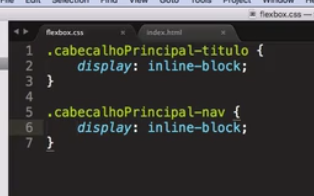
# FLEX-BOX

# 1º CABEÇALHO:

## **Sem flex: flex-direction: column, default: row**

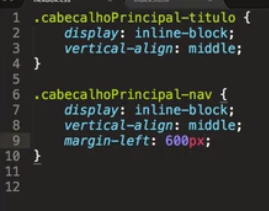
## colocar um item do lado do outro;



## \*Alinhar os itens verticalmente: **vertical-align: middle**

## 

\*Colocar espaço entre os dois intens do menu: margin-left



## # UTILIZANDO O FLEX: apagar turdo – display flax (cria uma caixa com os elementos filhos. Flex-box)

.cabecalhoPrincipal .container {

    display: flex;

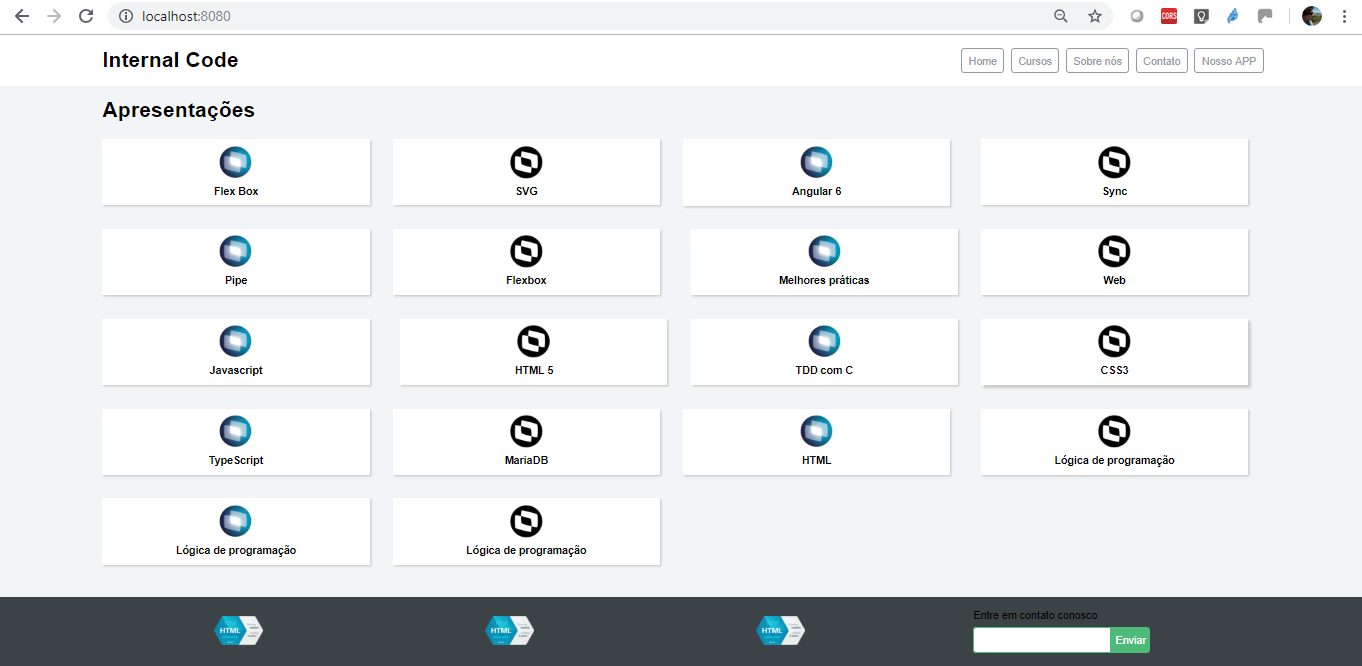
    align-items: center;

    justify-content: space-between;

}

* display: flex = cria uma caixa com os elementos filhos,
* align-items: center = alinhamento dos seus filhos
* justify-content: space-between = espaço em branco: verificar inspect

EXTREMAMENTE SIMPLES COM POUCO CSS A GENTE JAH CONSEGUIU FAZER UMA PARTE.



