



COLEÇÃO DE CULTURAS DA MICROBIOLOGIA AGRÍCOLA

Catálogo de Linhagens

2024



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0636	<i>Acetobacter aceti</i> - (Pasteur, 1864) Beijerinck, 1898	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0627	<i>Acetobacter cibirongensis</i> - Lisdiyanti et al., 2002	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0621	<i>Acetobacter fabarum</i> - Cleenwerck et al., 2008	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0630	<i>Acetobacter indonesiensis</i> - Lisdiyanti et al., 2001	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 976	<i>Acetobacter indonesiensis</i> - Lisdiyanti et al. (2001)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0641	<i>Acetobacter malorum</i> - Cleenwerck et al., 2002	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1006	<i>Acetobacter orientalis</i> - Lisdiyanti et al. (2002)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1825	<i>Acetobacter orientalis</i> , Herrera-Solorzano, M., et al, 2008	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0623	<i>Acetobacter pasteurianus</i> - (Hansen, 1879) Beijerinck and Folpmers, 1916	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0239	<i>Acetobacter pasteurianus</i> - Hansen 1879	Fazenda Vale do Juliana, Igrapiúna - BA	Fruto cacau	2012
CCMA 0624	<i>Acetobacter persici</i> - Lino, T. et al. 2012	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1573	<i>Acetobacter sp.</i> - Beijerinck, 1898	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0626	<i>Acetobacter tropicalis</i> - Lisdiyanti et al., 2001	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1129	<i>Acetobacter indonesiensis</i> Lisdiyanti et al. 2001	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2015
CCMA 0121	<i>Acidithiobacillus ferrooxidans</i> - Kelly and Wood, 2000	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pixirica	2010
CCMA 2026	<i>Acinetobacter septicus</i>	Cultura in vitro, Lavras MG	Folha e Caule / <i>Pyrus sp.</i>	2019
CCMA 2027	<i>Acinetobacter ursingii</i>	Cultura in vitro, Lavras MG	Folha e Caule / <i>Pyrus sp.</i>	2019



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0439	<i>Acinetobacter baumannii</i> - Bouvet & Grimont, 1986	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2013
CCMA 0439	<i>Acinetobacter baumannii</i> - Bouvet & Grimont, 1986	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 1899	<i>Acinetobacter johnsonii</i> Bouvet & Grimont, 1986	Três Pontas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1532	<i>Acinetobacter pittii</i> - Nemeč & al., 2011	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1530	<i>Acinetobacter radioresistens</i> - Nishimura & al., 1988	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA1338	<i>Acinetobacter ursingii</i> Nemeč et al. 2001	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA1359	<i>Acinetobacter ursingii</i> Nemeč et al. 2001	UFLA, Lavras -MG	Endofítico raiz do morango	2016
CCMA 1898	<i>Acinetobacter</i> Brisou & Prévot, 1954	Três Pontas - MG	Café descascado	2018
CCMA 0118	<i>Arthrobacter echigonensis</i> -Ding et al. 2009	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Azeitona -de -mato	2010
CCMA 1157	<i>Arthrobacter koreensis</i> (Lee et al. 2003)	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1279	<i>Arthrobacter koreensis</i> (Lee et al. 2003)	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1978	<i>Arthrobacter koreensis</i> Lee et al., 2003	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 1983	<i>Arthrobacter koreensis</i> Lee et al., 2003	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 1987	<i>Arthrobacter koreensis</i> Lee et al., 2003	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 1158	<i>Arthrobacter luteolus</i> Wauters et al. 2000	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 974	<i>Arthrobacter</i> sp. - Conn & Dimmick, (1947)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 980	<i>Arthrobacter</i> sp. - Conn & Dimmick, 1947	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1864	<i>Aspergillus ochraceus</i> . Liu,C.H., Huang,X., et al. 2017	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1797	<i>B. subtilis</i> Banu,R. and Bernice,F.S.. 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0057	<i>Bacillus acidiceler</i> - Peak et al., 2007	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pimenta -do -Mato	2010
CCMA 0008	<i>Bacillus altitudinis</i> - Shivaji et al., 2006	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1789	<i>Bacillus altitudinis</i> , Mukherjee,A., et al. 2016.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1669	<i>Bacillus altitudinis</i> Shivaji et al. 2006	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA1333	<i>Bacillus altitudinis</i> Shivaji et al., 2006	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1840	<i>Bacillus altitudinis</i> ,Patel,M., Pandit,A., et al 2012	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0062	<i>Bacillus aminovorans</i> - den Dooren de Jong, 1925	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pixirica	2010
CCMA 0457	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> - (Fukumoto, 1943) Priest et al., 1987	Lavras - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0084	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> - (ex Fukumoto, 1943) Priest et al., 1986	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Ananás	2010
CCMA 0096	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> - (ex Fukumoto, 1943) Priest et al., 1986	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Goiaba	2010
CCMA 0100	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> - (ex Fukumoto, 1943) Priest et al., 1986	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolinho	2010
CCMA 0112	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> - (ex Fukumoto, 1943) Priest et al., 1986	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Murici -do -cerado	2010
CCMA 0003	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> - (ex Fukumoto, 1943) Priest et al., 1987	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 0645	<i>Bacillus aquimaris</i> - Yoon et al., 2003	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA1334	<i>Bacillus aryabhatai</i> Shivaji et al., 2009	UFLA, Lavras -MG	Endofítico raiz do morango	2016



