

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**INSTITUTO METROPOLE DIGITAL**

**IMD0401 - Banco de Dados - 2019.2**  
**Atividade Prática SQL 01 - 2ª Unidade**

Imagine que você precisará extrair dados do SIGAA e armazená-los em um banco de dados secundário. Para essa extração, você apenas deve considerar as seguintes entidades: **Aluno** (matricula, nome), **Bairro** (nomeBairro, cidade), **Professor** (matriculaSIAPE, nomeProfessor), **Disciplina** (codigo, nomeDisciplina, cargaHoraria), **Turma** (ano, localTurma, numeroTurma, semestre, turno) e **Historico** (frequencia, nota, situação).

A partir dessa especificação, você deverá cumprir os seguintes passos:

1. Construir o diagrama (DER) que represente as entidades citadas acima e suas relações.
2. Criar o banco de dados através da ferramenta PgAdmin III e todas as tabelas representadas no DER.
3. Criar uma regra para o campo situação na tabela Histórico para que o mesmo só aceite os seguintes tipos: 'APR', 'APRN', 'REP', 'CANC', 'MATR' e 'REPMF'.
4. Inserir 10 registros para cada uma das tabelas criadas.

Observação:

Todas as chaves primárias devem ser incrementadas automaticamente (um tipo de serial);

Bom Trabalho!