

# Funções de Alta Ordem

Funções que aceitam outras definições de funções como argumento de entrada e/ou retornam novas definições de funções como resultado de sua execução.

```
1  function somar(a, b, c) {  
2      return a + b + c  
3  }  
4  
5  function multi(a, b) {  
6      return a * b  
7  }  
8  
9  // Permite passar outra função como argumento de entrada: fn  
10 function executar(fn, ...params) {  
11     // Retorna uma nova função como saída  
12     return function(textoInicial) {  
13         return `${textoInicial} ${fn(...params)}!`  
14     }  
15 }  
16  
17 const r1 = executar(somar, 4, 5, 6)('O resultado da soma é')  
18 const r2 = executar(multi, 30, 40)('O resultado da multiplicação é')  
19  
20 console.log(r1)  
21 console.log(r2)
```

