

# APICULTURA



## O Mel que Adoça o Bolso



**Banco do  
Nordeste**



Obra publicada pelo

**Banco do  
Nordeste**



**Presidente:**

Byron Costa de Queiroz

**Diretores:**

Ernane José Varela de Melo

Marcelo Pelágio da Costa Bomfim

Osmundo Rebouças

Raimundo Nonato Carneiro Sobrinho

**Ambiente de Políticas de Desenvolvimento**

**Ambiente de Estímulo à Capacitação de Clientes**

**Impresso na gráfica do Banco do Nordeste**

Homepage: <http://www.banconordeste.gov.br>

Cliente Consulta: 0800 78-3030

[clienteconsulta@banconordeste.gov.br](mailto:clienteconsulta@banconordeste.gov.br)

# Sumário

● Apresentação .....	5
● O que é Apicultura? .....	7
● O Caminho para tornar-se um Apicultor .....	8
● Como é que faz? - O 1º passo é a obtenção de enxames. ....	9
● Como é que faz? - O 2º passo é a formação de apiários. ....	10
● Como é que faz? - O 3º passo é a alimentação artificial das abelhas para fortalecimento das colméias. ....	11
● Como é que faz? - O 4º passo é a multiplicação direta de colméias. ....	12
● Como é que faz? - O 5º passo é a colheita do mel por centrifugação. ....	13
● Como é que faz? - O 6º passo é a decantação do mel por sete dias. ....	14
● Como é que faz? - O 7º passo é a armazenagem. ....	15
● Como é que faz? - O 8º passo é a produção de própolis. ....	16
● Como é que faz? - O 9º passo é o beneficiamento e comercialização. ....	17
● Onde colocar seu Apiário? .....	18
● Na Ponta do Lápis .....	19
● A apicultura é uma realidade .....	20
● Você sabia que .....	21
● E agora? .....	22
● Para saber mais sobre Apicultura .....	23
● Anotações .....	24



# Apresentação

Esta cartilha trata de como produzir mel. Quem cria abelha para produzir mel é apicultor e a atividade chama-se APICULTURA.

Nesta cartilha você vai conhecer um pouco sobre a APICULTURA, uma atividade especial que está crescendo muito no Nordeste. Pequenos, médios e até grandes empresários estão investindo nesta atividade porque pode trazer um bom retorno econômico.

O objetivo desta cartilha é dar ao empreendedor a oportunidade de obter informações para a realização da atividade.

A cartilha de APICULTURA faz parte de um conjunto de cartilhas técnicas, editadas pelo Banco do Nordeste, que podem ser utilizadas como instrumento de capacitação dos agentes produtivos.

Para obter mais informações sobre como financiar seu Projeto de APICULTURA, entre em contato com uma agência do Banco do Nordeste ou com o Agente de Desenvolvimento de seu município.

Bom Negócio!









# O que é Apicultura?

É a criação de abelhas para que elas possam, a partir do néctar das flores, produzir mel e outros produtos. Chama-se apicultura porque o nome da abelha é Apis, então, foi criado o nome APICULTURA - a atividade de criar abelhas. Estas abelhas são boas produtoras de mel, além de geléia real, cera e própolis.

Se o mel for produzido em regiões onde não se utilizam agrotóxicos e também nenhum produto químico no seu processamento, ele pode ser considerado orgânico.

Vejamos algumas vantagens em ser apicultor:

-  O negócio propicia bom retorno econômico;
-  A atividade é viável, mesmo em regiões de clima seco;
-  A venda de outros produtos como cera, própolis, geléia real, abelhas-rainha e enxames, além do mel, pode ser um excelente negócio;
-  O mel tem grande mercado, tanto nacional como internacional;
-  O mel é um excelente alimento para o ser humano, além de ser utilizado para a fabricação de produtos de beleza;
-  As abelhas fazem a fecundação das flores das lavouras, aumentando a produtividade dos seus frutos.

# O Caminho para tornar-se um Apicultor

Eu tenho vocação para ser apicultor?

Esse negócio dá certo?

Eu preciso me capacitar para produzir?

Será que o pessoal lá de casa vai me ajudar?

Tenho uma área disponível para o trabalho com mel?

Para quem eu vou vender?

E o dinheiro? Como vou conseguir?



## Como é que faz?

O 1º passo é a obtenção de enxames.

