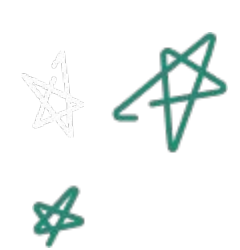
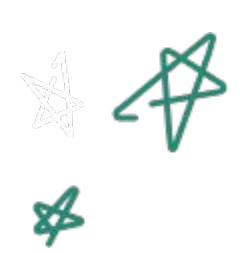




Aula 14



Funções



As funções em Kotlin, assim como os métodos em Java, são responsáveis por ajudar no design do sistema (separação por blocos), e na reutilização de software, podendo ser aproveitados métodos já existentes para a construção de novos sistemas



Função - Declaração

```
fun nomeDaFuncao (nomeParametro: tipoParametro):TipoRetorno{  
    //lógica  
    return valorDoRetorno  
}
```



Função sem retorno e sem parâmetro - Exemplo

```
fun primeiraFuncao () {  
    print("Minha primeira função!")  
}
```



Função com parâmetro - Exemplo

```
fun primeiraFuncao (nome:String) {  
    print("Olá $nome!")  
}
```



Função com parâmetro e com retorno - Exemplo

```
fun primeiraFuncao (numero: Int): Int {  
    var resultado: Int = numero + 2  
    return resultado  
}
```



Exemplo de declaração da função e uso

```
fun main() {  
    primeiraFuncao(2)  
}  
  
fun primeiraFuncao(numero: Int): Int {  
    var resultado: Int = numero + 2  
    return resultado  
}
```




Hora da prática...

