

Comandos css para flex-box = (“Elemento Pai sempre Flexível”)

```
flex-direction: row; eixo de direção em linha da esquerda para direita  
flex-direction: row-reverse; eixo de direção em linha da direita para esquerda  
flex-direction: column; eixo de direção de coluna de cima para baixo  
flex-direction: column-reverse; eixo de direção de coluna de baixo para cima
```

Comandos css para Flex-wrap = (“Empacotamento de Filhos”)

```
flex-direction: row; eixo de direção em linha da esquerda para direita  
flex-wrap: wrap; Quebra de conteúdo direita para esquerda de cima para baixo
```

```
flex-flow: row wrap; este comando substitui os 02 comandos acima
```

O encolhimento depende do conteúdo

```
flex: auto; Só funciona nos itens ou filhos
```

justify-content faz o alinhamento em relação ao eixo principal

justify-content:flex-start o espaço fica no final no sentido do eixo principal

justify-content:flex-end o espaço fica no inicio em relação ao sentido do eixo principal

justify-content:center o espaço fica no início e no final em relação ao sentido do eixo principal

justify-content: space-between o espaço fica os itens dentro do box em relação ao sentido do eixo principal e itens grudado nas extremidades

justify-content: space-evenly o espaço fica os itens dentro do box em relação ao sentido do eixo principal e itens não grudado nas extremidades

justify-content: space-around o espaço fica dividido igualmente entre os itens não grudado nas extremidades

Comandos css para align-items (“ Alinhamento em colunas”)

align-items: stretch Por padrão é esticar no sentido da coluna

align-items: flex-start o espaço da caixa fica na parte de baixo

align-items: flex-end o espaço da caixa fica na parte de cima

align-items: flex-end o espaço da caixa fica na parte de cima e de baixo

Comandos css para align-content: stretch (“Estica no espaço que fica vazio na horizontal”)

align-content: flex-start - gruda os elementos em cima e deixa o espaço em baixo

align-content: flex-end - gruda os elementos em baixo e deixa o espaço em cima

align-content: flex-center – deixa os elementos no centro e os espaços em cima e em baixo

align-content: space-between – gruda os elementos em cima e em baixo e o espaço fica no meio

align-content: space- evenly - os espaços ficam igualmente divididos sem grudar os elementos

align-content: space- Around - - os espaços ficam igualmente divididos sem grudar os elementos

todos itens dentro do flex-box o padrão do order:0 depois de numeradas o order vai colocar os itens em ordem crescente

align-self: auto – herda o alinhamento do pai

align-self: flex-start – herda o alinhamento coluna em cima

align-self: flex-end – herda o alinhamento coluna em baixo

align-self: flex-center – herda o alinhamento coluna ao centro

align-self: flex-stretch – estica os itens para ocupar toda a caixa

Comandos css para flex-basis: auto = (“por padrão o tamanho da caixa é diretamente proporcional ao tamanho do conteúdo”)

Flex-shrink: 1 - ligado pode encolher

Flex-shrink: 0 - desligado não pode encolher

Flex-grow: 0 - desligado não pode crescer

Flex-grow: 1 - ligado pode crescer

Valores acima de 0 e 1 o tamanho é proporcional ao valor do item de referência.

Sempre no item filho flex: grow > shrink > px

Flex: 0 > 1 > 150px