

## MAPEAMENTO DE RESÍDUOS DE AÇAÍ NO MUNICÍPIO DE CASTANHAL NO ESTADO DO PARÁ

AUTOR 1<sup>1</sup>, AUTOR 2<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Instituto Federal do Pará/Campus Castanhal - e-mail mdolores44reis@gmail.com

<sup>2</sup>Instituto Federal do Pará/Campus Castanhal - e-mail tatiana.para@ifpa.edu.br

### INTRODUÇÃO

O geoprocessamento aplicado como tecnologia social é um elo de conectividade e interação das instituições com as comunidades, identificando e resolvendo os desafios das populações, utilizando políticas públicas, juntamente com aplicação dos ODS, proporcionando uma construção social e o crescimento das comunidades, para promover um mundo melhor e mais sustentável (VALADÃO; ANDRADE; CORDEIRO NETO, 2014).

Após o processamento do fruto do açaí são descartados aproximadamente 16000 toneladas por dia de caroço despulpados na Região Metropolitana de Belém (PA), esses resíduos nem sempre recebem o descarte adequado, contribuindo para diversos problemas ambientais (CEDRIM et al., 2018).

### OBJETIVOS

O objetivo deste trabalho, foi o mapeamento de descarte do resíduo de açaí em alguns bairros do município de Castanhal (PA), utilizando o aplicativo UTM Geo como ferramenta de aplicação.

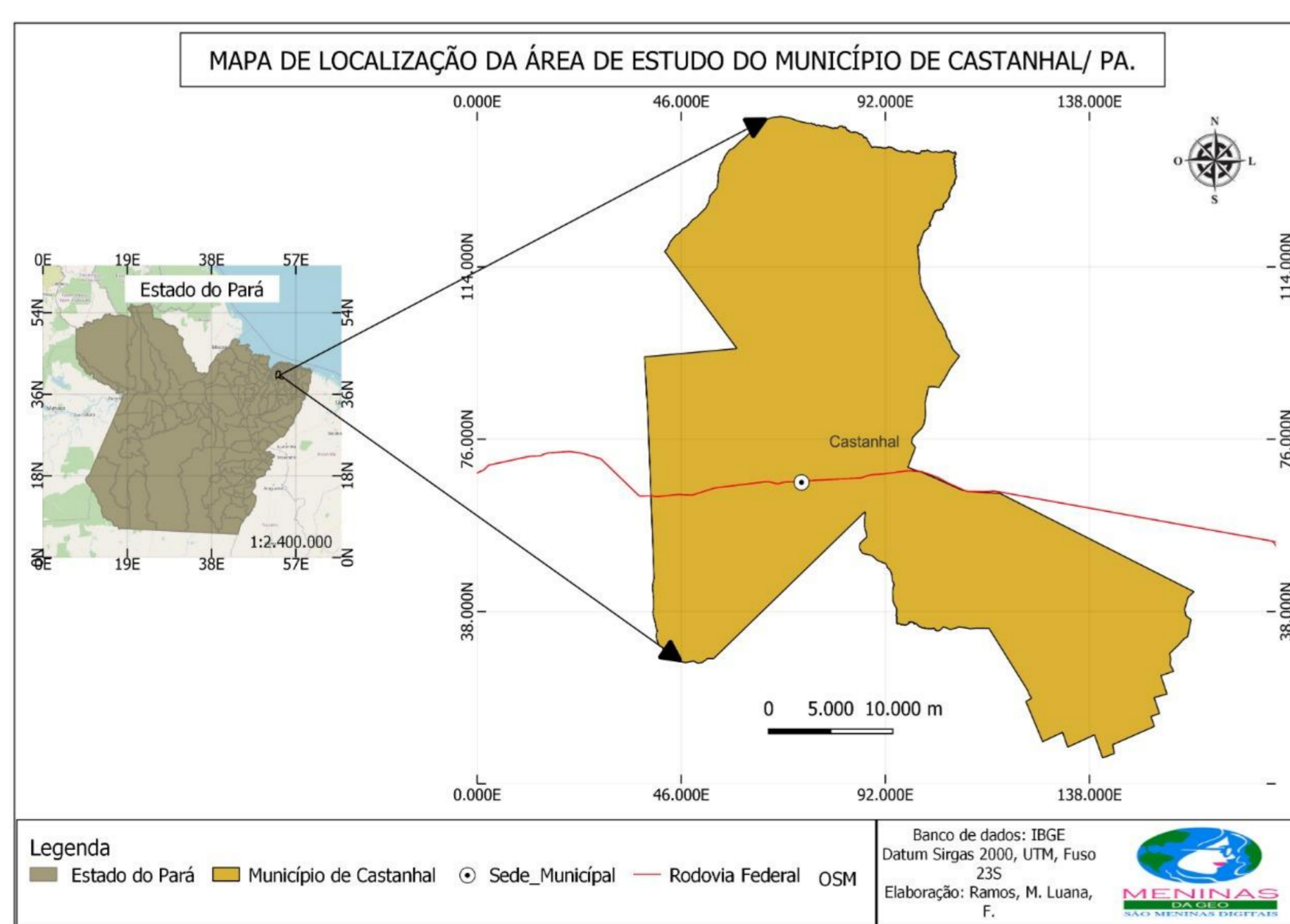
### MATERIAL E MÉTODOS

O mapeamento foi realizado em maio de 2022, no município de Castanhal, no Estado do Pará, por alunos do IFPA- Campus Castanhal, realizou-se uma coleta de campo, usando o aplicativo UTM GEO, onde foi possível pontuar 47 (quarenta e sete) pontos comerciais e registrar com imagens, nesses locais são realizado o beneficiamento do fruto e seu descarte, os quais são colocados em sacos, nas calçadas, aguardando seu destino adequado, esses dados foram cadastrados em uma planilha do excel e gerado um mapa de localização para melhor visualização desses pontos.

