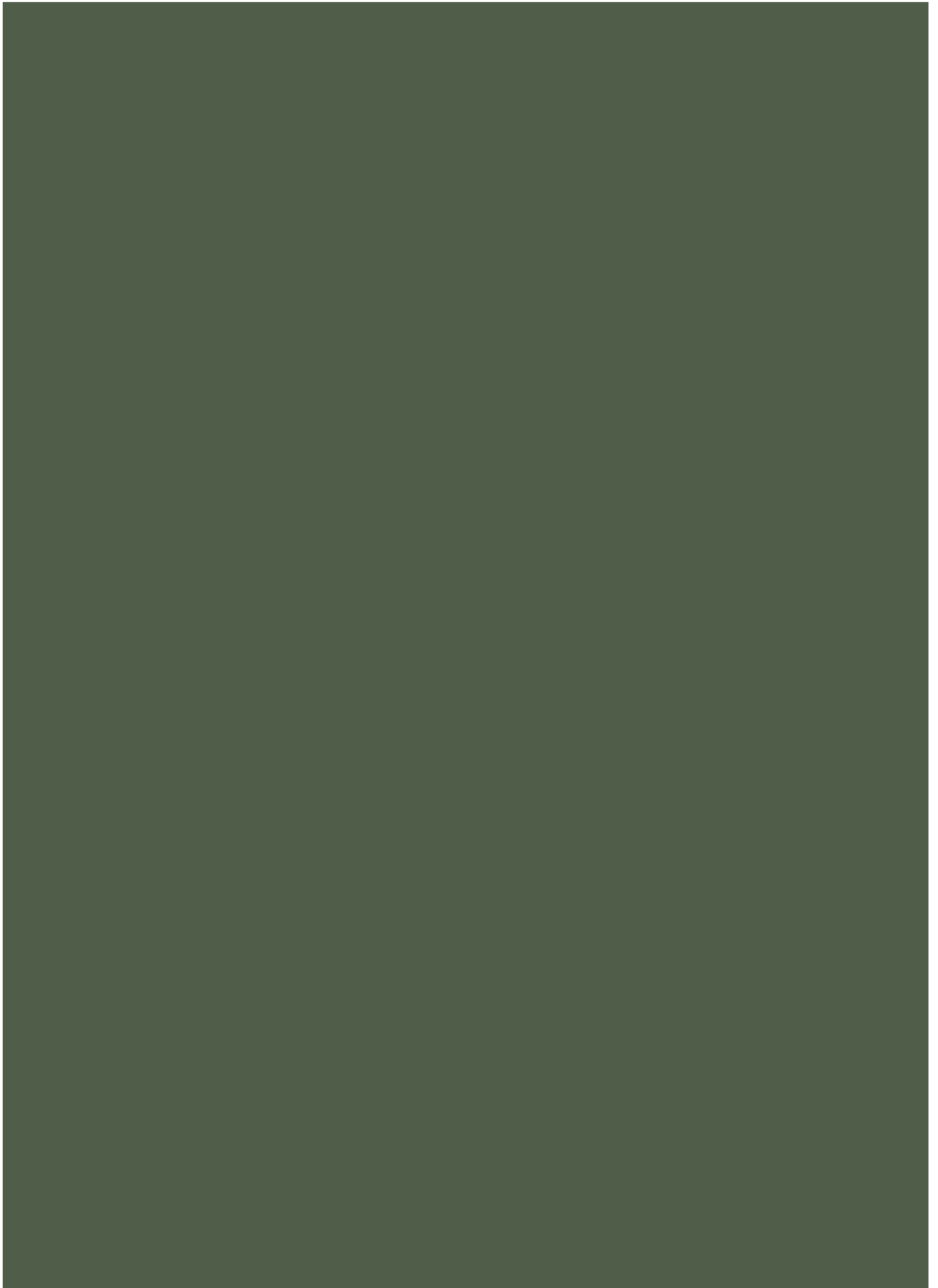


CAPÍTULO 5

Disponibilização de Acessos de *Passiflora* do Banco Ativo de Germoplasma 'Flor da Paixão' no Portal Alelo RG

Jamile da Silva Oliveira
Fábio Gelape Faleiro
Nilton Tadeu Vilela Junqueira
Renato Sales dos Santos
Kenia Gracielle da Fonseca





Introdução

As atividades de conservação e caracterização de recursos genéticos de maracujazeiro são fundamentais para subsidiar o uso de novos acessos em programas de melhoramento genético, como porta-enxertos em sistemas de produção de mudas, bem como para diversificar os sistemas produtivos com novos alimentos funcionais para consumo in natura (maracujá-doce) e para uso como plantas ornamentais e medicinais (Faleiro; Junqueira, 2011). Tais atividades devem ser consideradas prioritárias para que os recursos genéticos possam ser efetivamente utilizados.