Podem ser obtidos através de iscagem de colméias com cera alveolada adicionando algum atrativo. O atrativo mais utilizado é capim santo e erva cidreira, na forma de chá, pulverizado entre os quadros. Uma outra forma é a captura de enxames pousados em árvores ou pedras.

Podem-se ainda comprar enxames de bons fornecedores que existam em localidades próximas à área em que você vai instalar o seu apiário.



## Como é que faz?

### O 2º passo é a formação de apiários.

As colméias iscadas ou capturadas, num conjunto de até 20 colméias formam um apiário. A distância entre as colméias, (entre fundos), é de três a cinco metros e, nas laterais, de 0,50 a 1,00 m. As colméias devem ficar em cavaletes, a uma altura de cerca de 0,50 m do solo. Nas colméias, os quadros que são colocados no ninho são de madeira, enquanto nas melgueiras existem, hoje, quadros em plástico poliestireno, que têm apresentados bons resultados, com aumento da produtividade. Há, também, telas excludoras em plástico, que auxiliam o trabalho do apicultor.



## Como é que faz?

**O 3º passo é a alimentação artificial das abelhas para fortalecimento das colméias.**

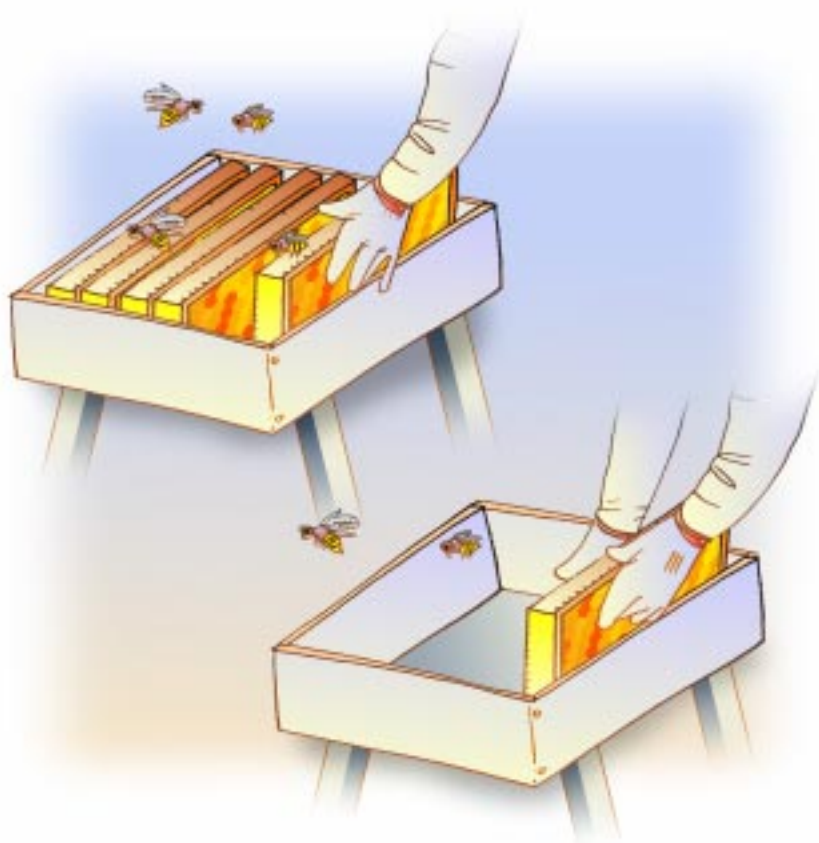
Para isso é feito o fornecimento de “xarope” à base de água e açúcar. Esse “xarope” é substituído a cada três dias e é fornecido durante 60 dias. Se a colméia está fortalecida pode-se fazer a multiplicação: de uma colméia fortalecida fazem-se duas.



## Como é que faz?

### ***O 4º passo é a multiplicação direta de colméias.***

Este procedimento permite a formação de mais enxames visando à ampliação do apiário. É importante o acompanhamento por um técnico especializado no desenvolvimento inicial deste processo.



## Como é que faz?

### **O 5º passo é a colheita do mel por centrifugação.**

As melgueiras, com os quadros cheios devem ser trazidas para a casa do mel, onde o apicultor, sobre uma mesa, faz a retirada da cera protetora que veda os favos de mel, utilizando um instrumento apropriado chamado garfo desoperculador. Em seguida os quadros são colocados na centrífuga, permitindo a saída do mel dos favos e sua coleta em baldes inox.



