



RED HAT  
**FORUM**  
São Paulo

# INTEGRAÇÃO DE APLICAÇÕES EM INFRAESTRUTURA ÁGIL

Uma abordagem moderna para o desenvolvimento de integrações

Rodrigo Ramalho  
Arquiteto de Soluções  
Setembro 2017

# Integração é a força mais importante na transformação do negócio

## Principais desafios

Integrar SaaS Apps

Acesso de clientes e parceiros

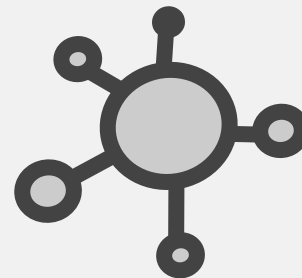
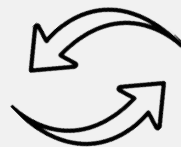
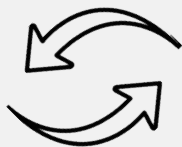
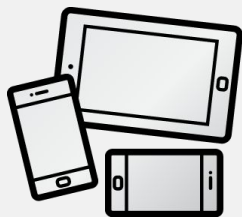
Permitir a interação a partir de múltiplos canais

Estender aplicações legadas

Dispositivos e arquiteturas IoT

Acesso aos dados através de usuários de negócio

# A NOVA ARQUITETURA DIGITAL



assíncrona

event-driven

resiliente

serverless

poliglota

Tolerante a  
falhas

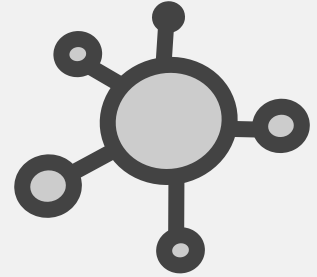
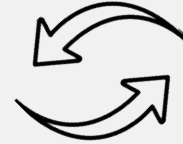
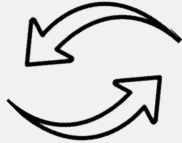
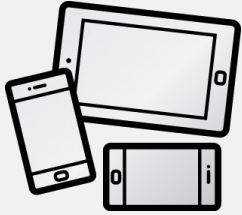
responsiva

escalável

microserviços

ágil

# A NOVA ARQUITETURA DIGITAL

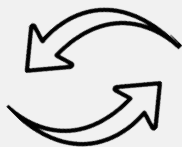
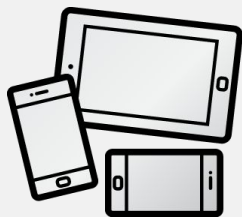


**Consumir**

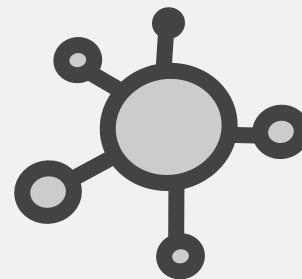
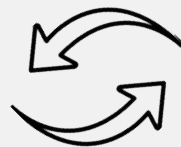
**Gerenciar**

