



---

**SEMINÁRIO DO LABORATÓRIO DE MANIPULAÇÃO  
COERENTE DE ÁTOMOS E LUZ – FEP**

**“Generation, characterization and use of highly entangled quantum  
frequency combs”**

Prof. Dr. Claude Fabre, Laboratoire Kastler Brossel - ENS / UPMC  
27 de junho, segunda-feira, Sala 105, Ed. Basílio Jafet, às 10h30h

We have determined by pulse shaping techniques and frequency multiplexed homodyne detection the full quantum state of a highly multimode, parametrically generated, frequency comb. This has allowed us to characterize its quantum properties in terms of various types of multipartite entanglement. We will also discuss the possible applications of such a highly entangled state to measurement-based quantum computing.

---

**COMUNICADOS DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO - CPG**

**DATAS LIMITES PARA DEPÓSITO DE DISSERTAÇÕES PARA DISTRIBUIÇÃO  
DE BOLSAS NO 2º/2016**

A CPG informa as datas limites para depósito de dissertações para fins de distribuição de bolsas de doutorado no **segundo semestre de 2016**.

**25 de julho de 2016:** data limite de depósito para que haja reserva de bolsa do CNPq, caso o aluno esteja classificado para uma delas.

**12 de setembro de 2016:** data limite de depósito para que uma bolsa (CNPq ou CAPES) seja atribuída ainda em **2016**, caso o aluno esteja classificado para uma delas.

---

**COMUNICADO DA BIBLIOTECA**

**CONSULTAS AS BASES DE DADOS**

Para consultar as Bases de Dados eletrônicas siga as instruções com exemplo da ABNT na Plataforma de acesso GedWEB:

- No site da biblioteca click em BUSCA INTEGRADA depois no alto da página click em BASES DE DADOS, na próxima tela virá a lista completa, selecione então ABNT.

Segue URL e lista completa das bases.

[http://buscaintegrada.usp.br/primo\\_library/libweb/action/search.do?vid=USP&pagina=azbase](http://buscaintegrada.usp.br/primo_library/libweb/action/search.do?vid=USP&pagina=azbase)

ABNT (Normas ABNT e Mercosul - Portal GedWeb)

Academic Search Premier (EBSCO)

Access Engineering

Aerospace Database (ProQuest)

AgeLine (EBSCO)

AIP Scitation - American Institute of Physics

Aluminium Industry Abstracts (Proquest)

Analytical Abstracts (RSC)

Animal Health and Production Compendium (CABI)

Applied Social Sciences Index and Abstracts (Proquest)

Aquaculture Compendium (CABI)

Art Full Text (EBSCO)

ASTM International

Biological Abstracts

B

I

F

U

S

P

BioOne  
Books@Ovid  
Business Source Complete (EBSCO)  
Ceramic Abstracts (Proquest)  
Chemical Abstracts  
CINAHL with Full Text (EBSCO)  
Civil Engineering Abstract (Proquest)  
Classical Music Library  
Classical Scores Library  
Common Chemistry  
Compendex/Engineering Village  
Computer and Information Systems Abstracts (Proquest)  
Computers & Applied Sciences Complete (EBSCO)  
Copper Technical Reference (Proquest)  
Corrosion Abstracts (Proquest)  
Crop Protection Compendium (CABI)  
Dentistry & Oral Sciences Source (EBSCO)  
Derwent Innovations Index (1963-presente)  
Earthquake Engineering Abstracts (Proquest)  
EBM Reviews - Cochrane (Evid. B. Med.)  
eBook Collection (EBSCOhost)  
EconLit with Full Text (EBSCO)  
Educational Administration Abstracts (EBSCO)  
Electronics and Communications Abstracts (Proquest)  
EMBASE (Elsevier)  
Engineered Materials Abstracts (ProQuest)  
Engineering Research Database (ProQuest)  
Environmental Engineering Abstracts (ProQuest)  
ERIC - Education Resources Information Center (Proquest)  
ESDU - Engineering Sciences Data Unit  
Evidence Based Medicine Reviews  
F1000 Prime  
FIAF- International Federation of Film Archives  
Forestry Compendium (CABI)  
FSTA - Food Science and Technology Abstracts  
GeoScienceWorld  
Grove Music Online  
HeinOnline  
Historical Abstracts (EBSCO)  
Human Resources Abstracts (EBSCO)  
IEEE Explorer  
Incites (Thomson Reuters)  
Information Science & Technology Abstracts (ISTA)  
Integrity (Thomson Reuters)  
International Tables for Crystallography  
IOP - Institute of Physics  
ISSN on-line  
JCR - Journal Citation Reports (Thomson Reuters)  
Journals@Ovid  
JSTOR  
Knovel Library  
Lexis Nexis  
Library, Information Science & Technology Abstracts with Full Text (EBSCO)  
LOCUS  
LSN - Legal Scholarship Network  
Making of the Modern World (Gale)  
MathSciNet  
Mechanical & Transportation Engineering Abstracts (Proquest)  
MEDLINE Complete  
Metadex (Proquest)  
MUSE  
National Criminal Justice Reference Service (Proquest)  
Oceanic Abstracts (Proquest)  
Oxford Companion to Music  
Oxford Dictionary of Music  
Oxford Music Online  
PEP - Psychoanalytic Electronic Publishing

