

Ficha 5 Carros e música

1. Criar uma base de dados com o nome Carros.
2. Criar a seguinte tabela:

	Nome do campo	Tipo de dados
?	Nº	Numeração automática
	Marca	Texto
	Portas	Número
	Preço	Moeda
	Cilindrada	Número
	Potência	Número
	Consumo	Número
	Velocidade máxima	Número

3. Inserir a regra de validação para o campo Portas que limite o número de portas ao intervalo entre dois e cinco.
4. Inserir o texto de validação correspondente.
5. Inserir a descrição dos campos.
6. Definir a chave primária de acordo com a figura.
7. Gravar a tabela com o nome "carros".
8. Inserir os dados seguintes:

Nº	Marca	Portas	Preço	Cilindrada	Potência	Consumo	Velocidade
1	Volvo	3	13.000,00€	1350	90	8	180
2	Renault	3	19.000,00€	1596	105	6	160
3	Opel	3	23.000,00€	1712	130	7	170
4	Skoda	5	27.000,00€	1900	150	8	200
5	Fiat	5	14.000,00€	1200	90	6	180
6	BMW	5	30.000,00€	1700	105	10	220
7	Audi	4	28.000,00€	1900	130	7	190
8	Volkswagen	4	25.000,00€	1600	150	10	200

9. Fazer consultas que mostrem:

- a)- As marcas de carros que têm 4 portas.
- b)- As marcas que consomem 8 litros por cada 100Km.
- c)- As marcas com potências superiores a 105cv.
- d)- As marcas com o preço inferior a 20.000,00€
- e) As marcas que têm uma velocidade máxima entre 190 e 210.
- f)- As marcas que têm um preço superior a 22.000,00€e cilindrada superior a 1700.
- g)- As marcas com potência superior a 110cv, velocidade superior a 180 km/h e com um número de 4 portas.
- h)- As marcas com um consumo inferior a 10 litros por cada 100Km, por ordem decrescente.
- i)- Contar o número de marcas que têm uma velocidade superior a 200 km/h

10. Criar a estrutura de uma base de dados semelhante a esta dos carros, para uma colecção de CD's de música, que contenha informação relativa às músicas e aos artistas.