



CÁTEDRA ENERGIAS RENOVÁVEIS

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA MESTRE BOLSA 1

3 de março de 2021

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre** no âmbito do projeto **SolarTech** - Transferência de Tecnologia e Conhecimento em Energia Solar e Armazenamento de Energia, Ref. ALT20-03-0246-FEDER-000053, cofinanciado por fundos nacionais através do Programa Operacional Regional do Alentejo, ALT2020, e pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia e Ambiente

Requisitos de admissão:

- Mestrado em Engenharia da Energia Solar, equivalente à Área Científica pretendida.
- Experiência científica no domínio da energia solar térmica e do armazenamento térmico;
- Frequência do Doutoramento em Engenharia Mecatrónica e Energia. Este é fator preferencial.
- Preferencialmente conhecimentos e experiência em atividades de investigação no domínio do calor de processo solar.

Conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019, artigo 3º e 6º, os candidatos a **BI** devem cumprir como condição regra para a atribuição da bolsa, a inserção efetiva em ciclos de estudos conducentes à atribuição de graus académicos ou em cursos não conferentes de grau académico.

Plano de trabalhos:

O Plano de trabalhos previsto para a Bolsa está relacionado com as atividades do projeto SOLARTECH no âmbito da demonstração tecnológica em calor de processo solar e inclui:

- o dimensionamento e projeto de sistema de armazenamento térmico baseado em materiais de mudança de fase, com a possibilidade de circulação de diferentes fluidos de transferência térmica e de geração de vapor a baixa pressão;
- dimensionamento e projeto de sistema solar térmico a integrar o sistema de armazenamento térmico acima descrito;
- contacto com fornecedores para a definição dos procedimentos concursais necessários para aquisição de componentes e/ou materiais necessários à construção dos sistemas previstos;
- definição de sistema de controlo e monitorização do sistema;
- implementação física do sistema;
- realização de ensaios técnicos e avaliação de resultados.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Estatuto do Bolseiro de Investigação (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 123/2019 de 28 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P em vigor, regulamento nº950/2019 de 16 de dezembro de 2019 <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> .

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações da Cátedra Energias Renováveis no Polo da Mitra da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Doutor Pedro Horta.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em abril de 2021, com possibilidade de renovação, conforme dotação orçamental do projeto de financiamento.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1074,64€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Habilitações Literárias: 45%

Classificação: 50%

Adequação: 50%

Análise Curricular: 45%

Atividade Científica: 50%

Experiência nos tópicos pedidos: 50%

Entrevista: 10%

Motivação: 50%

Projetos: 50%

Composição do Júri de Seleção: Presidente de Júri: Pedro Horta; 1º vogal: Luís Fialho, 2º vogal: Diogo Canavarro; 1º suplente: João Figueiredo; 2º suplente: Paulo Canhoto.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final afixada em local visível e público da Universidade de Évora (Cátedra Energias Renováveis, Polo da Mitra), sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 4 a 17 de março de 2021 e os resultados da seleção serão publicados até 19 de março de 2021.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: ***Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.***

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

Doutor Pedro Horta

Cátedra Energias Renováveis da Universidade de Évora

e-mail: catedraer@uevora.pt

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional