

Instalando e Configurando o **Android Studio**

Igor Rotondo Bagliotti

Sr. Android Engineer

@igor.bagliotti

Objetivo Geral

Aprender a **instalar e configurar o Android Studio do zero!**
Para isso, entenderemos todas os requisitos e particularidades para um **ambiente de desenvolvimento para construção de Apps Android Nativos.**

Por fim, daremos uma **atenção especial para a configuração de emuladores (AVD).**

Instalando o Android Studio e Conhecendo Seus Elementos Centrais

// Instalando e Configurando o Android Studio

Setup: Instalação

- **JDK** (*Java Development Kit*)
- **Android SDK** (*Software Development Kit*)
- **IDE** (*Integrated Development Environment*)
 - **Android Studio** (Gradle)
 - ~~Eclipse ADT (Ant)~~

Nota: Atualmente o próprio Android Studio se encarrega de instalar todos os itens supracitados. Por isso, basta seguir o seu [tutorial de instalação](#).

Setup: Elementos Centrais

- **SDK Manager:** possibilita o gerenciamento de pacotes por meio de ferramentas, APIs e outros componentes;
- **AVD Manager¹:** provê múltiplas possibilidades de emulação através de dispositivos virtuais.

¹ Alternativamente, é interessante considerar outro emuladores de mercado. Entre os mais recomendados está o [Genymotion](#). Entretanto, assim como o AVD, esses emuladores consomem muita memória, por isso caso tenha um dispositivo físico geralmente é mais recomendado utilizá-lo para a execução dos seus Apps.

Hands On! Instalando e Configurando o AS

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

Linus Torvalds

Links Úteis e Referências

- [Conheça o Android Studio](#)
[Instalar o Android Studio](#)
Google
- [Android Studio: Instalação, Configuração e Otimização](#)
Vinícius Thiengo
- *Depurando por WIFI*
- *Genymobile/scrcpy*

Dúvidas?

Ninguém fica pra trás! Explore o ecossistema da DIO 😎

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