**1 - Crie o seguinte banco de dados**

**Tabela aluno**

Id

Nome

Cpf

Data\_nascimento

**Tabela professor**

Id

Nome

Cpf

**Tabela curso**

Id

Nome

ativo

**Tabela disciplina**

Id

Nome

ativo

**Tabela disciplina x curso**

Id

Id\_curso

Id\_disciplina

ativa

**Tabela turma**

Id

Id\_aluno

Id\_professor

Id\_disciplina\_curso

Nota1

Nota2

Nota3

Nota4

Notafinal

Ativa

**Tabela pagamentos**

Id

Id\_aluno

Boleto (date)

situação

**2 – Na criação das tabelas**

- Crie uma check no campo “situação” na tabela “pagamentos” para que este aceite apenas os valores “pendente”, “pago” ou “em atraso”

- Para todas as tabelas que possuem a coluna ”ativo”, este deve ser do tipo BIT

- Para todas as tabelas que possuem a coluna ”ativo”, coloque o valor default de “1”

- os campos relacionados as notas da tabela turma deve permitir valor NULL

- todos o campos ID devem ser Identity

**3 – Faça os seguintes inserts:**

- 20 alunos

- 5 professores

- 3 cursos

- 8 disciplinas

- 4 turmas com 5 alunos em cada uma

- uma das turmas deve possuir 3 notas, 2 turmas devem possuir 2 notas e uma turma deve possuir apenas a primeira nota

- 5 alunos com 1 boleto já pago e 1 para o mês que vem

- 10 alunos com 2 boletos já pagos e 1 para o mês que vem

- 3 alunos com 4 boletos já pagos e 1 para o mês que vem

- 2 alunos com 3 boletos já pagos e o boleto de 01/12/2022 com a situação “pendente” (ele serão colocados em “atraso” automaticamente pela procedure do exercício 5) e 1 boleto para o mês que vem

**4 – Crie uma trigger para que quando uma disciplina ou curso for inativado, os registros da tabela ‘disciplina x curso’ que fazem referência à eles sejam atualizadas na coluna ‘ativa’ para o valor ‘0’. E outra trigger para que quando a coluna ‘ativa’ da tabela ‘disciplina x curso’ for atualizada para ‘0’, todos os registros da tabela ‘turma’ que fazem referência à ela também sejam atualizadas para ‘0’**

**5 – Crie uma procedure que:**

- Faça um update na tabela pagamento, colocando na coluna ‘situação’ o status de ‘em atraso’ para todos os boleto cujo a data seja maior que a data atual e a coluna ‘situação’ esteja como ‘pendente’

- mostre as disciplinas recebendo o nome do aluno como parâmetro

**6- Crie as seguintes views**

- Que mostre os nomes dos alunos, nomes das disciplinas e as notas em cada uma delas

- que mostre o nome dos alunos que possuam boleto em atraso

**7 – Envio:**

Envie para [ggranzotto.lemos@gmail](mailto:ggranzotto.lemos@gmail) o script geral do banco