



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
E TECNOLÓGICAS

**Seminário de
Matemática
do DCET**

Crises Diagonais.

Samuel Gomes da Silva

Universidade Federal da Bahia - UFBA

E-mail: samuel@ufba.br

RESUMO

A Matemática enfrentou várias crises durante sua história. Podemos destacar, dentre esses momentos controversos, os seguintes acontecimentos históricos: a descoberta das grandezas incomensuráveis na época dos pitagóricos; o surgimento das geometrias não-euclidianas no início do século XIX; a crise dos fundamentos no início do século XX (com os Paradoxos da Lógica e da Teoria dos Conjuntos); e, finalmente (?), não podemos deixar de citar os chocantes Teoremas de Incompletude de Gödel. E em todos esses momentos de crise, de um modo ou de outro, sempre surge “alguma diagonal” no meio do caminho. Nesta comunicação fazemos um pequeno apanhado de todas essas crises na história da Matemática, destacando a notável presença comum e constante de “diagonais” nesses momentos emocionantes e cheios de quebras de paradigmas.