

Mini Mundo Escolar — Versão 2

Cenário: Uma instituição de ensino técnico deseja informatizar completamente o controle acadêmico da escola. O sistema deverá armazenar informações sobre:

 **ALUNOS:** Cada aluno possui:

matrícula (única)
nome
CPF (único)
data de nascimento
e-mail
telefone

 **PROFESSORES:** Cada professor possui:

código do professor (único)
nome
CPF (único)
especialidade
salário
data de admissão

 **DISCIPLINAS:** Cada disciplina possui:

código da disciplina (único)
nome
carga horária
semestre
limite máximo de alunos

 **TURMAS:** A escola trabalha com turmas diferentes para uma mesma disciplina. Cada turma possui:

código da turma
sala
horário
ano letivo
Regras:
Uma disciplina pode possuir várias turmas.
Cada turma pertence a apenas uma disciplina.
Um professor pode ministrar várias turmas.
Cada turma é ministrada por apenas um professor.

 **MATRÍCULAS:** Os alunos se matriculam nas turmas.

Regras:

Um aluno pode estar matriculado em várias turmas.
Uma turma pode possuir vários alunos.
O sistema deve armazenar:
data da matrícula
nota final
frequência

 **SALAS:** A escola deseja controlar as salas. Cada sala possui:

número da sala

bloco

capacidade máxima

Regras:

Uma turma utiliza apenas uma sala.

Uma sala pode ser utilizada por várias turmas em horários diferentes.