

**Curso:** Licenciatura em Engenharia Biomédica

**U.C.:** Bases de Dados Clínicas e De Gestão Hospitalar

<b>Ficha de Exercícios 05</b>	
Docente:	Hugo Peixoto   José Machado
Tema:	Funções e Procedimentos
Ano Letivo:	2023-2024 – 2º Semestre
Duração da aula:	2 horas

## 1. Enunciado

Considerando o modelo lógico fornecido no ficheiro "Clinica.mwb" da Ficha de Exercícios 04 e utilizando SQL, desenvolva os comandos necessários, para responder às seguintes questões responder às seguintes questões:

- Crie um procedimento que atualize o preço de referência de cada especialidade com o valor médio cobrado nas consultas de especialidade num dado ano acrescido de uma percentagem, ano e percentagem são passados como parâmetro.
- Remova todos os médicos que nunca consultaram, para implementar esta operação deve criar a função lógica `TemConsultas(id)`.
- Remova os códigos postais sem ligação à tabela `MEDICO` e/ou `PACIENTE`. Para implementar esta operação crie uma função lógica que `CodigoPostalUsado(CodPostal)`.
- Adicione um atributo na tabela de médicos (`TotalFaturado`), para acumular os valores faturados pelo médico nas suas consultas. Efetue as operações necessárias para que o referido atributo se mantenha sempre atualizado.
- Crie a tabela `AcumuladoPaciente`, com os atributos: `paciente`, `mes`, `ano`, `valor`. pretende-se que esta tabela seja carregada com os valores já existentes na base de dados. Implemente as operações necessárias para que a tabela se mantenha sempre atualizada.
- Crie a tabela `MensalEspecialidade`, com os atributos: `id`, `mes`, `ano`, `quantidade`, `valor`. pretende-se que esta tabela seja carregada com os valores já existentes na base de dados. Implemente as operações necessárias para que a tabela se mantenha sempre atualizada.