

```
<!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>flex-shrink</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: 100%;
        padding: 5px;
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: center;
    }

    .bloco {
```

```
width: 33%;
height: 100%;
padding: 2px;
margin: 4px;
box-shadow: 10px 10px 10px rgba(0, 0, 0, .2);
text-align: center;
display: flex;
justify-content: flex-end;
flex-direction: column;
}

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

.div1 {
  background-color: aqua;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div2 {
  background-color: violet;
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div3 {
  background-color: rgb(248, 203, 121);
  font-size: x-large;
  text-align: center;
}

.div4 {
  background-color: turquoise;
  font-size: x-large;
```

```
    text-align: center;
}

#n0 {
  display: flex;
  height: 80%;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
#n0 > div {
  width: 200px;
}
#n0 > .div1 {
  flex-shrink: 0;
}
#n0 > .div2 {
  flex-shrink: 1;
}
#n0 > .div3 {
  flex-shrink: 2;
}
#n0 > .div4 {
  flex-shrink: 3;
}

#n1 {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  height: 80%;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}
#n1 > div {
  height: 200px;
}
#n1 > .div1 {
```

```
    flex-shrink: 0;
  }
  #n1 > .div2 {
    flex-shrink: 2;
  }
  #n1 > .div3 {
    flex-shrink: 1;
  }
  #n1 > .div4 {
    flex-shrink: 3;
  }

  #n2 {
    display: flex;
    height: 80%;
    justify-content: center;
    align-items: center;
  }
  #n2 > div {
    width: 200px;
  }
  #n2 > .div1 {
    flex-shrink: 3;
  }
  #n2 > .div2 {
    flex-shrink: 2;
  }
  #n2 > .div3 {
    flex-shrink: 1;
  }
  #n2 > .div4 {
    flex-shrink: 0;
  }
}
```

```
</style>
</head>
```

```
<body>
```

```
<!--
```

Propriedade: flex-shrink (Encolhimento do Flex)

Objetivo: Essa propriedade define um encolhimento para um flex-item em relação á outros flex-items irmãos dele que estejam no mesmo container, esse encolhimento será afetado pelo responsivo de uma página uma vez que a página estiver sendo visualizada por dispositivos de tamanho diferentes.

ATENÇÃO!! No caso do "flex-shrink" ele só é ativado quando o elemento ultrapassa uma altura - ou largura se for o caso - pré-definidos para ele, ai o encolhimento vai agir sobre os elementos.

Esse encolhimento sempre será em relação ao eixo principal de um container, isso significa que, se o container for "flex-direction: row" o encolhimento vai acontecer na largura, se for "flex-direction: column" vai afetar a altura.

DETALHE IMPORTANTE!!! Sempre deve ser usada em flex-items, nunca em display grids, e muito menos nos containers. Além disso, os flex-items que tiverem largura - ou altura - pré-definidos no seu eixo principal serão afetados de acordo com a altura e largura pré-definidos.

- Valores Aceitáveis:

- number: Um número índice, onde o número de maior valor terá um tamanho proporcionalmente menor aos índices de maior número, o índice começa no "0" e pode ir até onde quisermos;
- unset: Para desligar a propriedade;
- initial: Volta ao valor inicial;
- inherit: Para herdar o valor do elemento pai;

- Valor Padrão: 0;

- Possui valor herdado? - NÃO;

OBS: O índice de valor "0" vai ocupar o tamanho padrão do flex-item, que é "auto";

-->

```
<div class="container">

  <div class="bloco">
    flex-shrink: itens numerados de 0 á 3
    <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que os flex-items com números maiores vão ter
      tamanho menor sobre os flex-items de número menor. Além disso, o crescimento acontece na direção do
      flex-direction aplicado...
    </span>
    <div id="n0">
      <div class="div1">0</div>
      <div class="div2">1</div>
      <div class="div3">2</div>
      <div class="div4">3</div>
    </div>
    <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados somente em um flex-direction: row;
    </span>
  </div>

  <div class="bloco">
    flex-shrink: 2 primeiros 0 e 2 / 2 últimos 1 e 3
    <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que os flex-items com números maiores vão ter
      tamanho menor sobre os flex-items de número menor. Além disso, o crescimento acontece na direção do
      flex-direction aplicado...
    </span>
    <div id="n1">
      <div class="div1">0</div>
      <div class="div2">2</div>
      <div class="div3">1</div>
      <div class="div4">3</div>
```

```

    </div>
    <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados somente em um flex-direction: column;
  </span>
</div>

<div class="bloco">
  flex-shrink: itens numerados de 3 á 0
  <span style="font-weight: normal;font-size: 10pt;">Perceba que os flex-items com números maiores vão ter
    tamanho menor sobre os flex-items de número menor. Além disso, o crescimento acontece na direção do
    flex-direction aplicado...
  </span>
  <div id="n2">
    <div class="div1">3</div>
    <div class="div2">2</div>
    <div class="div3">1</div>
    <div class="div4">0</div>
  </div>
  <span style="font-weight: bold;font-size: 8pt;">Atenção: Valores aplicados somente em um flex-direction: row;
  </span>
</div>

</div>

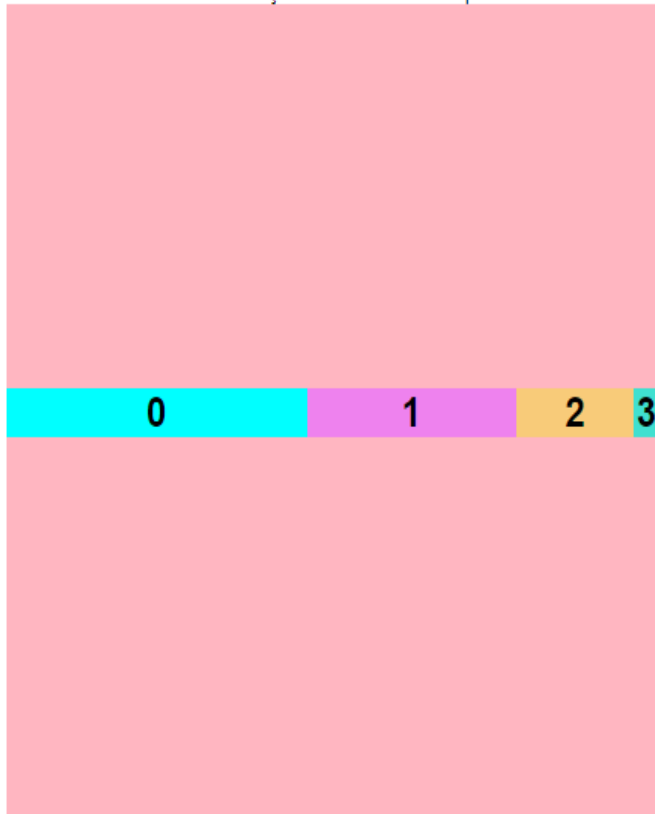
</body>
</html>

