

Oportunidade de Pós-doutorado no Departamento de Hidráulica e Saneamento da EESC/USP

Entre 18 de março e 5 de abril de 2019 estarão abertas as inscrições para o processo seletivo visando escolher dois estudantes de pós-doutorado que trabalharão no projeto temático internacional intitulado *Low cost technologies for safe drinking water in developing regions (SAFEWATER)* financiado pelo *Global Challenges Research Fund (GCRF) UK Research and Innovation* (Grant Ref: EP/P032427/1).

O projeto, no Brasil, está sob responsabilidade da Profa. Lyda Patricia Sabogal Paz do Departamento de Hidráulica e Saneamento da EESC/USP.

O valor da bolsa será de R\$ 5750,00 reais por mês. A bolsa será anual, podendo ser renovada em função do desempenho do aluno. O estágio provatório terá duração de três (3) meses.

Informações básicas do projeto:

GCRF – *Low cost technologies for safe drinking water in developing regions (SAFEWATER)* é um projeto de pesquisa interdisciplinar liderado pela Ulster University (Irlanda do Norte) em colaboração com a *Universidad de Medellin* e o CTA (Colômbia), a *Fundación Cantaro Azul* (México) e a Universidade de São Paulo (Brasil). O projeto terá duração de quatro anos e almeja o crescimento de capacidade de pesquisa entre o Reino Unido e seus parceiros internacionais, com foco no desenvolvimento de tecnologias de tratamento de água potável para comunidades de países em desenvolvimento. O projeto é financiado por *Global Challenges Research Fund (GCRF) UK Research and Innovation* (Grant Ref: EP/P032427/1).

Mais informação em: <https://safewater-research.com>

Características das vagas:

Perfil 1

- ✓ Candidato(a) com formação em Engenharia Civil ou Engenharia Ambiental ou afim.
- ✓ Doutorado envolvendo tratamento de águas de consumo ou residuárias.
- ✓ Experiência em filtração em membranas, filtração lenta e desinfecção.
- ✓ Experiência em estatística e AutoCad.
- ✓ Inglês avançado com capacidade de atender reuniões, escrever relatórios e artigos em inglês.
- ✓ Disponibilidade para morar em São Carlos/SP.
- ✓ Disponibilidade para viajar visando atender às necessidades do projeto (reuniões e *Workshops* que serão realizados na Colômbia, no Brasil, no México e na Irlanda do Norte).
- ✓ Ter passaporte vigente para todo o período coberto pelo projeto.
- ✓ Estar prestes a defender o doutorado ou ter defendido a tese com menos de seis (6) anos, conforme regras da USP (Resolução CoPq 7406 de 03/10/2017).
- ✓ Habilidade para trabalhar em grupo.

- ✓ Número de vagas: 2

Fases do processo seletivo:

- ✓ Os interessados deverão enviar o *currículo lattes* atualizado por e-mail à Profa. Lyda Patricia Sabogal Paz (lysaboga@sc.usp.br).
- ✓ Os candidatos escolhidos serão entrevistados em Abril 2019 (data a combinar)
- ✓ Os candidatos selecionados serão notificados em Abril 2019.
- ✓ Início do pós-doutorado: a partir Maio, 2019

Pesquisa financiada por:

Global Challenges Research Fund (GCRF) UK Research and Innovation (Grant Ref: EP/P032427/1).

Mais informações:

Professora Lyda Patricia Sabogal Paz
Departamento de Hidráulica e Saneamento da EESC
E-mail: lysaboga@sc.usp.br