**SISTEMA DE CONTROLE ACADÊMICO**

**Alunas: Geovana Gabrielly, Manuele, Julyanara e Yara**

**ENTIDADES**

1. **Aluno**
2. **Turma**
3. **Disciplina**
4. **Professor**
5. **Histórico**
6. **Projeto**

**DESCRIÇÃO**

* No sistema são cadastrados vários alunos e cada aluno possui o código do aluno, CPF, nome, login, senha, RG, sexo e data\_nasc .
* Os alunos fazem um único curso que contém vários alunos. Os cursos são registrados com código curso, nome e carga horária.
* Cada aluno é matriculado em uma ou mais turmas e no período de inscrição deve ter a data dessa matrícula.
* Os alunos podem fazer a matrícula em várias turmas, e cada turma tem a matrícula de vários alunos. Cada turma possui código da turma, série e nome da turma (se é A, B, C, etc).
* Nas turmas podem ser ofertadas mais de uma disciplina e cada disciplina pode ser ofertada em várias turmas. A disciplina possui código da disciplina, nome e carga horária da disciplina.
* Cada disciplina deve ser lecionada por um único professor, mas cada professor pode ministrar várias disciplinas. Cada professor é registrado com código professor, nome, sexo, area, login e senha.
* Os alunos possuem também um histórico, nele é informado a nota obtida por cada aluno e o código do histórico.
* O histórico pertence à relação entre a disciplina, o aluno e a turma.
* Os alunos podem possuir bolsa em um ou mais projetos, que necessitam de vários alunos. Cada projeto é coordenado por somente um professor, que pode participar de um ou mais projetos. Os projetos devem ter código,descrição, título e carga horária do projeto.

**MODELO LÓGICO RELACIONAL**

**Turma**(cod\_turma, serie, nome\_turma)

**Curso**(cod\_curso, nome, cargah\_horaria)

**Professor**(cod\_prof, nome, login, senha, sexo, area)

**Aluno**(cod\_aluno, CPF, nome, login, senha, RG, sexo, data\_nasc, cod\_curso)

cod\_curso referencia Curso

**Matricula**(cod\_mat, cod\_aluno,dt\_mat, cod\_turma)

cod\_aluno referencia Aluno

cod\_turma referencia Turma

**Disciplina**(cod\_disciplina, nome, situacao, carga\_horaria\_disc, cod\_prof)

cod\_prof referencia Professor

**oferta\_disc**(cod\_oferta, cod\_diciplina, cod\_turma)

cod\_diciplina referencia Disciplina

cod\_turma referencia Turma

**Projeto**(cod\_projeto, descricao, titulo, carga\_horaria, cod\_prof,cod\_aluno)

cod\_prof referencia Professor

**tem\_bolsista**(cod\_bolsista, hora\_semanal, cod\_projeto, cod\_aluno)

cod\_projeto referencia Projeto

cod\_aluno referencia Aluno

**Historico**(cod\_historico, nota, cod\_diciplina, cod\_turma, cod\_aluno)

cod\_diciplina referencia Disciplina

cod\_turma referencia Turma

cod\_aluno referencia Aluno

