

embarcadero®

# Delphi Academy

Dicas rápidas, truques e técnicas



## RAD Server Projeto Exemplo Parte #2

Fernando Rizzato  
Lead Software Consultant, *Latin America*

# AGENDA

- REST Client Library
- TFDSchemaAdapter
- Demos

# REST CLIENT LIBRARY

- REST Client Library é um framework para acessar serviços Web baseados em REST
- O framework está disponível para todas as plataformas suportadas pelo RAD
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/REST Client Library](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/REST_Client_Library)
- Mais no episódio do Academy “Integração de Serviços Cloud com REST/JSON”: <https://youtu.be/azFARYrYKR4>

# TFDSCHEMAADAPTER

- TFDSchemaAdapter serve como um armazenamento central para as linhas de dados e suas alterações em vários datasets
  - <http://docwiki.embarcadero.com/Libraries/Tokyo/en/FireDAC.ComponentModel.TFDSchemaAdapter>
- Esta classe implementa o suporte para Centralized Cached Updates
  - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Caching\\_Updates\\_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Tokyo/en/Caching_Updates_(FireDAC))
- Mais no episódio do Academy “FireDAC Cached Updates e Campos Auto-Inc”: [https://youtu.be/6-W5Q\\_hd6j0](https://youtu.be/6-W5Q_hd6j0)

DEMOS

# RECURSOS ADICIONAIS – VÍDEOS/WEBINARS

- RAD Server e Beacon Fence no *Saitobaru Museum*
  - <https://www.youtube.com/watch?v=fdOt9-K8oTQ>
- **RAD Server**, The Perfect Back-end for your Apps
  - <https://youtu.be/HY0JRJPvjsU>
- **Beyond The Beacon Fence**
  - [https://youtu.be/1\\_cWnDmvxJk](https://youtu.be/1_cWnDmvxJk)
- **Beacon Fencing** con RAD Studio, Delphi y C++Builder
  - <https://youtu.be/bJG4UEjuMeM>
- **ThingConnect** Devices
  - <https://youtu.be/tQIYAlvfpPQ>

# RECURSOS ADICIONAIS – VÍDEOS/WEBINARS

- **IoT em Ação** – Construindo uma moderna aplicação para hospitais ou clínicas
  - <https://youtu.be/rC97QGq3lWo>
- **RAD Server Webinars**
  - <https://goo.gl/oPujRg>
- **Mais sobre RAD Server**
  - [https://www.youtube.com/results?search\\_query=rad+server+embarcadero](https://www.youtube.com/results?search_query=rad+server+embarcadero)

# RECURSOS ADICIONAIS – CONTEÚDO TÉCNICO

- REST Endpoint Publishing: <https://goo.gl/H8yM9l>
- IoT Edgeware: <https://goo.gl/rO2528>
- **ThingConnect** IoT Device Components
  - [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/ThingPoints\\_Overview](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/Berlin/en/ThingPoints_Overview)
  - <http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect>
  - [http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect\\_Devices](http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/ThingConnect_Devices)
- Para cada componente **IoT** instalado através do **GetIt**, você pode encontrar exemplos navegando para  
*C:\Users\Public\Documents\Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Thing Connect*



# RECURSOS ADICIONAIS – CONTEÚDO TÉCNICO

## ■ Location Tracking

- <http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/BeaconFence>
- [http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/Using BeaconFence](http://docwiki.embarcadero.com/IoT/en/Using_BeaconFence)
- <https://community.embarcadero.com/blogs/entry/beaconfence-and-beacons-tips-from-our-development-team>

- Depois de instalar o pacote do **BeaconFence** através do GetIt, você pode encontrar exemplos de projetos aqui:

*C:\Users\Public\Documents\ Embarcadero\Studio\19.0\Samples\Internet of Things\Object Pascal\Beacon Fence*

# OBRIGADO!

## Perguntas?

Você pode me encontrar em:  
@FernandoRizzato  
fernando.rizzato@embarcadero.com

Siga-nos em  
*fb.com/DelphiBrasil*  
*fb.com/EmbarcaderoBR*