

Capítulo 19 - Aula 01 - Imagens de Fundo

segunda-feira, 17 de julho de 2023

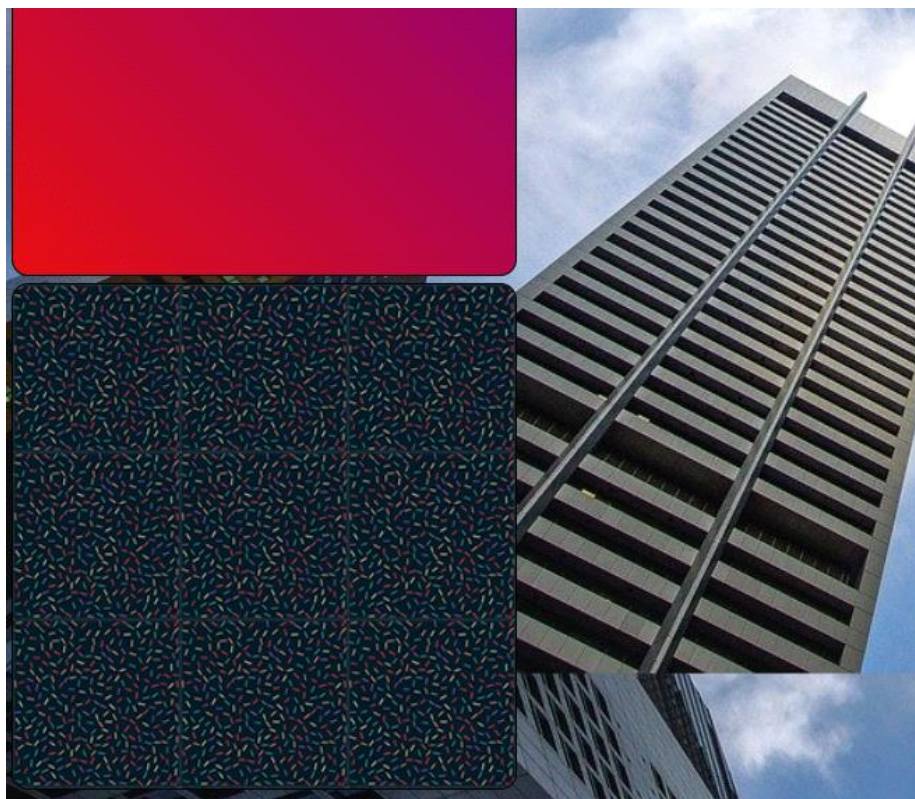
17:18

Imagens de Fundo

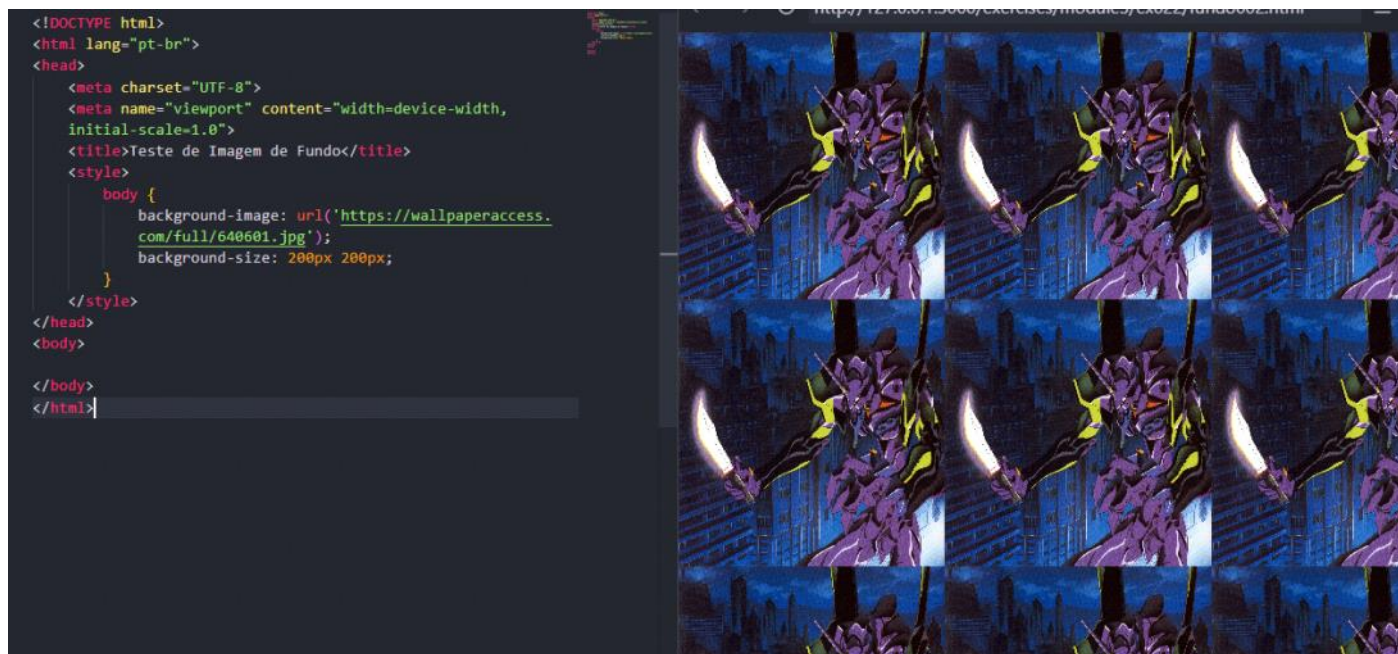
Imagens de fundo existem mais para decoração do que para o conteúdo do site. Logo, por este motivo, a inserimos pelas CSS. Os comandos são esses: usamos background-image e a função url() como valor para esta propriedade.

```
div#q3 {  
  background-image: url('imagens/pattern001.png');  
}
```

Se a imagem original for muito menor do que o campo em que será inserida, ela será multiplicada até que preencha o fundo completamente. Se for maior, parte da imagem ocupará todo o espaço reservado a ela.



Perceba que a imagem é duplicada para caber no fundo do site.



Alterando o background-size, consigo alterar a forma como a imagem é mostrada no fundo (seu tamanho), gerando, neste caso, múltiplas cópias da mesma imagem.

Posso alterar o modo de repetição usando "background-repeat", que, por padrão, tem como valor "repeat". Se colocar "no-repeat", por exemplo, a imagem aparecerá somente uma vez, limitando-se ao seu próprio espaço ocupado.



Existem outros modos de repetição:

- Repeat-x: repete a imagem horizontalmente;
- Repeat-y: repete a imagem verticalmente;

Background-position

Com a propriedade background-position consigo selecionar qual posição da imagem será mostrada. Existem 9 posições, que seguem a ordem coluna-linha:

- Left top;
- Center top;
- Right top;
- Left center;
- Center center;
- Right center;
- Left bottom;
- Center bottom;

- Right bottom.

Por padrão, a posição de uma imagem é left-top.

Se a imagem estiver em uma div, por exemplo, e for muito maior que ela, o uso do background-position serviria para escolher qual canto da imagem será mostrado. Se for utilizada no body e sem repetição, considerando uma imagem menor que o body, a background-position coloca a imagem na posição indicada, como é visto na imagem abaixo.

```
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width,
  initial-scale=1.0">
  <title>Posicionamento de Imagens de Fundo</title>
  <style>
    body {
      height: 100vh;
      background-image: url(imagens/
      NEON_GENESIS_EVANGELION.jpg);
      background-size: 200px;
      background-repeat: no-repeat;
      background-position: center center;
    }
  </style>
</head>
<body>
  |
</body>
</html>
```



Neste caso, precisei ajustar o tamanho do body para 100% da viewport (100vh), pois a imagem de fundo aparecia cortada no canto superior da tela, além do body aparecer com uma altura de 0px (já que não possuía conteúdo nele).



Seguimos a mesma regra no exemplo acima. Ajustamos o tamanho para 97vh para encaixar perfeitamente na posição que desejamos, center center.

