

21/03/2002

Bases de Dados I (Prática)

Exercício 1:

Uma filial de uma multinacional automóvel tem uma oficina de reparação de viaturas da marca.

A viatura dá entrada na oficina para reparação ou manutenção preventiva.

Cada entrada de uma viatura de um dado cliente é registado numa folha de obra a qual é registada por um empregado, sendo esse responsável da obra, tem de ter data de entrada, de saída, kms, qual o veiculo, empregado que registou a obra e o motivo da entrada do veiculo (reparação ou manutenção).

Na oficina trabalham vários empregados (mecânicos)

Um veiculo registado numa obra pode ter varias intervenções, cada intervenção tem um tipo de intervenção (bate-chapa, mecânica geral, pintura, ...)

O preço das intervenções é calculado em função do tipo de intervenção (bate-chapa x/hora, mecânica geral x/hora, ...).

Existem peças a aplicar, cada intervenção pode ter varias peças. As peças têm uma quantidade aplicada na intervenção, cada peça tem uma quantidade gasta, existem varios tipos de peças.

As peças tem varios tipos de unidades (Kg, unidades, pares, litros, ...)

O serviço é medido em nrs. de horas.

Pretende-se posteriormente facturar o serviço.

A factura deverá indicar o cabeçalho (nr. da obra, data da factura, data de entrada do veiculo, data de saída do veiculo, cliente, dados da viatura), os detalhes da factura deverá indicar o tipo de intervenção (bate-chapas, ...) unidades de intervenção, os tipos de peça e os respectivos quantitativos.

