

The background of the image is a dark gray or black field. On the left side, there are several overlapping triangular shapes in various shades of blue and orange. The word "Kotlin" is written in a large, white, sans-serif font, positioned on the right side of the image.

Kotlin



Linha do Tempo





Linha do Tempo

Início

2010

JETBRAINS decide criar uma linguagem de programação moderna, concisa, segura, interoperável com o Java, e que executasse na JVM

2011

2016

2017





Linha do Tempo

2010

2011

2016

2017

Anúncio

Pela primeira vez a **JETBRAINS** anuncia publicamente o **KOTLIN**. O anuncio ocorreu no evento JVMLS (Java Virtual Machine Language Summit)

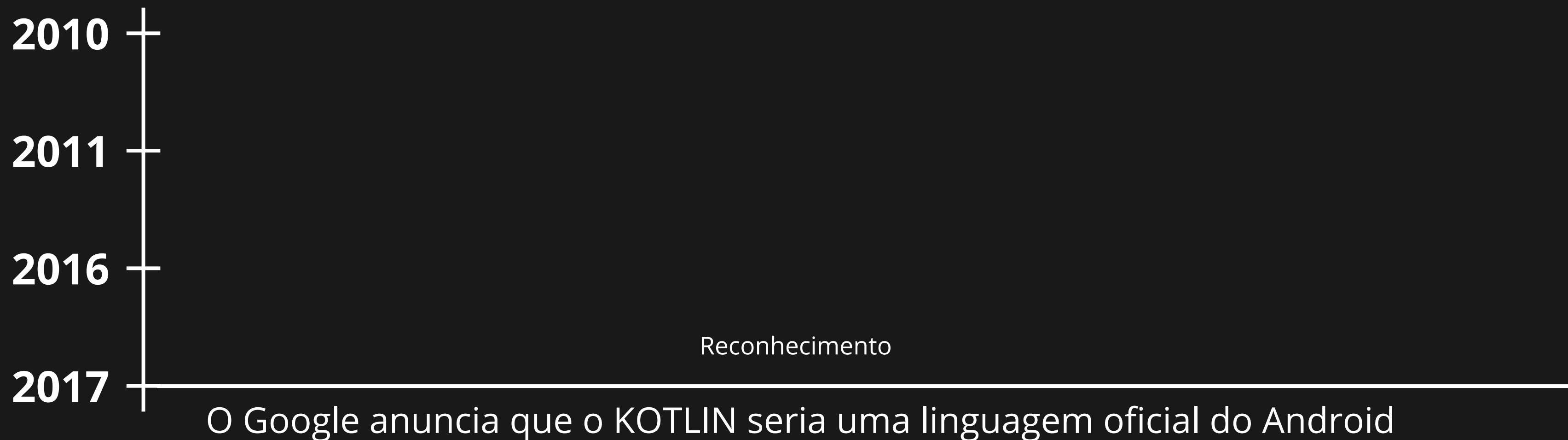


Linha do Tempo





Linha do Tempo



OBS:

Um dos motivos que fez Google declarar o Kotlin uma das linguagens oficiais do Android junto ao Java, foi a briga judicial entre Oracle x Google sobre o uso das APIs de Java no Android deixou o Google em posição delicada, sem poder inovar muito no suporte oficial ao Java.



```
fun main() {  
    print("Hello World!")  
}
```

The background of the image is a dark gray/black field. On the left side, there are three overlapping triangular shapes pointing towards the center: a light blue triangle at the top, an orange triangle in the middle, and a purple triangle at the bottom. The text 'KMP' is centered on the right side of the image.

KMP

Kotlin Multiplatform



Tecnologia do ecossistema Kotlin que permite compartilhar código entre plataforma.

Mobile (Android + iOS): Usando Kotlin Multiplatform Mobile (KMM), que é uma aplicação prática do KMP para apps móveis.

Web: Usando Kotlin/JS.

Desktop: Com Kotlin/Native ou via Compose Multiplatform.



