

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

CIETI\_BI\_2021\_02

No âmbito da Unidade de Investigação CIETI – Centro de Inovação em Engenharia e Tecnologia Industrial do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Licenciado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, ou afim, financiada pela FCT/MCTES - Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P. através de fundos nacionais, no âmbito do Financiamento Plurianual Base da Unidade UIDB/04730/2020, nas seguintes condições:

### 1.ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia Eletrotécnica e Computadores, ou afim.

### 2.REQUISITOS DE ADMISSÃO

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, ou afim. Domínio das línguas portuguesa e inglesa. Os candidatos devem estar inscritos num plano de estudos (mestrado, mestrado integrado ou curso não conferente de grau académico).

### 3.DURAÇÃO

A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em abril de 2021, sendo eventualmente renovável de acordo com os objetivos para a Unidade e o seu orçamento, até ao limite estabelecido na legislação, a decorrer em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da Fundação para a Ciência e Tecnologia e do ISEP.

### 4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

A Unidade de I&D CIETI – Centro de Inovação em Engenharia e Tecnologia Industrial (UIDB/04730/2020) desenvolve as suas atividades na área temática de Sistemas de Energias Sustentáveis, Economia Circular e Tecnologias para o Ambiente, procurando contribuir para o alcance de alguns dos 17 Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável<sup>1</sup> (Sustainable Development Goals, SDG) e para alguns dos 14 Grandes Desafios<sup>2</sup> (Grand Challenges, GC) para a Engenharia no Séc. XXI, que se cruzam com a sua área temática. Adicionalmente, o CIETI promove uma política de formação avançada que integra ensino/investigação e em que associa estudantes de Mestrado aos seus projetos de investigação e desenvolvimento, que vá de encontro ao SDG4 “Educação de qualidade”.

O CIETI possui um conjunto de linhas de investigação, nas quais se inclui o desenvolvimento de tecnologias e conteúdos de apoio ao processo de ensino e aprendizagem em Ciência, Engenharia, Tecnologia e Matemática. Entre essas tecnologias, incluem-se os laboratórios remotos, que têm vindo a assumir uma crescente relevância, em

<sup>1</sup> <https://sdgs.un.org/goals>

<sup>2</sup> <http://www.engineeringchallenges.org/challenges.aspx>

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

CIETI\_BI\_2021\_02

função do COVID-19. Pretende-se com esta Bolsa recrutar um elemento que, entre outras tarefas, dê apoio à manutenção / atualização dos laboratórios remotos existentes e ao desenvolvimento de novos laboratórios remotos. Especificamente, pretende-se que o(a) Bolseiro(a) contratado(a) participe em projetos de investigação centrados na implementação de laboratórios remotos, incluindo tarefas de desenvolvimento de *software* e projeto de *hardware* bem como de desenvolvimento e teste de protótipos. No decorrer do trabalho desenvolvido pode ser necessário colaborar em tarefas de apoio à organização de eventos de carácter técnico-científico e na publicação e apresentação de artigos científicos.

### 5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na redação atualmente em vigor, o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, aprovado pelo Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>); Regulamento de Bolsas de Investigação do ISEP atualmente em vigor.

### 6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O trabalho será desenvolvido no CIETI – Centro de Inovação em Engenharia e Tecnologia Industrial do Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), sob a orientação científica do Doutor André Vaz da Silva Fidalgo.

### 7.SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal da bolsa: €805,98, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C50351.

### 8.MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

A avaliação dos candidatos terá em conta três componentes ponderadas: a) a classificação obtida no curso superior; b) a experiência anterior em projetos científicos/académicos ou trabalhos profissionais relacionados com o objeto de atividade do presente edital, e c) a avaliação do candidato tendo em conta uma entrevista que lhe será realizada (todas ponderados numa escala de 0 a 20). Consideram-se requisitos importantes o domínio das línguas portuguesa e inglesa, que serão avaliadas nas componentes de experiência anterior e entrevista.

Após a análise das candidaturas e a avaliação dos candidatos segundo as componentes em causa, os candidatos serão seriados em ordem decrescente de pontuações. Em caso de igualdade o desempate terá como base o maior valor obtido na entrevista. Caso o empate permaneça, o fator de desempate será a classificação obtida no curso superior. Se o empate ainda permanecer, o júri efetuará uma votação onde todos os elementos do júri votem, cabendo ao Presidente do Júri o voto de qualidade em caso de nova igualdade.

## **ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**

CIETI\_BI\_2021\_02

Não serão elegíveis as candidaturas com avaliação final inferior a 10 valores.

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído por:

Professor Doutor André Vaz Fidalgo (responsável do projeto pelo ISEP) (Presidente);

Professor Doutor Ricardo Jorge Costa (Vogal);

Professor Doutor Manuel Carlos Felgueiras (Vogal),

e como membro suplente Professor Doutor Gustavo Ribeiro Alves (Vogal suplente).

### **9.FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, por correio eletrónico enviado para [anf@isep.ipp.pt](mailto:anf@isep.ipp.pt), através do envio dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae;
- Carta de motivação;
- Certificado de habilitações / Documento comprovativo da titularidade do grau académico e diploma, do respetivo reconhecimento quando tenha sido atribuído por instituições de ensino superior estrangeiras ou documento comprovativo do pedido de reconhecimento;
- Comprovativo de inscrição num dos seguintes planos de estudos: mestrado, mestrado integrado ou curso não conferente de grau académico.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

### **10.PRAZO DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS**

A receção de candidaturas decorre entre 22 fevereiro e 5 março de 2021.

### **11.FORMA DE PUBLICITAÇÃO/NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS**

Os resultados da avaliação serão divulgados através de email, para o endereço de correio eletrónico indicado no processo de candidatura.

### **12.PROCEDIMENTOS DE RECLAMAÇÃO E RECURSO**

Caso o resultado seja desfavorável os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a divulgação dos resultados da avaliação de candidaturas, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia de interessados, nos termos previstos no Código de procedimento Administrativo.

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE  
INVESTIGAÇÃO**

CIETI\_BI\_2021\_02

Da decisão final referida nos números anteriores pode ser interposto recurso hierárquico, para o Presidente do ISEP, no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.

**13. RESERVA DE SELEÇÃO (OPCIONAL)**

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiro no âmbito do mesmo projeto por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.