



Centro de Ciências Exatas e da Natureza
Departamento de Matemática
Secretaria de Graduação

Colóquio da Graduação

Fractais: história e medida

Thiago Landim

(aluno do Bach. Matemática/UFPE)

Resumo:

Desde rios, fenômenos da natureza, até o corpo humano, fractais são ubíquos na vida real. Seu pesquisador mais eminente, Benoit Mandelbrot, tornou-se muito famoso, especialmente por, na época dominada pela matemática analítica e abstrata Bourbakista, resolver vários problemas da matemática aplicada. Apesar disso, embora tenha sido ele a cunhar o nome, seu estudo já havia sido iniciado por muitos matemáticos, e ele só conseguiu desenvolver a teoria por estar sobre ombros de gigantes. Assim, um estudo histórico dos fractais revela dificuldades e pontos chaves para o surgimento dessa teoria. Essa descrição é acompanhada de um estudo incipiente de dimensão, aplicando-o a exemplos protótipos, que aguçam a curiosidade.

07 de dezembro de 2018 (sexta-feira) - 17h às 18h
Sala 208 - Departamento de Matemática - CCEN

Av. Jornalista Aníbal Fernandes, sn, Cidade Universitária
CEP 50740-560, Recife, Pernambuco.
fone 81 2126-7650 fax 81 2126-8410 www.dmat.ufpe.br