



Alunos: Emanuel,
Felipe, Pedro
Henrique e Matheus

PROJETO: LOJA DE INFORMATICA

Modelagem de Dados



Informação disponível em áudio.



INTRODUÇÃO AO CENÁRIO

Mini-Mundo

Uma empresa nos constatou para ajudar com o problema de falta de organização com as vendas e produtos em estoque.

Após ser contratada pela empresa para ajudar a resolver o problema de falta de organização com as vendas e produtos em estoque, nossa equipe de especialistas em redes de dados iniciou uma análise abrangente da situação atual. Começamos por entender os processos de vendas, desde a entrada de pedidos até a entrega dos produtos aos clientes. Também examinamos os sistemas de gestão de estoque.

Objetivos e Resultados



Objetivos

Aumentar a eficiência operacional e a precisão na gestão de vendas e estoque, proporcionando uma visão integrada e em tempo real das operações da empresa.

Ao alcançar esse objetivo, a empresa poderá oferecer um serviço mais consistente e satisfatório aos clientes, reduzir custos operacionais e aumentar sua vantagem competitiva no mercado.



Resultados esperado

é conseguir uma operação mais ágil e precisa, capaz de responder às demandas do mercado com rapidez e precisão. Espera-se uma redução significativa de erros de processo, resultando numa gestão de stocks mais eficiente e numa resposta mais ágil às necessidades dos clientes. Com isso, a empresa aspira a uma melhoria tangível na satisfação dos clientes, otimizando seus recursos e reduzindo custos operacionais no longo prazo. Além disso, espera-se uma tomada de decisão mais estratégica, baseada em dados precisos e insights valiosos derivados de vendas e análises de estoque

Custos e Benefício

Custos:

- Investimento inicial em hardware e software para implementação da infraestrutura de rede de dados.
- Custos de integração de sistemas e desenvolvimento de ferramentas de análise de dados.
- Treinamento de funcionários para utilização eficaz das novas ferramentas e sistemas.
- Custos contínuos de manutenção e atualização da infraestrutura de rede e software.
- Possíveis custos associados à conformidade com regulamentações de segurança de dados.



Benefícios

- Melhoria da eficiência operacional, reduzindo erros manuais e tempo gasto em processos manuais.
- Melhor visibilidade e controle sobre o estoque, reduzindo o risco de falta de produtos ou excesso de estoque.
- Tomada de decisões mais informadas e estratégicas, com base em insights valiosos extraídos dos dados de vendas e estoque.
- Aumento da satisfação do cliente devido a uma resposta mais rápida e precisa às demandas.
- Potencial aumento das vendas devido a uma melhor compreensão das preferências dos clientes e capacidade de prever tendências de mercado.
- Redução de custos operacionais a longo prazo devido à automação de processos e otimização de recursos.

Relações e Cardinalidades

