

CITATIONS OF
PAULO MURILO CASTRO DE OLIVEIRA

Only references found in ISI database were considered
total number = 1899

F-Centers in Alkaline Earth Fluorides (Inadequacy of the Muffin-Tin Approximation)

L.E. de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and B. Maffeo

Phys. Stat. Solidi (b) **87**, 25 (1978)

- 3) *Fiz. Tverd. Tela.* + **36**, 1731 (1994)
- 2) *Phys. Stat. Solidi* (b) **158**, 277 (1990)
- 1) *Lect. Notes Phys.* **166**, 82 (1982)

Remarks on the Percolation Problem in Anisotropic Systems

C.M. Chaves, P.M.C. de Oliveira, S.L.A. de Queiroz and R. Riera

Prog. Theor. Phys. (Kyoto) **62**, 1550 (1979)

- 14) *J. Phys.* **A21**, 473 (1988)
- 13) *Phys. Rev.* **B35**, 3284 (1987)
- 12) self citation *J. Phys.* (Paris) **47**, 1107 (1986)
- 11) self citation *J. Phys.* **A19**, L201 (1986)
- 10) *J. Phys.* **A17**, 3067 (1984)
- 9) *Phys. Rev.* **B28**, 1433 (1983)
- 8) *J. Phys.* **A16**, 2501 (1983)
- 7) *J. Phys.* **C16**, 2787 (1983)
- 6) *J. Phys.* **C15**, 1077 (1982)
- 5) self citation *J. Phys.* **A15**, 2865 (1982)
- 4) self citation *Phys. Rev.* **B25**, 2034 (1982)
- 3) *Phys. Rev. Lett.* **47**, 950 (1981)
- 2) *J. Phys.* **A14**, 855 (1981)
- 1) *Phys. Lett.* **A79**, 111 (1980)

Bond Percolation in a Square Lattice in Presence of a Magnetic Field

P.M.C. de Oliveira, S.L.A. de Queiroz, R. Riera and C.M Chaves

J. Phys. **A13**, 2457 (1980)

- 10) *J. Phys.* **A21**, 473 (1988)
- 9) *J. Phys.* **C19**, 1909 (1986)
- 8) self citation *J. Phys.* **A19**, L201 (1986)

- 7) *J. Phys.* **C16**, 2787 (1983)
- 6) *J. Phys.* **A16**, L617 (1983)
- 5) self citation *J. Phys.* **A15**, 2865 (1982)
- 4) self citation *Phys. Rev.* **B25**, 2034 (1982)
- 3) self citation *Phys. Rev. Lett.* **47**, 1423 (1981)
- 2) *Phys. Rev. Lett.* **47**, 950 (1981)
- 1) self citation *Prog. Theor. Phys.* **62**, 1550 (1979)

Percolation with First-and-Second Neighbor Bonds: A Renormalization Group Calculation of Critical Exponents

R. Riera, P.M.C. de Oliveira, C.M. Chaves and S.L.A. de Queiroz
Phys. Rev. **B22**, 3481 (1980)

- 13) *Mat. Trans.* **52**, 1259 (2011)
- 12) *Mat. Trans.* **51**, 771 (2010)
- 11) self citation *Physica* **A162**, 458 (1990)
- 10) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)
- 9) self citation *Physica* **A152**, 477 (1988)
- 8) self citation *J. Phys. (Paris)* **47**, 1107 (1986)
- 7) self citation *J. Phys.* **A19**, L201 (1986)
- 6) *J. Phys.* **C18**, 1067 (1985)
- 5) self citation *Phys. Rev.* **B29**, 2755 (1984)
- 4) self citation *J. Phys.* **A15**, 2865 (1982)
- 3) self citation *Phys. Rev.* **B25**, 2034 (1982)
- 2) self citation *Phys. Rev. Lett.* **47**, 1423 (1981)
- 1) *Solid State Comm.* **40**, 215 (1981)

Vk Center in Cesium Halides by the MSX α Method

P.M.C. de Oliveira and B. Maffeo
Phys. Stat. Solidi (b) **104**, 453 (1981)

- 4) *Phys. Stat. Solidi (b)* **161**, 647 (1990)
- 3) *Pharmacol. Biochem. Be.* **21**, 113 (1984)

2) *Phys. Rev.* **B30**, 4621 (1984)

1) *J. Phys.* **C15**, 7229 (1982)

MSX α Method and Transition State Procedure

P.M.C. de Oliveira and B. Maffeo

Int. J. Quantum Chem. **XX**, 1127 (1981)

2) *Gazz. Chim. Ital.* **118**, 841 (1988)

1) *Can. J. Chem.* **63**, 1407 (1985)

Site Percolation in a Square Lattice with Second-and Dilute First-Neighbor Bonds

P.M.C. de Oliveira

Phys. Rev. Lett. **47**, 1423 (1981)

11) *Physica* **A304**, 429 (2002)

10) *Mod. Phys. Lett.* **B14**, 749 (2000)

9) self citation *Physica* **A162**, 458 (1990)

8) self citation *Physica* **A152**, 477 (1988)

7) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)

6) self citation *J. Phys. (Paris)* **47**, 1107 (1986)

5) self citation *Phys. Rev.* **B29**, 2755 (1984)

4) *J. Phys.* **A17**, L215 (1984)

3) *Chinese Phys.* **3**, 65 (1983)

2) self citation *J. Phys.* **A15**, 2865 (1982)

1) self citation *Phys. Rev.* **B25**, 2034 (1982)

Anisotropic Bond Percolation by Position Space Renormalization Group

P.M.C. de Oliveira

Phys. Rev. **B25**, 2034 (1982)

24) *Physica* **A319**, 362 (2003)

23) *Phys. Rev.* **B64**, 174419 (2001)

22) *Phys. Rev.* **E64**, 046108 (2001)

21) *Physica* **A280**, 456 (2000)

20) *Phys. Lett.* **A250**, 163 (1998)

- 19) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 18) *J. Phys.* **A24**, 2835 (1991)
- 17) *Physica* **A167**, 347 (1990)
- 16) self citation *Physica* **A162**, 458 (1990)
- 15) *J. Phys.* **C1**, 2771 (1989)
- 14) self citation *Physica* **A152**, 477 (1988)
- 13) *Phys. Rev.* **B38**, 946 (1988)
- 12) *Phys. Rev.* **B37**, 7549 (1988)
- 11) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)
- 10) *J. Phys.* **C21**, 1995 (1988)
- 9) self citation *J. Phys.* (Paris) **47**, 1107 (1986)
- 8) self citation *J. Phys.* **A19**, L201 (1986)
- 7) *Phys. Rev.* **B32**, 4725 (1985)
- 6) *J. Phys.* **A17**, 3067 (1984)
- 5) *J. Phys.* **A17**, L657 (1984)
- 4) *J. Phys.* **A16**, 2501 (1983)
- 3) self citation *J. Phys. Lett.* (Paris) **44**, L495 (1983)
- 2) *J. Phys.* **C15**, 1077 (1982)
- 1) self citation *J. Phys.* **A15**, 2865 (1982)

Anisotropic Square Lattice Potts Ferromagnet: Renormalisation Group Treatment

P.M.C. de Oliveira and C. Tsallis

J. Phys. **A15**, 2865 (1982)

- 21) *Physica* **A319**, 362 (2003)
- 20) *Phys. Rev.* **E64**, 046108 (2001)
- 19) *Physica* **A280**, 456 (2000)
- 18) *Phys. Lett.* **A250**, 163 (1998)
- 17) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 16) *Phys. Rev.* **B48**, 3744 (1993)
- 15) *J. Phys.* **A24**, 2835 (1991)

- 14) *Physica* **A167**, 347 (1990)
- 13) *J. Phys.* **A23**, 2651 (1990)
- 12) *J. Phys.* **A23**, 329 (1990)
- 11) *Phys. Rev.* **B37**, 7549 (1988)
- 10) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)
- 9) *J. Phys.* **A21**, 473 (1988)
- 8) *J. Phys.* **A20**, 6001 (1987)
- 7) *J. Phys.* **A19**, 1715 (1986)
- 6) self citation *J. Phys. (Paris)* **47**, 1107 (1986)
- 5) *Phys. Rev.* **B32**, 4725 (1985)
- 4) *J. Phys.* **A17**, 3209 (1984)
- 3) self citation *Phys. Rev.* **B29**, 2755 (1984)
- 2) *J. Phys.* **C16**, 4339 (1983)
- 1) *Z. Phys.* **B40**, 99 (1980)

Destruction of Magnetic Order by Alloying in Intermetallic Compounds: A Percolation Approach

P.M.C. de Oliveira and A.A. Gomes

J. Phys. **C15**, 6779 (1982)

- 3) *J. Phys.* **C19**, 1909 (1986)
- 2) *An. Acad. Bras. Cienc.* **56**, 17 (1984)
- 1) *J. Phys.* **F13**, 2629 (1983)

Directed Percolation in Two Dimensions: Renormalization Group Approach

P.M.C. de Oliveira

J. de Physique/Lettres **44**, L495 (1983)

- 9) *J. Phys.* **C1**, 2771 (1989)
- 8) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)
- 7) self citation *J. Phys.* **A20**, L521 (1987)
- 6) *J. Phys.* **A20**, 1865 (1987)
- 5) self citation *J. Phys.* **A19**, L201 (1986)

- 4) *J. Phys.* **C18**, 745 (1985)
- 3) *J. Phys.* **A17**, L657 (1984)
- 2) *J. Phys.* **A16**, L617 (1983)
- 1) *J. Phys.* **A16**, L375 (1983)

On the Influence of the Volume Conductor in Magnetocardiography: an Experimental Approach

I. Eghrari, E. Costa Monteiro, P. Costa Ribeiro, J.P. von der Weid, P.M.C. de Oliveira and A. Paes de Carvalho

Il Nuovo Cimento **D2**, 346 (1983)

- 3) *Mat. Appl. Comp.* **12**, 171 (1993)
- 2) *IEEE T. Bio-Med. Eng.* **39**, 818 (1992)
- 1) *Phys. Med. Biol.* **32**, 65 (1987)

First-and-Second-Neighbor Square Lattice Potts Model: Renormalization Group Treatment

P.M.C. de Oliveira, C. Tsallis and G. Schwachheim

Phys. Rev. **B29**, 2755 (1984)

- 18) *Phys. Lett.* **A373**, 2525 (2009)
- 17) *Phys. Lett.* **A372**, 1180 (2008)
- 16) *Physica* **A371**, 144 (2006)
- 15) *Phys. Rev.* **E72**, 046103 (2005)
- 14) *Physica* **A304**, 429 (2002)
- 13) *Mod. Phys. Lett.* **B14**, 749 (2000)
- 12) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 11) *Phys. Rev.* **B53**, 6345 (1996)
- 10) *J. Phys.* **A24**, 2835 (1991)
- 9) self citation *Physica* **A162**, 458 (1990)
- 8) self citation *Physica* **A152**, 477 (1988)
- 7) *Phys. Rev.* **B38**, 946 (1988)
- 6) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)
- 5) *J. Phys.* **C21**, 1995 (1988)
- 4) self citation *J. Phys. (Paris)* **47**, 1107 (1986)

- 3) self citation *J. Phys.* **A19**, L201 (1986)
- 2) *J. Phys.* **C18**, 1067 (1985)
- 1) *Phys. Rev.* **B31**, 4694 (1985)

Chaotic Renormalization Approach to Electronic Systems

P.M.C. de Oliveira, M.A. Continentino and E.V. Anda
Phys. Rev. **B29**, 2808 (1984)

- 16) *J. Phys.* **C16**, 605 (2004)
- 15) *J. Phys.* **C15**, 1007 (2003)
- 14) *Phys. Rev.* **E54**, 5482 (1996)
- 13) *Phys. Rev.* **E53**, 6181 (1996)
- 12) self citation *Am. J. Phys.* **58**, 923 (1990)
- 11) *Z. Phys.* **B76**, 399 (1989)
- 10) *Phys. Rev.* **A39**, 5954 (1989)
- 9) *J. Phys.* **C21**, 4251 (1988)
- 8) *Philos. Mag.* **B57**, 149 (1988)
- 7) *Solid State Comm.* **61**, 395 (1987)
- 6) *J. Phys. (Paris)* **47**, 967 (1986)
- 5) self citation *J. Phys.* **C18**, 5721 (1985)
- 4) self citation *J. Phys.* **C18**, 3319 (1985)
- 3) *J. Phys.* **A18**, 525 (1985)
- 2) *Phys. Rev.* **B30**, 1603 (1984)
- 1) self citation *J. Phys.* **C17**, 4101 (1984)

Topological Disorder in Amorphous Semiconductors: A Real Space Renormalisation for Husimi Cacti Alloys

E.V. Anda, S.S. Makler, P.M.C. de Oliveira and M.A. Continentino
J. Phys. **C17**, 4101 (1984)

- 13) *Phys. Rev.* **B41**, 5857 (1990)
- 12) *J. Phys.* **C1**, 8077 (1989)
- 11) *Chin. Phys. Lett.* **6**, 213 (1989)

- 10) *Phys. Rev.* **B39**, 3642 (1989)
- 9) *Phys. Stat. Sol. (b)* **145**, 525 (1988)
- 8) *Phys. Rev.* **B36**, 6685 (1987)
- 7) *Phys. Stat. Sol. (b)* **141**, 163 (1987)
- 6) *J. Non-Cryst. Solids* **77**, 51 (1985)
- 5) *Sol. Cells* **14**, 301 (1985)
- 4) self citation *J. Phys.* **C18**, 5721 (1985)
- 3) *Solid State Comm.* **55**, 827 (1985)
- 2) *Solid State Comm.* **55**, 201 (1985)
- 1) self citation *J. Phys.* **C18**, 3319 (1985)

Aproximações Analíticas para os Níveis de Energia do Poço de Potencial $V(x) = 1/2 x^\nu$ ($\nu > 0$)
 A.M. Mariz and P.M.C. de Oliveira
Revista Brasileira de Ensino de Física **7**, 26 (1985)

- 1) *Phys. Rev.* **A29**, 2871 (1984)

Iterated Map for the Random Binary Chain
 P.M.C. de Oliveira, S.S. Makler, M.A. Continentino and E.V. Anda
J. Phys. **C18**, 3319 (1985)

- 3) *J. Phys.* **C21**, 4251 (1988)
- 2) self citation *J. Phys.* **C18**, 5721 (1985)
- 1) self citation *Am. J. Phys.* **58**, 923 (1990)

Towards the Exact Spectrum of the Random Binary Chain
 S.S. Makler, E.V. Anda and P.M.C. de Oliveira
J. Phys. **C18**, 5721 (1985)

- 10) *Physica Scripta* **47**, 129 (1993)
- 9) *J. Phys.* **C3**, 5297 (1991)
- 8) self citation *Am. J. Phys.* **58**, 923 (1990)
- 7) *Phys. Rev.* **B41**, 5857 (1990)
- 6) *J. Phys.* **C1**, 8077 (1989)
- 5) *Chin. Phys. Lett.* **6**, 213 (1989)

- 4) *Phys. Rev.* **B39**, 3642 (1989)
- 3) *J. Phys.* **C21**, 4251 (1988)
- 2) *J. Phys.* **C21**, 1935 (1988)
- 1) self citation *J. Phys.* **C18**, 3319 (1985)

Renormalization Group for an Ising System with Competing Interactions

P.M.C. de Oliveira

J. de Physique **47**, 1107 (1986)

- 18) *J. Iran. Chem. Soc.* **8**, 872 (2011)
- 17) *Phys. Lett.* **A373**, 1606 (2009)
- 16) *Physica* **A371**, 144 (2006)
- 15) *Mod. Phys. Lett.* **B17**, 209 (2003)
- 14) *Physica* **A319**, 362 (2003)
- 13) *Phys. Rev.* **E64**, 046108 (2001)
- 12) *Physica* **A280**, 456 (2000)
- 11) *Physica* **A246**, 27 (1997)
- 10) *Physica* **A232**, 477 (1996)
- 9) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 8) *J. Magn. Magn. Mater.* **124**, 135 (1993)
- 7) *Phys. Rev.* **B46**, 11642 (1992)
- 6) *Phys. Rev.* **B45**, 10496 (1992)
- 5) *Phys. Rev.* **B44**, 11767 (1991)
- 4) *J. Phys.* **C2**, 5277 (1990)
- 3) self citation *Physica* **A162**, 458 (1990)
- 2) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)
- 1) self citation *Physica* **A152**, 477 (1988)

On Phase Diagram for Directed Percolation Problems

A.N. Chame, S.L.A. de Queiroz, R.R. dos Santos and P.M.C. de Oliveira

J. Phys. **A19**, L201 (1986)

- 6) self citation *Physica* **A162**, 458 (1990)

- 5) *J. Phys.* **C1**, 2771 (1989)
- 4) self citation *Physica* **A152**, 477 (1988)
- 3) *Phys. Rev.* **B38**, 946 (1988)
- 2) *J. Phys.* **C21**, 1983 (1988)
- 1) self citation *J. Phys.* **A20**, L521 (1987)

