

Table S1. The 178 surveys of in the cerrado North-eastern Province (NC) in Brazil compiled in this study and their references. States: BA-Bahia, CE-Ceará, MA-Maranhão, PB-Paraíba, PE-Pernambuco, PI-PiauÍ, RN-Rio Grande do Norte; SM: Sampling methods – PCQM: Point-Centered Quarter Method. NS: Total number of species confidently identified. † number may be different from original work due to the synonymization or growth habit categorization; References after the table. * data available from Ratter et al. (2011).

Code	Municipally	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
BA01	Correntina	Chapada do Espigão Mestre do São Francisco	45W 18' 35"	11S 06' 12"	Plots	58	Felfili & Júnior (2001)
BA02	Formosa do Rio Preto		46W 00' 00"	11S 27' 00"	Plots/Transect	62	Walter & Ribeiro (1996)*
BA03	Riachão das Neves		44W 54' 00"	11S 46' 00"	Rapid survey	47	Ratter et al. (2001)*
BA04	Barreiras		44W 58' 00"	12S 09' 00"	Rapid survey	56	Ratter et al. (2001)*
BA05	Barreiras		44W 37' 00"	12S 09' 00"	Rapid survey	42	Ratter et al. (2001)*
BA06	São Desidério		44W 59' 00"	12S 19' 00"	Rapid survey	50	Ratter et al. (2001)*
BA07	Lençóis		41W 30' 00"	12S 26' 00"	Rapid survey	41	Ratter et al. (2001)*
BA08	Palmeiras	Chapada Diamantina (Ponto 36), Campos de São João	41W 28' 10"	12S 26' 55"	Plots	6	Harley et al. (2005)
BA09	Lençóis		41W 20' 00"	12S 29' 00"	Rapid survey	41	Ratter et al. (2001)*
BA10	São Desidério	Chapada do Espigão Mestre do São Francisco	45W 34' 48"	12S 35' 46"	Plots	66	Felfili & Júnior (2001)
BA11	Mucugê	Chapada Diamantina (Ponto 41)	41W 29' 06"	13S 05' 52"	Plots	38	Harley et al. (2005)
BA12	Mucugê	Chapada Diamantina (Ponto 68)	41W 34' 39"	13S 07' 12"	Plots	41	Harley et al. (2005)
BA13	Correntina		44W 41' 00"	13S 23' 00"	Rapid survey	53	Ratter et al. (2001)*
BA14	Correntina	Fazenda Jatobá	44W 41' 00"	13S 23' 00"	Floristic inventory	77	Andrade & Machado (1991-1993)*

Code	Municipally	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
BA15	Correntina		44W 35' 00"	13S 23' 00"	Rapid survey	54	Ratter et al. (2001)*
BA16	Santa Maria da Vitória		44W 13' 00"	13S 24' 00"	Rapid survey	28	Ratter et al. (2001)*
BA17	Rio de Contas	Chapada Diamantina (Ponto 07)	41W 52' 15"	13S 25' 39"	Plots	97	Harley et al. (2005)
BA18	Correntina		44W 51' 00"	13S 27' 00"	Rapid survey	33	Ratter et al. (2011)*
BA19	Rio das Eguas		45W 24' 00"	13S 31' 00"	Rapid survey	52	Ratter et al. (2011)*
BA20	Formosa do Rio Preto	Chapada do Espigão Mestre do São Francisco	45W 22' 25"	13S 31' 46"	Plots	64	Felfili & Júnior (2001)
BA21	Correntina		45W 02' 00"	13S 32' 00"	Rapid survey	28	Ratter et al. (2011)
