

Catálogo SEMIA

01



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL

SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E
DESENVOLVIMENTO RURAL



DDPA

Departamento de Diagnóstico
e Pesquisa Agropecuária

CATÁLOGO DA COLEÇÃO SEMIA DE RIZÓBIOS

Anelise Beneduzi
Camilla Volpiano Gazolla
Carolina Leal de Castilho
Luciano Kayser Vargas

V. 1

SEAPI
Secretaria da Agricultura, Pecuária e Irrigação
Porto Alegre, 2018

© 2018 Secretaria da Agricultura RS /DDPA

Parte desta publicação pode ser reproduzida, desde que citada a fonte.

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Biblioteca do Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária
(DDPA)

C 357 Catálogo da Coleção Semia de Rizóbios: v. 1 / Anelise Beneduzi; Camilla Volpiano Gazolla; Carolina Leal de Castilho; Luciano Kayser Vargas. – Porto Alegre: SEAPI/DDPA, 2018.

47p.

1. Cultura microbiológica. 2. Rizóbio. 3. Fixação biológica de nitrogênio. 4. Catálogo.
I. Beneduzi, Anelise. II. Título.

CDU 579.64 (083)

Capa e arte: Rafaela de Fellipe.

REFERÊNCIA

BENEDUZI, Anelise et al. **Catálogo da Coleção SEMIA de Rizóbios: v.1.** Porto Alegre: Secretaria da Agricultura; DDPA, 2018. 47p.

CATÁLOGO DA COLEÇÃO SEMIA DE RIZÓBIOS

INTRODUÇÃO

As coleções de culturas microbiológicas atuam como importantes centros de recursos e reservatórios de genes microbianos para a educação, a pesquisa e a indústria. Diferentes instituições brasileiras de pesquisa são depositárias de coleções de culturas de rizóbios, sendo que a Coleção SEMIA de Rizóbios é a responsável pela manutenção e distribuição das estirpes recomendadas para o uso em inoculantes comerciais para culturas leguminosas, sendo considerada pela FINEP, dentro do programa setorial de Coleções de Cultura, a Coleção de Referência Nacional para Rizóbio e para o Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) o Banco de Germoplasma Oficial de Rizóbios para a produção de inoculantes comerciais. A importância econômica desta coleção é muito grande, visto que estas estirpes, os rizóbios, realizam o processo de Fixação Biológica de Nitrogênio (FBN) suprindo assim, o nitrogênio necessário ao crescimento de diversas leguminosas e desempenhando um papel importantíssimo no ciclo do nitrogênio. Algumas destas leguminosas são de grande importância econômica nacional ou regional, como a soja, o feijoeiro, a ervilha, o feijão-de-corda, o amendoim, a alfafa, os trevos e diversas leguminosas arbóreas utilizadas em programas de recuperação de áreas degradadas e de reflorestamento.

A Coleção SEMIA de Rizóbios teve origem em 1950 através de coleta, isolamento e seleção de estirpes nativas eficientes para leguminosas de importância econômica ou com potencial de pesquisa, por pesquisadores da Seção de Microbiologia Agrícola (SEMIA) do Instituto de Pesquisas Agronômicas (IPAGRO, depois FEPAGRO e agora Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária- DDPA) pertencente à Secretaria da Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul. O primeiro registro da Coleção SEMIA foi em 1973, no IBP *World Catalogue of Rhizobium Collections*, e se encontra registrada no WFCC (*World Data Center on Microorganisms*) com o número 443, sendo reconhecida pela identificação SEMIA. A FEPAGRO/Coleção SEMIA também está cadastrada como

instituição fiel depositária do patrimônio genético brasileiro no Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGEN) do Ministério do Meio Ambiente (MMA) sob nº 075/2013/SECEX/CGEN.

A Coleção SEMIA de Rizóbios está preservada como acervo de recursos da diversidade microbiológica dentro da agricultura moderna e agroecológica, sendo estas estirpes reconhecidas como um dos mais importantes insumos dentro do sistema produtivo sustentável. As estirpes desta coleção e também as recomendadas para a inoculação de leguminosas, baseadas na alta capacidade fixadora de nitrogênio, podem ser solicitadas por qualquer instituição de pesquisa ou indústria produtora de inoculante. As culturas são envidadas na forma liofilizada ou em placas. As estirpes podem ser solicitadas pelo email microbiologia@seapi.rs.gov.br.

ABREVIações

CENA	Centro de Energia Nuclear na Agricultura. Piracicaba, Brasil.
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical. Cali, Colômbia.
CSIRO	<i>Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization.</i> Camberra, Austrália.
DDPA/SEAPI	Departamento de Diagnóstico e Pesquisa Agropecuária da Secretaria da Agricultura do Estado do Rio Grande do Sul (ex-FEPAGRO), Brasil.
DSIR	<i>Department of Scientific and Industrial Research.</i> Auckland, Nova Zelândia.
EMBRAPA	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasil.
EPAGRI	Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina, Brasil.
IAC	Instituto Agrônômico de Campinas. Campinas, Brasil.
IAPAR	Instituto Agrônômico do Paraná. Londrina, Brasil.
ICRISAT	<i>International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics.</i> Patancheru, Índia.
IITA	<i>International Institute of Tropical Agriculture.</i> Ibadan, Nigéria.
INPA	Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia. Manaus, Brasil.
INTA	Instituto Nacional de Tecnologia Agropecuária. Castelar, Argentina.
INTEC	<i>Instituto de Investigaciones Tecnológicas.</i> Santiago, Chile.
INRA-Dijon	<i>Institut National de la Recherche</i>

	<i>Agronomique, Dijon, França.</i>
IPA	Instituto Agronômico de Pernambuco. Recife, Brasil.
IPN	Instituto Politécnico Nacional. Cidade do México, México.
MGAP	<i>Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca. Montevideú, Uruguai.</i>
SEMIA	Setor de Microbiologia Agrícola (Coleção SEMIA de Rizóbios) do Laboratório de Microbiologia Agrícola da DDP/SEAPI. Porto Alegre, Brasil.
SNA	<i>Sociedad Nacional de Agricultura.</i> Santiago, Chile.
TA	<i>Department of Agriculture - Microbiology Laboratory Tasmania Pleasant Laboratories. Tasmania, Australia.</i>
UCC	Universidade Católica do Chile. Santiago, Chile.
UFC	Universidade Federal do Ceará. Fortaleza, Brasil.
UFRGS	Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre, Brasil.
UFRPE	Universidade Federal Rural de Pernambuco. Recife, Brasil.
UPF	Universidade de Passo Fundo. Passo Fundo, Brasil.
USDA	<i>United States Department of Agriculture.</i> Maryland, USA.

Lista de estirpes da Coleção SEMIA de Rizóbios.

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
101	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Feno Grego	DDPA/SEAPI
102	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
103	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago polymorpha</i>	Trevo carretilha	DDPA/SEAPI
104	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Melilotus alba</i>	Trevo doce, Trevo branco	DDPA/SEAPI
105	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
106	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
108	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
109	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Melilotus alba</i>	Trevo doce, Trevo branco	DDPA/SEAPI
110	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
112	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	USDA
113	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago lupulina</i>	Alfafa-lupulina	USDA
115	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Melilotus alba</i>	Trevo doce, Trevo branco	USDA
116	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Melilotus officinalis</i>	Trevo amarelo	USDA
117	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Melilotus alba</i>	Trevo doce, Trevo branco	Universidade de Wisconsin
118	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	Universidade de Wisconsin
119	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Melilotus alba</i>	Trevo doce, Trevo branco	Universidade de Wisconsin
120	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	USDA
121	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Melilotus alba</i>	Trevo doce, Trevo branco	Universidade de Wisconsin
124	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sp.</i>	Alfafa	Universidade de Wisconsin
127	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago polymorpha</i>	Trevo carretilha	DDPA/SEAPI
129	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	CSIRO
131	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	Universidade de Sydney
133	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	CSIRO
134	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
135	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
138	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	MGAP
139	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
142	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
143	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
144	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
145	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
146	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
153	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
154	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
155	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
156	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
157	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
158	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	DDPA/SEAPI
161	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	Universidade da Georgia
162	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	Universidade da Georgia
163	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	INTA
164	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	INTA
165	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	USDA
166	<i>Ensifer</i>	<i>medicae</i>	<i>Medicago sativa</i>	Alfafa	USDA
201	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	MGAP
204	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
213	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	USDA
222	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	Universidade de Sydney
223	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	Não conhecido
229	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	CSIRO
230	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	CSIRO
231	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium polymorphum</i>	Trevo	DDPA/SEAPI
232	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
233	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	Nitragin
234	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	Nitragin
235	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium fragiferum</i>	Trevo morango	MGAP
237	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
238	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium</i> sp.	Trevo	DDPA/SEAPI
239	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	DDPA/SEAPI
245	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	USDA
246	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	USDA
249	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	USDA
250	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium wildenowii</i>	Trevo	USDA
251	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	USDA
253	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	USDA
254	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	USDA
255	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium michelianum</i>	Trevo balansa	USDA
256	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	USDA
258	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	USDA
259	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	USDA

