



Curso: **Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

Disciplina: **Mastering Relational & Non-Relational Database**

Professor: **Gustavo Molina**

(profgustavo.figueiredo@fiap.com.br)

RM:

Nome:

INSTRUÇÕES:

- Esta avaliação vale **10 pontos** e baseia-se no conteúdo sobre **PL/SQL (Aulas 1 a 3)**.
- Cada questão vale 2,5 pontos.
- A avaliação pode ser realizada com consulta as suas anotações de aula (1 folha de sulfite manuscrita).
- A interpretação das questões faz parte da avaliação.
- **Cada exercício deve ser feito em um arquivo.**

ATENÇÃO E SUCESSO!

1. **Comparação de Idades:** Elabore um bloco PL/SQL que receba as idades de duas pessoas e compare, informando qual delas é mais velha, ou se ambas têm a mesma idade.
2. Elabore um bloco PL/SQL que receba um número de dias via teclado e converta esse valor em anos, meses e dias, exibindo o resultado.
3. **Cálculo de Salário com Bonificação:** Elabore um bloco PL/SQL que calcule o salário final de um funcionário, considerando um salário base informado via teclado e uma bonificação de 15%.
4. Você está desenvolvendo um sistema para gerenciar informações de alunos na FIAP. A tabela STUDENTS (que deve ser criada) armazena os seguintes dados relevantes dos alunos: Matrícula, Nome, Notas finais e Status de Aprovação. **Insira 10 alunos na tabela criada.**

➔ **Crie um bloco PL/SQL anônimo** que:

- Declare uma variável para armazenar o id do aluno que você deseja classificar.
- Busque a nota final desse aluno na tabela STUDENTS.
- Classifique o aluno com base na nota final:
 - Se a nota for maior ou igual a 7, o status deve ser 'Aprovado'.
 - Se a nota for maior ou igual a 5 e menor que 7, o status deve ser 'Recuperação'.
 - Se a nota for menor que 5, o status deve ser 'Reprovado'.
- Atualize o status do aluno na tabela.
- Exiba uma mensagem indicando a nova classificação do aluno.