

## 10<sup>a</sup> Feira de Ciências e Tecnologia do Município de Senhor do Bonfim e do Território de Identidade do Piemonte Norte do Itapicuru

### ELABORAÇÃO DE UM CAQUEIRO SUSTENTÁVEL

Kaique Aquiles<sup>1</sup>, Willian Malta<sup>1</sup>, Bruno da Silva Campos<sup>2</sup>, Adelson Alves Oliveira<sup>2</sup>, Mirian dos Santos Silva<sup>2</sup>

(1) Colégio Educandário Nossa Senhora Do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim, BA (2) Colégio Educandário Nossa Senhora Do Santíssimo Sacramento, Senhor do Bonfim, BA. E-mail: [adelson.alves@univasf.edu.br](mailto:adelson.alves@univasf.edu.br)

Categoria:	<input checked="" type="checkbox"/> Fundamental	<input type="checkbox"/> Médio/Técnico	<input type="checkbox"/> Subsequente
Forma de apresentação:	<input checked="" type="checkbox"/> Exposição	<input type="checkbox"/> Painel	<input type="checkbox"/> Maquete <input type="checkbox"/> Outro
Cidade:	Senhor do Bonfim – Bahia		

#### Resumo:

O uso de caqueiros é uma prática comum para o cultivo de plantas ornamentais e medicinais em residências e espaços urbanos, porém a produção em larga escala desses recipientes geralmente envolve materiais não sustentáveis, como plásticos convencionais, que contribuem para a poluição ambiental e a degradação dos ecossistemas, tornando essencial a busca por alternativas ecologicamente corretas que utilizem resíduos reaproveitados e que mantenham resistência, durabilidade e estética. Em um cenário de crescente preocupação ambiental e incentivo à reutilização de materiais, a elaboração de um caqueiro reciclável surge como uma solução prática e sustentável, tendo como objetivo a confecção a partir de garrafas PET, embalagens descartáveis e outros resíduos sólidos que normalmente seriam destinados ao lixo. Esses recipientes, além de funcionais, reduzem a produção de resíduos plásticos e estimulam a consciência ambiental, unindo funcionalidade, estética e sustentabilidade e permitindo que práticas simples de jardinagem estejam alinhadas ao cuidado com o meio ambiente.

**Palavras-Chave:** Sustentabilidade; reciclagem; caqueiro; reaproveitamento.

#### Referências:

SOUSA, M. Vaso biodegradável é feito com resíduo de papel. CicloVivo, 14 abr. 2020. Disponível em: <https://ciclovivo.com.br/inovacao/negocios/vaso-biodegradavel-residuo-de-papel/>. Acesso em: 22 set. 2025. PADRÃOOSP. 3 Rs. Padrãoosp. Disponível em: <https://padraosp.com.br/blog/3-rs/>. Acesso em: 22 set. 2025.