

# Meu Primeiro Site

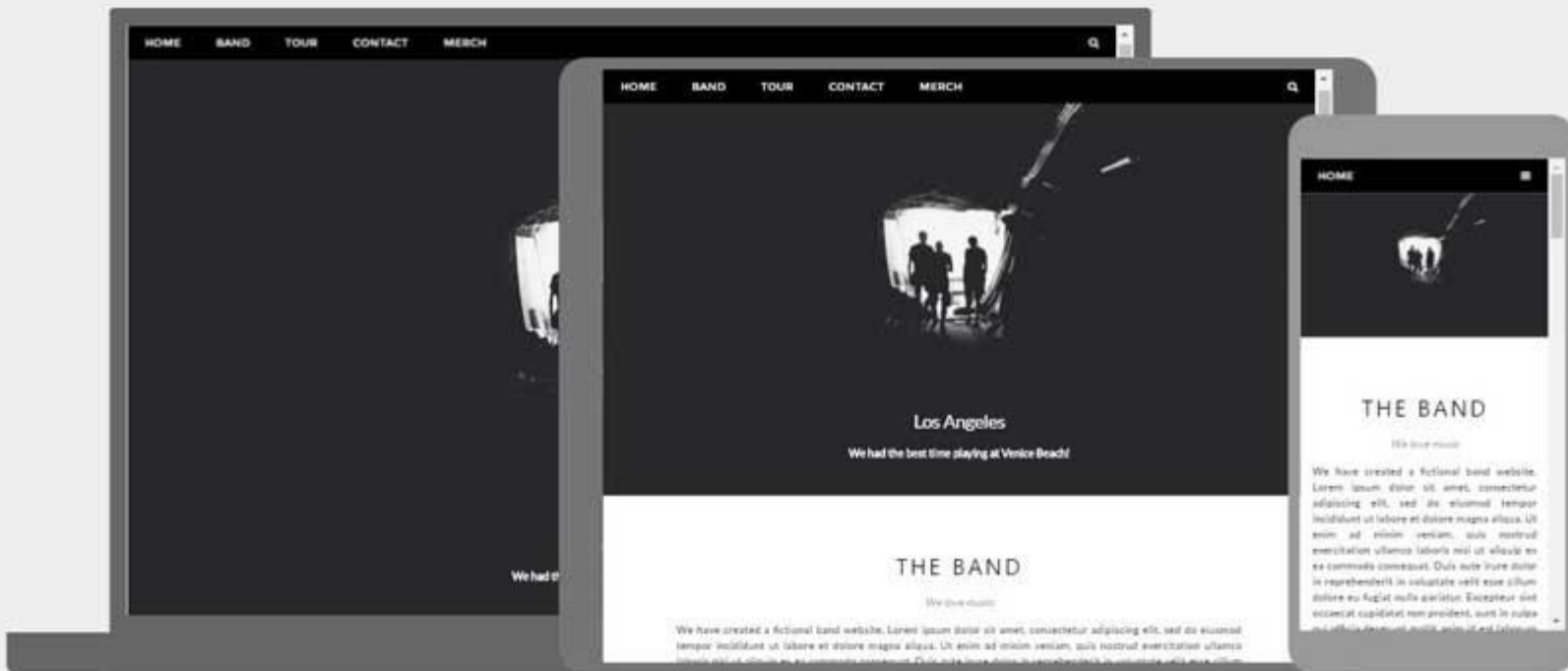
Responsividade + Web Design



# Conteúdo

- O que é responsividade;
- Boas Práticas;
- Meta Viewport;
- Media Queries;
- @media;
- Exemplos;
- Banco de imagens e ícones gratuitos;

# Design Web Responsivo



# Responsividade

O Web design responsivo é sobre o uso de HTML e CSS para redimensionar, ocultar, reduzir ou ampliar automaticamente um site, para torná-lo bom em todos os dispositivos (desktops, tablets e telefones).

font: [W3C](#)



# Viewport

- Para criar um site responsivo, adicione a seguinte tag <meta> em todas as suas páginas da web, exemplo:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

- Isso definirá a janela de visualização da sua página, que fornecerá ao navegador instruções sobre como controlar as dimensões e a escala da página.

