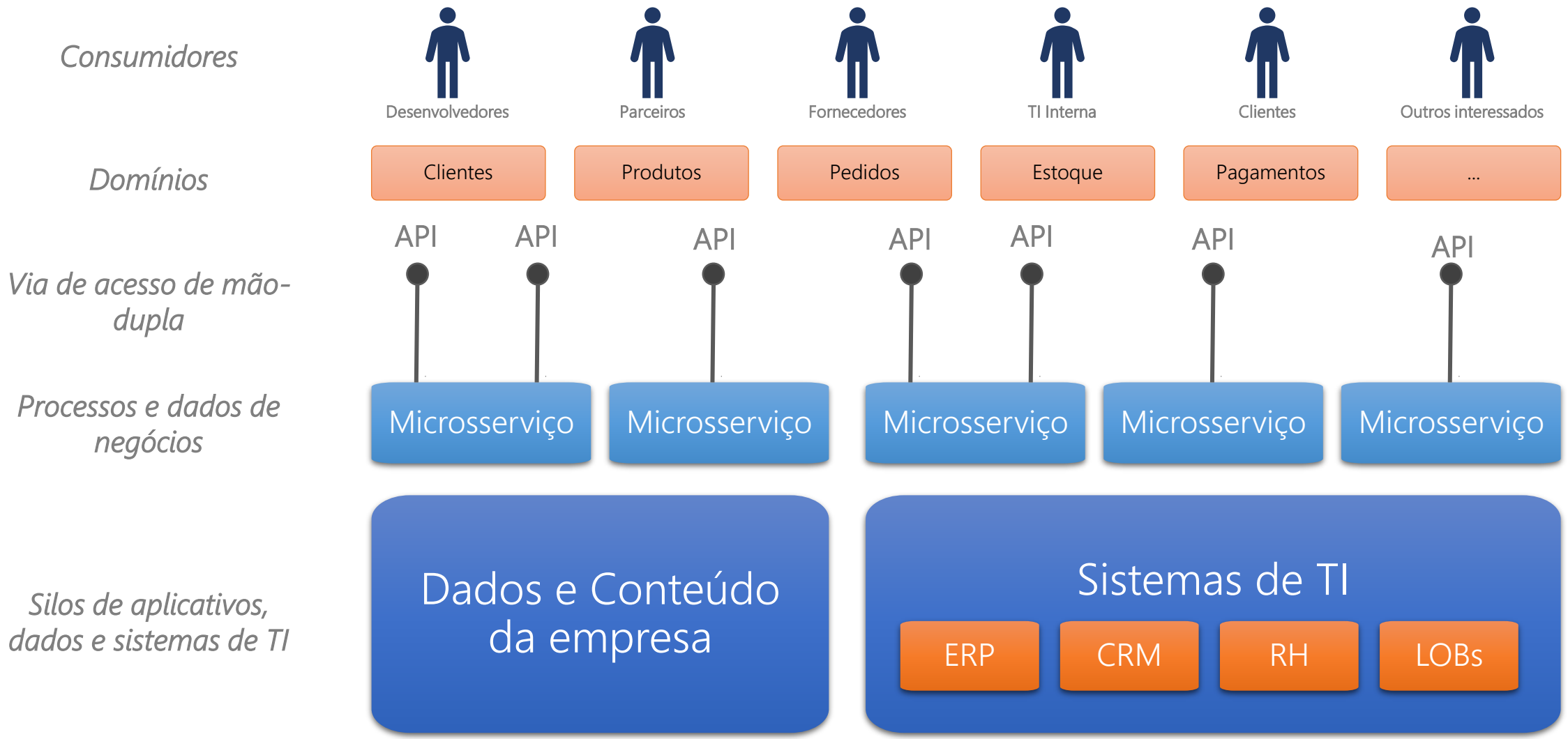
Aplicando Práticas de DevOps ao Azure API Management

Igor Abade V. Leite - @igorabade
Founder & CEO, CloudMotion
Microsoft Regional Director

FESTIVAL DA TECNOLOGIA MICROSOFT
DATA SIDE
(gestãocomdados)
ELGIN developers community
witec
power tuning performance em dados

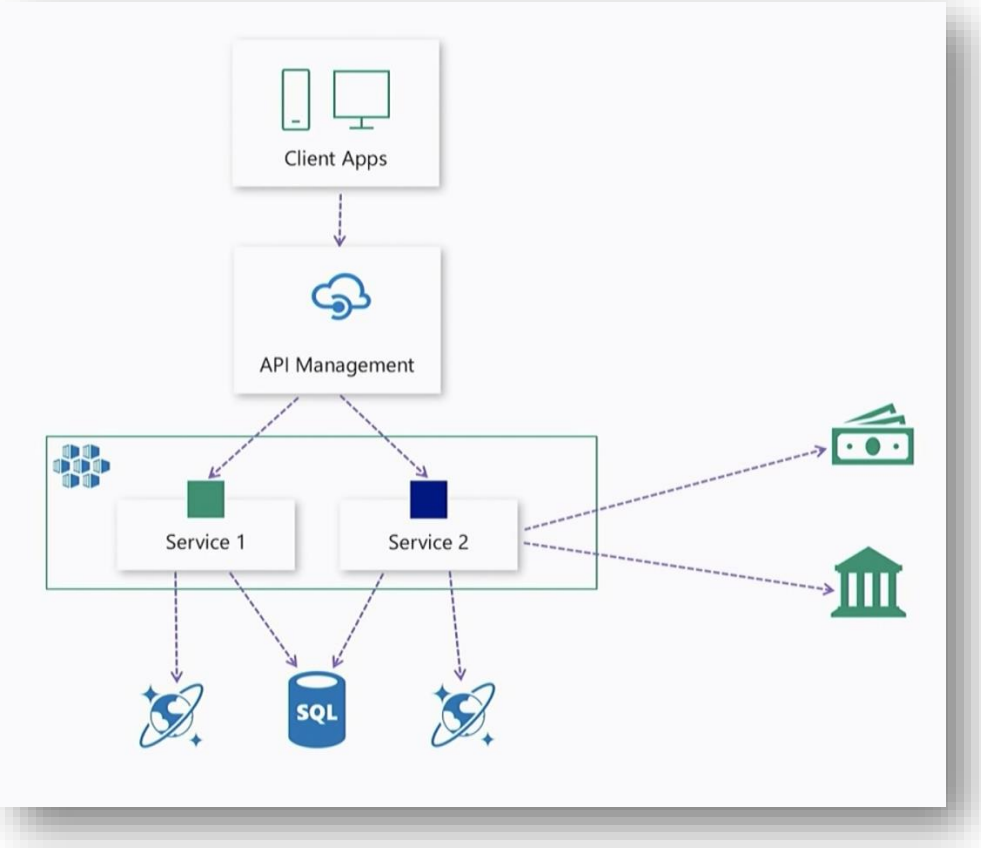
AGENDA

- Sobre o Azure API Management
- Os desafios de DevOps no APIM
- Demo: Aplicando CI/CD ao APIM


Consumidores
Desenvolvedores
Parceiros
Fornecedores
TI Interna
Clientes
Outros interessados
Domínios
Clientes
Produtos
Pedidos
Estoque
Pagamentos
...
Via de acesso de mão-dupla
API
Processos e dados de negócios
Microsserviço
Silos de aplicativos, dados e sistemas de TI
Dados e Conteúdo da empresa
Sistemas de TI
ERP
CRM
RH
LOBs

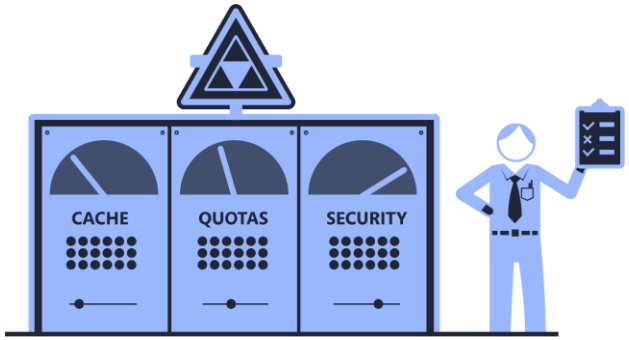
AZURE API MANAGEMENT (APIM)

- Solução de gestão de APIs do Azure
  - Gateway de APIs
  - Portal do Desenvolvedor
- Permite cuidar de aspectos ortogonais às APIs
  - Segurança
  - Cache
  - Disponibilidade
  - Throttling
  - ...
- Ideal para Web APIs e microsserviços



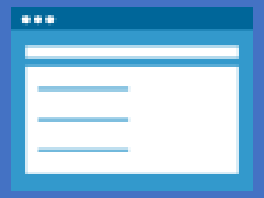
Desenvolvedores de Apps

Sistemas



Publicação de APIs

AZURE API MANAGEMENT

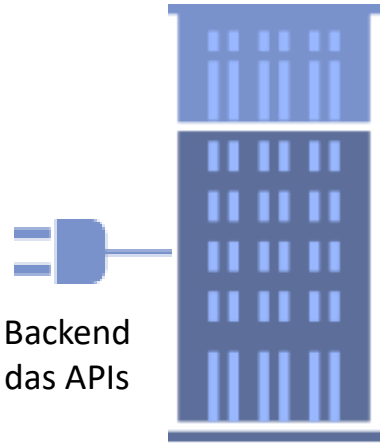


Portal do Desenvolvedor

Gateway

Portal de Administração

Direto ou VPN



Backend das APIs

Hospedadas **em qualquer lugar**

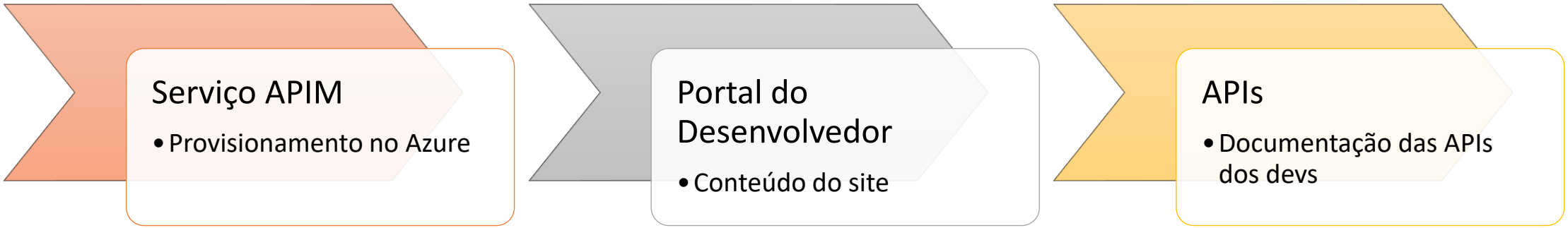
Desenvolvidas em **qualquer tecnologia**

OS DESAFIOS DE GESTÃO DO APIM

- Como gerenciar a infraestrutura?
- Como gerenciar o portal do desenvolvedor?
- Como publicar as APIs?

- Tudo isso de maneira **automatizada**?

PROCESSO DE DEVOPS PARA O APIM



DEMO

- Aplicando CI/CD ao Azure API Management

DÚVIDAS?

FESTIVAL DA TECNOLOGIA

MICROSOFT

DATA SIDE

ELGIN developers community

(gestãocomdados)