

FIAP

FIAP ONI

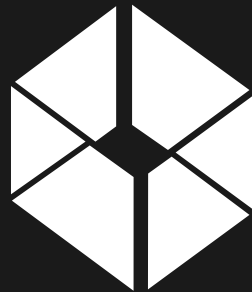
CHALLENGE

2º ANO

ANÁLISE E
DESENVOLVIMENTO
DE SISTEMAS



FIAP



DB1
GROUP



Willian
Arquiteto de Sistemas



Bárbara
Tech Sourcer

O NOSSO NÓS É DIFERENTE





MARKET FORCE

**Ecosistemas de atuação
fortes com grandes marcas
como clientes e mix de
projetos com tecnologia
variada.**

E-COMMERCE DOMAIN

ANYMARKET
Marketplace Integration

«KONCILI

eive
ERP PARA E-COMMERCE

predize



consigneti

DB1
GLOBAL SOFTWARE

**DB1
LABS**

tinbot
ROBOTIC R

DUZZ

DIGITAL TRANSFORMATION

FINTech DOMAIN

+750
colaboradores


Presença
Global


+5 marcas
líderes de
mercado

Crescimento de
44%
de 2021 para
2022

4,5
Glassdoor

12x
GPTW

+4500
Clientes

72%
dos líderes
avaliados na zona
de excelência
(NPS)

PRESENCIAL,
REMOTO,
HÍBRIDO

YOU
CAN DO IT

Um espaço para você realizar o que
em muitos outros lugares não
encontrou abertura. Autonomia para
escolher mudar. Liberdade para fazer
acontecer aquilo que você acredita.
Você ajuda a criar sua própria música



INDEPENDÊNCIA
QUE SE APLICA
A IDEIAS, QUE
PODEM ATÉ SE
TORNAR
PRODUTOS.

CONHEÇA O
CASO TINBOT



BRAVES!

ESPAÇO QUE TE DESAFIA, TE DESENVOLVE E TE FAZ RELEVANTE

DON'T

STOP

UNTIL
YOU'RE

PROUD

HUGE PROJECTS IN
SMALL SCOPES

MVP na vela. Aqui, a entrega tem valor da primeira à última entrega – da primeira nota ao álbum completamente gravado. Não paramos até estarmos orgulhosos!



RISK TAKERS

Sabemos que não é possível
acertar sempre, mas todo erro é
útil para sermos melhores e para
nos impulsionar para cima!

"...SE VOCÊ LEVANTA E
DIZ QUE VOCÊ TEM UM
PROBLEMA, A GALERA
PRONTAMENTE SENTA E
RESOLVE JUNTO. AJUDAM.
AS PESSOAS GOSTAM DE
RESOLVER PROBLEMA, É
DIVERTIDO. O TIME
ABRAÇA A CAUSA E QUER
AJUDAR OS DEMAIS."



Conheça nosso código de cultura



DB1
AWARDS

CULTURA QUE NOS MOVE

**"NÃO ABRIMOS MÃO DO
CARÁTER. ISSO NÃO FAZ
SENTIDO. ACREDITAMOS QUE
VALE A PENA FAZER NEGÓCIO
COM BASE NOS VALORES"**

SINGULARIDADE

**RESPEITO PELA INDIVIDUALIDADE E
PELA DIVERSIDADE DE OPINIÕES.**

Gente boa, competente e que resolve.



