



MG.
api

MGAPI 2º onda - Centralização, Reuso, Controle de Acesso e Analíticas

Gerencia de Arquitetura Corporativa
GAC





Agenda

1. Apresentação da Plataforma de APIs
2. 2ª Onda: APIs Internas
 1. Benefícios
 2. Integração com APIs
 3. Esforço de Implementação
3. Casos de Sucesso
 1. API EADSEE
 2. API Transparência
 3. API Bons Antecedentes

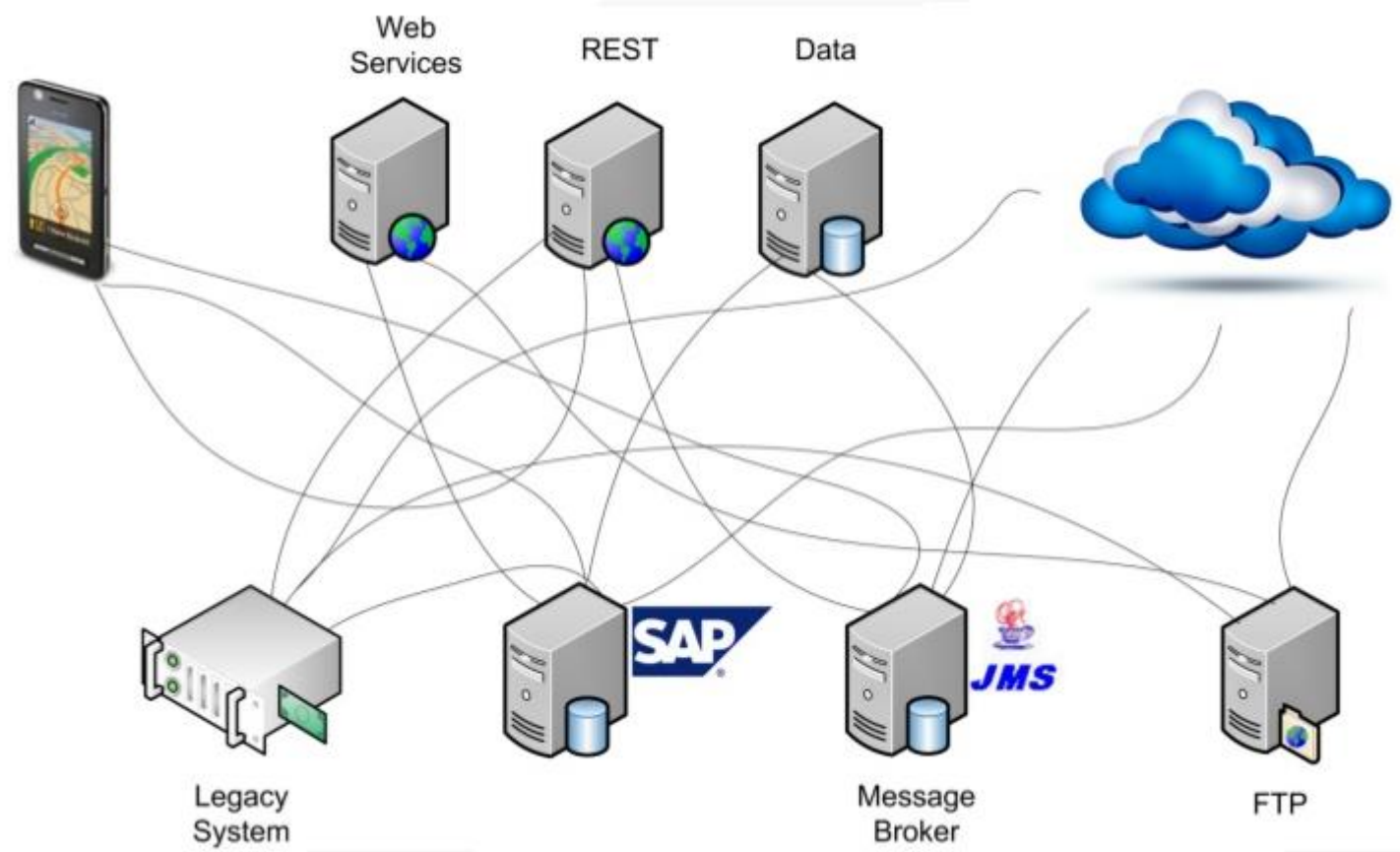
Apresentação

O MGAPI - Plataforma de APIs de Minas Gerais foi construído sob a plataforma WSO2 utilizando as ferramentas da suite API Manager, Enterprise Integrator, Identity Server e Analytics.



