



FIAP

technar *the dream team*





OPROBLEMA

Segmentação dos dados em várias bases de dados impedem que seja feito um relatório de inadimplência de forma escalável.

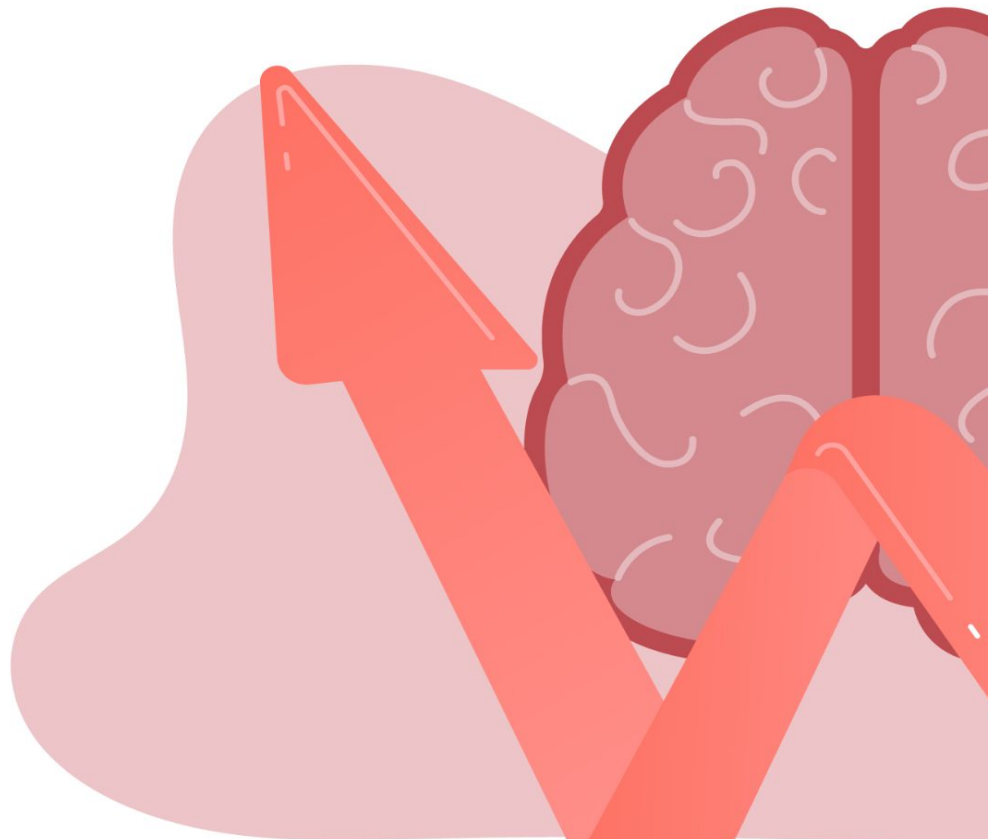
Base intermediária em SQL SERVER consome os dados do SAP e faz join com outras 16 bases em ACCESS para ter os dados de forma que o financeiro consiga entender. Esse processo demora em média 3 dias.

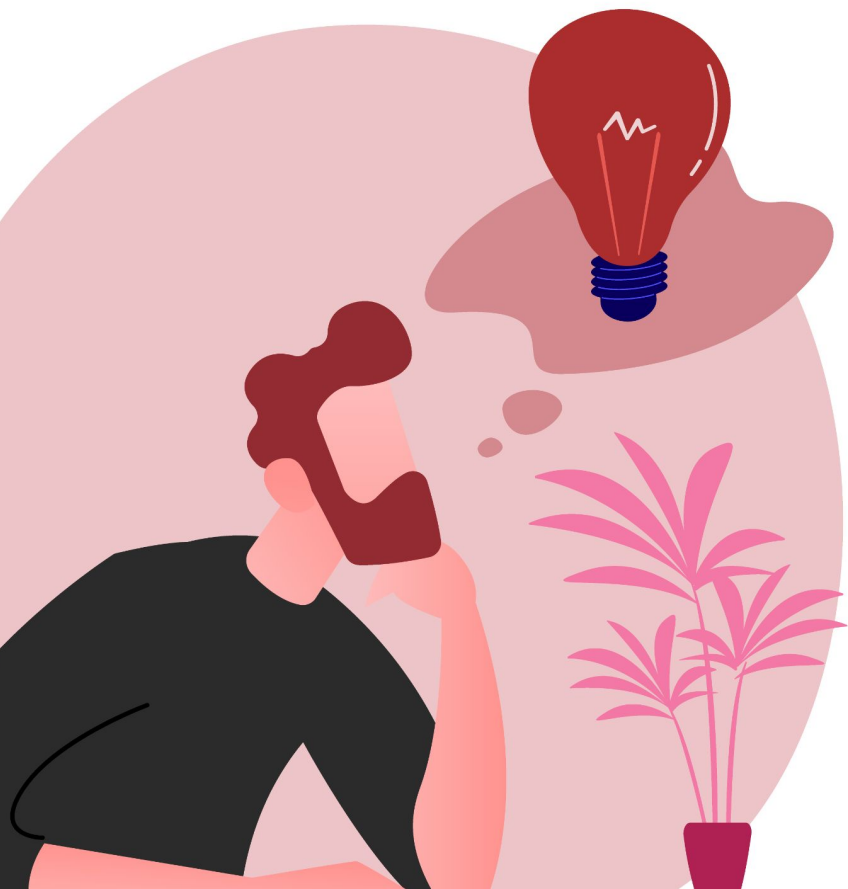
A finalidade é gerar um dashboard com uma boa visão financeira.

O QUE É DASHBOARD?

Dashboards são painéis que mostram métricas e indicadores importantes para alcançar objetivos e metas traçadas de forma visual, facilitando a compreensão das informações geradas.

Existem diversos tipos de geração de informação, mas o formato visual ganha muitos pontos quando se trata de entender como estão indo resultados, possibilitando que qualquer pessoa consiga consumir a informação, desde estagiários até c-levels.





A SOLUÇÃO

Nosso approach foi arquitetar um serviço usando pattern de **ETL coding** para a extração e transformação dos dados.

Utilizamos o Dapper ORM, para mapeamento objeto-relacional combinado com .net core

Usamos a complexidade de algoritmo n^2 (big O notation), com técnica de modelagem conceitual de negócios, que facilita a investigação, o resumo e a organização de dados combinado com pattern de **multithreading**.

O processo de Extract, transform, de todos dados disponibilizados para o challenge demora **21 segundos**

SÓ AGRADECE.

FIAP

technar *the dream team*

