

Seminário à Hora do Almoço 04.06.2025, 13h00

“O lado sombrio do Antropoceno: os casos da Geoengenharia e da mineração de lítio”

António Carvalho

(Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra;
Centro de Estudos Sociais)

Resumo: O Antropoceno é uma época geológica proposta para ilustrar o impacto planetário das atividades humanas, como é o caso da crise climática. As respostas dominantes ao Antropoceno assentam em soluções tecnológicas e de mercado, incluindo intervenções sociotécnicas que visam a transição para sociedades e economias de baixo-carbono.

Nesta apresentação, irei explorar duas controvérsias particularmente emblemáticas destas respostas dominantes ao Antropoceno: planos para a mineração de lítio no contexto português, um minério considerado fundamental para se atingirem os objetivos de descarbonização patentes no Pacto Ecológico Europeu; a Geoengenharia, um conjunto de tecnologias emergentes, ainda em desenvolvimento, e que têm vindo a ser propostas como uma solução de último recurso caso falhem as transições sociopolíticas em torno da descarbonização.

A apresentação irá recorrer a dados empíricos recolhidos no âmbito de um projeto de investigação financiado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia sobre as ontologias do

**Centro de Estudos Globais da Universidade Aberta
Cátedra UNESCO de Estudos Globais da Universidade Aberta
Cátedra CIPSH de Estudos Globais da Universidade Aberta**

Universidade Aberta, Palácio Ceia, Rua da Escola Politécnica, 141-147, 1269-001 Lisboa – Portugal

E: ceg.estudosglobais@uab.pt | **T:** (+351) 213 916 300 | **S:** <https://ceg.uab.pt/>



Antropoceno em Portugal, incluindo envolvimento público com Geoengenharia e entrevistas com distintos atores envolvidos na controvérsia sobre a mineração de lítio em Portugal.

Nota curricular: António Carvalho é Professor Auxiliar na Faculdade de Economia da Universidade de Coimbra. Até janeiro de 2023 foi Investigador Auxiliar no Centro de Estudos Sociais, ao abrigo do "Concurso de Estímulo ao Emprego Científico" da Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Entre 2018-2022 foi coordenador do projeto de investigação TROPO: Ontologias do Antropoceno em Portugal - Movimentos Sociais, Políticas Públicas e Tecnologias Emergentes. É co-coordenador do Doutoramento em Governança, Conhecimento e Inovação, do Mestrado em Dinâmicas Sociais, Riscos Naturais e Tecnológicos e coordenador do Observatório do Risco. Integra o Conselho de Redação da Revista Crítica de Ciências Sociais e entre 2022-2024 foi membro da Comissão de Ética do CES. Os seus interesses de investigação atuais incluem Antropoceno, *Mindfulness* e ontologias mais-do-que-humanas. O seu trabalho encontra-se publicado em revistas como *Public Understanding of Science*, *Energy Research & Social Science*, *Minerva*, *Social Movement Studies* e *The Sociological Review*. Em 2024 publicou o livro "Antropoceno(s): crise climática, ontologia e o social", editado pela Imprensa da Universidade de Coimbra.

Centro de Estudos Globais da Universidade Aberta
Cátedra UNESCO de Estudos Globais da Universidade Aberta
Cátedra CIPSH de Estudos Globais da Universidade Aberta

Universidade Aberta, Palácio Ceia, Rua da Escola Politécnica, 141-147, 1269-001 Lisboa – Portugal

E: ceg.estudosglobais@uab.pt | T: (+351) 213 916 300 | S: <https://ceg.uab.pt/>