

```
1 /*****  
2 /***** Anatomia 1 *****/  
3 /*****/  
4 // Function declaration  
5 function sayHello(){  
6     console.log("hello");  
7 }  
8 sayHello();  
9  
10 function sayHello1(name){  
11     console.log("Hello "+ name)  
12 }  
13 sayHello1("Mike") /* Chamada com parametros */  
14 sayHello1() /* Chamada sem parametros */  
15  
16 /* outra forma de passar o parâmetro USAR CRASE */  
17 function sayHello2(name){  
18     console.log(`Hello ${name}!`)  
19 }  
20 sayHello2("Mike")  
21  
22  
23 /* Função que recebe mas não retorna nada */  
24 function returnHi(){  
25     return 'Hi'  
26 }  
27 let greeting = returnHi(); /* Para passar valor é necessario passar conteudo para  
uma variavel */  
28 console.log(greeting) // Pode ser constantes: var, let, const  
29 console.log(returnHi()) // ou diretamente no console  
30  
31 /* Função que recebe e retorna algo */  
32 function returnHiTo(name){  
33     return `Hi ${name}!`  
34 }  
35 console.log(returnHiTo("John"))  
36  
37 /*****  
38 /***** Anatomia 2 *****/  
39 /*****/  
40  
41 /* Função anonima ( sem nome) */ /* usar entre parenteses */  
42 (function (a, b, c){  
43     return a + b + c  
44 })  
45  
46 /* function expression , é necessario passar a função para uma variavel*/  
47 var sum = function (a, b) {  
48     return a + b  
49 }  
50 const result = sum(2, 3)  
51 console.log(result)  
52 console.log(sum(2, 3)) // ou diretamente  
53  
54 // posso ainda atribuir a função a uma variavel  
55 let x = 3  
56 x = sum  
57 console.log(x(2,4))  
58
```

```
59
60
61
62 /*****
63 /***** Anatomia 3 *****/
64 *****/
65
66 const increment1 = function(n){
67     return n + 1
68 }
69
70 /* Função arrow é representada por => e sempre é uma função anonima*/
71 const increment2 = (n) => {
72     return n + 1
73 }
74
75 const increment3 = n => {    // Se for somente um parametro pode retirar os parenteses
76     return n + 1
77 }
78
79 const increment4 = n => n + 1 // Outra forma de delcarar uma função arrow
80
81 console.log(increment1(1))
82 console.log(increment2(5))
83 console.log(increment3(24))
84 console.log(increment4(29))
85
86
87 const sum = (a, b) => a + b
88 console.log(sum(3, 8))
89
90
91
92
93 /*****
94 /***** Anatomia 4 *****/
95 *****/
96
97 // Anonymous Function
98 // IIFE - Immediately Invoked Function Expression
99 (function (a, b, c){
100     console.log(`Result: ${a + b + c}`)
101     console.log(a + b + c)
102 }) (1, 2, 3)
103
104 (function () {
105     let x = 300
106     console.log(x)
107 })();
108
109
```