

(BL123/2022-IST-ID)

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

Bolsa de Investigação para Estudante de Mestrado

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação, no âmbito do projeto ReDuCe - Uso de resíduos de máscaras descartáveis em compósitos com diversas formulações / *CERIS*, (1801P.01109.1.01), financiado por fundos nacionais através da Fundação Amélia Da Silva De Mello.

Área Científica: Construção

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

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de compósitos de diversos ligantes de baixo custo, com bom desempenho (mecânico e ao fogo), durabilidade e elevado índice de incorporação de resíduos provenientes de máscaras cirúrgicas. O candidato/a terá que realizar ensaios mecânico-físicos e de reação ao fogo e avaliar a durabilidade dos compósitos através de testes de envelhecimento acelerado (ensaios mecânicos e físicos). O trabalho do candidato/a contribuirá para a seleção dos melhores compósitos tendo em consideração a sustentabilidade económica. O candidato/a também contribuirá para a disseminação dos resultados do projeto.

(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 Instituto de Investigação e Inovação em Engenharia Civil para a Sustentabilidade – CERIS do Instituto Superior Técnico (Lisboa), sob a orientação científica da Doutora Maria Paula Mendes e da Prof.ª Inês Flores-Colen.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em julho 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: 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 (60%); experiência em caracterização experimental de materiais de construção (20%); domínio da língua inglesa (20%). 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: Doutora Maria Paula Mendes, Prof.ª Inês Flores-Colen e prof.º Carlos Oliveira Cruz.

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 15 a 22 de junho 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*;

IST-ID

Associação do Instituto Superior Técnico
para a Investigação e Desenvolvimento

iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico ou em curso não conferente desse grau; v) carta de motivação;

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