

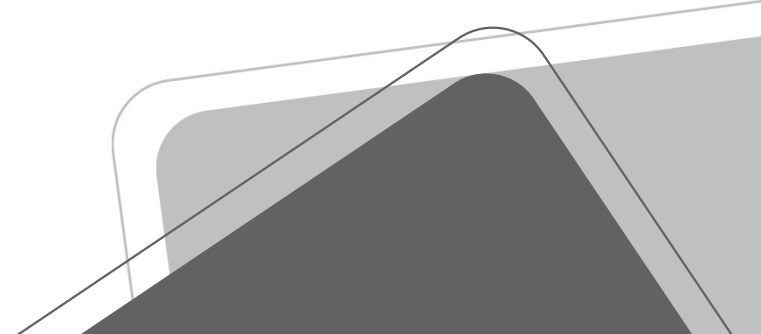
Desenvolvimento em Javascript

Leonardo Rocha





Princípios do **Javascript**



04



Estrutura de dados

Array e funções.





Objetivo:

Identificar as estruturas de dados



Estrutura de dados

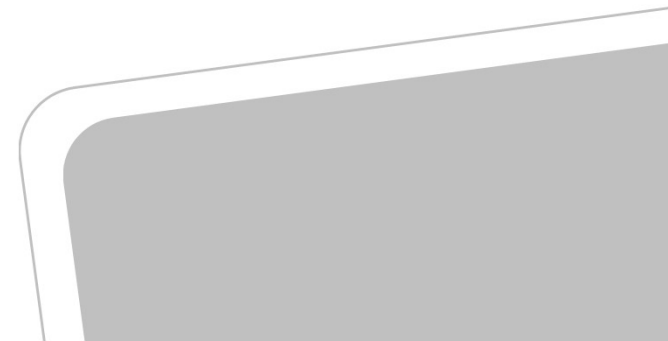
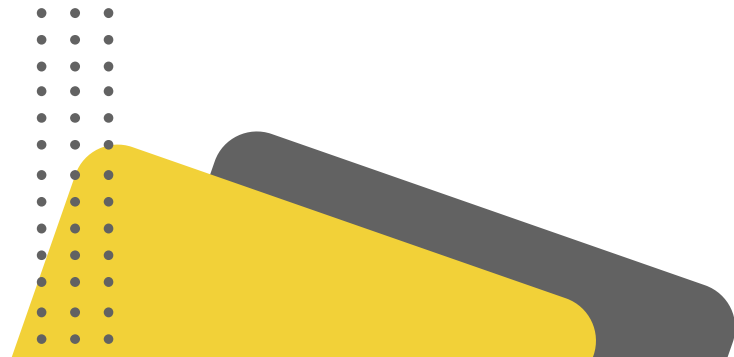
As estruturas de dados podem ser usadas para construir outras estruturas de dados. Servem para organizar, gerenciar e armazenar dados, permitindo o acesso e modificações eficientes. Os tipos mais comuns são: boolean, null, undefined, number, string, Arrays, Objects.



Estrutura de dados

Pode-se armazenar valores de qualquer tipo num Array e seu comprimento pode ser dinâmico.

```
const val = ['loja', 1, 'estacionamento', 2, 'casa', 3]
```



Estrutura de dados

```
const listaCompras = ['leite', 'maçã', 'iogurte'];  
console.log(listaCompras)  
listaCompras.length;  
listaCompras.push('Arroz');  
listaCompras.shift();  
listaCompras.pop();
```



Funções

```
function subtracao(a, b){  
  return a - b;  
}  
function somar(a) {  
  return a + 2;  
}  
function diaDoMes() {  
  return new Date().getDate();  
}
```

```
const subtracao = (a, b) => a - b;
```

```
const somar = a => a + 2;
```

```
const diaDoMes = () => new  
  Date().getDate();
```



Funções

```
function subtracao(a, b){  
  return a - b;  
}
```

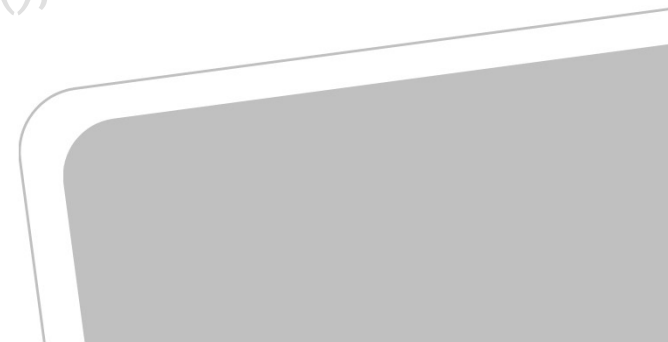
```
function somar(a) {  
  return a + 2;  
}
```

```
function diaDoMes() {  
  return new Date().getDate();  
}
```

```
const subtracao = (a, b) => a - b;
```

```
const somar = a => a + 2;
```

```
const diaDoMes = () => new  
  Date().getDate();
```



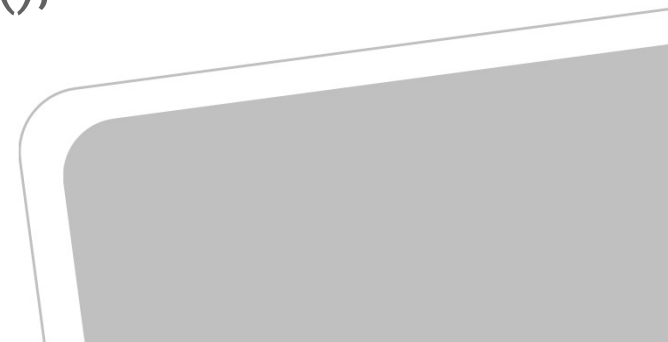
Funções

```
function subtracao(a, b){  
  return a - b;  
}  
function somar(a) {  
  return a + 2;  
}  
function diaDoMes() {  
  return new Date().getDate();  
}
```

```
const subtracao = (a, b) => a - b;
```

```
const somar = a => a + 2;
```

```
const diaDoMes = () => new  
  Date().getDate();
```





Vamos Exercitar!

