



# Todos os Recursos do 10.3 Architect Edition

Fernando Rizzato

Lead Software Consultant, LatAm

# CodeRage Brasil 2019

26 a 28 de fevereiro

# Agenda

- Idera Inc. Developer Tools
- O que é RAD Studio?
- Inovações Recentes
- Novo no 10.3 Rio
- A Edição Architect
  - RAD Server
  - Sencha Ext JS
  - Aqua Data Studio
  - Ranorex Studio
- Q&A



# Idera Inc. Developer Tools



 **Embarcadero**® • RAD Studio, C++Builder, Delphi, InterBase, RAD Server

 **Sencha** • ExtJS, ExtReact, GXT, Sencha Test

 **Froala** • JavaScript Web Editor

 **WHOLE TOMATO SOFTWARE** • Visual Assist for Visual C++

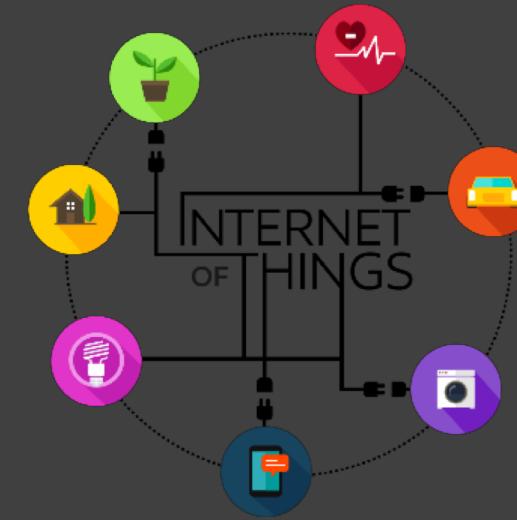
 **ASSEMBLA** • Secure Git™, Secure Software Development in the Cloud

 **Embarcadero**®

# O que é RAD Studio?



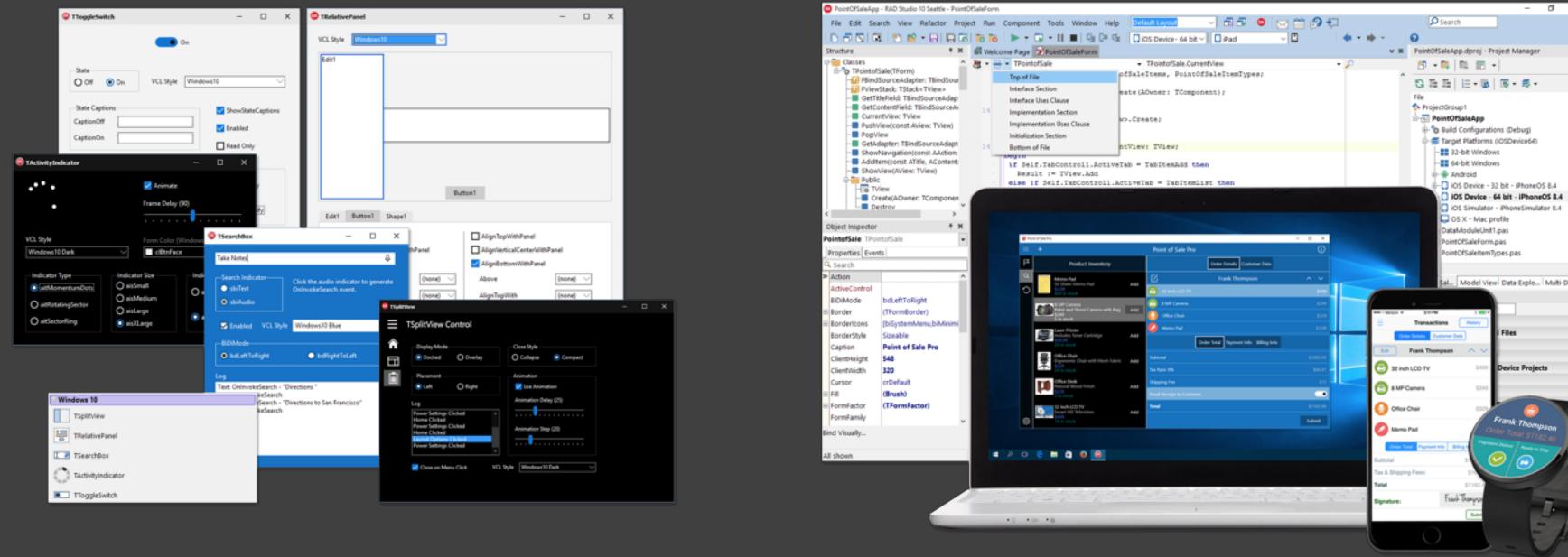
A maneira mais rápida de desenvolver aplicativos nativos multiplataforma, com serviços em nuvem flexíveis, e ampla conectividade IoT



