

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Aula CSS 09 - Flexbox



- > Flexbox
- > Propriedades do flexbox

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Flexbox



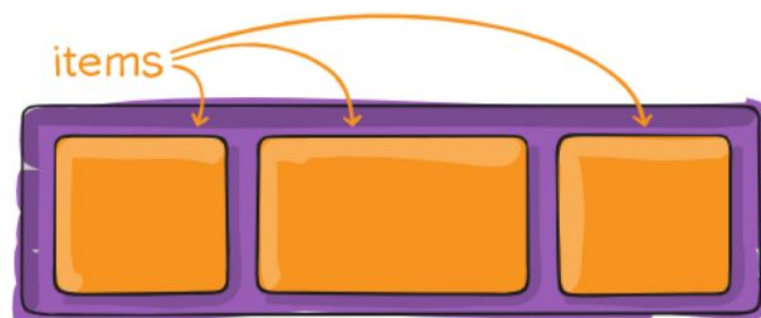
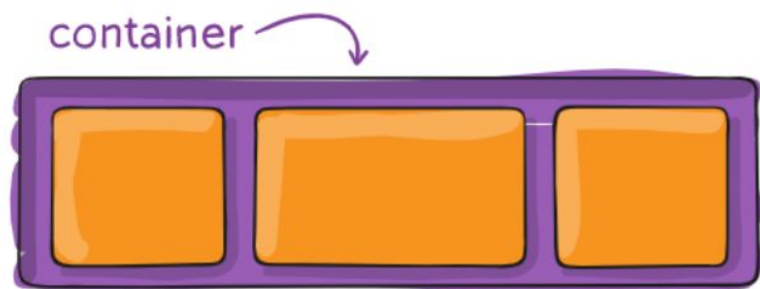
Você tem usado a propriedade **float do CSS** para criar página web com duas ou três colunas, o que é uma técnica muito comum para esse tipo de organização no seu site. Porém, existe uma técnica lançada em 2017 pela W3C que oferece uma maneira mais eficiente de dispor, alinhar e distribuir o espaço entre os elementos em uma página web, essa técnica de chama **CSS Flexible Box Layout** ou apenas **Flexbox**.

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Propriedades do flexbox



Temos propriedades relacionadas ao elemento pai ou seja, container e propriedades relacionados aos elementos filhos, também chamados de itens.



Vamos começar pelas **propriedades** do **container** do **flexbox**. Elas são **display**, **flex-direction**, **flex-wrap**, **flex-flow**, **justify-content**, **align-items** e **align-content**.

> Propriedade display

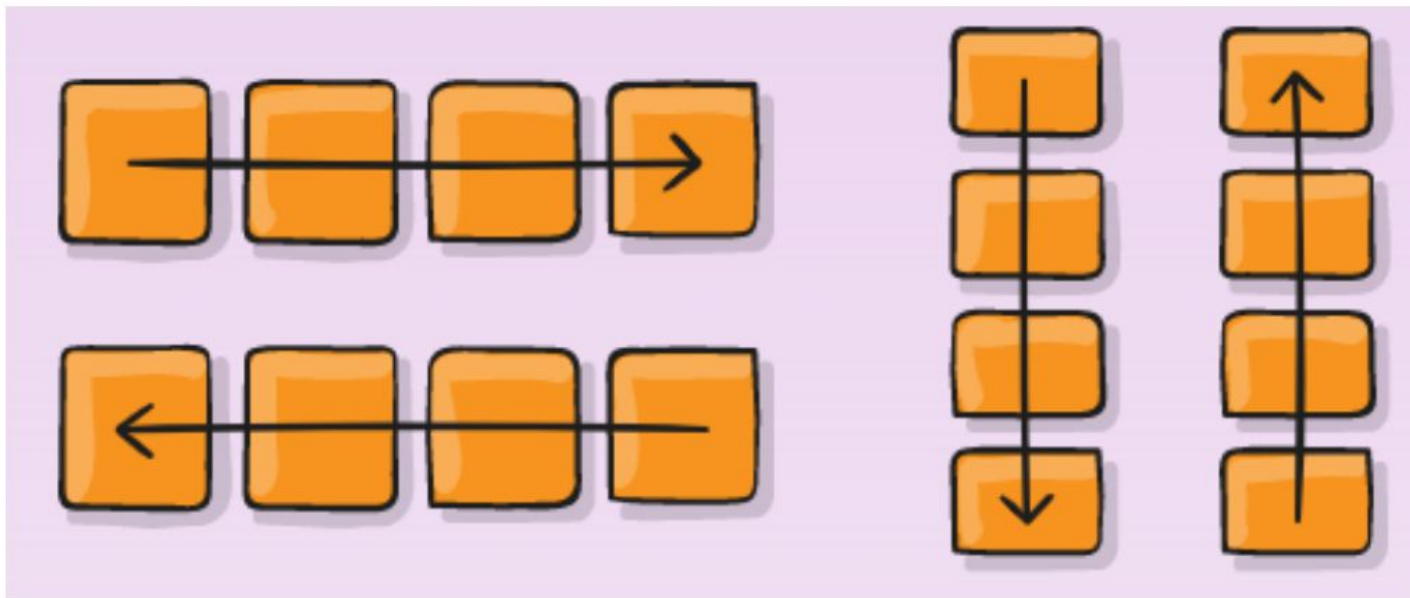
```
@charset "utf-8";  
.container {  
    display: flex;  
}
```

