

Agroindústrias de Produtos Meliponícolas e Principais Gargalos Técnicos para a Regulamentação Federal desses no Brasil

Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA
Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação
Departamento de Desenvolvimento de Cadeias Produtivas
Coordenação-Geral de Produção Animal
Coordenação de Fomento à Produção Agroalimentar Artesanal

Agroindústrias de Produtos Meliponícolas e Principais Gargalos Técnicos para a Regulamentação Federal desses no Brasil

Brasília,
MAPA
2023

© 2023 Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.
Todos os direitos reservados. Permitida a reprodução parcial ou total desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.
A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens desta obra é do autor.

1ª edição, 2023

Elaboração, distribuição, informações:

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Secretaria de Inovação, Desenvolvimento Sustentável e Irrigação

Departamento de Desenvolvimento das Cadeias Produtivas

Coordenação de Fomento à Produção Agroalimentar Artesanal

Endereço: Esplanada dos Ministérios, Bloco D - 1º andar, Sala 122B

CEP: 70043-900 Brasília - DF

Tel.: (61) 3218-7093

www.agricultura.gov.br

e-mail: artesanal.cgpa@agro.gov.br

Coordenação Editorial: Assessoria de Comunicação Social

Equipe técnica: Ingrid Gruber Ferreira Lima, Marcelo Cláudio Pereira, Rafaela Andrade Couto.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO | 4
2. AGROINDÚSTRIAS REGISTRADAS NOS DIFERENTES SERVIÇOS DE INSPEÇÃO | 4
3. PRINCIPAIS GARGALOS TÉCNICOS PARA A REGULAMENTAÇÃO FEDERAL DOS PRODUTOS DA MELIPONICULTURA | 33
4. CONCLUSÃO | 35
5. REFERÊNCIAS | 35

LISTA DE TABELAS

- Tabela 1.** Agroindústrias de produtos das abelhas registradas nos serviços de inspeção, segundo base de dados do SISBI | 5
- Tabela 2.** Agroindústrias de produtos das abelhas registradas no Serviço de Inspeção Federal | 15
- Tabela 3.** Agroindústrias de produtos das abelhas registradas no Serviço de Inspeção Estadual, segundo base de dados das agências de defesa agropecuária dos estados e da secretaria especial do Distrito Federal | 28
- Tabela 4.** Sistematização dos gargalos técnicos identificados para a elaboração de RTIQs específicos para os produtos da meliponicultura | 34

1. INTRODUÇÃO

Os produtos da meliponicultura são utilizados em toda a região tropical, tanto como alimento quanto como na medicina tradicional (NORDIN et al., 2018; SOUZA et al., 2006; VILLAS-BÔAS, 2018). O Brasil é reconhecido como um dos países mais promissores para a criação de abelhas nativas sem ferrão, mas, até o momento, não possui regulamento técnico federal específico para os produtos meliponícolas.

Este documento apresentará uma lista com estabelecimentos beneficiadores de produtos de abelhas registrados nos diferentes serviços de inspeção, comprovando que o país dispõe de diversas agroindústrias preparadas para o processamento dos produtos da meliponicultura.

2. AGROINDÚSTRIAS REGISTRADAS NOS DIFERENTES SERVIÇOS DE INSPEÇÃO

A tabela 1 apresenta dados do Sistema Brasileiro de Inspeção de Produtos de Origem Animal (SISBI), informações estas consolidadas pelo e-SISBI-SIGSI – Sistema de Gestão de Serviço de Inspeção e disponibilizadas pelo Departamento de Suporte e Normas (DSN) do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) exclusivamente para a elaboração do presente documento técnico.

Os dados referem-se ao total de 142 estabelecimentos classificados como “Entrepósitos de Mel e Cera de Abelhas”, “Casa do Mel”, “Unidade de Beneficiamento de Mel e Derivados da Apicultura”, dentre outras denominações, que remetem ao processamento de produtos das abelhas, vinculados aos serviços de inspeção municipal, chancelados pelas secretarias municipais ou pelos consórcios intermunicipais e/ou estaduais, ofertados pelas agências de defesa agropecuária das unidades federativas, ou ao SISBI, ofertados pelos serviços de inspeção municipais ou estaduais que integrem a rede SISBI.

Tabela 1. Agroindústrias de produtos das abelhas registradas nos serviços de inspeção, segundo base de dados do SISBI