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1247	<i>Bacillus asahii</i>	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0651	<i>Bacillus cereus</i> - Frankland and Frankland, 1887	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0011	<i>Bacillus cereus</i> - Frankland and Frankland, 1886	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 0404	<i>Bacillus cereus</i> - Frankland and Frankland, 1887	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2013
CCMA 0404	<i>Bacillus cereus</i> - Frankland and Frankland, 1887	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 1779	<i>Bacillus cereus</i> , Korsak,A., et al. 2018.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1670	<i>Bacillus cereus</i> Frankland and Frankland 1887	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 985	<i>Bacillus cereus</i> group - Frankland and Frankland (1887)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA1043	<i>Bacillus cereus</i> group - Frankland and Frankland (1887)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1219	<i>Bacillus cereus</i> grupo Frankland and Frankland 1887	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1998	<i>Bacillus cereus</i> Frankland & Frankland, 1887	Monte Carmelo - MG	Café descascado	2018
CCMA 1818	<i>Bacillus cereus</i> , Biradar,F. and Shembekar,V., 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1283	<i>Bacillus clausii</i>	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1229	<i>Bacillus clausii</i> Nielsen et al. 1995	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0662	<i>Bacillus firmus</i> - Bredemann and Werner, 1933	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0659	<i>Bacillus flexus</i> - (ex Batchelor, 1919) Priest et al., 1989	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0655	<i>Bacillus fusiformis</i> - (ex Meyer and Gottheil, 1901) Priest et al., 1989	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0666	<i>Bacillus ginsengihumi</i> - Ten et al., 2007	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1265	<i>Bacillus horneckiae</i>	Fazenda Datterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1217	<i>Bacillus humi</i> Heyrman et al. 2005	Fazenda Datterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1233	<i>Bacillus licheniformis</i> (Weigmann 1898) Chester 1901	Fazenda Datterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1673	<i>Bacillus licheniformis</i> (Weigmann 1898) Chester 1901	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA1358	<i>Bacillus licheniformis</i> (Weigmann, 1898) Chester, 1901	UFLA, Lavras -MG	Endofítico raiz do morango	2016
CCMA 0064	<i>Bacillus macauensis</i> - Zhang et al., 2005	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Muxiba	2010
CCMA 0058	<i>Bacillus macauensis</i> - Zhang et al., 2005	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pimenta -do -Mato	2010
CCMA 0071	<i>Bacillus macauensis</i> - Zhang et al., 2005	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Erva -de -passarinho	2010
CCMA 0004	<i>Bacillus megaterium</i> - de Bary, 1884	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1246	<i>Bacillus megaterium</i> de Bary 1884	Fazenda Datterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1829	<i>Bacillus megaterium</i> , Thomas,P. and Shaik,S.P., 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1783	<i>Bacillus megaterium</i> , Chaithra, M., et al. 2019	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0089	<i>Bacillus methylotrophicus</i> - Madhaiyan et al. 2009	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 1780	<i>Bacillus methylotrophicus</i> ,Aydi-Ben Abdallah,R., et al. 2015	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0644	<i>Bacillus mycoides</i> - Flügge, 1886	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0407	<i>Bacillus nealsonii</i> - Venkateswaran et al., 2003	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0079	<i>Bacillus pumilus</i> - Meyer and Gottheil, 1900	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Arrebenta -boi	2010
CCMA 0098	<i>Bacillus pumilus</i> - Meyer and Gottheil, 1900	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pequi	2010
CCMA 0109	<i>Bacillus pumilus</i> - Meyer and Gottheil, 1900	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Murici -do -cerado	2010
CCMA 0001	<i>Bacillus pumilus</i> - Meyer and Gottheil, 1901	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1248	<i>Bacillus pumilus</i> grupo Meyer and Gottheil 1901	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA1343	<i>Bacillus pumilus</i> Meyer & Gottheil, 1901	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1675	<i>Bacillus pumilus</i> Meyer and Gottheil 1901	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1839	<i>Bacillus pumilus</i> , Cai, R. 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1786	<i>Bacillus pumilus</i> , Zhang, Z. 2018	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0114	<i>Bacillus safensis</i> - Satomi et al., 2005	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Murici -do -cerado	2010
CCMA 0002	<i>Bacillus safensis</i> - Satomi et al., 2006	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA1344	<i>Bacillus safensis</i> Satomi & al., 2006	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1232	<i>Bacillus safensis</i> Satomi et al. 2006	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1676	<i>Bacillus safensis</i> Satomi et al. 2006	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 1832	<i>Bacillus safensis</i> , N.F., Hasanzadeh, N. and Razmi, J., 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1677	<i>Bacillus shackletonii</i> Logan et al. 2004	Soalheira/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA1337	<i>Bacillus shackletonii</i> Logan et al. 2004	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA1339	<i>Bacillus shackletonii</i> Logan et al. 2004	UFLA, Lavras -MG	Endofítico raiz do morango	2016
CCMA 1784	<i>Bacillus simples</i> , Versluis, D. et al. 2019	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0006	<i>Bacillus simplex</i> - (ex Meyer & Gottheil, 1901) Priest et al., 1989	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1216	<i>Bacillus simplex</i> Priest et al. 1989 emend. Heyrman et al. 2005	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0085	<i>Bacillus subtilis</i> - (Ehrenberg 1835) Cohn 1871	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 0658	<i>Bacillus subtilis</i> - (Ehrenberg, 1835) Cohn, 1871	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0054	<i>Bacillus subtilis</i> - (Ehrenberg 1835) Cohn 1871	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pimenta -do -Mato	2010
CCMA 0401	<i>Bacillus subtilis</i> - (Ehrenberg 1835) Cohn 1871	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 0087	<i>Bacillus subtilis</i> - (Ehrenberg, 1835) Cohn, 1871	Arcos - Minas Gerais	Fruto do Cerrado - Annona crassiflora (Marolo)	2012
CCMA 1678	<i>Bacillus subtilis</i> (Ehrenberg 1835) Cohn 1872	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 0010	<i>Bacillus subtilis</i> subsp. <i>Subtilis</i> - (Ehrenberg 1835) Nakamura et al. 1998	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1925	<i>Bacillus subtilis</i> (Ehrenberg, 1835) Cohn, 1872	Carmo de Minas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1989	<i>Bacillus subtilis</i> (Ehrenberg, 1835) Cohn, 1872	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 1991	<i>Bacillus subtilis</i> (Ehrenberg, 1835) Cohn, 1872	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA1340	<i>Bacillus subtilis</i> (Ehrenberg, 1835) Cohn, 1872	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1781	<i>Bacillus subtilis</i> , Aslam,R.S. 2019.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1806	<i>Bacillus subtilis</i> , Sneharani,A.H., et al. 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1821	<i>Bacillus tequilensis</i> , Saravanan,C.,et al , 2013	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0119	<i>Bacillus thuringiensis</i> - Berliner 1914	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Azeitona -de -mato	2010
CCMA 0007	<i>Bacillus thuringiensis</i> - Berliner 1915	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 0086	<i>Bacillus vallismortis</i> - Roberts et al. 1995	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 1785	<i>Bacillus velezensis</i> , Shtenikov,M.D., et al. 2019	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1484	<i>Bipolaris sorokiniana</i> (Sacc.) Shoemaker et al., (1959)	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2018
CCMA 1475	<i>Blastobotrys adeninivorans</i> - Middelhoven et al., (2007)	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2018
CCMA 1497	<i>Blastobotrys raffinosifermentans</i> - Kurtzman, et al., (2007)	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2018
CCMA 0088	<i>Bradyrhizobium japonicum</i> - (Kirchner 1896) Jordan 1981	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 1218	<i>Brevibacillus parabrevis</i> (Takagi et al. 1993) Shida et al. 1996	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despoldado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0101	<i>Burkholderia cenocepacia</i> - Vandamme et al. 2002	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolinho	2010
CCMA 0056	<i>Burkholderia cepacia</i> - (Palleroni and Holmes 1981) Yabuuchi et al. 1992	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pimenta -do -Mato	2010
CCMA 0113	<i>Burkholderia multivorans</i> - Vandamme et al. 1996	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Murici -do -cerado	2010
CCMA 0082	<i>Burkholderia phenazinium</i> - (Bell and Turner 1973) Viillard et al. 1997	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Ananás	2010
CCMA 0083	<i>Burkholderia sordicola</i> - Lim et al. 2002	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Ananás	2010
CCMA 2030	<i>Buttiarella agrestis</i>	Cultura in vitro, Lavras MG	Folha e Caule / Pyrus sp.	2019
CCMA 0566	<i>Candida azyma</i> - (Van der Walt, Johannsen & Yarrow) S.A. Mey. & Yarrow, 1978	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011



CCMA

CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1725	<i>Candida dendronema</i> van-der Walt & al.2017	Soalheira/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 0047	<i>Candida diversa</i> - Y. Ohara, Nonom. & Yunome ex Uden & H.R. Buckley, 1970	Bom sucesso, MG, Brasil	Silagem de cana	2011
CCMA 0378	<i>Candida ethanolica</i> -Rybárová, Štros & Kock. -Krat., 1980	Tribo indígena – AM, Brasil	Bebida indígena - Tarubá (mandioca)	2010
CCMA 923	<i>Candida ethanolica</i> - Rybárová, Stros & Kock.-Krat, 1980	Universidade Federal de Lavras - Lavras-MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 0043	<i>Candida glabrata</i> - (H.W. Anderson) S.A. Mey. & Yarrow, 1978	Luminárias, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0486	<i>Candida glabrata</i> - S.A. Mey. & Yarrow 1978	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0024	<i>Candida glabrata</i> - (H.W. Anderson) S.A. Mey. & Yarrow, 1977	Luminárias, MG, Brasil	Solo úmido	2011
CCMA 1726	<i>Candida glabrata</i> (Anderson) Meyer & Yarrow	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1894	<i>Candida glabrata</i> (H.W. Anderson) S.A. Mey. & Yarrow, 1917	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1945	<i>Candida glabrata</i> (H.W. Anderson) S.A. Mey. & Yarrow, 1917	Carmo de Minas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1962	<i>Candida glabrata</i> (H.W. Anderson) S.A. Mey. & Yarrow, 1917	Carmo de Minas - MG	Café natural	2018
CCMA 0601	<i>Candida intermedia</i> - Bedford ex Kudryavtsev, 1960	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0027	<i>Candida labiduridarum</i> - S.O. Suh, N.H. Nguyen & M. Blackw., 2008	Arcos, MG, Brasil	Solo úmido	2011
CCMA 0553	<i>Candida metapsilosis</i> - Tavanti, A. Davidson, Gow, M. Maiden & Odds, 2005	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0023	<i>Candida neerlandica</i> - Kurtzman, Robnett & Yarrow, 2000	Luminárias, MG, Brasil	Solo úmido	2011
CCMA 0563	<i>Candida orthopsilosis</i> - Tavanti, A. Davidson, Gow, M. Maiden & Odds, 2005	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1727	<i>Candida orthopsilosis</i> Tavanti, A.Davidson, Gow, M.Maiden & Odds	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1747	<i>Candida orthopsilosis</i> ; Al-Maqtoofi, M. and Thornton, C.R. 2015.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0544	<i>Candida parapsilosis</i> - (Ashford) Langeron & Talice, 1932	Lavras - MG	Fruto do café (processamento via natural)	2006
CCMA 0384	<i>Candida parapsilosis</i> - (Ashford) Langeron & Talice, 1932	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Cauim (algodão)	2010
CCMA 1745	<i>Candida parapsilosis</i> ; Moron, L.S. and Esperanza, C.C., 2018	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1750	<i>Candida parapsilosis</i> ; Tryfinopoulou, K., Arabatzis, M. and Velegaki, A., 2016.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 926	<i>Candida pararugosa</i> - Nakase, Komag. & Fukaz, 1978	Epamig - Três Pontas - MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 0560	<i>Candida quercitrusa</i> - S.A. Mey. & Phaff, 1998	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0038	<i>Candida railenensis</i> - C. Ramírez & A.E. González, 1984	Arcos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0371	<i>Candida rugosa</i> - (H.W. Anderson) Diddens & Lodder, 1942	Tribo indígena – AM, Brasil	tarubá de mandioca	2010
CCMA 955	<i>Candida rugosa</i> - (H.W. Anderson) Diddens & Lodder, 1942	Universidade Federal de Lavras - Lavras-MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 1641	<i>Candida saopaulonensis</i> - Ruivo, et al., (2006)	Serra do Caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0040	<i>Candida sojae</i> - Nakase, M. Suzuki, M. Takash., Yozo Miyak., Kagaya, Fukaz. & Komag., 1994	Arcos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0620	<i>Candida sorbosivorans</i> - S.A. James, C.J. Bond & I.N. Roberts, 2001	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0572	<i>Candida stellimalicola</i> - M. Suzuki, Nakase & Komag., 1994	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0022	<i>Candida tetragidarum</i> - S.O. Suh, N.H. Nguyen & M. Blackw., 2008	Luminárias, MG, Brasil	Solo úmido	2011
CCMA 0377	<i>Candida tropicalis</i> -(Castell.) Berkhout, 1923	Tribo indígena – AM, Brasil	Bebida indígena - Tarubá (mandioca)	2010
CCMA 0020	<i>Candida tropicalis</i> - (Castell.) Berkhout, 1923	Luminárias, MG, Brasil	Solo úmido	2011



