

CURRICULUM VITAE

Nome e sobrenome / Name: **CONSTANTINO TSALLIS**

Nascimento / Birth: 05/11/1943, Atenas - Grecia
Nacionalidade / Citizenship: Brasileira / Grega
Familia / Family: 3 filhos
Endereço profissional / Office address: Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas / MCTI
Rua Xavier Sigaud 150 - Urca
22290-180 Rio de Janeiro - Brasil
Tel.: (55)(21) 2141 7190 / 2141 7213
Fax: (55)(21) 2141 7515 / 2141 7400
E-mail: tsallis@cbpf.br
Internet: <http://tsallis.cat.cbpf.br>
Endereço residencial / Home address: Av. Eptacio Pessoa 4344 - Apto. 502 - Bl.B - Lagoa
22471-001 Rio de Janeiro - Brasil
Tel.: (55)(21) 2286 9503 / 98152 5051
Carteira de Identidade / Identity card: RG 5.173.806-0
(expedida em 04/01/85 - Instituto Felix Pacheco-RJ)
C.P.F./ Social Security: 119.361.181-49
Cargo atual / Present position (CBPF): Pesquisador Emerito / Emeritus Professor

DISTINCÇÕES / HONORS AND DISTINCTIONS

- Chefias Departamento / CBPF [**Head of Department**]
 - Fisica Teorica (1979 - 1980)
 - Fisica da Materia Condensada (1981 - 1983)
 - Fisica da Materia Condensada e Fisica Estatistica (1991 - 1993)
 - Fisica da Materia Condensada e Fisica Estatistica (1999 - 2000)
 - Fisica Teorica (2009 - 2013)
- Guggenheim Fellow (USA, 1982)
- Pesquisador do CNPq Nível 1 A (1984 - ...) [**CNPq highest granting level**]
- "Distinguished Scientist of the Greek Diaspora", Governo da Grécia (1985)
- Membro do "International Advisory Committee "
 - STATPHYS 16 / IUPAP (USA, 1986)
 - STATPHYS 17 / IUPAP (Brasil, 1989) [**Conference Chairman**]
 - STATPHYS 18 / IUPAP (Alemanha, 1992)
 - STATPHYS 19 / IUPAP (China, 1995)
 - STATPHYS 20 / IUPAP (Franca, 1998)
 - STATPHYS 21 / IUPAP (Mexico, 2001)
- Signatario do Muro do Instituut-Lorentz de Leiden - Holanda (1987) [**Signature**]
- Cidadão Honorário do Estado do Rio de Janeiro (Titulo concedido pela Assembleia Legislativa, 1988) [**Honorary Citizen**]
- Membro do "Selection Committee of the Boltzmann Award" (1989, 2001, 2003)
- Consultor da Petrobrás / Brazil Petrol (1991-92)
- "Advisory Editor" de

Physica A	HOLANDA
Brazilian Journal of Physics	BRASIL
Journal of Statistical Physics	USA
Nuovo Cimento D	ITALIA
Uroboros / International Journal of Philosophy of Biology	MEXICO
Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics	ALEMANHA
Cubo - Matematica Educacional	CHILE
Physical Review Letters (Ad hoc Divisional Associate Editor)	USA

- Academia Brasileira de Ciências (Membro Titular, 1993) [**National Academy of Sciences of Brazil**] [<http://www.abc.org.br/>]
- Placa honorífica (Faculty of Sciences - Ege University - Izmir - Turquia, 1996)
- Prêmio T.A. Kaplan ao melhor seminário proferido por estudante de Física (1997, Michigan State University, Co-autor do trabalho)
- Editor de Physica A (North-Holland/Elsevier, 1997 - ...)
- Prêmio Cidade do Rio de Janeiro 1997 [**Highest Rio de Janeiro Prize for Science and Technology**]
- Coordenador do Projeto PRONEX "Física de Sistemas Complexos" para o período 1998-2001. [**Financial support within a Science and Technology special project of the President of Brazil**]
- IMS Winter School of Statistical Mechanics on "Nonextensive Generalization of Boltzmann-Gibbs Statistical Mechanics and Its Applications", 15 a 18 fevereiro 1999, Okazaki - Japão. [**Organization and sponsorship by Japan**]
- Convite do Editor da Brazilian Journal of Physics para co-editar volume exclusivamente dedicado a "Nonextensive Statistical Mechanics and Thermodynamics" [**Special issue of the Brazilian Journal of Physics 29 (March 1999)**] [http://sbf.if.usp.br/WWW_pages/Journals/BJP/Vol29/Num1/index.htm]
- Cientista do Nosso Estado do Rio de Janeiro (6 julho 1999 - ...). [**Selected in the Rio de Janeiro Governor's List of Scientists**]
- Membro do Statistical Physics Committee (C3)- International Union of Pure and Applied Physics / IUPAP (1999 - 2002)
- Membro do Low Temperature Physics Committee (C5)- International Union of Pure and Applied Physics / IUPAP (1999 - 2002)
- Orientador do Doutorado que recebeu o Prêmio 1999 de Melhor Tese de Física Teórica e Experimental outorgado pela Sociedade Brasileira de Física [**Supervisor of the PhD awarded, by the Brazilian Physical Society, the 1999 Prize for the Best Theoretical and Experimental Physics Thesis**]

- Premio **Citation Classic** (Institute for Scientific Information / USA, 2000) [**World most cited Brazilian paper in Physics in the 1990-1999 decade**]
- Expositor en "Hacia un Centro de Sistemas Complejos en Argentina" a convite da Secretaria para la Tecnologia, la Ciencia y la Innovacion Productiva de Argentina (24/10/2000, Honorable Camara de Diputados de la Nacion)
- 2000 ICI Distinguished Visiting Lecturer (Department of Chemical and Materials Engineering, University of Alberta Edmonton, Canada, 9 e 10 Novembro 2000)
- Membro do Jurado (Jury member)
 - Premios Sexagesimo Aniversario PUC-Rio (2001)
 - Premios Jovens Cientistas do Estado FAPERJ (2003)
 - Premios I Encontro Pos-Graduandos e Recem Doutores em Fisica - Departamento de Fisica UFMG (2003)
- Socio de Honra de Universitas - Asociacion para la Investigacion y la Docencia Espanha (2002 - ...)
- Membro do Conselho Editorial do CNPq (2001- 2003)
- Conselheiro da Sociedade Brasileira de Fisica (duas oportunidades durante 2001- 2014)
- Coordenador do Nucleo de Estudos Avancados do Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas [**Head of the Center of Advanced Studies / CBPF**] (2002-2009)
- Signatario convidado do Olympia Forum (Lista mundial de personalidades a favor de tregua universal durante os Jogos Olimpicos) - 2002
- Publicacao de Physica A na decada 1993-2003 mais citada mundialmente (2003) [**World most cited Physica A paper corresponding to the decade 1993-2003 (2003)**].
- Publicacao de Chaos, Solitons and Fractals mais citada mundialmente (acumulativo ate Dezembro 2004) [**World most cited Chaos, Solitons and Fractals paper (cumulative until December 2004)**].
- School and Workshop on Nonextensive Statistical Mechanics and its Physical Applications, 24 a 30 maio 2001, Sardenha, Italia [**Organization and sponsorship by Italy**]

- International Workshop on Interdisciplinary Applications of Ideas from Nonextensive Statistical Mechanics and Thermodynamics, 8 a 12 abril 2002, Santa Fe Institute - New Mexico - Estados Unidos [**Co-chaired by M. Gell-Mann and C. Tsallis**]
- Premio Mexico de Ciencia e Tecnologia 2003 (received in hands from the President of Mexico; June 2004)
- Entrevistado por Carolina Cronemberger em *Algumas razões para ser um cientista* (2005)
- Comendador da Ordem Nacional do Merito Cientifico - 2005 (received in the presence of the President of Brazil at the Palacio do Planalto - Brasilia)
- Co-Diretor da *International School on Complexity*, Ettore Majorana Centre, Erice-Italia (2006-...), sendo os outros Co-Diretores G. Benedek, M. Gell-Mann, L. Pietronero e A. Zichichi, com o objetivo de aprovar os *Courses* no tema, a serem realizados em Erice.
- Comendador da Ordem do Rio Branco - 2006 (by 12 April 2006 decision of the President of Brazil)
- Academia Brasileira de Ciências Economicas, Politicas e Sociais (Primeiro Membro Titular da Cadeira Numero 36, 2004) - Membro eleito da Comissao de Etica [**National Academy of Economical, Political and Social Sciences of Brazil, 2004 - Elected member of the Commission of Ethics**] [<http://www.academia-ane.org/>]
- Academia de Ciencias de America Latina (2018) [www.acal-scientia.org]
- Doctor Honoris Causa, Universidad Nacional de Cordoba - Cordoba, Argentina (2005)
- Doctor Honoris Causa, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Natal, Brasil (2006)
- Doctor Honoris Causa, Universidade Estadual de Maringa - Brasil (2007)
- Doctor Honoris Causa, Aristotelian University of Thessaloniki - Grecia (2009) (“In recognition for continuing Aristotle’s legacy”)
- Pesquisador Emerito, Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - Brasil (2013)
- Honorary Member of the Scientific Board - Marmaris Institute for Theoretical and Applied Physics (ITAP), Turkey (2006)

- *Numerical indications of a q-generalised central limit theorem* (L.G. Moyano, C. Tsallis and M. Gell-Mann): Entre os 10 mais populares artigos baixados (563 vezes) do sitio da Europhysics Letters em 2006 [**Among the 10 most popular articles downloaded (563 times) from the EPL website in 2006**].
- *The role of constraints within generalized statistics* (C. Tsallis, R.S. Mendes and A.R. Plastino): Mais citado artigo da Physica A no periodo 1996-2006 (425 citacoes) [**Top cited article in Physica A in the period 1996-2006 (425 citations)**].
- *Nonextensive statistics: Theoretical, experimental and computational evidences and connections* (C. Tsallis): Mais citado artigo da Brazilian Journal of Physics desde que existe, ate a presente data [**Most cited article of the Brazilian Journal of Physics, since its creation until the present date**].
- Cartazes (sugeridos pelo Office for Outer Space Affairs das Nacoes Unidas) para a Ceremonia de Abertura do Ano Heliophysico Internacional (19 Fevereiro 2007, Viena) [**Posters (proposed and selected by the United Nations Office for Outer Space Affairs) for the Opening Ceremony of the UN International Heliophysical Year exhibit (19 February 2007, Vienna)**].
- Premio Elsevier (Marco 2007) [**Elsevier Prize**].
- Eleito *External Professor* - Santa Fe Institute, New Mexico, USA (2007 - ...).
- Eleito *External Professor* - Complexity Science Hub Vienna, Austria (2017 - ...).
- Homenageado da regioao America Latina/Caribe pelo United Nations Office for Outer Space Affairs (Diploma entregue em Toquio, Junho 2007).
- Premio CAPES/SCOPUS 2007.
- Prof. Ugur Tirnakli / Izmir recebe Premiacao do Presidente da Turquia por suas contribuicoes em “Generalized Statistical Mechanics” (2007).
- Prof. Tamas Sandor Biro / Budapest recebe Premiacao do Presidente da Hungria por suas contribuicoes em “Nonextensive Thermodynamics” (2012).
- Prof. Mouloud Tribeche / Algiers recebe Premio Scopus de Fisica e Astronomia na Algeria por suas contribuicoes em Mecanica Estatistica Nao Extensiva na Fisica de Plasmas (2013).

- Honorary Guest Editor - Central European Journal of Physics (2008).
- Distinguished Referee - Europhysics Letters (2009).
- Convite dos Editores da Springer Encyclopedia of Complexity and System Sciences (10 volumes) para escrever a palavra *Entropy* (33 paginas), (2009) [**Invitation by the Editors of the Springer Encyclopedia of Complexity and Systems Science (10 volumes) to write the word “Entropy” (33 pages), (2009)**]
- Coordenador do Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia de Sistemas Complexos, 2008 - ... (envolvendo 36 cientistas e tecnólogos do Brasil altamente selecionados, integralmente financiado pelo CNPq e Faperj, lançado no 27 de Novembro de 2008 na presença do Presidente do Brasil) [**Coordinator of the National Institute of Science and Technology for Complex Systems, 2008 - 2017, involving 37 highly selected scientists and technologists from Brazil, financially supported by CNPq and Faperj, launched in 27 November 2008 in the presence of the President of Brazil**] <http://www.cbpf.br/inct-sc>
- Mercator Guest Professor (DFG-Deutsche Forschungsgemeinschaft, Giessen Universitat, 2010)
- Coordenador da Comissão de Física Estatística e Computacional da Sociedade Brasileira de Física (2009 - 2014)
- Placa de homenagem da “2009 Workshop on Basic Space Science and International Heliophysical Year” pela United Nations/NASA/ESA/JAXA (Daejeon, Coreia do Sul, 2009)
- Membro do CTC/Conselho Técnico Científico do LNCC/Laboratório Nacional de Cálculo Científico (2010 - 2013)
- Membro do Scientific Council of the Institute of Interdisciplinary Studies on the Environment - Council on the Environment and Sustainability - Greece (October 2010 - ...)
- Membro do Council da Complex Systems Society (2012 - 2015)
- Direct Submission Editor do PNAS (Proceedings of the National Academy of Sciences of United States of America) - 2011
- Convite para ministrar palestra no Simposio Internacional fechado “ Sub-nuclear Physics: Past, Present and Future ” na Academia de Ciências do Vaticano, na presença de vários Prêmios Nobel e outras personalidades científicas (30/10 ao 02/11/2011)

- Numero especial intitulado “Tsallis Entropy” publicado pelo Journal *Entropy* (2011)
- Member of the Editorial Board of the Journal *Entropy* (2011- ...)
- “Aristio” (*Excelencia*) em Ciencias Exatas e Naturais, outorgado pela Academia de Atenas, originada por Platao (22/03/2012)
- International Symposium on “Tsallis Entropy and its Applications”, Outubro 2012, Wuhan-China
- Funcoes de referencia no Mathematica 9 (Wolfram):
<http://reference.wolfram.com/mathematica/ref/TsallisQGaussianDistribution.html>
<http://reference.wolfram.com/mathematica/ref/TsallisQExponentialDistribution.html>
- Councillor of the Complex Systems Society (eleito em 2012)
 Member of the Steering Committee of the Barcelona 2013 on Complex Systems (eleito em 2012)
- Member of the Editorial Board of *Ege University Journal of the Faculty of Science* (2013 - ...)
- Member of the Editorial Board of *Euresis Journal* (2014 - ...)
- Heavy Ion Forum *The Tsallis Function and its Applications* - 1 Fevereiro 2013 - CERN, Geneva
 Heavy Ion Forum *Tsallis Function* - 13 Janeiro 2014 - CERN, Geneva
- *Roll over, Boltzmann*, Jon Cartwright, Physics World feature article (1 May 2014) [Open access:
<http://physicsworld.com/cws/article/indepth/2014/may/29/roll-over-boltzmann>]
- Bolsa de Pesquisador Visitante Emerito - Faperj (2014 - ...)
- Editor convidado de *Virtual Special Issue on Soccer in Physics*, Physica A (Junho 2014)
- Coordenador do Projeto *Foundations of Complexity* da John Templeton Foundation (33 meses a partir de Outubro 2014, USD 800.000,00)
- *Nos olhos do jaguar*, Entrevista convidada na Revista Brasileira **82**, 9-11 (2015) - Academia Brasileira de Letras
- Artigo [G. Combe, V. Richefeu, M. Stasiak and A.P.F. Atman, *Experimental validation of nonextensive scaling law in confined granular media*, Physical Review Letters **115**, 238301

(2015)], selecionado nos **Editors' Suggestion**. Verificacao experimental em meio granular da predicao da lei de escala de Tsallis e Bukman (1996), corroborando a estatistica nao extensiva

- Artigo [C. Tsallis and H.J. Haubold, *Boltzmann-Gibbs entropy is sufficient but not necessary for the likelihood factorization required by Einstein*, EPL **110**, 30005 (2015)], selecionado nos **Europhysics Letters 2015 Highlights - IOP**; <http://iopscience.iop.org/0295-5075/page/Highlights-of-2015>
- Artigo [U. Tirnakli and E.P. Borges, *The standard map: From Boltzmann-Gibbs statistics to Tsallis statistics*, Nature-Scientific Reports **6**, 23644 (2016)]: 2256 “full-text article views” em onze meses, no sitio da Nature (top 5% of over 273000 tracked articles of a similar age in all journals)
- Artigo [S. Umarov, C. Tsallis, M. Gell-Mann and S. Steinberg, *Generalization of symmetric alpha-stable Lévy distributions for $q > 1$* , J. Math. Phys. **51**, 033502 (2010)]. Web of Science ranking in the category Physics Mathematical: 307 out of 49314 articles published between 2010 to 2014
- Member of the Editorial Board of *Axioms* (Agosto 2016)
- Professor no *Dottorato in Sistemi Complessi per le Scienze Fisiche, Socio-economiche e della Vita*, Universidade de Catania-Italia (2016 - ...)
- Associate Editor of *Information Geometry* (Springer, to be launched in 2018)
- Videos publicados na Serie Educacional *Faca Fisica! (Do Physics!)* (2017):
<https://www.youtube.com/watch?v> (Calor e o mundo em que vivemos)
<https://www.youtube.com/watch?v> (Heat and the world we live in)
- Algumas informacoes suplementares [**Some supplementary information**]:
 - 17756 citacoes ISI/Web of Knowledge de artigos publicados (incluindo 4595 citacoes ISI/Web of Knowledge do artigo de 1988, o que o torna o artigo cientifico exclusivamente brasileiro mais citado desde 1945 ate hoje, em todas as disciplinas)
[17756 ISI/Web of Knowledge citations of published articles (including 4595 ISI/Web of Knowledge citations of the 1988 paper, which makes it the most cited exclusively Brazilian paper, since 1945, in all disciplines)]
 - 2911 citacoes nominais ISI/Web of Knowledge [**ISI/Web of Knowledge nominal citations**]
 - Indice h [**h index**] = 61 [Web of Knowledge]
 - Indice h [**h index**] = 75 [Google Scholar; corresponding to 30760 citations of published articles, including 7178 citations of the 1988 paper]
 - Bibliografia regularmente atualizada da Mecanica Estatistica Nao Extensiva:

- <http://tsallis.cat.cbpf.br/biblio.htm> [6637 artigos publicados por 13144 cientistas (98 paises)]
[**6637 articles published by 13144 scientists (98 countries)**]
- 1047 palestras a convite no Brasil e no exterior (numero aproximado, incluindo as agendadas)
[**Invited talks in Brazil and abroad**]
 - *Introduction to Nonextensive Statistical Mechanics-Approaching a Complex World* (Springer, 2009)
9453 capitulos adquiridos on-line durante 2009-2016 [**9453 chapter downloads in 2009-2016**]
[**1546 Google Scholar Citations (25 April 2018)**]

ESTUDOS E DIPLOMAS / STUDIES AND DEGREES

- Estudos primários e secundários: (12 anos escolares feitos em 10 anos)
Diploma: ”**Bachillerato**” (12/12/1959)
Média Geral obtida: 9/10 - Colégio Nacional Agustin Alvarez - Mendoza - **Argentina**
- Estudos universitários: (6 anos acadêmicos feitos em 6 anos)
Diploma: **Mestrado em Física** (10/12/1965)
Orientação em Física do Estado Sólido - Média Geral obtida: 7,85/10 - Instituto de Física de S.C. de Bariloche - Universidade Nacional de Cuyo - **Argentina**
- Pesquisas Post-Universitárias:
Diploma: ”**Doctorat d’Etat ès Sciences Physiques**” (31/10/1974)
Título: ”Contribution à l’étude théorique des transitions de phase magnétiques et structurales”
Menção: ”Très Honorable” - Universidade de Paris-Orsay - **Franca**
- Idiomas / Languages : **Espanhol, Francês, Grego, Inglês, Italiano, Português**

ARBITRAGEM EM REVISTAS / JOURNAL REFEREE

Physical Review	USA
Physical Review Letters	USA
Physics Letters	HOLANDA
Brazilian Journal of Physics	BRASIL
Solid State Communications	INGLATERRA
Physica	HOLANDA
Nuovo Cimento	ITALIA
Journal of Statistical Physics	USA
Ciência Hoje	BRASIL
Journal of Physics	INGLATERRA
Journal of Mathematical Physics	USA
Journal de Physique	FRANCA
Acta Mathematica	FINLANDIA
Journal of The Franklin Institute	USA
Reports on Mathematical Physics	POLAND
Journal of Computational Physics	USA
Physica Scripta	SUECIA
Revista Mexicana de Fisica	MEXICO
	among others

PESQUISA / RESEARCH

Tempo integral / Full Time

1967	Laboratoire de Spectroscopie Moleculaire - Faculte des Sciences - Universite de Paris -	FRANCA
1968, 1969	Laboratoire de Magnetisme et Physique de Solides - CNRS - Bellevue -	FRANCA
1970 -1974	Service de Physique du Solide et Resonance Magnetique - CEA - Saclay -	FRANCA
1975, 1976	Departamento de Fisica- Universidade de Brasilia -	BRASIL
1977 - ...	Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - CNPq - Rio de Janeiro -	BRASIL

Tempo parcial / Part time

1964, 1965	Instituto de Fisica de S.C. de Bariloche - Universidad Nacional de Cuyo -	ARGENTINA
1979, 1983	Department of Physics / Center for Polymer Studies - Boston University -	ESTADOS UNIDOS
1982, 1984	Departamento de Fisica - Universidade Federal de Alagoas - Maceio -	BRASIL
1982	Department of Theoretical Physics - Oxford University -	INGLATERRA
1984 -1997	Departamento de Fisica - Universidade Federal do Rio Grande do Norte - Natal -	BRASIL
1985, 1987, 1994	Centre de Recherches sur les Tres Basses Temperatures / CNRS e Universite Scientifique et Medicale - Grenoble -	FRANCA
1986	Service de Physique Theorique - CEA - Saclay -	FRANCA
1994	FaMAF -Universidad Nacional de Cordoba -	ARGENTINA
1994	Department of Physics and Astronomy - Michigan State University - East Lansing -	ESTADOS UNIDOS
1995	Baker Laboratory - Chemistry Department - Cornell University - Ithaca, NY -	ESTADOS UNIDOS
1998	Instituto de Fisica de S.C. de Bariloche - Universidad Nacional de Cuyo -	ARGENTINA
1998	Niels Bohr Institute - Copenhagen -	DINAMARCA
1998	Laboratoire de Physique Theorique et Hautes Energies - Universite Paris-Sud - Orsay -	FRANCA
1999-2000	Department of Physics - University of North Texas - Denton, TX -	ESTADOS UNIDOS
2000	Santa Fe Institute - New Mexico -	ESTADOS UNIDOS
2000	Massachussetts Institute of Technology-MIT - Cambridge -	ESTADOS UNIDOS
2000	Erwin Scroedinger International Institute for Mathematical Physics - Viena -	AUSTRIA

Difusão restrita / Restricted diffusion

1. *Réalisation d'un laser à excitation hors de la cavité en continu fonctionnant sur CO en flux.* C. Tsallis. Difundido por Laboratoire de Spectroscopie Moléculaire - Fac. Sc. Paris (1967).
2. *Traitement theorique variationnel de la variation thermique du spectre de phonons des cristaux du type du bismuth.* C. Tsallis. Circulação interna no S. Phys. Sol. Res. Magn.-CEA (1972).
3. *Thermodynamical properties of an order-disorder model for one-, two- and three-dimensional ferroelectrics.* E. M. F. Curado and C. Tsallis. Atomindex 10 (01/09/1979) Ref. 471447.

4. *Phase transition in the quantum two-dimensional XY model.* I. F. L. Dias and C. Tsallis. Atomindex 11 (01/09/1980) Ref. 545633.
5. *Comments on the thermal dependence of the Debye-Waller factor.* C. Tsallis and R. A. T. de Lima. Difundido pelo CBPF (1981).
6. *Skin effect in conducting fractals.* C. Tsallis, A. O. Caride, C. G. Bollini, J.J. Giambiagi and J. S. Helman. Atomindex 17 (15/03/1986) Ref. 017990.
7. *Comment on surface magnetization of Gd at the bulk Curie temperature.* A.M. Chame and C. Tsallis. Difundido pelo CBPF (1988).

Monografias / Teses / Thesis

8. *Annihilation de deux particules et dispersion des particules créés.* C. Tsallis (orientado por G. Beck). Impresso e difundido por Laboratoire de Magnétisme et Physique des Solides-CNRS-França (1964).
9. *Capture d'électrons par des protons qui traversent une cible d'hydrogène.* C. Tsallis (orientado por G. Beck). Impresso e difundido por Laboratoire de Magnétisme et Physique des Solides -CNRS- França (1965).
10. *Etude bibliographique de quelques theories de la ferroelectricité.* C. Tsallis. Impresso e difundido por Laboratoire de Magnétisme et Physique des Solides -CNRS- França (1968).
11. *Contribution à l'étude théorique des transitions de phase magnétiques et structurales (Tese de "Doctorat d'Etat ès Sciences Physiques").* C. Tsallis. Difundido por Université. Paris-Orsay, Série A 130 (1974).

Texto / Text

12. *Mecânica Estatística (Curso).* C. Tsallis. CBPF - Biblioteca (1978), Ref. 12520.

Difusão geral / General diffusion

13. *Etude de propriétés ferroélectriques de perovskites complexes.* C. Rocchiccioli-Deltcheff et C. Tsallis. C. R. Academie des Sciences de Paris **269**, 1198-1201 (1969).
14. *Electrostatic field in a slightly orthorhombic ionic crystal. Application to the calculation of tetragonal $BaTiO_3$ and $PbTiO_3$ birefringence.* J. Bouillot, R. Machet and C. Tsallis. Physica Status Solidi **38**, 313-316 (1970).
15. *Electrostatic field in a pseudo-cubic ionic structure. Application to all $BaTiO_3$ structure-types.* C. Tsallis, R. Machet and J. Bouillot. Journal de Physique **32**, 171-175 (1971).
16. *Effects of external stresses on the metamagnetic transition of a highly anisotropic antiferromagnet.* C. Tsallis. Journal de Physique **32**, 903-911 (1971).
17. *Dynamics of KH_2PO_4 - type ferroelectric phase transitions.* C. Tsallis. Journal de Physique **33**, 1121-1127 (1972).
18. *Contribution of the central peak to the ultrasonic attenuation in structural phase transitions.* C. Tsallis and A. Bachelierie. Journal de Physique **36**, 171-174 (1975).

19. *Structural phase transition of a linear magnetic chain under the influence of external magnetic field and stress.* C. Tsallis and L. de Seze. *Ferroelectrics* **14**, 661-664 (1976).
20. *Classical statistical approach of anisotropic two-dimensional XY model.* C. Tsallis. *Nuovo Cimento* **34 B**, 411-435 (1976).
21. *Conduction electron spin resonance due to exchange and spin-orbit scatterings by dilute impurities in superconductors.* C. Tsallis. *Physica Status Solidi* **79**, 451-460 (1977).
22. *Influence of long range forces in isotropic two-dimensional magnetism.* C. Tsallis. *Physica Status Solidi* **86**, K101-105 (1978).
23. *Diagonalization methods for the general bilinear Hamiltonian of an assembly of interacting bosons.* C. Tsallis. *Journal of Mathematical Physics* **19**, 277-286 (1978).
24. *Thermal behaviour of the ESR relaxation time in slightly dirty superconductors.* G. Schwachheim, S. F. Machado and C. Tsallis. *Physica Status Solidi* **91**, K43-47 (1979).
25. *Real-space renormalisation group: application to site percolation in square lattice.* C. Tsallis and G. Schwachheim. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **12**, 9-15 (1979).
26. *Remarks on the choice of trial Hamiltonians for the quantum statistical treatment of anharmonic systems.* C. Tsallis and J. W. Furtado Valle. *Revista Brasileira de Física* **9**, 759-767 (1979).
27. *Calor específico, suscetibilidade e frequência de um oscilador anarmônico: teste do Método Variacional.* L. R. da Silva and C. Tsallis. *Revista Brasileira de Física* **9**, 619-630 (1979).
28. *Probability renormalisation group treatment of bond percolation in square, cubic and hypercubic lattices.* A. C. N. de Magalhães, C. Tsallis and G. Schwachheim. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **13**, 321-330 (1980).
29. *Renormalisation-group attempts to obtain the transition line of the square-lattice bond-dilute Ising model.* C. Tsallis and S.V.F. Levy. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **13**, 465-470 (1980).
30. *Thermal behavior of the Debye-Waller factor and specific heat of anharmonic crystals.* R.A.T. de Lima and C. Tsallis. *Physical Review* **B 21**, 458-466 (1980).
31. *Phase transition in a bond-dilute two-dimensional Ising model* C. Tsallis. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **15-18**, 243-244 (1980).
32. *Approximative critical surface of the bond-mixed square-lattice Ising model.* S.V.F. Levy, C. Tsallis and E.M.F. Curado. *Physical Review* **B 21**, 2991-2998 (1980).
33. *Extrapolated renormalization group calculation of the surface tension in square-lattice Ising model.* E.M.F. Curado, C. Tsallis, S.V.F. Levy and M.J.de Oliveira. *Physical Review* **B 23**, 1419-1430 (1981).
34. *Dimerization in the magnetostrictive one-dimensional XY model.* R.A.T. de Lima and C. Tsallis. *Solid State Communications* **40**, 155-160 (1981).
35. *Renormalisation group treatment of bond percolation in anisotropic and "inhomogeneous" planar lattices.* A.C.N. de Magalhães, G. Schwachheim and C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **14**, 1393-1408 (1981)

36. *Self-dual cluster renormalisation group approach for the square-lattice Ising model specific heat and magnetization.* H.O. Martin and C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **14**, 5645-5657 (1981)
37. *Simple method to calculate percolation, Ising and Potts clusters - Renormalization group applications.* C. Tsallis and S.V.F. Levy. *Physical Review Letters* **47**, 950-953 (1981).
38. *Conjecture on the critical frontier of the ferromagnetic Potts model on planar lattices.* C. Tsallis and A.C.N. de Magalhães. *Journal de Physique/Lettres* **42**, L227-231 (1981).
39. *Conjecture on the critical frontier of the fully anisotropic homogeneous quenched bond-mixed Potts ferromagnet in square lattice.* C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **14**, L85-91 (1981).
40. *On the critical frontier of Potts ferromagnets.* A.C.N. de Magalhães and C. Tsallis. *Journal de Physique* **42**, 1515-1523 (1981).
41. *Renormalization group phase boundary of the three-dimensional bond-dilute Ising ferromagnet.* N.C. Chao, G. Schwachheim and C. Tsallis. *Zeitschrift fur Physik B* **43**, 305-313 (1981).
42. *Renormalization group specific heat and magnetization of the Ising ferromagnet in cubic and hypercubic lattices.* H.O. Martin and C. Tsallis. *Zeitschrift fur Physik B* **44**, 325-331 (1981).
43. *Random magnetism [invited paper]* C. Tsallis. *Proc. VI Brazilian Symposium on Theoretical Physics, Vol. I, Chap. 7, 199-217*, ed. E. Ferreira and B. Koiller (CNPq, Brasília, 1981).
44. *Generalized bond percolation and random models - Application to two-dimensional systems. [invited paper]* C. Tsallis. *KINAM/Revista de Física (México)* **3**, 79-118 (1981).
45. *Pure and dilute $Z(N)$ spin and generalized gauge lattice systems: duality and criticality.* F. C. Alcaraz and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **15**, 587-598 (1982).
46. *Extended variational method in Statistical Mechanics.* C. Tsallis and L. R. da Silva. *Physical Review A* **26**, 1095-1108 (1982).
47. *Spin anisotropy effects on the dimerization of the magnetostrictive quasi-one-dimensional XY model.* C. Tsallis and D.M.H. da Silva. *Solid State Communications* **43**, 895-898 (1982).
48. *Structural Lifshitz point in the quasi $d=1$ magnetostrictive XY model.* R.A.T. de Lima and C. Tsallis. *Solid State Communications* **44**, 1091-1094 (1982).
49. *Anisotropic square lattice Potts ferromagnet: renormalisation group treatment.* P.M.C. de Oliveira and C. Tsallis *Journal of Physics A: Mathematical and General* **15**, 2865-2878 (1982).
50. *Critical frontiers associated with the bond-diluted Ising ferromagnet on triangular and honeycomb lattices.* A.C.N. de Magalhães, G. Schwachheim and C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **15**, 6791-6806 (1982)
51. *A majority rule model: real space renormalization group solution and finite size scaling.* C. Tsallis. *Journal de Physique/Lettres* **43**, L471-476 (1982).
52. *Ferromagnetic phase breakdown of a quenched bond-mixed Ising model.* I.P. Fittipaldi, C. Tsallis and E.F. Sarmiento. *Solid State Communications* **44**, 777-780 (1982).
53. *Phase diagram of anisotropic planar Potts ferromagnets: a new conjecture.* C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **15**, L757-764 (1982)

54. *Spin-Peierls instability in the quasi $d=1$ magnetostrictive XY model*. [invited paper] C. Tsallis. Journal of Applied Physics **53**, 8012-8017 (1982).
55. *Magnetic field influence on the spin-Peierls instability in the quasi $D=1$ magnetostrictive XY model: thermodynamical properties*. R.A.T. de Lima and C. Tsallis. Physical Review **B 27**, 6896-6915 (1983).
56. *A quenched bond-mixed Ising model: ferromagnetic phase stability limit*. E.F. Sarmiento, C. Tsallis and I.P. Fittipaldi. Journal of Magnetism and Magnetic Materials **31-34**, 1451-1452 (1983).
57. *Magnetization in a quenched random-bond Ising ferromagnet with anisotropic coupling constants*. E. F. Sarmiento and C. Tsallis. Physical Review **B 27**, 5784-5796 (1983).
58. *Effective-field treatment of an anisotropic Ising ferromagnet*. E.F. Sarmiento, R. Honmura and C. Tsallis. Revista Brasileira de Física **13**, 303-312 (1983).
59. *Renormalisation-group specific heat of the square lattice Potts ferromagnet*. H.O. Martin and C. Tsallis. Journal of Physics C: Solid State Physics **16**, 2787-2795 (1983)
60. *A majority rule model - New finite size scaling*. C. Tsallis. Journal of Magnetism and Magnetic Materials **31-34**, 1259-1260 (1983).
61. *Fully anisotropic triangular lattice quenched bond-random Potts ferromagnet: Almost exact critical frontier*. C. Tsallis. Journal of Magnetism and Magnetic Materials **31-34**, 1047-1048 (1983).
62. *Quenched bond-dilute Ising ferromagnet in square lattice: Thermodynamical properties*. R. Honmura, E.F. Sarmiento and C. Tsallis. Zeitschrift fur Physik **B 51**, 355-360 (1983).
63. *On the origin of self-replicating information-containing polymers from oligomeric mixtures*. C. Tsallis and R. Ferreira. Physics Letters **A 99**, 461-463 (1983).
64. *Break-collapse method for resistor networks - Renormalisation group applications*. C. Tsallis, A. Coniglio and S. Redner. Journal of Physics C: Solid State Physics **16**, 4339-4345 (1983)
65. *On the critical point of the fully anisotropic quenched bond-random Potts ferromagnet in triangular and honeycomb lattices*. C. Tsallis and R.J.V. dos Santos. Journal of Physics A: Mathematical and General **16**, 3601-3610 (1983).
66. *A new approach for multicriticality in directed and diode percolation*. C. Tsallis and S. Redner. Physical Review **B 28**, 6603-6606 (1983).
67. *Criticality of the anisotropic quantum Heisenberg model on a self-dual hierarchical lattice*. A.O. Caride, C. Tsallis and S. I. Zanette. Physical Review Letters **51**, 145-147 (1983); **51**, 616 (1983).
68. *External stress influence on the spin-Peierls phase diagram of the XY model*. R.A.T. de Lima and C. Tsallis. Solid State Communications **48**, 321-324 (1983).
69. *Transiciones de fase y magnetismo aleatorio (Grupo de renormalizacion)*. [invited paper] C. Tsallis. Proc. de Sólidos **82**, 149-276, ed. Comisión Nacional de Energía Atómica (Buenos Aires, CNEA - AC 5/1983).

70. *Onduladores e "wigglers" - Aspectos teóricos*. [invited paper] C. Tsallis. Anais do Encontro "Técnicas e Aplicações da Radiação Síncrotron", Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas/CNPq, 188-196 (1983).
71. *New effective-field theory for the Potts model*. R. Honmura, E.F. Sarmiento, C. Tsallis and I.P. Fittipaldi. Physical Review **B 29**, 2761-2768 (1984).
72. *Quantum single oscillator with a $|x|^\nu$ -type potencial: Specific heat*. A.M. Mariz and C. Tsallis. Physical Review **A 29**, 2871-2876 (1984).
73. *First- and second-neighbor square lattice Potts model: Renormalization group treatment*. P.M.C. de Oliveira, C. Tsallis and G. Schwachheim. Physical Review **B 29**, 2755-2760 (1984).
74. *Critical properties of the $D=3$ bond-mixed quantum Heisenberg ferromagnet*. C. Tsallis, R. B. Stinchcombe and B. Buck. Journal of Physics C: Solid State Physics **17**, 301-310 (1984)
75. *Pode a ruptura de uma ligação química ser estudada como um fenômeno crítico?* C. Tsallis. Química Nova **7**, 7-9 (1984).
76. *Specific heat of the anisotropic rigid rotator*. A.O. Caride and C. Tsallis. Journal of Statistical Physics **35**, 187-190 (1984).
77. *Anisotropic cubic lattice Potts ferromagnet: renormalisation group treatment*. L.R. da Silva, C. Tsallis and G. Schwachheim. Journal of Physics A: Mathematical and General **17**, 3209-3221 (1984).
78. *Criticality of the $1 - a|x|^z$ map routes to chaos*. P.R. Hauser, C. Tsallis and E.M.F. Curado. Physical Review *A* **30**, 2074-2079 (1984).
79. *Fracton and fractal structure of proteins*. J.S. Helman, A. Coniglio and C. Tsallis. Physical Review Letters **53**, 1195-1197 (1984).
80. *Square-lattice random Potts model: Criticality and pitchfork bifurcation*. U.M.S. Costa and C. Tsallis. Physica **A 128**, 207-228 (1984).
81. *Anisotropy, magnetic field and stress influences on the phase transitions of spin-flop-type anti-ferromagnets*. S.F. Machado and C. Tsallis. Journal of Applied Physics **56**, 3490-3496 (1984).
82. *Surface effects in the Potts ferromagnet*. C. Tsallis and E.F. Sarmiento. Journal of Physics C: Solid State Physics **18**, 2777-2784 (1985)
83. *Quenched random-bond Ising ferromagnet-Anisotropic concentration*. E.F. Sarmiento, C. Tsallis and R. Honmura. Physical Review *B* **31**, 3153-3156 (1985).
84. *Por que pesquisa nas Universidades?* [Tema geral]. C. Tsallis. Ciência e Cultura **37**, 570-572 (1985).
85. *Criticality of the semi-infinite Potts ferromagnet: A renormalisation group approach*. U.M.S. Costa, C. Tsallis and E.F. Sarmiento. Journal of Physics C: Solid State Physics **18**, 5749-5758 (1985).
86. *Phase diagram of the Ising model on a Cayley tree in the presence of competing interactions and magnetic field*. A.M. Mariz, C. Tsallis and E.L. Albuquerque. Journal of Statistical Physics **40**, 577-592 (1985).

87. *Simple renormalization group method for calculating geometrical equations of states.* C. Tsallis, A. Coniglio and G. Schwachheim. *Physical Review* **B 32**, 3322-3324 (1985).
88. *On the universality classes of the Henon map.* P.R. Hauser, E.M.F. Curado and C. Tsallis. *Physics Letters* **A 108**, 308-310 (1985).
89. *On the hierarchical lattices approximation of Bravais lattices: Specific heat and correlation length.* C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **18**, 6581-6587 (1985)
90. *Simple and multiple scattering in disordered one-dimensional media: A renormalization group approach.* L.S. Lucena, F.D. Nobre, C. Tsallis and L. R. da Silva. *Zeitschrift fur Physik* **B 58**, 207-211 (1985).
91. *Criticality of the anisotropic quantum Heisenberg model on a simple cubic lattice.* A.M. Mariz, R.M.Z dos Santos, C. Tsallis and R.R. dos Santos. *Physics Letters* **A 108**, 95-98 (1985).
92. *Criticality of the $D=2$ bond dilute anisotropic Heisenberg ferromagnet.* A.M. Mariz, C. Tsallis and A.O. Caride. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **18**, 4189-4209 (1985).
93. *3-D quantum Heisenberg ferromagnet with random anisotropy.* R.M.Z. dos Santos, A.M. Mariz, R.R. dos Santos and C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **18**, 5475-5480 (1985)
94. *On the role of complementarity in biogenesis: A critical phenomenon approach.* R. Ferreira and C. Tsallis. *Journal of Theoretical Biology* **117**, 303-317 (1985).
95. *Response to Comments by H. J. Stapleton and by M.E. Cates.* J.S. Helman, A. Coniglio and C. Tsallis. *Physical Review Letters* **54**, 1735 (1985).
96. *Criticality of the $D=2$ quantum Heisenberg ferromagnet with quenched random anisotropy.* A.M. Mariz and C. Tsallis. *Physical Review* **B 31**, 7491-7493 (1985).
97. *Anisotropic Heisenberg surface on semi-infinite Ising ferromagnet: Renormalization group treatment.* U.M.S. Costa, A.M. Mariz and C. Tsallis. *Journal de Physique/Lettres* **46**, L 851-859 (1985).
98. *Equation of states for the infinite cluster and backbone in anisotropic square lattice.* L.R. da Silva, N.S. Almeida and C. Tsallis. *Physical Review* **B 32**, 4725-4731 (1985).
99. *Interface in Potts ferromagnet: Phase diagram and critical exponents.* L.R. da Silva, U.M.S. Costa and C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **18**, 6199-6209 (1985)
100. *$Z(4)$ model: Criticality and break-collapse method.* A.M. Mariz, C. Tsallis and P. Fulco. *Physical Review* **B 32**, 6055-6057 (1985).
101. *Enhancement of surface magnetism due to bulk bond dilution.* C. Tsallis, E.F. Sarmiento and E.L. Albuquerque. *Journal of Magnetism and Magnetic Materials* **54-57**, 667-668 (1986).
102. *Conductivity of a square-lattice bond-mixed resistor network.* U.M.S. Costa, C. Tsallis and G. Schwachheim. *Physical Review* **B 33**, 510-514 (1986).
103. *Anisotropic Heisenberg interface between Ising bulk ferromagnets: A renormalization group analysis.* R.J.V. dos Santos, E.F. Sarmiento, C. Tsallis and U.M.S. Costa. *Physical Review* **B 33**, 1741-1745 (1986); Erratum: 34, 2008(1986)
104. *The Potts model and flows I: The pair correlation function.* J.W. Essam and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **19**, 409-422 (1986).

105. *Phase diagram of the $Z(4)$ ferromagnet in an anisotropic square lattice.* C. Tsallis and J. Souletie. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **19**, 1715-1725 (1986).
106. *Surface ferro (or antiferro) magnetism in bulk antiferro (or ferro) magnets: Renormalization group analysis.* E. F. Sarmiento and C. Tsallis. *Journal de Physique* **47**, 1115-1118 (1986).
107. *Caos. [Invited paper (tema geral); edição suspensa]* C. Tsallis and P.M.C. de Oliveira. *Processos da Escola de Verão "Física 86"*, ed. J.Mignaco (1986).
108. *Bond-dilute interface between semi-infinite Potts bulks: Criticality.* S. B. Cavalcanti and C. Tsallis. *Journal of Physics C: Solid State Physics* **19**, 6799-6809 (1986)
109. *Exponents far from T_c - Application to the specific heat of some hierarchical structures.* J. Souletie, H.O. Martin and C. Tsallis. *Europhysics Letters* **2**, 863-870 (1986).
110. *A critical phenomenon approach of Biogenesis. [Invited paper]* C. Tsallis and R. Ferreira. "Statistical Physics", ed. H.E. Stanley , **336-348** (1986), North - Holland (Physica A 140).
111. *On the measure of fractal dimensionalities through physical properties.* C. Tsallis. **[Invited paper]** "Fractals in Physics", eds. L. Pietronero and E. Tosatti, **65-69** (Elsevier Science Publishers, North-Holland, 1986).
112. *Influence of dilution and nature of the interaction on surface and interface magnetism.* C. Tsallis. **[Invited paper]** "Magnetic properties of low dimensional systems ", eds. L.M. Falicov and J.L. Morán-López, 98-108 (1986), Springer - Verlag.
113. *New road to chaos.* M.C.S. Vieira, E. Lazo and C. Tsallis. *Physical Review A* **35**, 945-948 (1987).
114. *Influence of the interaction anisotropy on the appearance of surface magnetism.* A. M. Mariz, U. M. S. Costa and C. Tsallis. *Europhysics Letters* **3**, 27-31 (1987).
115. *D-dimensional ideal gas in parastatistics: Thermodynamic properties.* M.C.S. Vieira and C. Tsallis. *Journal of Statistical Physics* **48**, 97-120 (1987).
116. *Simple renormalisation group method for calculating magnetic equations of states.* A. O. Caride and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **20**, L665-671 (1987).
117. *Criticality of the Potts ferromagnet in Migdal-Kadanoff-like hierarchical lattices.* L. R. da Silva and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **20**, 6013-6021 (1987).
118. *On the geometrical interpretation of fracton and fractal dimensionalities.* C. Tsallis and R. Maynard. *Physics Letters A* **129**, 118-120 (1988).
119. *Criticality of the bond-diluted Ising ferromagnet in a semi-infinite simple cubic lattice.* L. R. da Silva, C. Tsallis and E. F. Sarmiento. *Physical Review B* **37**, 7832-7837 (1988).
120. *Equation of states of the Potts ferromagnet in anisotropic square lattice: renormalization group approach.* A.M.N. Chame, C. Tsallis and U.M.S. Costa. *Physical Review B* **37**, 7549-7556 (1988).
121. *Biogenesis: Diversity, selection and fractality. [Invited paper]* C. Tsallis. *Química Nova* **11**, 127-128 (1988).
122. *Possible generalization of Boltzmann-Gibbs statistics.* C. Tsallis. *Journal of Statistical Physics* **52**, 479-487 (1988).

123. *Gap road: Main properties.* M.C. de Sousa Vieira and C. Tsallis. "Universalities in Condensed Matter", eds. R. Jullien, L. Peliti, R. Rammal and N. Boccara, **242-245** (Springer-Verlag, 1988).
124. *Biogenesis and the growth of DNA-like polymer chains: A computer simulation.* H.J. Herrmann and C. Tsallis. *Physica A* **153**, 202-216 (1988).
125. *Influence of bond dilution on the free surface and interface Potts ferromagnetism.* E. F. Sarmiento, E. L. Albuquerque and C. Tsallis. *Revista Brasileira de Física* **18**, 384-399 (1988).
126. *Surface magnetism: Relevant factors.* [Invited paper] C. Tsallis and A. Chame. "Thin Films and Small Particles", eds. M. Cardona and J. Giraldo (World Scientific, Singapore, 1988), 49-63.
127. *Surface magnetic order and effects of the nature of the interactions.* [Invited paper] C. Tsallis and A. Chame. *Journal de Physique* **49** (Colloque C8) 1619-1623 (1988).
128. *Phase diagram of a quenched bond-diluted double-bulk Potts ferromagnet.* E. L. Albuquerque, E. F. Sarmiento and C. Tsallis. *Physica B* **155**, 372 -374 (1989).
129. *The gap road and its main characteristics.* [Invited paper] M. C. Sousa Vieira and C. Tsallis. "Instabilities and Non-equilibrium Structures II" eds. E. Tirapegui and D. Villaroel (Kluwer Academic Publishers, 1989), 75-88.
130. *Gap road: A new path to chaos.* [Invited paper] M. C. Sousa Vieira and C. Tsallis. "Disordered Systems and Biological Models", **177-196**, ed. L. Peliti (World Scientific, Singapore, 1989).
131. *Biogenesis: Autocatalytic polymerization of DNA-like molecules as a critical phenomenon.* C. Tsallis. "Disordered Systems and Biological Models", **125-162**, ed. L. Peliti (World Scientific, Singapore, 1989).
132. *Gap road to chaos: Liapunov and uncertainty exponents and multifractality.* M. C. Sousa Vieira and C. Tsallis. *Europhysics Letters* **9**, 119-123 (1989).
133. *Specific heat of the harmonic oscillator within generalized equilibrium statistics.* N. Ito and C. Tsallis. *Nuovo Cimento D* **11**, 907-911 (1989).
134. *Criticality of a stochastic one-dimensional cellular automaton (Abstract).* M.L.Martins, H.F.V. Resende, C.Tsallis and A.C.N. Magalhães *Journal of Statistical Physics* **55**, 1358 (1989).
135. *Surface magnetization of the Ising ferromagnet in semi-infinite cubic lattice: Renormalisation group approach.* A. Chame and C. Tsallis. *Journal of Physics: Condensed Matter* **1**, 10143-10151 (1989).
136. *Scaling and multifractality in one-dimensional asymmetric maps.* M.C. de Sousa Vieira and C. Tsallis. *Physical Review A* **40**, 5305-5310 (1989).
137. *Criticality of the discrete N-vector ferromagnet in planar self-dual lattices.* C. Tsallis, A.M. Mariz, A. Stella and L.R. da Silva. *Journal of Physics A: Math. Gen.* **23**, 329-339 (1990).
138. *Systematic approach to critical phenomena by the Extended Variational Method and Coherent-Anomaly Method.* N. Kawashima, M. Katori, C. Tsallis and M. Suzuki. *International Journal of Modern Physics B* **4**, 1409-1422 (1990).

139. *Z(6) model: Criticality and break-collapse method.* A.M. Mariz, A.C.N. de Magalhaes, L.R. da Silva and C. Tsallis. *Physica A* **162**, 161-175 (1990).
140. *Polychromatic majority model: Criticality and real space renormalisation group.* D. Prato, C. Tsallis and H.E. Stanley. *Physica A* **164**, 28-34 (1990).
141. *Criticality of the three-state chiral clock model: A renormalisation group study.* M. L. Martins and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **23**, 3043-3049 (1990).
142. "Statistical Physics" (Statphys 17) [**Livro / Book**] C. Tsallis (Editor), North-Holland (1990) (*Physica A*, **163**).
143. *Criticality of the discrete N-vector ferromagnet in a cubic lattice with a free surface.* A. M. N. Chame and C. Tsallis. *Physica A* **165**, 41-63 (1990).
144. *Susceptibility of the Potts model in an hierarchical lattice: Renormalisation group approach.* E. P. da Silva and C. Tsallis. *Physica A* **167**, 347-360 (1990).
145. *A generalized Hubbard hamiltonian: Influence of temperature and fractality.* S. A. Cannas, F. A. Tamarit and C. Tsallis. *Solid State Communications* **78**, 685-690 (1991).
146. *Evidence for a new phase in the Domany-Kinzel cellular automaton.* M.L. Martins, H.F.V. Resende, C.Tsallis and A.C.N.Magalhães. *Physical Review Letters* **66**, 2045-2047 (1991).
147. *Critical behaviour of the discrete N-vector model in a planar self-dual lattice: A renormalization group approach.* E.P. da Silva, A.M.Mariz and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **24**, 2835-2845 (1991).
148. *Generalized statistical mechanics: Connection with thermodynamics.* E.M.F. Curado and C.Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **24**, L69-72 (1991); *Corrigenda: J. Phys. A* **24**, 3187 (1991) and 25, 1019 (1992).
149. *Numerical study of a generalized Domany-Kinzel probabilistic one-dimensional cellular automaton. [Invited paper]* H.F.V.Resende, M.L.Martins,A.C.N.de Magalhães and C.Tsallis. "Non-linear Phenomena in Fluids,Solids and Other Complex Systems", **203-216**, eds. P. Cordero and B. Nachtergaele (Elsevier, Amsterdam, 1991).
150. *Do the simple and 2/3 majority models belong to the same universality class? : A Monte Carlo approach.* L.R. da Silva, U.M.S. Costa and C. Tsallis. *Journal of Statistical Physics* **65**, 387-393 (1991).
151. *O infinito em cores. [Invited paper]* F. Tamarit, S.A. Cannas, T.J.P. Penna, P.M.C. Oliveira, C. Tsallis and H.F.V. Rezende. *Ciência Hoje* **14** (No 80) 40-46 (1992).
152. *Spontaneous magnetisation of the extended discrete N-vector ferromagnet.* H.R. da Cruz, U.M.S. Costa and C.Tsallis. *Physica A* **181**, 406-412 (1992).
153. *Generalized Hubbard Hamiltonian: Renormalization group approach.* S.A. Cannas, F.A.Tamarit and C.Tsallis. *Physical Review B* **45**, 10496-10508 (1992).
154. *Cellular-automaton-controlled logistic map: An unusual type of noise.* D.A. Stariolo and C. Tsallis. *International Journal of Modern Physics C* **3**, 547-552 (1992).
155. *Phase diagram of a generalized tJ model: A renormalization group approach.* S.A. Cannas and C. Tsallis. *Physical Review B* **46**, 6261-6275 (1992).

156. *Phase diagram of the Hubbard model with arbitrary band filling: A renormalization group approach.* S.A. Cannas and C. Tsallis. *Zeitschrift fur Physik B* **89**, 195-198 (1992).
157. *Surface magnetism: A controversial point.* [Invited paper] C. Tsallis. "Magnetism, Magnetic Materials and Their Applications", eds. F. Leccabue and J.L. Sanchez Llamazares (The Institute of Physics, 1992), 89-96.
158. *Fisica, por que faze -la?* [Invited paper] C. Tsallis. *Caderno Catarinense de Ensino de Física* **9**, 67-80 (1992).
159. *Composition algorithm for polymers and other growing fractals.* C. Tsallis, L.R. da Silva and L.S. Lucena. *Physical Review B* **46**, 12008-12011 (1992).
160. *Generalized Archie law - Application to petroleum reservoirs.* C. Tsallis, E.M.F. Curado, M.S. de Souza, V.L. Elias, C. Bettini, M.S. Scuta and R. Beer. *Physica A* **191**, 277-283 (1992).
161. *Critical surface of the quenched bond-diluted cubic model in self-dual lattice : Renormalisation group approach.* E. P. da Silva and C. Tsallis. *Nuovo Cimento D* **15**, 615-620 (1993).
162. *Correlated majority model.* C. Tsallis and U.M.S. Costa. *Journal of Statistical Physics* **70**, 1383-1389 (1993)
163. *Cellular automata and spread of damage: General considerations and a recent illustration.* [Invited paper] C. Tsallis. Em "Condensed Matter Theories", **8**, eds. L. Blum and F.B. Malik (Plenum, New York, 1993), 657-669.
164. *Quenched bond-mixed cubic ferromagnet in planar self-dual lattice: Critical behavior.* A.M.C. Souza, C. Tsallis and A.M. Mariz . *Physical Review B* **47**, 11940-11944 (1993).
165. *Prototype for memory effects in the time evolution of a damage.* C. Tsallis, F. Tamarit and A.M.C. Souza. *Physical Review E* **48**, 1554-1557 (1993).
166. *Exactly solvable model for a genetically induced geographical distribution of a population.* [Invited paper] C. Tsallis. *Physica A* **194**, 502-518 (1993).
167. *Variational method in generalized statistical mechanics.* A. Plastino and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **26**, L893-896 (1993).
168. *Spread of damage in the discrete N-vector ferromagnet: Exact results.* A.M. Mariz, A.M.C. Souza and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **26**, L1007-1010 (1993).
169. *Specific heat of the free particle within generalized equilibrium statistics.* E.P. da Silva, C. Tsallis and E.M.F. Curado. *Physica A* **199**, 137-153 (1993); Erratum: 203, 160 (1994).
170. *Ramified polymerization in dirty media: A new critical phenomenon.* L.S. Lucena, J.M. Araujo, D.M. Tavares, L.R. da Silva and C. Tsallis. *Physical Review Letters* **72**, 230-233 (1994).
171. *Generalized single-spin flip dynamics for the Ising model and thermodynamic properties.* A.M. Mariz, F.D. Nobre and C. Tsallis. *Physical Review B* **49**, 3576-3579 (1994).
172. *Optimal Hebbian learning rules and the role of asymmetry.* D.A. Stariolo and C. Tsallis. *International Journal of Neural Systems* **5**, 123-129 (1994).
173. *The Domany-Kinzel cellular automaton: Relaxation time, susceptibility and constrained dynamics.* M.L. Martins, G.F. Zebende, T.J.P. Penna and C. Tsallis. *Journal of Physics A: Mathematical and General* **27**, 1-8 (1994).

174. *Nonextensive physics: A possible connection between generalized statistical mechanics and quantum groups.* C. Tsallis. Physics Letters **A 195**, 329-334 (1994).
175. *Extensive versus nonextensive physics.* [Invited paper] C. Tsallis. Em "New Trends in Magnetism, Magnetic Materials and their Applications", eds. J.L. Morán-López and J.M. Sánchez (Plenum Press, New York, 1994), **451-463**.
176. *Has the spread-of-damage order-parameter a conjugate field?* C. Tsallis and M.L. Martins. Europhysics Letters **27**, 415-420 (1994).
177. *The classical N-body problem within a generalized statistical mechanics.* A.R. Plastino, A. Plastino and C. Tsallis. Journal of Physics **A 27**, 5707-5714 (1994).
178. *What are the numbers that experiments provide?* [Invited paper] C. Tsallis. Química Nova **17**, 468-471 (1994).
179. *Specific heat of the anisotropic rigid rotator within generalized statistics.* S. Curilef and C. Tsallis. Physica **A 215**, 542-555 (1995).
180. *Generalization of the Planck radiation law and application to the cosmic microwave radiation.* C. Tsallis, F.C. Sa Barreto and E. Loh. Phys. Rev. **E 52**, 1447-1451 (1995).
181. *Some comments on Boltzmann-Gibbs statistical mechanics.* [Invited paper] C. Tsallis. Chaos, Solitons and Fractals **6**, 539-559 (1995).
182. *Derivation of Lévy-type anomalous superdiffusion from generalized statistical mechanics.* C. Tsallis, A.M.C. de Souza and R. Maynard. Em "Lévy flights and related topics in physics", eds. M.F. Shlesinger, G.M. Zaslavsky and U. Frisch (Springer, Berlin, 1995) 269-289.
183. *Departure from Boltzmann-Gibbs statistics makes the hydrogen atom specific heat a computable quantity.* L.S. Lucena, L.R. da Silva and C. Tsallis. Physical Review **E 51**, 6247-6249 (1995).
184. *Crossover from extensive to nonextensive behavior driven by long-range interactions.* P. Jund, S.G. Kim and C. Tsallis. Physical Review **B 52**, 50-53 (1995).
185. *Optimization by simulated annealing: Recent progress.* [Invited paper] D.A. Stariolo and C. Tsallis. Annual Reviews of Computational Physics, **Vol. II**, ed. D. Stauffer (World Scientific, Singapore, 1995), 343-356.
186. *A statistical model for stock exchange: Time evolution and stability.* C. Tsallis, A.M.C. Souza and E.M.F. Curado. Chaos, Solitons and Fractals **6**, 561-567 (1995).
187. *Caos, determinismo e probabilidade.* [Invited paper] C. Tsallis. Em "Caos, Acaso e Determinismo", eds. A.M.Silveira, I.C.Moreira, R.C.Martins e S. Fuks (Editora UFRJ, Rio de Janeiro, 1995), **53-58**.
188. *Infinite-range Ising ferromagnet: Thermodynamic limit within generalized statistical mechanics.* F.D. Nobre and C. Tsallis. Physica **A 213**, 337-356 (1995).
189. *Comment on "Thermodynamic stability conditions for the Tsallis and Renyi entropies",* by J.D.Ramshaw. C.Tsallis. Physics Letters **A 206**, 389-391 (1995).
190. *Nonextensive thermostatistics and fractals.* C.Tsallis. Fractals **3**, 541-547 (1995).
191. *Nonextensive thermostatistics can yield apparent magnetism.* M.Portesi, A.Plastino and C. Tsallis. Physical Review **E 52**, R3317-3320 (1995).

192. *Nonextensive thermostatistics: Brief review and comments.* C. Tsallis. *Physica A* **221**, 277-290 (1995).
193. *Statistical mechanical foundation of the ubiquity of Lévy distributions in nature.* C. Tsallis, S.V.F. Levy, A.M.C. Souza and R. Maynard. *Physical Review Letters* **75**, 3589-3593 (1995) [Erratum: *Phys. Rev. Lett.* **77**, 5442 (1996)].
194. *Geometry optimization and conformational analysis through Generalized Simulated Annealing.* K.C. Mundim and C. Tsallis. *International Journal of Quantum Chemistry* **58**, 373-381 (1996).
195. *Pure and random Potts-like models: Real-space renormalization-group approach.* [Invited review paper] C. Tsallis and A.C.N. de Magalhães. *Physics Reports* **268**, 305-430 (1996).
196. *Self-dual planar lattice Ising ferromagnet within generalized thermostatistics.* S.A. Cannas and C. Tsallis. *Zeitschrift fur Physik B* **100**, 623-628 (1996).
197. *Localized spins ideal paramagnet within nonextensive thermostatistics.* F.D. Nobre and C. Tsallis. *Philosophical Magazine B* **73**, 745-762 (1996).
198. *On probabilities and information - The envelope game.* C. Tsallis, G. Deutscher and R. Maynard. *Brazilian Journal of Probabilities and Statistics (REBRAPE)* **10**, 103 (1996).
199. *A local-field-type model for immunological systems: Time evolution in real and shape spaces.* A.R.R. Papa and C. Tsallis. *Physica A* **233**, 85 (1996).
200. *Anomalous diffusion in the presence of external forces: Exact time-dependent solutions and entropy.* C. Tsallis and D.J. Bukman. *Physical Review E* **54**, R2197-2200 (1996).
201. *Generalized simulated annealing.* C. Tsallis and D.A. Stariolo. *Physica A* **233**, 395 (1996).
202. *Student's t- and r-distributions: Unified derivation from an entropic variational principle.* [Invited paper]. A.M.C. de Souza and C. Tsallis. *Physica A* **236**, 52-57 (1997).
203. *Two-dimensional turbulence: Nonextensive thermodynamical description of its metaequilibrium state.* [Invited paper] C. Anteneodo and C. Tsallis. *Journal of Molecular Liquids* **71**, 255 (1997).
204. *Power-law sensitivity to initial conditions - New entropic representation.* C. Tsallis, A.R. Plastino and W.-M. Zheng. *Chaos, Solitons and Fractals* **8**, 885 (1997).
205. *Power-law sensitivity to initial conditions within a logistic-like family of maps: Fractality and nonextensivity.* U.M.S. Costa, M.L. Lyra, A.R. Plastino and C. Tsallis. *Physical Review E* **56**, 245 (1997).
206. *Lévy distributions.* [Invited paper] C. Tsallis. *Physics World* **10**, 42 (July 1997). [Translation into Polish by "Advances in Physics" of the Polish Physical Society: *Rozclady Levy'ego, Postepy Fizyki* **48**, 555 (1997)]. [Translation into Japanese by the Physical Society of Japan (2000)]. [Translation into Portuguese by the Sociedade Brasileira de Fisica / *Revista Brasileira de Ensino de Fisica* (2000), em preparacao].
207. *Nonlinear inverse bremsstrahlung absorption and nonextensive thermostatistics.* C. Tsallis and A.M.C. Souza. *Physics Letters A* **235**, 444 (1997).
208. *Specific heat anomalies associated with Cantor-set energy spectra.* C. Tsallis, L.R. da Silva, R.S. Mendes, R.O. Vallejos and A.M. Mariz. *Physical Review E* **56**, R4922 (1997).

209. *Nonextensivity and multifractality in low-dimensional dissipative systems.* M.L. Lyra and C. Tsallis. *Physical Review Letters* **80**, 53 (1998).
210. *Nonextensive thermostatistical approach to the peculiar velocity function of galaxy clusters.* A. Lavagno, G. Kaniadakis, M. Rego-Monteiro, P. Quarati and C. Tsallis. *Astrophysical Letters and Communications* **35**, 449 (1998).
211. *Correlation function studies on the Domany-Kinzel cellular automaton.* T.F. Nagy, S.D. Mahanti and C. Tsallis. *Physica A* **250**, 345 (1998).
212. *Sensitivity to initial conditions and nonextensivity in biological evolution.* F.A. Tamarit, S.A. Cannas and C. Tsallis. *European Physical Journal B* **1**, 545 (1998).
213. *Imitation games: Power-law sensitivity to initial conditions and nonextensivity.* A.R.R. Papa and C. Tsallis. *Physical Review E* **57**, 3923 (1998).
214. *Breakdown of the exponential sensitivity to the initial conditions: Role of the range of the interactions.* C. Anteneodo and C. Tsallis. *Physical Review Letters* **80**, 5313 (1998).
215. *Generalized entropy-based criterion for consistent testing.* C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **58**, 1442 (1998).
216. *Connection between energy-spectrum self-similarity and specific heat log-periodicity.* R.O. Vallejos, R.S. Mendes, L.R. da Silva and C. Tsallis. *Physical Review E* **58**, 1346 (1998).
217. *Aperiodic interactions on the hierarchical lattices: An exact criterion for the Potts ferromagnet criticality.* A.C.N. de Magalhaes, S.R. Salinas and C. Tsallis. *J. Phys. A* **31**, L567 (1998).
218. *Advancing Faddeev: Math can deepen Physics understanding.* C. Tsallis and S. Abe. *Physics Today* **51**, 114 (October 1998).
219. *Effect of cross-links in the autocatalytic polymerization of RNA-like chains.* L. da Silva, K.C. Mundim and C. Tsallis. *Physica A* **259**, 415 (1998).
220. *The role of constraints within generalized nonextensive statistics.* C. Tsallis, R.S. Mendes and A.R. Plastino. *Physica A* **261**, 534 (1998).
221. *Information gain within nonextensive thermostatistics.* L. Borland, A.R. Plastino and C. Tsallis. *J. Math. Phys.* **39**, 6490 (1998) [Errata: **40**, 2196 (1999)].
222. *$D=3$ Ising spin-glass renormalization-group approach: Influence of tailed distributions on T_c .* F.D. Nobre and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **250**, 375 (1998).
223. *Crossover from extensive to nonextensive behavior driven by long-range $d = 1$ bond percolation.* H.H.A. Rego, L.S. Lucena, L.R. da Silva and C. Tsallis. *Physica A* **266**, 30 (1999).
224. *Nonextensive statistics: Theoretical, experimental and computational evidences and connections. [Invited paper]* C. Tsallis. *Braz. J. Phys.* **29**, 1 (1999). [cond-mat/9903356].
225. *Is re-association in folded proteins a case of nonextensivity?* C. Tsallis, G. Bemski and R.S. Mendes. *Phys. Lett. A* **257**, 93 (1999).
226. *Generalization of the Lie-Trotter product formula for q -exponential operators.* A.K. Rajagopal and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **257**, 283 (1999).