PILOTS - Published International Literature on Traumatic Stress (Proquest)  
Primal Pictures - Anatomy.TV  
PsycINFO - PsycNET (APA)  
Public Administration Abstracts (EBSCO)  
Reaxys  
Rehabilitation and Sports Medicine Sources (EBSCO)  
Regional Business News (EBSCO)  
RILM Abstracts of Music Literature (EBSCO)  
RIPM - Retrospective Index to Music Periodicals (EBSCO)  
SciFinder web (Chemical Abstract Service)  
SCOPUS (Elsevier)  
Shock & Vibration Digest (EBSCO)  
SIRS Renaissance  
Social Science Research Network  
SocINDEX with Full Text (EBSCO)  
Solid State and Superconductivity Abstracts (Proquest)  
SPORTDiscus with Full Text (EBSCO)  
Technology Research Database (Proquest)  
The Digital Karl Barth Library  
The Digital Library Of Catholic Reformation  
The Digital Library Of Classic Protestant Texts  
The New Palgrave Dictionary of Economics  
TLG - Thesaurus Linguae Graecae  
Toxicology Abstracts  
Tropag & Rural  
UpToDate  
Urban Studies Abstracts (EBSCO)  
Web of Science (Thomson Reuters)  
Zoological Records

Dúvidas e informações adicionais procure o atendimento na biblioteca ou envie e-mail, [virginia@if.usp.br](mailto:virginia@if.usp.br) ou [bib@if.usp.br](mailto:bib@if.usp.br)

Virginia de Paiva  
Serviço de Biblioteca e Informação  
Instituto de Física / Universidade de São Paulo  
Fone: 55 11 30916923 / fax 55 11 3091 6703  
<http://www-sbi.if.usp.br/>

---

## *A*ATIVIDADES DA SEMANA

---

### 2ª. FEIRA, 27.06.16

#### **Seminário do Laboratório de Manipulação Coerente de Átomo e Luz - FEP**

“Generation, characterization and use of highly entangled quantum frequency combs”

Prof. Dr. Claude Fabre, Laboratoire Kastler Brossel - ENS / UPMC

Sala 105, Ed. Basílio Jafet, às 10h30

---

### 6ª. FEIRA, 01.07.16

#### **Seminário do INCT/NAP/GFCx**

“Interações entre proteínas e surfactantes”

Pedro Leonidas Oseliero Filho

Aluno de Doutorado do Grupo de Fluidos Complexos do IFUSP

Auditório Adma Jafet, às 15h

---

.....  
**B I F U S P** - Uma publicação semanal do Instituto de Física da USP

Editor: Prof. Dr. Fernando Tadeu Caldeira Brandt

Secretário: Iran Mamedes de Amorim

Textos e informações assinados são de responsabilidade de seus autores.

**São divulgadas no BIFUSP as notícias encaminhadas até 4ª feira, às 12h, impreterivelmente.**

Tel.: 3091-6900 - Fax: 3091-6701 - e-mail: [bifusp@if.usp.br](mailto:bifusp@if.usp.br) - Homepage: [www.if.usp.br](http://www.if.usp.br)