

H574

UNIDADES DE APRENDIZAGEM DE MATEMÁTICA EM FORMA DE PÁGINAS ELETRÔNICAS

Leonardo Barichello (Bolsista FAPESP) e Prof. Dr. Marcelo Firer (Orientador), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC, UNICAMP

O projeto tem como objetivo, partindo da matéria-prima fornecida pelo “Proyecto Descartes”, do Ministério da Cultura da Espanha, desenvolver páginas eletrônicas que abordem conteúdos programáticos de matemática e testá-las em ambiente escolar tradicional. O grande diferencial entre este e o Proyecto Descartes está na abordagem pedagógica adotada, enquanto o segundo adota uma abordagem tradicional, muito semelhante a dos livros didáticos convencionais, nós propomos uma metodologia onde os conceitos são desenvolvidos junto com o aluno através de exemplos e exercícios que induzem o aluno à conclusão antes de esta ser apresentada em seu formato final. Além disso, os conteúdos são apresentados de forma gradativa, dentro da qual o próximo passo é apresentado apenas depois que o anterior já tenha sido assimilado. Além da abordagem pedagógica, uma outra questão importante enfrentada no decorrer do projeto diz respeito à mídia utilizada. Elementos como a *hyperlinkagem*, que impõe uma dinâmica diferente da dos livros, se mostraram carentes de bibliografia e por isso se tornaram um outro desafio para os responsáveis. O projeto se encontra em fase de aplicação e quatro unidades já foram desenvolvidas a cerca do tema “Proporcionalidade”.

Aprendizagem - Matemática - Páginas Eletrônicas