



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Meio-Norte  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

ISSN 0104-866X

Dezembro, 2006

## ***Documentos 146***

### **Povoamento das colméias**

Luiz Fernando Wolff  
Fábia de Mello Pereira  
Maria Teresa do Rêgo Lopes  
Ricardo Costa Rodrigues de Camargo  
José Maria Vieira Neto

Teresina, PI  
2006

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Meio-Norte**

Av. Duque de Caxias, 5.650, Bairro Buenos Aires

Caixa Postal: 01

CEP: 64006-220 Teresina, PI

Fone: (86) 3225-1141

Fax: (86) 3225-1142

Home page: [www.cpamn.embrapa.br](http://www.cpamn.embrapa.br)

E-mail: [sac@cpamn.embrapa.br](mailto:sac@cpamn.embrapa.br)

**Comitê de Publicações**

Presidente: Milton José Cardoso

Secretária-Executiva: Ursula Maria Barros de Araújo

**Membros:** Alitiane Moura Lemos Pereira, Angela Pucknik Legat, Humberto Umbelino de Sousa, José Almeida Pereira, Eugênio Celso Emérito Araújo, Cláudia Sponholz Belmino e Aderson Soares de Andrade Júnior

Supervisor editorial: Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisor de texto: Lígia Maria Rolim Bandeira

Normalização bibliográfica: Orlane da Silva Maia

Editoração eletrônica: Erlândio Santos de Resende

**1ª edição**

1ª impressão (2006): 300 exemplares

**Todos os direitos reservados**

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

---

Povoamento das colméias / Luiz Fernando Wolff ... [et al.] . - Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2006.

24 p. : 21 cm. - (Documentos / Embrapa Meio-Norte, ISSN 0104-866X ; 146).

1. Abelha. 2. Colméia. 3. Colônia. 4. Apiário. I. Wolff, Luis Fernando. II. Embrapa Meio-Norte. III. Série.

---

CDD 638.1 (21. ed.)

© Embrapa, 2006

# Apresentação

A apicultura é uma das atividades que contribuem para o desenvolvimento sustentável do Nordeste, gerando renda, inserindo os produtores na sociedade e preservando o meio ambiente. Esses fatores, aliados à crescente demanda do mercado internacional pelo mel nacional, têm estimulado o crescimento do setor em toda a região nordestina do Brasil.

Uma das principais dúvidas para o apicultor iniciante consiste em como adquirir os enxames e povoar o apiário. Apesar de ser possível comprar famílias de abelhas de outros produtores e comerciantes especializados, existem várias técnicas que permitem ao apicultor capturar enxames da natureza sem agredir o meio ambiente.

Esta publicação tem o objetivo de apresentar de forma clara as diversas técnicas de povoamento das colméias aos interessados em iniciar a produção apícola. Dessa forma, a Embrapa Meio-Norte espera poder contribuir para o crescimento do setor em todo o Nordeste.

Valdemício Ferreira de Sousa  
Chefe-Geral da Embrapa Meio-Norte

# Sumário

Povoamento das colméias .....	9
Introdução .....	9
Enxameação e abandono .....	10
Captura de enxames em vôo de deslocamento .....	12
Captura de enxames através de caixas-iscas .....	14
Remoção de colônias alojadas na natureza .....	16
Divisão de colônias fortes .....	21
Aquisição de colméias povoadas .....	23
Referências .....	24

# Povoamento das colméias

---

*Luiz Fernando Wolff*

*Fábia de Mello Pereira*

*Maria Teresa do Rêgo Lopes*

*Ricardo Costa Rodrigues de Camargo*

*José Maria Vieira Neto*

## Introdução

O apicultor, para iniciar uma criação de abelhas melíferas, para aumentar ou mesmo conservar a população de seu apiário, pode povoar as colméias vazias de diferentes maneiras: capturando enxames em vôos de deslocamento, capturando enxames através de caixas-isca, removendo colônias alojadas na natureza, dividindo colônias fortes ou adquirindo colméias povoadas.

Todo apicultor profissional deve ocupar-se em capturar novos enxames ou desdobrar os existentes para aumentar sua produção de mel e cera ou para formar novos núcleos e distribuir aos interessados (MARQUES e WIESE, 1985). A captura de enxames na natureza é uma forma econômica de se obter novas colônias com a finalidade de povoar as colméias do apiário. Na Região Nordeste, a população de abelhas africanizadas varia acentuadamente entre as estações seca e chuvosa. Na caatinga, Sousa et al. (2000) encontraram na época seca uma a duas colônias/km<sup>2</sup> e, na época das chuvas, 16 a 17 colônias/km<sup>2</sup>. Segundo os autores, Essa grande flutuação populacional deve-se, principalmente, à variação da oferta de alimento no campo e à taxa de abandono, que na seca ultrapassa a marca de 50 % dos enxames nos apiários. Influenciada pelas chuvas, a disponibilidade de alimento no campo (néctar e pólen) interfere na manutenção da população dos apiários e na captura de novos enxames (BATISTA e RAMALHO, 2000).

Por outro lado, a captura de enxames no período em que não há disponibilidade de alimento no campo implica na necessidade de

alimentação das colônias para a manutenção das mesmas, gerando custos com o alimento e com o manejo.

Assim, é importante que o apicultor fique atento à melhor época para povoamento do apiário em sua região.