

De dados fragmentados a dados confiáveis: como uma grande operadora de logística migrou seu Data Lake para o Snowflake em 6 semanas

Introdução

Quando os dados estão espalhados por múltiplas bases sem organização central, qualquer decisão operacional carrega margem de erro, e em uma operação de logística de commodities em escala nacional, esse risco tem custo direto. A Objective estruturou a migração do Data Lake de uma das maiores operadoras de logística do Brasil para o Snowflake, reorganizando toda a arquitetura analítica do portal de clientes em camadas de dados confiáveis, com governança by design e infraestrutura cloud preparada para evoluir junto com o negócio.

Destaques do projeto

 **67%**
de redução no tempo de processamento de dados

 **6**
semanas do início ao go-live do portal de clientes

 **3**
camadas analíticas estruturadas: Raw, Standard e Refined

 **0**
dados do SAP incluídos fora do escopo, controle rígido de entrega

O desafio

A empresa enfrentava um cenário comum em operações de grande escala: dados distribuídos em diversas bases sem uma fonte única de verdade, o que gerava divergências nos números e limitava a capacidade analítica das equipes.

- Dashboard do portal de clientes operando com consultas diretas e manuais, sem padronização técnica
- Ausência de governança de dados estruturada, com acessos não controlados por perfil
- Necessidade de consolidar a visão de Grãos do Estoque em uma plataforma analítica confiável e escalável
- Prazo de apenas seis semanas para entrega, com janela comprometida pelo período de festas de fim de ano

A solução

A Objective projetou e executou a migração do Data Lake para o Snowflake, estruturando os dados em três camadas analíticas (Raw, Standard e Refined) via dbt, e mantendo o Azure Data Factory como ferramenta de ingestão para garantir o cumprimento do prazo agressivo sem abrir mão da qualidade técnica.

- Arquitetura analítica em camadas com dbt, substituindo consultas diretas por um fluxo de dados governado e rastreável
- Autenticação centralizada via Azure AD com SSO e controle de acessos por perfil, implementando segurança by design desde a base
- Azure DevOps como hub de gestão ágil do projeto, com sprints, cadência diária de alinhamento e escopo protegido contra expansões não contratadas
- Uso de Cursor como ferramenta de IA aplicada ao ciclo de desenvolvimento, acelerando a migração de queries e a padronização técnica
- Power BI integrado ao Snowflake para entrega do dashboard do portal de clientes com performance validada

Resultados

A migração entregou uma base de dados confiável, governada e com performance comprovada, e abriu caminho para as próximas fases de expansão analítica da operação.

-  Redução de 67% no tempo de processamento de dados após a migração para o Snowflake

-  Dashboard do portal de clientes operando com tempos de resposta validados e dentro dos critérios de SLA definidos

-  Governança centralizada com SSO via Azure AD e controle de acessos por perfil implementados em produção

-  Saída de um modelo de consultas manuais e fragmentadas para um fluxo analítico estruturado em 3 camadas

-  Base técnica consolidada para a próxima fase do projeto, que inclui a ingestão e tratamento dos dados do SAP

-  Cliente expandiu a parceria com a Objective, indicando a empresa para um novo projeto Snowflake ainda durante a entrega