

A CIRCULARIDADE COMO NORTEADORA PARA A SUSTENTABILIDADE: UMA QUESTÃO SOCIAL E AMBIENTAL?

CIRCULARITY AS A GUIDE FOR SUSTAINABILITY: A SOCIAL AND ENVIRONMENTAL ISSUE?

CLÁUDIA APARECIDA AVELAR FERREIRA

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS)

RENATA CRISTINA GOMES BATISTA

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS)

ADRIANA DO CARMO ALMEIDA

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS)

SIMONE COSTA NUNES

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS (PUC MINAS)

Comunicação:

O XIII SINGEP foi realizado em conjunto com a 13th Conferência Internacional do CIK (CYRUS Institute of Knowledge), em formato híbrido, com sede presencial na UNINOVE - Universidade Nove de Julho, no Brasil.

A CIRCULARIDADE COMO NORTEADORA PARA A SUSTENTABILIDADE: UMA QUESTÃO SOCIAL E AMBIENTAL?

Objetivo do estudo

Analizar os dados nacionais referentes à coleta, tipologia dos resíduos sólidos e índices de reciclagem no Brasil em 2024, com base no Anuário da Reciclagem.

Relevância/originalidade

Análise da dinâmica da circularidade a partir de uma perspectiva ambiental, social e econômica com dados de todas as unidades federativas do Brasil desponha as desigualdades e a falta intersetorialidade para avançar na redução dos impactos climáticos.

Metodologia/abordagem

Pesquisa quantitativa e descritiva, com análise de dados secundários, organizados em seis elementos temáticos: Distribuição Regional da Reciclagem e Disparidades Estruturais; Impacto Ambiental e Econômico da Circularidade; Catadores(as), Trabalho e Remuneração; Sustentabilidade Ambiental e Economia Circular e Coleta Seletiva e Cobertura Municipal.

Principais resultados

Brasil reciclou 16,8 milhões de toneladas de resíduos, evitando a emissão de mais de 1 milhão de toneladas de CO₂ poupando 11,7 milhões de árvores, especialmente pela reciclagem de papel e celulose A reciclagem é concentrada em plásticos e papel.

Contribuições teóricas/metodológicas

As desigualdades territoriais demonstram fragilidade das políticas públicas e baixa remuneração dos catadores, além de apontarem limitações na cobertura da coleta seletiva e no aproveitamento dos resíduos recicláveis.

Contribuições sociais/para a gestão

A consolidação da economia circular no Brasil exige integração entre justiça ambiental, valorização do trabalho e governança inclusiva.

Palavras-chave: Economia circular, Sustentabilidade, Reciclagem , Resíduos Sólidos, Política pública

CIRCULARITY AS A GUIDE FOR SUSTAINABILITY: A SOCIAL AND ENVIRONMENTAL ISSUE?

Study purpose

To analyze national data regarding the collection, typology of solid waste, and recycling rates in Brazil in 2024, based on the Recycling Yearbook.

Relevance / originality

Analysis of the dynamics of circularity from an environmental, social, and economic perspective with data from all Brazilian states highlights inequalities and the lack of intersectoriality to advance in reducing climate impacts.

Methodology / approach

Quantitative and descriptive research, with secondary data analysis, organized into six thematic elements: Regional Distribution of Recycling and Structural Disparities; Environmental and Economic Impact of Circular Economy; Waste Pickers, Work, and Remuneration; Environmental Sustainability and Circular Economy; and Selective Collection and Municipal.

Main results

Brazil recycled 16.8 million tons of waste, avoiding the emission of over 1 million tons of CO₂ and saving 11.7 million trees, especially through the recycling of paper and cellulose. Recycling is focused on plastics and paper.

Theoretical / methodological contributions

Territorial inequalities demonstrate the fragility of public policies and low remuneration for collectors, as well as pointing to limitations in selective waste collection and the utilization of recyclable waste.

Social / management contributions

The consolidation of the circular economy in Brazil requires integration between environmental justice, the appreciation of labor, and inclusive governance.

Keywords: Circular economy, Sustainability, Recycling, Solid waste, Public policy