

NATURALSTRAW - CANUDO BIODEGRADÁVEL

Boldrini E.M. De Lima, R.P. Santos, M.C. Rodrigues, J.A. Baldiserra, J.N.C.

Introdução

- Lixo polui e degrada o meio ambiente
- Conservação ambiental e sustentabilidade
- Alternativa → biocanudo
- Contribuição com a Agenda 2030

Objetivo

Oferecer uma proposta de substituição dos canudos plásticos por um biodegradável.

Materiais e Métodos

Produzir canudos com ingredientes naturais

Testar os Biocanudos:
Beber água
Decomposição no solo

Questionário para verificar a aceitação do Biocanudo



Figura 1 – Preparo dos protótipos. a) homogeneização da massa e cilindragem, b) enrolando a massa no molde, c) canudo assado, d) impermeabilização do canudo em cera de abelha. Fonte: Os autores (2022).

Resultados e Discussão

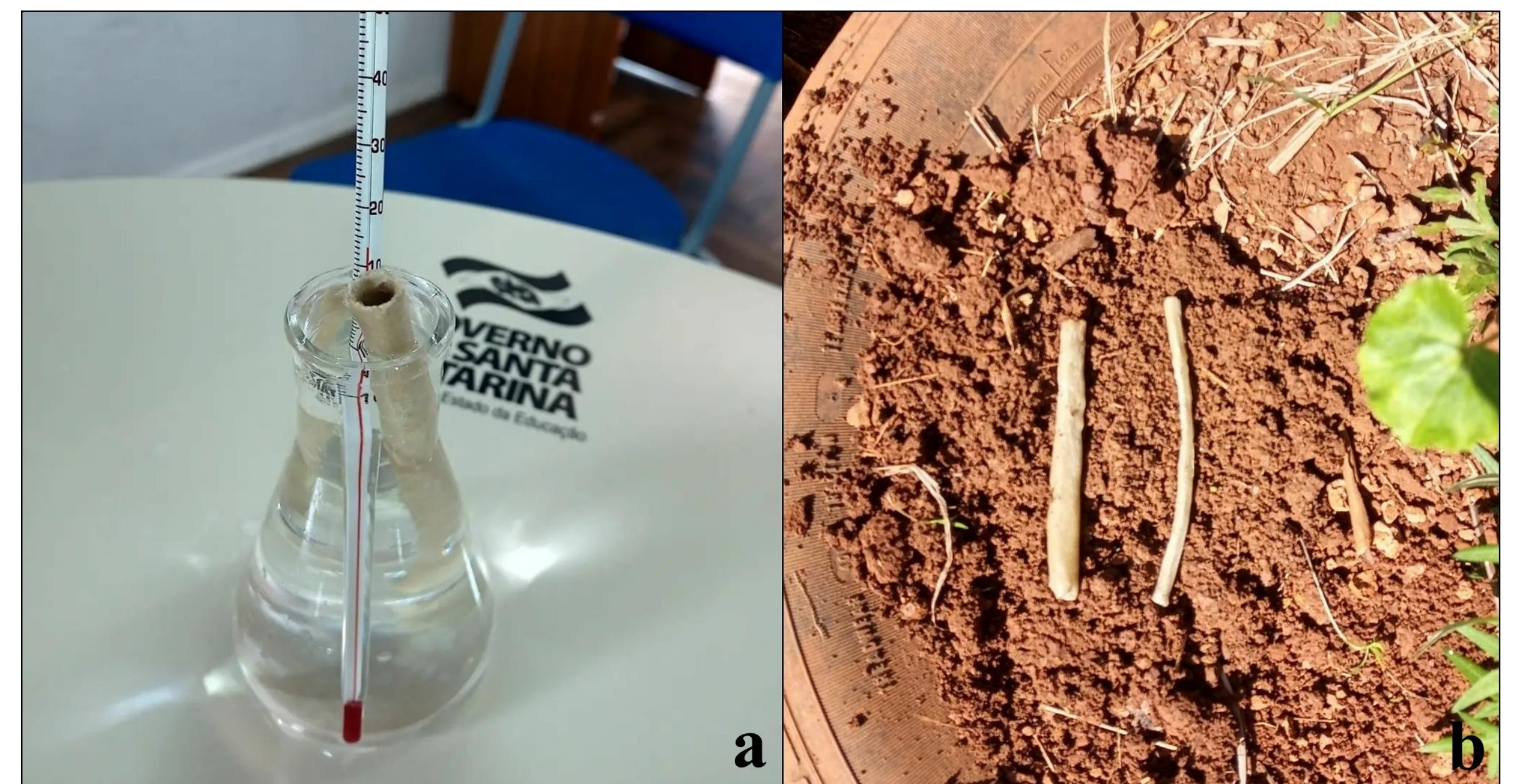
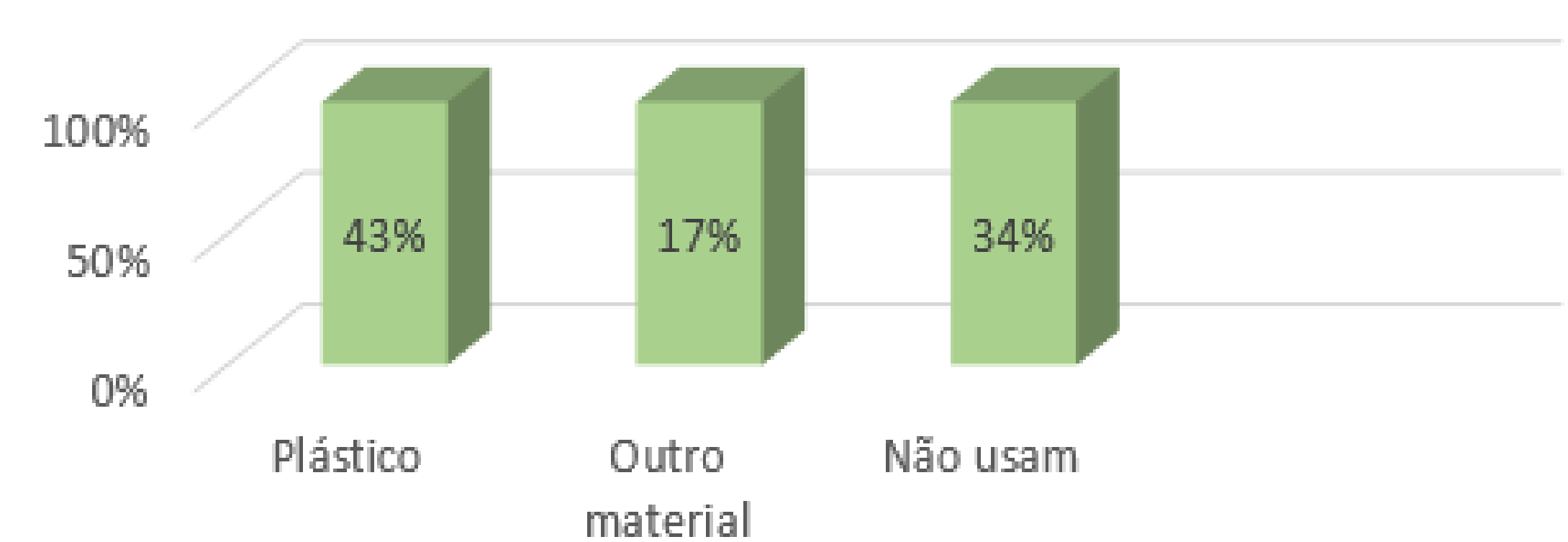
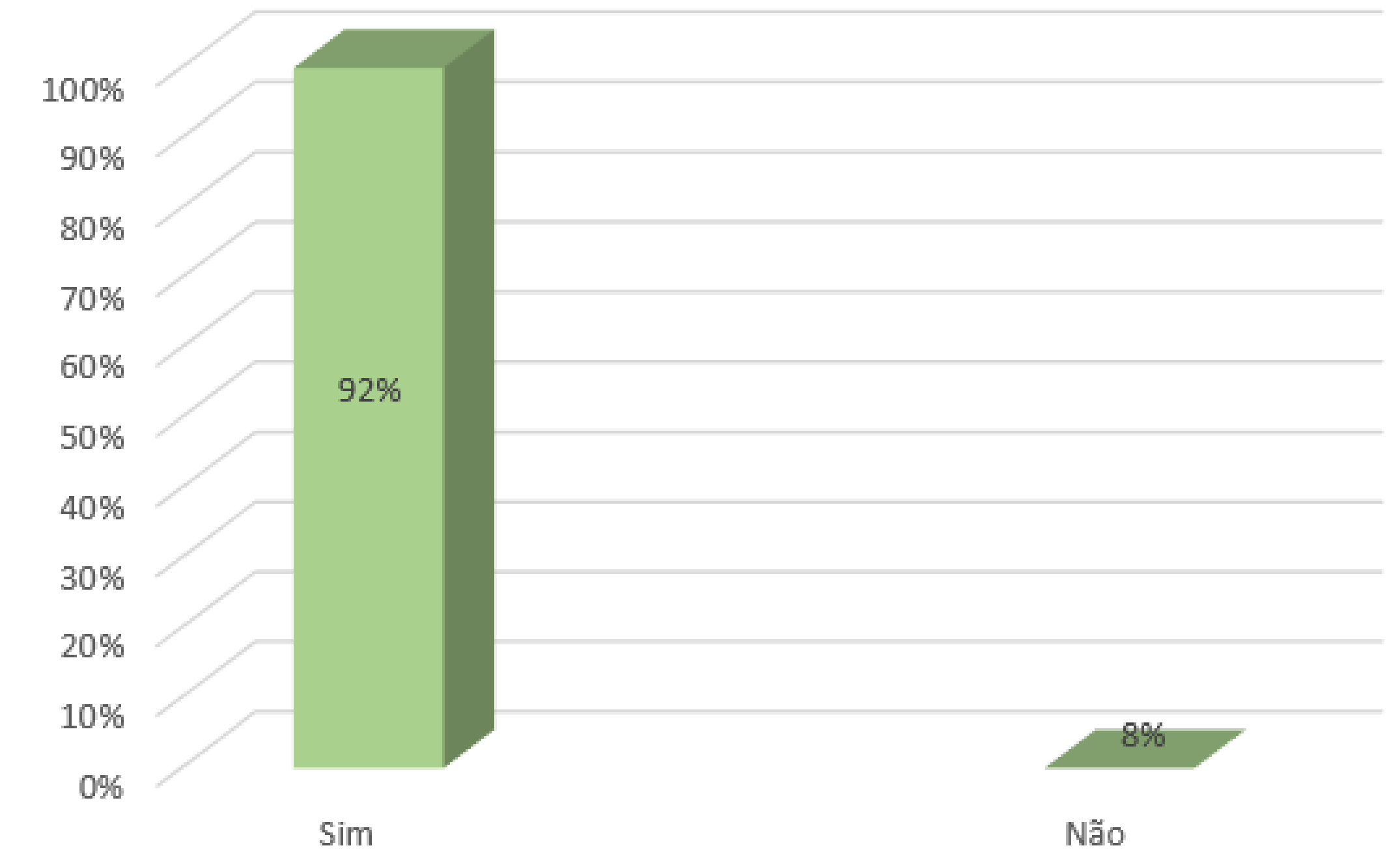


