

RESUMO - CIÊNCIAS AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS

DIAGNÓSTICO DA GERAÇÃO ATÉ A DESTINAÇÃO FINAL DE CAROÇOS DE AÇAÍ GERADOS NA MANIPULAÇÃO DIÁRIA NO NÚCLEO URBANO DO MUNICÍPIO DE ABAETETUBA-PA.

Suélem Cardoso De Abreu (suelemab86@gmail.com)

Juliano Bozi Costa (juliano.bozi@ifpa.edu.br)

Manuel Anastácio Do Couto Lopes (manuelanastaciocouto@gmail.com)

O açaí (*Euterpe oleracea*) é um fruto típico da região Norte do Brasil e o país se destaca como o maior produtor, consumidor e exportador desse produto. O processamento do fruto do açaí gera como resíduo o caroço, rico em carbono e muito comum em toda a Amazônia, e na maioria das vezes era descartado inadequadamente em vias públicas, terrenos baldios e leitos de rios e igarapés, por não haver destinação ambientalmente adequada, causando problemas socioambientais. O objeto da pesquisa é o resíduo caroço de açaí, pois tem múltiplas alternativas de uso racional, utilizado na produção de energia, adubo orgânico, composição de material cerâmico (cinzas), etc., agregando assim, um alto valor comercial, porém apesar de vários estudos que comprovam as excelentes propriedades físicas, químicas e biológicas dos produtos de açaí, existem poucas análises de como ocorre o descarte do caroço do açaí e qual é a destinação final. No sentido de gerar conhecimentos novos sobre o assunto abordado, aplicou-se pesquisa básica, como método científico dialético e estudo descritivo. Tratando-se de uma metodologia qualitativa e quantitativa. A metodologia para a coleta de dados inicia-se com pesquisa realizada em campo, em 17 bairros da Zona Urbana do Município de Abaetetuba no Estado

do Pará, cidade que faz parte da Microrregião de Cametá e pertence à Mesorregião do Nordeste paraense e está distante, aproximadamente, 120 km da Capital do Estado, Belém. Os questionários estão sendo aplicados a manipuladores (batedeiras) de açaí, que extraem o suco do fruto, que é servido diariamente como base alimentar da população, com o objetivo de obter informações sobre volume de resíduos gerados, destinação dos resíduos e sobre capacitações recebidas. As variáveis estudadas são o quantitativo de açaí manipulado por dia, a forma de destinação final, se a coleta dos resíduos é gratuita ou remunerada, qual o tempo de atividade, e se os manipuladores já tiveram alguma orientação sobre os meios de destinação final ambientalmente correto. O objetivo geral é diagnosticar a geração até a destinação final de caroços do fruto do açaí gerados na manipulação diária na zona urbana do município de Abaetetuba-pa. A coleta de dados iniciou-se no mês de março/2024 e atualmente está em curso e processo de tabulação de dados para a elaboração de gráficos e mapas georreferenciados. Até o momento, pôde-se observar que o resíduo (caroço) do açaí gerado no município de Abaetetuba, por ser um produto orgânico, e com alto potencial calorífico está sendo reutilizado para biomassa na geração de energia das caldeiras de Fábricas do Polo industrial do município de Barcarena-Pá.

Palavras-chave: açaí; resíduos; destinação final; georreferenciamento.