BOOST YOUR CAREER

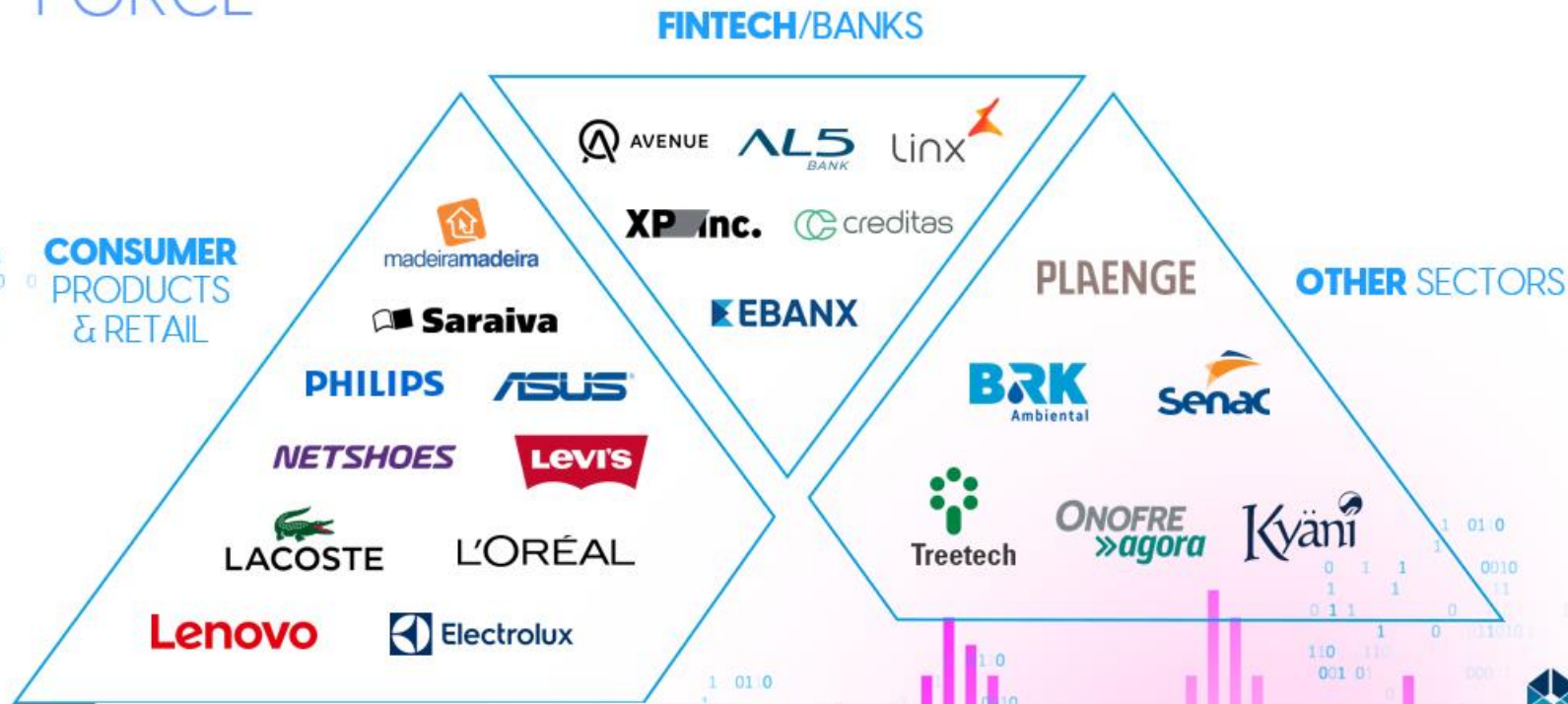
A construção de sua carreira profissional caminha
junto com o crescimento da empresa.



MARKET

FORCE

Atuação com grandes marcas como clientes e mix de projetos com tecnologia variada.





PULSING

TECHNOLOGY

Ecossistemas de atuação fortes com grandes marcas como clientes
e **mix** de projetos com tecnologias variadas

Backend

- Java
- .NET
- PHP
- Kotlin
- Golang
- Node
- Delphi
- Python

Frontend

- Angular
- React
- Vue

Mobile

- iOS
- Android
- React Native
- Flutter

Cloud

- GCP
- AWS
- Azure

Persistência

- SQL Server
- Redis
- DynamoDB
- MySQL
- PostgreSQL
- MongoDB





PULSING

TECHNOLOGY

Ecosistemas de atuação fortes com grandes marcas como clientes
e **mix** de projetos com tecnologias variadas

