

**SANTOS DUMONT**

ASSOCIAÇÃO DE EDUCAÇÃO E CIDADANIA



**SISTEMATIZAÇÃO DA TECNOLOGIA SOCIAL:  
APROVEITAMENTO DO TALO DE CARNAÚBA NA  
PRODUÇÃO DE MEL DE ABELHAS**



---

Rua João Marcelino, 65 – Centro, CEP 59678-000 – Tibau – RN  
Telefone: (84) 99230-8669 – E-mail: [sdtibau@gmail.com](mailto:sdtibau@gmail.com)  
CNPJ nº 07.099.059/0001-28

## **SISTEMATIZAÇÃO DA TECNOLOGIA SOCIAL: APROVEITAMENTO DO TALO DE CARNAÚBA NA PRODUÇÃO DE MEL DE ABELHAS**

A tecnologia social de aproveitamento do talo de carnaúba na produção de mel de abelhas visa não apenas aumentar a eficiência na produção de mel, mas também promover o desenvolvimento sustentável e a inclusão socioeconômica das comunidades rurais. A seguir, é apresentado um guia detalhado para a implantação dessa tecnologia em outras comunidades:

### **PASSO 1: LEVANTAMENTO E CAPACITAÇÃO INICIAL**



*Foto 1 - Apicultor capacitado*

#### **1. Identificação da Comunidade Alvo:**

- Avaliar comunidades rurais que possuam potencial para a atividade apícola e acesso a recursos de carnaúba.

#### **2. Diagnóstico Preliminar:**

- Realizar um levantamento das condições locais, incluindo disponibilidade de recursos, infraestrutura e interesse da comunidade.



### 3. Capacitação Inicial:

- Realizar treinamentos introdutórios sobre apicultura sustentável e o uso do talo de carnaúba, abordando desde conceitos básicos até técnicas avançadas de manejo.

## PASSO 2: ESTRUTURAÇÃO DO APIÁRIO



Foto 2 - Apiário Instalado

### 1. Seleção do Local:

- Identificar áreas adequadas para a instalação do apiário, levando em consideração a disponibilidade de água, vegetação e proteção contra ventos fortes.

### 2. Construção das Colmeias:

- Utilizar o esquema técnico de construção de colmeias padrão Langstroth, com a incorporação do talo de carnaúba no design para aumentar sua durabilidade e eficiência.



### 3. Preparação do Ambiente:

- Limpar e preparar o terreno para a instalação das colmeias, garantindo espaço suficiente entre elas para facilitar o manejo e a circulação das abelhas.

### Passo 3: Implantação e Manejo das Colmeias



*Foto 3 - Colmeia habitada com enxame produzindo*

#### 1. Introdução das Abelhas:

- Adquirir enxames de abelhas de fontes confiáveis e transferi-los cuidadosamente para as colmeias preparadas, seguindo técnicas adequadas para minimizar o estresse.

#### 2. Monitoramento e Manejo Regular:

- Realizar inspeções periódicas das colmeias para verificar a saúde das abelhas, a produção de mel e a ocorrência de possíveis problemas, como doenças ou predadores.





### 3. Manejo Sustentável:

- Implementar métodos de manejo que respeitem o bem-estar das abelhas e o equilíbrio ambiental, incluindo práticas éticas de intervenção em situações específicas.

## PASSO 4: COLHEITA E BENEFICIAMENTO DO MEL



Foto 4 - Apicultor fazendo a revisão da colmeia

### 1. Identificação do Momento Ideal:

- Monitorar o desenvolvimento das colônias e identificar o momento adequado para a colheita do mel, levando em consideração fatores como clima e disponibilidade de recursos florais.

### 2. Técnicas de Colheita:

- Utilizar técnicas de colheita que minimizem o estresse das abelhas e garantam a qualidade e pureza do mel, como o uso de equipamentos adequados e a manipulação cuidadosa das colmeias.



### 3. Beneficiamento do Mel:

- Realizar o beneficiamento do mel de forma higiênica e segura, seguindo padrões de qualidade e certificação, e promovendo a agregação de valor ao produto final.

## PASSO 5: AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO CONTÍNUO



Foto 5 - Grupo familiar do apicultor

### 1. Avaliação Socioeconômica e Ambiental:

- Realizar avaliações regulares dos impactos socioeconômicos e ambientais da atividade apícola, incluindo benefícios para a comunidade local, conservação da biodiversidade e uso sustentável dos recursos naturais.

### 2. Registro e Documentação:

- Manter registros detalhados de todas as etapas do processo, incluindo dados de produção, investimentos, custos e resultados, para análise e tomada de decisões futuras.



### 3. Feedback e Aperfeiçoamento:

- Estabelecer canais de comunicação e feedback com a comunidade e os participantes do projeto, visando identificar oportunidades de melhoria e promover o contínuo aperfeiçoamento da tecnologia social.

Através da sistematização e replicação desses passos, outras comunidades podem adotar e adaptar a tecnologia social de aproveitamento do talo de carnaúba na produção de mel de abelhas, promovendo o desenvolvimento sustentável e a inclusão socioeconômica em diferentes contextos e regiões.

Tibau/RN, 26 de fevereiro de 2024.



**LUIZ NAZARENO DE SOUZA**

CPF nº 761.410.204-53