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
261	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium nigrescens</i>	Trevo escuro	USDA
262	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	USDA
265	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	MGAP
266	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	Universidade de Wisconsin
269	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium</i> sp.	Trevo	MGAP
270	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	MGAP
271	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	DDPA/SEAPI
272	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
274	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium fragiferum</i>	Trevo morango	DDPA/SEAPI
276	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	DDPA/SEAPI
278	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
287	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium polymorphum</i>	Trevo do campo	DDPA/SEAPI
288	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium</i> sp.	Trevo	DDPA/SEAPI
289	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
290	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium campestre</i>	Trevo	DDPA/SEAPI
294	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium incarnatum</i>	Trevo encarnado	DDPA/SEAPI
295	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
297	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium riograndensis</i>	Trevo serrano	DDPA/SEAPI
2002	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium semipilosum</i>	Trevo branco do Quênia	CSIRO
2003	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium incarnatum</i>	Trevo encarnado	DDPA/SEAPI
2005	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	DDPA/SEAPI
2006	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2008	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2009	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2010	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	DDPA/SEAPI
2011	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	DDPA/SEAPI
2012	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	DDPA/SEAPI
2013	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	DDPA/SEAPI
2014	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2015	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	USDA
2017	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	DDPA/SEAPI
2018	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2019	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	DDPA/SEAPI
2020	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	DDPA/SEAPI
2021	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	DDPA/SEAPI

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
2023	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2025	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2027	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2028	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DDPA/SEAPI
2029	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	DDPA/SEAPI
2030	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	DDPA/SEAPI
2031	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium resupinatum</i>	Trevo da Pérsia	DDPA/SEAPI
2032	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium alexandrinum</i>	Trevo alexandrino	DDPA/SEAPI
2034	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	INTEC
2035	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	INTEC
2036	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium subterraneum</i>	Trevo subterrâneo	MGAP
2037	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	INTEC
2038	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	INTEC
2039	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	Nitragin
2040	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	Nitragin
2041	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	Nitragin
2042	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium semipilosum</i>	Trevo branco do Quênia	CSIRO
2043	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DSIR
2044	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	DSIR
2045	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium usambarense</i>	Trevo	CSIRO
2047	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium riograndensis</i>	Trevo serrano	EPAGRI
2049	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium riograndensis</i>	Trevo serrano	EPAGRI
2050	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2051	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2052	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2053	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2054	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2055	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2056	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2057	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2058	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2059	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2060	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	DDPA/SEAPI
2062	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium riograndensis</i>	Trevo serrano	DDPA/SEAPI
2063	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium riograndensis</i>	Trevo serrano	DDPA/SEAPI

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
2064	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium riograndensis</i>	Trevo serrano	DDPA/SEAPI
2065	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium riograndensis</i>	Trevo serrano	DDPA/SEAPI
2066	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	Nitragin
2067	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	Nitragin
2068	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	Nitragin
2069	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium vesiculosum</i>	Trevo vesiculoso	Nitragin
2074	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	Universidade de Helsinki
2075	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	Universidade de Helsinki
2076	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	Universidade de Helsinki
2079	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	Universidade de Helsinki
2081	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	EPAGRI
2082	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium pratense</i>	Trevo vermelho	EPAGRI
2083	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	<i>Trifolium repens</i>	Trevo branco	EPAGRI
2084	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>trifolii</i>	Não conhecido	Não conhecido	Não conhecido
302	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
304	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	DDPA/SEAPI
309	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	DDPA/SEAPI
310	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia villosa</i>	Ervilhaca peluda	DDPA/SEAPI
312	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
313	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
314	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
315	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
316	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	DDPA/SEAPI
317	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	DDPA/SEAPI
318	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	USDA
319	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum arvense</i>	Ervilha do campo	USDA
322	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Universidade de Wisconsin
323	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Universidade de Wisconsin
324	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum arvense</i>	Ervilha do campo	Universidade de Wisconsin
325	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Universidade de Wisconsin
326	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum</i> sp.	Ervilha	Universidade de Wisconsin
327	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Nitragin
328	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
329	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	USDA
330	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	USDA

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
332	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	USDA
333	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	USDA
334	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	USA inoculant
335	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Nitragin
337	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Nitragin
338	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
341	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	DDPA/SEAPI
343	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	DDPA/SEAPI
344	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	DDPA/SEAPI
353	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Nitragin
354	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Nitragin
358	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia lutea</i>	Ervilhaca amarela	DDPA/SEAPI
359	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
360	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	INTA
361	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	INTA
362	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	INTA
363	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	INTA
364	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia faba</i>	Fava	INTA
365	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Nitragin
366	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Nitragin
368	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Nitragin
369	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Nitragin
370	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia sativa</i>	Ervilhaca	Nitragin
373	<i>Rhizobium</i>	<i>psi</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	TA
374	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Universidade de Sydney
380	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia</i> sp.	Ervilhaca	DDPA/SEAPI
381	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	UCC
383	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	DDPA/SEAPI
384	<i>Rhizobium</i>	<i>etli</i>	<i>Vicia</i> sp.	Ervilhaca	DDPA/SEAPI
387	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i>	<i>Vicia faba</i>	Fava	Niftal
388	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i>	<i>Lathyrus hirsutus</i>	Sincho	Niftal
389	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens culinaris</i>	Lentilha	Niftal
390	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens culinaris</i>	Lentilha	Niftal
391	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Nitragin
392	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Nitragin

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
393	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum</i> sp.	Ervilha	Nitragin
395	<i>Mesorhizobium</i>	<i>ciceri</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	Niftal
396	<i>Mesorhizobium</i>	<i>ciceri</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	Niftal
399	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	DDPA/SEAPI
3000	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	USDA
3001	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	USDA
3002	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	Nitragin
3004	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	ICRISAT
3005	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	ICRISAT
3006	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	CSIRO
3007	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	IPN
3008	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	EMBRAPA Agrobiologia
3009	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	ICRISAT
3010	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	ICRISAT
3011	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	ICRISAT
3012	<i>Mesorhizobium</i>	<i>tianshanense</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	EMBRAPA Cerrados
3013	<i>Mesorhizobium</i>	<i>ciceri</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	ICRISAT
3014	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum arvense</i>	Ervilha do campo	Universidade de Helsinki
3015	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Universidade de Helsinki
3016	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Universidade de Helsinki
3017	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lathyrus</i> sp.	Sincho	DDPA/SEAPI
3018	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i>	<i>Lathyrus</i> sp.	Sincho	DDPA/SEAPI
3021	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Vicia faba</i>	Fava	Universidade de Helsinki
3023	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	Universidade de Helsinki
3024	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i>	<i>Lathyrus hirsutus</i>	Cizirão-de-pelo-erizado	Niftal
3025	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	EMBRAPA Cerrados
3026	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Lens esculenta</i>	Lentilha	EMBRAPA Cerrados
3029	<i>Mesorhizobium</i>	<i>ciceri</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	USDA
3030	<i>Mesorhizobium</i>	<i>mediterraneum</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Grão-de-bico	USDA
3031	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i>	<i>Vicia</i> sp., <i>Trifolium</i> sp.	Ervilhaca, Trevo	Não conhecido
3032	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	DDPA/SEAPI
3033	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>viceae</i>	<i>Pisum sativum</i>	Ervilha	EPAGRI
402	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
403	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Wisconsin
404	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> bv. <i>phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
408	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
409	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
410	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
414	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
415	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
416	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
417	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
419	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
420	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
421	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
422	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
424	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
428	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
430	<i>Rhizobium</i>	<i>phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
431	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
434	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
435	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
436	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
437	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
439	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
440	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
441	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
442	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
443	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
444	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
445	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
448	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	SNA
449	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Não conhecido
450	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
452	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
453	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
454	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
455	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
456	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
457	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
458	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
459	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
460	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
461	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
462	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
463	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
464	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
465	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
468	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
470	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
471	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
472	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
475	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INTA
476	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CSIRO
480	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	PPRI
481	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	PPRI
482	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
483	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
484	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
485	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
486	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
487	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
488	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
489	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	DDPA/SEAPI
490	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
491	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
492	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
496	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Agrobiologia
498	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAC
499	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAC
4002	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CIAT
4004	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4007	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4008	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4010	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
4011	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
4013	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
4015	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
4016	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
4021	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4022	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
4024	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
4025	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Nitragin
4026	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	UFRGS
4027	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
4029	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
4031	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4032	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4033	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4034	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Niftal
4036	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CIAT
4039	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Nairobi
4042	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4044	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	UFRGS
4049	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4050	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4051	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4052	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4053	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4054	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4055	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4056	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4057	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4058	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4059	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4060	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4061	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4062	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4063	<i>Rhizobium</i>	<i>tropici</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4064	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
4067	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4071	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4072	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	UFRGS
4074	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	UFRGS
4076	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	CENA
4077	<i>Rhizobium</i>	<i>tropici</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Universidade de Minnesota
4079	<i>Rhizobium</i>	<i>tropici</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
4080	<i>Rhizobium</i>	<i>freirei</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Arroz e Feijão
4081	<i>Rhizobium</i>	<i>tropici</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Leucaena</i> sp.	Feijão, Leucena	USDA
4082	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
4083	<i>Rhizobium</i>	<i>leucaenae</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	Não conhecido
4084	<i>Rhizobium</i>	<i>giardinii</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INRA-DISON
4085	<i>Rhizobium</i>	<i>gallicum</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	INRA-DISON
4086	<i>Rhizobium</i>	<i>etli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
4087	<i>Rhizobium</i>	<i>mongolense</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	USDA
4088	<i>Rhizobium</i>	<i>tropici</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	EMBRAPA Soja
4089	<i>Rhizobium</i>	<i>etli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4090	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4091	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4092	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4093	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4094	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4095	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4096	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4097	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4098	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4099	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4100	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4101	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4102	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4103	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4104	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4105	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
4106	<i>Rhizobium</i>	<i>leguminosarum</i> <i>bv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Feijão	IAPAR
501	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade de Wisconsin

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
509	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade de Wisconsin
511	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade de Wisconsin
512	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade de Wisconsin
513	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade de Wisconsin
515	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
516	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Não conhecido
518	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade de Wisconsin
527	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
528	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
535	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	IAC
538	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Dixie inoculante
542	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	IPA
543	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	IPA
549	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Nitrogen inoculante
556	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Não conhecido
560	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
562	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
565	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
566	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Dixie inoculante
567	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Dixie inoculante
568	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Dixie inoculante
569	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Dixie inoculante
571	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Dixie inoculante
574	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
576	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
577	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
579	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
580	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
581	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
583	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	CSIRO
584	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	CSIRO
586	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	CSIRO
587	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
589	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Agrobiologia
590	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Agrobiologia

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
591	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Agrobiologia
593	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Agrobiologia
598	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Agrobiologia
599	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Agrobiologia
5000	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5001	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5002	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5003	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5005	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5006	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5010	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5011	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5012	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5013	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5014	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5015	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5016	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5018	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5019	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Agrobiologia
5020	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Não conhecido
5021	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5022	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5023	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5024	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5025	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>liaoningense</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5026	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5027	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5028	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5029	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5030	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5032	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>diazoefficiens</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5034	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
5036	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Hansen inoculante
5037	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5038	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
5039	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5042	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	IAC
5043	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5044	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5045	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5046	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5048	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5051	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5052	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5055	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	DDPA/SEAPI
5056	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5057	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5058	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5059	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5060	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>diazoefficiens</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5061	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	INPA
5062	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>liaoningense</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	INPA
5063	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	MGAP
5064	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	MGAP
5065	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	MGAP
5066	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	IITA
5067	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	IITA
5068	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	IITA
5069	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados
5070	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados
5071	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5072	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade da Carolina do Norte
5073	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade da Carolina do Norte
5074	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Universidade da Carolina do Norte
5075	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine hispida</i>	Soja	Universidade de Helsinki
5079	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados
5080	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>diazoefficiens</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados
5081	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados
5082	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados
5083	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
5084	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	EMBRAPA Cerrados
5085	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	INTRA CASTELAR
5086	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5087	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5088	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5089	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>lioningense</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
5090	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	USDA
600	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Desmodium canum</i>	Pega-pega, Carrapicho	DDPA/SEAPI
601	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Desmodium</i> sp.	Desmódio	DDPA/SEAPI
603	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Crotalaria</i> sp.	Crotalária	DDPA/SEAPI
604	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	DDPA/SEAPI
609	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Nitragin
610	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Legume Aid inoculant
613	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	USDA
614	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	USDA
615	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Universidade de Wisconsin
619	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lespedeza stipulacea</i>	Trevo Coreano	Universidade de Wisconsin
621	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lespedeza striata</i>	Trevo do Japão	Universidade de Wisconsin
630	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	DDPA/SEAPI
631	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	USDA
634	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Crotalaria juncea</i>	Crotalária	DDPA/SEAPI
635	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	IAC
637	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acacia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
641	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acacia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
642	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acacia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
650	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Macroptilium atropurpureum</i>	Siratro	CSIRO
651	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Neonotonia wightii</i>	Soja Perene	CSIRO
656	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Neonotonia wightii</i>	Soja Perene	DDPA/SEAPI
657	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	DDPA/SEAPI
658	<i>Methylobacterium</i>	sp.	<i>Lotononis bainesii</i>	Lotononis	CSIRO
662	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	CSIRO
679	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Agrobiologia
685	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	CSIRO
688	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Agrobiologia
690	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>viridifuturi</i>	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Agrobiologia

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
695	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Neonotonia wightii</i>	Soja Perene	INTA
696	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Desmodium uncinatum</i>	Pega-pega, Carrapicho	CSIRO
6001	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes</i> sp.	Estilosantes	DDPA/SEAPI
6002	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	CSIRO
6004	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lotononis bainesii</i>	Lotononis	DDPA/SEAPI
6005	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Phaseolus aureus</i>	Feijão Mungo	DDPA/SEAPI
6006	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna caracalla</i>	Caracala	DDPA/SEAPI
6007	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna caracalla</i>	Caracala	DDPA/SEAPI
6014	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes guianensis</i>	Alfafa Nordeste	CIAT
6015	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes guianensis</i>	Alfafa Nordeste	CIAT
6016	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Macroptilium atropurpureum</i>	Siratiro	CIAT
6027	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Agrobiologia
6028	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Desmodium uncinatum</i>	Pega-pega, Carrapicho	Niftal
6029	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Niftal
6030	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Niftal
6031	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Niftal
6032	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Niftal
6033	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	Niftal
6036	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Neonotonia wightii</i>	Soja Perene	IAC
6038	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Macrotyloma uniflorum</i>	Não conhecido	Niftal
6041	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	Niftal
6042	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	Niftal
6043	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna radiata</i>	Feijão	Niftal
6044	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	Niftal
6045	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Niftal
6046	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	Niftal
6048	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	DDPA/SEAPI
6049	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Phaseolus aureus</i>	Feijão Mungo	DDPA/SEAPI
6050	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lespedeza stipulacea</i>	Trevo Coreano	DDPA/SEAPI
6051	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lespedeza</i> sp.	Lespedeza	DDPA/SEAPI
6053	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Clitoria ternatea</i>	Feijão borboleta	Niftal
6054	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	Niftal
6056	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	Niftal
6057	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>	Feijão de asa	USDA
6059	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>diazoefficiens</i>	<i>Psophocarpus tetragonolobus</i>	Feijão de asa	USDA

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6063	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Aeschynomene</i> sp.	Desinchadeira	IAC
6067	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes guianensis</i>	Alfafa Nordeste	IAC
6069	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucena	EMBRAPA Cerrados
6070	<i>Rhizobium</i>	sp.	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucena	EMBRAPA Cerrados
6071	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes</i> sp.	Estilosantes	IAC
6072	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Indigofera</i> sp.	Anileira	CSIRO
6077	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>yuanmingense</i>	<i>Stylosanthes</i> sp.	Estilosantes	CSIRO
6079	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	Universidade de Nairobi
6082	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acacia</i> sp.	Acácia	Universidade de Nairobi
6083	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acacia</i> sp.	Acácia	Universidade de Nairobi
6085	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis prostrata</i>	Amendoim do campo	Universidade de Puerto Rico
6086	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	IITA
6088	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucena	EMBRAPA Cerrados
6089	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	Trevo alice	USDA
6090	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Alysicarpus vaginalis</i>	Trevo alice	USDA
6093	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Aeschynomene americana</i>	Cortiça	USDA
6094	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Aeschynomene americana</i>	Cortiça	USDA
6095	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Cajanus cajan</i>	Guandu	ICRISAT
6096	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Bowdichia virgiloides</i>	Sucupira-preto	EMBRAPA Agrobiologia
6097	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucena	EMBRAPA Agrobiologia
6099	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Dimorphandra exaltata</i>	Falso angelim	EMBRAPA Agrobiologia
6100	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Albizia falcataria</i>	Não conhecido	EMBRAPA Agrobiologia
6101	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Dalbergia nigra</i>	Jacarandá-da-bahia	EMBRAPA Agrobiologia
6102	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Mimosa scabella</i>	Bracatinga	EMBRAPA Agrobiologia
6103	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Mimosa caesalpiniaefolia</i>	Sabia	EMBRAPA Agrobiologia
6104	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Macropitilium erythroloma</i>	Não conhecido	USDA
6105	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Phaseolus adenanthus</i>	Não conhecido	Niftal
6106	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	Niftal
6109	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Rhynchosia minima</i>	Feijãozinho	CIAT
6113	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Galactia striata</i>	Galactia	CIAT
6114	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Galactia striata</i>	Galactia	CIAT
6115	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Zornia latifolia</i>	Zórnia	CIAT
6117	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Galactia striata</i>	Galactia	CIAT
6118	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes</i> sp.	Estilosantes	CIAT
6119	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	CIAT

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6120	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	CIAT
6121	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema</i> sp.	Jetirana	CIAT
6129	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Desmodium heterophyllum</i>	Desmódio	CIAT
6133	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Pueraria phaseoloides</i>	Kudzu Tropical	CIAT
6136	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Anadenanthera macrocarpa</i>	Angico vermelho	UFCE
6140	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Pithecellobium multiflorum</i>	Faveira do mato	UFCE
6142	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Pithecellobium multiflorum</i>	Faveira do mato	UFCE
6143	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	IAC
6144	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	IAC
6145	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	EMBRAPA Agrobiologia
6146	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Centrosema</i> sp.	Jetirana	EMBRAPA Agrobiologia
6148	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>tropiciagri</i>	<i>Neonotonia wightii</i>	Soja Perene	IAC
6149	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Galactia striata</i>	Galactia	IAC
6150	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	IAC
6152	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Calopogonium</i> sp.	Calopogônio	EMBRAPA Agrobiologia
6153	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucena	EMBRAPA Agrobiologia
6154	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>stylosanthis</i>	<i>Stylosanthes</i> spp	Estilosantes	EMBRAPA Agrobiologia
6155	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Stylosanthes</i> spp	Estilosantes	EMBRAPA Agrobiologia
6156	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Crotalaria spectabilis</i>	Crotalaria	EMBRAPA Cerrados
6157	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Cajanus cajan</i>	Guandu	EMBRAPA Agrobiologia
6158	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Crotalaria spectabilis</i>	Crotalaria	EMBRAPA Cerrados
6159	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Enterolobium elipticum</i>	Favela	EMBRAPA Agrobiologia
6160	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Albizia lebbek</i>	Albícia, faveiro	EMBRAPA Agrobiologia
6161	<i>Ensifer</i>	sp.	<i>Prosopis juliflora</i>	Algaroba	EMBRAPA Agrobiologia
6162	<i>Ensifer</i>	<i>meliloti</i>	<i>Prosopis juliflora</i>	Algaroba	EMBRAPA Agrobiologia
6163	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	EMBRAPA Agrobiologia
6164	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	EMBRAPA Agrobiologia
6165	<i>Burkholderia</i>	<i>mimosarum</i>	<i>Mimosa scabella</i>	Bracatinga	EMBRAPA Agrobiologia
6166	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Mimosa caesalpiniaefolia</i>	Sabia	EMBRAPA Agrobiologia
6167	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Mimosa caesalpiniaefolia</i>	Sabia	EMBRAPA Agrobiologia
6168	<i>Rhizobium</i>	sp.	<i>Gliricidia sepium</i>	Glirícidia	EMBRAPA Agrobiologia
6169	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Albizia falcataria</i>	Albícia	EMBRAPA Agrobiologia
6170	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Enterolobium contorstisiliquu</i>	Timbaúva	DDPA/SEAPI
6172	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Enterolobium contorstisiliquu</i>	Timbaúva	DDPA/SEAPI
6175	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Pueraria phaseoloides</i>	Kudzu Tropical	EMBRAPA Cerrados

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6177	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Pueraria phaseloides</i>	Kudzu Tropical	EMBRAPA Cerrados
6179	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6181	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6182	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6183	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6184	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6186	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6187	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6188	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6189	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acácia mearnsii</i>	Acácia negra	DDPA/SEAPI
6190	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6192	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Tipuana tipu</i>	Tipuana	DDPA/SEAPI
6193	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6194	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6195	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6196	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6197	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6198	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6199	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6200	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6201	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6204	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6205	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6208	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>embrapense</i>	<i>Desmodium ovalifolium</i>	Desmódio	CIAT
6209	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Desmodium ovalifolium</i>	Desmódio	CIAT
6212	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Aeschynomene</i> sp.	Não conhecido	EMBRAPA Gado de corte
6217	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Cajanus cajan</i>	Guandu	EMBRAPA Gado de corte
6218	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Cajanus cajan</i>	Guandu	EMBRAPA Gado de corte
6219	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Cajanus cajan</i>	Guandu	EMBRAPA Gado de corte
6220	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Cajanus cajan</i>	Guandu	EMBRAPA Gado de corte
6221	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	EMBRAPA Gado de corte
6224	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis hypogaea</i>	Amendoim	EMBRAPA Gado de corte
6225	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes guianensis</i>	Alfafa Nordeste	EMBRAPA Gado de corte
6226	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Stylosanthes guianensis</i>	Alfafa Nordeste	EMBRAPA Gado de corte
6227	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Rhynchosia</i> sp.	Não conhecido	EMBRAPA Gado de corte

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6228	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Rhynchosia</i> sp.	Não conhecido	EMBRAPA Gado de corte
6229	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Rhynchosia</i> sp.	Não conhecido	EMBRAPA Gado de corte
6230	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Rhynchosia</i> sp.	Não conhecido	EMBRAPA Gado de corte
6231	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Crotalaria</i> sp.	Crotalaria	EMBRAPA Gado de corte
6232	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Crotalaria</i> sp.	Crotalaria	EMBRAPA Gado de corte
6235	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6237	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6238	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6239	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6240	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6241	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6242	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6244	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6245	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6246	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6247	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6248	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6249	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6250	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6251	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6252	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6253	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6254	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6255	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6256	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6257	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6258	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6259	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6260	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6261	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6262	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6263	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6265	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6266	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6268	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6269	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6270	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6272	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6274	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6275	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6277	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6278	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6279	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6280	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6281	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6282	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6283	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6284	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6285	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6286	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6290	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema macrocarpum</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6292	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema macrocarpum</i>	Jetirana	EMBRAPA Gado de corte
6294	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6296	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6298	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6299	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6300	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6304	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6305	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6308	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6309	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6312	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6314	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6315	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6317	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6318	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6319	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>yuanmingense</i>	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6320	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6321	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6322	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6324	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6325	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6328	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6329	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6330	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6334	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6336	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6337	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6338	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6340	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis</i> sp.	Amendoim	Universidade da Carolina do Norte
6341	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6342	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6343	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6344	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6345	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calopogonium mucunoides</i>	Calopogônio, Jequitirana, Feijão-sagu	EMBRAPA Gado de corte
6346	<i>Rhizobium</i>	<i>galegae</i>	<i>Galega orientalis</i>	Galega	Universidade de Helsinki
6348	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Galega orientalis</i>	Galega	Universidade de Helsinki
6349	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Galega officinalis</i>	Galega	Universidade de Helsinki
6351	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus angustifolius</i>	Tremoco	Universidade de Helsinki
6357	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lablab purpureus</i>	Lab-lab	Universidade de Helsinki
6361	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucena	Universidade de Helsinki
6362	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Sesbania punctata</i>	Sesbania	Universidade de Helsinki
6367	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucena	Universidade de Helsinki
6368	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema plumieri</i>	Bico de pato	CIAT
6369	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	UFRPE
6370	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	UFRGS
6372	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Centrosema pubescens</i>	Jetirana	UFRGS
6374	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis pintoi</i>	Amendoim forrageiro	CIAT
6377	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis pintoi</i>	Amendoim forrageiro	CIAT
6379	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis pintoi</i>	Amendoim forrageiro	CIAT
6380	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis pintoi</i>	Amendoim forrageiro	CIAT
6381	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Melanoxylum brauna</i>	Braúna	EMBRAPA Agrobiologia
6382	<i>Burkholderia</i>	<i>sabiae</i>	<i>Mimosa caesalpiniaefolia</i>	Sabia	EMBRAPA Agrobiologia
6383	<i>Burkholderia</i>	<i>sabiae</i>	<i>Mimosa caesalpiniaefolia</i>	Sabia	EMBRAPA Agrobiologia
6384	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Mimosa laticifera</i>	Amendoim	EMBRAPA Agrobiologia