# Desenvolvimento Visual, Rápido



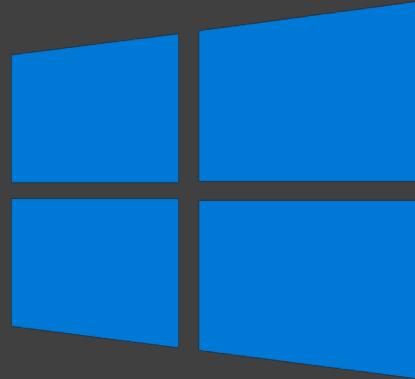
O RAD Studio fornece poderosos controles VCL para o Windows 10, e permite o desenvolvimento FMX multiplataforma/nativo para Windows, Mac, iOS e Android



# RAD Studio - Plataformas Suportadas



Suporte as versões mais recentes dos principais sistemas operacionais com uma base de código única!



**Windows 10**

October 2018 Update



**macOS Mojave**



**Linux 64-bit**

Ubuntu & Red Hat  
Enterprise  
(Delphi Only)



**Android Pie**



**iOS 12**

**Suporte Oficial**

# Inovações Recentes



- Delphi 10.1 Berlin (April 2016)
  - Android 6.0 Support
  - Windows Desktop Bridge Support
  - Address Book for iOS and Android
  - New ListView Item Designer
  - New CalendarView control
  - QuickEdits for VCL
  - High DPI Support on Windows
  - Hint Property Changes
  - EMS Apache Server Support
  - GetIt based Web installer

# Inovações Recentes



- Delphi 10.2 Tokyo (March 2017)
  - 64-bit Linux support for Delphi
  - FireDAC provides Linux support for all Linux-capable DBMS
    - MariaDB support (v5.5)
    - MySQL support for v5.7
    - Firebird support for Direct I/O
  - QuickEdits for FMX
  - New VCL Controls for Windows 10
  - Updated IDE Look & Feel (Dark Theme)
  - RAD Server Deployment License Included

# Novo no RAD Studio 10.3



- C++ 17 para Win32
- Novos Recursos da Linguagem Delphi
- FireMonkey Android zOrder, Native Controls e API Level 26
- Windows 10, VCL, e melhor suporte High DPI
- Extensiva Modernização da IDE
- Extensão da Arquitetura do RAD Server
- Melhorias de Qualidade e Desempenho

<https://youtu.be/iFa0uwBm1Wc>

# Edições do RAD Studio 10.3

- Delphi **Community Edition** e C++ Builder **Community Edition**
- **Professional Edition**, incluindo plataformas Mobile
  - Inclui IBLite (distribuição livre)
- **Enterprise Edition**
  - Inclui DataSnap, FireDAC Full, RAD Server
  - Single Site RAD Server para distribuição
  - E agora com IBToGo FREE para distribuição no mobile
- **Architect Edition**
  - Tudo da Enterprise, mais...

# 10.3 Architect Edition Reinventado!

- Inclui distribuição do **RAD Server Multi-Site**
  - Oferta ativa desde Agosto de 2018
- Adicionando **Sencha Ext JS Professional Edition**
  - Para construção de clientes web
- Adicionando **AquaFold Aqua Data Studio**
  - Gerenciamento de banco de dados (30+ databases)
- Inclui licença de 06 meses do **Ranorex Studio**
  - Ferramenta de automação de testes
- Removendo ER/Studio Dev Edition e DB PowerStudio Dev Edition (clientes existentes mantém suas licenças)

# RAD Server

- O Backend Perfeito para Apps em Delphi e C++ Builder!
- Implemente serviços RAD Server em Delphi ou C++Builder
  - Fácil Publicação de APIs REST
  - Publicação de Metadado baseado em Swagger.io
  - Push Notifications para Mobile
  - Gerenciamento de User/Group
  - Analytics para Utilização de API
  - Localização/Proximidade de Usuário e BeaconFence
  - IoT Edge Modules e ThingPoints
- Tutoriais RAD Server: <http://embt.co/AcademyBR-replay>