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1465	<i>Candida tropicalis</i> (Castell.) Berkhout, (1923)	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2018
CCMA 1751	<i>Candida tropicalis</i> , Gong,Y.Qi,H. and Zheng,J. 2018.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1173	<i>Cellulosimicrobium cellulans</i> (Metcalf and Brown 1957) Schumann et al. 2001	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1681	<i>Cellulosimicrobium cellulans</i> (Metcalf and Brown 1957) Schumann et al. 2001	Soalheira/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1976	<i>Cellulosimicrobium</i> Schumann et al., 2001	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 938	<i>Chlorella</i> sp. - Kessler & Huss, 1992	Epamig - Três Pontas - MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 0446	<i>Chryseobacterium bovis</i> - Hantsis -Zacharov, E., et al., 2008	Lavras - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 987	<i>Chryseobacterium bovis</i> - Hantsis-Zacharov et al. (2008)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0124	<i>Citrobacter freundii</i> - (Braak, 1928) Werkman and Gillen, 1932 (Approved Lists, 1980)	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pixirica	2010
CCMA 0385	<i>Clavispora lusitaniae</i> - Rodr. Mir., 1979	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Cauim (algodão)	2010
CCMA 0065	<i>Clostridium chartatabidum</i> - Kelly et al., 1995	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Muxiba	2011
CCMA 1801	<i>Clostridium</i> sp., Zhang,Z.D. and Guo,Z. 2018	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1007	<i>Corynebacterium callunae</i> - Lee and Good (1963)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1011	<i>Corynebacterium flavescens</i> - Barksdale et al. (1979)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0408	<i>Cronobacter sakazakii</i> - Farmer et al., 1980	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena- Chicha (Arroz)	2013
CCMA 1042	<i>Cryptococcus albidus</i> - (Saito) C.E. Skinner (1950)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0037	<i>Cryptococcus flavescens</i> - (Saito) C.E. Skinner, 1950	Arcos, MG, Brasil	Solo seco	2011



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0036	<i>Cryptococcus humicola</i> - (Dasz.) Golubev, 1980	Passos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0025	<i>Cryptococcus laurentii</i> - (Kuff.) C.E. Skinner, 1950	Passos, MG, Brasil	Solo úmido	2010
CCMA 0077	<i>Curtobacterium citreum</i> - (Komagata and Iizuka, 1964) Yamada and Komagata, 1971	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Bejuco -colorado	2010
CCMA 0117	<i>Curtobacterium citreum</i> - (Komagata and Iizuka, 1964) Yamada and Komagata, 1971	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Azeitona -de -mato	2010
CCMA 0103	<i>Curtobacterium flaccumfaciens</i> - (Hedges, 1922) Collins & Jones, 1983	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pau -santo	2010
CCMA 0076	<i>Curtobacterium herbarum</i> - Behrendt et al., 2001	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Bejuco -colorado	2010
CCMA 1529	<i>Curtobacterium</i> sp. - Yamada & Komagata, 1972	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1568	<i>Curtobacterium</i> sp. - Yamada & Komagata, 1972	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1575	<i>Curtobacterium</i> sp. - Yamada & Komagata, 1972	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1022	<i>Cyberlindnera jadinii</i> - (Sartory, R. Sartory, Weill & J. Meyer) Minter, D.W. 2009.	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residual do café	2014
CCMA 1618	<i>Cystofilobasidium ferigula</i> - Sampaio, J.P.; Gadanho, M.; Bauer, R, 2001	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1878	<i>Cystofilobasidium ferigula</i> . Scorzetti, G., et al 2018	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0035	<i>Debaromyces hansenii</i> - (Zopf) Kreger -van Rij	Passos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0045	<i>Debaryomyces etchellsii</i> - (Kreger -van Rij) Y. Yamada, K. Maeda, I. Banno & Van der Walt, 1992	Bom sucesso, MG, Brasil	Silagem de cana	2011
CCMA 0468	<i>Debaryomyces hansenii</i> - Lodder & Kreger -van Rij 1984	Lavras - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 1761	<i>Debaryomyces hansenii</i> , Perez-Esteban, G. et al. 2017.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0685	<i>Dermaococcus nishinomiyaensis</i> - (Oda 1935) Stackebrandt et al. 1995	Arco - Minas Gerais	Fruto do Cerrado - Psidium guajava (Goiaba)	2011



CCMA

CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1686	<i>Dermacoccus nishinomiyaensis</i> (Oda 1935) Stackebrandt et al. 1995	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 1875	<i>Dipodascaceae</i> sp. - Ceriani Nakamurakare, et al. 2017	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1755	<i>Dipodascus australiensis</i> , Soliman,Z.S.M., 2016.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1528	<i>Enterobacter aerogenes</i> - Hormaeche & Edwards, 1960	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0093	<i>Enterobacter aerogenes</i> - Hormaeche and Edwards, 1959	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 1270	<i>Enterobacter asburiae</i>	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0440	<i>Enterobacter asburiae</i> - Brenner, D. J., et al., 1988	Monte Carmelo -MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 988	<i>Enterobacter asburiae</i> - Brenner et al. (1988)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0068	<i>Enterobacter asburiae</i> - Brenner et al., 1987	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Murici -do -cerrado	2010
CCMA 1411	<i>Enterobacter asburiae</i> Brenner & al., 1988	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1192	<i>Enterobacter asburiae</i> Brenner et al. 1988 emend. Hoffmann et al. 2005	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1687	<i>Enterobacter asburiae</i> Brenner et al. 1988 emend. Hoffmann et al. 2005	Soalheira/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 0061	<i>Enterobacter cloacae</i> - (Jordan, 1890) Hormaeche and Edwards, 1959	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Cabelo -de -negro	2010
CCMA 0066	<i>Enterobacter cloacae</i> - (Jordan, 1890) Hormaeche and Edwards, 1959	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Murici -do -cerrado	2010
CCMA 1533	<i>Enterobacter cloacae</i> - Jordan, 1890	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1164	<i>Enterobacter cloacae</i> (Jordan 1890) Hormaeche and Edwards 1960	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1688	<i>Enterobacter cloacae</i> (Jordan 1890) Hormaeche and Edwards 1960	Soalheira/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1901	<i>Enterobacter cloacae</i> (Jordan, 1890) Hormaeche & Edwards, 1960	Três Pontas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1285	<i>Enterobacter cloacae</i> , Jordan, 1890	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Água de fermentação de café	2014
CCMA 1413	<i>Enterobacter cowanii</i> Inoue & al., 2001	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0396	<i>Enterobacter hormaechei</i> - O'Hara et al., 1990	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Bacaba)	2011
CCMA 1689	<i>Enterobacter hormaechei</i> O'Hara & al., 1990	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 1979	<i>Enterobacter hormaechei</i> O'Hara et al., 1990	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 1988	<i>Enterobacter hormaechei</i> O'Hara et al., 1990	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 0444	<i>Enterobacter ludwigii</i> - Hoffmann, H., et al., 2005	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0436	<i>Enterobacter ludwigii</i> - Hoffmann et al., 2005	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 1690	<i>Enterobacter ludwigii</i> Hoffmann et al. 2005	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 1574	<i>Enterobacter sp.</i> - Hormaeche & Edwards, 1960	Serra do Caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1903	<i>Enterobacter</i> Hormaeche & Edwards, 1960	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1693	<i>Enterobacteriaceae bacterium</i>	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 1414	<i>Enterococcus casseliflavus</i> (ex Vaughn et al., 1979) Collins et al., 1984	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0386	<i>Enterococcus durans</i> - Collins et al., 1984	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Bacaba)	2011
CCMA 0072	<i>Enterococcus faecalis</i> - (Andrewes & Horder, 1906) Schleifer & Kilpper - Bälz, 1983	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Fruta -de -pombo	2010
CCMA 0073	<i>Enterococcus faecalis</i> - (Andrewes & Horder, 1906) Schleifer & Kilpper - Bälz, 1983	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Erva -de -passarinho	2010