Root project

Shared module

Kotlin Gradle

Código Compartilhado

Código para Android

Kotlin Gradle

Android app

Código para iOS


Swift Xcode

iOS app





Criando APP



 Kotlin Multiplatform Wizard

English


New Project Templates Gallery

Project Name


KotlinProject

Project ID


org.example.project


 **Android** ☒


With Compose Multiplatform UI framework based on Jetpack Compose

 **iOS** ☒


☐ Share UI via Compose Multiplatform UI framework
☒ Do not share UI - Use SwiftUI

 **Desktop** ☐

 **Web** ☐

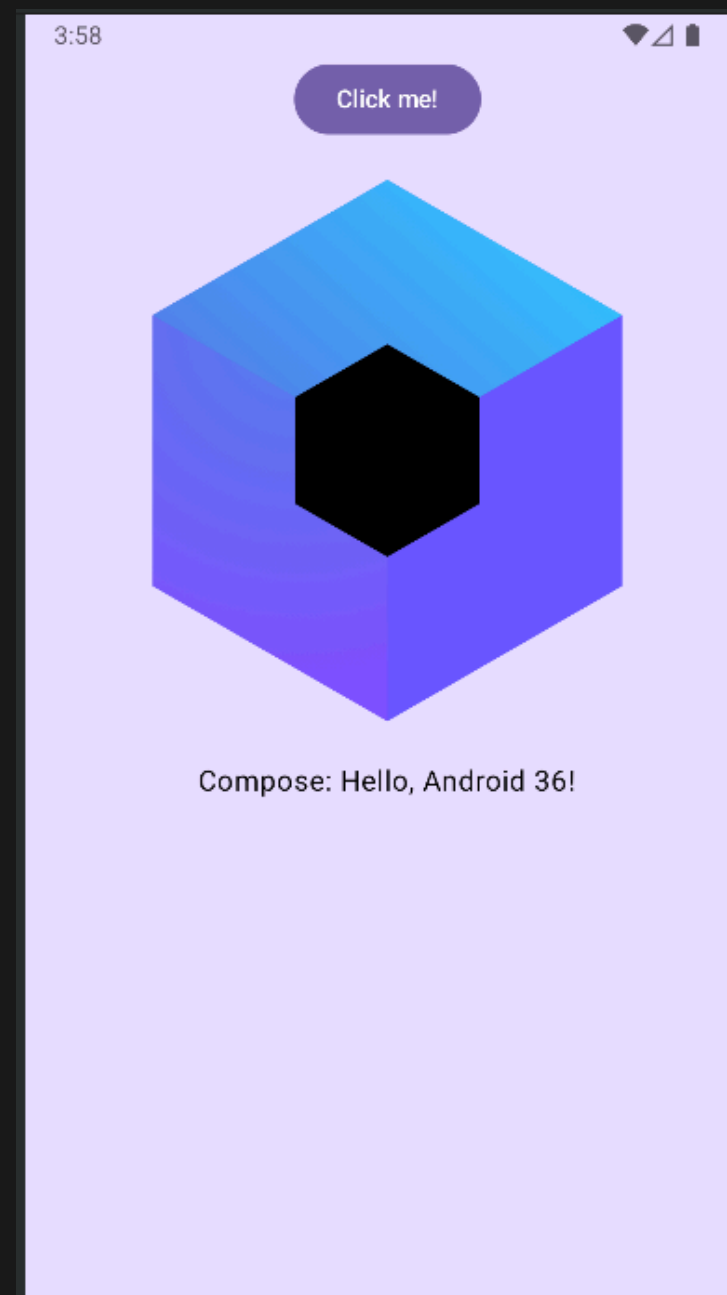
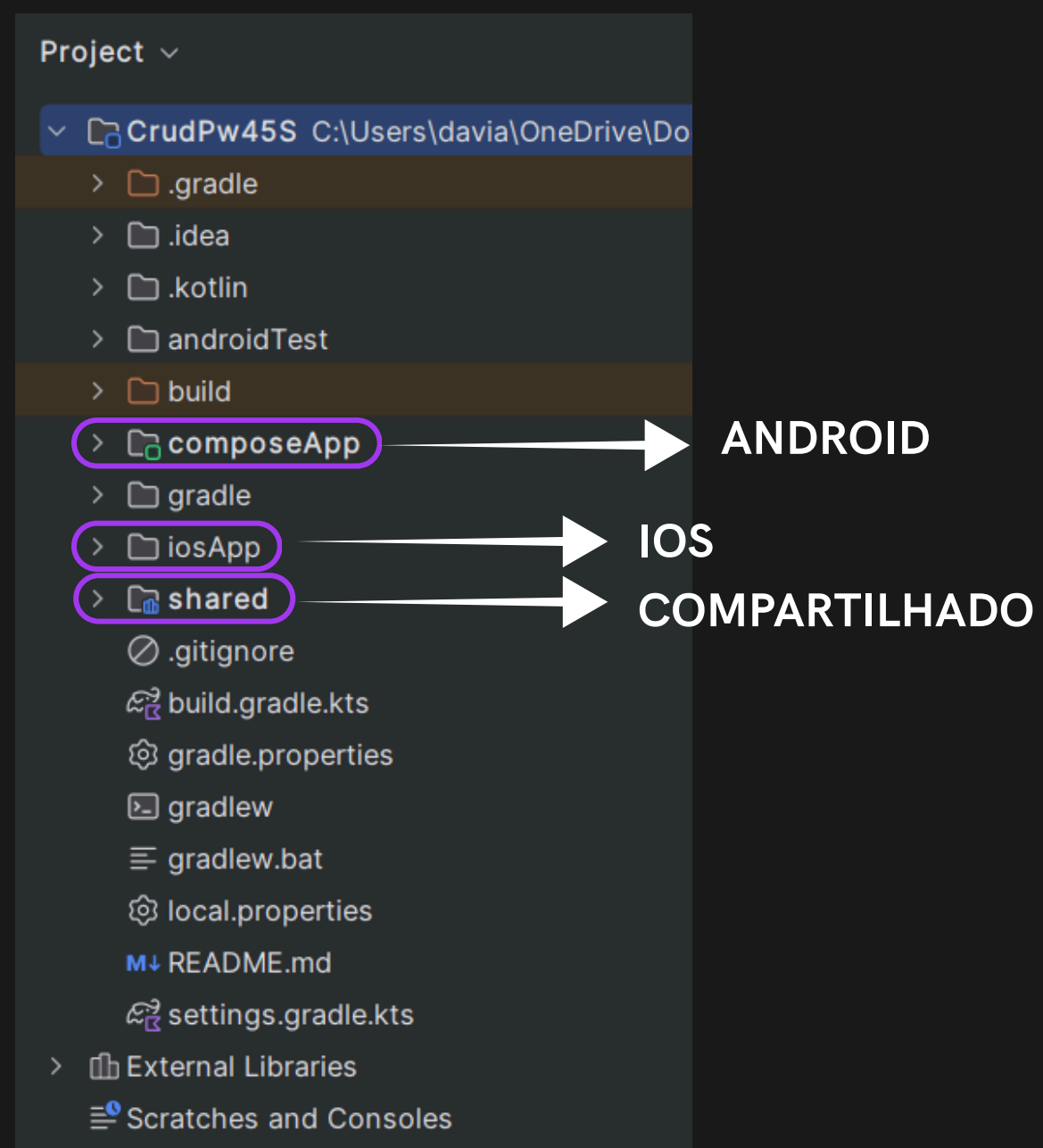
 **Server** ☐

