

Colóquios IFUSP de 2000 a 2009

<b>COLÓQUIOS IFUSP – 2000</b>		
<b>Data</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Título da Palestra</b>
25/5/2000	Dr. Andrew Simpson (Instituto Ludwig)	O Projeto Genoma da FAPESP
16/6/2000	Prof. Dr. Antonio Martins Figueiredo Neto, IFUSP	Ferrofluidos

<b>COLÓQUIOS IFUSP – 2001</b>		
<b>Data</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Título da Palestra</b>
8/3/2001	Prof. Dr. Nei Fernandes de Oliveira Junior, IFUSP	Detecção de ondas gravitacionais: o projeto do detector Mario Schenberg
15/3/2001	Prof. Dr. Edgar Dutra Zanotto, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	Controlled crystallization of glass - Current problems and engineered applications
22/3/2001	Prof. Dr. Alaor Silvério Chaves, Universidade Federal de Minas Gerais	O que estudar em um cenário tão mutável?
5/4/2001	Prof. Dr. Ricardo Renzo Brentani, Hospital do Câncer e Instituto Ludwig	Biologia de príons e o problema de doença da vaca louca
19/4/2001	Prof. Dr. Constantino Tsallis, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF)	Aspectos dinâmicos fundamentando a mecânica estatística não extensiva: resultados recentes
26/4/2001	Prof. Dr. Jorrit de Boer, Departamento de Física, Universidade de Munique	The treatment of tumors by beams of accelerated protons
3/5/2001	Prof. Dr. Alejandro Szanto de Toledo, IFUSP	Física nuclear: dos fundamentos às aplicações
10/5/2001	Prof. Dr. Raul Donangelo, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Um modelo para o surgimento do valor monetário
17/5/2001	Dr. Gregory Chaitin, IBM T.J. Watson Research Center, New York	What are the limits of mathematics?
24/5/2001	Prof. Dr. Roger Bengtson, Physics Department, University of Texas at Austin, USA	The physics of the Vasimr space thruster
31/5/2001	Prof. Dr. Harry L. Swinney, Physics Department and Center for Nonlinear Dynamics, University of Texas at Austin, USA	Emergence and evolution of patterns in nonequilibrium systems"
28/6/2001	Profa. Dra. Renata Zukanovich Funchal, IFUSP	O modelo solar tem problemas? Não: neutrinos oscilam!
16/8/2001	Prof. Dr. José Goldemberg, Instituto de Eletrotécnica e Energia, USP	A crise de energia: causas e soluções

23/8/2001	Prof. Dr. Marcello Damy de Souza Santos, Pesquisador do IPEN, Professor Emérito do IFUSP	A física nuclear na USP - Primeiros tempos
30/08/2001	Profa. Dra. Maria Carolina Nemes, UFMG	Mecânica quântica ou o senso comum como um problema
24/10/2001	Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato, Instituto de Física de São Carlos - USP	A Condensação de Bose-Einstein e o Prêmio Nobel de 2001
25/10/2001	Prof. Dr. Barry C. Barish, Director of the LIGO Project, California Institute of Technology	The science and detection of gravitational waves