227. *Circular-like maps: Sensitivity to the initial conditions, multifractality and nonextensivity.* U. Tirnakli, C. Tsallis and M.L. Lyra. Eur. Phys. J. B **10**, 309 (1999).
228. *Nonextensive foundation of Levy distributions.* D. Prato and C. Tsallis. Phys. Rev. E **60**, 2398 (1999).
229. *A new family of fuzzy operators and the associated break-collapse method.* C. Tsallis. Notas de Fisica/CBPF 081/1998; *A new family of fuzzy operators and its use in the break-collapse method.* C. Tsallis, S. Sandri and C. Rodrigues Neto. IEEE CNF International Fuzzy Systems Conference Proceedings **1** 179-183 (August 22-25, 1999, Seoul, Korea)[Digital Object Identifier 10.1109/FUZZY.1999.793231].
230. *On the maintenance of polygenic variance: a computer simulation.* L. da Silva and C. Tsallis. Physica A **271**, 470 (1999).
231. *Critical temperature and nonextensivity in long-range-interacting Lennard-Jones-like fluids.* S. Curilef and C. Tsallis. Phys. Lett. A **264**, 270 (1999).
232. *Anomalous diffusion and nonextensive scaling in a one-dimensional quantum model with long-range interactions.* L. Borland, J.G. Menchero and C. Tsallis. Phys. Rev. B **61**, 1650 (2000).
233. *Are citations of scientific papers a case of nonextensivity?.* C. Tsallis and M.P. de Albuquerque. Eur. Phys. J. B **13**, 777 (2000).
234. *Anomalous diffusion with absorption: Exact time-dependent solutions..* G. Drazer, H.S. Wio and C. Tsallis. Phys. Rev. E **61**, 1417 (2000).
235. *Functions of linear operators: Parameter differentiation.* D. Prato and C. Tsallis. J. Math. Phys. **41**, 3278 (2000).
236. *Anomalous diffusion associated with nonlinear fractional derivative Fokker-Planck-like equation: Exact time-dependent solutions.* M. Bologna, C. Tsallis and P. Grigolini. Phys. Rev. E **62**, 2213 (2000).
237. *The rate of entropy increase at the edge of chaos.* V. Latora, M. Baranger, A. Rapisarda and C. Tsallis. Phys. Lett. A. **273**, 97 (2000).
238. *Nonextensive Statistical Mechanics and Thermodynamics*, in *Nonextensive Statistical Mechanics and its Applications*, eds. S. Abe and Y. Okamoto, Series *Lecture Notes in Physics* (Springer-Verlag, Heidelberg-Berlin, 2001) [ISBN 3-540-41208-5].
239. *Statistics of the one-dimensional Riemann walk.* A.M. Mariz, F. van Wijland, H.J. Hilhorst, S.R. Gomes Junior and C. Tsallis. J. Stat. Phys. **102**, 259 (2001).
240. *Peres criterion for separability through nonextensive entropy.* C. Tsallis, S. Lloyd and M. Baranger. Phys. Rev. A **63**, 042104 (2001).
241. *Entropic nonextensivity: A possible measure of complexity.* C. Tsallis. To appear in the Proc. of the "International Workshop on Classical and Quantum Complexity and Nonextensive Thermodynamics" (Denton, Texas, 3-6 April 2000), eds. P. Grigolini, C. Tsallis and B.J. West, Chaos, Fractals and Solitons (2001).
242. *Remark on the Second Principle of Thermodynamics.* C. Tsallis. To appear in Proc. Vith Meeting on Relativistic Aspects of Nuclear Physics - RANP 2000, ed. T. Kodama (17 - 20 October 2000, Caraguatatuba, Sao Paulo, Brazil).

243. *Spin wave specific heat in quasiperiodic Fibonacci structures.* C.G. Bezerra, E.L. Albuquerque, A.M. Mariz, L.R. da Silva and C. Tsallis, *Physica A* **294**, 415 (2001).
244. *A nonextensive critical phenomenon scenario for quantum entanglement.* C. Tsallis, P.W. Lambertini and D. Prato. *Physica A* **295**, 158 (2001).
245. *Renormalization group approach to nonextensive statistical mechanics.* R.S. Mendes and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **285**, 273 (2001).
246. *Long-range interacting classical systems: universality in mixing weakening.* A. Campa, A. Giansanti, D. Moroni and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **286**, 251 (2001).
247. *Specific heat of multifractal energy spectra.* L.R. da Silva, R.O. Vallejos, C. Tsallis, R.S. Mendes and S. Roux. *Phys. Rev. E* **64**, 011104 (2001).
248. *Generalization of the Kolmogorov-Sinai entropy: Logistic -like and generalized cosine maps at the chaos threshold.* U. Tirnakli, G.F.J. Ananos and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **289**, 51 (2001).
249. *On mixing and metaequilibrium.* C. Tsallis. *Physica A* **302**, 269 (2001).
250. *Non-Gaussian equilibrium in a long-range Hamiltonian system.* V. Latora, A. Rapisarda and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **64**, 056134 (2001).
251. *Fingerprints of nonextensive thermodynamics in a long-range hamiltonian system.* V. Latora, A. Rapisarda and C. Tsallis. *Physica A* **305**, 129 (2002).
252. *Negative specific heat in a Lennard-Jones-like gas with long-range interactions.* E.P. Borges and C. Tsallis. *Physica A* **305**, 148 (2002).
253. *Mixing and equilibration: Protagonists in the scene of nonextensive statistical mechanics.* C. Tsallis, E.P. Borges and F. Baldovin. *Physica A* **305**, 1 (2002).
254. *Asymmetric unimodal maps at the edge of chaos.* U. Tirnakli, C. Tsallis and M. L. Lyra. *Phys. Rev. E* **65**, 036207 (2002).
255. *Anomalous diffusion: Nonlinear fractional Fokker-Planck equation.* C. Tsallis and E.K. Lenzi, in *Strange Kinetics*, eds. R. Hilfer et al, *Chem. Phys.* **284**, 341 (2002).
256. *Nonextensive statistical mechanics: A brief review of its present status.* C. Tsallis. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias* **74**, 393 (2002). [Invited paper]. [<http://www.scielo.br/scielo.php>]
257. *Risk aversion in economic transactions.* C. Anteneodo, C. Tsallis and A.S. Martinez. *Europhys. Lett.* **59**, 635 (2002).
258. *Frontier between separability and quantum entanglement in a many spin system.* F.C. Alcaraz and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **301**, 105 (2002).
259. *Separable-entangled frontier in a bipartite harmonic system.* C. Tsallis, D. Prato and C. Anteneodo. *Europhys. J. B* **29**, 605 (2002).
260. *Border between between regular and chaotic quantum dynamics.* Y. Weinstein, S. Lloyd and C. Tsallis. *Phys. Rev. Lett.* **89**, 214101 (2002).
261. *Metastability and weak mixing in classical long-range many-rotator system.* B.J.C. Cabral and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **66**, 065101(R) (2002).

262. *Nonequilibrium probabilistic dynamics at the logistic map edge of chaos.* E.P. Borges, C. Tsallis, G.F.J. Ananos and P.M.C. Oliveira. Phys. Rev. Lett. **89**, 254103 (2002).
263. *Remarks on the nonuniversality of Boltzmann-Gibbs statistical mechanics.* C. Tsallis. Fractals **11**, 319-324 (Suppl.) (2003).
264. *Nonstandard entropy production in the standard map.* F. Baldovin, C. Tsallis and B. Schulze. Physica A **320**, 184 (2003).
265. *Constructing a statistical mechanics for Beck-Cohen superstatistics.* C. Tsallis and A.M.C. de Souza. Phys. Rev. E **67**, 026106 (2003).
266. *Crossover in diffusion equation: Anomalous and normal behaviors.* E.K. Lenzi, R.S. Mendes and C. Tsallis. Phys. Rev. E **67**, 031104 (2003).
267. *Fluxes of cosmic rays: A delicately balanced anomalous stationary state.* C. Tsallis, J.C. Anjos and E.P. Borges. Phys. Lett. A **310**, 372 (2003).
268. *Nonextensive statistical mechanics and economics.* C. Tsallis, C. Anteneodo, L. Borland and R. Osorio. Physica A **324**, 89 (2003) (invited paper).
269. *Classical infinite-range-interaction Heisenberg ferromagnetic model: Metastability and sensitivity to initial conditions.* F.D. Nobre and C. Tsallis. Phys. Rev. E **68**, 036115 (2003).
270. *Multiplicative noise: A mechanism leading to nonextensive statistical mechanics.* C. Anteneodo and C. Tsallis. J. Math. Phys. **44**, 5194 (2003).
271. *Stability of the entropy for superstatistics.* A.M.C. Souza and C. Tsallis. Phys. Lett. A **319**, 273 (2003).
272. *Nonextensive statistical mechanics: Some links with astronomical phenomena.* C. Tsallis, D. Prato and A.R. Plastino. Proc. XIth United Nations Workshop on Basic Space Science (9-13 September 2002, Cordoba, Argentina), (Kluwer, 2003), em impressao [cond-mat/0301590] (invited paper).
273. *Nonextensive statistical mechanics - Applications to nuclear and high energy physics.* C. Tsallis and E.P. Borges. Proc. Xth International Workshop on Multiparticle Production - Correlations and Fluctuations in QCD, ed. N.G. Antoniou, F.K. Diakonov and C.N. Ktorides (World Scientific, Singapore, 2003) [invited paper].
274. *Algumas reflexoes sobre a natureza das teorias fisicas em geral e da mecanica estatistica em particular.* C. Tsallis. Em *Tendencias da Fisica Estatistica no Brasil*, ed. T. Tome, Volume em homenagem a S.R.A Salinas(Editora Livraria da Fisica, Sao Paulo, 2003), pagina 10.
275. *Dinamica de um sistema nao extensivo de rotores classicos anisotropicos acoplados.* E.P. Borges, C. Tsallis, A. Giansanti e D. Moroni. Em *Tendencias da Fisica Estatistica no Brasil*, ed. T. Tome, volume em homenagem a S.R.A Salinas(Editora Livraria da Fisica, Sao Paulo, 2003), pagina 84.
276. *Quasi-stationary states in low-dimensional Hamiltonian systems.* F. Baldovin, E. Brigatti and C. Tsallis. Phys. Lett. A **320**, 254 (2003).
277. *Human and computer learning: An experimental study.* A.C. Tsallis, C. Tsallis, A.C.N. Magalhães and F.A. Tamarit. Complexus **1**, 181 (2003).

278. *Nonextensive statistical mechanics: A brief introduction* (invited paper). C. Tsallis and E. Brigatti. Em *Extensive and non-extensive entropy and statistical mechanics*, volume especial de Continuum Mechanics and Thermodynamics **16**, 223, ed. M. Sugiyama (Springer, Heidelberg, 2004).
279. *Nonextensive Entropy - Interdisciplinary applications*. M. Gell-Mann and C. Tsallis, editores. Oxford University Press (New York, 2004). (invited book).
280. *On the emergence of nonextensivity at the edge of quantum chaos* (invited paper). Y. Weinstein, C. Tsallis and S. Lloyd. Em *Decoherence and Entropy in Complex Systems*, ed. H.-T. Elze, *Lecture Notes in Physics* **633** (Springer-Verlag, Berlin, 2004), page 385.
281. *Comment on "Critique of q-entropy for thermal statistics" by M. Nauenberg*. C. Tsallis. Phys. Rev. E **69**, 038101 (2004) [cond-mat/0304696].
282. *Ubiquity of metastable-to-stable crossover in weakly chaotic dynamical systems*. F. Baldovin, L.G. Moyano, A.P. Majtey, A. Robledo and C. Tsallis. Physica A **340**, 205 (2004).
283. *Stability analysis of the entropies for superstatistics*. A.M.C. Souza and C. Tsallis. Physica A **342**, 132 (2004).
284. *Dynamical scenario for nonextensive statistical mechanics*. (invited paper). C. Tsallis. Physica A **340**, 1 (2004).
285. *Nonextensivity of the cyclic lattice Lotka Volterra model*. G.A. Tsekouras, A. Provata and C. Tsallis. Phys. Rev. E **69**, 016120 (2004).
286. *Ensemble averages and nonextensivity at the edge of chaos of one-dimensional maps*. G.F.J. Ananos and C. Tsallis. Phys. Rev. Lett. **93**, 020601 (2004).
287. *Random matrix ensembles from nonextensive entropy*. F. Toscano, R.O. Vallejos and C. Tsallis. Phys. Rev. E **69**, 066131 (2004).
288. *Mother wavelet functions generalized through q-exponentials*. E.P. Borges, C. Tsallis, J.G.V. Miranda and R.F.S. Andrade. J. Phys. A **37**, 9125 (2004).
289. *Risk aversion in financial decisions: A nonextensive approach*. C. Anteneodo and C. Tsallis. To appear in a special volume containing the invited conferences at the "International Public Seminar of the Year" (Jakarta, Indonesia, 27 August 2002), edited by Y. Surya [cond-mat/0306605] (invited paper).
290. *Introduction to nonextensive statistical mechanics*. C. Tsallis, F. Baldovin, R. Cerbino and P. Pierobon. Publicado nos "Proceedings of the 1953-2003 Jubilee "Enrico Fermi" International Summer School of Physics *The Physics of Complex Systems: New Advances and Perspectives*", eds. F. Mallamace and H.E. Stanley (invited paper).
291. *Some thoughts on theoretical physics*. (invited paper). C. Tsallis. Physica A **344**, 718 (2004).
292. *Metastable states of the classical inertial infinite-range-interaction Heisenberg ferromagnet: Role of initial conditions*. F.D. Nobre and C. Tsallis. Physica A **344**, 587 (2004).
293. *Bridging a paradigmatic financial model and nonextensive entropy*. S.M.D. Queiros and C. Tsallis. Europhys. Lett. **69**, 893 (2005).

294. *Preferential attachment growth model and nonextensive statistical mechanics.* D.J.B. Soares, C. Tsallis, A.M. Mariz and L.R. da Silva. *Europhys. Lett.* **70**, 70 (2005).
295. *Generalized entropy arising from a distribution of q -indices.* G.A. Tsekouras and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **71**, 046144 (2005).
296. *Power-law distributions in economics: A nonextensive statistical approach.* S.M.D. Queiros, C. Anteneodo and C. Tsallis. Invited paper in *Noise and Fluctuations in Econophysics and Finance*, eds. D. Abbott, J.-P. Bouchaud, X. Gabaix and J.L. McCauley, Proc. of SPIE **5848**, 151 (SPIE, Bellingham, WA, 2005). [physics/0503024].
297. *Anomalous sensitivity to initial conditions and entropy production in standard maps: Nonextensive approach.* G.F.J. Ananos, F. Baldovin and C. Tsallis. *Eur. Phys. J. B* **46**, 409 (2005).
298. *Nonextensive aspects of self-organized scale-free gas-like networks.* S. Thurner and C. Tsallis. *Europhys Lett* **72**, 197- 203 (2005).
299. *Asymptotically scale-invariant occupancy of phase space makes the entropy S_q extensive.* C. Tsallis, M. Gell-Mann and Y. Sato. *PNAS* **102**, 15377-15382 (2005).
300. *Linear instability and statistical laws of physics.* G. Casati, C. Tsallis and F. Baldovin. *Europhys. Lett.* **72**, 355-361 (2005).
301. *Nonextensive statistical mechanics, anomalous diffusion and central limit theorems.* C. Tsallis. *Milan Journal of Mathematics* **73** 145-176 (2005).
302. *On the connection between financial processes with stochastic volatility and nonextensive statistical mechanics.* S.M.D. Queiros and C. Tsallis. *Eur. Phys. J. B* **48**, 139-148 (2005).
303. *Weak chaos in large conservative system — Infinite-range coupled standard maps.* L.G. Moyano, A.P. Majtey and C. Tsallis. Em *Complexity, Metastability and Nonextensivity*, Proc. 31st Workshop of the International School of Solid State Physics (20-26 July 2004, Erice-Italy), eds. C. Beck, G. Benedek, A. Rapisarda and C. Tsallis (World Scientific, Singapore, 2005), page 123 [cond-mat/0501035].
304. *Edge of chaos of the classical kicked top map: Sensitivity to initial conditions.* S.M.D. Queiros and C. Tsallis. Em *Complexity, Metastability and Nonextensivity*, Proc. 31st Workshop of the International School of Solid State Physics (20-26 July 2004, Erice-Italy), eds. C. Beck, G. Benedek, A. Rapisarda and C. Tsallis (World Scientific, Singapore, 2005), page 135 [cond-mat/0501230].
305. *Generalizing the Planck distribution.* A.M.C. Souza and C. Tsallis. Em *Complexity, Metastability and Nonextensivity*, Proc. 31st Workshop of the International School of Solid State Physics (20-26 July 2004, Erice-Italy), eds. C. Beck, G. Benedek, A. Rapisarda and C. Tsallis (World Scientific, Singapore, 2005), page 66 [cond-mat/0501389].
306. *Nonextensivity and entropy production.* C. Tsallis, M. Gell-Mann and Y. Sato. Em *Nonextensive Statistical Mechanics - New Trends, New Perspectives*, eds. J.P. Boon and C. Tsallis, *Europhysics News* **36**, Number 6, 186 (2005).
307. *Nonextensive Statistical Mechanics - New Trends, New Perspectives.* Eds. J.P. Boon and C. Tsallis, *Europhysics News* **36**, Number 6 (2005) Special annual issue of the European Physical Society).

308. *Thermostatistically approaching living systems: Boltzmann-Gibbs or nonextensive statistical mechanics?*. C. Tsallis. *Physics of Life Reviews* **3**, 1-22 (2006).
309. *On the extensivity of the entropy S_q for systems with $N \leq 3$ specially correlated subsystems*. Y. Sato and C. Tsallis. *Proceedings of the Summer School and Conference on Complexity in Science and Society* (Patras and Ancient Olympia, 14-26 July 2004), *Complexity: An unifying direction in science*, eds. T. Bountis, G. Casati and I. Procaccia, *International Journal of Bifurcation and Chaos* **16**, 1727-1738 (2006).
310. *Generative model for feedback networks*. D.R. White, N. Kejzar, C. Tsallis, D. Farmer and S.D. White. *Phys. Rev. E* **73**, 016119 (2006) (8 pages).
311. *Chaos edges of z -logistic maps: Connection between the relaxation and average sensitivity entropic indices*. U. Tirnakli and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **73**, 037201 (2006) (4 pages).
312. *Numerical indications of a q -generalised central limit theorem*. L.G. Moyano, C. Tsallis and M. Gell-Mann. *Europhys. Lett.* **73**, 813-819 (2006).
313. *Occupancy of phase space, extensivity of S_q , and q -generalized central limit theorem*. C. Tsallis. *Physica A* **365**, 7-16 (2006).
314. *Temperature fluctuations of the cosmic microwave background radiation: A case of nonextensivity?* A. Bernui, C. Tsallis and T. Villela. *Phys. Lett. A* **356**, 426 (2006).
315. *Influence of global correlations on central limit theorems and entropic extensivity*. J.A. Marsh, M.A. Fuentes, L.G. Moyano and C. Tsallis. *Physica A* **372**, 183-202 (2006).
316. *On the extensivity of the entropy S_q , the q -generalized central limit theorem and the q -triplet*. C. Tsallis. *Palestra convidada na International Conference on Complexity and Nonextensivity: New Trends in Statistical Mechanics - Yukawa Institute for Theoretical Physics* (Kyoto, 14-18 March 2005). Eds. S. Abe, M. Sakagami and N. Suzuki, *Prog. Theor. Phys. Supplement* **162**, 1-9 (2006).
317. *Weak chaos and metastability in a symplectic system of many long-range-coupled standard maps*. L.G. Moyano, A.P. Majtey and C. Tsallis. *Eur. Phys. J. B* **52**, 493-500 (2006).
318. *Boltzmann-Gibbs thermal equilibrium distribution for classical systems descends from Newton law: A computational discussion*. F. Baldovin, L.G. Moyano and C. Tsallis. *Europhys. J. B* **52**, 113-117 (2006).
319. *Generative historical model of city size hierarchies: 430 BCE - 2005*. D.R. White, N. Kejzar, C. Tsallis and C. Rozenblat. ISCOM Working Paper (Institute of Mathematical Behavioral Sciences, University of California, Irvine, CA, 2005) [http://eclectic.ss.uci.edu/~drwhite/pub/paper_7_6city.pdf].
320. *Long-range memory elementary 1D cellular automata: Dynamics and nonextensivity*. T. Rohlfs and C. Tsallis. *Physica A* **379**, 465-470 (2007).
321. *A nonextensive approach to the dynamics of financial observables*. S.M.D. Queiros, L.G. Moyano, J. de Souza and C. Tsallis. *Eur. Phys. J. B* **55**, 161-168 (2007).
322. *Deviation from Gaussianity in the cosmic microwave background temperature fluctuations*. A. Bernui, C. Tsallis and T. Villela. *Europhys. Lett.* **78**, 19001 (2007).

323. *Central limit behavior of deterministic dynamical systems.* U. Tirnakli, C. Beck and C. Tsallis. Phys. Rev. E **75**, 040106(R) (2007) (4 pages).
324. *On the non-Boltzmannian nature of quasi-stationary states in long-range interacting systems.* C. Tsallis, A. Rapisarda, A. Pluchino and E.P. Borges. Physica A **381**, 143-147 (2007).
325. *Unified model for network dynamics exhibiting nonextensive statistics.* S. Thurner, F. Kyriakopoulos and C. Tsallis. Phys. Rev. E **76**, 036111 (2007) (8 pages).
326. *Nonergodicity and central limit behavior in long-range Hamiltonians.* A. Pluchino, A. Rapisarda and C. Tsallis. Europhys. Lett. **80**, 26002 (2007) (6 pages).
327. *Roundoff-induced attractors and reversibility in conservative two-dimensional maps.* G. Ruiz and C. Tsallis. Physica A **386**, 720-728 (2007).
328. *Generalized Box-Muller method for generating q -Gaussian random deviates.* W. Thistleton, J.A. Marsh, K. Nelson and C. Tsallis. IEEE Transactions on Information Theory **53**, 4805-4810 (2007).
329. *Nonextensive statistical mechanics and central limit theorems I - Convolution of independent random variables and q -product.* C. Tsallis and S.M.D. Queiros. *Complexity, Metastability and Nonextensivity*, eds. S. Abe, H.J. Herrmann, P. Quarati, A. Rapisarda and C. Tsallis, American Institute of Physics Conference Proceedings **965**, 8-20 (New York, 2007).
330. *Nonextensive statistical mechanics and central limit theorems II - Convolution of q -independent random variables.* S.M.D. Queiros and C. Tsallis. *Complexity, Metastability and Nonextensivity*, eds. S. Abe, H.J. Herrmann, P. Quarati, A. Rapisarda and C. Tsallis, American Institute of Physics Conference Proceedings **965**, 21-33 (New York, 2007).
331. *On multivariate generalizations of the q -central limit theorem consistent with nonextensive statistical mechanics.* S. Umarov and C. Tsallis. *Complexity, Metastability and Nonextensivity*, eds. S. Abe, H.J. Herrmann, P. Quarati, A. Rapisarda and C. Tsallis, American Institute of Physics Conference Proceedings **965**, 34-42 (New York, 2007).
332. *Extensive nonadditive entropy in quantum spin chains.* F. Caruso and C. Tsallis. *Complexity, Metastability and Nonextensivity*, eds. S. Abe, H.J. Herrmann, P. Quarati, A. Rapisarda and C. Tsallis, American Institute of Physics Conference Proceedings **965**, 51-59 (New York, 2007).
333. *Two-parameter generalization of the logarithm and exponential functions and Boltzmann-Gibbs-Shannon entropy.* V. Schwammle and C. Tsallis. J. Math. Phys. **48**, 113301 (2007) (7 pages).
334. *My friend Ricardo Ferreira, an impressive natural philosopher.* C. Tsallis. J. Brazilian Chemical Society **19**(2), 203-205 (2008).
335. *A closer look at the indications of q -generalized Central Limit Theorem behavior in quasi-stationary states of the HMF model.* A. Pluchino, A. Rapisarda and C. Tsallis. Physica A **387**, 3121-3128 (2008).
336. *On a q -central limit theorem consistent with nonextensive statistical mechanics.* S. Umarov, C. Tsallis and S. Steinberg. Milan Journal of Mathematics **76**, 307-328 (2008).
337. *Connection between scale-free networks and nonextensive statistical mechanics.* C. Tsallis. Eur. Phys. J **161**, 175-180 (2008).

338. *On a representation of the inverse F_q transform.* S. Umarov and C. Tsallis. Phys. Lett. A **372**, 4874-4876 (2008).
339. *Nonadditive entropy reconciles the area law in quantum systems with classical thermodynamics.* F. Caruso and C. Tsallis. Phys. Rev. E **78**, 021101 (2008).
340. *Nonextensive statistical mechanics and nonlinear dynamics.* C. Tsallis. In *Interdisciplinary aspects of Turbulence*, eds. W. Hillebrandt and F. Kupka, Lecture Notes in Physics **756**, 21-48 (Springer, Berlin, 2008).
341. *Nonextensive Statistical Mechanics – An Approach to Complexity.* C. Tsallis. In *Chaos in Astronomy*, eds. G. Contopoulos and P. Patsis (Springer, Berlin, 2008) 309-318.
342. *Strictly and asymptotically scale-invariant probabilistic models of N correlated binary random variables having q -Gaussians as $N \rightarrow \infty$ limiting distributions.* A. Rodriguez, V. Schwammle and C. Tsallis. J. Stat. Mech. P09006 (2008).
343. *q -Gaussians in the porous-medium equation: Stability and time evolution.* V. Schwammle, F.D. Nobre and C. Tsallis. Eur. Phys. J. B **66**, 537-546 (2008).
344. *Computational Applications of Nonextensive Statistical Mechanics.* C. Tsallis. J. Comput. Appl. Maths. **227**, 51-58 (2009).
345. *La aventura del descubrimiento/ The adventure of discovery* (Spanish Edition). M. Bersanelli, A. Fernandez Ranada and C. Tsallis, ed. G. Ruiz Lopez (2009).
346. *Nonextensivity at the edge of chaos of a new universality class of one-dimensional unimodal dissipative maps.* G. Ruiz and C. Tsallis. Eur. Phys. J. B **67**, 577-584 (2009).
347. *On the robustness of q -expectation values and Renyi entropy.* R. Hanel, S. Thurner and C. Tsallis. Europhys. Lett. **85**, 20005 (2009).
348. *Comment on “Ergodicity and central limit theorem in systems with long-range interactions” by Figueiredo A. et al.* A. Pluchino, A. Rapisarda and C. Tsallis. Europhys. Lett. **85**, 60006 (2009).
349. *Escort mean values and the characterization of power-law-decaying probability densities.* C. Tsallis, A.R. Plastino and R.F. Alvarez-Estrada. J. Math. Phys. **50**, 043303 (2009).
350. *A closer look at time averages of the logistic map at the edge of chaos.* U. Tirnakli, C. Tsallis and C. Beck. Phys. Rev. E **79**, 056209 (2009).
351. *q -Gaussian approximants mimic non-extensive statistical-mechanical expectation for many-body probabilistic model with long-range correlations.* W.J. Thistleton, J.A. Marsh, K.P. Nelson and C. Tsallis. Cent. Eur. J. Phys. **7**, 387-394 (2009).
352. *Entropy.* C. Tsallis. Em *Springer Encyclopedia of Complexity and Systems Science*, Ed. R.A. Meyers (2009), 11 volumes, ISBN: 978-0-387-75888-6.
353. *Introduction to Nonextensive Statistical Mechanics - Approaching a Complex World.* C. Tsallis. Springer (2009).
354. *Nonadditive entropy and nonextensive statistical mechanics - An overview after 20 years.* C. Tsallis. Braz. J. Phys. **39**, 337-356 (2009).

355. *Nonadditive entropy: the concept and its use*. C. Tsallis. Eur. Phys. J. A **40**, 257-266 (2009).
356. *La scienza fra educazione e creativita*. M. Bersanelli, C. Tsallis, G. Segre e C. Harper. Em *O protagonisti o nessuno*, ed. A. Savorana (Mondadori Universita, 2009).
357. *Advances in Statistical Physics*. Eds. C. Tsallis, G. Kaniadakis, A. Carbone, A.M. Scarfone and K. Malarz. Central European Journal of Physics **7** (3) (Versita, 2009).
358. *Limit distributions of scale-invariant probabilistic models of correlated random variables with the q -Gaussian as an explicit example*. R. Hanel, S. Thurner and C. Tsallis. Eur. Phys. J. B **72**, 263268 (2009).
359. *Generalization of symmetric α -stable Lévy distributions for $q > 1$* . S. Umarov, C. Tsallis, M. Gell-Mann and S. Steinberg. J. Math. Phys. **51**, 033502 (2010) (23 pages).
360. *T. Dauxois' "Non-Gaussian distributions under scrutiny" under scrutiny*. C. Tsallis. In *Proceedings of the Third UN/ESA/NASA Workshop on the International Heliophysical Year 2007 and Basic Space Science*, Astrophysics and Space Science Proceedings, eds. H.J. Haubold and A.M. Mathai, DOI 10.1007/978-3-642-03325-4 (Springer-Verlag, Berlin, 2010), pages 1-10, 0712.4165 [cond-mat.stat-mech].
361. *Nonadditive entropy and nonextensive statistical mechanics - Some central concepts and recent applications*. C. Tsallis and U. Tirnakli. J. Phys. C Series **201**, 012001 (2010) (15 pages).
362. *New representations of π and Dirac delta using the nonextensive-statistical-mechanics q -exponential function*. M. Jauregui and C. Tsallis. J. Math. Phys. **51**, 063304 (2010) (9 pages).
363. *A generalization of the cumulant expansion. Application to a scale-invariant probabilistic model*. A. Rodriguez and C. Tsallis. J. Math. Phys. **51**, 073301 (2010) (17 pages).
364. *Entropy, a unifying concept: From physics to cognitive psychology*. C. Tsallis and A.C. Tsallis, Proceedings of the First CHERS Interactions Conference (Saskatchewan, 17-20 August 2009), eds. C. Rangacharyulu and E. Haven (World Scientific, Singapore, 2010), ISBN-13 978-981-4295-88-8.
365. *Time evolution towards q -Gaussian stationary states through unified Ito-Stratonovich stochastic equation*. B. Coutinho dos Santos and C. Tsallis. Phys. Rev. E **82**, 061119 (2010) (9 pages).
366. *Nonlinear relativistic and quantum equations with a common type of solution*. F.D. Nobre, M.A. Rego-Monteiro and C. Tsallis. Phys. Rev. Lett. **106**, 140601 (2011) (4 pages).
367. *q -generalization of the inverse Fourier transform*. M. Jauregui and C. Tsallis. Phys. Lett. A **375** 2085-2088 (2011).
368. *Nonextensive statistical mechanics: Applications to high energy physics*. C. Tsallis. EPJ **13**, 5001 (2011) (8 pages).
369. *Sensitivity to initial conditions, entropy production, and escape rate at the onset of chaos*. M.A. Fuentes, Y. Sato and C. Tsallis. Phys. Lett. A **375**, 2988-2991 (2011).
370. *Universal behaviour of interoccurrence times between losses in financial markets: An analytical description*. J. Ludescher, C. Tsallis and A. Bunde. Europhysics Letters **95**, 68002 (2011) (5 pages).

371. *The nonadditive entropy S_q and its applications in physics and elsewhere: Some remarks.* C. Tsallis. In Special Issue *Tsallis Entropy*, ed. A. Anastasiadis (2011), *Entropy* **13**, 1765-1804 (2011).
372. *Restricted random walk model as a new testing ground for the applicability of q -statistics.* U. Tirnakli, H.J. Jensen and C. Tsallis. *Europhys. Lett.* **96**, 40008 (2011) (5 pages).
373. *q -moments remove the degeneracy associated with the inversion of the q -Fourier transform.* M. Jauregui, C. Tsallis and E.M.F. Curado. *J. Stat. Mech.* P10016 (2011).
374. *Entropy: A unifying path for understanding complexity in natural, artificial and social systems.* C. Tsallis. *Knowledge Systems Management* **10**, 291-311 (IOS Press, 2011) Chapter 16, DOI 10.3233/IKS-2012-0198
375. *A generalized nonlinear Schroedinger equation: Classical field-theoretic approach.* F.D. Nobre, M.A. Rego-Monteiro and C. Tsallis. *EPL* **97**, 41001 (2012).
376. *A dimension scale-invariant probabilistic model based on Leibniz-like pyramids.* A. Rodriguez and C. Tsallis. *J. Math. Phys.* **53**, 023302 (2012).
377. *Creativity – The moment between fascination and knowledge.* C. Tsallis. Em *Creativity and Creative Inspiration in Mathematics, Science and Engineering*, ed. M. Bersanelli et al, *Euresis Journal* **2**, 37-52 (2012).
378. *Nonadditive entropy S_q and nonextensive statistical mechanics – Applications in geophysics and elsewhere*, Invited review in the Special Issue *Statistical Mechanics in Earth Physics and Natural Hazards*, eds. P. Vallianatos and L. Telesca. C. Tsallis. *Acta Geophysica* **60** (3), 502-525 (2012).
379. *Non Maxwellian behaviour and quasi-stationary regimes near the modal solutions of the Fermi-Pasta-Ulam β -system.* M. Leo, R.A. Leo, P. Tempesta and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **85**, 031149 (2012).
380. *Towards a large deviation theory for strongly correlated systems.* G. Ruiz and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **376**, 2451-2454 (2012).
381. *Time-evolving statistics of chaotic orbits of conservative maps in the context of the Central Limit Theorem.* G. Ruiz, T. Bountis and C. Tsallis. *International Journal of Bifurcation and Chaos* **22** (9), 1250208 (2012) (18 pages).
382. *Some open points in nonextensive statistical mechanics.* C. Tsallis. Em Special Issue edited by G. Nicolis, M. Robnik, V. Rothos and H. Skokos, *Int. J. Bifurcation and Chaos* **22** (9), 1230030 (2012) (24 pages).
383. *Unified long-memory mesoscopic mechanism consistent with nonextensive statistical mechanics.* A.M. Mariz and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **376**, 3088-3091(2012).
384. *Complejidad y la entropia no aditiva S_q .* C. Tsallis and A.R. Plastino. Special Issue of *Revista Española de Física* **26** (3), 70-75 (Real Sociedad Española de Fisica, 2012).
385. *Reply to Comment on “Towards a large-deviation theory for strongly correlated systems”.* G. Ruiz and C. Tsallis. *Phys. Lett. A* **377**, 491-495 (2013).
386. *Noise, synchrony and correlations at the edge of chaos.* A. Pluchino, A. Rapisarda and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **87**, 022910 (2013).