Figura 2– Testes a) submersão à água b) decomposição no solo. Fonte: Os autores (2022).

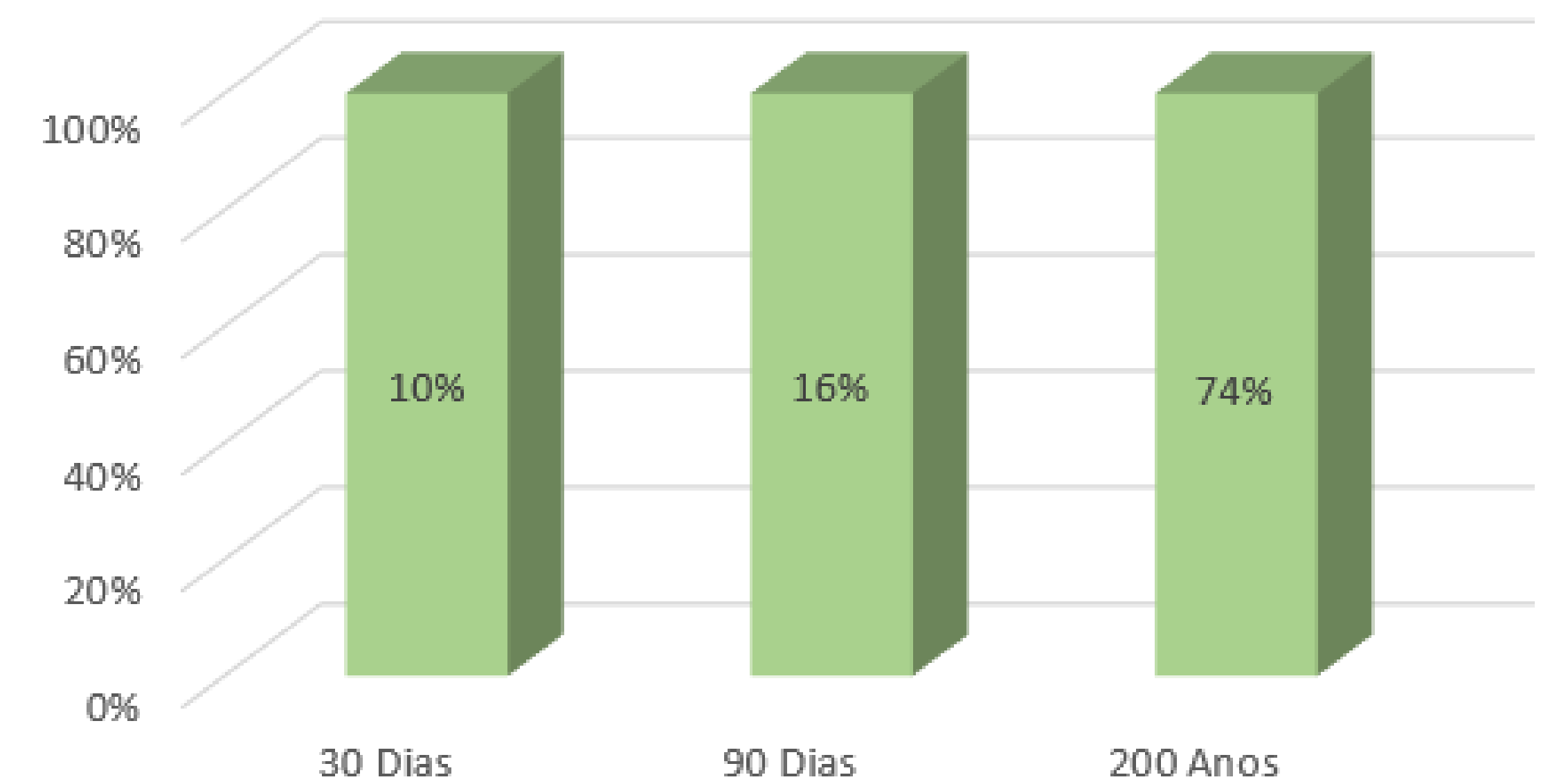
Você utiliza canudo plástico ou de outro material?



Você recorreria ao canudo biodegradável?



Você sabe quanto tempo o plástico demora para se decompor?



Conclusão

- Canudo sustentável
- Aceitável
- Padronização