

Universidade Comunitária da Região de Chapecó – Unochapecó

Escola Politécnica

Ciência da Computação/Sistemas de Informação

Banco de Dados I

Profa. Me Monica Tissiani De Toni Pereira

Estudo de caso: Clínica Médica – Consultas

Objetivos da atividade:

- a. Abstrair problemas do mundo real, modelando-os para gerar a implementação de estruturas lógicas de bancos de dados.
- b. Compreender e utilizar a sintaxe aplicada em diagramas entidade relacionamento para projeto de banco de dados.
- c. Mapear a sintaxe de diagramas entidade relacionamento entre diferentes modelos.

1. Utilizando a ferramenta BrModelo, Modele um diagrama entidade-relacionamento para uma clínica médica, conforme descrito a seguir.
 - A clínica é formada por médicos que possuem várias especialidades e atende pacientes de cidades diversas.
 - O sistema computadorizado da clínica, para agendamento de consultas, deve armazenar e manter os seguintes dados:
 - Sobre os médicos é preciso guardar CRM, nome, endereço, cidade, uf, telefones e e-mails.
 - Sobre os pacientes, o sistema precisa armazenar CPF, nome, endereço, cidade, uf, data de nascimento, altura, peso e um e-mail e um telefone de contato.
 - Um médico pode ter mais de uma especialidade e a clínica pode ter mais de um médico com a mesma especialidade.
 - A clínica possui convênio com mais de um plano de saúde.
 - As consultas obedecem a uma agenda, com data, horário, indicação de médico, paciente e modalidade da consulta, isto é, se particular ou por plano de saúde. Caso a consulta seja realizada por plano de saúde, é preciso saber qual o plano que foi utilizado e o valor pago pela consulta.
 - Cada consulta gera um histórico do paciente. Este histórico é somente uma descrição do médico para a queixa do paciente, diagnóstico possível e indicação de tratamento.
 - Defina entidades, relacionamentos, atributos identificadores e demais atributos. Indique os nomes dos relacionamentos e suas cardinalidades.
2. Refaça o DER, utilizando a ferramenta MySQL Workbench.