



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO
MARANHÃO

RESOLUÇÃO N.º 1043/2020-CONSUN/UEMA

Confere Título de Doutor *Honoris Causa*.

O VICE-REITOR DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO - UEMA, na qualidade de Vice-Presidente do Conselho Universitário - CONSUN, tendo em vista o prescrito no Estatuto da Uema, em seu artigo 34, inciso XII e artigo 95, inciso III, e;

considerando sua distinção nos meios acadêmicos brasileiros, pelo seu notório saber e por sua abnegada e comprometida atuação no campo das ciências;

considerando que a Universidade se dignifica e cresce em mérito e reconhecimento ao incorporar ao seu quadro honorífico personalidades que alevantem o nome e o prestígio da Instituição;

RESOLVE:

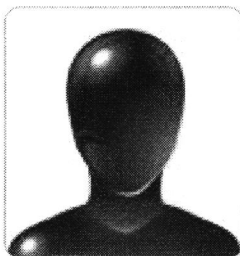
Art. 1º Conferir ao Professor Dr. **Marcelo Gleiser** o Título de Doutor *Honoris Causa*.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor nesta data.

Cidade Universitária Paulo VI, em São Luís - MA, 20 de outubro de 2020.



Prof. Dr. Walter Canales Sant'Ana
Vice-Reitor



Marcelo Gleiser



Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/0619707164931844>

ID Lattes: **0619707164931844**

Última atualização do currículo em 04/06/2012

Possui graduação em Física pela Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (1981), mestrado em Física pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1982) e doutorado em Física pelo King's College London (1986). Atualmente ocupa a cátedra Appleton Professor of Natural Philosophy em Dartmouth College, com vínculo de Professor Pleno em Física e Astronomia. Possui experiência na área de Física, com ênfase em cosmologia, gravitação, métodos não-perturbativos e formação de estruturas complexas em teorias de campo, origem da vida e astrobiologia. **(Texto informado pelo autor)**


Identificação

Nome	Marcelo Gleiser 
Nome em citações bibliográficas	GLEISER, M.; GLEISER, MARCELO; Gleiser, M.; Gleiser, Marcelo;
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/0619707164931844

Endereço

Endereço Profissional	Dartmouth College. 6127 Wilder Laboratory 03755 - Hanover, - Estados Unidos Telefone: (603) 6461489 URL da Homepage: www.dartmouth.edu/~physics
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

1983 - 1986	Doutorado em Theoretical Physics. King's College London. Título: Kaluza-Klein Cosmology, Ano de obtenção: 1986. Orientador: J. G. Taylor. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos / Especialidade: Cosmologia e Gravitação.
1981 - 1982	Mestrado em Física (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: Gauge Field Copies and the Higgs Mechanism, Ano de Obtenção: 1982. Orientador:  Francisco Antonio Doria. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos.
1976 - 1981	Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos / Especialidade: Teoria Geral de Partículas e Campos. Graduação em Física. Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, PUC-Rio, Brasil. Orientador: Jorge André Swieca.

Pós-doutorado

1988 - 1991	Pós-Doutorado. University of California, Santa Barbara.
1986 - 1988	Pós-Doutorado. Fermilab. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos / Especialidade: Cosmologia e Gravitação.

Atuação Profissional

Dartmouth College, DARTMOUTH, Estados Unidos.

Vínculo institucional

1991 - Atual

Vínculo: Professor, Enquadramento Funcional: Docente Pesquisador

Membro de corpo editorial

2009 - 2011

Periódico: Origins of Life and Evolution of Biospheres

2005 - Atual

Periódico: National Geographic (Brasil)

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos/Especialidade: Cosmologia e Gravitação.
2. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Astronomia / Subárea: Astrobiologia.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Física / Subárea: Física das Partículas Elementares e Campos/Especialidade: Teoria Geral de Partículas e Campos.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Português