# Viewport

Aqui está um exemplo de uma página da web sem a meta tag da viewport e a mesma página da web com a meta da viewport:



sem viewport



com viewport

# max-width

Se a propriedade de largura máxima estiver definida como 100%, a imagem será reduzida se for necessário, mas nunca será maior que o tamanho original:



```

```

# Tamanho de Texto Responsivo

- O tamanho do texto pode ser definido com uma unidade "vw", o que significa "viewport: largura da janela de exibição".
- Dessa forma, o tamanho do texto seguirá o tamanho da janela do navegador:

```
<h1 style="font-size:10vw">Hello World</h1>
```



# Media Queries

- Além de redimensionar texto e imagens, também é comum usar “media queries” em páginas da web responsivas.
- Com “media queries”, você pode definir estilos completamente diferentes para diferentes tamanhos de navegador.

# Media Queries

- Além de redimensionar texto e imagens, também é comum usar “media queries” em páginas da web responsivas.
- Com “media queries”, você pode definir estilos completamente diferentes para diferentes tamanhos de navegador. Exemplo de código que é ativado quando a tela ficar igual ou menor que 800px;

```
@media screen and (max-width: 800px) {  
  .left, .main, .right {  
    width: 100%;  
  }  
}
```

# Media Queries

## Media Queries

Resize the browser window.

Make sure you reach the breakpoint at 800px when resizing this frame.

Left Menu

Main Content

Right Content

## Media Queries

Resize the browser window.

Make sure you reach the breakpoint at 800px when resizing this frame.

Left Menu

Main Content

Right Content

[Acessar o exemplo](#)

# Exercício: Media Queries

- Criar três divs com cores diferentes, ocupando cada uma 33% da tela, que quando estão com mais de 800px ficam lado a lado na mesma linha;
- Quando o navegador ficar com 800px ou menor o sistema coloca as divs uma embaixo da outra;



# display: block

- A declaração `display: block` faz com que o elemento HTML seja renderizado como bloco, tal como os parágrafos e os cabeçalhos o são.
- Um bloco contém um espaço em branco tanto em cima como embaixo e não permite outros elementos HTML ao lado, exceto quando tiver sido declarado ao contrário (por exemplo, declarar a propriedade `float` para o elemento próximo ao bloco).
- Utilizar essa propriedade para os elementos para resolução pequenas, cria estrutura de blocos para facilitar a leitura;

# visibility: hidden

- Alguns elementos podem ser omitidos da tela para deixar a visualização do usuário mais simples em telas menores;

```
h2 {  
  
  visibility: hidden;  
  
}
```

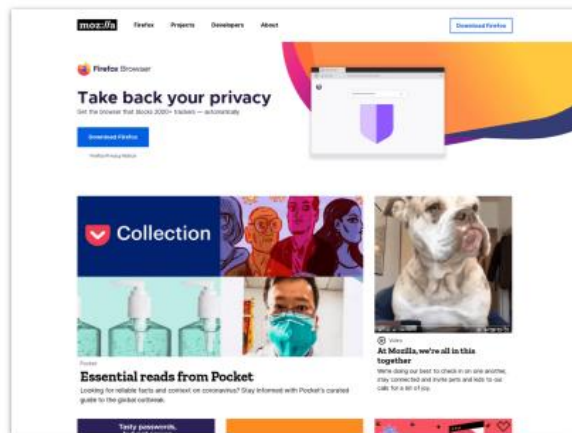
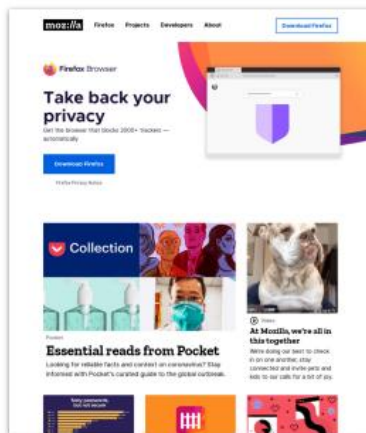
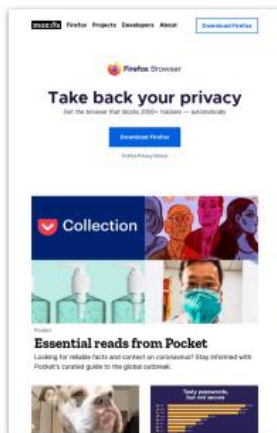
# Cuidado com as imagens

