

Lista 4

Gerado com IA

Questão: Criando uma Sidebar com Flexbox

1. Item da Questão

Crie um layout com uma **sidebar lateral esquerda** utilizando Flexbox. A sidebar deve conter:

- Um **título** no topo.
- Três **links de navegação** dispostos verticalmente.
- A largura fixa de 250px para desktops e largura de 100% para dispositivos móveis.
- O conteúdo principal deve ser exibido ao lado direito da sidebar.

Adicionalmente, o layout deve ser responsivo:

- Para dispositivos **iPhone (largura < 768px)**, a sidebar deve ser exibida no topo, ocupando 100% da largura e os links devem ser dispostos horizontalmente.
- Para dispositivos **iPad (largura entre 768px e 1024px)**, a sidebar deve ter largura de 200px e o conteúdo principal deve ajustar-se automaticamente.

2. Resposta

```
/* Estilo geral do layout */
body {
  margin: 0;
  font-family: Arial, sans-serif;
  display: flex;
  flex-direction: row;
  min-height: 100vh;
}

.sidebar {
  background-color: #2c3e50;
  color: white;
  width: 250px;
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: flex-start;
  align-items: center;
  padding: 20px;
}

.sidebar h2 {
  margin: 0;
  margin-bottom: 20px;
  font-size: 1.5rem;
}

.sidebar a {
```

```
    color: white;
    text-decoration: none;
    margin: 10px 0;
    padding: 10px 20px;
    text-align: center;
    border-radius: 5px;
    background-color: #34495e;
    width: 100%;
    box-sizing: border-box;
}

.sidebar a:hover {
    background-color: #1abc9c;
}

.content {
    flex: 1;
    padding: 20px;
}

/* Responsividade para iPhone */
@media (max-width: 768px) {
    body {
        flex-direction: column;
    }

    .sidebar {
        flex-direction: row;
        width: 100%;
        justify-content: space-around;
    }

    .sidebar a {
        width: auto;
        margin: 0;
        padding: 10px;
    }
}

/* Responsividade para iPad */
@media (min-width: 768px) and (max-width: 1024px) {
    .sidebar {
        width: 200px;
    }
}
```

3. Desafio

Adapte o layout para incluir uma **barra de cabeçalho fixa** na parte superior em dispositivos móveis. A barra deve ter:

- Cor de fundo preta com texto branco centralizado.

- A sidebar deve ser deslocada para baixo e os links de navegação devem ajustar-se para permanecer visíveis.

4. Resposta do Desafio

```
/* Barra de cabeçalho fixa */
@media (max-width: 768px) {
  .header {
    background-color: black;
    color: white;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    position: fixed;
    width: 100%;
    top: 0;
    z-index: 10;
  }

  .sidebar {
    margin-top: 50px; /* Espaço para a barra fixa */
  }
}
```