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Prêmios e títulos

- 2011 Distinguished Alumnus Award, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.
- 2011 McNair Lecture in Science and Theology, St. Andrews University.
- 2002 Prêmio Jabuti, Câmara Brasileira do Livro.
- 2002 Wilson Faculty Research Fellowship, Dartmouth College.
- 2001 Prêmio José Reis de Divulgação Científica, CNPq.
- 1999 Fellow of the American Physical Society, American Physical Society.
- 1998 Prêmio Jabuti, Câmara Brasileira do Livro.
- 1995 Karen E. Wetterhahn Memorial Award for Distinguished Creative or Scholarly Achievement, Dartmouth College.
- 1994 Presidential Faculty Fellows Award, National Science Foundation, White House (W. Cliton).
- 1990 Young Cosmologists Program, USA / USSR National Academy of Sciences.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

Total de trabalhos:132Total de citações:2086

Fator H:27

Gleiser, M* Data: 31/05/2012

Outras

Total de trabalhos:79Total de citações:1974

Gleiser, M Data: 31/05/2012

Artigos completos publicados em periódicos



1. **GLEISER, MARCELO**; Nelson, Bradley J. ; Walker, Sara Imari . Chiral Polymerization in Open Systems From Chiral-Selective Reaction Rates. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere JCR*, v. 42, p. 76, 2012.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | **SCOPUS** 4
2. **GLEISER, MARCELO**; Graham, Noah ; Stamatopoulos, Nikitas . Generation of coherent structures after cosmic inflation. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology JCR*, v. 83, p. 096010, 2011.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 38 | **SCOPUS** 26
3. **GLEISER, M.**. DRAKE EQUATION FOR THE MULTIVERSE: FROM THE STRING LANDSCAPE TO COMPLEX LIFE. *International Journal of Modern Physics D JCR*, v. 19, p. 1299, 2010.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 5 | **SCOPUS** 3
4. **GLEISER, MARCELO**; Graham, Noah ; Stamatopoulos, Nikitas . Long-lived time-dependent remnants during cosmological symmetry breaking: From inflation to the electroweak scale. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology JCR*, v. 82, p. 043517, 2010.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | **SCOPUS** 17
5. **GLEISER, M.**; Thorarinson, J. . Class of nonperturbative configurations in Abelian-Higgs models: Complexity from dynamical symmetry breaking. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology JCR*, v. 79, p. 025016, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 21 | **SCOPUS** 21
6. **GLEISER, MARCELO**; Walker, Sara Imari . Toward Homochiral Protocells in Noncatalytic Peptide Systems. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere JCR*, v. 39, p. 479-493, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 13 | **SCOPUS** 11
7. **Gleiser, Marcelo** ; Sicilia, David . General theory of oscillon dynamics. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology JCR*, v. 80, p. 125037, 2009.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 46 | **SCOPUS** 35
