# FLEX BOX

A página se adapta as resoluções diversas das telas para faze responsivo

Display:Flex tag que alinha e transforma os filhos em flex itens em containers.

Propriedades relacionadas:

Diplay : inicializador.

Flex-direction: direciona itens.

Flex-wrap: quebra de linhas.

Flex-flow abreviração do Direction e wrap.

Justify-content: alinhar nos containers.

Align-itens: Alinhar conteúdo no container.

Align-content: alinhar linhas do container.

Flex-itrens

Flex-grow: fator de crescimento

Flex-basis:tamanho inicial

Flex-shrink: capacidade de redução

Flex : as 3 anteriores

Order: ordem de listagem

Align-self: alinhamento de item especifico do container

# Flex Container

Flex Direction

Row: conta itens da esquerda pra direita

Row-reverse: inverso de row.

Column: ordena de cima para baixo

Column reverse: o inverso de column

Flex-wrap

nowrap: não permite a quebra de linha

wrap: quebra linha após o primeiro elemento que não cabe mais na linha respeitando o espaçamento.

Wrap-reverse: o reverso de wrap, leva o excedente pra cima ao invés de pra baixo.

Flex-flow

Comprimi a escrita das 2 propriedades anteriores (wrap e Direction)

Jistify-content

Alinhar e distribuir o espaço entre os elementos. Se os elementos ocupam 100% do container ela não se aplica.

Flex-start : inicio do container

Flex-end: final do container

Center: ao centro do container

Space-between: cria um espaçamento igual entre os elementos.

Space-around: os espaçamentos do meio são duas maiores que o inicial e final.

Align itens

Alinhas de acordo com o eixo do container, alinhamento vertical. Não precisa ter conhecimento da altura dos itens no container.

Center: ao centro

Stretch: crescer igualmente (padrão)

Flex-Start: todos pro começo do container

Flex-End: final do container

Baseline: usa o eixo do texto

Align linhas

O container utiliza quebra de linhas

Altura do container tem que ser maior que o do contorno.

Center: ao centro

Stretch: crescer igualmente (padrão)

Flex-Start: todos pro começo do container

Flex-End: final do container

Baseline: usa o eixo do texto

# Flex Itens

Flex-Grow: Define a proporcionalidade de crescimento respeitando o tamanho de seus conteúdos internos. Não funciona se justify-content ao flex do container.

Flex-Basis: Tamano inicial da distribuição do espaço restante.

Auto: item sem tamanho definido.

Px,% valores exatos

0: terá relação com o flex-grow.

Flex-shrink

Estabelece a capacidade de redução e compressão do tamanho de um item.

Flex: Grow, Shrink and Basis, defini tudo de 1 vez só

# FLEX BOX