

## Uma pequena amostra da imensa diversidade de espécies de abelhas no Brasil

O público escolheu e aqui estão elas: nosso calendário deste ano apresenta as 12 fotos vencedoras do Concurso Fotográfico Abelhas sem Ferrão em Foco, realizado em 2021 em parceria entre a A.B.E.L.H.A. e o Laboratório de Ensino, Pesquisa e Extensão em Apicultura e Meliponicultura (LApis) do IFRS – Campus Ibirubá.

Mais uma vez, agradecemos aos participantes e a todos aqueles que nos acompanham em nossos canais e contribuíram para a realização do concurso.

Feliz 2022!

CALENDÁRIO  
2022



**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

**JANUARY  
2022**

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

1 - New Year's Day

Irai (*Nannotrigona testaceicornis*) captured by a white crab spider (Thomisidae) on basil (*Ocimum basilicum*), medicinal and aromatic plant, widely used in cooking.

Photo: Mariana Avelar Gomes Silva  
March 6th, 2021  
Andradina, São Paulo State



**A.B.E.L.H.A.**<sup>®</sup>  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

FEBRUARY  
2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28					

Jataí (*Tetragonisca angustula*)  
approaching for landing on a Dwarf Yellow  
Lantana, an ornamental plant.

Photo: Josealdo Baptista de Lyra  
February 28th, 2021  
São José dos Campos, São Paulo State





Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

1 - Carnival

Jatai-da-terra (*Paratrigona* sp.) collecting pollen from the flower of a leguminous species (*Chamaecrista* sp.), widely distributed in cerrado and campo rupestre vegetation.

Photo: Lorena Bueno Valadão Mendes  
March 7th, 2021  
Diamantina, Minas Gerais State



**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

APRIL  
2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

A.B.E.L.H.A.'s Anniversary  
7 - World Health Day | 15 - Good Friday  
17 - Easter | 21 - Tiradente's Day

Mandaçaia (*Melipona quadrifasciata*)  
guarding the nest entrance.

Photo: Gabriel Luiz Celante da Silva  
June 8th, 2019  
Petrolina, Pernambuco State



**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

MAY  
2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

1 - Labor Day | 8 - National Mothers' Day  
20 - World Bee Day | 22 - National Beekeeper's Day  
22 - International Day for Biological Diversity

The buzz buzz of each day! Arapuá (*Trigona spinipes*) foraging in a cactus flower.

Photo: Lorena Lisbet Botina Jojoa  
December 5th, 2020  
Viçosa, Minas Gerais State





**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

**JUNE  
2022**

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

5 - World Environment Day  
16 - Corpus Christi | 21 - National Honey Day

Jatai-da-terra (*Paratrigona subnuda*) on the Yellow Sneezeweed (*Helenium amarum*) flower, in the garden of Mrs. Áurea. You notice that it has two pollen pellets on its hind legs.

Photo: Rafael de Oliveira Pereira  
March 7th, 2021  
Almenara, Minas Gerais State



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

17 - National Day for Forest Protection  
28 - National Farmer's Day

Olho-de-vidro (*Trigona pallens*) collecting pollen from fruto-do-sabiá flower.

Photo: Bruno Oliveira Colen  
June 21st, 2020  
Porto Velho, Rondônia State





**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

**AUGUST  
2022**

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

14 - National Fathers' Day

Irai bees (*Nannotrigona testaceicornis*)  
guarding their colony's entrance.

Photo: Victor Salustrino Bezerra  
July 25th, 2020  
São José dos Campos, São Paulo State



**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

SEPTEMBER  
2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

3 - National Biologist's Day | 7 - National Independence Day  
21 - National Tree's Day

Uruçu-amarela (*Melipona rufiventris*)  
protecting the colony's entrance.

Photo: Bárbara Angélica Carvalho Salomão  
April 4th, 2020  
Poços de Caldas, Minas Gerais State



**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

OCTOBER  
2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

Brazilian Science, Technology and Innovation Month  
3 - National Bee Day | 4 - National Animal's Day  
4 - National Nature's Day | 12 - Holy Day Of Brazil's Patron Saint  
16 - World Food Day

Stingless bee (*Trigona* sp.) on an orange flower (*Citrus* sp.).

Photo: Caíque Barcellos da Silva  
August 26th, 2016  
São José de Ubá, Rio de Janeiro State





**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

NOVEMBER  
2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

2 - All Soul's Day  
15 - Proclamation of the Republic  
20 - National Black Awareness Day

Moça-branca bees (*Frieseomelitta meadewaldoi*) at the entrance of its nest in a dry trunk of Braúna (*Schinopsis brasiliensis*) in the Caatinga of Pernambuco State. Picture taken during the group's research expedition in Vale do São José.

Photo: Gisele dos Santos Silva Teixeira  
February 24th, 2018  
Caetés, Pernambuco State



**A.B.E.L.H.A.**  
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

DECEMBER  
2022

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

25 - Christmas Day

Uruçu-amarela bees (*Melipona* cf. *rufiventris*) gathered together for food in a honey pot.

Photo: Karoline Dalecio de Paula Vater  
February 27th, 2021  
Jundiaí, São Paulo State

# 2023

## Janeiro

D	S	T	Q	Q	S	S
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Fevereiro

D	S	T	Q	Q	S	S
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

## Março

D	S	T	Q	Q	S	S
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## Abril

D	S	T	Q	Q	S	S
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## Maio

D	S	T	Q	Q	S	S
01	02	03	04	05	06	
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

## Junho

D	S	T	Q	Q	S	S
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

## Julho

D	S	T	Q	Q	S	S
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

## Agosto

D	S	T	Q	Q	S	S
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

## Setembro

D	S	T	Q	Q	S	S
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

## Outubro

D	S	T	Q	Q	S	S
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

## Novembro

D	S	T	Q	Q	S	S
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

## Dezembro

D	S	T	Q	Q	S	S
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

**A.B.E.L.H.A.** 

Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

[www.abelha.org.br](http://www.abelha.org.br)





Associação Brasileira de Estudos das Abelhas