



# Rad Server Do Básico ao avançado

Ivan de Souza

#ID 23

Da sala de reunião à vida real

Embarcadero Conference 2019

# Desenvolvimento Multi-camadas de forma RAD

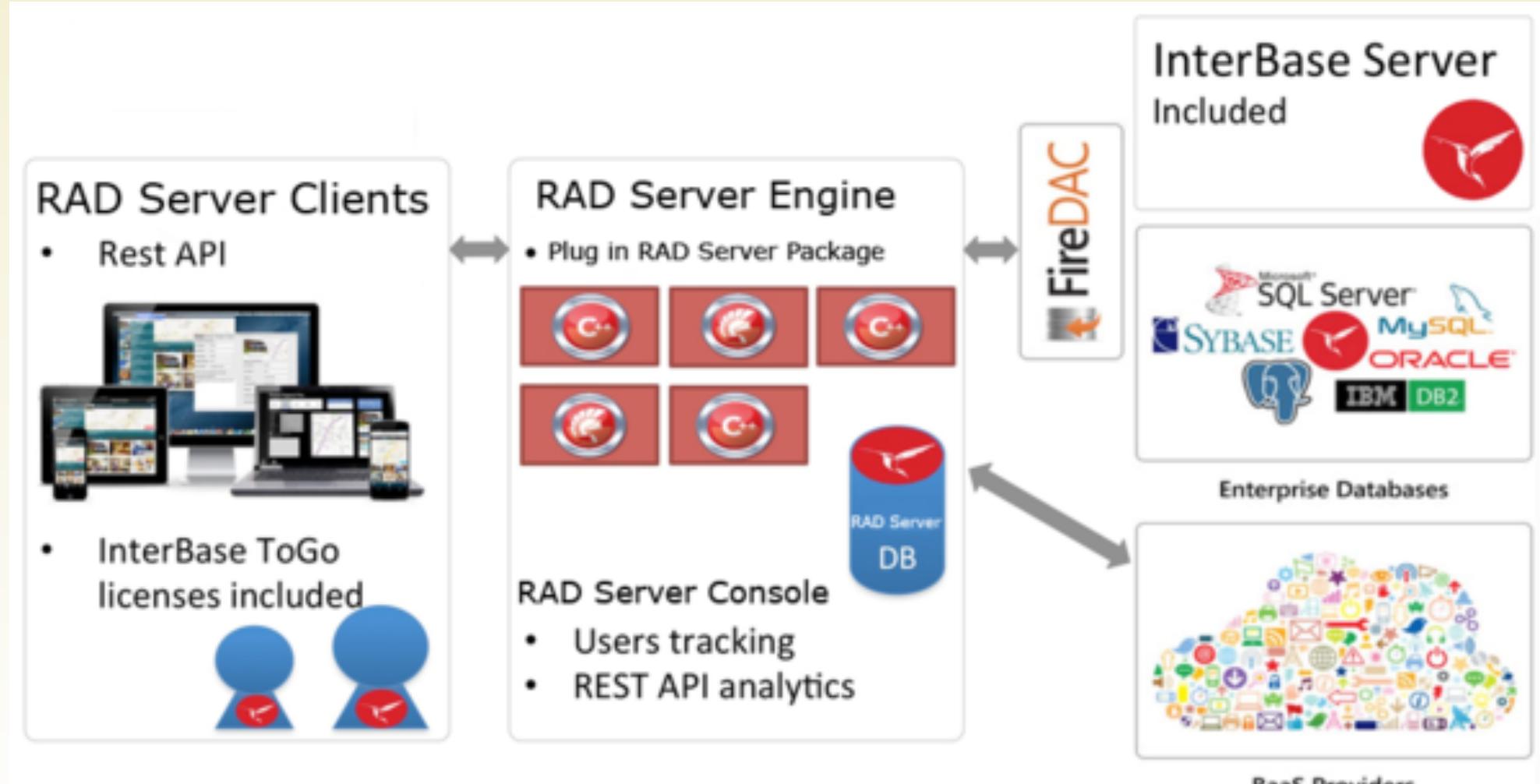
#ID 23

Antes do RAD Server, desenvolvedores se utilizavam de conjunto de ferramentas servidoras, como o DataSnap, que disponibilizava o básico de recursos para uma aplicação em multi-camadas, mas deixava a grande maioria do desenvolvimento por conta do desenvolvedor construir na base do hard-code.