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|----------|----|--|---|--|---------------------|--------------------|
| Norte | AC | 1 | Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal (IDAF) | Francisco Genival Maia do Carmo | - | - |
| | AM | 3 | Agência de Defesa Agropecuária e Florestal do Amazonas (ADAF) | Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos e Cosméticos LTDA-EPP (Pronatus Amazonas) | 14.186.324/00003-32 | Manaus |
| | | | | Cooperativa dos Criadores de Abelhas Indígenas da Amazônia em Boa Vista do Ramos (COOPMEL) | 09.076.920/0001-68 | Boa Vista do Ramos |
| | | | | Apis Floresta Produtos Apícolas LTDA-ME (Casa do Apicultor da Amazônia) | 84.664.937/0001-51 | Manaus |
| | AP | 1 | Agência de Defesa e Inspeção Agropecuária do Estado do Amapá | Mel Vale do Araguari | - | - |
| | PA | 1 | Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Pará (ADEPARÁ) | Associação dos Apicultores de Canaã dos Carajás | 08.634.294/0001-15 | Canaã dos Carajás |
| | RO | 2 | Agência de Defesa Sanitária Agrosilvopastoril (IDARON) | Amazon Mel | - | - |
| | | | | Apis Mel | - | - |
| RR | 1 | Agência de Defesa Agropecuária de Roraima (ADERR) | Associação Setentrional dos Apicultores de Roraima | 84.037.274/0001-45 | Boa Vista | |
| TO | 1 | Agência de Defesa Agropecuária do Estado do Tocantins (ADAPEC) | Associação dos Apicultores de Nova Olinda (AAPINO) | 02.023.076/0001-68 | Nova Olinda | |
| Nordeste | AL | 2 | Agência de Defesa e Inspeção Agropecuária de Alagoas (ADEAL) | Anny Christine Mello Gameleira Lopes – ME (Apiário Boa Vista) | 07.349.693/0001-71 | Coruripe |
| | | | | Cooperativa dos Produtores de Mel, Insumos e Prod. Agric. Familiar (COOPEAPIS) | 08.418.802/0001-28 | Piranhas |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município | |
|----------|---|---|---|---|--------------------|-------------------------|--|
| Nordeste | BA | 5 | Agência de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB) | Colmeia Entrepasto Apícola LTDA | 00.926.545/0001-23 | São Felipe | |
| | | | Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Território do Sertão do São Francisco | Associação de Fundo de Pasto dos Agricultores e Moradores de Salina da Brinca (AAMSB) | 02.059.829/0001-95 | Casa Nova | |
| | | | | Associação de Fundo de Pasto dos Pequenos Produtores e Apicultores de Ladeira Grande | 05.651.420/0001-51 | Casa Nova | |
| | | | | Associação Produtiva e de Pequenos Produtores Rurais do Povoado Volta de Baixo | 03.686.584/0001-99 | Campo Alegre de Lourdes | |
| | | | Consórcio de Desenvolvimento Sustentável do Velho Chico | Associação de Apicultores e Agricultores Familiares da Agrovila 20 e Região | 16.418.097/0001-97 | Serra do Ramalho | |
| | CE | 1 | Município de Cratéus | Associação de Apicultores de Cratéus | 08.918.533/0001-69 | Cratéus | |
| | MA | 2 | Agência Estadual de Defesa Agropecuária do Maranhão (AGED) | Associação de Criadores e Produtores Rurais de Bacabeira (Sabor do Campo) | 04.843.204/0001-45 | Bacabeira | |
| | | | | Associação de Apicultores de Junco do Maranhão | 08.952.025/0001-05 | Junco do Maranhão | |
| | PB | Lista não disponível / inexistente / não acessível ao público | | | | | |
| | PE | 2 | Agência de Defesa e Fiscalização Agropecuária do Estado de Pernambuco (ADAGRO) | Associação dos Criadores de Abelhas do Município de Petrolina | 08.288.061/0001-08 | Petrolina | |
| | | | | Associação dos Meliponicultores e Apicultores do Município de Manari (AMAM) | 09.612.087/0001-22 | Manari | |
| PI | Lista não disponível / inexistente / não acessível ao público | | | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--------------|----|--|--|---|--------------------|------------------|
| Nordeste | SE | 3 | Empresa de Desenvolvimento Agropecuário de Sergipe (EMDAGRO) | Associação Sergipana de Apicultures (ASA) | 13.170.675/0001-20 | Aracaju |
| | | | | Cooperativa Apícola de Sergipe (COOPIASE) | 07.813.270/0001-60 | Aracaju |
| | | | | Apis Freipaulistano LTDA | 32.695.537/0001-00 | Frei Paulo |
| | RN | 5 | Instituto de Defesa Agropecuária do Rio Grande do Norte (IDIARN) | Rioworld Exportação e Importação LTDA | 70.025.077/0001-00 | Nísia Floresta |
| | | | | Associação dos Apicultores do Município de São Rafael (AAMSR) | 05.869.455/0001-61 | São Rafael |
| | | | | Associação Cerrocoroense de Apicultores (ACAP) | - | Cerro Corá |
| | | | | Associação dos Apicultores do Assentamento São Pedro (APASP) | 04.307.233/0001-92 | Pedra Preta |
| | | | Associação do Projeto de Assentamento Santa Agostinha (APASA) | 01.420.999/0001-90 | Carnaúba | |
| Centro-Oeste | DF | 5 | Subsecretaria de Defesa Agropecuária (SDA) | Associação Apícola do Distrito Federal (Palácio do Mel) | 00.679.407/0001-97 | Brasília |
| | | | | Apiários Vereda Rosa LTDA | 02.035.155/0001-99 | Guará |
| | | | | Mel do Cerrado LTDA | 03.644.955/0001-70 | Recanto das Emas |
| | | | | Api Telles Akhenaton Produtos Apícolas LTDA | 01.337.660/0001-25 | Sobradinho |
| | | | | PIMEL - Entrepoto de Mel e Cera de Abelha LTDA-ME | 28.506.642/0001-86 | Ceilândia |
| | GO | 2 | Município de Silvânia | Apiários Rio dos Patos Elci Marques Moreira | 14.420.473/0001-52 | Silvânia |
| | | | | Fábio César da Silva | - | Silvânia |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--------------|----|--|--|--|--------------------|----------------|
| Centro-Oeste | MS | 14 | Agência Estadual de Defesa Sanitária Animal e Vegetal (IAGRO) | Apiário Paraíso | - | Nova Andradina |
| | | | | Fernando Silva Santos (Apiário Boa Vista) | - | Dourados |
| | | | | Antonio Peres Guilhem (Apiário Flor do Campo) | - | Dourados |
| | | | | Associação Apícola Pantanal (AAP) | 06.008.773/0001-09 | Jardim |
| | | | | Associação Leste Pantaneira de Apicultores (ALESPANNA) | 04.333.417/0001-27 | Aquidauana |
| | | | | Associação Três Lagoense de Apicultura (ATLA) | 11.717.740/0001-60 | Três Lagoas |
| | | | | Caroline M. Mônaco ME (Apiário Florada Nativa) | 22.437.520/0001-07 | Terenos |
| | | | | LCR Indústria e Comércio de Alimentos Eirelli ME | 27.674.496/0001-35 | Três Lagoas |
| | | | | Agroindústria Centenaro | 34.639.938/0001-78 | Amambai |
| | | | Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento da Região Sul do Mato Grosso do Sul (CONISUL) | Associação dos Apicultores de Japorã (Apis-Japorã) | 12.092.143/0001-50 | Japorã |
| | | | | Eli de Barros Soares - Natural Mel | - | - |
| | | | | Moacir Corazza | - | Eldorado |
| | | | Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Sustentável da Bacia do Rio Taquari (COINTA) | Pedro Vargas Dauria (Apiário Dauria) | 39.503.924/0001-46 | Caarapo |
| | | | | Apiário Luz Da Manhã LTDA | 33.770.541/0001-58 | Camapuã |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--------------------------|----|--|---|--|------------------------|---------------------------|
| Centro-Oeste | MT | 4 | Instituto de Defesa Agropecuária de Mato Grosso (INDEA) | Flor do Pantanal Ind. e Comércio de Alimentos LTDA | 10.441.239/0001-50 | Santo Antônio do Leverger |
| | | | | Cooperativa de Apicultores, Artesãos e Agropecuaristas do Mato Grosso (COOPISMAT) | 07.878.756/0001-87 | Conquista D'Oeste |
| | | | Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social | Casa do Mel Florada do Xingu | - | - |
| | | | | Luciane Maria Bogoroni Troyack | - | - |
| Sudeste | ES | 1 | Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (IDAF) | Di Mel Produtos Naturais LTDA | 10.971.160/0001-31 | Santa Teresa |
| | MG | 16 | Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) | José Luiz dos Santos Ferreira | - | Capelinha |
| | | | | Consórcio de Saúde e Desenvolvimento dos Vales do Noroeste de Minas | Carlos Alberto Santana | - |
| | | | Jehovane Luiz da Silva | | - | - |
| | | | Consórcio Intermunicipal da Serra da Canastra, Alto São Francisco e Médio Rio Grande (CICANASTRA) | José dos Reis Santos | - | - |
| | | | | Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Regional do Vale do Rio Grande (CONVALE) | Fazenda Nova Suécia | - |
