

# Objetos em JavaScript

## O que são Objetos em JavaScript

Objetos são coleções de pares chave-valor usados para armazenar e organizar dados.

Exemplo:

```
const pessoa = {  
  nome: "João",  
  idade: 30,  
  profissao: "Programador"  
};
```

## Acessando valores

Usando ponto:

```
pessoa.nome // João
```

Usando colchetes:

```
pessoa["idade"] // 30
```

## Criando objetos de outras formas

1. Usando new Object():

```
const carro = new Object();  
carro.marca = "Ford";
```

2. Objeto vazio e depois adicionar:

```
const livro = {};  
livro.titulo = "JS para Iniciantes";
```

## Iterando com for...in

```
for (let chave in pessoa) {  
  console.log(chave + ": " + pessoa[chave]);  
}
```

# Objetos em JavaScript

```
}
```

## Métodos em objetos

```
const aluno = {  
  nome: "Ana",  
  nota: 8,  
  apresentar() {  
    return `Olá, meu nome é ${this.nome} e minha nota é ${this.nota}`;  
  }  
};
```

## Objetos dentro de objetos

```
const usuario = {  
  nome: "Carlos",  
  endereco: {  
    rua: "Rua A",  
    numero: 100  
  }  
};
```

## Verificando propriedades

```
"nome" in pessoa // true  
pessoa.hasOwnProperty("idade") // true
```