RODAPÉ

/\* RODAPE------------------------------------- \*/

.rodapePrincipal-patrocinadores .container {

    display: flex;

    justify-content: space-between;

}

.rodapePrincipal-patrocinadores-list {

    display: flex;

    align-items: center;

    width: 70%;

    justify-content: space-around;

    margin-right: 5%;

}

.rodapePrincipal-contatoForm {

    width: 25%;

}

Fields ficar do mesmo tamanho

/\* .rodapePrincipal-contatoForm-fieldset {

    display: flex;

} \*/

CONTENT:

ARRAUMAR OS LINKS, COLOCAR SEGUINDO O LAYOUT, MOSTRAR O LAYOUT:

Primeiro mostrar: ajeitar os li, colocar flex no pai.

.conteudoPrincipal-cursos {

  display: flex;

  /\* flex-wrap: wrap; \*/

}

Porém, ficou bizarro, os itens estão minunusculos..

\*A caixa do li é minúsculo, não consegue ajustar o tamanha, o elemento <a> position absolute, tira os elementos do fluxo da pagina. O pai dele que eh o li não consegue ajustar o tamanho,

* Vamos colocar um tamanho no li; vamos colocar 20%, porem estão aglomerados em uma linha, o flex forca ele a em uma linha,
* Flex-wrap: wrap
* .conteudoPrincipal-cursos {
* display: flex;
* flex-wrap: wrap;
* }

Para ter 4 elementos na linha ter que possuir 25%

.conteudoPrincipal-cursos-link {

  width: 25%;

  margin: 1%;

}

* Porem temos que ter um espaçamento, mostrar o layout:
* .conteudoPrincipal-cursos-link {
* width: 23%;
* }
* Como faz para separar os items, vamos utilizar o space-between
* .conteudoPrincipal-cursos {
* display: flex;
* flex-wrap: wrap;
* justify-content: space-between;
* }
* Porem estão colados verticalmente:
* Vamos colocar um margin-bottom: 1%
* .conteudoPrincipal-cursos-link {
* width: 23%;
* Margin-bottom: 1%
* }
* Virou uma grid, vamos tentar o space-around,
* .conteudoPrincipal-cursos {
* display: flex;
* flex-wrap: wrap;
* justify-content: space-around
* }
* Mesmo assim não funciona,
* Quais outros valores, por padrão é o flex-start, flex-end, center, mostrar essa variação:

Vamos analisar oq houve:

Tirar o justify-contant: vamos colocar um margin: 1%;

.conteudoPrincipal-cursos-link {

  width: 23%;

  margin: 1%;

}

Ficou bom, porém não precisa ter margin a esquerda e nem a direita, vamos tirar, retirar as margens dos elementos múltiplo de 4, como faremos isso:

.conteudoPrincipal-cursos-link:nth-child(4n) {

  margin-right: 0;

}

Mostrar, inspect..

Agora vamos retirar do do quinto elemento, 10 elemento ... etc..

.conteudoPrincipal-cursos-link:nth-child(4n+1) {

  margin-left: 0;

}

Arrumou todos, ajeitou o primeiro elemento.. ele começa com 0, 0x4 + 1 = 1

Finalizar: o flex consegue fazer grid, porem temos que mesclar entre flex e as outras propriedades css.. é um facilitador:

Mostrar flex-order,

<http://flexboxfroggy.com/>

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>

flog:

1º justify-content: flex-end;

Flexbox, a flex-grow e a flex-shrink. Para discutir estas propriedades vamos retornar ao projeto inicial da cores: