

Linguagens Script

<Ficha Nº3>

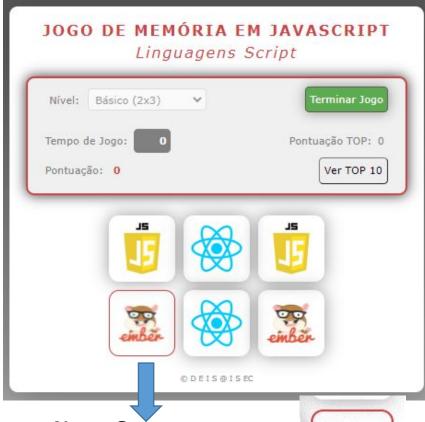
Departamento de Engenharia Informática e de Sistemas

2021/2022

Jogo de Memória - Baralhar Cartas

Ficha 3) Parte I - Baralhar Cartas e logotiposs





Nota: O contorno quando rato passa por cima é efetuado em CSS

isec Engenhari

Linguagens Script

Linguagens Script 2021-2022 < 2 >

> Ficha 3

Estado Inicial da Ficha 3



NOTA:

Os alunos que concluíram a resolução da ficha 2, devem usar essa versão, devendo apenas substituir o ficheiro index.html, de forma a que as cartas fiquem com o aspeto da figura 2.



Linguagens Script 2021-2022 < 3 >

> Ficha Prática №3 - Dicas

A sintaxe genérica para criação de um array literal com valores:

```
let nomeArray = [item1, item2, ...]
```

```
nomeArray[0] = 'novoItem';
nomeArray[1] = 23;
```



Linguagens Script 2021-2022 < 4 >

> Ficha Prática Nº3 - Dicas

```
let dimArray = nomeArray.length;
let arraySorted = nomeArray.sort();
nomeArray.push("NovoElemento"); // Adiciona no fim
nomeArray[dimArray] = 'NovoElemento';
nomeArray.pop(); // Remove o último
nomeArray.shift(); // Remove o primeiro
nomeArray = nomeArray.concat(['novo1', 'novo2']);
nomeArray = [...nomeArray, 'novo1', 'novo2'];
// Devolve elementos entre índice 0 e 4
nomeArray = nomeArray.slice(0, 4);
// Inserir elementos dentro do array
nomeArray.splice(1, 1, 'novo1', 'novo2');
```



Linguagens Script 2021-2022 < 5 >

> Ficha Prática №3 - Dicas

Atributos data

```
let logotipo = card.dataset.logo;
elemento.dataset.logo = 'react'
```



Linguagens Script 2021-2022 < 6 >

> Ficha Prática Nº3 - Dicas

this

```
button.addEventListener("click", function () {
    funcaoManipulaClick(this);
});
function funcaoManipulaClick(elem) {
    console.log("Botão Clicado!");
    elem.style.border = "5px blue solid";
```

Linguagens Script 2021-2022 < 7 >

> Ficha Prática №3 - Dicas

this

```
const button = document.querySelector(".elemento");
button.addEventListener("click", funcaoManipulaClick);
function funcaoManipulaClick() {
    console.log("Botão Clicado!");
    this.style.border = "5px blue solid";
}
```

```
button.addEventListener("click", function (e) {
    funcaoManipulaClick(e.currentTarget);
});
```

Linguagens Script 2021-2022 < **8** >

Linguagens Script

Ficha Prática N3

Resolução