387. *Nonlinear Schroedinger equation in the presence of uniform acceleration.* A.R. Plastino and C. Tsallis. *J. Math. Phys.* **54**, 041505 (2013) (6 pages).
388. *Black hole thermodynamical entropy.* C. Tsallis and L.J.L. Cirto. *Eur. Phys. J. C* **73**, 2487 (2013).
389. *News and views: About complexity and why to care.* C. Tsallis. *Brazilian Journal of Physics* **44**, 283-285 (2014), doi: 10.1007/s13538-013-0154-x
390. *Influence of the interaction range on the thermostatics of a classical many-body system.* L.J.L. Cirto, V.R.V. Assis and C. Tsallis. *Physica A* **393**, 286-296 (2014), doi:http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2013.09.002
391. *Probability distributions extremizing the nonadditive entropy S_δ and stationary states of the corresponding nonlinear Fokker-Planck equation.* M.S. Ribeiro, C. Tsallis and F.D. Nobre. *Phys. Rev. E* **88**, 052107 (2013).
392. *On the nonuniversality of the mathematical connection between the Clausius thermodynamic entropy and the probabilities of the microscopic configurations.* C. Tsallis. *Em Concepts and Recent Advances in Generalized Information Measures and Statistics*, Eds. A.M. Kowalski, R. Rossignoli and E.M.F. Curado (Bentham Science Publishers, 2013), eISBN: 978-1-60805-760-3 (2013), ISBN: 978-1-60805-761-0
393. *An introduction to nonadditive entropies and a thermostatical approach of inanimate and living matter* C. Tsallis. *Contemporary Physics* **55** (3) (2014) (19 pages), doi: 10.1080/00107514.2014.900977
394. *Nonextensive statistical mechanics and high energy physics.* C. Tsallis and Z.G. Arenas, *European Physical Journal J* **71**, 00132 (2014), doi: http://dx.doi.org/10.1051/epjconf/20147100132
395. *Probability distributions and associated nonlinear Fokker-Planck equation for the two-index entropic form $S_{q,\delta}$.* M.S. Ribeiro, F.D. Nobre and C. Tsallis. *Physical Review E* **89**, 052135 (2014).
396. *Thermodynamics is more powerful than the role to it reserved by Boltzmann-Gibbs statistical mechanics.* C. Tsallis and L.J.L. Cirto. *Eur. Phys. J. - Special Topics* **223**, 2161-2175 (2014).
397. *From nonlinear statistical mechanics to nonlinear quantum mechanics.* C. Tsallis. Invited paper in the Proceedings of the International Symposium on *Subnuclear Physics: Past, Present and Future*, held at the Pontifical Academy of Sciences (Vatican, 30 October to 2 November 2011), eds. M. Sanchez Sorondo and A. Zichichi, *Pontificiae Academiae Scientiarum Scripta Varia* **119**, 129-137 (2014).
398. *Nonlinear inhomogeneous Fokker-Planck equation within a generalized Stratonovich prescription.* Z. Gonzalez Arenas, D.G. Barci and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **90**, 032118 (2014)(5 pages).
399. *Fermi-Pasta-Ulam model with long-range interactions: Dynamics and thermostatics.* H. Christodoulidi, C. Tsallis and T. Bountis. *EPL* **108**, 40006 (2014) (6 pages).
400. *Connection between Dirichlet distributions and a scale-invariant probabilistic model based on Leibniz-like pyramids.* A. Rodriguez and C. Tsallis. *J. Stat. Mech.* P12027 (2014) (15 pages).

401. *Stationary and uniformly accelerated states in nonlinear quantum mechanics.* A.R. Plastino, A.M.C. Souza, F.D. Nobre and C. Tsallis. Phys. Rev. A **90**, 062134 (2014) (10 pages).
402. *Convergence of the probability of large deviations in a model of correlated random variables having compact-support Q -Gaussians as limiting distributions.* M. Jauregui and C. Tsallis. J. Math. Phys. **56**, 023303 (2015) (11 paginas).
403. *Possible implication of a single nonextensive p_T distribution for hadron production in high-energy pp collisions.* C.Y. Wong, G. Wilk, L.J. L. Cirto and C. Tsallis. EPJ Web of Conferences **90**, 04002 (2015) (10 paginas).
404. *Nos olhos do jaguar.* Entrevista pela Academia Brasileira de Letras. Revista Brasileira **82**, 9-11 (2015).
405. *Conceptual inadequacy of the Shore and Johnson axioms for wide classes of complex systems.* C. Tsallis. Entropy **17**, 2853-2861 (2015), doi:10.3390/e17052853
406. *Emergence of q -statistical functions in a generalized binomial distribution with strong correlations.* G. Ruiz and C. Tsallis. J. Math. Phys. **56**, 053301 (2015).
407. *Boltzmann-Gibbs entropy is sufficient but not necessary for the likelihood factorization required by Einstein.* C. Tsallis and H.J. Haubold. EPL **110**, 30005 (2015).
408. *Paradoxical probabilistic behavior for strongly correlated many-body classical systems.* M. Jauregui and C. Tsallis. Physics Letters A **379**, 1816-1820 (2015).
409. *From QCD-based hard-scattering to nonextensive statistical mechanical descriptions of transverse momentum spectra in high-energy pp and $p\bar{p}$ collisions.* C.Y. Wong, G. Wilk, L.J.L. Cirto and C. Tsallis. Phys. Rev. D **91**, 114027 (2015).
410. *Thermodynamics and statistical mechanics for complex systems - Foundations and applications.* C. Tsallis. Invited review presented at the XXVIIth Marian Smoluchowski Symposium on Statistical Physics, held in Zakopane, Poland, in 22-26 September 2014. Acta Physica Polonica B **46** (6), 1089-1101 (2015).
411. *On the robustness of the q -Gaussian family.* G. Sicuro, P. Tempesta, A. Rodriguez and C. Tsallis. Annals of Physics **363**, 316-336 (2015).
412. *Pathway model and nonextensive statistical mechanics.* A.M. Mathai, H.J. Haubold and C. Tsallis. Sun and Geosphere **10** (2), 157-162 (2015), ISSN 1819-0839
413. *A new entropy based on a group-theoretical structure.* E.M.F. Curado, P. Tempesta and C. Tsallis. Annals of Physics **366**, 22-31 (2016), hfp://dx.doi.org/10.1016/j.aop.2015.12.008
414. *Dissipative effects in nonlinear Klein-Gordon dynamics.* A.R. Plastino and C. Tsallis. EPL **113**, 50005 (2016) (5 pages), doi: www.epljournal.org doi: 10.1209/0295-5075/113/50005
415. *Noisy coupled logistic maps in the vicinity of chaos threshold.* U. Tirnakli and C. Tsallis. Chaos **26**, 043114 (2016).
416. *On the connection between linear combination of entropies and linear combination of extremizing distributions.* G. Sicuro, D. Bagchi and C. Tsallis. Phys. Lett. A **380**, 2025-2030 (2016).

417. *Inter-occurrence times and universal laws in finance, earthquakes and genomes.* C. Tsallis. *Chaos, Solitons and Fractals* **88**, 254-266 (2016), doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chaos.2015.12.025>
418. *Sensitivity to initial conditions of d-dimensional long-range-interacting quartic Fermi-Pasta-Ulam model: Universal scaling.* D. Bagchi and C. Tsallis. *Physical Review E* **93**, 062213 (2016) (6 pages).
419. *Role of dimensionality in complex networks.* S.G.A. Brito, L.R. da Silva and C. Tsallis. *Nature - Scientific Reports* **6**, 27992 (2016), doi: 10.1038/srep27992
420. *Approach of complexity in nature: Entropic nonuniqueness.* C. Tsallis. *Axioms* **5**, 20 (2016), doi:10.3390/axioms5030020
421. *The limit distribution in the q-CLT for $q \geq 1$ is unique and can not have a compact support.* S. Umarov and C. Tsallis. *J. Phys. A* **49**, 415204 (2016), doi: 10.1088/1751-8113/49/41/415204
422. *Curl forces and the nonlinear Fokker-Planck equation.* R. S. Wedemann, A. R. Plastino and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **94**, 062105 (2016) (10 pages).
423. *Nonlinear inhomogeneous Fokker-Planck equations: entropy and free-energy time evolution.* G. Sicuro, P. Rapcan and C. Tsallis. *Physical Review E* **94**, 062117 (2016) (7 pages)(2016).
424. *Dynamics and Statistics of the Fermi–Pasta–Ulam β –model with different ranges of particle interactions.* H. Christodoulidi, T. Bountis, C. Tsallis and L. Drossos. *JSTAT*, 123206 (2016) (13 pages).
425. *Nonlinear q-generalizations of quantum equations: Homogeneous and nonhomogeneous cases - An overview.* F.D. Nobre, M.A. Rego-Monteiro and C. Tsallis. *Entropy* **19**, 39 (2017) (25 pages), doi: 10.3390/e19010039
426. *Like beauty, complexity is hard to define.* C. Tsallis. In *43 Visions for Complexity*, ed. S. Thurner, 75-76 (World Scientific, 2017), doi: 10.1142/9789813206854_0038.
427. *Long-ranged Fermi-Pasta-Ulam systems in thermal contact: Crossover from q-statistics to Boltzmann-Gibbs statistics.* D. Bagchi and C. Tsallis. *Physics Letters A* **381**, 1123-1128 (2017).
428. *Generalization of the possible algebraic basis of q-triplets.* C. Tsallis. *European Physical Journal Special Topics* **226**, 455-466 (2017), doi:10.1140/epjst/e2016-60159-x
429. *Thermal conductance of the coupled-rotator chain: Influence of temperature and size.* Y Li, N. Li, U. Tirnakli, B. Li and C. Tsallis. *EPL* **117**, 60004 (2017).
430. *On the foundations of statistical mechanics.* C. Tsallis. *Eur. Phys. J. Special Topics* **226**, 1433-1443 (2017).
431. *Statistical characterization of the standard map.* G. Ruiz, U. Tirnakli, E.P. Borges and C. Tsallis. *JSTAT* 063403 (2017) (14 pages).
432. *q-Generalized representation of the d-dimensional Dirac delta and q-Fourier transform.* G. Sicuro and C. Tsallis. *Physics Letters A* **381** (32), 2583-2587 (2017).
433. *Economics and finance: q-statistical features galore, in the Special Issue Entropic Applications in Economics and Finance,* eds. M. Stutzer and S. Bekiros. C. Tsallis. *Entropy* **19**, 457 (2017) (17 pages), doi:10.3390/e19090457

434. *Role of dimensionality in preferential attachment growth in the Bianconi-Barabasi model.* T.C. Nunes, S. Brito, L.R. da Silva and C. Tsallis. *J. Stat. Mech.* 093402 (2017) (12 pages).
435. *Statistical characterization of discrete conservative systems: The web map.* G. Ruiz, U. Tirnakli, E.P. Borges and C. Tsallis. *Phys. Rev. E* **96**, 042158 (2017) (10 pages).
436. *Statistical mechanics for complex systems: On the structure of q -triplets.* C. Tsallis. Em *Physical and Mathematical Aspects of Symmetries*, Proceedings of the 31st International Colloquium in Group Theoretical Methods in Physics, Eds. Duarte, S., Gazeau, J.-P., Faci, S., Micklitz, T., Scherer, R., and Toppan, F., 51-60 (2017, Springer), ISBN 978-3-319-69163-3; 1607.07097 [cond-mat.stat-mech].
437. *Free-energy formalism for inhomogeneous nonlinear Fokker-Planck equations.* P. Rapcan, G. Sicuro and C. Tsallis. Em *Physical and Mathematical Aspects of Symmetries*, Proceedings of the 31st International Colloquium in Group Theoretical Methods in Physics, Eds. Duarte, S., Gazeau, J.-P., Faci, S., Micklitz, T., Scherer, R., and Toppan, F., 401-404 (2017, Springer), ISBN 978-3-319-69163-3
438. *Fermi-Pasta-Ulam-Tsingou problems: Passage from Boltzmann to q -statistics.* D. Bagchi and C. Tsallis. *Physica A* **491**, 869-873 (2018).
439. *From the nonlinear Fokker-Planck to the Vlasov description and back: Confined interacting particles with drag.* A.R. Plastino, E.M.F. Curado, F.D. Nobre and C. Tsallis. *Physical Review E* **97**, 022120 (2018).
440. *Foreword, in Complexity of Seismic Time Series: Measurement and Application*, Eds. F. Valianatos, L. Telesca and T. Chelidze (Elsevier, 2019). Em impressao.
441. *Entanglement can preserve the compact nature of the phase-space occupancy.* A.M.C. Souza, P. Rapcan and C. Tsallis. Submetido para publicacao, 1707.08527 [cond-mat.stat-mech].
442. *Overdamped dynamics of particles with repulsive power-law interactions.* A.A. Moreira, C.M. Vieira, H.A. Carmona, J.S. Andrade Jr. and C. Tsallis. Submetido para publicacao (2018).
443. *Generalized Entropies: Equilibrium and Nonequilibrium in Complex Systems.* C. Tsallis, E.M.F. Curado and F.D. Nobre. Cambridge University Press (em redacao).
444. *The transverse-momenta distributions in high-energy pp collisions – A statistical-mechanical approach.* L.J.L. Cirto, C. Tsallis, C.Y. Wong and G. Wilk. 1409.3278 [hep-ph].
445. *Comment on “Nonadditive entropies yield probability distributions with biases not warranted by the data” by Pressé et al.* C. Tsallis. 1404.1257v1 [cond-mat.stat-mech].
446. *Comment on “Proposed central limit behavior in deterministic dynamical systems”.* U. Tirnakli, C. Tsallis and C. Beck. 0906.1262 [cond-mat.stat-mech].
447. *Limit distribution in the q -CLT for $q \geq 1$ can not have a compact support.* S. Umarov and C. Tsallis. 1012.1814 [cond-mat.stat-mech].
448. *Zeroth principle of thermodynamics in aging quasistationary states.* L.G. Moyano, F. Baldovin and C. Tsallis. cond-mat/0305091.
449. *Multivariate generalizations of the q -central limit theorem.* S. Umarov and C. Tsallis. [cond-mat/0703533].

450. *Comment on “Temporal scaling at Feigenbaum point and nonextensive thermodynamics” by P. Grassberger.* C. Tsallis. [cond-mat/0511213].
451. *Comment on “Negative Heat Capacity for a Cluster of 147 Sodium Atoms” by Schmidt et al.* C. Tsallis, B.J.C. Cabral, A. Rapisarda and V. Latora. [cond-mat/0112266].
452. *Critical temperature of the classical n -vector ferromagnet in d -dimensional hierarchical lattices for real d and real n .* C. Tsallis, T.A. Kaplan and S.V.F. Levy. Em redação.
453. *R/S analysis of the chaotic attractors of the $1 - a|x|^z$ map.* R. Beer, C. Tsallis, H.A. Dantas do Nascimento and L.R. da Silva. Em redacao.

ENSINO / TEACHING

Tempo integral / Full time

1967 -1975	Universite de Paris - Paris -	FRANCA
1975, 1976	Universidade de Brasilia - Brasilia -	BRASIL
1977 - ...	Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - CNPq - Rio de Janeiro -	BRASIL

Tempo parcial / Part time

1961 -1963	Facultad de Ingenieria de San Juan - Universidad Nacional de Cuyo -	ARGENTINA
1969 -1974	Ecole Speciale des Travaux Publics-Paris -	FRANCA
1972, 1973	Ecole Superieure de Physique et Chimie - Paris -	FRANCA
1976	Universidade Federal da Paraiba (Professor Visitante) - Joao Pessoa -	BRASIL
1979	Universidade Federal de Pernambuco (Professor Visitante) - Recife -	BRASIL
1984 -1997	Universidade Federal do Rio Grande do Norte (Professor Visitante) - Natal -	BRASIL
1991, 1992	Cenpes - PETROBRAS - Rio de Janeiro -	BRASIL
1995	Michigan State University (Visiting Professor) - East Lansing -	ESTADOS UNIDOS
1998	Instituto de Fisica Balseiro - Universidad Nacional de Cuyo (Visiting Professor) - Bariloche -	ARGENTINA
1999 - 2000	Department of Physics - University of North Texas (Visiting Professor) - Denton -	ESTADOS UNIDOS
2001	Dipartimento di Fisica - Universita di Roma "La Sapienza" (Visiting Professor) - Roma -	ITALIA
2004	Santa Fe Institute (Visiting Researcher) - Santa Fe, New Mexico -	ESTADOS UNIDOS

1. Análise Matemática - 2 vezes - San Juan (todas as Engenharias)
2. Introdução à Física - 1 vez - Paris (Ciclo Básico de Medicina)
3. Física Geral - 3 vezes - Paris (Ciclo Básico de Medicina)
4. Física Geral I - 3 vezes- Paris (Ciclo Básico de Ciências Exatas)
5. Física Geral II - 2 vezes- Paris (Ciclo Básico de Ciências Exatas)
6. Geometria Analítica - 1 vez - Paris (Ciclo Básico de Ciências Exatas)
7. Termodinâmica, Mecânica Estatística e Propriedades da Matéria - 3 vezes - Paris (Mestrado de Física)
8. Termodinâmica e Mecânica Estatística - 1 vez - Paris (Graduação de Física e Química)
9. Mecânica - 1 vez - Brasília (Ciclo Básico Geral)
10. Termodinâmica - 1 vez - Brasília (Graduação de Física)
11. Estado Sólido I - 2 vezes - Brasília (Graduação de Física)
12. Estado Sólido II - 1 vez - Brasília (Mestrado de Física)
13. Introdução às Transições de Fase - 1 vez - João Pessoa (Curso de Extensão de Física)

14. Transições de Fase - 2 vezes - Brasília e Rio de Janeiro (Mestrado e Doutorado de Física)
15. Introdução à Física - 1 vez - Brasília (Ciclo Básico Geral)
16. Mecânica Estatística de Não-Equilíbrio - 1 vez - Brasília (Mestrado de Física)
17. Mecânica Estatística - 7 vezes - Rio de Janeiro (Mestrado e Doutorado de Física)
18. Mecânica - 1 vez - Recife (Curso de Extensão de Física)
19. Mecânica Quântica - 2 vezes - Rio de Janeiro (Mestrado e Doutorado de Física)
20. Introdução à Física do Estado Sólido - 1 vez - Rio de Janeiro (Mestrado e Doutorado de Física)
21. Introdução ao Grupo de Renormalização - 2 vezes - Belém e Natal (Curso de Extensão de Física)
22. Fractais - 2 vezes - PETROBRAS e UFRN (Graduação e Pós-graduação)
23. Fenômenos Críticos - 1 vez - Rio de Janeiro (Doutorado de Física)
24. Nonlinear Physics (Complexity in Nature) - 2 vezes - East Lansing e Denton.
25. Introdução a Mecânica Estatística e Termodinâmica Não Extensivas - 3 vezes - Verão 1998 CBPF - Rio de Janeiro; Instituto de Física - Bariloche - Argentina (Mestrado e Doutorado de Física);
26. Universidade Estadual de Maringá; Università di Roma "La Sapienza" (Graduação e Pós-graduação)
27. Nonextensive Statistical Mechanics and Thermodynamics - (Graduação e Pós-graduação) - 1 vez - Denton
28. Mecânica Estatística e Termodinâmica Não Extensivas - (Pós-graduação) - 8 vezes - CBPF/Rio de Janeiro, La Sapienza/Roma, Universidade de Lisboa, Universidade de Aveiro, Departamento de Física - Cochabamba, Institute of Physics - Academia Sinica Taipei, Comissão Nacional de Energia Atômica - Buenos Aires, Politécnica - Madrid, UNI - Lima - Peru, Kerala - Índia, University of Giessen - Alemanha.

PARTICIPACÃO E COMUNICACÃO EM REUNIÕES CIENTÍFICAS / SCIENTIFIC MEETINGS

Reuniões Francesas / French Meetings

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. Journée d'Etudes sur la Ferroélectricité. 18 abril 1968 - | PARIS |
| 2. Colloque sur Semiconducteurs. 17 julho 1968 - | PARIS |
| 3. 1ere Reunión Française de Ferroélectricité. 14 dezembro 1968 - | ORSAY |
| 4. 2eme Reunión Française de Ferroélectricité (Comunicação). 25 outubro 1969 - | DIJON |
| 5. 3eme Reunión Française de Ferroelectricité. 16 janeiro 1971 - | GRENOBLE |
| 6. 4eme Reunión Française de Ferroélectricité (Comunicação). 18 setembro 1973 - | ORLEANS |

7. 5eme Reunión Française de Ferroélectricité. 28 setembro 1973 -

ORSAY

Reuniões Internacionais / International Meetings

8. 1st European Meeting on Ferroelectricity. 27-29 março 1969 - Saarbrücken -

ALEMANHA OCIDENTAL

9. Critical Phenomena-International School of Physics "E. Fermi". 27 julho a 08 agosto 1970 -

Varenna -

ITÁLIA

10. Structural Phase Transitions and Soft Modes. NATO Advanced Study Institute. 13-20 abril

1971 - Geilo -

NORUEGA

11. 2nd European Meeting on Ferroelectricity. 20-24 setembro 1971 - Dijon -

FRANÇA

12. 3rd International Meeting on Ferroelectricity. 10-14 setembro 1973 - Edinburgo -

GRÃ-BRETANHA

13. IV Congresso Iberoamericano de Cristalografia (Comunicação). 30 junho a 05 julho 1975 -

Campinas -

BRASIL

14. International Symposium on Electrets and Dielectrics (Comunicação) 01-06 setembro 1975 -

São Carlos -

BRASIL

15. 3rd European Meeting on Ferroelectricity (Comunicação). 22-26 setembro 1975 - Zurich -

SUÍÇA

16. VI Simpósio Latinoamericano de Física del Estado Sólido. CLAF/UNESCO (Comunicação).

05-16 fevereiro 1979 - Bogotá -

COLÔMBIA

17. International Conference on Magnetism (Comunicação). 03-07 setembro 1979 - Munich -

ALEMANHA OCIDENTAL

18. VI Brazilian Symposium on Theoretical Physics (Conferencista convidado) [**Invited talk**].

07-18 janeiro 1980 - Rio de Janeiro -

BRASIL

19. Ecole de Cargèse "Phase Transitions" (Conferencista). 17-30 julho 1980 - Cargese -

FRANÇA

20. Colóquio Latinoamericano de Física de Superfícies. (Comunicação) 01-05 dezembro 1980 -

Niterói -

BRASIL

21. VII Simpósio Latinoamericano de Física del Estado Sólido. CLAF/UNESCO (Comunicação).

14-25 setembro 1981 - Gramado -

BRASIL

22. Colóquio Franco-Brasileiro sobre "Transições de Fase (Fenômenos Críticos)" (Conferencista

convidado, Presidente de Sessão) [**Invited talk, Session Chairman**]. - 02-06 novembro 1981

- Rio de Janeiro -

BRASIL

23. VII Brazilian Symposium on Theoretical Physics. 11-22 janeiro 1982 - Rio de Janeiro -

BRASIL

24. Sólidos 82 (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 05-09 julho 1982 - Bariloche -

ARGENTINA

25. 3rd Joint Intermag-MMM Conference (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 20-23 julho

1982 - Montreal -

CANADÁ

26. International Conference on Magnetism (Comunicação). 06-10 setembro 1982 - Kyoto - JAPÃO
27. International Meeting on Transition to "New Type of Ordered Phase". 11-13 setembro 1982 -
Kyoto - JAPÃO
28. Simpósio Latinoamericano de Física dos Sistemas Amorfos. (Comunicação indireta). 27
fevereiro a 02 março 1984 - Niterói - BRASIL
29. Latin American School of Physics on "Nonlinear Phenomena in Physics" (Comunicação). 16
julho a 03 agosto 1984 - Santiago - CHILE
30. III Simpósio Latinoamericano de Física de Superfícies, Partículas Pequenas y Películas Delgadas
(Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 24 a 28 setembro 1984 - San José - COSTA RICA
31. Conference in Statistical Mechanics. 17 maio 1985 - Londres - INGLATERRA
32. Sixth Trieste International Symposium "Fractals in Physics" [**Invited talk**]. (Conferencista).
09-12 julho 1985 - Trieste - ITÁLIA
33. Latin American School of Physics on "Phase Transitions". Conferencista convidado (curso).
[**Invited talk**]. 22 julho a 04 agosto 1985 - Cali - COLÔMBIA
34. International Conference on Magnetism (Comunicação). 26 a 30 agosto 1985 - San Francisco -
ESTADOS UNIDOS
35. 1er Taller de Mecanica Estadística (Conferencista convidado, Presidente de Sessão). [**Invited
talk, Session Chairman**]. - 02-13 setembro 1985 - México - MEXICO
36. International Workshop on "The magnetic properties of low dimensional systems" (Confer-
encista convidado). [**Invited talk**]. - 06-09 janeiro 1986 - Taxco - MEXICO
37. Statphys 16 - IUPAP (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 11 a 15 agosto 1986 - Boston -
ESTADOS UNIDOS
38. 71a Reunion de la Asociacion Fisica Argentina (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 13
a 17 outubro 1986- La Cumbre - ARGENTINA
39. Reunión sobre "Mecánica Estadística del Desequilibrio y Física No Lineal" (Conferencista con-
vidado). [**Invited talk**]. - 24 a 28 novembro 1986 - Lujan -Buenos Aires - ARGENTINA
40. "Dynamic Days" (Comunicação). 10 a 13 junho 1987 - Dusseldorf -
ALEMANHA OCIDENTAL
41. International Workshop on the Theory of Disordered Systems in Biological Models (Confer-
encista convidado). [**Invited talk**]. - 07 a 18 setembro 1987 - Bogotá - COLÔMBIA
42. X Simpósio Latinoamericano de Física del Estado Sólido (Conferencista convidado, Presidente
de Sessão). [**Invited talk, Session Chairman**]. - 07 a 12 dezembro 1987 - La Habana -
CUBA
43. International Workshop on Instabilities and Non-equilibrium structures. (Conferencista con-
vidado). [**Invited talk**]. - 16 a 22 dezembro 1987 - Valparaiso - CHILE
44. V Latinamerican Symposium on Surface Physics, Thin Films and Small Particles. (Conferencista
convidado, Presidente de Sessão). [**Invited talk, Session Chairman**]. - 11 a 15 julho 1988 -
Bogotá - COLÔMBIA

45. 2nd International Symposium on High Field Magnetism . (Comunicação indireta). 20 a 23 julho 1988 - Leuven - BÉLGICA
46. International Conference on Magnetism (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - 25 a 29 julho 1988 - Paris - FRANCA
47. VI SEMPOL-Seminário de Polímeros.(Comunicação). 12 a 16 setembro 1988 - Rio de Janeiro - BRASIL
48. CECAM Workshop on Computer Simulation of Cellular Automata (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 26 setembro a 07 outubro 1988 - Paris - FRANCA
49. International Workshop on Fractals (Conferencista convidado, Presidente de Sessão) [**Invited talk, Session Chairman**]. 10 a 15 outubro 1988 - Erice - ITÁLIA
50. New Methods and Applications to Phase Transitions. (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 24 a 26 novembro 1988 - Kyoto - JAPÃO
51. Annual Meeting of the Physical Society of Japan. (Comunicação indireta). 27 a 30 março 1989 - Hiratsuka - JAPÃO
52. Statphys 17 - IUPAP [**Conference Chairman**] - 31 julho a 04 agosto 1989 - Rio de Janeiro - BRASIL
53. VI Reunion Nacional de Educación en la Física (REF-6) (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 16 a 20 outubro 1989 - Bariloche - ARGENTINA
54. Conference on "New Directions in Statistical Physics" (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - 16 a 20 abril 1990 - Brasília - BRASIL
55. Workshop on "Chaotic Dynamical Systems" (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. - 20 a 23 junho 1990 - Woudschoten (Utrecht) - HOLANDA
56. Second Latinamerican Workshop on Nonlinear Phenomena and Fifth Medyfinol Conference (Conferencista convidado, Presidente de Sessão) [**Invited talk, Session Chairman**]. - 06 a 15 setembro 1990 - Santiago - CHILE
57. VI Panhellenic Meeting on Solid State Physics (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - 26 a 29 setembro 1990 - Heraklion - Creta - GRÉCIA
58. Yoshio Nishina Centennial Symposium on "Evolutional Trends of Physical Science" - [**Invited participation in closed meeting**] - 5 a 7 dezembro 1990 - Tokio - JAPÃO
59. Random Processes Workshop (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 18 a 23 dezembro 1990 - Barbados - WEST INDIES
60. Reunión Nacional de Geometria, Relatividad y Gravitación (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 18 a 22 março 1991 - Huerta Grande - Córdoba - ARGENTINA
61. International Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications (Conferencista convidado, Presidente de Sessão). [**Invited talk, Session Chairman**]. - 21 a 29 maio 1991 - La Habana - CUBA
62. Conference on Physics of Inhomogeneous Materials (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 11 a 14 junho 1991 - Trieste - ITÁLIA

63. X Seminário Internacional de Estudios Filosóficos sobre "La Biología entre la Mitología y la Filosofía" (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - 28 a 31 outubro 1991 - Mexico - MEXICO
64. XVI International Workshop on Condensed-Matter Theories. (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 01 a 05 junho 1992 - San Juan - PUERTO RICO
65. Workshop on "Fractal and Disordered Systems" (comunicação) 29 a 31 julho 1992 - Hamburgo - ALEMANHA
66. Statphys 18 - IUPAP (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 02 a 08 agosto 1992 - Berlin - ALEMANHA
67. 77a Reunion Anual de la Asociacion Fisica Argentina (Comunicação indireta). 13 a 16 outubro 1992 - Buenos Aires - ARGENTINA
68. International Workshop on "Nonlinear Phenomena" (Conferencista convidado, Presidente de Sessão). [**Invited talk, Session Chairman**]. 07 a 09 dezembro 1992 - Florianópolis - BRASIL
69. III Summer School in Statistical Physics and Cooperative Systems (FIESTA) (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 14 a 18 dezembro 1992 - Santiago - CHILE
70. III Jorge Andre Swieca School on "Statistical Mechanics". (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 11 a 22 janeiro 1993 - Brasilia - BRASIL
71. III Latin-American Workshop on Nonlinear Phenomena and IV National Meeting on Non-equilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (Medyfinol) (Conferencista convidado, Presidente de Sessão). [**Invited talk, Session Chairman**]. - 02 a 06 agosto 1993 - Mar del Plata - ARGENTINA
72. International Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. - 23 a 27 agosto 1993 - Guanajuato - MEXICO
73. First International Conference on Complex Systems in Computational Physics. (Conferencista convidado, Presidente de Sessão). [**Invited talk, Session Chairman**]. 18 a 22 outubro 1993 - Buenos Aires - ARGENTINA
74. International Conference on "Scaling Concepts and Complex Fluids". (Conferencista convidado, Presidente de Sessão) [**Invited talk, Session Chairman**]. - 04 a 08 julho 1994 - Catanzaro - ITALIA
75. 79 Reunion Nacional-Asociacion Fisica Argentina (500 Aniversário) (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 24 a 29 outubro 1994 - Villa Giardino - Córdoba - ARGENTINA
76. IX Simposio Chileno de Fisica (Comunicação indireta) 23 a 25 novembro 1994, Temuco - CHILE
77. 72nd Statistical Mechanics Conference at Rutgers University Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 15 e 16 dezembro 1994 - New Brunswick, New Jersey- ESTADOS UNIDOS
78. Symposium on "Fractal Geometry and Self-Similar Phenomena" (70th Anniversary of B. Mandelbrot) (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 02 a 04 fevereiro 1995 - Curaçao - ANTILHAS HOLANDESAS
79. APS March Meeting (Comunicações) 20 a 24 março 1995 - San José - California - ESTADOS UNIDOS

80. IX Taller Sur de Física del Sólido (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 26 a 29 abril 1995 - Misión Boroa - Temuco - CHILE
81. Nonlinear and random processes /STATPHYS (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 18 a 24 julho 1995 - Taipei - TAIWAN
82. XIII Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES) (Conferencista convidado, Presidente de Sessão) [**Invited talk, Session Chairman**]. - 06 a 10 novembro 1995 - Gramado - BRASIL
83. Workshop on current problems in complex fluids. (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 03 a 07 janeiro 1996 - Oaxaca - MÉXICO
84. XXV Winter Meeting on Statistical Physics (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 09 a 12 janeiro 1996 - Cuernavaca - MÉXICO
85. School on non-linear dynamics (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 14 a 25 julho 1997 - Brasilia - BRASIL
86. Conference on Frontiers in Condensed Matter Physics (Conferencista convidado, Presidente de Sessão). [**Invited talk, Session Chairman**]. 8 a 12 setembro 1997 - Brasilia - BRASIL
87. Física Estadística 97 (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 27 a 29 setembro 1997 - Madrid - ESPANHA
88. V Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena and XI Medyfinol Meeting. (Conferencista convidado; Presidente de Sessão). [**Invited talk; Session Chairman**]. 28 setembro a 03 outubro 1997 - Canela - BRASIL
89. Workshop on Foundations of Statistical Mechanics and Thermodynamics (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 20 a 24 outubro 1997 - Natal - BRASIL
90. Hayashibara Forum 98 - International Symposium on Progress and Challenges in Complexity: Physics to Biology. (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 13 a 16 abril 1998 - Okayama - JAPAO
91. Workshop in Complex Systems (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 04 a 08 maio 1998 - Brasilia - BRASIL
92. Probabilistic and thermodynamic aspects of nonlinear dynamics (Statphys 20 Satellite Meeting) - (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 14 a 17 julho 1998 - Bruxelas - BELGICA
93. Percolation and disordered systems - Theory and applications (Statphys 20 Satellite Meeting) - (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 14 a 17 julho 1998 - Giessen - ALEMANHA
94. Statphys 20 / IUPAP - 20 a 25 julho 1998 - Paris - (Presidente de Sessão). [**Session Chairman**] - FRANCA
95. Conference on Computational Physics. 2 a 5 setembro 1998 - Granada (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - ESPANHA
96. Statistical Physics of Complex Systems. 23 e 24 Outubro 1998 - MIT-Cambridge (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - ESTADOS UNIDOS

