

Destructing

Igor N Faustino



O que é Destructuring?

- Uma forma de extrair dados de arrays ou objetos em JavaScript de forma mais concisa e legível.



Sintaxe Objetos

```
const pessoa = {  
  name: "Pedro",  
  idade: 31  
}
```

```
const {name, idade} = pessoa;
```

```
console.log(name) // pedro
```

```
console.log(idade) // 31
```



Sintaxe arrays

```
const números = [1, 2, 3, 4]
```

```
const [n1, n2, ...resto] = numeros
```

```
console.log(n1) // 1
```

```
console.log(n2) // 2
```

```
console.log(resto) // [3, 4]
```



Destructuring com Atribuição Renomeada

- Permite renomear as variáveis extraídas do objeto durante o processo de destructuring.

```
const {propriedade: novoNome} = objeto;
```



Valores Padrão

- Possibilita atribuir valores padrão às variáveis extraídas do objeto, caso a propriedade correspondente seja **undefined**.

```
const {propriedade = valorPadrão} = objeto;
```



Benefícios do Destructuring

- Código mais limpo e legível
- Facilita a manipulação de dados em objetos
- Reduz a quantidade de código necessário para extrair valores de objetos



Exercício

Crie uma função chamada **mostrarInformacoes** que receba um objeto como parâmetro e utilize destructuring para extrair as propriedades **nome** e **cidade**. Em seguida, a função deve exibir uma mensagem no console com as informações extraídas.



Exercício

- Altere o valor de duas variáveis (sem criar uma terceira variável)