Exact Solution for a Model on Directed Lattices

P.M.C. de Oliveira

J. Phys. **A20**, L521 (1987)

- 1) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1367 (2006)

Site-Diluted Antiferromagnet in a Uniform Magnetic Field

S. Moss de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and M.A. Continentino

Physica **A152**, 477 (1988)

- 11) *Phys. Rev.* **B58**, 287 (1998)
- 10) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 9) *J. Magn. Magn. Mater.* **124**, 135 (1993)
- 8) *J. Phys.* **A25**, 2819 (1992)
- 7) self citation *Physica* **A175**, 345 (1991)
- 6) *Phys. Rev.* **B44**, 11767 (1991)
- 5) self citation *Physica* **A162**, 458 (1990)
- 4) *J. Phys.* **A23**, 2651 (1990)
- 3) *Comm. Math. Phys.* **130**, 489 (1990)
- 2) *J. Phys.* **C2**, 5277 (1990)
- 1) self citation *J. Phys. (Paris)* **49**(C8), 1247 (1988)

Fast Code for Monte Carlo Simulations

P.M.C. de Oliveira and T.J.P. Penna

Revista Brasileira de Física **18**, 502 (1988)

- 5) self citation *Eur. Phys. J.* **B1**, 205 (1998)
- 4) *Physica* **A218**, 271 (1995)
- 3) self citation *J. Phys.* **A24**, 219 (1991)

2) self citation *J. Stat. Phys.* **61**, 933 (1990)

1) self citation *Physica* **A163**, 458 (1990)

Random Field in One Dimension: a Renormalization Group Approach

M.A. Continentino, S. Moss de Oliveira and P.M.C. de Oliveira

J. de Physique **49**(C8), 1247 (1988)

2) *Phys. Rev.* **B44**, 11767 (1991)

1) *J. Phys.* **C2**, 5277 (1990)

Simulations with a Large Number of Neurons

T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira

J. Phys. **A22**, L719 (1989)

25) *Physica* **A388**, 1279 (2009)

24) *Phys. Rev.* **E72**, 041913 (2005)

23) *Eur. Phys. J.* **B32**, 395 (2003)

22) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 79 (2001)

21) self citation *Eur. Phys. J.* **B9**, 559 (1999)

20) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 693 (1998)

19) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 471 (1998)

18) self citation *Comput. Phys.* **11**, 443 (1997)

17) *Physica* **A232**, 61 (1996)

16) *Int. J. Mod. Phys.* **C7**, 43 (1996)

15) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 1 (1995)

14) *J. Phys.* **A27**, 5879 (1994)

13) *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 503 (1994)

12) *Physica* **A197**, 1 (1993)

11) *J. Phys.* **I2**, 2019 (1992)

10) self citation *J. Stat. Phys.* **69**, 1137 (1992)

9) *J. Stat. Phys.* **67**, 413 (1992)

8) self citation *J. Magn. Magn. Mater.* **104**, 1652 (1992)

7) self citation *J. Phys.* **I2**, 55 (1992)

- 6) *J. Stat. Phys.* **62**, 563 (1991)
- 5) *J. Phys.* **11**, 323 (1991)
- 4) *J. Phys.* (Paris) **51**, 2387 (1990)
- 3) *J. Stat. Phys.* **59**, 1077 (1990)
- 2) *J. Phys.* **A23**, 2237 (1990)
- 1) self citation *Europhys. Lett.* **11**, 191 (1990)

RG Studies of the Ashkin-Teller Model

P.M.C. de Oliveira and F.C. de Sá Barreto

J. Stat. Phys. **57**, 53 (1989)

- 17) *J. Stat. Mech.* **387**, 1538 (2006)
- 16) *Physica* **A387**, 1538 (2008)
- 15) *Physica* **A292**, 429 (2001)
- 14) *Braz. J. Phys.* **29**, 579 (1999)
- 13) *Int. J. Mod. Phys.* **B12**, 1813 (1998)
- 12) *Physica* **A242**, 281 (1997)
- 11) *Phys. Rev.* **B55**, 11611 (1997)
- 10) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 9) *Phys. Rev.* **E53**, 3303 (1996)
- 8) *Physica* **A214**, 277 (1995)
- 7) *J. Stat. Phys.* **74**, 1185 (1994)
- 6) *Phys. Stat. Sol. (b)* **182**, 201 (1994)
- 5) *J. Stat. Phys.* **72**, 721 (1993)
- 4) self citation *Europhys. Lett.* **20**, 621 (1992)
- 3) *Physica* **A189**, 367 (1992)
- 2) *Physica* **A183**, 563 (1992)
- 1) *Physica* **A178**, 364 (1991)

The Random Field Ising Model in One and Two Dimensions: a Renormalization Group Approach

S. Moss de Oliveira, M.A. Continentino and P.M.C. de Oliveira

Physica **A162**, 458 (1990)

- 21) *Sol. Stat. Comm.* **149**, 131 (2009)
- 20) *Phys. Stat. Solidi* **B245**, 2586 (2008)
- 19) *Sol. Stat. Comm.* **144**, 470 (2007)
- 18) *Physica* **A383**, 383 (2007)
- 17) *Chin. Phys.* **13**, 2147 (2004)
- 16) *Phys. Lett.* **A330**, 322 (2004)
- 15) *Phys. Stat. Solidi* **B241**, 1916 (2004)
- 14) *J. Mag. Mag. Mater.* **278**, 407 (2004)
- 13) *J. Phys.* **C14**, 9667 (2002)
- 12) *Physica* **A300**, 225 (2001)
- 11) *Eur. Phys. J.* **B1**, 519 (1998)
- 10) *Mod. Phys. Lett.* **B11**, 973 (1997)
- 9) *Solid State Comm.* **89**, 379 (1994)
- 8) *Phys. Rev.* **B47**, 8691 (1993)
- 7) *Phys. Lett.* **A173**, 377 (1993)
- 6) *Phys. Rev.* **B46**, 969 (1992)
- 5) *Phys. Lett.* **A160**, 518 (1991)
- 4) *Phys. Rev.* **B44**, 11767 (1991)
- 3) *Phys. Rev.* **B43**, 13641 (1991)
- 2) self citation *Physica* **A175**, 345 (1991)
- 1) self citation *Physica* **A163**, 458 (1990)

Spring-Mass Chains: Theoretical and Experimental Studies

M.S. dos Santos, E.S. Rodrigues and P.M.C. de Oliveira
Am. J. Phys. **58**, 923 (1990)

- 3) *Am. J. Phys.* **69**, 1156 (2001)
- 2) *Am. J. Phys.* **66**, 497 (1998)
- 1) *Am. J. Phys.* **62**, 423 (1994)

Magnetic Charge Pairing in CuO Sheets: Classical and Quantum Studies

P.M.C. de Oliveira and T.J.P. Penna

Physica **A163**, 458 (1990)

- 6) *Solid State Comm.* **149**, 131 (2009)
- 5) *Solid State Comm.* **144**, 470 (2007)
- 4) *Physica* **A383**, 383 (2007)
- 3) *Phys. Rev.* **B45**, 8021 (1992)
- 2) *J. Magn. Magn. Mater.* **104**, 587 (1992)
- 1) *Physica* **A160**, 148 (1989)

Enhancing Retrieval of Low-Activity Patterns in Neural Networks

T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira

Europhysics Lett. **11**, 191 (1990)

- 7) *Mod. Phys. Lett.* **B12**, 1255 (1998)
- 6) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 471 (1998)
- 5) self citation *Comput. Phys.* **11**, 443 (1997)
- 4) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 1 (1995)
- 3) *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 503 (1994)
- 2) *Network-Comp. Neural* **4**, 223 (1993)
- 1) *J. Stat. Phys.* **69**, 385 (1992)

Modified Q2R Cellular Automata

P.M.C. de Oliveira, T.J.P. Penna, R.M. Zorzenon and S. Moss de Oliveira

in *Computational Physics and Cellular Automata*, eds. A. Pires, D.P. Landau and H.J. Herrmann, World Scientific Publishing, 160 (1990)

- 3) *J. Phys.* **A24**, 909 (1991)
- 2) *J. Phys.* **A24**, L691 (1991)
- 1) self citation *J. Phys.* **A24**, 219 (1991)

Fully Parallel Code for Monte Carlo Simulation

T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira

J. Stat. Phys. **61**, 933 (1990)

- 3) *Physica* **A391**, 3849 (2012)

2) *Comp. Phys. Comm.* **128**, 219 (2000)

1) self citation *J. Phys.* **A24**, 219 (1991)

Computing Boolean Statistical Models

P.M.C. de Oliveira

World Scientific, Singapore, London, New York, ISBN 981-02-0238-5 (1991)

58) *Phys. Rev.* **E85**, 021142 (2012)

57) *J. Stat. Mech.*, P04012 (2010)

56) self citation *Rev. Bras. Ens. Fís.* **29**, 377 (2007)

55) *Phys. Rev.* **E75**, 026110 (2007)

54) self citation *J. Phys.* **A39**, 6841 (2006)

53) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)

52) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 169 (2003)

51) *Braz. J. Phys.* **33**, 36 (2003)

50) *Theor. Biosci.* **121**, 387 (2003)

49) self citation *Eur. Phys. J.* **B30**, 587 (2002)

48) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 1027(2003)

47) *Phys. Rev.* **E65**, 061908 (2002)

46) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)

45) *Physica* **A289**, 191 (2001)

44) self citation *Theory Bioscienc.* **120**, 1 (2001)

43) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **73**, 15 (2001)

42) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)

41) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)

40) self citation *Physica* **A273**, 70 (1999)

39) *Phys. Rev.* **E60**, 5699 (1999)

38) *Physica* **A271**, 470 (1999)

37) *Physica* **A268**, 553 (1999)

36) self citation *Eur. Phys. J.* **B9**, 559 (1999)

35) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 693 (1998)

- 34) self citation *Eur. Phys. J.* **B6**, 111 (1998)
- 33) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 867 (1998)
- 32) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 471 (1998)
- 31) self citation *Eur. Phys. J.* **B1**, 205 (1998)
- 30) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 1073 (1997)
- 29) *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 1095 (1997)
- 28) self citation *Comput. Phys.* **11**, 443 (1997)
- 27) *Physica* **A224**, 589 (1996)
- 26) self citation *Physica* **A224**, 604 (1996)
- 25) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 24) *J. Phys.* **A28**, 6277 (1995)
- 23) self citation *Phys. Rev.* **E52**(RC), 2168 (1995)
- 22) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 747 (1995)
- 21) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 233 (1995)
- 20) *Physica* **A215**, 298 (1995)
- 19) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 1 (1995)
- 18) *J. Stat. Phys.* **78**, 1629 (1995)
- 17) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 997 (1994)
- 16) self citation *J. Stat. Phys.* **74**, 1265 (1994)
- 15) *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 503 (1994)
- 14) *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 1 (1994)
- 13) self citation *J. Stat. Phys.* **73**, 789 (1993)
- 12) self citation *Physica* **A197**, 1 (1993)
- 11) *Phys. Rev.* **B47**, 493 (1993)
- 10) self citation *J. Stat. Phys.* **69**, 1137 (1992)
- 9) self citation *Europhys. Lett.* **20**, 621 (1992)
- 8) *Phys. Lett.* **A167**, 387 (1992)
- 7) *Top. Appl. Phys.* **71**, 317 (1992)

- 6) self citation *J. Magn. Magn. Mater.* **104**, 1652 (1992)
- 5) *Physica* **A186**, 97 (1992)
- 4) self citation *J. Phys.* **12**, 55 (1992)
- 3) self citation *J. Phys.* **A24**, 219 (1991)
- 2) *J. Phys.* **11**, 1087 (1991)
- 1) *J. Theor. Biol.* **152**, 263 (1991)

Cellular Automata as Microcanonical Simulators

P.M.C. de Oliveira, T.J.P. Penna, S. Moss de Oliveira and R.M. Zorzenon
J. Phys. **A24**, 219 (1991)

- 7) *J. Comp. Phys.* **230**, 1359 (2011)
- 6) *Comp. Phys. Comm.* **127**, 113 (2000)
- 5) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)
- 4) self citation *Eur. Phys. J.* **B6**, 111 (1998)
- 3) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 675 (1998)
- 2) *Chaos Soliton Fract.* **6**, 439 (1995)
- 1) *Top. Appl. Phys.* **71**, 317 (1995)

Two-Dimensional Diluted Ising Antiferromagnets at Zero Temperature in a Uniform Field: a Growth Simulation Model

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira and S.L.A. de Queiroz
Physica **A175**, 345 (1991)

- 4) *Solid State Comm.* **144**, 470 (2007)
- 3) *Physica* **A383**, 383 (2007)
- 2) self citation *Braz. J. Phys.* **33**, 616 (2003)
- 1) self citation *J. Stat. Phys.* **74**, 1265 (1994)

Convergence Times on the RS Model for Neural Networks

T.J.P. Penna, P.M.C. de Oliveira, J.J. Arenzon, R.M.C. de Almeida and J.R. Iglesias
Int. J. Mod. Phys. **C2**, 711 (1991)

- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 1 (1995)
- 7) *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 503 (1994)

- 6) *Phys. Rev.* **E48**, 4060 (1993)
- 5) self citation *Physica* **A197**, 1 (1993)
- 4) self citation *J. Stat. Phys.* **69**, 1137 (1992)
- 3) *J. Stat. Phys.* **69**, 385 (1992)
- 2) self citation *J. Magn. Magn. Mater.* **104**, 1652 (1992)
- 1) self citation *J. Phys.* **I2**, 55 (1992)

O Infinito em Cores

F. Tamarit, S. Cannas, T.J.P. Penna, P.M.C. de Oliveira, C. Tsallis and H.F.V. de Resende
Ciência Hoje **80**, 40 (1992)

- 2) *Phys. Lett.* **A190**, 403 (1994)
- 1) *Phys. Rev.* **E47**, 3087 (1993)

Simulations of a Multineuron Interaction Model

J.J. Arenzon, R.M.C. de Almeida, J.R. Iglesias, T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira
Journal de Physique I **2**, 55 (1992)

- 9) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 471 (1998)
- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 1 (1995)
- 7) *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 503 (1994)
- 6) *J. Phys.* **A27**, 5871 (1994)
- 5) *Phys. Rev.* **E48**, 4060 (1993)
- 4) self citation *Physica* **A197**, 1 (1993)
- 3) self citation *J. Magn. Magn. Mater.* **104**, 1652 (1992)
- 2) *J. Phys.* **I2**, 2019 (1992)
- 1) *J. Stat. Phys.* **69**, 385 (1992)

Culture and Evolution on Populations of Neural Networks

T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira
J. Stat. Phys. **69**, 1137 (1992)

- 2) self citation *Eur. Phys. J.* **B9**, 559 (1999)
- 1) self citation *Comput. Phys.* **11**, 443 (1997)

Finite Size Scaling Renormalization Group

P.M.C. de Oliveira

Europhysics Letters **20**, 621 (1992)

- 33) *J. Mag. Mag. Mater.* **320**, 397 (2008)
- 32) *J. Mag. Mag. Mater.* **310**, E465 (2007)
- 31) *Physica* **A377**, 487 (2007)
- 30) *J. Stat. Mech.*, P08017 (2006)
- 29) *Comp. Phys. Comm.* **175**, 553 (2006)
- 28) *Physica* **A366**, 255 (2006)
- 27) *Eur. Phys. J.* **B50**, 527 (2006)
- 26) *Comp. Phys. Comm.* **166**, 1 (2005)
- 25) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 17 (2004)
- 24) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 689 (2003)
- 23) *Phys. Rev.* **B66**, 064413 (2002)
- 22) *Phys. Rev.* **E65**, 056130 (2002)
- 21) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 911 (2001)
- 20) *Mod. Phys. Lett.* **B15**, 487 (2001)
- 19) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 403 (2001)
- 18) self citation *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 16 (1999)
- 17) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 931 (1999)
- 16) *Braz. J. Phys.* **29**, 579 (1999)
- 15) *Phys. Lett.* **A252**, 137 (1999)
- 14) *Physica* **A258**, 211 (1998)
- 13) *J. Phys.* **A31**, 7265 (1998)
- 12) *Physica* **A255**, 189 (1998)
- 11) *Phys. Rev.* **B57**, 11575 (1998)
- 10) *Physica* **A242**, 309 (1997)
- 9) *Phys. Rev.* **B55**, 1021 (1997)
- 8) *Physica* **A233**, 551 (1996)

- 7) *Physica* **A232**, 477 (1996)
- 6) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 5) self citation *J. Stat. Phys.* **80**, 1433 (1995)
- 4) self citation *J. Stat. Phys.* **78**, 1619 (1995)
- 3) self citation *Physica* **A206**, 463 (1994)
- 2) self citation *Physica* **A205**, 101 (1994)
- 1) *J. Phys.* **A27**, 1495 (1994)

Fourth Order Interactions in Neural Networks

J.J. Arenzon, R.M.C. de Almeida, J.R. Iglesias, T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira
Physica **A197**, 1 (1993)