- Escolha imagens e ilustrações de preferência .SVG ou .PNG
- SVG (Scalable Vector Graphics) gráficos vetoriais escalonáveis;
- Uma das principais características dos gráficos vetoriais, é que não perdem qualidade ao serem ampliados.
- Uma boa ferramenta para converter e melhorar imagens em vetores (<https://www.vectorizer.io/>)

# Referências de Sites Adaptados

<https://mediaqueri.es/>

## Mozilla



## Codacy





# Design do Sites

- Design de aplicativos da Web envolvem os padrões de criação e renderização de páginas da Web, incluindo HTML, CSS, SVG e outras tecnologias para aplicativos da Web ("WebApps");
- Cuidados ao desenvolver o seu site:
  - Padrão de cores;
  - Fontes escolhidas;
  - Diagramação;
  - Imagens e Ícones;

# GUIA EMOCIONAL DAS CORES

OTIMISMO

clareza  
calor

AMIGÁVEL

alegria  
confiança

EXCITAÇÃO

juventude  
coragem

CRIATIVO

imaginativo  
sabedoria

CONFIANÇA

seguro  
força

PACÍFICO

crescimento  
saúde

EQUILÍBRIO

neutro  
calmo



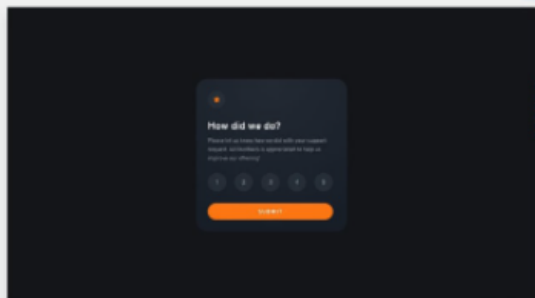
## CHALLENGES

SORT BY ▾

FILTER BY ▾

Learn about our challenge types [i](#)

FREE



### Interactive rating component

HTML CSS JS

1 NEWBIE

This is a nice, small project to practice handling user interactions and updating the

FREE



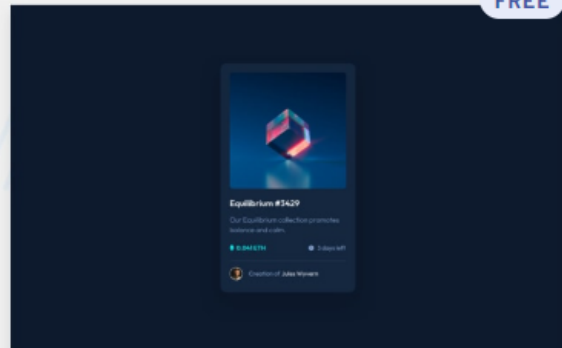
### QR code component

HTML CSS

1 NEWBIE

A perfect first challenge if you're new to HTML and CSS. The card layout doesn't shift, so it's

FREE



### NFT preview card component

HTML CSS

1 NEWBIE

This HTML & CSS only challenge is perfect for anyone just starting out or anyone wanting a

# Cores

- A escolha das cores que vocês irá utilizar no seu site é fundamental para alcançar os seus objetivos de comunicação;
- Na teoria das cores podemos entender como a cor age no ser humano e como podemos utilizar isso a nosso favor, manipulando as cores para passar uma determinada mensagem ou transmitir determinada sensação.