CCMA

CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1128	<i>Enterococcus faecalis</i> (Andrewes and Horder 1906) Schleifer and Kilpper-Bälz 1984	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2015
CCMA 0416	<i>Enterococcus faecium</i> - (Orla -Jensen, 1919) Schleifer & Kilpper -Bälz, 1984	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 1131	<i>Enterococcus faecium</i> (Orla-Jensen 1919) Schleifer and Kilpper-Bälz 1984	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2015
CCMA 1416	<i>Enterococcus faecium</i> (Orla-Jensen, 1919) Schleifer & Kilpper-Bälz, 1984	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1790	<i>Enterococcus faecium</i> , Cifci, M. and Ayanoglu, E 2019.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1417	<i>Enterococcus gilvus</i> Tyrrell et al., 2002	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0393	<i>Enterococcus hirae</i> - Farrow & Collins, 1985	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Bacaba)	2011
CCMA 0417	<i>Enterococcus hirae</i> - Farrow & Collins, 1985	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 1132	<i>Enterococcus hirae</i> Farrow and Collins 1986	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2015
CCMA 1692	<i>Enterococcus pallens</i> Tyrrell et al. 2002	Soalheira/Cachoeiro de Itapemirim-ES	Café conilon	2018
CCMA 0422	<i>Enterococcus thailandicus</i>	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2013
CCMA 1538	<i>Erwinia sp.</i> - Winslow & al., 1920	Serra do Caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0423	<i>Escherichia coli</i> - (Migula, 1895) Castellani and Chalmers, 1918	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2013
CCMA 0095	<i>Escherichia coli</i> - (Migula, 1895) Castellani and Chalmers, 1918	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Goiaba	2010
CCMA 0055	<i>Escherichia coli</i> - (Migula, 1895) Castellani and Chalmers, 1919	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pimenta -do -Mato	2010
CCMA 0423	<i>Escherichia coli</i> - (Migula, 1895) Castellani and Chalmers, 1919	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 0067	<i>Escherichia coli</i> - (Migula, 1895) Castellani and Chalmers, 1918	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Murici -do -cerrado	2010



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0443	<i>Escherichia hermannii</i> - Brenner, D. J., et al., 1983	Lavras -MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0467	<i>Galactomyces candidum</i> - Hoog & M.T. Sm. 2004.	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 1744	<i>Galactomyces candidum</i> , Banjara,N., Suhr,M.J. and Hallen-Adams,H.E. 2015.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1759	<i>Galactomyces geotrichum</i> , Alper,I., Frenette,M. and Labrie,S., 2013.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0629	<i>Gluconobacter kondonii</i> - Malimas et al., 2008	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0622	<i>Gluconobacter oxydans</i> - (Henneberg, 1897) De Ley, 1961	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1145	<i>Gluconobacter oxydans</i> (Henneberg 1897) De Ley 1961 emend. Gosselé et al. 1983 emend. Mason and Claus 1989	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0579	<i>Hanseniaspora opuntiae</i> - Cadež, Poot, Raspor & M.T. Sm., 2003	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1467	<i>Hanseniaspora opuntiae</i> Cadez - Poot et al., 1679 (2003)	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2018
CCMA 1942	<i>Hanseniaspora opuntiae</i> Čadež, Poot, Raspor, 2003	Carmo de Minas - MG	Café descascado	2018
CCMA 0593	<i>Hanseniaspora thailandica</i> - Jindam., Ninomiya, Limtong, H. Kawas. & Nakase, 2009	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0578	<i>Hanseniaspora uvarum</i> - (Niehaus) Shehata, Mrak & Phaff ex M.T. Sm., 1984	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0458	<i>Hanseniaspora uvarum</i> - Burkholder, P. R., McVeigh, I., Moyer, D., 1944.	Monte Carmelo -MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0236	<i>Hanseniaspora uvarum</i> - Shehata, A.M.; Mrak, E.M.; Phaff, H.J. 1955.	Fazenda Vale do Juliana, Igrapiúna, Bahia, Brasil	Fruto/ cacau	2012
CCMA 1020	<i>Hanseniaspora uvarum</i> - Niehaus (1932)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1866	<i>Hanseniaspora uvarum</i> Zhao,Y., Sun,Q. and Zhu,Y. 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1639	<i>Hanseniaspora uvarum</i> - Shehata, A.M.; Mrak, E.M.; Phaff, H.J. 1955	Serra do caparaó - ES	Café	2018



CCMA

CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1892	<i>Hanseniaspora uvarum</i> , (Niehaus) Shehata, Mrak & Phaff, 1956	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1943	<i>Hanseniaspora uvarum</i> , (Niehaus) Shehata, Mrak & Phaff, 1956	Carmo de Minas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1996	<i>Hanseniaspora uvarum</i> , (Niehaus) Shehata, Mrak & Phaff, 1956	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 2016	<i>Hanseniaspora uvarum</i> , (Niehaus) Shehata, Mrak & Phaff, 1956	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 832	<i>Hyphopichia burtonii</i> (Boidin, Pignal, Lehodey, Vey & Abadie) Arx & Van der Walt, 1976	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 827	<i>Issatchenkia orientalis</i> (Kudryavtsev), 1960	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0044	<i>Kazakhstania exigua</i> - (Reess ex E.C. Hansen) Kurtzman, 2003	Luminárias, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 1021	<i>Kazakhstania exigua</i> (Reess ex Hansen) Kurtzman 1870	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1016	<i>Kazakhstania gamospora</i> - Imanishi, Y.; Ueda-Nishimura, K.; Mikata, K. (2007)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1025	<i>Kazakhstania gamospora</i> - Imanishi, Y.; Ueda-Nishimura, K.; Mikata, K. (2007)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0452	<i>Klebsiella oxytoca</i> - Flügge 1886, Lautrop 1956 (Approved Lists 1980)	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0059	<i>Klebsiella oxytoca</i> - (Flügge, 1886) Lautrop, 1955	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Cabelo -de -negro	2010
CCMA 973	<i>Klebsiella oxytoca</i> - Lütticken R, Korth H, Pulverer G. (1979)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0009	<i>Klebsiella pneumoniae</i> - (Schröter, 1886) Trevisan, 1886	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 0431	<i>Klebsiella pneumoniae</i> - (Schröter, 1886) Trevisan, 1887	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 1419	<i>Klebsiella pneumoniae</i> (Schroeter, 1886) Trevisan, 1887	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 934	<i>Kluyveromyces marxianus</i> - (E.C. Hansen) Van der Walt, Antonie van Leeuwenhoek, 1965	Epamig - Três Pontas - MG	Líquido ruminal	2014



