

Curso Técnico Superior Profissional em: Tecnologias e Programação de Sistemas de Informação

1.º Ano/2.º Semestre

Unidade Curricular: Sistemas Gestores de Bases de Dados I

Docente: Magno Andrade

COLECTÂNEA DE EXERCÍCIOS

1. Considere a seguinte definição de estrutura de uma tabela **medicamento** para uma base de dados com nome **srs**:

```
Tabela medicamento
medicamento_id: Integer <<PK>>
nome: String [200]
preco: Decimal [5,2]
substancia: String [155]
origem: String [45]
```

- Crie a tabela **medicamento** com a estrutura de campos indicada. Utilize os tipos de dados habituais em SQL e que sejam mais apropriados para os campos em causa.
- Altere o nome do campo **substancia** para **substancia_activa**.
- Apagar o campo **origem** da tabela **medicamento**.
- Acrescente na tabela um campo para guardar a forma farmacêutica:
 - ENUM('Comprimido', 'Comprimido efervescente', 'Comprimido revestido', 'Comprimido revestido com película')
- Altere o campo **nome** fazendo com que o número máximo de caracteres desse campo passe a ser 100.

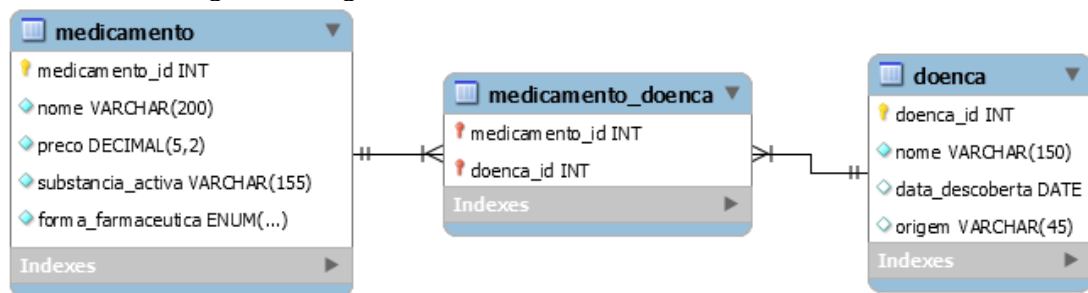
2. Insira na tabela **medicamento** os seguintes dados:

medicamento_id	nome	preco	substancia_activa	forma_farmaceutica
1	Dafalgan 1 g	1.72	Paracetamol	Comprimido efervescente
2	Ciprofloxacina Sandoz	4.51	Ciprofloxacina	Comprimido revestido
3	Nurofen	3.59	Ibuprofeno	Comprimido revestido
4	Ben-U-Ron	2.37	Paracetamol	Comprimido
5	Rosilan	4.82	Deflazacorte	Comprimido
6	Aspirina Microactive	1.32	Ácido acetilsalicílico	Comprimido revestido

7	Lepicortinolo	1.95	Prednisolona	Comprimido
8	Deflazacorte Farmoz	4.19	Deflazacorte	Comprimido
9	Alka-Seltzer	6.44	Bicarbonato de sódio	Comprimido efervescente

- Alterar o preço para 3.07 do **Ben-U-Ron**.
- Alterar o medicamento com o nome **Nurofen** para **Brufen**.
- Alterar os medicamentos com forma farmacêutica **Comprimido revestido** para **Comprimido revestido com película** e aumentar o preço do medicamento em 50 cêntimos.
- Apagar os medicamentos com substância activa **Deflazacorte**.

3. Tendo em conta o seguinte diagrama:



- Criar as tabelas em falta na base de dados anterior.

Cofinanciado por: