

FIAP

FIAP ONI

CHALLENGE

1º ANO
ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS





Sejam Bem-vindos



I'M A LOVER ♥ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO



Quem sou eu?

Eu sou o Diogo, trabalho no iFood (FOODLOV3R) como Gerente de Desenvolvimento na área de Promoções, CRM e Conteúdo. Trabalho com tecnologia há 11 anos. Sou pai do Gustavo, Felipe e casado com a Susan.

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

iFood



Nossos Pilares

1. Entregadores
2. Restaurantes
3. Consumidores
4. Benefícios

200 K+



650 K+



250 K+



8M+

Nossos Pilares

1. Entregadores

2. Restaurantes

3. Consumidores

4. Benefícios

Alocação de Entregadores

Precificação (em alguns casos)

Roteirização

App do Entregador

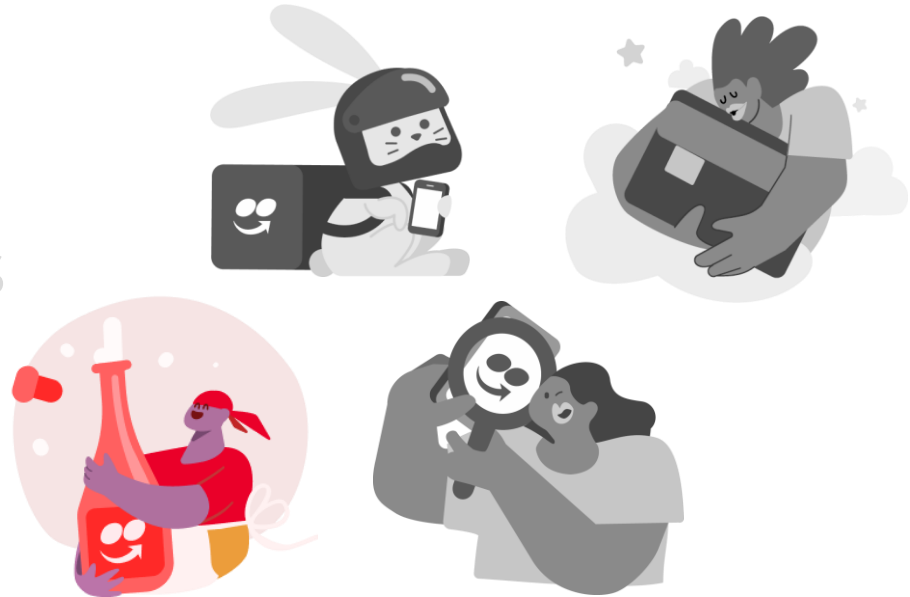
Extrato



Nossos Pilares

1. Entregadores
- 2. Restaurantes**
3. Consumidores
4. Benefícios

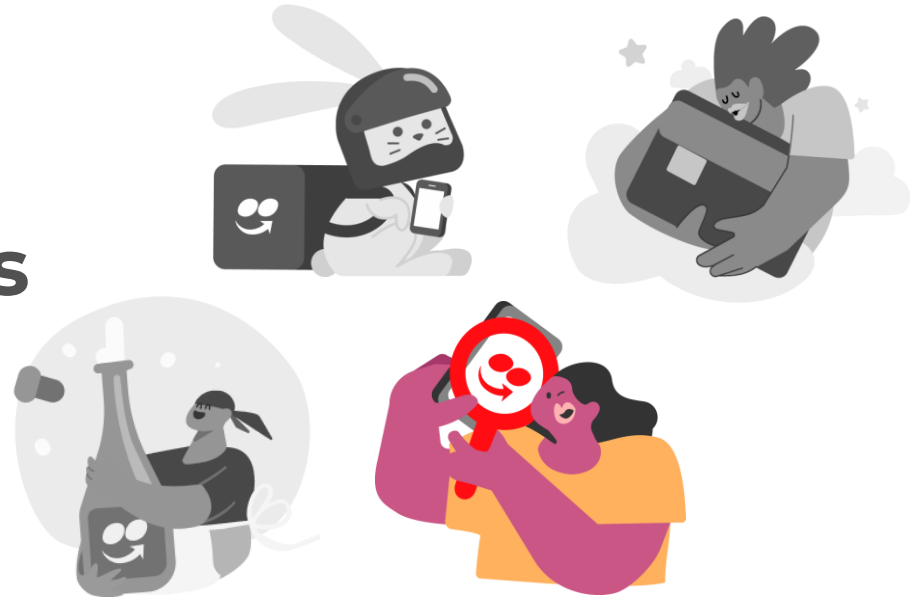
Self Cadastro
Catálogo de Itens
Promoções
Moderação de Avaliações
Gestor de Pedidos
Recomendações



