



2 Bolsas de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsa de Investigação no âmbito do Financiamento BASE - UIDP/00147/2020 da Unidade de Investigação - Centro de Sistemas e Tecnologias - SYSTEC - financiada por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Electrotécnica e de Computadores - Sistemas Eléctricos de Energia

Requisitos de admissão: Podem candidatar-se a este concurso, os candidatos que reúnem cumulativamente os seguintes requisitos:

Requisito 1:

- Ser estudante inscrito num mestrado ou num mestrado integrado que já tenham realizado os 180 créditos correspondentes aos primeiros seis semestres curriculares na área de Engenharia Electrotécnica e de Computadores - Sistemas Eléctricos de Energia, requisito a ser comprovado no ato da contratação.

ou

- titular de grau académico inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D, requisito a ser devidamente comprovado no ato da contratação.

Nota: No caso de titulares de grau académico que se encontrem inscritos em cursos não conferentes de grau académico a bolsa apenas pode ser atribuída a quem não exceda, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de dois anos nessa tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados.

e

Requisito 2:

- Ser detentor do grau de Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores.

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.



Plano de trabalhos:

A estratégia Portugal 2030 define prioridades nos investimentos infraestruturais estratégicos nos sectores da Mobilidade e Transportes, Ambiente e Energia. Assume um forte compromisso com a sustentabilidade energética e a resposta às alterações climáticas, promovendo a descarbonização e a transição energética. Estes objetivos dependem em grande parte de soluções de engenharia eletrotécnica, principalmente na área dos sistemas elétricos de energia e a que o Centro de Investigação em Sistemas e Tecnologias (SYSTEC) se propôs responder.

O bolsheiro será integrado na equipa de investigação da linha temática ENERGY - Sistemas inteligentes e tecnologias de energia e mobilidade, focando em soluções energéticas mais eficientes, fiáveis e sustentáveis, considerando os desafios que emergem dos conceitos e tecnologias relacionadas com os novos sistemas de geração renovável, novos sistemas de tração elétrica, sistemas inteligentes distribuídos de energia, incorporando tecnologias electrónica de potência em todos os sistemas de energia, a fim de beneficiar as fontes de energia primárias renováveis e otimizar a utilização da energia pela sociedade.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de Sistemas e Robótica – Pólo do Porto, sob a orientação científica de Professor Doutor Adriano da Silva Carvalho.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em Fevereiro de 2022, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto. A eventual renovação da bolsa será efetuada conforme determinado no art.º 6º do Regulamento de Bolsas de investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.



Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a 835,98€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>. O pagamento será efetuado por transferência bancária.

Métodos de seleção: Será feita uma avaliação curricular baseada no mérito dos candidatos em que serão ponderados os seguintes fatores:

$$AC = (60\% * AC1) + (40\% * AC2)$$

AC1 - Formação académica:

- Licenciatura em Engenharia Electrotécnica e de Computadores – 5 valores;
- Licenciatura em áreas afins - máximo de 4 pontos;

AC2 - Motivação, experiência na temática do programa de trabalho e adequação entre o perfil do candidato e os objetivos da bolsa (máximo de 5 pontos)

Após análise da documentação submetida, o Painel de Avaliação entrevistará os 3 melhores classificados na avaliação curricular, não se admitindo para a entrevista candidatos que obtenham pontuação inferior a 4 pontos.

Na entrevista serão discutidos tópicos relacionados com o plano de trabalhos, experiência prévia, motivação e CV do candidato, sendo atribuída a cada um dos candidatos, uma classificação até ao máximo de 5 pontos.

A avaliação final é calculada com base nos seguintes pesos: Avaliação curricular (60%) e entrevista (40%).

$$\text{Classificação Final} = (60\% * AC) + (40\% * E)$$

Reserva-se ainda o direito à não contratação, caso o candidato com melhor classificação final não obtenha classificação igual ou superior a 4 valores.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente - Professor Doutor Fernando Manuel Ferreira lobo Pereira

1º vogal efetivo - Professor Doutor Adriano da Silva Carvalho

2º vogal efetivo - Professor Doutor Armando Luís Sousa Araújo

1º vogal suplente - Professora Doutora Maria Teresa Duarte Barroca Delgado



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.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **24/01/2022 a 04/02/2022** (até 23h59m, hora local)

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para sas@isrp.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-BI-LICSEE**), acompanhadas dos seguintes documentos:

- Carta de motivação,
- Curriculum Vitae detalhado,
- Certificados comprovativos das habilitações académicas,
- Declaração sob compromisso de honra de que cumpre o requisito constante no artigo 6º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. (modelo abaixo, no caso de aluno inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D).
- Outros documentos considerados relevantes pelo candidato.



Declaração sob compromisso de honra

Eu, _____ (*identificação do bolseiro*), portador do Cartão de Cidadão / Visto / Título de Residência n.º _____, válido até _____, declaro sob compromisso de honra, estar nas condições constantes do n.º 5 do artigo 6.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P. - Regulamento n.º 950/2019, de 16 de dezembro.

Porto, ___/___/____

(*Assinatura do Bolseiro*)