

como usar types em retorno de uma função com typescript ?



- > Para usar tipos de retorno em uma função com TypeScript, você pode especificar o tipo de retorno esperado na declaração da função usando o símbolo de dois pontos (":") seguido pelo tipo desejado.

Por exemplo, se você tiver uma função que retorna um número, você pode declará-la da seguinte forma:

typescript

 Copy code

```
function minhaFuncao(): number { return 42; }
```

Neste exemplo, a função `minhaFuncao` é declarada com um tipo de retorno `number`. Isso significa que, sempre que a função for chamada, ela deve retornar um valor do tipo `number`.

Você também pode usar tipos de retorno mais complexos, como tipos de objetos ou tipos de união, por exemplo:

typescript

 Copy code

```
function minhaOutraFuncao(): {nome: string, idade: number} { return {nome: "João", idade: 30}; }  
function minhaFuncaoDeNovo(): number | string { if (Math.random() < 0.5) { return 42; } else { return "quarenta e dois"; } }
```

Nesses exemplos, as funções `minhaOutraFuncao` e `minhaFuncaoDeNovo` são declaradas com tipos de retorno mais complexos. A primeira retorna um objeto com duas propriedades, `nome` e `idade`, enquanto a segunda retorna um número ou uma string, dependendo de uma condição.

Ao usar tipos de retorno em suas funções com TypeScript, você pode ajudar a garantir que seu código seja mais seguro e fácil de manter, pois você pode ter certeza de que os valores retornados têm o tipo correto.