bordas



As pessoas **web designers** costumam usar elementos visuais como **linhas** e **bordas** para separar ou definir **áreas nas páginas da web**. Então, vamos implementar duas técnicas de codificação para configurar uma linha em uma página da web: o elemento de linha horizontal **<hr>** **HTML** e as propriedades de borda e preenchimento **CSS**.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Elementos <hr> e <border>



> Elemento `<hr>`

Um elemento de linha horizontal, `<hr>`, separa visualmente áreas de uma página e configura uma linha horizontal em uma página da web. Como o elemento de linha horizontal não contém nenhum texto, ele é codificado como uma tag única e não em um par de tags de abertura e fechamento.

> Vamos Praticar

> Elemento <border>

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

> Vamos Praticar

> Elemento <border>

E ainda mais, você pode até definir configurações individuais para as bordas superior, direita, inferior e esquerda usando as propriedades border-top, borderright, border-bottom e border-left.

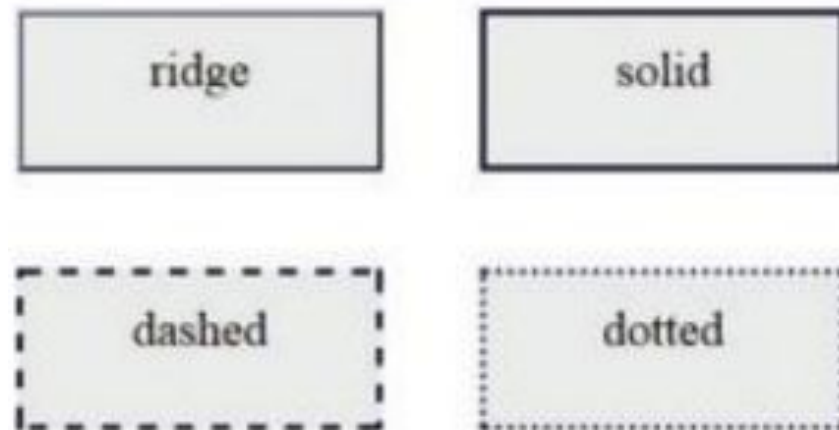
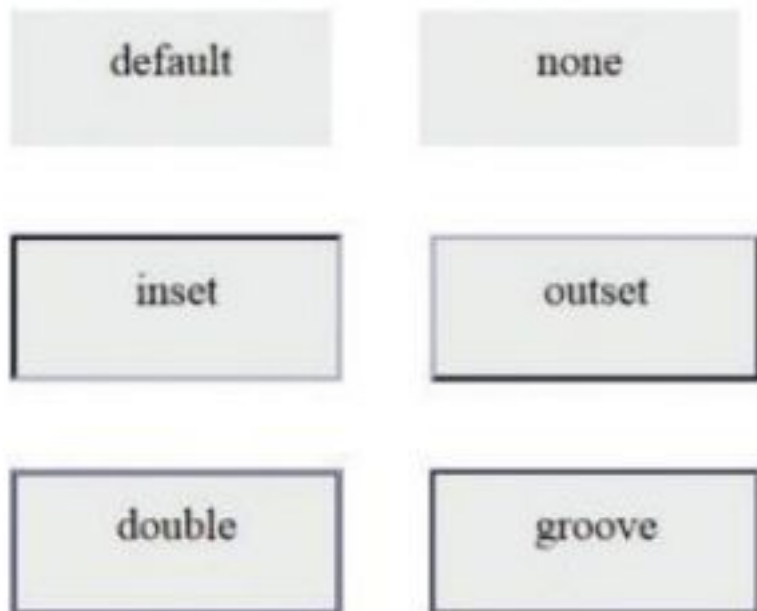
> Vamos Praticar

> Elemento `<border>`

A propriedade `border-style` configura o tipo de linha exibida na borda. As opções de formatação incluem `inset`, `outset`, `double`, `groove`, `ridge`, `solid`, `dashed` e `dotted`. Esteja ciente de que esses valores de propriedade não são aplicados uniformemente pelos navegadores. A imagem abaixo, mostra como uma versão recente do Firefox renderiza vários valores de estilo de borda.

Elementos <hr> e <border>

> Elemento <border>



Exemplos de border-style no navegador Firefox.

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Estilo CSS em elemento



> Método filter()

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>).

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Propriedade background-image



> Método find()

Você já aprendeu como configurar a cor do plano de fundo da área ocupada por um elemento do HTML utilizando a propriedade background-color no CSS, mas também 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. Por exemplo, o trecho seguinte em CSS configura o seletor body do HTML com a imagem gráfica texture1.png como plano de fundo:

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Existem outras propriedades



Existem outras propriedades



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)

> Vamos Praticar

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Crie uma tag Header e dentro dela crie uma tag div com as seguintes informações: **Título com o texto "Supermercado do Piruleipe";**

Crie uma tabela de um supermercado

Contendo o seguintes nomes de coluna

Nome Produto | Quantidade Estoque | Valor | Data Vencimento

A tabela terá que conter 8 produtos distintos.

Tudo na tabela que for referente a valor terá que conter o cifrão utilizando uma entidade de caractere

Adicione uma imagem de um supermercado com a legenda
"Supermercado do Piruleipe"

No CSS adicione os seguintes estilos

Em toda a sua página aplique a seguinte configuração

Coloque a cor de fundo #eefaa8

Fonte 'Rajdhani', sans-serif

Margin á esquerda e a direita terá que ser auto

Largura de 80%

No Header

Coloque a cor de fundo #649ea7

Centralize o texto

coloque uma borda de 1px cor #000000 e estilo solid

Na tabela

Na tabela coloque a borda de 1px cor #000000 e estilo solid em todas as linhas

A cor do cabeçalho será #8fbfb9

A grossura do texto do cabeçalho será bold