Infraestrutura

- Kubernetes
- NGINX

Arquitetura

- Microserviços
- Monolitos
- Clean architecture
- Hexagonal architecture
- Rest
- gRPC

Observabilidade

- ELK
- Graylog
- Datadog
- Newrelic
- Dynatrace

Outros

- Mensageria
- CI/CD





DB1
GROUP

FLAP

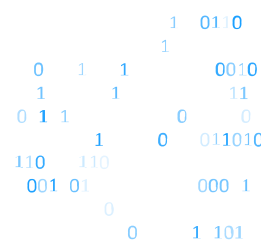
IMPROVE YOUR STRENGTHS

O desafio da equipe terá como base um fluxo de negócio de um cliente DB1 que tem como principal negócio a distribuição e comercialização de combustíveis e lubrificantes.

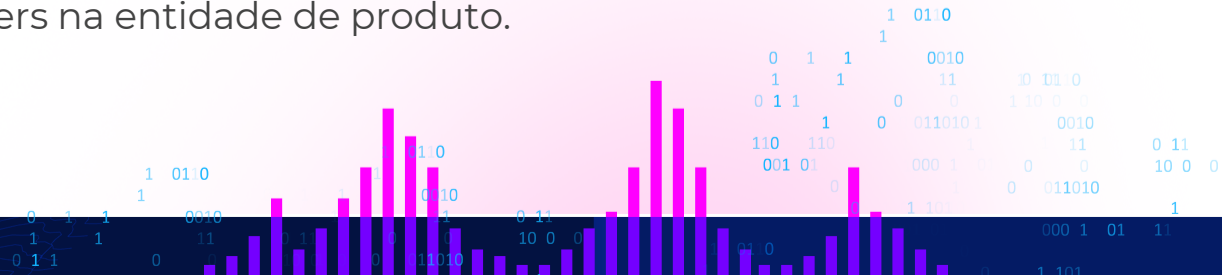
O problema que o cliente está enfrentando é gerenciar os logs (auditoria) na alteração de detalhes dos seus produtos, recentemente o preço dos combustíveis.

Utilizando os conceitos do capítulo de programação e recursos de Oracle, temos 4 requisitos para resolver:

CHALLENGE

**DB1**
GROUP**FLAP**

1. Modelagem de uma entidade de produto (por questões de privacidade não podemos apresentar a modelagem oficial, assim, deixamos livres para vocês criarem uma forma de armazenar dados dos produtos, características e o preço unitário).
2. Modelagem de uma entidade capaz de suportar as informações de alterações na entidade de produto. Essa modelagem é livre, mas pensem que precisamos ter a data, hora, usuário e o que foi alterado do produto.
3. Criação de Stored Procedures para manipulação da entidade produto. Os campos de inserção, alteração, exclusão e consulta deverão ser feitos apenas via Stored Procedures.
4. A geração dos logs (inserção na entidade de logs do produtos) deverá ser efetuada pelo mecanismo de triggers na entidade de produto.





DB1
GROUP

FLAP

ENTREGAS

USE A CRIATIVIDADE!

ENTREGA PROJETO DO CHALLENGE ENTERPRISE

- Script de criação das entidades.
- Script de carga inicial dos dados (Exemplo: criação de 5 produtos).
- Script de criação das Stored procedure.
- Prints de evidência de funcionamento das triggers.

CHALLENGE

AGENDA

2 TDS A e B



DB1
GROUP

FLAP

Datas

26/05 – Kick-off Challenge – **20h**

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

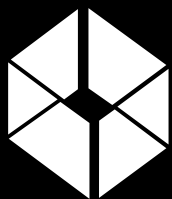
Tema: "A better world challenge: água, saúde e dietas sustentáveis"

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

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

Importante: Tanto para a entrega referente ao encontro quanto a entrega referente ao Enterprise 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.

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



DB1
GROUP



barbara.meneghetti@db1.com.br
willian.holthausen@db1.com.br



FIAP