**O que é Git e GitHub?**

**Git : Chamado de repositório local, Usado para manter várias versões do software no computador.**

**GitHub: Chamado de repositório remoto, Usado para fazer o backup das versões na nuvem de forma gratuita.**

**Para Gerar QR Code de um site**

[**https://www.qr-code-generator.com/**](https://www.qr-code-generator.com/)

**Imagens de Fundo**

 body{

            background-image: url('imagens/wallpaper003.jpg'); /\* uma forma de colocar imagem de fundo no site todo, usando o body \*/

        }

div#q3{

            background-image: url('imagens/pattern004.png'); /\* uma forma de colocar imagem de fundo em uma div \*/

        }

**Imagens que se repetem no fundo**

background-size: 100px 100px; /\*para defenir o tamanho de fundo da imagem OBS: Ela fica fixa e não se adapta ao tamanho de tela, e se for menor que o tamanho da div, ela vai ficar se repetindo para preencher todo o espaço da div, caso a imagem seja menor que ela\*/

background-repeat: no-repeat; /\* para a imagem não se repetir até preencher toda a div \*/

background-repeat: repeat-x; /\* para a repetição ser da esquerda para a direta -----🡪 apenas 1 linha \*/

background-repeat: repeat-y; /\* para a repetição ser de cima para baixo, como uma torre \*/

**Configurando a posição da imagem de fundo do site**

div#q1{

            background-position: left top; /\* para o ponto de partida ser da esquerda para o topo \*/

        }

        div#q2{

            background-position: left center; /\* para o ponto de partida ser da esquerda para o centro \*/

        }

        div#q3{

            background-position: right bottom; /\* para o ponto de partida ser da direita para baixo \*/

        }

        div#q4{

            background-position: center center; /\* para o ponto de partida ser centralizado \*/

        }

****

body{

            height: 97vh; /\* para o body ficar no tamanho de toda a tela \*/

**Mudando o tamanho da imagem de fundo do site**

background-size: contain; /\* serve para imagem ficar 100% exibida, mas tem alguns problemas, acaba aparecendo algumas barras aos lados\*/

background-size: 100% 100% ; /\* ele completa toda a tela, porém quando vai diminuindo, a imagem vai achatando \*/

background-size: cover ; /\* significa cobrir a tela inteira com a imagem, porém, ele não exibe a imagem toda, dependendo do tamanho que estiver o navegador e da uma picotadinha na imagem as vezes \*/

**Para usar Shorthand em Background**

/\* Shorthand - background

               color > image > position > repeat > [size] > attachment

OBS: [size] Ainda não funciona nos navegadores, é preciso declara-lo separadamente sozinho

            \*/

**Centralização vertical de caixas**

  #container{

            background-image: url('imagens/target001.png');

            background-size: 100% 100%; /\* para o ser 100% de largura e altura \*/

            position: relative; /\* já é o padrão \*/

            height: 95vh; /\* para o container ocupar 95% da tela \*/

            padding: 10px;

            background-color: purple;

        }

        #conteudo{

            background-image: url('imagens/target001.png');

            background-size: 100% 100%; /\* para a imagem ocupar 100% da tela em altura e largura \*/

            position: absolute; /\* Após usar a position absolute, é possível usar left e top, com pix ou %, para posicionar o conteúdo de um jeito específico \*/

            height: 200px; /\* altura do conteúdo \*/

            width: 400px; /\* largura do conteúdo \*/

            background-color: yellow;

            left: 50%; /\* para conteúdo ficar 50% a esquerda \*/

            top: 50%; /\* para o conteúdo ficar 50% no topo \*/

            transform: translate(-50%, -50%); /\* para o conteúdo ficar centralizado no meio, usando valores negativos para ir para left e para top \*/

        }

**Para deixar as letras em maiúsculo de forma harmônica**

font-variant: small-caps; /\* Para as letras ficarem maiúsculas, porém a primeiro sempre será maior \*/

**Para letra ir diminuindo junto com a tela**

font-size: 10vw; /\* para ficar 10% de largura comparado ao tamanho de tela, dessa forma a letra vai diminuindo conforme a tela vai diminuindo também  \*/

**https://professorguanabara.github.io/projeto-cordel/**