# Sencha Ext JS

- Ext JS significa Extended JavaScript - uma estrutura JavaScript popular que fornece uma interface rica para a criação de aplicativos Web com suporte a vários navegadores
- O Ext JS contém uma coleção de controles visuais personalizáveis, como grades, grades de pivô, formulários, gráficos, árvores, etc.
  - 115+ componentes de interface de alto desempenho, previamente testados e integrados
- O Ext JS possui um gerenciador de layout flexível que ajuda a organizar a exibição de dados e conteúdo em vários navegadores, dispositivos e tamanhos de tela

# Sencha Ext JS

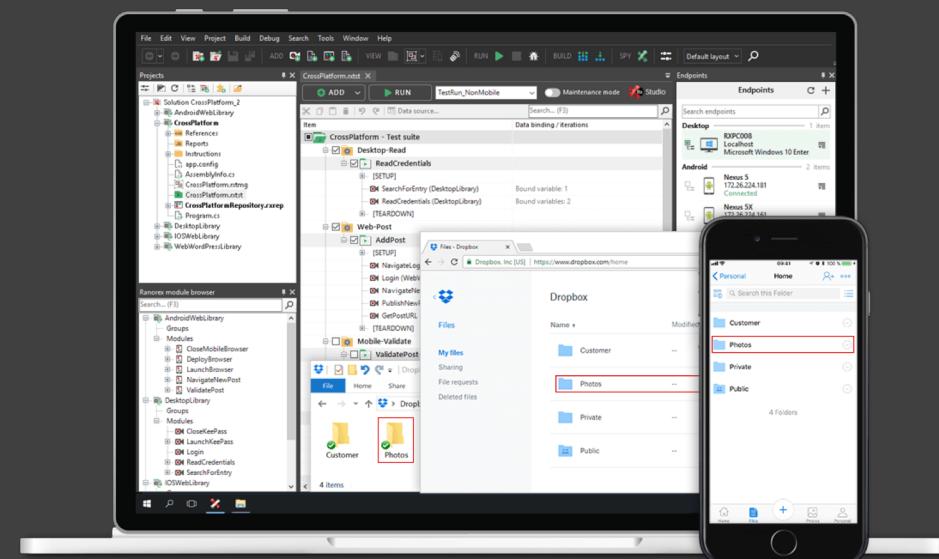
- O Ext JS também traz um pacote de dados avançado para dissociar a camada de dados da interface. Este pacote suporta coleções do lado do cliente com recursos como classificação e filtragem.
- Projetos Ext JS podem ser baseados no MVC (model-view-controller) ou arquitetura MVVM (model-view-viewmodel)
  - <https://www.sencha.com/blog/ext-js-5-mvc-mvvm-and-more/>
- WEB com Sencha Ext JS: <https://youtu.be/UhCXTJYOxew>

# Aqua Data Studio

- Aqua Data Studio é um software de produtividade para profissionais de TI que trabalham com dados e bancos de dados
- Aqua Data Studio permite que você desenvolva e gerencie seus bancos de dados, além de acessar, importar, exportar e analisar dados visualmente
- Aqua Data Studio suporta mais de 30 plataformas de banco de dados e funciona em todos os principais sistemas operacionais (Windows, macOS, Linux)
- O Aqua Data Studio suporta bancos de dados Relacionais, NoSQL e Cloud, tornando seus dados acessíveis de maneira fácil e rápida
- Tutorial Aqua Data Studio: <https://youtu.be/hOMT4lMYuv4>

# RANOREX Studio

- Automatize os testes para qualquer plataforma desktop, web ou mobile
- Suporte para Delphi, Selenium WebDriver, Java, .NET e muito mais
  - <https://www.ranorex.com/supported-technologies/>
  - <https://www.ranorex.com/delphi-application-testing/>
- Quick Start Ranorex Delphi:
  - <https://youtu.be/7LFO2N6L93k>



# RECAP

- RAD Server
- Sencha Ext JS
- Aqua Data Studio
- Ranorex Studio



CodeRage

2019

Brasil



# Q&A

- **Contato**
  - [fernando.rizzato@embarcadero.com](mailto:fernando.rizzato@embarcadero.com)
- **Blog**
  - <https://fernandorizzato.com/>
- **Exemplos**
  - <https://github.com/flrizzato>