

Base de Dados para “GESTÃO DE STOCK PARA EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS”

Abaixo está uma descrição textual de como o banco de dados pode ser organizado:

Tabelas do Banco de Dados:

1. Tabela de **Equipamentos Eletrônicos**:
 - ID do Equipamento (Chave Primária)
 - Nome do Equipamento
 - Descrição do Equipamento
 - Modelo
 - Fabricante
 - Data de Fabricação
 - Preço de Compra
 - Quantidade em Estoque
 - Fornecedor (pode ser uma chave estrangeira vinculada à tabela de fornecedores)
2. Tabela de **Fornecedores**:
 - ID do Fornecedor (Chave Primária)
 - Nome do Fornecedor
 - Endereço
 - Número de Telefone
 - Endereço de E-mail
3. Tabela de **Transações de Estoque**:
 - ID da Transação (Chave Primária)
 - ID do Equipamento (Chave Estrangeira)
 - Tipo de Transação (entrada, saída, devolução, etc.)
 - Quantidade
 - Data da Transação
 - Funcionário Responsável (pode ser uma chave estrangeira vinculada à tabela de funcionários, se aplicável)
4. Tabela de **Funcionários** (opcional):
 - ID do Funcionário (Chave Primária)
 - Nome do Funcionário
 - Cargo
 - Departamento

Relacionamentos:

1. A tabela "**Equipamentos Eletrônicos**" está relacionada à tabela "**Fornecedores**" por meio da chave estrangeira "Fornecedor". Isso permite que se vincule cada equipamento a um fornecedor.
2. A tabela "**Transações de Estoque**" está relacionada à tabela "**Equipamentos Eletrônicos**" por meio da chave estrangeira "ID do Equipamento". Isso permite rastrear todas as transações de entrada e saída para cada equipamento.
3. Se desejar rastrear funcionários responsáveis por transações de estoque, você pode criar um relacionamento entre a tabela "**Transações de Estoque**" e a tabela "**Funcionários**" usando a chave estrangeira "Funcionário Responsável".

Funcionalidades do Banco de Dados:

Com essa estrutura de banco de dados, se pode realizar diversas operações de gestão de estoque de equipamentos eletrônicos, como:

1. Adicionar novos equipamentos eletrônicos.
2. Registrar transações de entrada (compras) e saída (devoluções).
3. Atualizar informações de estoque automaticamente com base em transações.
4. Rastrear fornecedores de cada equipamento.
5. Rastrear responsáveis pelas transações de estoque (se necessário).
6. Realizar consultas para verificar o status do estoque, histórico de transações e outras análises relevantes.