



## TPSI - Bases de Dados II

2018/2019

### Ficha #4 - Procedimentos

---

#### *Linguagem PL/SQL – Procedimentos*

Utilizando a linguagem PL/SQL resolva os seguintes problemas (**utilize exceções**):

1. Crie um procedimento que receba dois números e imprima a tabuada, do primeiro até ao último.  
Exemplo: Numero um 3, numero dois 9 resultados: [3x1=3, 3X2=6, ... ,3x10=20] .... [9x1=9, ... 9x10=90]
2. Crie um procedimento que receba um nome e quatro notas. A partir destes valores deve introduzir numa tabela os campos, nome, nota 1, nota 2, nota 3, nota 4, média, resultado (aprovado ou reprovado). Deve criar a tabela para receber os dados.
3. Crie um procedimento que receba o código de um cliente e a partir desse dado imprima o seu nome, n\_contribuinte e telefone.
4. Crie um procedimento que receba o Código de um livro. A partir desse código deverá informar qual o nome do autor e o preço total de vendas deste género.
5. Crie um procedimento designado pesquisa\_cliente que receba um id de um cliente e a partir deste código deve introduzir na tabela temp na primeira coluna o contribuinte do cliente, na segunda o código\_livro da última compra desse cliente e na última coluna o título do livro.
6. Crie uma tabela *aula4* com os seguintes atributos string2 varchar2(500) , num1 number, num2 number, num3 number, string2 varchar2(1000)

Faça um **procedimento** que limpe o conteúdo da tabela *aula4*, e guarde na tabela *aula4* os seguintes dados para cada autor:

- Nome
  - Número de livros vendidos
  - Número de livros em stock
  - Preço total de livros vendidos
  - Título do livro mais vendido
7. Crie um procedimento que receba um id de um livro e que aumente o preço de tabela em 10%.
  8. Crie um procedimento que receba os dados de um cliente (nome,n\_contribuinte, morada e telefone) e insira esse novo cliente na base de dados.