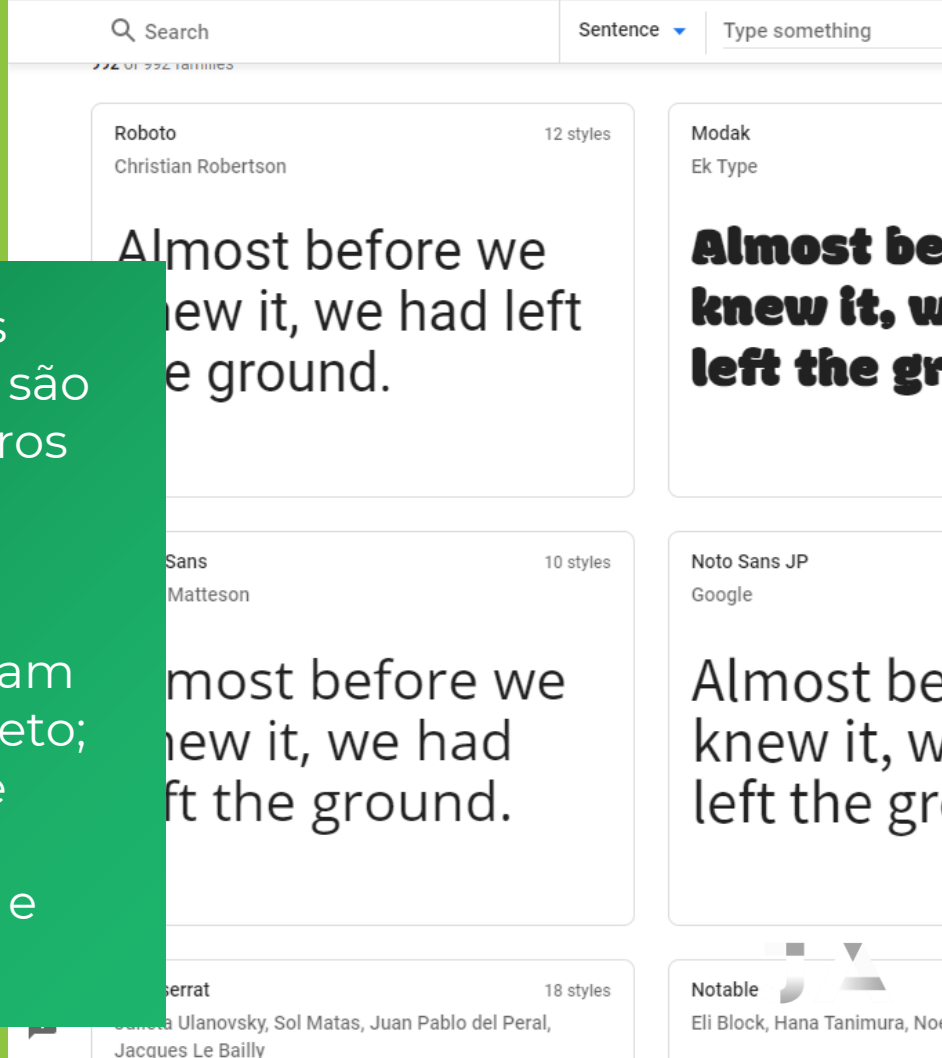
# Cores

- Aqui vão algumas ferramentas que ajudam você a escolher as cores para o seu site:
  - [color.adobe.com](https://color.adobe.com)
  - <https://colors.co/>
  - <https://paletton.com/>
  - <https://flatuicolors.com/>