- 6) *Int. ICONIP'98* **1–3**, 955 (1998)
- 5) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 1 (1995)
- 4) *J. Stat. Phys.* **79**, 415 (1995)
- 3) *J. Phys.* **A27**, 5161 (1994)
- 2) *J. Phys.* **A27**, 5871 (1994)
- 1) *Phys. Rev.* **E48**, 4060 (1993)

Simulating the Complex Behavior of a Leaky Faucet

P.M.C. de Oliveira and T.J.P. Penna
J. Stat. Phys. **73**, 789 (1993)

- 19) *Phys. Rev.* **E86**, 026209 (2012)
- 18) *Soft. Mat.* **7**, 3763 (2011)
- 17) *Santa Fe Inst. Studies Sci. Complexity*, 195 (2003)
- 16) self citation *Physica* **A387**, 6095 (2008)
- 15) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 14) *Phys. Rev. Lett.* **94**, 234502 (2005)
- 13) *J. Magn. Magn. Mater.* **226**, 666 (2001)
- 12) *Phys. Lett.* **A259**, 115 (1999)
- 11) *J. Phys. Soc. Jpn.* **68**, 1185 (1999)
- 10) *Phys. Lett.* **A255**, 58 (1999)

- 9) *J. Phys. Soc. Jpn.* **68**, 396 (1999)
- 8) self citation *Nucl. Phys.* **A643**, 433 (1998)
- 7) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 867 (1998)
- 6) *Phys. Rev.* **E58**, 1132 (1998)
- 5) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 1073 (1997)
- 4) self citation *Phys. Rev.* **C55**, 3174 (1997)
- 3) *Phys. Rev.* **E54**, 2378 (1996)
- 2) self citation *Phys. Rev.* **E52**(RC), 2168 (1995)
- 1) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C5**, 997 (1994)

Spin Glass Energy Landscape

E.S. Rodrigues and P.M.C. de Oliveira
J. Stat. Phys. **74**, 1265 (1994)

- 12) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 1003 (2002)
- 11) *Low Temp. Phys.* **26**, 348 (2000)
- 10) *Phys. Rev.* **E60**, 5244 (1999)
- 9) *Physica* **A233**, 60 (1996)
- 8) *Physica* **A223**, 283 (1996)
- 7) *Physica* **A220**, 239 (1995)
- 6) *Biol. Cybern.* **73**, 335 (1995)
- 5) *J. Stat. Phys.* **80**, 487 (1995)
- 4) *J. Stat. Phys.* **79**, 1005 (1995)
- 3) *Int. J. Mod. Phys.* **C6**, 307 (1995)
- 2) self citation *Physica* **A215**, 407 (1995)
- 1) *J. Stat. Phys.* **74**, 1293 (1994)

RG Based Only on Finite Size Scaling

P.M.C. de Oliveira
Physica **A205**, 101 (1994)

- 12) *Physica* **A377**, 487 (2007)
- 11) *Comp. Phys. Comm.* **175**, 553 (2006)

- 10) *Comp. Phys. Comm.* **166**, 1 (2005)
- 9) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 17 (2004)
- 8) *Phys. Rev.* **B66**, 064413 (2002)
- 7) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 403 (2001)
- 6) *Phys. Rev.* **B62**, 5742 (2000)
- 5) *Braz. J. Phys.* **29**, 579 (1999)
- 4) *Physica* **A258**, 211 (1998)
- 3) *Physica* **A233**, 551 (1996)
- 2) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 1) self citation *J. Stat. Phys.* **80**, 1433 (1995)

Finite Size Scaling RG: Detailed Description and Applications to Diluted Ising Systems
 J.M.F. Neto, S. Moss de Oliveira and P.M.C. de Oliveira
Physica **A206**, 463 (1994)

- 14) *Comp. Phys. Comm.* **175**, 553 (2006)
- 13) *Comp. Phys. Comm.* **166**, 1 (2005)
- 12) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)
- 11) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 17 (2004)
- 10) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 403 (2001)
- 9) self citation *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 16 (1999)
- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 931 (1999)
- 7) *Braz. J. Phys.* **29**, 579 (1999)
- 6) *Physica* **A258**, 211 (1998)
- 5) *Physica* **A233**, 551 (1996)
- 4) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 3) self citation *J. Stat. Phys.* **80**, 1433 (1995)
- 2) self citation *J. Stat. Phys.* **78**, 1619 (1995)
- 1) self citation *Physica* **A205**, 101 (1994)

Lattice Simulations of Leaky Faucet Dynamics

P.M.C. de Oliveira and T.J.P. Penna

Int. J. Mod. Phys. **C5**, 997 (1994)

- 15) self citation *Physica* **A387**, 6095 (2008)
- 14) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 13) *Santa Fe Inst. Studies Sci. Complexity*, 195 (2003)
- 12) *J. Magn. Magn. Mater.* **226**, 666 (2001)
- 11) *Physica* **A291**, 244 (2001)
- 10) *Phys. Rev.* **E61**, 342 (2000)
- 9) *Phys. Lett.* **A259**, 115 (1999)
- 8) *Phys. Lett.* **A255**, 58 (1999)
- 7) *J. Phys. Soc. Jpn.* **68**, 396 (1999)
- 6) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 867 (1998)
- 5) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 1073 (1997)
- 4) self citation *Phys. Rev.* **C55**, 3174 (1997)
- 3) *Phys. Rev.* **E54**, 2378 (1996)
- 2) self citation *Phys. Rev.* **E52**(RC), 2168 (1995)
- 1) self citation *J. Stat. Phys.* **73**, 789 (1993)

Multineuron Interaction Effects

R.M.C. de Almeida, T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira

Annual Reviews of Computational Physics **I**, ed. D. Stauffer, World Scientific, Singapore (1994)

- 1) *J. Phys.* **A28**, 1879 (1995)

The Spin-S Blume Capel RG Flow Diagrams

S. Moss de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and F.C. S Barreto

J. Stat. Phys. **78**, 1619 (1995)

- 31) *Physica* **A392**, 2643 (2013)
- 30) *J. Korean Phys. Soc.* **62**, 861 (2013)
- 29) *Rev. Mex. Fis.* **58**, 206 (2012)
- 28) *Physica* **A391**, 5908 (2012)
- 27) *Comm. Comp. Phys.* **10**, 912 (2011)

- 26) *Comp. Phys. Comm.* **181**, 1218 (2010)
- 25) *Springer Proc. Phys.* **85**, 100 (2000)
- 24) *Physica Scripta* **79**, 045009 (2009)
- 23) *J. Magn. Magn. Mater.* **320**, 397 (2008)
- 22) *Phys. Rev.* **B76**, 094412 (2007)
- 21) *Braz. J. Phys.* **36**, 660 (2006)
- 20) *Eur. Phys. J.* **B50**, 527 (2006)
- 19) *Phys. Rev.* **B72**, 165416 (2005)
- 18) *Phys. Rev.* **B69**, 104103 (2004)
- 17) *Phys. Rev.* **E65**, 056103 (2002)
- 16) *Phys. Rev.* **E65**, 056130 (2002)
- 15) *Mod. Phys. Lett.* **B14**, 749 (2000)
- 14) *Phys. Rev.* **E62**, 3083 (2000)
- 13) *J. Magn. Magn. Mater.* **214**, 121 (2000)
- 12) *Braz. J. Phys.* **29**, 579 (1999)
- 11) *Int. J. Mod. Phys.* **B12**, 2045 (1998)
- 10) *Physica* **A258**, 211 (1998)
- 9) *Int. J. Mod. Phys.* **B12**, 1813 (1998)
- 8) *Physica* **A255**, 189 (1998)
- 7) *Phys. Rev.* **B57**, 11575 (1998)
- 6) *J. Magn. Magn. Mater.* **177**, 163 (1998)
- 5) *Phys. Rev.* **B55**, 1021 (1997)
- 4) *Physica* **A233**, 551 (1996)
- 3) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 2) *Phys. Rev.* **E53**, 926 (1996)
- 1) self citation *J. Stat. Phys.* **80**, 1433 (1995)

Spin Glass Ground States in Two to Seven Dimensions

D. Stauffer and P.M.C. de Oliveira

Physica **A215**, 407 (1995)

- 14) *Eur. Phys. J.* **B57**, 473 (2007)
- 13) *Comput. Sci. Eng.* **9**, 80 (2007)
- 12) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 1003 (2002)
- 11) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 593 (2000)
- 10) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1327 (1999)
- 9) *Phys. Rev.* **E60**, 3761 (1999)
- 8) *Europhys. Lett.* **43**, 635 (1998)
- 7) self citation *Eur. Phys. J.* **B1**, 205 (1998)
- 6) *Acta Phys. Pol.* **B27**, 677 (1996)
- 5) *Physica* **A233**, 60 (1996)
- 4) self citation *Physica* **A224**, 604 (1996)
- 3) *Physica* **A223**, 283 (1996)
- 2) *Physica* **A220**, 239 (1995)
- 1) *J. Stat. Phys.* **79**, 1005 (1995)

Finite Size Scaling for First Order Transitions: Potts Model

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira, C.E. Cordeiro and D. Stauffer
J. Stat. Phys. **80**, 1433 (1995)

- 15) *Springer Proc. Phys.* **103**, 125 (2006)
- 14) *Comp. Phys. Comm.* **175**, 553 (2006)
- 13) *Comp. Phys. Comm.* **166**, 1 (2005)
- 12) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 17 (2004)
- 11) *Physica* **A321**, 529 (2003)
- 10) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 403 (2001)
- 9) *Phys. Rev.* **E62**, 7482 (2000)
- 8) *Braz. J. Phys.* **29**, 579 (1999)
- 7) *J. Math. Phys.* **39**, 5316 (1998)
- 6) *Physica* **A258**, 211 (1998)
- 5) *Physica* **A255**, 189 (1998)
- 4) *Physica* **A242**, 309 (1997)

- 3) *Phys. Rev.* **B55**, 1021 (1997)
- 2) *Phys. Rep.* **268**, 306 (1996)
- 1) *Physica* **A233**, 551 (1996)

Long Range Anticorrelations and Non Gaussian Behavior of a Leaky Faucet

T.J.P. Penna, P.M.C. de Oliveira, J.C. Sartorelli, W.D. Gonçalves and R.D. Pinto
Phys. Rev. **E52**(RC), 2168 (1995)

- 40) *Phys. Fluids* **24**, 093101 (2012)
- 39) *Physica* **A390**, 1289 (2011)
- 38) *Medical Hypotheses* **75**, 475 (2010)
- 37) *Europhys. Lett.* **92**, 29001 (2010)
- 36) *AIP Conf. Proc.* **1323**, 74 (2010)
- 35) *AIP Conf. Proc.* **1271**, 24 (2010)
- 34) *Rev. Mex. Fis.* **55**, 41 (2009)
- 33) *Rev. Mex. Fis.* **55**, 50 (2009)
- 32) *Rev. Mex. Fis.* **54**, 48 (2008)
- 31) self citation *Physica* **A387**, 6095 (2008)
- 30) *Phys. Rev.* **E77**, 036105 (2008)
- 29) *Physica* **A387**, 1077 (2008)
- 28) *Europhys. Lett.* **80**, 50006 (2007)
- 27) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 26) *IEEE T. Bio-Med* **53**, 103 (2006)
- 25) *J. Phys.* **C17**, 3499 (2005)
- 24) *Phys. Rev.* **E71**, 016113 (2005)
- 23) *Solid State Comm.* **132**, 59 (2004)
- 22) *Phys. Rep.* **376**, 225 (2003)
- 21) *J. Phys. Soc. Jpn.* **71**, 49 (2002)
- 20) *Bull. Math. Biol.* **63**, 1079 (2001)
- 19) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 807 (2001)
- 18) *Phys. Rev.* **A63**, 042105 (2001)

- 17) *Physica* **A291**, 244 (2001)
- 16) *IEEE T. Bio-Med* **47**, 1219 (2000)
- 15) *Phys. Rev.* **E61**, 342 (2000)
- 14) *J. Phys. Soc. Jpn.* **68**, 3259 (1999)
- 13) *Physica* **D134**, 267 (1999)
- 12) *Phys. Lett.* **A259**, 115 (1999)
- 11) *Phys. Lett.* **A255**, 58 (1999)
- 10) self citation *Nucl. Phys.* **A643**, 433 (1998)
- 9) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 867 (1998)
- 8) *Phys. Rev.* **E58**, 4009 (1998)
- 7) self citation *Physica* **A257**, 136 (1998)
- 6) *Phys. Rev.* **E57**, 5904 (1998)
- 5) self citation *Phys. Rev.* **E57**, 3311 (1998)
- 4) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 1073 (1997)
- 3) self citation *Phys. Rev.* **C55**, 3174 (1997)
- 2) *Physica* **A233**, 395 (1996)
- 1) *Phys. Rev.* **E54**, 2378 (1996)

Comportamento Crítico no Pêndulo Simples

P.M.C. de Oliveira

Revista Brasileira de Ensino de Física **17**, 21 (1995)

- 1) *Am. J. Phys.* **78**, 1146 (2010)

Modeling the Oldest Old

S. Moss de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and D. Stauffer

Physica **A221**, 453 (1995)

- 9) *Phys. Rev.* **E72**, 031911 (2005)
- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 1355 (2003)
- 7) self citation *Phys. Rev.* **E69**, 021903 (2004)
- 6) self citation *Physica* **A332**, 380 (2004)
- 5) *Phys. Rev. Lett.* **89**, 288103 (2002)

- 4) *J. Theor. Biol.* **213**, 559 (2001)
- 3) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 787 (1998)
- 2) *Physica* **A233**, 221 (1996)
- 1) *Ann. Phys. (Leipzig)* **5**, 539 (1996)

Stable Spins in the Zero Temperature Spinodal Decomposition of 2D Potts Model

B. Derrida, P.M.C. de Oliveira and D. Stauffer

Physica **A224**, 604 (1996)

- 51) *Proc. SPIE* **6802**, C8020 (2008)
- 50) *Prog. Probability* **51**, 163 (2002)
- 49) *Springer Proc. Phys.* **86**, 111 (2001)
- 48) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 1777 (2008)
- 47) *Philosophical Magazine* **88**, 3931 (2008)
- 46) *J. Stat. Mech.*, P07006 (2008)
- 45) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 161 (2008)
- 44) *Physica* **A383**, 22 (2007)
- 43) *Phys. Rev.* **B76**, 024435 (2007)
- 42) *Eur. Phys. J. Special Topics* **143**, 273 (2007)
- 41) *Philosophical Magazine* **87**, 779 (2007)
- 40) self citation *J. Phys.* **A39**, 6841 (2006)
- 39) *Eur. Phys. J.* **B50**, 133 (2006)
- 38) *Phys. Rev.* **E73**, 025701 (2006)
- 37) *J. Mag. Mag. Mater.* **270**, 182 (2004)
- 36) *Europhys. Lett.* **65**, 20 (2004)
- 35) *Braz. J. Phys.* **33**, 521 (2003)
- 34) *Phys. Rev.* **E65**, 051113 (2002)
- 33) *Phys. Rev.* **E65**, 051114 (2002)
- 32) *Phys. Rev.* **E65**, 042601 (2002)
- 31) *Phys. Rev.* **E64**, 051905 (2001)
- 30) *Phys. Rev. Lett.* **86**, 4156 (2001)

- 29) *J. Appl. Probab.* **37**, 736 (2000)
- 28) *Europhys. Lett.* **51**, 223 (2000)
- 27) *Prog. Theor. Phys. Supp.* **138**, 561 (2000)
- 26) *Phys. Rev.* **E61**, 1258 (2000)
- 25) *Phys. Rev.* **E60**, R2445 (1999)
- 24) *Phys. Rev. Lett.* **82**, 3944 (1999)
- 23) *Physica* **A265**, 43 (1999)
- 22) *J. Phys.* **A32**, 249 (1999)
- 21) *Eur. Phys. J.* **B7**, 111 (1999)
- 20) *Physica* **A252**, 173 (1998)
- 19) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 325 (1998)
- 18) *J. Phys.* **A31**, 9801 (1998)
- 17) *J. Phys.* **A31**, 5413 (1998)
- 16) *Phys. Rev.* **E57**, 3757 (1998)
- 15) *Physica* **A247**, 153 (1997)
- 14) *Physica* **A246**, 519 (1997)
- 13) *Phys. Rev. Lett.* **79**, 4842 (1997)
- 12) *Phys. Rev.* **E56**, 3788 (1997)
- 11) *Phys. Rev.* **E56**(RC), 25 (1997)
- 10) *Phys. Rev.* **E56**(RC), 40 (1997)
- 9) *Europhys. Lett.* **38**, 485 (1997)
- 8) *Physica* **D103**, 466 (1997)
- 7) *Phys. Rev.* **E55**, 3705 (1997)
- 6) *Phys. Rev. Lett.* **78**, 1588 (1997)
- 5) *Physica* **A236**, 268 (1997)
- 4) *Phys. Rev.* **E54**, 2513 (1996)
- 3) *Phys. Rev. Lett.* **77**, 2867 (1996)
- 2) *Phys. Rev. Lett.* **77**, 2871 (1996)

1) *Phys. Rev. Lett.* **77**, 1420 (1996)

Transmission Fingerprints of Quasi-Periodic Chains

P.M.C. de Oliveira, E.L. Albuquerque and A.M. Mariz
Physica **A227**, 206 (1996)

26) *J. Phys.* **CM23**, 405501 (2011)

25) *J. Magn. Magn. Mat.* **323**, 3162 (2011)

24) *Phys. Lett.* **A374**, 1574 (2010)

23) *Physica* **A379**, 569 (2007)

22) *Int. J. Mod. Phys.* **B19**, 2409 (2005)

21) *Int. J. Mod. Phys.* **B19**, 2568 (2005)

20) *Physica* **A329**, 91 (2003)

19) *Surf. Sci.* **532**, 47 (2003)

18) *Phys. Rep.* **376**, 225 (2003)

17) *Phys. Rev.* **B65**, 064401 (2002)

16) *Phys. Rev.* **B65**, 054412 (2002)

15) *Chaos Soliton Fract.* **13**, 539 (2002)

14) *Physica* **B305**, 38 (2001)

13) *Phys. Rev.* **E64**, 011104 (2001)

12) *Physica* **A294**, 415 (2001)

11) *Solid State Comm.* **117**, 495 (2001)

10) *J. App. Phys.* **89**, 2286 (2001)

9) *Phys. Rev.* **E61**, 6255 (2000)

8) *J. Phys.* **C12**, 2833 (2000)

7) *J. Phys.* **C12**, 1041 (2000)

6) *Phys. Rev.* **B60**, 9264 (1999)

5) *Phys. Rev.* **B59**, 11128 (1999)

4) *Phys. Rev.* **E58**, 1346 (1998)

3) *Phys. Rev.* **B57**, 2826 (1998)

2) *Phys. Rev.* **E56**(RC), 4922 (1997)

1) *Physica* **A245**, 379 (1997)

Monte Carlo Simulations of Sexual Reproduction

D. Stauffer, P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira and R.M. Zorzenon
Physica **A231**, 504 (1996)

40) *Adv. Complex Syst.* **15**, 1250041 (2012)

39) *Lect. Notes Artif. Intelligence* **5288**, 489 (2008)

38) *Theor. Biosci.* **127**, 53 (2008)

37) *Physica* **A387**, 476 (2008)

36) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 479 (2006)

35) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1745 (2005)

34) *Physica* **A357**, 525 (2005)

33) *Braz. J. Phys.* **34**, 1066 (2004)

32) self citation *Comput. Sci. Eng.* **6**, 74 (2004)

31) self citation *Phys. Rev.* **E69**, 021903 (2004)

30) *Braz. J. Phys.* **33**, 619 (2003)

29) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 241 (2003)

28) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)

27) *Adv. Phys.* **50**, 209 (2001)

26) *Phys. Rev.* **E64**, 061908 (2001)

25) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **73**, 15 (2001)

24) *Physica* **A287**, 644 (2000)

23) *Physica* **A285**, 77 (2000)

22) *Traffic and Granular Flow* **99**, 57 (2000)

21) *Eur. Phys. J.* **B13**, 791 (2000)

20) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 108 (1999)

19) *Physica* **A273**, 132 (1999)

18) *Am. J. Phys.* **67**, 1207 (1999)

17) *Comput. Sci. Eng.* **1**, 78 (1999)

16) self citation *Physica* **A262**, 242 (1999)

- 15) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 935 (1998)
- 14) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 809 (1998)
- 13) *Physica* **A258**, 493 (1998)
- 12) *Physica* **A257**, 10 (1998)
- 11) *Physica* **A257**, 465 (1998)
- 10) *Theor. Biosci.* **117**, 101 (1998)
- 9) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 421 (1998)
- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 491 (1998)
- 7) *Eur. Phys. J.* **B1**, 393 (1998)
- 6) *Physica* **A245**, 113 (1997)
- 5) *Theor. Biosci.* **116**, 118 (1997)
- 4) *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 605 (1997)
- 3) *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 417 (1997)
- 2) self citation *Theor. Biosci.* **116**, 3 (1997)
- 1) *Physica* **A238**, 66 (1997)

Ageing with Sexual and Asexual Reproduction: Monte Carlo Simulations of Mutation Accumulation

S. Moss de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and D. Stauffer
Braz. J. Phys. **26**, 626 (1996)

- 23) *Adv. Complex Syst.* **15**, 1250041 (2012)
- 22) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 391 (2007)
- 21) *Eur. Phys. J.* **B48**, 575 (2005)
- 20) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1303 (2005)
- 19) self citation *Phys. Rev.* **E69**, 021903 (2004)
- 18) *Braz. J. Phys.* **33**, 619 (2003)
- 17) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 241 (2003)
- 16) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)
- 15) *Theor. Biosci.* **120**, 87 (2001)
- 14) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **73**, 15 (2001)

- 13) *Physica* **A285**, 77 (2000)
- 12) *Phys. Rev.* **E61**, R2212 (2000)
- 11) *Physica* **A273**, 132 (1999)
- 10) *Comput. Sci. Eng.* **1**, 78 (1999)
- 9) self citation *Physica* **A262**, 242 (1999)
- 8) *Physica* **A258**, 493 (1998)
- 7) *Physica* **A257**, 465 (1998)
- 6) *Physica* **A253**, 366 (1998)
- 5) *Theor. Biosci.* **116**, 118 (1997)
- 4) *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 417 (1997)
- 3) self citation *Theor. Biosci.* **116**, 3 (1997)
- 2) *J. Stat. Phys.* **86**, 431 (1997)
- 1) self citation *Physica* **A231**, 504 (1996)

Broad Histogram Method

P.M.C. de Oliveira, T.J.P. Penna and H.J. Herrmann
Braz. J. Phys. **26**, 677 (1996)

- 116) *Comp. Phys. Comm.* **184**, 1387 (2013)
- 115) *Eur. Phys. J.* **B86**, 30 (2013)
- 114) *Phys. Rev.* **E86**, 056109 (2012)
- 113) *Physica* **A391**, 1735 (2012)
- 112) *Comm. Comp. Phys.* **10**, 912 (2011)
- 111) *Phys. Rev.* **E84**, 036112 (2011)
- 110) *Phys. Rev.* **E84**, 026701 (2011)
- 109) *Comp. Phys. Comm.* **181**, 99 (2010)
- 108) *J. Stat. Mech.*, P01020 (2010)
- 107) *J. Phys.* **CS246**, 012033 (2010)
- 106) *Physica* **A388**, 2389 (2009)
- 105) *Comp. Phys. Comm.* **180**, 699 (2009)
- 104) *J. Stat. Mech.*, P11009 (2008)

- 103) *Comp. Phys. Comm.* **179**, 339 (2008)
- 102) *J. Chem. Phys.* **128**, 124509 (2008)
- 101) *J. Chem. Phys.* **127**, 184105 (2007)
- 100) *J. Stat. Mech.*, P12005 (2007)
- 99) *Phys. Rev.* **E76**, 011117 (2007)
- 98) *Physica* **A383**, 351 (2007)
- 97) *Rev. Adv. Mat. Sci.* **14**, 1 (2007)
- 96) *J. Chem. Phys.* **126**, 045107 (2007)
- 95) *J. Comp. Chem.* **28**, 715 (2007)
- 94) *J. Chem. Phys.* **125**, 144905 (2006)
- 93) *Molecular Simulation* **32**, 175 (2006)
- 92) *Eur. Phys. J.* **B51**, 257 (2006)
- 91) *Phys. Rev.* **E73**, 056114 (2006)
- 90) *Phys. Rev.* **E73**, 056701 (2006)
- 89) *Phys. Rev.* **E73**, 056704 (2006)
- 88) *Phys. Rev.* **E73**, 040902 (2006)
- 87) *Lect. Notes Phys.* **703**, 39 (2006)
- 86) *Lect. Notes Phys.* **703**, 67 (2006)
- 85) *Eur. Phys. J.* **B50**, 39 (2006)
- 84) *Eur. Phys. J.* **B50**, 63 (2006)
- 83) *J. Chem. Phys.* **124**, 104110 (2006)
- 82) *J. Comp. Chem.* **27**, 414 (2006)
- 81) *J. Stat. Mech.*, P03018 (2006)
- 80) *Phys. Rev.* **E73**, 015701 (2006)
- 79) *Phys. Rev.* **E73**, 016109 (2006)
- 78) *Phys. Rev.* **E72**, 056710 (2005)
- 77) *Phys. Rev.* **E71**, 056705 (2005)
- 76) *Phys. Rev.* **B72**, 024449 (2005)

- 75) *Europhys. Lett.* **72**, 802 (2005)
- 74) *Europhys. Lett.* **70**, 155 (2005)
- 73) *J. Chem. Phys.* **123**, 204501 (2005)
- 72) *J. Chem. Phys.* **122**, 164103 (2005)
- 71) *J. Stat. Mech.*, P07008 (2004)
- 70) *Phys. Rev.* **E70**, 046701 (2004)
- 69) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)
- 68) *Am. J. Phys.* **72**, 1294 (2004)
- 67) *Phys. Lett.* **A328**, 432 (2004)
- 66) *J. Phys. Soc. Jpn.* **73**, 1379 (2004)
- 65) *J. Phys. Soc. Jpn.* **73**, 1728 (2004)
- 64) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 471 (2004)
- 63) *Braz. J. Phys.* **34**, 354 (2004)
- 62) *Braz. J. Phys.* **34**, 363 (2004)
- 61) *Phys. Rev. Lett.* **92**, 170601 (2004)
- 60) *J. Phys.* **A37**, 4219 (2004)
- 59) *Phys. Rev. Lett.* **92**, 097201 (2004)
- 58) *J. Chem. Phys.* **120**, 3066 (2004)
- 57) *Adv. Chem. Phys.* **127**, 1 (2003)
- 56) *Phys. Rev. Lett.* **91**, 177202 (2003)
- 55) *J. Chem. Phys.* **119**, 9406 (2003)
- 54) *Braz. J. Phys.* **33**, 600 (2003)
- 53) *J. Phys. Soc. Jpn.* **72**, 1380 (2003)
- 52) *Phys. Rev.* **E67**, 056101 (2003)
- 51) *Phys. Rev.* **B67**, 184407 (2003)
- 50) *Physica* **A323**, 428 (2003)
- 49) *Physica* **A321**, 340 (2003)
- 48) *Physica* **A321**, 351 (2003)

- 47) *Phys. Rev. Lett.* **90**, 120201 (2003)
- 46) *Springer Proc. Phys.* **90**, 200 (2003)
- 45) *AIP Conf. Proc.* **690**, 45 (2003)
- 44) *AIP Conf. Proc.* **690**, 344 (2003)
- 43) *AIP Conf. Proc.* **690**, 356 (2003)
- 42) *J. Chem. Phys.* **117**, 7781 (2002)
- 41) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 947 (2002)
- 40) *Phys. Rev.* **E66**, 036704 (2002)
- 39) *Comp. Phys. Comm.* **147**, 52 (2002)
- 38) self citation *Comp. Phys. Comm.* **147**, 410 (2002)
- 37) *Comp. Phys. Comm.* **147**, 674 (2002)
- 36) *Phys. Rev.* **E65**, 066702 (2001)
- 35) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 477 (2002)
- 34) *Phys. Rev.* **E65**, 056710 (2002)
- 33) *Springer Proc. Phys.* **89**, 113 (2002)
- 32) *MC and QuasiMC Methods* **2000**, 141 (2002)
- 31) *MC and QuasiMC Methods* **2000**, 168 (2002)
- 30) *J. Stat. Phys.* **106**, 245 (2002)
- 29) *Phys. Rev.* **E64**, 056101 (2001)
- 28) *Phys. Rev.* **E64**, 056112 (2001)
- 27) self citation *J. Stat. Phys.* **104**, 895 (2001)
- 26) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 25) *Phys. Rev.* **E62**, 7422 (2000)
- 24) *Physica* **A285**, 239 (2000)
- 23) *Physica* **A284**, 223 (2000)
- 22) self citation *J. Stat. Phys.* **99**, 691 (2000)
- 21) *Physica* **A281**, 147 (2000)
- 20) *Comp. Phys. Comm.* **127**, 131 (2000)

- 19) *Prog. Theor. Phys. Supp.* **138**, 454 (2000)
- 18) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)
- 17) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)
- 16) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1503 (1999)
- 15) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1563 (1999)
- 14) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 13 (1999)
- 13) self citation *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 16 (1999)
- 12) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 22 (1999)
- 11) *Phys. Rev. Lett.* **83**, 4233 (1999)
- 10) *Physica* **A268**, 553 (1999)
- 9) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 95 (1999)
- 8) *Eur. Phys. J.* **B8**, 287 (1999)
- 7) *Phys. Rev. Lett.* **82**, 476 (1999)
- 6) *Eur. Phys. J.* **B6**, 395 (1998)
- 5) *Int. J. Mod. Phys.* **B12**, 697 (1998)
- 4) self citation *Eur. Phys. J.* **B6**, 111 (1998)
- 3) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 497 (1998)
- 2) self citation *Eur. Phys. J.* **B1**, 205 (1998)
- 1) *Rep. Prog. Phys.* **60**, 487 (1997)

Searching for Eve Through Monte Carlo Simulation of Biological Ageing
P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira and D. Stauffer
Theory in Biosciences **116**, 3 (1997)

- 11) *Comm. Comp. Phys.* **7**, 224 (2010)
- 10) *Phys. Rev.* **E74**, 051915 (2006)
- 9) self citation *Theory Bioscienc.* **120**, 77 (2001)
- 8) self citation *Theory Bioscienc.* **120**, 1 (2001)
- 7) self citation *Eur. Phys. J.* **B9**, 559 (1999)
- 6) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 935 (1998)
- 5) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 809 (1998)

- 4) *Physica* **A257**, 465 (1998)
- 3) *Theor. Biosci.* **117**, 101 (1998)
- 2) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 421 (1998)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C7**, 899 (1996)

Stochastic Behavior of Cooling Processes in Hot Nuclei

P.M.C. de Oliveira, J.S. Sá Martins and A. Szanto de Toledo
Phys. Rev. **C55**, 3174 (1997)

- 4) self citation *Physica* **A387**, 6095 (2008)
- 3) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 2) self citation *Nucl. Phys.* **A643**, 433 (1998)
- 1) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 867 (1998)

Monte Carlo Simulation of some Dynamical Aspects of Drop Formation

A.R. de Lima, T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira
Int. J. Mod. Phys. **C8**, 1073 (1997)

- 5) self citation *Physica* **A387**, 6095 (2008)
- 4) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 3) *Phys. Lett.* **A320**, 47 (2003)
- 2) *J. Magn. Magn. Mater.* **226**, 666 (2001)
- 1) self citation *Nucl. Phys.* **A643**, 433 (1998)

Long Range Correlations in Computer Diskettes

G.F. Zebende, T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira
Phys. Rev. **E57**, 3311 (1998)

- 19) *Physica* **A392**, 1756 (2013)
- 18) *Physica* **A391**, 2438 (2012)
- 17) *Physica* **A390**, 1677 (2011)
- 16) *Physica* **A390**, 614 (2010)
- 15) *Physica* **A389**, 2682 (2010)
- 14) *Physica* **A388**, 4863 (2009)
- 13) *Physica* **A387**, 6745 (2008)

- 12) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 665 (2008)
- 11) *Physica* **A387**, 2653 (2008)
- 10) *Physica* **A375**, 643 (2007)
- 9) *Braz. J. Phys.* **35**, 981 (2005)
- 8) *Pramana J. Phys.* **64**, 353 (2005)
- 7) *Physica* **A349**, 452 (2005)
- 6) *Physica* **A345**, 267 (2005)
- 5) *Physica* **A342**, 322 (2004)
- 4) *Phys. Rev.* **E68**, 041104 (2003)
- 3) self citation *Physica* **A273**, 70 (1999)
- 2) *Fractals* **6**, 305 (1998)
- 1) self citation *Physica* **A257**, 136 (1998)

Broad Histogram Monte Carlo

P.M.C. de Oliveira, T.J.P. Penna and H.J. Herrmann
Eur. Phys. J. **B1**, 205 (1998)

- 72) *J. Chem. Phys.* **138**, 034103 (2013)
- 71) *J. Chem. Phys.* **135**, 144109 (2011)
- 70) *J. Chem. Phys.* **129**, 125106 (2008)
- 69) *Comp. Phys. Comm.* **179**, 339 (2008)
- 68) *J. Phys. Soc. Japan* **77**, 013001 (2008)
- 67) *Eur. Phys. J.* **E24**, 311 (2007)
- 66) *J. Chem. Phys.* **127**, 184105 (2007)
- 65) *J. Comp. Chem.* **28**, 715 (2007)
- 64) *J. Chem. Phys.* **125**, 144905 (2006)
- 63) *Eur. Phys. J.* **B52**, 113 (2006)
- 62) *Comp. Phys. Comm.* **175**, 36 (2006)
- 61) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 157 (2006)
- 60) *Lect. Notes Phys.* **703**, 39 (2006)
- 59) *Phys. Rev.* **B72**, 094420 (2005)