| | | | Rocha Neto Alimentos Oliveira Rocha & Neto Sacramento LTDA | | 17.125.365/0001-45 | Sacramento |
| | | | Consórcio Intermunicipal Multifinalitário do Vale do Paraibuna (CIMPAR) | Paulo Fernando Pereira | - | - |
| | | | Consórcio Intermunicipal Multissetorial do Médio Rio Piracicaba (CONSMEPI) | Giovane Alexandre da Silveira | - | - |
| | | | | Ivan Lana Gostelois | - | - |
| | | | | José Agostinho Gonçalves dos Santos | - | - |
| José Bonifácio Neri | - | - | | | | |
| Sebastião Paulo Nogueira | - | - | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--|--------------------|--|---|---|--------------------|-----------------------|
| Sudeste | MG | 16 | Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável do Alto Parnaíba (CISPAR) | Paulo Roberto de Castro | - | - |
| | | | Município de Araguari | Apiário Rodovalho LTDA ME | 15.302.657/0001-80 | Araguari |
| | | | Município de Taiobeiras | Associação dos Apicultores de Taiobeiras | 02.683.360/0001-60 | Taiobeiras |
| | | | Município de Uberlândia | Valdir de Melo Pereira | - | Uberlândia |
| | SP | 35 | Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo | Zovaro Comercial Agro LTDA | 53.144.507/0001-85 | Caieiras |
| | | | | Florismel Comercial LTDA EPP | 00.329.146/0001-85 | São Carlos |
| | | | | Antonio Flavio Montes de Carvalho ME | 01.575.310/0001-05 | Águas da Prata |
| | | | | Maria Claret Benaducci Galbeiro ME | 01.450.624/0001-73 | Paraíso |
| | | | | Leidi Regina Maioli Brentan ME | 03.398.753/0001-95 | São José do Rio Preto |
| | | | | Cooperativa dos Apicultores de Sorocaba e Região - COAPIS | 09.056.012/0001-02 | Sorocaba |
| | | | | Rosimeire do Prado Rodrigues ME | 01.137.570/0001-90 | Atibaia |
| | | | | Ana Maria Quadrado de Almeida | 08.376.515/0001-00 | Pinhalzinho |
| | | | | Montmel Comércio de Produtos Naturais LTDA ME | 04.615.331/0001-97 | Monte Mor |
| | | | | João Geraldo Milanezi ME | 59.211.839/0001-11 | Ibitinga |
| | | | | T.H. Donnangelo ME | 08.330.125/0001-91 | Araraquara |
| Comércio de Mel Velini e Jussani LTDA ME | 07.200.120/0001-81 | Paulo de Faria | | | | |
| Max Werner Sauberlime | 01.888.094/0001-40 | St. Antônio do Pinhal | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|------------------------|--|--|--|---|--------------------|----------------|
| Sudeste | SP | 35 | Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo | Unectar Comércio de Mel e Derivados LTDA ME | 07.786.099/0001-48 | Cajobi |
| | | | | Associação Antiga Fazenda da Conceição | 08.974.176/0001-56 | Lorena |
| | | | | Fauna e Flora Brasil EIRELI | 29.735.646/0001-07 | Franca |
| | | | | Comércio de Mel Lima LTDA | 65.929.861/0001-02 | Barretos |
| | | | | Apiário Vale do Mel Industrial e Comércio LTDA | 38.911.186/0001-03 | Ribeirão Preto |
| | | | | Thiago Vichiato Breda | 19.050.106/0001-28 | Itapira |
| | | | | Associação dos Apicultores de Botucatu | 11.959.956/0001-31 | Botucatu |
| | | | | Adriana Gouveia Luchese E Outros | 19.291.068/0001-03 | Tietê |
| | | | | Antonio José Zanca | 14.631.510/0006-86 | Artur Nogueira |
| | | | | Cooperativa Agropecuaria dos Apicultores da Região Noroeste de São Paulo (COAPINSP) | 07.457.697/0001-73 | Votuporanga |
| | | | | Corrêa e Corrêa LTDA ME | - | - |
| | | | | Gilcimara Francisco Grigoleti | 07.832.832/0001-13 | Iacanga |
| | | | | José Carlos Barbosa da Silva | - | - |
| | | | | Júlio de Oliveira (Apiário Urso Guloso) | - | Guarulhos |
| | | | | Luis Carlos Bonadio E Outro | | Guaimbé |
| | | | Yramaia Agroind. Com. E Prest. De Serv. LTDA | | - | |
| | | | Município de Itapetininga | Favamel Natural LTDA | 11.425.663/0001-74 | |
| Município de Itupeva | Ademir Vanini e Filhos | 09.038.499/0001-09 | Itupeva | | | |
| Município de Rio Claro | Polemél-Industria e Comercio de Produtos Alimentícios LTDA | 48.637.383/0001-30 | Rio Claro | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|----------------------------|----|--|--|--|--------------------|-----------------------------|
| Sudeste | SP | 35 | Município de São José dos Campos | Apiário Montanhas | | São José dos Campos |
| | | | Município de Socorro | Adriano Faria | - | Socorro |
| | | | | Associação Rural da Microbacia Ribeirão dos Cubas (ARMBRC) | 08.267.992/0001-00 | Socorro |
| | RJ | 3 | Superintendência de Defesa Agropecuária do Rio de Janeiro | Natus Minas Produtos Naturais e Apícolas LTDA ME | 03.367.581/0001-92 | Carmo |
| | | | | Sandra Ávila Gaspar | - | Engenheiro Paulo de Frontin |
| | | | Consórcio Público Intermunicipal de Desenvolvimento do Norte e Noroeste Fluminense (CIDENNF) | G.M. Shimming Serviços em Apicultura LTDA | - | - |
| Sul | PR | 10 | Consórcio Intermunicipal para o Desenvolvimento Rural e Sustentável para o Desenvolvimento Rural e Urbano Sustentável da Região Central do Estado do Paraná (CID-Centro) | Antonio Ballottin | - | - |
| | | | | Aparecido Donizete Balbino | - | - |
| | | | | Cleia R. R. De Oliveira (Distribuidora Flora Apis) | 11.309.959/0001-20 | Ivaiporã |
| | | | Município de Francisco Beltrão | Ademir Cuba | - | Francisco Beltrão |
| | | | | Celso Polla | - | |
| | | | | Itamar Polla | - | |
| | | | | Nilton José Laabs | - | |
| | | | Município de Guarapuava | Antonio Ballottin | - | Guarapuava |
| | | | Município de Iretama | Antonio Moldo | - | Iretama |
| Aparecido Donizete Balbino | - | | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--|----------------------------|--|---|---|--------------------|---------------------------|
| Sul | RS | 11 | Departamento de Defesa Agropecuária do Rio Grande do Sul | Associação Cachoeirense de Apicultores (Acapi) | 04.172.981/0001-05 | Cachoeira do Sul |
| | | | | Claudio Roberto Backes | - | - |
| | | | | Mel De Abelhas Tunel Verde LTDA | 03.064.548/0001-93 | Balneário Pinhal |
| | | | | Pedro Ernesto Mariot | - | Palmares do Sul |
| | | | Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável da Serra Gaúcha | Agroindústria Mel da Longevidade | - | - |
| | | | | Vicente Benetti | - | - |
| | | | Município de Santana do Livramento | Associação Santanense de Apicultores (ASA) | 10.686.011/0002-01 | Santana do Livramento |
| | | | | Mário Esteves de Macedo | - | - |
| | | | Município de Santo Antônio da Patrulha | Elio Correia da Silva | - | Santo Antônio da Patrulha |
| | | | Município de Venâncio Aires | Edson Ricardo Schwendler | 935.053.610-20 | Venâncio Aires |
| | Município de Teutônia | Associação Teutoniense de Apicultores | 92.892.660/0001-4 | Teutônia | | |
| | SC | 11 | Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Econômico, Social e do Meio Ambiente (CIDEMA) | Associação de Apicultores e Meliponicultores de Quilombo (AAMQ) | - | Quilombo |
| | | | | Associação de Apicultores e Meliponicultores Alto Uruguai (AAMELAU) | 17.332.752/0001-52 | Seberi (RS) |
| | | | | Associação Duovizinhense de Apicultores Familiares (ADAF) | 08.413.348/0001-12 | Dois Vizinhos (PR) |
| Noemio Elmo Pfeifer ME | | | | - | - | |
| Consórcio Intermunicipal Multifinalitário da AMREC (CIM-AMREC) | José Laudelino da Silveira | - | - | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SISBI, SIE ou SIM | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--|----|--|---|---|--------------------|----------------|
| Sul | SC | 11 | Consórcio Intermunicipal Multifinalitário dos Municípios da AMAVI (CIM-AMAVI) | Edelin Schlessler | - | - |
| | | | | Vanio Bloemer | - | - |
| | | | Consórcio Intermunicipal Serra Catarinense (CISAMA) | Associação Dos Apicultores De Capão Alto (APROMEL) | 05.613.333/0001-00 | Capão Alto |
| | | | Município de Chapecó | Cooperativa Alternativa da Agricultura Familiar (Cooperfamiliar Matriz) | 00.648.563/0001-90 | Chapecó |
| | | | Município de Herval D'Oeste | Sérgio Luiz Campagnollo | - | Herval D'Oeste |
| | | | Município de Tangará | Cooperativa De Produção Agroindustrial Familiar De Tangará (COOPAFAT) | 09.075.467/0001-75 | Tangará |
| TOTAL | | | | | | 142 |
| TOTAL DE ESTABELECEMENTOS COM SIE QUE ESPECIFICAM ATENDER À MELIPONICULTURA | | | | | | 4 |

