

Banco de Dados e como ele se aplica ao negócio de Fazenda Urbana:

Para que serve um banco de dados:

Serve para armazenar e cadastrar itens, produtos, cliente, funcionários, fornecedores, filiais, pedidos, etc...

Melhora a qualidade do sistema e do site.

Melhora a experiencia do usuário ao usar seu sistema.

Melhora a segurança do seu produto.

Ajuda nas tomadas de decisões da sua empresa, já que ele pode gerar um relatório te dizendo o que o cliente mais consume.

Reduz o risco de operações, por exemplo: Não vai acontecer de ter uma alta demanda em um produto e esse produto acabar no estoque e os clientes continuarem comprando, pois o banco de dados iria barrar isso

Quem precisa contratar:

Administrador da Base de dados: Responsável por supervisionar a segurança e gerenciar quem utiliza o banco de dados.

Projetistas da base de dados: Responsáveis por identificar os dados e escolher as estruturas mais apropriadas para armazenar tais dados.

Analistas de sistemas e programadores de aplicação: Definem os requisitos de usuários finais, principalmente de usuários comuns. Com isso desenvolvem especificações para atender melhor esses usuários.

Projetistas e implementadores de sistemas de SGBD: Projetam as interfaces do Banco de dados.

Desenvolvedores de ferramentas: Escolhem e implementam as melhores ferramentas de softwares para a realização do trabalho, além da manutenção dela quando necessário e até mesmo a atualização quando fazer sentido.

Administração de sistemas: Responsáveis pela manutenção dos softwares e hardwares das máquinas dos ambientes.

Analista de dados: Responsáveis por analisar as informações, organizar isso e auxiliar na escolha de estrutura de banco de dados. Também analisam e são responsáveis pela satisfação do cliente, buscando sempre a melhor experiência para ele.

Arquiteto de banco de dados: Responsável por arquitetar o sistema geral do banco de dados.

Engenheiro de segurança de banco de dados: Responsável pela segurança dos dados e como se prevenir de possíveis ameaças.

O que precisa cadastrar no nosso banco de dados:

Filiais (se tiver)

Produtos

Fornecedores

Usuários

Administradores

Informações financeiras (Nota fiscal, Faturas, Pagamentos)

