# ***Background***

* [Exercícios](http://docs.google.com/exercicios.html)
* [Código](https://github.com/profdanielsenac/curso-html-css/tree/main/exercicios/modulo-3/exercicio-18)

Nesse exercício explicarei e demonstrarei diversas maneiras de se trabalhar com imagens de fundo (*backgrounds*) em CSS.

## Cores de Fundo

De forma geral, existem três maneiras mais simples de preencher uma caixa em HTML, usando **cores sólidas**, **gradientes** ou **imagens**. Essas formas são representadas a seguir:

Cor Sólida

Gradiente

Imagem

## Imagens

É possível colocar **imagens** como fundo de uma caixa e configurar suas propriedades de diversas maneiras.

### Background Repeat

Com essa propriedade, é possível definir se uma imagem de fundo irá se **repetir** quando o tamanho da caixa em que estiver contida for maior do que o tamanho da imagem em si. Por padrão ela sempre vai ser repetida. Essa propriedade possui 4 valores:

repeat

no-repeat

repeat-x

repeat-y

### Background Position

Além de escolher o nível de repetição do background, também podemos mudar a posição de referência de início das repetições. Por padrão, é considerado o canto esquerdo superior (left top), mas podemos ter várias opções.

left top

center top

right top

left center

center center

right center

left bottom

center bottom

right bottom

### Background Size

Outra coisa que podemos fazer é redimensionar a imagem para forçá-la a caber na caixa. Por padrão, nenhum redimensionamento será aplicado, e a imagem será exibida do seu tamanho natural. Porém, podemos usar a propriedade background-size para alterar esse comportamento.

auto

[x]%

cover

contain

* **auto**: A imagem de fundo será aplicada em seu tamanho original.
* **[x]%**: Redimensiona a largura da imagem e faz a altura se adaptar automaticamente.
* **cover**: Muda o tamanho da imagem para que ela seja sempre totalmente exibida na tela, sem nenhum corte.
* **contain**: Redimensiona a imagem para que ela cubra o contêiner, mesmo que para isso ocorram alguns eventuais cortes.

### Background Attachment

A última propriedade que podemos configurar é o vínculo (*attachment*) da imagem de fundo com o resto do documento, principalmente se o conteúdo for maior do que a altura da página e seja necessário vazar uma rolagem vertical.

* **scroll**: (padrão) a imagem de fundo vai rolar junto com o conteúdo.
* **fixed**: A imagem de fundo vai ficar fixada enquanto o conteúdo vai sendo rolado (essa propriedade você pode observar no fundo desse site).

Esse foi meu aprendizado sobre as **imagens de fundo**.

Exercício 18 do Módulo 3: 🧷 Versionamento, do Curso de HTML5 e CSS3 do [CursoemVideo](https://www.cursoemvideo.com), feito por [SeuNome](#gjdgxs).