CSS FLEXBOX

**AULA01- DISPLAY: FLEX;**

Eixos de trabalho:

Main axis = eixo principal (da esquerda para direita)

Cross axis = eixo cruzado ou secundário (de cima para baixo)

Existem propriedades para containers e propriedades para itens

Da para adicionar duas classe para um mesmo código html

Ex:

<div class=”class1 class2”>

Exemplo

</div>

# AULA02- FLEX-DIRECTION

O padrão do flex-direction é o row (um do lado do outro)

flex-direction:

row: um do lado do outro;

column: um abaixo do outro;

row-reverse: ao contrario em linhas;

column-reverse: ao contrario em colunas

# AULA03- FLEX-WRAP

Define se os itens vão ou não poder passar para a linha de baixo

Padrão: nowrap

flex-wrap:

nowrap: não passar para alinha de baixo;

wrap: passar para linha de baixo;

wrap-reverse: quebra de linha invertida

# AULA04- FLEX-FLOW

Indica o valor para o flex direction e flex wrap

# AULA05- JUSTIFY-CONTENT

Define o alinhamento dos itens de acordo com o main axis (eixo principal)

Padrão: flex-start

justify-content:

* flex-start: alinha no inicio do eixo
* flex-end: alinha no final do eixo
* center: no centro
* space-between: espaça de forma igual entre eles, deixando um no flex start e outro do end
* spave-around: distribue igualmente os elementos

# AULA06 – ALIGN-ITENS

Controla o alinhamento vertical dos itens ou seja o eixo secundário (cross axis)

Padrão: stretch

* align-itens:
* stretch: esticado
* flex-start: inicio do eixo secundário
* flex-end: final do eixo secundário
* center: centro do eixo
* baseline: de acordo com a linha base do elemento

curiosidade sobre width: da para fazer cálculos dentro de width

width: calc(33.3333% - 10px - 10px);

## AULA07- ALIGN-CONTENT

Quase a mesma coisa que align itens

Mas ele não aplica o espaçamento vertical

No space around ele faz a mesma coisa que o center do align itens

E no between so n tem o espaçamento do inicio e do final