**FLEXBOX**

Flexbox é uma tecnologia muito difundida que provê ferramentas para criação rápida de layouts complexos e flexíveis.

DIREÇÃO E PROPORÇÃO

A tag flex-direction permite organizar de forma simples a apresentação de todas as caixas, podendo receber row, row-reverse, column e column-reverse. Já a proporção da tela que cada caixa deve assumir é determinado pela tag flex, para saber essa proporção basta somas todos os valores de flex e dividir o valor de cada por essa soma.

WRAP

O wrap é um recurso que permite que quebra de linhas sejam feitas no caso das caixas não caberem em uma única minha ou coluna. Por exemplo no caso de div’s com 500px de largura em uma linha, sem o wrap elas seriam diminuídas para ficarem nessa direção.

ALINHAMENTO

Duas tags são responsáveis por alinhar horizontalmente e verticalmente, justify-content e align-items. Sendo que o justify-content alinha no sentido da direção, já o align-items no sentido oposto. Os principais valores dessas tags são: center, flex-start, flex-end, space-around e space-between.

Além disso podemos usar o align-self para alinhas uma div em específico dentro de um flex, sobrepondo o align-items.