BA22	Posto Nova Italia		45W 23' 00"	13S 33' 00"	Rapid survey	42	Ratter et al. (2011)
BA23	Posto Nova Italia		45W 23' 00"	13S 35' 00"	Rapid survey	41	Ratter et al. (2011)
BA24	Barra da Estiva	Chapada Diamantina (Ponto 42)	41W 18' 54"	13S 41' 10"	Plots	31	Harley et al. (2005)
BA25	Coribe		44W 27' 00"	13S 52' 00"	Rapid survey	52	Ratter et al. (2001)*
BA26	Cocos		44W 27' 00"	14S 01' 00"	Rapid survey	53	Ratter et al. (2001)*
BA27	Cocos		44W 30' 00"	14S 05' 00"	Rapid survey	53	Ratter et al. (2001)*
BA28	Feira da Mata	rio Carinhanha	44W 12' 45.3"	14S 13' 54"	Floristic inventory/plots	94	Gomes et al. (2014)
BA29	Jaborandi	Fazenda Guará,	45W 53' 00"	14S 42' 00"	Plots	52	Oliveira et al. (2015)
BA30	Jaborandi	Fazenda Trijuncão	45W 57' 00"	14S 48' 00"	Rapid survey	49	Ratter et al. (2001)*
BA31	Cocos	Fazenda Trijuncão	45W 58' 00"	14S 49' 00"	Rapid survey	52	Ratter et al. (2001)*
CE01	São Gonçalo do Amarante	Pecém	38W 48' 11"	3S 31' 30"	Floristic inventory	192	Castro et al. (2012)
CE02	Fortaleza	Cambeba	38W 29' 10"	3S 47' 55"	Plots	58	Moro (2011)
CE03	Aquiraz		38W 16' 00"	3S 58' 00"	Plots	24	Granjeiro (1983)
CE04	Aurora/Caririaçu/Farias Brito/Granjeiro/Lavras da Mangabeira/Várzea Alegre	(Semi-árido cearense)	39W 15' 00"	6S 52' 00"	Floristic inventory	28	Figueiredo & Fernandes (1987); Figueiredo (1989)

Code	Municipality	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
CE05	Nova Olinda	Sítio Nazaré	39W 40' 50"	7S 05' 30"	Floristic inventory	48	Silva et al. (2015)
CE06	Crato/Nova Olinda and Santana do Cariri	Chapada do Araripi	39W 34' 59"	7S 15' 00"	Plots	28	Albuquerque (1987)
CE07	Chapada do Araripe		39W 29' 00"	7S 17' 00"	Rapid survey	43	Ratter et al. (2001)*
CE08	Barbalha	Araripe National Forest	39W 20' 40.44"	7S 23' 50.22"	Rapid survey	55	Ribeiro-Silva et al. (2012)
CE09	Barbalha	Araripe National Forest	39W 20' 0.18"	7S 23' 58.74"	Rapid survey	13	Ribeiro-Silva et al. (2012)
CE10	Barbalha	Floresta Nacional do Araripi (FLONA-Araripi)	39W 20' 58"	7S 24' 25"	PCQM	38	Costa & Araújo (2007)
CE11	Nova Olinda	Sítio sozinho	39W 40' 02"	8S 19' 44"	Plots	20	Sousa et al. (2007)
MA01	Tutóia	Siriema/Santa Clara	42W 22' 59"	2S 46' 00"	Plots	25	Bioten Program (2007)
MA02	Paulino Neves	Tingidor/Curva da morte	42W 29' 03"	2S 46' 10"	Plots	24	Bioten Program (2007)
MA03	Santa Quitéria		42W 55' 00"	3S 04' 59"	Plots	40	Imaña-Encinas & De Paula (2003)
MA04	São Bernardo	Baixa Grande	42W 26' 28"	3S 12' 11"	PCQM	27	Bioten Program (2001)
MA05	Urbano Santos	Fazenda Bonfim	43W 12' 00"	3S 19' 00"	PCQM	36	Silva et al. (2008)
MA06	Brejo	Fazenda Typuana	42W 52' 50"	3S 36' 60"	Plots	27	Martins (2014)
MA07	Brejo	Fazenda Typuana	42W 52' 50"	3S 36' 60"	Plots	22	Martins (2014)
