

Bolsa de Investigação para estudante de doutoramento

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para estudante de doutoramento, no âmbito do projecto Eco-efficient recycled cement compressed earth blocks – Eco+RCEB, PTDC/ECI-CON/0704/2021, do CERIS – Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade do Instituto Superior Técnico, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos

Requisitos de admissão: Grau de Mestre em Engenharia Civil ou Engenharia de Minas/Georrecursos. Estar inscrito num doutoramento (à data da assinatura do contrato de bolsa).

Plano de trabalhos: Produção e caracterização de argamassas de assentamento mais ecológicas para blocos estabilizados de terra comprimida (BETC), utilizando cimento reciclado (CR) de baixa energia incorporada, obtido a partir de resíduos de betão. Estudo de composição e produção de argamassas de terra, com e sem incorporação de resíduos de construção e demolição, e com diferentes teores de CR em substituição de cimento. A otimização tem em consideração os requisitos mínimos de aplicabilidade e de desempenho em serviço das argamassas de alvenaria, bem como a sua aderência e compatibilidade com os BETC. Caracterização física, mecânica e de durabilidade das argamassas, com foco na resistência à água. Avaliação ambiental e económica do ciclo de vida das argamassas de terra e dos BETC. Desenvolvimento de estudos com vista à obtenção de grau de doutor.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/> ; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no centro de investigação CERIS – Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade do Departamento de Engenharia Civil, Arquitetura e Georrecursos do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Doutor José Alexandre de Brito Aleixo Bogas.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Setembro de 2022. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 36 meses. Quando o grau académico ou diploma seja outorgado na vigência do contrato de bolsa, esta pode ser concluída nos termos contratuais estabelecidos.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1144,64 €, 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: O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular. O júri poderá convocar os dois ou três candidatos melhor classificados para uma entrevista individual. Nesse caso, a avaliação curricular e a entrevista individual terão uma valorização de 60% e 40%, respectivamente. Na avaliação curricular serão valorizadas as seguintes componentes: avaliação académica; ranking da universidade em que foi obtido o grau de mestrado; experiência de investigação em trabalhos experimentais e em técnicas analíticas de caracterização de materiais. Se nenhum dos candidatos demonstrar um perfil adequado, a bolsa não será atribuída.

Composição do Júri de Seleção: Professores Doutores José Alexandre de Brito Aleixo Bogas, Maria da Glória de Almeida Gomes e Manuel Francisco Costa Pereira.

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

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 18 de julho a 18 de Agosto de 2022.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) Curriculum Vitae; iii) certificado de habilitações, onde aplicável; iv) declaração sob compromisso de honra de que o candidato tem intenção de se inscrever em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico até à data de assinatura do contrato (Programa Doutoral no Instituto Superior Técnico, na área científica da bolsa); v) carta de motivação indicando o nome de um professor/investigador que poderá vir a ser contactado para dar referências sobre o candidato.

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: jose.bogas@tecnico.ulisboa.pt