

Ybyrá Organização – Tecnologia Agroecológica Organization Ybyrá – Agroecological Technology

Rafael de Carvalho Puglisi
Escola Politécnica da USP, rfpuglisi@usp.br
São Paulo, Brasil

Archontophoenix cunninghamiana / *Roystoneaoleraceae* / *Euturpedulis* / *Dypsislutescens*



Figura: A: Coleta agroecológica urbana; Figura: B: Palmeiras; Figura: C: Pratos e embalagens orgânicas-biodegradáveis.
Figure: A: Urban agroecological collection; Figure: B: Palmeiras; Figure: C: Organic-biodegradable dishes and packaging.

RESUMO: A Ybyrá integra a preservação da biodiversidade, a gestão especializada de resíduos orgânicos e o desenvolvimento de tecnologias agroecológicas com o empoderamento das comunidades locais, gerando renda e desenvolvimento socioambiental. Atuamos há 4 anos no desenvolvimento de soluções sustentáveis e inovadoras agroecológicas, através da geração de produtos de alto valor agregado utilizando como matéria prima resíduos orgânicos arbóreos (poda), ou seja, as palhas das palmeiras (pseudocaules) que sofrem desrrema natural são coletadas do chão da floresta urbana, parques, vias públicas, etc. Transformamos os resíduos orgânicos em uma ampla variedade de produtos, desde utensílios de louça orgânicos-biodegradáveis, papéis orgânicos, adubo orgânico, serragem orgânica, embalagens agroecológicas, etc, até serviços e soluções sustentáveis e inteligentes de engenharia na gestão e tratamento dos resíduos através de processos de compostagem e biodigestão. Desse modo, a vida desses resíduos se estende e o seu valor econômico é aproveitado, visando a preservação da socio-biodiversidade em prol da sustentabilidade.

Palavras Chaves: biodiversidade, agroecologia, engenharia, resíduo arbóreo(poda), embalagem ecológica.

ABSTRACT: *Ybyrá integrates the preservation of biodiversity, the specialized management of organic waste and the development of agro-ecological technologies with the empowerment of local communities, generating income and socio-environmental development. We have been working for 4 years in the development of sustainable and innovative agroecological solutions, through the generation of high value-added products using arboreal organic waste (pruning) as raw material, that is, the straw of palm trees (pseudocaules) that suffer from natural shedding are collected from the urban forest floor, parks, public roads, etc. We transform organic waste into a wide variety of products, from organic-biodegradable crockery utensils, organic paper, organic fertilizer, organic sawdust, agro-ecological packaging, etc., to sustainable and intelligent engineering services and solutions in waste management and treatment through composting and biodigestion processes. In this way, the life of this waste is extended and its economic value is used, aiming at the preservation of socio-biodiversity in favor of sustainability.*

Keywords: *biodiversity, agroecology, engineering, tree residue (pruning), ecological packaging.*