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6385	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Piptadenia gonoacantha</i>	Angico jacaré, Pau jacaré	EMBRAPA Agrobiologia
6386	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Mimosa bimucronata</i>	Maricá	EMBRAPA Agrobiologia
6387	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Acacia auriculiformis</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia
6388	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Acacia podalyriaefolia</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia
6389	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Acacia podalyriaefolia</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia
6390	<i>Burkholderia</i>	<i>cepacia</i>	<i>Acacia decurrens</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia
6391	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Acacia auriculiformis</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia
6392	<i>Mesorhizobium</i>	<i>amorphae</i>	<i>Chamaecrista ensiformis</i>	Jauna	EMBRAPA Agrobiologia
6393	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Ormosia nitida</i>	Tento macanaiba	EMBRAPA Agrobiologia
6394	<i>Burkholderia</i>	<i>cepacia</i>	<i>Ormosia nitida</i>	Tento macanaiba	EMBRAPA Agrobiologia
6395	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Calliandra calothyrsus</i>	Caliandra	EMBRAPA Agrobiologia
6396	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Pithecellobium pedicellare</i>	Jueirana branca	EMBRAPA Agrobiologia
6397	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Enterolobium ellipticum</i>	Favela	EMBRAPA Agrobiologia
6398	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Piptadenia stipulacea</i>	Jurema branca	UFC
6399	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>mercantei</i>	<i>Lonchocarpus costatus</i>	Oleo baio	EMBRAPA Agrobiologia
6400	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Dimorphandra exaltata</i>	Falso angelim	EMBRAPA Agrobiologia
6401	<i>Azorhizobium</i>	<i>doebereineriae</i>	<i>Sesbania virgata</i>	Sesbania	EMBRAPA Agrobiologia
6402	<i>Azorhizobium</i>	sp.	<i>Sesbania virgata</i>	Sesbania	EMBRAPA Agrobiologia
6403	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Albizia saman</i>	Saman	EMBRAPA Agrobiologia
6404	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Lonchocarpus costatus</i>	Oleo baio	EMBRAPA Agrobiologia
6405	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Albizia saman</i>	Árvore da chuva	EMBRAPA Agrobiologia
6406	<i>Rhizobium</i>	<i>etli</i>	<i>Pithecellobium tortum</i>	Tataré, Jacaré, Angico, Jurema	EMBRAPA Agrobiologia
6407	<i>Methylobacterium</i>	<i>mesophilicum</i>	<i>Pithecellobium tortum</i>	Tataré, Jacaré, Angico, Jurema	EMBRAPA Agrobiologia
6408	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Pithecellobium pedicellare</i>	Jaguarana	EMBRAPA Agrobiologia
6409	<i>Rhizobium</i>	<i>etli</i>	<i>Albizia guachapelle</i>	Albícia	EMBRAPA Agrobiologia
6410	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Mimosa caesalpiniaefolia</i>	Sabia	EMBRAPA Agrobiologia
6411	<i>Rhizobium</i>	sp.	<i>Clitoria fairchildiana</i>	Sombreiro	EMBRAPA Agrobiologia
6412	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Clitoria racemosa</i>	Sombreiro	EMBRAPA Agrobiologia
6413	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Dalbergia nigra</i>	Jacarandá-da-bahia	EMBRAPA Agrobiologia
6414	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Bowdichia virgiloides</i>	Sucupira-preta	EMBRAPA Agrobiologia
6415	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Piptadenia pterosperma</i>	Angico vermelho	EMBRAPA Agrobiologia
6416	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Piptadenia pterosperma</i>	Angico vermelho	EMBRAPA Agrobiologia
6417	<i>Burkholderia</i>	<i>phenoliruptrix</i>	<i>Mimosa flocculosa</i>	Bracatinga-rósea, Jurema	EMBRAPA Agrobiologia
6418	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Piptadenia pterosperma</i>	Angico vermelho	EMBRAPA Agrobiologia
6420	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Acacia mangium</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6421	<i>Burkholderia</i>	<i>nodosa</i>	<i>Mimosa bimucronata</i>	Maricá	EMBRAPA Agrobiologia
6422	<i>Burkholderia</i>	<i>cepacia</i>	<i>Mimosa flocculosa</i>	Bracatinga-rósea, Jurema	EMBRAPA Agrobiologia
6423	<i>Rhizobium</i>	<i>rhizogenes</i>	<i>Calliandra calothyrsus</i>	Caliandra	EMBRAPA Agrobiologia
6424	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Centrosema pubescens</i>	Centrosema	EMBRAPA Cerrados
6425	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Centrosema pubescens</i>	Centrosema	EMBRAPA Cerrados
6426	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Erythrina poeppigiana</i>	Eritrina	EMBRAPA Agrobiologia
6427	<i>Burkholderia</i>	sp.	<i>Mimosa tenuiflora</i>	Jueirana branca	EMBRAPA Agrobiologia
6428	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Acacia saligna</i>	Acácia, Acácia-das-dunas	EMBRAPA Agrobiologia
6429	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acacia angustissima</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia
6430	<i>Mesorhizobium</i>	<i>amorphae</i>	<i>Acacia angustissima</i>	Acácia	EMBRAPA Agrobiologia
6431	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Prosopis chilensis</i>	Algaroba	EMBRAPA Agrobiologia
6432	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Albizia falcata</i>	Albizia	EMBRAPA Agrobiologia
6433	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Inga sessilis</i>	Inga	EMBRAPA Agrobiologia
6434	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Inga</i> sp.	Inga Branco	EMBRAPA Agrobiologia
6435	<i>Rhizobium</i>	sp.	<i>Gliricidia sepium</i>	Sesbania	EMBRAPA Agrobiologia
6436	<i>Rhizobium</i>	sp.	<i>Parapiptadenia pterosperma</i>	Angico vermelho	EMBRAPA Agrobiologia
6437	<i>Rhizobium</i>	sp.	<i>Adesmia latifolia</i>	Adesmia	EPAGRI
6438	<i>Rhizobium</i>	sp.	<i>Adesmia latifolia</i>	Adesmia	EMBRAPA/UFRGS/UPF
6439	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Arachis pintoi</i>	Amendoim-forageiro	UFMG
6440	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Arachis pintoi</i>	Amendoim-forageiro	UFMG
6443	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acosmium nitens</i>	Taboarana, anaxi, itaubaran	EMBRAPA Agrobiologia
6444	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Acosmium nitens</i>	Taboarana, anaxi, itaubaran	EMBRAPA Agrobiologia
6446	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Parapiptadenia pterosperma</i>	Angico-Roxo	Não conhecido
6447	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Aesthmomene</i> sp.	Não conhecido	Não conhecido
6448	<i>Rhizobium</i>	<i>galegae</i>	<i>Galega</i> sp.	Galega	Não conhecido
6449	<i>Rhizobium</i>	<i>hainensis</i>	<i>Desmodium sinuatum</i>	Desmódio	Não conhecido
6450	<i>Rhizobium</i>	<i>huatlense</i>	<i>Sesbanaea herbacea</i>	Não conhecido	Não conhecido
6451	<i>Rhizobium</i>	<i>undicula</i>	<i>Neptunia natans</i>	Dorme-dorme, jurema d'água	Não conhecido
6452	<i>Azorhizobium</i>	<i>caulinodans</i>	<i>Sesbania rostrata</i>	Não conhecido	Não conhecido
6453	<i>Mesorhizobium</i>	<i>amorphae</i>	<i>Amorpha fruticosa</i>	Falso indigo	Não conhecido
6454	<i>Mesorhizobium</i>	<i>huakuii</i>	<i>Astragalus</i> sp.	Astragalus	Não conhecido
6455	<i>Mesorhizobium</i>	<i>plurifarum</i>	<i>Acacia</i> sp., <i>Leucaena</i> sp.	Acácia, Leucena	Não conhecido
6456	<i>Mesorhizobium</i>	<i>tianshanense</i>	<i>Glycyrrhiza</i> sp., <i>Glycine</i> sp.	Alçaçus, Glicínia	Não conhecido
6457	<i>Ensifer</i>	<i>arboris</i>	<i>Acacia senegae</i> , <i>Prosopis chilensis</i>	Acácia-do-senegal, Alfarrobeira	Não conhecido
6458	<i>Ensifer</i>	<i>kostiensis</i>	<i>Acacia senegae</i> , <i>Prosopis chilensis</i>	Acácia-do-senegal, Alfarrobeira	Não conhecido

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
6459	<i>Ensifer</i>	<i>saheli</i>	<i>Sesbania</i> sp.	Sesbania	Não conhecido
6460	<i>Ensifer</i>	<i>terangae</i>	<i>Sesbania</i> sp., <i>Acacia</i> sp.	Sesbania, Acácia	Não conhecido
6461	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	UFLA
6462	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	EMBRAPA Agrobiologia
6463	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	UFLA
6464	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Vigna unguiculata</i>	Feijão-miúdo, feijão-de-corda	EMBRAPA Agrobiologia
700	<i>Ensifer</i>	<i>fredii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
701	<i>Ensifer</i>	<i>fredii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
702	<i>Ensifer</i>	<i>fredii</i>	<i>Glycine max</i>	Soja	Niftal
801	<i>Rhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	Hansen inoculante
802	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	Hansen inoculante
805	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus tenuis</i>	Cornichão Larranaga	Hansen inoculante
806	<i>Mesorhizobium</i>	<i>amorphae</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	DDPA/SEAPI
807	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	USDA
808	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	USDA
809	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	USDA
813	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus australis</i>	Cornichão	Universidade de Wisconsin
816	<i>Mesorhizobium</i>	sp.	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	DDPA/SEAPI
817	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus tenuis</i>	Cornichão Larranaga	USDA
819	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	DDPA/SEAPI
822	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus uliginosus</i>	Cornichão-dos-banhados	Universidade de Sydney
823	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	DDPA/SEAPI
824	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	MGAP
825	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus tenuis</i>	Cornichão Larranaga	DDPA/SEAPI
826	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	Universidade de Sydney
827	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	MGAP
828	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus tenuis</i>	Cornichão Larranaga	DDPA/SEAPI
830	<i>Mesorhizobium</i>	sp.	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	Hansen inoculante
831	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	Hansen inoculante
833	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	USDA
835	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	DDPA/SEAPI
836	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus tenuis</i>	Cornichão Larranaga	USDA
837	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus</i> sp.	Cornichão	MGAP
838	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>	Cornichão-dos-banhados	DDPA/SEAPI
839	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>	Cornichão-dos-banhados	EPAGRI

