

Sobre uma compra, é necessário saber: o que foi comprado (pode-se comprar vários itens numa mesma compra), data da compra, o total que foi pago e o funcionário que fez a venda. Toda venda terá um pagamento associado a ela. No caso de pagamentos à vista, deve-se saber: o valor pago e o total de desconto. Para pagamentos parcelados, é necessário saber: quem foi o cliente que fez a compra, o número de parcelas, o valor de cada parcela e a data de vencimento de cada parcela.

- 2) Para o Diagrama de ER desenhado no exercício 1, faça a Descrição do Modelo Relacional, o Diagrama do Modelo Relacional e aplique as 3 Formas Normais para verificar se o Modelo Relacional está normalizado. Caso não esteja normalizado, você deve normalizá-lo.
- 3) Para o problema abaixo, desenhe o diagrama de ER, coloque as cardinalidades no diagrama e identifique as chaves primárias. Você pode acrescentar atributos ao modelo se o texto que descreve a situação-problema não apresentar todos os atributos necessários.

Um hospital possui um corpo médico para atender os pacientes. Um paciente pode ser atendido por vários médicos e um médico pode atender vários pacientes.

Os pacientes possuem um prontuário único no hospital. Nesse prontuário, cada médico que atende o paciente registra os sintomas dele naquela consulta, o diagnóstico do médico, os exames que o paciente deve fazer e os medicamentos que o doente deve tomar.

Se o paciente for do SUS (Sistema Único de Saúde), o médico pode verificar se o medicamento está disponível na farmácia do hospital e conseguir amostras grátis para o paciente. Quando o paciente vai até a farmácia do hospital buscar o medicamento, é necessário registrar o medicamento, quem o recebeu e qual médico prescreveu o remédio.

Os medicamentos gratuitos são fornecidos por empresas especializadas (fornecedores). Sobre os fornecedores, é necessário saber: nome, CNPJ, código, telefone.

Pacientes do SUS devem fornecer a carteirinha do SUS, e outros documentos necessários. Os pacientes que não são atendidos pelo SUS são considerados particulares, e devem pagar pela consulta.