



## NOTA TÉCNICA 002/2024/IDARON

**Assunto:** Panorama da apicultura e meliponicultura em Rondônia

**Data:** 29/07/2024

O estado de Rondônia possui mais de 1.100 propriedades dedicadas à produção de abelhas. Esses dados foram identificados durante a atualização cadastral realizada pela Idaron, em novembro de 2023. A quantidade de propriedades pode ser ainda maior, pois a atualização envolveu apenas produtores de espécies animais suscetíveis à febre aftosa. Mesmo assim, os dados obtidos fornecem uma compreensão inicial da importância da apicultura e da meliponicultura em Rondônia, destacando-se como um setor em expansão. Essas informações servirão como base para futuras ações direcionadas ao fortalecimento do setor apícola no estado.

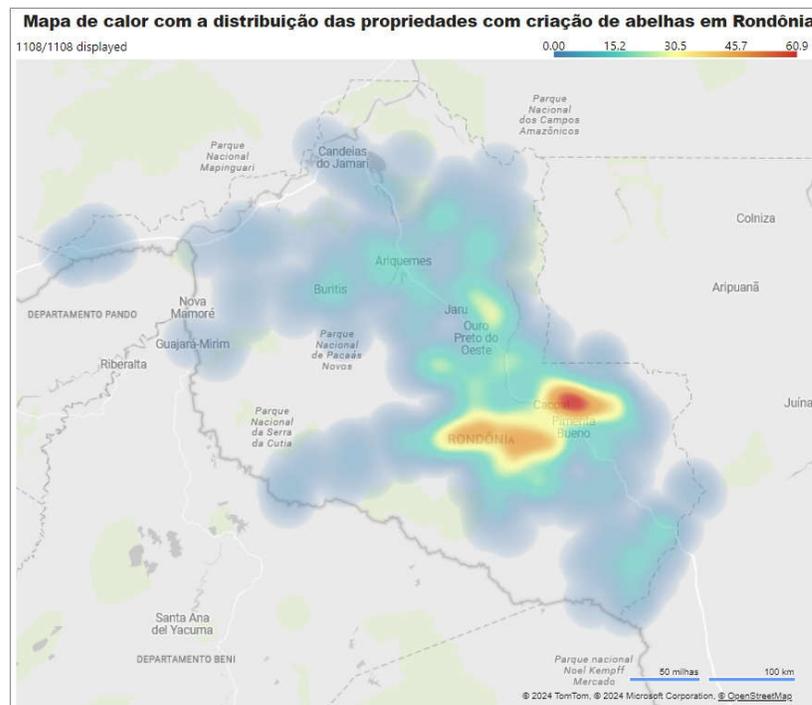
### Panorama da apicultura e meliponicultura em Rondônia

A criação de abelhas com ferrão (*Apis mellifera*) e abelhas-nativas-sem-ferrão é significativa em Rondônia (Quadro 2) abrangendo todos os municípios do estado (Figura 1). A produção de abelhas com ferrão é predominante, representando 84% das propriedades.

**Quadro 1.** Distribuição das propriedades com produção de abelhas em Rondônia.

Dados	Tipo de abelhas				Total
	Com ferrão	SEM ferrão	COM e SEM ferrão	Não especificado	
Propriedades	842	98	92	77	<b>1.109</b>
Explorações	849	98	93	78	<b>1.118</b>

**Fonte:** Idaron, atualização cadastral, novembro de 2023.



**Figura 1.** Mapa de calor mostrando a distribuição das propriedades com criação de abelhas em Rondônia. As áreas em vermelho indicam maior concentração, enquanto as áreas em azul representam menor concentração. Fonte: Idaron, atualização cadastral, novembro de 2023.



Em 77 propriedades, os declarantes não forneceram informações sobre o tipo de abelha criada (Quadro 1).

A Regional de Pimenta Bueno apresenta a maior concentração da atividade, com 28% das propriedades com abelhas com ferrão, seguida pela Regional de Rolim de Moura, que também possui uma expressiva participação na apicultura (Quadro 2 e Figura 1). Embora menos predominantes, as abelhas-nativas-sem-ferrão estão presentes em todas as regionais do estado (Quadro 2)

**Quadro 2.** Distribuição das propriedades, explorações e colmeias com produção de abelhas por tipo de abelhas e regionais em Rondônia.