SEMIA	GÊNERO	ESPÉCIE	HOSPEDEIRO	NOME POPULAR	INSTITUIÇÃO
840	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>	Cornichão-dos-banhados	EPAGRI
841	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus divaricatus</i>	Não conhecido	EPAGRI
842	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>	Cornichão-dos-banhados	EPAGRI
843	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>	Cornichão-dos-banhados	EPAGRI
844	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichão	EPAGRI
845	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus uliginosus</i>	Cornichão-dos-banhados	Universidade de Helsinki
846	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus pedunculatus</i>	Cornichão-dos-banhados	Universidade de Helsinki
847	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus tenuis</i>	Cornichão Larranaga	Universidade de Helsinki
848	<i>Mesorhizobium</i>	<i>amorphae</i>	<i>Lotus corniculatus</i>	Cornichao	MGAP
849	<i>Mesorhizobium</i>	<i>amorphae</i>	<i>Lotus divaricatus</i>	Cornichao	MGAP
850	<i>Mesorhizobium</i>	<i>loti</i>	<i>Lotus subbiflorus</i>	El rincón	MGAP
903	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus</i> sp.	Tremoço	Hansen inoculante
905	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Ornithopus sativus</i>	Serradela	Hansen inoculante
906	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus luteus</i>	Tremoço-amarelo	DDPA/SEAPI
908	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus angustifolius</i>	Tremoço	DDPA/SEAPI
910	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus luteus</i>	Tremoço-amarelo	USDA
920	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus angustifolius</i>	Tremoço	USDA
921	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus</i> sp.	Tremoço	USDA
927	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus</i> sp.	Tremoço	Universidade de Sydney
928	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>canariense</i>	<i>Lupinus</i> sp.	Tremoço	CSIRO
929	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>japonicum</i>	<i>Ornithopus sativus</i>	Serradela	DDPA/SEAPI
931	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus</i> sp.	Tremoço	DDPA/SEAPI
932	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Ornithopus compressus</i>	Serradela-amarela	CSIRO
933	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Ornithopus sativus</i>	Serradela	Hansen inoculante
934	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus luteus</i>	Tremoço-amarelo	DDPA/SEAPI
935	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus luteus</i>	Tremoço-amarelo	DDPA/SEAPI
936	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus luteus</i>	Tremoço-amarelo	DDPA/SEAPI
937	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus albus</i>	Tremoço-branco	Hansen inoculante
938	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>elkanii</i>	<i>Lupinus albus</i>	Tremoço-branco	DDPA/SEAPI
939	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus albus</i>	Tremoço-branco	DDPA/SEAPI
941	<i>Bradyrhizobium</i>	sp.	<i>Lupinus angustifolius</i>	Tremoço	USDA
943	<i>Bradyrhizobium</i>	<i>lupini</i>	<i>Lupinus</i> sp.	Tremoço	USDA

SEMA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
101	SEMA original
102	SEMA original
103	SEMA original
104	SEMA original
105	SEMA original
106	Nenhum sinônimo
108	Nenhum sinônimo
109	Nenhum sinônimo
110	SEMA original
112	USDA 1022,3DOa22
113	USDA 1046,3DOb6
115	USDA 1082,3DOh13
116	USDA 1088,3DOi4
117	UW 111
118	UW 118
119	UW 123
120	UW 140, USDA 1005, ATCC 10312
121	UW 143
124	Nenhum sinônimo
127	SEMA original
129	AH2, RCR 2001, CB 61, NCPPB 4146
131	SU 47, TAL 380, NA 219, CB 1446, DSM 1981
133	U-45, NA 218, RCR 2042,CB 1445, ATCC 35177, ICMP 2751
134	SEMA original
135	SEMA original
138	U 10, SU 277/1, NA 37
139	SEMA original
142	SEMA original
143	SEMA original
144	SEMA original
145	SEMA original
146	SEMA original
153	SEMA original
154	SEMA original
155	SEMA original
156	SEMA original
157	SEMA original
158	SEMA original
161	G 59
162	G 442
163	B-399
164	B-401
165	Linhagem tipo, LMG 6133, USDA 1002, ATCC 9930, DSM 30135
166	Linhagem tipo, USDA 1037, A 321, HAMB1 2306, ICMP 13798, LMG 19920
201	U-27
204	SEMA original
213	USDA 2152, 3D1w4a
222	TA1, CB 1165, SU 329, NA 14
223	Não conhecido
229	CB 147
230	CB 325
231	SEMA original
232	SEMA original
233	Nenhum sinônimo
234	Nenhum sinônimo
235	UNZ-29, SU 495, NA 21, CB 1444
237	SEMA original

SEMA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
238	SEMA original
239	SEMA original
245	USDA 2067, 3D1m31a
246	USDA 2128, 3d1r4
249	USDA 2099, 3D1r1, ATCC 14481, DSM 30139
250	USDA 2015, 3D1e1
251	USDA 2048, 3D1k5, ATCC 10328, CECT 4298, DSM 30138, ICMP 2940
253	USDA 2099, 3D1r1, ATCC 14481, NIT 162B1, DSM 30139
254	USDA 2108, 3D1u2
255	USDA 2023
256	USDA 2128, 3D1r4
258	USDA 2110, 3D1u5
259	USDA 2048, 3D1k5, ATCC 10328, CECT 4298, DSM 30138, ICMP 2940
261	USDA 2009, 3D1b4
262	USDA 2067, 3D1m31a
265	U-26
266	WU-290, CB 2179, SU 668, NA 29
269	U-150, TA-1/65
270	WA 67, U 149, SU 432, NA 7
271	Nenhum sinônimo
272	SEMA original
274	SEMA original
276	SEMA original
278	SEMA original
287	SEMA original
288	SEMA original
289	SEMA original
290	SEMA original
294	SEMA original
295	SEMA original
297	SEMA original
2002	CIAT 26, CB 782, TAL 799, SU 771
2003	SEMA original
2005	SEMA original
2006	SEMA original
2008	SEMA original
2009	SEMA original
2010	Nenhum sinônimo
2011	Nenhum sinônimo
2012	Nenhum sinônimo
2013	UW 206
2014	UW 238
2015	USDA 2152, 3D1w4a
2017	SEMA original
2018	NA 30
2019	NA 30
2020	NA 30
2021	TA 1, NA 14, SU 329, CB 1990
2023	TA 1, NA 14, SU 329, CB 1165
2025	CB 147
2027	Nenhum sinônimo
2028	UNZ 29
2029	UNZ 29
2030	UNZ 29
2031	TA 2, SU 568, NA 15
2032	SEMA original
2034	1"B1G3

SEMA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
2035	1"B1G3
2036	U 28
2037	7B
2038	2"D
2039	162y13, USDA 2165
2040	162y14, USDA 2166
2041	162y17
2042	CIAT 26, CB 782, TAL 799, SU 771, NA 71
2043	NZP 561, POO 2163, ATCC 35181, LMG 6122, ICMP 10696
2044	NZP 582, POO 2668
2045	CB 771
2047	Nenhum sinônimo
2049	Nenhum sinônimo
2050	SEMA original
2051	SEMA original
2052	SEMA original
2053	SEMA original
2054	SEMA original
2055	SEMA original
2056	SEMA original
2057	SEMA original
2058	SEMA original
2059	SEMA original
2060	SEMA original
2062	SEMA original
2063	SEMA original
2064	SEMA original
2065	SEMA original
2066	Nit 162x97, USDA 2161, BCRC 13527
2067	Nit 162x68
2068	Nit 162y17
2069	RP115-5
2074	HAMBI 462
2075	HAMBI 497, 172P30
2076	HAMBI 498, 162S31
2079	HAMBI 509, Trif 409(132C)
2081	EEL 1285
2082	EEL 8186
2083	EEL 7782
2084	ATCC 14480, LMG 8820, BCRC 13519, CECT 4116, DSM 30141, LMG 8820
302	SEMA original
304	SEMA original
309	SEMA original
310	SEMA original, USDA 2343
312	SEMA original
313	Nenhum sinônimo
314	Nenhum sinônimo
315	Nenhum sinônimo
316	SEMA original
317	SEMA original
318	USDA 2386, 3HOq51, SMS 398
319	USDA 1402, 3HOt22
322	TAL 1233, UW 339, USDA 840, ALLEN 339
323	UW 331, USDA 651, TAL 1226, ALLEN 331
324	UW 321
325	UW 309
326	UW 300

SEMIA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
327	Nenhum sinônimo
328	SEMIA original
329	ICA 17-4
330	USDA 2384, 3HOq49a
332	USDA 2364, 3HOq1
333	ICA 5-3
334	Nenhum sinônimo
335	SMS 399
337	Nenhum sinônimo
338	Nenhum sinônimo
341	Nenhum sinônimo
343	Nenhum sinônimo
344	Nenhum sinônimo
353	Nenhum sinônimo
354	Nenhum sinônimo
358	SEMIA original
359	SEMIA original
360	D 1 INTA
361	D 65 INTA
362	D 128 RICP, D 80 INTA
363	D 83 INTA, D 129 RICP
364	D 85 INTA, D 31 CZE
365	Nenhum sinônimo
366	Nenhum sinônimo
368	Nenhum sinônimo
369	Nenhum sinônimo
370	Nenhum sinônimo
373	TA 101, SU 567, NA 503, CB 1992, DSM 30132
374	SU 391, RCR 1055, CB 1447
380	SEMIA original
381	UCC-18
383	Nenhum sinônimo
384	SEMIA original
387	TAL 167, Nit 175F1, DSM 6044, ATCC 35282
388	TAL 634, NZP 5400, Nit 92A3, DSM 6045, ATCC 35643
389	TAL 638, I-2
390	TAL 640, I-11
391	Nenhum sinônimo
392	Nenhum sinônimo
393	Nenhum sinônimo
395	TAL 620, ICRISAT 3889, CB 1189, DSM 1978
396	TAL 1148, USDA 3100, Nit 27A3
399	UW 735, USDA 330, Allen 735
3000	USDA 3228, CB 1189, TAL 385, ICRI 3889
3001	USDA 3231, 3HOa4
3002	USDA 3380, NIT 27A9
3004	IC 2002
3005	IC 2072
3006	CB 1447, SU 391, NIT 175 G11
3007	B11A
3008	BR 603
3009	TAL 1106, IC-35
3010	TAL 1109, IC-59
3011	IC-94
3012	CPAC EV-6, EV-6, DF G-6
3013	IC-76/ICRISAT, TAL 1111, CECT 5560
3014	HAMBI 1117, NZP 5484

