# Escrevendo apps Android

Sobre VOC, Briefcase e um jeito novo de fazer apps



- Como criar o ambiente de desenvolvimento
- Hello World
- VOC
- Briefcase
- Cookiecutter
- Celsius para Fahrenheit

#### Como criar o ambiente de desenvolvimento?

#### Você vai precisar ter instalado:

- Python3.4 ou 3.5
- Java 7 ou Java 8 JDK
- Android SDK

## HELLO WORLD

# Mas como um código que eu escrevi em Python tornou-se um app Android?



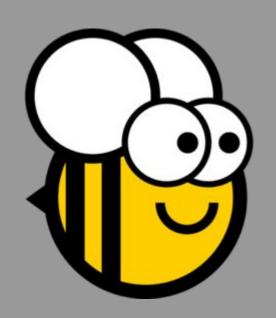
#### Briefcase

- Mac
- Windows
- Linux
- iPhone/iPad
- Android
- AppleTV
- tvOS



#### **VOC** e Briefcase

O que eles têm em comum?





# Celsius para Fahrenheit App

## Coisas que ainda não fizemos:

- Publicar um app na Play Store
- Usar o Android Studio para desenhar um layout (até agora nós só fizemos o layout direto no código, como vocês viram)

## Coisas que já fizemos:

- Usar o SQLITE do Android
- Requests http



## Diferenças entre o Kivy e o VOC

- Kivy
  - python-for-android
  - Kivy Launcher
    - Roda aplicativos escritos com o Kivy sem precisar compilar

#### Links

- Template: <a href="https://github.com/eliasdorneles/beeware-android-template">https://github.com/eliasdorneles/beeware-android-template</a>
- Tutoriais: <a href="https://github.com/eliasdorneles/beeware-android-template/wiki">https://github.com/eliasdorneles/beeware-android-template/wiki</a>
- Beeware: <a href="https://pybee.org/">https://pybee.org/</a>
- App Celsius para Fahrenheit: