

Sistemas de Informação e Bases de Dados

Tecnologias Comunicação Multimédia

André Guimarães - 40091 | Gonçalo Dinis - 40927 | José Soares - 40080

Proposta de texto para enunciado do trabalho:

Considere a seguinte informação sobre a base de dados de uma universidade:

Os professores têm um número de contribuinte, um nome, uma idade, um posto, e uma especialidade de investigação.

Existem projectos que têm um número, um organismo financiador, uma data de início, uma data de final, e um orçamento.

Os estudantes de pós-graduação têm um número de contribuinte, um nome, uma idade, e um plano de curso (ex. mestrado, doutoramento).

Cada projecto é gerido por um professor (o investigador principal do projecto).

Cada projecto tem a participação de um ou mais professores.

Os professores podem gerir e/ou trabalhar em vários projectos.

Cada projecto tem um ou mais estudantes de pós-graduação (conhecidos como os assistentes de investigação).

Sempre que um estudante de pós-graduação trabalha num projecto, terá que existir um professor a supervisionar esse trabalho. Os estudantes podem trabalhar em vários projetos com supervisores eventualmente diferentes.

Os departamentos têm um número, um nome, e um escritório principal.

Os departamentos são liderados por um professor.

Os professores podem trabalhar num ou mais departamentos. Associada a cada uma destas funções está uma percentagem do seu tempo.

Os estudantes de pós-graduação estão associados a um departamento no qual fazem o seu curso.

Cada estudante de pós-graduação tem um outro estudante mais velho que é o seu aconselhador.