**CSS Flexbox**

Flex Container  
Propriedades relacionadas:

* **Display**: que inicializa o container
* **Flex-direction**: faz o direcionamento dos itens, seja em linha ou coluna
* **Flex-wrap**: se aplica para quebra de linha
* **Flex-flow**:
* **Justify-content**: alinha o container
* **Align-items**: alinha os itens
* **Align-content**: alinha as linhas do container

Flex Item  
Propriedades relacionadas:

* Flex-grow: define o fator de crescimento
* Flex-basis: define o tamanho inicial do item antes da destribuição
* Flex-shrink: define a capacidade de redução
* Flex: abreviação dos listados acima
* Order: ordem de distribuição dos itens
* Align-self: define o alinhamento de um item especifico

Flex container  
Part 1 – Fundamentos

**Display flex**

Crtl+alt+p >>> procurar com live server  
\*\*\* atalho: div.item\*3 >>>>será criado 3 divs com a classe item \*\*\*

Foram incluídos atributos  
.flex{  
max-width: 300px; >>>> máximo de largura  
padding : 10px; >>>>>>> distancia entre a borda e o conteúdo  
border: 2px solid black; >> essa borda só foi incluída para observar como os itens dentro do container reagem  
diplay: flex; >>>>>>>>>>> os itens passam a ocupar o máximo do seu conteúdo e se abrigar dentro do container, > >respeitando a orientação em linha  
}

**Flex Direction**

O exemplo para entender como funciona o flex Direction foi uma lista

Foi atribuído a lista alguns atributos

.flex-container{

    list-style: none; >>>> remove o estilo da lista

    margin: 0; >>>> deixa a lista sem espaçamento margem

    padding: 0; >>>> deixa a lista sem espaçamento padding

    display: flex; >>> a lista passa a ocupar o máximo do seu > conteúdo e se abrigar dentro do container, > > >respeitando a orientação em linha

}

.flex-item{

    background: blue; >>> fundo do item azul

    color: white; >>> cor da letra branca

    text-align: center; >>> texto centralizado

    font-size: 20px; >>> tamanho do texto

    height: 50px; >>> altura do item da lista

    width: 50px; >>> largura do item da lista

    line-height: 50px; >>> altera a posição da linha do texto

    margin: 5px; >>> somente para demostrar como o item reage

}

    <ul class="flex-container row"> >>>> vejo pela 1ª vez duas classes juntas

        <li class="flex-item">1</li>

        <li class="flex-item">2</li>

        <li class="flex-item">3</li>

        <li class="flex-item">4</li>

        <li class="flex-item">5</li>

    </ul>

    <ul class="flex-container row-reverse">

        <li class="flex-item">1</li>

        <li class="flex-item">2</li>

        <li class="flex-item">3</li>

        <li class="flex-item">4</li>

        <li class="flex-item">5</li>

    </ul>

    <ul class="flex-container column">

        <li class="flex-item">1</li>

        <li class="flex-item">2</li>

        <li class="flex-item">3</li>

        <li class="flex-item">4</li>

        <li class="flex-item">5</li>

    </ul>

    <ul class="flex-container column-reverse">

        <li class="flex-item">1</li>

        <li class="flex-item">2</li>

        <li class="flex-item">3</li>

        <li class="flex-item">4</li>

        <li class="flex-item">5</li>

    </ul>

Os resultados:  
