



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
Banco de Dados II

Professor: André Vinicius Rodrigues Passos Nascimento

### Exercício 01- Triggers (TSQL)

Para as questões abaixo, utilize o esquema contido no script do arquivo Exercicio 01.sql.

Os atributos RG, ENDERECO e TELEFONE da tabela TB\_ALUNO podem assumir valores nulos. No entanto, foi criada uma tabela de pendências, TB\_LOG\_PENDENCIAS, para registrar as pendências de cadastro existentes. Essa tabela deverá apresentar uma linha para cada pendência de aluno. Exemplo: Se o aluno João não informou o telefone e o RG no momento de cadastro, essa tabela conterá duas linhas:

| MATRICULA | NOME | PENDENCIA      |
|-----------|------|----------------|
| 10        | JOAO | FALTA TELEFONE |
| 10        | JOAO | FALTA RG       |
|           |      |                |

1. Criar uma Trigger do tipo AFTER INSERT para registrar as pendências de cadastro de Alunos para os atributos RG, TELEFONE e ENDERECO.
2. Criar uma Trigger do tipo AFTER UPDATE para atualizar as pendências de cadastro de Alunos. Se uma informação passou a ter valor, ela deve ser removida da tabela de pendências. Se uma informação deixou de ter valor, ela deve ser incluída na tabela de pendências.
3. Criar uma Trigger do tipo AFTER DELETE para atualizar as pendências de cadastro de Alunos. Todas as pendências de um Aluno que foi removido do cadastro devem ser removidas.