Além dos dados apresentados na tabela anterior, verifica-se a existência de 222 agroindústrias cadastradas no Sistema de Inspeção Federal (SIF), conforme dados da Tabela 2. As informações foram obtidas a partir de relatórios gerados no Sistema de Informações Gerenciais do Serviço de Inspeção Federal (SIGSIF), aberto ao público, no portal eletrônico do MAPA. Alguns registros aparecem duplicados, ou até mesmo quadruplicados, para algumas agroindústrias nos relatórios do SIGSIF. Para a elaboração da Tabela 2, então, considerou-se apenas um registro por agroindústria e os repetidos foram descartados.

Tabela 2. Agroindústrias de produtos das abelhas registradas no Serviço de Inspeção Federal

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|----------|----|------------------------------------|---|---|--------------------|--------------------|
| Norte | AM | 2 | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Amazon Ervas Laboratório Botânico LTDA | 05.501.937/0001-64 | Manaus |
| | | | | S.A. Pharmacos e Cosméticos | 04.302.688/0001-15 | |
| | PA | 2 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Fitobel Indústrias Reunidas LTDA ME | 83.354.381/0001-34 | Belém |
| | | | | Apiário Canaã LTDA | 03.721.260/0001-44 | Ourém |
| | RO | 1 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Apicultura Silvestre LTDA | 07.010.505/0001-86 | Vilhena |
| Nordeste | AL | 5 | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Jean Ferreira de Freitas | - | União dos Palmares |
| | | | | J. Jakson P. da Silva | - | Maceió |
| | | | | Beeva Indústria, Comércio e Exportação de Mel e Derivados S/A | 23.499.339/0001-80 | Marechal Deodoro |
| | | | | Mario Calheiros de Lima & CIA LTDA - EPP | 02.285.556/0001-05 | Maceió |
| | | | | Fortes e Rocha LTDA | 30.472.474/0001-05 | Satuba |
| | BA | 10 | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Larimel Indústria e Comércio LTDA | 96.828.256/0001-60 | Feira de Santana |
| | | | | Apis Jordans Comércio e Indústria de Produtos Apícolas EIRELI | 00.771.765/0001-25 | Barra do Choça |
| | | | | Apis Valverde Indústria e Comércio LTDA | 06.882.171/0001-78 | Eunápolis |
| | | | | Carlos Pires Rodrigues Filho | - | Remanso |
| | | | | Associação de Apicultura do Vale do Capão | 01.992.885/0001-15 | Palmeiras |
| | | | | Apiário Sertanejo LTDA | 05.525.478/0001-59 | Tucano |
| | | | | Apiário Favo de Ouro LTDA | 42.021.030/0002-05 | Feira de Santana |
| | | | | Associação Canavieirense de Apicultores (ACAP) | 42.691.543/0001-42 | Canavieiras |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--------------------------|----|------------------------------------|--|---|--------------------|-------------------|
| Nordeste | BA | 10 | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Cooperativa dos Apicultores de Ribeira do Pombal (COOARP) | 04.883.842/0001-90 | Ribeira do Pombal |
| | | | | Cooperativa Agropecuária dos Agricultores e Apicultores do Médio São Francisco LTDA | 07.980.127/0001-63 | Ibotirama |
| | CE | 15 | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | J. Vandimar Chagas- ME | 07.632.991/0001-74 | Pacajus |
| | | | | José Aldenir dos Santos | - | Morada Nova |
| | | | | Associação dos Apicultores do Município de Paramoti | 02.528.371/0001-76 | Paramoti |
| | | | | MG Comércio de Mel LTDA - ME | 15.579.251/0001-40 | Santana do Cariri |
| | | | | Apiário A.L. Wenzel Agroindústria e Comércio LTDA - ME | 15.619.085/0002-49 | Pacajus |
| | | | | Conexão Agro LTDA - ME | 19.613.917/0001-90 | Crato |
| | | | | Esperança Agropecuária e Indústria LTDA | 06.385.934/0001-75 | Cascavel |
| | | | | Valderi Moreira de Lima Filho - ME | 09.321.888/0001-39 | Limoeiro do Norte |
| | | | | Floema Indústria de Produtos Naturais LTDA | 69.366.433/0001-61 | Aquiraz |
| | | | | Matrunita da Amazônia Apicultura LTDA | 15.394.365/0002-04 | Crato |
| | | | | Sávio Gurgel Nogueira | - | Russas |
| | | | | Jordana Boaventura Lopes Linhares | - | Cariús |
| | | | | Altamira Apícola Comércio, Representação, importação e Exportação LTDA | 06.339.601/0001-00 | Limoeiro do Norte |
| Solmel Apicultura EIRELI | - | Ocara | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|----------|----|------------------------------------|---|--|--------------------|--------------------------|
| Nordeste | PB | 6 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Mocó Agropecuária LTDA | 48.762.892/0001-94 | Santa Teresinha |
| | | | | Associação de Promoção do Desenvolvimento Sustentável | 01.058.442/0001-51 | Bananeiras |
| | | | | Associação dos Apicultores do Sertão Paraibano (ASPA) | 06.077.803/0001-20 | Aparecida |
| | | | | Abraão Cavalcante Indústria do Mel EIRELI | 13.865.873/0001-09 | Campina Grande |
| | | | Unidade de Extração e Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Antônio Pedro de Lima | - | Itabaiana |
| | | | | Thamires Dantas Guerra | - | São João do Rio do Peixe |
| | PI | 7 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Mel Wenzel Indústria e Comércio LTDA | 03.965.897/0001-86 | Picos |
| | | | | Cooperativa Apícola da Microrregião Picos LTDA (CAMPIL) | 10.323.376/0001-90 | Picos |
| | | | | Central de Cooperativas Apícolas do Semi-árido | 07.533.740/0001-32 | Picos |
| | | | | Wenzel's Apicultura, Comércio, Indústria, Importação e Exportação LTDA | 07.056.562/0001-04 | Picos |
| | | | | Buriti Honey LTDA - ME | 05.778.348/0001-28 | Oeiras |
| | | | | Cooperativa Mista dos Apicultores da Microrregião de Simplício Mendes | 08.950.548/0001-04 | Simplício Mendes |
| | | | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Guimarães Filhos & CIA LTDA | 04.885.728/0001-07 | Santo Antônio de Lisboa |
| | SE | 2 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Auraquímica Indústria de Medicamentos e Alimentos LTDA - EPP | 04.505.896/0001-11 | Nossa Senhora do Socorro |
| | | | | Agroindustrial Fazenda das Acácias LTDA | 16.221.889/0001-77 | Aracaju |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|-----------------------------------|----|------------------------------------|---|--|-------------------------------------|----------------------|
| Nordeste | RN | 2 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Cooperativa Potiguar de Apicultura e Desenvolvimento Rural Sustentável (COOPAPI) | 06.881.068/0001-03 | Apodi |
| | | | | M. Natividade de Cavalcante - ME | - | Portalegre |
| Centro-Oeste | GO | 4 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Cooperativa dos Apicultores Familiares de Niquelândia e Região | 12.644.908/0001-17 | Niquelândia |
| | | | | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Entrepasto Apícola da Barragem LTDA | 37.006.517/0001-06 |
| | | | J.P. Produtos Naturais LTDA | | 12.965.799/0001-30 | Orizona |
| | | | Belverde Produtos Naturais LTDA | 01.206.363/0001-40 | Goiânia | |
| | MS | 3 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Apiários Vovô Pedro LTDA - ME | 33.143.884/0002-73 | Campo Grande |
| | | | | Roberto Nascimento Oliveira Filho - ME | 12.540.179/0001-59 | Campo Grande |
| | | | | Apiários Flor Selvagem LTDA | 00.735.002/0001-29 | Dourados |
| | MT | 2 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Associação Terra Indígena Xingu (ATIX) | 01.191.693/0001-00 | Querência |
| Casa Roncador Alimentos LTDA - ME | | | | 17.323.092/0001-43 | Barra do Garças | |
| Sudeste | ES | 3 | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Melfort Indústria e Comércio de Produtos Naturais LTDA | 03.072.268/0001-27 | São Gabriel da Palha |
| | | | | Promel Indústria, Comércio, Importação e Exportação de Produtos Naturais LTDA - ME | 03.603.516/0001-19 | Nova Venécia |
| | | | | Sabor Apícola LTDA - ME | 03.758.381/0001-60 | Guarapari |
| | MG | 45 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Melbras Importadora e Exportadora Agroindústria LTDA | 11.871.823/0001-09 | Timóteo |
| | | | | Melmandala - Indústria de Beneficiamento de Mel LTDA | 09.554.941/0001-41 | Pouso Alto |
| | | | | Mel Milagres Indústria e Comércio LTDA | 09.554.941/0001-41 | Acaiaca |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|-----------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|--|--------------------|-----------------------|
| Sudeste | MG | 45 | Entrepósito de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Paulo da C. Capistrano | - | Santa Rita do Sapucaí |
| | | | | Apicultura Boa Vista LTDA | 06.199.552/0001-57 | Formiga |
| | | | | Cooperativa Nacional de Apicultura LTDA | 65.338.857/0001-61 | Nova Lima |
| | | | | Ita Brasil Comércio de Produtos Apícolas LTDA | 04.324.296/0001-57 | Itapacerica |
| | | | | Apiários Agreste Indústria e Comércio LTDA - ME | 22.544.708/0001-46 | Itabira |
| | | | | Arte Nativa Produtos Naturais LTDA | 00.677.858/0001-95 | São José da Lapa |
| | | | | F & Z Apicultura LTDA | 02.656.241/0001-19 | Diogo de Vasconcelos |
| | | | | Romualdo e Carnevalli Indústria e Comércio de Produtos Naturais e Apícolas LTDA - ME | 23.222.755/0001-36 | São Lourenço |
| | | | | Antônio Lázaro da Silva CPF 920.497.968-20 ME | 06.871.415/0001-17 | Divinópolis |
| | | | | WR Empreendimentos Apícolas LTDA | 02.972.985/0001-42 | Piumhi |
| | | | | Mel Naturalis LTDA ME | 01.939.219/0001-13 | João Monlevade |
| | | | | Cláudio Franco Lemos da Silva ME | 21.928.668/0001-73 | Uberlândia |
| | | | | Apicultura Multiflor LTDA | 08.469.550/0002-47 | São Pedro dos Ferros |
| | | | | Apiários Casagrande LTDA | 01.864.848/0001-21 | Dom Silvério |
| | | | | Indústria e Comércio de Produtos Alimentícios 7 Abelhas | 04.635.635/0001-16 | Manhuaçu |
| | | | | Apis Ipê Indústria e Comércio de Mel e Própolis LTDA | 10.511.313/0001-68 | Formiga |
| Naturapis Produtos da Abelha LTDA | 64.391.618/0001-02 | Divinópolis | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--|--------------------|------------------------------------|---|---|--------------------|----------------|
| Sudeste | MG | 45 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Apiário Moedense – Alto Vieiras LTDA – ME | 14.922.247/0001-70 | Moeda |
| | | | | Cooperativa dos Apicultores do Vale do Jequitinhonha LTDA (COOAPIVAJE) | 11.894.415/0001-72 | Turmalina |
| | | | | Favo de Mel Indústria e Comércio LTDA | 07.315.160/0001-79 | Paraopeba |
| | | | | Apiário Mackllani LTDA | 00.767.076/0001-47 | Santa Bárbara |
| | | | | Essenciale LTDA - EPP | - | Lagoa Santa |
| | | | | Associação Regional de Apicultores e Exportadores do Vale do Aço | 38.515.318/0001-88 | Ipatinga |
| | | | | Gang Nie | 27.389.664/0001-40 | Brumadinho |
| | | | | Roberto Quintino José | - | Cabo Verde |
| | | | | Apiário Esperança LTDA | 20.636.924/0001-96 | Carmo de Minas |
| | | | | Prov-Mel Indústria e Comércio de Mel e Derivados LTDA | 03.585.488/0001-54 | Cláudio |
| | | | | Cooperativa dos Apicultores e Agricultores Familiares do Norte de Minas (COOPEMAPI) | 25.246.765/0001-37 | Bocaiúva |
| | | | | W. Moura Comércio e Indústria LTDA | 03.174.150/0001-00 | Caeté |
| | | | | Laboratório Caiçara Indústria e Comércio EIRELI | 21.923.883/0001-81 | Belo Horizonte |
| | | | | Alimenta Carangola Industrialização de Produtos Naturais LTDA | 07.188.566/0002-19 | Carangola |
| | | | | Ana Cláudia de Paiva de Siqueira - EPP | 00.929.942/0001-59 | Campestre |
| Antônio César de Almeida – Apiário Canaã | 10.736.983/0001-82 | Campestre | | | | |
| Bee Própolis Brasil LTDA - EPP | 00.756.104/0001-20 | Bambuí | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|---|--------------------|------------------------------------|---|--|----------------------|-----------------|
| Sudeste | SP | 45 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Apicultura Araújo & Araújo LTDA | 07.552.180/0001-63 | Antônio Carlos |
| | | | | Cooperativa de Agricultura Familiar Sustentável com Base na Economia Solidária LTDA (COPABASE) | 10.502.010/0001-89 | Arinos |