Transações de Vendas

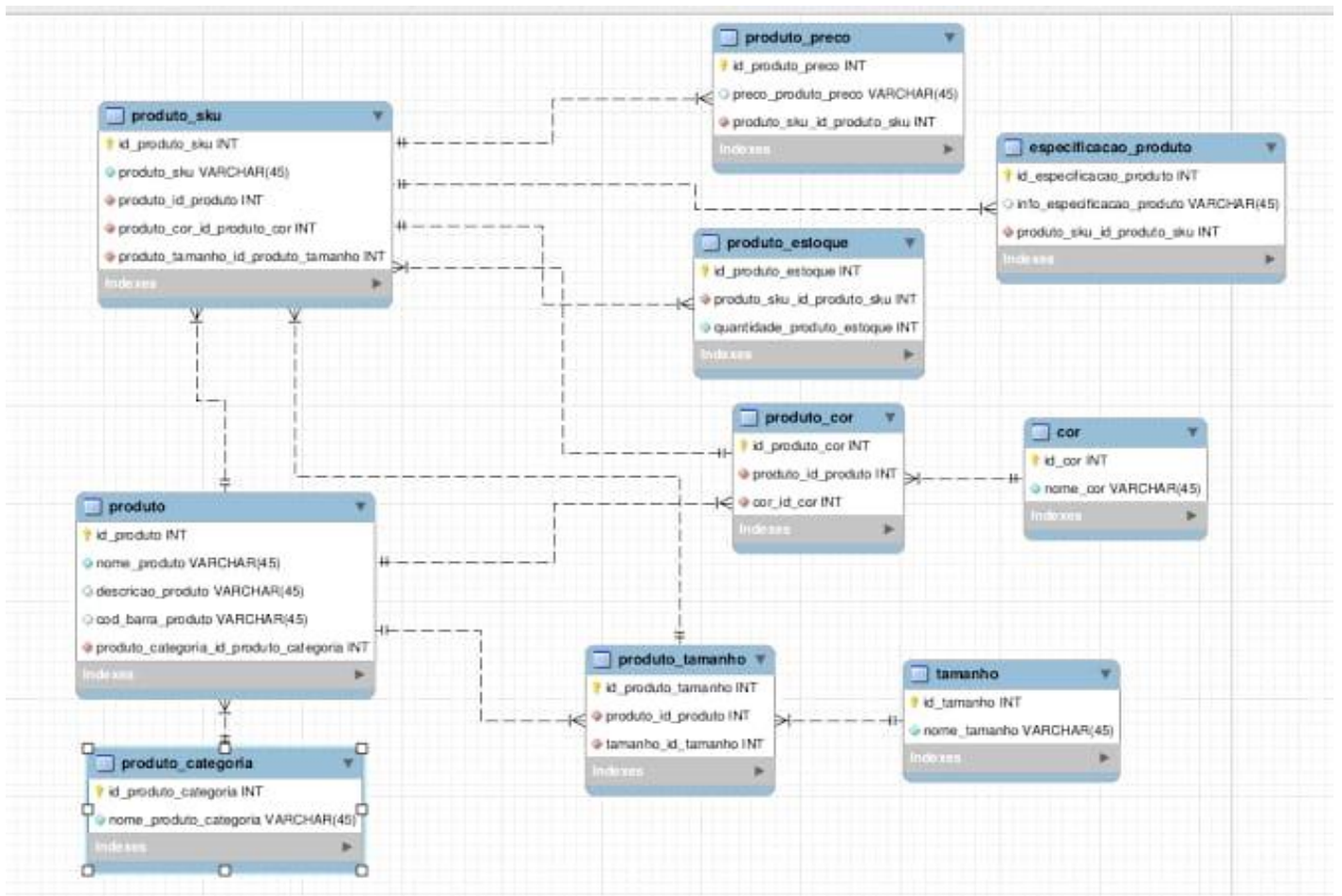
Estoque

Pedidos

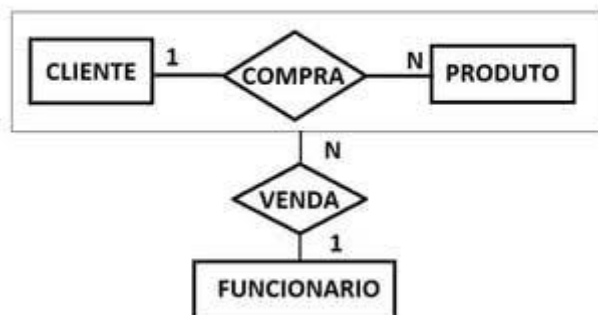
A equipe que ficara responsável por cadastras essas informações é a equipe tecnológica de banco de dados