A propriedade **display** pode definir um container como **flexível**, **inline** ou **block** dependendo do valor que é dado. Portanto ela habilita o contexto flex para todos os itens dentro do container.

> Vamos Praticar

> Propriedade flex-direction

A propriedade **flex-direction** configura a direção dos itens flexíveis, ou seja, ela estabelece o **main-axis** do container.



> Propriedade flex-wrap

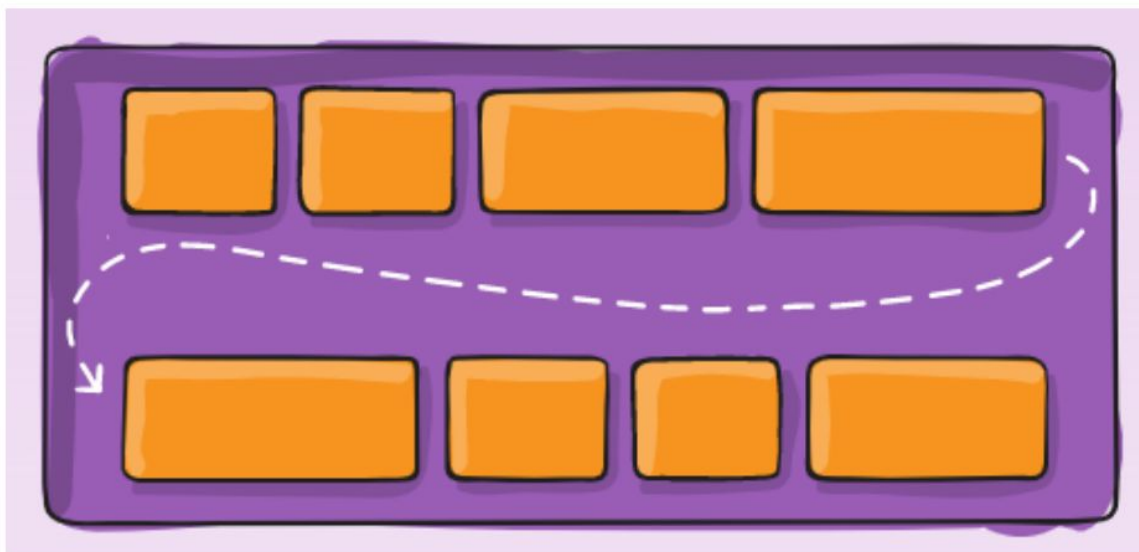
A propriedade **flex-wrap** configura se os itens serão exibidos em múltiplas linhas. Por padrão, os itens irão tentar encaixar em uma única linha, pois o valor default é **nowrap**. Você precisa modificar essa propriedade, caso precise exibir os itens em mais de uma linha.

nowrap (default)

