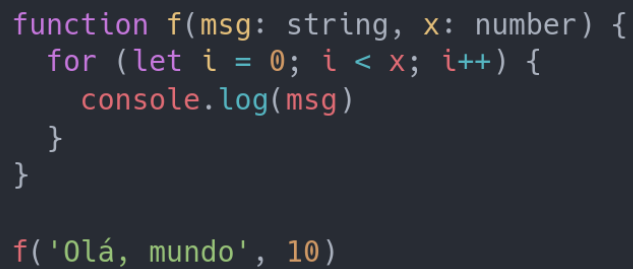


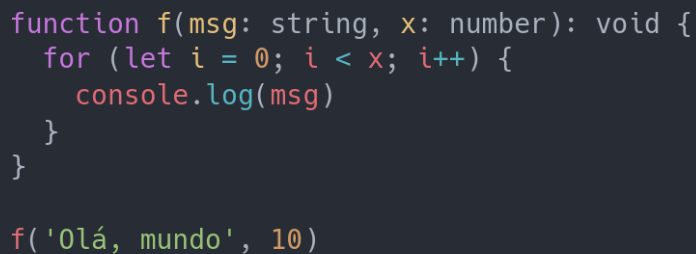
Funções

As funções no Typescript também possuem algumas mudanças em algumas partes das suas estruturas. Uma delas é que, caso uma função possua parâmetros, os parâmetros devem ser tipados.



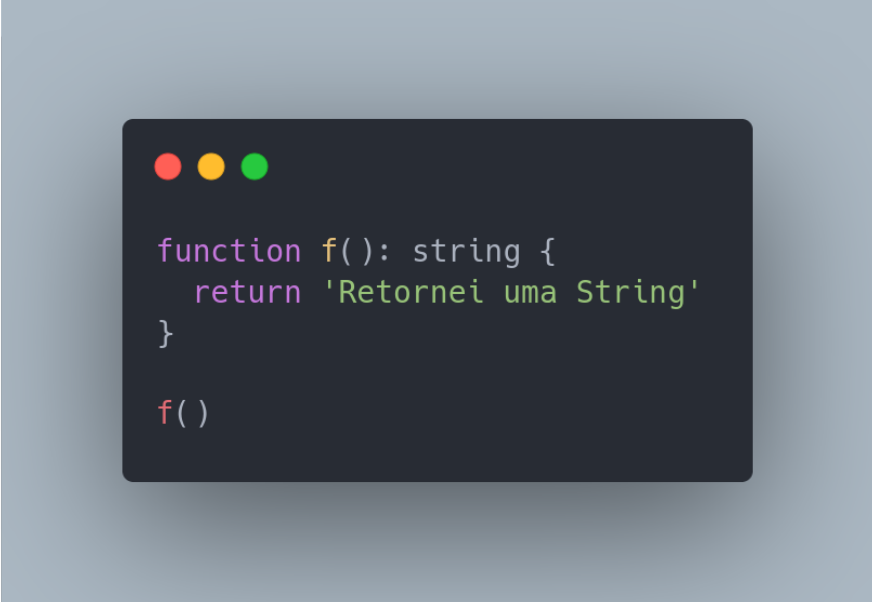
```
function f(msg: string, x: number) {  
  for (let i = 0; i < x; i++) {  
    console.log(msg)  
  }  
}  
  
f('Olá, mundo', 10)
```

As funções, assim como as variáveis, são tipadas, tanto implicitamente quanto explicitamente. A função acima não teve sua tipagem explicitada, mas o tipo dessa função é o tipo **void**, um tipo especial para as funções que informa que determinada função não possui retorno de nenhum dado. Caso a função fosse explicitamente tipada, ficaria



```
function f(msg: string, x: number): void {  
  for (let i = 0; i < x; i++) {  
    console.log(msg)  
  }  
}  
  
f('Olá, mundo', 10)
```

Caso você queira que sua função retorne, por exemplo, uma string, você deveria fazer assim:



```
function f(): string {  
    return 'Retornei uma String'  
}  
  
f()
```

O exemplo acima é o exemplo de uma função que retorna uma string.