

## Kotlin – Funções com Infix Notation

Desenvolver funções utilizando infix notation é uma das melhores práticas para tornar o código mais prático e organizado.

A definição para as notações infixas é: Uma notação comum em aritmética e na lógica, onde os operadores são colocados entre os operandos em que eles atuam.

Só para deixar ainda mais claro olha só uma comparação entre os tipos de operadores:

- Prefix: + 4 4
- Postfíx: 3 3 +
- Infix: 8 + 8

Exemplo:

*// Define uma extensão para Int usando uma função com notação infix*

```
infix fun Int.soma(valor: Int): Int{  
return this + valor  
}
```

*// Agora sim chamamos a função usando a notação infix*

```
1 soma 2
```

*// Que é o equivalente a*

```
1.soma(2)
```

Exemplo 2:

```
// Concatenação simples de strings  
infix fun concat(outro: Int):  
String{  
return this + " " + outro  
}  
  
// Chamada usando notação infix  
val exemplo = "Codigo"  
concat "Fonte"
```

- Repare que para deixar claro que uma funções pode ser utilizada com notação infix é preciso adicionar a palavra-chave infix na definição da mesma.

- Em Kotlin as funções infixas devem ser anexadas como membro de uma classe ou uma extensão.

- Devem ter somente um único parâmetro

Por hoje é só pessoal, sucesso nos estudos.