

**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 CERIS BASE 2020-2023 / UIDB/04625/2020, referente ao projeto transversal BIOSELANTE - Biocimentação como técnica para selagem de juntas de betão aplicada a reservatórios de água, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Civil.

**Requisitos de admissão:** Estar inscrito num mestrado integrado em Engenharia Civil.

**Plano de trabalhos:** Os trabalhos previstos incluem a realização de ensaios laboratoriais para: (1) comprovar que a biocimentação pode ser usada para selagem de juntas em reservatórios e (2) desenvolver uma metodologia para aplicar esta técnica para selagem de fendas com abertura variável e de modo a garantir a impermeabilização. Pressupõe-se o desenvolvimento de uma tese de mestrado neste tema e a escrita de um artigo científico em inglês para ser submetido numa revista referenciada na base de dados ISI.

**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 das Professoras Rafaela Cardoso, Inês Flores-Colen e Dídia Covas.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, não renovável, com início previsto em Julho de 2021.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €835,98, 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 1º e de 2º ciclo até ao momento, do Mestrado Integrado em Engenharia Civil, e o número de ECTS por concluir (50%), carta de motivação (20%), domínio da língua inglesa (20%), e experiência em investigação ou trabalho laboratorial (10%). 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:** Professoras Rafaela Cardoso, Inês Flores-Colen e Dídia Covas.

**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 22 de junho a 5 de julho de 2021.

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 conducente à obtenção de mestrado ou de mestrado integrado; v) carta de motivação.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [rafaela.cardoso@tecnico.ulisboa.pt](mailto:rafaela.cardoso@tecnico.ulisboa.pt)