Nossos Pilares

1. Entregadores
2. Restaurantes
- 3. Consumidores**
4. Benefícios

Cupons
Clube
Assinatura
Rastreio do Pedido
Pagamentos
Favoritos

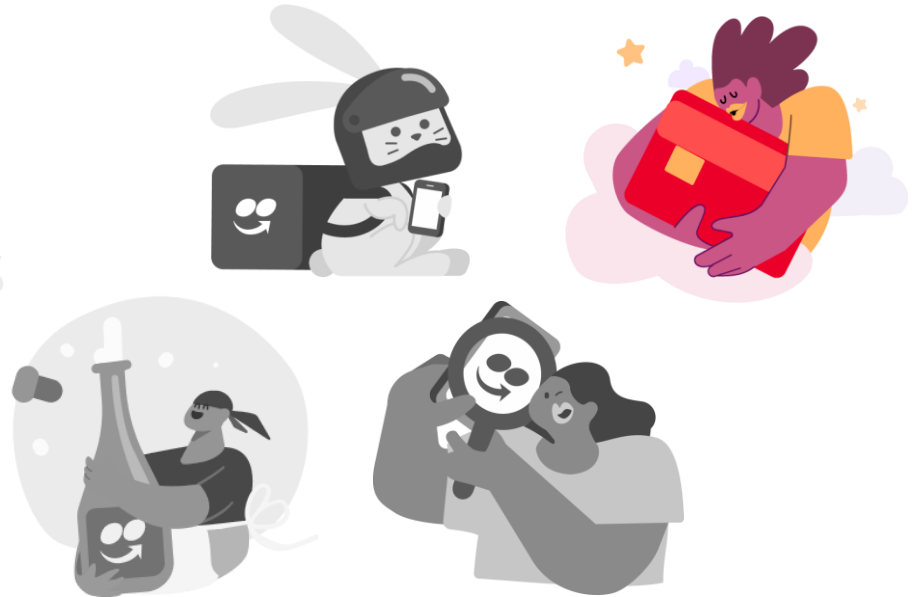


Nossos Pilares

1. Entregadores
2. Restaurantes
3. Consumidores

4. Benefícios

Consulta de Saldo
Notificação de compra
Eleição de benefícios
VA/VR
Novos Benefícios



Parece pouca gente quando você olha para esses números, mas é muita gente excepcional em um lugar só.

- **750+ microserviços**
- **8,536,105,671+ eventos (8B)**
- **TB de Logs**
- **60+ milhões de pedidos mensais**
- **100 milhões de ideias para revolucionar o universo da alimentação**





Lindo! Mas queremos saber de

TECNOLOGIA!



Desenvolvimento!

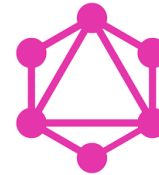
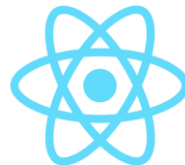
Nosso time de **Desenvolvimento** é responsável por criar, manter, realizar melhorias em todos os nossos microsserviços utilizando a melhor tecnologia para o problema. Não existe bala de prata, por isso é importante dar a liberdade necessária para o time de desenvolvimento



Kotlin



Swift



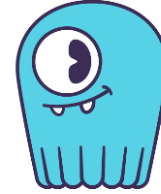
Cloud Economics

Nosso time de **Cloud Economics** é responsável por entender, organizar e ajudar principalmente a reduzir o custo de nossa infraestrutura.



Banco de Dados

Nosso time de **DBRE** é responsável criar, manter, realizar melhorias e ajudar o time de desenvolvimento a chegar no melhor modelo de dados utilizando a melhor armazenagem para o cenário.



mongoDB



Infraestrutura

Nosso time de **SRE** é responsável por fornecer e criar ferramentas para que os times de desenvolvimento consigam criar as suas soluções com autonomia e padronização.