Com o RAD Server, esses mesmos desenvolvedores podem oferecer, através de seus pacotes, soluções para todos os tipos de negócios, como controle e segurança de usuários, REST/JSON, endpoints de todos as formas e modelos com segurança, acesso à RDBMS e/ou cloud services, Push Notifications, iOT, etc ... de forma totalmente **RAD!**

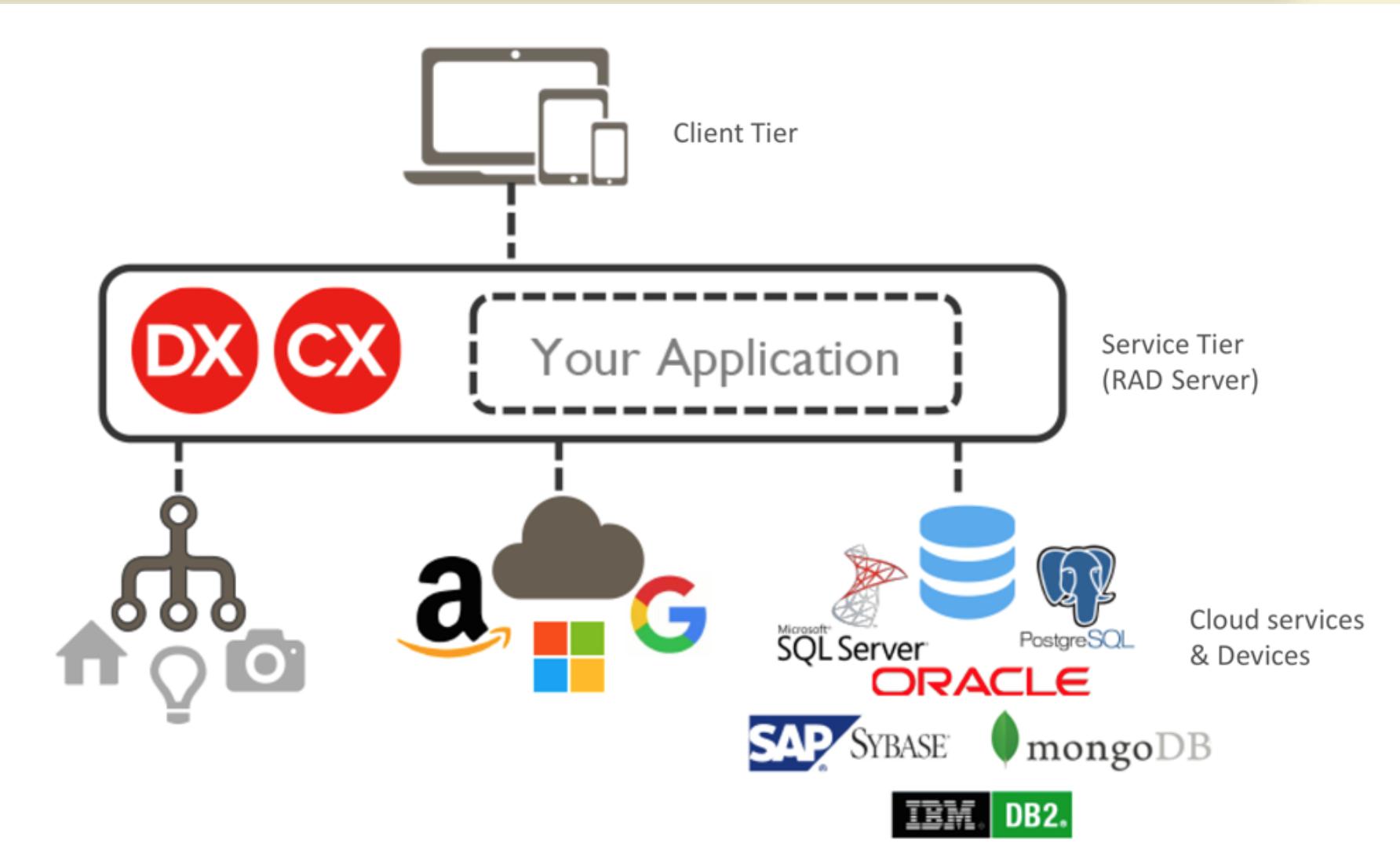
# RAD Server Overview

#ID 23



# Camadas do negócio

#ID 23



# Briefing

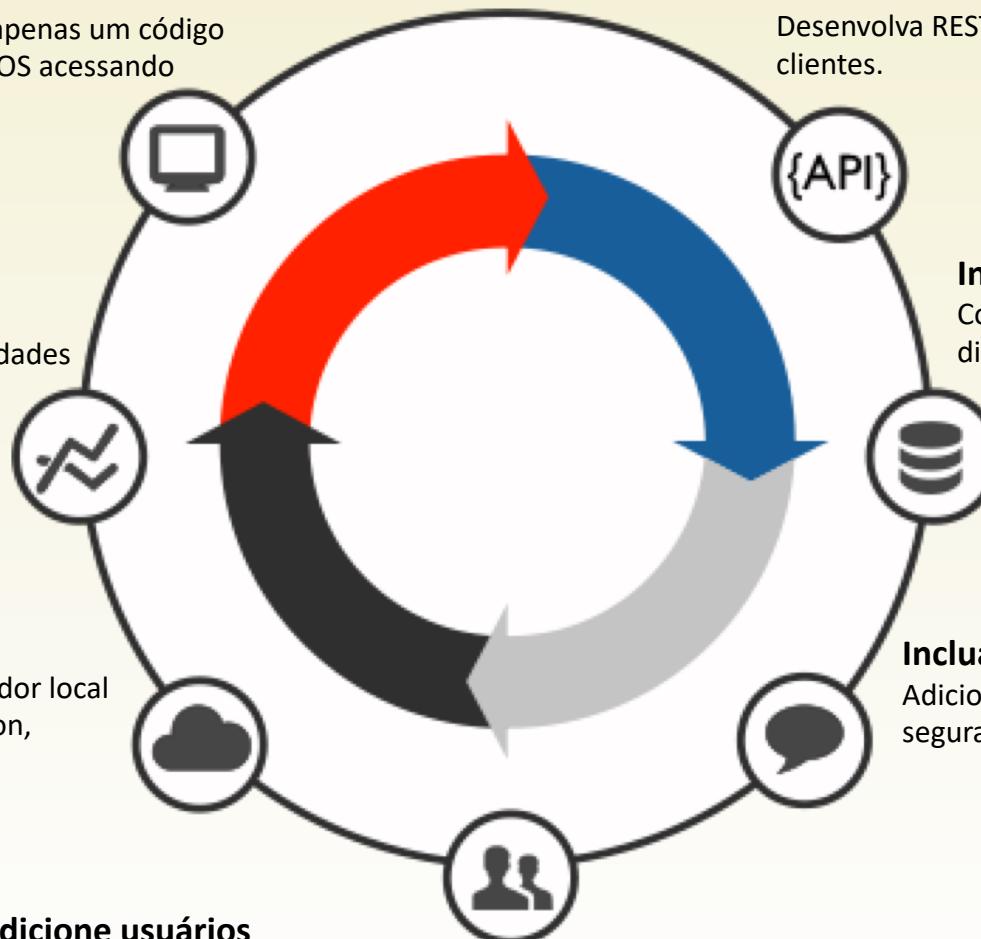
#ID 23

## Experiência visual do cliente

Crie aplicativos para várias plataformas com apenas um código fonte. Execute no Windows, Linux, Mobile e iOS acessando seus endpoints facilmente.

## Gerenciamento

Gerencie suas API's e usuários, analize a atividades através do console do RAD Server.



## Distribuição

Hospede seu pacote RAD Server em um servidor local ou distribua em um CloudServer como Amazon, Rackspace ou Azure.

## Adicione usuários

Configure grupos de usuários e adicione usuários via RAD Server console ou importe de um LDAP. Atribua direitos de acesso a API's a diferentes grupos de usuários.

