

Trabalho Prático		
CSB30 - Introdução A Banco De Dados DAINF - UTFPR		Turmas S71 e S73 Professor: Luiz Celso Gomes Jr.

## Resumo

Este texto apresenta uma visão geral do trabalho a ser desenvolvido. Durante o semestre serão apresentados documentos adicionais com detalhamento de etapas intermediárias.

O trabalho consiste na implementação de um sistema que mantenha um banco de dados de uma rede social de alunos da sala. No sistema são registrados e controlados interesses destes alunos por artistas musicais e filmes. O sistema deve ser capaz de cadastrar dados dos usuários e também gerar informações para a compreensão da rede.

## Detalhamento

A rede social deve registrar as pessoas da turma (alunos, monitor e professor), com um login único, nome completo e cidade natal. As pessoas da rede social podem registrar as pessoas da turma que elas conhecem. A definição de quem uma pessoa conhece é um conceito individual e pode variar na rede.

A rede social também registra “atos musicais” e “filmes”. Filmes possuem nome, identificador (string), data de lançamento, diretor e gênero. Atos musicais podem ser cantores(as) ou bandas. Atos musicais possuem nome, identificador (string), país e gênero. Bandas possuem múltiplos músicos. Para músicos, precisamos registrar nome, estilo musical e data de nascimento. Os detalhes dos dados a serem armazenados vão evoluir ao longo do curso.

Pessoas podem curtir filmes ou atos musicais. As pessoas atribuem uma nota (inteiro de 1 a 5) a cada ato musical ou filme curtido, indicando o quanto gosta do item (1 = pouco, 5 = muito).

## Etapas

O trabalho consiste de quatro etapas principais, que serão detalhadas no decorrer do curso:

- Modelagem e preenchimento do banco.
- Criação de interface de cadastramento de pessoas e relações de amizade
- Exibição de estatísticas sobre a rede (Análise/Data Mining)
- Aprofundamento livre (de acordo com interesses do aluno ou seguindo uma sugestão do professor)

O nível de complexidade e a contribuição para a nota final tende a crescer a cada nova etapa.

## Formação de equipe

- As equipes devem ser formadas por 3 alunos. Caso não seja possível formar uma equipe de 3 integrantes, os alunos devem consultar o professor.

## Apresentação

- O trabalho requer apresentações parciais dos trabalhos durante as aulas, cujas datas e horários serão definidos durante o semestre.
- Além das apresentações parciais, haverá uma apresentação final do projeto, da qual devem participar todos os membros da equipe.

## Avaliação

A etapa final de implementação e apresentação do sistema vale a maior parte da nota.