



# Embarcadero Conference

Um único esforço, uma única base de código, múltiplas  
plataformas, múltiplos dispositivos



Carlos Agnes

# Acessando SDKs externos do Android e iOS





## Carlos Agnes

- Diretor Técnico da Aquasoft TI
- Instrutor Certificado pela Embarcadero
- Delphi Master Certified
- Embarcadero MVP
- Subcoordenador do DUG-RS





# Agenda

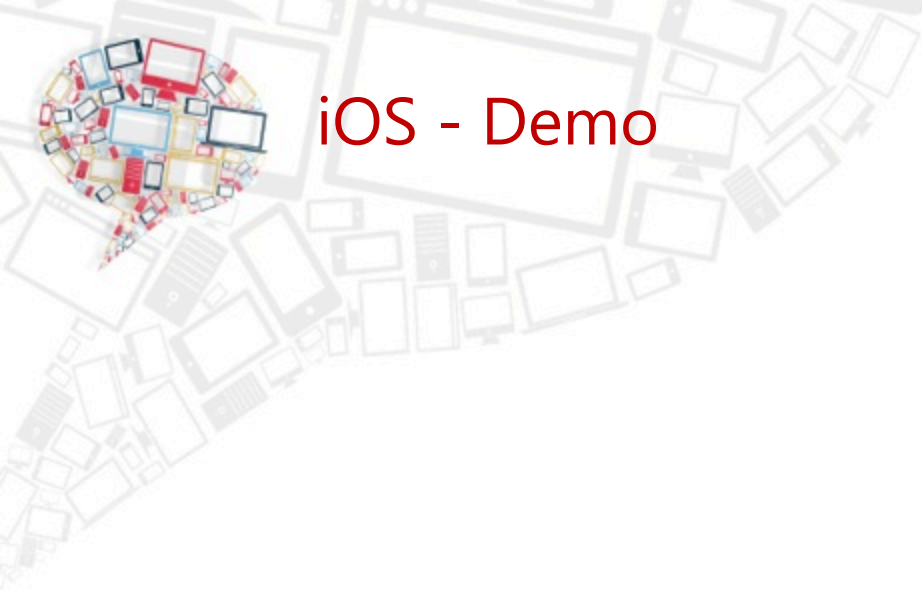
- iOS
  - TOCGenericImport
  - Demo
- Android
  - TJavaGenericImport
  - Java2OP
  - Novo suporte a *libraries*
  - Demo
- Q&A



## iOS – TOCGenericImport

- TOCGenericImport  
<C: IOjectiveCClass; T: IOjectiveCInstance>
- unit Macapi.ObjectiveC
- Facilita o mapeamento de classes e criação de objetos nativos do iOS
- Interface da classe: iOSapi.Foundation.NSObjectClass
- Interface do objeto: iOSapi.Foundation.NSObject

# iOS - Demo





## Android – TJavaGenericImport

- `TJavaGenericImport<C: IJavaClass; T: IJavaInstance>`
- `unit Androidapi.JNIBridge`
- Facilita o mapeamento de classes e criação de objetos de bibliotecas Java
- Interface da classe: `Androidapi.JNI.JavaTypes.JObjectClass`
- Interface do objeto: `Androidapi.JNI.JavaTypes.JObject`



## Android – Java2OP

- Ferramenta para criação automática de mapeamentos para bibliotecas Java
- Tipos de operação:
  - Classes da API nativa
  - Jar
  - Fontes (pastas com .java)
- Disponível para usuários registrados (XE7) em <http://cc.embarcadero.com/item/30007>





# Android - Demo

- Impressora Bluetooth
  - Java2OP
  - Consumo do SDK
  - Build, deploy e teste!



carlos.agnes@aquasoft.com.br<sup>L SEP</sup>  
facebook.com/carlosagnes<sup>L SEP</sup>  
@TatuRS<sup>L SEP</sup>  
www.aquasoft.com.br