| | | | | Apiários Floresta Comércio, Exportação e Importação LTDA | 01.856.989/0001-00 | Carvalhópolis |
| | | | | Granja Sant'Anna LTDA | 03.982.067/0001-67 | Antônio Carlos |
| | | | | Apiário Kelly de Cássia Santiago Siqueira - ME | 01.625.583/0001-09 | Campestre |
| | | | | Apiário Encanto da Serra LTDA | 04.475.837/0001-48 | Boa Esperança |
| | | | | Josué Bento de Arantes - Apicultura | 24.713.081/0001-35 | Formiga |
| | | | | José de Calazans Rodrigues de Melo | 22.217.442/0001-27 | Janaúba |
| | | | | Alvorada Indústria e Comércio de Produtos Alimentícios LTDA | 56.042.344/0001-18 | Botucatu |
| | | | | José Eduardo Aníbal EIRELI - ME | 50.508.837/0001-14 | Barretos |
| | | | | Pronatu Laboratório de Produtos Naturais LTDA | 52.429.016/0001-18 | Pariquera-Açu |
| | | | | M.N. Própolis - Indústria, Comércio e Exportação LTDA | 73.068.611/0001-45 | Mogi das Cruzes |
| | | | | Leandro Broggio EIRELI | 72.780.653/0001-41 | São Carlos |
| | | | | Seiki Alimentos Naturais LTDA | 03.436.063/0001-83 | Guarulhos |
| | | | | T. Terão Produtos Apícolas LTDA - EPP | 63.949.358. /0001-85 | Pilar do Sul |
| | | | | Produtos Alimentícios Superbom Indústria e Comércio LTDA | 53.135.232/0001-13 | São Paulo |
| Apis Vida Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos LTDA | 02.943.733/0001-95 | Bebedouro | | | | |
| Novo Mel Indústria e Comércio Exterior LTDA - EPP | 00.596.942/0002-65 | Cotia | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|----------------------------------|--------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|-------------------------|
| Sudeste | SP | 45 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Isis Brasil Importação e Exportação LTDA | 06.948.601/0001-07 | Embu-Guaçu |
| | | | | Apidouro Comercial, Exportadora e Importadora LTDA | 54.497.896/0001-95 | Bebedouro |
| | | | | Plumel Indústria e Comércio EIRELI - EPP | 00.523.601/0001-89 | São Paulo |
| | | | | Docefruta Indústria e Comércio de Produtos Alimentícios LTDA - EPP | 05.321.078/0001-21 | São Pedro do Turvo |
| | | | | Mel Ouro Doce LTDA - ME | 05.405.125/0001-15 | Santa Cruz do Rio Pardo |
| | | | | Apiário Néctar Ibate EIRELI | 03.357.939/0001-04 | Ibaté |
| | | | | Hayashi Indústria e Comércio de Importação e Exportação LTDA | 00.152.049/0001-60 | São Paulo |
| | | | | Sunyata Produtos Alternativos LTDA | 00.887.736/0001-23 | Atibaia |
| | | | | A.C. Valera - ME | 02.286.525/0001-60 | Presidente Prudente |
| | | | | Baldoni Produtos Naturais Comércio e Indústria LTDA | 04.722.691/0001-98 | Campinas |
| | | | | Edmundo Marchetti | 21.583.449/0001-08 | Santa Cruz do Rio Pardo |
| | | | | Homemade Alimentos LTDA | 00.973.608/0001-00 | Itupeva |
| | | | | Associação dos Apicultores de Marília e Região | 08.658.147/0001-85 | Marília |
| | | | | Kerry do Brasil LTDA | 02.332.686/0001-43 | Cotia |
| | | | | Apis Global Produtos Alternativos LTDA | 05.685.496/0001-06 | Piracaia |
| Camilo Ribeiro Sanches - ME | 01.989.121/0001-70 | Fernandópolis | | | | |
| M.M. Indústria Nutracêutica LTDA | 22.919.390/0001-30 | Bebedouro | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|---|--------------------|------------------------------------|---|---|--------------------|-----------------------|
| Sudeste | SP | 45 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Wax Green Própolis Indústria, Comércio e Exportação LTDA | 06.068.315/0001-57 | São Paulo |
| | | | | Phytonatus Nutracêutica LTDA | 03.512.483/0001-00 | Mairinque / Sorocaba |
| | | | | Apicultura Vicentin LTDA - ME | 69.156.826/0001-40 | Amparo |
| | | | | W. Wenzel Indústria e Comércio de Produtos Apícolas LTDA | 01.457.304/0001-45 | São Carlos |
| | | | | Vida Natural Produtos Naturais LTDA | 55.183.396/0001-41 | Artur Nogueira |
| | | | | Indústria e Comércio de Produtos Apícolas Wenzel LTDA - ME | 01.457.304/0001-45 | São Carlos |
| | | | | Green Eucalypt Própolis LTDA | 03.949.595/0001-14 | Pindamonhangaba |
| | | | | Mecano Pack Embalagens LTDA | 53.400.248/0001-06 | Taboão da Serra |
| | | | | Apis Flora Industrial e Comercial LTDA | 49.345.358/0001-45 | Ribeirão Preto |
| | | | | Apiários Sakamoto LTDA EPP | 00.232.989/0001-69 | Diadema |
| | | | | Apiário Polenectar LTDA EPP | 04.534.729/0001-07 | São Paulo |
| | | | | Cerasmel Relumay Beneficiamento, Indústria e Comércio de Ceras LTDA | 00.185.688/0001-21 | Bauru |
| | | | | Apiário Miyamoto LTDA | 55.589.147/0001-50 | Bom Jesus dos Perdões |
| | | | | Laboratório Panizza LTDA - ME | 18.073.280/0001-87 | Taboão da Serra |
| | | | | Uniflora Nutracêutica LTDA - EPP | 68.444.348/0001-01 | Olímpia |
| | | | | Arealeira Organic Foods – Indústrias e Comércio EIRELI | 58.192.238/0002-27 | Botucatu |
| King's Gel Indústria e Comércio LTDA | 03.460.685/0001-47 | São Paulo | | | | |
| Lamberhoney Indústria, Comércio e Exportação LTDA | 00.204.447/0001-82 | Rio Claro | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--|----|------------------------------------|--|---|--------------------|-------------------------|
| Sudeste | RJ | 6 | Entrepósito de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Fumel Comercial e Indústria LTDA | 32.256.448/0001-67 | Cachoeiras de Macacu |
| | | | | Terceiriza Mel Comércio e Indústria EIRELI | 22.852.922/0001-60 | Rio Claro |
| | | | | Apicultura Pneumoflux Indústria, Comércio e Laboratório LTDA | 29.919.743/0001-41 | Saquarema |
| | | | | Mel de Teresópolis Produtos Naturais e Apícolas LTDA | 13.352.197/0001-70 | Teresópolis |
| | | | | Apiário Só Mel EIRELI | 27.907.796/0001-17 | Barra Mansa |
| | | | Unidade de Extração e Beneficiamento de Produtos de Abelhas | APF Indústria e Comércio LTDA | 05.574.919/0001-02 | Duque de Caxias |
| Sul | PR | 20 | Entrepósito de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Cooperativa Agrofamiliar Solidária (COOFAMEL) | 08.251.081/0002-95 | Marechal Cândido Rondon |
| | | | | Entrepósito Capital do Mel LTDA | 11.351.472/0001-05 | Prudentópolis |
| | | | | Apiário Diamante Produção e Comércio de Mel LTDA - EPP | 00.120.118/0001-53 | Maringá |
| | | | | Evódio Barboza de Souza & CIA LTDA | 02.264.847/0001-09 | Assaí |
| | | | | Núcleo dos Apicultores da Região Sudeste do Paraná | 08.371.088/0001-60 | Agudos do Sul |
| | | | | Cercopa Beneficiamento e Comércio de Produtos Alimentícios LTDA | 05.357.845/0001-52 | Guarapuava |
| | | | | Breyer & CIA LTDA | | |
| | | | | Associação Filantrópica Humanitas | | |
| | | | | Indústria Bras de Apiterápicos Mel Inatura LTDA | | |
| Associação Paranaense de Apicultores (APA) | | | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|---|--|--------------------|-------------------|
| Sul | PR | 20 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | L'mos do Brasil – Indústria Química LTDA | | |
| | | | | Apisnutri Produtos Alimentícios EIRELI | | |
| | | | | Indústria e Comércio de Produtos Apícolas São José LTDA - ME | | |
| | | | | Reku's & Reku's – Produtos Alimentícios LTDA | | |
| | | | | Entrepasto Colmeia Real LTDA | | |
| | | | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Apiário J. Siqueira LTDA - ME | 02.202.073/0001-91 | Ortigueira |
| | | | | Essenza Comércio e Indústria Farmacêutica LTDA | 79.610.382/0002-06 | Curitiba |
| | | | | Álvaro Tadeu Munhoz - Unimel | 759.920.240/0017-3 | Curitiba |
| | | | | Wanderlei Sparka | - | Lapa |
| | | | Unidade de Extração e Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Walter Antônio Franco | - | Ponta Grossa |
| | RS | 17 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Sanderlei Pereira (Apiários Samel) | 94.983.053/0001-13 | Candelaria |
| | | | | Associação Vespasianense de Apicultores | 08.399.971/0001-68 | Vespasiano Correa |
| | | | | Associação Gaúcha de Apicultores (AGA) | 89.517.114/0001-17 | Viamão |
| | | | | Ritter Alimentos S/A | 90.286.139/0001-36 | Cachoeirinha |
| | | | | Associação dos Apicultores de Horizontina | 02.253.505/0001-93 | Horizontina |
| | | | | Associação Apicultores de Nonoai | 01.853.319/0001-22 | Nonoai |
| | | | | Apiário Adams Agroindustrial Comercial Exportadora LTDA | 09.388.561/0001-84 | Taquara |
| Barrufi Alimentos LTDA - ME | 17.765.818/0001-06 | Osório | | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município | | |
|--------|--|------------------------------------|---|---|---|--|--------------------|-----------------|
| Sul | RS | 17 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Cooperativa dos Apicultores de Ivoti LTDA | 06.950.904/0001-64 | Ivoti | | |
| | | | | Apicomel – Indústria de Produtos Apícolas LTDA | 02.575.758/0001-83 | Jaguari | | |
| | | | | Delci Tereza Bedin Pozzatto (Apiário Padre Assis) | 09.326.641/0001-05 | Santiago | | |
| | | | | Evandro Lauth Apiários - ME | - | Balneário Pinhal | | |
| | | | | Zunn Indústria e Comércio de Alimentos LTDA - ME | 93.697.431/0002-10 | São Gabriel | | |
| | | | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Alcenira Baumgarten (Agro Mel Apiários Baumgarten) | 02.784.145/0001-56 | Viamão | | |
| | | | | AMB Apicultura Meis do Brasil LTDA | 41.621.121/0001-38 | Arroio do Meio | | |
| | | | | Unidade de Extração e Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Associação dos Apicultores do Vale do Caí | 04.761.693/0001-96 | Bom Princípio | |
| | | | SC | 25 | Entrepasto de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Associação de Apicultores de Marau | 92.408.400/0001-59 | Camargo |
| | | | | | | Broring & Broring Comércio de Mel LTDA | 79.830.923/0001-20 | Rancho Queimado |
| | Doctor Berger do Brasil – Produtos Químicos e Farmacêuticos LTDA - EPP | 85.396.141/0001-28 | | | | Fraiburgo | | |
| | Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (IFSC) | 11.402.887/0001-60 | | | | Concórdia | | |
| | Elma Petry Rohling & CIA | 03.302.828/0001-92 | | | | São Bonifácio | | |
| | | | | José Valcir Stanga - ME | 00.685.642/0001-71 | Xaxim | | |
| | | | | Jovets Peres da Silva - ME | 04.487.326/0001-46 | Balneário Gaivota | | |
| | | | Apis Nativa Agroindustrial Exportadora LTDA | 04.663.666/0001-80 | Araranguá | | | |
| | | | Associação de Prestadores de Serviço (Mel de Mafra) | 01.600.148/0001-20 | Mafra | | | |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIF | Categoria do Estabelecimento | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--|----|------------------------------------|--|---|--------------------|--------------------|
| SC | SC | 25 | Entrepósito de Beneficiamento de Produtos de Abelhas e Derivados | Indústria e Comércio de Mel LTDA | 00.525.982/0001-35 | Alfredo Wagner |
| | | | | Minamel Agroindústria LTDA | 02.246.972/0001-96 | Içara |
| | | | | Associação dos Apicultores de Ibirama | 01.877.501/0001-13 | Ibirama |
| | | | | Jailson Ricardo Mendonça | - | Schroeder |
| | | | | Associação de Desenvolvimento do Rio Espingarda (Molimel) | 06.891.785/0001-16 | Porto União |
| | | | | Associação Lontrense de Apicultores | 01.079.566/0001-13 | Lontras |
| | | | | Apis Nativa Produtos Naturais LTDA | 95.765.285/0001 | Araranguá |
| | | | Unidade de Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Apiários e Artesanatos Real LTDA | 82.846.999/0001-59 | São Joaquim |
| | | | | Albano Beno Kuffel | - | Mondaí |
| | | | Unidade de Extração e Beneficiamento de Produtos de Abelhas | Arvelino Stolf | - | Ascurra |
| | | | | Cooperativa de Produção Agroindustrial Familiar de Seara | 03.904.956/0001-06 | Seara |
| | | | | Extramel Extração de Mel LTDA - ME | 75.494.377/0001-43 | Luzerna |
| | | | | Jackson Baumann 08546532958 | - | Santa Rosa de Lima |
| | | | | Zeno Altenhofen | - | Itapiranga |
| | | | | Condomínio Bioapis | 03.755.143/0001-00 | Gravatal |
| | | | | Associação de Apicultores e Meliponicultores de Vidal Ramos | 81.161.432/0001-86 | Vidal Ramos |
| | | | | Apiário Rosa de Saron LTDA | 08.192.515/0001-42 | Imbituba |
| TOTAL | | | | | | 222 |
| TOTAL DE ESTABELECIDAMENTOS COM SIE QUE ESPECIFICAM ATENDER À MELIPONICULTURA | | | | | | 1 |