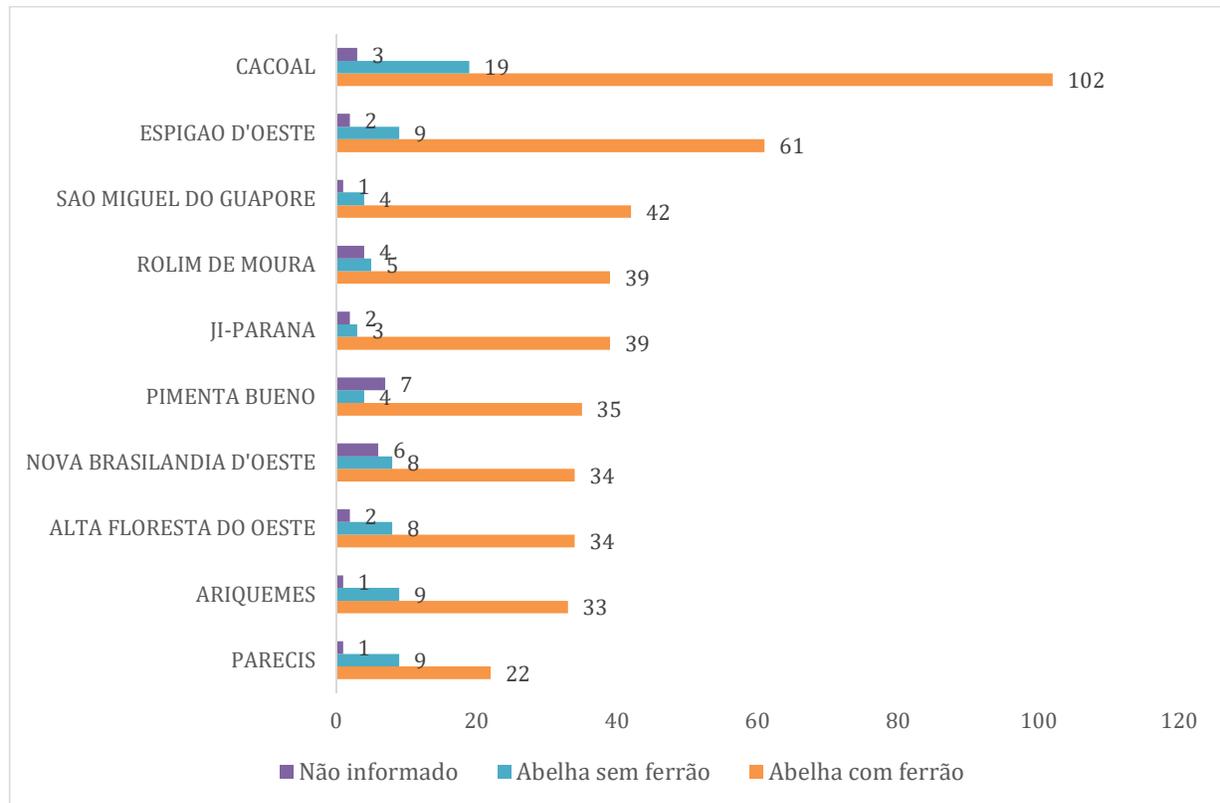
Regional	Tipo de abelha	Propriedades	Explorações	Colmeias
Ariquemes	Abelha com ferrão	107	110	732
	Abelha sem ferrão	31	31	181
	Não informado	7	7	0
Jaru	Abelha com ferrão	70	70	425
	Abelha sem ferrão	14	14	58
	Não informado	5	5	0
Ji-Paraná	Abelha com ferrão	152	153	879
	Abelha sem ferrão	31	31	142
	Não informado	9	10	0
Pimenta Bueno	<b>Abelha com ferrão</b>	<b>261</b>	<b>263</b>	<b>1.553</b>
	<b>Abelha sem ferrão</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>340</b>
	Não informado	15	15	0
Porto Velho	Abelha com ferrão	38	38	298
	Abelha sem ferrão	9	9	55
	Não informado	2	2	0
Rolim de Moura	Abelha com ferrão	182	184	1.372
	Abelha sem ferrão	32	32	145
	Não informado	26	26	0
São Francisco	Abelha com ferrão	62	62	301
	Abelha sem ferrão	12	12	101
	Não informado	4	4	0
Vilhena	Abelha com ferrão	62	62	686
	Abelha sem ferrão	10	10	37
	Não informado	9	9	0
<b>Total geral</b>		<b>1.109</b>	<b>1.118</b>	<b>7.305</b>

Fonte: Idaron, atualização cadastral, novembro de 2023.

Cacoal se destaca como o município com maior número de apiários em Rondônia, totalizando 102 propriedades. Os municípios com maior quantidade de propriedades com declaração de produção de abelhas podem ser observados no Gráfico 1.



