/\*\* Objetos: {}

São coleção de pares: chave-valor

Cada chave é uma string e o valor pode ser qualquer tipo de dado

const pessoa = {

nome: 'João',

idade: 30,

profissao: 'Programador',

email: 'joao@mail.com',

emailVerificado: true,

tarefas: [

'Estudar NodeJS',

'Estudar ReactJS',

'Praticar'

],

endereco: {

cep: '78123041',

rua: 'Rua de tal',

cidade: 'Cuiabá',

estado: 'MT'

}

};

// Pegar dados de um objeto

pessoa.nome;

pessoa['nome"];

// Alterar valor de uma propriedade do objeto

pessoa.nome = 'Pedro';

pessoa.endereco.cep = '9213123';

// Adicionar uma propriedade

pessoa.sexo = 'M';

// Remover uma chave do objeto

delete pessoa.nome; // deleta a chave 'nome' do objeto

// Clonar e combinar um objeto:

// usa a mesma lógica do array, usando o operador spread '...'

// Errado:

const pessoa2 = pessoa; // Dessa forma qualquer propriedade que eu alterar em 'pessoa2' afeta o 'pessoa'

// Certo:

const pessoa2 = { ...pessoa };

// Combinar:

const tarefas = ['Estudar React', 'Estudar NodeJS'];

const dadosPessoais = {

nome: 'João',

idade: 30,

};

const endereco = {

cep: '1231412',

cidade: 'Cuiabá'

}

const pessoa = { ...dadosPessoais, tarefas, endereco };

console.log(pessoa);

// Pegar chaves de um objeto:

Object.keys(pessoa); // Retorna todas as chaves do objeto em uma lista

// Percorrer as chaves de um objeto

for (let propriedades in pessoa) {

console.log(propriedades);

}

// Verificar existência de uma chave no objeto

pessoa.hasOwnProperty('idade') // se existir a chave 'idade' no objeto pessoa, retorna true

'idade' in pessoa; // se existir a chave 'idade' no objeto pessoa, retorna true

\*/