Sumário

[2 Links úteis 1](#_Toc65921383)

[2.1 Como avaliar o contraste do fundo com a letra 1](#_Toc65921384)

[2.2 Markup text app para internet 2](#_Toc65921385)

[3 Comando FLEX 2](#_Toc65921386)

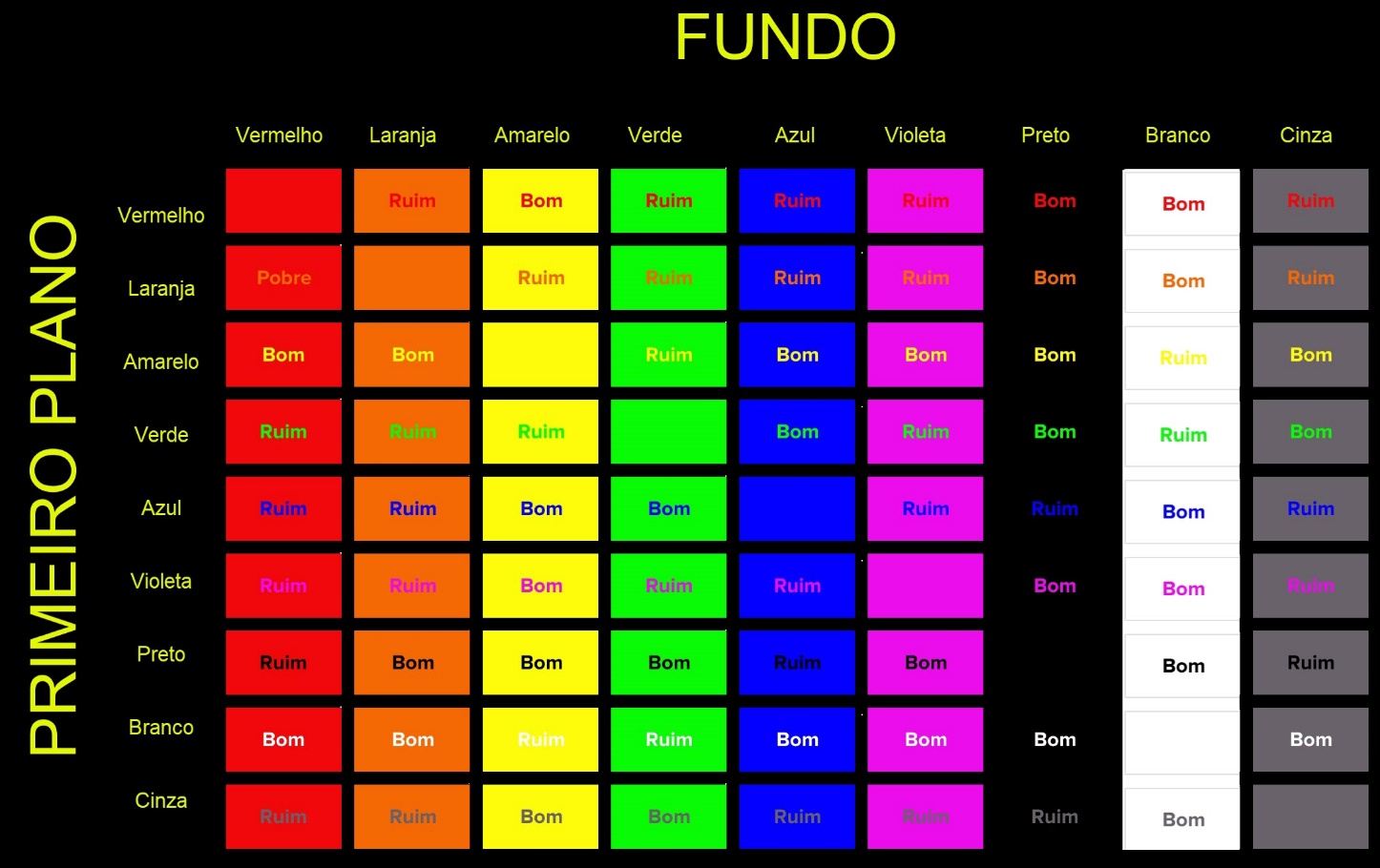
# Links úteis

Esta seção do documento indicará vários links interessantes que auxiliam o desenvolvimento das páginas em HTML.

## Como avaliar o contraste do fundo com a letra

Avaliar o contraste entre o fundo e a cor das letras. Segundo a WCGA o contraste mínimo é de 4:1, porém nem sempre ele é suficiente para uma boa leitura. Para testar o contraste [clique aqui](https://webaim.org/resources/contrastchecker/).

Comparativo entre fundo vs cor da letra.



## Markup text app para internet

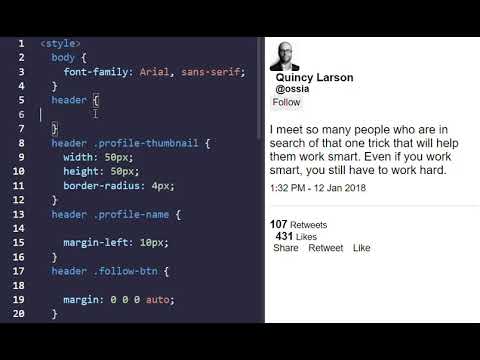
[https://stackedit.io/app#](https://stackedit.io/app)

# Comando FLEX

O comando flex é uma forma de posicionar 2 divs dentro de uma terceira div. Ou separar 2 informações dentro de um container.

