

Flutter

Mauricio Pasetto Freitas
Vinicius de Aquino Piai
Vitor Hugo Welter





- **Framework gratuito** e de **código aberto** desenvolvido pela Google
- **Kit de desenvolvimento de interface de usuário** portátil para criação de aplicativos compilados nativamente a partir de um única base de código
- Atualmente pode compilar para **Android, iOS, Windows, Mac, Linux, Google Fuchsia e Web**
- Os aplicativos Flutter são escritos na linguagem de programação **Dart**

- Atualmente na **versão 1.17.3** lançada em 2020
- Primeira versão estável, a **versão 1.0** foi lançada em 4 de dezembro de 2018
- Apresenta uma página com uma série de *breaking changes*

Released in Flutter 1.17

- [Adding 'linux' and 'windows' to TargetPlatform enum](#)
- [Annotations return local position relative to object](#)
- [Container color optimization](#)
- [CupertinoTabBar requires Localizations parent](#)
- [Generic type of ParentDataWidget changed to ParentData](#)
- [ImageCache and ImageProvider changes](#)
- [ImageCache large images](#)
- [MouseTracker moved to rendering](#)
- [MouseTracker no longer attaches annotations](#)
- [Nullable CupertinoTheme.brightness](#)
- [Rebuild optimization for OverlayEntries and Routes](#)
- [Scrollable AlertDialog](#)
- [TestTextInput state reset](#)
- [TextInputClient currentTextEditingValue](#)
- [The forgetChild\(\) method must call super](#)
- [The Route and Navigator refactoring](#)
- [ThemeData's accent properties](#)

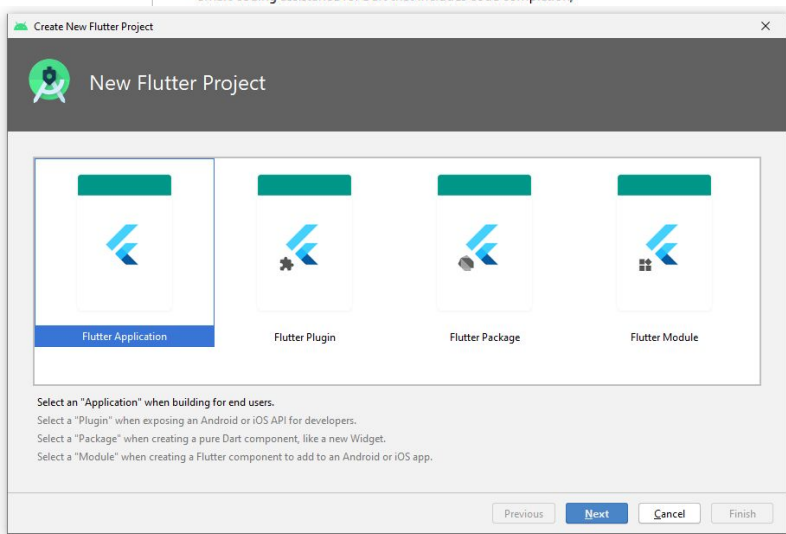
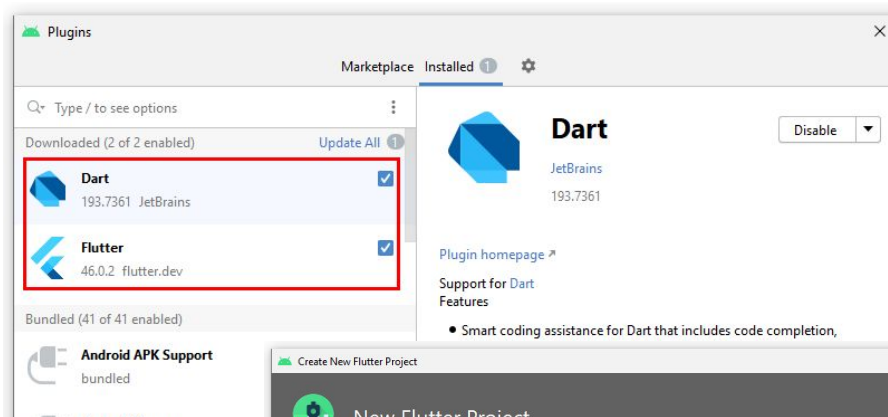
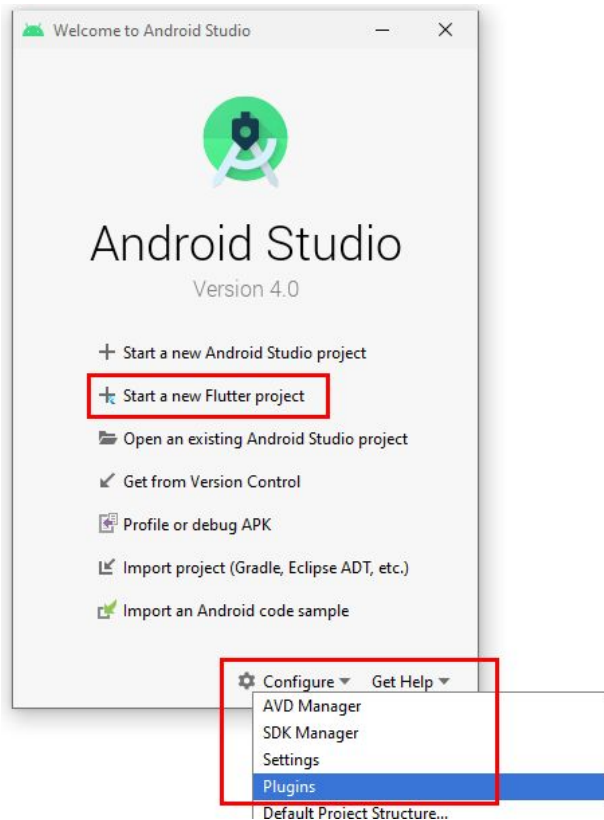
Version	Ref	Release Date
1.17.3	b041144	05/06/2020
1.17.2	5f21edf	28/05/2020
1.17.1	f7a6a79	13/05/2020
1.17.0	e6b34c2	06/05/2020
v1.12.13+hotfix.9	f139b11	17/04/2020

