

Um evento para reunir acadêmicos e profissionais vem aí



III Seminário de Políticas Públicas e Interseccionalidades

27 a 29 de novembro

Evento online

even3.com.br

VENDA DE CRÉDITO DE CARBONO DE ÁREAS ESPECIALMENTE PROTEGIDAS: UMA SOLUÇÃO PARA CUSTEAR O REFLORESTAMENTO DA AMAZÔNIA

Caio Lúcio Fenelon Assis Barros¹
Marlene Valerio dos Santos Arenas²

Resumo: O estudo investiga o potencial da venda de créditos de carbono de áreas protegidas como solução para financiar o reflorestamento da Amazônia, abordando os benefícios ambientais e sociais dessa prática. A pesquisa utiliza revisão bibliográfica, análise de dados sobre desmatamento e reflorestamento na Amazônia e estudos de casos de projetos de crédito de carbono para avaliar sua viabilidade e impacto. Identificou-se que a comercialização de créditos de carbono não apenas protege ecossistemas e estimula a regeneração florestal, mas também gera recursos que podem melhorar a qualidade de vida das comunidades locais, promovendo educação, saúde e infraestrutura sustentável. Esses projetos fortalecem a participação das comunidades na gestão das áreas protegidas, preservam suas tradições culturais e contribuem para o desenvolvimento social e econômico. Alinhada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ONU, especialmente os ODS 13, 15 e 1, a venda de créditos de carbono reduz emissões de gases de efeito estufa, amplia a capacidade de sequestro de carbono e preserva a biodiversidade, enquanto combate a desigualdade e promove a justiça social. Conclui-se que o mercado de créditos de carbono é uma ferramenta estratégica para enfrentar a crise climática, proteger áreas de conservação e promover um modelo sustentável e inclusivo de desenvolvimento.

Palavras-Chave: Venda de créditos de carbono; Reflorestamento; Amazônia; Desmatamento; Consciência ambiental.

REFERÊNCIAS

- ARTAXO, P. **The role of tropical forests in mundial climate change.** *Science Advances*, v. 5, n. 11, 2019.
- BECKER, B. **Amazônia: Geopolítica na virada do III milênio.** *Revista Brasileira de Geografia*, v. 67, n. 1, p. 7-22, 2005.
- BROHÉ, A.; EYRE, N.; HOWARTH, N. **Carbon Markets: An International Business Guide.** London: Earthscan, 2009.
- BUNKER, S. G. **Underdeveloping the Amazon: Extraction, Unequal Exchange, and the Failure of the Modern State.** University of Chicago Press, 1985.
- CHAZDON, R. L. **Beyond Deforestation: Restoring Forests and Ecosystem Services on Degraded Lands.** *Science*, v. 320, p. 1458-1460, 2008.

¹ Mestrando em Administração Pública (PROFI-API) pela Universidade Federal de Rondônia – UNIR. E-mail: caiolucio Barros@hotmail.com

² Doutora em Administração pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS e docente da Universidade Federal de Rondônia – UNIR. E-mail: marlenearenas@unir.br

Um evento para reunir acadêmicos e profissionais vem aí



III Seminário de Políticas Públicas e Interseccionalidades

27 a 29 de novembro

Evento online

even3.com.br

FUNAI. Fundação Nacional do Índio. **Informações sobre Terras Indígenas na Amazônia**, 2021.

FEARNSIDE, P. M. **Deforestation in Brazilian Amazonia: History, Rates, and Consequences**. *Conservation Biology*, v. 19, n. 3, p. 680-688, 2005.

GOLDSTEIN, A.; et al. **Voluntary carbon markets: status and opportunities**. *Forest Trends*, 2020.

GOMES, A. R. A. **Regulamentação do mercado de crédito de carbono no Brasil: desafios e perspectivas**. Brasília: IPEA, 2022.

GUIMARÃES, R. P. **The Ecopolitics of Development in the Third World: Politics and Environment in Brazil**. Lynne Rienner Publishers, 1991.