wrap

wrap-reverse

> Vamos Praticar

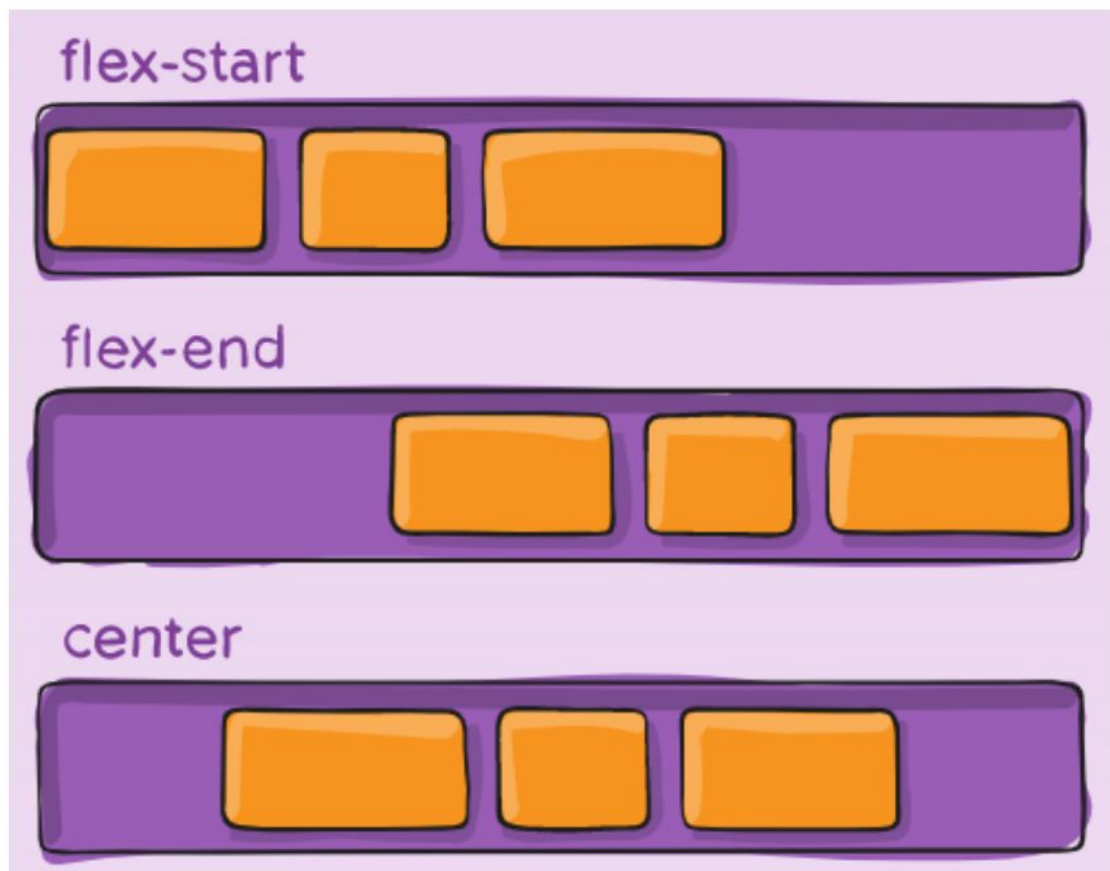


> Propriedade justify-content

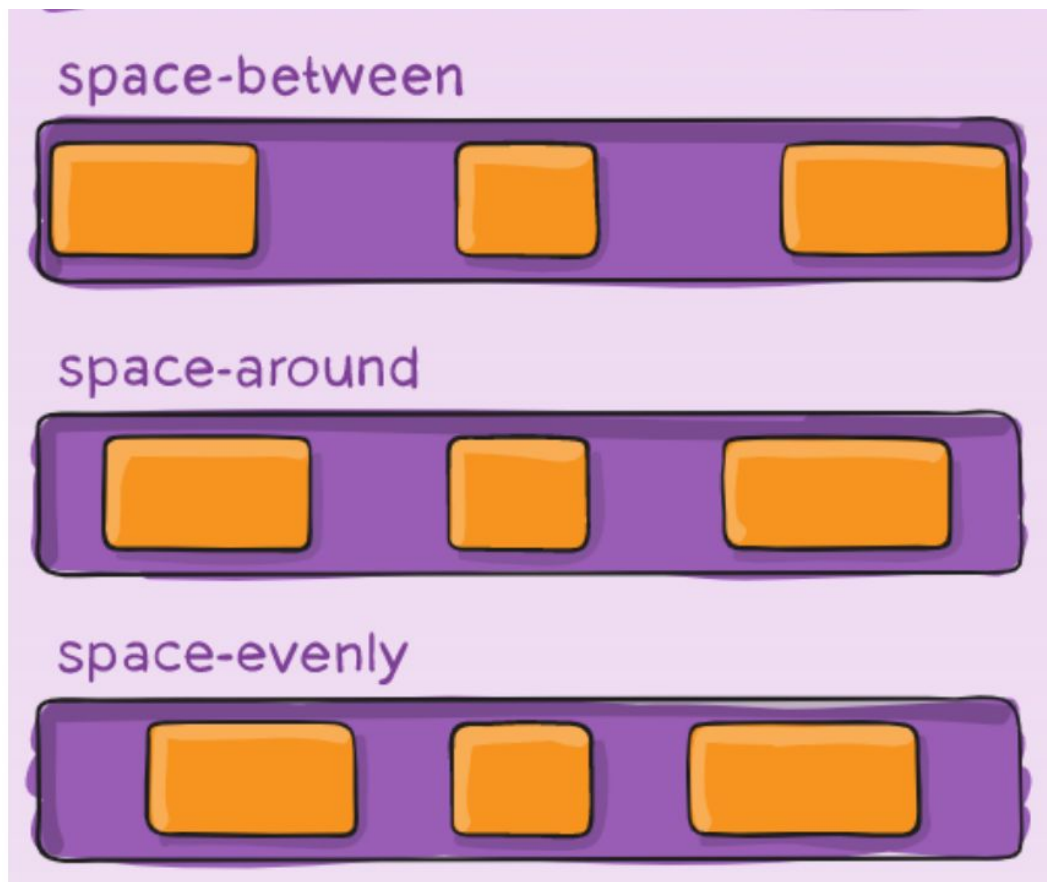
A propriedade **justify-content** configura como o navegador irá exibir qualquer espaço extra que possa existir no container, ou seja, ela define o alinhamento ao longo do **main-axis** do container.

