

Descrição do Domínio de Aplicação do Projeto de Banco de Dados

Bruno Sesso 8536002

Gustavo Estrela de Matos 8536051

Queremos modelar de forma reduzida o ambiente universitário da usp afim de permitir a criação de uma ferramenta para ajudar os alunos oferecendo estatísticas das disciplinas e resumo dos tópicos abordados em cada uma delas. Para isso teremos em nossa universidade fictícia vários institutos, departamentos, cursos, disciplinas, turmas, professores, tópicos e alunos.

Os institutos da universidade possuem nome, sigla, cidade, campus e departamentos. Para cada um dos departamentos queremos saber seu nome, sigla, cursos oferecidos e professores.

Os professores de cada departamento têm um nome, nusp, ano de entrada, turmas em que lecionou e um possível ano de saída. Além disso, de cada curso oferecido por um departamento, nos interessa saber seu nome, descrição, docente responsável, anos de duração e grade ideal (disciplinas obrigatórias por semestre).

As disciplinas oferecidas em um curso devem possuir um nome, descrição, tópicos abordados e quantidade máxima de alunos.

Cada tópico (assunto) deve possuir um resumo e bibliografia recomendada.

Um aluno da unversidade possui um nome, nusp, curso matriculado, disciplinas matriculadas e cumpridas, ano de ingresso e ano de conclusão dos estudos. Desejamos saber a média dos alunos para cada disciplina cursada.

Uma turma é caracterizada por uma disciplina ministrada por um docente para um determinado número de alunos em uma data (ano/semestre).