Com relação ao melhoramento genético, o uso de espécies silvestres tem mostrado grande potencial, principalmente como fontes de genes de resistência a doenças (Junqueira et al., 2005; Faleiro; Junqueira, 2009; Faleiro et al., 2015), além do uso de tais espécies como porta-enxertos em sistemas de produção de mudas de maracujazeiro azedo como alternativa importante para a resistência a nematóides e fusariose (Machado et al., 2015). O uso de espécies silvestres de maracujá para o consumo in natura e como plantas ornamentais e medicinais também tem um grande potencial (Faleiro et al., 2018). Entretanto, para explorar tamanho potencial, trabalhos de prospecção, coleta, conservação e caracterização dos recursos genéticos e a disponibilização das informações para diferentes usuários são estratégicos e fundamentais (Faleiro et al., 2015; Moreira et al., 2018).

Caracterização de acessos do BAG 'Flor da Paixão'

Foram caracterizados 170 acessos de *Passiflora* spp., os quais estão conservados no BAG 'Flor da Paixão' (Tabela 1). Os acessos foram caracterizados utilizando 56 dos 81 descritores ilustrados para *Passiflora* spp. Ainda não foram aplicados os 16 descritores de fruto e os nove descritores de resistência a doenças. Para aplicação dos descritores de frutos serão necessários experimentos fora do ambiente protegido com diferentes acessos para realização da polinização cruzada necessária para a frutificação das espécies autoincompatíveis. Para a avaliação da resistência a doenças, bioensaios de inoculação artificial serão necessários.

Tabela 1. Acessos (170) conservados no Banco Ativo de Germoplasma de *Passiflora* spp. 'Flor da Paixão' na Embrapa Cerrados, com os respectivos códigos locais e nomes científicos.

Acesso	Código local	Nome Científico
217	CPAC MJ-H-?2	<i>Passiflora speciosa</i> Gardner X ?
43	CPAC MJ-?6	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
136	CPAC MJ-M-07	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
92	CPAC MJ-?8	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
155	CPAC MJ-M-08	Matriz BRS Rubi do Cerrado
116	CPAC MJ-?11	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
117	CPAC MJ-?12	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
122	CPAC MJ-M-13	<i>Passiflora setacea</i> D.C., 1818 X <i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775
127	CPAC MJ-?13	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
138	CPAC MJ-M-14	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
74	CPAC MJ-M- -14b	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
139	CPAC MJ-M-15	<i>Passiflora setacea</i> DC., 1828 X <i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775
72	CPAC MJ-M- -15b	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
153	CPAC MJ-?15	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
107	CPAC MJ-M-16	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
154	CPAC MJ-?16	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
163	CPAC MJ-M-17	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
178	CPAC MJ-M-18	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
180	CPAC MJ-?18	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
181	CPAC MJ-M-19	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
185	CPAC MJ-?19	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
183	CPAC MJ-M-20	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
205	CPAC MJ-?20	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
192	CPAC MJ-M-21	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
227	CPAC MJ-?21	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
229	CPAC MJ-?22	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
222	CPAC MJ-M-23	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
233	CPAC MJ-M-24	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
143	CPAC MJ-M-25	<i>Passiflora edulis</i> Sims 1818 X <i>Passiflora incarnata</i> L., 1953
113	CPAC MJ-M-28	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818 x <i>Passiflora caerulea</i> L. 1753

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Acesso	Código local	Nome Científico
37	CPAC MJ-H-36	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775 X <i>Passiflora setacea</i> DC., 1828
24	CPAC MJ-H-44	<i>Passiflora quadrangularis</i> Triana & Planch, 1873 X <i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
59	CPAC MJ-H-44S	<i>Passiflora quadrangularis</i> Triana & Planch, 1873 X <i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
96	CPAC MJ-H-45	<i>Passiflora mucronata</i> Lam., 1789 X <i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
84	CPAC MJ-H-47	<i>Passiflora setacea</i> D.C., 1818 X <i>P. coccinea</i> Aubl., 1775 X <i>Passiflora incarnata</i> L., 1953
103	CPAC MJ-H-51	<i>Passiflora quadrifaria</i> Vanderpl., 1996 X <i>Passiflora setacea</i> DC., 1828
73	CPAC MJ-H-52	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775 X <i>Passiflora speciosa</i> Gardner
171	CPAC MJ-H-53	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775 X <i>Passiflora trintae</i> Sacco, 1968
75	CPAC MJ-H-65	<i>Passiflora ambigua</i> Hemsl., 1902 X <i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
119	CPAC MJ-H-66	<i>Passiflora speciosa</i> Gardner X <i>Passiflora trintae</i> Sacco, 1968
121	CPAC MJ-H-67	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775 X <i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
130	CPAC MJ-H-68	<i>Passiflora kermesina</i> Link & Otto, 1826 x <i>Passiflora loefgrenii</i> Vitta, 1997
144	CPAC MJ-H-69	<i>Passiflora ambigua</i> Hemsl., 1902 X <i>Passiflora riparia</i> Mart. ex Mast. , 1872
152	CPAC MJ-H-70	<i>Passiflora loefgrenii</i> Vitta, 1997 X <i>Passiflora junqueirae</i> Imig & Cervi, 2014
165	CPAC MJ-H-71	<i>Passiflora eichleriana</i> Mast., 1872 X <i>Passiflora gibertii</i> NEBr., 1894
175	CPAC MJ-H-72	<i>Passiflora phoenicia</i> Lindl., 1833 X <i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
206	CPAC MJ-H-73	<i>Passiflora setacea</i> DC., 1828 X <i>Passiflora incarnata</i> L., 1953
234	CPAC MJ-H-74	<i>Passiflora hatschbachii</i> Cervi, 1994 X <i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
202	CPAC MJ-H-75	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth, 1817 x <i>Passiflora tholozanii</i> Sacco, 1967
33	CPAC MJ-01-10	<i>Passiflora nitida</i> Kunth, 1817
147	CPAC MJ-01-14	<i>Passiflora nitida</i> Kunth, 1817
91	CPAC MJ-01-19	<i>Passiflora mucronata</i> Lam., 1789 X <i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
157	CPAC MJ-02-03	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
164	CPAC MJ-02-06	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
44	CPAC MJ-02-09	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
27	CPAC MJ-02-16	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
41	CPAC MJ-02-16S	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
51	CPAC MJ-02-17S	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
6	CPAC MJ-02-21	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
12	CPAC MJ-02-22	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
62	CPAC MJ-02-23	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
87	CPAC MJ-02-24	<i>Passiflora alata</i> Curtis, 1788
81	CPAC MJ-03-01	<i>Passiflora laurifolia</i> L. 1753

