

REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS AGROINDUSTRIAIS: BANANA

**Rafael Rodrigo Ferreira de Lima¹
Abdon Santos Nogueira²**

¹Instituto Federal Baiano/*Campus Santa Inês*/rafaelarielrodrigo@gmail.com

² Instituto Federal Baiano/*Campus Santa Inês*/ abdon.nogueira@ifbaiano.edu.br

Este é um projeto de pesquisa do curso de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente cuja finalidade é estudar a potencialidade dos resíduos agroindustriais provenientes do processamento da banana. Pretende-se estudar a viabilidade de reutilização da casca da banana em outras cadeias produtivas, principalmente como material constituinte da massa argilosa capaz de reduzir o tempo de sinterização de produtos cerâmicos. O objetivo é determinar a destinação recorrente dos resíduos agroindustriais da banana e sua potencialidade de reutilização na indústria cerâmica como elemento de sinterização de produtos cerâmicos. A metodologia envolvida nesse projeto compreenderá a revisão da literatura para compreensão da situação do tema no campo científico, aplicação de questionários a produtores rurais e agroindustriais, respeitando as limitações de biossegurança, e caracterizações físico-químicas do resíduo em estudo, de acordo com as técnicas disponíveis no IF Baiano. Devido à pandemia, alterações podem ser aplicadas no decorrer da execução deste projeto. Como o projeto ainda está em fase de execução, não é possível apresentar resultados sólidos neste momento.

Palavras-Chave: Sustentabilidade, Banana, Agroindústria.

