

Delphi Academy
Dicas rápidas, truques e técnicas

Dicas rápidas, truques e técnicas



AGENDA

- O que é RAD Server
- Tecnologias do RAD Server
- Primeiros Passos com RAD Server
- Licenciamento
- Demos

RAD SERVER

- **RAD Server** é um conjunto de soluções para criar e implantar aplicativos baseados em serviços (Service Oriented Architecture, Micro Services, etc.)
- **RAD Server** permite aos desenvolvedores criarem novos backends, ou migrar a lógica de negócios Delphi ou C++ existente para uma arquitetura baseada em serviços moderna, aberta, *stateless*, segura e escalável
- **RAD Server** pode ser distribuído em um servidor privado Windows ou Linux, ou em nuvem na *Amazon, Rackspace, Azure*, etc.

TECNOLOGIAS DO RAD SERVER



REST End Point Publishing

Uma base sólida e pronta para uso permitindo publicar suas APIs e serviços de back-end



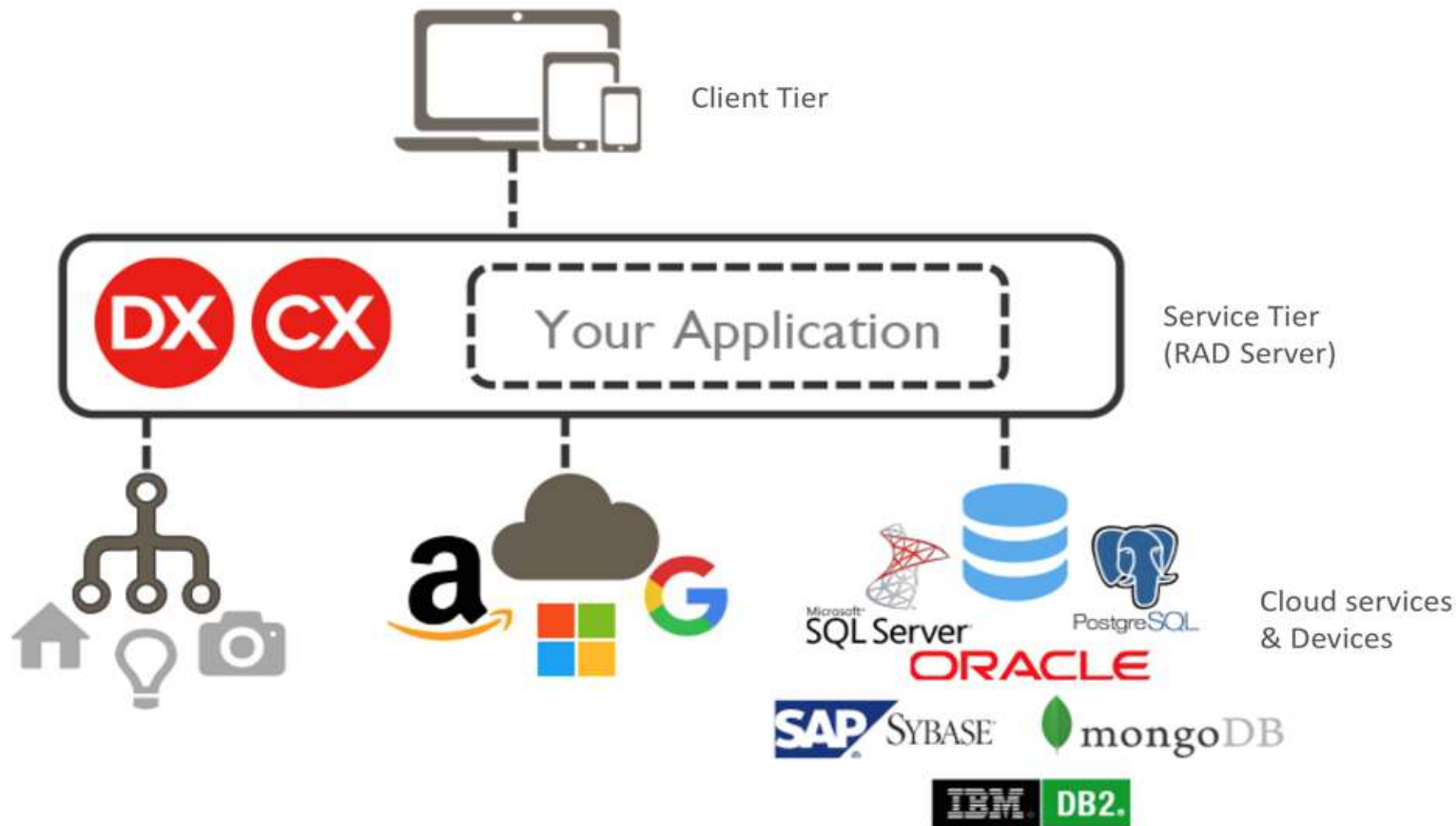
Middleware de Integração

As integrações fornecem conectividade com servidores, aplicativos e serviços externos



Serviços de Aplicação

Uma coleção de serviços integrados para usar em sua aplicação. Inclui funções como gerenciamento de usuários, notificações push, rastreamento de localização, armazenamento de dados internos e API Analytics



PRIMEIROS PASSOS COM RAD SERVER

- O **RAD Server** requer a edição **Enterprise** ou **Architect** do RAD Studio, Delphi ou C++ Builder
- Um teste de **5 usuários** está presente em seu Delphi/C++ Builder, para desenvolvimento e avaliação do **RAD Server**
- Quando estiver pronto para **distribuir sua solução RAD Server**, obtenha uma licença RAD Server de distribuição***
- Novo no **10.2.2** é a inclusão de uma licença de implantação **Single Site** do RAD Server nas edições Enterprise e Architect para Delphi, C ++ Builder e RAD Studio

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
- **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

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/IoT/en/ThingConnect>
 - 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/loT/en/BeaconFence>
- [http://docwiki.embarcadero.com/loT/en/Using BeaconFence](http://docwiki.embarcadero.com/loT/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