



Folha de Exercícios nº PL06	
Unidade Curricular:	<b>Bases de Dados</b>
Ano Letivo:	2019/2020- 1º semestre

## 1 Clínica

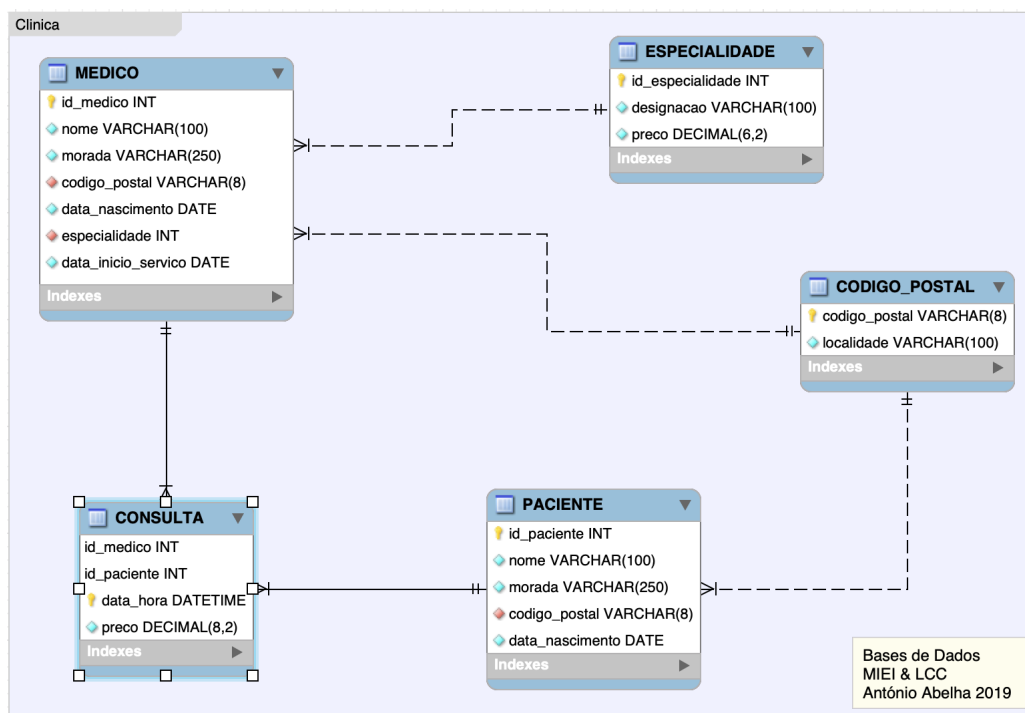


Figura 1: Esquema lógico

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

Na folha de exercícios anterior utilizou o MySQL Workbench com o ficheiro *Ficha05ModeloLogico.mwb* disponibilizado juntamente com ficha prática numero 5, para gerar o respetivo esquema fisico para a base de dados em questão.

Com base no esquema fisico gerado, pretende-se que:

1. Povoie a base de dados criada, utilize para isso o ficheiro *Ficha06PovoarTabelas.sql* disponibilizado juntamente com a folha de exercícios numero 6. O ficheiro disponibiliza também a função **idade** que vai ser muito útil para responder a algumas das questões.
2. Utilizando SQL, desenvolva os comandos necessários, para responder às seguintes questões responder às seguintes questões:
  - (a) Quais são os nome dos médicos com mais de 10 anos de serviço.
  - (b) Apresente o nome dos médicos e respectiva especialidade.

- 
- (c) Qual é o par nome e morada dos pacientes residentes em Braga.
  - (d) Qual é o nome dos médicos da especialidade de Oftalmologia (designação da especialidade).
  - (e) Qual o nome e idade dos médicos com mais de 40 anos da especialidade de Clínica Geral.
  - (f) Qual o nome médicos da especialidade de Oftalmologia que consultaram pacientes de Braga.
  - (g) Qual o nome e anos de serviço dos médicos com mais de 50 anos que deram consultas de tarde a pacientes com menos de 20 anos.
  - (h) Qual o nome e idade dos pacientes com mais de 10 anos que **nunca** foram consultados a Oftalmologia.
  - (i) Qual o nome das especialidades consultadas no mês de janeiro de 2016.
  - (j) Qual é o nome dos médicos com mais de 30 anos ou menos de 5 anos de serviço.
  - (k) Qual o nome e idade dos médicos de Clínica Geral que não consultaram em janeiro de 2016.
  - (l) Qual o nome e idade dos pacientes que já foram consultados por **todos** os médicos.
  - (m) Qual o nome das especialidades que tiveram consultas no mês de janeiro e março de 2016.
  - (n) Qual o nome dos médicos que **nunca** consultaram pacientes residentes em Braga.
  - (o) Qual o nome e idade dos pacientes que só foram consultados a Clínica Geral.

.....