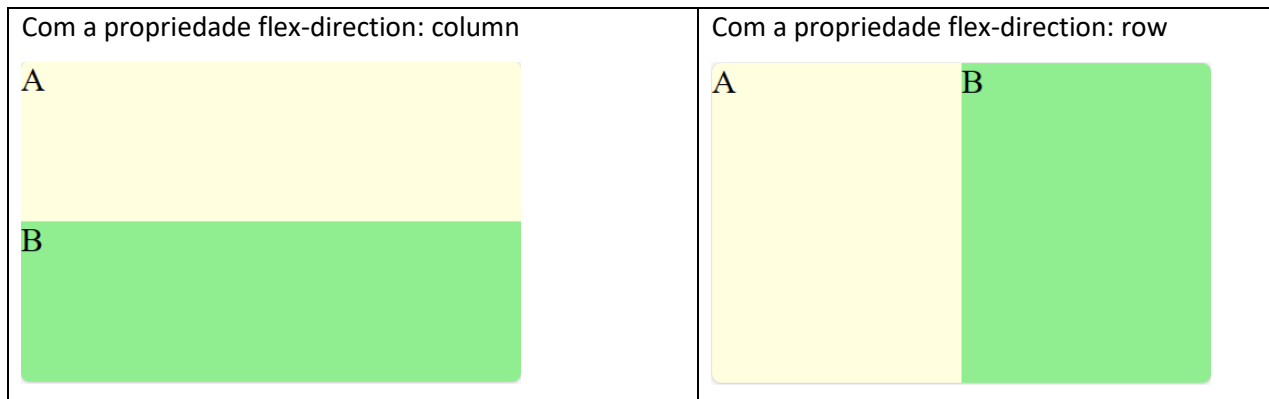


## LISTA DE EXERCÍCIOS 5 – MEDIA QUERIES

**Exercício 1:** O código a seguir produz as seguintes situações de acordo com o valor da propriedade flex-direction da classe container.



Adicionar uma media query para que o valor da propriedade flex-direction seja **column** quando a visualização estiver na orientação portrait (retrato) e que o valor da propriedade flex-direction seja **row** na orientação landscape (paisagem).

Código do exercício:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <title>Exercício 1</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <style>
      body {
        display: flex;
        margin: 0px;
        height: 100vh; /* ocupa a altura total da viewport */
      }
      .container {
        display: flex;
        flex: 1; /* ocupa toda a altura/largura disponível */
        flex-direction: row; /* utilize column para testar o layout na coluna */
      }
      .um {
        flex: 1;
        font-size: 30px;
        background-color: lightyellow;
      }
      .dois {
        flex: 1;
        font-size: 30px;
        background-color: lightgreen;
      }
    </style>
  </html>
```

```
</style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="um">A</div>
    <div class="dois">B</div>
  </div>
</body>
</html>
```

**Exercício 2:** O código a seguir produz o seguinte resultado independente da largura da viewport.

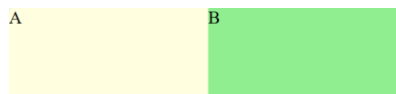


Adicionar media queries para que o elemento com a classe **tres** seja retirado do layout quando a largura da viewport for inferior a 900px e que o elemento com a classe **dois** seja retirado do layout quando a largura da viewport for inferior a 600px.

Largura >=900px:



Largura <900px:



Largura de até 600px:



Adicionar uma media query para que o valor da propriedade flex-direction seja **column** quando a visualização estiver na orientação portrait (retrato) e que o valor da propriedade flex-direction seja **row** na orientação landscape (paisagem). Dica: use a propriedade **display: none** para retirar o elemento do layout.

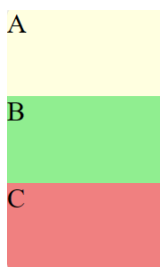
Código do exercício:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <title>Exercício 2</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <style>
      body {
        display: flex;
        margin: 0px;
        height: 100vh;
      }
      .container {
        display: flex;
        flex: 1;
        flex-direction: row;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      <div class="um">A</div>
      <div class="dois">B</div>
      <div class="tres">C</div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
.um {
  flex: 1;
  font-size: 30px;
  background-color: lightyellow;
}
.dois {
  flex: 1;
  font-size: 30px;
  background-color: lightgreen;
}
.tres {
  flex: 1;
  font-size: 30px;
  background-color: lightcoral;
}
</style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="um">A</div>
    <div class="dois">B</div>
    <div class="tres">C</div>
  </div>
</body>
</html>
```

**Exercício 3:** Alterar o código do Exercício 2 para que os elementos sejam apresentados nos seguintes formatos de acordo com a largura da viewport.

Largura <=800px:



Largura >800px:



**Exercício 4:** Alterar o código do Exercício 3 para que o tamanho da fonte seja de 14px para larguras da viewport de até 700px e o tamanho da fonte seja de 20px para larguras de até 1000px. Nas demais larguras deverá ser mantido o tamanho de fonte original, que é 30px.

**Exercício 5:** Adicionar uma media query no código a seguir para produz as seguintes situações de acordo com a largura da viewport.

Com largura <= 800px:

Com largura >800px:



Código do exercício:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <title>Exercício 5</title>
    <meta charset="utf-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
    <style>
      body {
        display: flex;
        margin: 0px;
        height: 100vh; /* ocupa a altura total da viewport */
      }
      .container {
        display: flex;
        flex: 1; /* ocupa toda a altura/largura disponível */
        flex-direction: row;
        justify-content: space-around; /* alinhamento horizontal dos filhos */
        align-items: center; /* alinhamento vertical dos filhos */
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <div class="container">
      
      
      
    </div>
  </body>
</html>
```