

Este projecto destina-se a gerir uma escola. Cada curso tem um conjunto de cadeiras. Cada aluno está inscrito num curso, e obtém notas às cadeiras do curso em que está inscrito.

Um aluno tem os campos:

- Nome (String)
- Numero (Integer, único)
- Curso (Curso)
- Ano
- Colecção de cadeiras (colecção de Cadeira)
- Colecção de notas (colecção de Nota, uma nota por cadeira)

Um curso tem os campos:

- Nome (String)
- Codigo (Integer, único)
- Colecção de cadeiras (colecção de Cadeira)

Uma cadeira pode estar associada a mais do que um curso.

Uma cadeira tem os campos:

- Nome (String)
- Codigo (Integer, único)
- Ano (Integer)
- Semestre (Integer)

Uma nota tem os campos:

- Cadeira (Cadeira)
- Nota (Double)

O programa deve permitir:

- Gerir (criar, consultar, alterar, apagar) alunos, cadeiras, cursos
- Saber as cadeiras a que um aluno já foi aprovado, com notas e média, e quais falta fazer
- Obter lista de notas e média de uma cadeira
- Obter relatórios, gráficos (...)