

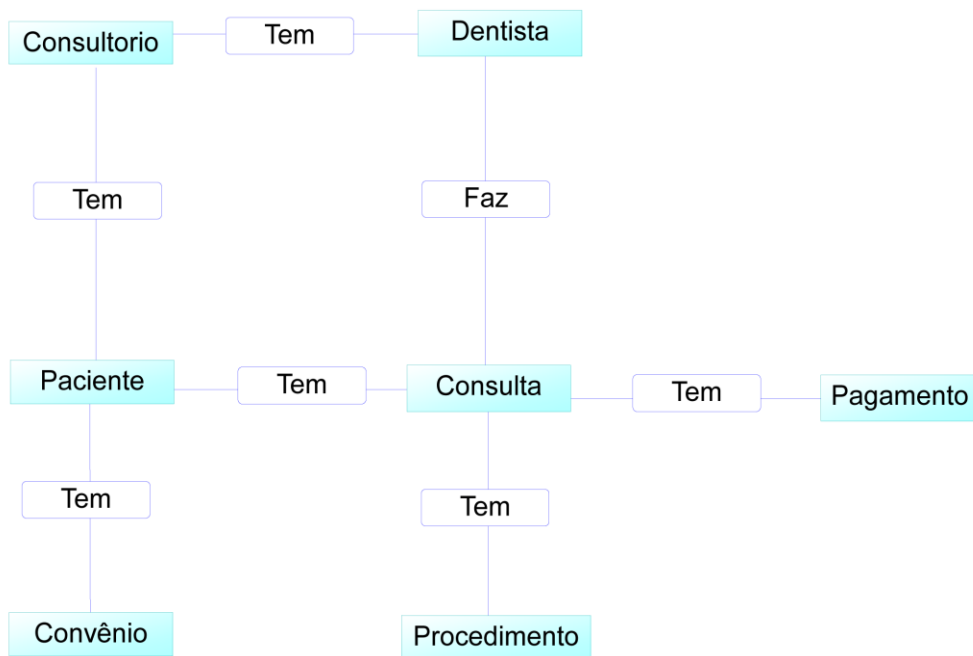
Apresente um DER – Diagrama de Entidade e Relacionamento para as seguintes regras de negócio.

- a) **Desenvolva um modelo de dados para gestão de um consultório de odontologia. Este DER deverá contemplar o cadastro de pacientes, os convênios utilizados por estes pacientes para as consultas, o nome do dentista que atendeu este paciente, com os respectivos procedimentos odontológicos efetuados em cada consulta, além dos cadastros de pagamentos. Apresente um modelo de dados conceitual e um modelo de dados físico. Use uma ferramenta CASE para esta implementação.**

- b) **Um hospital necessita cadastrar seus pacientes, contendo nome, endereço e data de nascimento. Adicione a este sistema de cadastro, o registro de consultas efetuadas por este paciente e o registro de pagamentos pelas consultas realizadas. Apresente um modelo de dados conceitual e um modelo de dados físico. Use uma ferramenta CASE para esta implementação.**

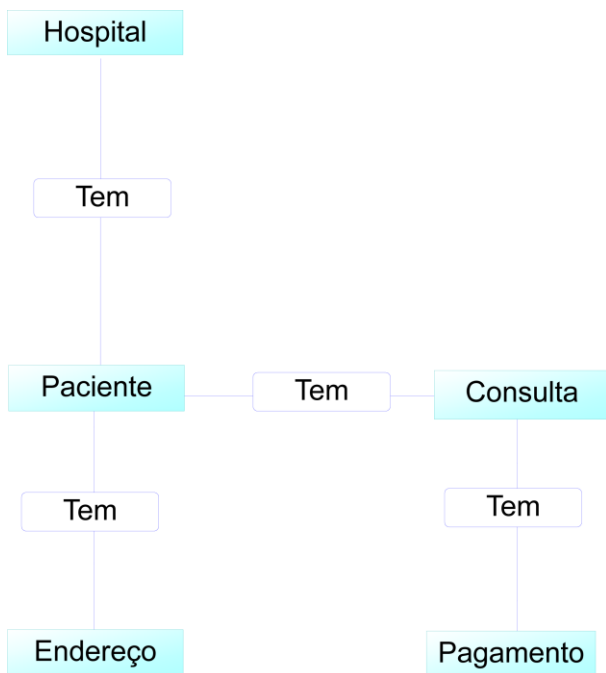
A -) MODELO CONCEITUAL

Descrição: Um consultório tem pacientes que tem consultas e convênios, o consultório também tem dentistas que fazem as consultas, que por sua vez tem procedimentos e tem pagamentos.