HECHT, S.; COCKBURN, A. **The Fate of the Forest: Developers, Destroyers, and Defenders of the Amazon**. Chicago: University of Chicago Press, 1990.

HOUGHTON, R. A. **Aboveground Forest Biomass and the Global Carbon Balance**. *Global Change Biology*, v. 11, p. 945-958, 2005.

IPCC. **Climate Change 2019: The Physical Science Basis**. Cambridge: Cambridge University Press, 2019.

ISA. Instituto Socioambiental. **Áreas protegidas na Amazônia brasileira**, 2022.

KOSSOY, A.; AMBROSI, P. **State and Trends of the Carbon Market 2010**. World Bank, 2010.

LE PRESTRE, P. G. **Governance for Sustainable Development: Concepts, Issues, and Analytical Approaches**. International Development Research Centre, 2002.

LOVEJOY, T. E.; NOBRE, C. **Amazon Tipping Point**. *Science Advances*, v. 4, n. 2, 2018.

MALHI, Y.; et al. **Tropical Forests and Global Atmospheric Change**. *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, v. 359, p. 311-329, 2014.

MYERS, N.; et al. **Biodiversity hotspots for conservation priorities**. *Nature*, v. 403, p. 853-858, 2000.

NEPSTAD, D.; et al. **The Amazon's Vicious Cycles: Drought and Fire in the Greenhouse**. *Science*, v. 320, p. 1458-1460, 2006.

NOBRE, C.; et al. **Land-use and Climate Change Risks in the Amazon and the Need of a Novel Sustainable Development Paradigm**. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v. 113, n. 39, p. 10759-10768, 2016.

Um evento para reunir acadêmicos e profissionais vem aí



III Seminário de Políticas Públicas e Interseccionalidades

27 a 29 de novembro

Evento online

even3.com.br

PEARSON, T. Carbon Accounting for **Forest and Landscape Restoration Projects**. *Environmental Science & Policy*, v. 14, p. 333-342, 2011.

RICKETTS, T. H.; et al. **Indigenous Lands, Protected Areas, and Slowing Climate Change**. *PLoS Biology*, v. 8, n. 3, 2010.

RODRIGUES, R. R.; et al. **On the Restoration of High Diversity Forests: 30 Years of Experience in the Brazilian Atlantic Forest**. *Biological Conservation*, v. 142, p. 1242-1251, 2009.

SALATI, E.; VOSE, P. B. **Amazon Basin: A System in Equilibrium**. *Science*, v. 225, p. 129-138, 1984.

SAWYER, D. **Frontier Expansion and Retraction in Brazil**. *World Development*, v. 12, n. 1, p. 1-24, 1984.

SEEG. **Sistema de Estimativas de Emissões de Gases de Efeito Estufa**. *Emissões totais de CO₂ do Brasil*, 2022.

SILLS, E. O.; et al. **REDD+ on the Ground: A Case Book of Subnational Initiatives across the Globe**. Center for International Forestry Research, 2015.

SOARES-FILHO, B. S.; et al. **Role of Brazilian Amazon Protected Areas in Climate Change Mitigation**. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, v. 107, n. 24, p. 10821-10826, 2010.

STRASSBURG, B. B. N.; et al. **Global Priority Areas for Ecosystem Restoration**. *Nature*, v. 586, p. 724-729, 2020.

UNFCCC. **United Nations Framework Convention on Climate Change. Kyoto Protocol**, 1997.

UNFCCC. **United Nations Framework Convention on Climate Change. Paris Agreement**, 2015.

WCED. **World Commission on Environment and Development. Our Common Future**. Oxford: Oxford University Press, 1987.

WALKER, W. S.; et al. **The Role of Forests in Protecting Brazilian Amazon Indigenous Lands and Reducing Deforestation**. *Global Environmental Change*, v. 61, 2020.

ONU BRASIL. *Objetivos de Desenvolvimento Sustentável*. Disponível em: <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>. Acesso em: 24 nov. 2024.