8. **GLEISER, M.**; Rogers, B. ; Thorarinson, J. . Bubbling the false vacuum away. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology JCR*, v. 77, p. 023513, 2008.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | **SCOPUS** 19
9. **GLEISER, MARCELO**; Thorarinson, Joel ; Walker, Sara Imari . Punctuated Chirality. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere JCR*, v. 38, p. 499-508, 2008.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 21 | **SCOPUS** 16
10. **GLEISER, MARCELO**; Walker, Sara Imari . An Extended Model for the Evolution of Prebiotic Homochirality: A Bottom-Up Approach to the Origin of Life. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere JCR*, v. 38, p. 293-315, 2008.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 28 | **SCOPUS** 24
11. **Gleiser, Marcelo** ; Sicilia, David . Analytical Characterization of Oscillon Energy and Lifetime. *Physical Review Letters (Print) JCR*, v. 101, p. 011602, 2008.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 41
12. **GLEISER, MARCELO**; Thorarinson, Joel . Prebiotic Homochirality as a Critical Phenomenon. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere JCR*, v. 36, p. 501-505, 2007.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 18 | **SCOPUS** 19
13. **GLEISER, MARCELO**. OSCILLONS IN SCALAR FIELD THEORIES: APPLICATIONS IN HIGHER DIMENSIONS AND INFLATION. *International Journal of Modern Physics D JCR*, v. 16, p. 219, 2007.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 27 | **SCOPUS** 29
14. **GLEISER, MARCELO**. Asymmetric Spatiotemporal Evolution of Prebiotic Homochirality. *Origins of Life and Evolution of the Biosphere JCR*, v. 37, p. 235-251, 2007.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 20 | **SCOPUS** 19
15. **GLEISER, M.**; Thorarinson, J. . Phase transition in U(1) configuration space: Oscillons as remnants of vortex-antivortex annihilation. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology JCR*, v. 76, p. 041701, 2007.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 43 | **SCOPUS** 41
16. **GLEISER, MARCELO**; Thorarinson, Joel . Energy landscape of d-dimensional Q-balls. *Physical Review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology JCR*, v. 73, p. 065008, 2006.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 17 | **SCOPUS** 14
17. **Gleiser, M**; Howell, Rafael . Emergence of Complex Spatio-Temporal Behavior in Nonlinear Field Theories. *AIP Conference Proceedings*, v. 861, p. 501, 2006.
Citações: **SCOPUS** 1
18. **GLEISER, MARCELO**; Howell, Rafael . Resonant Nucleation. *Physical Review Letters (Print) JCR*, v. 94, p. 151601, 2005.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 25
19. **GLEISER, MARCELO**; Dev, Krsna . Anisotropic stars: Exact solutions and stability. *International Journal of Modern Physics D JCR*, v. 13, p. 1389, 2004.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 25 | **SCOPUS** 28
20. **GLEISER, MARCELO**. d-Dimensional oscillating scalar field lumps and the dimensionality of space. *Physics Letters. B (Print) JCR*, v. 600, p. 126-132, 2004.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 41 | **SCOPUS** 37