Por fim, a tabela 3 conta com dados disponíveis diretamente nos sites das agências de defesa agropecuária dos 26 estados e da secretaria especial do Distrito Federal, os quais mostram que 68 estabelecimentos estão registrados em serviços de inspeção estaduais em todo o país.

Tabela 3. Agroindústrias de produtos das abelhas registradas no Serviço de Inspeção Estadual, segundo base de dados das agências de defesa agropecuária dos estados e da secretaria especial do Distrito Federal

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIE | Ano de atualização dos dados | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|----------|----|------------------------------------|------------------------------|--|---|--------------------|-------------------------|
| Norte | RO | 3 | 2021 | Agência de Defesa Sanitária Agrosilvopastoril (IDARON) | José Carlos Rubin | 039.755.419-20 | Novo Horizonte do Oeste |
| | | | | | Cooperativa Apícola Portal da Amazônia | 07.972.703/0001-20 | Vilhena |
| | | | | | José Ribeiro Alves | 143.137.822-49 | Theobroma |
| Nordeste | PE | 3 | - | Agência de Defesa e Fiscalização Agropecuária do Estado de Pernambuco (ADAGRO) | Associação dos Apicultores e Meliponicultores do Cabo (AAMC) | 08.927.444/0001-89 | Cabo de Santo Agostinho |
| | | | | | Suzana de Paula Figueiredo ME | 13.930.933/0001-20 | Gravata |
| | | | | | Cooperativa da Agricultura Familiar Indígena e Assentados do Nordeste brasileiro (COODAPIS) | 11.897.624/0001-70 | Tabira |
| | RN | 7 | 2021 | Instituto de Defesa Agropecuária do Rio Grande do Norte (IDIARN) | Marcos Dantas de Medeiros Apicultura ME (Apiário Brasil Flora) | 32.435.819/0001-78 | Currais Novos |
| | | | | | Mel Menezes LTDA | 24.537.482/0002-62 | Mossoró |
| | | | | | Associação dos Produtores Rurais de Galho do Angico (APRGA) | 04.416.270/0001-39 | Carnaúba |
| | | | | | Associação dos Produtores Rurais do Sítio Alexandre Pinto (APRAP) | - | Portalegre |
| | | | | | Associação dos Produtores de Mel de Lajes (APROMEL) | 05.925.145/0001-17 | Lajes |
| | | | | | Associação Comunitária dos Criadores de Abelhas Sabugienses (ACOCAS) | 07.561.901/0001-00 | São João do Sabugi |
| | | | | | Cooperativa Agroindustrial de Agricultores de Marcelino Vieira (COAAF) | 12.085.418/0001-28 | Marcelino Vieira |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIE | Ano de atualização dos dados | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--------------|----|------------------------------------|------------------------------|---|--|--------------------|---------------------------|
| Centro-Oeste | DF | 1 | - | Subsecretaria de Defesa Agropecuária (SDA) | José Carlos Fiuza Lima | 119.969.601-30 | - |
| | MS | 2 | 2021 | Agência Estadual de Defesa Sanitária Animal e Vegetal (IAGRO) | Cooperativa Regional de Apicultura e Meliponicultura do Mato Grosso do Sul (COOPERAMS) | 17.070.450/0001-53 | Três Lagoas |
| | | | | | Associação dos Apicultores de Guia Lópes (APISGUIA) | 06.272.763/0001-78 | Guia Lópes da Laguna |
| Sudeste | ES | 1 | 2021 | Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (IDAF) | Apiário Vale das Águas LTDA | 20.233.363.0001-84 | Vargem Alta |
| | MG | 14 | 2020 | Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) | Joaão Bosco de Assis | - | Bom Despacho |
| | | | | | Pedro Moacyr Pinto Coelho Mota | - | Bom Jesus do Amparo |
| | | | | | Mel Apis Silvestre Ltda | 07.714.236/0001-39 | Cruzeiro da Fortaleza |
| | | | | | João Luiz Diniz Matoso | - | Curvelo |
| | | | | | Elisandro Aparecida dos Santos | - | Diamantina |
| | | | | | Amélia Lopes Madureira Souza | - | Dom Joaquim |
| | | | | | Madalena Custódio de Jesus | - | Itatiaiuçú |
| | | | | | Luciano Alves Pereira | - | Itaúna |
| | | | | | Associação Rural Apícola de Januária | 01.202.814/0001-71 | Januária |
| | | | | | Associação dos Apicultores do Município de Mato Verde - MG | 08.623.451/0001-97 | Mato Verde |
| | | | | | Júlio César Sathler Furtado | - | Manhumirim |
| | | | | | Gileno Afonso de Brito | - | Paraopeba |
| | | | | | Efrém Rodrigues | - | São Gonçalo do Rio Abaixo |

