



## INCT DE SISTEMAS COMPLEXOS

5ª Reunião de Trabalho

22 a 24 de abril de 2013

CBPF/RJ - Edifício César Lattes - Auditório 6º andar

SEGUNDA-FEIRA - 22/04/2013	INÍCIO	TÉRMINO
Fernando Lázaro - Abertura	09:30h	09:40h
Constantino Tsallis - Assuntos Gerais	09:40h	10:00h
T. J. P. Penna - <i>Simulações do Princípio de Peter: como escolher os líderes</i>	10:00h	10:50h
COFFEE BREAK (REFEITÓRIO 6º ANDAR)	10:50h	11:20h
P. Bourgine - <i>Foundations of Complex Systems Science: phenomenological and theoretical multi-scale reconstruction</i>	11:20h	12:10h
ALMOÇO	12:10h	14:10h
A. M. C. de Souza- <i>Forgotten magnetic properties in quantum walks</i>	14:10h	15:00h
J. Soares de A. Junior - <i>Optimal Synchronizability of Bearings</i>	15:00h	15:50h
A. Atman P. Faria - <i>Experimental evidence of "Granulence</i>	15:50h	16:40h
COQUETEL DE ABERTURA	17:00h	
TERÇA-FEIRA - 23/04/2013	INÍCIO	TÉRMINO
C. Tsallis - <i>Mais q-Exponenciais e q-Gaussianas. E para não dizer que não falei de flores, a teoria dos grandes desvios</i>	09:30h	10:20h
COFFEE BREAK (REFEITÓRIO 6º ANDAR)	10:20h	10:50h
T. Bountis - <i>Recent Progress in Complex Hamiltonian Dynamics</i>	10:50h	11:40h
R. S. Mendes - <i>Comportamento persistente do número de jogadores em loterias</i>	11:40h	12:30h
ALMOÇO	12:30h	14:30h
R. F. S. Andrade - <i>Some consequences of the effective-temperature concept: Carnot Cycle and Clausius Theorem</i>	14:30h	15:20h
L. S. Lucena - <i>Representações espectrais e correlações em sistemas complexos</i>	15:20h	16:10h
COFFEE BREAK (REFEITÓRIO 6º ANDAR)	16:10h	16:40h
W. A. M. Morgado - <i>Condutância Térmica Não-Linear e sua Dependência no Ruído</i>	16:40h	17:30h
QUARTA-FEIRA - 24/04/2013	INÍCIO	TÉRMINO
T. V. de Araujo - <i>Especiação e auto-organização em modelos de dinâmica evolutiva: Aplicações à biologia e à dinâmica de opiniões</i>	09:30h	10:20h
COFFEE BREAK (REFEITÓRIO 6º ANDAR)	10:20h	10:50h
E. M. F. Curado - <i>Ciclo de Carnot anômalo</i>	10:50h	11:40h
D. A. Stariolo - <i>Complexidade da superfície de energia do modelo p-spin de vidro de spin</i>	11:40h	12:30h
ALMOÇO	12:30h	14:30h
J. F. Stilck - <i>Pressure exerted by a grafted polymer on the limiting line of a semi-infinite square lattice</i>	14:30h	15:20h
E. P. Borges - <i>Modelos não-extensivos para soluções multicomponentes</i>	15:20h	16:10h
COFFEE BREAK (REFEITÓRIO 6º ANDAR)	16:10h	16:40h
A. Auto Moreira - <i>Fraturas em extrema desordem</i>	16:40h	17:30h
<b>Obs: Horários compostos de 30min para apresentação + 20min para discussões</b>		



## INCT DE SISTEMAS COMPLEXOS

5ª Reunião de Trabalho

22 a 24 de abril de 2013

CBPF/RJ - Edifício César Lattes - Auditório 6º andar

### APRESENTAÇÕES EM POSTERS

L. R. da Silva - *Scale-free homophilic network*

E. K. Lenzi - *Anomalous diffusion, Fractional Diffusion Equations, Electrical response*

A. A. P. Faria - *Is there any connection between the network morphology and the fluctuations of the stock market index?*

A. A. P. Faria - *Modelagem Computacional da propagação da Leishmaniose: Efeito do ruído ambiental no comportamento dos vetores*

J. J. Arenzon - *Intransitivity and coexistence in four species cyclic games*"

M. Duarte - *q-Estatística em rochas reservatório de petróleo: modelagem direta de dados de RMN*

A. S. Martinez - *Modelos microscópicos de crescimento*

R. J. Donangelo - *Quasispecies dynamics with network constraints*

R. Riera Freire - *Entropia de Permutação e Complexidade Estatística: aplicações na análise de sinais biomédicos e econômicos*

L. A. Rios - *Ion-acoustic double-layers in nonthermal plasmas*

M. Argollo de Menezes - *Pattern recognition with simulated biomolecular systems: deterministic versus random computation*

J. C. Avella - *Coevolução Geral da topologia e dinâmica em redes*

S. M. D. Queiroz - *Bridging stylized facts in finance and data non-stationarities*