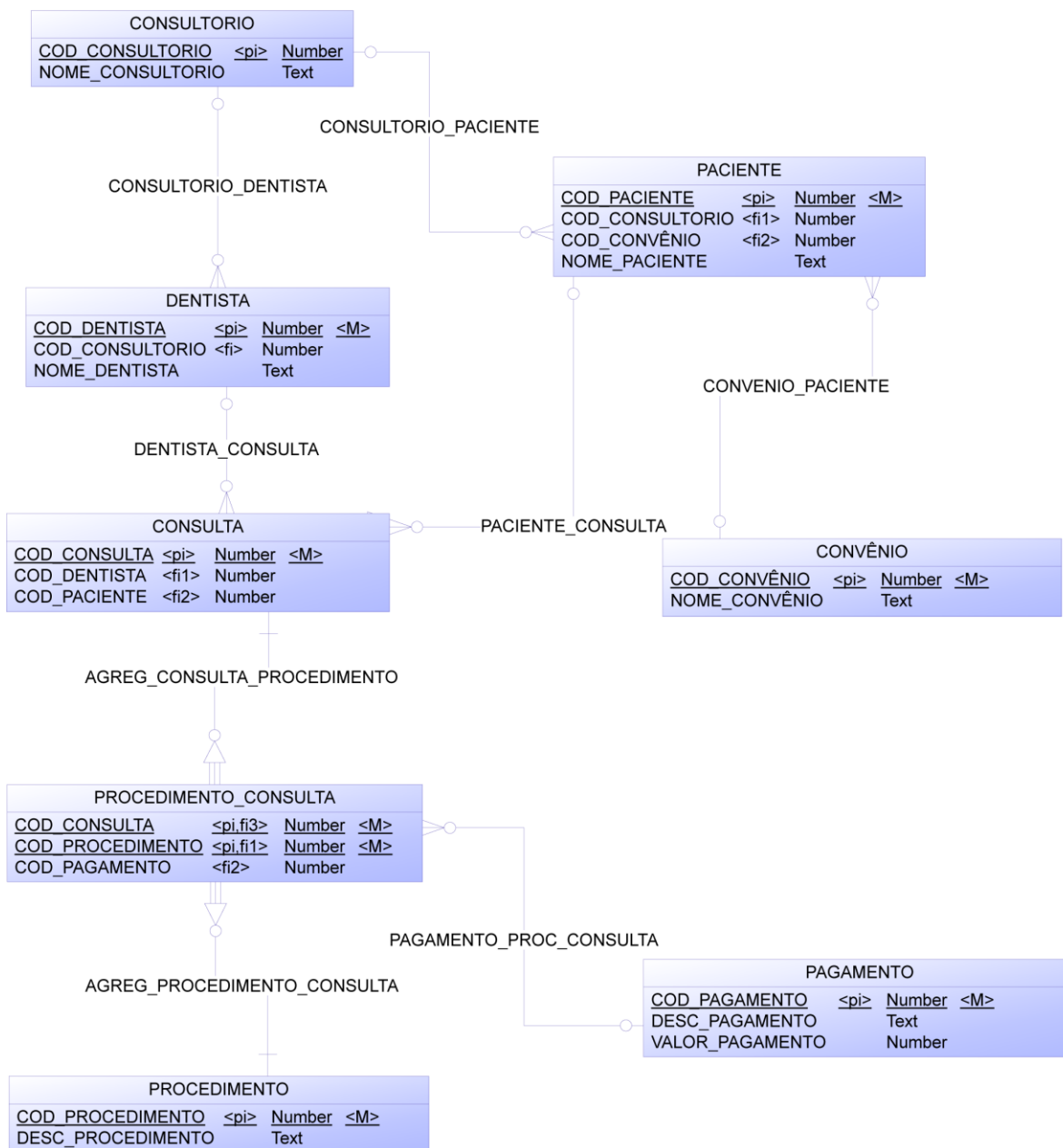
B -) MODELO CONCEITUAL

Descrição: Um hospital tem pacientes que tem endereços, esses pacientes tem consultas e essas consultas tem pagamentos.



A -) MODELO FÍSICO

Descrição: Um consultório tem vários dentistas, que realizam varias consultas, as consultas podem ter vários procedimentos e os procedimentos podem ser feitos em varias consultas por isso foi criado a tabela "PROCEDIMENTO_CONSULTA" que pode ter um pagamento, o hospital também pode ter vários pacientes que por sua vez tem apenas um convenio e podem ter várias consultas.



B -) MODELO FÍSICO

Descrição: Um hospital pode ter vários pacientes, esses pacientes tem endereços que tem estados e cidades, os pacientes podem realizar várias consultas e essas podem ter um pagamento.

