

A POSSIBILIDADE DA UTILIZAÇÃO DOS AMIDOS DE MANDIOCA E BATATA PARA A PRODUÇÃO DE BIOPLÁSTICO

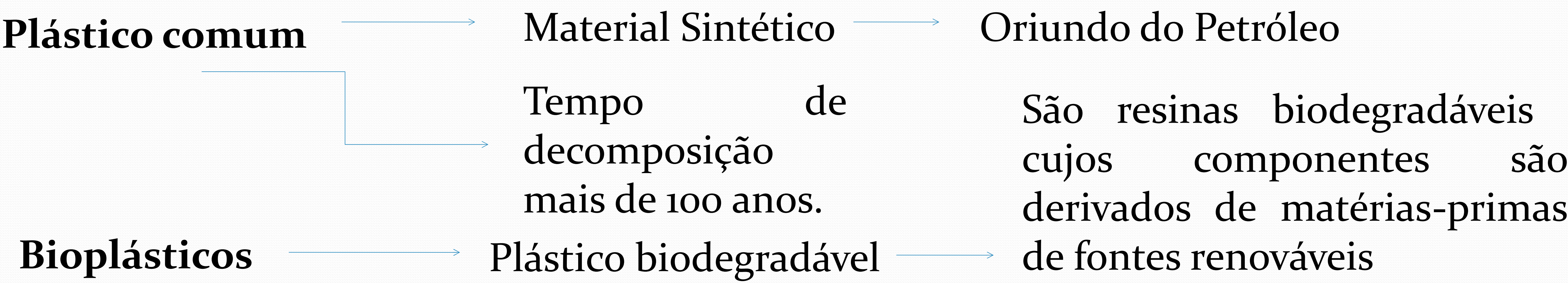
Professora orientadora: Jane Ivany Zils Previdi
Alunos: Alesandro Gonçalves, Lucas Gustavo Busch

INTRODUÇÃO

Os itens feitos de polímeros sintético (plástico), são considerados poluidores e contaminadores do ambiente. Acarretando em número excessivo na produção de materiais sem renovação. Os Biopolímeros (Bioplástico), são resinas biodegradáveis , cujos componentes são derivados de matérias-primas que tem origem de fontes renováveis. . Após pesquisas, optou-se em utilizar a Mandioca e a Batata dos quais o amido é derivado. Componente este, que pode ser utilizado como material principal na produção de bioplásticos. O projeto é basicamente uma tentativa de minimizar o descarte dos polímeros sintéticos e optar pelo biopolímero, que é feito de matéria orgânica, que com o tempo vai virar alimento para o solo.

JUSTIFICATIVA

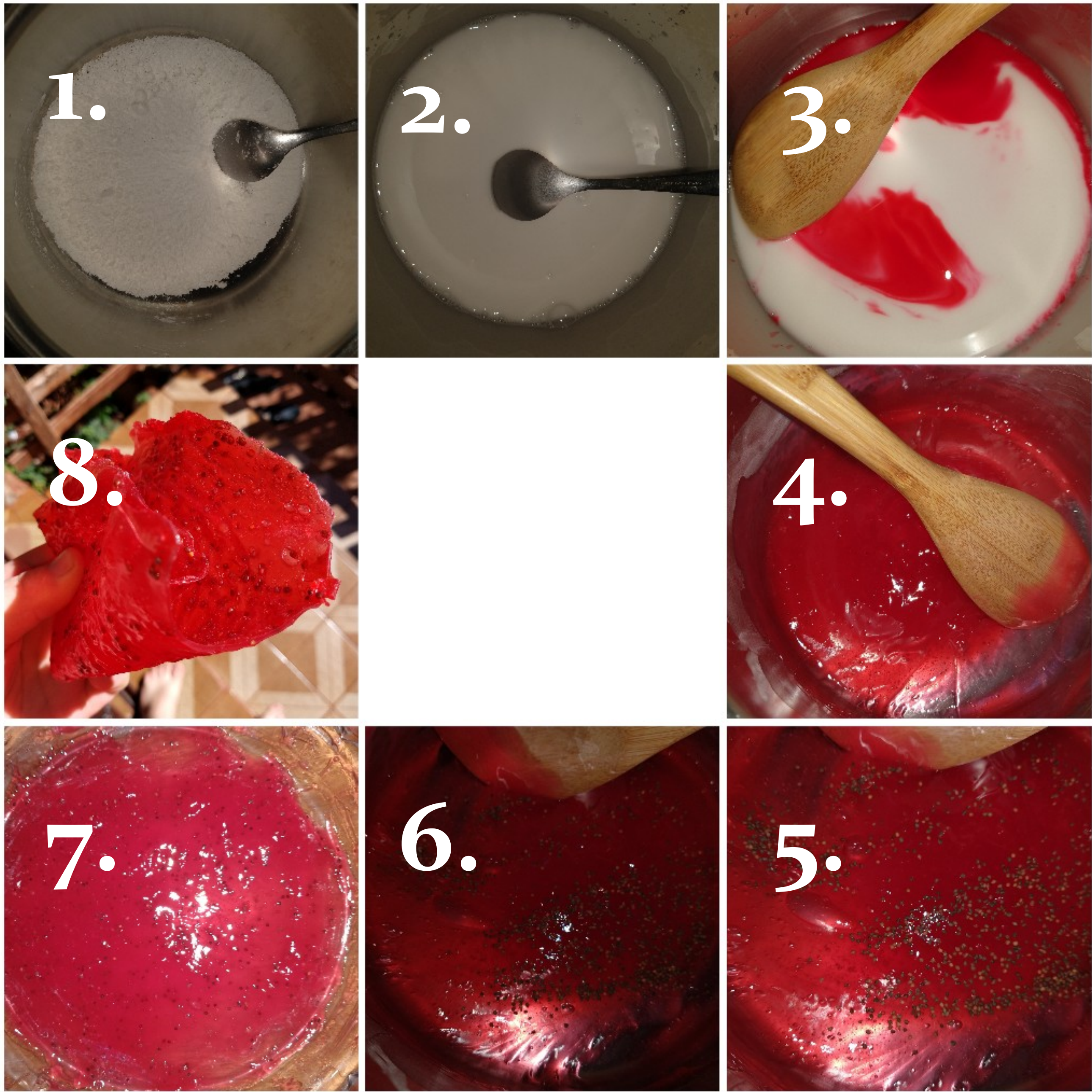
Os componentes que possuem em sua composição polímero plástico, que abrange desde as sacolas de mercado até canudos de festas infantis, são considerados os materiais que mais poluem e degradam o meio ambiente.



