

MULTIMEIOS VIRTUAL: A ELABORAÇÃO DE UM CD COM SOFTWARE GRATUITO VOLTADO A PRÁTICA EDUCACIONAL DOS PROFESSORES DE ENSINO DE CIÊNCIAS E MATEMÁTICA DAS SÉRIES INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL

Dina Mara Pinheiro Dantas
Hermínio Borges Neto

RESUMO

O presente trabalho faz parte de uma das etapas do projeto Multimeios Virtual que contempla a formação de professores para o ensino de ciências e matemática com o uso de recursos didáticos computacionais, que visam a utilização de recursos gratuitos disponibilizados na *Internet* e para a produção de conhecimentos, e formação intelectual dos alunos e de outros professores. Para o andamento da pesquisa se foi feito o levantamento de recursos computacionais *software* educativos que permitem tratar dos conteúdos de Ciências Naturais e Matemática segundo os PCN. O objetivo deste trabalho consiste em desenvolver atividades apropriadas ao ensino a partir dos recursos gratuitos na *Internet* para verificar a sua viabilidade, visto que a falta de software educativo gratuito, é uma crítica constante dos professores que atuam na Educação Básica. O estudo e desenvolvimento das atividades a partir dos recursos computacionais gratuitos, exigem: a) pesquisa na internet de recursos gratuitos; b) organização, catalogação e classificação do respectivo recurso computacional; c) manipulação e desenvolvimento de manuais simplificados de uso dos respectivos recursos; d) desenvolvimento de atividades relacionadas ao Ensino de Ciências e/ou Matemática; e) Aplicação das atividades em curso de formação de professores das séries iniciais do Ensino Fundamental. Em suma, a metodologia em questão é a engenharia didática e a Seqüência Fedathi, e um dos objetivos principais deste curso de formação de professores, consiste na elaboração de um CD com atividades voltadas a prática docente. O resultado deste trabalho pode viabilizar a confecção de um pacote de recursos que permitam aos professores das séries iniciais, favorecer o desenvolvimento de habilidades e conhecimentos científicos e matemáticos junto aos alunos da séries iniciais.

herminio@multimeios.ufc.br
dinamara@multimeios.ufc.br

http://www.multimeios.ufc.br/trabalhos_ic.php