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Acesso	Código local	Nome Científico
46	CPAC MJ-03-02	<i>Passiflora laurifolia</i> L., 1753
150	CPAC MJ-04-03	<i>Passiflora actinia</i> Hook., 1843
216	CPAC MJ-05-01	<i>Passiflora glandulosa</i> Cav., 1790
11	CPAC MJ-06-04	<i>Passiflora galbana</i> Mast., 1896
31	CPAC MJ-06-05	<i>Passiflora galbana</i> Mast., 1896
49	CPAC MJ-06-06	<i>Passiflora galbana</i> Mast., 1896
89	CPAC MJ-06-07	<i>Passiflora galbana</i> Mast., 1896
108	CPAC MJ-06-08	<i>Passiflora galbana</i> Mast., 1896
21	CPAC MJ-07-03	<i>Passiflora quadrangularis</i> Triana & Planch, 1873
30	CPAC MJ-07-04	<i>Passiflora quadrangularis</i> Triana & Planch, 1873
55	CPAC MJ-08-01	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775
54	CPAC MJ-08-02	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775
35	CPAC MJ-08-03	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775
25	CPAC MJ-08-05	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775
189	CPAC MJ-10-01	<i>Passiflora mucronata</i> Lam., 1789
34	CPAC MJ-10-04	<i>Passiflora mucronata</i> Lam., 1789
47	CPAC MJ-10-05	<i>Passiflora mucronata</i> Lam., 1789
57	CPAC MJ-10-06	<i>Passiflora mucronata</i> Lam., 1789
172	CPAC MJ-10-07	<i>Passiflora mucronata</i> Lam., 1789
63	CPAC MJ-13-05	<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan, 1820
76	CPAC MJ-13-06	<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan, 1820
78	CPAC MJ-13-07	<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan, 1820
83	CPAC MJ-13-08	<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan, 1820
100	CPAC MJ-13-09	<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan, 1820
110	CPAC MJ-14-03	<i>Passiflora caerulea</i> L., 1753
111	CPAC MJ-14-04	<i>Passiflora caerulea</i> L., 1753
7	CPAC MJ-16-01	<i>Passiflora sidifolia</i> M. Roem., 1846
16	CPAC MJ-16-02	<i>Passiflora sidifolia</i> M. Roem., 1846
104	CPAC MJ-17-01	<i>Passiflora subrotunda</i> Mast., 1872
212	CPAC MJ-17-02	<i>Passiflora subrotunda</i> Mast., 1872
2	CPAC MJ-21-06	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
149	CPAC MJ-21-07	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
8	CPAC MJ-21-08	<i>Passiflora edulis</i> Sims, 1818
5	CPAC MJ-23-01	<i>Passiflora eichleriana</i> Mast., 1872 X <i>Passiflora giberti</i> NEBr., 1894

