

POSTDOCTORAL POSITIONS (Two positions available)
Center for Research in Optics and Photonics
Instituto de Física de São Carlos– University of São Paulo
Brazil

EXPERIMENTAL ATOMIC PHYSICS WITH COLD ATOMS – Areas of interest:

- Quantum turbulence
- Thermodynamics of cold atoms
- Light scattering and optical lattices
- Dipolar quantum gases

A full list of research projects can be found at <http://cepof.ifsc.usp.br>

We are looking for excellent candidates for a one or two-year Postdoctoral position at Instituto de Física de São Carlos (University of São Paulo) within the CEPOF (<http://cepof.ifsc.usp.br>). Scholarship by FAPESP of R\$ 96,000/year, with possible support for moving expenses. The projects aim to investigate novel effects in cold atoms in Bose-Einstein condensates of Na, K, Rb, and Dy, as well as cooperative light scattering in Sr.

We expect to generate new knowledge in the topics of interest.

Necessary requirements:

- Highly motivated candidate with PhD degree (or close graduation) in Physics, Engineering in related areas.
- Two recommendation letters.

Application deadline: April 2nd, 2019

Needed documents (to be sent by email):

- CV with list of publications and expertise
- One page statement about the interest in the areas of interest
- Name and contact information of the providers of the recommendation letters.

Contact information and correspondence email: kilvia@ifsc.usp.br

Candidates selection will be done by the faculties of the CEPOF.

Selected candidates are expected to start the postdoctoral fellow by August 2019.

PÓS DOUTORADO (Duas posições disponíveis)
Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CEPOF
Instituto de Física de São Carlos– Universidade de São Paulo
Brazil

Física Atômica Experimental com Átomos Frios – Áreas de interesse:

- Turbulência Quântica
- Termodinâmica de átomos frios
- Espalhamento de luz e redes ópticas
- Gases Quânticos Dipolares

Descrição dos projetos pode ser encontrada em <http://cepof.ifsc.usp.br>

Procuramos por excelentes candidatos para posição de Pós doutorado de um ou dois anos no Instituto de Física de São Carlos (Universidade de São Paulo) dentro do CEPOF (<http://cepof.ifsc.usp.br>). Trata-se de bolsa da FAPESP no valor de R\$ 96,000/ano, com possível suporte para despesas de instalação. Os projetos visam investigar novos efeitos em Átomos Frios em Condensados de Bose-Einstein de Na, K, Rb, e Dy, bem como espalhamento cooperativo de luz em Sr.

Esperamos gerar novos conhecimentos nos tópicos de interesse.

O candidato precisa estar altamente motivado e ter concluído o doutorado recentemente em Física, Engenharia, e áreas relacionadas, além de apresentar duas cartas de recomendação.

Inscrições até o dia 2 de abril de 2019

Documentos necessários (a serem enviados por email):

- CV com lista de publicações e expertise
- Declaração de uma página sobre o interesse nas áreas de interesse
- Nome e informações de contato dos provedores das cartas de recomendação.

A inscrição pode ser feita por e-mail para Kilvia Farias em kilvia@ifsc.usp.br

A seleção dos candidatos será feita pelos coordenadores de pesquisa do CEPOF.

Os candidatos selecionados iniciarão suas atividades no mês de Agosto de 2019.