



Lista de Exercícios 01

Professor: Edwar Saliba Júnior

Exercícios:

1. Necessita-se de um *software* para controlar empréstimo de livros aos alunos. Cada aluno só poderá pegar emprestado, um livro por vez. Construa um MER que atenda aos requisitos deste *software*.
2. Precisa-se de um *software* para controle de livros em uma livraria. Este *software* deverá ser capaz de armazenar: livros, autores e editoras. Para isto, faça uso de vetor. Desenvolva o MER para este *software*.
3. A partir do MER do *software* anterior, refaça o modelo. Porém, desta vez o modelo deve ser capaz de identificar quem realizou os cadastros de livros, editoras e autores.
4. Necessita-se de *software* para controle de funcionários. Este *software* deverá ser capaz de armazenar os dados do funcionário, o departamento em que trabalha, os seus dependentes e o endereço do funcionário. Desenvolva o MER que atenda aos requisitos deste *software*.
5. Construa um MER que atenda aos requisitos de um *software* para controle de cobrança e entrega de produtos. Este *software* deverá ser capaz de armazenar os produtos que a empresa comercializa, os clientes, as compras realizadas, os endereços dos clientes (lembrando que o cliente pode ter mais de um endereço cadastrado), o tipo de endereço (residencial, comercial ou cobrança) e também o funcionário que efetivou a venda para o cliente.
6. Em um Sistema de Agendamento de Consultas de uma Clínica Média, considere as seguintes necessidades informacionais. Deve-se ter o controle dos médicos que lá trabalham, das consultas que eles realizam, dos pacientes que são atendidos pelos médicos. Crie um modelo entidade-relacionamento que atenda aos requisitos acima descritos.
7. No *software* do exercício anterior deve ser possível saber quando os pacientes foram atendidos e qual ou quais os remédios foram prescritos pelo médico. Deve-se também ser possível saber qual a idade do paciente e seu endereço para contato. Além disto, a clínica possui mais de um consultório e todos os médicos podem trabalhar em todos os consultórios. Contudo, nem todos trabalham em todos os consultórios. E, assim sendo, precisa-se saber também, em qual consultório o paciente foi atendido.