MA08	Brejo	Fazenda Typuana	42W 52' 50"	3S 36' 60"	Plots	11	Martins (2014)
MA09	Buriti	Baixão do Jatobá	42W 55' 00"	3S 52' 00"	PCQM	31	Bioten Program (2003)
MA10	Duque Bacelar	Povoado Taboquinha	42W 56' 15"	4S 05' 02"	PCQM	39	Bioten Program (2003)
MA11	Afonso Cunha		43W 15' 00"	4S 16' 00"	Plots	27	Ferreira (1997)
MA12	Caxias	Área de Proteção Ambiental Municipal do Inhamum	43W 21' 22"	4S 51' 30"	Floristic inventory	32	Neres & Conceição (2010)
MA13	Caxias	Propriedade Cupins	43W 24' 53"	4S 53' 30"	PCQM	55	Conceição (2012)
MA14	Caxias	Propriedade Simplicia	43W 07' 59"	4S 55' 48"	PCQM	48	Bioten Program (2003)

Code	Municipally	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
MA15	Timon	Propriedade Todos os Santos	42W 59' 54"	5S 04' 26"	Floristic inventory	49	Bioten Program (2002)
MA16	Timon	Propriedade Caiçara	42W 52' 54"	5S 04' 45"	PCQM	39	Bioten Program (2003)
MA17	Imperatriz	Povoado Bananal	47W 26' 35"	5S 31' 32"	PCQM	35	Soares (1996)
MA18	Edison Lobão		47W 19' 55"	5S 43' 14"	PCQM	45	Soares et al. (2010)
MA19	Mirador	Parque Estadual do Mirador	44W 43' 00"	6S 10'	Floristic inventory	67	Rodrigues & Conceição (2014)
MA20	Mirador	Parque Estadual do Mirador	44W 43' 00"	6S 10'	Plots	77	Conceição & Castro (2009)
MA21	Mirador	Parque Estadual do Mirador	44W 43' 00"	6S 10' 00"	Plots	151	Bioten Program (2000)
MA22	Barão de Grajaú		43W 31' 00"	6S 32' 00"	Rapid survey	38	Ratter et al. (2001)*
MA23	São João dos Patos		43W 31' 00"	6S 32' 00"	Rapid survey	42	Ratter et al. (2001)*
MA24	Barão de Grajaú		43W 07' 15"	6S 43' 06"	Plots	31	Bioten Program (2009)
MA25	Fortaleza dos Nogueiras		46W 10' 00"	6S 50' 00"	Rapid survey	80	Ratter et al. (2001)*
MA26	Fortaleza dos Nogueiras		46W 10' 00"	6S 53' 00"	Rapid survey	63	Ratter et al. (2001)*
MA27	Pedra Caída		47W 28' 00"	6S 57' 00"	Rapid survey	63	Ratter et al. (1996)*
MA28	Carolina	Usina Elétrica de Estreito	47W 28' 21"	7S 01' 03"	Plots	45	Medeiros et al. (2008)
MA29	Carolina		47W 25' 00"	7S 07' 00"	Rapid survey	60	Ratter et al. (1996)*
MA30	Carolina		47W 25' 00"	7S 07' 00"	Rapid survey	20	Ratter et al. (1996)*
MA31	Carolina		47W 25' 00"	7S 10' 59"	Transect	25	Sanaiotti (1996)
MA32	Carolina		47W 25' 00"	7S 10' 59"	Transect	17	Sanaiotti (1996)
MA33	Carolina		47W 25' 00"	7S 10' 59"	Transect	19	Sanaiotti (1996)
MA34	Carolina		47W 25' 00"	7S 10' 59"	Transect	25	Sanaiotti (1996)
MA35	Loreto		45W 09' 00"	7S 20' 00"	Rapid survey	50	Ratter et al. (2001)*
MA36	Loreto	Fazenda Morro	45W 04' 00"	7S 20' 00"	Rapid survey	19	Ratter et al. (2001)*
MA37	Loreto		45W 05' 00"	7S 21' 00"	Floristic inventory	77	Eiten (1998)*
MA38	Loreto		45W 05' 00"	7S 21' 00"	Rapid survey	40	Ratter et al. (2001)*

