



BITNINJAS

CURSO DE FRONT-END

Lista de Exercícios N°3

Gabarito

– HTML e CSS –

Professor: Leonardo S. Souza



INSTITUTO FEDERAL
Rio de Janeiro

1. Alinhe itens em uma linha (Horizontal)

Crie um container com três itens dentro. Use Flexbox para alinhar os itens na horizontal, de maneira que fiquem igualmente distribuídos e ocupem toda a largura do container.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Itens em Linha</title>

  <style>

    .container {

      display: flex;

      justify-content: space-between; /* Distribui os itens
igualmente */

      width: 100%;

    }

    .item {

      background-color: #4CAF50;

      color: white;

      padding: 20px;

      width: 30%; /* Tamanho de cada item */

      text-align: center;

    }

  </style>

</head>

<body>

  <div class="container">

    <div class="item">Item 1</div>

    <div class="item">Item 2</div>

    <div class="item">Item 3</div>

  </div>

</body>

</html>
```

```

    </style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="item">Item 1</div>

        <div class="item">Item 2</div>

        <div class="item">Item 3</div>

    </div>

</body>

</html>

```

2. Alinhe itens em uma coluna (Vertical)

Crie um container com quatro itens dentro. Use Flexbox para alinhar os itens na vertical, de maneira que fiquem igualmente distribuídos e ocupem toda a altura do container.

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Itens em Coluna</title>

    <style>

        .container {

            display: flex;

            flex-direction: column; /* Alinha os itens em uma
coluna */

```

```
        justify-content: space-between; /* Espaçamento igual
entre os itens */

        height: 100vh; /* Ocupa toda a altura da página */

    }

    .item {

        background-color: #4CAF50;

        color: white;

        padding: 20px;

        text-align: center;

        margin: 10px;

    }

</style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="item">Item 1</div>

        <div class="item">Item 2</div>

        <div class="item">Item 3</div>

        <div class="item">Item 4</div>

    </div>

</body>

</html>
```

3. Centralize itens tanto na horizontal quanto na vertical

Crie um container com um único item. Use Flexbox para centralizar esse item tanto horizontalmente quanto verticalmente dentro do container.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Centralizar Itens</title>

  <style>

    .container {

      display: flex;

      justify-content: center; /* Centraliza horizontalmente */

      align-items: center; /* Centraliza verticalmente */

      height: 100vh; /* Ocupa toda a altura da página */

    }

    .item {

      background-color: #4CAF50;

      color: white;

      padding: 20px;

      text-align: center;

    }

  </style>

</head>
```

```

<body>

  <div class="container">

    <div class="item">Item Centralizado</div>

  </div>

</body>

</html>

```

4. Espaçamento entre os itens (justify-content)

Crie um container com 5 itens. Use a propriedade `justify-content` para distribuir os itens com:

- Espaço igual entre os itens
- Alinhamento dos itens no início ou no final (`flex-start` ou `flex-end`)

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Espaçamento entre Itens</title>

  <style>

    .container {

      display: flex;

      justify-content: space-between; /* Espaço igual
entre os itens */

      align-items: flex-start;

```

```
        width: 100%;

    }

    .item {

        background-color: #4CAF50;

        color: white;

        padding: 20px;

        text-align: center;

        width: 18%; /* Tamanho de cada item */

    }

</style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="item">Item 1</div>

        <div class="item">Item 2</div>

        <div class="item">Item 3</div>

        <div class="item">Item 4</div>

        <div class="item">Item 5</div>

    </div>

</body>

</html>
```

5. Alinhe itens no centro (com align-items)

Crie um container com 4 itens. Use Flexbox para alinhar todos os itens no centro do container verticalmente, sem alterar a posição horizontal.

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Itens Alinhados ao Centro</title>

  <style>

    .container {

      display: flex;

      align-items: center; /* Alinha os itens verticalmente
no centro */

      height: 100vh; /* Ocupa toda a altura da página */

      flex-direction: column; /* Mantém os itens em coluna
*/

    }

    .item {

      background-color: #4CAF50;

      color: white;

      padding: 20px;

      text-align: center;

      width: 80%; /* Largura dos itens */

      margin: 10px 0;
```



```

    }

</style>

</head>

<body>

    <div class="container">

        <div class="item">Item 1</div>

        <div class="item">Item 2</div>

        <div class="item">Item 3</div>

        <div class="item">Item 4</div>

    </div>

</body>

</html>

```

6. Modifique a direção dos itens com **flex-direction**

Crie um container com 6 itens. Use **flex-direction** para alternar a direção dos itens entre linha (**row**), coluna (**column**), linha reversa (**row-reverse**) e coluna reversa (**column-reverse**).

```

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Direção dos Itens</title>

    <style>

```

```
.container {

    display: flex;

    flex-direction: row; /* Linha (padrão) */

    width: 100%;

    justify-content: space-between;

}


.item {

    background-color: #4CAF50;

    color: white;

    padding: 20px;

    text-align: center;

    width: 18%; /* Largura dos itens */

}


/* Altera a direção dos itens com flex-direction */

.container.column {

    flex-direction: column;

}


.container.row-reverse {

    flex-direction: row-reverse;

}


.container.column-reverse {
```

```
        flex-direction: column-reverse;

    }

</style>

</head>

<body>

    <h1>Direção dos Itens (Flexbox)</h1>

    <div class="container">

        <div class="item">Item 1</div>

        <div class="item">Item 2</div>

        <div class="item">Item 3</div>

        <div class="item">Item 4</div>

        <div class="item">Item 5</div>

        <div class="item">Item 6</div>

    </div>

    <!-- Alterando a direção dos itens -->

    <h2>Direção: Coluna</h2>

    <div class="container column">

        <div class="item">Item 1</div>

        <div class="item">Item 2</div>

        <div class="item">Item 3</div>

        <div class="item">Item 4</div>

        <div class="item">Item 5</div>

        <div class="item">Item 6</div>

    </div>

</body>

</html>
```

```
</div>
```

```
<h2>Direção: Linha Reversa</h2>
```

```
<div class="container row-reverse">
```

```
  <div class="item">Item 1</div>
```

```
  <div class="item">Item 2</div>
```

```
  <div class="item">Item 3</div>
```

```
  <div class="item">Item 4</div>
```

```
  <div class="item">Item 5</div>
```

```
  <div class="item">Item 6</div>
```

```
</div>
```

```
<h2>Direção: Coluna Reversa</h2>
```

```
<div class="container column-reverse">
```

```
  <div class="item">Item 1</div>
```

```
  <div class="item">Item 2</div>
```

```
  <div class="item">Item 3</div>
```

```
  <div class="item">Item 4</div>
```

```
  <div class="item">Item 5</div>
```

```
  <div class="item">Item 6</div>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