### COLÓQUIOS IFUSP - 2002

Data	Título	Palestrante	Instituição
07/03/2002	Assimetria quiral e as interações fundamentais	Prof. Dr. Gil da Costa Marques	Diretor do IFUSP
14/03/2002	Manifestações da coerência quântica na propagação de luz em vapores atômicos	Prof. Dr. Arturo Lezama	Facultad de Ingeniería, Universidad de la República, Uruguai
21/03/2002	Novas frentes na pesquisa de Física Nuclear	Profa. Dra. Alinka Lépine	IF/USP
04/04/2002	Panorama da Física de Partículas	Prof. Dr. Oscar J. P. Éboli	IF/USP
18/04/2002	Colóquio Especial em Homenagem aos 70 Anos do Professor Iuda Dawid Goldman vel Lejbman	Vide Programa	Vide Programa
25/04/2002	Complex Systems Biology: Constructive and Dynamic Approach to Cell Differentiation, Heredity, and Evolution	Prof. Dr. Kunihiko Kaneko	University of Tokyo, Komaba, Japan
02/05/2002	Violência, Insegurança, Lei e Ordem	Prof. Dr. Sérgio França Adorno de Abreu	FFLCH/USP
09/05/2002	Projeto Pelletron-Linac: planejamento, construção e operação	Prof. Dr. Nemitala Added	IF/USP
16/05/2002	Dynamics of a Light Driven Molecular Motor	Prof. Dr. Peter Palfy-Muhoray	Liquid Crystal Institute, Kent State University, USA
23/05/2002	Instituto do Milênio para Evolução de Estrelas e Galáxias na Era dos Grandes Telescópios: Implementação de Instrumentação para o SOAR e Gemini	Profa. Dra. Beatriz Barbuy	IAG/USP
06/06/2002	Reaching the Nanotechnology Horizon: Developing tools to generate, characterize and manipulate nanosystems	Prof. Daniel Ugarte	Lab. de Luz Síncrotron – LNLS, Campinas, SP
13/06/2002	Mesa Redonda sobre Diagnóstico do IFUSP e Plano de Metas	Vide Resumo	Vide Resumo
20/06/2002	Simulações Computacionais em Materiais: de nanotubos a nanofios	Prof. Antonio José Roque da Silva	IF/USP
08/08/2002	Quantum Chaos	Prof. Dr. Oriol Bohigas	LPTMS Orsay, França
15/08/2002	Instituto do Milênio da Amazônia – MilênioLBA: Mudanças de Uso da Terra na Amazônia: Implicações Climáticas e na Ciclagem de Carbono	Prof. Dr. Paulo Eduardo Artaxo Netto	IF/USP
22/08/2002	Informação Quântica	Prof. Dr. Luiz Davidovich	IF/UFRJ
29/08/2002	Astrophysics through transfer reactions	Profa. Dra. Filomena Nunes	Universidade Fernando Pessoa, Portugal

## COLÓQUIOS IFUSP - 2003

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Instituição</b>
27/02/2003	Sincronismo de osciladores caóticos	Prof. Dr. José Roberto Rios Leite	UFPE
13/03/2003	The Physical Properties of Double Helical DNA and the Origin of the Genetic Code	Prof. Dr. William Duax	President of the International Union of Crystallography, USA
20/03/2003	Dissipação Quântica e Aplicações	Prof. Dr. Almir O. Caldeira	UNICAMP
27/03/2003	Cosmologia de Precisão: Resultados do Experimento BEAST	Prof. Dr. Thyrso Vilella	INPE
03/04/2003	Aplicações e efeitos das radiações ionizantes e não-ionizantes	Profa. Dra. Emico Okuno	IFUSP
10/04/2003	Semiclassics: uma visão pessoal da fórmula do traço de Gutzwiller	Prof. Dr. Alfredo M. Ozório de Almeida	CBPF
11/04/2003	A construção de uma sociedade civilizada e justa: A renda da cidadania	Eduardo Suplicy	Senado Federal – FGV-SP
15/04/2003	A FAPESP, a Pesquisa e a Pós-Graduação	Prof. Dr. José Fernando Perez	IFUSP, Diretor Científico da FAPESP
24/04/2003	Non-Technical (Honest!) Description of the Problem of Quantum Gravity	Prof. Dr. Richard Woodard	University of Florida, USA
08/05/2003	Computação Quântica	Prof. Dr. Paulo Teotonio Sobrinho	IFUSP
15/05/2003	Física de hádrons	Profa. Dra. Marina Nielsen	IFUSP
22/05/2003	Espalhamento Caótico e Atividade Química e Biológica	Prof. Dr. Celso Gregobi	IFUSP
29/05/2003	Quantization of Constrained Systems	Prof. Dr. Dmitri M. Guitman	IFUSP
05/06/2003	A pós-graduação do IFUSP	Prof. Dr. Armando Corbani Ferraz	IFUSP
11/06/2003	Apresentação do documentário "Cientistas Brasileiros"	Vide programação	IFUSP
12/06/2003	Energia e meio ambiente	Prof. Dr. José Goldemberg	Secretario de Estado p/ o Meio ambiente
26/06/2003	Modelagem de redes metabólicas	Prof. Dr. José Carlos M. Mombach	Centro de Ciências Extas e Tecnológicas Unisinos, RS

