

## AREIA SANITÁRIA PARA ABRIGOS DE ANIMAIS FEITO DA FIBRA DO COCO

Gabriel Lima Miranda, Ádone Henry Costa Souza  
Professor Orientador: Thales Lima do Nascimento

### INTRODUÇÃO

O coco é uma fruta bem comum na nossa região e de grande valor comercial, dele se aproveita a carne e a água, principalmente a água nos estabelecimentos comerciais. Mesmo sendo um material orgânico, ele demora 12 anos para se decompor na natureza, e existe uma quantidade enorme de coco sendo descartados nos lixões e pelas ruas da cidade, tornando-se um problema ambiental e de saúde pública. Pelo fato dele demorar esse tempo para se decompor, acumula-se muito resíduos nos lixões, tornando-se um ambiente favorável para proliferação do mosquito *Aedes aegypti*, por conta do acúmulo de água parada. Além de ser uma poluição visual e residual em grande escala. Pensando nisso, numa visita técnica para conhecer um abrigo de animais, alguns estudantes decidiram usar a fibra do coco para substituir a areia sanitária utilizada nas caixas de areia, para os gatos fazerem suas necessidades fisiológicas. A ideia vai minimizar o descarte de coco e isso já seria um ponto positivo pra o meio ambiente, bem como para o abrigo, tendo em vista que não seria necessário gastar recursos financeiros tão escassos, uma vez que, esses abrigos de animais recebem dinheiro de doações para se manter, segundo o próprio gestor, se costuma gastar trezentos reais e média mensais só em compras de areia sanitária para suprir a demanda de aproximadamente cinquenta animais.

### APRESENTAÇÃO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Depois da fibra pronta e entregue ao abrigo para ser testado, houve um resultado positivo, pois a fibra pode substituir as areias sanitárias compradas, uma vez que, ela consegue atender as necessidades da mesma maneira que a areia industrial. A partir desse teste, podemos pensar em como produzir areia sanitária da fibra do coco em grandes quantidades, para atender outros abrigos existentes na nossa cidade. E levar ao conhecimento de demais abrigos de outras cidades através das redes virtuais sociais.



### OBJETIVO

#### OBJETIVO GERAL

Produzir areia sanitária a partir da fibra do coco.

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Minimizar o descarte e acúmulo do coco nos lixões e nas ruas da cidade de Serrinha - BA;
- Ajudar os abrigos de gatos a terem esse material essencial para seu funcionamento de modo econômico;
- Reduzir a quantidade de sacos plásticos utilizados na limpeza das caixas de areia.



### METODOLOGIA

Para a realização do projeto é necessário apenas ter o coco, que será recolhido dos estabelecimentos que vendem apenas a água do coco, e não utiliza a carne do coco, além de uma faca de serra ou utilizar facão, um liquidificador ou um triturador doméstico. Inicialmente precisa descascar o coco, tirar toda a fibra, deixando apenas a cuia, que será utilizada novamente para fazer caqueiros pendentes de plantas com fibra de sisal. Descascar a fibra e molhar com água ter uma maior facilidade no momento que for ser triturado. Triturar pequenas partes em um liquidificador doméstico, até que a fibra se torne uma espécie de granulado, semelhante a própria areia comprada nas casas veterinária e estará pronto.

### CONCLUSÃO

O objetivo do projeto foi bem-sucedido, uma vez que provou que a fibra do coco é uma solução sustentável e rentável para substituir a areia sanitária utilizada no abrigo de animais. A fibra do coco pode ser facilmente retirada e produzida com poucos recursos, sem custos e com grandes benefícios para ambos, os abrigos terão custos reduzidos e o meio ambiente terá menos resíduos descartados. A proposta futura será como produzir em grandes quantidades para atender a demanda total do uso desse material.

### REFERÊNCIAS

Especial Reciclagem 3 - Dois vilões do lixo: a casca do coco e o óleo de cozinha - Disponível em: <https://www.camara.leg.br/radio/programas/282542-especialreciclagem-3-dois-viloes-do-lixo-a-casca-do-coco-e-o-oleodecozinha0452/#:~:text=A pesar%20de%20ser%20material%20org%C3%A2nico,12%20anos%20para%20se%20decompor.> Acessado em: 21-05-2022.