Parece pouca gente quando você olha para esses números, mas é muita gente excepcional em um lugar só.

- **750+ microserviços**
- **8,536,105,671+ eventos (8B)**
- **TB de Logs**
- **60+ milhões de pedidos mensais**
- **100 milhões de ideias para revolucionar o universo da alimentação**



Nossos Desafios

Escala

Resiliência

Monitoração

Processamento

Tempo de Resposta

Experiência do Usuário





Teste de carga,

temos?

Aplicativo iFood cai na noite
do Dia dos Namorados

iFood 'cai' após merch de Galvão Bueno com cupom de desconto
durante Flamengo x Grêmio



23/10/19

Teste de Carga diário



I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

Hmm... Mas vocês usam

AI?





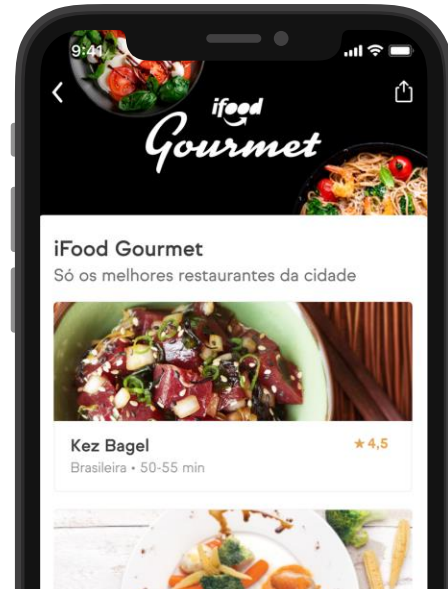
No iFood adoramos e treinamos nossos algoritmos de recomendação. Vocês sabem aquele sentimento de que o aplicativo sabe exatamente o que você quer? Nós buscamos ir além disso.



iFood Recomenda?

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

Qual é a diferença do **iFood** para o **Netflix**, primeiro, se você não gosta do filme, você troca. No iFood depois que você pediu, não é tão fácil trocar... Nós temos só um momento para te entregarmos o prato que você está desejando.



Desafio

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

FIAP

O iFood está mudando a forma com qual eles demonstram o relatório de entregas aos **entregadores** parceiros na plataforma. O **desafio é**: Criar um **modelo lógico de dados** para o **novo Dashboard** dos entregadores onde será possível visualizar as *últimas entregas*, podendo filtrar por *região*, *tipo de entrega* (Alimentação, Mercado, Farmácia ou outros) entre *outros critérios*.



<https://institucional.ifood.com.br/abrindo-a-cozinha/distribuicao-de-rotas>

Critérios de avaliação (15 Pontos):

- Entendimento do **modelo de negócios** do iFood;
- **Modelo Lógico de dados** (MER);
- Definição do **tipo de dado** dos atributos (Selecionar adequadamente cada tipo de dado);
- **Script do modelo físico**;
- Explique **três insights** do modelo lógico (*Analizando o modelo lógico, qual o conhecimento que ele pode proporcionar ao iFood. Exemplo: Qual o tipo de entrega que o entregador mais realiza*);

Crie uma apresentação com modelo lógico, tipo de dado dos atributos, script do modelo atributos e os três insights identificados.

Coloque os arquivos em uma pasta zipada para entregar.



AGENDA

1 TDS A, B e C

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

FIAP

Datas

30/05 – Kick-off Challenge iFood – **19h30**

06/06 – Abertura do Encontro Obrigatório com tema Global – **19h**

Tema: "A better world challenge: água, saúde e dietas sustentáveis"

06/06 – Apresentação do Desafio Bayer – **21h**

09/06 – Entrega de um ppt/pdf da proposta do **desafio Bayer** (5 pontos), e entrega do **challenge enterprise iFood** (15 pontos), ambos por meio da plataforma.

Importante: Tanto para a entrega referente ao encontro o desafio quanto ao enterprise challenge iFood ambas no dia **09/06**, e por se tratarem de entregas referentes ao encontro obrigatório, **não será possível fazer a entrega posterior com o prazo de três dias valendo 70% da nota**, para as equipes que perderem uma ou outra, será necessário fazer o pedido de avaliação substitutiva individual.

14/06 – Cerimônia de apresentação das 3 soluções vencedoras – **20h**

FIAP