## COLÓQUIOS IFUSP - 2004

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Instituição</b>
18/03	Transmissão de Informação no Duto Óptico da Mosca: um sistema biológico visto por um físico	Prof. Dr. Roland Koberle	Instituto de Física da USP, São Carlos
25/03	O que a membrana celular e o mostrador digital tem em comum?	Profa. Dra. Elisabeth Andreoli de Oliveir	Departamento de Física Experimental, IFUSP
01/04	Simulação Computacional de Nanoestrutura	Prof. Dr. Douglas Soares Galvão	Departamento de Física Aplicada, IFGW, UNICAMP
15/04	Falando de Música	Nelson Ayres	Maestro, Pianista e Compositor
22/04	Heisenberg, Schrödinger e a incerteza: a propósito de um pequeno volume de coleção	Prof. Dr. Antonio Fernando Ribeiro de Toledo Piza	Departamento de Física Matemática, IFUSP
29/04	Acesso e Ações Afirmativas - USP	Profa. Dra. Sonia Teresinha de Sousa Penin	Pró-Reitora de Graduação, USP
06/05	A Dinâmica Complementaridade entre a Visão de Mundo e o Sentido Instrumental da Física	Prof. Dr. Luis Carlos de Menezes	Departamento de Física Experimental, IFUSP
13/05	Ressonância Paramagnética Eletrônica (RPE) e suas Aplicações	Prof. Dr. Carlos Rettori	IFGW, UNICAMP
20/05	O Físico e a Evolução da Medicina Nuclear	Prof. Dr. Edwaldo Camargo	Faculdade de Ciências Médicas, UNICAMP
27/05	Novas Normas da Pós-Graduação do IFUSP para o Mestrado e o Doutorado	Prof. Dr. Armando Corbani Ferraz	Presidente da Comissão de Pós-Graduação, IFUSP
03/06	O Papel da Academia Brasileira de Ciências no Sistema Nacional de CT&I	Prof. Dr. Eduardo Moacyr Krieger	Presidente da Academia Brasileira de Ciências (ABC), Diretor da Unidade de Hipertensão do Instituto do Coração (InCor - HCFMUSP)
05/08	A Estação Espacial Internacional (ISS): Descrição Geral do Programa e de sua Utilização nas Áreas Científica e Tecnológica	Prof. Dr. Petrônio Noronha de Souza	Coordenador do Programa Estação Espacial Internacional – EEI e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
12/08	Observação de Ondas de Rossby por Satélite	Dr. Paulo Simionatto Polito	Instituto Oceanográfico, USP
19/08	O Valor do Conhecimento	Prof. Nilson José Machado	Faculdade de Educação, USP
26/08	Regulamentação da Profissão de Físico	Prof. Amando Ito e Prof. Adalberto Fazzio	IFUSP
02/09	Biomecânica do Esporte: Fundamentos e Aplicação	Prof. Dr. Alberto Carlos Amadio	Escola de Educação Física e Esporte, USP
16/09	Modelagem do Sistema Atmosférico: Previsão Climática e de Tempo	Prof. Dr. Pedro Leite da Silva Dias	Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, USP