CCMA

CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1696	<i>Kosakonia cowanii</i> (Inoue et al. 2001) Brady et al. 2013	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 0125	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Belo Horizonte -MG - Brasil	Linguiça suína (pork sausage)	2010
CCMA 0128	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Lavras - MG - Brasil	Linguiça suína (pork sausage)	2010
CCMA 0130	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	São João del Rei - MG - Brasil	Linguiça suína (pork sausage)	2010
CCMA 0131	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Varginha - MG - Brasil	Linguiça suína (pork sausage)	2010
CCMA 1421	<i>Lactobacillus acidipicis</i> Tanasupawat et al., 2000	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0779	<i>Lactobacillus acidophilus</i> - Hansen and Mocoquot 1970	Itumirim - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0351	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1933	Juazeiro - BA	Leite caprino	2011
CCMA 0355	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1933	Senhor do Bonfim - BA	Leite caprino	2011
CCMA 0353	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1933	Curaçá -BA	Leite caprino	2011
CCMA 0369	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Minas Gerais, Brasil	linguiça fresca industrial	2010
CCMA 0383	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Cauim (algodão)	2010
CCMA 0369	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1933	Minas Gerais	linguiça fresca industrial	2010
CCMA 0383	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1933	tribo indígena tapirapé - Mato Grosso	cauim de semente de algodão	2010
CCMA 0063	<i>Lactobacillus brevis</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1933	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Muxiba	2010
CCMA 1917	<i>Lactobacillus brevis</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Carmo de Minas - MG	Café natural	2018
CCMA 1971	<i>Lactobacillus brevis</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Lajinha - MG	Café descascado	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1985	<i>Lactobacillus brevis</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 2002	<i>Lactobacillus brevis</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 2005	<i>Lactobacillus brevis</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 2011	<i>Lactobacillus brevis</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1934	Monte Carmelo - MG	Café descascado	2018
CCMA 1796	<i>Lactobacillus brevis</i> , Gaglio,R.R. and Settanni,L.L, 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1762	<i>Lactobacillus brevis</i> , Pakdin,A., Karnama,P. and Nasr,S. 2018.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0768	<i>Lactobacillus buchneri</i> - Bergey et al. 1923	Elói Mendes - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0777	<i>Lactobacillus buchneri</i> - Bergey et al. 1923	Piranguinho - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 1366	<i>Lactobacillus buchneri</i> (Henneberg, 1903)	Sul de MG	Silagem de milho (fazenda)	2017
CCMA 1423	<i>Lactobacillus buchneri</i> (Henneberg, 1903) Bergey & al., 1923	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0411	<i>Lactobacillus casei</i> - (Orla -Jensen, 1916) Hansen & Lessel, 1971	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 0783	<i>Lactobacillus casei</i> - Hansen and Lessel 1971	Itumirim - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0776	<i>Lactobacillus diolivorans</i> - Krooneman et al. 2002	Muzambinho - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 1362	<i>Lactobacillus farraginis</i> (Endo & Okada, 2007)	Sul de MG	Silagem de milho (fazenda)	2017
CCMA 0201	<i>Lactobacillus fermentum</i> - Beijerinck, 1901	Parque Nacional do Xingu - Tribo Juruna - Mato Grosso	mandioca/bebida indígena Yakupa	2011
CCMA 0360	<i>Lactobacillus fermentum</i> - Beijerinck, 1901	Itajuípe, BA, Brasil	fermentação de cacau	2010
CCMA 0770	<i>Lactobacillus hilgardii</i> - Douglas and Cruess 1936	Elói Mendes - MG	Silagem de milho	2014



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0778	<i>Lactobacillus hilgardii</i> - Douglas and Cruess 1936	Piranguinho - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0354	<i>Lactobacillus paracasei</i> - Collins et al. 1989	Curaçá -BA	Leite caprino	2011
CCMA 0781	<i>Lactobacillus paracasei</i> - Collins et al. 1989	Itumirim - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0788	<i>Lactobacillus paracasei</i> - Collins et al. 1989	Nepomuceno - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0490	<i>Lactobacillus paracasei</i> - Collins et al. 1989	Kefir do laboratório de Microbiologia das Fermentações	kefir feito com suco de maçã	2014
CCMA 0516	<i>Lactobacillus paracasei</i> - Collins et al. 1989	Supermercado Rex - Lavras - MG	Fruta - Maça	2014
CCMA 0773	<i>Lactobacillus paracasei</i> - Collins et al. 1989	Passos - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 1424	<i>Lactobacillus paracasei</i> Collins & al., 1989	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1763	<i>Lactobacillus paracasei</i> , Zhang,Z.D. 2018.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0765	<i>Lactobacillus parafarraginis</i> - Endo and Okada 2007	Lavras - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 1768	<i>Lactobacillus pentosus</i> , Zhang,J. 2016.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1820	<i>Lactobacillus pentosus</i> , Zhang,J., 2016/ <i>Lactobacillus plantarum</i> , Xu,N.2015	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0670	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0238	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Fazenda Vale do Juliana, Igrapiúna, Bahia, Brasil	Fruto Cacau	2012
CCMA 0792	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Nepomuceno - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0780	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Itumirim - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0099	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1922	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pequi	2010



CCMA

CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0359	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Almirante Cacau Agrícola, Itajuípe -BA	fermentação de cacau	2010
CCMA 0202	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Parque Nacional do Xingu - Tribo Juruna - Mato Grosso	mandioca/bebida indígena Yakupa	2011
CCMA 0489	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	kefir do laboratorio de Microbiologia das fermentacoes	kefir feito com suco de maçã	2014
CCMA 0528	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Supermercado Rex - Lavras - MG	Fruta - Maça	2014
CCMA 0359	<i>Lactobacillus plantarum</i> - (Orla -Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Itajuípe, BA, Brasil	fermentação de cacau	2010
CCMA 1365	<i>Lactobacillus plantarum</i> (Orla-Jensen, 1919)	Sul de MG	Silagem de milho (fazenda)	2017
CCMA1058	<i>Lactobacillus plantarum</i> Grupo (Orla-Jensen 1919) Bergey et al. 1923	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2015
CCMA 1904	<i>Lactobacillus plantarum</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1980	<i>Lactobacillus plantarum</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 1990	<i>Lactobacillus plantarum</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 2001	<i>Lactobacillus plantarum</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 2007	<i>Lactobacillus plantarum</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 2012	<i>Lactobacillus plantarum</i> (Orla-Jensen, 1919) Bergey et al., 1923	Monte Carmelo - MG	Café descascado	2018
CCMA 1858	<i>Lactobacillus plantarum</i> , Poornachandra,R.K. and Sreenivasa,M.Y. 2014	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0767	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> - Collins et al. 1989	Elói Mendes - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0786	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> - Collins et al. 1989	Itumirim - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0790	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> - Collins et al. 1989	Nepomuceno - MG	Silagem de milho	2014



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1431	<i>Lactobacillus rhamnosus</i> (Hansen, 1968) Collins & al., 1989	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0774	<i>Lactobacillus zeae</i> - Dicks et al. 1996	Passos - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 1441	<i>Lactococcus lactis</i> (Lister, 1973) Schleifer & al., 1986	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0395	<i>Leuconostoc lactis</i> - Garvie, 1960	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Bacaba)	2011
CCMA 0415	<i>Leuconostoc lactis</i> - Garvie, 1960	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Arroz)	2011
CCMA 1937	<i>Leuconostoc lactis</i> Garvie, 1960	Carmo de Minas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1534	<i>Leuconostoc mesenteroide</i> - Tsenkovskii, 1878	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1540	<i>Leuconostoc mesenteroide</i> - Tsenkovskii, 1878	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1546	<i>Leuconostoc mesenteroide</i> - Tsenkovskii, 1878	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1559	<i>Leuconostoc mesenteroide</i> - Tsenkovskii, 1878	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA1082	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii 1878) van Tieghem 1878	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2015
CCMA 1702	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii 1878) van Tieghem 1878	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA1354	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii, 1878) van Tieghem, 1878	UFLA, Lavras -MG	Endofítico raiz do morango	2016
CCMA 1442	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii, 1878) van Tieghem, 1878	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1900	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii, 1878) van Tieghem, 1878	Três Pontas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1973	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii, 1878) van Tieghem, 1878	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 1981	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii, 1878) van Tieghem, 1878	Lajinha - MG	Café natural	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 2003	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii, 1878) van Tieghem, 1878	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 2010	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> (Tsenkovskii, 1878) van Tieghem, 1878	Monte Carmelo - MG	Café descascado	2018
CCMA 1838	<i>Leuconostoc mesenteroides</i> , Liao,X.-Y., Lin,J.-F. and Guo,L.-Q. 2013	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0671	<i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i> - Farrow et al., 1989	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1443	<i>Leuconostoc pseudomesenteroides</i> Farrow & al., 1989	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0034	<i>Lindnera saturnus</i> - (Klöcker) Kurtzman, Robnett & Basehoar -Powers, 2008	Passos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 1620	<i>Lodderomyces elongisporus</i> - van der Walt, J.P. 1971	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0647	<i>Lysinibacillus fusiformis</i> - (Priest et al., 1989) Ahmed et al., 2007	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0015	<i>Lysinibacillus fusiformis</i> - (Priest et al. 1989) Ahmed et al. 2007	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1263	<i>Lysinibacillus fusiformis</i> (Priest et al. 1989) Ahmed et al. 2007	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA1350	<i>Lysinibacillus fusiformis</i> Hauser, 1885	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1288	<i>Lysinibacillus fusiformis</i> , Priest et al., 1989	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Água de fermentação de café	2014
CCMA 1280	<i>Lysinibacillus macroides</i>	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0012	<i>Lysinibacillus sphaericus</i> - (Meyer and Neide 1904) Ahmed et al. 2006	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1549	<i>Lysinimonas sp.</i> - Jang & al., 2013	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 942	<i>Magnusiomyces capitatus</i> - (de Hoog, M.T. Sm. & E. Guého) de Hoog & M.T. Sm, 2004	Epamig - Três Pontas - MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 969	<i>Magnusiomyces capitatus</i> - (de Hoog, M.T. Sm. & E. Guého) de Hoog & M.T. Sm, 2004	Universidade Federal de Lavras - Lavras-MG	Líquido ruminal	2014



