

Objetos no JavaScript

O que são objetos

- Estruturas para trabalhar com dicionários chave-valor
- Chave-valor = par com uma chave (identificador) e um valor associado
- Chamado de "propriedade" em um objeto

Propriedades

- A chave é como o "nome" da propriedade
- O valor é o dado armazenado na propriedade

Diferenças para arrays

- Elementos não possuem sequência ou ordem

Tipos de dados

- Propriedades podem armazenar qualquer tipo de dado (strings, números, booleanos, arrays, outros objetos)

Criação de objetos

- Utilizando chaves `{}`
- `let objeto = {}` cria um objeto vazio

Acessando propriedades

- Encadeamento com ponto: `objeto.prop`
- Colchetes: `objeto["prop"]` permite acesso dinâmico

Exemplos

- `pessoa.nome = "João"`
- `pessoa.idade = 25`
- `pessoa.endereço = {rua: "Av. Brasil"}`

- Objetos permitem estruturas de dados flexíveis e complexas