## COLÓQUIOS IFUSP – 2005

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Instituição</b>
10/03	Reforma da Educação Superior – Análise do Anteprojeto elaborado pelo MEC e algumas de suas implicações.	Prof. Dr. Ângelo Cortelazzo	Instituto de Biologia – UNICAMP
31/03	O papel dos Campos Eletromagnéticos e do Potencial Vetor no efeito Aharonov-Bohm	Prof. Dr. Humberto de Menezes França	Depto de Física Matemática – IFUSP
14/04	O Departamento de Física Experimental e uma História de Vida	Prof. Dr. Iuda D. G. Del Lejbman	Departamento de Física Experimental – IFUSP
28/04	Redescoberta de um material conhecido: Novas Propriedades Físicas da Grafite	Prof. Dr. Yakov Kopelevich	Instituto de Física “Gleb Wataghin” – Unicamp
05/05	A Nano, a USP e o nosso IFUSP	Prof. Dr. Adalberto Fazzio	Depto de Física dos Materiais e Mecânica - IFUSP
12/05	A importância de Cálculos de Primeiros Princípios em Geofísica	Profa. Dra. Renata M.M. Wentzcovitch	Minnesota University– USA
02/06	As Perspectivas de Einstein a respeito da Física Quântica	Prof. Dr. Michel Paty	CNRS -
09/06	Superpersistent Chaotic Transients	Prof. Dr. Ying-Cheng Lai	Arizona State University – USA
16/06	Novas Tecnologias de Informação e Comunicação na Educação	Prof. Dr. Ronaldo Mota	Ministério da Educação – MEC
23/06	Rabiscos Hamiltonianos Prigoginianos na Imunidade	Prof. Dr. Osvaldo Augusto Sant’Anna	Instituto Butantan
30/06	A Física como Inspiração	Célio Amino	Mágico
18/08	Educação Escolar Indígena: Relatos de Experiências	Profa. Dra. Circe Bittencourt	Faculdade de Educação – USP
25/08	Métodos Físicos para estudar a História da Física	Prof. Dr. Osvaldo Pessoa Jr.	Filosofia – FFLCH – USP
01/09	A Dicotomia entre o Discurso Oficial e a Prática no Ensino Médio	Profa. Dra. Fátima Cruz Sampaio	Faculdade de Educação - USP
15/09	Pré-História da Relatividade Restrita: a Óptica dos Corpos em movimento e o coeficiente de arrastamento parcial do éter	Prof. Dr. Maurício Pietrocola	Faculdade de Educação – USP
22/09	Dinâmica não Linear: Caos e Turbulência	Prof. Dr. Iberê Luiz Caldas	Depto de Física Aplicada – IFUSP
29/09	Plano Nacional de Pós-Graduação 2005-2010	Prof. Dr. José Fernandes de Lima	CAPES

**COLÓQUIOS IFUSP – 2006**

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Instituição</b>
09/03	Drogas de abuso	Luciana Gonçalves	Médica psiquiatra do Hospital Universitário - USP
16/03	A inserção do animal doméstico na família	Mauro Lantzman	Pontifícia Universidade Católica de São Paulo
23/03	Modelagem Matemática em Epidemiologia	Marcos Amaku	Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia - USP
30/03	Luz sobre os campos: Faraday e Maxwell	Frederico F. de Souza Cruz	Universidade Federal de Santa Catarina
06/04	Procurando materiais superduros e encontrando heterofulerenos	Maria Cristina dos Santos	Depto. de Física dos Materiais e Mecânica - IFUSP
27/04	Mecânica estatística não extensiva: resultados teóricos, experimentais e computacionais recentes	Constantino Tsallis	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF/RJ
04/05	Dinâmica sedimentar e a erosão atual do litoral brasileiro: processos condicionantes	Moysés Gonzalez Tessler	Instituto Oceanográfico – USP
11/05	Produção da vacina H5N1 contra a Pandemia	Isaias Raw	Instituto Butantan
25/05	Estudos estruturais de polímeros e biomoléculas através de experiências in-situ com radiação de sincrotron	Íris L. Torriani	IFGW – UNICAMP e LNLs
01/06	Bactérias Multicelulares Magnéticas	Henrique L.de Barros	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas – CBPF/RJ
08/06	Plano de gestão: Pró-Reitoria de Pós-Graduação	Armando Corbani Ferraz	Pró-Reitor de Pós-Graduação da USP/
29/06	Fluídos complexos: cristais líquidos, ferrofluidos e fluídos de interesse biológico	Antonio M.Figueiredo Neto	Depto. de Física Experimental - IFUSP
10/08	Trapping Light on Chip – Breaking the Delay-Bandwidth Product	Michal Lipson	Cornell University
17/08	Como mediremos energia escura e propriedades de neutrinos nos próximos anos em cosmologia	Filipe B. Abdalla	University College London Gower Street
31/08	Radiação ultravioleta: efeitos carcinogênicos e medidas realizadas em Ilhéus e Itabuna	Emico Okuno e Marcelo de Paula Corrêa	IFUSP e Instituto de Recursos Naturais da Universidade Federal de Itajubá/Bahia

