

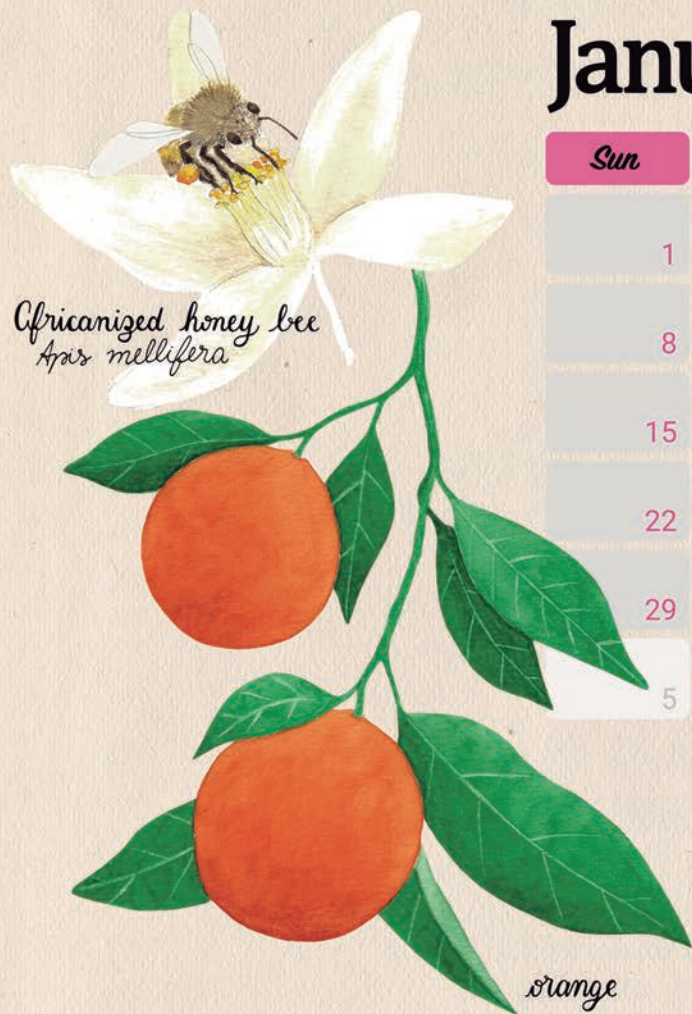


A.B.E.L.H.A.[®]
Associação Brasileira de Estudos das Abelhas



A riqueza de cores, formatos e sabores dos alimentos depende do trabalho incessante dos agricultores. Além disso, depende também do serviço de polinização prestado por alguns insetos, em especial, pelas abelhas. Neste calendário, com a arte desenvolvida pela ilustradora e agrônoma Georgia Amaral, uma colorida amostra dessa relação essencial para a produção de alimentos e para a conservação da biodiversidade.

**Calendário
2023**



Africanized honey bee
Apis mellifera

January

2023

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	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

1 - New Year's Day

orange



February

2023

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	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	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

21 - Carnival

March

2023



Africanized honey bee
Apis mellifera



avocado

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	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
2	3	4	5	6	7	8

8 - International Women's Day



carpenter bee
Xylocopa frontalis



passion fruit

April

2023

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	31	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	1	2	3	4	5	6

A.B.E.L.H.A.'s Anniversary
7 - Good Friday
7 - World Health Day
9 - Easter
21 - Tiradentes's Day

May

2023



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	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	2	3
4	5	6	7	8	9	10