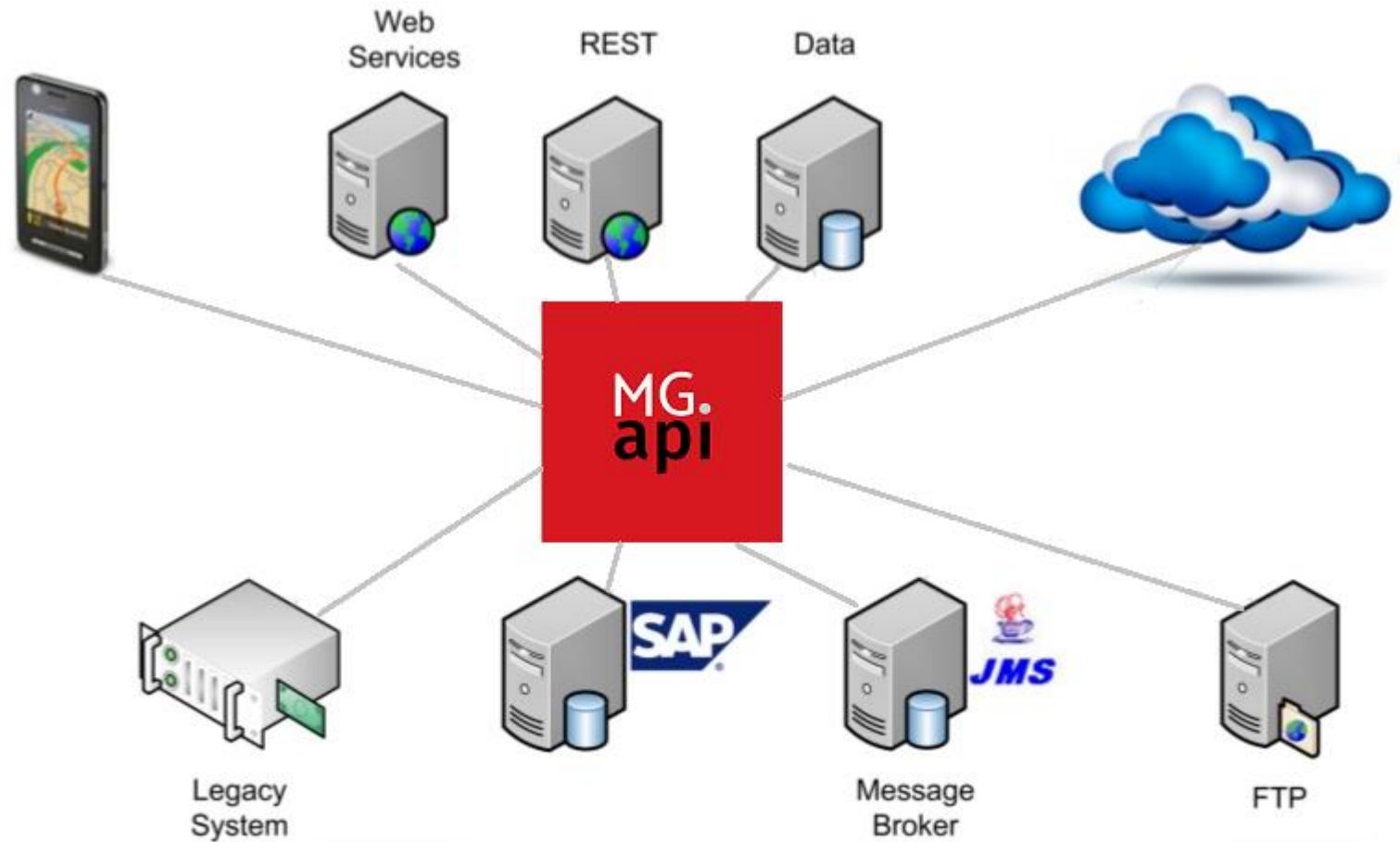


Gerenciamento de APIs sem coordenação:



