

Kotlin

Condições e Laços



Condições e Laços

Para tomar decisões no fluxo de execução no código é possível a utilização das instruções **if** e **else**, além do que já foi visto em *Expressões Condicionais*.

```
if (idade < 14) {  
    print("Você ainda é criança")  
} else if (idade < 18) {  
    print("Você é quase maior de idade")  
} else {  
    print("Você é maior de idade")  
}
```



Condições e Laços

SENAI-SP

Outra forma de controlar o fluxo de execução é utilizar a instrução **when**:

```
when(codigo) {  
  1 -> print("á para o quinto andar")  
  3 -> print("Vá para o nono andar")  
  else -> print("Vá para o primeiro andar")  
}
```



Condições e Laços

Existem várias formas de utilizar laços para percorrer um conjunto de valores:

```
// forma mais reduzida
listOf(0, 1, 2).forEach { print(it) }

// outra forma muito reduzida
var colecao = listOf(0, 1, 2)
colecao.forEach { print(it) }

// forma tradicional
for (x in colecao) {
    print(x)
}

// outra forma tradicional
var i = 0;
while (i < colecao.size) {
    print(colecao[ i++ ]);
}
```

