



## Exercícios flexbox

### 1. Centralize esta div - flex center

Este exercício é simples, mas é algo que você vai estar fazendo O TEMPO TODO. Tudo que você precisa fazer é centralizar a div vermelha dentro do container azul.

Index.html

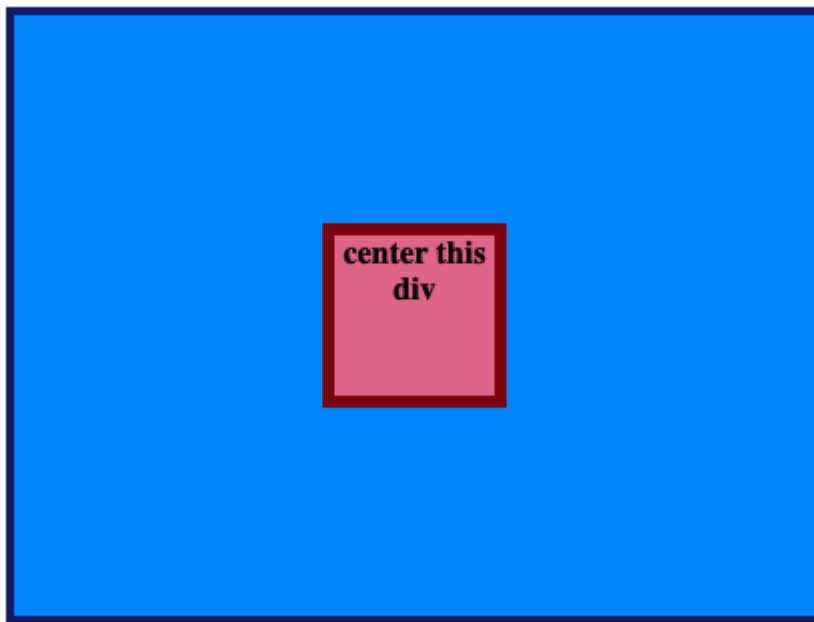
```
<div class="container">
  <div class="box">centralize esta div</div>
</div>
```

style.css

```
.container {
  background: dodgerblue;
  border: 4px solid midnightblue;
  width: 400px;
  height: 300px;
}

.box {
  background: palevioletred;
  font-weight: bold;
  text-align: center;
  border: 6px solid maroon;
  width: 80px;
  height: 80px;
}
```

**Saída desejada:**



#### Autoavaliação:

- A *div* vermelha está centralizada?
- Você só usou o flexbox para centralizá-lo?

## 2. Cabeçalho básico - flex-header

Use regras flexbox para criar esse estilo de cabeçalho de página da web muito comum. O benefício de usar o flex aqui é que tudo deve ser flexível.

Confira as duas capturas de tela abaixo para ter uma ideia de como ele deve ser dimensionado sua tela. Além das regras flex, você também deverá adicionar algumas regras para *margin* e *padding*.

(**Dica:** *uls* tem alguma *margin/padding* padrão com os quais você precisará lidar.)

Index.html

```
<div class="header">
  <div class="links-esquerda">
    <ul>
      <li><a href="#">UM</a></li>
      <li><a href="#">DOIS</a></li>
      <li><a href="#">TRÊS</a></li>
    </ul>
  </div>
```



```
<div class="logo">LOGO</div>
<div class="links-direita">
  <ul>
    <li><a href="#">QUATRO</a></li>
    <li><a href="#">CINCO</a></li>
    <li><a href="#">SEIS</a></li>
  </ul>
</div>
</div>
```

style.css

```
.header {
  font-family: monospace;
  background: papayawhip;
}

.logo {
  font-size: 48px;
  font-weight: 900;
  color: tomato;
  background: white;
  padding: 4px 32px;
}

ul {
  /* isso remove os pontos nos itens da lista*/
  list-style-type: none;
}

a {
  font-size: 22px;
  background: white;
  padding: 8px;
  /* isso remove a linha sob os links */
  text-decoration: none;
```

Saída desejada:

estrito



largo



Autoavaliação:

- Há espaço entre todos os itens e a borda do cabeçalho (a quantidade de px específica não importa aqui).
- O logotipo é centralizado verticalmente e horizontalmente.
- A lista de itens está na horizontal e centralizada verticalmente dentro do cabeçalho.
- Os links à esquerda e os links à direita são empurrados totalmente para a esquerda e para a direita e permanecem na borda do cabeçalho quando a página é redimensionada.
- Sua solução não usa *floats*, *inline-block* ou *absolute positioning* (posicionamento absoluto).

### 3. Cabeçalho básico - flex-header