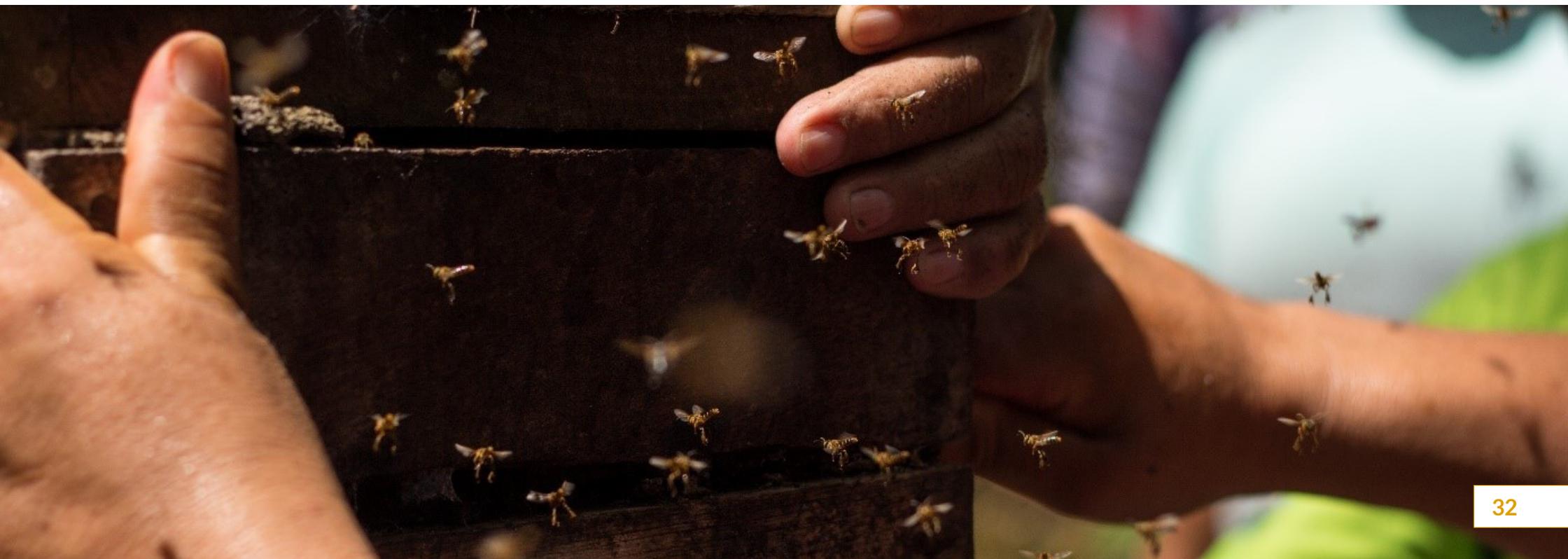
| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIE | Ano de atualização dos dados | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|---------|----|------------------------------------|------------------------------|---|--|--------------------|-----------------------------|
| Sudeste | MG | 14 | 2020 | Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) | Luiz Fernando Araújo Oliveira | - | Três Pontas |
| | SP | 8 | 2021 | Defesa Agropecuária do Estado de São Paulo | Apiário Pedra Branca | 01.112.594/0001-95 | São Paulo |
| | | | | | Reinaldo Fernandes Gimenes ME | 01.450.624/0001-73 | Nova Europa |
| | | | | | Apiário Santa Catarina Apicultura LTDA ME | 64.009.954/0001-48 | Valinhos |
| | | | | | San Michele Apiário Comercial LTDA ME | 64.574.163/0001-60 | Mairiporã |
| | | | | | Apiário Pingo de Mel - Comércio de Prdutos Derivados de Apícolas LTDA ME | 67.493.742/0001-77 | São Paulo |
| | | | | | Ana Maria Faleiros | 08.264.547/0002-97 | Itirapuã |
| | | | | | Euro Apis Comércio e Manipulação Mel e Derivados LTDA ME | 07.200.120/0001-81 | São Simão |
| | | | | | Abdala Abrão Dagher Neto EPP | 11.089.799/0001-50 | Franca |
| | RJ | 19 | - | Superintendência de Defesa Agropecuária do Rio de Janeiro | Eider Angelo Guiselli | - | Engenheiro Paulo de Frontin |
| | | | | | Paulo Henrique Duarte Ferreira | - | Engenheiro Paulo de Frontin |
| | | | | | Apiário Amigos da Terra LTDA | 01.568.498/0001-56 | Nova Friburgo |
| | | | | | Apiário Friburgo Entrepoto de Mel e Cera de Abelha LTDA | 35.754.357/0001-40 | Nova Friburgo |
| | | | | | Carlos Marinho Graciano Moreira | - | Paraíba do Sul |
| | | | | | Joelma Produtos Naturais e Apícolas LTDA | - | Paty do Alferes |
| | | | | | Apiário da Serra LTDA ME | 29.707.171/0001-37 | Petrópolis |
| | | | | | Belf Comércio Atacadista LTDA ME | 22.794.426/0001-05 | Petrópolis |
| | | | | | Miguel Fernando de Almeida | - | Petrópolis |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIE | Ano de atualização dos dados | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|---------|----|------------------------------------|------------------------------|---|--|--------------------|----------------------|
| Sudeste | RJ | 19 | - | Superintendência de Defesa Agropecuária do Rio de Janeiro | Zeev Lucyan Maimon | - | Piraí |
| | | | | | Afonso Alves de Melo | - | Rio Bonito |
| | | | | | Clarimar Lacerda Martins | - | Rio Bonito |
| | | | | | Orient Mix Fitoterápicos do Brasil LTDA | 73.657.876/0001-89 | Rio de Janeiro |
| | | | | | O Verde do Matoso Biovitex LTDA | 29.381.068/0001-40 | Rio de Janeiro |
| | | | | | Associação de Apicultores de Santa Maria Madalena (AMAPI) | 04.278.187/0001-40 | Santa Maria Madalena |
| | | | | | Associação de Apicultores da Região Norte Fluminense | 05.657.993/0001-92 | São Fidelis |
| | | | | | Apicentro Naturix LTDA ME | 03.996.425/0001-90 | São Gonçalo |
| | | | | | Mediflora Produtos Naturais e Apícolas LTDA ME | 11.242.514/0001-70 | São Gonçalo |
| | | | | | Casa da Apicultura de Volta Redonda LTDA ME | 00.352.451/0001-98 | Volta Redonda |
| Sul | PR | 7 | 2021 | Agência de Defesa Agropecuária do Paraná (ADAPAR) | Chá-Mel Indústria e Comércio de Produtos Naturais LTDA ME | 00.164.685/0001-01 | Campo Largo |
| | | | | | Irmãos Brustolin LTDA ME | 11.286.513/0001-27 | Pitanga |
| | | | | | Anízio Carlos Giuseppin | 08.985.136/0001-00 | Figueira |
| | | | | | Associação dos Apicultores dos Campos Gerais | 78.285.426/0001-26 | Ponta Grossa |
| | | | | | Wanderley Fuchs | 017.427.119-01 | Castro |
| | | | | | Apisommer Fábrica de Produtos Alimentícios, Embalagens e Comércio de Produtos Apícolas LTDA ME | 73.946.907/0001-11 | Curitiba |
| | | | | | Cooperativa dos Apicultores Familiares de Mato Rico | 35.418.002/0001-80 | Mato Rico |

| Região | UF | Número de estabelecimentos com SIE | Ano de atualização dos dados | Razão Social do Serviço de Inspeção | Razão Social do Estabelecimento | CNPJ/CPF | Município |
|--|----|------------------------------------|------------------------------|--|---|---------------------|-----------|
| | SC | 3 | 2021 | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina (CIDASC) | Deodato Buss ME | 33.984.428./0001-22 | São José |
| | | | | | Chalé do Mel Comércio e Indústria LTDA ME | 40.160.420/0001-71 | Chapecó |
| | | | | | Veronice Marcia Alberti Carlesso | 765.176.919-87 | Tangará |
| TOTAL | | | | | | 222 | |
| TOTAL DE ESTABELECEMENTOS COM SIE QUE ESPECIFICAM ATENDER À MELIPONICULTURA | | | | | | 1 | |

De acordo com os levantamentos realizados, o Brasil dispõe de 432 agroindústrias de processamento de produtos das abelhas, registradas em diferentes serviços de inspeção, das quais somente 7 especificam em sua Razão Social atenderem à meliponicultura.

Mais da metade destas está registrada em Serviço de Inspeção Federal (SIF), o que equivale a 51,3% do total de agroindústrias de produtos de abelhas do país. Os outros 48,7% dizem respeito aos estabelecimentos registrados nos demais serviços de inspeção.



3. PRINCIPAIS GARGALOS TÉCNICOS PARA A REGULAMENTAÇÃO FEDERAL DOS PRODUTOS DA MELIPONICULTURA

As informações disponíveis na literatura científica sobre as características físico-químicas e microbiológicas do mel de meliponíneos, de todo o Brasil, formam uma base de dados segura, sendo suficiente para a elaboração da regulamentação federal para este produto. Além da relação de dados trazida no presente documento, os trabalhos de revisão técnica realizados previamente por Ávila et al. (2018), Souza et al. (2006, 2021) e Nordin et al. (2018) igualmente apresentam informações relevantes que auxiliam as equipes do MAPA.

Os cinco RTIQs de mel de meliponíneos da Bahia (2014), Amazonas (2016), Paraná (2017), São Paulo (2017) e Santa Catarina (2020) servem como exemplos da possibilidade da implementação de um regulamento federal para o mel de abelhas nativas sem ferrão brasileiras. Considera-se importante a futura inclusão de análises microbiológicas para a aprovação dos meles meliponícolas na legislação federal.

Todas as formas de processamento atualmente adotadas pelos meliponicultores brasileiros são permitidas. Sendo elas: refrigeração, filtração, desumidificação, maturação, pasteurização e outras formas tradicionais (VILLAS-BÔAS, 2018). Especificações sobre valores dos requisitos físico-químicos para cada tipo de processamento podem ser conferidas nas legislações estaduais específicas.

É importante que futuros regulamentos técnicos considerem a inclusão de uma faixa numérica para acidez mais ampla do que as estabelecidas pelos regulamentos da Bahia (2014), Paraná (2017) e São Paulo (2017), a fim de atender uma maior quantidade de meles de diferentes espécies meliponini. Orienta-se, então, ter como parâmetro

valores entre 80 mEq/kg⁻¹ (Amazonas, 2016), e 100 mEq/kg⁻¹ (Santa Catarina, 2020). A garantia da qualidade e inocuidade dos meles, precisa ser atestada por meio de laudos microbiológicos apresentados aos serviços de inspeção, independente dos índices de acidez natural apresentados.

