

Aceleração Global #4 - everis

Python + Kafka

Hugo de Oliveira Alves
Expert Technology Architect

Objetivos da Aula

1. Introdução a Micro Serviços
2. Mensageria
3. Kafka
4. Kafka as a Service
5. Lab: Python + Kafka

Parte 1: Introdução a micro serviços

Aceleração Global #4 -
everis

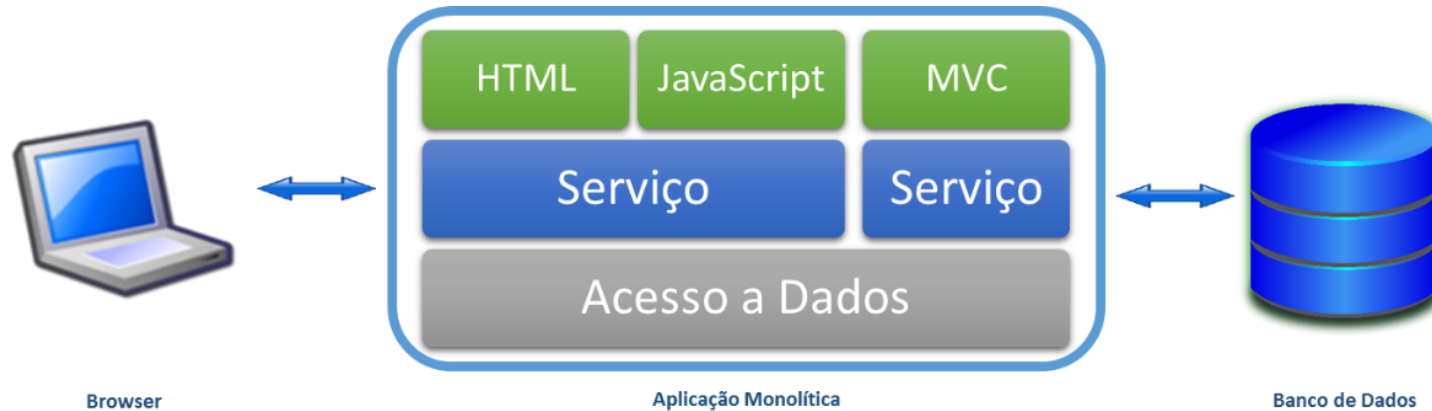


Introdução a Micro Serviços

- Arquitetura Monolítica
- Arquitetura Micro serviços
- Micro serviços: Desvantagens



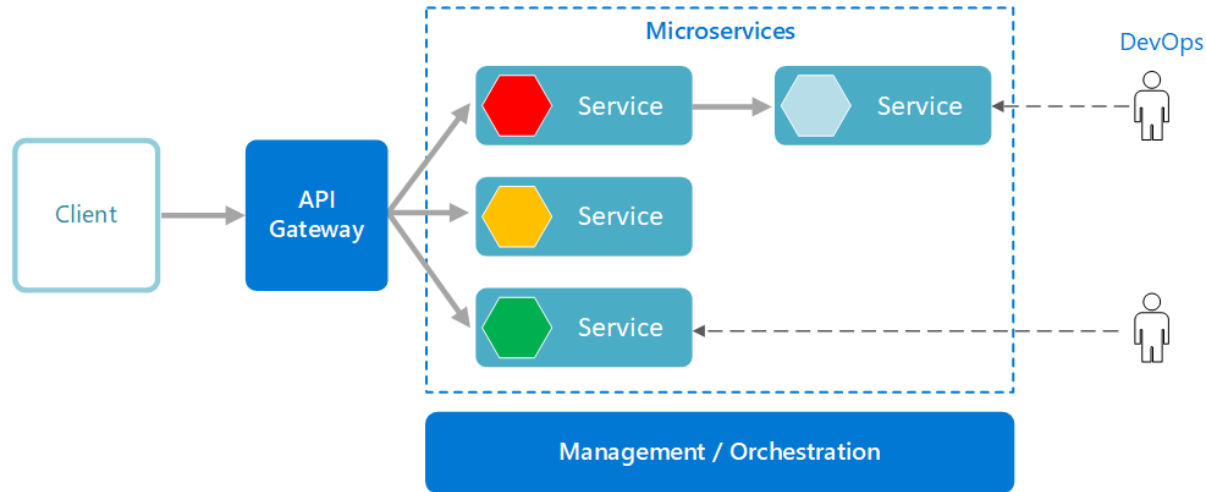
Arquitetura Monolítica



Banco + aplicação no mesmo server



Micro serviços



Aplicação dividida em módulos
Em servidores diferentes

Desvantagens

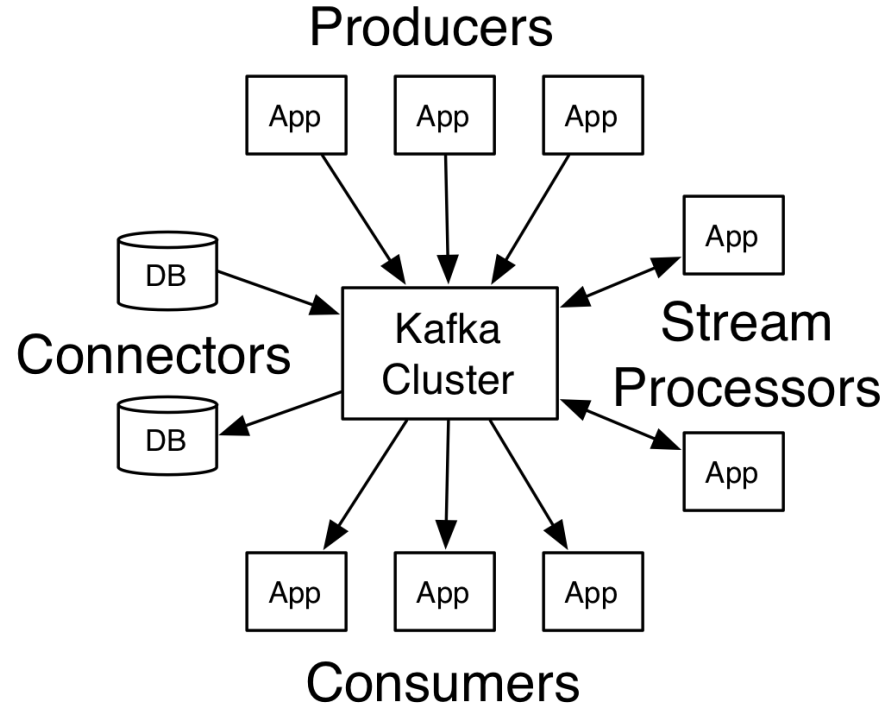
- Centralizar os log's
- Comunicação gerando acoplamento entre módulos

Parte 2: Mensageria

Aceleração Global #4 -
everis



Mensageria



Parte 3: Kafka

Aceleração Global #4 -
everis

Kafka

- Open Source
- Processamento de Streams
- Não precisa Reinventar a roda

Parte 4: Kafka as a Service

Aceleração Global #4 -
everis



Karafka Cloud



Parte 5: Lab – Python + Kafka

Aceleração Global #4 -
everis

Dúvidas?

Aceleração
Global #4 - everis