



0786 – Trabalho 3

A base de dados será construída através de queries.

Em todo o enunciado, <<N>> será o seu número de formando.

1. Construa uma base de dados com o nome **Funcionarios<<N>>**. Por exemplo, se o seu número de formando for 22, a base de dados será Funcionarios22. Tire print-screens do query antes da execução e da base de dados criada.
2. Construa a tabela **DadosFuncionarios<<N>>** com os seguintes campos:
 - a) **NumFunc** int chave primária (número do funcionário);
 - b) **Nome** varchar com 50 caracteres, não pode ser nulo e por defeito é “sem nome” (nome do funcionário);
 - c) **Morada** varchar com 100 caracteres, pode ser nulo (morada do funcionário);
 - d) **DataNascimento** varchar com 10 caracteres, não pode ser nulo (data de nascimento do funcionário).

Tire print-screens do query antes da execução e da tabela criada.

3. Preenche a tabela criada, através de query(ies), com os seguintes registos:

1	alexandre igor	rua do osso	1981-05-04
2	filipe filipao	praceta do lol	1978-03-02
3	veronica silva	rua fragil	1980-01-07
4	susana soto	avenida rica	1986-11-15
5	miguel monge	rua direita	1959-11-02
6	nuno silva	praceta sem fim	1995-09-16

Tire print-screens do(s) query(ies) antes da execução e dos registos inseridos.



4. Apresente o conteúdo dos campos Nome e Morada de todos os registos da tabela **DadosFuncionarios<<N>>**, tais que o número do funcionário é maior que 2 e a morada contém a palavra “praceta” ou “rua”. Tire print-screens do query antes da execução e do resultado obtido.

5. Construa a tabela **Itens<<N>>** com os seguintes campos:

- a) **IDItem** int chave primária;
- b) **Descr** varchar com 30 caracteres, não pode ser nulo (descrição do produto).

Tire print-screens do query antes da execução e da tabela criada.

6. Preenche a tabela criada, através de query(ies), com os seguintes registos:

1	mesa
2	cadeira
3	armario
4	sofa
5	movel

Tire print-screens do(s) query(ies) antes da execução e dos registos inseridos.

7. Construa a tabela **Vendas<<N>>** com os seguintes campos:

- a) **NumFactura** int chave primária;
- b) **DataVenda** varchar com 10 caracteres, não pode ser nulo;
- c) **Descricao** varchar com 50 caracteres, não pode ser nulo e por defeito é “sem info”;
- d) **NumColaborador** int não pode ser nulo, chave estrangeira referenciada à chave primária da tabela **DadosFuncionarios<<N>>**;
- e) **IDProd** int não pode ser nulo, chave estrangeira referenciada à chave primária da tabela **Itens<<N>>**.

Tire print-screens do query antes da execução e da tabela criada.



8. Insira os seguintes registos na tabela **Vendas<<N>>**:

NumFactura	DataVenda	Descricao	NumColaborador	IDProd
1	2019-11-01	40 vendidos aós 15 dias	3	2
2	2019-12-06	30 vendidos a pronto	1	1
3	2020-01-23	10 vendidos após desconto	2	4
4	2020-02-17	5 vendidos sem margem	4	3

Tire print-screens do(s) query(ies) antes da execução e dos registos inseridos.

9. Apresente para todas as vendas: NumFactura, DataVenda (campos da tabela Vendas<<N>>) e a descrição do produto vendido (campo Descr da tabela Itens<<N>>) . Tire print-screens do query antes da execução e do resultado obtido.
10. Apresente para todas as vendas: NumFactura, DataVenda e nome do colaborador que efectuou a venda. Tire print-screens do query antes da execução e do resultado obtido.
11. Adicione à tabela **Vendas<<N>>** o campo Valor inteiro e que pode ser nulo. Tire print-screens do query antes da execução e da tabela alterada.
12. Ponha para todos os registos $\text{valor} = \text{NumFactura} \times 100$. Tire print-screens do query antes da execução e do conteúdo da tabela alterado.
13. Apresente o Nome e Data de nascimento do colaborador que efectuou a venda com o valor mais pequeno. Tire print-screens do query antes da execução e do resultado obtido.