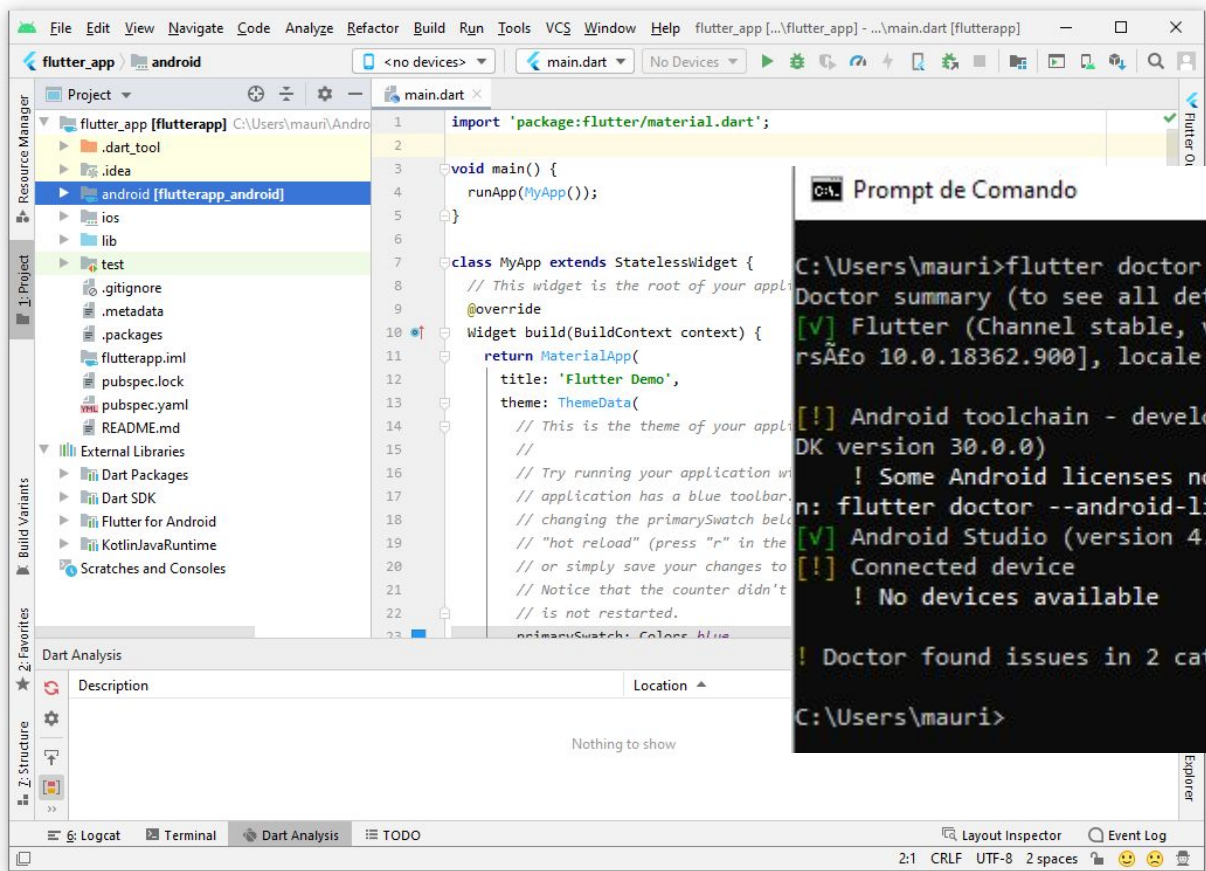
- Disponível para **Windows, MacOS, Linux e ChromeOS**
- **Windows - dependências:**
 - Instalação completa do **Android Studio** para fornecer suas dependências da plataforma Android
 - Ferramentas: **Windows PowerShell 5.0** ou superior e **Git 2.x**
- **MacOS - dependências:**
 - Instalação do **Xcode** para desenvolver aplicativos Flutter para iOS
 - Ferramentas de linha de comando no ambiente iOS: **bash, curl, git 2.x, mkdir, rm, unzip, which** e **zip**
- **Linux - dependências:**
 - Instalação do **Xcode** para desenvolver aplicativos Flutter para iOS
 - Ferramentas de linha de comando no ambiente linux: **bash, curl, file, git 2.x, mkdir, rm, unzip, which, xz-utils** e **zip**
 - Bibliotecas compartilhadas: biblioteca **libGLU.so.1** fornecido por pacotes mesa



<https://flutter.dev/>

Android Studio e Flutter





```
C:\Users\mauri>flutter doctor
Doctor summary (to see all details, run flutter doctor -v):
[V] Flutter (Channel stable, v1.17.3, on Microsoft Windows [version 10.0.18362.900], locale pt-BR)

[!] Android toolchain - develop for Android devices (Android SDK version 30.0.0)
    ! Some Android licenses not accepted. To resolve this, run: flutter doctor --android-licenses
[V] Android Studio (version 4.0)
[!] Connected device
    ! No devices available

! Doctor found issues in 2 categories.

C:\Users\mauri>
```



<https://flutter.dev/>

IntelliJ e Visual Studio Code

