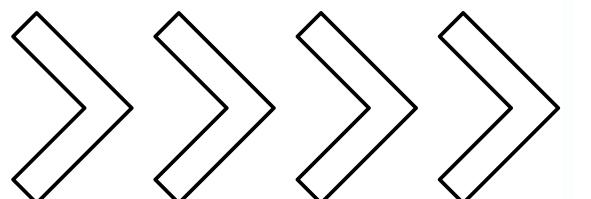


# **DASHBOARD CUSTO DE FRETE**

**POWER BI, DAX, SAP,  
SQL, EXCEL**



Caio Franco  
Analista de Dados  
Brasília, Brasil

# Índice

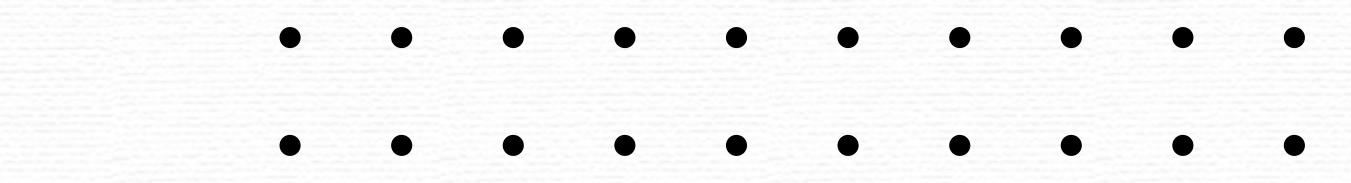
**03** Perfil Profissional

**04** Estratégia e Construção

**05** Dashboard de Custo de Frete

**06** Insights e Resultados

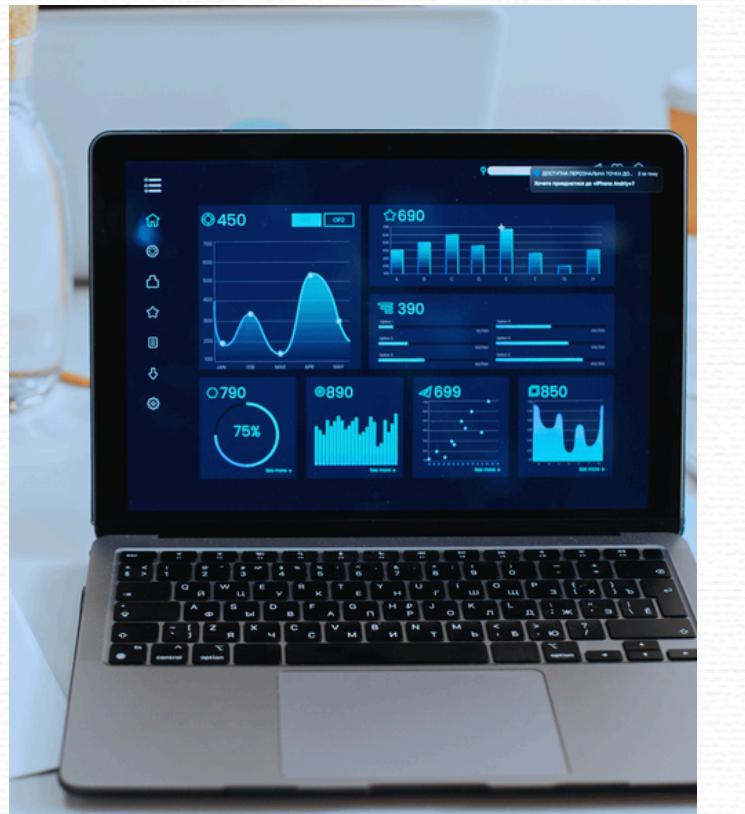
**07** Contato e Encerramento



# Perfil Profissional

## Transformando dados logísticos em decisões inteligentes

Sou Analista de Dados com experiência sólida em logística, controle de custos e indicadores operacionais. Especialista em Power BI, DAX, SQL, Excel e SAP, desenvolvo soluções que conectam dados brutos a decisões estratégicas. Tenho perfil analítico, foco em automação e busco sempre entregar valor prático ao negócio. Atualmente atuo na Ciplan Cimento e estou finalizando minha graduação em Ciência da Computação.



```
SELECT TOP (1000) [AuthorID] Untitled-1
1   SELECT TOP (1000) [AuthorID]
2     ,[FirstName]
3     ,[MiddleName]
4     ,[LastName]
5   FROM [Library].[dbo].[Authors]
```

TERMINAL    QUERY RESULTS (PREVIEW)    PROBLEMS

AuthorID	FirstName	MiddleName
1	John	A.
2	Jane	B.
3	Emily	C.
4	Michael	D.