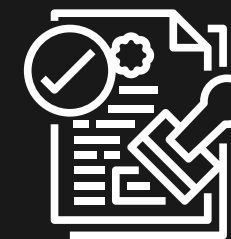
☒ Include tests

 DOWNLOAD

Source Set







Licença

A **licença** principal para o Kotlin, que é usado no Kotlin Multiplatform (KMP), é a Licença de Software Apache 2.0. O projeto KMP é licenciado sob essa licença, permitindo que o código seja compartilhado e utilizado livremente, com o código-fonte disponível em repositórios como o GitHub sob a licença Apache 2.0.



Responsáveis

JetBrains (a mesma criadora do IntelliJ IDEA, PyCharm, WebStorm, etc.).

Comunidade open source: contribui ativamente com bibliotecas e extensões.



Facilidade para encontrar materiais: razoável, como é uma tecnologia nova ainda falta documentação da comunidade.

Qualidade dos materiais: os da JetBrains e Android são bons, mas a comunidade ainda está construindo exemplos práticos.

Facilidade de configuração: muda constantemente, antes era preciso de plugin hoje já vem instalado se usar Android Studio, outras IDE será necessário.

Maturidade: já é usado em produção por várias empresas (ex: Netflix, VMware, Philips).



GitHub

<https://github.com/DaviAugustoLira/crudpw45s>

[https://kmp.jetbrains.com/?
android=true&ios=true&iosui=compose&web=true&webui=compose&includeTests=tr
ue](https://kmp.jetbrains.com/?android=true&ios=true&iosui=compose&web=true&webui=compose&includeTests=true)

[https://www-jacobras-nl.translate.goog/2023/07/popular-apps-kotlin-multiplatform-
kmp-2023/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=pt&_x_tr_hl=pt&_x_tr_pto=tc](https://www-jacobras-nl.translate.goog/2023/07/popular-apps-kotlin-multiplatform-kmp-2023/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=pt&_x_tr_hl=pt&_x_tr_pto=tc)