



# Programação em Microinformática

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

*Profa. Dra. Elaine Parra Affonso*

# CSS background

- A propriedade background é usada para definir efeitos para os elementos
  - ✓ Background-color
  - ✓ Background-image
  - ✓ Background-repeat
  - ✓ Background-attachment
  - ✓ Background-position
  - ✓ Background-size

# CSS background

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-color: lightblue;
}
</style>
</head>

<body>

<h1>Bom dia!</h1>

<p>Esta página será apresentada em azul!</p>

</body>
</html>
```

# CSS background

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
    background-color: green;
}

p {
    background-color: yellow;
}

</style>
</head>

<body>

<h1>Exemplo de background-color!</h1>

<p>Aprendendo background-color</p>

</body>
</html>
```

# CSS background-image

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-image: url("image.gif");
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Olá...</h1>

<p>Esta página tem uma imagem de fundo! </p>

</body>
</html>
```

Quando utilizar imagens, use de forma que não atrapalhe a visualização do texto

# CSS background-image

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-image: url("flor.png");

}
</style>
</head>
<body>

<h1>Olá!</h1>
<p>Colocando uma imagem de fundo.</p>

</body>
</html>
```

# CSS background-repeat

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-image: url("img_tree.png");
    background-repeat: repeat-y;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Olá!</h1>
<p>Colocando imagem.....</p>

</body>
</html>
```

Para repetir uma imagem verticalmente, defina:  
background-repeat: repeat-y;

Para repetir uma imagem horizontal, defina:  
background-repeat: repeat-x;

# CSS background-repeat

- Mostrando a imagem de plano de fundo apenas uma vez

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-image: url("flor.png");
    background-repeat: no-repeat;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Olá!</h1>
<p>Exemplo de imagem no plano de fundo </p>

</body>
</html>
```



# CSS background-position

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-image: url("img_tree.png");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: right top;
    margin-right: 200px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Olá!</h1>
<p>Exemplo com background no-repeat, position e margem </p>
<p>Agora a imagem aparece apenas uma vez </p>
<p> Neste exemplo também foi adicionado uma margem do lado direito, assim a
imagem de fundo não irá atrapalhar o texto.</p>

</body>
</html>
```

## background-position:

1. Xpx Ypx
2. X% Y%
3. top left
4. top center
5. top right
6. center left
7. center center
8. center right
9. bottom left
10. bottom center
11. bottom right
12. top
13. right
14. bottom
15. left

# CSS background-position

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background-image: url("img_tree.png");
    background-repeat: no-repeat;
    background-position: 130px 130px;
    margin-right: 200px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Hello World!</h1>
<p>W3Schools background no-repeat, set position example.</p>
<p>Now the background image is only shown once, and positioned away from the
text.</p>
<p>In this example we have also added a margin on the right side, so the
background image will never disturb the text.</p>

</body>
</html>
```

[illegible]

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {
    background: #ffffff url("flor.png") no-repeat right top;
    margin-right: 200px;
}
</style>
</head>
<body>

<h1>Olá</h1>

</body>
</html>
```

# CSS background-size

- Possibilita o ajuste das imagens do background.
  - background-size: 10% 10%;
  - background-size: 10px;
  - background-size: 200px 120px;
  - background-size: auto;
  - background-size: cover;
  - background-size: contain;

```
<style>
#example1 {

    background: url(mountain.jpg);
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: 100% 100%;
}

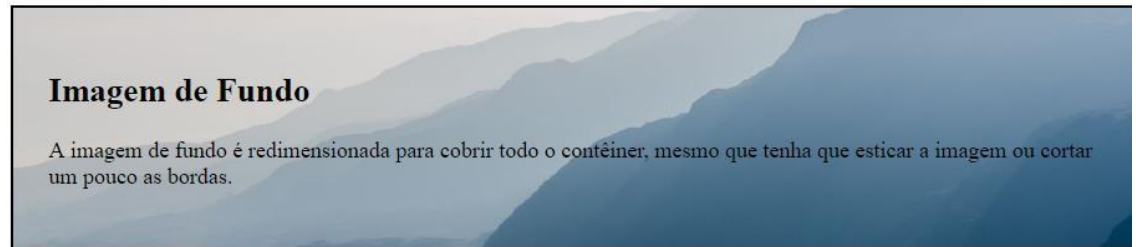
#example2 {

    background: url(mountain.jpg);
    background-repeat: no-repeat;
    background-size: 75% 50%;
}
</style>
```

# CSS background-size

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#example1 {
  border: 2px solid black;
  padding: 25px;
  background: url(mountain.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: cover;
}
</style>
</head>
<body>
```

**background-size: cover:**



## Imagem de Fundo

A imagem de fundo é redimensionada para cobrir todo o contêiner, mesmo que tenha que esticar a imagem ou cortar um pouco as bordas.

```
<h2>background-size: cover:</h2>
  <div id="example1">
    <h2>Imagem de Fundo</h2>
    <p>A imagem de fundo é redimensionada para cobrir todo o contêiner, mesmo que tenha que
    esticar a imagem ou cortar um pouco as bordas.</p>
  </div>
</body>
</html>
```

# CSS background-size

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#exemplo {
  border: 2px solid black;
  padding: 25px;
  background: url(mountain.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: contain;
}
</style>
</head>
<body>

<div id="exemplo">
  <h2>Imagem de Fundo</h2>
  <p>A imagem de fundo é redimensionada para garantir que a imagem esteja totalmente visível.</p>
</div>
</body>
</html>
```

## Imagem de Fundo

A imagem de fundo é redimensionada para garantir que a imagem esteja totalmente visível.



# CSS background-size

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
#exemplo {
  border: 2px solid black;
  padding: 25px;
  background: url(img_tree.gif), url(mountain.jpg);
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: contain, cover;
  text-align:center;
}
</style>
</head>
<body>

<div id="exemplo">
  <h2>Imagem</h2>
  <p>Aqui temos duas imagens de fundo. Especificamos o tamanho da primeira imagem de fundo com "contain" e a segunda imagem de fundo com "cover".</p>
</div>
</body>
</html>
```





# Referências

- <https://www.w3schools.com/>