## Crie API End-Points em seu servidor

Desenvolva REST/JSON API End-Points de forma automática para seus clientes.

## Integração

Conecte o RAD Server a bancos de dados em nuvens e dispositivos IoT como extensão de sua aplicação.

## Inclua Serviços de Aplicação

Adicione regras e persistência de dados a API's e utilize a camada de segurança embutida em sua aplicação.



# Serviços de Aplicação

#ID 23



## Push Notifications

Envie notificações programadas ou automáticas para a aplicação de seus usuários

No nosso canal do youtube **DelphiCodex** ([www.youtube.com/channel/UCtOozT6C-zX5rBv3S-gIqZA](https://www.youtube.com/channel/UCtOozT6C-zX5rBv3S-gIqZA)) você encontra um vídeo com demonstração completa dessa funcionalidade que apresentamos no CodeRage deste ano.





# Serviços de Aplicação

#ID 23



## Gerenciamento de Grupos e Usuário

Crie e gerencie usuários, grupos e controle acessos via RAD Server Console.

No nosso canal do youtube **DelphiCodex** ([www.youtube.com/channel/UCtOozT6C-zX5rBv3S-gIqZA](https://www.youtube.com/channel/UCtOozT6C-zX5rBv3S-gIqZA)) você encontra um vídeo com demonstração completa sobre segurança e manipulação de dados no Rad Server que apresentamos no CodeRage do ano passado.





# Serviços de Aplicação

#ID 23



## Banco de dados embutido seguro

Armazene e recupere dados JSON seguramente sem a necessidade de adquirir um servidor separado para isso.



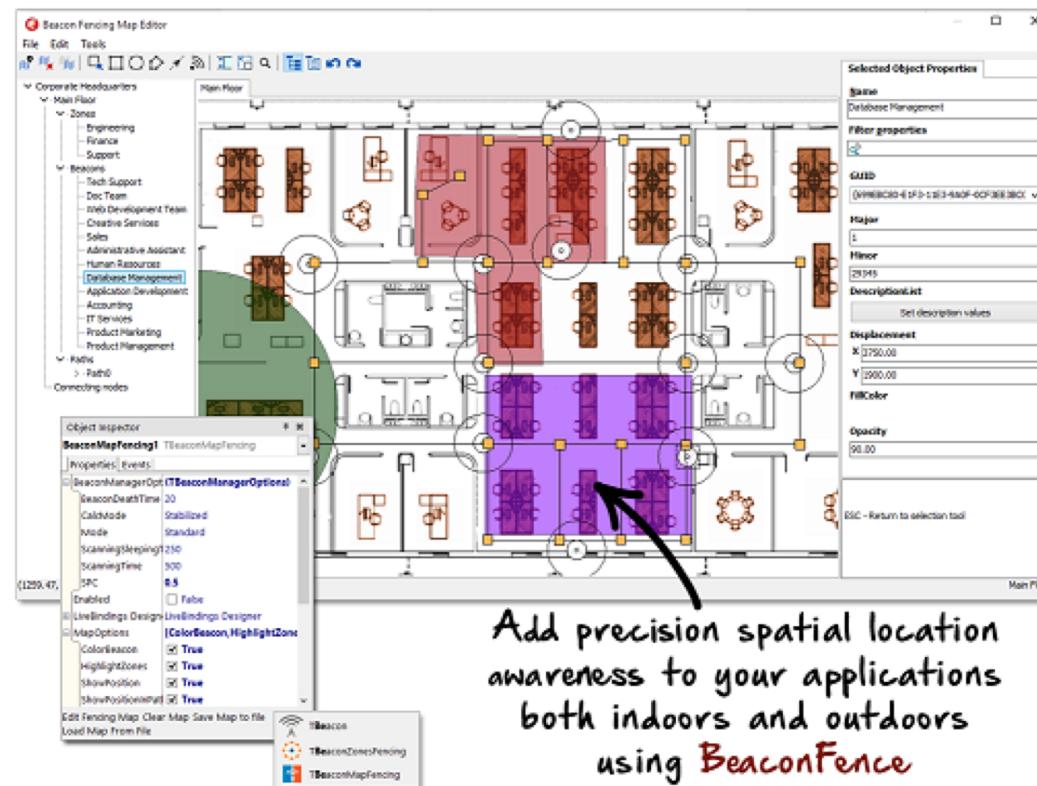
# Serviços de Aplicação

#ID 23



## Localização e proximidade com o usuário

Rastreie posição dentro e fora de seu ambiente e responda à eventos de proximidade quando o usuário entra ou sai de uma região determinada ou se aproxima de um ponto sinalizado.