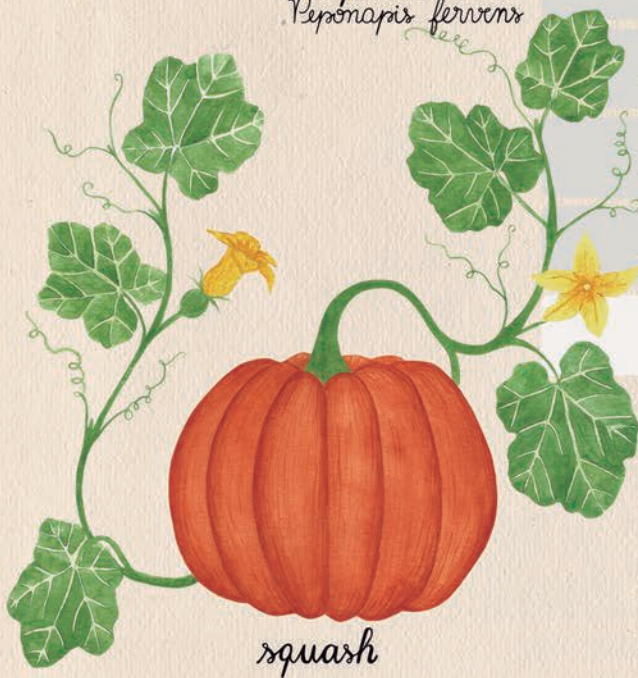
1 - Labor Day
14 - National Mothers' Day
20 - World Bee Day
22 - National Beekeeper's Day
22 - International Day for Biological Diversity

June

2023



squash bee
Peponapis ferrugineus



squash

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
28	29	30	31	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	1
2	3	4	5	6	7	8

5 - World Environment Day

8 - Corpus Christi

21 - National Honey Day

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

Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

www.abelha.org.br



Africanized honey bee
Apis mellifera

July

2023

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
25	26	27	28	29	30	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	2	3	4	5

17 - National Day for Forest Protection

28 - National Farmer's Day



apple

August

2023



olho-de-vidro
Trigona pallens



açaí



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
30	31	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	2
3	4	5	6	7	8	9

13 - National Fathers' Day

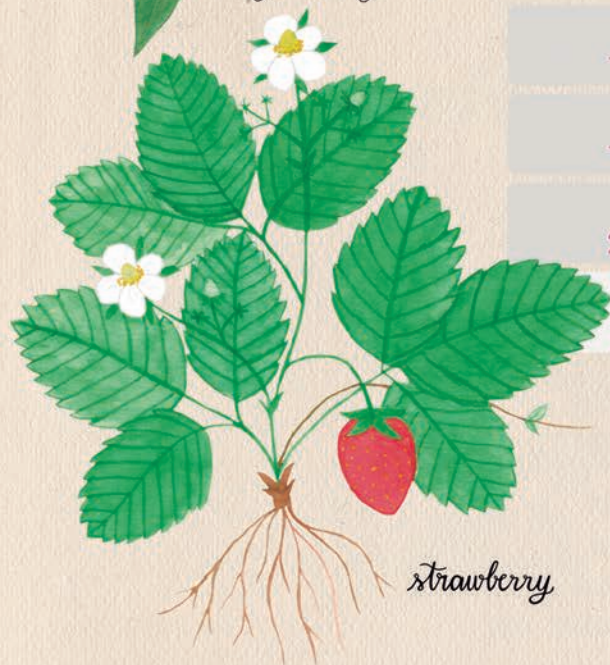


jatai
Tetragonisca angustula

September

2023

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
27	28	29	30	31	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
1	2	3	4	5	6	7



strawberry

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

October

2023



oil-collecting bee
Centris analis



acerola

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	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

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



Africanized honey bee
Apis mellifera



melon

November

2023

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
29	30	31	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	1	2
3	4	5	6	7	8	9

2 - All Soul's Day

15 - Proclamation of the Republic

20 - National Black Awareness Day

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

Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

www.abelha.org.br

December

2023



orchid bee
Eulaema bombiformis



Brazil nut

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
26	27	28	29	30	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	2	3	4	5	6

25 - Christmas Day



Associação Brasileira de Estudos das Abelhas

Calendário
2023

Fontes:

BPBES/REBIPP (2019) Relatório temático sobre polinização, polinizadores e produção de alimentos no Brasil.

Giannini et al. (2020) Unveiling the contribution of bee pollinators to Brazilian crops with implications for bee management.

Hautequestt e Gaglianone (2022) Comunidade de abelhas em áreas de plantio de cafeeiro (*Coffea arabica* L. e *Coffea canephora* Pierre ex Froehner, Rubiaceae) no sudeste do Brasil.

Klein et al. (2020) A polinização agrícola por insetos no Brasil.

© A.B.E.L.H.A. - 2022 - Todos os direitos reservados



abelha.org.br



facebook.com/abelhaorg/



instagram.com/abelhaorg/



twitter.com/abelhaorg



youtube.com/abelhaorg



linkedin.com/company/abelhaorg