**Gráfico 1.** Tipos de abelhas nos dez municípios de Rondônia com maior quantidade de propriedades com declaração de produção de abelhas.



Fonte: Idaron, atualização cadastral, novembro de 2023.

### Características produtivas

As explorações comerciais representam 48% das atividades relacionadas com abelhas com ferrão e 26% das abelhas nativas sem ferrão (**Quadro 1** **Quadro 3**).

**Quadro 3.** Produção de abelhas em Rondônia por tipo de abelha e finalidade.

Tipo de abelha	Finalidade	Propriedades	Explorações	Colmeias	Mel kg / ano
Abelha com ferrão	Comercial	445	449	4.551	78.434
	Subsistência	490	493	1.695	11.011
<b>Abelha com ferrão Total</b>		<b>934</b>	<b>942</b>	<b>6.246</b>	<b>89.445</b>
Abelha sem ferrão	Comercial	50	50	373	25.315
	Subsistência	140	140	686	2.479
<b>Abelha sem ferrão Total</b>		<b>190</b>	<b>190</b>	<b>1.059</b>	<b>27.794</b>
<b>Não informado Total</b>		<b>77</b>	<b>78</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: Idaron, atualização cadastral, novembro de 2023.



Os apiários do estado de Rondônia, possuem uma produção anual estimada de 89 toneladas de mel (Quadro 3). A produtividade média por colmeia obtemos uma média de 14 kg de mel por colmeia por ano, um número elevado e significativo (Quadro 3).

Rondônia mostra uma atividade apícola robusta na produção de mel. Metade das colmeias com finalidade comercial produzem 9 kg de mel por ano, enquanto aquelas com finalidade de subsistência produzem 6 kg por ano. Essa análise é mais precisa do que a apresentada no **Quadro 3**, pois foram removidos valores discrepantes da produção de mel anual em relação a quantidade de colmeias declaradas, visto que em levantamentos, podem ocorrer erros tanto de declaração como de digitação dos valores.

Os critérios para exclusão de dados foram:

- Abelhas com ferrão: valores abaixo de 2 kg/ano e acima de 30 kg/ano.
- Abelhas nativas sem ferrão: valores acima de 15 kg/ano.

A mediana de 9 kg por ano de produção de mel por colmeia, para aquelas com finalidade comercial, demonstra a oportunidade de melhoria na produção. Apicultores que possuem assistência técnica e gerencial (ATeG) do Senar, apresentaram melhorias significativas nos resultados, com uma média de 22 kg de mel ao ano (Comunicação pessoal, André de Almeida Silva, mensagem instantânea, 04 de julho de 2024). Isso evidencia o impacto positivo de um suporte adequado na eficiência produtiva e sugere que a expansão desses programas de assistência pode aumentar consideravelmente a produção de mel em Rondônia.

**Quadro 4.** Análise da Produção de Mel em Rondônia por tipo de abelha e finalidade.

Tipo de abelha	Finalidade	Colmeias	Mel kg / ano	Mediana Mel Kg / colmeia / ano
Abelha com ferrão	Comercial	3.996	46.628	9
	Subsistência	1.268	8.686	6
<b>Abelha com ferrão Total</b>		<b>5.264</b>	<b>55.314</b>	<b>8</b>
Abelha sem ferrão	Comercial	297	665	1
	Subsistência	673	853	1
<b>Abelha sem ferrão Total</b>		<b>970</b>	<b>1.518</b>	<b>1</b>

Fonte: Idaron, atualização cadastral, novembro de 2023.

## Perspectivas

O levantamento das informações sobre propriedades com produção de abelhas no estado de Rondônia direcionará as ações de cadastro de apiários e meliponários na Idaron. Um cadastro reformulado de apicultura e meliponicultura, atualmente em fase de teste, será amplamente divulgado ao setor assim que for lançado.

## Conclusão

A produção de abelhas em Rondônia é robusta e diversificada, com uma predominância de abelhas com ferrão (*Apis mellifera*). O levantamento realizado em novembro de 2023 destacou a força e a diversidade da apicultura e meliponicultura no estado, com uma clara preponderância de colmeias voltadas para a produção comercial. Há uma oportunidade significativa para aumentar ainda mais a produtividade e a eficiência na produção de mel. Conhecer as características produtivas do setor é importante para orientar políticas públicas e investimentos que promovam o desenvolvimento sustentável e a expansão dessas atividades. Como próximo passo, a Idaron realizará cadastro de apiários e meliponários, baseando-se nos dados coletados.