Exercício

Uma empresa de venda de automóveis pretende implementar um sistema para gerir a informação relativa às reparações de oficina efetuadas nos veículos dos seus clientes.

O sistema de informação deverá permitir manter um registo histórico de todas as reparações efetuadas.

A empresa pretende manter dos clientes a seguinte informação: código de identificação, nome, morada e telefone.

A empresa pretende também saber os veículos que um dado cliente teve ou tem e as datas em que foram adquiridos.

Dos funcionários da oficina a empresa pretende manter a seguinte informação: código de identificação, nome, morada, telefone e categoria.

O custo horário de mão de obra depende da categoria do funcionário e é definido através de uma tabela que é atualizada regularmente.

A empresa pretende saber para cada reparação: qual o veículo, qual o cliente, a data em que foi efetuada e o custo total da reparação.

A empresa pretende também armazenar para cada reparação as peças que foram utilizadas e o seu preço, bem como o tempo de mão de obra gasto por cada funcionário e o respectivo custo.

A empresa pretende manter para as peças em armazém a seguinte informação: código de identificação, designação, custo unitário e quantidade em armazém.

Exemplo 2

Pretende-se criar uma base de dados que permita gerir uma parte da informação de uma clinica de saúde.

Fundamentalmente a base de dados deverá guardar a informação relativa aos doentes que frequentam a clínica (nome, morada, telefone e numero de beneficiário) e dos médicos que lá trabalham (nome, morada, contato e especialidade).

Para, além disso, o sistema deverá registar as marcações de consultas de cada paciente para um determinado médico sabendo que esse médico só pratica uma determinada especialidade.

No entanto, na clinica um paciente pode obviamente consultar diferentes médicos para a mesma ou para diferentes especialidades.

O sistema deverá ainda para cada paciente e por especialidade permitir organizar uma ficha de informações que é atualizada sempre que um médico da especialidade observa esse paciente.dfsdfdsfsdf