

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<html lang="pt-br">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
```

```
  <title>Flashcard</title>
```

```
  <main>
```

```
</main>
```

```
<footer>
```

```
  <p>Projeto desenvolvido pela Alura, sem fins lucrativos.</p>
```

```
</footer>
```

```
<main>
```

```
  <section id= "container">
```

```
</section>
```

```
<article class="cartao">
```

```
  <div class="cartao__conteudo">
```

```
    </div>
```

```
</article>
```

```
<h3> Programação </h3>
```

```
<div class="cartao__conteudo__pergunta">
```

```
  O que é Java Script?
```

```
</div>
```

```
<div class="cartao__conteudo__resposta">
```

```
  O Java Script é uma linguagem de programação.
```

```
</div>
```

```
  <script src=""></script>
```

```
# flashcard
```

```
MIT License
```

Copyright (c) 2024 gih10052006

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell

copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

```
<link rel="stylesheet" href="assets/style.css">
```

```
body {  
    background-color: bisque;  
}
```

```
footer {  
    background-color: black;  
    color: white;  
}
```

```
footer {  
    background-color: black;  
    color: white;  
    bottom:0;  
    position:fixed;  
    width:100%;  
}
```

```
footer p{  
    text-align: center;  
    font-size: 0.6rem;  
}
```

```
height:2rem;  
margin-top: 0,5rem;  
font-family: Bai Jamjuree;
```

```
#container {  
    display:flex ;  
}
```

```
.cartao {  
    margin: 1rem 1rem;  
}
```

```
<div class="cartao__conteudo__pergunta">  
    <p>O que é Java Script?</p>
```

```

</div>
<div class="cartao__conteudo__resposta">
  <p>O Java Script é uma linguagem de programação.</p>
</div>
<div class="cartao__conteudo__pergunta">
  <p>O que é CSS?</p>
</div>
<div class="cartao__conteudo__resposta">
  <p>O CSS é uma linguagem de estilização.</p>
</div>
.cartao {
  margin: 1rem 1rem;
  background-color: aqua;
  height: 20rem;
}
.cartao {
  margin: 1rem 1rem;
  background-color: aqua;
  height: 20rem;
  flex-grow: 1;
  flex-basis: calc(33% -6rem);
}
<article class="cartao">
  <div class="cartao__conteudo">
    <h3> Programação </h3>
    <div class="cartao__conteudo__pergunta">
      <p>O que é CSS?</p>
    </div>
    <div class="cartao__conteudo__resposta">
      <p>O CSS é uma linguagem de estilização.</p>
    </div>
  </div>
</article>
.cartao__conteudo {
  text-align: center;
  height: 100%;
}
.cartao__conteudo h3 {
  background-color: tomato;
  text-align: left;
  padding: 0.5rem;
}
.cartao__conteudo h3 {
  background-color: tomato;
  text-align: left;
  padding: 0.5rem;
  position: absolute;
  margin: 0.6rem;
}

```

```

    border-radius: 0.6rem;
    font-size: 1vw;
}
body {
    background: url('img/bg-desktop.webp');
    font-family: Bai Jamjuree;
}
:root {
    --text-color: #DBE4EF;
    --card-front-color: #144480;
    --card-back-color: #00F4BF;
}
.cartao__conteudo h3 {
    color: var(--text-color);
    border: 1px solid var(--text-color);
    text-align: left;
    padding: 0.5rem;
    position: absolute;
    margin: 0.6rem;
    border-radius: 0.6rem;
    font-size: 1vw;
}
.cartao__conteudo {
    text-align: center;
    height: 100%;
    background-color: var(--card-front-color);
}
.cartao__conteudo__pergunta p{
    color: var(--text-color);
    font-weight: 500;
}
.cartao__conteudo__resposta p{
    color: var(--card-back-color);
    font-weight: 700;
}
.cartao:hover .cartao__conteudo {
    transform: rotateY(180deg);
}
.cartao__conteudo {
    background-color: var(--card-front-color);
    text-align: center;
    height: 100%;
    transform-style: preserve-3d;
    transition: transform 300ms ease-in-out;
}
.cartao__conteudo h3 {
    color: var(--text-color);
    border: 1px solid var(--text-color);

```