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0459	<i>Meyerozyma caribbica</i> - Kurtzman & M. Suzuki 2010.	Lavras -MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0460	<i>Meyerozyma caribbica</i> - Kurtzman & M. Suzuki 2010.	Monte Carmelo -MG	Grão de café durante o processamento úmido	2013
CCMA 1027	<i>Meyerozyma caribbica</i> - Kurtzman & M. Suzuki (2010)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1615	<i>Meyerozyma caribbica</i> - Kurtzman, C.P.; Suzuki, M, 2010	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1870	<i>Meyerozyma caribbica</i> - Patil,S.G. et al, 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1734	<i>Meyerozyma caribbica</i> - Vaughan-Mart, et al., (2010)	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1758	<i>Meyerozyma caribbica</i> , Gong,Y., Qi,H. and Zheng,J. 2018.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1992	<i>Meyerozyma caribbica</i> Kurtzman & M. Suzuki, 2010	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 1949	<i>Meyerozyma caribbica</i> , Kurtzman & M. Suzuki, 2010	Carmo de Minas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1952	<i>Meyerozyma caribbica</i> , Kurtzman & M. Suzuki, 2011	Carmo de Minas - MG	Café natural	2018
CCMA 1616	<i>Meyerozyma guilliermondii</i> - Kurtzman, C.P.; Suzuki, M, 2010	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0793	<i>Meyerozyma guilliermondii</i> (Wick.) Kurtzman & M. Suzuki, 2010	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1737	<i>Meyerozyma guilliermondii</i> (Wickerham) Kurtzman & M. Suzuki	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA1342	<i>Microbacterium hydrocarbonoxydans</i> Schippers et al. 2005	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 0454	<i>Microbacterium laevaniformans</i> - (Dias & Bhat, 1962) Collins et al., 1983	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0110	<i>Microbacterium marinilacus</i> - Kageyama et al. 2006	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Murici -do -cerado	2010
CCMA 0120	<i>Microbacterium marinilacus</i> - Kageyama et al. 2006	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Capororoca	2010



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1152	<i>Microbacterium paraoxydans</i> Laffineur et al. 2003	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1539	<i>Microbacterium sp.</i> - Orla-Jensen, 1919	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1541	<i>Microbacterium sp.</i> - Orla-Jensen, 1919	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0074	<i>Microbacterium testaceum</i> - (Komagata and Iizuka 1964) Takeuchi and Hatano 1997	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Erva -de -passarinho	2010
CCMA 0081	<i>Microbacterium testaceum</i> - (Komagata and Iizuka 1964) Takeuchi and Hatano 1997	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Ananás	2010
CCMA 0102	<i>Microbacterium testaceum</i> - (Komagata and Iizuka 1964) Takeuchi and Hatano 1997	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolinho	2010
CCMA 0104	<i>Microbacterium testaceum</i> - (Komagata and Iizuka 1964) Takeuchi and Hatano 1997	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Midigrilo	2010
CCMA 0107	<i>Microbacterium testaceum</i> - (Komagata and Iizuka 1964) Takeuchi and Hatano 1997	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Muxiba	2010
CCMA 1147	<i>Microbacterium testaceum</i> (Komagata and Iizuka 1964) Takeuchi and Hatano 1998	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Água de fermentação de café	2014
CCMA 1552	<i>Micrococcus lactis</i> - Chittipurna & al., 2011	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1704	<i>Micrococcus luteus</i> (Schroeter 1872) Cohn 1872 emend. Wieser et al. 2002	Soalheira/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1459	<i>Millerozyma farinosa</i> (Lindner) Kurtzman & M. Suzuki, 2010	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2014
CCMA 1567	<i>Moraxella osloensis</i> - Bøvre & Henriksen, 1967	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 979	<i>Moraxella osloensis</i> - Bøvre and Henriksen (1967)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1008	<i>Moraxella osloensis</i> - Bøvre and Henriksen (1967)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1572	<i>Moraxella sp.</i> - Lwoff, 1939	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0445	<i>Ochrobactrum pseudogrignonense</i> - Kämpfer, P., et al., 2007	Lavras - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0091	<i>Ochrobactrum pseudogrignonense</i> - Kämpfer et al. 2006	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 0448	<i>Paenibacillus amylolyticus</i> - (Nakamura, L. K., 1984) Ash et al. 1994	Lavras - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 1267	<i>Paenibacillus cookii</i>	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0649	<i>Paenibacillus humicus</i> - (Hansen, 1879) Beijerinck and Folpmers, 1916	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1269	<i>Paenibacillus illinoisensis</i>	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Água de fermentação de café	2014
CCMA 0094	<i>Paenibacillus illinoisensis</i> - Shida et al., 1997	Arcos - Minas Gerais	Fruto do Cerrado - Caryocar brasiliense (Pequi)	2012
CCMA 1253	<i>Paenibacillus konsidensis</i> Ko et al. 2008	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1268	<i>Paenibacillus lactis</i>	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 0646	<i>Paenibacillus pocheonensis</i> - Baek et al., 2010	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0060	<i>Pantoea agglomerans</i> - (Beijerinck 1888) Gavini et al. 1988	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Cabelo -de -negro	2010
CCMA1332	<i>Pantoea agglomerans</i> (Beijerinck 1888) Gavini et al., 1989	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1545	<i>Pantoea agglomerans</i> - Ewing & Fife, 1972	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1556	<i>Pantoea agglomerans</i> - Ewing & Fife, 1972	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1566	<i>Pantoea agglomerans</i> - Ewing & Fife, 1972	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1211	<i>Pantoea agglomerans</i> (Beijerinck 1888) Gavini et al. 1989	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1277	<i>Pantoea agglomerans</i> (Beijerinck 1888) Gavini et al. 1989	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1705	<i>Pantoea agglomerans</i> (Beijerinck 1888) Gavini et al. 1989	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0092	<i>Pantoea ananatis</i> - corrig. (Serrano 1928) Mergaert et al. 1992	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 1709	<i>Pantoea ananatis</i> (Serrano 1928) Mergaert et al. 1993	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA1336	<i>Pantoea ananatis</i> corrig. (Serrano 1928) Mergaert et al., 1993	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 0447	<i>Pantoea dispersa</i> - Gavini, F., et al., 1989	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0398	<i>Pantoea dispersa</i> - Gavini et al., 1989	Tribo indígena - MT, Brasil	Bebida indígena - Chicha (Bacaba)	2011
CCMA 1203	<i>Pantoea dispersa</i> Gavini et al. 1989	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1837	<i>Pantoea</i> sp. F6-PCAI-T3P21, Verdier-Metz, I., et al 2012	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1531	<i>Pantoea vagans</i> - Brady & al., 2009	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1208	<i>Pantoea vagans</i> Brady et al. 2009	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA1357	<i>Paraburkholderia dipogonis</i> (Sheu & al., 2015) Dobritsa & Samadpour, 2016	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1710	<i>Pectobacterium parmentieri</i> Khayi & al., 2016	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 0679	<i>Pediococcus acidilactici</i> - Lindner, 1887	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0013	<i>Pediococcus acidilactici</i> - Lindner 1886	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1367	<i>Pediococcus acidilactici</i> (Lindner, 1887)	Sul de MG	Silagem de milho (fazenda)	2017
CCMA 0766	<i>Pediococcus acidilactici</i> Lindner 1887	Lavras - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0782	<i>Pediococcus acidilactici</i> Lindner 1887	Itumirim - MG	Silagem de milho	2014
CCMA 0791	<i>Pediococcus acidilactici</i> Lindner 1887	Nepomuceno - MG	Silagem de milho	2014



