

181

RECURSOS COMPUTACIONAIS QUE AUXILIAM NAS DEFICIÊNCIAS DO ENSINO-APRENDIZAGEM DO CÁLCULO. *Lisiane G. da Silva, Luciana de A. Sampaio, André Luís A. Ferreira e Dalcídio M. Claudio* (Instituto de Informática, UFRGS).

Nas disciplinas de Cálculo que estão sendo ministrados por docentes do Grupo de Matemática Computacional (GMC) observou-se dificuldades dos alunos no entendimento de conceitos básicos desta disciplina. Para solucionar este problema foi realizada uma pesquisa sobre softwares Matemáticos disponíveis pela Internet que abordassem os diversos tópicos da disciplina de Cálculo, a fim de possibilitar que os alunos pudessem suprir suas deficiências através do uso destes softwares. Outro aspecto importante no ensino dessa disciplina é o uso do software Matemático MAPLE, o qual propicia entre suas características a visualização gráfica, e que está sendo utilizado pelo GMC no ensino de diversos tópicos de Cálculo. Outro fato a destacar é que os alunos que cursam esta disciplina estão utilizando esta ferramenta (MAPLE) a fim de aplicar os conceitos ministrados na sala de aula. Com essas ações procurou-se sanar algumas dificuldades apresentadas pelos alunos bem como proporcionar aos mesmos a utilização de um software Matemático no qual eles pudessem resolver problemas apresentados na disciplina de Cálculo (CNPq).