

**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 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto RInoPolyCrete (PTDC/ECI-CON/29196/2017), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Civil - Construção

**Requisitos de admissão:** Licenciatura em Ciências de Engenharia - Engenharia Civil e estar inscrito num mestrado ou mestrado integrado

**Plano de trabalhos:** Avaliação do potencial de activação alcalina de cinzas de fundo de resíduos sólidos urbanos e escórias de forno eléctrico. Estudo da influência dos agregados reciclados de resíduos de construção e demolição nas propriedades das escórias de forno eléctrico activadas alcalinamente de forma a otimizar o desempenho ambiental do material resultante. Desenvolver propostas de adaptação das normas existentes às propriedades dos materiais activados alcalinamente permitindo a sua comercialização e utilização segura como alternativa ao cimento.

**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 do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Doutor Jorge Manuel Calição Lopes de Brito.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em agosto de 2021. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 16 meses.

**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: (1) *Avaliação curricular (70%) e (2) entrevista individual (30% - efectuada no IST após uma análise inicial ao CV dos candidatos). Dentro do ponto (1), serão avaliados o ranking da unidade escolar no qual obteve o grau de Licenciatura em Ciências de Engenharia (50%), experiência em materiais cimentícios e activados alcalinamente, desempenho mecânico, análise do ciclo de vida (25%), experiência na produção de artigos científicos em revistas de elevada qualidade (25%). Se nenhum dos candidatos demonstrar um perfil adequado, a bolsa não será atribuída.*

**Composição do Júri de Seleção:** Professor João Pedro Ramôa Ribeiro Correia, Professor Jorge Manuel Calição Lopes de Brito e Prof. José Dinis Silvestre

**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 7 a 20 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, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico (mestrado, mestrado integrado); v) carta de motivação;

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