

CÁTEDRA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS
CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO para Mestre
Bolsa Mestre VII - INIESC

18 de setembro 2019

Encontra-se em aberto concurso para a atribuição de uma **Bolsa de Investigação para Mestre (Bolsa Mestre VII-INIESC)**, enquadrada nas atividades da Cátedra Energias Renováveis da Universidade de Évora, no âmbito da Infraestrutura Nacional de Investigação em Energia Solar de Concentração – **INIESC nº 22113**, financiado pelo Programa Operacional Regional do Alentejo; Programa Operacional Regional de Lisboa; Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT) FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Arquitetura

Requisitos de Admissão:

- Mestrado integrado em Arquitetura;
- Inscrição na Ordem dos Arquitetos;
- Experiência mínima de 2 anos pós-Mestrado na realização de projetos de Arquitetura;
- Conhecimento da regulamentação nacional de térmica de edifícios (Decreto-Lei n.º 118/2013 de 2013-08-20: Sistema de Certificação Energética dos Edifícios, Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Habitação e o Regulamento de Desempenho Energético dos Edifícios de Comércio e Serviços)

Outros Requisitos Preferenciais:

- Preferencialmente experiência prévia em projetos e/ou estudos de construção modular ou pré-fabricada;
- Preferencialmente conhecimento de software de simulação térmica dinâmica de edifícios (preferencialmente EnergyPlus).

Plano de Trabalho:

O trabalho a desenvolver enquadra-se no estudo geral da aplicação de tecnologias de conversão térmica e/ou elétrica da radiação solar, entre as quais o estudo de conceitos de cogeração solar (produção de eletricidade, calor e/ou frio por via solar) para aplicação em comunidades isoladas (fisicamente isoladas ou isoladas da infraestrutura energética - comunidades autónomas).

O Plano de Trabalho foca-se na vertente de Arquitetura deste estudo e inclui:

- a definição conceptual do caso de estudo “comunidade residencial isolada”;
- a definição de um projeto de arquitetura como caso de estudo "piloto";
- o estudo de materiais e soluções construtivas para a sua construção;
- verificação de requisitos regulamentares relativos a condições de habitabilidade com o cálculo de necessidades energéticas (térmicas e elétricas) e de água (fornecimento e tratamento), nomeadamente ao nível de requisitos regulamentares;
- Análise e produção de documentação técnica relativa ao caso de estudo;
- Relatório final e publicação de resultados científicos em revistas/congressos internacionais, com peer-review.

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 Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Cátedra Energias Renováveis da Universidade de Évora, nas suas instalações em Évora, Casa Cordovil, ou em Valverde, Herdade da Mitra, consoante se revele mais adequado ao desenvolvimento das diferentes fases do trabalho, sob a orientação científica do Doutor Pedro Horta, enquadramento técnico no estudo pelo Doutor Tiago Osório e acompanhamento técnico no domínio da Arquitetura pela Professora Doutora Sofia Aleixo.

Duração da bolsa: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em outubro de 2019 (eventualmente renovável até ao término do projeto).

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 989,70€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.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 Académicas: 45%

Classificação: 40%

Adequação: 60%

Análise Curricular: 40%

Conhecimentos e/ou atividade científica na área da térmica de edifícios: 50%

Experiência Profissional: 50%

Entrevista: 15%

Motivação: 50%

Projetos/Experiencia: 50%

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutor Pedro Horta

1º Vogal – Profª. Doutora Sofia Aleixo

2º Vogal – Doutor Tiago Osório

1º Suplente – Doutor Luís Fialho

2º Suplente – Doutor Diogo Canavarro

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

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **1 a 14 de outubro de 2019**, e os resultados da seleção serão publicados até **18 de outubro de 2019**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae, certificado de habilitações, portfólio ilustrativo da experiência profissional na realização de projetos de Arquitetura, carta de motivação, 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

Correio eletrónico: catedraer@uevora.pt

NOTA: os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo 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 certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374> .