- 58) *J. Phys.* **A38**, 7253 (2005)
- 57) *Phys. Rev.* **E71**, 056705 (2005)
- 56) *Comp. Phys. Comm.* **168**, 159 (2005)
- 55) *J. Phys.* **A38**, L241 (2005)
- 54) *Am. J. Phys.* **72**, 1294 (2004)
- 53) *J. Phys. Soc. Jpn.* **73**, 1728 (2004)
- 52) *J. Phys. Soc. Jpn.* **73**, 1379 (2004)
- 51) *Phys. Rev.* **E69**, 056704 (2004)
- 50) *Braz. J. Phys.* **34**, 354 (2004)
- 49) *J. Phys.* **A37**, 4219 (2004)
- 48) *Adv. Chem. Phys.* **127**, 1 (2003)
- 47) *Phys. Rev.* **E67**, 056101 (2003)
- 46) *Physica* **A323**, 428 (2003)
- 45) *Braz. J. Phys.* **33**, 36 (2003)
- 44) *Springer Proc. Phys.* **90**, 200 (2003)
- 43) *AIP Conf. Proc.* **690**, 344 (2003)
- 42) *AIP Conf. Proc.* **690**, 356 (2003)
- 41) *Physica* **A321**, 340 (2003)
- 40) *Eur. Phys. J.* **B29**, 481 (2002)
- 39) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 947 (2002)
- 38) *Phys. Rev.* **E66**, 036704 (2002)
- 37) *Comp. Phys. Comm.* **147**, 77 (2002)
- 36) *Phys. Rev.* **E65**, 066702 (2002)
- 35) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 477 (2002)
- 34) *Springer Proc. Phys.* **89**, 113 (2002)
- 33) *Springer Proc. Phys.* **89**, 140 (2002)
- 32) *Phys. Rev.* **E65**, 056710 (2002)
- 31) *Comp. Phys. Comm.* **146**, 63 (2002)

- 30) *J. Stat. Phys.* **106**, 245 (2002)
- 29) *Phys. Rev.* **E64**, 056101 (2001)
- 28) *Phys. Rev.* **E64**, 056112 (2001)
- 27) *J. Phys.* **A34**, 8781 (2001)
- 26) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 623 (2001)
- 25) *Phys. Rev.* **E63**, 041914 (2001)
- 24) *Phys. Rev. Lett.* **86**, 2050 (2001)
- 23) *Physica* **A290**, 159 (2001)
- 22) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 21) *Phys. Rev.* **E62**, 7422 (2000)
- 20) *Physica* **A285**, 239 (2000)
- 19) self citation *J. Stat. Phys.* **99**, 691 (2000)
- 18) *Physica* **A281**, 147 (2000)
- 17) *Comp. Phys. Comm.* **127**, 131 (2000)
- 16) *Prog. Theor. Phys. Supp.* **138**, 454 (2000)
- 15) *Springer Proc. Phys.* **85**, 174 (2000)
- 14) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)
- 13) *J. Stat. Phys.* **98**, 321 (2000)
- 12) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)
- 11) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1563 (1999)
- 10) self citation *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 16 (1999)
- 9) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 22 (1999)
- 8) *Phys. Rev. Lett.* **83**, 4233 (1999)
- 7) *Physica* **A268**, 553 (1999)
- 6) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 95 (1999)
- 5) *Eur. Phys. J.* **B8**, 287 (1999)
- 4) *Phys. Rev. Lett.* **82**, 476 (1999)
- 3) *Eur. Phys. J.* **B6**, 395 (1998)

- 2) self citation *Eur. Phys. J.* **B6**, 111 (1998)
- 1) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 497 (1998)

DNA Evolution and Successive File Editions

G.F. Zebende, T.J.P. Penna and P.M.C. de Oliveira
Physica **A257**, 136 (1998)

- 1) self citation *Physica* **A273**, 70 (1999)

Broad Histogram

P.M.C. de Oliveira

in *Computer Simulation Studies in Condensed Matter Physics XI*, eds. D.P. Landau and H.-B. Schüttler, Springer-Verlag, 169 (1998)

- 4) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 3) self citation *J. Stat. Phys.* **99**, 691 (2000)
- 2) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)
- 1) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)

Broad Histogram Simulation: Microcanonical Ising Dynamics

P.M.C. de Oliveira

Int. J. Mod. Phys. **C9**, 497 (1998)

- 22) *Springer Proc. Phys.* **85**, 174 (2000)
- 21) *J. Chem. Phys.* **126**, 045107 (2007)
- 20) *Phys. Rev.* **E73**, 040902 (2006)
- 19) *Braz. J. Phys.* **34**, 363 (2004)
- 18) *J. Stat. Phys.* **114**, 455 (2004)
- 17) *Braz. J. Phys.* **33**, 600 (2003)
- 16) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 15) self citation *J. Stat. Phys.* **99**, 691 (2000)
- 14) *Physica* **A281**, 147 (2000)
- 13) *Comp. Phys. Comm.* **127**, 131 (2000)
- 12) *Prog. Theor. Phys. Supp.* **138**, 454 (2000)
- 11) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)

- 10) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1563 (1999)
- 9) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)
- 8) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 13 (1999)
- 7) self citation *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 16 (1999)
- 6) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 22 (1999)
- 5) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 95 (1999)
- 4) *Eur. Phys. J.* **B8**, 287 (1999)
- 3) *Eur. Phys. J.* **B6**, 395 (1998)
- 2) self citation *Eur. Phys. J.* **B6**, 111 (1998)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 675 (1998)

Studying the Number of Lineages Through Monte Carlo Simulations of Biological Ageing

S. Moss de Oliveira, G.A. de Medeiros, P.M.C. de Oliveira and D. Stauffer

Int. J. Mod. Phys. **C9**, 809 (1998)

- 3) *Physica* **A368**, 132 (2006)
- 2) self citation *Theory Bioscienc.* **120**, 1 (2001)
- 1) *Physica* **A257**, 465 (1998)

Lattice Simulation of Nuclear Multifragmentation

J.S. Sá Martins and P.M.C. de Oliveira

Int. J. Mod. Phys. **C9**, 867 (1998)

- 4) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 3) *Europhys. Lett.* **46**, 6 (1999)
- 2) *Phys. Rev.* **E59**, 2623 (1999)
- 1) self citation *Nucl. Phys.* **A643**, 433 (1998)

Broad Histogram Relation is Exact

P.M.C. de Oliveira

Eur. Phys. J. **B6**, 111 (1998)

- 49) *Comp. Phys. Comm.* **184**, 1387 (2013)
- 48) *Comp. Phys. Comm.* **180**, 699 (2009)
- 47) *Comp. Phys. Comm.* **180**, 699 (2008)

- 46) *Comp. Phys. Comm.* **179**, 339 (2008)
- 45) *J. Chem. Phys.* **127**, 184105 (2007)
- 44) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1107 (2007)
- 43) *Phys. Rev.* **E76**, 011117 (2007)
- 42) *Lect. Notes Phys.* **703**, 39 (2006)
- 41) *Braz. J. Phys.* **36**, 619 (2006)
- 40) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)
- 39) *Braz. J. Phys.* **34**, 354 (2004)
- 38) *J. Phys.* **A37**, 4219 (2004)
- 37) *Adv. Chem. Phys.* **127**, 1 (2003)
- 36) *J. Chem. Phys.* **119**, 9406 (2003)
- 35) *J. Phys. Soc. Jpn.* **72**, 1380 (2003)
- 34) *Phys. Rev.* **B67**, 184407 (2003)
- 33) *Physica* **A321**, 340 (2003)
- 32) *Springer Proc. Phys.* **90**, 200 (2003)
- 31) *AIP Conf. Proc.* **690**, 344 (2003)
- 30) *AIP Conf. Proc.* **690**, 356 (2003)
- 29) *Springer Proc. Phys.* **89**, 113 (2002)
- 28) *MC and QuasiMC Methods* **2000**, 141 (2002)
- 27) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 947 (2002)
- 26) *Phys. Rev.* **E66**, 036704 (2002)
- 25) *Comp. Phys. Comm.* **147**, 52 (2002)
- 24) self citation *Comp. Phys. Comm.* **147**, 410 (2002)
- 23) *Phys. Rev.* **E65**, 066702 (2002)
- 22) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 477 (2002)
- 21) *J. Stat. Phys.* **106**, 245 (2002)
- 20) *Phys. Rev.* **E64**, 056101 (2001)
- 19) *Phys. Rev.* **E64**, 056112 (2001)

- 18) self citation *J. Stat. Phys.* **104**, 895 (2001)
- 17) *Phys. Rev. Lett.* **86**, 2050 (2001)
- 16) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 15) *Phys. Rev.* **E62**, 7422 (2000)
- 14) self citation *J. Stat. Phys.* **99**, 691 (2000)
- 13) *Springer Proc. Phys.* **85**, 174 (2000)
- 12) *Physica* **A281**, 147 (2000)
- 11) *Comp. Phys. Comm.* **127**, 131 (2000)
- 10) *Prog. Theor. Phys. Supp.* **138**, 454 (2000)
- 9) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)
- 8) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)
- 7) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1563 (1999)
- 6) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 13 (1999)
- 5) self citation *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 16 (1999)
- 4) *Physica* **A268**, 553 (1999)
- 3) *Eur. Phys. J.* **B8**, 287 (1999)
- 2) *Phys. Rev. Lett.* **82**, 476 (1999)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 95 (1999)

Siblings of Centenarians Live Longer: a Computer Simulation

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira, A.T. Bernardes and D. Stauffer
The Lancet **352**, 911 (1998)

- 12) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 11) *On the Convergence of Bio-Information-, Environmental-, Energy-, Space- and Nano-Technologies, Pts 1 and 2* **277**, 130 (2005)
- 10) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 1377 (2004)
- 9) *Eur. Phys. J.* **B39**, 521 (2004)
- 8) self citation *Phys. Rev.* **E69**, 021903 (2004)
- 7) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)
- 6) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **73**, 15 (2001)

- 5) *Physica* **A278**, 563 (2000)
- 4) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 108 (1999)
- 3) *Eur. Phys. J.* **B10**, 781 (1999)
- 2) *Eur. Phys. J.* **B9**, 365 (1999)
- 1) *Eur. Phys. J.* **B7**, 501 (1999)

Critical Exponents for Nuclear Multifragmentation: Dynamic Lattice Model

J.S. S Martins and P.M.C. de Oliveira

Nucl. Phys. **A643**, 433 (1998)

- 5) self citation *Physica* **A387**, 6095 (2008)
- 4) *Phys. Lett.* **B664**, 246 (2008)
- 3) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 2) *Phys. Rev.* **C69**, 024606 (2004)
- 1) *J. Mag. Mag. Mater.* **226**, 666 (2001)

Evolution, Money, War and Computers: Non-Traditional Applications of Computational Statistical Physics

S. Moss de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and D. Stauffer

Teubner, Stuttgart Leipzig, ISBN 3-519-00279-5 (1999)

- 264) *Phys. Rev.* **E85**, 056103 (2012)
- 263) *Physica* **A390**, 2520 (2011)
- 262) *Physica* **A390**, 3989 (2011)
- 261) *Eur. Phys. J.* **ST194**, 5 (2011)
- 260) *Quant. Finance* **11**, 991 (2011)
- 259) *Phys. Rev.* **E84**, 046109 (2011)
- 258) *New J. Phys.* **12**, 075035 (2010)
- 257) *Economics* **4**, 20104 (2010)
- 256) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 255) *Math. Comp. Modelling* **50**, 896 (2009)
- 254) *Phys. Rev.* **E80**, 026116 (2009)
- 253) *Phys. Rev.* **E79**, 061919 (2009)

- 252) *Ser. Adv. Math. Appl. Sci.* **79**, 35 (2009)
- 251) *Ser. Adv. Math. Appl. Sci.* **79**, 149 (2009)
- 250) *Int. J. Mod. Phys.* **C20**, 799 (2009)
- 249) *Int. J. Mod. Phys.* **C20**, 1299 (2009)
- 248) *Int. J. Mod. Phys.* **C20**, 527 (2009)
- 247) *Theor. Biosci.* **127**, 335 (2008)
- 246) *Physica* **A387**, 5862 (2008)
- 245) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 1617 (2008)
- 244) *J. Stat. Mech.*, P07007 (2008)
- 243) *Chinese Phys. Lett.* **25**, 773 (2008)
- 242) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 259 (2008)
- 241) *Int. J. Comp. Comm. Control* **3**, 259 (2008)
- 240) self citation *Rev. Bras. Ens. Fís.* **29**, 377 (2007)
- 239) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1475 (2007)
- 238) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1329 (2007)
- 237) *Eur. Phys. J.* **B60**, 135 (2007)
- 236) *Comm. Comp. Phys.* **2**, 1174 (2007)
- 235) *Physica* **A384**, 387 (2007)
- 234) *Physica* **A381**, 467 (2007)
- 233) *Chaos* **17**, 026111 (2007)
- 232) *J. Stat. Mech.*, P09001 (2007)
- 231) *J. Stat. Mech.*, P04006 (2007)
- 230) *Phys. Rev.* **E75**, 026110 (2007)
- 229) *Physica* **A379**, 241 (2007)
- 228) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1823 (2006)
- 227) *Eur. Phys. J.* **B53**, 273 (2006)
- 226) *Comm. Comp. Phys.* **1**, 503 (2006)
- 225) *Physica* **A371**, 108 (2006)

- 224) *Phys. Rev.* **E74**, 021910 (2006)
- 223) self citation *Eur. Phys. J.* **B51**, 563 (2006)
- 222) *Physica* **A369**, 612 (2006)
- 221) *Physica* **A368**, 147 (2006)
- 220) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 213 (2006)
- 219) *Physica* **A361**, 239 (2006)
- 218) *Physica* **A359**, 634 (2006)
- 217) *Physics of Life Rev.* **2**, 89 (2005)
- 216) *J. Chem. Education* **82**, 1642 (2005)
- 215) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1917 (2005)
- 214) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1811 (2005)
- 213) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1519 (2005)
- 212) *Phys. Rev.* **E72**, 065102 (2005)
- 211) *Phys. Rev.* **E72**, 045102 (2005)
- 210) *Phys. Rev.* **E72**, 031911 (2005)
- 209) *Eur. J. Phys.* **26**, S79 (2005)
- 208) *Phys. Rev.* **E72**, 026126 (2005)
- 207) *Par. Comp.* **31**, 1066 (2005)
- 206) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 781 (2005)
- 205) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 799 (2005)
- 204) *Phys. Rev.* **E72**, 011914 (2005)
- 203) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 389 (2005)
- 202) *Physica* **A354**, 505 (2005)
- 201) *Physica* **A352**, 202 (2005)
- 200) *J. Biosci.* **30**, 277 (2005)
- 199) *Braz. J. Phys.* **35**, 139 (2005)
- 198) *Theor. Biosci.* **123**, 235 (2005)
- 197) *Physica* **A351**, 605 (2005)

- 196) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 1439 (2004)
- 195) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 1021 (2004)
- 194) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 289 (2004)
- 193) *Eur. Phys. J.* **B42**, 431 (2004)
- 192) self citation *Phys. Rev.* **E70**, 051910 (2004)
- 191) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 939 (2004)
- 190) *Braz. J. Phys.* **34**, 1066 (2004)
- 189) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 659 (2004)
- 188) *Eur. Phys. J.* **B39**, 521 (2004)
- 187) *Lec. Notes Comp. Sci.* **3039**, 750 (2004)
- 186) *Lec. Notes Comp. Sci.* **3039**, 758 (2004)
- 185) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 241 (2004)
- 184) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 301 (2004)
- 183) *Tech. Forecasting Soc. Change* **71**, 881 (2004)
- 182) *J. Art. Soc. Soc. Simulations* **7** (2004)
- 181) *Phys. Rev.* **E69**, 041907 (2004)
- 180) *Comptes Rendus Biol.* **327**, 283 (2004)
- 179) *C. R. Biol.* **327**, 283 (2004)
- 178) self citation *Comp. Sci. Eng.* **6**, 74 (2004)
- 177) self citation *Phys. Rev.* **E69**, 021903 (2004)
- 176) *Physica* **A336**, 1 (2004)
- 175) *J. Korean Phys. Soc.* **44**, 672 (2004)
- 174) *Physica* **A335**, 671 (2004)
- 173) *Physica* **A335**, 155 (2004)
- 172) self citation *Physica* **A332**, 380 (2004)
- 171) *Physica* **A331**, 639 (2004)
- 170) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 1355 (2003)
- 169) *Fractals* **11**, 313 (2003)

- 168) *Fractals* **11**, 243 (2003)
- 167) *Phys. Rev.* **E67**, 045101 (2003)
- 166) *Theor. Biosci.* **122**, 303 (2003)
- 165) *Theor. Biosci.* **122**, 313 (2003)
- 164) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 765 (2003)
- 163) *Physica* **A330**, 139 (2003)
- 162) *Braz. J. Phys.* **33**, 611 (2003)
- 161) *Braz. J. Phys.* **33**, 623 (2003)
- 160) *Eur. Phys. J.* **B34**, 373 (2003)
- 159) *Quant. Finance* **3**, C12 (2003)
- 158) *Physica Scripta* **T106**, 19 (2003)
- 157) *Physica Scripta* **T106**, 36 (2003)
- 156) *J. Econ. Behav. Organ.* **52**, 235 (2003)
- 155) *Physica* **A326**, 233 (2003)
- 154) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 311 (2003)
- 153) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 241 (2003)
- 152) *Physica* **A324**, 388 (2003)
- 151) *Physica* **A324**, 437 (2003)
- 150) *Physica* **A323**, 428 (2003)
- 149) self citation *Physica* **A322**, 521 (2003)
- 148) *Comput. Sci. Eng.* **5**, 71 (2003)
- 147) *Phys. Rep.* **378**, 1 (2003)
- 146) *Phys. Rev.* **E67**, 061909 (2003)
- 145) *Phys. Rev.* **E67**, 032903 (2003)
- 144) *Phys. Rev.* **E67**, 026101 (2003)
- 143) *Physica* **A320**, 571 (2003)
- 142) *J. Phys.* **A36**, 29 (2003)
- 141) *Phys. Rev. Lett.* **90**, 068101 (2003)

- 140) *Physica Scripta* **T106**, 41 (2003)
- 139) *Phys. Rev. Lett.* **89**, 288103 (2002)
- 138) *Theor. Biosci.* **121**, 237 (2002)
- 137) *Physica* **A311**, 213 (2002)
- 136) *Lect. Notes Comput. Sc.* **2328**, 888 (2002)
- 135) *Contemp. Phys.* **43**, 473 (2002)
- 134) *Physica* **A313**, 640 (2002)
- 133) *Physica* **A311**, 213 (2002)
- 132) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 1315 (2002)
- 131) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 967 (2002)
- 130) *Phys. Rev.* **E66**, 026121 (2002)
- 129) *Comp. Phys. Comm.* **147**, 577 (2002)
- 128) *Physica* **A310**, 501 (2002)
- 127) *Physica* **A309**, 403 (2002)
- 126) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)
- 125) *Eur. Phys. J.* **B26**, 269 (2002)
- 124) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 171 (2002)
- 123) *Lec. Notes Comp. Sci.* **2493**, 1 (2002)
- 122) *Comp. Phys. Comm.* **147**, 621 (2002)
- 121) *J. Math. Biol.* **44**, 375 (2002)
- 120) *Acta Phys. Sin-Ch* **ED51**, 1171 (2002)
- 119) *Eur. Phys. J.* **B25**, 253 (2002)
- 118) *J. Low Temp. Phys.* **126**, 1411 (2002)
- 117) *Int. J. Mod. Phys.* **C13**, 25 (2002)
- 116) *Lect. Notes Comput. Sci.* **1981**, 199 (2001)
- 115) *Exp. Gerontol.* **37**, 175 (2001)
- 114) *Physica* **A301**, 63 (2001)
- 113) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1537 (2001)

- 112) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1477 (2001)
- 111) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1055 (2001)
- 110) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1067 (2001)
- 109) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 319 (2001)
- 108) *Physica* **A299**, 198 (2001)
- 107) *Phys. Rev.* **E64**, 046134 (2001)
- 106) *Phys. Rev.* **E64**, 041915 (2001)
- 105) *Theor. Biosci.* **120**, 87 (2001)
- 104) *Theor. Biosci.* **120**, 29 (2001)
- 103) *Theor. Biosci.* **120**, 21 (2001)
- 102) self citation *Theor. Biosci.* **120**, 1 (2001)
- 101) *USP FIZ Nauk+* **171**, 503 (2001)
- 100) *Physica* **A298**, 465 (2001)
- 99) *J. Mag. Mag. Mater.* **226**, 666 (2001)
- 98) *Physica* **A297**, 485 (2001)
- 97) *Physica* **A295**, 31 (2001)
- 96) *Physica* **A294**, 431 (2001)
- 95) *Physica* **A294**, 424 (2001)
- 94) *Physica* **A294**, 191 (2001)
- 93) *Riv. Nuovo Cimento* **24**, 1 (2001)
- 92) *Physica* **A293**, 559 (2001)
- 91) *Acta Phys. Pol.* **B32**, 597 (2001)
- 90) *Phys. Rev.* **E63**, 031903 (2001)
- 89) self citation *An. Acad. Bras. Cienc.* **73**, 15 (2001)
- 88) *Phys. Rev.* **E63**, 020106 (2001)
- 87) *Physica* **A289**, 208 (2001)
- 86) *Eur. Phys. J.* **B18**, 183 (2000)
- 85) *Physica* **A287**, 420 (2000)

- 84) *Physica* **A287**, 339 (2000)
- 83) *Physica* **A287**, 259 (2000)
- 82) *Phys. Rev. Lett.* **85**, 5659 (2000)
- 81) *Eur. Phys. J.* **B17**, 329 (2000)
- 80) *Eur. Phys. J.* **B17**, 167 (2000)
- 79) *Physica* **A285**, 121 (2000)
- 78) *Physica* **A285**, 77 (2000)
- 77) *Physica* **A285**, 66 (2000)
- 76) *Theor. Biosci.* **119**, 166 (2000)
- 75) *Theor. Biosci.* **119**, 156 (2000)
- 74) *Theor. Biosci.* **119**, 145 (2000)
- 73) *Theor. Biosci.* **119**, 139 (2000)
- 72) *Theor. Biosci.* **119**, 10 (2000)
- 71) *Eur. Phys. J.* **B16**, 729 (2000)
- 70) *Eur. Phys. J.* **B16**, 189 (2000)
- 69) *Physica* **A284**, 355 (2000)
- 68) *Eur. Phys. J.* **B15**, 733 (2000)
- 67) *Phys. Rep.* **329**, 199 (2000)
- 66) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1527 (2000)
- 65) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1371 (2000)
- 64) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1305 (2000)
- 63) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1283 (2000)
- 62) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1263 (2000)
- 61) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1239 (2000)
- 60) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1209 (2000)
- 59) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1084 (2000)
- 58) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1081 (2000)
- 57) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1063 (2000)

- 56) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 695 (2000)
- 55) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 525 (2000)
- 54) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 519 (2000)
- 53) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 309 (2000)
- 52) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 287 (2000)
- 51) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 147 (2000)
- 50) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 91 (2000)
- 49) *Eur. Phys. J.* **B14**, 579 (2000)
- 48) *Eur. Phys. J.* **B14**, 395 (2000)
- 47) *Physica* **A278**, 563 (2000)
- 46) *Phys. Rev.* **E61**, R2212 (2000)
- 45) *Physica* **A277**, 239 (2000)
- 44) *Physica* **A277**, 215 (2000)
- 43) *Eur. Phys. J.* **B13**, 791 (2000)
- 42) *Eur. Phys. J.* **B13**, 175 (2000)
- 41) *Acta Phys. Pol.* **B31**, 1027 (2000)
- 40) *P. Natl. Acad. Sci. (USA)* **96**, 15368 (1999)
- 39) *Physica* **A274**, 229 (1999)
- 38) *Physica* **A274**, 132 (1999)
- 37) *Physica* **A274**, 91 (1999)
- 36) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1363 (1999)
- 35) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1317 (1999)
- 34) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1163 (1999)
- 33) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1149 (1999)
- 32) self citation *Physica* **A273**, 145 (1999)
- 31) *Physica* **A273**, 140 (1999)
- 30) *Physica* **A273**, 132 (1999)
- 29) *Physica* **A273**, 33 (1999)

- 28) *Am. J. Phys.* **67**, 1207 (1999)
- 27) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 717 (1999)
- 26) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 563 (1999)
- 25) *Phys. Rev.* **E60**, 3234 (1999)
- 24) *Eur. Phys. J.* **B10**, 781 (1999)
- 23) *Theor. Biosci.* **118**, 97 (1999)
- 22) *Phys. Rev. Lett.* **83**, 1251 (1999)
- 21) *Physica* **A268**, 250 (1999)
- 20) *Physica* **A267**, 443 (1999)
- 19) *Physica* **A265**, 255 (1999)
- 18) self citation *Physica* **A262**, 242 (1999)
- 17) *Comput. Sci. Eng.* **1**, 78 (1999)
- 16) *Ann. Phys. (Berlin)* **7**, 529 (1998)
- 15) *P. Natl. Acad. Sci. (USA)* **95**, 9037 (1998)
- 14) *Eur. Phys. J.* **B4**, 529 (1998)
- 13) *Physica* **A258**, 493 (1998)
- 12) *Eur. Phys. J.* **B2**, 277 (1998)
- 11) *Physica* **A253**, 366 (1998)
- 10) *Eur. Phys. J.* **B1**, 393 (1998)
- 9) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 809 (1998)
- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 721 (1998)
- 7) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 491 (1998)
- 6) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 421 (1998)
- 5) *Int. J. Mod. Phys.* **C9**, 295 (1998)
- 4) *Phys. Rev.* **E58**, 1352 (1998)
- 3) *Theor. Biosci.* **117**, 32 (1998)
- 2) *Physica* **A251**, 430 (1998)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C8**, 1309 (1997)

Monte Carlo Simulations of Inherited Longevity

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira, A.T. Bernardes and D. Stauffer
Physica **A262**, 242 (1999)

- 5) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 4) self citation *Phys. Rev.* **E69**, 021903 (2004)
- 3) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)
- 2) *Physica* **A278**, 563 (2000)
- 1) *Phys. Rev. Lett.* **83**, 1251 (1999)

Monte Carlo Simulation of Volatility Clustering in Market Model with Herding

D. Stauffer, P.M.C. de Oliveira and A.T. Bernardes
Int. J. Theor. Appl. Finances **2**, 83 (1999)

- 43) *J. Korean Phys. Soc.* **62**, 569 (2013)
- 42) *Physica* **A391**, 2656 (2012)
- 41) *Physica* **A390**, 828 (2011)
- 40) *Europhys. Lett.* **88**, 28003 (2009)
- 39) *Mod. Phys. Lett.* **B23**, 2889 (2009)
- 38) *Europhys. Lett.* **86**, 48005 (2009)
- 37) *Int. J. Mod. Phys.* **B22**, 4909 (2008)
- 36) *Chinese Phys. Lett.* **24**, 2161 (2007)
- 35) *Physica* **A378**, 387 (2007)
- 34) *Physica* **A376**, 573 (2007)
- 33) *Phys. Rev.* **E74**, 041111 (2006)
- 32) *Physica* **A371**, 649 (2006)
- 31) *Phys. Rev.* **E73**, 065103 (2006)
- 30) *Physica* **A350**, 439 (2005)
- 29) *Physica* **A344**, 36 (2004)
- 28) *Int. J. Mod. Phys.* **B18**, 2492 (2004)
- 27) *Physica* **A343**, 653 (2004)
- 26) *Acta Phys. Pol.* **B35**, 1571 (2004)

- 25) *Phys. Rev.* **E69**, 046115 (2004)
- 24) *Physica* **A331**, 269 (2004)
- 23) *Phys. Lett.* **A313**, 312 (2003)
- 22) *Mod. Phys. Lett.* **B16**, 775 (2002)
- 21) *Physica* **A306**, 412 (2002)
- 20) *Physica* **A300**, 531 (2001)
- 19) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1437 (2000)
- 18) *Physica* **A287**, 362 (2000)
- 17) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 519 (2000)
- 16) *J. Appl. Phys.* **88**, 76 (2000)
- 15) *Physica* **A279**, 443 (2000)
- 14) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 91 (2000)
- 13) *Eur. Phys. J.* **B14**, 395 (2000)
- 12) *Physica* **A277**, 215 (2000)
- 11) *Eur. Phys. J.* **B13**, 175 (2000)
- 10) *Eur. Phys. J.* **B13**, 203 (2000)
- 9) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1099 (1998)
- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1149 (1998)
- 7) *Phys. Rev.* **E60**, 5305 (1999)
- 6) *Physica* **A271**, 496 (1999)
- 5) *Phys. Rev.* **E60**, 1390 (1999)
- 4) *Physica* **A269**, 156 (1999)
- 3) *Physica* **A268**, 250 (1999)
- 2) *Physica* **A264**, 294 (1999)
- 1) *Ann. Phys.-Berlin* **7**, 529 (1998)

Energy Degeneracies from Microcanonical Averages

P.M.C. de Oliveira

Comp. Phys. Comm. **121-122**, 16 (1999)

- 8) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)

- 7) self citation *J. Stat. Phys.* **99**, 691 (2000)
- 6) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)
- 5) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)
- 4) *Int. J. Mod. Phys.* **C10**, 1563 (1999)
- 3) *Comp. Phys. Comm.* **121-122**, 22 (1999)
- 2) *Braz. J. Phys.* **29**, 579 (1999)
- 1) *Eur. Phys. J.* **B8**, 287 (1999)

Studying DNA Evolution Through Successive File Editions

P.M.C. de Oliveira

Physica **A273**, 70 (1999)

- 3) *Eur. Biophys. J.* **38**, 757 (2009)
- 2) *Phys. Rev.* **E66**, 061906 (2002)
- 1) *Phys. Lett.* **A284**, 136 (2001)

Penna Ageing Model and Improvement of Medical Care in 20th Century

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira, D. Stauffer and S. Cebrat

Physica **A273**, 145 (1999)

- 18) *Int. J. Mod. Phys.* **C20**, 1271 (2009)
- 17) *Physica* **A387**, 543 (2008)
- 16) *Proc. SPIE* **6602**, O6020 (2007)
- 15) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1477 (2006)
- 14) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1077 (2006)
- 13) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 923 (2006)
- 12) *Phys. Lett.* **A321**, 205 (2004)
- 11) *Theor. Biosci.* **122**, 313 (2003)
- 10) *Exp. Gerontology* **37**, 1131 (2002)
- 9) *Phys. Rev.* **E66**, 026114 (2002)
- 8) *Phys. Rev.* **E65**, 056106 (2002)
- 7) *Phys. Rev.* **E64**, 026104 (2001)
- 6) *Physica* **A289**, 208 (2001)

- 5) *Theor. Biosci.* **120**, 29 (2001)
- 4) *Theor. Biosci.* **119**, 122 (2000)
- 3) *Acta Phys. Pol.* **B31**, 1027 (2000)
- 2) *Acta Phys. Pol.* **B31**, 1037 (2000)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 309 (2000)

Dynamic Drop Models

P.M.C. de Oliveira, T.J.P. Penna, A.R. Lima, J.S. S Martins, C. Moukarzel and C.A.F. Leite
Trends in Statistical Physics **3**, 137 (2000), ed. Research Trends

- 5) *Santa Fe Inst. Studies Sci. Complexity*, 195 (2003)
- 4) self citation *Physica* **A387**, 6095 (2008)
- 3) *Phys. Rev.* **E75**, 061127 (2007)
- 2) self citation *Physica* **A375**, 375 (2007)
- 1) *Physica* **A374**, 680 (2007)

Broad Histogram Method for Multiparametric Hamiltonians

A.R. Lima, P.M.C. de Oliveira and T.J.P. Penna
Solid State Comm. **114**, 447 (2000)

- 17) *J. Iran. Chem. Soc.* **8**, 872 (2011)
- 16) *Rep. Prog. Phys.* **74**, 026501 (2011)
- 15) *Eur. Phys. J.* **B61**, 111 (2008)
- 14) *Phys. Rev.* **E76**, 011117 (2007)
- 13) *Mod. Phys. Lett.* **B17**, 209 (2003)
- 12) *Eur. Phys. J.* **B29**, 481 (2002)
- 11) *J. Stat. Phys.* **106**, 245 (2002)
- 10) *J. Stat. Phys.* **104**, 893 (2001)
- 9) *Phys. Rev.* **E64**, 056101 (2001)
- 8) self citation *J. Stat. Phys.* **104**, 895 (2001)
- 7) *MC and QuasiMC Methods* **2000**, 141 (2002)
- 6) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 5) *Phys. Rev.* **E62**, 7422 (2000)

- 4) *Physica* **A285**, 239 (2000)
- 3) self citation *J. Stat. Phys.* **99**, 691 (2000)
- 2) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)
- 1) *Eur. Phys. J.* **B8**, 287 (1999)

A comparison Between Broad Histogram and Multicanonical Methods

A.R. Lima, P.M.C. de Oliveira and T.J.P. Penna

J. Stat. Phys. **99**, 691 (2000)

- 27) *J. Comp. Chem.* **28**, 715 (2007)
- 26) *Eur. Phys. J.* **B51**, 257 (2006)
- 25) *Rev. Adv. Mat. Sci.* **12**, 51 (2006)
- 24) *Physica* **A365**, 197 (2006)
- 23) *Phys. Rev.* **E72**, 066120 (2005)
- 22) *Phys. Rev.* **E70**, 066128 (2004)
- 21) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)
- 20) *Am. J. Phys.* **72**, 1294 (2004)
- 19) *Braz. J. Phys.* **34**, 354 (2004)
- 18) *Phys. Rev. Lett.* **92**, 170601 (2004)
- 17) *J. Phys.* **A37**, 4219 (2004)
- 16) *AIP Conf. Proc.* **690**, 356 (2003)
- 15) *Lect. Notes Phys.* **605**, 281 (2002)
- 14) *Springer Proc. Phys.* **89**, 113 (2002)
- 13) *Eur. Phys. J.* **B29**, 481 (2002)
- 12) *Phys. Rev.* **E66**, 036704 (2002)
- 11) self citation *Comp. Phys. Comm.* **147**, 410 (2002)
- 10) *Ann. Rev. Mater. Res.* **32**, 195 (2002)
- 9) *Phys. Rev.* **E65**, 046143 (2002)
- 8) *J. Stat. Phys.* **106**, 245 (2002)
- 7) *Phys. Rev.* **E64**, 056101 (2001)
- 6) *J. Stat. Phys.* **104**, 893 (2001)

