

Relatório de Bases de Dados

Tarefa A: Definição do Modelo Conceptual

L

Mestrado Integrado em
Engenharia Informática e Computação

Bases de Dados

Gonçalo Teixeira up201806562

M^a. Francisca Almeida up201806398

Tiago Pinto up201808907

Índice

Introdução.....	3
Especificação do Projeto	4
Diagrama de UML	5

Introdução

Para a elaboração deste projeto da unidade curricular Bases de Dados decidimos basear-nos num website chamado [StandVirtual](#).

Fizemos uma análise à aplicação de forma a compreender como poderá estar desenvolvida a estrutura de dados por detrás desta e a melhor forma de a representar.

Esta é uma plataforma online de compra e venda de veículos já registados (com matrícula) sendo que poderão ser anunciados particularmente ou profissionalmente.

Especificação do Projeto

Cada veículo anunciado pode ser ou um carro ou uma moto. Estes dependem de várias características (atributos) para que possam ser anunciados.

Os carros são derivados de veículo uma vez que têm os mesmos atributos e ainda certas características específicas como lotação, classe, etc... Em relação às motos, derivam de veículo não sendo necessário a atribuição de características específicas.

Tal como mencionado anteriormente, o utilizador pode ser de dois tipos: particular ou profissional. No 1º caso, este requererá apenas os atributos derivados do utilizador. Já em relação ao utilizador profissional serão necessárias informações extras como NIF, localização e avatar. No entanto, um utilizador não necessita obrigatoriamente de ter um anúncio.

Diagrama de UML

Depois de analisarmos o website, chegamos à conclusão de que esta seria a melhor forma de realizar o diagrama de UML.

