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)