

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:

- 1 • em quais **disciplinas** está atualmente **matriculado**. **aluno**
- 2 • quais **disciplinas** já concluiu. **aluno**
- 3 • qual o **curso** deste **aluno**
- 4 • **dados pessoais** sobre o **aluno** **atributo**
- 5 Dado o **código** de um **departamento**, deseja-se saber: **atributo**
- 6 • **curso**s que estão sob a **responsabilidade** de um **departamento**
- 7 • **detalhes** sobre o **departamento** **atributo**

Dado um **curso**, deseja-se saber:

- 8 • **disciplinas** obrigatórias do **curso** **atributo**
- 9 • **disciplinas** optativas do **curso**
- 10 • **alunos** desse **curso**

Dado uma **disciplina**, deseja-se saber:

- 11 • **alunos** matriculados na **disciplina**
- 12 • **pré-requisitos** da **disciplina**

Fazer um esquema conceitual para representar o BD.

