



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO MÉDIA E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA - AMAZONAS
CAMPUS BOCA DO ACRE – CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA - SUBSEQUENTE



DISCIPLINA: Fundamentos de Banco de Dados	PROF: Msc. Edson Rodrigues de Aguiar	TURMA: INFO.2023.1	DATA: 07/11/2023
ALUNO(A):			VALOR: 5,0
CONTEÚDO AVALIADO: Todo o conteúdo estudado em sala de aula			
Obs.: Leia a prova com atenção; Usar caneta AZUL OU PRETA; Não usar corretivo, nem rasurar a prova. QUESTÕES com rasura ou corretivo não será <u>somada ao valor total da Prova</u>. Revise sua prova antes de entregá-la. BOA SORTE!			NOTA:

1. Para o problema abaixo, desenhe o diagrama de ER, diagrama e a descrição do modelo relacional 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.

Suponha que você deseja criar um sistema de banco de dados para uma farmácia na cidade de Curitiba. Esta farmácia deve possuir um cadastro de clientes, pois os clientes normalmente compram parcelado e, portanto, é necessário que existam informações como: nome, endereço, telefone, etc. Os clientes que pagam à vista não são cadastrados, e recebem um desconto (automaticamente) de 15% sobre o valor total da compra. A farmácia deve ter um controle de estoque para que possa solicitar os produtos que estão faltando junto aos fornecedores. Os produtos podem ser: medicamentos controlados e medicamentos comuns. Sobre os medicamentos, é necessário saber o código do medicamento, o valor unitário do medicamento, o nome do medicamento e a data de validade. Um cadastro de fornecedores é importante para que se possa saber qual fornecedor possui qual produto. Sobre os fornecedores, deve-se saber: o nome do fornecedor, telefone, endereço e CNPJ. Os funcionários também devem ser cadastrados pelo sistema. Informações importantes sobre os funcionários são: nome, matrícula, RG, CPF e telefone. Cada funcionário que trabalha na farmácia recebe no final do mês uma comissão de 15% sobre o total de vendas que fez. 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.

