



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

Entre 15 de dezembro de 2017 até 31 de janeiro de 2018 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) of Research Councils UK Collective Fund* (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\$4.100,00 reais por mês (o valor será ajustado conforme tabela da CAPES, disponível em <http://www.capes.gov.br/bolsas/valores-de-bolsas>). A bolsa será anual, podendo ser renovada. O estágio probatório 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 Medellín* e o CTA (Colômbia), a *Fundación Cantaro Azul* (México), e a Universidade de São Paulo (EESC/USP). 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) Research Councils UK Collective Fund.

Mais informação em: <https://www.ulster.ac.uk/news/2017/july/6-million-research-project-will-pioneer-safe-water-solutions-for-the-developing-world>

Características das Vagas:

Vaga 1

- ✓ Candidato(a) com formação em Engenharia Civil ou Engenharia Ambiental ou afim.
- ✓ Doutorado em saneamento envolvendo tratamento de águas de consumo ou residuárias.
- ✓ Experiência em filtração lenta e/ou desinfecção.
- ✓ Experiência em estatística.
- ✓ Inglês fluente e capacidade de 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 México e na Irlanda do Norte).
- ✓ Ter passaporte vigente.

- ✓ 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.

Vaga 2

- ✓ Candidato(a) com formação em ciências biológicas.
- ✓ Doutorado em saneamento ou microbiologia ou parasitologia ou afim.
- ✓ Experiência na detecção de protozoários patogênicos (p.ex. *Giardia* spp. e *Cryptosporidium* spp.).
- ✓ Experiência em estatística.
- ✓ Inglês fluente e capacidade de 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 México e na Irlanda do Norte).
- ✓ Ter passaporte vigente.
- ✓ 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.

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 fevereiro de 2018 (data a combinar)
- ✓ Os candidatos selecionados serão notificados até 30 de abril de 2018.
- ✓ Início do pós-doutorado: a partir de maio de 2018.

Pesquisa financiada por:

GCRF - *Low cost technologies for safe drinking water in developing regions (SAFEWATER)* -
Grant Ref: EP/P032427/1

Mais informações:

Professora Lyda Patricia Sabogal Paz
Departamento de Hidráulica e Saneamento da EESC
Tel.: (16) 3373-9548
E-mail: lysaboga@sc.usp.br