



UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA
MESTRADO EM MATEMÁTICA
Av. Ademar de Barros s/n – Ondina
CEP: 40.170-110 Salvador-BA
TEL/FAX: (71)3283-6273, 3283-6296
e-mail: erharddirk@gmail.com



EDITAL DE 19.10.2021

**PROCESSO SELETIVO DE CANDIDATOS PARA VAGAS DE PÓS-
DOUTORADO**

A summary of the document in English can be found further below.

Dirk Erhard, Professor no Instituto de Matemática na Universidade Federal da Bahia (UFBA), torna pública as normas do processo de seleção para o preenchimento de duas vagas de Pós-Doutorado.

1. Objetivos

1.1. Seleção de 02 (dois) bolsistas no âmbito do projeto Serrapilheira R-2011-37582 „Random interacting particle systems and singular stochastic PDEs” com conhecimento nas áreas de probabilidade e/ou análise.

2. Bolsa

- 2.1. As bolsas podem ser implementadas no período **01/02/2022 a 14/08/2022**.
- 2.2. O valor da bolsa é R\$ 4.100,00 (quatro mil e cem reais). Adicionalmente existem recursos para financiar visitas científicas e material de estudos.
- 2.3 As bolsas terão duração de 24 meses.

3. Sobre o projeto

- 3.1. Este projeto foi selecionado na Chamada 4 do Instituto Serrapilheira (<https://serrapilheira.org/ano/chamada-publica-n-4-2020-ciencia/>).
- 3.2 O projeto aborda os seguintes tópicos: grandes desvios, percolação, fórmulas variacionais, equações diferenciais estocásticas singulares, sistemas de partículas interagentes.

3.3 O projeto detalhado pode ser requisitado pelo e-mail erharddirk@gmail.com.

4. Condições para inscrição

4.1 Possuir título de doutor quando da implementação da bolsa, obtido em cursos avaliados pela CAPES e reconhecidos pelo CNE/MEC. Em casos de diploma obtido em instituição estrangeira, este deverá ser analisado pela Comissão de Seleção.

4.2 Disponibilizar currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, curriculum vitae atualizado.

4.3 Não ser aposentado ou estar em situação equiparada.

5. Procedimento para inscrição

5.1 As inscrições estarão abertas no período **19/10/2021 a 05/12/2021**.

5.2 O candidato deverá enviar um e-mail para Dirk Erhard (erharddirk@gmail.com) contendo:

- Cópia digital do diploma de doutorado, quando houver; ou carta do orientador de doutorado informando a provável data de defesa e cumprimento dos requisitos para conclusão do curso
- Tese de doutorado, quando houver.
- Currículo atualizado na Plataforma Lattes do CNPq ou, se estrangeiro, cópia digital do Curriculum Vitae atualizado;

5.3 Duas cartas de recomendação escritas por pesquisadores que tiveram contatos profissionais com o candidato durante a sua carreira. Estas devem ser enviadas pelos pesquisadores diretamente para erharddirk@gmail.com.

6. Exame das Candidaturas

6.1 O processo de seleção terá duas etapas:

1. Análise dos documentos enviados (item eliminatório). Será em particular analisado o quanto o candidato cabe no perfil do projeto.
2. Entrevista.

6.2 Os candidatos que passarem da primeira para a segunda etapa serão avisados com antecedência sobre a data da entrevista.

6.3 A análise dos documentos vai acontecer na semana 6/12 a 10/12. Neste período documentos adicionais poderiam ser requisitos.

6.4 A entrevista ocorrerá pelo Google Meet ou por uma outra plataforma indicada por e-mail com antecedência.

7. Resultado

7.1 Os candidatos selecionados serão avisados por e-mail sobre o resultado.

Summary in English: Two Post-doc scholarships are available at the Universidade Federal da Bahia (UFBA) in the framework of the project funded by the Instituto Serrapilheira of Dirk Erhard entitled „Random interacting particle systems and singular stochastic PDEs” (<https://serrapilheira.org/en/serrapilheira-fourth-call-to-support-12-young-scientists-with-up-to-r700/>) in the research areas of probability theory and analysis. The value of the scholarship is 4.100 Reais. Additionally to the scholarship, the successful candidates will receive financial support for scientific visits and to purchase study material. The scholarships can be implemented at any time between **01/02/2022** and **14/08/2022** and have a duration of 24 months. To apply for one of the scholarships please send an email to erharddirk@gmail.com until **05/12/2021** containing the following documents:

- Copy of the PhD diploma if already available, or a letter by their supervisor indicating the probable time of the defence
- PhD thesis if already available
- Curriculum Vitae

In addition to these documents, I ask for two letters of recommendation written by researchers who had some professional contacts with the candidate. These letters should be send directly to me (erharddirk@gmail.com) by the authors of the letters.

The selection process consists of two phases. In the first phase the above documents will be analysed. Based on that a preselection will be done in the week 06/12 to 10/12. During that period additional documents might be requested. The preselected candidates

will then be invited via e-mail to an interview which will happen using the platform Google Meet or a similar platform which will be indicated by e-mail.

The detailed research project can be requested under the e-mail erharddirk@gmail.com.

Salvador, 19 de outubro de 2021.

Dirk Erhard

Professor Universidade Federal da Bahia