```

RESULTADO LOGO ABAIXO...

flex-shrink: itens numerados de 0 à 3

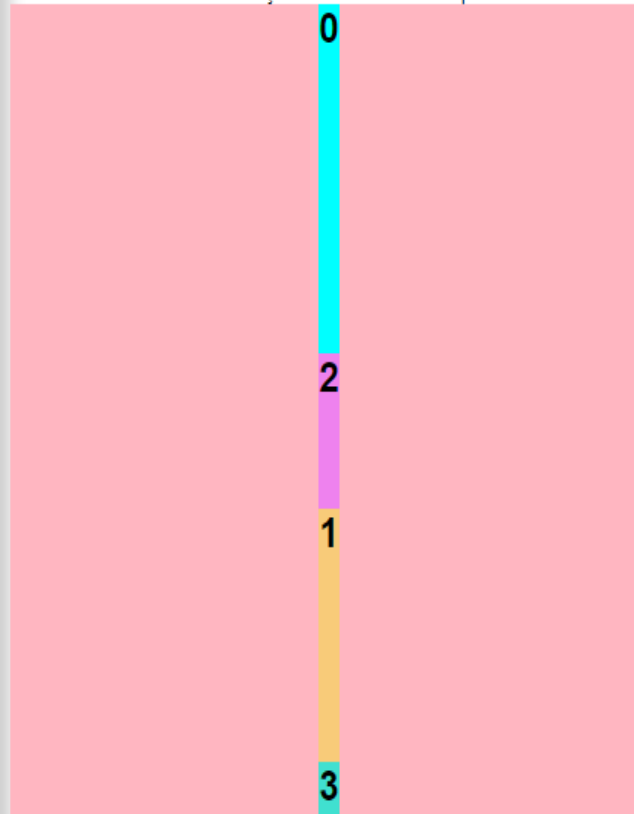
Perceba que os flex-items com números maiores vão ter tamanho menor sobre os flex-items de número menor. Além disso, o crescimento acontece na direção do flex-direction aplicado...



Atenção: Valores aplicados somente em um flex-direction: row;

flex-shrink: 2 primeiros 0 e 2 / 2 últimos 1 e 3

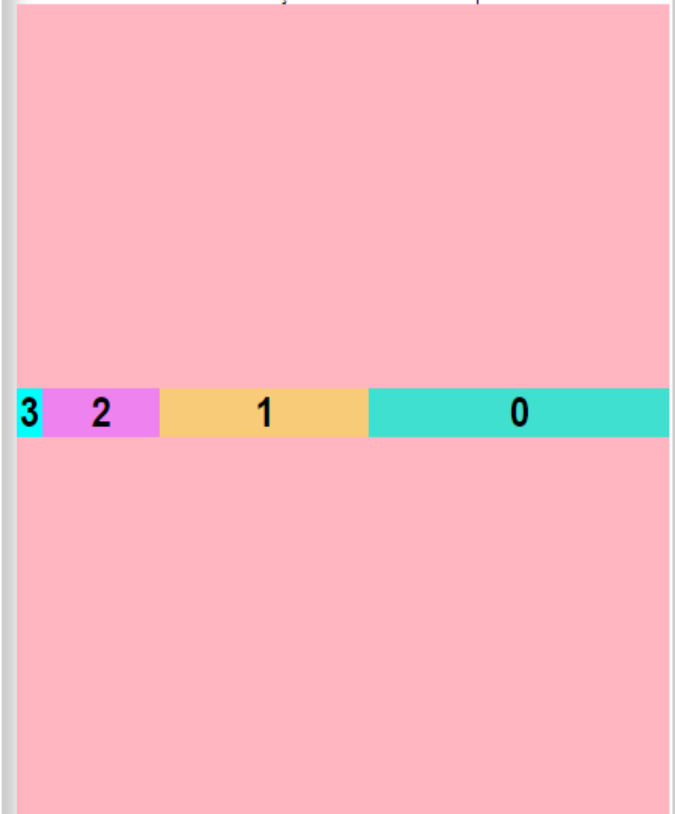
Perceba que os flex-items com números maiores vão ter tamanho menor sobre os flex-items de número menor. Além disso, o crescimento acontece na direção do flex-direction aplicado...



Atenção: Valores aplicados somente em um flex-direction: column;

flex-shrink: itens numerados de 3 à 0

Perceba que os flex-items com números maiores vão ter tamanho menor sobre os flex-items de número menor. Além disso, o crescimento acontece na direção do flex-direction aplicado...



Atenção: Valores aplicados somente em um flex-direction: row;