

219

**UMA NOVA PERSPECTIVA PARA O ENSINO DE CÁLCULO.** *Márcia L. da Cunha, Daniela de C. Moraes, Carlos A. Hölbíg e Dalcídio M. Claudio* (Instituto de Matemática, PUCRS).

Um dos grandes desafios do próximo milênio, não é o de se criar novas tecnologias e sim o de usá-las de forma criativa e inovadora. Neste contexto foi utilizado o software matemático MAPLE como ferramenta auxiliar na disciplina de Cálculo para alunos do curso de Informática da PUC. Nesta pesquisa são usadas as facilidades de visualização do MAPLE em conteúdos desta disciplina, tais como: Domínio, Imagem, Translações, simetrias, etc. Estas pesquisas fazem parte do projeto Laboratório de Ciências Matemáticas sub-projeto MEL (Matemática Elementar) do Instituto de Matemática da PUCRS. Os resultados obtidos demonstram claramente as vantagens dessa nova abordagem (CNPq).