**INTRODUÇÃO AO FLEXBOX**

* Projetado como modelo de layout unidimensional.
* **FLEX CONTAINER:** é a tag que envolve os itens. Transforma todos os seus itens filhos em flex itens; **PROPRIEDADES RELACIONADAS:** display, flex-direction, flex-wrap, flex-flow, justify-content, align-items, align-content.
* **FLEX ITEM:** São os elementos filhos diretos do Flex Container. E também podem se tornar Flex Containers; **PROPRIEDADES RELACIONADAS:** flex-grow, flex-basis, flex-shrink, flex, order, align-self.

**FUNDAMENTOS DO FLEXBOX**

* **DISPLAY:FLEX;** torna a tag um elemento do tipo flex container, e assim automaticamente todos os seus filhos diretos desta tag , tornam-se flex itens.
* **FLEX-DIRECTION:** é a propriedade que estabelece o eixo principal do container, definindo assim, a direção que os flex items são colocados no flex container.
  + **ROW:** Direção do texto (da esquerda para a direita).
  + **ROW-REVERSE:** Direção reversa do texto.
  + **COLUMN:** Ordenação de cima para baixo.
  + **COLUMN-REVERSE:** Ordenação de baixo para cima.
* **FLEX-WRAP:** é a propriedade que define se os itens devem ou não quebrar a linha. Por padrão, eles não quebram as linhas, fazendo com que sejam compactados além do limite do conteúdo.
  + **NOWRAP:** padrão e não permite a quebra de linha;
  + **WRAP:** permite a quebra de linha assim que um dos flex items não puder mais ser compactado.
  + **WRAP REVERSE:** permite a quebra de linha no sentido contrário.
* **FLEX-FLOW:** atalho para a flex-direction e a flex-wrap (não é tão comum de usar)