

FAZER O DER PARA OS CASOS ABAIXO:

Agência de Modelos

O sistema a ser modelado será utilizado pelo Sindicato das Agências de Moda e Desfile, devendo guardar informações sobre as diversas Agências cadastradas no sindicato.

Uma Agência possui armazenado, em seu banco de dados, todos os dados sobre todas as pessoas com quem tem relação. Entre as pessoas armazenadas estão os modelos masculinos e femininos, os clientes (fabricantes de roupas, lojistas), e outras pessoas que simplesmente gostam de moda (pessoas comuns). Sobre modelos, ficam armazenados dados como nome completo, CPF, endereço, cor dos olhos, cor da pele, tamanho (altura, coxas, cintura, busto), peso, sexo e RG. Sobre os Clientes, ficam armazenados nome completo, RG, CPF, endereço, sexo, informação dizendo se é proprietário de loja ou fábrica, e um código único para sua identificação. Sobre outras pessoas, ficam guardados o CPF, o endereço, o nome completo, e um atributo descritivo indicando qual é o seu interesse em desfiles. Os modelos de uma determinada Agência pertencem a uma única Agência, não podendo desfilarem para outras Agências. Devem ser armazenados todos os Desfiles organizados por uma determinada Agência, guardando dados, como Nome_Desfile, a data, o Local, o Estilo_do_Desfile. Para cada Desfile, deseja-se saber quais foram os modelos que desfilaram, quais foram os clientes que o frequentaram, e quais pessoas comuns também estiveram presentes, ou seja, que assistiram ao desfile. É interessante notar que os desfiles dividem-se naturalmente entre Desfiles de Moda-Verão e Desfiles de Moda-Inverno. É de interesse também guardar informações sobre o número de pessoas que frequentou um determinado desfile, a duração em minutos de um determinado desfile e quais foram os patrocinadores de um determinado desfile.

Seguradora de automóveis

Desenhe um diagrama E-R para uma seguradora de automóveis em que cada cliente possua um ou mais carros. O cliente fica registrado no sistema pelo seu CNH, seu nome completo, a categoria do seu CNH, seu endereço de contato (Apenas CEP e número de Porta). Cada carro, cadastrado no sistema pela sua placa, marca, modelo, cor e ano, tem associado a ele zero ou mais acidentes registrados. A seguradora precisa saber se o carro é de passeio ou para uso profissional. Para carros de uso profissional, é necessário saber o tipo de uso e a quantidade de horas por dia do carro em trânsito. Os acidentes são definidos no sistema pelo seu tipo, valor mínimo e valor máximo de cobertura. Cada apólice de seguro, que é definida por um código, cobre um ou mais carros e tem um ou vários planos de pagamentos de prêmios associadas a ela. Os planos de pagamento são caracterizados por um código e um valor. Cada pagamento de apólice tem uma data de vencimento associada, além da data em que o pagamento foi recebido. Diversas apólices podem estar registradas com o mesmo plano de pagamento ou outro plano.