



**ESQUEMA TÉCNICO PARA CONSTRUÇÃO DE COLMEIA PADRÃO
LANGSTROTH COM APROVEITAMENTO DO TALO DE CARNAÚBA**



ESQUEMA TÉCNICO PARA CONSTRUÇÃO DE COLMEIA PADRÃO LANGSTROTH COM APROVEITAMENTO DO TALO DE CARNAÚBA:



Foto 1 - Estrutura das colmeias prontas

1. MATERIAIS NECESSÁRIOS:

- Tábuas de madeira (para estrutura da colmeia)
- Talo de carnaúba tratado e preparado
- Parafusos / pregos
- Pó de madeira ou cera de abelha para revestimento interno
- Cola branca ou grude de goma
- Ferramentas (serra, martelo, parafusadeira)

2. PASSOS:



Foto 2 - Participantes realizando a construção da colmeia



2.1. Preparação do Talo de Carnaúba:

- Coletar e tratar o talo de carnaúba, removendo impurezas e garantindo a durabilidade.
- Corte o talo em peças de tamanho apropriado para a estrutura da colmeia.

2.2. Montagem da Estrutura Base:

- Utilizando tábuas de madeira, construa a base da colmeia seguindo as dimensões padrão Langstroth.
- Fixe o talo de carnaúba nas laterais da estrutura como reforço, garantindo estabilidade.

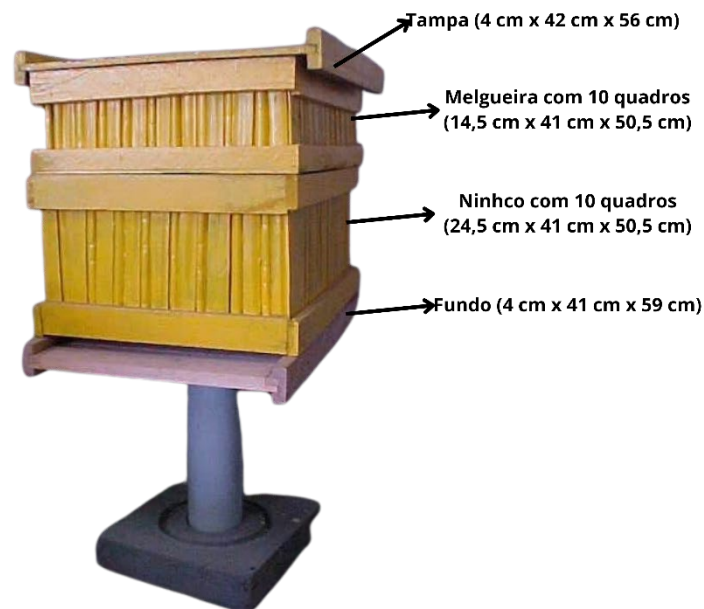


Foto 3 - Estrutura e medida da colmeia no padrão Langstroth

2.3. Construção dos Módulos:

- Crie os quadros internos com as tábuas de madeira, deixando espaço para os favos de mel.
- Integre o talo de carnaúba nos quadros para fortalecer a estrutura.

2.4. Revestimento Interno:

- Aplique uma camada de pó de serragem combinado com cola ou grude de goma. Dependendo da disponibilidade, também é possível utilizar cera de abelha no interior da colmeia para criar um ambiente favorável à atividade das abelhas. Certifique-se de fechar todas as frestas da colmeia.



2.5. Montagem Final:

- Una todas as partes da colmeia, certificando-se de que estão firmemente fixadas.
- Adicione a tampa superior e a tampa removível para facilitar o manejo.
- Em seguida, realize a pintura com tinta a óleo para aumentar a durabilidade dos talos.

2.6. Testes e Ajustes:

- Realize testes para garantir a eficiência da colmeia, fazendo ajustes conforme necessário.
- Certifique-se de que a colmeia oferece condições ideais para o desenvolvimento saudável das abelhas.

3. OBSERVAÇÕES:

- A escolha de materiais duráveis e resistentes é crucial para garantir a longevidade da colmeia.
- A utilização do talo de carnaúba não apenas fortalece a estrutura, mas também contribui para a sustentabilidade da prática, aproveitando recursos locais.
- Este esquema segue as diretrizes padrão da colmeia Langstroth, mas adaptações podem ser feitas de acordo com as necessidades específicas da região e das abelhas locais.



Foto 4 - Colmeias fabricadas pelos participantes das oficinas





Esse plano de trabalho oferece uma estrutura abrangente para a reaplicação da tecnologia social, garantindo uma abordagem integrada que considera as particularidades de cada comunidade e visa promover a sustentabilidade a longo prazo.

Tibau/RN, 26 de fevereiro de 2024.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Luiz Nazareno de Souza", is written over a horizontal line.

LUIZ NAZARENO DE SOUZA

CPF nº 761.410.204-53