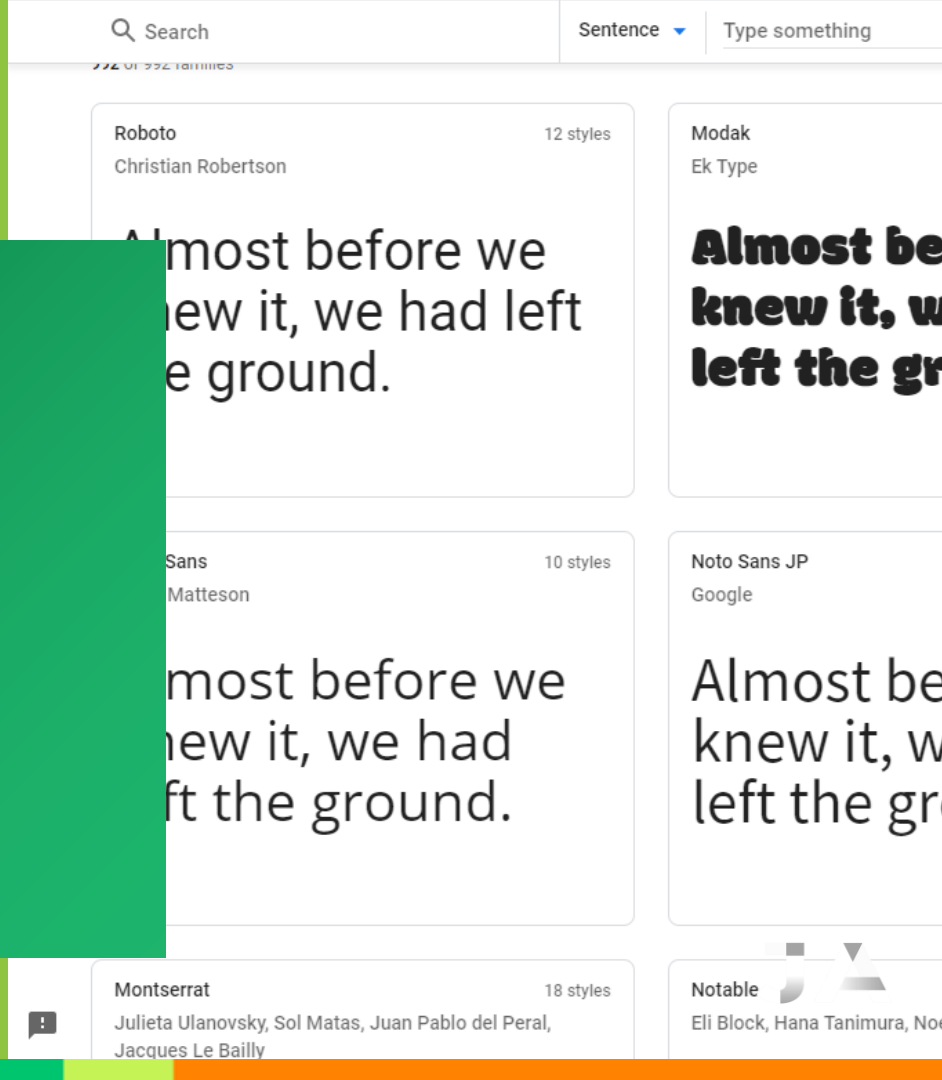
# Tipografia

- A escolha das fontes dos textos que você irá utilizar no seu site são tão importantes quanto os outros elementos visuais que você utilizará na sua página;
- Combinar fontes que se complementam e que expressam elementos da ideia do seu projeto;
- Se você for fazer um projeto de uma empresa formal e séria, é importante utilizar linhas retas e com poucos efeitos.



# Tipografia

- Alguns sites para conhecer e estudar mais sobre fontes:
  - [Google Fontes](#)
  - [Guia de Fontes - Canva](#)



— *Top quality*

# ICONS

6,500 unique icons in different categories. Drawn by hand and designed for perfection.





## *Seasonal Planter* **Subscriptions**

Enliven Planters refills your planters and window boxes four times per year with handmade, seasonal arrangements so your home is a more beautiful and enjoyable place to live.



# NOVEL CHILDREN CHORDAL



Safari Riot

▼ ABOUT

▼ GENERAL INQUIRIES

▼ CAREERS



CONTACT FR



# Clos Canarelli

LES VINS

L'HUILE D'OLIVE

LES VILLAS



~~Viens là~~  
Reste chez toi

Nos expertises & passions.

=

<sup>01</sup>  
Corporate



<sup>02</sup>  
Eshop

<sup>03</sup>  
Branding



<sup>04</sup>  
Expérience

<sup>05</sup>  
Institutionnel



J'accepte ✓

# Diagramação

- Um site com textos e caixas desorganizados não apresentam profissionalismo;
- Tente seguir padrões no alinhamento dos seus parágrafos, imagens e elementos;
- Deixamos uma lista de dicas para você tomar cuidado quando configurar o conteúdo do seu site:

elit. Curabitur interdum justo non odio laoreet, et tempus nisi faucibus:

In sed ultricies mi;  
In at vulputate tortor, vel varius enim;  
Nulla pellentesque pulvinar vulputate;  
Integer id vulputate purus, tincidunt varius lacus.

Cras urna neque, cursus eu velit non, dictum elementum lacus. Curabitur iaculis justo lacus, quis adipiscing

amet, consectetur  
ur interdum justo  
mpus nisi faucibus:



el varius enim;  
vinar vulputate;  
rus, tincidunt varius



t amet,  
piscing  
n justo  
tempus



vulpu-  
enim.  
ulvinar  
vulput

s eu velit non, dictum elementum

amet, consectetur adipiscing elit.  
sto non odio laoreet, et tempus  
ultricies mi. In at vulputate tortor,  
pellentesque pulvinar vulputate.

Integer id vulputate purus, tincidunt varius lacus.

Cras urna neque, cursus eu velit non, dictum elementum lacus. Curabitur iaculis justo lacus, quis adipiscing massa vestibulum a. Fusce diam metus, rutrum cursus

elit. Curabitur interdum justo non odio laoreet, et tempus nisi faucibus:

- In sed ultricies mi;
- In at vulputate tortor, vel varius enim;
- Nulla pellentesque pulvinar vulputate;
- Integer id vulputate purus, tincidunt varius lacus.

Cras urna neque, cursus eu velit non, dictum elementum lacus. Curabitur iaculis justo lacus, quis adipiscing

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur interdum justo non odio laoreet, et tempus nisi faucibus:



In sed ultricies mi; In at vulputate tortor, vel varius enim Nulla pellentesque pulvinar vulputate Integer id vulputate purus, tincidunt varius lacus.



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur interdum justo non odio laoreet, et tempus nisi faucibus.



In sed ultricies mi; In at vulputate tortor, vel varius enim. Nulla pellentesque pulvinar vulputate. Integer id vulputate purus, tincidunt varius lacus.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur interdum justo non odio laoreet, et tempus nisi faucibus. In sed ultricies mi. In at vulputate tortor, vel varius enim. Nulla pellentesque pulvinar vulputate. Integer id vulputate purus, tincidunt varius lacus.

Cras urna neque, cursus eu velit non, dictum elementum lacus. Curabitur iaculis justo lacus, quis adipiscing

# Diagramação / Dicas (1/2)

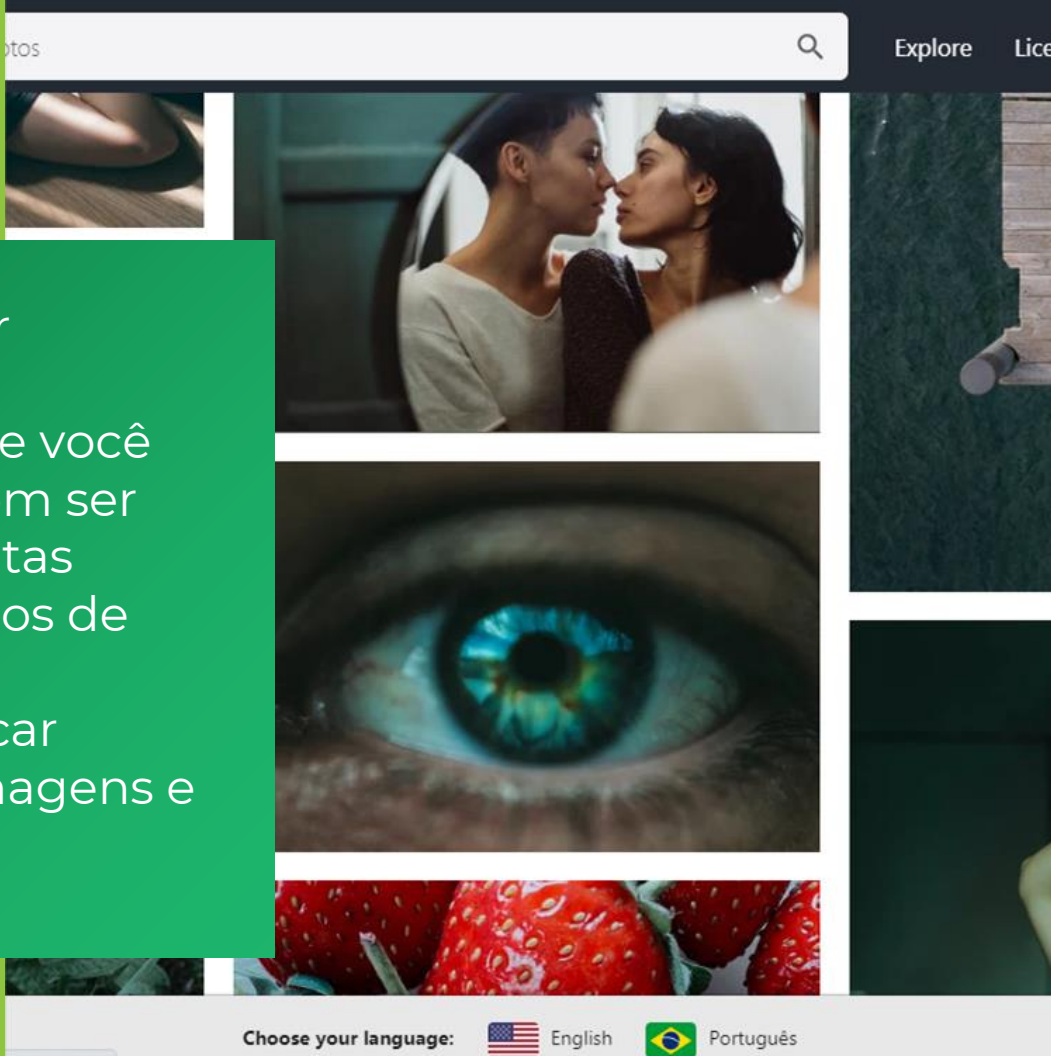
- Deixe seu texto respirar. Longos blocos de texto fazem a leitura ficar cansativa. Experimente fazer parágrafos menores;
- Mescle imagens com o texto;
- Evite usar fontes e cores diferentes das que o site já possui;
- Evite usar textos justificados. Eles podem até ficar bonitos, mas deixam seus leitores mais cansados;
- Respeite a hierarquia da informação. Os títulos devem ser maiores que os subtítulos e os subtítulos devem ser diferentes do texto em si;

