

oque é e como usar o Type para Funções no Typescript ?



> TypeScript é uma linguagem de programação que permite a criação de tipos personalizados para variáveis, funções, classes, etc. O recurso de Type para Funções permite definir o tipo de retorno e os tipos de parâmetros para uma função em TypeScript.

Para criar um tipo para uma função, você pode usar a sintaxe `(param1: type1, param2: type2, ...) => returnType`, onde `param1`, `param2`, etc. são os nomes dos parâmetros da função, `type1`, `type2`, etc. são os tipos dos parâmetros e `returnType` é o tipo de retorno da função.

Aqui está um exemplo de como usar o Type para Funções em TypeScript:

typescript

 Copy code

```
type AddFunction = (a: number, b: number) => number; const add: AddFunction =  
(a, b) => { return a + b; } console.log(add(2, 3)); // Output: 5
```

Neste exemplo, estamos criando um tipo `AddFunction` para uma função que recebe dois parâmetros numéricos e retorna um valor numérico. Em seguida, estamos definindo uma função `add` que atende a esse tipo `AddFunction`.

Ao chamar a função `add`, passamos os argumentos 2 e 3, que são do tipo `number`, e a função retorna a soma desses dois números. Como a função `add` atende ao tipo `AddFunction`, ela pode ser atribuída à variável `add` do tipo `AddFunction`.