

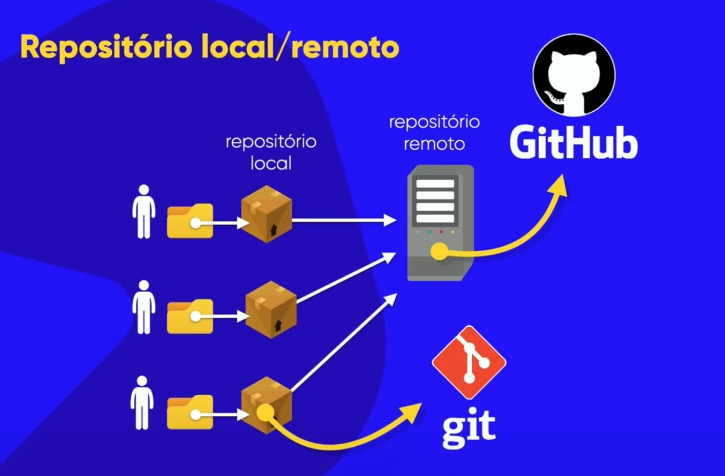
Capitulo 18 a Capitulo 21 dos PDFs!

**Repositório local/remoto**

**Gerenciador de versões**: (guarda todas as versões que você informou que é uma versão).

Software que faz isso: *Git (repositório local)*

Repositório online: *Github (repositório remoto)*



Hospedar site: **GitHub pages**.

Vou na configuração e “pages” em branch seleciona main

(gabrieldjesus012.github.io.)

E pronto o site vai ta disponível!

Ele não tem compatibilidade com varias coisas (somente HTML, CSS e JS)!

Para fazer **ajuste no site** que você hospedou:

Abra o projeto no git e faça as modificações! Depois commit eles!

**Clonar um projeto github:**

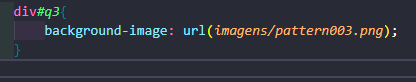
Vai no reprositorio e em <code> aperta open no github desktop! E clone!

**Imagens de fundo**

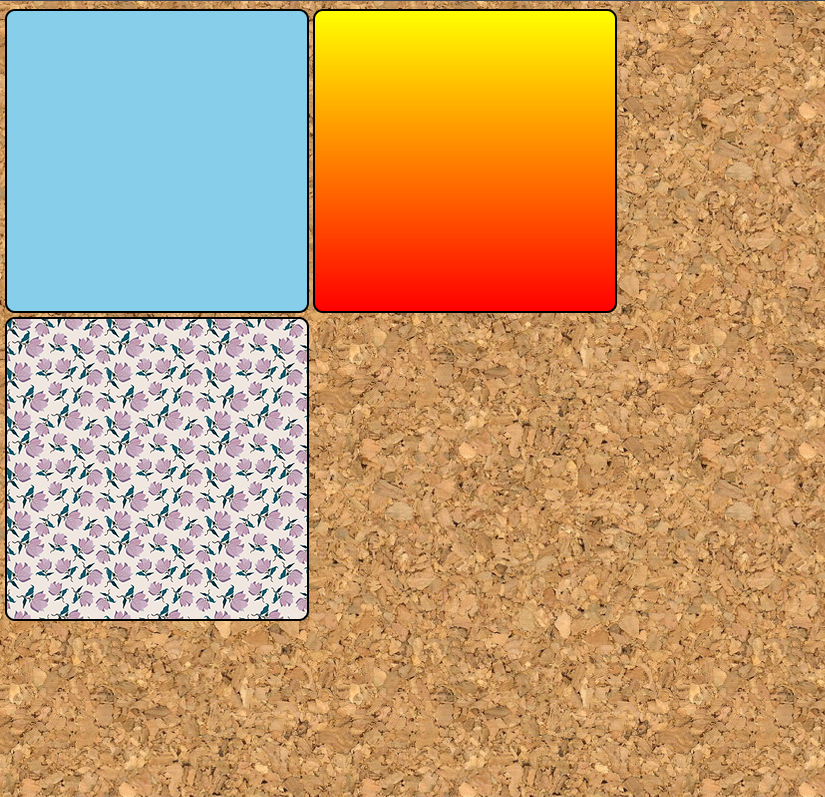
Eu utilizo a função “background-image: url(‘caminho da imagem/nomedoarquivo) – CTRL+ESPAÇO da o caminho;

* Quando coloca imagem muito pequeno ele repete a imagem varias vezes! E quando coloca imagem muito grande ela não coloca tudo.

Quando coloca assim ele não da o sentido semântico para a image!