- 5) *Phys. Rev. Lett.* **86**, 2050 (2001)
- 4) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 3) *Physica* **A281**, 147 (2000)
- 2) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)
- 1) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)

Broad Histogram: An Overview

P.M.C. de Oliveira

Braz. J. Phys. **30**, 195 (2000)

- 25) *Comp. Phys. Comm.* **184**, 1426 (2013)
- 24) *Comp. Phys. Comm.* **182**, 719 (2011)
- 23) *Phys. Rev.* **E76**, 011117 (2007)
- 22) *Int. J. Artificial Intel. Tools* **16**, 483 (2007)
- 21) *Phys. Rev.* **E73**, 056114 (2006)
- 20) *J. Comp. Chem.* **27**, 414 (2006)
- 19) *Rev. Adv. Mat. Sci.* **12**, 51 (2006)
- 18) *Physica* **A365**, 197 (2006)
- 17) *Phys. Rev.* **E72**, 066120 (2005)
- 16) *Phys. Rev.* **B72**, 024449 (2005)
- 15) *J. Phys.* **A37**, 4219 (2004)
- 14) *AIP Conf. Proc.* **690**, 344 (2003)
- 13) *AIP Conf. Proc.* **690**, 356 (2003)
- 12) *Phys. Rev. Lett.* **91**, 177202 (2003)
- 11) *Eur. Phys. J.* **B29**, 481 (2002)
- 10) *Phys. Rev.* **E66**, 036704 (2002)
- 9) self citation *Comp. Phys. Comm.* **147**, 410 (2002)
- 8) *J. Stat. Phys.* **106**, 245 (2002)
- 7) *Phys. Rev.* **E64**, 056112 (2001)
- 6) *Phys. Rev.* **E64**, 056101 (2001)
- 5) *Physica* **A290**, 159 (2001)

- 4) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 766 (2000)
- 3) *Physica* **A285**, 239 (2000)
- 2) self citation *Solid State Comm.* **114**, 447 (2000)
- 1) self citation *Eur. Phys. J.* **B6**, 111 (1998)

Pin-Hole Water Flow from Cylindrical Bottles

P.M.C. de Oliveira, A. Delfino, C.A.F. Leite and E.V. Costa
Physics Education **35**, 110 (2000)

- 1) *Eur. J. Phys.* **30**, 277 (2009)

Broad Histogram: Tests for a Simple and Efficient Microcanonical Simulator

P.M.C. de Oliveira

Braz. J. Phys. **30**, 766 (2000)

- 8) *J. Comp. Chem.* **27**, 414 (2006)
- 7) *J. Phys.* **A37**, 4219 (2004)
- 6) *AIP Conf. Proc.* **690**, 344 (2003)
- 5) *Phys. Rev.* **E66**, 036704 (2002)
- 4) self citation *Comp. Phys. Comm.* **147**, 410 (2002)
- 3) *J. Stat. Phys.* **106**, 245 (2002)
- 2) *Phys. Rev.* **E64**, 056101 (2001)
- 1) self citation *Braz. J. Phys.* **30**, 195 (2000)

Why Do Evolutionary Systems Stick to the Edge of Chaos

P.M.C. de Oliveira

Theory in Biosciences **120**, 1 (2001)

- 24) self citation *Physica* **A390**, 492 (2011)
- 23) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 22) *Stem Cell Res.* **2**, 165 (2009)
- 21) *Mendell Book Ser.* **2009**, 55 (2009)
- 20) *Mendell Book Ser.* **2008**, 6 (2008)
- 19) self citation *Eur. Phys. J.* **B63**, 245 (2008)
- 18) *Physica* **A387**, 4215 (2008)

- 17) *Phys. Rev.* **E75**, 061114 (2007)
- 16) *Advances in Complex Systems* **9**, 147 (2006)
- 15) *Am. Naturalist* **166**, 68 (2005)
- 14) self citation *Phys. Rev.* **E70**, 051910 (2004)
- 13) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)
- 12) *Int. J. Mod. Phys.* **C14**, 765 (2003)
- 11) *Annual Rev. Anthropology* **32**, 183 (2003)
- 10) self citation *Physica* **A322**, 521 (2003)
- 9) *Am. Naturalist* **161**, 225 (2003)
- 8) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)
- 7) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1477 (2001)
- 6) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1375 (2001)
- 5) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1075 (2001)
- 4) self citation *Theory Bioscienc.* **120**, 77 (2001)
- 3) *Physica* **A301**, 63 (2001)
- 2) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **73**, 15 (2001)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C11**, 1297 (2000)

Computer Simulations for Biological Asexual and Sexual Reproduction

D. Stauffer, P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira, T.J.P. Penna and J.S. S Martins
An. Acad. Bras. Cienc. **73**, 15 (2001)

- 22) *Physica* **A391**, 2803 (2012)
- 21) *Comm. Comp. Phys.* **7**, 224 (2010)
- 20) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 19) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 391 (2007)
- 18) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1415 (2006)
- 17) *Physica* **A361**, 239 (2006)
- 16) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 479 (2006)
- 15) *Eur. Phys. J.* **B51**, 563 (2006)
- 14) *Eur. Phys. J.* **B48**, 575 (2005)

- 13) *Physica* **A357**, 525 (2005)
- 12) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1303 (2005)
- 11) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 357 (2005)
- 10) *Physica* **A337**, 555 (2004)
- 9) self citation *Phys. Rev.* **E69**, 021903 (2004)
- 8) self citation *Physica* **A332**, 380 (2004)
- 7) *Thinking in Patterns*, 131 (2004)
- 6) *Atmospheric Environment* **37**, S95 (2003)
- 5) self citation *Physica* **A322**, 521 (2003)
- 4) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)
- 3) *Physica* **A294**, 191 (2001)
- 2) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1477 (2001)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C12**, 1055 (2001)

Simulating the Mitochondrial DNA Inheritance

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira and J.P. Radomski
Theory in Biosciences **120**, 77 (2001)

- 5) *Comm. Comp. Phys.* **7**, 224 (2010)
- 4) *Biomat* **2005**, 89 (2006)
- 3) *Physica* **A368**, 132 (2006)
- 2) self citation *Physica* **A322**, 521 (2003)
- 1) self citation *Physica* **A306**, 351 (2002)

Haploid $\times$ Diploid Organisms

A. Ticona and P.M.C. de Oliveira
Int. J. Mod. Phys. **C12**, 1075 (2001)

- 1) self citation *Physica* **A322**, 521 (2003)

Evolutionary Computer Simulations

P.M.C. de Oliveira
Physica **A306**, 351 (2002)

- 6) *Organization of Life and Evolution on Biospheres* **42**, 347 (2012)

- 5) self citation *Physica* **A390**, 492 (2011)
- 4) *Biomat* **2005**, 89 (2006)
- 3) self citation *Eur. Phys. J.* **B63**, 245 (2008)
- 2) *Physica* **A368**, 132 (2006)
- 1) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)

A Simple Dynamics for Broad Histogram

P.M.C. de Oliveira

Comp. Phys. Comm. **147**, 410 (2002)

- 3) *Physica* **A321**, 351 (2003)
- 2) *J. Phys. Soc. Japan* **72**, 1380 (2003)
- 1) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)

Nonequilibrium Dynamics of the Logistic Map at the Edge of Chaos

E.P. Borges, C. Tsallis, G.F.J. Añãños and P.M.C. de Oliveira

Phys. Rev. Lett. **89**, 254103 (2002)

- 68) *Physica* **A392**, 1742 (2013)
- 66) *Phys. Lett.* **A377**, 491 (2013)
- 62) *Acta Geophysica* **60**, 502 (2012)
- 65) *Physica* **A391**, 4740 (2012)
- 64) *Int. J. Bif. Chaos* **22**, 1230030 (2012)
- 63) *Milan J. Math.* **80**, 243 (2012)
- 62) *Acta Geophysica* **60**, 502 (2012)
- 61) *Astro. J.* **741**, 88 (2011)
- 60) *Entropy* **13**, 1765 (2011)
- 59) *Phys. Lett.* **A375**, 2085 (2011)
- 58) *Eur. Phys. J. Web of Conf.* **13**, 05001 (2011)
- 57) *J. Phys.* **CS285**, 012042 (2011)
- 56) *AIP Conf. Proc.* **1302**, 70 (2010)
- 55) *J. Geophys. Res. Space Phys.* **114**, A11105 (2009)
- 54) *Physica* **A388**, 4333 (2009)

- 53) *Lect. Notes Phys.* **756**, 21 (2009)
- 52) *Int. J. Mol. Sci.* **10**, 247 (2009)
- 51) *Rev. Mex. Fis.* **54**, 459 (2008)
- 50) *Physica* **A387**, 467 (2008)
- 49) *Eur. Phys. J.* **B58**, 469 (2007)
- 48) *J. Phys.* **A40**, 11245 (2007)
- 47) *Physics of Life Reviews* **3**, 1 (2006)
- 46) *Europhys. Lett.* **78**, 19001 (2007)
- 45) *Int. J. Bifurc. Chaos* **16**, 2369 (2006)
- 44) *Physica* **A370**, 449 (2006)
- 43) *Phys. Rev.* **E74**, 021120 (2006)
- 42) *Phys. Lett.* **A356**, 426 (2006)
- 41) *Eur. Phys. J.* **B52**, 493 (2006)
- 40) *Eur. Phys. J.* **B50**, 259 (2006)
- 39) *Phys. Rev.* **E73**, 037201 (2006)
- 38) *Prog. Theor. Phys.* **115**, 23 (2006)
- 37) *Physica* **A361**, 161 (2006)
- 36) *P. Natl. Acad. Sci. USA* **102**, 15377 (2005)
- 35) *Phys. Rev.* **E72**, 056207 (2005)
- 34) *Phys. Rev. Lett.* **95**, 140601 (2005)
- 33) *Physica* **A356**, 509 (2005)
- 32) *Eur. Phys. J.* **B46**, 409 (2005)
- 31) *Braz. J. Phys.* **35**, 380 (2005)
- 30) *Physica* **A353**, 613 (2005)
- 29) *Europhys. Lett.* **70**, 70 (2005)
- 28) *Europhys. Lett.* **69**, 893 (2005)
- 27) *Phys. Lett.* **A336**, 82 (2005)
- 26) *Physica* **A347**, 65 (2005)

- 25) *Phys. Lett.* **A333**, 16 (2004)
- 24) *Physica* **A344**, 718 (2004)
- 23) *Physica* **A340**, 1 (2004)
- 22) *Physica* **A340**, 234 (2004)
- 21) *Physica* **A340**, 227 (2004)
- 20) *Phys. Rev. Lett.* **93**, 020601 (2004)
- 19) *Astro. Space Sci.* **290**, 259 (2004)
- 18) *Physica* **D193**, 315 (2004)
- 17) *Physica* **D193**, 3 (2004)
- 16) *Physica* **D193**, 90 (2004)
- 15) *Physica* **D193**, 148 (2004)
- 14) *Phys. Rev.* **E69**, 038101 (2004)
- 13) *Cont. Mech. Therm.* **16**, 245 (2004)
- 12) *Cont. Mech. Therm.* **16**, 223 (2004)
- 11) *Phys. Rev.* **E69**, 016120 (2004)
- 10) *Phys. Lett.* **A319**, 273 (2003)
- 9) *J. Math. Phys.* **44**, 5194 (2003)
- 8) *Phys. Rev.* **E68**, 036115 (2003)
- 7) *Physica* **A324**, 89 (2003)
- 6) *Phys. Lett.* **A310**, 372 (2003)
- 5) *Phys. Rev.* **E67**, 026106 (2003)
- 4) *Physica* **A320**, 184 (2003)
- 3) *Phys. Rev.* **E66**, 065101 (2002)
- 2) *Phys. Rev. Lett.* **89**, 214101 (2002)
- 1) *Phys. Rev.* **E65**, 066118 (2002)

Persistence of Opinion in the Sznajd Consensus Model: Computer Simulation

D. Stauffer and P.M.C. de Oliveira

Eur. Phys. J. **B30**, 587 (2002)

- 36) *PLoS ONE* **7**, e44489 (2012)

- 35) *Physica* **A390**, 2087 (2011)
- 34) *J. Phys.* **A44**, 145003 (2011)
- 33) *J. Phys.* **CS297**, 012003 (2011)
- 32) *Acta Phys. Pol.* **A117**, 695 (2010)
- 31) *Phys. Rev.* **E81**, 032103 (2010)
- 30) *Phys. Rev.* **E80**, 027101 (2009)
- 29) *Kinetic and Related Models* **2**, 135 (2009)
- 28) *J. Art. Soc. Simulation* **12**, 11 (2009)
- 27) *Eur. Phys. J.* **B66**, 115 (2008)
- 26) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 1459 (2008)
- 25) *Eur. Phys. J.* **B65**, 251 (2008)
- 24) *Phys. Rev.* **E77**, 021127 (2008)
- 23) *Eur. Phys. J.* **B57**, 121 (2007)
- 22) *J. Phys.* **CM19**, 065144 (2007)
- 21) *SIAM J. Appl. Math.* **67**, 837 (2006)
- 20) *Comm. Math. Sci.* **4**, 481 (2006)
- 19) *Phys. Rev.* **E74**, 031109 (2006)
- 18) *Physica* **A370**, 727 (2006)
- 17) *Eur. Phys. J.* **B51**, 435 (2006)
- 16) *Physica* **A361**, 319 (2006)
- 15) *Eur. Phys. J.* **B49**, 253 (2006)
- 14) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1771 (2005)
- 13) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1499 (2005)
- 12) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1507 (2005)
- 11) *Europhys. Lett.* **72**, 851 (2005)
- 10) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1149 (2005)
- 9) *Acta Phys. Pol.* **B36**, 2537 (2005)
- 8) *Physica* **A334**, 274 (2004)

- 7) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 1291 (2004)
- 6) *Int. J. Mod. Phys.* **C15**, 767 (2004)
- 5) *Phys. Rev.* **E70**, 037104 (2004)
- 4) *Eur. Phys. J.* **B39**, 535 (2004)
- 3) *J. Math. Sociology* **28**, 25 (2004)
- 2) *Phys. Rev.* **E68**, 046106 (2003)
- 1) *Eur. Phys. J.* **B35**, 279 (2003)

Simulating Male Selfish Strategy in Reproduction Dispute

P.M.C de Oliveira and S. Moss de Oliveira

Int. J. Mod. Phys. **C14**, 241 (2003)

- 1) *Thinking in Patterns*, 131 (2004)

Bit-String Model for Parasex

S. Moss de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and D. Stauffer

Physica **A322**, 521 (2003)

- 5) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 389 (2005)
- 4) self citation *Phys. Rev.* **E70**, 051910 (2004)
- 3) self citation *Comp. Sci. Eng.* **6**, 74 (2004)
- 2) *Physica* **A337**, 185 (2004)
- 1) *Thinking in Patterns*, 131 (2004)

Corrections to Finite Size Scaling in Percolation

P.M.C. de Oliveira, R.A. N obrega and D. Stauffer

Braz. J. Phys. **33**, 616 (2003)

- 14) *Rev. Mex. Fis.* **59**, 1 (2013)
- 13) *Physica* **A392**, 149 (2013)
- 12) *Eur. Phys. J.* **B85**, 296 (2012)
- 11) self citation *Phys. Rev.* **E86**, 019902 (2012)
- 10) *Phys. Rev.* **E85**, 021109 (2012)
- 9) *Phys. Rev.* **E85**, 011108 (2012)
- 8) *Rev. Mex. Fis.* **57**, 344 (2011)

- 7) *Phys. Rev.* **E83**, 020107 (2011)
- 6) *Phys. Lett.* **A375**, 346 (2011)
- 5) *Physics Procedia* **15**, 106 (2011)
- 4) *Phys. Rev.* **E82**, 051105 (2010)
- 3) *Phys. Lett.* **A338**, 169 (2005)
- 2) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)
- 1) self citation *J. Phys.* **A37**, 3743 (2004)

Penna Bit-String Model with Constant Population

S. Moss de Oliveira, P.M.C de Oliveira and J.S. Sá Martins
Int. J. Mod. Phys. **C15**, 301 (2004)

- 2) *Physica* **A390**, 1295 (2011)
- 1) *Phys. Rev.* **E72**, 031911 (2005)

Positive Mutations and Mutation-Dependent Verlhust Factor in Penna Ageing Model

S. Moss de Oliveira, D. Stauffer, P.M.C de Oliveira and J.S. Sá Martins
Physica **A332**, 380 (2004)

- 1) *Phys. Rev.* **E70**, 021907 (2004)

Evolutionary Model with Genetics, Aging and Knowledge

A. Ticona and P.M.C. de Oliveira
Phys. Rev. **E69**, 021903 (2004)

- 8) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1077 (2006)
- 7) *Physica* **A377**, 131 (2007)
- 6) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1415 (2006)
- 5) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 677 (2006)
- 4) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 479 (2006)
- 3) *Eur. Phys. J.* **B48**, 575 (2005)
- 2) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 1303 (2005)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 807 (2005)

Are the Tails of Percolation Threshold Gaussians?

