

## Sofia Simões Nota Biográfica

Coordenadora da Unidade de Economia de Recursos do LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia.

Trabalha em sistemas energéticos neutros em carbono e na transição energética à escala europeia, nacional e urbana.

O seu trabalho mais recente foca: (i) recursos hídricos, minerais e uso do solo para descarbonização, (ii) economia de hidrogénio, (iii) ação climática urbana e (iv) impacto das alterações climáticas no sistema energético.

Coopera em vários projetos de investigação nacionais e da UE sobre modelação de energia-economia-ambiente e uso de recursos para descarbonização.

Desenvolveu vários modelos de otimização de sistema energético utilizados para investigação e apoio à decisão pelos Ministérios da Economia e do Ambiente de Portugal, entre outros.

Coordenou o Atlas Português para o H2 Verde Sustentável. Trabalhou na Universidade NOVA de Lisboa e na Comissão Europeia – Joint Research Centre onde implementou o modelo JRC-EU-TIMES para a Europa.

É professora convidada na NOVA, doutorada pela Universidade de Leiden (NL) e mestre pela Universidade de Lund (SE).