

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

1 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 “Self Assessment Towards Optimization of Building Energy (SATO)”, financiado pela União Europeia, no âmbito do Horizonte 2020 – Programa-Quadro Comunitário de Investigação & Inovação, através do Grant Agreement nº 957128, 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 túnel de vento; Experiência em Simulação Computacional de Fluídos (CFD, LES); Experiência em simulação térmica dinâmica.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência de utilização de softwares, tais como: ANSYS Fluent, ANSYS SpaceClaim, EnergyPlus, Sketchup e Mathematica. Publicações científicas na área da ventilação natural em edifícios, indexadas na base de dados SCOPUS.
4. **Plano de trabalhos:** O(a) bolseiro(a) terá como tarefa a realização de trabalho no âmbito da WP1 – “Specifications and Requirements for SATO” do projeto SATO, mais concretamente para os tópicos das Tasks 1.1, 1.2, 1.4 e 1.5. O trabalho nesta WP1 consistirá na especificação e aperfeiçoamento dos requisitos para a autoavaliação e a otimização do conceito SATO centrados no utilizador. Todas as especificações e requisitos relativos a extensões de plataforma, quadro de autoavaliação, casos de estudo e experiências piloto serão minuciosamente definidos para assegurar a interoperabilidade dos sistemas, plataformas, serviços e interfaces desenvolvidos. A WP1 será um processo contínuo que acompanhará todo o ciclo de vida do projeto e fornecerá os inputs para todas as 3 fases do projeto. Isto irá estabelecer um quadro contínuo de feedback e validação para acompanhar o processo de desenvolvimento com base em KPIs pré-definidos e proporcionar flexibilidade para reajustar os requisitos do sistema.
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.pt>) 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 6 meses, com início previsto em março de 2021.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1500, conforme tabela de valores contante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID. 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.



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

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 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 15 de fevereiro de 2021 a 23 de fevereiro 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:

- Curriculum Vitae;
- Certificado de habilitações;
- Comprovativo de inscrição em ciclos de estudo conferentes ou não conferentes de grau académico (exceto BIPD);
- 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.



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