> Vamos Praticar

> Propriedade justify-content



> Propriedade justify-content

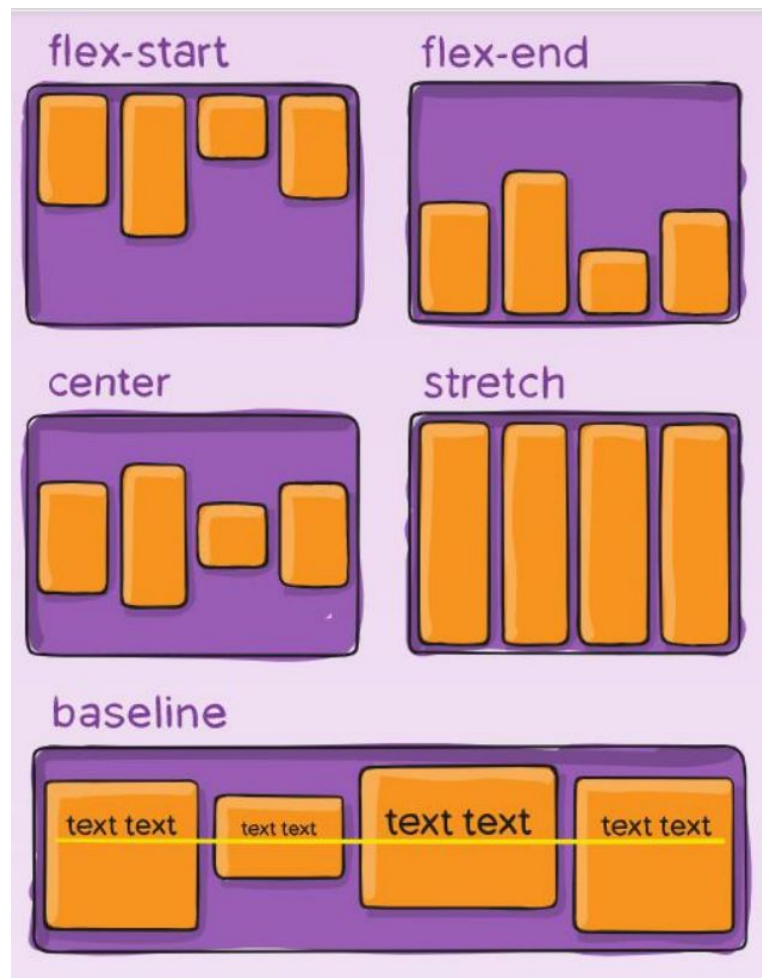


Propriedades do flexbox

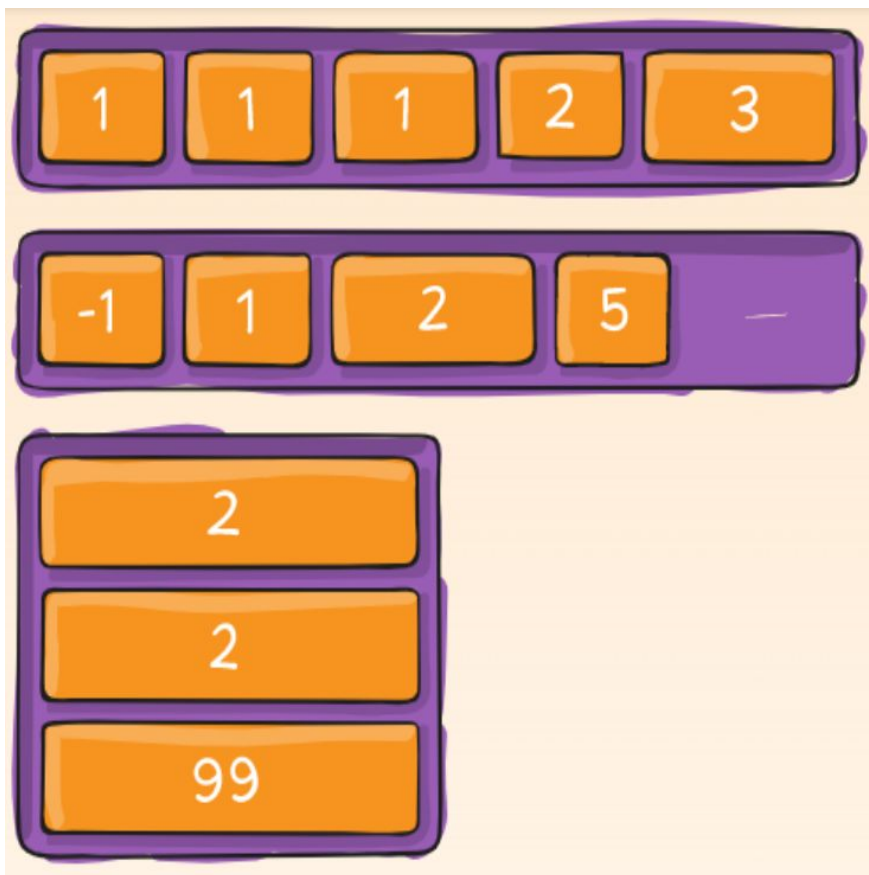
> Propriedade align-items

A propriedade **align-items** define o comportamento padrão de como os itens flex estão dispostos ao longo do **cross-axis**. Ele faz a mesma função para o **cross-axis**, quanto o **justify-content** para o **main-axis**.

> Vamos Praticar



