

Funções

Funções têm a finalidade de evitar repetições desnecessárias em códigos. Quando executamos determinada função, ela desencadeia um conjunto de ações que estão contidas dentro do código dela.

Função sem retorno e parâmetro:

```
9 func exibirNome(){
10     print("Oi meu nome é Leo")
11     print("Oi meu nome é Leo")
12     print("Oi meu nome é Leo")
13     print("Oi meu nome é Leo")
14 }
15 func ligarMotor(){
16     print("O motor esta ligado!")
17 }
18
19 func executarFuncoes(){
20     exibirNome()
21     ligarMotor()
22 }
```

☐ "Oi meu nome é Leo\n"
☐ "Oi meu nome é Leo\n"
☐ "Oi meu nome é Leo\n"
☐ "Oi meu nome é Leo\n"

☐ "O motor esta ligado!\n"

Função sem retorno e com parâmetro:

```
28
29 func soma(valor1: Int, valor2: Int){
30     print(valor1+valor2)
31 }
32
33 soma(valor1: 30, valor2: 20)
34 soma(valor1: 100, valor2: 50)
35
36 func nomeIdade(nome: String, idade: Int){
37     print("Meu nome é \(nome) e tenho \(idade) anos")
38 }
39 nomeIdade(nome: "Alencar", idade: 54)
```

Função com retorno e sem parâmetro:

```
44 func fullName() -> String {  
45     var name: String = "Leo"  
46     var surname: String = "Lacerda"  
47     return name + surname  
48 }  
49 print(fullName())
```

Função com retorno e com parâmetro:

```
func somaRetorno(soma1: Int, soma2: Int) -> Int {  
    return soma1 + soma2  
}  
  
var valorTotalSoma = somaRetorno(soma1: 10, soma2: 10)  
  
func meuNome(primeiroNome: String, segundoNome: String) -> String{  
    return "Meu nome é: \$(primeiroNome) \$(segundoNome)"  
}  
  
var nomeCompleto = meuNome(primeiroNome: "Caio", segundoNome: "Fabrini")  
print(nomeCompleto)
```