

Seminário Semanal de Álgebra

**Todas as terças das 17:30h às 19:05h, sala 109 bloco II.
Todos estão convidados!**

Título: *Aplicações de Equações Diofantinas*

**Palestrante: Patrícia Cristina Souza dos Santos
(Matemática Licenciatura, DM-CAC).**

Data: 14/01/2014

Resumo

Será falado sobre a principal aplicação do máximo divisor comum que é a resolução de equações diofantinas, que são equações onde se buscam soluções nos inteiros. A teoria das Equações Diofantinas é o ramo da Teoria dos Números que investiga as soluções inteiras de equações polinomiais. O nome Equações Diofantinas é uma homenagem a um dos maiores algebristas da Grécia antiga, Diofante de Alexandria, que formulou e resolveu muitas equações.

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Curiosidade.