

O COMBUSTÍVEL DERIVADO DE RESÍDUOS NO CONTEXTO DOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

GUEDES, Flávio Leôncio; JUCÁ, José Fernando Thomé²; TAVARES, Camila de Melo³; ARAGÃO JÚNIOR, Wilson Ramos⁴; ARAÚJO, José Antônio Ribeiro de⁵

RESUMO

Introdução: A Agenda 2030, proposta pela Organização das Nações Unidas (ONU), é um compromisso firmado entre os países signatários. Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) demonstram uma aproximação pela busca da sustentabilidade, entre eles, os objetivos relacionados à energia limpa e a redução de emissão de Gases do Efeito Estufa (GEE). O uso de combustíveis fósseis potencializa o efeito estufa através do incremento de carbono na atmosfera. Assim, a utilização dos resíduos como fonte de energia, através da produção de Combustível Derivado de Resíduos (CDR), está relacionada com a produção de energia e a redução na emissão de GEE. **Objetivo:** O trabalho analisará a questão da produção de CDR no Brasil e fazer uma relação com o cumprimento dos ODS. **Material e métodos:** Foi realizada uma análise documental da Política Energética, da Política Nacional sobre a Mudança do Clima e da Política Nacional de Resíduos, com o intuito de unificar as informações para uma análise relativa do grau de proximidade com os ODS. **Resultados:** Foi verificado que a produção de CDR durante o gerenciamento de resíduos sólidos se alinha às metas dos ODS 7 e 13, dentro do contexto de ganhos referentes à redução da quantidade de rejeitos, à redução da emissão de GEE na atmosfera, e à reutilização de um recurso em substituição a um recurso natural. **Conclusão:** A produção de CDR contribui para sustentabilidade ambiental ao criar um potencial combustível alternativo oriundo de resíduos que pode substituir às fontes convencionais derivadas de petróleo, reduzindo os rejeitos que são levados aos aterros sanitários, bem como as emissões de GEE. Esta tecnologia está alinhada ao ODS 7, que versa sobre o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todos, como também ao ODS 13, relacionado às medidas urgentes para combater a mudança climática e seus impactos.

Palavras-chave: reciclagem energética, gerenciamento de resíduos, resíduos sólidos, sustentabilidade.

¹ Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. f_1_guedes@hotmail.com

² Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. jftjucah@gmail.com

³ Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. camila.cmt04@gmail.com

⁴ Universidade Federal de Pernambuco, Recife, Pernambuco. wilsonramosaragao@hotmail.com

⁵ Universidade de Pernambuco, Recife, Pernambuco. joseantonioengcivil@gmail.com