

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 do app do iFood Pago. Trabalho com tecnologia há 12 anos. Sou pai do Gustavo, Felipe e casado com a Susan.

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

iFood



Cerca de 90 milhões de pedidos por mês;

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

+43 milhões de clientes.

+1700 cidades em todo o Brasil.

+250 mil entregadores/as ativos/as mensalmente.

+330 mil estabelecimentos parceiros ativos (restaurantes, bares, lanchonetes; mercados, conveniência, farmácias e pet shop).

+5.000 colaboradores.

250 K+



650 K+



330 K+



43 M+

Lindo! Mas queremos saber de

TECNOLOGIA!



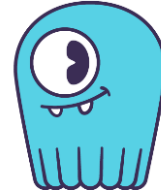
Engenharia!

Nosso time de **Engenharia** 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.

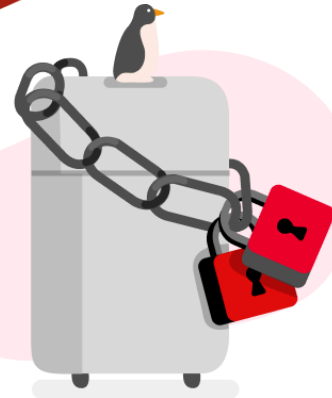


Banco de Dados

Nosso time de **DBRE** é responsável por 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

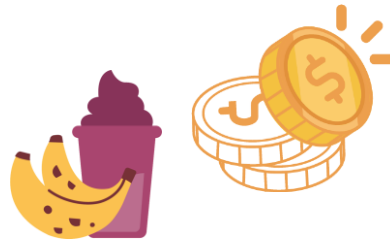
Nosso time de **SRE** é responsável por fornecer e criar ferramentas para que os times de desenvolvimento consigam criar as suas soluções com autonomia e padronização.



Cloud Economics



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



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

- **2000+ microserviços.**
- **8,536,105,671+ eventos (8B).**
- **Tem dias que já passamos 15TB de Logs.**
- **90+ milhões de pedidos mensais no ecossistema (online).**
- **4,5+ milhões de pagamentos no salão (offline).**
- **1 Bilhões 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 para chamar de seu.



I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

Hmm... Mas vocês usam

AI?



Bem antes do ChatGPT...



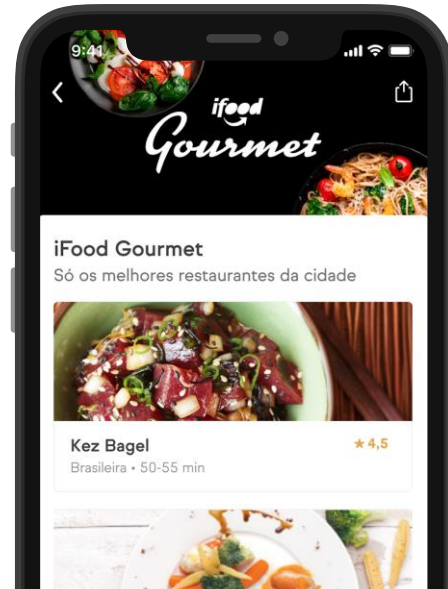
No iFood adoramos e treinamos nossos modelos de recomendação. Vocês sabem aquele sentimento de que o aplicativo sabe exatamente o que você quer? Nós buscamos ir além disso.



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 desafio consiste no **desenvolvimento de uma solução web de backoffice**, especificamente projetada para a **área financeira**, destinada aos **Parceiros** do iFood. Esta solução web deve ser uma ferramenta segura, permitindo que os parceiros gerenciem eficazmente as movimentações de **suas contas digitais**. O foco está em criar um sistema robusto que apoie o time de atendimento, oferecendo funcionalidades essenciais como consulta de saldo, visualização de extrato de transações, listagem de pedidos/transações, inclusão de novos pedidos e ajustes de saldo. O objetivo é assegurar que todas **as operações financeiras**, sejam vendas diretas ou transações, sejam processadas de maneira eficiente, precisa e segura, desempenhando um papel crítico nos bastidores para a **gestão financeira dos parceiros**.





FUNCIONALIDADES PRINCIPAIS DO BACKOFFICE:

1. Dashboard Financeiro:

- Resumo financeiro com visualização de saldo, receitas, despesas e relatórios analíticos.

2. Consulta de Saldo e Transações:

- Acesso em tempo real ao saldo e histórico de transações, com funcionalidades de busca e filtros.

