

**DER**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
DE RECURSOS MINERAIS E ENERGÉTICOS

TÉCNICO LISBOA

Proposta de contrato como Professor Auxiliar Convidado a 30% da**Doutora Ana Margarida Luís de Sousa**

A Doutora Ana Margarida Luís de Sousa tem uma vasta formação de base em Engenharia, de referir um Doutoramento e Mestrado em Engenharia de Petróleos, um mestrado em Engenharia Civil (ramo de hidráulica e recursos hídricos) e um mestrado em Engenharia de Mecânica. Após 10 anos de experiência profissional no sector privado (Atkins Portugal) como Engenheira Hidráulica e Hidrogeologista opta por regressar à academia, complementar a sua formação na área da energia e dedicar-se à investigação. Publicou, desde 2019, 16 artigos em revistas internacionais com arbitragem científica.

Desde Maio de 2024 é Secretária Executiva da Associação Portuguesa da Energia. Tendo exercido anteriormente (de janeiro de 2023 a março de 2024) o cargo de Técnica Especialista no gabinete da Secretária de Estado da Energia e Clima, do Ministério do Ambiente e Ação Climática.

Tem participado ativamente num conjunto de iniciativas ligadas à transição energética, como sejam o programa Future Energy Leaders do World Energy Council e o Instituto para a Transição Energética, onde participa em vários grupos de trabalho.

Tem colaborado com o DER, desde o ano letivo 2022/2023, dando apoio à docência em diferentes UC, das quais se destacam “Modelação de Dinâmica de Fluidos em Meios Porosos”, “Exploração de Produção de Geo-Energia” e “Otimização de Produção e Armazenamento Geológico de Carbono”. Orientou igualmente, em 2022/2023 uma tese do Mestrado em Engenharia de Recursos Energéticos subordinada a tema “Modelo de simulação da unidade de Hydrocracker e criação de estrutura vetorial para o modelo de programação linear da Galp”

O DER pretende contratar a Doutora Ana Margarida Sousa para participar na lecionação três unidades curriculares do Mestrado em Engenharia de Recursos Energéticos, nomeadamente “Exploração e Produção de geo-Energia” e “Modelação de Dinâmica de Fluidos em Meios Porosos” e “Optimização de Produção e Armazenamento Geológico de Carbono” e para orientação de teses de mestrado nesta área. Acreditamos que a sua experiência profissional trará enormes benefícios à qualidade do ensino destas UCs no ano letivo de 2024/2025 para lecionar.

Solicita-se assim, que seja autorizada a contratação da Doutora Ana Margarida Luís de Sousa como Professora Auxiliar Convidada a 30%, por 12 meses referente ao ano letivo de 2024/2025.

Lisboa, 25 de junho 2024

Amílcar Soares

Professor Catedrático

Maria Amélia Dionísio

Professora Associada