



Banco de Dados

Prof. Willian Bolzan

Exercício 10 -

Uma universidade decidiu automatizar seus procedimentos de Gerência Acadêmica. Com a finalidade de auxiliar esta tarefa, foi solicitado o desenvolvimento de um banco de dados.

A Gerência Acadêmica mantém um controle centralizado de alunos, professores, disciplinas, cursos, departamentos, etc.

A partir de uma análise preliminar, foi identificado as seguintes informações:

"Um aluno só pode pertencer a um curso; e um curso pode permitir a matrícula de vários alunos. Um aluno pode cursar várias ou nenhuma disciplina; e uma disciplina pode estar sendo cursada por nenhum ou muitos alunos. Um professor pode estar associado a nenhuma, uma ou várias disciplinas; e uma disciplina pode ter a regência de nenhum, um ou vários professores. Um departamento pode controlar um a vários cursos; e um curso só é controlado por um e somente um departamento. Um departamento é responsável por uma ou várias disciplinas; e uma disciplina é de responsabilidade de um e somente um departamento. Um professor está ligado a um e somente um departamento; e um departamento pode possuir vários professores. "

Com base nas informações acima, **elabore um Modelo Conceitual** adicionando informações que julgar necessárias e/ou interessantes para um melhor gerenciamento das informações acadêmicas da universidade.