

PRÓ-CÁLCULO E SEU MONITORAMENTO

Coordenador: LUISA RODRIGUEZ DOERING

Neste primeiro semestre de 2005, dei continuidade ao trabalho que já vinha fazendo no laboratório de Cálculo durante o semestre anterior. Este trabalho é voltado para o Programa Pró-Cálculo, mais especificamente no projeto Repositórios de Cálculo. Neste projeto vem sendo desenvolvido um ambiente virtual onde se pretende instalar sistemas para a interação e atendimento de alunos à distância, via computador, bem como, um banco de dados que fornecerá dados sobre o desempenho acadêmico nas disciplinas da seriação de Matemática de alunos egressos das disciplinas de Cálculo da UFRGS. Neste primeiro semestre, já conseguimos colocar em prática uma ferramenta para atendimento a distância, que se encontra no seguinte endereço: <http://mandrake.mat.ufrgs.br/repositorios/atendimento/atendimento.php>. Através desta ferramenta, são respondidas dúvidas dos alunos da disciplina de Cálculo, dúvidas estas que são postadas e respondidas no endereço citado acima. Além desta nova ferramenta instalada, já esta em funcionamento há mais tempo, o banco de informações. No banco de informações estudantes e professores tem acesso à estatísticas de desempenho acadêmico nos cursos MAT01353 (Cálculo I-A), MAT01354 (Cálculo II-A), e MAT01155 (Álgebra Linear). Com relação à ferramenta de atendimento a distância, podemos dizer que este é um projeto que recentemente foi instalado dentro do programa Pró-Cálculo, e que visa auxiliar os alunos das disciplinas de Cálculo. Esta atividade tem a intenção de proporcionar para estes alunos mais um espaço onde possam buscar auxílio, além daquele que recebem nas monitorias presenciais já existentes. Queremos com esta ferramenta, mais que uma alternativa para aqueles que não podem ir ao atendimento presencial de Cálculo. Buscamos verificar quais as dúvidas mais freqüentes para obtermos informações que possam nos orientar nos caminhos a tomar contra o número de reprovações ou desistências que ocorrem no curso de Cálculo. Com a criação do Banco de informações, objetivamos, através do monitoramento do desempenho acadêmico dos alunos, obter subsídios e embasamento estatístico para a avaliação de projetos implementados e a serem implementados dentro do Programa Pró-Cálculo bem como subsidiar a proposição de novas ações, envolvendo alunos das disciplinas de Cálculo