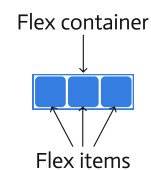


# Flexbox básico

Sprint 2

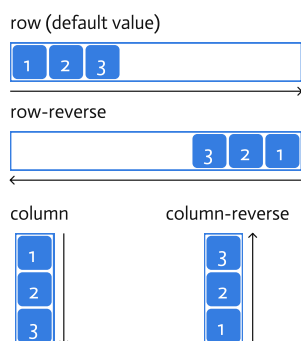
## Contêineres Flex e itens flexíveis

- Adicione `display: flex` ao contêiner pai para tornar ele um contêiner flexível.
- Os filhos de um contêiner flex são chamados de itens flexíveis



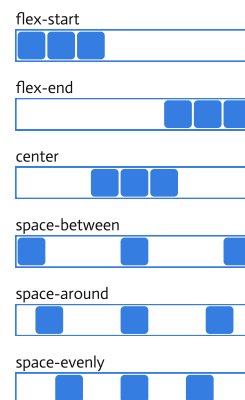
### flex-direction

Controla a direção na qual os itens flexíveis são colocados ao longo do eixo principal de seu contêiner:



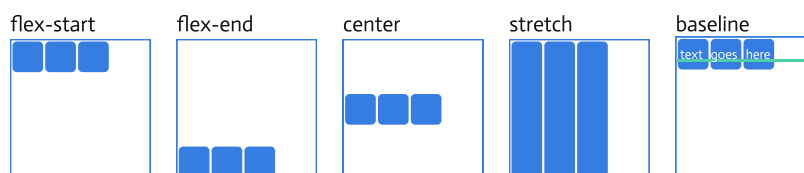
### justify-content

Organiza os itens ao longo do eixo principal:



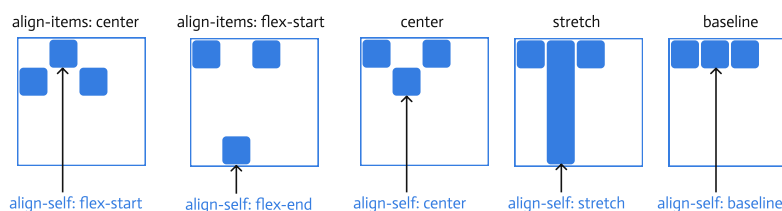
### align-items

Organiza todos os itens flexíveis ao longo do eixo cruzado:



### align-self

Organiza um item individual ao longo do eixo cruzado:



# Flexbox Avançado

Sprint 2

## order

Controla a ordem em que os itens aparecem em um contêiner flexível:

- O padrão é `0`
- Aceita valores inteiros (negativo, positivo ou `0`)
- Os itens são organizados em ordem crescente de acordo com esse valor

## flex-wrap

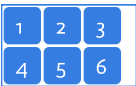
### nowrap

O comportamento padrão coloca os itens em uma única linha, permitindo o transbordamento, se necessário:



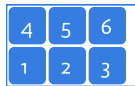
### wrap

Os itens são agrupados em novas linhas começando no topo:



### wrap-reverse

Os itens são agrupados em novas linhas começando na parte inferior:



## flex-basis

Define a dimensão inicial do eixo principal do item flexível:

- Afeta `height` se a `flex-direction` for `column`. Caso contrário, afeta a `width`
- Esse tamanho pode ser alterado quando o tamanho da tela é ajustado

## flex-grow

Controla como os itens se comportam se houver excesso de espaço no contêiner:

- Aceita números não negativos e o padrão é `0`
- Um item flexível com `flex-grow: 0` não crescerá se houver espaço extra no contêiner
- Itens flexíveis com `flex-grow` diferente de zero crescerão proporcionalmente ao seu valor `flex-grow`

## flex-shrink

Controla como os itens se comportam se não houver espaço suficiente no contêiner:

- Aceita números não negativos e o padrão é `1`
- Se não houver espaço suficiente no contêiner, os itens flexíveis diminuirão para caber
- A quantidade que cada item encolhe será proporcional ao seu valor de `flex-shrink`