

**LUIZ GUSTAVO ESCORCIO BEZERRA**

# **DIREITO AMBIENTAL ECONOMICO**

**MERCADO COMO INSTRUMENTO DO MEIO AMBIENTE**

**FUNDAMENTOS PARA INSTRUMENTOS  
ECONÔMICOS, MERCADOS DE CARBONO,  
RENOVABIO E PSA**

(De acordo com a Política Nacional de  
Pagamento por Serviços Ambientais,  
instituída pela Lei nº 14.119/2021).

**EDITORA LUMEN JURIS  
RIO DE JANEIRO  
2021**

Copyright © 2021 by Luiz Gustavo Escorcio Bezerra

Categoria: Direito Ambiental

PRODUÇÃO EDITORIAL  
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Diagramação: Alex Sandro Nunes de Souza

A LIVRARIA E EDITORA LUMEN JURIS LTDA.  
não se responsabiliza pelas opiniões  
emitidas nesta obra por seu Autor.

É proibida a reprodução total ou parcial, por qualquer meio ou processo, inclusive quanto às características gráficas e/ou editoriais. A violação de direitos autorais constitui crime (Código Penal, art. 184 e §§, e Lei nº 6.895, de 17/12/1980), sujeitando-se a busca e apreensão e indenizações diversas (Lei nº 9.610/98).

Todos os direitos desta edição reservados à  
Livraria e Editora Lumen Juris Ltda.

Impresso no Brasil  
*Printed in Brazil*

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO-NA-FONTE

---

B574d

Bezerra, Luiz Gustavo Escorcio

Direito ambiental econômico : mercado como instrumento do meio ambiente / Luiz Gustavo Escorcio Bezerra. – Rio de Janeiro : Lumen Juris, 2021.

244 p. ; 21 cm.

Bibliografia : p. 193-220.

ISBN 978-65-5510-658-9

1. Direito ambiental. 2. Meio ambiente. 3. Mudanças climáticas. 4. Direito econômico. 5. Instrumentos econômicos. 6. Mercado. I. Título.

CDD 344

Ficha catalográfica elaborada por Ellen Tuzi CRB-7: 6927

# Sumário

<b>Prefácio</b> .....	XIII
<b>Introdução</b> .....	1
<b>1 Fundamentos dos instrumentos econômicos</b> .....	15
1.1 Abordagem Interdisciplinar .....	15
1.2 Economia Ambiental .....	25
1.2.1 Fundamentos da Economia Ambiental .....	27
1.2.2 Uma Ferramenta: Valoração Ambiental .....	35
1.2.3 Desmistificando a economia ambiental .....	38
1.3 Princípios Econômicos do Direito Ambiental Brasileiro .....	43
1.3.1 Desenvolvimento Sustentável.....	45
1.3.2 Prevenção e Precaução .....	48
1.3.3 Poluidor-Pagador .....	52
1.3.4 Reparação Integral.....	59
1.4 Políticas Públicas, Regulação do Meio Ambiente e Instrumentos Econômicos Ambientais .....	64
1.4.1 Políticas Públicas e Regulação Ambiental.....	64
1.4.2 Conceito de Instrumentos Econômicos.....	73
1.4.3 Classificação e espécies de Instrumentos Econômicos ....	78
<b>2. Instrumentos de mercado na regulação ambiental</b> .....	91
2.1 Conceito e multiplicidade de formas .....	92
2.2 Experiências em outras jurisdições e lições aprendidas ....	99
2.2.1 Estados Unidos e o Programa de Chuva Ácida .....	99
2.2.2 Europa e o EU ETS .....	102
2.3 Brasil e as experiências frustradas .....	111
2.3.1 O Mercado de Cotas de Reserva Ambiental (CRA)....	111

2.3.2 O Mercado Brasileiro de Redução de Emissões (MBRE).....	122
2.4 A Política Nacional de Biocombustíveis (RenovaBio).....	126
2.4.1 Inspiração nos instrumentos de mercado norte-americanos .....	128
2.4.1.1 Renewable Fuel Standard.....	128
2.4.1.2 Low Carbon Fuel Standard .....	133
2.4.2 Estrutura, governança e funcionamento do RenovaBio .....	139
2.4.3 O Mercado de Créditos de Descarbonização (CBIOs)....	150
2.5 Cenário Comparativo CRA x CBIO .....	160
2.6 O papel dos instrumentos de mercado .....	172
<b>Conclusão .....</b>	<b>183</b>
<b>Referências .....</b>	<b>193</b>