

ATIVIDADE PRÁTICA 1 - MODELAGEM DE DADOS

Prof. André Luis Schwerz, UTFPR-CM

01/2018

Controle Acadêmico

Deseja-se construir uma base de dados sobre alunos de uma universidade. Projetar um esquema conceitual da base de dados que possua condições de responder às seguintes questões:

Dado o número do aluno, deseja-se saber:

- em quais disciplinas está atualmente matriculado.
- quais disciplinas já concluiu.
- qual o curso deste aluno
- dados pessoais sobre o aluno

Dado o código de um departamento, deseja-se saber:

- cursos que estão sob a responsabilidade de um departamento
- detalhes sobre o departamento

Dado um curso, deseja-se saber:

- disciplinas obrigatórias do curso
- disciplinas optativas do curso
- alunos desse curso

Dado uma disciplina, deseja-se saber:

- alunos matriculados na disciplina
- pré-requisitos da disciplina

Fazer um esquema conceitual para representar o BD.