97. IMS Winter School on Statistical Mechanics "Nonextensive Generalization of Boltzmann-Gibbs Statistical Mechanics and Its Applications". 15 a 18 fevereiro 1999 - Institute for Molecular Science - Okazaki. (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. JAPAO
98. III Gordon Research Conference on "Modern Developments in Thermodynamics" - 18 a 23 abril 1999 - Il Ciocco-Barga. [**Invited talk**]. ITALIA
99. X Happening - 27 abril a 1 maio 1999 - Universidad Complutense de Madrid (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. ESPANHA
100. VI Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena - 11 a 15 outubro 1999 - (Comunicacao indireta) - Huerta Grande - Cordoba - ARGENTINA
101. American Physical Society Texas Section Meeting - 28 a 30 outubro 1999 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Austin - ESTADOS UNIDOS
102. MECO 25 - Meeting on Statistical Physics - 9 a 11 marco 2000 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Nancy - FRANCA
103. International Workshop on Classical and Quantum Complexity and Nonextensive Thermodynamics - 3 a 6 abril 2000 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Denton - ESTADOS UNIDOS
104. International Workshop on Scaling and Disordered Systems - 13 e 14 abril 2000 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Paris - FRANCA
105. USA Liaison Committee for IUPAP / International Union for Pure and Applied Physics - 16 junho 2000 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Washington, D.C. - ESTADOS UNIDOS
106. ISING2000 - 1a 4 agosto 2000 - Belo Horizonte - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - BRASIL
107. HMF Meeting - 6 a 8 setembro 2000 - Dipartimento di Fisica e Astronomia, Universita di Catania, Catania ITALIA
108. Workshop on magnetic fluids - 11-15 setembro 2000 - Brasilia - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - BRASIL
109. IUPAP Workshop on New Trends on Fractal Aspects of Complex Systems - 16 a 20 outubro 2000 - (Conferencista convidado, Presidente de Mesa Redonda) [**Invited talk, Round Table Chairman**] - Maceio BRASIL
110. VIth Meeting on Relativistic Aspects of Nuclear Physics (RANP2000) - 17 a 20 outubro 2000 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] Caraguatatuba, Sao Paulo BRASIL
111. Workshop on Energy Landscapes, 24 e 25 novembro 2000 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Institut fur Physik - Technische Universitat Chemnitz - Chemnitz - ALEMANHA
112. Workshop - 25 a 28 de marco 2001 - Dead Sea (Conferencista convidado) [**Invited talk**] ISRAEL
113. Workshop - American Chemical Society - 1 a 4 de abril 2001 - San Diego-California (Conferencista convidado) [**Invited talk**] ESTADOS UNIDOS

114. Meeting on "Static and Dynamic Properties of Systems with Long-range Interactions", 17 de maio 2001 (Conferencista convidado) [**Invited talk**], Universita La Sapienza, Roma, ITALIA
115. Nonextensive Statistical Mechanics and its Physical Applications (Summer School and Workshop) - 24 a 30 de maio 2001 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] Villasimius, Sardegna - ITALIA
116. Conference on Scaling Concepts and Complex Systems - 9 a 14 julho 2001 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Merida - MEXICO
117. STATPHYS 21 - IUPAP - 15 a 20 julho 2001 - Cancun (Presidente de Sessao). [**Session Chairman**] - MEXICO
118. Workshop on Mathematical Physics - 19 a 25 agosto 2001 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Mambucaba - BRASIL
119. Elsevier Science Editor's Conference on "21st Century Challenges in Publishing and Editing" - 10 novembro 2001 - (Reporter of Group B2)- Lisboa- PORTUGAL
120. Conference on "Horizons in Complex Systems" - 5 a 8 dezembro 2001 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - Messina - ITALIA
121. 5th International Workshop on Stochastic Analysis and Mathematical Physics (Open Quantum Systems and Statistical Mechanics) (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 7 a 11 janeiro 2002 - Santiago - CHILE
122. Pan American Study Institute "New States of Matter in Hadronic Interactions" (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 7 a 18 janeiro 2002 - Campos de Jordao, Sao Paulo - BRASIL
123. International School on "Dynamics and Thermodynamics of Systems with Long Range Interactions" - 18 a 22 fevereiro 2002 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - Les Houches - FRANCA
124. Workshop on Interdisciplinary Applications of Ideas from Nonextensive Statistical Mechanics and Thermodynamics - 8-12 abril 2002 - Santa Fe Institute, Santa Fe, New Mexico [**Co-chairship with M. Gell-Mann**] - ESTADOS UNIDOS
125. Pierre Auger Collaboration Meeting - 22 a 26 abril 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Malargue - ARGENTINA
126. X International Workshop on Multiparticle Production - Correlations and Fluctuations in QCD 8-15 June 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Crete - GRECIA
127. NATO Workshop on "Stochastic Systems: From Randomness to Complexity" - 21 a 27 julho 2002 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - Erice - ITALIA
128. The International Public Seminar of the Year - 27 agosto 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Jakarta - INDONESIA
129. Econophysics Conference - 29 a 31 agosto 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Bali - INDONESIA

130. International Meeting on “Quantum Decoherence, Information, Complexity and Entropy” - 2 a 6 setembro 2002 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - Piombino - ITALIA
131. 11th UNITED NATIONS / Outer Space Affairs and European Space Agency Workshop on Basic Space Science - 9 a 13 September 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**]- Cordoba
ARGENTINA
132. Reunion Nacional de la Sociedad Boliviana de Fisica - 23 a 28 setembro 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Cochabamba - BOLIVIA
133. LANL International Workshop on “Anomalous Distributions, Nonlinear Dynamics and Nonextensivity” - 6 a 9 novembro 2002 - (Co-Presidente) [**Conference Co-Chairman**] - Santa Fe, NM - ESTADOS UNIDOS
134. Nikkei Symposium on Econophysics - 12 a 14 dezembro 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Tokio JAPAO
135. Workshop on Statistical Physics and Complex Systems - 14 a 16 novembro 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Taipei TAIWAN
136. Conference on “Quantum Entanglement, Complexity and the Physical Basis for Quantum Computation” - 2 a 6 dezembro 2002 - (Presidente e Conferencista) [**Conference Chairman and Speaker**] - Rio de Janeiro - BRASIL
137. Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics (MEDYFINOL’ 02) - 9 a 13 dezembro 2002 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - Colonia - URUGUAY
138. Workshop on Percolating towards ageing through physics, 26 a 28 fevereiro 2003 - (Conferencista) - Niteroi - BRASIL
139. Annual American Physical Society March Meeting, 3 a 7 Marco 2003 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Austin, Texas - ESTADOS UNIDOS
140. Mini-Workshop “Termoestadística Generalizada”, 14-16 Abril 2003 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - La Plata - ARGENTINA
141. Jubilee International School of Physics “Enrico Fermi” on “The Physics of Complex systems (New advances and perspectives)” - 1 a 11 Julho 2003 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] - Varenna - ITALIA
142. NEXT2003 - News and Expectations in Thermostatistics - 1 a 6 setembro 2003 - (Co-Presidente) [**Conference Co-chairman**] - Cagliari - ITALIA
143. International Workshop on “Trends and Perspectives on Extensive and Non-Extensive Statistical Mechanics” - 19 a 21 Novembro 2003 - [**Invited speaker**] - Angra dos Reis - BRASIL
144. 12th United Nations / European Space Agency Workshop on “Basic Space Science” - 24 a 28 Maio 2004 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Beijing - CHINA
145. STATPHYS 22 - IUPAP - 4 a 9 Julho 2004 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Bangalore - INDIA

146. International Workshop on “Perspectives in Nonlinear Dynamics” - 12 a 16 Julho 2004 - Conferencista convidado [**Invited speaker**] - Chennai - INDIA
147. International Summer School - Conference ”Complexity in Science and Society” 16 a 27 Julho 2004 Conferencista convidado (**invited speaker**) - Patras and Ancient Olympia - GRECIA
148. International Workshop “Self-organization, Metastability and Nonextensivity” - 20 a 26 julho 2004 (Conferencista e Co-Presidente) [**speaker and Conference Co-chairman**] - Ettore Majorana Centre - Erice - ITALIA
149. 13th International Conference on the ”Discrete Simulation of Fluids Dynamics” - 16 a 20 agosto 2004 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**invited speaker, session chairman**] - Cambridge - ESTADOS UNIDOS
150. International Workshop on “New Horizons in Stochastic Complexity” - 15 a 17 Setembro 2004 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Sevilla - ESPANHA
151. Air Force Research Laboratory Workshop on ”Nonextensive Entropy” - 4 e 5 Outubro 2004 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Rome, NY - ESTADOS UNIDOS
152. XIV Simposio Chileno de Fisica - 17 a 19 Novembro 2004 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Antofagasta CHILE
153. International Workshop on “Complexity and Nonextensivity” - 14 a 18 Marco 2005 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Kyoto - JAPAO
154. Workshop on “Interdisciplinary Aspects of Turbulence” - 18 a 22 Abril 2005 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Ringberg Castle - Munchen - ALEMANHA
155. 3rd SPIE International Symposium on “Noise and Fluctuations in Econophysics and Finance” - 24 a 26 Maio 2005 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Austin - ESTADOS UNIDOS
156. Santa Fe Institute Summer School on Complex Systems - 20 a 23 Junho 2005 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Santa Fe - ESTADOS UNIDOS
157. MurrayPalooza! - Celebration of Murray Gell-Mann’s 75th Anniversary - 23 de Junho 2005 (Conferencista convidado) - Santa Fe - ESTADOS UNIDOS
158. International Conference on “News, Expectations and Trends in Statistical Physics” - 13 a 18 Agosto 2005 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, session chairman**] - Kolymbari - Crete - GRECIA
159. Latin American Workshop on Nonlinear Phenomena - 23 a 28 Outubro 2005 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Bariloche - ARGENTINA
160. Econophysics Colloquium, 14 a 18 Novembro 2005 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**], Canberra - AUSTRALIA
161. International Heliophysical Year Conference (United Nations, NASA and European Space Agency) - 20 a 24 Novembro 2005 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**], Dubai - UNITED ARAB EMIRATES

162. Workshop on “Nonlinearity, nonequilibrium and complexity: Questions and perspectives in statistical physics”, 27 Novembro a 2 Dezembro 2005 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**], Tepoztlan - MEXICO
163. London Mathematical Society Durham Symposium on Dynamical Systems and Statistical Mechanics - 3 a 13 Julho 2006 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**]- London - INGLATERRA
164. XXXV Latin American School of Physics (ELAF), 17 a 22 Julho 2006 - Sao Jose do Rio Preto-SP - BRASIL
165. International Summer School and Workshop on “Complex Systems - Nonextensive Statistical Mechanics” - 30 Julho a 08 Agosto 2006 (Chairman) - Trieste - ITALIA
166. 18th International IUPAP Conference on “Few-Body Problems in Physics”, 21-26 de Agosto 2006 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Santos - BRAZIL
167. MEDYFINOL - XV Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics - 4 a 8 Dezembro 2006 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Mar del Plata - ARGENTINA
168. PASI Conference on “Complex Systems” - 11 a 20 Dezembro 2006 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Mar del Plata - ARGENTINA
169. Workshop on Dynamics of Complex Systems - 11 a 16 Marco 2007 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Natal - BRASIL
170. Simposio Regional de Mecanica Estadística, Teoria de la Informacion y Biofisica, 9 a 11 Abril 2007 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Cordoba - ARGENTINA
171. Mini-curso intensivo ”Mecanica Estadística Nao Extensiva - Aspectos Teóricos, Experimentais, Observacionais e Computacionais” (Conferencista) - 23 a 27 Abril 2007 - CNEA - Buenos Aires - ARGENTINA
172. International Conference on “Complexity, Metastability and Nonextensivity”, 1 a 5 Julho 2007 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Catania - ITALIA
173. Workshop on Long-range Hamiltonians, 5 a 8 Julho 2007 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Assis - ITALIA
174. Statphys 23 - IUPAP - 9 a 13 Julho 2007 (Presidente de Sessao) [**Session Chairman**] - Genova - ITALIA
175. Mini-course on Nonextensive Statistical Mechanics, 15 a 20 Julho (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Institute of Theoretical and Applied Physics - Marmaris - TURQUIA
176. 20th Summer School Conference on ”Nonlinear Science and Complexity”, 19 a 29 Julho 2007 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Patras - GRECIA
177. Workshop on “Transport, Localization and Fluctuations in Complex Systems”, 3 a 6 Setembro 2007 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Ilmenau - ALEMANHA

178. Conference in Numerical Analysis - 3 a 7 Setembro 2007 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Kalamata - GRECIA
179. Workshop on Mathematical Physics - 18 a 20 Setembro 2007 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Granada - ESPANHA
180. Workshop on Structure and Dynamics of Complex Networks - 10 a 14 Dezembro 2007 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Brasilia - BRASIL
181. International Symposium on Hierarchy and Holism: Bridging Across Different Hierarchies in Natural Sciences - Okazaki Conference Center, 21 a 23 Feb 2008 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Okazaki - JAPAO
182. II Simposio Regional de Mecanica Estadística, Teoria de la Informacion y Biofisica, 25 a 28 de Marco 2008 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Cordoba - ARGENTINA
183. Winter School for Mathematical and Computational Biology - 7 a 11 Julho 2008 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] Newcastle - AUSTRALIA
184. International Conference in Statistical Physics (Sigma Phi), Orthodox Academy of Crete, 14-18 Julho 2008 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Kolymbari, Crete - GRECIA
185. 17th International Conference on Discrete Simulation of Fluid Dynamics - 4 a 8 de Agosto de 2008 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Florianopolis - BRAZIL
186. XXIX Meeting for Friendship Among Peoples - 24 a 30 Agosto 2008 (Round Table) - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Rimini - ITALIA
187. Symposium on "Creativity and Creative Inspiration in Mathematics, Science, and Engineering: Developing a Vision for the Future", 29 a 31 Agosto 2008 (Round Table) - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - San Marino - SAN MARINO
188. VIII International Symposium on Disorder Systems: Theory and Its Applications - 1 a 9 Setembro 2008 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Karaburun - TURQUIA
189. Greek-Turkish Conference on Statistical Mechanics and Dynamical Systems - 11 a 17 de Setembro 2008 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Rhodos - Marmaris - GRECIA - TURQUIA
190. II Indo-Brazilian Workshop on Gravitation and Cosmology (II IBWGC) - 13 a 17 de Outubro 2008 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Natal - BRASIL
191. International Conference on Nonextensive Statistical Mechanics - NEXT2008 - 27 a 31 de Outubro de 2008 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Iguacu - BRASIL
192. Curso Internacional de Mecanica Estadística No Extensiva - Universidad Nacional de Ingenieria - 12 a 16 de Janeiro 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Lima - PERU
193. Joint International Conference: THIC1 - 1st Tokyo-Tech and Hitotsubashi Interdisciplinary Conference and APFA7 - 7th International Conference Application of Physics in Financial Analysis - 2 a 5 de Marco 2009 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Tokyo - JAPAO

194. 3rd I2CAM/FAPERJ School on Condensed Soft Matter Physics - 17 a 23 de Maio 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Rio de Janeiro - BRASIL
195. 2nd World Symposium on Multiscale Material Mechanics and Engineering Sciences - 21 a 23 de Maio 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Thessaloniki - GRECIA
196. Workshop on Generalized Entropies and their Applications - 6 a 9 de Julho 2009 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker, Session Chairman**] - Kyoto - JAPAO
197. First CHES interactions Conference - 17 a 21 de Agosto de 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Saskatoon - CANADA
198. XV International Conference Sol-Gel - 23 a 27 de Agosto de 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Porto de Galinhas - BRASIL
199. 7th Balkan Physical Union General Physics Conference - 9 a 13 de Setembro 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Alexandroupolis - GRECIA
200. Encontro de Professores e Investigadores dos Países de Língua Portuguesa - 23 a 28 de Setembro 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - CABO VERDE
201. 5th United Nations/NASA/ESA/JAXA Workshop on Basic Space Science and IHY 2007 - 21 a 25 de Setembro 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Daejeon - COREIA DO SUL
202. LAWNP - 5 a 9 de Outubro 2009 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao, e Mesa Redonda) [**Invited speaker, Session Chairman, and Round Table**] - Buzios - BRASIL
203. 11th Course Econophysics Colloquium - 26 a 31 de Outubro de 2009 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Erice - ITALIA
204. Econofis10 - 25 e 26 de Março de 2010 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Sao Paulo - BRASIL
205. Nonlinear Dynamics and Complexity: Theory, Methods and Applications - 12 a 16 de Julho de 2010 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Thessaloniki - GRECIA
206. Information Geometry and its Applications III - 31 de Julho a 6 de Agosto de 2010 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Leipzig - ALEMANHA
207. Workshop on Hot and Cold Baryonic Matter - 14 a 21 de Agosto de 2010 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Budapest - HUNGRIA
208. ICMS - International Conference on Mathematical Sciences - 3 a 5 de Janeiro de 2011 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Pala - Kerala - INDIA
209. Course on Nonextensive Statistical Mechanics - Concepts and Applications - 6 a 8 de Janeiro de 2011 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Center for Mathematical Sciences - Pala - Kerala - INDIA
210. Workshop on Complex Socio-Technical Systems - Understanding and Influencing Causality of Change - 16 a 18 Fevereiro 2011 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Golden Coast - AUSTRALIA

211. Workshop on Nonextensive Statistical Mechanics and Integrable Spin Chains - Universidad Complutense - 17 de Marco de 2011 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Madrid - ESPANHA
212. Conference of Statistical Mechanics Sigma-Phi - 11 a 15 Julho de 2011 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker and Session Chairman**] - Larnaca - CHIPRE
213. Workshop on Statistical Mechanics - 3 a 5 de Agosto de 2011 - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Cordoba - ARGENTINA
214. Workshop on Complexity - 12 a 16 de Setembro 2011 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited speaker and Invited Speaker**] - Viena - AUSTRIA
215. Workshop on Complexity - Econophysics Colloquium - 12 a 16 Setembro 2011 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Viena - AUSTRIA
216. Pontificia Academia Scientiarum Symposium on Subnuclear Physics: Past, Present and Future - 28 Outubro a 2 Novembro 2011 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - VATICANO
217. Festrict of H. Eugene Stanley and Liacir S. Lucena - 9 a 11 de Novembro 2011 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Natal - BRASIL
218. Anomalous Statistics, Generalized Entropies, and Information Geometry - 6-10 Marco 2012 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Nara; Co-chaired by H. Suyari, T. Wada, A. Ohara, S. Furuichi and Y. Sato - JAPAO
219. 50th Anniversary Ceremony of the National Atomic Center Demokritos - 22 March 2012 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Atenas - GRECIA
220. 2nd Ph.D. School on “Mathematical Modeling of Complex Systems”, 16 a 27 de Julho de 2012 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - University of Chieti Pescara - ITALIA
221. 3rd International Workshop on Statistical Mechanics and Dynamical Systems - 27 de Agosto a 2 de Setembro de 2012 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Turunc / Marmaris - TURQUIA
222. International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences - 3 a 7 de Setembro de 2012 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Budapest - HUNGRIA
223. International Symposium on “Tsallis Entropy and Applications” - 16 a 19 de Outubro 2012 - Wuhan (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - CHINA
224. Medyfinol - 3-7 de Dezembro 2012 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Santiago de Chile - CHILE
225. Symposium on Frontiers in Condensed Matter Science - 7-10 Abril 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Fortaleza - BRASIL
226. Conference on Physical Properties and Phase Equilibria for Process and Product Design - 26 a 30 de Maio de 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**]
Iguazu Falls - ARGENTINA
227. Symposium in Honor of Ron Dickman’s 60th Birthday: Equilibrium, Nonequilibrium and Complex Systems - 20 e 21 Junho 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Belo Horizonte - BRASIL

228. 3rd Ph.D. School on “Mathematical Modeling of Complex Systems”, 15 a 26 de Julho de 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - University of Crete - Iraklion - GRECIA
229. International Conference on New Frontiers in Physics (CERN), 28 Agosto a 5 de Setembro de 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Kolimbari - GRECIA
230. United Nations/Austria Symposium on “Space Weather Data, Instruments and Models: Looking Beyond the ISWI”, 16 a 18 Setembro 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Graz - AUSTRIA
231. John Templeton Foundation Meeting - 18 a 20 Outubro 2013 - Membro de Mesa Redonda [**Invited Panelist**] - Rio de Janeiro - BRASIL
232. Complex Systems-Foundations and Applications - 28 Outubro a 1 Novembro 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Rio de Janeiro - BRASIL
233. Complex Systems School - 11 a 21 de Novembro de 2013 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Zapallar - CHILE
234. Dynamic Systems: From Statistical Mechanics to Engineering Applications - 9 e 10 de Janeiro 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Zurich - SUICA
235. Heavy Ion Forum - CERN - 13 Janeiro 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Geneve - SUICA
236. Statistical Mechanics Foundations of Complexity - Where do we stand now?, 8 a 10 Maio 2014 (Co-Chairman e Conferencista) [**Co-Chairman and Speaker**] - Santa Fe, New Mexico - ESTADOS UNIDOS
237. International School in Sub-Nuclear Physics - 52nd Course: Status of Theoretical Understanding and of Experimental Power for LHC Physics and Beyond - 24 Junho a 3 de Julho de 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Erice - ITALIA
238. 4th Ph.D. School on “Mathematical Modeling of Complex Systems”, 14 a 25 de Julho de 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Atenas - GRECIA
239. 4th Greek-Turkish Workshop on Statistical Mechanics and Dynamical Systems - 20 a 22 de Julho de 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Atenas - GRECIA
240. Smoluchowski Symposium - 22 a 26 Setembro 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Krakow - POLONIA
241. MEDYFINOL 2014- XVIII Conference on Nonequilibrium Statistical Mechanics and Nonlinear Physics, 13 a 17 Outubro 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Maceio - BRASIL
242. Conference on Recent Innovations in Info-Metrics - 31 Outubro a 1 Novembro 2014 (Conferencista convidado) [**Distinguished Lecturer**] - American University Campus - Washington DC - ESTADOS UNIDOS
243. Conference on Recent Innovations in Info-Metrics - 31 Outubro a 1 Novembro 2014 (membro de Mesa Redonda) [**Round Table panelist**] - American University Campus - Washington DC - ESTADOS UNIDOS
244. International Conference on Social Modeling and Simulations/Econophysics Colloquium - 4-6 Novembro 2014 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Kobe - JAPAO

245. Fundamental Physics School - 18 a 21 de Novembro de 2014 - Universidade Estadual Paulista-UNESP Julio de Mesquita Filho - Campus de Sao Jose dos Campos (Mini-curso convidado) **[Invited mini-course]** - Sao Jose dos Campos - BRASIL
246. United Nations/Japan Workshop on Space Weather, 2 a 6 de Marco de 2015 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Fukuoka - JAPAO
247. Workshop and Symposium on DMRG Technique for Strongly Correlated Systems in Physics and Chemistry - 22-27 Junho 2015 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Natal - BRASIL
248. International Course *New Trends in Statistical Mechanical Foundations of Complexity: Applications in high energy and plasma physics, long-range interactions, edge-of-chaos and elsewhere*, 27 Julho a 3 Agosto 2015 (Organizador e conferencista), Ettore Majorana Foundation and Centre for Scientific Culture - Erice - ITALIA
249. Latin American School and International Workshop on the Foundations of Complexity 4 a 30 Outubro 2015 (Organizador e conferencista), Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - Rio de Janeiro - BRASIL
250. International workshop in celebration of Alberto Robledo's seventieth birthday: *Nonlinearity, nonequilibrium and complexity*, 29 Novembro a 4 Dezembro 2015 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Ciudad de Mexico MEXICO
251. IB60: En la frontera de la ciencia y de la tecnologia: el legado del Instituto Balseiro - 17 a 19 de Dezembro 2015 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Bariloche - ARGENTINA
252. Memorial Workshop Roger Maynard, 10 e 11 Marco 2016 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Grenoble - FRANCA
253. IC-MSQUARE, 23 a 27 Maio 2016 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Athens - GRECIA
254. 31st International Colloquium on Group Theoretical Methods in Physics, 20 a 24 Junho 2016 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Rio de Janeiro - BRASIL
255. Econophysics Colloquium, 25 a 29 Julho de 2016 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Sao Paulo - BRASIL
256. Annual Meeting SBF - 3 a 7 Setembro 2016 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Natal - BRASIL
257. Seminario Intensivo sobre Materia Condensada y Fisica Estadística, 30 Novembre a 2 Dezembro de 2016, Universidad de La Frontera (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Temuco - CHILE
258. MEDYFINOL 2016 - 5 a 9 Dezembro 2016 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Valdivia - CHILE
259. 14th Joint European Thermodynamic Conference, Mini-Symposium about Non-additive thermodynamics, 21-25 May 2017 (Conferencista convidado e Presidente de Sessao) **[Invited speaker and Session Chairman]** - Budapest - HUNGRIA
260. Quantum Devices - 14 a 18 Agosto 2017 (Conferencista convidado) **[Invited speaker]** - Natal BRASIL

261. XI International Brazilian Meeting on Cognitive Science - 30 de Outubro a 1 de Novembro 2017 (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Sao Paulo - BRASIL [www.youtube.com]
262. First Meeting of Board of External Professors - 24-25 May 2018 (agendado) - Complexity Science Hub Vienna - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Vienna AUSTRIA
263. Workshop on non-autonomous oscillatory systems and their applications in the life sciences – 27-30 November 2018 (agendado) - (Conferencista convidado) [**Invited speaker**] - Buckinghamshire REINO UNIDO
264. Workshop on Nonextensive Statistical Mechanics, Superstatistics and Beyond: Theory and Applications in Astrophysics and Other Complex Systems - 2 a 6 Julho 2019 (agendado) (Organizador com A. Rapisarda, C. Beck and G. Livadiotis, Conferencista) [**Organiser, Speaker**] - Erice ITALIA

Reuniões Brasileiras / Brazilian Meetings

265. IX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação). 09-16 julho 1975 - BELO HORIZONTE
266. X Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação, Presidente da Sessão "Transições de Fase I") [**Session Chairman**] - 05-14 julho 1976 - BRASÍLIA
267. XI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação). 07-13 julho 1977 - SÃO PAULO
268. VII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Cristalografia (Comunicação). 20-23 novembro 1977 - SÃO CARLOS
269. I Simpósio de Matéria Condensada (Comunicação). 25-27 maio 1978 - CAMBUQUIRA
270. XII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação, Vice-Presidente da Sessão "Transições de Fase"). [**Session Co-Chairman**] 09-15 julho 1978 - SÃO PAULO
271. 1 Encontro de Física do Recife (Transições de Fase e Fenômenos Críticos). (Comunicação). 08-19 janeiro 1979 - RECIFE
272. Seminário sobre Sistemas Markovianos de Partículas e Aplicações. (Comunicação). 25-26 maio 1979 - SÃO PAULO
273. II Simpósio de Matéria Condensada (Comunicação). 14-16 junho 1979 - CAMBUQUIRA
274. XIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação, Vice-Presidente da Sessão "Transições de Fase"). [**Session Co-Chairman**] (Conferencista convidado da Sessão Coordenada de Matéria Condensada) [**Invited talk**], 11-18 julho 1979 - FORTALEZA
275. III Simpósio de Matéria Condensada (Comunicação). 05-07 julho 1980 - CAMBUQUIRA
276. XIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física. Comunicação, Presidente da Sessão "Transições de Fase II". (substituído). [**Session Chairman**] 06-12 julho 1980 - RIO DE JANEIRO

277. I Simpósio de Química Teórica do Rio de Janeiro. (Comunicação). 10-12 dezembro 1980 -
RIO DE JANEIRO
278. IV Simpósio de Matéria Condensada (Conferencista convidado, Coordenador do grupo "Mecânica Estatística e Transições de Fase"). [**Invited talk, Statistical Mechanics and Phase Transitions Group Coordinator**] 30 abril a 02 maio 1981 - CAMBUQUIRA
279. XV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação). 08- 15 julho 1981 -
SALVADOR
280. I Simpósio Brasileiro de Química Teórica (Presidênte de Sessão). [**Session Chairman**] 14-17
dezembro 1981- RIO DE JANEIRO
281. V Simpósio de Matéria Condensada (Comunicação, Coordenador do grupo "Mecânica Estatística"). [**Statistical Mechanics Group Coordinator**] 22-24 abril 1982 - CAMBUQUIRA
282. XVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física. (Comunicação, Presidente da Sessão "Transições de Fase e Mecânica Estatística" (substituído)). [**Session Chairman**] 07-14 julho 1982 -
CAMPINAS
283. VI Simpósio de Matéria Condensada (Comunicação, Membro do Comitê Organizador). [**Sessão Chairman**] 04-07 maio 1983 -
SÃO LOURENÇO
284. XVII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação, Conferencista convidado para proferir curso, Presidente da Sessão "Mecânica Estatística e Transições de Fase"). [**Invited talk, Session Chairman**]. 06-13 julho 1983 -
BELÉM
285. Encontro "Técnicas e Aplicações da Radiação Síncrotron" (Conferencista convidado) [**Invited talk**].01-03 agosto 1983 -
RIO DE JANEIRO
286. Reunião de Trabalho sobre Transições de Fase em Mecânica Estatística e Teoria Quântica dos Campos (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 05-09 dezembro 1983 - SÃO PAULO
287. II Simpósio Brasileiro de Química Teórica (Comunicação). 12-16 dezembro 1983 - CAMPINAS
288. VII Simpósio de Matéria Condensada (Comunicação). 02-05 maio 1984 - SÃO LOURENÇO
289. XVIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação). 04-11 julho 1984 -
SÃO PAULO
290. XI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Cristalografia (Comunicação). 04-11 julho 1984 -
SÃO PAULO
291. Reunião de Trabalho sobre Comportamento Caótico em Sistemas Não Lineares (Comunicação indireta). 06-10 agosto 1984 -
SÃO CARLOS
292. II Encontro de Trabalho de Mecânica Estatística e Teoria de Campos. (Conferencista convidado). [**Invited talk**].12-15 dezembro 1984 -
SÃO CARLOS
293. XIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física (Comunicação indireta). 10-17 julho 1985 -
BELO HORIZONTE
294. III Encontro de Físicos do Nordeste (Comunicação). 07-09 novembro 1985 - NATAL

295. III Simpósio Brasileiro de Química Teórica (Comunicação indireta). 09-11 dezembro 1985 -
SÃO CARLOS
296. III Encontro de Trabalho de Mecânica Estatística e Teoria de Campos (Comunicação). 11-13
dezembro 1985 -
SÃO CARLOS
297. Escola de Verão "Física 86" (Conferencista convidado). [**Invited talk**]. 19 fevereiro a 04 março
1986 -
RIO DE JANEIRO
298. IX Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (Comunicação). 23-26 abril 1986 -
POCOS DE CALDAS
299. XX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física. (Comunicação indireta, Presidente da
Sessão "Mecânica Estatística I") (substituído). 09-16 julho 1986 -
CURITIBA
300. IV Encontro de Físicos do Nordeste (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 06-08 novembro
1986 -
NATAL
301. IV Encontro de Trabalho de Mecânica Estatística e Teoria de Campos (Comunicação indireta).
23 e 24 janeiro 1987 -
SÃO CARLOS
302. X Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (Conferencista convidado). [**Invited
talk**].05-08 maio 1987 -
CAXAMBU
303. XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Física Comunicação indireta. 12-18 julho 1987 -
BRASÍLIA
304. Encontro de Trabalho sobre "Autômatas Celulares" (Comunicação). 24 a 28 agosto 1987 -
MACEIÓ
305. XI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (Comunicação). 09-13 maio 1988 -
CAXAMBU
306. Homenagem aos 70 anos do Prof. J. Leite Lopes (Conferencista convidado). [**Invited talk**].
29 outubro 1988 -
PETRÓPOLIS
307. Ciclo de Palestras "Fronteiras do Caos" (Conferencista convidado) [**Invited talk**].14-17 março
1989-
BELO HORIZONTE
308. XII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (Comunicação). 09-13 maio 1989 -
CAXAMBU
309. VII Encontro de Físicos do Nordeste (Comunicação indireta) - 19 e 20 outubro 1989 - NATAL
310. Colóquio sobre o Problema da Origem da Vida (COPPE) (Conferencista convidado). [**Invited
talk**].31 outubro 1989 -
RIO DE JANEIRO
311. Escola de Verão para Licenciandos em Física (Conferencista convidado). [**Invited talk**].01-04
março 1990 -
NOVA FRIBURGO
312. XIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (Comunicações). 08-12 maio 1990 -
CAXAMBU
313. XII Encontro Nacional de Física Nuclear (Conferencista convidado). [**Invited talk**].02-05
setembro 1990 -
CAXAMBU

