Resumo da Mesa

Algumas possibilidades da informática educativa no ensino e na aprendizagem matemática

Marcelo Almeida Bairral
Instituto de Educação, UFRRJ
www.gepeticem.ufrrj
mbairral@ufrrj.br

Resumo
Nesta palestra refletirei sobre desafios e possibilidades de uso das tecnologias da informação e comunicação (TIC) nos processos de formação docente (inicial e continuada). Iniciarei por reflexões sobre a aprendizagem e os sentidos que podemos produzir quando temos a tecnologia informática como mediadora. Apresentarei exemplos em desenvolvimento em nosso Grupo de pesquisa, dentre eles, os portfólios eletrônicos e um software para o trabalho com Números Complexos. Promoverei, também, uma reflexão sobre o tipo de tarefa em ambientes mediados pelas TIC.

Palavras-chave: TIC – uso educativo – aprendizagem matemática