## Como é que faz?

***O 6º passo é a decantação do mel por sete dias.***

Após a centrifugação, o mel é levado em baldes inox para decantar por sete dias.



## Como é que faz?

### **O 7º passo é a armazenagem.**

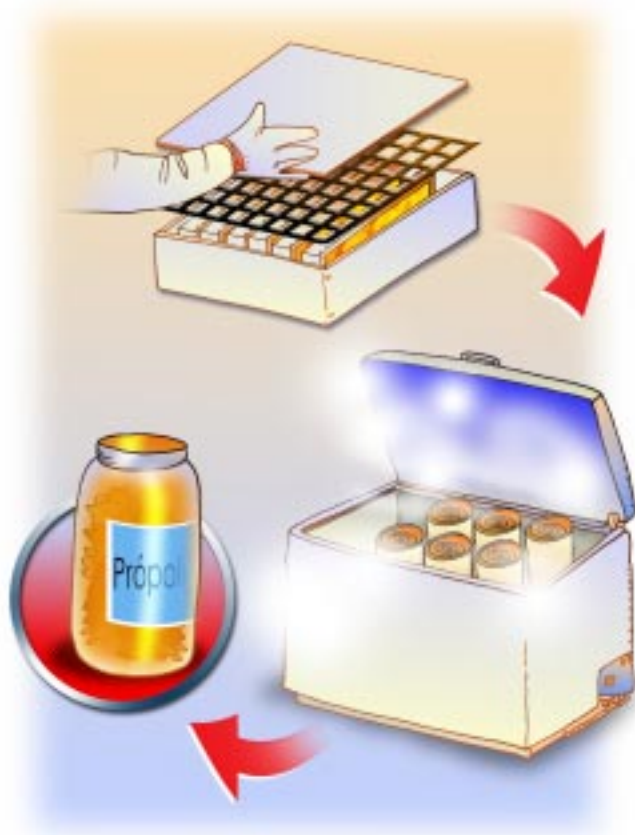
Após o tempo de decantação, o mel é envasado em baldes plásticos novos, de 18 litros, apropriados para alimentos.



## Como é que faz?

### O 8º passo é a produção de própolis.

Nas regiões onde existe vegetação que produz resina, como cajueiro, mangueira etc, é possível se produzir própolis, numa base de 0,8 kg/colmeia em cada safra. A própolis é uma substância que a abelha produz para vedação e limpeza da colmeia. Para a produção de própolis se coloca uma tela de plástico comum, embaixo da tampa da colmeia. As abelhas vão preencher os furos da tela com própolis e, quando ela estiver cheia, o apicultor vai levar a tela para o congelador para que o própolis endurecido possa ser retirado.



## Como é que faz?

### **O 9º passo é o beneficiamento e comercialização.**

Os produtores podem se organizar em grupos para fazer o beneficiamento do mel e ter vantagens na comercialização.

Há várias formas para a comercialização do mel produzido. Pode haver uma campanha de divulgação sobre os benefícios da utilização do mel como produto de excelente valor para a alimentação. O produto pode, então, ser colocado na merenda escolar,

no programa de cesta básica dos governos, incorporado ao cardápio dos refeitórios das grandes empresas e instituições, ampliando o seu consumo pela população em geral.

Outros produtos da atividade também podem ser comercializados como, por exemplo, a cera que é utilizada na fabricação de velas decorativas.








# Onde colocar seu Apiário?

Você não precisa ser proprietário de área para ter um apiário, basta ter um local onde possa colocar as colméias.

Para produzir mel orgânico é preciso que não se utilize agrotóxico em nenhuma lavoura nos 3 km ao redor do apiário.

Vejam alguns cuidados para a escolha do local onde serão colocadas as colméias:

-  É preciso haver uma fonte d'água ou um bebedouro a pelo menos 300 m;
-  É bom evitar locais úmidos e com águas paradas;
-  É bom que as colméias fiquem na sombra e protegidas do vento;
-  É recomendável manter uma distância de pelo menos 1000 m de moradias, locais de trabalho, estradas e locais de criação de animais que fiquem presos, pois as abelhas não gostam do seu mau cheiro;
-  É importante que o local seja mantido limpo e capinado para facilitar o trabalho e evitar formigas.

