

UNIVERSIDADE DE ÉVORA**Aviso (extrato) n.º 19936/2023**

Sumário: Concurso internacional para recrutamento de um investigador na área científica das Ciências da Engenharia e Tecnologias, referência Investigador PRR Agendas Mobilizadoras_ATE_H2Driven/Projetos Horizon PYRAGRAF_MSA_Through_SALTOpower.

1 — Por despacho de 26/09/2023 da Reitora da Universidade de Évora, foi deliberado abrir concurso de seleção internacional para um lugar de investigador(a) júnior para o exercício de atividades na área científica das Ciências da Engenharia e Tecnologias em regime de contrato de trabalho em funções públicas a termo resolutivo certo pelo prazo de três anos eventualmente renovável por períodos de um ano até à duração máxima de seis anos, nos termos do Decreto-Lei n.º 57/2016, de 29 de agosto e do Regulamento de Avaliação do Desempenho dos Investigadores Doutorados da Universidade de Évora, publicado pelo Despacho n.º 7123/2019 (2.ª série), de 9 de agosto, com vista ao desempenho de funções de investigador(a) na área da modelação e análise de reações termoquímicas e do desenho e avaliação experimental de reatores termoquímicos para pirólise ou gasificação solar de recursos alternativos de biomassa no âmbito dos projetos PRR Agenda Mobilizadora ATE (Ref.ª C644914747-00000023), PRR Agenda Mobilizadora H2Driven (Ref.ª C644923817 — 00000037), Horizon EUROPE PYRAGRAF (GA Nr. 101114608), Horizon EUROPE MSA-Trough (GA Nr. 101122276), Horizon EUROPE SALTOpower (GA Nr. 101079303) e de outros projetos e atividades.

O enquadramento funcional do investigador a contratar inclui a execução com carácter de regularidade de atividades de investigação e desenvolvimento e todas as outras atividades científicas e técnicas enquadradas nos projetos e ainda:

a) A participação na conceção, desenvolvimento e execução de projetos de investigação e desenvolvimento e em atividades científicas e técnicas conexas, no decurso do desenvolvimento das atividades da unidade de investigação CER (Cátedra Energias Renováveis) em que estará enquadrado: AOHTP — Advanced optics and High Temperature Processes;

b) A colaboração nos trabalhos desenvolvidos no âmbito dos projetos em que está envolvido;

c) A colaboração no desenvolvimento de ações de formação no âmbito da metodologia da investigação e desenvolvimento;

d) O acompanhamento dos trabalhos de investigação desenvolvidos pelos bolseiros, pelos estagiários de investigação e pelos assistentes de investigação associados aos projetos e/ou à unidade de investigação e participar na sua formação;

e) Apoio na articulação de atividades conjuntas na CER, no desenho, procurement, comissionamento e ensaio de infraestruturas experimentais nas temáticas de sistemas de concentração ótica e sua aplicação em processos a média e alta temperatura;

f) A participação em programas de formação da instituição, nomeadamente no âmbito do apoio em atividades docentes prestados aos cursos de 2.º e 3.º ciclos relacionados com a área da investigação da CER.

O candidato pode ser encarregue de serviço docente, até um máximo de 4 horas semanais, nas unidades curriculares que lhe forem distribuídas.

2 — O local de trabalho situa-se na Universidade de Évora — instalações afetas à Cátedra Energia Renováveis, em Évora ou no Campus da Herdade da Mitra, assim como na infraestrutura de investigação a ela associada: INIESC — Infraestrutura Nacional de Investigação em Energia Solar de Concentração — Polo de Évora, no Campus da Herdade da Mitra.

3 — A remuneração mensal ilíquida é de 2228,11€, correspondente ao nível 33 da Tabela Remuneratória Única, atualizada nos termos do Decreto-Lei n.º 26-B/2023, de 18 de abril.

4 — Ao concurso podem ser opositores(as) candidatos(as) nacionais, estrangeiros(as) e apátridas que sejam titulares do grau de doutor(a) em área afim à área científica do concurso e,



em particular, à área de trabalho definida prevista e detentores(as) de um currículo científico e profissional que revele um perfil adequado à atividade a desenvolver, com:

Experiência anterior em atividades de investigação no domínio da termoquímica de média e alta temperatura, em particular processos de gasificação e/ou pirólise de biomassa;

Conhecimentos ao nível dos requisitos energéticos e análise massa-energia dos referidos processos;

Preferencialmente conhecimentos ao nível do acoplamento de sistemas de energia solar para processos de gasificação e/ou pirólise de biomassa;

Conhecimentos ao nível da análise tecno-económica de possíveis soluções tecnológicas para diferentes processos termoquímicos;

Bom domínio do inglês, escrito e falado, com ênfase na comunicação e produção de ciência e tecnologia;

Preferencialmente participação prévia em projetos nacionais ou internacionais focados no domínio da termoquímica de média e alta temperatura.

Caso o doutoramento tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, os candidatos são admitidos a concurso, conforme alínea e) do n.º 2 do artigo 4 do Decreto-Lei n.º 60/2018, de 3 de agosto devendo o registo/reconhecimento do grau em Portugal ser efetuado posteriormente ao termo do concurso, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, sendo apenas necessário no ato de contratação.

5 — O aviso integral do concurso será disponibilizado na Bolsa de Emprego Público (BEP), no endereço www.bep.gov.pt, e nos sítios na Internet da FCT, I. P., em <https://euraxess.ec.europa.eu/> e da Universidade de Évora, em www.sadm.uevora.pt, nas línguas portuguesa e inglesa (Ref.ª Inv PRR Agendas Mobilizadoras _ATE_ H2Driven/ Proj. Horizon PYRAGRAF_MSA_Through_ SALTOpower).

27/09/2023. — A Administradora da Universidade de Évora, *Ana Cristina Centeno*.

316902598