



Folha de Exercícios nº PL08	
Unidade Curricular:	Bases de Dados Clínicas e de Gestão Hospitalar
Tema:	ER, Modelo Lógico, Modelo Físico e SQL
Ano Letivo:	2022/2023- 2º semestre

1 SGBD para Gestão de Consultas Externas Hospitalares (continuação)

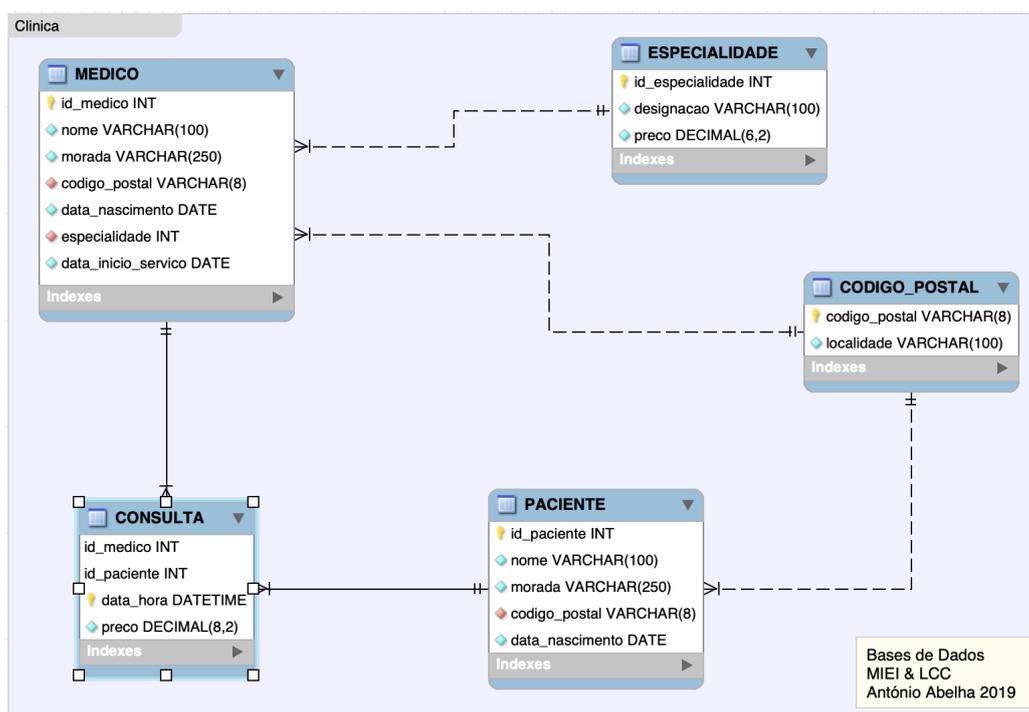


Figura 1: Esquema lógico

Na figura 1, é apresentado o esquema lógico da base de dados de uma clínica, desenvolvido na Folha de exercícios numero 5 (PL 5).

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 referencia para a especialidade do médico, um vez que podem ser pagos procedimentos efetuados durante a consulta.

Utilizando a base de dados povoada com o ficheiro que acompanhou a folha de exercícios PL5, pretende-se que:

1. Utilizando SQL, desenvolva os comandos necessários, para responder às seguintes questões responder às seguintes questões:
 - (a) 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.
 - (b) Remova todos os médicos que nunca consultaram, para implementar esta operação deve criar a função lógica *TemConsultas(id)*.

-
- (c) Remova os códigos postais sem ligação à tabela *MEDICOe*/ou *PACIENTE*. Para implementar esta operação crie uma função lógica que *CodigoPostalUsado(CodPostal)*.
 - (d) 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.

.....