Também da para colocar no body e pega no site toda! (pode ser um url mesmo)

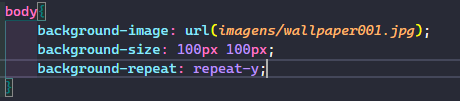


* Mexe no tamanho da imagem: Background-size 100px 100px

É importante destacar que, caso configuremos o tamanho da nossa imagem com esse tipo de valor (largura x altura), a dimensão especificada para a imagem será fixa na tela independentemente do tamanho da viewport (navegador), resultando em páginas não responsivas, em quebras de repetição ou bordas no background.

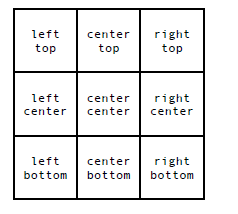
É possível "contornar" isso inserindo valores em % (ex: 100% 100%)... Mas dessa forma, apesar de resolver o problema das quebras de repetição ou bordas no fundo, a nossa imagem ficará DISTORCIDA. Por isso não é muito recomendado usar esse tipo de valor (largura x altura) aplicado para o background, nem mesmo em %.

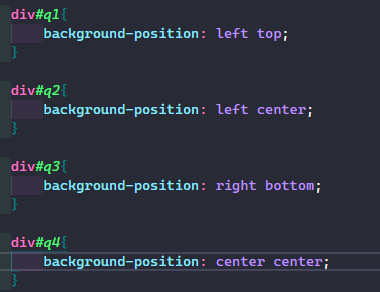
* Para falar quanto repete a imagem: background-repeat: no qual pode ser>
  + no-repeat; -> sem repetição (apenas 1 imagem)
  + repeat; -> repetir normalmente
  + repeat-x; -> repetição na horizontal
  + repeat-y-> repetição na vertical



Ponto de partida é sempre no inicio da pagina! Mas tem como alterar.

* Mudar de posição da imagem: background-position no qual pode ser:



Ex: 

primeiro indicamos o valor para a coluna e depois para a linha.



Na questão de mexer na altura tem que ligar para que:

**vh** ->altura da view port (height) (100vh para pegar a tela toda)

**vw** ->largura da view port (width)

Usando a Propriedade de Estilo apresentada acima e os seus valores, nós conseguimos mudar o Ponto de Ancoragem das imagens de fundo.

Importante: No nosso background, só vamos ver a imagem de fundo se mover por completa de um canto para o outro, caso a dimensão da caixa seja maior que o tamanho da imagem. Caso a imagem seja maior que a dimensão da nossa caixa, veremos apenas uma diferença no Ponto de Ancoragem dessa imagem dentro da caixa (outra parte de imagem como background).

* Background-size (auto, contain e cover)

**auto** - Esse é o valor padrão, se não determinarmos nada, é esse valor que vai prevalecer. Ele faz justamente a imagem de fundo ser aplicada na dimensão original. Dessa forma, normalmente a imagem fica com quebras de repetição ou bordas no background, ocasionando em um resultado não responsivo.

**contain** - Muda o tamanho da imagem para que ela sempre seja totalmente exibida na tela, sem nenhum corte. Dessa forma, geralmente a imagem também fica com quebras de repetição ou bordas no background, ocasionando em um resultado não responsivo.

**cover** - Redimensiona a imagem para que ela cubra todo o contêiner, mesmo que para isso ocorram alguns eventuais cortes ( não tem distorção ). Ele vai cobrir a tela inteira, independentemente do tamanho dessa tela, mesmo que pra isso tenha que cortar um pouco a imagem. Esse valor é o mais recomendado para se obter resultados responsivos.

(problema! Chega uma hora que a imagem quebra mesmo com o cover)

Para não quebrar imagem isso se chama attachment!

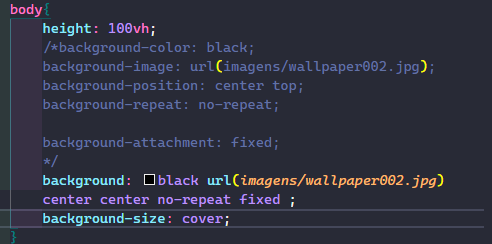
Background-attachment: scroll (**rola junto com o conteúdo**) e fixed (**imagem fixa**)



Tem como fazer tudo junto de uma vez, seguindo a ordem: background:

**background-color**>**background-image**>**background-position**>**background-repeat**> background-size >**background-attachment**

se usar o size a imagem vai sumir! Então tira ele



**Centralização vertical**

Se for centralizar algo verticalmente precisar ter 2 div (ou seção)