# Na Ponta do Lápis

**É importante lembrar que esses valores podem sofrer alteração de acordo com as variações de mercado.**

Para instalação do seu apiário e manter o negócio anualmente você vai gastar:

	40 colméias	80 colméias
Investimento necessário para instalação do apiário (compra de equipamentos, ferramentas e construção de casa do mel compartilhada com 15 apicultores)	R\$ 6.300,21	R\$ 11.727,63
Custeio anual do apiário ("despesas")	R\$ 1.551,15	R\$ 2.607,14
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 7.851,36</b>	<b>R\$ 14.334,77</b>

Uma colméia produz 50 kg de mel por ano, em duas colheitas. Então, você poderá vender sua produção por:

Nº colméias	Kg de mel	Preço por kg do mel	Valor
40	2.000	R\$ 1,82	R\$ 3.640,00
80	4.000	R\$ 1,82	R\$ 7.280,00

Então, o resultado econômico-financeiro em cada ano, a partir da estabilização do negócio, será de aproximadamente:

	40 colméias	80 colméias
Venda do mel	(+) R\$ 3.640,00	(+) R\$ 7.280,00
Despesas do apiário	(-) R\$ 1.551,15	(-) R\$ 2.607,14
<b>Resultado do negócio</b>	<b>(+) R\$ 2.088,85</b>	<b>(+) R\$ 4.672,86</b>

Considerando os indicadores apontados acima, o empreendimento é um bom negócio, pois oferece uma taxa de retorno do investimento compatível com a taxa média do mercado financeiro.

Além disso, com o resultado operacional do negócio, é possível pagar o financiamento, incluindo despesas financeiras e amortização do principal, em até 8 anos, utilizando-se taxas adequadas ao pequeno produtor.

# A apicultura é uma realidade

Em muitas regiões já se utiliza a apicultura como fonte de renda e para produzir alimento para a própria família. Produtores de vários estados da Região Nordeste podem servir de exemplo de como esta atividade vem sendo desenvolvida.









“É bom, a gente já pegou mais ou menos uma base da produção. Os outros da redondeza não têm essa renda e ajuda a família. Além do mel dá prá trabalhar com outras coisas. E dá prá descolar alguma coisinha e pagar o investimento”. - Apicultor de Santa Quitéria-CE.



“A venda tá boa, sempre tem procura e pode ser muito maior. Além do mel, hoje, nós temos muitos outros produtos feitos com mel, como vaporizador para garganta, um preparado para proteção dos lábios etc. É importante o mel ter procedência, isto dá valor ao produto e o consumidor gosta”. Produtor/ Comerciante da Região Metropolitana de Fortaleza-CE

## Você sabia que...

-  A geléia real, que é o alimento da abelha-rainha na colméia, é um excelente alimento para o homem e há quem diga que é o segredo da longa vida?
-  A cera que forma os favos na colméia é usada para a fabricação de velas e ceras para polimento?
-  A propólis, que na colméia é utilizada para limpeza e vedação, tem propriedades curativas, pois é um antibiótico natural?
-  A melhor forma de tratar uma picada de abelha é tirar o ferrão e passar suco de cebola para impedir a inflamação e aliviar a dor?
-  A abelha consome 7 kg de mel para produzir 1 kg de cera?
-  A utilização de colméias na polinização das lavouras aumenta a produtividade?

## E agora?

Você viu que a APICULTURA é uma atividade interessante. Mas antes de começar a produzir, você ainda tem que aprender muita coisa. Por isso, depois que você decidir ser um apicultor é importante se CAPACITAR.

Existem várias empresas e técnicos em todo o Nordeste que podem apoiá-lo na capacitação e na implantação da atividade.

Entre em contato com uma de nossas agências ou com a central de atendimento CLIENTE CONSULTA, e obtenha mais informações. Veja na contra capa os telefones de contato com esta central de atendimento do Banco do Nordeste.

# Para saber mais sobre Apicultura

**Criação de Abelhas** - Programa Nacional de Apicultura  
– Moçambique

PAIXÃO, Vasco C. **O Mel, Produção, Tecnologia e Comercialização**; Coleção Técnica Agrária, (Lisboa – Portugal)

NUNES, José F.R. **Curso Intensivo de Apicultura**, S.P.  
(Lisboa – Portugal)

EMATER, **Crie Abelhas: É Fácil e Dá Lucros** – (Paraná/  
Acarpa/Brasil))

**Criação de Abelhas**. Tecnologia Apropriada ao Pequeno Produtor Rural, Campina Grande, 1987

# Anotações