

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>place-items</title>
<style>

    * {
        box-sizing: border-box;
        font-family: sans-serif;
        font-weight: bold;
    }

    body {
        margin: 0;
        padding: 1vw;
        width: 100vw;
        height: 100vh;
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: center;
        flex-direction: column;
    }

    .container {
        width: 100%;
        height: 50%;
        padding: 5px;
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: center;
    }

    .bloco {
```

```
width: 16%;
height: 100%;
padding: 2px;
margin: 4px;
box-shadow: 10px 10px 10px rgba(0, 0, 0, .2);
display: flex;
justify-content: flex-end;
flex-direction: column;
}

.bloco > div {
  background-color: white;
}

.div1 {
  background-color: aqua;
  width: 30%;
  height: 50%;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div2 {
  background-color: violet;
  width: 30%;
  height: 50%;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div3 {
  background-color: rgb(248, 203, 121);
  width: 30%;
  height: 50%;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}
```

```
}

.div4 {
  background-color: turquoise;
  width: 30%;
  height: 50%;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

#stretch {
  width: 100%;
  height: 80%;
  background-color: rgb(252, 248, 213);
  display: grid;
  place-items: center stretch;
}

#stretch > div {
  width: unset;
}

#flex-start {
  width: 100%;
  height: 80%;
  background-color: rgb(252, 248, 213);
  display: grid;
  place-items: end flex-start;
}

#flex-end {
  width: 100%;
  height: 80%;
  background-color: rgb(252, 248, 213);
  display: grid;
  place-items: start flex-end;
}
```

```
}

#center {
  width: 100%;
  height: 80%;
  background-color: rgb(252, 248, 213);
  display: grid;
  place-items: center;
}

#baseline {
  width: 100%;
  height: 80%;
  background-color: rgb(252, 248, 213);
  display: grid;
  place-items: baseline right;
}
#baseline > div {
  width: unset;
}

#self-start {
  width: 100%;
  height: 80%;
  background-color: rgb(252, 248, 213);
  display: grid;
  place-items: end self-start;
}

#self-end {
  width: 100%;
  height: 80%;
  background-color: rgb(252, 248, 213);
  display: grid;
  place-items: start self-end;
}
```

```
#start {  
  width: 100%;  
  height: 80%;  
  background-color: rgb(252, 248, 213);  
  display: grid;  
  place-items: start;  
}
```

```
#end {  
  width: 100%;  
  height: 80%;  
  background-color: rgb(252, 248, 213);  
  display: grid;  
  place-items: end;  
}
```

```
#right {  
  width: 100%;  
  height: 80%;  
  background-color: rgb(252, 248, 213);  
  display: grid;  
  place-items: end right;  
}
```

```
#left {  
  width: 100%;  
  height: 80%;  
  background-color: rgb(252, 248, 213);  
  display: grid;  
  place-items: start left;  
}
```

</style>

</head>

<body>

<!--

Propriedade: place-items (Alocação dos Itens)

Objetivo: Essa propriedade é uma abreviação das propriedades:

- align-items;
- justify-items;

Ou seja, ela é capaz de alinhar os nossos grid-items tanto dentro dos eixos (ou linhas) horizontalmente quanto pode alinhar os nossos eixos (linha) verticalmente dentro de um container grid.

Essa propriedade pode usar 2 valores ou apenas 1 valor que vai equivaler para as 2 propriedades.

Essa propriedade deve ser usada sempre dentro de um container grid, não deve ser usada com containers flex-box!

DETALHE IMPORTANTE!!! Lembrando que, o 1º valor vai prevalecer para o "align-items" e o 2º valor vai equivaler para "justify-items".

- Valores Aceitáveis:

- legacy: Valor ainda não é reconhecido em alguns navegadores;
- legacy-right: Valor ainda não é reconhecido em alguns navegadores;
- legacy-left: Valor ainda não é reconhecido em alguns navegadores;
- legacy-center: Valor ainda não é reconhecido em alguns navegadores;
- normal: Segue o fluxo padrão do grid;
- stretch: Estica os grid-items se eles não tiverem tamanho pré definido onde o esticamento acontece;

- flex-start: Funciona em apenas alguns navegadores que já se adaptaram ao uso do flex como valor para grids (Já funciona no Chrome)!!! Alinha os grid-items no início de um eixo embutido do grid;
- flex-center: Funciona em apenas alguns navegadores que já se adaptaram ao uso do flex como valor para grids!!! Alinha os grid-items no centro de um eixo embutido do grid;
- flex-end: Funciona em apenas alguns navegadores que já se adaptaram ao uso do flex como valor para grids (Já funciona no Chrome)!!! Alinha os grid-items á partir de onde termina o eixo embutido do grid;
- center: Alinha os grid-items no centro do eixo do grid;
- baseline: Alinha os grid-items ao tamanho da maior letra dentro de um elemento;
- first-baseline: Alinha os grid-items ao tamanho da maior letra de um primeiro parágrafo - porém esse valor ainda é INVÁLIDO em alguns navegadores para esta propriedade;
- last-baseline: Alinha os grid-items ao tamanho da menor letra do último parágrafo - porém esse valor ainda é INVÁLIDO em alguns navegadores para esta propriedade;
- auto: Segue automaticamente o valor padrão ou do elemento pai;
- self-start: Posiciona os grid-items no começo de cada linha grid;
- self-end: Posiciona os grid-items no final de cada linha grid;
- safe center: Desabilitados para os navegadores;
- unsafe center: Desabilitados para os navegadores;
- start: Posiciona os grid-items no começo de cada linha grid;
- end: Posiciona os grid-items no final de cada linha grid;
- right: Ainda não está disponível para todos os navegadores (Já está disponível no Chrome)!!! Posiciona os grid-items á direita de cada linha grid;

- left: Ainda não está disponível para todos os navegadores (Já está disponível no Chrome)!!!  
Posiciona os grid-items á esquerda de cada linha grid;
  - unset: Para desligar a propriedade;
  - initial: Volta ao valor inicial;
  - inherit: Para herdar o valor do elemento pai;
- Valor Padrão: auto;
- Possui valor herdado? - NÃO;

OBS: ATENÇÃO!!! Quando usamos o "align-items" nos grids, nós vamos movê-los dentro da altura dos nossos eixos (linhas) e não em relação a altura do nosso container;

-->

