

Módulo V - Elementos de Página

Flexbox

Flexbox

- *Flexible box Layout Module*
- Torna mais simples a criação de layouts sem usar float e posicionamento
- Visão geral
 - Flex container
 - Flex Itens

Flex container

- Para se criar um container utiliza-se a propriedade display
 - `.container { display: flex; }`
- As propriedades de um container são:
 - Direção
 - Quebra
 - Alinhamento

Flex container (direção)

- Qual direção os elementos serão dispostos
- A propriedade utilizada é **flex-direction**:
 - `.container { display: flex; flex-direction: column; }`
- Os valores possíveis são:
 - `column`
 - `column-reverse`
 - `row`
 - `row-reverse`

Flex container (quebra)

- Define se os elementos deverão quebrar de linha/coluna ou não
- A propriedade utilizada é **flex-wrap**:
 - `.container { display: flex; flex-wrap: wrap; }`
- Os valores possíveis são:
 - `wrap`
 - `wrap-reverse`
 - `nowrap`

Flex container (alinhamento horizontal)

- Define como os elementos deverão ser alinhados horizontalmente
- A propriedade utilizada é **justify-content**:
 - `.container { display: flex; justify-content: center; }`
- Os valores possíveis são:
 - `center`
 - `flex-start`
 - `flex-end`
 - `space-around`
 - `space-between`

Flex container (alinhamento vertical)

- Define como os elementos deverão ser alinhados verticalmente
- A propriedade utilizada é **align-items**:
 - `.container { display: flex; align-items: center; }`
- Os valores possíveis são:
 - center
 - flex-start
 - flex-end
 - stretch
 - baseline

Exemplos

- <https://codepen.io/rivolli/pen/rNJpMOQ>