



## ANÚNCIO PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO CIENTÍFICA

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de investigação científica no âmbito do projeto de I&D referente ao desenvolvimento de novas aplicações relacionadas com a indústria da construção civil, para o estudo de utilização de cimento e cinzas volantes em materiais granulares estabilizados com emulsão betuminosa.

**1. Área Científica:** Engenharia do Ambiente; Engenharia Civil.

**2. Requisitos de admissão:** Os candidatos à Bolsa de Investigação Científica (BI) deverão preferencialmente satisfazer os seguintes requisitos:

- Licenciatura em Engenharia do Ambiente ou Engenharia Civil;
- Conhecimentos na área de pavimentos rodoviários, dando-se preferência a candidatos com experiência em investigação nos domínios da caracterização mecânica de misturas betuminosas, da avaliação do impacte ambiental, nomeadamente, ao nível da lixiviação de poluentes, e da análise do ciclo de vida;
- Razoável domínio da língua inglesa.

**3. Plano de trabalhos:** Com o presente trabalho pretende caracterizar-se o comportamento mecânico e ambiental de misturas betuminosas produzidas com incorporação de resíduos que foram aplicadas num trecho experimental, realizando uma análise do ciclo de vida dessas soluções por comparação com outras misturas convencionais produzidas em condições semelhantes. Para isso será necessário realizar um conjunto de ensaios de caracterização mecânica das misturas para avaliar se as mesmas vão apresentar um adequado desempenho em serviço. Adicionalmente, essas misturas deverão ser avaliadas do ponto de vista ambiental, para garantir que não terão um impacte ambiental superior ao das misturas convencionais. Com base nos resultados dos ensaios acima referidos será posteriormente realizada uma análise do ciclo de vida, utilizando ferramentas adequadas, de modo a aferir a sustentabilidade das soluções de pavimentação em estudo.

**4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), alterada pelo Decreto-Lei 202/2012 de 27 de agosto, Lei nº 12/2013 de 29 de janeiro de 2013 e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho de 2013; Regulamento de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P 2018.

**5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no CVR – Centro para a Valorização de Resíduos e no Departamento de Engenharia Civil da Universidade do Minho, sob a orientação científica de Hugo Silva e Joel Oliveira.

**6. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 8 meses, com início previsto em 1 de novembro de 2018, em regime de exclusividade, conforme Regulamento de Bolsas de



Investigação da FCT. O contrato de bolsa poderá eventualmente ser renovado até ao limite máximo permitido pela regulamentação aplicável.

**7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 745€/mês conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

**8. Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Avaliação curricular – 40%
- Adequação da formação ao Plano de trabalhos – 20%
- Experiência em investigação científica relevante para o projeto – 40%
- Entrevista pessoal aos pré-selecionados (se necessária). Neste caso, o fator de ponderação passará a ser de 50% para a entrevista e a restante ponderação distribuída proporcionalmente aos valores atrás indicados pelos outros métodos de seleção.
- Os candidatos serão classificados numa escala de 0 a 20 pontos.

**9. Composição do Júri de Seleção:** Jorge Araújo, Tiago Miranda, Hugo Silva, Joel Oliveira e Joana Carvalho.

**10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabética, afixada em local visível e público no CVR - Centro para a Valorização de Resíduos, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

**11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 11-09-2018 a 30-09-2018.

*As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura/motivação acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, cópia do certificado de habilitações, cópia do cartão de cidadão ou outro documento de identificação equivalente e outros documentos que considere relevantes.*

*O investigador responsável pelo projeto reserva-se o direito de não atribuir a Bolsa de Investigação Científica em concurso em função do resultado de avaliação das candidaturas e da sua adequação aos objetivos do projeto.*

*As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail para [geral@cvresiduos.pt](mailto:geral@cvresiduos.pt) identificado no mesmo com a referência: ref. 2018/BI-CVR/006.*