

O Laboratório de Cristais Iônicos, Filmes Finos e Datação do Instituto de Física da Universidade de São Paulo (capital) abre oportunidade para 1 (uma) bolsa de Pós-doutorado com duração de 1 (um) ano. Website: <http://www.dfn.if.usp.br/pagina-dfn/pesquisa/lacifid/>.

No projeto, datações de sedimentos geológicos pelos métodos de LOE (Luminescência Opticamente Estimada), TL (Termoluminescência) e EPR (Ressonância Paramagnética de Spin) serão realizadas de várias amostras retiradas da costa Sul e Sudeste do litoral brasileiro, visando entender as formações de terraços, barreiras e outros face às flutuações do nível do mar no passado.

Candidatos devem possuir conhecimentos nas áreas de Física da Matéria Condensada, Engenharia de Materiais, Dosimetria da radiação, análises espectroscópicas, métodos analíticos, métodos de datação e ensaio de materiais, além de experiência em datação, proteção radiológica, trabalhos de laboratório, desenvolvimento de trabalhos em grupo e orientação. Também é exigida fluência em inglês.

Os interessados devem enviar os seguintes itens para o correio eletrônico postdoclacifid@gmail.com:

(formatação: arquivo PDF, Arial 12, espaçamento 1,5, preto)

- 2 (duas) cartas de recomendação;

- currículo simplificado de 1 (uma) folha contendo os itens nesta ordem:

1. Nome e link do currículo Lattes (se houver);
2. Formação superior e pós-graduação (indicar local, data, nome do orientador e nome do projeto);
3. Os 5 (cinco) trabalhos publicados de maior significância (artigos completos, capítulos de livros e/ou participação em eventos);
4. Breve descrição de experiência pessoal e motivação.

Como exigido pela FAPESP, esta bolsa é reservada a pesquisadores que obtiveram o título de doutor nos últimos 7 anos.

Propostas serão recebidas até o dia 30/04/2016.

The LACIFID laboratory of the Nuclear Physics Department, Universidade de São Paulo, Brazil, announces an opportunity for post-doctoral fellowship, with duration of 1 (one) year.

The sea level fluctuation during Quaternary is supposed to have shaped coastal planes along sea coast of Brazil. In the beginning geomorphological criterion used for the study concluded that the coastal plain formation happened in Tertiary period. Presently, it is attributed to the Quaternary. Dating materials extracted from sea coast has already provided important information about the subject.

The aim of the announced post-doctoral is to collect many samples from southeastern and southern Brazilian coast and carry out dating by Optically Stimulated Luminescence (OSL), Thermoluminescence (TL) and Electron Paramagnetic Resonance (EPR) techniques.

Applying candidates should have knowledge on Physics of Condensed Matter, Materials Engineering, Radiation Dosimetry, various spectroscopic analysis, and also experience on archaeological and geological dating and radiation protection, analytical methods, work groups and orientation. Fluency in English is also required.

The following items should be addressed to postdoclacifid@gmail.com:

(format: PDF file, Ariel 12, 1.5 spaced, black)

- 2 (two) recommendation letters;
- 1 (one) page simplified curriculum, presenting the following information:
 1. Name and link to complete online curriculum (if existing);
 2. Undergraduate and graduate education (institution, date, supervisor and title of the project);
 3. 5 (five) most significant publications (complete articles, book chapters and/or participation in events);
 4. Brief personal experience description and motivation.

As required, this fellowship is reserved only for those whom received their PhD in the last seven years.

<http://www.fapesp.br/en/postdoc> for more information.

Proposes will be accepted until April 30th, 2016.