314. VIII Encontro de Físicos do Nordeste (Comunicação indireta) - 18 e 19 outubro 1990 - MACEIÓ
315. XIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (Conferencista convidado) [**Invited talk**].- 07 a 11 maio 1991 - CAXAMBU
316. V Encontro de Química do Nordeste (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - 09 a 11 outubro 1991 - MACEIÓ
317. IX Encontro de Físicos do Norte e do Nordeste (Conferencista convidado) [**Invited talk**].- 07 e 08 novembro 1991 - MACEIO
318. XV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. (Comunicações, Presidente de Sessão) [**Session Chairman**]- 05 a 09 maio 1992 - CAXAMBU
319. IV Congresso de Iniciação Científica - UNESP (Conferencista convidado) [**Invited talk**].- 27 a 29 agosto 1992- ARACATUBA
320. Workshop sobre Fractais em Ciência dos Materiais. (Conferencista convidado, Presidente de Sessão) [**Invited talk, Session Chairman**].- 08 e 09 outubro 1992- SALVADOR
321. X Encontro de Físicos do Norte/Nordeste (comunicação indireta) - 02 a 04 dezembro 1992 - RECIFE
322. XVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. (Comunicações, Presidente de Sessão). [**Session Chairman**]. - 18 a 22 maio 1993 - CAXAMBU
323. 45a Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência/SBF (Conferencista convidado) [**Invited talk**].- 11 a 16 julho 1993 - RECIFE
324. XI Encontro de Físicos do Norte/Nordeste (comunicação indireta)-17 a 19 novembro 1993 - JOÃO PESSOA
325. XVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. - 07 a 11 julho 1994- CAXAMBU
326. 40o Congresso Nacional de Genética (Comunicação indireta) 02 a 05 setembro 1994 - CAXAMBU
327. 38o Congresso Brasileiro de Geologia (Comunicação indireta) 23 a 28 outubro 1994 - CAMBORIU
328. XVI Jornada de Iniciação Científica (Comunicação indireta) 25 a 27 outubro 1994 - UFRJ - RIO DE JANEIRO
329. I Semana de Iniciação Científica (Comunicação) 03 e 04 novembro 1994 - CBPF - RIO DE JANEIRO
330. XVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada. (Comunicação indireta) - 06 a 10 Junho 1995 - CAXAMBU
331. II Semana de Iniciação Científica (Comunicação indireta) 05 e 06 outubro 1995 - CBPF - RIO DE JANEIRO
332. I Encontro de Bolsistas do CLAF. (Comunicação indireta). 31 outubro 1995 - CBPF - RIO DE JANEIRO

333. XV Encontro Nacional de Estudantes de Física (Conferencista convidado) [**Invited talk**].- 25 a 31 março 1996
VICOSA
334. Escola de Física Mario Schomberg (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 29 julho a 02 agosto 1996
JOÃO PESSOA
335. XIX Encontro Nacional de Física da Materia Condensada (Comunicações) - 02 a 06 Setembro 1996
AGUAS DE LINDOIA
336. Jornada Norte-Riograndense sobre Sistemas Complexos (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 20 março 1997 - UFRN -
NATAL
337. XX Encontro Nacional de Física da Materia Condensada (Comunicações, Presidente de Sessao). [**Session Chairman**]. 10 a 14 junho 1997
CAXAMBU
338. XV Encontro de Físicos do Norte/Nordeste (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 15 a 17 outubro 1997 - UFRN -
NATAL
339. VIII Semana de Física "Física, 25 Anos" - 14 a 18 setembro 1998 (Mini-curso) (Conferencista convidado) [**Invited talk**].
MARINGA
340. Simposio David Bohm sobre Fundamentos da Física (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 15 a 17 setembro 1998 - Instituto de Estudos Avancados - USP -
SAO PAULO
341. Seminario Comemorativo dos 25 Anos de Atividades do Laboratorio Van de Graaff - 20 de novembro de 1998 - PUC (Conferencista convidado) [**Invited talk**].
RIO DE JANEIRO
342. I Escola Brasileira de Ciencias Emergentes (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 23 a 26 novembro 1998 - INPE -
SAO JOSE DOS CAMPOS
343. Escola de Verao - (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 25-27 Janeiro 1999.
RECIFE
344. XXII Encontro Nacional de Física da Materia Condensada - 11 a 15 maio 1999 - Comunicacao oral - Presidente de Sessao. [**Session Chairman**].
SAO LOURENCO
345. 12 a 30 Julho 1999 - Escola de Física - CBPF - (Conferencista convidado) [**Invited talk**]
RIO DE JANEIRO
346. 22o Coloquio Brasileiro de Matematica - 26 a 30 Julho 1999 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - IMPA -
RIO DE JANEIRO
347. Pensamento Complexo: Etica, Ciencia e Arte, 16 e 17 outubro 2001 (Conferencista convidado em Mesa Redonda) [**Invited talk in Panel**] - PUC -
RIO DE JANEIRO
348. XIX Encontro de Fisicos do Norte e Nordeste - 30 a 31 Outubro 2001 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - IMPA -
NATAL
349. Tendencias da Física Estatistica no Brasil: Escala e Complexidade - 25 a 27 novembro 2002 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Presidente de Sessao. [**Session Chairman**] -
CAMPOS DO JORDAO
350. XXVI Encontro Nacional de Física da Materia Condensada (Conferencista convidado) [**Invited talk**]. 06 a 10 Maio 2003
CAXAMBU
351. I Encontro de Pos-Graduandos e Recem Doutores em Física - UFMG - 27 a 29 Agosto 2003 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] -
BELO HORIZONTE

352. Escola Brasileira de Mecanica Estatistica e Workshop de Mecanica Estatistica - USP - 08 a 20 fevereiro 2004 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - SAO CARLOS
353. Horizontes da Complexidade - 17 a 20 Maio 2004 - Instituto de Estudos da Complexidade - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] PUC RIO DE JANEIRO
354. IX Semana da Fisica - 8 a 12 Novembro 2004 - Departamento de Fisica - (Conferencista convidado; mini-curso) [**Invited talk**] - Universidade Estadual de Londrina LONDRINA
355. Celebracao dos 40 anos da Sociedade Brasileira de Fisica - 2 e 3 Outubro 2006 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Parque Anhembi - SAO PAULO
356. Simposio "Entropia de Informacao", 17 de Outubro de 2006, Faculdade de Ciencias Medicas - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - UNICAMP - CAMPINAS
357. "VII Encontro de Jovens Pesquisadores no IFGW", 18 de Outubro de 2006 - Instituto de Fisica - (Conferencista convidado para Mesa Redonda) [**Invited talk within Round Table**] - UNICAMP CAMPINAS
358. Mini-curso intensivo "Mecanica Estatistica Nao Extensiva - Aspectos Teoricos, Experimentais, Observacionais e Computacionais" (co-ministrado por C. Tsallis, A. Robledo e A. Rapisarda) - 2 a 6 Abril 2007 - CBPF - RIO DE JANEIRO
359. Palestra e debate sobre "Beleza e conhecimento - A aventura da pesquisa cientifica" - 24 Agosto 2007 - Faculdade de Letras - Universidade Federal do Rio de Janeiro - RIO DE JANEIRO
360. XII Ciclo de Cursos Especiais (CCE) do Observatorio Nacional, 1 a 5 de Outubro 2007 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - RIO DE JANEIRO
361. XXX Congresso Paulo Leal Ferreira de Fisica, Instituto de Fisica Teorica, 17 Outubro 2007 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] SAO PAULO
362. XXV EFNNE Encontro de Fisicos do Norte e Nordeste, 15 a 20 de outubro de 2007 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - NATAL
363. ECONOFIS 2007 - PUC, 9 de Novembro 2007 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - RIO DE JANEIRO
364. Semana da Fisica - UFM - 18 e 19 Novembro 2007 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - MARINGA
365. XXXI Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada - 5 a 9 de Maio de 2008 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - AGUAS DE LINDOIA
366. Simposio dos 80 Anos de Ricardo Ferreira - Departamento de Fisica - UFPe - 27 e 28 Novembro de 2008 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - RECIFE
367. Reuniao Inaugural do Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia de Sistemas Complexos - 23 a 27 Marco de 2009 (Coordenador e conferencista) [**Chairman and lecturer**] - RIO DE JANEIRO
368. XXXII Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada - 11 a 15 de Maio de 2009 - AGUAS DE LINDOIA
369. II Simposio de Ciencia e Tecnologia de Natal - 17 a 19 de Setembro de 2009 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Prefeitura de Natal-RN NATAL

370. XV Simposio Brasileiro de Quimica Teorica - 18 a 21 de Outubro de 2009 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - POCOS DE CALDAS
371. 2a Reuniao do Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia de Sistemas Complexos - 1 a 5 de Marco de 2010 (Coordenador e conferencista) [**Chairman and lecturer**] - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - RIO DE JANEIRO
372. XXXIII Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada - 10 a 14 de Maio de 2010 (Coordenador de Simposio Tematico) - AGUAS DE LINDOIA
373. I Simposio Nacional de Avaliacao Cientifica - 20 e 21 de Setembro de 2010 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - BRASILIA
374. I Workshop de Fisica Teorica - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - 27 a 29 de Setembro de 2010 (Conferencista) - RIO DE JANEIRO
375. II Escola e Conferencia em Modelagem Computacional- 29 Setembro a 01 Outubro de 2010 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - VOLTA REDONDA
376. I Oficina Carioca de Econofisica - 26 de Novembro de 2010 - UFRJ (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - RIO DE JANEIRO
377. SLAFES XX - 27a 31 Marco de 2011 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - SALINAS DO MARAGOGI
378. Workshop sobre Astrofisica Nuclear Nao-Convencional - 13 de Abril de 2011 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Instituto de Estudos Avancados - Universidade de Sao Paulo - SAO PAULO
379. 3a Reuniao do Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia de Sistemas Complexos - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - Abril de 2011 (Coordenador e conferencista) - RIO DE JANEIRO
380. VIII Semana Nacional de Ciencia, Tecnologia e Inovacao - 17 de Outubro de 2011 - Instituto de Ciencias Exatas - UFF - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - VOLTA REDONDA
381. XXXIV Congresso Paulo Leal Ferreira de Fisica Fisica - 19 a 21 de Outubro de 2011 - Instituto de Fisica Teorica - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - SAO PAULO
382. II Workshop de Fisica Teorica - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - 24 a 26 de Outubro de 2011 (Conferencista) - RIO DE JANEIRO
383. Semana de Fisica - Universidade Federal do Para - 09 e 10 de Abril de 2012 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - BELEM
384. Semana de Fisica - Universidade Federal de Santa Catarina - 11 e 12 de Abril de 2012 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - FLORIANOPOLIS
385. 4a Reuniao do Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia de Sistemas Complexos - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - 2 a 4 de Maio de 2012 (Coordenador e conferencista) - RIO DE JANEIRO
386. XXXV Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada - 14 a 18 de Maio de 2012 (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chair**] - AGUAS DE LINDOIA

387. Encontro Regional de Ciencias - NUPESC Nucleo de Pesquisa de Ciencias - 30 de Julho a 3 de Agosto de 2012 - Nilopolis - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
388. Semana de Fisica - Universidade Federal de Sao Carlos - 07 de Agosto de 2012 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - SAO CARLOS
389. II Workshop de Mecanica Estatistica - Instituto de Fisica - Universidade Federal do Amazonas - 13 a 17 de Agosto de 2012 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] MANAUS
390. III Workshop de Fisica Teorica - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - 29 a 31 de Outubro de 2012 (Conferencista, Presidente de Sessao) - RIO DE JANEIRO
391. Workshop Fisica Estatistica de Sistemas Complexos - 30 de Novembro 2012 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] NATAL
392. 5a Reuniao do Instituto Nacional de Ciencia e Tecnologia de Sistemas Complexos - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - 22 a 24 de Abril de 2013 (Coordenador e conferencista) - RIO DE JANEIRO
393. Simposio em Homenagem a Suzana M. Moss de Oliveira e Paulo Murilo C. de Oliveira - Fisica e Biologia: Historias de um Casamento Feliz - 3 de Maio (Conferencista convidado) [**Invited talk**] NITEROI
394. XVII Semana da Fisica da UERJ - 1 a 5 de Julho de 2013 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
395. IV Workshop de Fisica Teorica - CBPF - 7 a 9 de Outubro 2013 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
396. Semana da Fisica - 21 a 25 de Outubro de 2013 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - Instituto de Fisica - Universidade Federal Fluminense NITEROI
397. XXXVII Encontro Nacional de Fisica da Materia Condensada - 12 a 16 de Maio 2014 (Conferencista convidado) [**Invited talk**], Bahia COSTA DO SAUIPE
398. I Workshop Inovacao e Sistemas Complexos em Saude - 26 e 27 de Maio de 2014 - Organizacao Panamericana de Saude (Conferencista convidado) [**Invited talk**] SAO CARLOS
399. V Workshop de Fisica Teorica - CBPF - 6 a 8 de Outubro 2014 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
400. XI Semana de Fisica - 17 a 19 de Junho de 2015 - (Conferencista convidado, Aula Inaugural) [**Invited talk**] - Instituto Federal de Educacao, Ciencia e Tecnologia do Piaui - TERESINA
401. VI Workshop de Fisica Teorica - CBPF - 28 a 30 de Setembro de 2015 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
402. VI Encontro de Gestalt em Figura - Instituto de Gestalt em Figura - 2 a 4 de Outubro de 2015 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
403. Colloquium on Mathematical Physics - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - 16 de Outubro de 2015 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
404. Encontro Nacional de Fisica Estatistica - 1 a 4 de Novembro 2015 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chair**] VITORIA

405. XXXIII Encontro de Fisicos do Norte e Nordeste / EFNNE - 9 a 13 de Novembro 2015 (Conferencista convidado) [**Invited talk**] NATAL
406. IV Semana de Fisica - UFSC - 15 a 18 de Agosto 2016 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] FLORIANOPOLIS
407. IX Semana de Fisica - UFU - 26 a 30 de Setembro 2016 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] UBERLANDIA
408. VII Workshop de Fisica Teorica - CBPF - 3 a 5 de Outubro de 2016 - (Conferencista convidado, Presidente de Sessao) [**Invited talk, Session Chairman**] RIO DE JANEIRO
409. XV Semana da Fisica Medica e I Simposio de Fisica Medica – Aplicacoes em Fisica Nuclear - 7 e 11 de Novembro de 2016 - Faculdade de Filosofia, Ciencias e Letras de Ribeirao Preto - USP - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIBEIRAO PRETO
410. 6a Reuniao de Trabalho do INCT de Sistemas Complexos - 6 a 9 de Marco de 2017 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - RIO DE JANEIRO
411. 08/08/2017 6o Workshop da Pos-Graduacao de Fisica - Universidade Federal de Juiz de Fora - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] JUIZ DE FORA
412. VII Workshop de Fisica Teorica - CBPF - 2 a 4 de Outubro de 2017 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
413. Workshop Celebracao 25 Anos de Pos-Graduacao de Fisica - 24 a 26 Outubro de 2017 - Universidade Federal de Alagoas (Conferencista convidado) [**Invited talk**] - MACEIO
414. Workshop INCT -SC, CBPF - 9 a 12 de Abril de 2018 - (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO
415. Semana da Fisica - 30 Julho a 03 Agosto 2018 (agendado) - Universidade Federal do Rio de Janeiro (Conferencista convidado) [**Invited talk**] RIO DE JANEIRO

Seminários e Colóquios proferidos a convite no exterior / Invited talks (abroad)

416. Maio 1971 Service de Physique du Solide et Résonance Magnétique - CEA - Saclay - FRANCA
417. 31/10/1974 Laboratoire de Physique de Solides - Université de Paris-Orsay (Defesa de Tese) - FRANCA
418. 14/09/1979 Service de Physique du Solide et Résonance Magnétique - CEA Saclay - FRANCA
419. 21/09/1979 Department of Physics - Boston University - Boston, Massachusetts - ESTADOS UNIDOS
420. 02/10/1979 Department of Physics -Michigan State University - East Lansing, Michigan - ESTADOS UNIDOS
421. 03/10/1979 Department of Physics - Syracuse University - Syracuse, New York - ESTADOS UNIDOS
422. 18/10/1979 Department of Physics - Boston University - Boston, Massachusetts - ESTADOS UNIDOS

423. 23/10/1979 Baker Laboratory - Cornell University - Ithaca, New York - (informal) -
ESTADOS UNIDOS
424. 31/10/1979 Department of Physics - University of South Carolina - Columbia, S. Carolina -
ESTADOS UNIDOS
425. 07/11/1979 Departamento de Termodinâmica - Instituto Mexicano del Petróleo - México, D.F.
MÉXICO
426. 08/11/1979 Facultad de Ciencias - Universidad Nacional Autonoma de México - México, D.F.
MÉXICO
427. 09/11/1979 Instituto de Física - Universidad Nacional Autonoma de Mexico - México, D.F.
MÉXICO
428. 12/11/1979 Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas Caracas - VENEZUELA
429. 20/06/1980 Institut Max von Laue-Paul Langevin e Laboratoire Louis Néel (Seminaires P.
Nozières) Grenoble - FRANCA
430. 24/06/1980 Laboratoire de Physique du Solide - Université de Nancy I Nancy - FRANCA
431. 01/07/1980 Laboratoire de Physique Thermique - Ecole Supérieure de Physique et Chimie -
Paris - FRANCA
432. 27/07/1982 Department of Physics - Boston University - Boston, Massachusetts -
ESTADOS UNIDOS
433. 28/07/1982 Department of Physics - Rhode Island University - Kingston, Rhode Island -
ESTADOS UNIDOS
434. 24/09/1982 Institut Max von Laue-Paul Langevin e Laboratoire Louis Néel (Seminaires P.
Nozières) Grenoble - FRANCA
435. 11/10/1982 Department of Theoretical Physics - Oxford University - Oxford - INGLATERRA
436. 19/10/1982 Istituto di Fisica Teorica- Universit di Napoli - Napoli - ITÁLIA
437. 03/11/1982 Wheatstone Physics Laboratory - King's College - London - INGLATERRA
438. 16/12/1982 Department of Physics - University of South Carolina - Columbia, S. Carolina -
ESTADOS UNIDOS
439. 17/01/1983 Department of Physics - Boston University - Boston - ESTADOS UNIDOS
440. 10/02/1983 Department of Physics - University of Massachusetts - Amherst -
ESTADOS UNIDOS
441. 15/02/1983 Department of Physics - Princeton University (Seminários dos Profs. E. Lieb e A.
S. Wightman) Princeton, New Jersey - ESTADOS UNIDOS
442. 16/02/1983 Henry Krumb School of Mines - Columbia University - New York, New York -
ESTADOS UNIDOS
443. 22/02/1983 Baker Laboratory - Cornell University Ithaca, New York - ESTADOS UNIDOS
444. 07/03/1983 Physics Department - University of Georgia Athens - ESTADOS UNIDOS

445. 10/03/1983 Physics Department - Emory University Atlanta, Georgia - ESTADOS UNIDOS
446. 12/07/1984 Departamento de Física - Comisión Nacional de Energia Atómica - Buenos Aires - ARGENTINA
447. 13/07/1984 Departamento de Física - Universidad Nacional de La Plata - La Plata - ARGENTINA
448. 14/05/1985 Department of Theoretical Physics - Oxford University - Oxford - INGLATERRA
449. 15/05/1985 Wheatstone Physics Laboratory - King's College - London - INGLATERRA
450. 16/05/1985 Department of Mathematics-Royal Holloway College - London - INGLATERRA
451. 03/06/1985 Centre de Recherches sur les Très Basses Températures/CNRS - Grenoble - FRANCA
452. 10/06/1985 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée - Université de Nice - Nice - FRANCA
453. 31/07/1985 Universidad del Valle (Fundación para la Educación Continua) - Cali - COLÔMBIA
454. 21/08/1985 Research Center of Crete (A convite do Governo da Grécia, no quadro do programa "Cientistas e Artistas Destacados da Diaspora") - Crete - GRÉCIA
455. 25/06/1986 Service de Physique du Solide et Resonance Magnétique - CEA - Saclay - FRANCA
456. 30/06/1986 Institut für Festkörperforschung - Kernforschungsanlage - Jülich - ALEMANHA
457. 01/07/1986 Institut für Theoretische Physik - Universität zü Koln (informal) - Koln - ALEMANHA
458. 07/07/1986 Service de Physique Théorique - CEA Saclay - FRANCA
459. 08/07/1986 Laboratoire de Physique des Solides Université de Paris-Sud - Orsay - FRANCA
460. 17/07/1986 Laboratoire de Physique de la Matière Condensée Ecole Polytechnique - Paris-Palaiseau - FRANCA
461. 15/06/1987 Instituut voor Theoretische Fysica - Universiteit van Amsterdam- Amsterdam - HOLANDA
462. 18/06/1987 Instituut-Lorentz - Rijksuniversiteit te Leiden - Leiden - HOLANDA
463. 19/06/1987 Institut für Festkörperforschung - Kernforschungsanlage - Jülich - ALEMANHA OCIDENTAL
464. 30/06/1987 Istituto di Fisica Teorica- Università di Napoli - Napoli - ITÁLIA
465. 02/07/1987 Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Roma "La Sapienza" - Roma - ITÁLIA
466. 10/07/1987 Institut Laue-Langevin - Grenoble - FRANCA
467. 30/07/1987 Department of Physics - Technion Israel Institute of Technology - Haifa - ISRAEL
468. 23/09/1988 Centre de Physique Théorique/CNRS - Marseille- FRANCA

469. 29/11/1988 Department of Physics - National Tsing Hua University - Hsinchu - TAIWAN
470. 30/11/1988 Institute of Physics - Academia Sinica -Taipei - TAIWAN
471. 07/12/1988 Department of Physics - University of Tokyo - JAPÃO
472. 08/12/1988 Department of Physics - University of Tokyo - JAPÃO
473. 12/12/1988 Institute of Theoretical Physics - Academia Sinica - Beijing - CHINA
474. 15/12/1988 Department of Physics - Nanjing University - Nanjing - CHINA
475. 16/12/1988 Department of Physics - Nanjing University - Nanjing - CHINA
476. 20/12/1988 Department of Physics - Fudan University - Shanghai - CHINA
477. 18/10/1989 Centro Atómico Bariloche- Bariloche - ARGENTINA
478. 14/06/1990 Service de Physique du Solide et Resonance Magnétique - CEA - Saclay - FRANCA
479. 20/06/1990 Service de Chimie Physique - Université Libre de Bruxelles - Bruxelles - BÉLGICA
480. 27/06/1990 Institut für Theoretische Physik - Technische Universität Berlin - Berlin -
ALEMANHA OCIDENTAL
481. 20/03/1991 Facultad de Astronomia, Matemática y Física - Universidad de Córdoba - Córdoba -
ARGENTINA
482. 05/06/1991 Wheatstone Physics Laboratory - King's College University of London - London -
INGLATERRA
483. 06/06/1991 Department of Mathematics - Royal Holloway and Bedford New College - University
of London - London - INGLATERRA
484. 07/06/1991 Department of Mathematics - Imperial College - University of London - London -
INGLATERRA
485. 17/06/1991 LURE - Laboratoire pour l'Utilisation du Rayonnement Électromagnétique - Orsay
FRANCA
486. 23/07/1992 Hochleistungsrechenzentrum Kernforschungsanlage Julich - ALEMANHA
487. 24/07/1992 Max-Planck-Institut für Biophysikalische Chemie - Gottingen - ALEMANHA
488. 27/10/1993 Instituto de Física de Líquidos y Sistemas Biológicos - Universidad de La Plata -
ARGENTINA
489. 28/10/1993 Departamento de Física - Universidad de La Plata - La Plata - ARGENTINA
490. 29/10/1993 Instituto de Física-Universidad Nacional de Cuyo - Bariloche - ARGENTINA
491. 02/12/1993 Facultad de Astronomia, Matemática y Física - Universidad Nacional de Córdoba
- Córdoba ARGENTINA
492. 14/01/1994 Laboratoire d'Expérimentation Numérique Université Joseph Fourier - Grenoble -
FRANCA

493. 20/01/1994 Institut für Theorie der kondensierten Materie Freie Universität Berlin - Berlin -
ALEMANHA
494. 25/01/1994 Chemisch-Physikalische Gesellschaft Universität Wien - Viena - AUSTRIA
495. 31/01/1994 Laboratoire d'Expérimentation Numérique Université Joseph Fourier - Grenoble -
FRANCA
496. 11/02/1994 Ecole Spéciale d'Ingénieurs Université de Savoie - Annecy - FRANCA
497. 15/02/1994 Département de Physique Statistique Ecole Normale Supérieure - Paris - FRANCA
498. 18/02/1994 Institut Laue-Langevin - Grenoble - FRANCA
499. 04/03/1994 Service de Chimie Physique - Université Libre de Bruxelles Bruxelles - BELGICA
500. 07/03/1994 Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles Paris - FRANCA
501. 09/03/1994 Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles Paris - FRANCA
502. 10/03/1994 Laboratoire de Physique Théorique et Hautes Energies Université de Paris - Orsay
FRANCA
503. 11/03/1994 Alcatel Alsthom Recherche - Marcoussis - FRANCA
504. 27/07/1994 Facultad de Matematica, Astronomia y Física Universidad Nacional de Córdoba -
ARGENTINA
505. 26/08/1994 Department of Physics and Astronomy (Condensed Matter Group) Michigan State
University- East Lansing - ESTADOS UNIDOS
506. 10/11/1994 Department of Physics and Astronomy (High Energy Group) - Michigan State
University- East Lansing - ESTADOS UNIDOS
507. 18/11/1994 Physics Department - Saint Francis Xavier University - Antigonish - Nova Scotia -
CANADA
508. 01/12/1994 Los Alamos National Laboratory - Los Alamos New Mexico - ESTADOS UNIDOS
509. 12/12/1994 Physics Department - Emory University - Atlanta, Georgia - ESTADOS UNIDOS
510. 19/12/1994 Rockefeller University - New York - ESTADOS UNIDOS
511. 19/01/1995 Department of Physics and Astronomy (Campus Theory Seminar) - Michigan State
University East Lansing - ESTADOS UNIDOS
512. 23/01/1995 Department of Physics and Astronomy - University of Missouri - Columbia -
ESTADOS UNIDOS
513. 02/03/1995 Department of Physics - Central Michigan University - Mount Pleasant -
ESTADOS UNIDOS
514. 09/03/1995 Department of Physics - University of Western Ontario - London Ontario -
CANADÁ
515. 16/03/1995 Department of Physics - Purdue University -
West Lafayette - ESTADOS UNIDOS

516. 17/03/1995 Department of Physics - Purdue University -
West Lafayette - ESTADOS UNIDOS
517. 31/03/1995 Department of Physics - SUNY University Buffalo - New York -
ESTADOS UNIDOS
518. 03/04/1995 Department of Physics - Northeastern University - Boston - ESTADOS UNIDOS
519. 04/04/1995 Department of Physics - Boston University Boston - ESTADOS UNIDOS
520. 02/05/1995 Department of Mathematics - Michigan State University - East Lansing -
ESTADOS UNIDOS
521. 03/05/1995 Department of Physics - University of Michigan - Ann Arbor -
ESTADOS UNIDOS
522. 18/05/1995 Department of Physics - University of Michigan - Ann Arbor -
ESTADOS UNIDOS
523. 04/06/1996 Dipartimento di Fisica Università di Roma I "La Sapienza" - Roma - ITALIA
524. 06/06/1996 Dipartimento di Fisica - Politecnico di Torino - Torino - ITALIA
525. 07/06/1996 Dipartimento di Fisica - Università di Torino - Torino - ITALIA
526. 11/06/1996 Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Cagliari Cagliari - Sardegna -
ITALIA
527. 12/06/1996 Dipartimento di Fisica - Università degli Studi di Cagliari Cagliari - Sardegna -
ITALIA
528. 14/06/1996 Laboratori Nazionali del Gran Sasso (Visita e discussões) L'Aquila - ITALIA
529. 12/09/1996 Fen Fakultesi - Ege Universitesi - Izmir - TURQUIA
530. 13/09/1996 Fizik Bolumu - Ege Universitesi - Izmir - TURQUIA
531. 16/09/1996 Fizik Bolumu - Ege Universitesi - Izmir - TURQUIA
532. 18/09/1996 Fen Fakultesi - Ege Universitesi - Izmir - TURQUIA
533. 30/10/1996 Facultad de Astronomia, Matemática y Física Universidad Nacional de Cordoba -
Cordoba - ARGENTINA
534. 23/09/1997 Department de Fisica - Universitat Autonoma de Barcelona - Barcelona
ESPANHA
535. 24/09/1997 Departamento de Fisico-Quimica Farmaceutica - Facultad de Farmacia - Universi-
dad Complutense - Madrid ESPANHA
536. 26/11/1997 FaMAF - Universidad Nacional de Cordoba - Cordoba - ARGENTINA
537. 05/12/1997 IFLYSIB - Universidad de La Plata - La Plata - ARGENTINA
538. 13/02/1998 Instituut voor Theoretische Fysica - Universiteit Utrecht - Utrecht - HOLANDA
539. 16/02/1998 Instituut voor Theoretische Fysica - Universiteit van Amsterdam -
Amsterdam - HOLANDA

540. 20/03/1998 Instituto Balseiro - Universidad Nacional de Cuyo - Bariloche - ARGENTINA
541. 25/03/1998 Instituto Balseiro - Universidad Nacional de Cuyo - Bariloche - ARGENTINA
542. 03/04/1998 Facultad de Ciencias Exactas - Universidad de Buenos Aires - ARGENTINA
543. 25/05/1998 Physics Institute - Universitat Bayreuth - Bayreuth - ALEMANHA
544. 29/05/1998 Niels Bohr Institutet - Kobenhavns Universitet - Copenhagen - DINAMARCA
545. 01/07/1998 Laboratoire de Physique Theorique et Hautes Energies - Universite de Paris-Sud - Orsay - FRANCA
546. 07/09/1998 Laboratoire de Physique - Ecole Normale Superieure - Lyon - FRANCA
547. 09/09/1998 Laboratoire de Physique Statistique - Ecole Normale Superieure - Paris - FRANCA
548. 10/09/1998 Service de Physique de la Matiere Condensee - CEA - Saclay - FRANCA
549. 23/10/1998 Center for Computational Science - Boston University - Boston - ESTADOS UNIDOS
550. 26, 27 e 28/10/1998 Physics Department - Notre Dame University (Mini-curso) - ESTADOS UNIDOS
551. 29/10/1998 Department of Physics and Astronomy - Michigan State University - East Lansing - ESTADOS UNIDOS
552. 14/04/1999 Dipartimento di Fisica - Universita di Catania - ITALIA
553. 15/04/1999 Dipartimento di Fisica - Universita di Catania - ITALIA
554. 16/04/1999 Istituto per le Applicazioni del Calcolo - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Roma - ITALIA
555. 28/04/1999 Physics Department - University of Crete - Heraklion - GRECIA
556. 25/05/1999 Departamento de Fisica - Universidade de Lisboa - Lisboa - PORTUGAL
557. 14/09/1999 Ilya Prigogine Center for Statistical Mechanics and Complexity - Department of Physics - University of Texas - Austin - ESTADOS UNIDOS
558. 17/09/1999 Department of Physics - Texas Christian University - Fort Worth - ESTADOS UNIDOS
559. 21/09/1999 Department of Physics - University of North Texas - Denton - ESTADOS UNIDOS
560. 22/09/1999 Physics Department - University of Arizona - Tucson - ESTADOS UNIDOS
561. 23/09/1999 Physics Department - University of Arizona - Tucson - ESTADOS UNIDOS
562. 27/09/1999 Department of Physics and Astronomy - Iowa State University - Ames - ESTADOS UNIDOS
563. 21/09/1999 Department of Mathematics - University of North Texas - Denton - ESTADOS UNIDOS

564. 05/10/1999 Institute for Physical Science and Technology - University of Maryland - College Park - ESTADOS UNIDOS
565. 29/11/1999 Department of Physics - MIT - Cambridge, Massachusetts - ESTADOS UNIDOS
566. 30/11/1999 Department of Physics - Boston University - Boston ESTADOS UNIDOS
567. 01/03/2000 Department of Physics - The University of Texas at Arlington - Arlington ESTADOS UNIDOS
568. 21/03/2000 Department of Physics - University of North Texas - Denton - ESTADOS UNIDOS
569. 20/04/2000 Department of Physics - Michigan Technological University - Houghton - ESTADOS UNIDOS
570. 27/04/2000 Department of Physics - Texas A&M University - College Station - ESTADOS UNIDOS
571. 16/05/2000 Santa Fe Institute - Santa Fe - New Mexico ESTADOS UNIDOS
572. 24/05/2000 Santa Fe Institute - Santa Fe - New Mexico ESTADOS UNIDOS
573. 18/07/2000 Department of Physics - Northeastern University - Boston - ESTADOS UNIDOS
574. 09/11/2000 Department of Chemical and Materials Engineering - University of Alberta - Edmonton - [2000 ICI Distinguished Lectureship] CANADA
575. 10/11/2000 Department of Chemical and Materials Engineering - University of Alberta - Edmonton - [2000 ICI Distinguished Lectureship] CANADA
576. 16/11/2000 Institut fur Physik - Universitat Augsburg - Augsburg - ALEMANHA
577. 20/11/2000 Institut fur Computeranwendungen Physik - Universitat Stuttgart - Stuttgart - ALEMANHA
578. 21/11/2000 Institut fur Physik - Johannes Gutenberg Universitat, Max-Planck-Institut fur Polymerforschung und Max-Planck-Institut fur Chemie, - Mainz - ALEMANHA
579. 23/11/2000 Institut fur Theoretische Physik - Technische Universitat Dresden (student tutorial colloquium) - Dresden - ALEMANHA
580. 23/11/2000 Institut fur Theoretische Physik - Technische Universitat Dresden - Dresden - ALEMANHA
581. 02/12/2000 Erwin Schroedinger Institut - Wien - AUSTRIA
582. 08/05/2001 Dipartimento di Fisica, Universita di Roma "La Sapienza", Roma - ITALIA
583. 15/05/2001 Department of Physics - University of Athens - GRECIA
584. 21/05/2001 Ente per le Nuove Tecnologie, l'Energia e l'Ambiente - ENEA - Frascati - ITALIA
585. 01/06/2001 Dipartimento di Fisica, Universita di Napoli - ITALIA
586. 24/10/2001 Centro de Fisica da Materia Condensada - Complexo Multidisciplinar - Universidade de Lisboa - PORTUGAL