Code	Municipality	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
MA39	Loreto		45W 06' 00"	7S 22' 00"	Rapid survey	53	Ratter et al. (2001)*
MA40	Loreto	Fazenda Morro	45W 01' 00"	7S 23' 00"	Rapid survey	43	Ratter et al. (2001)*
MA41	Balsas	Fazenda Parnaíba	46W 05' 00"	7S 30' 00"	Rapid survey	68	Ratter et al. (1996)*
MA42	Balsas		46W 05' 00"	7S 30' 00"	Rapid survey	45	Ratter et al. (1996)*
MA43	Balsas	Chapada do Gado Bravo	46W 10' 59"	7S 42' 00"	PCQM	37	Figueiredo & Andrade (2007)
MA44	Balsas		45W 50' 00"	7S 45' 00"	Rapid survey	60	Ratter et al. (1996)*
MA45	Tasso Fragoso		45W 48' 00"	8S 26' 00"	Rapid survey	60	Ratter et al. (2001)*
MA46	Balsas	Projeto de Colonização Gerais de Balsas	46W 52' 00"	8S 29' 00"	Transect	29	Aquino et al. (2007)
MA47	Balsas		46W 43' 00"	8S 38' 00"	Floristic inventory	56	Walter et al. (2000)*
MA48	Alto Parnaíba		45W 52' 00"	9S 03' 00"	Rapid survey	51	Ratter et al. (2001)*
MA49	Alto Parnaíba		45W 55' 00"	9S 09' 00"	Rapid survey	53	Ratter et al. (2001)*
MA50	Alto Parnaíba		46W 03' 00"	9S 12' 00"	Rapid survey	62	Ratter et al. (2001)*
PB01	Mataraca	Área de Mineração do Guaju	34W 55' 50"	6S 28' 20"	Floristic inventory	83	Oliveira-Filho & Carvalho (1993)
PB02	Mamanguape		35W 07' 32"	6S 40' 42"	PCQM	18	Bioten Program (2007)
PB03	João Pessoa		34W 50' 03"	7S 11' 15"	PCQM	29	Bioten Program (2007)
PB04	Pedras de Fogo		35W 05' 08"	7S 21' 12"	PCQM	26	Bioten Program (2007)
PB05	Conde		34W 48' 24"	7S 21' 19"	PCQM	29	Bioten Program (2007)
PE01	Goiana	(Tabuleiros do Nordeste)	35W 00' 00"	7S 33' 00"	Transect	16	Tavares (1964a, 1964b); Haynes (1970)
PI01	Buriti dos Lopes	Fazenda Bionativa	41W 51' 00"	3S 09' 00"	PCQM	34	Bioten Program (2002)
PI02	Uruçuí	E.E. de Uruçui Uma (Baixa Grande do Ribeiro)	42W 25' 59"	3S 12' 00"	PCQM	26	Bioten Program (2001)
PI03	São José do Divino		41W 43' 59"	3S 51' 06"	Plots	24	Bioten Program (2008)
PI04	Esperantina	Olho D'água dos Pires	42W 14' 01"	3S 54' 06"	Floristic inventory	57	Torquato (2006)
PI05	Esperantina	Quilombo Olho D'água dos Pires	42W 14' 18"	3S 54' 10"	Floristic inventory	86	Franco (2005)

Code	Municipally	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
PI06	Piracuruca	Fazenda Alto Bonito	41W 43' 00"	3S 55' 59"	Plots	22	Castro (1994)
PI07	Batalha	Fazenda Caiçara	42W 04' 00"	4S 01' 00"	Plots	25	Castro (1994)
PI08	Piracuruca	Povovoado Mata Fria	41W 40' 26"	4S 02' 39"	Plots	46	Bioten Program (2006)
PI09	Piracuruca/Brasileira	PARNA 7 Cidades	41W 30' 00"	4S 04' 59"	Plots	41	Moura (2007)
PI10	Piracuruca	Parque Nacional de Sete Cidades	41W 30' 00"	4S 04' 59"	Plots	45	Lindoso (2008)
