

## **Aliando Teoria à Prática**

### **NRE Toledo**

Postado em: 02/06/2010

Professor do Colégio Estadual Antônio José Reis, em Toledo, dinamiza as aulas de Matemática do Ensino Médio utilizando o software Geogebra.

As aulas de matemática do Colégio Estadual Antônio José Reis têm sido diferentes, desde que o professor Braz João Inácio participou do Curso de Geogebra, do Proinfo. Na última semana, o professor de matemática levou os alunos do 1º ano do Ensino Médio ao Laboratório de Informática do Paraná Digital, para utilizar o software e com ele construir gráficos de funções, identificando as funções crescentes e decrescentes para resolução de exercícios matemáticos.

"A idéia de levar os alunos ao laboratório surgiu quando da participação do Curso Geogebra e procurando diversificar a metodologia na busca de melhoria na aprendizagem dos conteúdos relacionados às funções", relata o professor Braz João Inácio. Ele acredita que atividades diferenciadas são mais atrativas aos educandos, proporcionando a interatividade dos conteúdos aliada ao uso dos computadores e das ferramentas tecnológicas.

Os alunos concordaram: "Utilizar o computador se torna mais fácil para aprender a matéria, além de podermos trabalhar em grupo e compartilhar com os outros alunos", comenta Alex Junior Correia, aluno do 1º ano. "Nesta aula ocorreu maior participação dos alunos, sendo mais legal e criativo utilizar o Geogebra para desenvolver os cálculos matemáticos" opinou Fernanda Thais de Souza, colega de Alex no 1º ano.

#### Geogebra

O software Geogebra, se caracteriza por ser um sistema dinâmico de geometria. Permite realizar construções com pontos, vetores, segmentos, retas, seções cônicas bem como funções e mudá-los dinamicamente, como auxílio na prática pedagógica da disciplina. Em parceria com o MEC, a CRTE Toledo oferece oficinas de softwares educacionais, como o Geogebra (matemática), Jclíc (criação de atividades), Cmap Tools (mapas conceituais) e Gimp (edição de imagens). Neste semestre, a oficina de Geogebra está acontecendo no Colégio Estadual Barão do Rio Branco, em Palotina e no Colégio Estadual Ayrton Senna, de Toledo.