

**ABC LOG**

Tradição local, com alcance nacional.

Sediada em **Ribeirão Pires**, a ABC LOG nasceu da união entre a eficiência do transporte rodoviário e o compromisso com o setor agroindustrial e logístico da região. Com uma localização estratégica que conecta o Grande ABC às principais rotas do estado, oferecemos soluções de transporte de carga e distribuição com foco em segurança, pontualidade e transparência. Na ABC Log, entendemos que cada caixa entregue carrega a confiança de nossos parceiros.

Introdução

1. Breve apresentação da empresa fictícia ABC LOG
2. **Objetivo do sistema:** organizar o fluxo de distribuição, melhorar controle de estoque, rastrear entregas e otimizar processos logísticos

Escopo do Projeto

1. Cadastro de clientes
2. Cadastro de produtos
3. Gestão de estoque (entrada, saída, saldo)
4. Cadastro de centros de distribuição
5. Gestão de entregas
6. Relatórios gerenciais (quantidade de entregas, estoque atual, clientes ativos)

Melhorias Esperadas

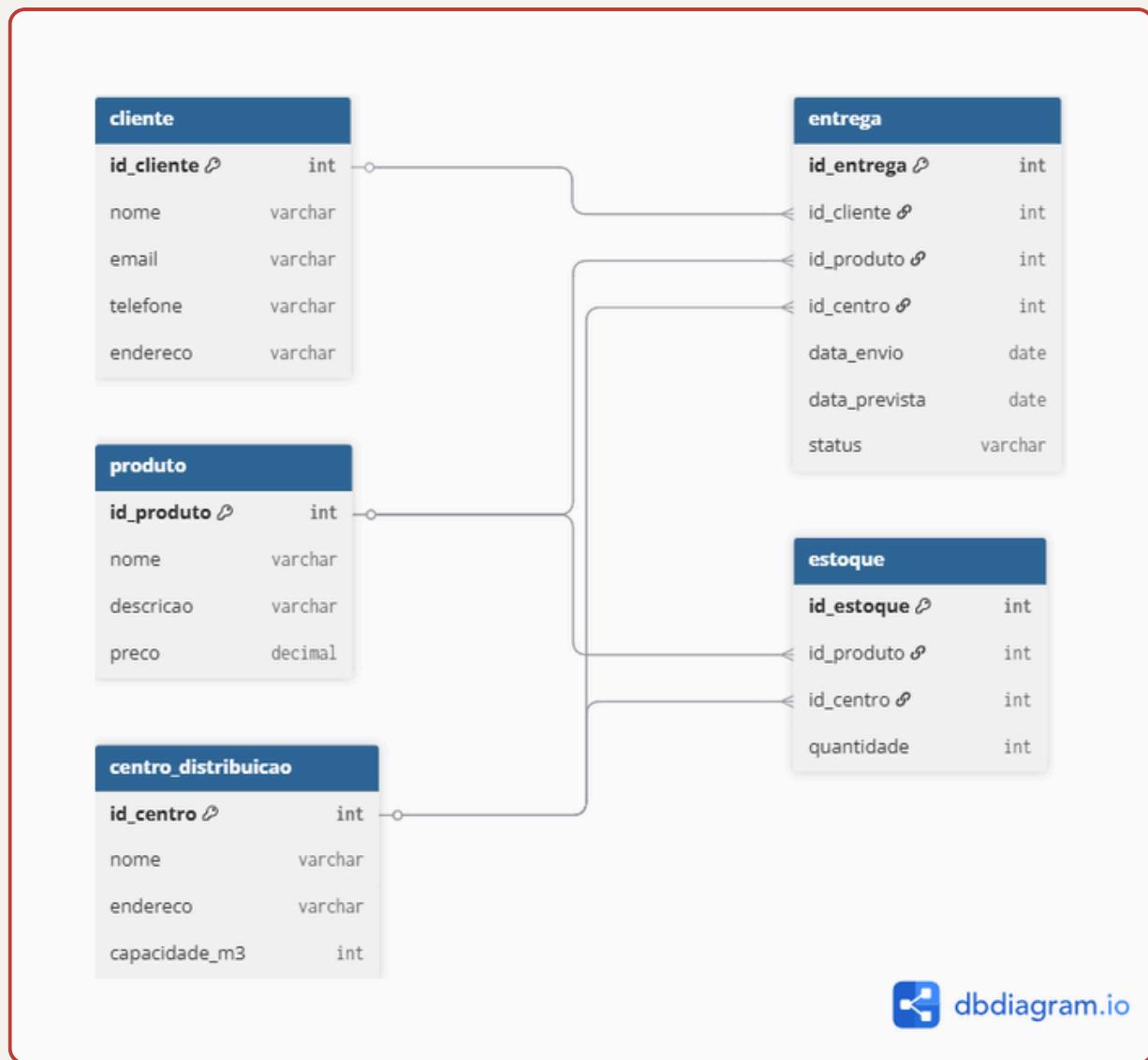
1. Redução de erros manuais
2. Maior controle do estoque
3. Otimização das rotas de entrega
4. Facilidade na geração de relatórios
5. Possibilidade de expansão futura (mais centros, integração com outros sistemas)

Justificativa

1. **Clientes:** sem cadastro organizado, não é possível rastrear pedidos
2. **Produtos/Estoque:** garante que não haja falta ou excesso de produtos
3. **Centros de Distribuição:** essencial para gerenciar logística regional
4. **Entregas:** acompanhamento do status garante cumprimento de prazos
5. **Relatórios:** suporte à tomada de decisão
6. Esses módulos compõem as 5 entidades fundamentais do modelo de dados relacional

Tecnologias e Ferramentas

1. Banco de dados: MySQL
2. Ferramentas de desenvolvimento: MySQL Workbench
3. Possível integração futura: Python para automação e relatórios



Conclusão

O projeto da ABC LOG demonstra que a eficiência logística nasce da integração entre uma identidade de marca forte e uma infraestrutura de dados robusta. Ao unir a tradição local de Ribeirão Pires com um modelo de dados relacional otimizado, estabelecemos as bases para uma operação escalável, segura e transparente. A estrutura desenvolvida no MySQL, composta pelas cinco entidades fundamentais. Clientes, Produtos, Centros de Distribuição, Estoque e Entregas / garante que a empresa tenha total controle sobre seu fluxo de distribuição. Mais do que apenas transportar cargas, a ABC Log está preparada para transformar dados em inteligência estratégica, reduzindo erros manuais e otimizando o tempo de resposta ao cliente final. Com este planejamento, a ABC Log reafirma seu compromisso com a excelência, pronta para conectar o ABC Paulista às principais rotas nacionais com agilidade e confiança.