

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

Bolsa de Investigação (*estudante de mestrado ou mestrado integrado*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto PTDC/ECI-EGC/1086/2021, referente ao projeto CALCITE - Mecanismos de fixação e durabilidade do tratamento de solos por biocimentação. Aplicação a um talude real para evitar ravinamento, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Civil/Geotecnia.

Requisitos de admissão: Ter o grau de licenciado em engenharia Civil e estar inscrito num curso conducente a um grau de Mestre em engenharia Civil.

Plano de trabalhos: Os trabalhos previstos incluem o acompanhamento de um caso de obra e a realização de ensaios laboratoriais para tratamento de um talude de um solo arenoso contra ravinamento por biocimentação. Pressupõe-se a escrita de um artigo científico em inglês para uma conferencia internacional.

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 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 CERIS no IST (Lisboa), sob a orientação científica da Professora Rafaela Cardoso.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 3 meses, eventualmente renovável até 5 meses, com início previsto em Dezembro de 2022.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €875,98, 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 será através de avaliação curricular (100%) realizada de acordo com as seguintes componentes: média de licenciatura em Engenharia Civil (30%), média aritmética das unidades curriculares de Geotecnia da licenciatura e do mestrado tais como Fundamentos de Mecânica dos Solos, Estruturas Geotécnicas I e II, e Caracterização e Observação Geotécnica ou equivalentes, (20%), carta de motivação (20%), e experiência em ensaios laboratoriais no âmbito da Geotecnia (30%). Se realizada entrevista, para caso de desempate, a ponderação será de 70% a avaliação curricular e de 30% a entrevista. Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado, a bolsa não será atribuída.

Composição do Júri de Seleção: Professores Rafaela Cardoso, João Ferreira e Rui Carrilho Gomes.

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 31 de outubro a 14 de Novembro 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; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos (mestrado, mestrado integrado); v) carta de motivação.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: rafaela.cardoso@tecnico.ulisboa.pt