

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

Bolsa de investigação em Regime Especial (BI-RE) para estudante de doutoramento

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação em Regime Especial (BI-RE) para estudante de doutoramento no âmbito do projeto/instituição de I&D “Africa-Europe BioClimatic buildings for XXI century – ABC21”, financiado por União Europeia, no âmbito do Horizonte 2020 – Programa-Quadro Comunitário de Investigação & Inovação, através do Grant Agreement H2020-LC-SC3-EE-2019-894712, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Sistemas de Energia em Edifícios
- 2. Requisitos de admissão:** Os candidatos deverão possuir como requisitos obrigatórios: Mestrado em Engenharia da Energia e do Ambiente, Engenharia Física e Tecnológica, Engenharia Mecânica e Engenharia Civil; Inscrição no 3º ciclo do ensino superior (Doutoramento); Experiência laboratorial em sistemas de filtragem eletrostática de partículas em suspensão no ar; Experiência laboratorial em testes de escoamento de fluidos; Conhecimentos de Simulação Computacional de Fluidos e de Simulação Térmica de Edifícios.
- 3. Fatores preferenciais:** Experiência em utilização de Software Fluent/COMSOL e Energy+.
- 4. Plano de trabalhos:** O(a) bolseiro(a) terá como tarefas caracterizar experimentalmente a utilização em escala real de um sistema de filtragem eletrostática em sistemas de ventilação natural (baixa perda de pressão). Para além da componente experimental, o trabalho terá ainda como objetivo a validação de resultados de simulação de escoamento do sistema e do comportamento térmico de uma divisão em escala real com a sua utilização.
- 5. Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (Reg. 950/2019 publicado no DR em 16 de dezembro: <https://dre.pt/application/file/a/127230968>, ou no site da FCT: <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 12 de maio de 2020 ([Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID](#)).
- 6. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Grupo de Energia do(a) Instituto Dom Luiz (IDL), sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) Guilherme Carvalho Canhoto Carrilho da Graça.
- 7. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em abril de 2021. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado por 3 meses.
- 8. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1.200.
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
- 9. Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:
Os métodos de seleção aplicáveis serão a avaliação curricular e, eventualmente, uma entrevista de seleção. Caso não se proceda a entrevista de seleção, a avaliação final será obtida com a ponderação de 100% na avaliação curricular. Caso o júri opte por realizar a entrevista de seleção, a mesma será realizada aos 2 (dois) candidatos com



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

melhor classificação na avaliação curricular. Na eventualidade da entrevista de seleção ser realizada, a avaliação final será obtida tendo em conta as seguintes ponderações: 50% para a avaliação curricular e 50% para a entrevista de seleção.

10. **Composição do Júri de Seleção:** Prof. Doutor Guilherme Carvalho Canhoto Carrilho da Graça (Presidente), Prof.^a Doutora Marta João Nunes Oliveira Panão (1.^a Vogal Efetiva) e Prof. Doutor Killian Paulo Kiernan Lobato (2.^a Vogal Efetivo). São vogais suplentes Prof. Doutor João Manuel de Almeida Serra (1.^a Vogal Suplente) e Prof. Doutor Miguel Centeno da Costa Ferreira Brito (2.^a Vogal Suplente).

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** todos os candidatos deverão ser notificados, por email enviado pelo requerente do concurso, com o envio da ata da reunião de seleção.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 18 de março de 2021 a 29 de março de 2021.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para gcg@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae;
- b) Certificado de habilitações;
- c) Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo referentes ou não referentes de grau académico (exceto BIPD);
- d) Outros documentos comprovativos considerados relevantes.

14. **Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:** Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Conselho de Administração da FCiências.ID no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

NOTA 1: Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatório a verificação dessa condição em fase de contratualização da bolsa.

NOTA 2: Salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>. Em condições normais, a não entrega do reconhecimento do grau, no prazo de três meses a partir da data da comunicação da aprovação em sede de avaliação científica, implica a não concessão de bolsa.

