

Nome do autor: Doroteia Maria da Silva Rivolli

E-mail para contato: doroteiasrivolli@hotmail.com

Instituição / Escola: Colégio Estadual Professora Mailon Medeiros

Município / Estado: Bandeirantes / Paraná

Conteúdo: Plano Cartesiano e funções suas representações gráficas

Série: 8ª

#### Relato

Diante da necessidade de propiciar aos estudantes acesso a novos recursos que favoreçam à aprendizagem de conceitos matemáticos, levei-os ao laboratório do Paraná Digital. Dessa forma, trabalhei conteúdos de matemática usando o software GeoGebra. Durante a manipulação das ferramentas do software, os alunos visualizaram o plano cartesiano e marcaram os pares ordenados de pontos no plano. A manipulação das ferramentas do GeoGebra, contribuiu para a compreensão do conceito de reta e posições no espaço. Além disso, a marcação dos pontos no plano cartesiano do GeoGebra, motivou os estudantes para as aulas sobre funções e, conseqüentemente, o aprendizado se tornou significativo. Sendo assim, com grande facilidade os estudantes de 8ª série desenvolveram atividades com a ferramenta proposta.

Foi utilizado algum recurso do Portal Dia-a-dia Educação?

Sim, foram consultados os dois sítios do GeoGebra sugeridos no catálogo de sítios do Portal.