21. Gagne, Carmen J. ; **GLEISER, MARCELO** . Quantifying nonequilibrium behavior with varying quenching rates. *Physica. D, Nonlinear phenomena (Print) JCR*, v. 181, p. 121-131, 2003.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1
22. Barci, Daniel G. ; Fraga, Eduardo S. ; **GLEISER, MARCELO** ; Ramos, Rudnei O. . Equilibration time scales in homogeneous Bose Einstein condensate dynamics. *Physica. A (Print) JCR*, v. 317, p. 535-545, 2003.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | **SCOPUS** 5
23. Dev, Krsna ; **GLEISER, MARCELO** . Anisotropic Stars II: Stability. *General Relativity and Gravitation JCR*, v. 35, p. 1435-1457, 2003.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 98 | **SCOPUS** 56
24. **GLEISER, MARCELO**; Howell, Rafael . Resonant emergence of global and local spatiotemporal order in a nonlinear field model. *Physical Review E. (Cessou em 2000. Cont. 1539-3755 Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics) JCR*, v. 68, p. 065203, 2003.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 34 | **SCOPUS** 32
25. Mohanty, A. ; Shukla, P. ; **GLEISER, MARCELO** . Nonperturbative effects in a rapidly expanding quark gluon plasma. *Physical Review. C. Nuclear Physics (Print) JCR*, v. 65, p. 034908, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | **SCOPUS** 3
26. **GLEISER, MARCELO**; Howell, Rafael ; Ramos, Rudnei . Nonequilibrium precursor model for the onset of percolation in a two-phase system. *Physical Review E. (Cessou em 2000. Cont. 1539-3755 Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics) JCR*, v. 65, p. 036113, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 2 | **SCOPUS** 4
27. Levi, Thomas ; **GLEISER, MARCELO** . Gauged fermionic Q-balls. *Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) JCR*, v. 66, p. 087701, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 12 | **SCOPUS** 9
28. Adib, Artur ; **GLEISER, MARCELO** ; Almeida, Carlos . Long-lived oscillons from asymmetric bubbles: Existence and stability. *Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) JCR*, v. 66, p. 085011, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 31 | **SCOPUS** 31
29. Dev, Krsna ; **GLEISER, MARCELO** . Anisotropic Stars: Exact Solutions. *General Relativity and Gravitation JCR*, v. 34, p. 1793-1818, 2002.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 135 | **SCOPUS** 68
30. **GLEISER, MARCELO**; Trodden, Mark . Weakly first order cosmological phase transitions and fermion production. *Physics Letters. B (Print) JCR*, v. 517, p. 7-12, 2001.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 1 | **SCOPUS** 1
31. **GLEISER, M.**; Sornborger, A. . Long-lived localized field configurations in small lattices: Application to oscillons. *Physical Review E. (Cessou em 2000. Cont. 1539-3755 Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics) JCR*, v. 62, p. 1368-1374, 2000.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 40 | **SCOPUS** 38
32. Gagne, Carmen ; **GLEISER, MARCELO** . Lattice-independent approach to thermal phase mixing. *Physical Review E. (Cessou em 2000. Cont. 1539-3755 Physical Review. E, Statistical, Nonlinear, and Soft Matter Physics) JCR*, v. 61, p. 3483-3489, 2000.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 9 | **SCOPUS** 10
33. Shukla, P. ; Mohanty, A. ; Gupta, S. ; **GLEISER, MARCELO** . Inhomogeneous nucleation in a quark-hadron phase transition. *Physical Review. C. Nuclear Physics (Print) JCR*, v. 62, p. 054904, 2000.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 11 | **SCOPUS** 12
34. Berera, Arjun ; **GLEISER, MARCELO** ; Ramos, Rudnei . A First Principles Warm Inflation Model that Solves the Cosmological Horizon and Flatness Problems. *Physical Review Letters (Print) JCR*, v. 83, p. 264-267, 1999.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 106 | **SCOPUS** 101
35. Amendola, Luca ; Baccigalupi, Carlo ; **GLEISER, MARCELO** ; Occhionero, Franco . First order phase transitions in cosmology. *New Astronomy (Gedrukt) JCR*, v. 4, p. 339-351, 1999.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 7 | **SCOPUS** 6
36. ★ Berera, Arjun ; **GLEISER, MARCELO** ; Ramos, Rudnei . Strong dissipative behavior in quantum field theory. *Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) JCR*, v. 58, p. 123508, 1998.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 168 | **SCOPUS** 8
37. **GLEISER, MARCELO**; Roberts, Ronald . Gravitational Waves from Collapsing Vacuum Domains. *Physical Review Letters (Print) JCR*, v. 81, p. 5497-5500, 1998.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 23 | **SCOPUS** 18
38. **GLEISER, MARCELO**; Müller, Hans-Reinhard . How to count kinks. From the continuum to the lattice and back. *Physics Letters. B (Print) JCR*, v. 422, p. 69-75, 1998.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 8 | **SCOPUS** 9
39. Borrill, Julian ; **GLEISER, MARCELO** . Matching numerical simulations to continuum field theories: A lattice renormalization study. *Nuclear Physics. B (Print) JCR*, v. 483, p. 416-428, 1997.
Citações: WEB OF SCIENCE™ 25 | **SCOPUS** 27
40. **GLEISER, MARCELO**; Heckler, Andrew . Nonperturbative Effects on Nucleation. *Physical Review Letters (Print) JCR*, v. 76, p. 180-183, 1996.

41. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 22 | **SCOPUS** 23
GLEISER, MARCELO; Haas, Richard . Oscillons in a hot heat bath. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 54, p. 1626-1632, 1996.
42. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 15 | **SCOPUS** 17
 Borrill, Julian ; **GLEISER, MARCELO** . Thermal phase mixing during first-order phase transitions. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 51, p. 4111-4121, 1995.
43. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 36 | **SCOPUS** 36
 ☆ Copeland, E. ; **GLEISER, M.** ; Müller, H.-R. . Oscillons: Resonant configurations during bubble collapse. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 52, p. 1920-1933, 1995.
44. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 159 | **SCOPUS** 142
 Gelmini, Graciela ; **GLEISER, MARCELO** . Kinetics of sub-critical bubbles and the electroweak transition. Nuclear Physics. B (Print) **JCR**, v. 419, p. 129-146, 1994.
45. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 32 | **SCOPUS** 34
GLEISER, MARCELO. Pseudostable bubbles. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 49, p. 2978-2981, 1994.
46. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 144 | **SCOPUS** 97
 ☆ **GLEISER, MARCELO**; Ramos, Rudnei . Microphysical approach to nonequilibrium dynamics of quantum fields. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 50, p. 2441-2455, 1994.
47. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 174 | **SCOPUS** 180
GLEISER, MARCELO. Dynamics of Weak First Order Phase Transitions. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 73, p. 3495-3498, 1994.
48. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 45 | **SCOPUS** 44
 Alford, Mark ; **GLEISER, MARCELO** . Thermal activation of metastable decay: Testing nucleation theory. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 47, p. R2168-R2171, 1993.
49. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 17 | **SCOPUS** 19
GLEISER, MARCELO. Critical behavior in the electroweak phase transition. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 48, p. 1560-1570, 1993.
50. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 38 | **SCOPUS** 36
GLEISER, MARCELO; Ramos, Rudnei O. . Thermal fluctuations and validity of the 1-loop effective potential. Physics Letters. B (Print) **JCR**, v. 300, p. 271-277, 1993.
51. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 31 | **SCOPUS** 28
 Alford, Mark ; **GLEISER, MARCELO** . Metastability in two dimensions and the effective potential. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 48, p. 2838-2844, 1993.
52. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 25 | **SCOPUS** 28
GLEISER, MARCELO; Ramos, Rudnei O. . Evaluation of thermal corrections to false vacuum decay rates. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 48, p. 1571-1584, 1993.
53. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 31 | **SCOPUS** 29
GLEISER, MARCELO. SUB-CRITICAL FLUCTUATIONS AND KINETICS OF THE ELECTROWEAK TRANSITION. Annals of the New York Academy of Sciences **JCR**, v. 688, p. 666-671, 1993.
54. **GLEISER, MARCELO**; Kolb, Edward W. . Dynamics of cosmological phase transitions: Metastability revisited. Vistas in Astronomy (Cessou em 1997. Cont. ISSN 1387-6473 New Astronomy Reviews (Print)), v. 37, p. 429-432, 1993.
55. Alford, Mark ; Feldman, Hume ; **GLEISER, MARCELO** . Thermal nucleation of kink-antikink pairs. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 68, p. 1645-1648, 1992.
56. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 33 | **SCOPUS** 35
GLEISER, MARCELO; Kolb, Edward . Fluctuation-driven electroweak phase transition. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 69, p. 1304-1307, 1992.
57. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 56 | **SCOPUS** 52
 ☆ **GLEISER, MARCELO**; Kolb, Edward W. ; Watkins, Richard . Phase transitions with sub-critical bubbles. Nuclear Physics. B (Print) **JCR**, v. 364, p. 411-450, 1991.
58. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 73 | **SCOPUS** 68
 Bartlett, James G. ; **GLEISER, MARCELO** ; Silk, Joseph . Solitonic dark matter and the solar neutrino problem. Nuclear Physics. B (Print) **JCR**, v. 339, p. 407-416, 1990.
59. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 1 | **SCOPUS** 1
 Gao, Yi-Tian ; Stecker, Floyd W. ; **GLEISER, MARCELO** ; Cline, David B. . Large-scale anisotropy in the extragalactic gamma-ray background as a probe for cosmological antimatter. The Astrophysical Journal **JCR**, v. 361, p. L37, 1990.
60. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 11
GLEISER, MARCELO. Metastability in the early Universe. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 42, p. 3350-3361, 1990.

61. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 17 | **SCOPUS** 17
Gelmini, Graciela ; **GLEISER, MARCELO** ; Kolb, Edward . Cosmology of biased discrete symmetry breaking. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 39, p. 1558-1566, 1989.
62. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 73 | **SCOPUS** 56
GLEISER, MARCELO; Watkins, Richard . Gravitational stability of scalar matter. Nuclear Physics. B (Print) **JCR**, v. 319, p. 733-746, 1989.
63. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 94 | **SCOPUS** 80
GLEISER, MARCELO. Gravitational radiation from primordial solitons and soliton-star binaries. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 63, p. 1199-1202, 1989.
64. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 17 | **SCOPUS** 13
Ferrell, Robert ; **GLEISER, MARCELO** . Gravitational atoms: Gravitational radiation from excited boson stars. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 40, p. 2524-2531, 1989.
65. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 39 | **SCOPUS** 31
Frieman, Joshua ; Olinto, Angela ; **GLEISER, MARCELO** ; Alcock, Charles . Cosmic evolution of nontopological solitons. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 40, p. 3241-3251, 1989.
66. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 56 | **SCOPUS** 51
★ Frieman, Joshua ; Gelmini, Graciela ; **GLEISER, MARCELO** ; Kolb, Edward . Primordial Origin of Nontopological Solitons. Physical Review Letters (Print) **JCR**, v. 60, p. 2101-2104, 1988.
67. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 141 | **SCOPUS** 128
GLEISER, MARCELO. Stability of boson stars. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 38, p. 2376-2385, 1988.
68. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 127 | **SCOPUS** 107
Accetta, Frank S ; **GLEISER, MARCELO** . Thermodynamics of higher dimensional black holes. Annals of Physics (Print) **JCR**, v. 176, p. 278-300, 1987.
69. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 10 | **SCOPUS** 7
GLEISER, MARCELO; Jetzer, Philippe ; Rubin, Mark . Vacuum energy of M4 M N in even dimensions. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 36, p. 2429-2439, 1987.
70. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 13 | **SCOPUS** 13
Van der Bij, Jochum J. ; **GLEISER, MARCELO** . Stars of bosons with non-minimal energy-momentum tensor. Physics Letters. B (Print) **JCR**, v. 194, p. 482-486, 1987.
71. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 52 | **SCOPUS** 48
GLEISER, MARCELO; Holman, Richard ; Neto, Nelson P. . First order formalism for quantum gravity. Nuclear Physics. B (Print) **JCR**, v. 294, p. 1164-1179, 1987.
72. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 6 | **SCOPUS** 6
GLEISER, M.; Taylor, J. . Time variation of coupling constants in Kaluza-Klein cosmologies reexamined. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 33, p. 570-571, 1986.
73. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 8 | **SCOPUS** 7
GLEISER, M.. On Kaluza-Klein Cosmologies. Annals of the New York Academy of Sciences **JCR**, v. 470, p. 374-374, 1986.
74. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 51 | **SCOPUS** 43
Accetta, Frank S. ; **GLEISER, MARCELO** ; Holman, Richard ; Kolb, Edward W. . Toward stable compactifications. Nuclear Physics. B (Print) **JCR**, v. 276, p. 501-516, 1986.
75. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 11 | **SCOPUS** 10
GLEISER, M.; Stein-Schabes, J. . Classical cosmologies from ten-dimensional supergravity. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 34, p. 1739-1743, 1986.
76. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 17 | **SCOPUS** 18
Stein-Schabes, J. ; **GLEISER, M.** . Einstein-Kalb-Ramond cosmology. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 34, p. 3242-3245, 1986.
77. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 31 | **SCOPUS** 31
Gleiser, M; Rajpoot, S ; Taylor, J.G . Higher dimensional cosmologies. Annals of Physics (Print) **JCR**, v. 160, p. 299-322, 1985.
78. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 51 | **SCOPUS** 46
GLEISER, M.; Taylor, J. . Time variation of coupling constants in Kaluza-Klein cosmologies. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 31, p. 1904-1910, 1985.
79. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 39 | **SCOPUS** 34
GLEISER, M.; Taylor, J.G. . Very hot superstrings. Physics Letters. B (Print) **JCR**, v. 164, p. 36-42, 1985.
80. **Citações:** WEB OF SCIENCE * 39 | **SCOPUS** 34
GLEISER, M.; Rajpoot, S. ; Taylor, J.G. . Cosmologies in ten dimensions. Physics Letters. B (Print) **JCR**, v. 138, p. 377-382, 1984.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 26 | SCOPUS 25

