Um objeto é onde vamos armazenar valores é uma coleção de valores.

Isso é chamado de objeto literal.

Objeto é uma coleção dinâmica de chave e valor

O dinâmico é porque pode entrar dados a todo momento e se atualizarem

const usuario = {

    nome : 'Alleph',

    sobrenome : 'Nogueira',

    idade : 31

}

console.log(usuario) // IMPRIMIR TODO O OBJETO

console.log(usuario.nome) // IMPRIMIR SOMENTE O NOME

console.log(usuario.idade) // SOMENTE IDADE

SAIDA:

{ nome: 'Alleph', sobrenome: 'Nogueira', idade: 31 }

Alleph

31

🧠 O que é um objeto literal?

Um **objeto literal** é uma estrutura usada para armazenar dados em formato de **pares chave-valor**. Ele é chamado de “literal” porque é definido diretamente no código, sem a necessidade de uma classe ou função construtora.

Por que é considerado dinâmico?

* Você pode **adicionar** novas propriedades a qualquer momento:

pessoa.profissao = "Desenvolvedor";

* Pode **atualizar** valores existentes:

pessoa.idade = 29;

* E até **remover** propriedades:

delete pessoa.cidade;

Essa flexibilidade é o que torna os objetos tão poderosos e versáteis em programação.

🧩 Quando usar objetos?

* Para representar entidades com múltiplas características (como um usuário, produto, carro etc.)
* Para organizar dados de forma legível e estruturada
* Para facilitar o acesso e manipulação de informações

Se quiser, posso te mostrar como isso se aplica em outros contextos, como APIs, bancos de dados ou até no front-end com React. Quer explorar mais?

# Adicionando e removendo valores

const usuario = {

    nome : 'Alleph',

    sobrenome : 'Nogueira',

    idade : 31

}

console.log(usuario) // IMPRIMIR TODO O OBJETO

console.log(usuario.nome) // IMPRIMIR SOMENTE O NOME

console.log(usuario.idade) // SOMENTE IDADE

// Podemos adicionar mais valores e remover também

    // Adicionando novo valor

usuario.profissao = 'Desenvolvedor'

usuario.localNascimento = 'São Gonçalo'

console.log(usuario)

    // Remover valores

delete usuario.localNascimento

console.log(usuario)

Saida

{ nome: 'Alleph', sobrenome: 'Nogueira', idade: 31 }

Alleph

31

{

  nome: 'Alleph',

  sobrenome: 'Nogueira',

  idade: 31,

  profissao: 'Desenvolvedor',

  localNascimento: 'São Gonçalo'

}

{

  nome: 'Alleph',

  sobrenome: 'Nogueira',

  idade: 31,

  profissao: 'Desenvolvedor'

}