

## INTRODUÇÃO

O bioma Caatinga guarda saberes tradicionais e plantas medicinais valiosas. O juá (*Ziziphus joazeiro*), conhecido por propriedades adstringentes, anti-inflamatórias, cicatrizantes e antioxidantes, foi escolhido para a produção de um sabonete natural. O projeto alia ciência e tradição, promovendo saúde, sustentabilidade e valorização cultural.

## PROBLEMATIZAÇÃO

De que maneira os compostos bioativos presentes no fruto do juá (*Ziziphus joazeiro*), aliados ao conhecimento popular, podem ser aplicados na formulação de sabonetes naturais capazes de promover benefícios dermatológicos, respeitando princípios de sustentabilidade e acessibilidade econômica?

## OBJETIVOS

**Geral:** Criar um sabonete de juá e estudar seus benefícios dermatológicos

### Específicos

- Investigar componentes do juá que beneficiam a pele.
- Registrar o uso tradicional pela comunidade.
- Fortalecer o empreendedorismo entre mulheres sertanejas
- Preparar apresentação para feira científica

## METODOLOGIA

- Pesquisa bibliográfica de forma on-line em artigos e revistas sobre propriedades químicas e medicinais do juá.
- Pesquisa etnobotânica: entrevistas com moradores sertanejos para registro de usos populares.
- Testes experimentais: preparo artesanal de sabonetes com juá, glicerina, óleo de coco e ervas; avaliação sensorial e de eficácia básica (limpeza, aroma, textura).
- Documentação científica: registros fotográficos, diário de bordo e relatórios escritos.
- Validação pedagógica: apresentação em feiras escolares (FECONART 2025).

## RESULTADOS E DISCUSSÕES



**Incentivo à formulação de sabonete funcional e natural.** A matéria-prima (juá) foi coletada de forma sustentável, valorizando a biodiversidade da Caatinga.



**Valorização dos saberes populares.** O uso de ingredientes complementares (óleo de coco, ervas) fortalece práticas tradicionais de autocuidado no semiárido.



### Processo Artesanal.

Testes experimentais mostraram viabilidade na produção, com boa textura, aroma e espuma.



**Alternativas sustentáveis.** A produção de sabonetes artesanais demonstrou ser de baixo custo e acessível, incentivando práticas de empreendedorismo local e cuidados ambientais.

## CONCLUSÃO

O juá se apresenta como alternativa acessível e sustentável para saúde da pele, fortalecendo a bioeconomia regional e unindo ciência ao saber popular.

## REFERÊNCIAS

- SILVA, J. E. *medicinais do semiárido brasileiro*. UFRPE, 2019.
- COSTA, J. R. *Cosméticos naturais e veganos: fundamentos e práticas*. Senac, 2021.
- Revista Brasileira de Plantas Medicinais. *Estudo fitoquímico do juá*, 2019.
- BRAZILIAN JOURNAL OF HEALTH REVIEW. *Estudo etnobotânico da utilização do juá*. 2020.
- EMBRAPA. *Juazeiro Ziziphus joazeiro*. Infoteca Embrapa

## AGRADECIMENTOS