METODOLOGIA

AMIDO DE MANDIOCA

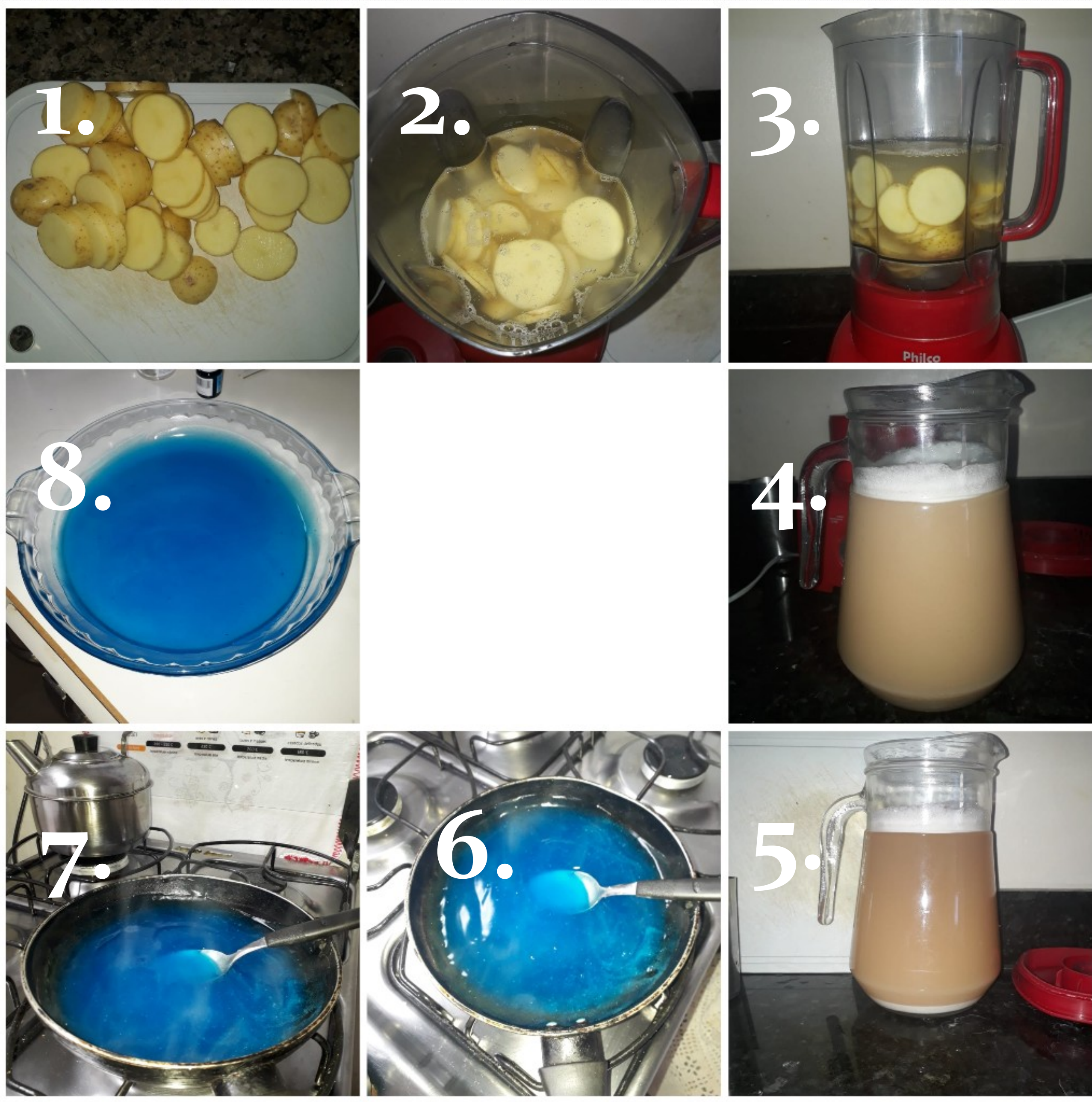
Foto 1 : Processo de produção do Bioplástico



Fonte: Dos Autores

AMIDO DE BATATA

Foto 2 : Processo de produção do Bioplástico



Fonte: Dos Autores

REFERÊNCIAS

<https://pt.wikipedia.org/wiki/Biopl%C3%A1stico>