14/09	Colocando cores em informação quântica	Marcelo Martinelli	Departamento de Física Experimental - IFUSP
21/09	A filosofia da avaliação da CAPES	Renato Janine Ribeiro	Diretor de Avaliação da CAPES - Brasília
28/09	Viagens interfaciais: 2/3 de ciência e 1/3 de política	Hernan Chaimovich	Instituto de Química da USP
19/10	Gelos Spins Naturais e Artificiais	Rafael Sá de Freitas	IFUSP
26/10	A teoria de cordas e a unificação das forças da natureza	Victor de Oliveira Rivelles	Departamento de Física Matemática - IDUSP
09/11	O prêmio Nobel de física de 2006: cosmologia de precisão com a radiação cósmica de 2,7K	Thyrso Villela	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE/MCT
23/11	Uma nova teoria unificada	Gil da Costa Marques	Depto.de Física Experimental do IFUSP – Coordenador da CTI
30/11	A matéria condensada sob condições extremas: um estudo da termodinâmica de materiais através de simulações computacionais	Alex Antonelli	Instituto de Física Gleb Wataglian - UNICAMP

## COLÓQUIOS IFUSP – 2007

<b>Data</b>	<b>Título</b>	<b>Palestrante</b>	<b>Instituição</b>
08/03/2007	Challenges and Prospects for the Large Scale Application of Superconductivity	Stephen A Gourlay	LBNL- Berkely/USA
22/03/2007	Astrofísica - A vida no contexto cósmico	Carlos A Wuensche	INPE - Divisão de Astrofísica
29/03/2007	A física do clima: a questão das mudanças climáticas globais	Paulo E. Artaxo Netto	FAP/IFUSP
12/04/2007	Três mil anos de história do magnetismo	Alberto P. Guimarães	CBPF - Rio de Janeiro
19/04/2007	Estudos "in silico" do córtex cerebral: entrando c/modelo no cérebro.	Antonio C. Roque da Silva Fo.	FFCLRP/USP - R. Preto
03/05/2007	O efeito casimir e suas aplicações	Paulo Américo Maia Neto	IF - UFRJ
11/05/2007	Grafeno: estranho universo de duas dimensões	Antonio Hélio de Castro Neto	Boston University/USA
17/05/2007	Busca por planetas extra-solares.	Adriana Valio R. da Silva	CRAAM- Univ. P. Mackenzie
14/06/2007	Quando começou a aceleração cósmica? Quão rápida foi a transição?	Ioav Wada	IF - UFRJ
16/08/2007	Surpresas da Mecânica Clássica - um tributo a L. Euler	Alberto Saa	IMECC - UNICAMP
23/08/2007	O etanol brasileiro num contexto global	Marcelo Khaled Poppe	CGEE/Brasilia
20/09/2007	Evolução das Linguagens Faladas	Paulo Murilo Castro Oliveira	IF - UFRJ
27/09/2007	Usando Luz para Investigar Moléculas Individuais de Nanotubos de Carbono	Rodrigo B. Capaz	IF - UFRJ
04/10/2007	Genoma, Proteoma, Interatoma, Metaboloma e outros ..omas: como lidar com tantos dados?	Rita M.C. de Almeida	IF - UFRGS
18/10/2007	Cromodinâmica quântica: do modelo de quarks aos quarks e glúons na rede	Gastão Krein	IF - UNESP
1º/11/2007	Propriedades moleculares em água supercrítica. (Atque illud quidem Menstruum vocaverunt)	Sylvio Roberto Accioly Canuto	IF - USP
08/11/2007	Magnoetorresistência Gigante: o Prêmio Nobel de 2007	Mario Norberto Baibich	IF - UFRGS
22/11/2007	Cristais feitos de luz	Klaus Werner Capelle	IFSC - USP