# Metodologia

## 01 Preparação e Modelagem de Dados

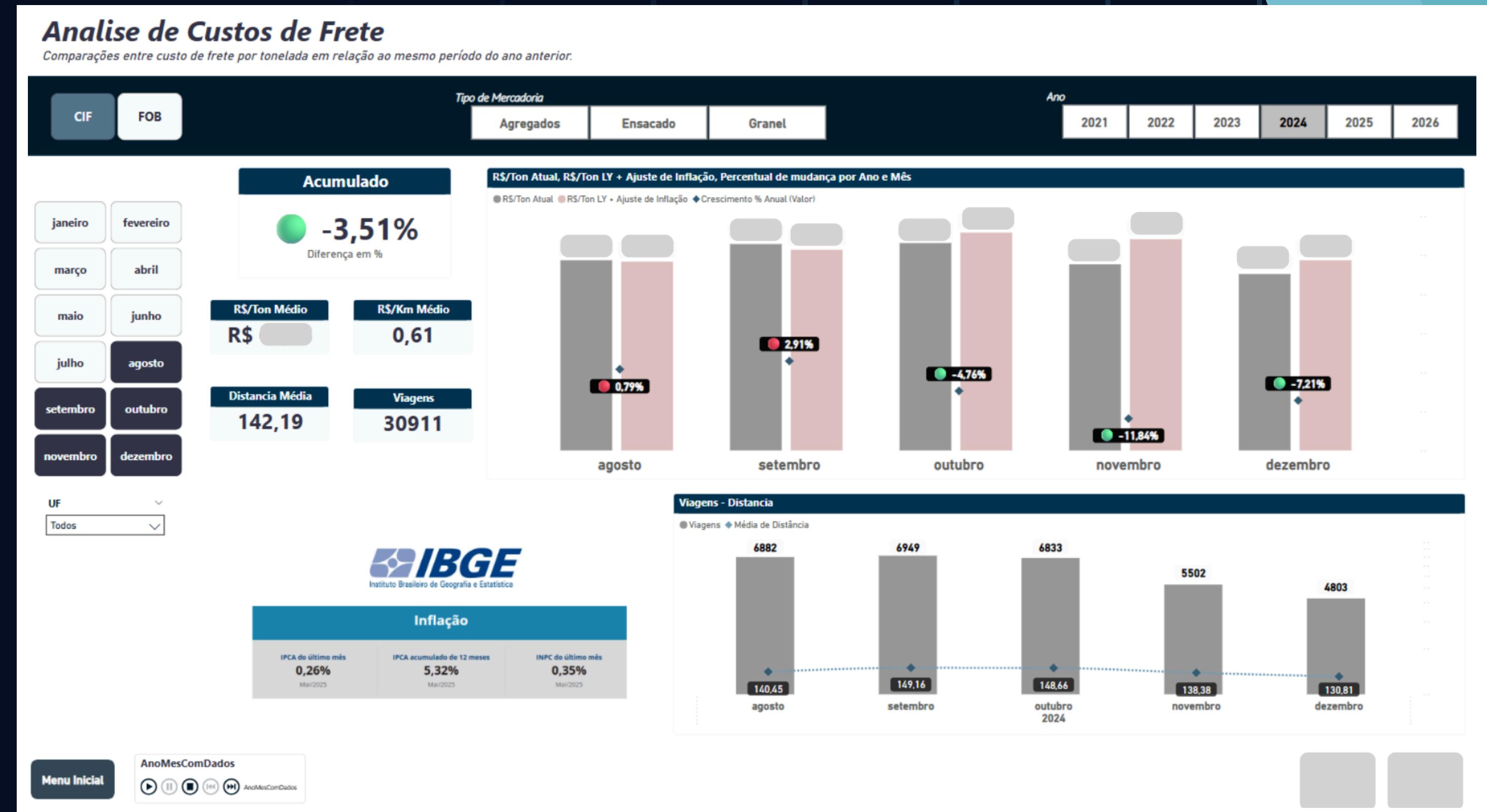
Os dados foram extraídos do SAP e tratados utilizando SQL e Excel para padronização de campos, ajuste de unidades e identificação de inconsistências. Em seguida, os dados foram modelados no Power BI com estrutura estrela, utilizando uma tabela de calendário customizada, relacionamentos otimizados e filtros dimensionais para UF, tipo de carga e ano/mês.

## 02 Construção de Métricas e Visualizações

As principais métricas foram desenvolvidas em DAX, incluindo comparações entre o custo atual e o valor ajustado do ano anterior (inflação ou 5%). Os cálculos foram implementados diretamente nos visuais, com destaque para variações percentuais, médias dinâmicas por mês e por tipo de frete (CIF/FOB). A interface foi projetada para facilitar análises estratégicas em reuniões de tomada de decisão.

# Dashboard de Custo de Frete

- Power BI
- DAX
- SAP
- SQL
- EXCEL



Alguns dados foram ocultados para preservar a confidencialidade da empresa.

# Insights e Resultados

## Desafio

A empresa não possuía uma forma prática e confiável de acompanhar se os reajustes de frete estavam dentro das metas estipuladas (inflação ou +5%). As análises eram pontuais e desconectadas dos dados reais de custo por tonelada, dificultando a gestão eficiente.

## Ação

Desenvolvi um dashboard em Power BI integrando dados extraídos do SAP e tratados via SQL e Excel. A solução utilizou uma tabela calendário customizada, medidas DAX para calcular o benchmark ajustado e segmentações por tipo de frete, mês e UF. O visual foi otimizado para facilitar a análise comparativa mês a mês.

## Resultado

A empresa passou a ter visibilidade clara sobre o desempenho real frente às metas. Identificamos rapidamente rotas que comprometiam a margem e tomamos ações específicas. Em novembro, por exemplo, o custo médio ficou 11,84% abaixo do benchmark, fortalecendo a estratégia de controle logístico.

# Contato e Encerramento

Se você se interessou pelo projeto ou quer conversar sobre dados, logística, automação ou soluções com Power BI, será um prazer trocar ideias e construir novas soluções.

## CONTATOS

email: caio.of.franco@gmail.com

telefone: +55 (61) 98149-4299

linked-in: [www.linkedin.com/in/caio-franco-252bbb2b1](https://www.linkedin.com/in/caio-franco-252bbb2b1)

github: <https://github.com/Khalunia>