



Folha de Exercícios nº PL08	
Unidade Curricular:	Bases de Dados
Ano Letivo:	2019/2020- 1º semestre

1 Clínica

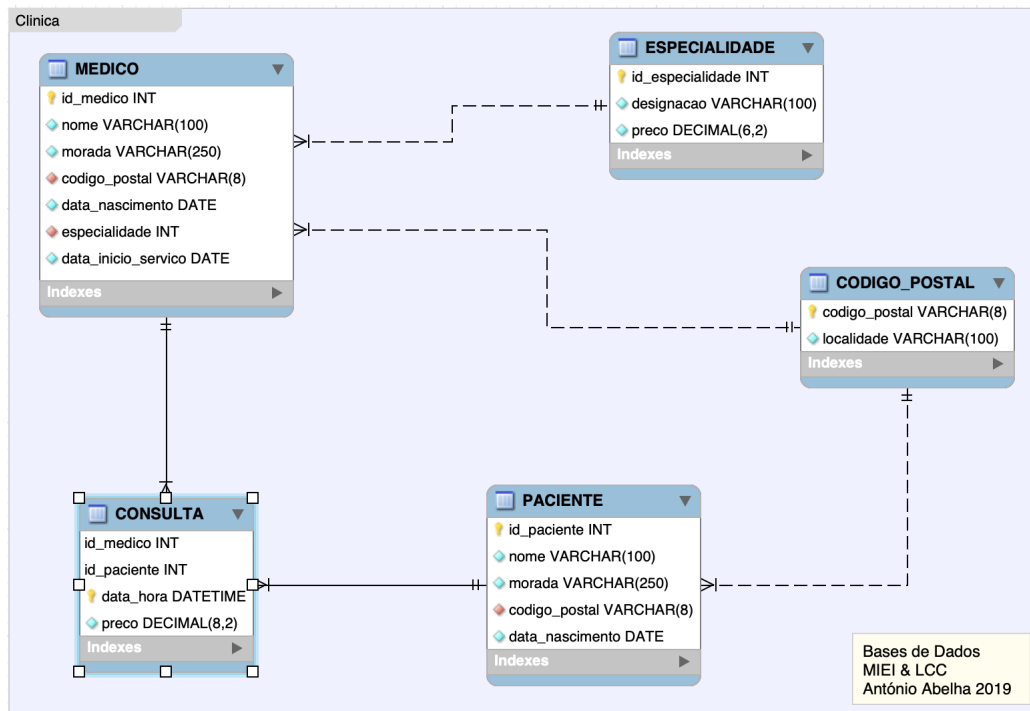


Figura 1: Esquema lógico

Na figura 1, é apresentado o esquema lógico da base de dados de uma clínica.

A base de dados que o esquema representa está integrada no sistema operacional principal da clínica e suporta todos os processos relacionados com a marcação e faturação das consultas. É com base na informação que os médicos gerem as suas consultas, de referir que o valor pago pelo paciente em cada consulta pode ser superior ao valor de referência para a especialidade do médico, um vez que podem ser pagos procedimentos efetuados durante a consulta.

- Utilizando SQL, desenvolva os comandos necessários, para responder às seguintes questões responder às seguintes questões:
 - Crie um procedimento que actualize o preço de referencia de cada especialidade com o valor médio cobrado nas consultas de especialidade num dado ano acrescido de uma percentagem, ano e percentagem são passados como parâmetro.
 - Remova todos os médicos que nunca consultaram, para implementar esta operação deve criar a função lógica *TemConsultas(id)*.
 - Remova os códigos postais sem ligação à tabela *MEDICO* e/ou *PACIENTE*. Para implementar esta operação crie uma função lógica que *CodigoPostalUsado(CodPostal)*.
 - Adicione um atributo na tabela de médicos (*TotalFaturado*), para acumular os valores facturados pelo médico nas suas consultas. Efetue as operações necessárias para que o referido atributo se mantenha sempre atualizado.

-
- (e) Crie a tabela *AcumuladoPaciente*, com os atributos: *paciente, mes, ano, valor*. pretende-se que esta tabela seja carregada com os valores já existentes na base de dados. Implemente as operações necessárias para que a tabela se mantenha sempre atualizada.
 - (f) Crie a tabela *MensalEspecialidade*, com os atributos: *id, mes, ano, quantidade, valor*. pretende-se que esta tabela seja carregada com os valores já existentes na base de dados. Implemente as operações necessárias para que a tabela se mantenha sempre atualizada.

.....