```

    text-align: left;
    padding: 0.5rem;
    position: absolute;
    margin: 0.6rem;
    border-radius: 0.6rem;
    font-size: 1vw;
    backface-visibility: hidden;
}
.cartao__conteudo__pergunta,
.cartao__conteudo__resposta {
    backface-visibility: hidden;
}
.cartao__conteudo__pergunta,
.cartao__conteudo__resposta {
    backface-visibility: hidden;
    position: absolute;
    height: 100%;
    width: 100%;
}
.cartao__conteudo p {
    margin-top: 1rem;
    padding: 2rem;
    margin-top: 4rem;
}
.cartao.active .cartao__conteudo {
    transform: rotateY(180deg);
}
.cartao.active .cartao__conteudo {
    transform: rotateY(180deg);
}
.cartao__conteudo__resposta{
    transform: rotateY(180deg);
    background-color: rdba(0, 244, 191, 0.2);
}
.cartao__conteudo__resposta{
    transform: rotateY(180deg);
    background-color: rgba(0, 244, 191, 0.2);
    border: 4px solid var(--card-back-color);
}
.cartao__conteudo__pergunta,
.cartao__conteudo__resposta {
    backface-visibility: hidden;
    position: absolute;
    height: 100%;
    width: 100%;
    box-sizing: border-box;
}
.cartao__conteudo p {

```

```

    margin-top: 1rem;
    padding: 2rem;
    margin-top: 4rem;
    font-size: 1.4vw;
}
@media (max-width: 560px){

}
@media (max-width: 560 px) {

    body {
        background: url('img/bd-mobile.webp');
    }

}
.cartao {
    flex: 1 0 calc(100% - 1rem);
}
.cartao__conteudo h3 {
    font-size: 3vw;
}
.cartao__conteudo p {
    font-size: 3.8vw;
}
criaCartao(
    categoria,
    pergunta,
    resposta
)
criaCartao(
    categoria,
    pergunta,
    resposta
)

criaCartao(
    categoria,
    pergunta,
    resposta
)

criaCartao(
    categoria,
    pergunta,
    resposta
)
criaCartao(
    'Programação',

```

```
'O que é Python?',  
'O Python é uma linguagem de programação'  
)
```

```
criaCartao(  
    'Geografia',  
    'Qual a capital da França?',  
    'A capital da França é Paris'  
)
```

```
criaCartao(  
    'Programação',  
    'O que é uma função?',  
    'Uma função é um bloco de código que executa alguma tarefa'  
)
```

```
criaCartao(  
    'Programação',  
    'O que é Python?',  
    'O Python é uma linguagem de programação'  
)
```

```
criaCartao(  
    'Geografia',  
    'Qual a capital da França?',  
    'A capital da França é Paris'  
)
```

```
criaCartao(  
    'Programação',  
    'O que é uma função?',  
    'Uma função é um bloco de código que executa alguma tarefa'  
)
```

```
<script src=""></script>  
<script src="perguntas.js"></script>  
<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>  
<article class="cartao">  
    <div class="cartao__conteudo">  
        <h3>Geografia</h3>
```

```

    <div class="cartao__conteudo__pergunta">
      <p>Qual a capital da França?</p>
    </div>
    <div class="cartao__conteudo__resposta">
      <p>A capital da França é Paris</p>
    </div>
  </div>
</article>
<article class="cartao">
  <div class="cartao__conteudo">
    <h3>Programação 2.0</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>
#container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
}
#container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-between;
  padding: 4rem;
}
#container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  justify-content: space-between;
  padding: 4rem;
  gap: 3rem;
}
<script src="app.js"></script>
<script src="perguntas.js"></script>
function criaCartao (categoria, pergunta, resposta) {

}
function criaCartao (categoria, pergunta, resposta) {
  console.log(categoria, pergunta, resposta)
}
function criaCartao(categoria, pergunta, resposta) {
  let container = document.getElementById('container')
}
function criaCartao(categoria, pergunta, resposta) {

```



```

    let container = document.getElementById('container')
    let cartao = document.createElement('article')
}function criaCartao(categoria, pergunta, resposta) {
    let container = document.getElementById('container')
    let cartao = document.createElement('article')
    cartao.className = 'cartao'
}let respostaEstaVisivel = false
function viraCartao(){
    respostaEstaVisivel = !respostaEstaVisivel
}
function viraCartao() {
    respostaEstaVisivel = !respostaEstaVisivel
    cartao.classList.toggle('active', respostaEstaVisivel)
}cartao.addEventListener('click', viraCartao)
cartao.innerHTML = `
<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>
`container.appendChild(cartao)
<!-- <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> -->
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>
`
criaCartao(
'Lingua inglesa',

```

'Como se diz Oi em inglês?',
'Oi em ingles é HI (RAI)'

)