3. Gestão de Pagamentos e Recebíveis:

- Ferramentas para gerenciar pagamentos e recebíveis.

4. Relatórios e Análises Financeiras:

- Geração de relatórios financeiros detalhados para uma gestão eficaz.

5. Segurança e Controle de Acesso (Opcional):

- Medidas de segurança de dados e sistema de controle de acesso com níveis de permissão variados.





FIAP



SPRINT 1 – (1º SEMESTRE)

Critérios de avaliação (10 Pontos):

Entendimento do **modelo de negócios** do iFood.

- O **descritivo da solução web** o backoffice para os parceiros (*Explique como a solução irá funcionar*).
- O **modelo Lógico de dados** (MER).
- O **protótipo das telas** para solução web o backoffice.

A ferramenta designada para essa tarefa é o FIGMA, sendo sua utilização obrigatória.

A quantidade de páginas, fica a critério de cada equipe.

- Explique **três insights** (*Analisar a solução proposta e dar exemplos de conhecimentos que ela pode gerar para o parceiro do iFood. Ex: Identificar por região o que é mais comercializado*).

AGENDA

1 TDS A, B, C, D e E

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

FIAP



30/04 – Kick-off Challenge iFood – **19h30**

17/06 – Entrega do Sprint 1

Entrega:

Uma pasta com os arquivos:

- Arquivo PDF

- Nome completo e RM dos integrantes da equipe.
- Descrição da solução.
- Protótipo das telas.
- Explicação de três Insights.

- Modelo Lógico de Dados

Importante: *Por se tratar de um challenge, não será possível fazer a entrega posterior com o prazo de três dias valendo 70% da nota.*

FORMAÇÃO DE EQUIPES

1TDS A, B, C, D e E

I'M A LOVER ♥ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

FIAP iFood

Formação de Equipes:

- As equipes só podem ser formadas por **alunos da mesma turma**, verifique se todos os alunos estão na mesma turma (**exemplo 1TDSA**), antes de iniciar o Challenge.
- A **entrega na plataforma** deve ser feita **apenas por um integrante da equipe**.
- No momento da **entrega** será formado a equipe na plataforma.
- **Challenge não tem os três dias de entrega com atraso**, fique atento a data de entrega.
- No **Microsoft Teams** você encontra o **passo-a-passo** para formar a equipe na entrega da atividade.
- **Limite 5 alunos por equipe.**



FORMAÇÃO DE EQUIPES

1 TDS A, B, C, D e E

I'M A LOVER ❤️ REVOLUCIONAR O UNIVERSO DA ALIMENTAÇÃO

FIAP iFood

Formação de Equipes:

GRADUAÇÃO ONI

- Para as atividades realizadas em grupo e entregues na própria plataforma, você deverá criá-lo a cada entrega.
- Ao acessar a atividade, você conseguirá visualizar se está individual ou se já foi inserido em algum grupo.


No exemplo abaixo, o aluno se encontra individualmente no grupo.

GRUPO

Mínimo: 1 | Máximo: 5

Entrega individual ou em grupo a partir de 1 participante

Participante (x)

 Procure por nomes ou RM dos participantes

Disponível no Microsoft Teams





SPRINT 2 – (2º SEMESTRE)

Critérios de avaliação (20 Pontos):

- **Diagrama de classe** da solução.
- Desenvolvimento do **front-end** da aplicação web do backoffice.
- **Utilize** HTML, CSS, Bootstrap e Framework JavaScript.

Com foco na experiência do usuário, com um design responsivo.

- Conclusão do desenvolvimento e preparação da **apresentação do backoffice**.



Avaliação:

Os projetos serão avaliados com base na funcionalidade, aplicação dos conhecimentos técnicos adquiridos nas fases, destacando como o backoffice atende às necessidades de gestão da conta digital.

Este desafio representa uma oportunidade para aplicar conhecimentos teóricos em um projeto prático, contribuindo para a inovação no setor de fintechs e desenvolvendo habilidades essenciais para a carreira na tecnologia.





FIAP > NEXT

FEEL THE FUTURE





1º LUGAR
R\$ 5.000,00
SHAPE E CAMISETA

2º LUGAR
R\$ 3.000,00
SHAPE E CAMISETA

3º LUGAR
R\$ 2.000,00
SHAPE E CAMISETA

PREMIAÇÃO

FIAP