

Criar DER – Diagrama entidade-relacionamento das situações.

1. Homem trabalha no departamento
2. Medico consulta paciente
3. Professor leciona Curso
4. Homem tem esposa
5. Cliente compra produto
6. Cliente tem telefone
7. Cliente realiza pedido
8. Curso tem aluno
9. Sala tem Curso
10. O nosso cliente solicitou uma tabela para armazenar os livros que são comercializados pela empresa. A solicitação é somente para livros e não há a necessidade de realizar busca em outras tabelas. Hoje há um funcionário de vendas que tem uma tabela do Excel para guardar esses registros, mas as buscas estão ficando complexas. Decidiu-se então criar um banco de dados separado para esse funcionário.
11. Seu chefe necessita de ajuda no levantamento das entidades envolvidas no próximo banco de dados a ser desenvolvido. Você precisa fazer um levantamento das entidades para uma escola de ensino fundamental e médio que necessita um banco de dados para um controle acadêmico. Será necessário guardar informações dos alunos, professores, disciplinas, cursos e departamentos. Um problema da escola é a geração dos horários dos alunos, que podem fazer várias disciplinas em diferentes horários. Quais serão as entidades? Observe que não há muitos detalhes sobre as informações a serem guardadas. Crie uma lista de possíveis atributos para cada entidade.