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1444	<i>Pediococcus pentosaceus</i> Mees, 1934	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1969	<i>Pediococcus pentosaceus</i> Mees, 1934	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 1999	<i>Pediococcus pentosaceus</i> Mees, 1934	Monte Carmelo - MG	Café descascado	2018
CCMA 0555	<i>Pichia caribbica</i> - Vaughan -Mart., Kurtzman, S.A. Mey. & E.B. O'Neill, 2005	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1741	<i>Pichia cecembensis</i> Bhadra, R.Sreen.Rao & Shivaji	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 0465	<i>Pichia fermentans</i> - Smith, M. T., Poot, G. A., Kull, T., 1989.	Lavras -MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 1038	<i>Pichia fermentans</i> - Lodder, J. 1932	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1463	<i>Pichia fermentans</i> - Lodder, Zentralblatt (1932)	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2018
CCMA 0164	<i>Pichia guilliermondii</i> - Wick. 1966	Igrapiúna/BA	Fruto cacau	2012
CCMA 0562	<i>Pichia guilliermondii</i> - Wick., 1966	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0019	<i>Pichia guilliermondii</i> - Wick., 1966	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1742	<i>Pichia guilliermondii</i> Wickerham (teleomorph)	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 1753	<i>Pichia guilliermondii</i> , Wang,W. and Chi,Z., 2007.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0237	<i>Pichia kluyveri</i> - Bedford ex Kudryavtsev 1960	Fazenda Vale do Juliana, Igrapiúna, BA	Fruto/ cacau	2012
CCMA 0574	<i>Pichia kluyveri</i> - Bedford ex Kudryavtsev, 1960	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna, BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1743	<i>Pichia kluyveri</i> Bedford, 1942	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 1994	<i>Pichia kluyveri</i> Bedford, 1942	Lajinha - MG	Café descascado	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1863	<i>Pichia kluyveri</i> Meireles,S.F., et al 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0379	<i>Pichia kudriavzevii</i> -Boidin, Pignal & Besson, 1966	Tribo indígena – AM, Brasil	Bebida indígena - Tarubá (mandioca)	2010
CCMA 0026	<i>Pichia kudriavzevii</i> - Boidin, Pignal & Besson, 1966	Passos, MG, Brasil	Solo úmido	2011
CCMA 0051	<i>Pichia kudriavzevii</i> - Boidin, Pignal & Besson, 1966	Bom sucesso, MG, Brasil	Silagem de cana	2011
CCMA 902	<i>Pichia kudriavzevii</i> - Boidin, Pignal & Besson, Bulletin de la Société, 1965	Unioest - Rondon-PR	Líquido ruminal	2014
CCMA 1460	<i>Pichia kudriavzevii</i> Boidin - Pignal & Besson, 1965	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2014
CCMA 0217	<i>Pichia kudriavzevii</i> -Boidin, Pignal & Besson (1965b)	Parque Nacional do Xingu - Tribo Juruna - Mato Grosso	mandioca/bebida indígena Yakupa	2011
CCMA 1882	<i>Pichia kudriavzevii</i> Fan,F., Zhan,T., 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 2023	<i>Pichia manshurica</i>	Mato Grosso	Fermentação de arroz/ caium	2019
CCMA 0382	<i>Pichia manshurica</i> - Saito, 1914	Tribo indígena – AM, Brasil	Bebida indígena - Tarubá (mandioca)	2010
CCMA 948	<i>Pichia manshurica</i> - Saito, 1914	Epamig - Três Pontas - MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 0048	<i>Pichia manshurica</i> - Saito,1914	Bom sucesso, MG, Brasil	Silagem de cana	2011
CCMA 0016	<i>Pichia membranifaciens</i> - (E.C. Hansen) E.C. Hansen,1904	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA1346	<i>Proteus mirabilis</i> Hauser, 1885	UFLA, Lavras -MG	Endofítico raiz do morango	2016
CCMA 946	Prototheca blaschkeae - Roesler, A. Möller, A. Hensel, D. Baumann & Truyen, 2006	Epamig - Três Pontas - MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 0106	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> - (Schroeter 1872) Migula 1899	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Muxiba	2010
CCMA 1557	<i>Pseudomonas oryzihabitans</i> - Kodama & al., 1985	Serra do caparaó - ES	Café	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0078	<i>Pseudomonas putida</i> - (Trevisan 1889) Migula 1894	Passos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Bejuco -colorado	2010
CCMA 0097	<i>Pseudomonas stutzeri</i> - (Lehmann and Neumann 1896) Sijderius 1945	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pequi	2010
CCMA 1215	<i>Psychrobacillus psychrotolerans</i> (Abd El-Rahman et al. 2002) Krishnamurthi et al. 2011	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1200	<i>Rhizobium pusense</i> Panday et al. 2011	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1212	<i>Rhizobium radiobacter</i> (Beijerinck and van Delden 1902) Young et al. 2001	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1544	<i>Rhizobium</i> sp. - Stephens, 1832	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1213	<i>Rhodococcus pyridinivorans</i> Yoon et al. 2000	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1282	<i>Rhodococcus pyridinivorans</i> Yoon et al. 2000	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 945	<i>Rhodotorula dairenensis</i> - (T. Haseg. & Banno) Fell, Samp. & Gadanho, 2002	Epamig - Três Pontas - MG	Líquido ruminal	2014
CCMA 0554	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> - (A. Jörg.) F.C. Harrison, 1928	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0341	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> - F.C. Harrison (1928)	Fazendas Reunidas do Vale do Juliana - Igrapiúna/BA	Fermentação Cacau	2012
CCMA 0017	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> - (A. Jörg.) F.C. Harrison, 1928	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1622	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> - Harrison, F.C. 1928	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1788	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> , Ribeiro,J.R., Michelato,A. and Peixoto,R., 2018.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0240	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Fazenda Vale do Juliana, Igrapiúna, Bahia, Brasil	Fruto/ cacau	2012
CCMA 2021	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Mato Grosso	Fermentação de arroz/ caium	2019
CCMA 2022	<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	Mato Grosso	Fermentação de arroz/ caium	2019



