Formador: Fernando Miguel Barros Cunha Costa

**Ação Formação:** VA - Programador de Informática - A Internet das Coisas

## Atividade 2 - UFCD 9983

Estruture uma base de dados que permita gerir o registo de consultas médicas numa clínica. Faça um esboço da base de dados, indicando quais os campos que vão fazer parte das tabelas, assim como a forma de como os dados se vão relacionar.

Doente	DataNasc	Localidade	Telefone	Medico	Especialidade	DataConsulta
Jorge Pereira	23/04/1975	Aveiro	917897545	Hilário Santos	Ortopedia	20/03/2017
Vasco Moreira	30/06/1965	Aveiro	935869234	Flávio Costa	Cardiologia	18/04/2017
Miguel Santos	16/02/1976	Aveiro	937453684	António Cruz	Ortopedia	03/05/2017
Diana Saraiva	07/11/1981	Azurva	968741677	Fernando Sousa	Dermatologia	20/05/2017
Ana Xavier	20/01/1970	Costa Nova	966876775	Rui Tavares	Cardiologia	29/06/2017
Luís António	04/04/1958	Eixo	937375471	Flávio Costa	Cardiologia	05/07/2017
Sérgio Filipe	15/08/1979	Aveiro	917467646	Hilário Santos	Ortopedia	10/07/2017
Jorge Pereira	23/04/1975	Aveiro	917897545	António Cruz	Ortopedia	21/07/2017











Formador: Fernando Miguel Barros Cunha Costa

Ação Formação: VA - Programador de Informática - A Internet das Coisas

→ Sendo assim, uma das hipóteses é termos a informação dividida em 3 tabelas:

**△ Os doentes** – TDoente (IDDoente, NomeDoente, DataNasc, Localidade, Telefone);

Os médicos – TMedico (IDMedico, NomeMedico, Especialidade);

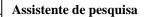
🖨 As consultas – TConsulta (IDConsulta, Medico, Doente, DataConsulta).

## **TDoente**

IDDoente	NomeDoente	DataNasc	Localidade	Telefone
1	Sérgio Filipe	15/08/1979	Aveiro	917467646
2	Diana Saraiva	07/11/1981	Azurva	968741677
3	Jorge Pereira	23/04/1975	Aveiro	917897545
4	Luis António	04/04/1958	Eixo	937375471
5	Ana Xavier	20/01/1970	Costa Nova	966876775
6	Vasco Moreira	30/06/1965	Aveiro	935869234
7	Margarida Alexandra	11/05/1942	Azurva	967722771
8	Miguel Santos	16/02/1976	Aveiro	937453684

## **TMedico**

Tivicalco					
IDMedico	NomeMedico	Especialidade			
1	Hilário Santos	Ortopedia			
2	Fátima Pereira	Pediatria			
3	Rui Tavares	Cardiologia			
4	Fernando Sousa	Dermatologia			
5	Ana Gaspar	Pediatria			
6	António Cruz	Ortopedia			
7	Flávio Costa	Cardiologia			
8	Pedro Meireles	Cirurgia			





## **TConsulta**

IDConsulta	Doente	Medico	DataConsulta
1	Jorge Pereira	Hilário Santos	20/03/2017
2	Vasco Moreira	Flávio Costa	18/04/2017
3	Miguel Santos	António Cruz	03/05/2017
4	Diana Saraiva	Fernando Sousa	20/05/2017
5	Ana Xavier	Rui Tavares	29/06/2017
6	Luis António	Flávio Costa	05/07/2017
7	Sérgio Filipe	Hilário Santos	10/07/2017
8	Jorge Pereira	António Cruz	21/07/2017









Formador: Fernando Miguel Barros Cunha Costa

Ação Formação: VA - Programador de Informática - A Internet das Coisas

→ Utilizando o assistente de formulários, crie formulários para cada uma das tabelas criadas anteriormente: TDoente, TMedico e TConsulta.

- → Crie os seguintes relatórios:
  - Lista de todos os doentes ordenados alfabeticamente;
  - Lista de todos médicos agrupados por especialidades;
  - Lista de todas as consultas médicas ordenadas por data.
  - Lista dos doentes que são de Aveiro;
  - Lista dos médicos que são de uma determinada Especialidade;
  - Lista das consultas de um determinado doente;
  - Lista das consultas efetuadas por um determinado Médico;
  - Lista das consultas efetuadas entre duas datas;
  - Número de consultas efetuadas por especialidade.