SEMIA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
3015	HAMBI 464, HT 3
3016	HHT 100, HAMBI 1120
3017	SEMA original
3018	SEMA original
3021	NZP 5483, HAMBI 1115, ICMP 12752
3023	HAMBI 1139, F3, NZP 5489
3024	TAL 634, NZP 5400, Nit 92A3, ATCC 35643, DSM 6045,
3025	CPAC L3
3026	CPAC L12
3029	USDA 3383, ATCC 51585, LMG 17150
3030	USDA 3392, ATCC 51670, LMG 17148, DSM 11555
3031	Linhagem tipo, USDA 2370, ATCC 10004, CECT 4113
3032	SEMA original
3033	EEL 7802
402	Nenhum sinônimo
403	UW 403
404	Nenhum sinônimo
408	UW 408
409	UW 409
410	Nenhum sinônimo
414	Nenhum sinônimo
415	Nenhum sinônimo
416	Nenhum sinônimo
417	Nenhum sinônimo
419	Nenhum sinônimo
420	Nenhum sinônimo
421	Nenhum sinônimo
422	Nenhum sinônimo
424	SEMA original
428	ICA 14-3
430	USDA 2667, 3l6c14, ATCC 14483, DSM 6038
431	SEMA original
434	F 21
435	F 23
436	F 27
437	F 28
439	F 35, D 71 (Cze)
440	F 33, D19 RICP, Br 209
441	F 55, BR 222, SU 330, CC 511, CIAT 57
442	162a
443	UW 403
444	UW 407, F 407
445	UW 413, F 413
448	NR 201
449	Nenhum sinônimo
450	F 413, UW 413
452	F 407, UW 407
453	F 162
454	F 56, CIAT 632
455	F 55, CIAT 57, NZ 3305, CC 511
456	F 33
457	F 32
458	F 35, D 71
459	F 36, RH6
460	F 37
461	F 38
462	F 39, D 97

SEMA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
463	F 40, CLB 6/34
464	F 41
465	F 42
468	F 45
470	F 47
471	F 48
472	F 49
475	F 53
476	CC 511, CIAT 57, SMS 376, SU 330
480	UC-13
481	UC-15, USDA 2735
482	SEMA original
483	SEMA original
484	SEMA original, USDA 2674
485	SEMA original
486	SEMA original
487	SEMA original
488	SEMA original
489	SEMA original
490	Nit 127K14, USDA 2670, RCR 3610
491	Nit 127K17, TAL 1121, USDA 2675
492	C 05, TAL 1382, BR 266
496	F 413, UW 413
498	SMS 372
499	SMS 373
4002	CIAT 255
4004	TAL 241
4007	TAL 662, ALLEN 422
4008	TAL 659, ALLEN 413-2, UW 4032
4010	C 09
4011	C 10
4013	C 13
4015	C 18
4016	C 20
4021	TAL 182
4022	Nenhum sinônimo
4024	Nenhum sinônimo
4025	Nenhum sinônimo
4026	CAR 29
4027	C 46
4029	C 102
4031	TAL 182
4032	TAL 659, ALLEN 413-2
4033	TAL 660, ALLEN 420
4034	TAL 661, ALLEN 421
4036	CIAT 407
4039	NUM 405
4042	IAPAR 83B
4044	CAR 13
4049	UMR 1020, C 18
4050	UMR 1066, CNPAF 69
4051	IAPAR 32, UMR 1073
4052	IAPAR 72, UMR 1075
4053	CNPAF 57, UMR 1077
4054	CNPAF 170, UMR 1091
4055	UMR 1102, 176 EF 85
4056	CNPAF 178, UMR 1112

SEMA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
4057	DFH 72, UMR 1125
4058	IAPAR 61, UMR 1165
4059	CIAT 166, UMR 1166
4060	IAPAR 68, UMR 1235
4061	UMR 1378, 010-84EF
4062	UMR 1384, 009-84EF
4063	Linhagem tipo, CIAT 899, UMR 1899, HAMBÍ 1163, DSM 11418, ATCC 49672, LMG 9503, SEMIA 4038, SEMIA 4077, SEMIA 4078
4064	UFRGS 196, UMR 1135
4067	B 756, VIKING-1
4071	CPAC M-10, UMR 1084
4072	CAR-30
4074	CAR 40
4076	C-05-II.C 05(Var)
4077	UMR 1899, CIAT 899, HAMBÍ 1163, ATCC 49672, LMG 9503, SEMIA 4038, SEMIA 4063, SEMIA 4078
4079	USDA 2676, CIAT 166
4080	Linhagem tipo, PRF 81
4081	USDA 9030, ATCC 49672, LMG 9503, DSM 11418
4082	USDA 2671
4083	Linhagem tipo, USDA 9039, LMG 9517, CECT 4844
4084	USDA 2914, H 152 T, CNPSO 171
4085	Linhagem tipo, USDA 2918, R602sp, CNPSO 172
4086	Linhagem tipo, USDA 9032, LMG 17827, ATCC 51251
4087	Linhagem tipo, USDA 1844, LMG 19141, ATCC BAA-116
4088	H 12
4089	SF--178
4090	IPR-Pv 515
4091	IPR-Pv 583
4092	IPR-Pv 589
4093	IPR-Pv 593
4094	IPR-Pv 598
4095	IPR-Pv 615
4096	IPR-Pv 680
4097	IPR-Pv 689
4098	IPR-Pv 692
4099	IPR-Pv 696
4100	IPR-Pv 1097
4101	IPR-Pv 1252
4102	IPR-Pv 1281
4103	IPR-Pv 2604
4104	IPR-Pv 2608
4105	IPR-Pv 3085
4106	IPR-Pv 3087
501	Nenhum sinônimo
509	UW 509, USDA 487
511	UW 511, USDA 500
512	311B73
513	311b06
515	SEMA original
516	UW 510
518	UW 518, USDA 10, Nit 311b10
527	SEMA original
528	SEMA original
535	S 89
538	Nenhum sinônimo
542	R 1
543	R 2
549	Nenhum sinônimo

SEMA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
556	Nenhum sinônimo
560	Nenhum sinônimo
562	SEMA original
565	SEMA original
566	Nenhum sinônimo
567	Nenhum sinônimo
568	Nenhum sinônimo
569	Nenhum sinônimo
571	Nenhum sinônimo
574	SEMA original
576	SEMA original
577	SEMA original
579	SEMA original
580	SEMA original
581	SEMA original
583	CB 1786
584	CB 1795, B 46
586	CB 1809, B 136, USDA 136, BCRC 13589, DSM 1982
587	SEMA original
589	SM 1C
590	RT 2A
591	A 1A
593	R-15a
598	R-5a
599	R-3a
5000	SEMA original
5001	SEMA original
5002	SEMA original
5003	SEMA original
5005	SEMA original
5006	SEMA original
5010	SEMA original
5011	Nenhum sinônimo
5012	Nenhum sinônimo
5013	SEMA original
5014	SEMA original
5015	SEMA original
5016	SEMA original
5018	SEMA original
5019	29 W
5020	J 5033
5021	SEMA original
5022	TAL 205
5023	TAL 211, Tha 136
5024	TAL 378, CC 709
5025	TAL 411, Tha 3
5026	TAL 415, Tha 9
5027	TAL 183, 61a76
5028	TAL 377, USDA 138
5029	TAL 103, 61a118, ATCC 35280, DSM 5966
5030	TAL 216, Tha 106
5032	Linhagem tipo, TAL 102, USDA 110, TISTR 339, BCRC 13528
5034	USDA 10, 311b10
5036	Nenhum sinônimo
5037	SEMA original
5038	Nenhum sinônimo
5039	532 C, G3

SEMA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
5042	S 89, 535Re
5043	8 T
5044	8-O
5045	123P35
5046	123P44
5048	123P67
5051	USDA 73, 311b73
5052	Linhagem tipo, USDA 6, ATCC 10324, RCR 3425, DSM 30131, SEMA 5056
5055	532Re
5056	SEMA 5052, USDA 6, 311b6, ATCC 10324, LMG 6138
5057	USDA 59, LMG 4271
5058	USDA 142, NRRL B-4520
5059	USDA 143, 311b143
5060	J 507
5061	INPA 037, AR2A
5062	SVJ-04
5063	U 284
5064	U 287
5065	U 391
5066	IRJ 2133b
5067	IRJ 2177a
5068	IRJ 2180a
5069	CPAC 8W
5070	CPAC 74K
5071	USDA 123, 311b123, BCRC 13529
5072	NC 1005
5073	NC 1005 Ery SPC A.1
5074	USDA 123, Ery STR A.1, BCRC 13529
5075	HAMBI 1135, ATCC 1032
5079	CPAC 15, DF 24
5080	CPAC 7
5081	CPAC 40
5082	CPAC 42
5083	CPAC 44
5084	CPAC 45
5085	E 109
5086	USDA 31, LMG 6135
5087	Linhagem tipo, USDA 76, ATCC 49852, LMG 6134
5088	USDA 94, JCM 10832
5089	Nenhum sinônimo
5090	USDA 122, BCRC 13533
600	SEMA original
601	SEMA original
603	SEMA original
604	SEMA original
609	Nenhum sinônimo
610	Nenhum sinônimo
613	316n5
614	USDA 3275, 316n6
615	UW 615
619	UW 619, USDA 602
621	USDA 610, UW 621
630	SEMA original
631	311b1
634	SEMA original
635	C 57
637	SEMA original

