

Professor: Fábio Kravetz

Leia atentamente as instruções:

- Responder a todas as questões apresentadas abaixo. O objetivo da atividade em questão é a consolidação da compreensão sobre o conteúdo.
- Pode-se fazer o uso, além do material teórico da disciplina, o auxílio de ferramentas como o ChatGPT, para complementação e enriquecimento da resposta; aproveite para comparar as respostas fornecidas pelo sistema inteligente com o material fornecido e discuti-las com os colegas e com o professor

- 1) Uma maternidade possui uma necessidade urgente de migrar do mundo analógico para o digital. Quando a o nascimento de bebês na maternidade, algumas informações são armazenadas, tais como: nome, data do nascimento, peso, comprimento, nome da mãe do bebê e o médico que fez o procedimento. Em relação às mães, a maternidade também realiza um controle, armazenando informações como: nome, CPF, idade, logradouro, CEP, cidade, estado, telefone celular, estado civil e data de nascimento. Já em relação aos médicos, tem-se informações, como: CRM, nome, idade, telefone celular, data de nascimento e especialidade.
 - Primeiramente faça o código de criação, alteração (renomear coluna, modificar o tipo do dado, adicionar uma coluna, deletar uma coluna) e remoção de tabelas no *software* MySQL Workbench.
- 2) Uma empresa vende produtos de alimentícios, e deseja melhor controlar os produtos que vende, seus clientes e os pedidos. Cada produto é caracterizado por um código, nome do produto, categoria e seu preço. A categoria é uma classificação criada pela própria empresa. A empresa possui informações sobre todos seus clientes. Cada cliente é identificado por um código, nome, logradouro, CEP, cidade, estado, CPF, CNPJ, telefone celular, status, e o seu limite de crédito. Guarda-se igualmente a informação dos pedidos feitos pelos clientes. Cada pedido possui um número e se armazena a data do pedido. Cada pedido pode ter um ou vários produtos, e para cada produto, indica-se a quantidade deste pedido.
 - Primeiramente faça o código de criação, alteração (renomear coluna, modificar o tipo do dado, adicionar uma coluna, deletar uma coluna) e remoção de tabelas no *software* MySQL Workbench.
- 3) Uma imobiliária trabalha com vendas e compras de imóveis em uma cidade. Para um determinado imóvel têm-se características como a sua inscrição, preço de venda, área total do terreno e área efetivamente construída do empreendimento. O(s) proprietário(s) do imóvel(is) tem RG, CPF, nome, sexo e estado civil. Um proprietário pode ter diversos imóveis à venda na imobiliária. Os compradores possuem nome, CPF, estado civil e profissão. Os corretores da imobiliária têm seu número registro, nome e data de admissão na imobiliária, sexo e estado civil. Um corretor negocia com um comprador a venda de um imóvel. Em relação a venda são necessárias as seguintes

informações: data da venda, valor proposto da venda, valor final de venda, valor da comissão do corretor e tipo de pagamento realizado.

- Primeiramente faça o código de criação, alteração (renomear coluna, modificar o tipo do dado, adicionar uma coluna, deletar uma coluna) e remoção de tabelas no *software* MySQL Workbench.
- 4) Uma companhia de seguros possui uma lista de clientes, onde cada um destes possui diversos veículos automotores que podem ter sofrido acidentes. Um cliente possui nome, CPF, endereço, estado civil e telefone. Já os veículos automotores possuem uma placa, tipo do veículo, marca, modelo, ano de fabricação e cor. Os acidentes são identificados através de dados como: código, data do acidente, local do acidente, observações adicionais.
- Primeiramente faça o código de criação, alteração (renomear coluna, modificar o tipo do dado, adicionar uma coluna, deletar uma coluna) e remoção de tabelas no *software* MySQL Workbench.