587. 15/02/2002 Departement de Physique - Institut de Physique Theorique - Ecole Polytechnique
Federale de Lausanne - Lausanne - SUICA
588. 02/04/2002 Department of Applied Mathematics -
Stony Brook University - NY ESTADOS UNIDOS
589. 03/04/2002 Naval Research Laboratory - Washington, DC - ESTADOS UNIDOS
590. 24/04/2002 Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica - Universidad de Cordoba - Cordoba
- ARGENTINA
591. 03/06/2002 Departamento de Matematica - Universidade de Aveiro - Aveiro - PORTUGAL
592. 05/06/2002 Departamento de Fisica - Universidade do Porto - Porto - PORTUGAL
593. 06/06/2002 Departamento de Fisica - Universidade de Coimbra - Coimbra - PORTUGAL
594. 06/06/2002 Camara Municipal - Serie Matematica e Poesia - Aveiro - PORTUGAL
595. 12/06/2002 Laboratoire de Physique de la Matiere Condensee - Ecole Polytechnique -
Palaiseau-Paris - FRANCA
596. 22/07/2002 Institute of Physical Chemistry - National Nuclear Centre Democrito -
Atenas - GRECIA
597. 20/08/2002 Departamento de Fisica - Universidad Catolica del Norte - Antofagasta - CHILE
598. 13/11/2002 Department of Applied Physics - University of Tokyo - JAPAO
599. 15/11/2002 Institute of Physics - Academia Sinica - Taipei - TAIWAN
600. 16/11/2002 Institute of Physics - Academia Sinica - Taipei - TAIWAN
601. 10/02/2003 Departament de Fisica - Universitat de les Illes Balears -
Palma de Mallorca - ESPANHA
602. 12/02/2003 Institut Mediterrani d'Estudis Avancats - IMEDEA - Esporles -
Palma de Mallorca - Illes Balears - ESPANHA
603. 17/02/2003 Departamento de Matematicas - Universidad Carlos III - Madrid - ESPANHA
604. 24/02/2003 Facultad de Ciencias Fisicas - Universidad Complutense - Madrid - ESPANHA
605. 27/06/2003 Dipartimento di Fisica - Politecnico di Torino - Turim - ITALIA
606. 30/06/2003 Dipartimento di Fisica - Politecnico di Torino - Turim - ITALIA
607. 15/09/2003 Dipartimento di Fisica, Universita di Napoli - ITALIA
608. 17/09/2003 Dipartimento di Fisica - Universita di Catania - ITALIA
609. 22/06/2004 Presidencia de la Republica de Mexico - Ciudad de Mexico - MEXICO
610. 22/06/2004 Instituto de Fisica - UNAM - Ciudad de Mexico - MEXICO
611. 22/06/2004 Colegio Nacional - Ciudad de Mexico - MEXICO
612. 23/06/2004 Instituto Potosino de Investigacion Cientifica y Tecnologica (IPICyT) -
San Luis Potosi - MEXICO

613. 24/06/2004 UAM - Iztapalapa -	MEXICO
614. 25/06/2004 CINVESTAV - Ciudad de Mexico -	MEXICO
615. 26/08/2004 Santa Fe Institute - New Mexico -	ESTADOS UNIDOS
616. 04/10/2004 Air Force Research Laboratory - Rome, New York -	ESTADOS UNIDOS
617. 05/10/2004 Air Force Research Laboratory - Rome, New York -	ESTADOS UNIDOS
618. 06/10/2004 Cornell University - Ithaca, New York -	ESTADOS UNIDOS
619. 11/10/2004 Department of Physics - University of New Mexico - Albuquerque, New Mexico	ESTADOS UNIDOS
620. 19/10/2004 Department of Physics - University of North Texas - Denton, Texas	ESTADOS UNIDOS
621. 08/12/2004 Santa Fe Institute (LANL-UNM-SFI Distinguished Lecture Series on Complexity, Entropy and Physics of Information), Santa Fe, New Mexico	ESTADOS UNIDOS
622. Janeiro-Fevereiro 2005 Santa Fe Institute (mini-curso de Mecanica Estatistica Nao Extensiva), Santa Fe, New Mexico	ESTADOS UNIDOS
623. 24-26/01/2005 NASA - Goddard Space Flight Center , Greenbelt - Maryland	ESTADOS UNIDOS
624. 27/01/2005 Department of Computer Sciences - George Mason University, Fairfax - Virginia	ESTADOS UNIDOS
625. 04/04/2005 Department of Physics - University of New Mexico - Albuquerque, New Mexico	ESTADOS UNIDOS
626. 14/04/2005 Max Planck Institut fur Astrophysik - Garching	ALEMANHA
627. 04/05/2005 Department of Physics (Computations in Science Seminars) - University of Chicago - Chicago	ESTADOS UNIDOS
628. 12/05/2005 Department of Land, Air and Water Resources - University of California - Davis, California -	ESTADOS UNIDOS
629. 16-17/05/2006 SI International - Rome, New York -	ESTADOS UNIDOS
630. 31/05/2005 - EVA funds - San Francisco, CA -	ESTADOS UNIDOS
631. 14-16/05/2005 SI International - Rome, New York -	ESTADOS UNIDOS
632. 11/10/2005 - Department of Physics - University of Houston - Houston, TX -	ESTADOS UNIDOS
633. 21/10/2005 Facultad de Matematica, Astronomia y Fisica, y Facultad de Ciencias Quimicas - Universidad Nacional de Cordoba - Cordoba -	ARGENTINA
634. 11/01/2006 Santa Fe Institute - Santa Fe, New Mexico	ESTADOS UNIDOS
635. 03/02/2006 Departamento de Fisica Moderna - Facultad de Ciencias - Universidad de Granada - Granada -	ESPAÑA

636.	03/02/2006	Departamento de Fisica Moderna (Grupo de Fisica Estadística) - Facultad de Ciencias - Universidad de Granada - Granada -	ESPAÑA
637.	4-9/02/2006	Universidad Politécnica de Madrid (minicurso 18 horas) - Madrid -	ESPAÑA
638.	10/02/2006	Facultad de Ciencias Físicas - Universidad Complutense - Madrid -	ESPAÑA
639.	10/02/2006	Universitas - Madrid -	ESPAÑA
640.	15/02/2006	Santa Fe Institute - Santa Fe, New Mexico	ESTADOS UNIDOS
641.	10/03/2006	Department of Electrical and Computing Engineering - University of New Mexico, Albuquerque, NM	ESTADOS UNIDOS
642.	15/06/2006	SI International - Rome, NY -	ESTADOS UNIDOS
643.	20/06/2006	Department of Mathematics - Tufts University - Boston, MA	ESTADOS UNIDOS
644.	29/06/2006	Dipartimento di Fisica - Università di Firenze - Firenze	ITALIA
645.	06/09/2006	Dipartimento di Fisica - Università di Catania -	ITALIA
646.	25/04/2007	Comisión Nacional de Energía Atómica - Buenos Aires -	ARGENTINA
647.	27/04/2007	Universidad del Salvador - Buenos Aires -	ARGENTINA
648.	18/07/2007	Institute of Theoretical and Applied Physics - Marmaris -	TURQUÍA
649.	10/09/2007	Research Center for Astronomy - Academy of Athens - Atenas	GRECIA
650.	24/09/2007	Aristotelian University of Thessaloniki -	GRECIA
651.	18/02/2008	Astroparticules et Cosmologie - Université de Paris 7 - Paris -	FRANCA
652.	19/02/2008	Laboratoire de Physique Théorique - Université de Paris-Orsay - Orsay	FRANCA
653.	25/02/2008	Department of Physics - University of Nagoya - Nagoya -	JAPÓN
654.	08/09/2008	Facultad de Ciencias - Universidad Complutense de Madrid -	ESPAÑA
655.	19/09/2008	Universidad Politécnica de Madrid -	ESPAÑA
656.	23/09/2008	Department of Mathematics - Queen Mary's College - London -	INGLATERRA
657.	24/09/2008	Department of Physics - Imperial College - London -	INGLATERRA
658.	01/10/2008	Universidad Politécnica de Madrid - Madrid -	ESPAÑA
659.	27/02/2009	Ecole Speciale de Physique et Chimie de Paris - Paris -	FRANCA
660.	09/03/2009	Service de Physique de l'Etat Condensé - CEA - Saclay -	FRANCA
661.	28/08/2009	Santa Fe Institute - New Mexico -	ESTADOS UNIDOS
662.	03/09/2009	Department of Mathematics - Tufts University - Medford -	ESTADOS UNIDOS
663.	04/09/2009	Department of Mathematics - Tufts University - Medford -	ESTADOS UNIDOS
664.	16/11/2009	Bioinformatics Institute - Biopolis -	SINGAPUR

665.	17/11/2009	Bioinformatics Institute - Biopolis -	CINGAPURA
666.	19/11/2009	Nanyang Technological University -	CINGAPURA
667.	20/11/2009	Nanyang Technological University -	CINGAPURA
668.	02/12/2009	Universidad Politecnica de Madrid (lancamento de livro) -	ESPANHA
669.	03/05/2010	Institut fur Theoretische Physik - Justus-Liebig-Universitat Giessen -	ALEMANHA
670.	21/05/2010	Niels Bohr Institute - Copenhagen -	DINAMARCA
671.	31/05/2010	ETH-Eidgenossische Technische Hochschule Zurich -	SUICA
672.	07/06/2010	Theoretische Physik - Ulm Universitat - Ulm -	ALEMANHA
673.	11/06/2010	Dipartimento di Fisica - Universita di Catania -	ITALIA
674.	14/06/2010	Dipartimento di Fisica - Universita di Palermo -	ITALIA
675.	18/06/2010	Institute of Physics - University of Vienna - Viena -	AUSTRIA
676.	22/06/2010	Service de Chimie Physique - Universite Libre de Bruxelles -	BELGICA
677.	23/06/2010	Institute of Physics - University of Leuven -	BELGICA
678.	11/01/2011	School of Chemistry - Central University of Hyderabad -	INDIA
679.	12/01/2011	School of Physics (informal) - Central University of Hyderabad -	INDIA
680.	22/03/2011	Departamento de Fisica - Universidad de Granada - Granada -	ESPANHA
681.	09/09/2011	Institute of Measurement Science - Slovak Academy of Sciences - Bratislava -	ESLOVAQUIA
682.	19/09/2011	Department of Physics - University of Graz - Graz -	AUSTRIA
683.	09-13/01/2012 (Minicurso)	Departamento de Fisica - Universidad de Granada -	ESPANHA
684.	16/01/2012	Departamento de Fisica - Universidad de Barcelona -	ESPANHA
685.	17/01/2012	Departamento de Fisica - Universidad de Valencia -	ESPANHA
686.	14/03/2012	Sony CSL Lecture and Tokyo TECH econophysics seminar (General) - Sony Computer Science Laboratories - Tokyo -	JAPAO
687.	14/03/2012	Sony CSL Lecture and Tokyo TECH econophysics seminar (Technical) - Sony Computer Science Laboratories - Tokyo -	JAPAO
688.	12/07/2012	Dipartimento di Fisica - Universita di Lecce - Lecce -	ITALIA
689.	17/07/2012	LENS - Universita di Firenze - Firenze -	ITALIA
690.	05/09/2012	- Institute for Particle and Nuclear Physics, Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences, Budapest -	HUNGRIA
691.	19/09/2012	Physics Department - Nordita - Stockholm University - Estocolmo -	SUECIA
692.	20/09/2012	Physics Department - Oslo University - Oslo -	NORUEGA

693.	21/09/2012	Physics Department - Norges Teknisk-Naturvitenskapelige Universitet - Trondheim -	NORUEGA
694.	08/11/2012	Institute of Physics - University of Vienna - Viena -	AUSTRIA
695.	13/11/2012	Department of Mathematics - Queen Mary College - London -	INGLATERRA
696.	14/11/2012	Department of Applied Mathematics - Imperial College London -	INGLATERRA
697.	15/11/2012	Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics - Cambridge University -	INGLATERRA
698.	16/11/2012	Center for Computational Science - University College London -	INGLATERRA
699.	16/11/2012	Department of Applied Mathematics - King's College - London -	INGLATERRA
700.	19/11/2012	Max Planck Institut fur Physik der Complexer Systeme - Dresden -	ALEMANHA
701.	23/11/2012	American University of Armenia - Yerevan -	ARMENIA
702.	04/07/2014	Dipartimento di Fisica - Universita di Catania -	ITALIA
703.	19/09/2014	National Centre for Nuclear Research, Department of Fundamental Research - Warsaw -	POLONIA
704.	23/02/2015	Ochanomizu University - Tokyo -	JAPAO
705.	21/08/2015	Department of Mathematics - Boston University - Boston -	ESTADOS UNIDOS
706.	21/08/2015	Department of Physics - Boston University - Boston -	ESTADOS UNIDOS
707.	25/08/2015	American Physical Society Editorial Offices - Ridge, NY-	ESTADOS UNIDOS
708.	27/08/2015	Physics Department Seminar - Purdue University - West Lafayette -	ESTADOS UNIDOS
709.	27/08/2015	Physics Department General Colloquium - Purdue University - West Lafayette -	ESTADOS UNIDOS
710.	04/03/2016	Ecole Superieure de Physique et Chimie Industrielles - Paris -	FRANCA
711.	08/03/2016	Institut Laue-Langevin - Grenoble -	FRANCA
712.	09/03/2016	Universite Joseph Fourier - Grenoble -	FRANCA
713.	26/05/2017	Medical University of Vienna - Vienna -	AUSTRIA
714.	30/05/2017	Wigner Colloquium - Budapest -	HUNGRIA
715.	27/06/2017	Santa Fe Institute -	ESTADOS UNIDOS
716.	04/10/2017	ETH - Zurich -	SUICA
717.	09/10/2017	Dipartimento di Fisica - Universita di Catania -	ITALIA
718.	10/10/2017	Dipartimento di Fisica - Universita di Catania -	ITALIA
719.	12/10/2017	Dipartimento di Fisica - Universita di Roma "La Sapienza"	ITALIA

720. 28/05/2018 (agendado) Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung - Wissenschaftspark Albert Einstein - Berlin ALEMANHA
721. 31/05/2018 (agendado) General Physics Colloquium - Gothenburg Physics Centre - University of Gothenburg - Gothenburg SUECIA

Seminários e Colóquios proferidos a convite no Brasil / Invited talks (Brazil)

722. Maio 1974 Departamento de Física - UnB - BRASILIA
723. Março 1975 Departamento de Física - UnB - BRASILIA
724. Abril 1975 Departamento de Física - UnB - BRASILIA
725. 29/08/1975 Departamento de Física - USP - SÃO CARLOS
726. 10/10/1975 Departamento de Física - UnB - BRASILIA
727. 20/10/1975 Departamento de Física - UnB - BRASILIA
728. Março 1976 Departamento de Física - UFPb - (curso de 1 semana) - JOAO PESSOA
729. 29/04/1976 Departamento de Psicologia - UnB - BRASILIA
730. 11/05/1976 Departamento de Física - UnB - BRASILIA
731. 12/05/1976 Departamento de Matemática - UnB - BRASILIA
732. 14/05/1976 Departamento de Física - UFMG - BELO HORIZONTE
733. 27/08/1976 Departamento de Física - UFSCar - SAO CARLOS
734. 30/08/1976 Departamento de Física - PUC - RIO DE JANEIRO
735. 08/10/1976 Departamento de Física - UnB - BRASILIA
736. 22/11/1976 Instituto de Física - USP - SAO PAULO
737. 30/11/1976 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
738. 10/12/1976 Departamento de Física - UFAL - MACEIO
739. 04/12/1976 Departamento de Física - UFPe - RECIFE
740. 11/04/1977 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
741. 11/04/1978 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
742. 14/04/1978 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
743. 02/06/1978 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
744. 08/06/1978 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
745. 08/08/1978 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
746. 15/08/1978 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO
747. 22/08/1978 CBPF - CNPq - RIO DE JANEIRO

748. 15/09/1978 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
749. 28/09/1978 Instituto de Física - USP -	SAO PAULO
750. 12/10/1978 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
751. 17/10/1978 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
752. 20/10/1978 Departamento de Física - UFF -	NITEROI
753. Nove. 1978 IMPA - CNPq -	RIO DE JANEIRO
754. 15/01/1979 Departamento de Física - UFPe -	RECIFE
755. 14/05/1979 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
756. 16/05/1979 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
757. 06/06/1979 Departamento de Física - PUC -	RIO DE JANEIRO
758. 14/12/1979 Departamento de Física - UFMG -	BELO HORIZONTE
759. 03/09/1980 Departamento de Física - UERJ -	RIO DE JANEIRO
760. 19/09/1980 Departamento de Física - UFSC -	FLORIANOPOLIS
761. 29/09/1980 Departamento de Física - UFRS -	PORTO ALEGRE
762. 24/10/1980 Departamento de Física - UFSCar -	SÃO CARLOS
763. 24/11/1980 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
764. 02/04/1981 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
765. 14/04/1981 Departamento de Física - UFPe -	RECIFE
766. 20/08/1981 Departamento de Física - UFSCar -	SAO CARLOS
767. 21/08/1981 Departamento de Física - UFSCar -	SAO CARLOS
768. 26/08/1981 Departamento de Física - UERJ -	RIO DE JANEIRO
769. 04/09/1981 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
770. 09/09/1981 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
771. 10/09/1981 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
772. 16/11/1981 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
773. 28/01/1982 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
774. 18/03/1982 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
775. 04/08/1982 Instituto de Física Teórica- IFT -	SAO PAULO
776. 19/11/1982 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
777. 19/04/1983 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
778. 20/04/1983 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO

779. 28/04/1983 Departamento de Física - UFF -	NITEROI
780. 18/05/1983 Departamento de Física - PUC -	RIO DE JANEIRO
781. 26/08/1983 Departamento de Psicologia - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
782. 28/09/1983 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
783. 27/10/1983 Instituto de Física - UFBA -	SALVADOR
784. 17/01/1984 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
785. 08/02/1984 Biblioteca Central - UFRN -	NATAL
786. 15/02/1984 Auditório Magno - UFRN - (Aula Inaugural do Ano Acadêmico 1984 da UFRN)	NATAL
787. 15/02/1984 Departamento de Física - UFRN	NATAL
788. 21/02/1984 Departamento de Física - UFPe -	RECIFE
789. 31/05/1984 Instituto de Física - USP -	SAO PAULO
790. 01/06/1984 INPE - CNPq-	SÃO JOSE DOS CAMPOS
791. 06/06/1984 Departamento de Física - UFSCar -	SÃO CARLOS
792. 07/06/1984 Instituto de Física - UNICAMP -	CAMPINAS
793. 13/06/1984 Departamento de Física - PUC -	RIO DE JANEIRO
794. 15/06/1984 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
795. 28/06/1984 Departamento de Física - PUC -	RIO DE JANEIRO
796. 24/08/1984 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
797. 29/08/1984 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
798. 30/08/1984 Departamento de Física - UFPe -	RECIFE
799. 31/08/1984 Departamento de Física - UFPe -	RECIFE
800. 12/09/1984 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
801. 13/09/1984 Departamento de Física - UFPb -	JOÃO PESSOA
802. 15/09/1984 Reitoria - UFAL - (Palestra inaugural do ciclo "Física aos sábados à tarde", promovido pela Secretaria de Educação do Estado de Alagoas)	MACEIO
803. 23/10/1984 Departamento de Física - UFRS -	PORTO ALEGRE
804. 24/10/1984 Departamento de Física - UFRS -	PORTO ALEGRE
805. 14/11/1984 Departamento de Física - USP -	SÃO CARLOS
806. 23/01/1985 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
807. 25/01/1985 Departamento de Física - UFRN -	NATAL

808. 14/03/1985 Instituto de Física - USP -	SÃO PAULO
809. 09/04/1985 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
810. 12/04/1985 Departamento de Física - UFMG -	BELO HORIZONTE
811. 24/04/1985 Inst. de Fis. Teórica- IFT -	SÃO PAULO
812. 26/09/1985 Departamento de Física - FAHUPE -	RIO DE JANEIRO
813. 25/11/1985 Departamento de Física - UFPb -	JOÃO PESSOA
814. 15/04/1986 Instituto de Física - USP -	SAO PAULO
815. 22/05/1986 Departamento de Física - UFG -	GOIANIA
816. 23/05/1986 Departamento de Física - UNB -	BRASILIA
817. 04/09/1986 Forum de Ciência e Cultura - UFRJ-	RIO DE JANEIRO
818. 08/10/1986 Observatório do Valongo - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
819. 10/11/1986 Departamento de Física - UFPe -	RECIFE
820. 10/12/1986 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
821. 12/05/1987 Ciência às 6 1/2 - SBPC -	RIO DE JANEIRO
822. 19/05/1987 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
823. 29/09/1987 Departamento de Física - UFF -	NITEROI
824. 01/10/1987 Forum de Ciência e Cultura - UFRJ-	RIO DE JANEIRO
825. 06/10/1987 Centro Federal de Educação Tecnológica -	RIO DE JANEIRO
826. 13/10/1987 Centro de Pesquisas-PETROBRÁS-	RIO DE JANEIRO
827. 04/11/1987 Departamento de Física - UFRRJ-	RIO DE JANEIRO
828. 11/11/1987 Instituto de Física - Unicamp -	CAMPINAS
829. 01/12/1987 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
830. 04/03/1988 Departamento de Física - UEL -	LONDRINA
831. 07/04/1988 Instituto de Física - USP -	SÃO PAULO
832. 25/04/1988 Escola de Artes Visuais Parque Lage -	RIO DE JANEIRO
833. 18/05/1988 Departamento de Biologia - Universidade Santa Ursula -	RIO DE JANEIRO
834. 08/06/1988 Departamento de Física - UFF -	NITEROI
835. 15/06/1988 Instituto de Biofísica - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
836. 16/06/1988 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
837. 01/07/1988 Departamento de Física - UFRS -	PORTO ALEGRE
838. 08/08/1988 Centro Educacional Anísio Teixeira -	RIO DE JANEIRO

839. 26/08/1988 Departamento de Física - UNB -	BRASILIA
840. 06/09/1988 Departamento de Física - UFPR -	CURITIBA
841. 18/01/1989 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
842. 16/03/1989 Departamento de Física - UFMG -	BELO HORIZONTE
843. 31/08/1989 Departamento de Física - PUC -	RIO DE JANEIRO
844. 26/09/1989 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
845. 04/10/1989 Departamento de Física - UFF -	NITEROI
846. 21/11/1989 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
847. 06/12/1989 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
848. 07/12/1989 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
849. 16/03/1990 Departamento de Física - UFPe -	RECIFE
850. 21/03/1990 Centro de Ciências - UFRN - (Aula Inaugural de Ciências Exatas)	NATAL
851. 22/03/1990 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
852. 11/04/1990 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
853. 14/05/1990 Instituto de Tecnologia ORT -	RIO DE JANEIRO
854. 17/05/1990 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
855. 29/05/1990 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
856. 04/06/1990 COPPE/Eng.Produção - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
857. 08/06/1990 Societé Dante Alighieri -	RIO DE JANEIRO
858. 22/08/1990 Observatório Nacional- CNPq -	RIO DE JANEIRO
859. 28/08/1990 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
860. 30/08/1990 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
861. 29/10/1990 Centro de Ciências - UERJ -	RIO DE JANEIRO
862. 16/01/1991 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
863. 17/01/1991 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
864. 12/04/1991 Departamento de Física - UFSC - (Aula Magna de Física)	FLORIANOPOLIS
865. 25/04/1991 Instituto de Física - USP -	SÃO PAULO
866. 02/05/1991 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
867. 14/05/1991 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
868. 13/08/1991 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
869. 22/08/1991 Departamento de Física - UFRS -	PORTO ALEGRE

870. 12/12/1991 LNCC - CNPq -	RIO DE JANEIRO
871. 09/01/1992 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
872. 24/03/1992 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
873. 30/03/1992 Prefeitura Municipal - (Curso para Imprensa - RIO 92)	RIO DE JANEIRO
874. 01/04/1992 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
875. 20/05/1992 IBICT - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
876. 26/05/1992 Forum de Ciência e Cultura - Rio Ciência 92 (Mesa Redonda sobre "Bioquímica e a Origem da Vida") UFRJ -	RIO DE JANEIRO
877. 28/05/1992 Forum de Ciência e Cultura - Rio Ciência 92 (Mesa Redonda sobre "Ordem e Caos: Matemática dos Sistemas Complexos e o Estudo da Natureza") UFRJ -	RIO DE JANEIRO
878. 10/06/1992 Departamento de Física - UFF -	NITEROI
879. 09/09/1992 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
880. 23/10/1992 Departamento de Física - UFJF - (IV Semana de Física)	JUIZ DE FORA
881. 13/11/1992 Forum de Ciência e Cultura (Mesa Redonda sobre "Caos, Acaso e Determinismo nas Ciências, Artes e Filosofia") - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
882. 24/11/1992 Conferência Inaugural do 3o Congresso de Iniciação Científica - UFRN -	NATAL
883. 15/03/1993 Palestra Inaugural da Semana de Física Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
884. 15/03/1993 Aula Inaugural do Ano Acadêmico - UNIRIO -	RIO DE JANEIRO
885. 25/03/1993 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
886. 13/04/1993 Departamento de Física - UFF -	NITEROI
887. 05/05/1993 Museu de Astronomia - CNPq -	RIO DE JANEIRO
888. 11/05/1993 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
889. 26/05/1993 Instituto Astronômico e Geofísico- USP-	SÃO PAULO
890. 25/06/1993 Departamento de Economia - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
891. 25/06/1993 Centro Cultural Cândido Mendes -	RIO DE JANEIRO
892. 15/07/1993 Departamento de Física e Química - UFES -	VITORIA
893. 22/07/1993 Palestra Inaugural do III Encontro de Iniciação Científica UFAL e UFS -	MACEIÓ
894. 13/08/1993 Departamento de Física - UFMG -	BELO HORIZONTE
895. 19/08/1993 Instituto de Física - UNICAMP -	CAMPINAS
896. 13/09/1993 Aula Inaugural da Semana de Física UERJ -	RIO DE JANEIRO
897. 15/09/1993 Departamento de Física - UFCE -	FORTALEZA

898. 16/09/1993 Departamento de Física - UFCE -	FORTALEZA
899. 23/09/1993 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
900. 28/09/1993 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
901. 08/10/1993 Instituto de Geociências - UNICAMP -	CAMPINAS
902. 09/11/1993 Centro de Filosofia e Ciências Humanas Mesa Redonda sobre "Ética, Ciência e Tecnologia" PSICOM IV - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
903. 16/11/1993 Faculdade de Ciências Econômicas UFMG -	BELO HORIZONTE
904. 19/11/1993 Departamento de Física - UFV -	VICOSA
905. 24/11/1993 Conferência Plenária do XII Encontro de Iniciação Pesquisa - UFCE -	FORTALEZA
906. 25/11/1993 Forum de Ciência e Cultura (Mesa Redonda sobre "Caos, Acaso e Causalidade nas Ciências, Artes e Filosofia") - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
907. 25/03/1994 Instituto de Ciências Biomédicas - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
908. 12/04/1994 Instituto de Física - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
909. 28/04/1994 Departamentos de Física e Economia - UEL -	LONDRINA
910. 29/04/1994 Departamento de Física - UEL -	LONDRINA
911. 09/05/1994 Instituto de Física - UFBA -	SALVADOR.
912. 09 e 10/05/1994 Instituto de Física (Minicurso)- UFBA -	SALVADOR
913. 16/05/1994 Pós-Graduação em Educação e em Ciências Sociais - UFRN -	NATAL
914. 29/06/1994 Departamento de Física - UFRN -	NATAL
915. 14/07/1994 - CNPq -	BRASILIA
916. 03/11/1994 CBPF - CNPq -	RIO DE JANEIRO
917. 20/09/1995 Departamento de Física - (V Semana da Física) FUEM -	MARINGÁ
918. 06/12/1995 Departamento de Física - UFF -	NITERÓI
919. 27/03/1996 Departamento de Física - UFV - Minicurso no XV Encontro Nacional dos Estudantes de Física	VICOSA
920. 02/05/1996 Departamento de Física - UFRGS -	PORTO ALEGRE
921. 07/05/1996 Departamento de Física - UFAL -	MACEIO
922. 08, 13 e 15/05/1996 Departamento de Física (minicurso) - UFAL -	MACEIO
923. 09/05/1996 Departamento. de Física - UFAL -	MACEIO
924. 23/05/1996 Departamento de Física - PUC	RIO DE JANEIRO
925. 30/05/1996 Departamento de Física - UFSCar -	SÃO CARLOS

926. 21/06/1996 Departamento de Física - UFG - GOIANIA
927. 21/06/1996 Instituto de Matematica e Física - UFG (Palestra de encerramento da XI Semana de Física) GOIANIA
928. 08/10/1996 Centro Internacional de Física da Matéria Condensada-UNB- BRASILIA
929. 15/10/1996 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas-CNPq- RIO DE JANEIRO
930. 17/10/1996 Instituto de Física - UFRJ - RIO DE JANEIRO
931. 21/10/1996 UFRN (Palestra Inaugural da II Semana de Ciência e Tecnologia do RN) NATAL
932. 05/12/1996 Departamento de Física Nuclear e Altas Energias UERJ- RIO DE JANEIRO
933. 28/01/1997 UFMG (Conferência convidada no XII Encontro Nacional de Ensino de Física) - BELO HORIZONTE
934. 09/04/1997 Instituto de Matematica - UFRJ - RIO DE JANEIRO
935. 28/05/1997 Departamento de Física e Matematica- Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras - USP - RIBEIRÃO PRETO
936. 23/06/1997 Departamento de Física - UFCE - FORTALEZA
937. 04/07/1997 FIOCRUZ (Conferência convidada na V Reunião Anual de Iniciação Científica) RIO DE JANEIRO
938. 21/08/1997 Departamento de Engenharia Eletrica - PUC RIO DE JANEIRO
939. 16/09/1997 Rotary International (Botafogo) RIO DE JANEIRO
940. 19/11/1997 Instituto de Fisica - UERJ RIO DE JANEIRO
941. 09/02/1998 Observatorio Nacional - CNPq (Conferencia convidada na Escola de Astronomia de Verão) RIO DE JANEIRO
942. 13/05/1998 Instituto de Fisica - UFF RIO DE JANEIRO
943. 10/10/1998 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CNPq RIO DE JANEIRO
944. 06 a 08/10/1998 Departamento de Fisica - Universidade Estadual de Feira de Santana II Semana de Fisica (Palestra Inaugural e Mini-curso) FEIRA DE SANTANA
945. 09/10/1998 Instituto de Fisica - UFBA SALVADOR
946. 05/11/1998 Instituto de Fisica - UFRJ RIO DE JANEIRO
947. 11/11/1998 Instituto de Fisica Teorica - UNESP SAO PAULO
948. 16 a 19/11/1998 Depto. de Fisica - Universidade do Amazonas (Palestra Inaugural do Semestre Academico e Mini-curso) MANAUS
949. 27/01/1999 Departamento de Fisica - Universidade Federal de Pernambuco RECIFE
950. 01/02/1999 Departamento de Quimica Fundamental - Universidade Federal de Pernambuco RECIFE

951. 13/07/1999 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CNPq (Palestra Científica Inaugural da II Escola - Comemorativa dos 50 anos do CBPF) RIO DE JANEIRO
952. 03/08/2000 Palestra de caráter geral - UFMG - BELO HORIZONTE
953. 29/09/2000 Instituto de Matemática Pura e Aplicada - MCT RIO DE JANEIRO
954. 16/10/2000 Centro Federal de Educação Tecnológica - MACEIO
955. 26/10/2000 Instituto de Física - Unicamp - CAMPINAS
956. 05/02/2001 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - 3ª Escola de Verão (5 a 23 fevereiro 2001) - RIO DE JANEIRO
957. 19/04/2001 Instituto de Física - USP SAO PAULO
958. 07/06/2001 Departamento de Física - PUC RIO DE JANEIRO
959. 21/06/2001 Observatório Nacional - MCT RIO DE JANEIRO
960. 29/08/2001 Instituto de Psicologia / PGPS - UERJ RIO DE JANEIRO
961. 19/09/2001 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - MCT RIO DE JANEIRO
962. 15/10/2001 Instituto de Física - UERJ (IX Semana de Física) RIO DE JANEIRO
963. 11/12/2001 Instituto de Física - UFF - RIO DE JANEIRO
964. 20/03/2002 Instituto de Matemática e Estatística - UERJ - RIO DE JANEIRO
965. 13/08/2002 Departamento de Física - UFPE - RECIFE
966. 14/08/2002 Departamento de Química - UFPE - RECIFE
967. 08/10/2002 COPPE (Engenharias) - UFRJ - RIO DE JANEIRO
968. 06/06/2003 Departamento de Física (Série Sexta Básica) - UFMG - BELO HORIZONTE
969. 18/07/2003 Departamento de Física Teórica e Experimental - UFRN - NATAL
970. 01/08/2003 Departamento de Bioquímica Médica - UFRJ - RIO DE JANEIRO
971. 28/08/2003 Departamento de Física - UFMG - BELO HORIZONTE
972. 03/11/2003 Instituto de Física (Aula Inaugural da Semana de Física) - UERJ - RIO DE JANEIRO
973. 28/04/2004 Departamento de Física - UFF - NITERÓI
974. 28/04/2005 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - MCT RIO DE JANEIRO
975. 04/08/2005 Instituto de Física - UFRJ RIO DE JANEIRO
976. 27/04/2006 Instituto de Física - Universidade de São Paulo - SAO PAULO
977. 21/09/2006 Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - MCT RIO DE JANEIRO
978. 29/09/2006 Departamento de Física - UFCE - (Aula Inaugural da Pós-Graduação de Física - 2006) FORTALEZA

