

Exercício 3

1. Entra no Access cria uma base de dados, que deverá ser guardada na tua área de trabalho com o nome de **CLINICA**
2. Cria as seguintes tabelas no Microsoft Access através da opção “**criar tabela na vista estrutura**”
 - Médicos
 - Especialidades
 - Consultas

TABELA 1 – Médicos


Nome do Campo	Tipo de Dados	Propriedades do Campo	Descrição
N médico 	Texto	6	Número do médico
Nome	Texto		Nome do médico
Endereço	Texto		Morada
Cod Postal	Texto	8	Código Postal
Telefone	Texto	12	Telefone
Cod especialidade	Texto	4	Código da especialidade

TABELA 2 – Especialidades



Nome do Campo	Tipo de Dados	Propriedades do Campo	Descrição
Cod especialidade 	Texto	4	Código da especialidade
Descrição	Texto		Descrição

TABELA 3 – Consultas

Nome do Campo	Tipo de Dados	Propriedades do Campo	Descrição
N consulta 	Texto	10	Número da consulta
Data marcação	Data/hora		Data de marcação
Data consulta	Data/hora		Data da consulta
Hora	Texto	6	Hora da consulta
Cod especialidade	Texto	4	Código da especialidade
N médico	Texto	6	Número do médico
N paciente	Texto	10	Número do paciente
Pagas?	Sim/Não		Pagas?

3. No campo **Código de Especialidade** das tabelas **Médicos**, **Especialidades** e **Consultas** criar caixas de combinação/Lista de valores com as seguintes opções:

- 1A
- 1B
- 1C
- 1D

4. No campo **N médico** da tabela **Consultas** criar uma caixa de combinação/Lista de valores com as seguintes opções:

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

6. Estabelecer os relacionamentos entre as tabelas anteriormente criadas, impondo integridade referencial.

5. Criar um formulário para inserção de dados para cada uma das tabelas.

7. No **Quadro 1** estão referidos os dados relativos à **Tabela 1 – Médicos**

Quadro 1

N médico	Nome	Endereço	Cod Postal	Tel	Cod especialidade
1	Maria	R. A	1900-265	214545455	1A
2	João	R. B	3900-564	239565656	1B
3	Teresa	R. C	1800-236	217878788	1A
4	Pedro	R. D	3850-458	244636363	1D
5	Carlos	R. E	1900-123	213456789	1D
6	Rosa	R. F	1700-134	214598765	1C

8. No **Quadro 2** estão referidos os dados relativos à **Tabela 1 – Especialidades**

Quadro 2

Cod especialidade	Descrição
1A	Cirurgia
1B	Pediatria
1C	Oftalmologia
1D	Ortopedia

9. No **Quadro 3** estão referidos os dados relativos à **Tabela 3 – Consultas**

Quadro 3

N Consulta	Data marcação	Data consulta	Hora	Cod especialidade	N médico	N paciente	Paga?
1-05	1-11-04	3-01-05	9	1A	1	0001	Sim
2-05	4-11-04	3-01-05	10	1B	2	0002	Não
3-05	9-11-04	9-01-05	11	1A	3	0003	Sim
4-05	21-11-04	9-01-05	12	1D	4	0004	Não
5-05	27-11-04	23-01-05	9	1D	5	0005	Sim
6-05	11-12-04	3-02-05	10	1C	6	0006	Não
7-05	16-12-04	3-02-05	11	1C	6	0007	Sim
8-05	17-12-04	13-02-05	14	1D	4	0004	Não
9-05	19-12-04	15-02-05	14	1A	3	0003	Sim
10-05	22-12-04	15-02-05	15	1A	1	0001	Sim

10. Efectuar consultas para:

- Mostrar **Nome** dos médicos cuja especialidade é **Cirurgia**;
- Mostrar o **N.º de consulta, data de consulta e nome do médico**, e as consultas que não são **pagas**;
- Contagem do número de consultas efectuadas para cada especialidade (mostrar nome da especialidade).
- Visualizar todos os detalhes das consultas agendadas para cada médico durante o mês de Fevereiro.

11. Criar um relatório que permita listar os nomes dos médicos agrupados por especialidade.