

# MT 803D - TÓPICOS EM MATEMÁTICA APLICADA

## GEOMETRIA DOS NÚMEROS

---

**Data:** 12/12/2014

**Local:** Sala 224, IMECC

**15h:** Transformada de Fourier e Teoremas de Transferência

**Palestrante:** Jerry Pinheiro

**Resumo:** O objetivo principal deste seminário será demonstrar o Teorema de Banaszczyk, conhecido em geometria dos números por ser um teorema de transferência que limita (pela dimensão do espaço em questão) o produto de mínimos sucessivos específicos de um reticulado e de seu dual. Para atingirmos tal objetivo, será necessário introduzir ferramentas provenientes da Análise Harmônica discreta, mais especificamente, da transformada de Fourier discreta.