**Construir**

# A NOVA ARQUITETURA DIGITAL



# API



## Consumir

Acesso as API  
Documentação  
Controle de utilização

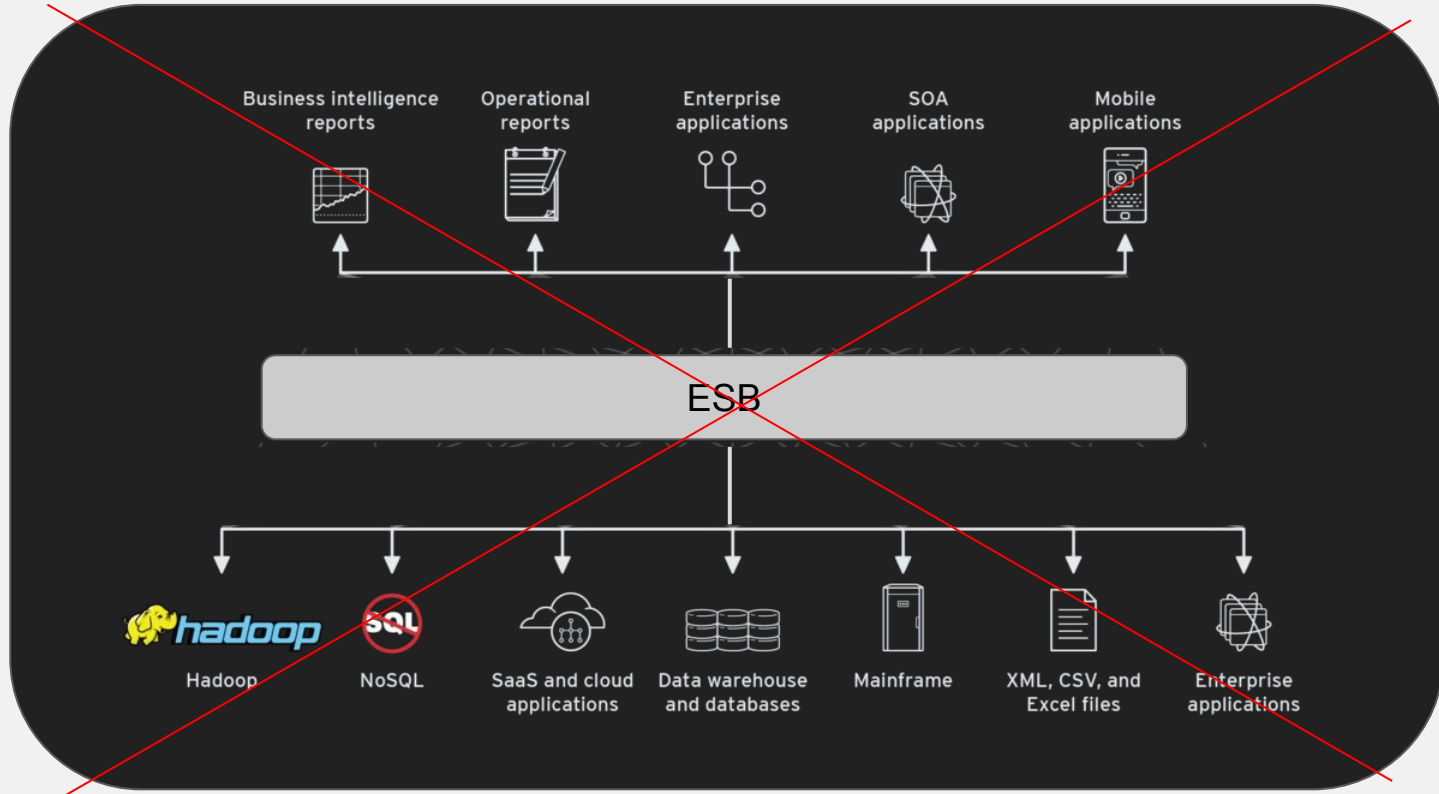
## Gerenciar

Segurança  
Analytics  
Controle de acesso  
Billing

## Construir

Leve  
Baseado em Padrões  
Event driven  
Open Source  
Documentação

## Microserviços: "Smart endpoints and dumb pipes"



Baseado no Apache Camel, uma poderosa plataforma de integração baseada nos conceituados padrões de integração (EIPs) com um grande variedade de componentes e transformadores de dados capaz de direcionar qualquer problema de integração.



### PADRÕES DE INTEGRAÇÃO ENTERPRISE

Construa integrações usando padrões de integração e melhores práticas



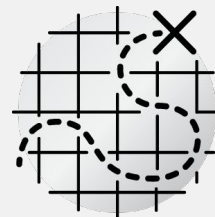
### 150+ COMPONENTES

Batch, mensageria, web services, cloud, APIs...