Add precision spatial location awareness to your applications both indoors and outdoors using **BeaconFence**

# Console ExtJS

#ID 23

Embarcadero®

Enter User

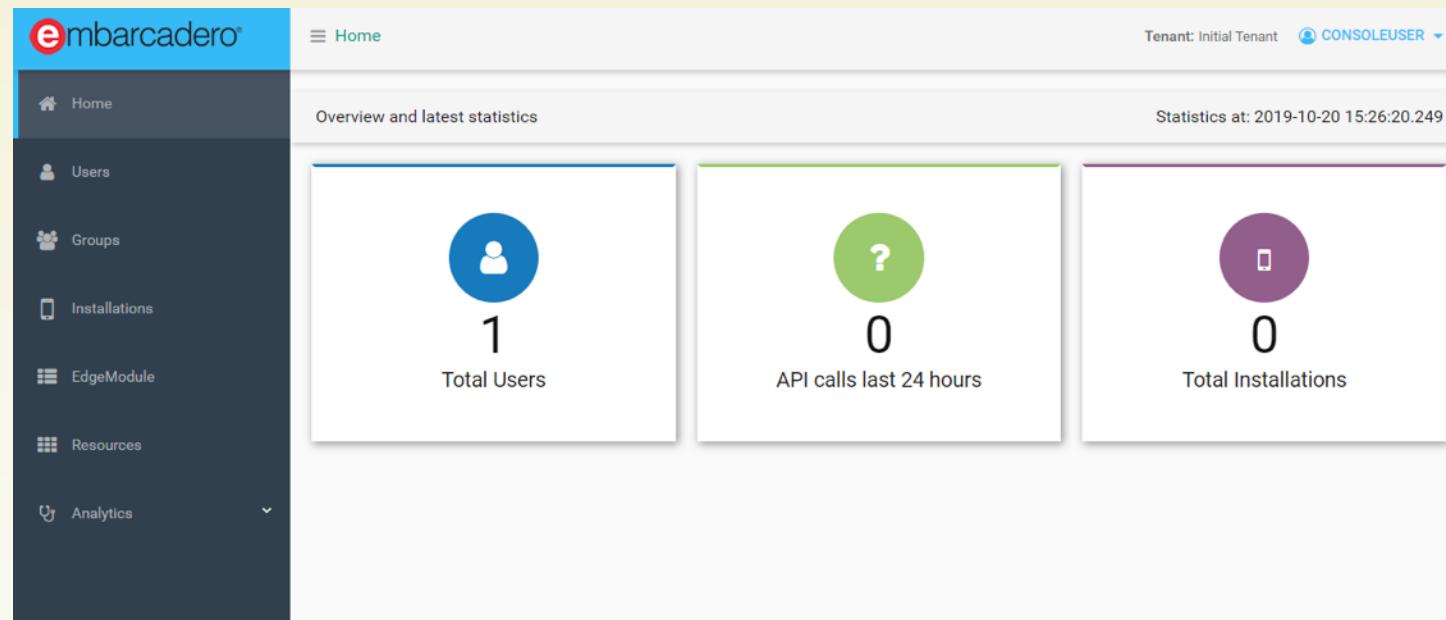
User: consoleuser  X

Password:  X

Enter Tenant

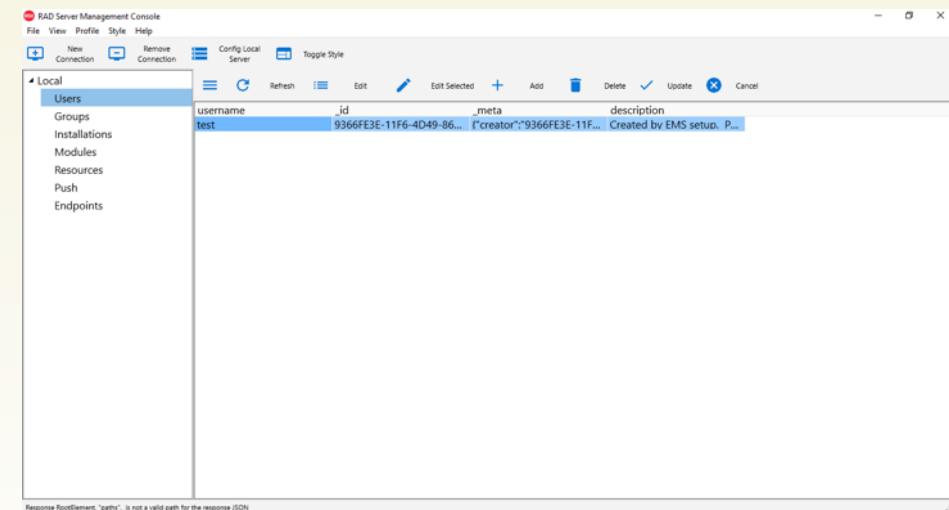
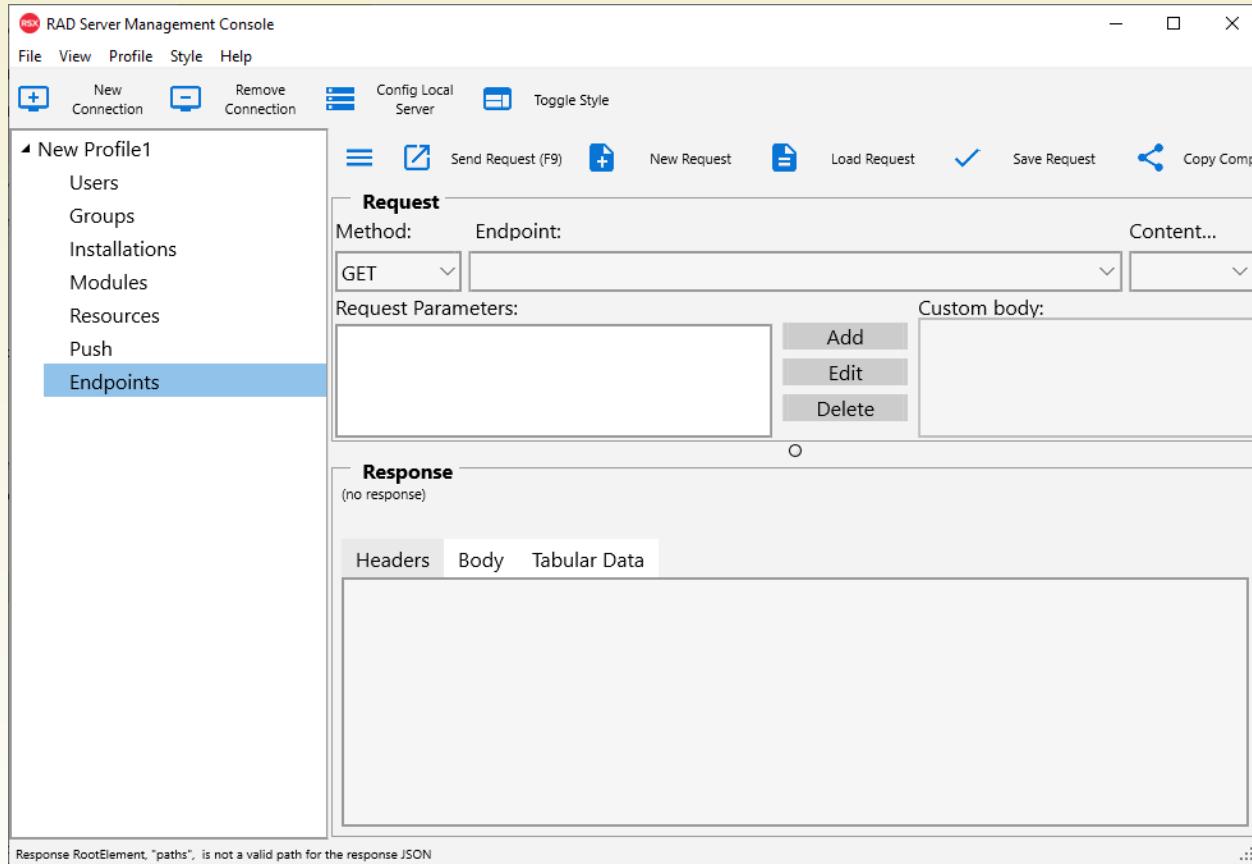
Enter Tenant Secret

