

Ficha 7 – BD2 (pv25185, 25210)

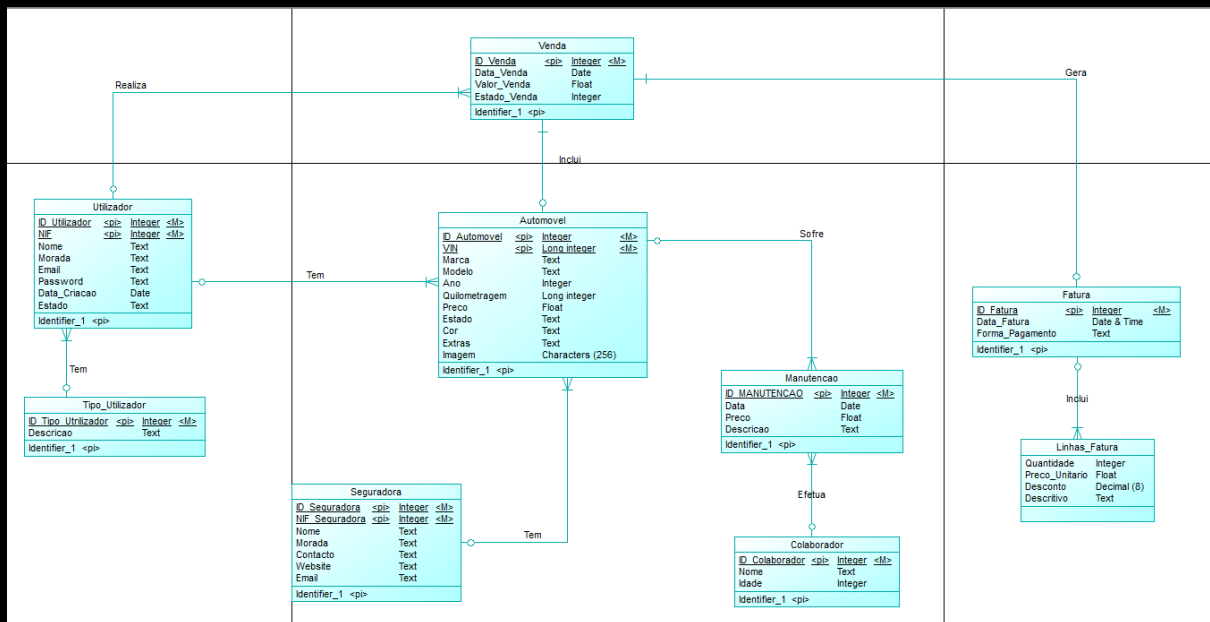
2.

a) O foco principal da aplicação será a venda de automóveis. O utilizador poderá criar um anúncio da viatura que pretende vender ou marcar uma manutenção da mesma.

b)

#	Requisito	Aluno Responsável
1	Criação de conta	Guilherme Soeiro
2	Login na aplicação	Guilherme Soeiro
3	Criar uma venda	Guilherme Soeiro
4	Gerar faturas	Guilherme Soeiro
5	Marcar manutenções	Tiago Nunes
6	Gestão de utilizadores	Tiago Nunes
7	Gestão de automóveis	Tiago Nunes
8	Gestão de Vendas	Tiago Nunes
9	Gestão de faturas	Guilherme Soeiro
10	Gestão de manutenções	Tiago Nunes
11	Gestão de clientes	Tiago Nunes
12	Criar um anúncio	Tiago Nunes

