

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação para mestre no âmbito do projeto RInoPolyCrete, (PTDC/ECI-CON/29196/2017), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil

Requisitos de admissão: O candidato deverá possuir Mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura ou afim. Dá-se preferência a candidatos que preencham os seguintes requisitos: (i) conhecimentos no âmbito da produção de materiais de construção cimentícios com resíduos da construção e demolição e/ou cinzas da incineração de resíduos sólidos urbanos; (ii) experiência comprovada em investigação; (iii) fluência em inglês; (iv) publicações científicas no âmbito do projeto de investigação.

Plano de trabalhos: Avaliação do potencial de ativação alcalina de cinzas de fundo dos resíduos sólidos urbanos provenientes da central de incineração com valorização energética da Valorsul, assim como a solidificação/estabilização dos elementos perigosos. Estudo da influência dos agregados reciclados de resíduos de construção e demolição nas propriedades das cinzas de fundo ativadas alcalinamente de forma a otimizar o desempenho ambiental do material resultante. Desenvolver propostas de adaptação das normas existentes às propriedades dos materiais ativados alcalinamente permitindo a sua comercialização e utilização segura como alternativa ao cimento.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CERIS no IST, sob a orientação científica do Dr. Rui Vasco Pacheco Santos da Silva e do Professor Jorge Manuel Caliço Lopes de Brito.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Outubro de 2018. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao término do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista individual (opcional), com a respetiva valoração de avaliação curricular - 70%, e entrevista individual* (opcional) - 30%. A avaliação curricular será realizada de acordo com as seguintes componentes: classificação no Mestrado em Engenharia Civil, Arquitetura ou afim e ranking da unidade escolar que o leciona (70%); experiência no domínio da produção de materiais de construção cimentícios com resíduos da construção e demolição e/ou cinzas da incineração de resíduos sólidos urbanos (10%); experiência na elaboração de artigos científicos, publicados/aceites em revista internacional indexada ISI/Scopus (20%). Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado, a bolsa não será atribuída.

Composição do Júri de Seleção: Professor João Pedro Ramôa Ribeiro Correia, Professor Jorge Manuel Caliço Lopes de Brito e Professor José Dinis Silvestre.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 13 a 26 de setembro de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 - Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações (com classificação)* e *carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: bolsas@drh.tecnico.ulisboa.pt