### TRANSFORMAÇÃO DE DADOS

JSON, XML, HL7, YAML, SOAP, Java, CSV, Custom



### FRAMEWORK INTUITIVO E FERRAMENTAL DE DESENVOLVIMENTO

Construa integrações de forma fácil e rápida sem lock-in



### MESSAGE BROKER

Plataforma robusta de mensageria

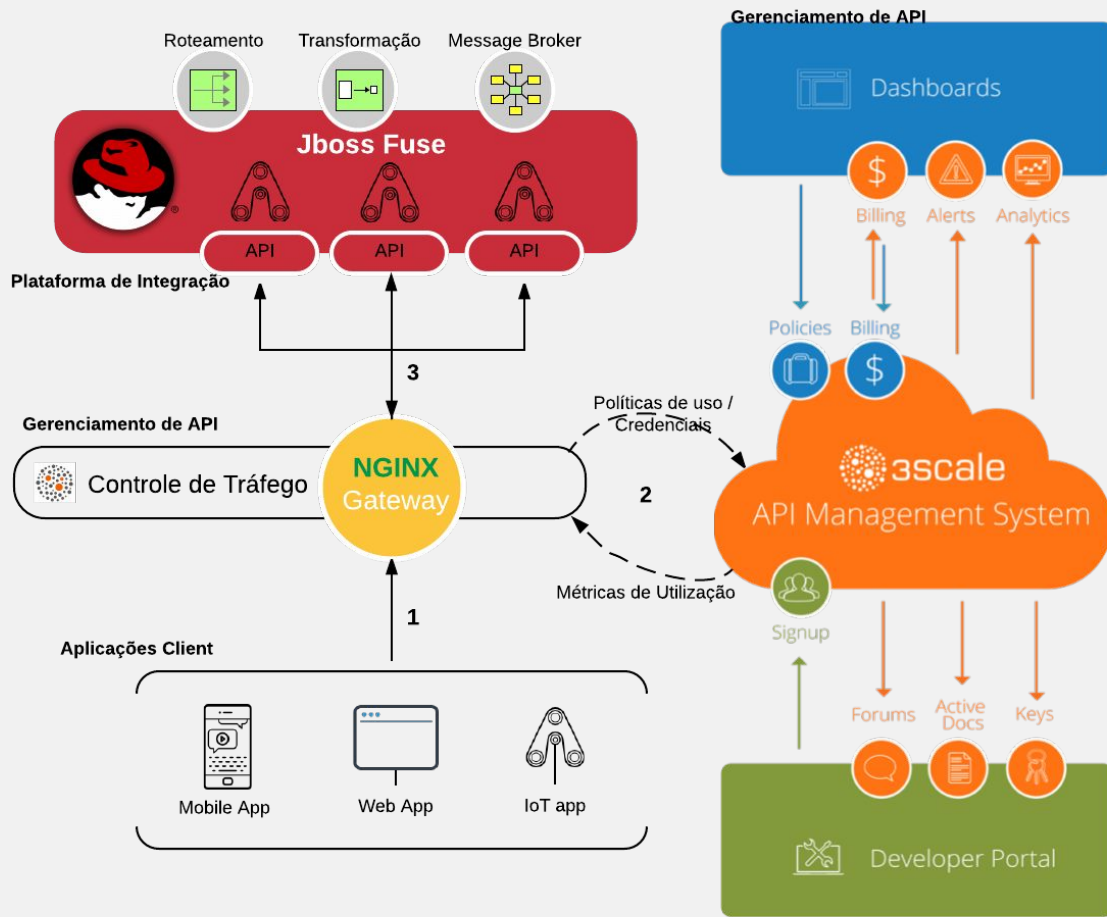
# RED HAT 3SCALE

Plataforma de Gerenciamento de APIs



# Red Hat 3Scale - Plataforma de Gerência de APIs





# PLATAFORMA DE INTEGRAÇÃO

## Integração Distribuída

Leve, Baseado em padrões, Orientado a eventos, Conectores Reutilizáveis

RED HAT® JBOSS®  
**FUSE**

## Containers

Escalonamento baseado em containers, encapsulamento e gerenciamento

RED HAT®  
**OPENSIFT**

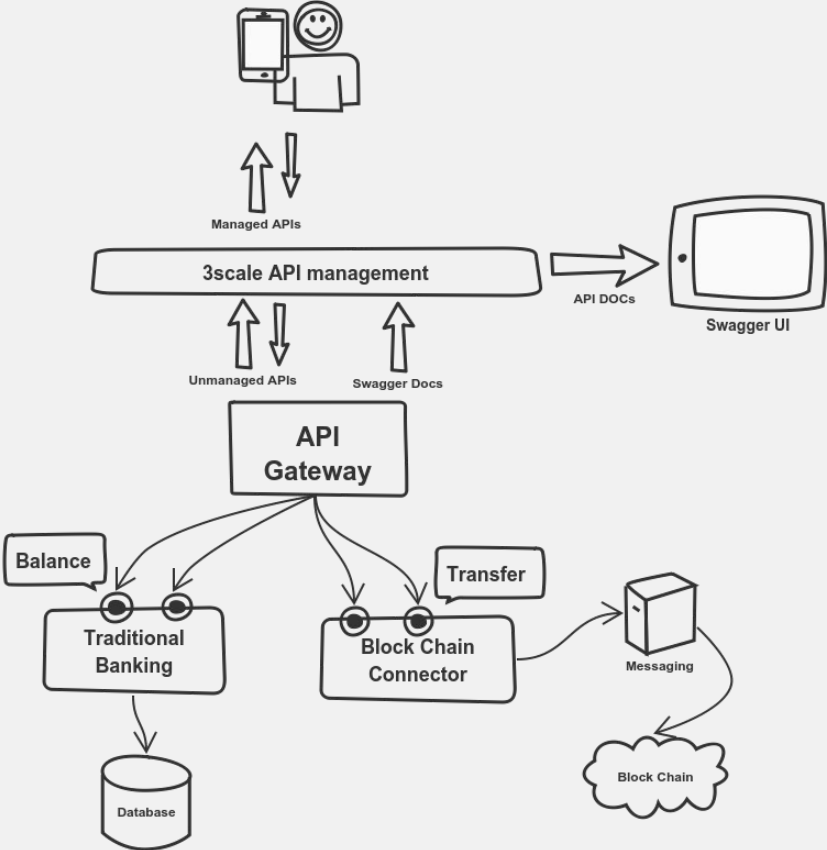
## APIs

End-points bem definidos, reutilizáveis e gerenciáveis

 **3scale**  
BY RED HAT®

# Demo

# DEMO





RED HAT  
**FORUM**  
São Paulo

# THANK YOU