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Acesso	Código local	Nome Científico
186	CPAC MJ-26-03	<i>Passiflora cincinnata</i> Mast., 1868
187	CPAC MJ-27-01	<i>Passiflora rufa</i> Feuillet & J.M.MacDougal, 2008
99	CPAC MJ-28-03	<i>Passiflora foetida</i> L., 1753
146	CPAC MJ-28-04	<i>Passiflora foetida</i> L., 1753
42	CPAC MJ-31-02	<i>Passiflora incarnata</i> L., 1953
58	CPAC MJ-34-01	<i>Passiflora miersii</i> Mart., 1872
14	CPAC MJ-35-01	<i>Passiflora suberosa</i> L., 1753
66	CPAC MJ-35-01S	<i>Passiflora suberosa</i> L., 1753
228	CPAC MJ-35-02	<i>Passiflora suberosa</i> L., 1753
32	CPAC MJ-36-01	<i>Passiflora fissurosa</i> M.A.D.Souza, 2011
15	CPAC MJ-36-02	<i>Passiflora fissurosa</i> M.A.D.Souza, 2011
179	CPAC MJ-38-01	<i>Passiflora pohlii</i> Mast., 1872
95	CPAC MJ-39-04	<i>Passiflora gardneri</i> Mast., 1872
79	CPAC MJ-39-05	<i>Passiflora gardneri</i> Mast., 1872
132	CPAC MJ-40-02	<i>Passiflora trintae</i> Sacco, 1968
159	CPAC MJ-40-03	<i>Passiflora trintae</i> Sacco, 1968
61	CPAC MJ-41-01	<i>Passiflora micropetala</i> Mart. ex. Mast., 1872
112	CPAC MJ-43-02	<i>Passiflora malacophylla</i> Mast., 1872
67	CPAC MJ-45-01	<i>Passiflora cerradensis</i> Sacco
22	CPAC MJ-46-02	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth, 1817
197	CPAC MJ-46-03	<i>Passiflora vitifolia</i> Kunth, 1817
71	CPAC MJ-48-01	<i>Passiflora morifolia</i> Mast., 1872
90	CPAC MJ-50-01	<i>Passiflora hatschbachii</i> Cervi, 1994
220	CPAC MJ-50-02	<i>Passiflora hatschbachii</i> Cervi, 1994
93	CPAC MJ-51-01	<i>Passiflora organensis</i> Gardner, 1845
109	CPAC MJ-51-02	<i>Passiflora organensis</i> Gardner, 1845
166	CPAC MJ-53-01	<i>Passiflora phoenicia</i> Lindl., 1833
195	CPAC MJ-58-01	<i>Passiflora maliformis</i> Vell., 1831
204	CPAC MJ-59-01	<i>Passiflora bahiensis</i> Klotzsch, 1840
39	CPAC MJ-60-01	<i>Passiflora x decaisneana</i> G.Nicholson
128	CPAC MJ-61-01	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth., 1817
156	CPAC MJ-61-02	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth., 1817
160	CPAC MJ-61-03	<i>Passiflora auriculata</i> Kunth., 1817

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Acesso	Código local	Nome Científico
68	CPAC MJ-62-01	<i>Passiflora quadriglandulosa</i> Rodschied, 2003
85	CPAC MJ-63-01	<i>Passiflora riparia</i> Mart. ex Mast., 1872
88	CPAC MJ-63-02	<i>Passiflora riparia</i> Mart. ex Mast., 1872
199	CPAC MJ-63-03	<i>Passiflora riparia</i> Mart. ex Mast., 1872
10	CPAC MJ-64-01	<i>Passiflora warmingii</i> Mast., 1872
23	CPAC MJ-65-01	<i>Passiflora tholozanii</i> Sacco, 1967
45	CPAC MJ-65-02	<i>Passiflora tholozanii</i> Sacco, 1967
97	CPAC MJ-65-03	<i>Passiflora tholozanii</i> Sacco, 1967
137	CPAC MJ-65-05	<i>Passiflora tholozanii</i> Sacco, 1967
40	CPAC MJ-66-01	<i>Passiflora junqueirae</i> Imig & Cervi, 2014
50	CPAC MJ-66-02	<i>Passiflora junqueirae</i> Imig & Cervi, 2014
48	CPAC MJ-67-01	<i>Passiflora villosa</i> Vell., 1831
52	CPAC MJ-68-01	<i>Passiflora capparidifolia</i> Killip, 1924
13	CPAC MJ-68-02	<i>Passiflora capparidifolia</i> Killip, 1924
29	CPAC MJ-68-03	<i>Passiflora capparidifolia</i> Killip, 1924
135	CPAC MJ-68-04	<i>Passiflora capparidifolia</i> Killip, 1924
173	CPAC MJ-68-05	<i>Passiflora capparidifolia</i> Killip, 1924
60	CPAC MJ-69-01	<i>Passiflora rubra</i> L., 1753
77	CPAC MJ-70-01	<i>Passiflora tripartita</i> Breiter, 1817
82	CPAC MJ-71-01	<i>Passiflora biflora</i> Lam., 1789
86	CPAC MJ-72-01	<i>Passiflora elegans</i> Mast., 1872
94	CPAC MJ-73-01	<i>Passiflora araujoi</i> Sacco, 1967
9	CPAC MJ-73-02	<i>Passiflora araujoi</i> Sacco, 1967
114	CPAC MJ-74-01	<i>Passiflora luetzelburgii</i> Harms, 1923
169	CPAC MJ-74-02	<i>Passiflora luetzelburgii</i> Harms, 1923
120	CPAC MJ-75-01	<i>Passiflora kermesina</i> Link & Otto, 1826
126	CPAC MJ-76-01	<i>Passiflora racemosa</i> Brot., 1818
194	CPAC MJ-76-02	<i>Passiflora racemosa</i> Brot., 1818
224	CPAC MJ-76-03	<i>Passiflora racemosa</i> Brot., 1818
231	CPAC MJ-76-04	<i>Passiflora racemosa</i> Brot., 1818
129	CPAC MJ-77-01	<i>Passiflora pedata</i> L., 1753
145	CPAC MJ-78-01	<i>Passiflora triloba</i> Ruiz & Pav. ex DC., 1828
232	CPAC MJ-78-02	<i>Passiflora triloba</i> Ruiz & Pav. ex DC., 1828

