



SEMINÁRIOS DIVULGAMAT

SUMÁRIO

SUMÁRIO

1

O problema da singularidade para equações da dinâmica dos fluidos

2

Criptografia e códigos

3

Invariância de gauge em mecânica Langrangiana

4

Simetrias em geometria e equações diferenciais

5

Grupos finitamente apresentáveis

6

Breve introdução à geometria não euclidiana

SUMÁRIO

7

Semântica formal da lógica de primeira ordem

8

Transporte paralelo e o pêndulo de Foucault

9

Do infinito aos fibrados: uma história projetiva de amor

10

Matemática industrial e matemática

11

O camelo e a relatividade geral: fatos, ficção e "wishful thinking"

12

Geodésicas, Clairaut etc... em superfícies de revolução, um enfoque elementar

SUMÁRIO

13

Relatividade geral: curiosidades físicas e matemáticas

14

Matemática e arte

15

Universalidade: o que bêbados, filas no aeroporto e permutações tem em comum?

16

Caos e fractais

17

Tudo junto e misturado: uma palestra bem fanfarrona de pura matemática

18

Relatividade geral: o que é, para que serve