

**FICHA TÉCNICA DE
REGISTRO DE INDICAÇÃO
GEOGRÁFICA**

1. INDICAÇÃO GEOGRÁFICA

País de origem:

Brasil

Nome da Indicação Geográfica:

Norte de Minas

Espécie: () IP (X) DO

Número do registro no Brasil:

BR412019000018-2

Data de concessão do registro:

01/02/2022

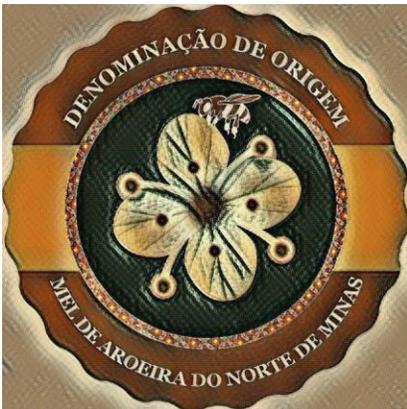
Publicação da concessão do registro:

http://revistas.inpi.gov.br/pdf/Indicacoes_Geograficas2665.pdf

Caderno de Especificações Técnicas:

<https://www.gov.br/inpi/pt-br/servicos/indicacoes-geograficas/arquivos/cadernos-de-especificacoes-tecnicas/NortedeMinas.pdf>

Representação figurativa/gráfica: () Não se aplica



2. REQUERENTE DO REGISTRO

Nome ou razão social:

CODEANM – Conselho de Desenvolvimento da Agricultura Norte Mineira

CPF / CNPJ:

29.810.763/0001-80

Endereço:	Rua Gerônimo Veloso, 452, Bairro Pernambuco		
Cidade/UF:	Bocaiuva/MG	CEP:	39390-000
Telefone:	+ 55 38 98409-0057	Fax:	-
E-mail:	codeanortedeminas@gmail.com		

3. PROCURADOR Não se aplica

Nome do Procurador Marcos Fabricio Welge Gonçalves

4. ÁREA GEOGRÁFICA

Delimitação da área geográfica:

A área foi delimitada pela Portaria do Instituto Mineiro de Agropecuária (IMA) N° 2018/2020, que identifica a Região do Norte de Minas como produtora do Mel de Aroeira, composta pelos seguintes municípios: Arinos, Bocaiúva, Bonito de Minas, Brasilândia de Minas, Brasília de Minas, Buritizeiro, Capitão Enéas, Chapada Gaúcha, Campo Azul, Catuti, Claro dos Poções, Cônego Marinho, Coração de Jesus, Engenheiro Navarro, Espinosa, Formoso, Francisco Sá, Gameleiras, Glaucilândia, Guaraciama, Ibiaí, Ibiracatu, Icarai de Minas, Itacarambi, Jaíba, Janaúba, Januária, Japonvar, Jequitaiá, Juramento, Juvenília, Lagoa dos Patos, Lontra, Luislândia, Manga, Mamonas, Matias Cardoso, Mato Verde, Mirabela, Miravânia, Montalvânia, Monte Azul, Montes Claros, Nova Porteirinha, Pai Pedro, Patis, Pedras de Maria da Cruz, Pintópolis, Ponto Chique, Porteirinha, Riachinho, Riacho dos Machados, Santa Fé de Minas, São Francisco, São João da Lagoa, São João da Ponte, São João das Missões, São João do Pacuí, São Romão, Serranópolis de Minas, Ubaí, Urucuia, Varzelândia e Verdelândia.

5. DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO

Natureza: Produto Serviço

Nome: Mel de abelha *Apis mellifera* L. produzido a partir da aroeira *Myracrodruon urundeuva* Allemão e de *honeydew*

Especificações e características:

O mel produzido a partir do néctar da aroeira-do-sertão, misturado às secreções fenólicas produzidas próximo aos nectários e à secreção excretada por insetos psilídeos, contém alta concentração de compostos fenólicos e presença de melato (*honeydew*), diferentemente de méis produzidos a partir de outras espécies vegetais, em que está ausente essa última substância. Análises palinológicas feitas em amostras de mel coletadas no Norte de Minas demonstraram predominância (acima de 60%) de grãos de pólen de *M. urundeuva* Allemão. As análises físico-

químicas feitas nessas amostras demonstraram, ainda, maior concentração de substâncias fenólicas (119,9 a 339,72 mg/100g), quando comparadas a méis monoflorais produzidos a partir de outras espécies vegetais.

Os altos teores de compostos fenólicos presentes no mel de aroeira *honeydew* conferem a este coloração âmbar escuro (absorbância > 1,0), bem como são responsáveis pela inibição do crescimento das bactérias *Staphylococcus aureus* e *Escherichia coli* em ensaios realizados *in vitro*.

Relação com área geográfica:

A área geográfica da DO Norte de Minas observa uma área contínua onde ocorrem condições edafoclimáticas particulares, a presença da aroeira-do-sertão e suas relações interespecíficas, e o saber fazer dos apicultores, que proporcionam a produção de um mel com qualidades e características oriundas do meio geográfico.

O Norte de Minas está inserido em uma área de transição entre os domínios do Cerrado e da Caatinga. Essa região concentra grandes extensões de Matas Secas, caracterizadas pelo clima árido, precipitação anual baixa (há um curto período chuvoso), e solos com baixa acidez (pH 5,94) e altas quantidades de cálcio.

As Matas Secas do Norte de Minas apresentam plantas adaptadas à deficiência hídrica e ao clima seco, dentre as quais se destaca a espécie *Myracrodruon urundeuva* Allemão (aroeira-do-sertão), cuja presença é determinada por fatores como clima árido e solos calcíferos, entre outros.

Psilídeos do gênero *Tainarys*, também conhecidos como pulgões, vivem em associação com a aroeira-do-sertão, em suas flores e folhas. Ela abriga esses psilídeos em todas as fases de seu ciclo de vida (ovo, ninfa e adulto), e os mesmos sugam a seiva elaborada da planta. A seiva sofre digestão e maturação no organismo do pulgão, e este excreta a substância açucarada conhecida como *honeydew*.

Estando continuamente exposta a condições extremas de temperatura, a aroeira necessita produzir grandes quantidades de compostos fenólicos para se proteger. Os pulgões, ao sugar a seiva vegetal, induzem a aroeira a produzir essas substâncias fenólicas, que são excretadas pela planta em diversos de seus órgãos, entre os quais os nectários e as flores.

As abelhas *Apis mellifera* utilizam a aroeira-do-sertão como principal recurso alimentar e são também seus principais polinizadores. Para produção do mel, as mesmas coletam um néctar misturado às secreções fenólicas produzidas próximo aos nectários, bem como a secreção excretada pelos psilídeos.

Os fatores humanos do meio geográfico se expressam no saber fazer dos apicultores. O conhecimento da flora apícola, com a identificação da aroeira-do-sertão para fixação das colmeias, e do momento de floração da aroeira, que pode variar na região, e o rigoroso processo de manejo das colmeias e de coleta do mel permitem obter um mel de aroeira monofloral com a máxima expressão de suas qualidades e características típicas.

6. ESTRUTURA DE CONTROLE

Controle feito por:

Conselho regulador

Observações:

O Conselho Regulador da CODEANM será constituído por 5 (cinco) membros eleitos pela Assembleia Geral, para um mandato de 4

(quatro) anos, sendo permitida a reeleição.

O controle dos produtores e da produção será feito em face da documentação apresentada pelos apicultores, do Caderno de Campo e de visitas técnicas.