c) Modelo Concetual de Dados

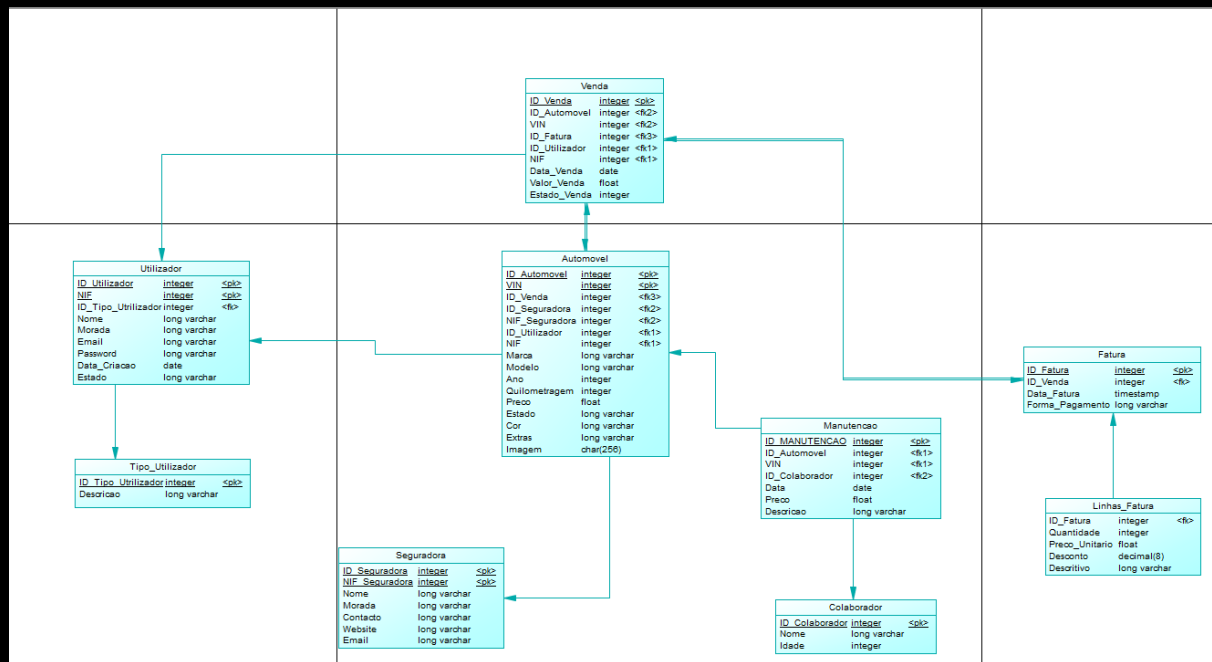


A tabela utilizador é responsável por armazenar os atributos dos utilizadores e os mesmos vão ter um tipo_utilizador associado (admin, colaborador, vendedor e comprador).

O automóvel estará associado a um utilizador aquando da venda, tem, também, uma seguradora associada e uma manutenção, antes do automóvel ser vendido o mesmo sofrerá uma manutenção realizada por um colaborador.

Quando a venda ocorrer uma fatura irá ser gerada com os dados mais importantes do automóvel, preço e NIF do comprador.

Modelo Físico de Dados



A tabela **Utilizador** recebe a pk da tabela **Tipo_Utilizador** como fk.

A tabela **Automovel** recebe as pk das tabelas **Utilizador**, **Seguradora** e **Manutencao** respetivamente.

A tabela **Manutencao** recebe a pk da tabela **Colaborador**.

A tabela **Fatura** recebe a pk da tabela **Venda**.

A tabela **Linhas_Fatura** recebe a pk da tabela **Fatura**.

d)

#	Objeto	Aluno Responsável
1	Tabela Venda	Guilherme Soeiro
2	Tabela Fatura	Guilherme Soeiro
3	Tabela Seguradora	Guilherme Soeiro
4	Tabela Automovel	Tiago Nunes
5	Tabela Manutencao	Tiago Nunes
6	Tabela Colaborador	Tiago Nunes
7	Tabela Utilizador	Tiago Nunes
8	Procedimento criar_venda	Guilherme Soeiro
9	Procedimento criar_fatura	Guilherme Soeiro
10	Procedimento criar_seguradora	Guilherme Soeiro
11	Procedimento criar_utilizador	Tiago Nunes
12	Procedimento criar_automovel	Tiago Nunes
13	Procedimento criar_manutencao	Tiago Nunes
14	Procedimento criar_colaborador	Tiago Nunes
15	View vw_venda	Guilherme Soeiro
16	View vw_fatura	Guilherme Soeiro
17	View vw_seguradora	Guilherme Soeiro
18	View vw_automovel	Tiago Nunes
19	View vw_manutencao	Tiago Nunes
20	View vw_utilizador	Tiago Nunes
21	View vw_colaborador	Tiago Nunes

NOTA: Durante o decorrer do desenvolvimento deste projeto poderão existir alterações nas tabelas, vistas, procedimentos. As funções e os triggers ainda estão por definir.

Qualquer alteração feita irá ser comunicada através do GitHub.

e) Utilizadores da aplicação: admin, colaborador, vendedor e comprador.

f)

#	Página	Requisito Associado	Aluno Responsável
1	Criação de Conta	Criação de Conta	Guilherme Soeiro
2	Login na aplicação	Login na aplicação	Guilherme Soeiro
3	Página principal com os anúncios dos automóveis	Anúncios	Tiago Nunes
4	Página de gestão de automóveis	Gestão de automóveis	Guilherme Soeiro
5	Página de gestão de colaboradores	Gestão de colaboradores	Tiago Nunes
6	Página de gestão de faturas	Gestão de faturas	Tiago Nunes
7	Página de gestão de seguradoras	Gestão de seguradoras	Guilherme Soeiro
8	Página de gestão de vendas	Gestão de vendas	Tiago Nunes
9	Página de gestão de manutenções	Gestão de manutenções	Guilherme Soeiro
10	Página de inserção do automóvel	Criar automóvel	Tiago Nunes
11	Página de inserção da seguradora	Criar Seguradora	Guilherme Soeiro
12	Página de inserção do colaborador	Criar Colaborador	Tiago Nunes
13	Página de criação de manutenção	Criar Manutenção	Tiago Nunes
14	Página de perfil	Gestão do perfil do utilizador	Guilherme Soeiro