



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Projeto ADVENT: Avaliação de propostas de energia renovável aliadas à conservação do capital natural no Reino Unido
Autor	MARIANA GONÇALVES BENEVIT
Orientador	RAFAEL MANICA

Projeto ADVENT: Avaliação de propostas de energia renovável aliadas à conservação do capital natural no Reino Unido

Autor: Mariana Gonçalves Benevit, Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Orientador: Prof. Andrew Lovett, University of East Anglia

O Reino Unido está comprometido com a redução das emissões de carbono até 2050, como previsto no Climate Change Act, documento publicado em 2008. Para o cumprimento dessas metas, são importantes o desenvolvimento e a instalação de energias renováveis. Desse modo, o projeto ADVENT (ADressing Valuation of Energy and Nature Together) foi desenvolvido para investigar áreas potenciais para a exploração de recursos energéticos renováveis, analisando as influências de tais empreendimentos no meio ambiente. O presente trabalho visa: (1) Caracterização dos impactos causados pelas cadeias de energia e desenvolvimento de infraestrutura energética nos ecossistemas, obedecendo às metas de descarbonização previstas de 2030 a 2050; (2) Compreender como os diferentes provedores de energia de fora do Reino Unido impactam o ambiente e identificar opções para gerir esses impactos; (3) Identificar os efeitos cumulativos e indiretos de tecnologias de energia/infraestrutura ao longo do tempo em toda a gama de ecossistemas; (4) Desenvolver uma melhor compreensão da relação entre energia, terra e água e as compensações e sinergias associadas com diferentes opções de matriz energética. O projeto, que está em fase inicial, utiliza ferramentas de Sensoriamento Remoto e conta com a participação de cinco universidades do Reino Unido, com previsão de conclusão para fevereiro de 2020.