

IPG Politécnico da Guarda Escola Superior de Tecnologia e Gestão	ENUNCIADO DE AVALIAÇÃO	MODELO PED.018.01
--	-------------------------------	-----------------------------

Curso	Comunicação Multimédia		Ano letivo	2016/2017
Unidade curricular	Bases de Dados			
Ano curricular	2º	Semestre	1º	Data 08/11/2016 Duração 0,5h

Questão Tipo 1 – Modelo ER (5 valores)

Considerando a figura abaixo responda às seguintes questões:

1. Escreva um possível enunciado (requisitos para uma base de dados) para obter as entidades da figura.
2. Escolha a chave primária para cada entidade.
3. Defina os relacionamentos que entre as entidades.

donos *			
Column Name	Data Type	Allow	Nulls
IDUtente	int	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nome	varchar(80)	<input checked="" type="checkbox"/>	
NumeroDispositivoElectronico	varchar(15)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

distancias			
Column Name	Data Type	Allow	Nulls
IDCidadeA	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>	
IDCidadeB	bigint	<input checked="" type="checkbox"/>	
Distancia	float	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

carros			
Column Name	Data Type	Allow	Nulls
Matricula	varchar(20)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Marca	varchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Modelo	varchar(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ano	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>	
IDUtenteFK	int	<input checked="" type="checkbox"/>	
IDCarro	smallint	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

passagens			
Column Name	Data Type	Allow	Nulls
IDCidade	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
IDUtenteFK	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Data	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
EntradaSaida	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	

cidades			
Column Name	Data Type	Allow	Nulls
IDCidade	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Cidade	varchar(50)	<input checked="" type="checkbox"/>	
		<input type="checkbox"/>	