Figura 1 - Logo SotM Brasil.



Fonte: Mapeadores (2023).

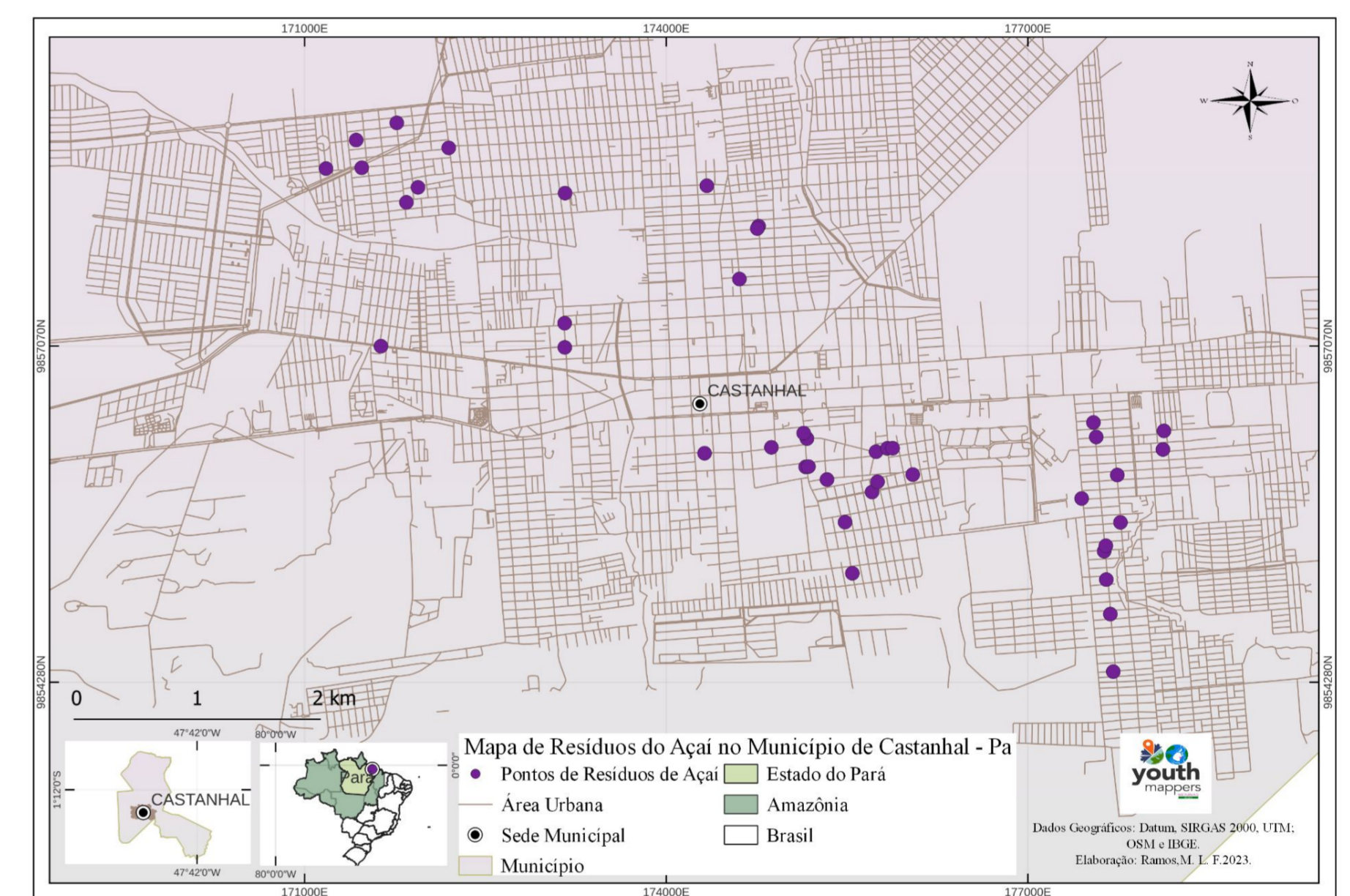


Fonte: Luana Ramos (2022).

### RESULTADOS E DISCUSSÃO

Esses resíduos de açaí são reaproveitados para elaboração de subprodutos como bebida aromática, sabonete esfoliante e embalagem para plantio direto (Figura 3). Os resultados foram satisfatórios, na tecnologia aplicada UTM GEO, para identificação dos pontos de batedores de açaí, assim como, no registro do descarte de resíduos. A Geotecnologia para coleta de dados/mapeamento desses resíduos é de suma importância para tomada de decisões nas políticas públicas

Figura 3: Mapa de localização dos pontos de batedores de açaí.



Fonte: Luana Ramos (2022)

Figura 4: Subprodutos do reaproveitamento do resíduo de açaí

Bebida aromática (Açaifé)

Caixa ecológica

Sabonete esfoliante



### CONSIDERAÇÕES FINAIS

Portanto, observou-se um novo método de inovação sustentável, aplicando a tecnologia do aplicativo UTM GEO, para mapeamento de resíduos no município de Castanhal, no Estado do Pará, o qual possibilitou mensurar a quantidade desses resíduos e seu descarte, proporcionando um controle e o reaproveitamento desses resíduos de maneira ecologicamente correta

### AGRADECIMENTOS

Em agradecimentos mencionamos o Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Pará, Campus Castanhal, pelo apoio aos projetos e estudos desenvolvidos, também agradecemos ao Grupo de Pesquisa Meninas da Geo, em especial a Maria Luana Ferreira Ramos, pela elaboração dos mapas.