P.M.C de Oliveira, R.A. Nóbrega and D. Stauffer
J. Phys. **A37**, 3743 (2004)

- 7) *J. Phys.* **A45**, 032005 (2012)
- 6) *Physica* **A389**, 5339 (2010)
- 5) *Eur. Phys. J. Applied Physics* **35**, 85 (2006)
- 4) *Phys. Rev.* **E72**, 036115 (2005)
- 3) *Phys. Lett.* **A338**, 169 (2005)
- 2) *J. Phys. Chem.* **B109**, 1988 (2005)
- 1) self citation *Braz. J. Phys.* **34**, 1077 (2004)

The Penna Model for Biological Aging and Speciation

S. Moss de Oliveira, J.S. Sá Martins, P.M.C. de Oliveira, K. Luz-Burgoa, A. Ticona and T.J.P. Penna

Computing in Science and Engineering, **6**, 74 (2004)

- 4) *Phys. Rev.* **E74**, 021910 (2006)
- 3) *Comp. Sci. Eng.* **8**, 60 (2006)
- 2) *Phys. Rev.* **E72**, 011914 (2005)
- 1) *Eur. Phys. J.* **B42**, 431 (2004)

Computer Simulations of Statistical Models and Dynamic Complex Systems

J.S. S Martins and P.M.C. de Oliveira

Braz. J. Phys. **34**, 1077 (2004)

- 4) *Phys. Rev.* **E85**, 056103 (2012)
- 3) *Phys. Rev.* **E84**, 051133 (2011)
- 2) *Physica* **A387**, 3503 (2008)
- 1) *Phys. Rev.* **E71**, 066113 (2005)

Simple Bit-String Model for Lineage Branching

P.M.C de Oliveira, J.S. Sá Martins, D. Stauffer and S. Moss de Oliveira

Phys. Rev. **E70**, 051910 (2004)

- 6) *Rev. Bras. Ens. Fís.* **30**, 3301 (2008)
- 5) *New J. Phys.* **10**, 073020 (2008)
- 4) self citation *Eur. Phys. J.* **B63**, 245 (2008)
- 3) *Physics of Life Reviews* **2**, 89 (2005)

- 2) *Europhys. Lett.* **75**, 342 (2006)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C16**, 781 (2005)

Biology, Sociology, Geology by Computational Physicists

D. Stauffer, S. Moss de Oliveira, P.M.C. de Oliveira and J.S. Sá Martins
Elsevier, Amsterdam, ISBN 0-444-52146-1 (2006)

- 108) *J. Stat. Phys.* **151**, 9 (2013)
- 107) *J. Stat. Phys.* **151**, 46 (2013)
- 106) *Physica* **A392**, 710 (2011)
- 105) *PLoS ONE* **7**, e51035 (2012)
- 104) *Rev. Bras. Ens. Fís* **34**, 4402 (2012)
- 103) *Int. J. Mod. Phys.* **C23**, 1250081 (2012)
- 102) *Int. J. Mod. Phys.* **C23**, 1250062 (2012)
- 101) *Physica* **A391**, 3594 (2012)
- 100) *Phys. Rev.* **E86**, 056109 (2012)
- 99) *Comp. Phys. Comm.* **183**, 2315 (2012)
- 98) *Phys. Rev.* **E85**, 056103 (2012)
- 97) *Braz. J. Phys.* **42**, 125 (2012)
- 96) *Physica* **A391**, 1753 (2012)
- 95) *J. Korean Phys. Soc.* **60**, 621 (2012)
- 94) self citation *J. Stat. Mech.*, P11004 (2011)
- 93) *Comm. Comp. Phys.* **10**, 911 (2011)
- 92) *Phys. Rev.* **E84**, 036108 (2011)
- 91) *Physica* **A390**, 3036 (2011)
- 90) *Ideas y Valores* **146**, 190 (2011)
- 89) self citation *Theory in Biosciences* **130**, 135 (2011)
- 88) *Int. J. Mod. Phys.* **C22**, 283 (2011)
- 87) self citation *Physica* **A390**, 492 (2011)
- 86) *Quant. Finance* **11**, 991 (2011)
- 85) *Int. J. Mod. Phys.* **C21**, 1107 (2010)

- 84) *Studies in Computational Intelligence* **314**, 359 (2010)
- 83) *J. Stat. Phys.* **140**, 917 (2010)
- 82) *Phys. Rev.* **E82**, 022102 (2010)
- 81) *J. Stat. Phys.* **139**, 820 (2010)
- 80) *New J. Phys.* **12**, 013010 (2010)
- 79) *Eur. Phys. J.* **B73**, 145 (2010)
- 78) *J. Phys.* **CS246**, 012033 (2009)
- 77) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 76) *J. Stat. Mech.*, P12003 (2009)
- 75) *Braz. J. Phys.* **39**, 448 (2009)
- 74) *New J. Phys.* **11**, 093006 (2009)
- 73) *Int. J. Mod. Phys.* **C20**, 1271 (2009)
- 72) *Int. J. Mod. Phys.* **C20**, 1299 (2009)
- 71) *Int. J. Mod. Phys.* **C20**, 799 (2009)
- 70) *Phys. Rev.* **E79**, 061919 (2009)
- 69) *Ser. Adv. Math. App. Sci.* **79**, 71 (2009)
- 68) *Rev. Mod. Phys.* **81**, 591 (2009)
- 67) *J. Archaeological Sci.* **36**, 1229 (2009)
- 66) *New J. Phys.* **11**, 023018 (2009)
- 65) *Vie et Milieu-Life and Environment* **58**, 117 (2008)
- 64) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 1939 (2008)
- 63) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 1617 (2008)
- 62) *Phys. Rev.* **E78**, 046108 (2008)
- 61) *Physica* **A387**, 6183 (2008)
- 60) *Eur. Phys. J.* **B65**, 149 (2008)
- 59) *Acta Phys. Pol.* **A114**, 581 (2008)
- 58) *J. Stat. Mech.*, P07007 (2008)
- 57) *Phys. Rev.* **E78**, 016104 (2008)

- 56) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 917 (2008)
- 55) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 647 (2008)
- 54) self citation *Eur. Phys. J.* **B63**, 245 (2008)
- 53) *J. Phys.* **A41**, 224020 (2008)
- 52) *Physica* **A387**, 2526 (2008)
- 51) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 259 (2008)
- 50) *Advances in Complex Systems* **11**, 165 (2008)
- 49) *Phys. Rev.* **E77**, 016102 (2008)
- 48) *Comm. Comp. Phys.* **3**, 271 (2008)
- 47) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1819 (2007)
- 46) self citation *Rev. Bras. Ens. Fís.* **29**, 377 (2007)
- 45) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1717 (2007)
- 44) *Eur. Phys. J.* **B60**, 529 (2007)
- 43) *Vie et Milieu-Life and Environment* **57**, 181 (2007)
- 42) *Int. J. Bifurcation and Chaos.* **17**, 2399 (2007)
- 41) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1619 (2007)
- 40) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1397 (2007)
- 39) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1329 (2007)
- 38) *Phys. Rev.* **E76**, 051102 (2007)
- 37) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 335 (2007)
- 36) *Theory in Biosci.* **126**, 53 (2007)
- 35) *Theory in Biosci.* **126**, 47 (2007)
- 34) *J. Stat. Mech.*, P09001 (2007)
- 33) *Physica* **A384**, 387 (2007)
- 32) *Phys. Rev.* **E76**, 011908 (2007)
- 31) *Trans. Philological Soc.* **105**, 126 (2007)
- 30) *Eur. Phys. J.* **B57**, 121 (2007)
- 29) *Eur. Phys. J. Special Topics* **143**, 237 (2007)

- 28) *Physica* **A379**, 665 (2007)
- 27) *Physica* **A379**, 661 (2007)
- 26) *Theory in Biosci.* **125**, 147 (2007)
- 25) *Physica* **A378**, 453 (2007)
- 24) self citation *Physica* **A376**, 609 (2007)
- 23) *Physica* **A375**, 307 (2007)
- 22) *J. Phys.* **CM19**, 065144 (2007)
- 21) self citation *J. Phys.* **CM19**, 065147 (2007)
- 20) *Physica* **A374**, 835 (2007)
- 19) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1801 (2006)
- 18) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1823 (2006)
- 17) *Phys. Rev.* **E74**, 051915 (2006)
- 16) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1521 (2006)
- 15) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1477 (2006)
- 14) *Physica* **A371**, 719 (2006)
- 13) *Physica* **A370**, 734 (2006)
- 12) *Physica* **A370**, 727 (2006)
- 11) *Advances in Complex Systems* **9**, 147 (2006)
- 10) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 1067 (2006)
- 9) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 923 (2006)
- 8) *Eur. Phys. J.* **B51**, 435 (2006)
- 7) *Theory in Biosci.* **125**, 55 (2006)
- 6) *Comp. Sci. Eng.* **8**, 81 (2006)
- 5) *Comp. Sci. Eng.* **8**, 60 (2006)
- 4) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 305 (2006)
- 3) *Eur. Phys. J.* **B49**, 253 (2006)
- 2) *Int. J. Mod. Phys.* **C17**, 103 (2006)
- 1) *Phys. Rev.* **E71**, 066113 (2005)

Optimization of Hierarchical Structures of Information Flow

D. Stauffer and P.M.C. de Oliveira
*Int. J. Mod. Phys. C***17**, 1367 (2006)

- 4) *Int. J. Mod. Phys. C***24**, 1350028 (2013)
- 3) *Int. J. Mod. Phys. C***23**, 1250069 (2012)
- 2) *Physica A***387**, 5231 (2008)
- 1) *Phys. Rev. E***75**, 056107 (2007)

Ising Ferromagnet: Zero-Temperature Dynamic Evolution

P.M.C. de Oliveira, C.M. Newman, V. Sidoravichious and D.L. Stein
*J. Phys. A***39**, 6841 (2006)

- 7) *Phys. Rev. Lett.* **109**, 195702 (2012)
- 6) *Phys. Rev. E***83**, 051104 (2011)
- 5) *Phys. Rev. E***83**, 030104 (2011)
- 4) *J. Phys. A***42**, 415102 (2009)
- 3) *Comm. Theor. Phys.* **51**, 671 (2009)
- 2) *J. Phys. C***20**, 244132 (2008)
- 1) *Phys. Rev. E***76**, 031108 (2007)

Chromosome Length Scaling in Haploid, Asexual Reproduction

P.M.C. de Oliveira
*J. Phys. C***M19**, 065147 (2007)

- 4) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 3) self citation *Eur. Phys. J. B***63**, 245 (2008)
- 2) *Int. J. Mod. Phys. C***19**, 259 (2008)
- 1) *Theor. Biosci.* **125**, 123 (2007)

Fragmentation Experiment and Model for Falling Mercury Drops

P.M.C. de Oliveira, C.A.F. Leite, C.V. Chianca, J.S. S Martins e C.F. Moukarzel
*Physica A***375**, 375 (2007)

- 4) *Phys. Rev. E***81**, 046108 (2010)
- 3) self citation *Physica A***387**, 6095 (2008)

2) *Phys. Rev.* **E75**, 061127 (2007)

1) *Physica* **A374**, 680 (2007)

Bit-Strings and Other Modifications of Viviane Model for Language Competition

P.M.C. de Oliveira, D. Stauffer, F.W.S. Lima, A.O. Sousa C. Schulze and S.M. Moss de Oliveira
Physica **A376**, 609 (2007)

15) *Chin. Phys. Lett.* **27**, 090202 (2010)

14) *Chess Interaction Conf.*, 157 (2010)

13) *J. Stat. Mech.*, P12008 (2009)

12) *New J. Phys.* **11**, 093006 (2009)

11) *Rev. Mod. Phys.* **81**, 591 (2009)

10) self citation *Physica* **A388**, 2874 (2009)

9) self citation *J. Linguistics* **44**, 659 (2008)

8) *Advances in Complex Systems* **11**, 357 (2008)

7) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 569 (2008)

6) self citation *Rev. Bras. Ens. Fís.* **29**, 377 (2007)

5) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 215 (2008)

4) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 237 (2008)

3) *Phys. Rev.* **E77**, 027103 (2008)

2) *Comm. Comp. Phys.* **3**, 271 (2008)

1) *Int. J. Mod. Phys.* **C18**, 1061 (2007)

A Importância das Flutuações em Biologia

P.M.C. de Oliveira
Revista Brasileira de Ensino de Física **29**, 377 (2007)

1) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)

Does Sex Induce a Phase Transition?

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira, D. Stauffer, S. Cebrat and A. Pekalski
Eur. Phys. J. **B63**, 245 (2008)

6) *Int. J. Mod. Phys.* **C23**, 1250022 (2012)

5) self citation *Physica* **A390**, 492 (2011)

- 4) self citation *An. Acad. Bras. Ci.* **81**, 707 (2009)
- 3) *Ser. Adv. Math. Appl. Sci.* **79**, 35 (2009)
- 2) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 259 (2008)
- 1) self citation *J. Phys.* **CM19**, 065147 (2007)

A Computer Simulation of Language Families

P.M.C. de Oliveira, D. Stauffer, S. Wichmann and S. Moss de Oliveira
J. of Linguistics **44**, 659 (2008)

- 11) *Artificial Life* **18**, 311 (2012)
- 10) *J. Royal Soc. Interface* **7**, 1647 (2010)
- 9) *Proc. First Interdisciplinary Chess Interaction Conf.*, 157 (2010)
- 8) *J. Stat. Mech.*, P12003 (2009)
- 7) *Phys. Rev.* **E80**, 056107 (2009)
- 6) *Ser. Adv. Math. Appl. Sci.* **79**, 173 (2009)
- 5) *New J. Phys.* **11**, 093006 (2009)
- 4) self citation *Physica* **A388**, 2874 (2009)
- 3) *Physica* **A387**, 5597 (2008)
- 2) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 471 (2008)
- 1) *Int. J. Mod. Phys.* **C19**, 399 (2008)

Monte Carlo Simulations for the Slow Relaxation of Crumpled Surfaces

K. Mota and P.M.C. de Oliveira
Physica **A387**, 6095 (2008)

- 4) *Phys. Procedia* **28**, 105 (2012)
- 3) *Phys. Rev.* **E84**, 021118 (2011)
- 2) *Adv. Mat. Res.* **65**, 33 (2009)
- 1) *Physica* **A388**, 1780 (2009)

Mapping the Train Model for Earthquakes onto the Stochastic Sandpile Model

C.V. Chianca, J.S. Sá Martins and P.M.C. de Oliveira
Eur. Phys. J. **B68**, 549 (2009)

- 1) *Phys. Rev.* **E87**, 042920 (2013)

Simulated Self-Organisation of Death by Inherited Mutations

J.S. Sá Martins, D. Stauffer, P.M.C. de Oliveira and S. Moss de Oliveira
Anais da Academia Brasileira de Ciências **81**, 707 (2009)

- 1) self citation *Theory in Biosciences* **130**, 135 (2011)

A Simple Branching Model that Reproduces Language Family and Language Population Distributions

Veit Schwämmle and P.M.C. de Oliveira
Physica **A388**, 2874 (2009)

- 1) *New J. Phys.* **11**, 093006 (2009)

Can a Falling Ball Lose Speed?

P.M.C. de Oliveira, S. Moss de Oliveira, F.A.C. Pereira and J.C. Sartorelli
www.arXiv.org *arXiv:1005.4086* (2010)

- 1) self citation *Int. J. Mod. Phys.* **C23**, 1250021 (2012)

Modelling Survival and Allele Complementation in the Evolution of Genomes with Polimorphic Loci

S. Cebrat, D. Stauffer, J.S. Sá Martins, S. Moss de Oliveira and P.M.C. de Oliveira
Theory in Biosciences **130**, 135 (2011)

- 2) *Int. J. Mod. Phys.* **C23**, 1250007 (2012)

- 1) *Adv. Complex Syst.* **15**, 1250041 (2012)

The Sznajd model with limited persuasion: competition between high-reputation and hesitant agents

Nuno Crokidakis and P.M.C. de Oliveira
J. Stat. Mech., P11004 (2011)

- 2) *Phys. Rev.* **E86**, 061127 (2012)

- 1) self citation *Phys. Rev.* **E85**, 041147 (2012)

Impact of site dilution and agents diffusion in the critical behavior of the majority-vote model

N. Crokidakis and P.M.C. de Oliveira
Phys. Rev. **E85**, 041147 (2012)
 errata *Phys. Rev.* **E86**, 019902 (2012)

- 1) *Physica* **A391**, 6456 (2012)