

Nome:

Banco de Dados
MER - Lista 01
25/08/21

1-) Esboce a Entidade, Relacionamento e Cardinalidade, conforme abaixo:

A-) Um funcionário pode ter um ou vários dependentes. Um ou vários dependentes só podem estar vinculados (dependem) de um mesmo funcionário.

B-) Um aluno pode realizar várias atividades. Uma atividade pode ser realizada por um ou mais alunos.

C-) Um cliente realiza várias locações. Uma mesma locação é realizada apenas por um cliente.

D-) Um time é composto por vários jogadores. Um jogador pertence somente a um time.

E-) Um cliente possui um ou vários pedidos. Um pedido pertence somente a um cliente. Um ou vários pedidos possuem um ou vários produtos.

2-) Desenvolver um MER (Modelo Entidade Relacionamento) de acordo com as especificações a seguir:

A-) Uma empresa de Taxi VIP deseja registrar informações sobre suas corridas, clientes e motoristas. Do cliente a empresa deseja armazenar o CPF, Nome, Telefone e Email. Das corridas será armazenada o Numero da corrida, Origem, Destino, Hora da saída e Hora da chegada, Km do percurso, e Valor da corrida. Além disso, deseja-se armazenar o CPF, Nome, Telefone e Email do Motorista que realizou a corrida. Um motorista pode realizar várias corridas, mas cada corrida só pode ser realizada por um motorista. Um ou vários clientes podem estar em uma ou várias corridas.

B-) Uma empresa de seguro de AUTOS deseja registrar informações sobre as ocorrências, clientes e veículos. Dos clientes deseja-se armazenar o CPF, RG, Nome, Endereço e Telefone. Dos veículos devem ser armazenados Placa, RENAVAM, Chassi, Ano de Fabricação, Ano do Modelo, Fabricante e Modelo. Com relação as ocorrências, serão armazenadas um id, data, local e descrição da ocorrência. Um cliente tem um ou vários veículos e cada veículo só pode pertencer a um mesmo cliente. Um veículo pode possuir uma ou mais ocorrências, sendo que uma ocorrência só pode pertencer a um único veículo.