

BASE DE DADOS- PROJETO 2022/2023- P8G8

Miguel Miragaia nº108317

Gonçalo Lopes nº107572

Considerando uma empresa de venda de produtos/equipamentos de higiene pretendemos modelar um sistema que permita a gestão de armazenamento, a venda, e a entrega de produtos da empresa.

- A empresa tem um NIF, nome, um endereço, contacto telefónico, email, tem o ID da Pessoa e do Armazém
- Pessoa caracterizado por Nome, morada, NIF, contacto telefónico, email, data de Nascimento, NIF_Empresa (foreign key de Empresa) e envolve 3 diferentes entidades:
 - Clientes tem o Num_Cliente (número de cliente) e NIF_Cliente (foreign key de NIF de Pessoa)
 - Funcionário tem um Num_Func (numero de Funcionario), Numero_SS (numero de Segurança Social), data de início de atividade, IBAN, NIF_Funcionario. Dentro dos funcionários temos 3 cargos:
 - Vendedor tem Num_Vendedor (numero de Vendedor), Num_Func (foreign key de Num_Func Funcionario)
 - Distribuidores tem Num_Distribuidor (numero de Distribuidor), Num_Func (foreign key de Num_Func Funcionario)
 - Gerente tem Num_Gerente (numero de Gerente), Num_Func (foreign key de Num_Func Funcionario)
 - Fornecedor tem Num_Fornecedor (numero de Fornecedor) e NIF_Cliente (foreign key de NIF de Pessoa)
- Carrinha tem Matrícula, Combustível, Marca, Ano, Peso e NIF_Empresa (foreign key de NIF_Empresa de Empresa)
- Carrinha_Distribuidor tem DataIn (data entrega da carrinha ao distribuidor), DataOut (data de retirada da carrinha ao distribuidor), Matricula (foreign key de Matricula de Carrinha), Num_Distribuidor (foreign key de Num_Distribuidor do Distribuidor)
- Armazém: ID, Endereço, Area, NIF_Empresa (foreign key de NIF_Empresa de Empresa)

- Venda: ID, Quantidade, ID_Produto (foreign key de ID de Produto), ID_Armazem (foreign key de ID de Armazem), Num_Distribuidor (foreign key de Num_Distribuidor do Distribuidor), Num_Vendedor (foreign key de Num_Vendedor do Vendedor), Num_Cliente (foreign key de Num_Cliente do Cliente)
- Compra: ID, Quantidade, ID_Produto (foreign key de ID de Produto), ID_Armazem (foreign key de ID de Armazem), Num_Fornecedor (foreign key de Num_Fornecedor do Fornecedor), Data_compra
- Produto: Marca, Nome, ID, Tipo_de_Produto, IVA, Preço, quantidade
- Entrega: Data_Entrega, ID_Venda (foreign key de ID de Venda), , Num_Distribuidor (foreign key de Num_Distribuidor do Distribuidor)