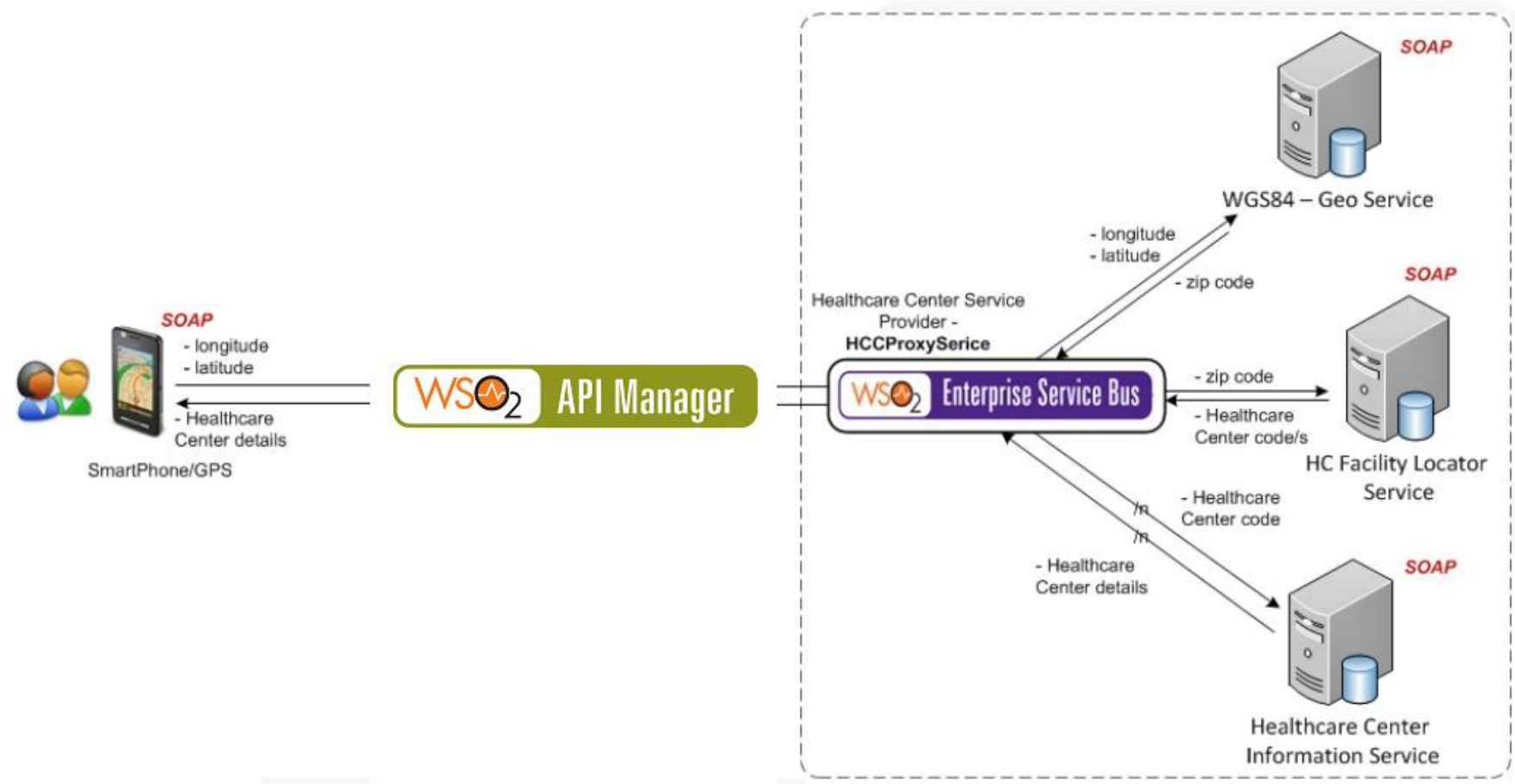


Gerenciamento de APIs com coordenação:





MGAPI





MGAPI 2º onda - Centralização, Reuso,
Controle de Acesso e Analíticas



2ª Onda: APIs Internas

Benefícios de utilizar uma plataforma de gerenciamento de APIs

- Centralização dos Serviços
- Autorização e Segurança
- Proteção de acesso à API
- Portal com documentação e exemplos de uso
- Controle de Acesso aos dados (LGPD)
- Gerenciamento do ciclo de vida e versionamento de APIs
- Gestão de consumo das APIs por usuário/aplicação



Integração com APIs

- Grande compatibilidade com serviços REST e SOAP
- Mediação de Requisições
- Composição de requisições integrando microserviços
- DSS (Data Service Server)



Esforço de implementação

- APIs Prontas
- APIs a serem desenvolvidas
- Serviços DSS

Casos de Sucesso:

- API EAD SEE
 - Milhares de requisições por dia
 - Composição da requisição com microserviços
 - Serviço DSS
- API Bons Antecedentes
 - Autorização de requisição pelo cidadão via MGAPP (LGPD)
- API Transparência
 - API puramente DSS



MGAPI 2º onda - Centralização, Reuso,
Controle de Acesso e Analíticas



Dúvidas?