

Lista 5

Gerado com IA

Questão: Criando uma Área de Conteúdo com Cards

1. Item da Questão

Crie uma área de conteúdo utilizando **cards** dispostos em uma grade flexível. Cada card deve ter:

- Um **título** no topo.
- Uma **imagem** abaixo do título.
- Um **texto** curto abaixo da imagem.
- Um **botão** "Ver Mais" no final do card.

Os cards devem ser organizados em uma **grade responsiva** que se ajusta a diferentes tamanhos de tela:

- Em **desktops**, os cards devem ser dispostos em uma linha com três cards por linha.
- Para dispositivos **móveis** (largura < 768px), os cards devem ser dispostos em uma coluna, ocupando 100% da largura.

2. Resposta

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Cards Responsivos</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="card">
      
      <h3>Card 1</h3>
      <p>Texto curto do card 1. Descubra mais sobre este item.</p>
      <button>Ver Mais</button>
    </div>
    <div class="card">
      
      <h3>Card 2</h3>
      <p>Texto curto do card 2. Explore mais informações sobre este
conteúdo.</p>
      <button>Ver Mais</button>
    </div>
    <div class="card">
      
      <h3>Card 3</h3>
```

```
        <p>Texto curto do card 3. Saiba mais sobre este tópico.</p>
        <button>Ver Mais</button>
    </div>
</div>
</body>
</html>
```

CSS:

```
/* Estilo geral do layout */
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 20px;
    background-color: #f4f4f4;
}

.container {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    gap: 20px;
    justify-content: center;
}

.card {
    background-color: white;
    width: 30%;
    padding: 20px;
    box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    border-radius: 8px;
    text-align: center;
    box-sizing: border-box;
}

.card img {
    width: 100%;
    height: auto;
    border-radius: 8px;
}

.card h3 {
    margin-top: 15px;
    font-size: 1.5rem;
    color: #333;
}

.card p {
    margin-top: 10px;
    color: #666;
    font-size: 1rem;
    line-height: 1.6;
}
```

```
.card button {
  margin-top: 15px;
  padding: 10px 20px;
  background-color: #3498db;
  color: white;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;
}

.card button:hover {
  background-color: #2980b9;
}

/* Responsividade para dispositivos móveis */
@media (max-width: 768px) {
  .card {
    width: 100%; /* Os cards ocupam 100% da largura em dispositivos móveis */
  }
}
```

3. Desafio

Adapte o layout para incluir um efeito de **hover** nos cards, de forma que, ao passar o mouse sobre um card, ele aumente ligeiramente de tamanho e a sombra fique mais intensa. Além disso, faça com que o texto do card se sobreponha ao fundo com um leve efeito de desfoque.

4. Resposta do Desafio

```
/* Efeito de hover nos cards */
.card:hover {
  transform: scale(1.05);
  box-shadow: 0 4px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2);
}

/* Efeito de desfoque no texto */
.card p {
  backdrop-filter: blur(5px);
}
```

Esse código HTML e CSS deve permitir a criação de uma área de conteúdo com cards responsivos, com um design limpo e funcional. O desafio inclui aprimorar a interação com o efeito de hover e desfoque, adicionando mais dinamismo ao layout.