**Criando um Banco de Dados SQL para Gestão Acadêmica (SGA)**

**Objetivo:**

Desenho do banco de dados SQL completo para gerenciar a vida acadêmica da universidade (UMUM), incluindo:

* **Criação de unidades curriculares:** Diretores das faculdades podem adicionar novas disciplinas.
* **Cadastro de docentes:** Docentes podem ser cadastrados no sistema.
* **Criação de turmas com estudantes:** Turmas com alunos matriculados podem ser criadas.
* **Visualização da situação acadêmica:** Alunos podem consultar seu histórico e notas.
* **Lançamento de notas:** Docentes podem registrar as notas dos alunos.
* **Consulta de pagamentos:** Alunos podem verificar seus pagamentos de mensalidades.

**Estrutura do Banco de Dados:**

**Tabelas:**

* **Unidades Curriculares:**
  + id\_unidade\_curricular (INT, PRIMARY KEY)
  + nome (VARCHAR(255))
  + carga\_horaria (INT)
  + cod\_faculdade (INT)
* **Docentes:**
  + id\_docente (INT, PRIMARY KEY)
  + nome (VARCHAR(255))
  + email (VARCHAR(255))
  + cod\_faculdade (INT)
* **Turmas:**
  + id\_turma (INT, PRIMARY KEY)
  + id\_unidade\_curricular (INT)
  + ano (INT)
  + semestre (INT)
  + cod\_faculdade (INT)
* **Estudantes:**
  + id\_estudante (INT, PRIMARY KEY)
  + nome (VARCHAR(255))
  + email (VARCHAR(255))
  + data\_nascimento (DATE)
* **Matrículas:**
  + id\_matricula (INT, PRIMARY KEY)
  + id\_estudante (INT)
  + id\_turma (INT)
* **Notas:**
  + id\_nota (INT, PRIMARY KEY)
  + id\_matricula (INT)
  + id\_docente (INT)
  + nota (DECIMAL)
* **Pagamentos:**
  + id\_pagamento (INT, PRIMARY KEY)
  + id\_estudante (INT)
  + data\_pagamento (DATE)
  + valor (DECIMAL)

**Funcionalidades:**

* **Criação de unidades curriculares:**
  + Diretores de faculdade podem inserir novas disciplinas com nome, carga horária e faculdade.
* **Cadastro de docentes:**
  + Docentes podem ser cadastrados com nome, email e faculdade.
* **Criação de turmas:**
  + Turmas para disciplinas específicas podem ser criadas com ano, semestre e faculdade.
* **Matrícula de alunos:**
  + Alunos podem se matricular em turmas disponíveis.
* **Visualização da situação acadêmica:**
  + Alunos podem consultar seu histórico de matrículas e notas por disciplina.
* **Lançamento de notas:**
  + Docentes podem registrar as notas dos alunos em cada disciplina.
* **Consulta de pagamentos:**
  + Alunos podem verificar seus pagamentos de mensalidades com data e valor.