



@lacqsa

**Laboratório de Controle de Qualidade e
Segurança de Alimentos – LACQSA**

Setor de Ciências Agrárias,
Curitiba/PR

REFERÊNCIAS

PEREIRA, F. de M.; SOUZA, B. de A.; LOPES, MT do R.
Criação de abelhas-sem-ferrão. 2017.

VILLAS-BÔAS, Jerônimo. Manual tecnológico de
aproveitamento integral dos produtos das abelhas
nativas sem ferrão. Brasília: Instituto Sociedade,
População e Natureza (ISPN), v. 2, 2018.



**MEL DE
ABELHAS SEM FERRÃO**



Abelhas Guraipo (*Melipona bicolor*)

Agradecimentos:

Aos meliponicultores Benedito
Antônio Uczai, João Ricardo
Dittrich e Tony Lima pelas fotos.

ELABORAÇÃO

ELISANA JULEK
JULIA ARANTES GALVÃO



ABELHAS SEM FERRÃO (ASF)
COLETA E BENEFICIAMENTO



DE MEL DE ASF

Universidade Federal do Paraná



LACQSA

Laboratório de Controle de Qualidade e
Segurança de Alimentos





ORIENTAÇÕES

- **Qual mel coletar:**
 - Somente o mel dos potes fechados;
 - Assegurando que o mel esteja completamente maduro;
- **Abertura dos potes:**
 - Deve ser feita com uma espátula ou utensílio devidamente higienizado;
 - Evitar contato com o fundo ou as laterais do pote (Prevenindo a contaminação por cerume).



Potes de Mandacari
(*Melipona quadrifasciata*)



TÉCNICAS DE COLETA

- **Sucção:**
 - **Exemplos:**
 - Seringa, bomba manual ou elétrica;
 - **Como:**
 - Com sugador e mangueira, o mel é retirado diretamente dos potes para um recipiente estéril (plástico ou vidro);
 - **Aplicação:**
 - Ideal para caixas caboclas ou pequenas quantidades;
- **Viragem:**
 - **Como:**
 - Após remover a melgueira cheia, os potes são perfurados com material limpo e virados sobre uma malha fina limpa ou caixa de inox;
 - O mel é filtrado e armazenado em um recipiente limpo;
 - **Aplicação:**
 - Indicado para caixas racionais e coletas em larga escala.

BENEFICIAMENTO

- **Aplicação:**
 - Transforma o mel *in natura* em um produto mais estável;
 - Prolonga a durabilidade do mel;
 - Facilita o armazenamento e a comercialização;
- **Métodos:**
 - Refrigeração;
 - Desumidificação;
 - Maturação;
 - Pasteurização.



Coleta de mel de Tubuna (*Scaptotrigona bipunctata*)