## COLÓQUIOS IFUSP – 2008

<a href="#">Da Física Nuclear à Formulação de Políticas Energéticas</a>	<a href="#">José Goldemberg</a>	11/12/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">The Dark Energy Mystery</a>	<a href="#">Philippe Brax</a>	27/11/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Matéria e Energia Escuras: indicações de um Universo desconhecido ou a Teoria das Trevas</a>	<a href="#">Élcio Abdalla</a>	13/11/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Uma Fronteira da Física no LHC</a>	<a href="#">Gustavo Alberto Burdman</a>	06/11/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Simulações Quânticas por Ressonância Magnética Nuclear</a>	<a href="#">Ivan S. Oliveira</a>	30/10/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Física e Aeronáutica, uma tournée amadora</a>	Eduardo Ernesto Castellano	16/10/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Progress in Cosmology: Rumours and Reality</a>	<a href="#">Thanu Padmanabhan</a>	09/10/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Muito além do Teorema de Bloch: novas surpresas na física dos sistemas quânticos desordenados</a>	<a href="#">Eduardo Miranda</a>	25/09/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Métodos da Física Experimental no Programa de Ação Afirmativa da Unicamp (PAAIS)</a>	<a href="#">Leandro R. Tessler</a>	18/09/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">e-Science: Muito Além da Física de Altas Energias</a>	<a href="#">Sergio Novaes</a>	28/08/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">Light-Matter Interactions in Photonic Crystal Fibers</a>	<a href="#">Alexander L. Gaeta</a>	14/08/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>
<a href="#">O Conceito de Tempo: dos Mitos às Supercordas</a>	<a href="#">Élcio Abdalla</a>	23/07/2008	<a href="#">Download do Vídeo</a>

Fonte: <http://video.if.usp.br/col%C3%B3quios>

**COLÓQUIOS IFUSP – 2009**

<b>TÍTULO</b>	<b>PALESTRANTE</b>	<b>UNIVERSIDADE</b>	<b>DATA</b>
“Queda de uma Bola de Isopor”	Paulo M. C. de Oliveira	UFF-RJ	26/03
“ Os Super-Fenomenos da Física”	Amir O. Caldeira	IF-UNICAMP	23/04
“Evolução do Universo e As Primeiras Estrelas”	Beatriz Barbuy	IAG-USP	28/05
“Tecnologia Energética Sustentável: um olhar prospectivo”	Carlo Rubbia	University of Pavia, ITALY	15/06
“Crime e castigo: honestidade, impunidade e desigualdade”	José Roberto Iglesias	UFRGS	20/08
“ O CNPq e o PAC da Ciência, Tecnologia e Inovação”	José Roberto D. de Felício	FFCLH-RPUSP	27/08
“ A Proposta de bacharelado em Física (diurno) BAC-2011”	Antonio Martins F. Neto	IF-USP	03/09
“ Condensação de Bose-Einstein de magnons excitados por micro-ondas”	Sérgio Machado Rezende	UF-P	17/09
“Muitas Distribuição q-Gaussianas na Natureza: Porque?”	Constantino Tsallis	INCT	29/10
“Ciência, Tecnologia e Inovação: O papel da metrologia”	Humberto Siqueira Brandi	UFRJ	19/11
“Debate entre candidatos a diretor do IFUSP”	Mediadores: Cefisma, Adusp e Representantes dos funcionários na Congregação	IFUSP	03/12