



SEMINÁRIOS DE SISTEMAS ESTOCÁSTICOS E DINÂMICOS

SUMÁRIO

SUMÁRIO

1

Some open problems in tiling theory

2

Simetrias de Lie estocásticas

3

Teoremas ergódicos para uma ampla classe de autômatos celulares probabilísticos

4

Power variations of heavy tailed jump diffusions

5

Universalidade em matrizes aleatórias normais

6

Controle ótimo de uma equação parcial estocástica

7

Componentes invariantes de transformações de intercâmbio de intervalos



8

Estrutura topológica de fluxos em superfícies

9

Dinâmica das curvas de Darboux em superfícies

10

Heston's stochastic volatility model

11

Morse homology for the heat flow

12

Expanding property of the equilibrium states in one dimensional dynamics

13

A tour of the Teixeira singularity

14

Comportamento balístico de um passeio aleatório em um meio aleatório de dinâmica rápida



15

Aplicações polinomiais $F : \mathbb{R}^2 \rightarrow \mathbb{R}^2$

16

A dinâmica de campos de vetores suaves por partes com a singularidade dobra-cúspide no $\mathbb{R}^2$ e no $\mathbb{R}^3$

17

Funções generalizadas não-lineares: Aplicações em matemática pura e aplicada, e assuntos de pesquisa atuais

18

Alguns comentários em cálculo estocástico de Ito: A pesquisa para o significado matemático rigoroso do “ruído-branco” nas SPDEs

19

Variance reduction by coupling of stochastic processes and canalization in biology

20

Orbitas periódicas com dupla simetria para o problema de $N + 1$ corpos restrito

21

Conjuntos de rotação e dinâmica de homeomorfismos do toro que preservam área



22

Reversão temporal de ondas em meios aleatórios

23

Modelos de crescimento de filmes finos e a equação de Kardar-Parisi-Zhang – simulações computacionais e aplicações

24

Solving the KPZ equation

25

Homogenização estocástica e sistemas de partículas interagentes

26

Symbolic coding for hyperbolic surfaces of finite volume

27

Finslerian systems in forest succession

28

Uma caracterização C^1 -genérica para existência de extensões simbólicas