SEMIA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
641	SEMA original
642	SEMA original
650	CB 451
651	CB 453, SMS 137
656	SEMA original
657	SEMA original
658	CB 376
662	CB 188
679	CM 1
685	CB 756, LMG 8319, ATCC 35642
688	C 29, SMS 292
690	Linhagem tipo, SEMA 6024, C 100a
695	E 85, QA 922, SU 422, NA 630
696	CB 627
6001	Nenhum sinônimo
6002	CB 756, SMS 139, TAL 309, LMG 8319, ATCC 35642
6004	SEMA original
6005	SEMA original
6006	SEMA original
6007	SEMA original
6014	CIAT 1316, USM 18, TAL 405
6015	CIAT 1317, USM 19, TAL 406
6016	CIAT 318, IV 78
6027	CM 7
6028	TAL 569, SPRL 472, MAR 472
6029	TAL 68, GU 1
6030	TAL 11
6031	TAL 98, CIAT 239
6032	TAL 169, Nit 176a22, ATCC 35284, DSM2729
6033	TAL 295, W 5
6036	SMS 176, E 176 CZE
6038	TAL 310, CB 1024, CIAT 111, ATCC 35286
6041	TAL 1000, USDA 3341
6042	TAL 651, UMKL 44
6043	TAL 209
6044	TAL 655, UMKL 09
6045	TAL 658, CIAT 71
6046	TAL 1371, T1, Nit 8a11
6048	SEMA original
6049	SEMA original
6050	SEMA original
6051	SEMA original
6053	TAL 827, UMKL 28
6054	TAL 1146, CIAT 590
6056	TAL 1371, SMS 128, T1, Nit 8a11
6057	USDA 3307
6059	USDA 3309
6063	SMS 42
6067	SMS 312, H8
6069	DF 10, BR 414
6070	DF 15
6071	SMS 55
6072	CB 1026
6077	CB 82
6079	NUM 796
6082	NUM 779
6083	NUM 778

SEMIA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
6085	UPRM 7063, Caj GC 02
6086	IRC 20
6088	DF K4
6089	USDA 3304, 317a2
6090	USDA 3305, 317a3
6093	USDA 3331, LMG 8981
6094	USDA 3332
6095	IHP 155, TAL 627
6096	BR 8601
6097	BR 824
6099	BR 5004
6100	BR 5609
6101	BR-8404
6102	BR 3454
6103	BR-3403
6104	USDA 3420
6105	TAL 766, CIAT 257
6106	TAL 236
6109	CIAT 619
6113	CIAT 841
6114	CIAT 851
6115	CIAT 2499
6117	CIAT 3040
6118	CIAT 308
6119	CIAT 1670, RAD 87107
6120	CIAT 1780, JGUSM-102
6121	CIAT 2287
6129	CIAT 2469, LAB 504, CIAT 3893
6133	CIAT 3221, LAB 1013
6136	UFC 889-61
6140	UFC 836-54
6142	UFC 921-54
6143	SMS 319
6144	SMS 400, USDA 3187, MAR 411, 3G4b20, BCRC 13583
6145	BR 2001
6146	BR 1808
6148	Linhagem tipo, SMS 303
6149	CB 627, SMS 138
6150	SMS 300
6152	BR 1602
6153	BR 827, Var K-2
6154	Linhagem tipo, BR 446
6155	BR 502
6156	CPAC-U, DF F-2
6157	BR 2801, I1
6158	CPAC-42
6159	BR 4406
6160	BR 5610
6161	BR 4002, PRJ B4
6162	BR 4007, UFC 933, 52
6163	BR 3607
6164	BR 3608
6165	BR 3454, LMG 23332
6166	BR 3446
6167	BR 3452
6168	BR 8801
6169	BR 5612

SEMIA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
6170	SEMA original
6172	SEMA original
6175	DF Q-1, BR 2613
6177	CPAC Q-2
6179	SEMA original
6181	SEMA original
6182	SEMA original
6183	SEMA original
6184	SEMA original
6186	SEMA original
6187	SEMA original
6188	SEMA original
6189	SEMA original
6190	CAL GC 54
6192	SEMA original
6193	CAL GC 34
6194	CAL GC 62
6195	CAL GC 35
6196	CAL GC 46
6197	CAL GC 18
6198	CAL GC 42
6199	CAL GC 45
6200	CAL GC 60
6201	CAL GC 19
6204	CAL GC 22
6205	CAL GC 38
6208	Linhagem tipo, CIAT 2372
6209	CIAT 4099
6212	AECH GC 01
6217	CAJ GC 02, UPRM 7063
6218	CAJ GC 03
6219	CAJ GC 04, P 132
6220	CAJ GC 05, IHP 147, TAL 624
6221	ARA GC 02
6224	ARA GC 06
6225	STYLO GC 04
6226	STYLO GC 05
6227	RINCH GC 01
6228	RINCH GC 02
6229	RINCH GC 04
6230	RHICH GC 05
6231	CROT GC 04
6232	CROT GC 05
6235	CAL GC 20
6237	CAL GC 27
6238	CAL GC 56
6239	CAL GC 31
6240	CAL GC 57
6241	CAL GC 59
6242	CAL GC 53
6244	CAL GC 12
6245	CAL GC 29
6246	CEN GC 10
6247	CEN GC 12
6248	CEN GC 13
6249	CEN GC 14
6250	CEN GC 15

SEMIA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
6251	CEN GC 16
6252	CEN GC 28
6253	CEN GC 39
6254	CEN GC 45
6255	CEN GC 48
6256	CEN GC 49
6257	CEN GC 51
6258	CEN GC 58
6259	CEN GC 64
6260	CEN GC 65
6261	CEN GC 67
6262	CEN GC 68
6263	CEN GC 72
6265	CEN GC 78
6266	CEN GC 79
6268	CEN GC 81
6269	CEN GC 82
6270	CEN GC 84
6272	CEN GC 88
6274	CEN GC 90
6275	CEN GC 91
6277	CEN GC 93
6278	CEN GC 94
6279	CEN GC 97
6280	CEN GC 98
6281	CEN GC 99
6282	CEN GC 101
6283	CEN GC 102
6284	CEN GC 103
6285	CEN GC 104
6286	CEN GC 105
6290	CIAT 3111, CEN CG 112
6292	CEN GC 54
6294	NC 138.3
6296	RP 182-13
6298	CB 756, LMG 8319, ATCC 35642, DSM 1984
6299	NC 70.1
6300	USDA 3187, 3G4b20, RHO 411, BCRC 13583
6304	NC 1.2
6305	NC 3.2
6308	NC 120.1
6309	NC 6
6312	NC 123
6314	NC 93.1
6315	NC 134.1
6317	USDA 32 H I
6318	SMS-2
6319	NC 92
6320	NC 138.1
6321	NC 56.1
6322	NC 62
6324	NC 151.4
6325	NC 83
6328	NC 1.10
6329	NC 120
6330	NC 71
6334	TAL 1000

SEMIA	OUTRAS DESIGNAÇÕES
6336	NC 3.1
6337	NC 83.1
6338	NC 43.3
6340	USDA 3188, 3G4B21
6341	CAL GC 66
6342	CAL GC 65
6343	CAL GC 68
6344	CAL GC 69
6345	CAL GC 67
6346	Linhagem tipo, GAL 1261, HAMBÍ 540, LMG 6214, ATCC 43677
6348	Linhagem tipo, NZP 2213, HAMBÍ 1129, ATCC 700743, LMG 6125, SEMIA 844, SEMIA 847
6349	HAMBÍ 1132
6351	HAMBÍ 1136, ATCC 1031
6357	MPI 3030, HAMBÍ 1168, NGR 234, LMG 16375, LMG 15795
6361	MPI 3034, HAMBÍ 1178, LMG 15799, LMG 16379
6362	MPI 3056, HAMBÍ 1179, LMG 15815, LMG 16395
6367	TAL 600, MPI 3039, HAMBÍ 1193, LMG 15803, LMG 16383
6368	CIAT 3101
6369	NFB09
6370	55B
6372	55 Br
6374	CIAT 3809
6377	CIAT 3812
6379	CIAT 4981
6380	CIAT 4982
6381	BR 3901
6382	BR 3405
6383	BR 3407, LMG 24235
6384	BR 3446
6385	BR 3452
6386	BR 3460
6387	BR 3609
6388	BR 3611
6389	BR 3612
6390	BR 3614
6391	BR 3624
6392	BR 3804
6393	BR 4101
6394	BR 4103
6395	BR 4301
6396	BR 6816
6397	BR 4407
6398	BR 4812, UFC 832.55
6399	Linhagem tipo, BR 6010, CVRD-4-III
6400	BR 5005, PT-1-II
6401	Linhagem tipo, BR 5401, DSM 18977, LMG 9993
6402	BR 5404
6403	BR 6205
6404	BR 6009
6405	BR 6212, PNPBS 105-1
6406	BR 6812
6407	BR 6813, P.tortum 2
6408	BR 6815
6409	BR 6821
6410	BR 3451
6411	BR 8003
6412	BR 8005

