



# XICBPE

## CONGRESSO BRASILEIRO DE PLANEJAMENTO ENERGÉTICO

---

CUIABÁ - MT

11 a 14 de setembro de 2018

### **Captação, armazenamento e usos de carbono- perspectivas regulatórias de implantação no Brasil e experiências internacionais**

Isabela Morbach Machado e Silva<sup>1</sup>

Hirdan Katarina Medeiros da Costa<sup>2</sup>

#### **RESUMO**

Em um contexto político e social em que há um claro compromisso no sentido de limitar o aumento da temperatura global a 1,5°C, desenvolver tecnologias voltadas à mitigação de emissão de gases que causam o efeito estufa é questão central e urgente. Nesse sentido, o presente artigo se propõe a desenvolver um estudo comparativo sobre a implantação de CCS entre o Brasil e alguns países que já obtiveram relativo sucesso na implantação da tecnologia, com destaque para o Reino Unido, a partir da perspectiva jurídica, institucional, regulatória e econômica. O objetivo principal é contribuir para elaboração de um desenho jurídico-institucional robusto de políticas de mitigação de carbono viáveis e efetivas no Brasil.

**Palavras-chave:** CCS, Regulação, Emissões de CO<sub>2</sub>

#### **ABSTRACT**

In a political and social context in which there is a clear commitment to limit the global temperature increase to 1.5 ° C, developing technologies aimed at mitigating the emission of greenhouse gases is a central and urgent issue. In this sense, the present article proposes to develop a comparative study on the implementation of CCS

---

<sup>1</sup> Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo

<sup>2</sup> Instituto de Energia e Ambiente da Universidade de São Paulo

between Brazil and some countries that have already obtained relative success in the implantation of the technology, especially in the United Kingdom, legal, institutional, regulatory and economic perspective. The main objective is to contribute to the development of a robust legal-institutional design of viable and effective carbon mitigation policies in Brazil.

**Keywords:** CCS, Regulatory Framework, CO2 emissions.