Background-size

Minhas configurações não mentem: temos uma imagem que não cabe na (minha) tela.

```
body {
  background-color: ■ bisque;
  background-image: url(imgens/wallpaper002.jpg);
  background-position: center top;
  background-repeat: no-repeat;
}
```

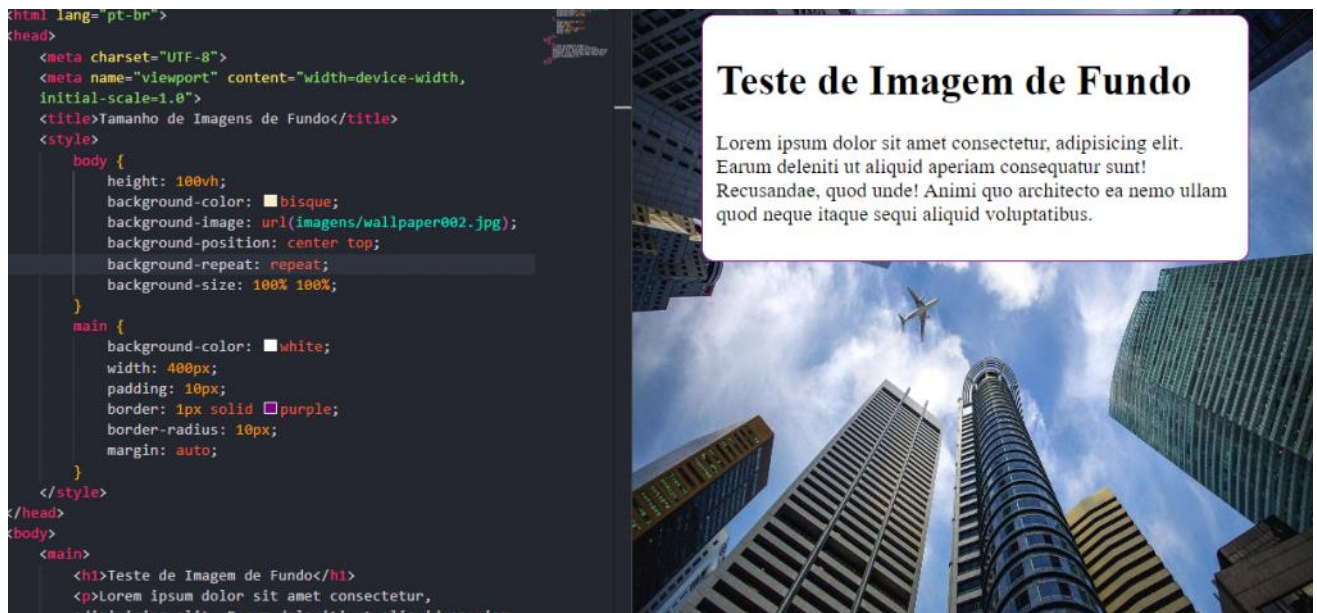


Uma consideração antes de falar sobre o tamanho da imagem: é importante que configuremos uma cor para o fundo do site, pois a imagem pode não carregar imediatamente após a abertura dele.

Sobre o tamanho, podemos colocá-lo para 100%.



A imagem passa a se adaptar para a largura do site, mas sua altura não cobre completamente a tela (é claro que isso depende do tamanho dela, mas, a princípio, não cobre totalmente, sobretudo telas menores). Ajustando o tamanho do body para 100vh e adicionando mais um 100% ao background-size (referente à altura), obtemos o seguinte resultado.



Esta solução, no entanto, é assombrosa, pois a imagem fica claramente distorcida. Então, vamos entender o problema: por padrão, o tamanho do background está em "auto". Mas, existem outros dois:

- Contain, que faz a imagem ser 100% exibida, sem cortes (não resolve o problema);
- Cover, que cobre a tela inteira, mesmo que para isso tenha que cortar a imagem na tela (resolve o problema).



O único problema que sobra é: se o conteúdo for muito grande, a imagem, se não for repetida, será cortada.