

PO11 - Atividades e produtos do NETECLEM-FAFIC

Janete Bolite Frant (coord)
Monica Rabello de Castro
Salvador Tavares

O objetivo deste poster é apresentar o Núcleo de Estudos em Tecnologia, Linguagem e Educação Matemática – NETECLEM-FAFIC. O NETECLEM-FAFIC define-se como um centro aglutinador de projetos de estudos e pesquisas nas diversas subáreas da Educação Matemática, com ênfase nas novas tecnologias e linguagens. O NETECLEM-FAFIC instalou-se inicialmente com a implementação de 3 projetos, 1- O Grupo de Estudos em Educação Matemática da FAFIC - GEEMFAFIC, 2- O Projeto de Ensino do Cálculo- PEC e 3- O Projeto Matemática Viva - FAFIC, em convênio com a Universidade do Estado do Rio de Janeiro.

Sabe-se como é grande a demanda por parte dos professores de matemática de novos instrumentos de ensino que façam frente à realidade específica da rede de ensino do Estado do Rio de Janeiro. O enorme grau de repetência e evasão atesta a necessidade de reformulação do ensino de matemática. Existe um problema de âmbito nacional necessitando contribuições para a sua solução. A pesquisa sistemática oferece recursos que devem ser acessíveis ao maior número de pessoas possível.

Acreditamos que a Universidade tem a responsabilidade de pensar soluções, oferecer alternativas à comunidade, no sentido da melhoria da qualidade de ensino de matemática do Estado. Respondendo a esta realidade, o NETECLEM prioriza as seguintes ações para o biênio 2001/2002:

- O Grupo de Estudos em Educação Matemática da FAFIC – GEEMFAFIC tem como finalidade estudos avançados em Educação Matemática de forma a alimentar a pesquisa.
- O Projeto de Ensino do Cálculo- PEC é um projeto de pesquisa que propõe repensar a proposta curricular do ensino de Cálculo nas universidades.
- O Projeto Matemática Viva – FAFIC é um projeto de pesquisa que propõe repensar a prática de sala de aula no ensino fundamental e médio. Deste projeto fazem parte também os professores do Colégio de Aplicação da FAFIC.

O Projeto prevê inicialmente 4 etapas: 1. Elaboração dos projetos com a comunidade de professores da FAFIC, 2. Implementação dos projetos, 3. análise dos resultados e elaboração de publicações, 4. publicação e divulgação.

O Poster apresenta os três projetos com seus resultados parciais.