



O USO DA CERA DE CARNAÚBA NA ALTERNATIVA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE TECIDOS.

Ana Clara Contareli Soares, Caroline Luiza Fernandes Silva, Danilo José Santos Gomes (Orientador)

INTRODUÇÃO

A carnaúba (Copernicia prunifera) é uma palmeira nativa da região nordeste do Brasil.

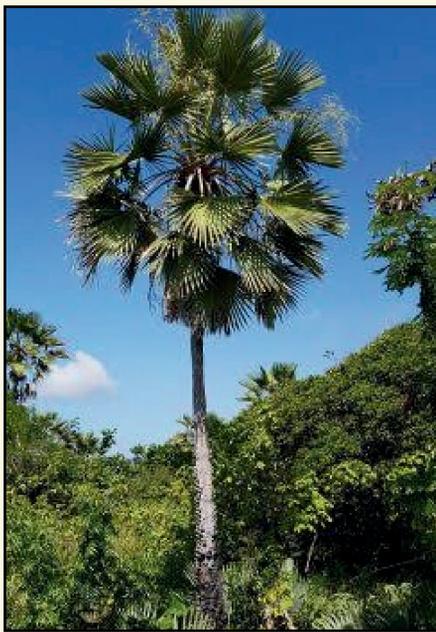


Imagem 1: Palmeira de Copernicia prunifera

ECONÔMICO

SOCIAL

AMBIENTAL



Imagem 2: Cera de carnaúba em escamas

- Alto ponto de fusão
- Brilhosidade
- Dureza
- Agregar valor
- Hidrofóbico

OBJETIVO

Ter um produto:

- Livre de aditivos químicos sintéticos
- 100% natural
- Orgânico e sustentável
- Compatível ao tecido de algodão

METODOLOGIA

Materiais:

- Cera de Carnauba em escamas
- Oleo de coco
- Tecido de algodão: Flanela e Tricoline



RESULTADOS

Tricoline e Flanela



Imagem 3: Tecido tricoline após testes de água



Imagem 4: Tecido flanela após testes de água



Imagem 5: Tecido flanela quebradiço

CONCLUSÃO

- Desempenho positivo
- Soluções sustentáveis e biodegradáveis
- Futuro promissor



Imagem 6: folha da palmeira de carnaúba



Imagem 7: cera em escamas tipo T1