Quanto aos regulamentos técnicos dos demais produtos, o principal gargalo para a elaboração dos mesmos refere-se à lacuna de informações sobre as características físico-químicas do pólen, própolis, geoprópolis e cerume produzidos pelas abelhas nativas sem ferrão, considerando que ainda são poucos os trabalhos que oferecem informações sobre os parâmetros trazidos pela IN nº 11/2001 do MAPA.

A produção de pesquisas que gerem dados sobre a umidade, a quantidade de cinzas, lipídios, proteínas, açúcares totais e fibra bruta, além dos teores de acidez livre e pH do pólen meliponícola, pode auxiliar nas futuras regulamentações dos produtos de abelhas.

São necessários levantamentos de informações sobre a perda por dessecação, a concentração de cinzas, cera, compostos fenólicos, flavonoides, o tempo de atividade de oxidação, a massa mecânica e o teor de solúveis em etanol nas própolis e no geoprópolis das abelhas sem ferrão. Levantamentos de dados sobre a temperatura do ponto de fusão, características de solubilidade, índices de acidez, ésteres e da relação entre os dois, além de informações sobre o ponto de saponificação turva do cerume dos meliponini.

A IN nº 03/2001 do MAPA é vantajosa por especificar parâmetros físico-químicos exatos a serem analisados para os produtos das abelhas além do mel.

Dessa maneira, pesquisas com os produtos meliponícolas serão capazes de gerar dados suficientes para subsidiar a elaboração de regulamentos específicos para produtos advindos da meliponicultura.

Tabela 4. Sistematização dos gargalos técnicos identificados para a elaboração de RTIQs específicos para os produtos da meliponicultura

| Gargalo técnico identificado | Orientação para sanar o Gargalo Técnico |
|--|--|
| Grande variedade de meles, em função da diversidade de espécies de abelhas nativas sem ferrão no Brasil, para elaboração de RTIQ federal específico; | Adotar base de dados técnico-científicos sobre caracterização físico-química do mel de meliponini, para formulação do RTIQ federal específico para o produto. |
| Necessidade de laudo microbiológico, para registro de meles de abelhas nativas sem ferrão no Brasil, em futuro RTIQ federal específico. | Adotar base de dados técnico-científicos sobre caracterização microbiológica dos meles, para formulação do RTIQ federal. |
| Existência de pelo menos cinco formas de processamento para meles, de abelhas nativas sem ferrão, adotadas pelos meliponicultores atualmente no Brasil. | No futuro RTIQ federal para mel de meliponini devem ser consideradas a refrigeração, maturação, filtração, desumidificação e pasteurização como formas de processamento passíveis de registro pelo serviço de inspeção federal, bem como a forma do mel in natura. Todas as formas de processamento devem ser acompanhadas de laudos físico-químicos e microbiológicos. |
| Necessidade de maiores informações sobre as características físico-químicas do pólen, própolis, geoprópolis e cerume, produzidos pelas abelhas nativas sem ferrão no Brasil, para elaboração de RTIQs específicos para estes produtos. | Realização de pesquisas com pólen, própolis, geoprópolis e cerume de meliponini que gerem informações sobre os parâmetros físico-químicos listados nos RTIQs, instituídos pela IN nº 03/2001 do MAPA, para cada um dos produtos mencionados, com o intuito de gerar base de dados que subsidiem a elaboração de RTIQs para estes produtos da meliponicultura. |
| Cadeia produtiva da meliponicultura carente de organização nacional robusta, para apresentar e negociar as demandas do setor diretamente com o poder público, a nível federal. | Criação de grupos de trabalho ou câmaras setoriais específicas, com intuito de viabilizar a criação das normativas necessárias, juntamente aos grupos de meliponicultores e instituições interessadas. |
| Baixo quantitativo de agroindústrias de processamento de mel registradas nos serviços de inspeção federal, estaduais e municipais. | Considerar as unidades de beneficiamento simplificadas, como cozinhas comunitárias, agroindústrias familiares, centrais de multiprodutos, dentre outras, desde que estejam dentro dos padrões sanitários exigidos, como estabelecimentos passíveis de registro junto aos serviços de inspeção. A grande maioria dos meliponicultores brasileiros processa seus produtos em estabelecimentos como os mencionados acima, sempre adotando as BPF necessárias. |

4. CONCLUSÃO

O Brasil conta com o total de 432 agroindústrias para produtos das abelhas aptas ao processamento dos produtos oriundos da meliponicultura, ainda que a grande maioria dos estabelecimentos registrados nos serviços de inspeção possua cadastro para a apicultura.

O beneficiamento dos produtos meliponícolas não depende de instalações muito complexas, por esse motivo, o processo produtivo dessa cadeia torna-se, conseqüentemente, mais simples. É interessante que os Serviços de Inspeção Oficial considerem a possibilidade de estabelecimentos simplificados como locais adequados ao processamento dos produtos meliponícolas, como Cozinhas Comunitárias, Pequenas Agroindústrias Familiares, Centrais de Multiprodutos.

Grande parte da produção advinda da meliponicultura é realizada por produtores, associações, cooperativas e consórcios ligados à agricultura familiar, povos indígenas, quilombolas e outras comunidades tradicionais. Muitas vezes esses produtores não dispõem de recursos financeiros necessários para a construção de estruturas complexas.

Esses grupos produtores dominam as Boas Práticas de Fabricação, implementadas em todas as fases da cadeia produtiva da atividade. Os laudos físico-químico e microbiológico do mel, por exemplo, juntamente à adoção das Boas Práticas Agropecuárias e de Fabricação, são capazes de garantir a qualidade da produção Meliponícola.

5. REFERÊNCIAS

- AMAZONAS. Portaria ADAF nº 253 de 31 de outubro de 2016. Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel de Abelha Social Sem Ferrão. Agência de Defesa Agropecuária e Florestal do Estado do Amazonas – ADAF. Governo do Estado do Amazonas.
- ÁVILA, S.; BEUX, M.R.; RIBANI, R.H.; ZAMBIAZI, R.C. Stingless bee honey: quality parameters, bioactive compounds, health-promotion properties and modification detection strategies. *Trends in Food Science & Technology*, v. 81, p. 37 – 50, 2018.
- BAHIA. Portaria ADAB nº 207 de 21 de novembro de 2014. Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel de Abelha social sem ferrão, gênero Melipona. Agência Estadual de Defesa Agropecuária da Bahia – ADAB. Governo da Bahia.
- BRASIL. Instrução Normativa nº 11, de 20 de outubro de 2000. Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Gabinete do Ministro.
- _____. Instrução Normativa nº 3, de 19 de janeiro de 2001. Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade de Apitoxina, Cera de Abelha, Geleia Real, Geleia Real Liofilizada, Pólen Apícola, Própolis e Extrato de Própolis. Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento, Gabinete do Ministro.
- MALÁSIA. Kelulut (Stingless Bees) Honey – Specification. Department of Standards Malaysia. p. 2683. 2017.
- NORDIN, A.; SAINIK, N.Q.A.V.; CHOWDHURY, S.R.; SAIM, A.B.; IDRUS, R. Physical-chemical parameters of honey of stingless bee (Hymenoptera: Apidae). *Journal of Food Composition and Analysis*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jfca.2018.06.002>, 2018.

PARANÁ. Portaria nº 63 de 10 de março de 2017. Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel de Abelha Social Sem Ferrão. Agência de Defesa Agropecuária do Paraná-ADAPAR. Governo do Paraná.

SANTA CATARINA. Lei Estadual nº 10.610, de 01 de dezembro de 1997. Dispõe sobre as normas sanitárias para a elaboração e comercialização de produtos artesanais comestíveis de origem animal e vegetal no Estado de Santa Catarina e adota outras providências. Governo do Estado de Santa Catarina.

SÃO PAULO. Resolução SAA nº 52 de 3 de outubro de 2017. Regulamento Técnico de Identidade e Qualidade do Mel de Abelha Social Sem Ferrão. Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo.

SOUZA, B.; ROUBIK, D.; BARTH, O.; HEARD, T.; ENRÍQUEZ, E.; CARVALHO, C.; VILLAS-BÔAS, J.; MARCHINI, L.; LOCATELLI, J.; PERSANO-ODDO, L.; ALMEIDA-MURADIAN, L.; BOGDANOV, S.; VIT, P. Composition of stingless bee honey: setting quality standards. *Interciencia*, v. 31, n. 12, p. 867 – 875, 2006.

SOUZA, E.C.A.; MENEZES, C.; FLACH, A. Stingless bee honey (Hymenoptera, Apidae, Meliponini): a review of quality control, chemical profile, and biological potential. *Apidologie*. DOI: 10.1007/s13592-020-00802-0, 2021.

VILLAS-BÔAS, J. Manual Tecnológico 3: Aproveitamento Integral dos Produtos das Abelhas Nativas Sem Ferrão. Instituto Sociedade, População e Natureza-ISPAN. Brasília-DF. 2ª edição. 216 p., 2018.

VILLAS-BÔAS, J.K.; MALASPINA, O. Parâmetros físico-químicos propostos para o controle de qualidade do mel de abelhas indígenas sem ferrão no Brasil. *Mensagem Doce Online*, n. 82, 2005. Disponível em: <https://www.apacame.org.br/mensagemdoce/82/artigo2.htm>. Acesso em: 04/04/2021 às 15:35.



Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento

