

220

OFICINA DE CÁLCULO COM USO DO SOFTWARE MATHEMATICA. *Débora Antunes da Luz, Carlos A. Hölbig e Dalcídio M. Claudio.* (Instituto de Matemática - PUCRS).

A oficina de Cálculo Diferencial e Integral com uso do software Mathematica foi desenvolvida com o objetivo de melhorar o desempenho de alunos de cursos de graduação. Essa oficina foi desenvolvida em três etapas: Na primeira etapa foi realizado um estudo a respeito do software, identificando suas potencialidades e características. Na segunda etapa foi elaborado um questionário para avaliar os tópicos a serem abordados. E, por fim, a implementação desta oficina. Entre os tópicos estudados, tem-se: funções, cálculo de limites, derivadas e integrais. A utilização do software como ferramenta para o cálculo mostrou resultados satisfatórios, no que diz respeito a aprendizagem dos alunos. (CNPq)