**Flex Container**

* flex-direction: row;// Os itens ficam em linha
* flex-direction: row-reverse;// Os itens ficam em linha reversa, ou seja 3, 2, 1.
* flex-direction: column;// Os itens ficam em uma única coluna, um embaixo do outro.
* flex-direction: column-reverse;// Os itens ficam em uma única coluna, um embaixo do outro, porém em ordem reversa: 3, 2 e 1.

**flex-wrap**

Define se os itens devem quebrar ou não a linha. Por padrão eles não quebram linha, isso faz com que os flex itens sejam compactados além do limite do conteúdo.

## justify-content

Alinha os itens flex no container de acordo com a direção.

A propriedade só funciona se os itens atuais não ocuparem todo o container.

## align-items

alinha os flex itens de acordo com o eixo do container. O alinhamento é diferente para quando os itens estão em colunas ou linhas.

## align-content

## Alinha as linhas do container em relação ao eixo vertical. A propriedade só funciona se existir mais de uma linha de flex-itens. Para isso o flex-wrap precisa ser wrap.

# **Flex Item**

## flex-grow

Define a habilidade de um flex item crescer. Por padrão o valor é zero, assim os flex itens ocupam um tamanho máximo relacionado o conteúdo interno deles ou ao width definido.

## flex-basis

Indica o tamanho inicial do flex item antes da distribuição do espaço restante.

* flex-basis: auto;// Esse é o padrão, ele faz com que a largura da base seja igual a do item. Se o item não tiver tamanho especificado, o tamanho será de acordo com o conteúdo.
* flex-basis: unidade;// Pode ser em %, em, px e etc.
* flex-basis: 0;// Se o grow for igual ou maior que 1, ele irá tentar manter todos os elementos com a mesma largura, independente do conteúdo (por isso 0 é o valor mais comum do flex-basis). Caso contrário o item terá a largura do seu conteúdo.

## flex-shrink

Define a capacidade de redução de tamanho do item.

* flex-shrink: 1;// Valor padrão, permite que os itens tenham os seus tamanhos (seja esse tamanho definido a partir de width ou flex-basis) reduzidos para caber no container.
* flex-shrink: 0;// Não permite a diminuição dos itens, assim um item com flex-basis: 300px; nunca diminuirá menos do que 300px, mesmo que o conteúdo não ocupe todo esse espaço.
* flex-shrink: número;// Um item com shrink: 3 diminuirá 3 vezes mais que um item com 1.

## align-self

O align-self serve para definirmos o alinhamento específico de um único flex item dentro do nosso container.