

## **Sofia Simões**

É investigadora na Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa integrada no grupo de investigação CENSE na linha Energia & Clima, dedicada à investigação de futuros de baixo carbono, com ênfase para novas tecnologias energéticas, novos modelos de política e economia do carbono, bem como à vulnerabilidade e adaptação dos sistemas energéticos a cenários futuros de alterações climáticas.

Nos últimos 15 anos, tem desenvolvido a componente quantitativa (modelação de sistemas energéticos) em diversos estudos para a política pública nacional, tais como o Programa Nacional de Alterações Climáticas, o Roteiro Nacional de Baixo Carbono, e o Impacto das Novas Tecnologias Energéticas no Sistema Energético Nacional. Foi responsável pela implementação, validação e calibração dos modelos do sistema energético TIMES para: 1) a UE28 no seio da Comissão Europeia-JRC e, 2) para Portugal. Tem participado em diversos projetos nacionais e europeus, salientando-se projetos sobre cidades sustentáveis, e adaptação no edificado urbano, no âmbito do projeto ClimAdaPT.Local. Tem 28 publicações em revistas científicas internacionais e mais de 50 comunicações em conferências internacionais com *peer-review*.