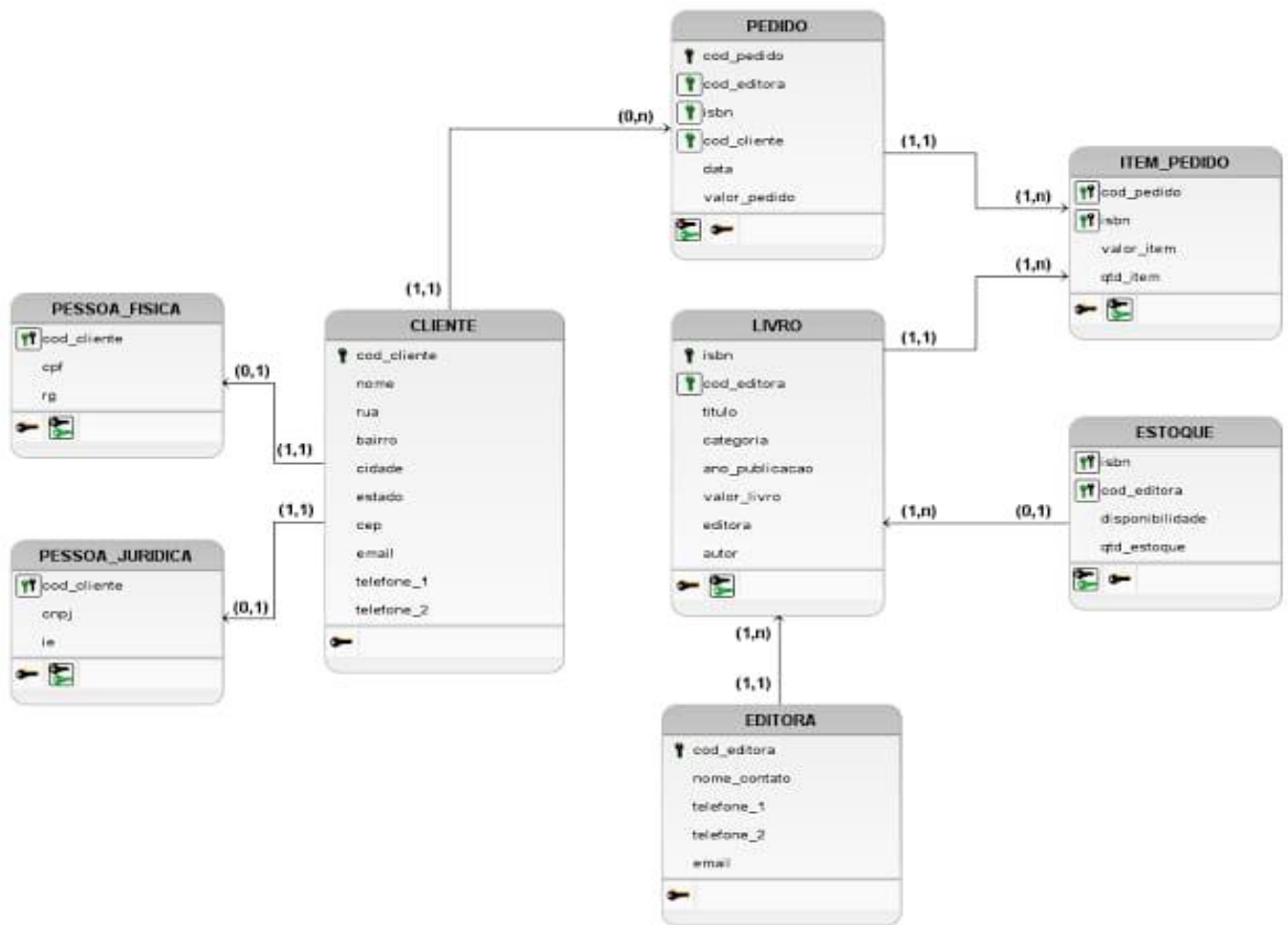
Exemplos de banco de dados:

Banco de dados de produto:

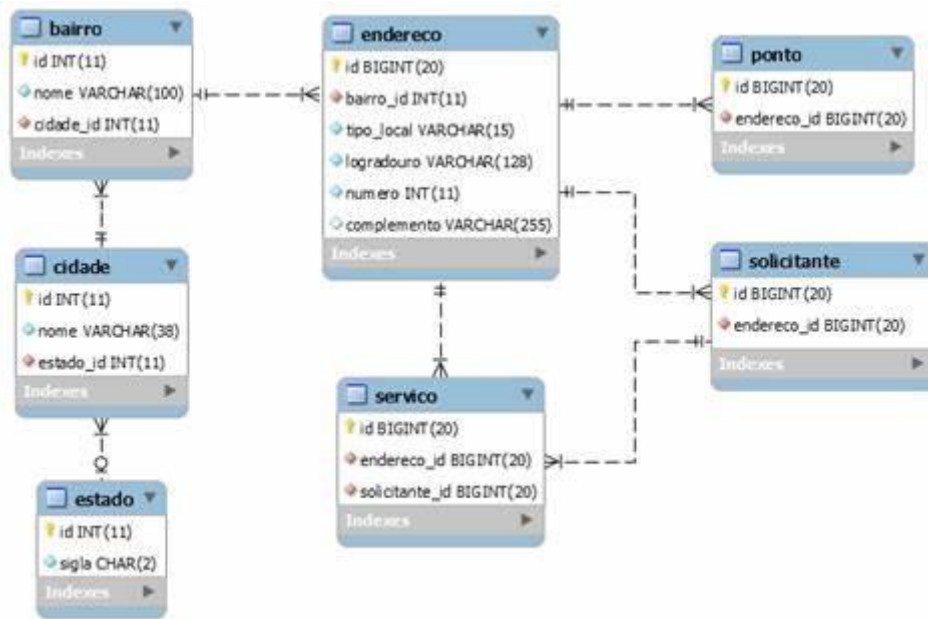


MODELO CONCEITUAL





Exemplo de endereço em banco de dados:



Exemplo de nota fiscal em banco de dados:

