



XVI congresso interno de iniciação científica

Ginásio Multidisciplinar da Unicamp
24 a 25 de setembro de 2008



E0502

"A VIDA REAL" NAS AULAS DE MATEMÁTICA

Marília Franceschinelli de Souza (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Otilia Terezinha Wiermann Paques (Orientadora), Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica - IMECC, UNICAMP

Este projeto consiste em ajudar o professor a resolver a seguinte pergunta: como tratar de assuntos e temas atuais da nossa sociedade nas aulas de Matemática. Ou ainda, como trazer dentro das aulas de Matemática, temas como aquecimento global, concentração de álcool no sangue, GPS, esportes, etc. Segundo o prof. Antonio Zabala, precisamos dar aos nossos alunos uma formação integral, para a vida, buscando desenvolver ao máximo suas habilidades e capacidades. E como é a vida? Ela é feita de problemas reais. Então, nossos conteúdos devem ser os problemas da vida. Foram feitos quatro projetos com os temas citados acima, envolvendo além da Matemática, outras disciplinas, como História, Biologia, Química e Educação Física. Nesses projetos, destinados à professores do Ensino Fundamental e Médio, foram mostradas atividades relacionadas com o mundo real, para tentar conectar as aulas com problemas e assuntos de interesse dos alunos. Esses projetos foram apresentados aos professores-alunos em cada módulo dos cursos MAT 100, MAT 300 e MAT 500, que são cursos de especialização para professores oferecidos pelo LEM, IMECC.

Interdisciplinaridade - Temas atuais - Aulas de matemática