> Propriedade order

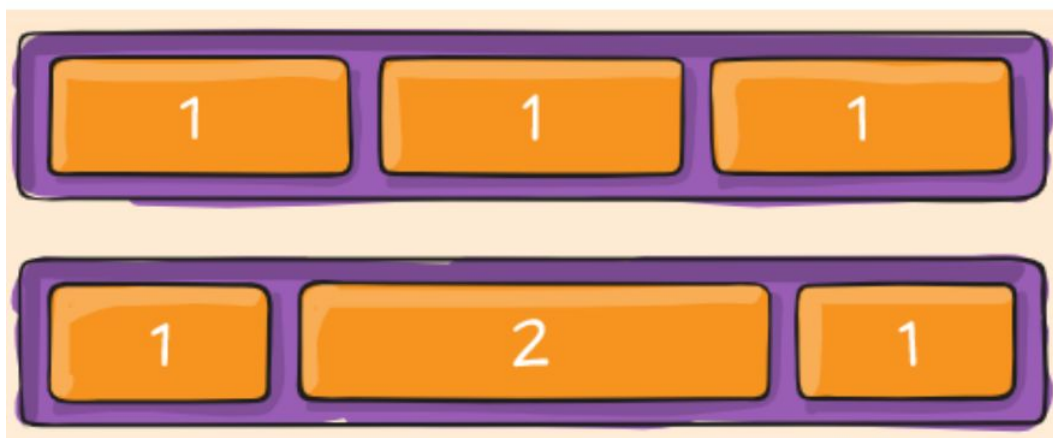


A propriedade **order** controla a ordem onde cada item deverá aparecer no container. Você pode por exemplo alterar a ordem de um item por meio de uma classe.

> Vamos Praticar

> Propriedade flex-grow

A propriedade **flex-grow** define a capacidade de um item flex crescer, se necessário. Ela determina a quantidade de espaço disponível dentro do **flex-container** que o item deve ocupar.



> Vamos Praticar