Continua...

Tabela 1. Continuação.

Acesso	Código local	Nome Científico
148	CPAC MJ-79-01	<i>Passiflora vespertilio</i> L., 1753
168	CPAC MJ-80-01	<i>Passiflora recurva</i> Mast., 1872
174	CPAC MJ-81-01	<i>Passiflora loefgrenii</i> Vitta, 1997
64	CPAC MJ-82-02	<i>Passiflora</i> sp. (Identificar)
3	CPAC MJ-84-02	<i>Passiflora cervii</i> MAMAZEVEDO, 2008
106	CPAC MJ-99-01	<i>Passiflora farneyi</i> Pessoa & Cervi, 1992
142	BRS Roseflora	<i>Passiflora setacea</i> D.C., 1818 X <i>Passiflora coccinea</i> Aubl., 1775

Inserção e disponibilização da caracterização dos acessos no Portal Alelo RG

Após o trabalho de caracterização morfoagronômica dos acessos conservados no BAG 'Flor da Paixão', os dados de caracterização foram documentados no Portal Alelo RG. Primeiramente foi feito o cadastro dos 170 acessos de *Passiflora* spp. e para cada um desses acessos, foram inseridos os 56 descritores morfoagronômicos obtidos. O usuário externo pode ter acesso a todas as informações do BAG 'Flor da Paixão' no Portal Alelo RG. Para isso, deve acessar o link 'Consultas - Vegetal' para abrir a página de buscas. Nesta página, o usuário pode digitar o que quer consultar, por exemplo, 'passiflora' (Figura 1).

Ao fazer a busca com a palavra-chave 'passiflora', vão aparecer todos os acessos do gênero cadastrados no Portal Alelo RG (Figura 2).

O usuário pode clicar no nome da espécie que apresente interesse, como por exemplo, *Passiflora alata* Curtis, para ter acesso ao número de acessos cadastrados (Figura 3).

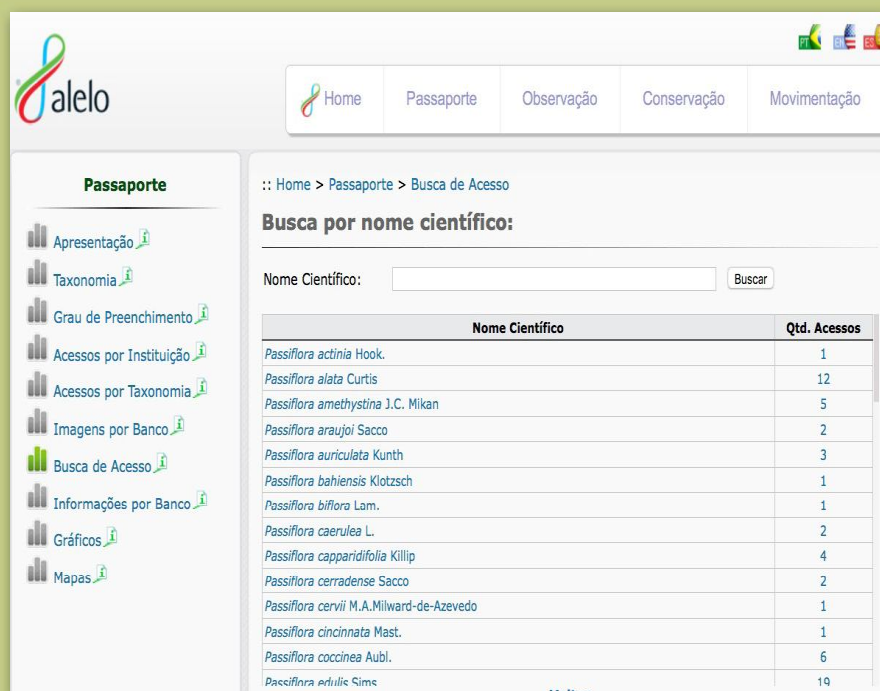
Ao clicar no número da coluna quantidade de acessos, vão aparecer os 12 acessos de *Passiflora alata* Curtis do BAG 'Flor da Paixão' cadastrados no Portal Alelo RG (Figura 4). Nesta consulta, vão aparecer algumas informações únicas de cada acesso, como o número BRA (número universal daquele acesso), o código local (vem sempre precedido da sigla CPAC), que indica que os acessos têm procedência da Embrapa Cerrados.