979. 16/09/2006 Departamento de Física e Matematica- Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras -
USP - RIBEIRÃO PRETO
980. 18/09/2006 Instituto de Física - UNICAMP - CAMPINAS
981. 18/10/2006 Instituto de Física - USP - SAO CARLOS
982. 10/11/2006 Instituto de Física - UFF - NITEROI
983. 14/11/2006 Departamento de Astronomia - IAG -Instituto de Astronomia, Geofisica e Ciencias
Atmosfericas - USP - SAO PAULO
984. 16/11/2006 Observatorio Nacional RIO DE JANEIRO
985. 29/11/2006 Divisao de Astrofisica - Instituto de Pesquisas Espaciais -
SAO JOSE DOS CAMPOS
986. 22/03/2007 Departamento de Física - PUC - Rio de Janeiro - RIO DE JANEIRO
987. 02/05/2007 Ciencia as 6 e meia - Casa da Ciencia - UFRJ - RIO DE JANEIRO
988. 12/06/2007 Instituto de Psicologia - Universidade Federal do Rio de Janeiro
RIO DE JANEIRO
989. 19/11/2007 Departamento de Física - Universidade Estadual; de Maringa MARINGA
990. 12/12/2007 Instituto de Física - Universidade de Brasilia - BRASILIA
991. 18/01/2008 Departamento de Quimica Fundamental - UFPe - RECIFE
992. 06/02/2008 Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - MCT RIO DE JANEIRO
993. 14/08/2008 Instituto de Física - Universidade Federal do Rio de Janeiro -
. RIO DE JANEIRO
994. 07/10/2008 Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - MCT - RIO DE JANEIRO
995. 25/11/2008 Mesa Redonda - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - MCT -
. RIO DE JANEIRO
996. 27/05/2009 Instituto de Física - Universidade Federal Fluminense - NITEROI
997. 25/06/2009 Colegio Pedro II - Unidade Tijuca - RIO DE JANEIRO
998. 23/07/2009 Instituto de Física - Universidades Federal da Amazonia - MANAUS
999. 24/07/2009 Colegio Vital de Mendonca - ITACOATIARA
1000. 29/09/2009 Palestra Inaugural Semana da Física - Instituto de Física - Universidade de Brasilia
. BRASILIA
1001. 21/10/2009 Semana da Física - Instituto de Física - Universidade Federal de Goias - GOIANIA
1002. 29/10/2009 Instituto de Física - Universidade de Sao Paulo - SAO PAULO
1003. 13/01/2010 Departamento de Ciencias Exatas - Universidade Federal de Lavras - LAVRAS
1004. 13 e 14/01 2010 Departamento de Ciencias Exatas - Universidade Federal de Lavras (Minicurso
de Mecanica Estatistica Nao Extensiva) - LAVRAS

1005.	11/03/2010	Instituto de Fisica - Universidade de Sao Paulo -	SAO PAULO
1006.	27/08/2010	Instituto de Fisica - Universidade Federal Fluminense -	NITEROI
1007.	07/10/2010	Observatorio Nacional	RIO DE JANEIRO
1008.	13/10/2010	Instituto de Quimica - Universidade Federal de Rio de Janeiro .	- RIO DE JANEIRO
1009.	20/10/2010	Instituto de Fisica Teorica - UNESP -	SAO PAULO
1010.	26/10/2010	Instituto de Fisica - Universidade Federal Mato-Grossense	CUIABA
1011.	07/12/2010	Instituto de Estudos Avancados - Universidade de Sao Paulo - PRETO	RIBEIRAO
1012.	10/03/2011	Departamento de Fisica - Universidade Federal do Espirito Santo -	VITORIA
1013.	06/04/2011	Departamento de Fisica - Universidade Federal da Paraiba -	JOAO PESSOA
1014.	07/04/2011	Departamento de Fisica - Universidade Federal do Rio Grande do Norte -	NATAL
1015.	08/04/2011	Departamento de Fisica - Universidade Federal do Ceara -	FORTALEZA
1016.	12/04/2011	Departamento de Fisica - Universidade Federal do ABC -	SANTO ANDRE
1017.	14/04/2011	Instituto de Fisica - Universidade de Brasilia	BRASILIA
1018.	15/04/2011	Instituto de Fisica - Universidade Federal da Bahia -	SALVADOR
1019.	27/04/2011	Laboratorio Nacional de Calculo Cientifico - Serie <i>Fique por Dentro</i> - .	PETROPOLIS
1020.	14/06/2011	Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas -	RIO DE JANEIRO
1021.	29/06/2011	Instituto de Matematica - UFRJ -	RIO DE JANEIRO
1022.	26/08/2011	Instituto de Matematica e Estatistica - Universidade de Sao Paulo -	SAO PAULO
1023.	06/10/2011	Instituto de Quimica - Universidade de Brasilia -	BRASILIA
1024.	13/12/2011	Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - ICRA -	RIO DE JANEIRO
1025.	11/05/2012	Instituto de Fisica - Universidade Federal Fluminense	NITEROI
1026.	23/05/2012	Observatorio do Valongo - Departamento de Astronomia - Universidade Federal do Rio de Janeiro -	RIO DE JANEIRO
1027.	08/06/2012	Departamento de Fisica - Universidade Estadual de Maringa -	MARINGA
1028.	17/08/2012	Escolas Municipais e Estaduais de Itacoatiara - Amazonas -	ITACOATIARA
1029.	28/09/2012	Departamento de Fisica - Universidade Federal de Pernambuco -	RECIFE
1030.	08/11/2013	Cafe Cientifico - Universidade Federal da Bahia -	SALVADOR
1031.	04/12/2013	Instituto de Fisica - Universidade Federal Fluminense -	NITEROI
1032.	19/12/2013	Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - LAFEX -	RIO DE JANEIRO

1033. 11/03/2014 Aula Inaugural - Instituto de Fisica - Universidade Federal do Rio Grande do Sul
- PORTO ALEGRE
1034. 27/11/2014 Casa do Saber Rio O Globo RIO DE JANEIRO
1035. 04/12/2014 Casa do Saber Rio O Globo RIO DE JANEIRO
1036. 12/02/2015 XII Atividades Formativas de Verao - (Edicao 2015 celebrando o Ano Internacional da Luz) - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - LAFEX - RIO DE JANEIRO
1037. 26/03/2015 Aula Inaugural - Instituto de Ciencias Biomedicas (ICB) - Universidade Federal do Rio de Janeiro - RIO DE JANEIRO
1038. 08/04/2015 Aula Inaugural - Posgraduacao de Ciencias Computacionais - Universidade Estadual do Rio de Janeiro - RIO DE JANEIRO
1039. 29/04/2015 Instituto de Fisica Teorica - ICTP - Unesp - SAO PAULO
1040. 30/04/2015 Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - “Fisico por uma tarde” - (Colegio Estadual Edmundo Bittencourt - Teresopolis - RJ) - RIO DE JANEIRO
1041. 11/06/2015 Instituto de Fisica - Universidade Federal de Uberlandia - UBERLANDIA
1042. 22/03/2016 Coloquio Inaugural - Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - RIO DE JANEIRO
1043. 03/06/2016 Centro de Logica, Epistemologia e Historia da Ciencia - CLE - Unicamp - CAMPINAS
1044. 15/08/2016 Departamento de Fisica - Universidade Federal de Santa Catarina - FLORIANOPOLIS
1045. 16/09/2016 Instituto de Fisica - USP - SAO CARLOS
1046. 03/04/2017 Departamento de Fisico-Quimica - Instituto de Quimica - Universidade Federal do Rio de Janeiro - RIO DE JANEIRO
1047. 19/05/2017 Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas - Simposio NUPESC - RIO DE JANEIRO

SOCIEDADES CIENTÍFICAS / SCIENTIFIC SOCIETIES

Sócio Efetivo da

Société Française de Physique (SFP)

Sociedade Brasileira de Física (SBF)

Sociedade Brasileira de Cristalografia (SBC)

Asociación Física Argentina (AFA)

European Physical Society (EPS)

American Physical Society (APS)

ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO / RESEARCH SUPERVISION

No quadro de Iniciação Científica / Scientific Initiation

1. Waltair Vieira Machado (UnB, 1976 - Bolsa CNPq)
2. Maria Cristina Figueiredo Jr. (UnB, 1976 - Bolsa CNPq)
3. Luiz Boanerges Peixoto Jr. (UnB, 1976 - Bolsa CNPq)
4. Cesar Augusto L. da Fonseca Jr. (UnB, 1976)
5. Paulo Guedes Logrado (UnB, 1976)
6. Joana Ferry de Moraes (CBPF, 1993 -1994 - Bolsa CNPq)
7. Aline Braz Lima (CBPF, 1993 -1996 - Bolsa CNPq)
8. Karina Braga Mizziara (CBPF, 1995 - 1996)
9. Karina Almeida Vitor (CBPF, 1996 -1997) - Bolsa CNPq)
10. Edmilson Magalhaes de Deus (CBPF, 2002 - Bolsa CNPq)

No quadro de pesquisa para Tese de Mestrado / Master Thesis

11. Evaldo Mendonça Fleury Curado (CBPF, 1977 - 1978)
12. Darly Machado Henriques da Silva (CBPF, 1977 - 1980)
13. Ivan Frederico Lupiano Dias (CBPF, 1977 - 1980)
14. Luciano Rodrigues da Silva (CBPF, 1978 - 1980)
15. Sydney Francisco Machado (CBPF, 1977 - 1982)
16. André Maurício Conceição de Souza (CBPF, 1991 - 1993)
17. Rudolfo Beer (UNICAMP, 1993 - 1994)

18. Ervin K. Lenzi (CBPF, 1997 - 1998)
19. Max Javier Jauregui Rodriguez (CBPF, 2009 - 2011)
20. Nilo Barrantes Melgar (CBPF, 2012 - 2013)

No quadro de pesquisa para Tese de Doutorado / Doctor Thesis

21. Raimundo Alexandre Tavares de Lima (CBPF, 1977 - 1982)
22. Aglaé Cristina Navarro de Magalhães (CBPF, 1978 - 1982)
23. Evaldo Mendonca Fleury Curado (CBPF, 1978 - 1983)
24. Paulo Roberto Hauser (CBPF, 1980 - 1990)
25. Uriel Medeiros de Souza Costa (CBPF, 1982 - 1985)
26. Ananias Monteiro Mariz (CBPF, 1982 - 1985)
27. Luciano Rodrigues da Silva (CBPF, 1982 - 1985)
28. Maria da Conceição de Sousa Vieira (CBPF, 1985 - 1988)
29. Anna Maria Nóbrega Chame (CBPF, 1985 - 1989)
30. Edson de Pinho da Silva (CBPF, 1985 - 1992)
31. Sergio Alejandro Cannas (CBPF, 1986 - 1992)
32. Marcelo Lobato Martins (CBPF, 1986 - 1994)
33. Hélio Fernando Verona de Resende (CBPF, 1986 - 1992)
34. Francisco Antonio Tamarit (CBPF, 1988 - 1992)
35. Daniel Adrian Stariolo (CBPF, 1989 - 1993)
36. Ladario da Silva (CBPF, 1992 - 1998)
37. André Mauricio Conceição de Souza (CBPF, 1993 - 1997)
38. Sergio Esteban Curilef Huichalaf (CBPF, 1993 - 1997)
39. Andrés Reinaldo Rodriguez Papa (CBPF, 1993 - 1997)
40. Ernesto Pinheiro Borges (CBPF, 1997 - 2004)
41. Ervin Kaminski Lenzi (CBPF, 1999 - 2002)
42. Garin Fedor Janampa Ananos (CBPF, 1999 - 2004)
43. Fulvio Baldovin (CBPF, 2000 - 2004)
44. Luis Gregorio Moyano (CBPF, 2001 - 2006)
45. Edgardo Brigatti (CBPF, 2002 - 2003)
46. Silvio Manoel Duarte Queiros (CBPF, 2002 - 2006)

47. Maury Duarte Correia (CBPF, 2009 - 2012)
48. Leonardo Jose Lessa Cirto (CBPF, 2010 - 2016)
49. Max Javier Jauregui Rodriguez (CBPF, 2011 - 2015)
50. Samurai Gomes de Aguiar Brito (UFRN, 2015 - 2016; em co-orientacao)

PARTICIPACÃO EM BANCAS EXAMINADORAS / JURY MEMBER

Concursos públicos / Public competitions

1. Para Professor Adjunto (Física do Estado Sólido). Mucio A. Continentino e Antoine F. Khater (UFF, 4-9/12/1980)
2. Para Livre Docência (Física). Sylvio Goulart Rosa Jr. (USP, 1-2/7/1981)
3. Para Livre Docência (Física). Mario José de Oliveira (USP, 10-11/12/1984)
4. Para Professor Titular (Física e Ciência dos Materiais). Silvestre Ragusa e Sylvio Goulart Rosa Jr. (USP, 28-29/4/1988)
5. Para Professor Adjunto (Física da Matéria Condensada). Francisco Alexandre da Costa e André B. Henriques (UFRN, 13-15/1/1992)
6. Para Professor Adjunto (Física do Estado Sólido) 09 candidatos - (UFRN, 31/05-02/06/1993)
7. Para Professor Titular (Física) 08 candidatos - (UFMG, 03-05/06/1997)
8. Para Professor Titular (Física) 02 candidatos - (USP - Sao Carlos, 12 e 13/11/1998)
9. Para Professor Titular (Física) 03 candidatos - (UFRJ - Rio de Janeiro, 17 e 18/12/1998)
10. Para Professor Titular (Física) 04 candidatos - (USP - Sao Paulo, 19 e 20/03/2001)
11. Para Professor Adjunto (Física). Andre Auto Moreira - (UFC - Fortaleza, 28 e 29/09/2006)
12. Para Professor Titular III (Física). Odilon Antonio de Paula Tavares e Rosa Bernstein Scorzelli (CBPF - Rio de Janeiro, 27/02/2007)
13. Para Pesquisador Adjunto - Laboratorio Nacional de Calculo Cientifico - MCT (Petropolis - 17 a 19/02/2009)
14. Para Professor Titular em Fisica Estatistica. Roberto Fernandes Silva Andrade - (UFBa - Salvador - 03 e 04/11/2009)
15. Para Professor Titular (Departamento de Fisica e Quimica) 03 candidatos - Faculdade de Ciencias Farmaceuticas - (Universidade de Sao Paulo - Ribeirao Preto - 06 e 07/12/2010)

Teses de Doutorado / Doctor Thesis

16. Henrique Gomes de Paiva Lins de Barros (CBPF - 11/09/1978)
17. Francisco George Brady Moreira (UFPe - 10/06/1980)
18. Silvia Selzer (CBPF - 11/09/1981)

19. Sergio Luiz Alves de Queiroz (PUC-RJ - 15/12/1981)
20. Sergio Saul Makler (CBPF - 18/12/1981)
21. Raimundo Alexandre Tavares de Lima (CBPF - 23/08/1982)
22. Aglaé Cristina Navarro de Magalhães (CBPF - 24/08/1982)
23. Carlos Seihiti Orii Yokoi (USP - 13/12/1982)
24. Evaldo Mendonça Fleury Curado (CBPF - 12/09/1983)
25. Maria Elena Pol (PUC-RJ - 09/04/1984)
26. Ireneo Denicolo (USP - 14/11/1984)
27. Uriel Medeiros de Souza Costa (CBPF - 23/10/1985)
28. Ananias Monteiro Mariz (CBPF - 25/10/1985)
29. Luciano Rodrigues da Silva (CBPF - 06/12/1985)
30. Rita Maria Zorzenon dos Santos (PUC-RJ - 22/12/1985)
31. Eduardo de Campos Valadares (CBPF - 04/09/1987)
32. Marcia Cristina Bernardes Barbosa (UFRS - 01/07/1988)
33. Nilton da Silva Branco (PUC-RJ - 13/09/1988)
34. Maria da Conceição de Sousa Vieira (CBPF - 14/09/1988)
35. Emil de Lima Medeiros (CBPF - 03/03/1989)
36. Anna Maria Nóbrega Chame (CBPF - 18/12/1989)
37. Thadeu Josino Pereira Penna (UFF - 19/12/1989)
38. Paulo Roberto Hauser (CBPF - 16/01/1990)
39. José Luiz de Medeiros (Eng.Química-COPPE/UFRJ- 20/08/1990)
40. Carlos Eduardo dos Santos Leal (CBPF - 23/08/1990)
41. Sergio Alejandro Cannas (CBPF - 07/04/1992)
42. Edson de Pinho da Silva (CBPF - 29/04/1992)
43. Francisco Antonio Tamarit (CBPF - 31/08/1992)
44. Daniel Adrian Stariolo (CBPF - 05/03/1993)
45. Jair Líbero Cadorin (USP - 18/06/1993)
46. José Marcos Andrade Figueiredo (UFMG - 17/11/1993)
47. Fernando de Magalhães Coutinho Vieira (CBPF - 16/12/1993)
48. Boon Lay Tan (National University of Singapore - 07/01/1994)
49. Fabio David Alves Aarão Reis (PUC - 25/03/1994)

50. Marcelo Lobato Martins (CBPF - 17/06/1994)
51. Arnaldo Jose Santiago (CBPF - 24/11/1995)
52. Dirceu Atanazio Portes Junior (CBPF - 19/07/1996)
53. André Mauricio Conceiç ao de Souza (CBPF - 31/01/1997)
54. Ubiraci Pereira da Costa Neves (USP/São Carlos - 13/03/1999)
55. Crisógono Rodrigues da Silva (CBPF - 10/04/1997)
56. Sergio Esteban Curilef Huichalaf (CBPF - 11/07/1997)
57. Andres Reinaldo Rodriguez Papa (CBPF - 08/08/1997)
58. Alexandre Diehl (UFRGS - 22/08/1997)
59. Sergio Alejandro Hassan (Unicamp - 16/12/1997)
60. Ladario da Silva (CBPF - 07/01/1998)
61. Jorge Simoes de Sa Martins (UFF - 05/11/1998)
62. Reynaldo Daniel Pinto (USP - 19/03/1999)
63. Marcio Argollo Ferreira de Menezes (UFF - 21/01/2002)
64. Ervin Kaminski Lenzi (CBPF - 22/03/2002)
65. Eduardo Valentino Tonini (CBPF - 26/03/2002)
66. Mauricio Jose Alves Bolzan (INPE - 17/06/2002)
67. Isabel Tamara Pedron (UEM - 20/03/2003)
68. Mario de Souza Reis Junior (CBPF - 09/09/2003)
69. Ernesto Borges Pinheiro (CBPF - 28/01/2004)
70. Fulvio Baldovin (CBPF - 31/03/2004)
71. Garin Fedor Janampa Ananos (CBPF - 12/04/2004)
72. Luis Gregorio Moyano (CBPF - 24/04/2006)
73. Silvio Manuel Duarte de Queiros (CBPF - 24/08/2006)
74. Gustavo Luis Ferri (Universidad Nacional de La Pampa, Santa Rosa, Argentina - 21/10/2006)
75. Zochil Gonzalez Arenas (Universidade do Estado do Rio de Janeiro - 18/12/2012)
76. Haroldo Valentin Ribeiro (Universidade Estadual de Maringa - 20/12/2012)
77. Joares L. dos Reis Junior (Instituto Tecnológico de Aeronautica,
Sao Jose dos Campos - 22/12/2012)
78. Max Javier Jauregui (CBPF - 16/11/2015)
79. Leonardo Jose Lessa Cirto (CBPF - 12/09/2016)

80. Samurai Gomes de Aguiar Brito (Universidade Federal do Rio Grande do Norte - 13/12/2016)

Teses de Mestrado / Master Thesis

81. Paulo Rodolfo Rodrigues Pereira (UnB - 14/10/1975)
82. Memnandro Silva do Nascimento (UnB - 25/06/1976)
83. Evaldo Mendonça Fleury Curado (CBPF - 21/11/1978)
84. Darly Machado Henriques da Silva (CBPF - 15/12/1980)
85. Luciano Rodrigues da Silva (CBPF - 25/02/1981)
86. Ivan Frederico Lupiano Dias (CBPF - 27/04/1981)
87. Sydney Francisco Machado (CBPF - 18/08/1982)
88. Gerardus Laurentius Maria Dassen (UFPe - 10/12/1982)
89. Emanuel Henrique Castro Gomes (CBPF - 22/10/1985)
90. Gilberto Weismuller (CBPF - 01/02/1989)
91. Renato José de Oliveira (FGV - 26/11/1990)
92. Jeferson Jacob Arenzon (UFRS - 23/08/1991)
93. André Maurício Conceição de Souza (CBPF - 08/01/1993)
94. Ana Claudia Schiefler da Cunha Tessi (Depto. de Bioquímica Médica - UFRJ - 12/03/1993)
95. Rudolfo Beer (Instituto de Geociências - UNICAMP-12/07/1994)
96. Marcos Frichembruder (UFRGS-03/05/1996)
97. Paulo Ricardo dos Santos Mendonca (Engenharia Eletrica-COPPE/UFRJ- 22/02/1997)
98. Adriano Roberto de Lima (UFF - 12/09/1997)
99. Alexandre Sales Lima (UFRJ - 09/10/1997)
100. Alexandre Sales Lima (UFRJ - 13/11/1997)
101. Ervin Kaminski Lenzi (CBPF - 28/09/1998)
102. Isabel Tamara Pedron (UEM - 01/04/1999)
103. Felipe Arruda de Araujo Pinheiro (CBPF - 31/08/2000)
104. Sergio Silva Botelho (UFF - 17/04/2001)
105. Max Javier Jauregui (CBPF - 04/03/2011)
106. Wilmar Alberto Cardona Castro (CBPF - 18/06/2012)

Exames Gerais de Doutorado e Análogos / Doctor qualifiers

107. Oscar Leonel Nóbrega Telles de Menezes (CBPF - 07/06/1978)

- | | |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 108. Elizabeth Santos de Almeida | (CBPF - 16/06/1978) |
| 109. Miguel Angelo Cavalheiro Gusmão | (UFRS - 29/09/1980) |
| 110. André Boholetez Henriques | (PUC-RJ - 17/11/1980) |
| 111. Silvia Selzer | (CBPF - 11/06/1981) |
| 112. Nivaldo Agostinho Lemos | (CBPF - 29/06/1981) |
| 113. Evaldo Mendonça Fleury Curado | (CBPF - 11/12/1981) |
| 114. Aglaé Cristina Navarro de Magalhães | (CBPF - 11/12/1981) |
| 115. Raimundo Alexandre Tavares de Lima | (CBPF - 11/12/1981) |
| 116. Luciano Rodrigues da Silva | (CBPF - 14/08/1984) |
| 117. Paulo Roberto Hauser | (CBPF - 15/08/1984) |
| 118. Ananias Monteiro Mariz | (CBPF - 16/08/1984) |
| 119. Uriel Medeiros de Souza Costa | (CBPF - 17/08/1984) |
| 120. Ilan Gleiser | (Faculdade de Economia e Administração - UFRJ - 07/01/1994) |

EXPOSICÕES / EXHIBITIONS (FRACTAIS / FRACTALS)

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 1. 09-13/11/1992 - Forum de Ciência e Cultura - UFRJ - | RIO DE JANEIRO |
| 2. 15-16/03/1993 - UNIRIO - | RIO DE JANEIRO |
| 3. 22/06-02/07/1993 - Coletiva Atlantic de Pintura Digital - Centro Cultural Cândido Mendes - | RIO DE JANEIRO |

BOLSAS E FINANCIAMENTOS / FELLOWSHIPS AND GRANTS

1. Bolsa de estudos, durante 3 anos e meio, outorgada em 1982 pelo Governo da Argentina, obtida através de Concurso Nacional da Comissão Nacional de Energia Atômica.
2. Bolsa de Cooperação Técnica, durante 3 anos e meio, outorgada em 1966 pelo Governo da França, para realizar pesquisas pós-universitárias na França.
3. Bolsa de Pesquisa, durante 1 ano, outorgada em 1971 pelo Commissariat à l'Energie Atomique/França, para pesquisar na área de Transições de Fase.
4. Bolsa de Pesquisa BNDE (Convênio F-223) em 1975.
5. Concessão de Auxílio de Pesquisa pelo CNPq (3375/75), para Intercâmbio, Bibliografia e Serviços, na área de Matéria Condensada.
6. Concessão de Auxílio pelo CNPq (40.1228/81) para realização do Colóquio Franco-Brasileiro sobre Transições de Fase (Fenômenos Críticos). 02-06 novembro 1981 - CBPF-Rio de Janeiro
7. Concessão de Auxílio por CLAF, FINEP, CAPES, VITAE em varias oportunidades.
8. Financiamento da participação em diversas Reuniões Científicas, pelos seguintes organismos:
 - Laboratoire de Magnétisme et Physique des Solides-CNRS-Bellevue. Viagens e estadias na Alemanha e França.
 - Service de Physique du Solide et Resonance Magnétique-CEA-Saclay. Viagens e estadias na Itália, Noruega, Escócia e França.
 - Grupo Iberoamericano de Cristalografia (GIC).
 - Sociedade Brasileira de Física (SBF).
 - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES)
 - Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico (BNDE). Estadia na Suíça.
 - Conselho Nacional de Des. Científico e Tecnológico (CNPq).
 - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF).
 - Centro Latinoamericano de Física (CLAF/UNESCO).
 - Ministère des Affaires Etrangères - França
 - Comisión Nacional de Energia Atômica-Bariloche - Argentina.
 - Physics Department - Boston University - Boston - USA.
 - Physics Department - Rhode Island University- Kingston - USA
 - Departement de Physique - Université de Montréal - Canadá.
 - Joint Intermag-MMM Conference - Montréal - Canadá.
 - Japanese Society for the Promotion of Science - Japão.
 - Asociación Física Argentina (AFA) - Argentina.
 - Institut Max von Laue-Paul Langevin - Grenoble - França.
 - Sociedade Chilena de Física (SOCHIFI) - Chile.
 - Organização dos Estados Americanos (OEA).
 - Sociedade Brasileira de Cristalografia (SBC).
 - International Conference on Magnetism - Boston - USA.
 - Centro Internacional de Física (CIF) - Bogotá - Colômbia.
 - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Janeiro (FAPERJ).
 - IBM do Brasil
 - Fundação Vitae - Brasil.
 - INFN - Italia.
 - TUBITAK - Turquia

9. Bolsa da Guggenheim Foundation/USA, para realizar estágios de pesquisa em Oxford, Boston e Cornell University (setembro 1982 a março 1983).
10. Bolsa de Pesquisador/CNPq no Nível I-A (concedida desde 1984).
11. Bolsa de Pesquisador Emerido - FAPERJ (2014-)

ATIVIDADES CIENTÍFICO-ADMINISTRATIVAS / SCIENTIFIC ADMINISTRATION

1975 e 1976 - Departamento de Física - Universidade de Brasília

1. Atividades de Extensão.
2. Membro da Comissão de Graduação.
3. Membro da Comissão de Pesquisa.

1977 a ... - Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas / CNPq

4. Membro do Comitê de Ensino (1977-78).
5. Chefia do Departamento de
 - Física Teórica (1979 - 80)
 - Física da Matéria Condensada (1981 - 83)
 - Matéria Condensada e Física Estatística (1991 - 93)
 - Matéria Condensada e Física Estatística (1999 - ...)
6. Coordenação do Colóquio Franco-Brasileiro sobre "Transições de Fase (Fenômenos Críticos)" - 2 a 6 novembro 1981 - Rio de Janeiro
7. Consultor Científico de CNPq, CAPES, FAPERJ, FACEPE, FAPEAL e Universidade Estadual de Londrina
8. Consultor Científico do CONICET (Argentina), CONICYT (Chile), NSF (USA)
9. Membro dos Conselhos da Sociedade Brasileira de Cristalografia (SBC) e da Sociedade Brasileira de Física (SBF)
10. Membro do Comitê Nacional do

VI Simposio Matéria Condensada, 04 a 07 maio 1983 -	SÃO LOURENÇO
III Encontro de Trabalho de Mecânica Estatística e Teoria de Campos, 11 a 13 dezembro 1985,	SÃO CARLOS
IV Encontro de Trabalho de Mecânica Estatística e Teoria de Campos, 23 a 24 janeiro 1987,	SÃO CARLOS
11. Membro do "International Committee" de

- ELAF 85 (Escola Latinoamericana de Fisica) , 22 julho a 04 agosto 1985,
 Cali - COLÔMBIA
- I Taller de Mecanica Estadística (evento conjunto Mexico - Brasil - Franca),
 02 a 13 setembro 1985 - MEXICO
- Statphys 16, 11a 15 agosto 1986, Boston - ESTADOS UNIDOS
- Membro do Comitê Assessor do V Simposio Latinoamericano de Fisica de
 Superfícies, Películas Delgadas y Partículas Pequenas e do I Taller
 Iberoamericano de Superfícies e Interfaces, 11 a 22 julho 1988, Bogota - COLÔMBIA
- Conference on New Directions in Statistical Physics, 16 a 20 abril 1990 - Brasilia - BRASIL
- Second Latinamerican Workshop on Nonlinear Phenomena, 6 a 15 setembro 1990,
 Santiago - CHILE
- Statphys 18, 2 a 8 agosto 1992, Berlin - ALEMANHA
- International Workshop on Nonlinear Phenomena, 7 a 9 dezembro 1992-Florianopolis-BRASIL
- III Jorge A. Swieca School on Statistical Mechanics , 11 a 22 janeiro 1993 - Brasilia - BRASIL
- International Workshop on Polymers, 8 janeiro 1994 - Brasilia - BRASIL
- Statphys 19, agosto 1995, Xiamen - CHINA
- Workshop on Nonlinear Dynamics, 28 setembro a 3 outubro 1997 - Canela - BRASIL
- Statphys 20, 20 a 25 julho 1998, Paris - FRANÇA
- Conference on Computational Physics, 2 a 5 setembro 1998, Granada - ESPANHA
- Equilibrium and Non-equilibrium Phase Transitions, 10 a 16 agosto 1999, Taipei - TAIWAN
- LAWN'99 and XIII MEDYFINOL, 11 a 15 outubro 1999, Cordoba - ARGENTINA
- ICM 2000, 6 a 11 agosto 2000, Recife - BRASIL
- FRACTALS 2000 - SINGAPORE
- STATPHYS 21 - IUPAP, Mexico - MEXICO
12. "Conference Chairman" de Statphys 17, 31 julho a 04 agosto 1989 - Rio de Janeiro - BRASIL
13. "Co-Chairman" do Workshop on Foundations of Statistical Mechanics and Thermodynamics -
 20 a 24 outubro 1997 - Natal - BRASIL
14. Membro do Conselho Técnico-Científico do CBPF (1994 - 2003)
15. Membro do Conselho Consultivo para o Ano Mundial de Fisica - 2005 mp Brasil [**Brazil Coun-
 seler for the World Year Physics 2005**]

REFERÊNCIAS / REFERENCES

- Prof. Francisco Cesar de Sa Barreto Departamento de Fisica - UFMG - Belo Horizonte - Brasil
Prof. Antonio Coniglio Istituto di Fisica Teorica - Universita di Napoli - Italia
Prof. John W. Essam Department of Mathematics - Royal Holloway and Bedford New College - London - Inglaterra
Prof. J. Doyne Farmer Santa Fe Institute - New Mexico - USA
Prof. Athanassios S. Fokas Cambridge University - Inglaterra
Prof. Murray Gell-Mann Santa Fe Institute - New Mexico - USA
Prof. Shlomo Havlin Bar-Ilan University - Israel
Prof. Henrik J. Jensen Imperial College - London - Inglaterra
Prof. Hans J. Herrmann ETH - Zurich - Suica
Prof. Roald Hoffmann Baker Laboratory - Chemistry Dpt. - Cornell University - USA
Prof. Tom A. Kaplan Physics Department - Michigan State University - USA
Prof. Jose Luis Moran-Lopez Departamento de Fisica - Universidad de San Luis Potosi - Mexico
Prof. Angel Plastino Depto. de Fisica - Universidad Nacional de La Plata - Argentina
Prof. Francisco Tamarit FaMAF - Universidad Nacional de Cordoba - Argentina
Prof. A.K. Rajagopal Navy Research Laboratory - Washington - USA
Prof. Andrea Rapisarda Istituto di Fisica - Universita di Catania - Italia
Prof. Alberto Robledo Instituto de Fisica - UNAM - Mexico - DF - Mexico
Prof. Silvio R. A. Salinas Instituto de Fisica - USP - Sao Paulo - Brasil
Prof. H. Eugene Stanley Center for Polymer Studies - Boston University - USA
Prof. Robin B. Stinchcombe Department of Theoretical Physics - Oxford University - Inglaterra
Prof. J. Tavernier Lab. de Physique des Solides - Universite de Paris VI - Franca
Prof. Ugur Tirnakli Department of Physics - Egee University - Izmir - Turkey
Prof. Eugenio Vogel Depto. de Fisica - Universidad de La Frontera - Temuco - Chile
Prof. Benjamin Widom Baker Laboratory - Chemistry Dpt. - Cornell University - USA
Prof. Stefan Thurner Medical University of Vienna - Viena - AUSTRIA
Prof. Hans J. Haubold United Nations Office for Outer Space Affairs - Viena - AUSTRIA

Rio de Janeiro, 16 de Maio de 2018

Constantino Tsallis