81. **GLEISER, M.**; Rajpoot, S. ; Taylor, J. . Search for higher-dimensional cosmologies. Physical Review. D. Particles and fields (Cessou em 2003. Cont. 1550-7998 Physical review. D, Particles, Fields, Gravitation, and Cosmology) **JCR**, v. 30, p. 756-759, 1984.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 24 | SCOPUS 24

82. do Amaral, A. F. Furtado ; **GLEISER, M.** ; Doria, F. A. . Higgs fields as Bargmannâ "Wigner fields and classical symmetry breaking. Journal of Mathematical Physics **JCR**, v. 24, p. 1888, 1983.

Citações: WEB OF SCIENCE™ 3 | SCOPUS 1

Apresentações de Trabalho

1. **Gleiser, M.** From Cosmos to Intelligent Life: The Four Ages of Astrobiology. 2011. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **Gleiser, M.** Punctuated Chirality. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **Gleiser, M.** The Limits of Knowledge. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
4. **GLEISER, MARCELO.** Emergent Complexity in Field Theory. 2010. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
5. **Gleiser, M.** Oscillons in Field Theories: The Lumps that Wouldn t Die. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
6. **Gleiser, M.** The Harmony of the World. 2007. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
7. **Gleiser, M.** Thoughts on Life and Design, Here and Elsewhere in the Cosmos. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
8. **Gleiser, M.** From The Shield of Achilles to the Multiverse: A Whirlwind Tour of Cosmological Thought. 2006. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
9. **Gleiser, M.** Telling the Cosmological Story. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. **Gleiser, M;** Howell, Rafael . Emergence of Complex Spatio-Temporal Behavior in Nonlinear Field Theories. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. **Gleiser, M.** d-Dimensional Solitons. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
12. **Gleiser, M.** Revisiting Old Inflation. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
13. **Gleiser, M.** Emergence of Complex Spatiotemporal Order in Nonlinear Field Theories. 2005. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. **GLEISER, MARCELO.** What We Know and What We Don t Know About the Universe. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
15. **GLEISER, M.** Live Free or Die: Dartmouth Students Speak on Liberal Arts Education. 2004. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
16. **GLEISER, MARCELO.** Anisotropic Stars: Exact Solutions and Stability. 2003. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
17. **GLEISER, MARCELO.** The Problem of the 3 Origins: Cosmos, Life, and Mind. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
18. **GLEISER, MARCELO.** Baryogenesis: A Fresh Look. 2002. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
19. **GLEISER, MARCELO.** Phase Transitions in the Early Universe. 2001. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
20. **GLEISER, MARCELO.** Anisotropic Stars. 2000. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
21. **GLEISER, MARCELO.** Gravitational Waves from Discrete Symmetry Breaking. 1998. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
22. **GLEISER, MARCELO.** Phase Transitions: An Overview with a View. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
23. **GLEISER, MARCELO.** Two Lectures on Phase Mixing. 1997. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
24. **GLEISER, MARCELO.** Thermal Mixing of Phases: Numerical and Analytical Studies. 1995. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
25. **GLEISER, MARCELO.** Origin of Matter in the Universe: A Brief Review. 1995. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
26. **Gleiser, M.** On the Strength of First Order Phase Transitions. 1994. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
27. **GLEISER, MARCELO.** Baryogenesis in Brief. 1994. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
28. **GLEISER, MARCELO.** Dynamics of Weak First Order Phase Transitions: Applications to Electroweak Baryogenesis. 1994. (Apresentação de Trabalho/Congresso).