

(BL100/2021-IST-ID)

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 NanoFire - Comportamento ao fogo de argamassas térmicas convencionais e inovadoras, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Construção

Requisitos de admissão: estar inscrito num mestrado integrado ou num mestrado.

Plano de trabalhos: Estudo do comportamento ao fogo de argamassas térmicas convencionais (com poliestireno expandido - EPS e cortiça expandida) e inovadoras (aerogel), desenvolvendo atividades de apoio tendo em vista os objetivos do projeto: a) Comparar as suas propriedades de reação ao fogo; b) Determinar as propriedades termofísicas em função da temperatura (até 1100°C), com métodos experimentais e numéricos; c) Propor uma matriz de risco ao fogo para comparação dos materiais estudados com base nos resultados obtidos em a) e b).
Elaboração de artigo científico.

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 Inês Flores-Colen, Dr. João Firmo e Professora Filipa Ferreira.

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

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: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (100%) realizada de acordo com as seguintes componentes: classificação obtida nas disciplinas já concluídas da Licenciatura e do Mestrado, ou do Mestrado Integrado, em Engenharia Civil, média de 1º e de 2º ciclo até ao momento e disciplinas por realizar, e ranking da unidade escolar que leciona o grau (50%); experiência em caracterização experimental de materiais de construção (40%); domínio da língua inglesa (10%). Se realizada entrevista, para caso de desempate, neste caso 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 Augusto Gomes, Inês Flores-Colen e Filipa Ferreira.

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); comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de mestrado ou de mestrado integrado; iv) carta de motivação.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: ines.flores.colen@tecnico.ulisboa.pt