**Bolsa de Pós-Doutorado em Matemática Industrial**

O Centro de Projetos e Inovação – Centro Pi, do Instituto de Matemática Pura e Aplicada (IMPA) no Rio de Janeiro, Brasil, anuncia uma Bolsa de Pós-Doutorado em Matemática Industrial. Esta é uma posição de um ano, que poderá ser renovada por mais um ano por comum acordo entre o IMPA e o bolsista. O valor da bolsa é de R$ 5.000,00 (sem impostos).

Esta posição é para pesquisadores com doutorado recente em Matemática ou área relacionada, como Computação, Engenharia, Estatística ou Pesquisa Operacional. Espera-se que o bolsista venha ter projetos em colaboração com a indústria brasileira no sentido amplo da expressão (incluindo os setores de energia, agronegócio, serviços, logística e finanças, dentre outros). Caso seja necessário, o IMPA poderá ajudar o bolsista a firmar estas colaborações.

As atividades do bolsista no Centro de Projetos e Inovação – Centro Pi, envolverão a resolução de problemas demandados pelos parceiros na indústria e pesquisa científica em temas relacionados aos ditos problemas. Os candidatos deverão demonstrar potencial para estes dois tipos de atividades. Experiência prévia de trabalho com a indústria é desejável, mas não necessária.

Candidaturas para esta posição deverão incluir os itens abaixo.

* carta de apresentação;
* curriculum vitae;
* carta de intenções relatando os interesses científicos e industriais do candidato
* os nomes e emails de contatos de três recomendantes que tenham familiaridade com o trabalho do candidato (quando possível, um destes recomendantes deverá vir da indústria).

A data-limite para submissão de candidaturas é 6 de maio de 2022. Resultados serão anunciados em junho de 2022. Espera-se que o candidato selecionado inicie suas atividades no IMPA entre julho e dezembro de 2022. Para submeter sua candidatura, envie um e-mail para centropi@impa.br.

**Post-Doctoral Fellowship in Industrial Mathematics**

The Institute of Pure and Applied Mathematics (IMPA), through its Project and Innovation Center – Centro Pi, in Rio de Janeiro, Brazil, invites applications for a Post-Doctoral Fellowship in Industrial Mathematics. This is a one-year position that may be renewed for an additional year by mutual consent of IMPA and the position holder. The position offers an after-tax monthly stipend of BRL 5,000.00.

This position is intended for researchers with recent doctoral degrees in Mathematics or related areas such as Computer Science, Engineering, Operations Research, and Statistics. The fellow is expected to establish collaborations with Brazilian industry, broadly understood. If needed, IMPA will assist the fellow in forging such partnerships.

The fellow’s activities at IMPA’s Project and Innovation Center – Centro Pi, will be a combination of solving problems on-demand from industrial collaborators and pursuing original research related to these problems. Candidates are expected to give evidence of strong potential on both fronts. A past history of industrial interactions is desired, but not required.

Applications for this position require the following items:

* a cover letter;
* a curriculum vitae;
* a statement of purpose detailing both research and industrial interests;
* the names and contact emails of three reference writers that are familiar with the applicant’s work (whenever possible, one of these recommenders should be in the industry).

The deadline for applications is May 6, 2022. The results will be announced on June 2022. We expect the selected applicant to start their activities at IMPA at any time between July and December 2021. To submit your application, send an email to centropi@impa.br.