O usuário pode clicar no link detalhes, especificamente na lupa, a direita de cada acesso (Figura 4). Dessa forma, o usuário pode verificar detalhes de cada acesso contido no BAG 'Flor da Paixão' (Figura 5). Estes detalhes incluem a fotodocumentação e todos os dados de caracterização, caso tenham sido cadastrados e disponibilizados para o usuário externo.



Figura 1. Página inicial do Portal Alelo RG e Página das consultas⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>



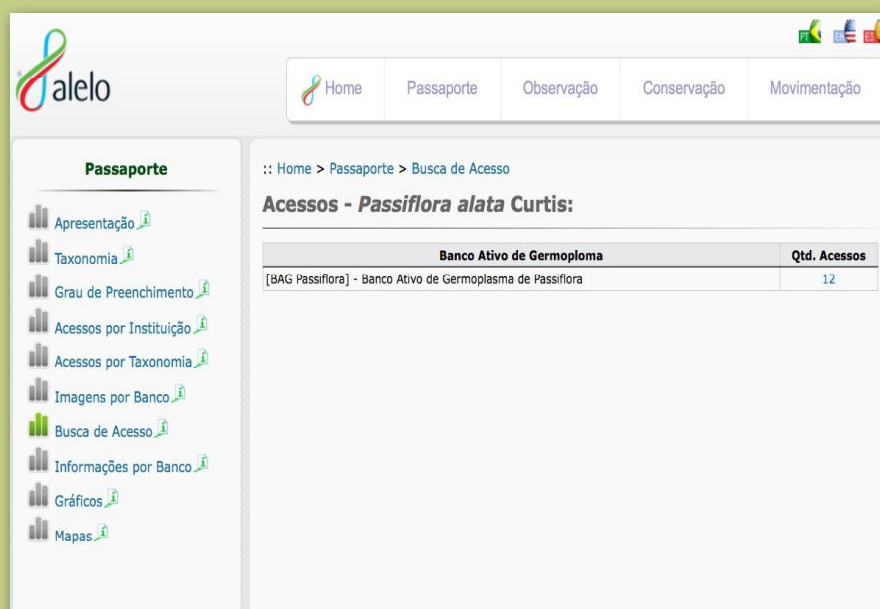
The screenshot shows the Alelo portal interface. The top navigation bar includes links for Home, Passaporte, Observação, Conservação, and Movimentação. The left sidebar under 'Passaporte' lists various options like Apresentação, Taxonomia, Grau de Preenchimento, etc. The main content area shows the search results for 'Passiflora'.

Busca por nome científico:

Nome Científico: Buscar

Nome Científico	Qtd. Acessos
<i>Passiflora actinia</i> Hook.	1
<i>Passiflora alata</i> Curtis	12
<i>Passiflora amethystina</i> J.C. Mikan	5
<i>Passiflora araujo</i> Sacco	2
<i>Passiflora auriculata</i> Kunth	3
<i>Passiflora bahiensis</i> Klotzsch	1
<i>Passiflora biflora</i> Lam.	1
<i>Passiflora caerulea</i> L.	2
<i>Passiflora capparidifolia</i> Killip	4
<i>Passiflora cernadense</i> Sacco	2
<i>Passiflora cervii</i> M.A.Milward-de-Azevedo	1
<i>Passiflora cincinnata</i> Mast.	1
<i>Passiflora coccinea</i> Aubl.	6
<i>Passiflora edulis</i> Sims	19

Figura 2. Resultado da pesquisa com a palavra-chave 'passiflora', com as espécies do gênero *Passiflora* e respectivo número de acessos cadastrados⁽²⁾.



The screenshot shows the Alelo portal interface with the search results for *Passiflora alata* Curtis. The main content area displays the access details for this species.

Acessos - *Passiflora alata* Curtis:

Banco Ativo de Germoplasma	Qtd. Acessos
[BAG Passiflora] - Banco Ativo de Germoplasma de Passiflora	12

Figura 3. Interface gerada ao clicar no nome da espécie *Passiflora alata* Curtis⁽²⁾.