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0558	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0681	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> -- Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Bahia Fazenda localizada Itajuípe	fermentação de cacau	2011
CCMA 0218	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Parque Nacional do Xingu - Tribo Juruna - Mato Grosso	mandioca/bebida indígena Yakupa	2011
CCMA 0491	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	kefir do laboratorio de Microbiologia das fermentacoes	kefir feito com suco de maçã	2014
CCMA 0523	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Supermercado Rex - Lavras - MG	Fruto - Maça	2014
CCMA 0543	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Lavras - MG	fruto do café (processamento via natural)	2006
CCMA 0018	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA 1889	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1946	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Carmo de Minas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1955	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Carmo de Minas - MG	Café natural	2018
CCMA 2014	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 2017	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 2018	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> - Meyen ex E.C. Hansen, 1883	Monte Carmelo - MG	Café descascado	2018
CCMA 1746	<i>Saccharomyces cerevisiae</i> ; Dawson,D. and Dresser,M., 2018.	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 0589	<i>Saccharomycopsis crataegensis</i> - Kurtzman & Wick., 1973	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1865	<i>Saturnispora dispersa</i> Lee,C.-F. and Hsieh,C.-W. 2009	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1019	<i>Saturnispora</i> sp. - Kurtzman C. P. (1998)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0050	<i>Schizosaccharomyces pombe</i> - Lindner, 1893	Bom sucesso, MG, Brasil	Silagem de cana	2011
CCMA 0032	<i>Schwanniomyces polymorphus</i> - (Klöcker) M. Suzuki & Kurtzman 2009	Passos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0030	<i>Schwanniomyces pseudopolymorphus</i> - (C. Ramírez & Boidin) M. Suzuki & Kurtzman 2009	Passos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0108	<i>Serratia liquefaciens</i> - (Grimes and Hennerty, 1931) Bascomb et al., 1970	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Murici -do -cerado	2010
CCMA 1010	<i>Serratia marcescens</i> - Bizio (1823)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 0122	<i>Sinorhizobium fredii</i> - (Scholla & Elkan, 1984) Chen et al., 1987	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pixirica	2010
CCMA 983	<i>Sphingobacterium</i> sp. - Yabuuchi et al. (1983)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 975	<i>Sphingomonas</i> sp. - Yabuuchi et al. (1990)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1792	<i>Staphylococcus auricularis</i> , Kosecka-Strojek, M., et al. 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1896	<i>Staphylococcus capitis</i> Kloos & Schleifer, 1975	Três Pontas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1715	<i>Staphylococcus cohnii</i> Schleifer and Kloos 1975	Soalheira/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1716	<i>Staphylococcus cohnii</i> Schleifer and Kloos 1975	Noruega/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1717	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (Winslow and Winslow 1908) Evans 1916	Soalheira/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1526	<i>Staphylococcus epidermidis</i> -Winslow & Winslow, 1908	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1907	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (Winslow & Winslow, 1908) Evans, 1916	Três Pontas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1972	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (Winslow & Winslow, 1908) Evans, 1916	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 2009	<i>Staphylococcus epidermidis</i> (Winslow & Winslow, 1908) Evans, 1916	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1791	<i>Staphylococcus epidermidis</i> , Lou,B. 2017	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1793	<i>Staphylococcus epidermidis</i> , Zhang,w. and Wang,y.. 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1800	<i>Staphylococcus hominis</i> , Ezea,E.K. and Okpokwasili,G.S., 2018	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0111	<i>Staphylococcus pasteurii</i> - Chesneau et al. 1993	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Murici -do -cerado	2010
CCMA 1916	<i>Staphylococcus pasteurii</i> Chesneau et al., 1993	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1859	<i>Staphylococcus pasteurii</i> , Alibrandi,P.2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0674	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> - (Fairbrother, 1940) Shaw et al., 1951	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1448	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> (Fairbrother, 1940) Shaw & al., 1951	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1720	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> Fairbrother 1940) Shaw et al. 1951	Soalheira/Jerônimo Monteiro-ES	Café conilon	2018
CCMA 1846	<i>Staphylococcus saprophyticus</i> , Hardy,B.L., Bansal,G., et al 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0080	<i>Staphylococcus warneri</i> - Kloos and Schleifer 1975	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Arrebenta -boi	2010
CCMA 1778	<i>Staphylococcus warneri</i> , Shylla,L. and Joshi,S.R., 2019	Fazenda Experimental EPAMIG-Maria da Fé- MG	Fermentação de azeitonas de mesa	2018
CCMA 1146	<i>Staphylococcus warneri</i> Kloos and Schleifer 1975	Fazenda Daterra, Patrocínio - MG	Café despulpado, fermentação via úmida	2014
CCMA 1912	<i>Staphylococcus warneri</i> Kloos & Schleifer, 1975	Três Pontas - MG	Café descascado	2018
CCMA 1850	<i>Staphylococcus warneri</i> , Behera,I.D., Meikap,B.C. and Sen,R. 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 1804	<i>Staphylococcus warneri</i> ,Valiente Moro,C., 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 977	<i>Staphylococcus xylosum</i> - Schleifer and Kloos (1975)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0075	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> - (Hugh 1981) Palleroni and Bradbury 1993	Passos, MG, Brasil	Fruto (cerrado) Bejuco -colorado	2010
CCMA 0090	<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> - (Hugh 1981) Palleroni and Bradbury 1993	Arcos, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Marolo	2010
CCMA 0573	<i>Sterigmatomyces elviae</i> - Sonck & Yarrow, 1969	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0014	<i>Streptococcus mutans</i> - Clarke 1924	Parque do Xingú, MT, Brasil	Bebida indígena - Caxiri	2009
CCMA1335	<i>Streptomyces flavogriseus</i> - Lanoot et al., 2005	UFLA, Lavras -MG	Endofítico raiz do morango	2016
CCMA1361	<i>Streptomyces variabilis</i> (Preobrazhenskaya & al., 1957) Pridham & al., 1958	UFLA, Lavras -MG	Endofítico folha do morango	2016
CCMA 1724	<i>Streptomyces variabilis</i> (Preobrazhenskaya et al. 1957) Pridham et al. 1958	Noruega/Cachoeiro de Itapemirín-ES	Café conilon	2018
CCMA 0116	<i>Tenacibaculum soleae</i> - Pineiro -Vidal, Carballas, Gomez -Barreiro, Riaza & Santos, 2008	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Erva -de -Jaboti	2010
CCMA 0684	<i>Torulaspora delbrueckii</i> - (Lindner) Kudryavtsev, 1954	Lavras - MG	Fruto do café (processamento via natural)	2008
CCMA 0469	<i>Torulaspora delbrueckii</i> - (Lindner) Kudryavtsev, 1954	Lavras - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 0470	<i>Torulaspora delbrueckii</i> - (Lindner) Kudryavtsev, 1954	Monte Carmelo - MG	Grão de café durante o processamento úmido	2013
CCMA 0372	<i>Torulaspora delbrueckii</i> - (Lindner) E.K. Novák & Zsolt, 1961	Tribo indígena – AM, Brasil	Bebida indígena - Tarubá (mandioca)	2010
CCMA 1890	<i>Torulaspora delbrueckii</i> - Lindner, et al., 1904	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1018	<i>Torulaspora delbrueckii</i> - Oda, Y.; Yabuki, M.; Tonomura, K.; Fukunaga, M. (1997)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1869	<i>Torulaspora delbrueckii</i> . Buehler,A.J., Evanowski,R.L., et al 2018	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0021	<i>Torulaspora globosa</i> - (Klöcker) Van der Walt & Johannsen, 1975	Luminárias, MG, Brasil	Solo úmido	2011
CCMA 0042	<i>Torulaspora globosa</i> - (Klöcker) Van der Walt & Johannsen, 1975	Luminárias, MG, Brasil	Solo seco	2011



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 0039	<i>Torulaspota maleeae</i> - Limtong, Imanishi, Jindam., Ninomiya, Yongman. & Nakase, 2008	Arcos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0556	<i>Trichosporon asahii</i> - Akagi ex Sugita, A. Nishikawa & Shinoda, 1994	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 0557	<i>Trichosporon coremiiforme</i> - (M. Moore) E. Guého & M.T. Sm., 1992	Fazenda Vale do Juliana - Igrapiúna - BA	Fruto Cacau - Fermentação	2011
CCMA 1015	<i>Trichosporon domesticum</i> - Sugita, A. Nishikawa & Shinoda (1995)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residual do café	2014
CCMA 0029	<i>Trichosporon loubieri</i> - (Morenz) Weijman, 1979	Passos, MG, Brasil	Solo seco	2011
CCMA 0123	<i>Vibrio natriegens</i> - (Payne et al., 1961) Baumann et al., 1981	Luminárias, MG, Brasil	Fruto (Cerrado) Pixirica	2010
CCMA 1449	<i>Weissella paramesenteroides</i> (Garvie, 1967) Collins & al., 1994	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0455	<i>Weissella cibaria</i> - Björkroth et al., 2002	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 1451	<i>Weissella cibaria</i> Björkroth & al., 2002	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 1905	<i>Weissella cibaria</i> Björkroth et al., 2002	Três Pontas - MG	Café natural	2018
CCMA 1935	<i>Weissella cibaria</i> Björkroth et al., 2002	Carmo de Minas - MG	Café natural	2018
CCMA 1970	<i>Weissella cibaria</i> Björkroth et al., 2002	Lajinha - MG	Café descascado	2018
CCMA 1986	<i>Weissella cibaria</i> Björkroth et al., 2002	Lajinha - MG	Café natural	2018
CCMA 2006	<i>Weissella cibaria</i> Björkroth et al., 2002	Monte Carmelo - MG	Café natural	2018
CCMA 1527	<i>Weissella paramesenteroides</i> - Garvie, 1967	Serra do Caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1553	<i>Weissella paramesenteroides</i> - Garvie, 1967	Serra do Caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0485	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> - Kurtzman, Robnett & Bas. - Powers 2008	Monte Carmelo - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012



CCMA
CATÁLOGO DE LINHAGENS

VERSÃO 02

01.07.2021

CÓDIGO	ESPÉCIE - AUTOR	ORIGEM GEOGRÁFICA	SUBSTRATO/HOSPEDEIRO	ANO
CCMA 1627	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> - Kurtzman, et al., (2008)	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 1014	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> - Robnett & Basehoar-Powers (2008)	Fazenda Daterra Coffee, Patrocínio-MG	Água residuária do café	2014
CCMA 1468	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> (E.C. Hansen) Kurtzman et al., (2008)	Setor de Biodiesel, DAG - UFLA, Lavras - MG	Compostagem de resíduos orgânicos do RU	2018
CCMA 820	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> (E.C. Hansen) Kurtzman, Robnett & Basehoar -Powers, 2008	Faz. Bom Jardim, Bom Sucesso - MG	Silagem de milho reidratado	2014
CCMA 0358	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> -Hansen, kurtzman, Robnett & Basehoar. 2008	Lavras -MG	Café Natural	2012
CCMA 1881	<i>Wickerhamomyces anomalus</i> Stavrou,A.A., Lackner,M.,et al 2019	Fazenda Condado- Santa Rita do Sapucaí - MG	Café Catuaí Vermelho	2018
CCMA 0484	<i>Wickerhamomyces ciferrii</i> -Kurtzman, Robnett & Bas. -Powers 2008	Lavras - MG	Grão de café (processamento úmido)	2012
CCMA 1560	<i>Xanthomonas</i> sp. - Dowson, 1939	Serra do caparaó - ES	Café	2018
CCMA 0242	<i>Yarrowia lipolytica</i> - Walt, J.P. van der; von Arx, J.A. 1980.	Lavras - MG	Kefir de leite	2012
CCMA 0357	<i>Yarrowia lipolytica</i> - Walt, J.P. van der; von Arx, J.A. 1980.	Manaus, AM, Brasil	Solo da Amazônia	2012
CCMA 1934	<i>Zymomonas mobilis</i> (Lindner, 1928) Kluyver & van Niel, 1936	Carmo de Minas - MG	Café natural	2018