



## 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





→ 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**

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

Assistente de pesquisa ▼



**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



→ 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.



→ Crie formulários utilizando a vista de estrutura que permitam um acesso eficaz aos vários objetos criados anteriormente.

→ Atenção que, quando o ficheiro da base de dados for aberto deverá surgir automaticamente uma mensagem de boas-vindas, assim como o formulário principal.