⁽²⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>



Passaporte

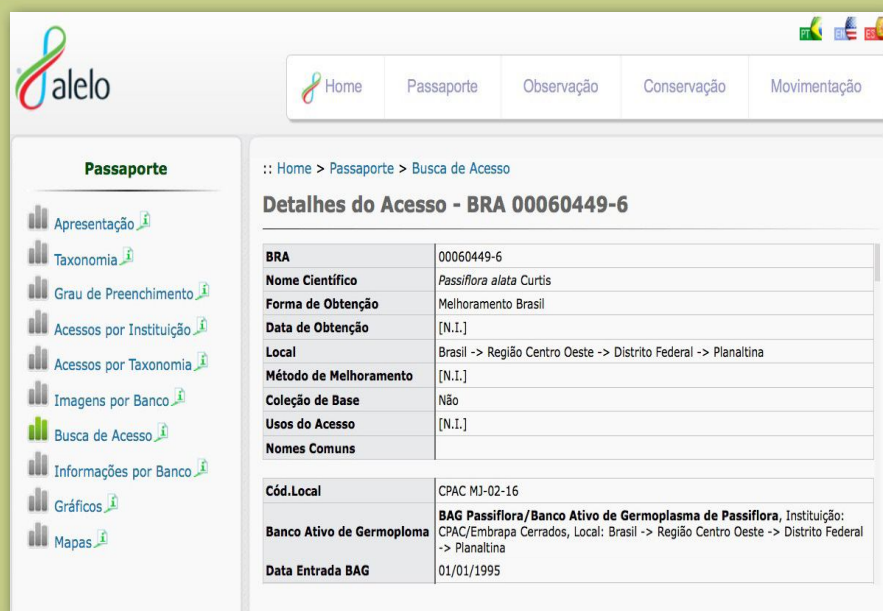
- Apresentação
- Taxonomia
- Grau de Preenchimento
- Acessos por Instituição
- Acessos por Taxonomia
- Imagens por Banco
- Busca de Acesso
- Informações por Banco
- Gráficos
- Mapas

Acessos - Banco Ativo de Germoplasma de Passiflora
***Passiflora alata* Curtis**

BRA Cód.Local	Nome Científico	Forma de Obtenção	Denominações	Data Entrada BAG	Detalhes
00060449-6 CPAC MJ-02-16	<i>Passiflora alata</i> Curtis	Melhoramento Brasil		BAG Passiflora 01/01/1995	
00060463-7 CPAC MJ-02-09	<i>Passiflora alata</i> Curtis	Coleta		BAG Passiflora 01/01/1995	
00060470-2 CPAC MJ-02-17S	<i>Passiflora alata</i> Curtis	Coleta		BAG Passiflora 01/01/1995	
00060479-3 CPAC MJ-02-23	<i>Passiflora alata</i> Curtis	Coleta		BAG Passiflora 01/01/1995	
00060460-3 CPAC MJ-02-16S	<i>Passiflora alata</i> Curtis	Coleta		BAG Passiflora 01/01/1996	

1

Figura 4. Acessos de *Passiflora alata* Curtis do BAG 'Flor da Paixão' cadastrados na plataforma Alelo e disponíveis para pesquisa pública⁽³⁾.



Passaporte

- Apresentação
- Taxonomia
- Grau de Preenchimento
- Acessos por Instituição
- Acessos por Taxonomia
- Imagens por Banco
- Busca de Acesso
- Informações por Banco
- Gráficos
- Mapas

Detalhes do Acesso - BRA 00060449-6

BRA	00060449-6
Nome Científico	<i>Passiflora alata</i> Curtis
Forma de Obtenção	Melhoramento Brasil
Data de Obtenção	[N.I.]
Local	Brasil -> Região Centro Oeste -> Distrito Federal -> Planaltina
Método de Melhoramento	[N.I.]
Coleção de Base	Não
Usos do Acesso	[N.I.]
Nomes Comuns	
Cód.Local	CPAC MJ-02-16
Banco Ativo de Germoplasma	BAG Passiflora/Banco Ativo de Germoplasma de Passiflora, Instituição: CPAC/Embrapa Cerrados, Local: Brasil -> Região Centro Oeste -> Distrito Federal -> Planaltina
Data Entrada BAG	01/01/1995

Figura 5. Detalhamento do acesso de *Passiflora alata* Curtis (CPAC MJ-02-16), cadastrado no Portal Alelo RG⁽³⁾.

⁽³⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>

Fotodocumentação dos acessos de *Passiflora* spp. no Portal Alelo RG

A princípio, a fotodocumentação foi realizada com intuito de manter um arquivo fotográfico digital dos acessos, para utilização em caso de dúvidas sobre a morfologia, coloração e formato das flores e folhas, entre outras características das espécies conservadas no BAG 'Flor da Paixão' da Embrapa Cerrados.

No Portal Alelo RG, no BAG 'Flor da Paixão' estão disponíveis fotos de todos os acessos conservados. Nas Figuras 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 e 13, estão exemplos de fotos de alguns dos acessos conservados no BAG 'Flor da Paixão'.

A inclusão das fotos dos acessos possibilita que usuários com os mais diversos interesses, possam comparar acessos da mesma espécie ou espécies distintas, ou simplesmente, tirem outras dúvidas sobre a morfologia das estruturas. Este trabalho de fotodocumentação e sua disponibilização no Portal Alelo RG está sendo realizado continuamente, com a inserção de imagens dos acessos contendo ramos, folhas, flores e frutos. Na Plataforma Alelo todos os 170 acessos de *Passiflora* spp. caracterizados até o momento possuem imagens disponíveis, para que os usuários possam utilizar.



