

# Seminário Semanal de Álgebra

Todas as terças das 17:30h às 19:05h, sala 109, bloco II.

Todos estão convidados!

**Título: *Critério de Eisenstein***

**Palestrante: Marília Martins Cabral (Engenharia Civil)**

**Data:** 19/11/2013

## **Resumo**

Este seminário visa explicar o Critério de Eisenstein, através de uma abordagem geral sobre as noções de polinômios e suas respectivas operações, de modo que se possa enfatizar os requisitos a serem atendidos para classificá-los como polinômios (com coeficientes inteiros) irredutíveis sobre os racionais. Faremos algumas aplicações deste critério, sendo a principal encontrar o polinômio irredutível de  $\cos(2\pi/7)$ .

Público alvo: Todos interessados em aprender sobre o assunto.

Pré-requisito: Curiosidade.