

If e Else

Tudo o que está na frente do **IF** significa que está realizando uma validação se aquilo é VERDADEIRO ou FALSO.

Exemplo: `if 1+1 == 2 {` Se entrar nesse bloco de código, significa que a CONDIÇÃO é VERDADEIRA}.

Porém, não podemos sempre prever apenas casos verdadeiros e sim casos falsos, com isso utilizamos o famoso **ELSE**.

Exemplo: `if 1+1 == 2 {` Se entrar aqui, a CONDIÇÃO é VERDADEIRA } `else {`Se entrar aqui, a CONDIÇÃO é FALSA}.

```
33 func eMaiorIdade(idade: Int) -> Bool {
34     if idade >= 18{
35         return true
36     }else{
37         return false
38     }
39 }
40 print(eMaiorIdade(idade: 30))
41
42
43 func eMaiorIdade2(idade: Int) -> String {
44     if idade >= 18{
45         return "É maior de idade"
46     }else{
47         return "É menor de idade"
48     }
49 }
50 var maiorIdade: String = eMaiorIdade2(idade: 0)
51 print(maiorIdade)
52
```

&& -> "E" : todas as validações tem que ser verdadeiras .

```
58
59 func vouComprarCarro(tenhoCarteira: Bool, valor: Double) -> Bool{
60     if tenhoCarteira == true && valor >= 1000.0{
61         return true
62     }else{
63         return false
64     }
65 }
66
67 var compreiCarro: Bool = vouComprarCarro(tenhoCarteira: true, valor: 1000)
68 print(compreiCarro)
```

|| -> "OU" : se uma das validações forem são verdadeiras ele ja aceita.

```
func descontoLoja(valorTotal: Double, cartaoFidelidade: Bool) -> Bool{
    if valorTotal > 1000 || cartaoFidelidade == true {
        return true
    }else{
        return false
    }
}

var tenhoDescontoLoja: Bool = descontoLoja(valorTotal: 4000, cartaoFidelidade: false)
print(tenhoDescontoLoja)
```