

MIGRAÇÃO DE BASES POWER BI

Igor Barros MAIRINKI (APERAM); Guilherme Augusto Alves DE OLIVEIRA (Unileste); Marcos Vinicius DA SILVA (Unileste)

Introdução: A empresa Aperam South América, possui diversos setores em sua organização, um deles é o setor de Logística, onde existe a área que é responsável pelo transporte geral, essa área faz a comunicação de entrada e saída de material via caminhões. Tal área necessita processar dados de fornecedores e transportadoras para fazer a locomoção dos materiais que foram produzidos e matéria prima para a produção. Esta tarefa é de vital importância para o processo produtivo da empresa e seu perfeito funcionamento contribui para manter sincronizado o planejamento de produção da empresa. **Objetivo:** O objetivo principal do projeto foi migrar uma base no Power BI SAP, para uma base no Data Flow, fazendo com que não haja problemas ao utilizar o BI quando necessário. Foram desenvolvidos também dashboards para auxiliar na tomada de decisões da organização. **Metodologia:** O desenvolvimento do projeto foi construído em etapas. A primeira foi estudar a metodologia usada para desenvolver o código do Power BI, analisando as tabelas bases, os relacionamentos, as medidas e colunas calculadas usadas. Em seguida, foi iniciado o processo de migração da base de dados, reescrevendo o código da Base SAP para a Base Data Flow, analisando se trechos antigos poderiam ser reaproveitados. A última fase consistiu em montar e remontar dashboards utilizando medidas e colunas calculadas, que são utilizadas para orientar na tomada de decisões da organização. **Resultados:** A partir da fase inicial, analisando a necessidade de migração de base, devido a problemas críticos, o projeto desenvolvido visou a otimização. Durante a migração foram reescritos códigos pensando na velocidade de entrega de informações, excluídas colunas, medidas e dashboards que não tinham mais utilidade. Os dados utilizados na base são fornecidos pelos sistemas organizacionais da empresa e são atualizados diariamente, os dashboards obtêm esses dados de forma imediata e dão aos usuários informações gráficas de maneira ágil. Os dashboards foram atualizados para que os usuários pudessem ter melhor entendimento das informações exibidas. Essas informações são de extrema importância, pois, o projeto foi desenvolvido para que a organização pudesse se orientar utilizando os dashboards desenvolvidos na ferramenta Microsoft PowerBI, auxiliando na tomada de decisões. **Conclusão:** Com a mudança de base os usuários reportaram que a velocidade de resposta do projeto está satisfatória e conforme previsto o projeto está sendo utilizado para auxiliar nas tomadas de decisões da organização. Futuramente, outras funcionalidades serão acrescentadas para abranger mais processos do setor de logística da empresa.

Palavras-chave: Power bi. Aperam. Data flow.

Agências de fomento: Unileste