```
<div class="container">

  <div class="bloco" style="justify-content: center;">
    Veja exemplos de uso da propriedade:<br>place-items<br>nos nossos grids<br>&rArr;
  </div>

  <div class="bloco">
    place-items: center stretch
    <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são esticados horizontalmente
      enquanto são alinhados ao centro...
    </span>
    <div id="stretch">
      <div class="div1"></div>
      <div class="div2"></div>
      <div class="div3"></div>
      <div class="div4"></div>
    </div>
    <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
```



```
</div>

<div class="bloco">
  place-items: end flex-start
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados no início
    de cada linha enquanto são posicionados na parte de baixo...
  </span>
  <div id="flex-start">
    <div class="div1"></div>
    <div class="div2"></div>
    <div class="div3"></div>
    <div class="div4"></div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
</div>

<div class="bloco">
  place-items: start flex-end
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados no final
    de cada linha enquanto são posicionados encima...
  </span>
  <div id="flex-end">
    <div class="div1"></div>
    <div class="div2"></div>
    <div class="div3"></div>
    <div class="div4"></div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
</div>

<div class="bloco">
  place-items: center
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados no centro
    de cada linha enquanto ocupam o centro de cada eixo verticalmente...
  </span>
  <div id="center">
```



```
</div>
<span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
</div>

<div class="bloco">
  place-items: start self-end
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados no final de
    cada linha enquanto são posicionados na parte de cima da linha...
  </span>
  <div id="self-end">
    <div class="div1"></div>
    <div class="div2"></div>
    <div class="div3"></div>
    <div class="div4"></div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
</div>

<div class="bloco">
  place-items: start
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados no início
    de cada linha enquanto são posicionados na parte de cima de cada linha...
  </span>
  <div id="start">
    <div class="div1"></div>
    <div class="div2"></div>
    <div class="div3"></div>
    <div class="div4"></div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
</div>

<div class="bloco">
  place-items: end
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados no final
    de cada linha enquanto são posicionados na parte de baixo de cada linha...
```

```
</span>
<div id="end">
  <div class="div1"></div>
  <div class="div2"></div>
  <div class="div3"></div>
  <div class="div4"></div>
</div>
<span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
</div>
```

```
<div class="bloco">
  place-items: end right
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados á direita
    de cada linha enquanto são posicionados na parte de baixo de cada linha...
  </span>
  <div id="right">
    <div class="div1"></div>
    <div class="div2"></div>
    <div class="div3"></div>
    <div class="div4"></div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
</div>
```

```
<div class="bloco">
  place-items: start left
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba como os grid-items são posicionados á esquerda
    de cada linha enquanto são posicionados na parte de baixo de cada linha...
  </span>
  <div id="left">
    <div class="div1"></div>
    <div class="div2"></div>
    <div class="div3"></div>
    <div class="div4"></div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados sobre um display: grid;</span>
```

```

    </div>

</div>

</body>
</html>

```

## RESULTADO...

