

app.js

```
function criaCartao(categoria, pergunta, resposta) {  
  let container = document.getElementById('container')  
  let cartao = document.createElement('article')  
  cartao.className = 'cartao'  
  
  cartao.innerHTML = `  
    <div class="cartao__conteudo">  
      <h3>${categoria}</h3>  
      <div class="cartao__conteudo__pergunta">  
        <p>${pergunta}</p>  
      </div>  
      <div class="cartao__conteudo__resposta">  
        <p>${resposta}</p>  
      </div>  
    </div>  
  `,  
  let respostaEstaVisivel = false  
  
  function viraCartao() {  
    respostaEstaVisivel = !respostaEstaVisivel  
    cartao.classList.toggle('active', respostaEstaVisivel)  
  }  
  cartao.addEventListener('click', viraCartao)  
  
  container.appendChild(cartao)  
  
}
```

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
  <title>Flashcard</title>
</head>
<body>
  <main>
    <section id="container">
      <!-- <article class="cartao">
        <div class="cartao__conteudo">
          <h3>Programação</h3>
          <div class="cartao__conteudo__pergunta">
            <p>O que é JavaScript?</p>
          </div>
          <div class="cartao__conteudo__resposta">
            <p>O JavaScript é uma linguagem de programação</p>
          </div>
        </div>
      </article> -->
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>Projeto desenvolvido pela Alura, sem fins lucrativos</p>
  </footer>
  <script src="app.js"></script>
```

```
<script src="perguntas.js"></script>
</body>
</html>
```

Perguntas.js

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
  <title>Flashcard</title>
</head>
<body>
  <main>
    <section id="container">
      <!-- <article class="cartao">
        <div class="cartao__conteudo">
          <h3>Programação</h3>
          <div class="cartao__conteudo__pergunta">
            <p>O que é JavaScript?</p>
          </div>
          <div class="cartao__conteudo__resposta">
            <p>O JavaScript é uma linguagem de programação</p>
          </div>
        </div>
      </article> -->
    </section>
  </main>
  <footer>
    <p>Projeto desenvolvido pela Alura, sem fins lucrativos</p>
```

```
</footer>
<script src="app.js"></script>
<script src="perguntas.js"></script>
</body>
</html>
```