

# O Poder das Funções em Kotlin

**Venilton FalvoJr**

Education Tech Lead na DIO  
Doutorando no ICMC-USP

**@falvojr**

# Objetivo Geral

**Avançar nossos estudos em conceitos mais avançados da linguagem de programação Kotlin, explorando funções de escopo e novos tipos.** Embora ler a documentação do Kotlin seja fácil e agradável, praticar é muito mais divertido 😊

Sendo assim, iremos explorar os **exemplos/exercícios oficiais:**

[Learn Kotlin by Example](#)

# Funções de Escopo

- *let*
- *run*
- *with*
- *apply*
- *also*

# Alguns Tipos de Funções

- *Infix Functions*
- *Operator Functions*
- *Higher-Order Functions*
- *Lambda Functions*
- *Extensions*
- *Suspend Functions (Coroutines)*

Hands On! ScopeFunctions && Functional

***“Falar é fácil.  
Mostre-me o código!”***

**Linus Torvalds**

# Referências

Todo código-fonte dos exemplos/exercícios explorados neste conteúdo foram versionados no GitHub:

- [digitalinnovationone/aprenda-kotlin-com-exemplos](#)
  - ↳ "5\_funcoes\_de\_escopo"
  - ↳ "6\_funcoes\_avancadas"

[Learn Kotlin by Example](#)

[Kotlin Koans](#) (Desafios)

# Dúvidas?

Ninguém fica pra trás! Explore o ecossistema da DIO 😊

- > Rooms
- > Artigos e Fóruns
- > DIO Play
- > Central de Ajuda