



XV ENCONTRO CIENTÍFICO DE PÓS- GRADUANDOS DO IMECC

SUMÁRIO

SUMÁRIO

- 1** **Análise das soluções das equações da Dinâmica dos Fluidos**
- 2** **Uma breve introdução às Álgebras Graduadas**
- 3** **The Illusion of the Illusion of Sparsity: An exercise in prior sensitivity**
- 4** **Epidemias e Modelagem Matemática: da História para desafios atuais**
- 5** **O conjunto de Mandelbrot e suas cópias**
- 6** **O Problema da Estabilidade Assintótica Global**
- 7** **Solução fuzzy para o modelo SIR com aplicação à evolução da pandemia de Sars-Cov-2 no Brasil**

SUMÁRIO

8 A Estatística como ferramenta fundamental em problemas aplicados

9 Um novo algoritmo baseado em penalização para problemas de otimização não suave com restrições

10 Saúde Mental

11 Concursos para professor universitário;

12 Matemática discreta na área de comunicações

13 Matemática e empresas: "Como lidar com o estoque de produtos perecíveis"

14 Academia ou mercado de trabalho. Por que não os dois?