Figura 6. CPAC MJ-M-15 BRS Estrela do Cerrado⁽⁴⁾.

⁽⁴⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>



Figura 7. CPAC MJ-M-13 BRS Rubiflora⁽⁵⁾.



Figura 8. CPAC MJ-36-01 *Passiflora fissurosa* M.A.D.Souza, 2011⁽⁵⁾.

⁽⁵⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>



Figura 9. CPAC MJ-02-03 *Passiflora alata* Curtis, 1788⁽⁶⁾.

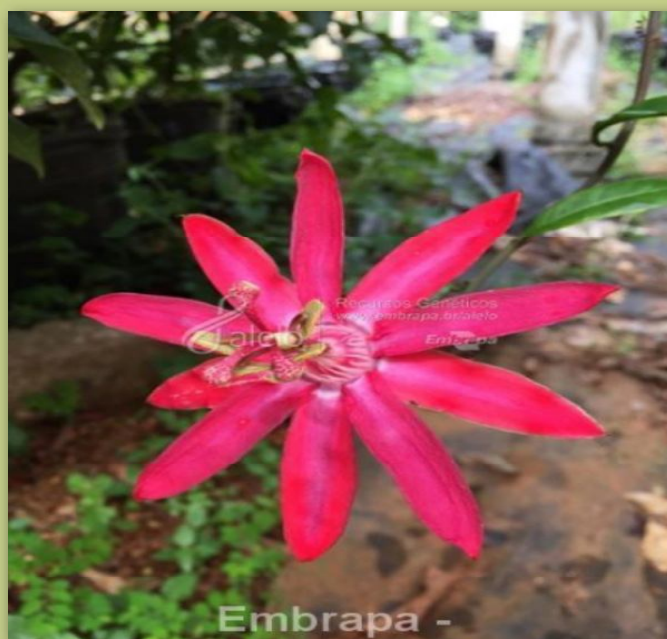


Figura 10. CPAC MJ-05-01 *Passiflora glandulosa* Cav., 1790⁽⁶⁾.

⁽⁶⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>



Figura 11. CPAC MJ-26-03 *Passiflora cincinnata* Mast., 1868⁽⁷⁾.



Figura 12 CPAC MJ-41-01 *Passiflora micropetala* Mart. ex Mast., 1872⁽⁷⁾.

⁽⁷⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>



Figura 13. CPAC MJ-45-01 *Passiflora cerradensis* Sacco⁽⁸⁾.

Referências

FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. V. Passion fruit (*Passiflora* spp.) improvement using wild species. In: MARIANTE, A. S.; SAMPAIO, M. J. A.; INGLIS, M. C. V. **The State of Brazil's plant genetic resources: second national report**: conservation and sustainable utilization for food and agriculture. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2009. p. 101-106.

FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. V. Recursos genéticos: conservação, caracterização e uso. In: FALEIRO, F. G.; ANDRADE, S. R. M.; REIS JÚNIOR, F. B. **Biotecnologia**: estado da arte e aplicações na agropecuária. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2011. p. 513-551.

FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. V.; COSTA, A. M. **Ações de pesquisa e desenvolvimento para o uso diversificado de espécies comerciais e silvestres de maracujá (*Passiflora* spp.)**. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2015. 26 p. (Embrapa Cerrados. Documentos, 329).

FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. V.; JESUS, O. N.; COSTA, A. M. Avanços e perspectivas do melhoramento genético de Passifloras no Brasil. In: MORERA, M. P.; COSTA, A. M.; FALEI-

⁽⁸⁾ Disponível em <<http://alelo.cenargen.embrapa.br/>>

RO, F. G.; CARLOSAMA, A. R.; CARRANZA, C. (Eds.). **Maracujá**: dos recursos genéticos ao desenvolvimento tecnológico. Brasília, DF: ProImpress. 2018. p. 81-93.

JUNQUEIRA, N. T. V.; BRAGA, M. F.; FALEIRO, F. G.; PEIXOTO, J. R.; BERNACCI, L. C. Potencial de espécies silvestres de maracujazeiro como fonte de resistência a doenças. In: FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. V.; BRAGA, M. F. (Eds.). **Maracujá**: germoplasma e melhoramento genético. Planaltina, DF: Embrapa Cerrados, 2005. p. 81-108.

MACHADO, C. F.; FALEIRO, F. G.; JUNQUEIRA, N. T. V.; JESUS, O. N.; ARAÚJO, F. P.; GIRARDI, E. A. **A enxertia do maracujazeiro**: técnica auxiliar no manejo fitossanitário de doenças do solo. Cruz das Almas, BA: Embrapa Mandioca e Fruticultura, 2015. 15 p.

MORERA, M. P.; COSTA, A. M.; FALEIRO, F. G.; CARLOSAMA, A. R.; CARRANZA, C. **Maracujá**: dos recursos genéticos ao desenvolvimento tecnológico. Brasília, DF: ProImpress. 2018. 233 p. il.