



## Entrando na Onda do Mobile: Olá FMX! #11

William Duarte

Da sala de reunião à vida real

Embarcadero Conference 2019

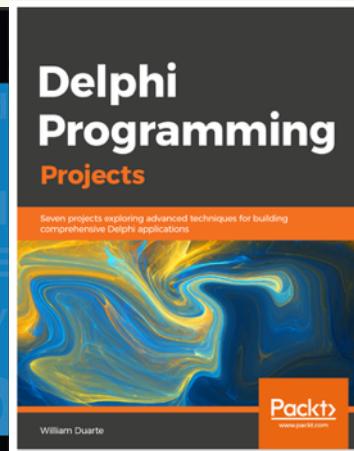
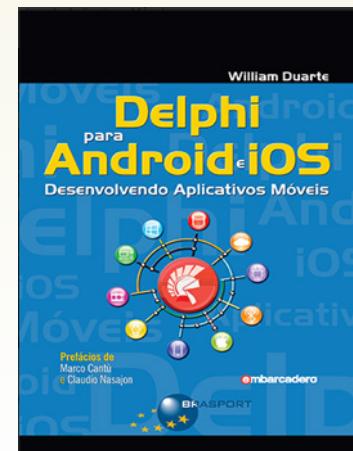
# Agenda

- ❑ Apresentação
- ❑ O que é o Firemonkey: FMX!
- ❑ Tour pela IDE
- ❑ Conceitos Básicos de Layout – Material Design
- ❑ Conectividade Desktop x Mobile – App Tethering
- ❑ Agradecimentos

# Apresentação

**Eu sou William Duarte**

MVP Regional Coordinator Embarcadero, autor dos livros Delphi para Andorid e iOS e Delphi Programming Projects. Você pode me encontrar no [wduartec@gmail.com](mailto:wduartec@gmail.com)



# Breve História

O FireMonkey é baseado no VGScene, que foi projetado por Eugene Kryukov, do KSDev, Rússia; Como uma GUI de última geração baseada em vetores. Em 2011, o VGScene foi vendido para a empresa americana Embarcadero Technologies. Eugene continuou envolvido no desenvolvimento do FireMonkey. Juntamente com a tradicional Visual Component Library (VCL) do Windows, o FireMonkey está incluído como parte do Delphi, C ++ Builder e RAD Studio desde a versão XE2. O FireMonkey começou como uma estrutura de interface do usuário baseada em vetor, mas evoluiu para ser uma estrutura de interface do usuário baseada em bitmap ou raster para oferecer maior controle da aparência para corresponder às aparências da plataforma de destino.