**LOGIN**



# Aplicação RSConsole

#ID 23





## Criando Endpoints simples



## Criando Endpoints com banco de dados



## Criando Endpoints para documentação



## JSON (Serialização com BatchMove)



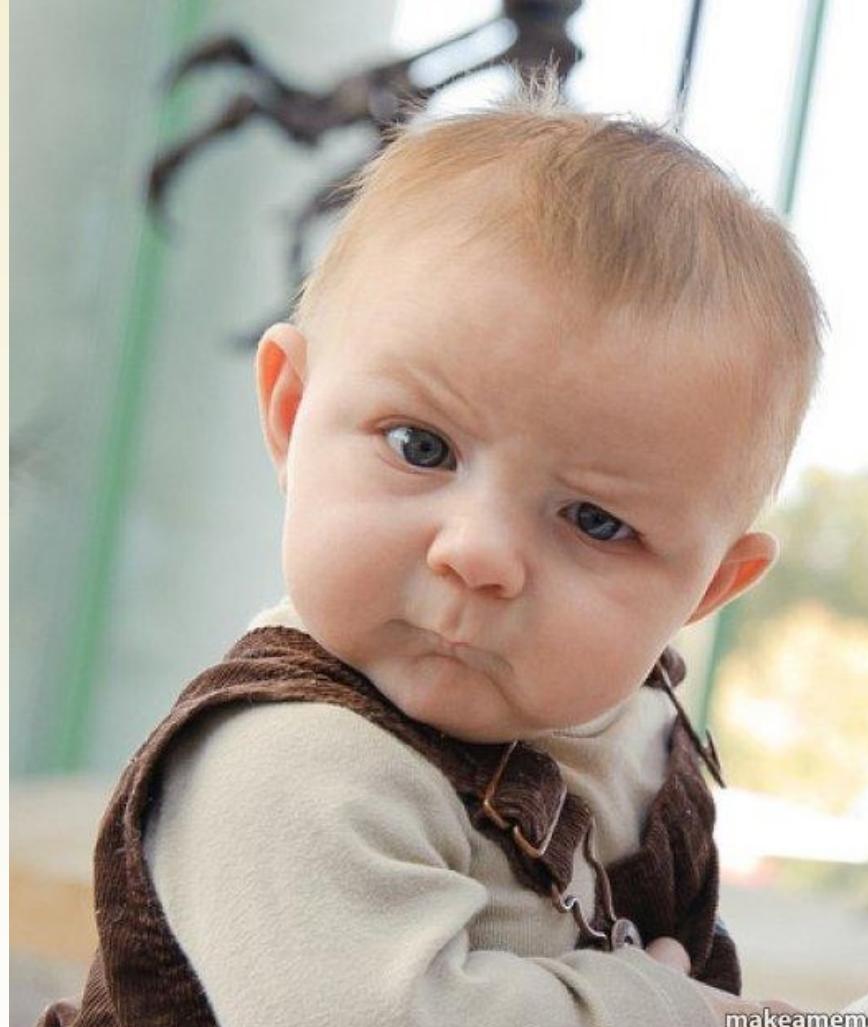
## Fazendo deploy na Amazon



## Consumindo em vários clientes (Windows, Linux e Android)

Perguntas ???

#ID 23



makeameme



# Obrigado



[ilsouza@gmail.com](mailto:ilsouza@gmail.com)



[/islvanSouza](https://www.facebook.com/islvanSouza)



[@ilsouza7](https://twitter.com/ilsouza7)



[@ivansouza2012](https://www.instagram.com/ivansouza2012)

#ID 23

Da sala de reunião à vida real

Embarcadero Conference 2019