

# RESUMO DA AULA

## Flex Direction: Entendendo a Direção do Flex

---

Essa aula que vai aprender é sobre o Flex Direction, que seria a direção do Flex, traduzido literalmente, e os seus principais valores.

Isso é importante porque com o Flex Direction, a gente vai conseguir alterar a posição dos elementos, dos itens, dentro do container.

E a gente vai conseguir alterar o eixo também, os eixos do Flex Container ali, para poder posicionar os elementos.

Então, eu criei aqui uma pasta módulo flexbox, dentro eu criei uma pasta 01-flex-direction, que é onde a gente vai fazer os nossos códigos.

Aqui dentro eu vou ter alguns arquivos, eu vou clicar no botão direito e vou abrir com o code para a gente ver os arquivos.

Aqui a gente vai ter um index.html, um globals.css e um style.css. São dois css e um html.

O html aqui a gente vai ter uma estrutura básica de html, a gente vai fazer essa chamada aqui do globals e do style, só para carregar os nossos estilos.

E no html em si a gente vai ter quatro divs principais:

- Uma div de class container row.
- Uma div de class container row-reverse.
- Uma div de class container column.
- Uma div de class container column-reverse.

Além disso, a gente tem os h1s aqui, só para definir o que é cada um. Esse é o flex direction row,

esse é o flex direction row reverse, o column e o column reverse.

Dentro de cada uma das divs pai, a gente vai ter as divs filhas ou flex items também.

No arquivo globals.css, a gente vai ter uma estilização padrão:

- margin: 0;
- padding: 0;
- box-sizing: border-box.

No arquivo style.css, a propriedade `display: flex` será aplicada no container pai.

Depois, configuraremos o `flex-direction` para os valores de:

- `row`: os itens ficam em linha (padrão).
- `row-reverse`: os itens invertem a ordem.
- `column`: os itens ficam em coluna.
- `column-reverse`: os itens invertem a ordem na coluna.

No final da aula, discutimos como adaptar os layouts para diferentes dispositivos, aplicando valores distintos para `flex-direction` em desktop e mobile.

---