Para iniciar o comando, escolha a classe ou id que deve ser aplicado e escreva: display: flex;

Abaixo um exemplo de como flex pode modificar rapidamente um layout.

[](https://www.youtube.com/embed/Wko8DvhdCEk?feature=oembed)

## Variações do comando flex

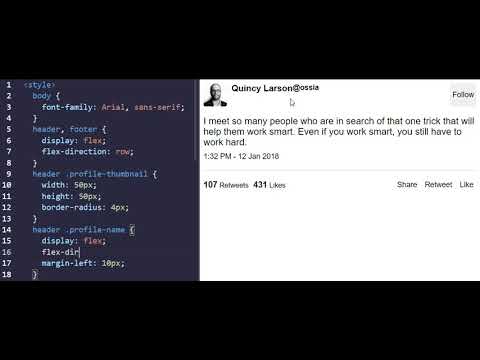
Comandos que são aceitos depois do display: flex;

* Flex-direction (o padrão é linha [row])
* Row-reverse (troca a ordem da linha [row])
* Column-reverse (troca a ordem da coluna [column])

[](https://www.youtube.com/embed/eihxeTJXSPI?feature=oembed)

### Corrigindo o layout do tweet

Comando utilizado: flex-direction: column;

[](https://www.youtube.com/embed/ol4BkppuP20?feature=oembed)

### Alinhando elementos dentro do conceito FLEX – justify-content

O comando justify-content contém as seguintes variações:

* Flex-start: Alinha o início
* Center: Alinha no centro
* Flex-end: Alinha o fim
* Space-between: Espaço entre elementos
* Space-around: Espaço ao redor dos elementos
* Space-evenly: Espaçamento igual

[](https://www.youtube.com/embed/X0B0av9qDkk?feature=oembed)

### Corrigindo layout do tweet

Comandos utilizados: justify-content

[](https://www.youtube.com/embed/7h2ioeTaaOg?feature=oembed)

### Posicionando o Flex em diferentes lugares – align-items

O comando align-items possui as seguintes variações

Flex-start: alinha no começo do container (linha ou coluna)

Flex-end: alinha no final do container (linha ou coluna)

Center: alinha no meio da horizontal (linha) ou vertical (coluna)

Stretch: alinha o flex do topo até a base ou até o limite de tamanho definido

Baseline: seria como posicionar no início de um parágrafo

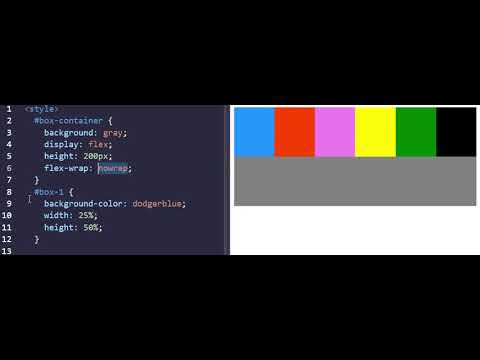
[](https://www.youtube.com/embed/zyyi-pC3CgE?feature=oembed)

### Separando o flex em vários flex – flex-wrap

Por padrão, todo item flex é reunido num lugar só e redimensionando se necessário. Para separá-los e manter o tamanho padrão do flex é necessário utilizar o comando flex-wrap

Variações do flex-wrap:

* Nowrap: padrão, não obrigatório
* Wrap
* Wrap-reverse: inverte a ordem do wrap

[](https://www.youtube.com/embed/hXnqdVsveUU?feature=oembed)

### Fazer um flex crescer ou diminuir mais rápido que o outro – flex-shrink/grow

Adicionar o comando flex-shirnk/grow e um número. O número representa quantas vezes mais rápido o item vai mudar de tamanho.

[](https://www.youtube.com/embed/xWk3khpioeI?feature=oembed)

### Comando flex numa linha de comando

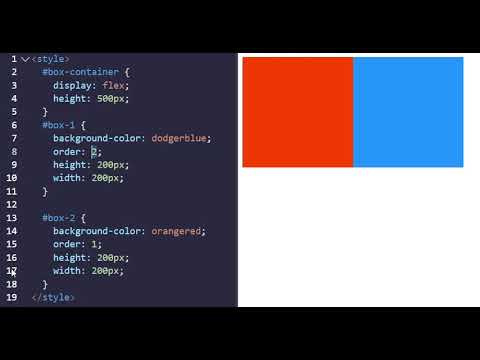
A ordem é flex-grow flex-shrink flex-basis

Flex: 1 1 10px;

[](https://www.youtube.com/embed/7H12XXH4Zxk?feature=oembed)

### Ordenando flex com o comando order

Use o comando order em diversos lugares e enumere de acordo com a necessidade.

[](https://www.youtube.com/embed/Tin5dSJ5kqg?feature=oembed)

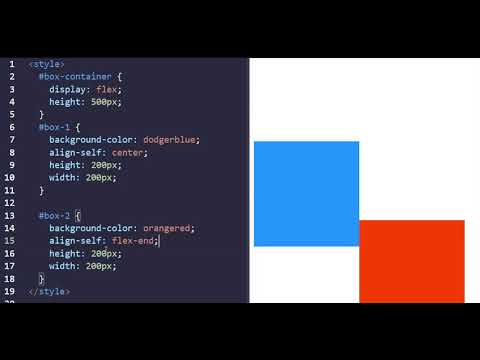
### Alinhas as caixas – align-self

Variações

Center

Flex-start

Flex-end

[](https://www.youtube.com/embed/StRCJD9AYLM?feature=oembed)