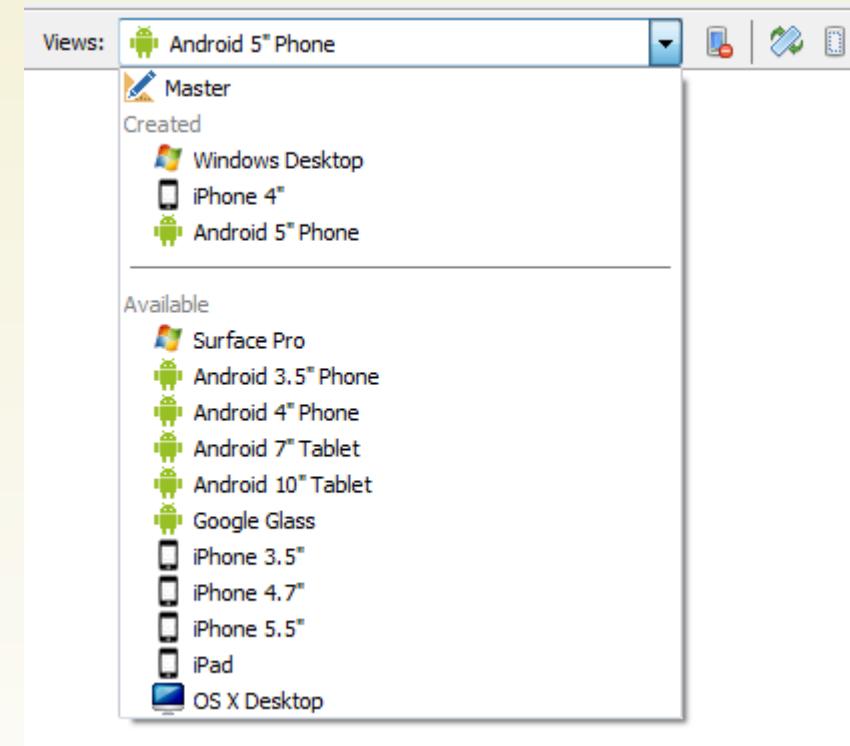
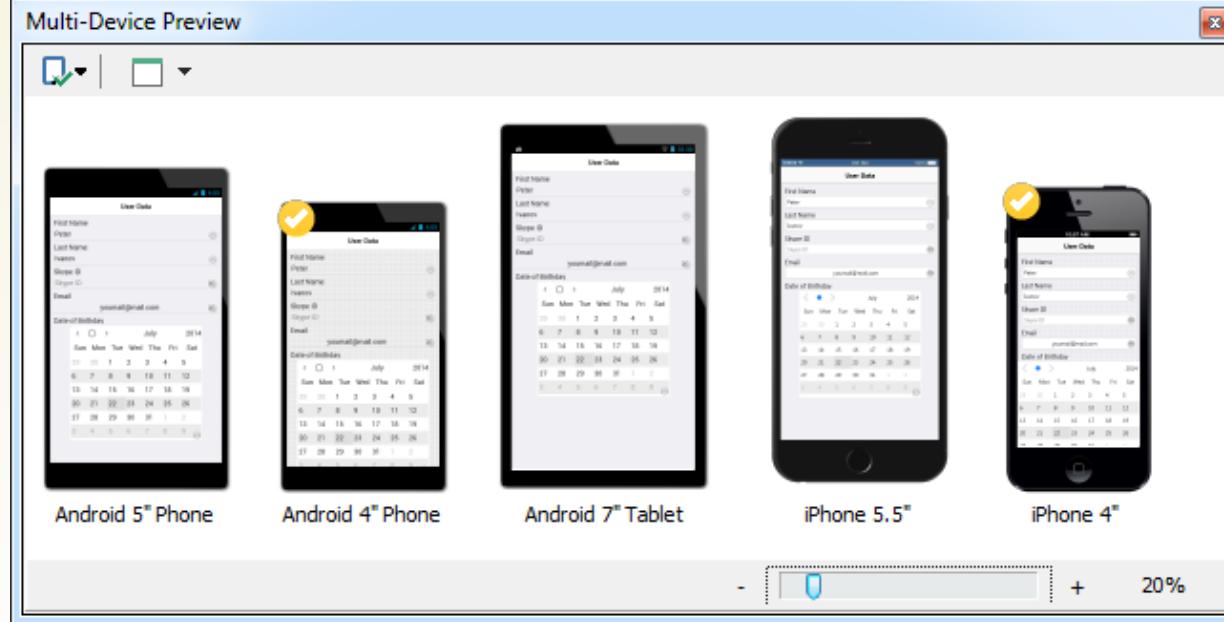
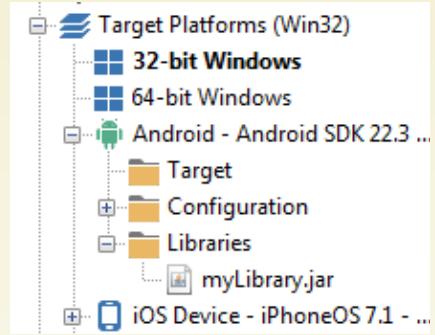
# O que é o Firemonkey?

- Firemonkey ou FMX, é um framework de desenvolvimento, multi-plataforma, de visual rico, compilando nativamente aplicativos para Windows, MacOS, iOS, Android e até mesmo LINUX!
- Firemonkey faz uso da GPU do hardware, que é a unidade de processamento gráfico da máquina, possibilitando assim o trabalho com gráficos HD, 3D, efeitos de imagem e animações.

# Tour pela IDE (Ambiente de Desenvolvimento)

```
implementation

{${R *.fmx}
 ${R *.Windows.fmx MSWINDOWS}
 ${R *.iPhone4in.fmxml IOS}
 ${R *.LgXhdpiPh.fmxml ANDROID}}
```



# DEMO: Conceitos Básicos de Layout

# Demo: Conectividade Mobile x Desktop

# PALESTRA ID #11

Da sala de reunião à vida real



# Obrigado



wduartec@gmail.com



Embarcadero Conference 2019