

## ARQUITETO RESPONSÁVEL:

Lucas Alexandre Alves da Silva - lucas.alexandre1@hotmail.com

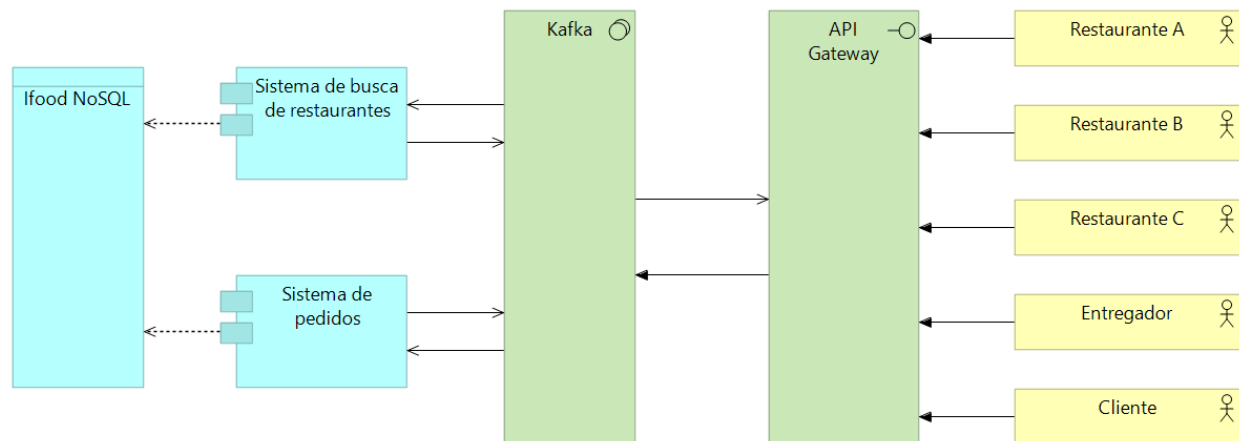
Thiago Alberto de Souza Colen - thiago.souzacolen@gmail.com

## 1 - UNICÓRNIO ESCOLHIDO: ifood

## 2 - CORE BUSINESS DA EMPRESA:

O iFood é uma empresa brasileira que aproxima clientes, restaurantes e entregadores de forma simples e prática. E para proporcionar uma experiência incrível a cada um deles, a nossa entrega vai muito além do delivery. Queremos revolucionar o universo da alimentação por uma vida mais prática e prazerosa.

## 3 - DIAGRAMA ARQUITETURAL:



## 4 - JUSTIFICATIVA DAS TECNOLOGIAS UTILIZADA:

Para atender a demanda crescente de restaurantes e clientes é proposta na arquitetura a utilização de microserviços e do kafka para receber as requisições e atualizações de pedidos, para os cliente e restaurantes. Um banco NoSQL é utilizado para persistir a elevada massa de dados estruturados e não estruturados.

## 5 - PROBLEMAS SOLUCIONADOS PELA ARQUITETURA:

O principal problema a ser resolvido é dar conta de receber e responder a quantidade de pedidos de clientes e restaurantes em crescimento contínuo de forma rápida e estável.

## 6 - DESAFIOS PARA IMPLANTAR A ARQUITETURA:

Fazer a transformação de um monolito com SQL em uma arquitetura orientada a eventos enquanto o iFood atende a milhares de pedidos por dia e aumenta sua base de clientes e restaurantes.

## 7 - URL DO GITHUB DO MICROSERVIÇO:

<https://github.com/thiagocolen/FIAP-3ASOO-FASE6>