# Diagramação / Dicas (2/2)

- Quando trabalhar com tópicos, use margens e bullets (aquelas bolinhas na frente do texto). Isso fará com que a lista se separe do texto principal e se torne mais agradável de ler;
- Ao colocar mais de uma imagem no mesmo artigo, tente deixar todas com a mesma dimensão, mas sem distorcê-las ou amassá-las;
- Ao usar imagens para ilustrar o texto, use margens. O texto colado na imagem deixa o leitor desconfortável.
- Mais dicas no [site Conceito Ideal](#).

# Imagens

- Tome cuidado para utilizar imagens livres e gratuitas;
- Nem todas as imagens que você encontra na internet podem ser utilizadas em seu site, muitas dessas imagens tem direitos de uso vinculados;
- Por isso é importante buscar imagens em bancos de imagens e ícones gratuitos;







Pexels

Search for free photos



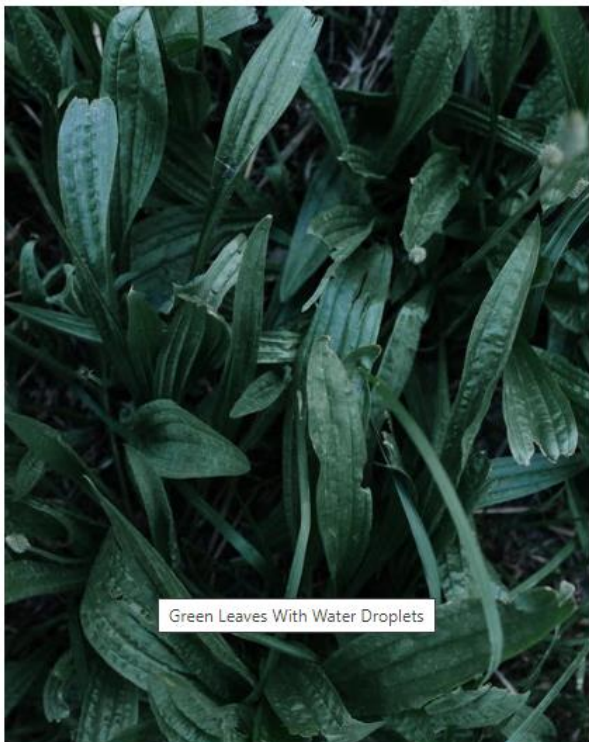
Explore

License

Upload



Join



Choose your language:



English



Português





Front view of couple posing in t-shirts



ONLINE SHOPPING  
SOCIAL MEDIA



# Access 3,061,000 vector icons

The **largest database** of free icons available in PNG, SVG, EPS, PSD and BASE 64 formats.

Icons ▾

Search for icons and packs



## Top Flaticon Searches

arrow

phone

facebook

heart

instagram

whatsapp

## Flaticon's Choice

[See more](#)



# Exercício

Vamos trabalhar no Projeto de Nosso Primeiro site e deixá-lo responsivo e com um design web ainda mais bonito!!!