PI11	Piracuruca/Piripiri	PN7C	41W 43' 00"	4S 06' 00"	Floristic inventory	97	Barroso & Guimarães (1980)
PI12	Piracuruca/Brasileira	PARNA de 7 Cidades-Baixa do Barreiro	41W 42' 29"	4S 07' 14"	Plots	65	Bioten Program (2004)
PI13	Piracuruca/Brasileira	PARNA de 7 Cidades-Baixa do Barreiro	41W 42' 09"	4S 07' 20"	Plots	72	Bioten Program (2004)
PI14	N.Sra de Nazaré		42W 07' 51"	4S 07' 51"	Plots	10	Bioten Program (2005)
PI15	Batalha	Fazenda Bom Princípio	42W 09' 00"	4S 07' 59"	Plots	20	Castro (1994)
PI16	Piracuruca/Brasileira	PARNA de 7 Cidades	41W 43' 00"	4S 07' 59"	Plots	52	Bioten Program (2006)
PI17	Brasileira	Parque Nacional de Sete Cidades	41W 43' 07"	4S 08' 10"	Plots	60	Bioten Program (2006)
PI18	Piracuruca/Brasileira	PARNA de 7 Cidades	41W 42' 45"	4S 09' 18"	Plots	76	Bioten Program (2003)
PI19	Barras	Fazenda Lagoa Seca	42W 16' 59"	4S 13' 59"	Plots	23	Castro (1994)
PI20	Piripiri	Fazenda Carnaubal	41W 46' 59"	4S 16' 00"	Plots	23	Castro (1994)
PI21	Boa Hora	Caraíba/Buriti do Atola/Finado Raimundo Sereia	42W 07' 00"	4S 22' 59"	Plots	41	Bioten Program (2007)
PI22	Capitão de Campos	Fazenda Santana	41W 55' 59"	4S 27' 00"	Plots	30	Castro (1994)
PI23	Cocal de Telha	Gama/Gama II	41W 58' 00"	4S 31' 51"	Plots	49	Bioten Program (2007)
PI24	Cabeceiras	Cajueiro/Lagoa Santa	42W 16' 00"	4S 31' 59"	Plots	48	Bioten Program (2007)
PI25	José de Freitas	Faz. Santa Fé	42W 21' 52"	4S 39' 55"	PCQM	27	Bioten Program (2004)
PI26	Jatobá do Piauí	Baixa do Ferro	41W 53' 25"	4S 42' 37"	Plots	51	Bioten Program (2008)
PI27	Campo Maior	Capão das Cutias	41W 55' 59"	4S 43' 59"	Plots	54	Bioten Program (2008)
PI28	Campo Maior	Geoambiente4	42W 14' 57"	4S 44' 16"	Plots	44	Bioten Program (2005)

Code	Municipally	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
PI29	José de Freitas	Fazenda Tucum	42W 34' 59"	4S 45' 00"	Plots	30	Castro (1994)
PI30	Campo Maior	Geoambiente6	42W 01' 00"	4S 46' 59"	Plots	62	Bioten Program (2005)
PI31	José de Freitas	Eco Rizort Nazareth	42W 38' 17"	4S 47' 37"	PCQM	21	Bioten Program (2004)
PI32	Campo Maior	Alto do Comandante	42W 03' 08"	4S 51' 42"	PCQM	61	Bioten Program (2003)
PI33	Campo Maior	Baixão da Cobra	42W 04' 31"	4S 52' 21"	PCQM	55	Bioten Program (2003)
PI34	Campo Maior	Geoambiente7	42W 10' 00"	4S 52' 59"	Plots	46	Bioten Program (2005)
PI35	Campo Maior	Geoambiente5	42W 10' 23"	4S 53' 14"	Plots	48	Bioten Program (2005)
PI36	Campo Maior	Geoambiente2	42W 08' 12"	4S 54' 10"	Plots	51	Bioten Program (2005)
PI37	Campo Maior	Geoambiente1	42W 10' 01"	4S 54' 16"	Plots	42	Bioten Program (2005)
PI38	Campo Maior	Geoambiente8	42W 10' 59"	4S 55' 59"	Plots	37	Bioten Program (2005)
PI39	Campo Maior	Geoambiente3	42W 12' 03"	4S 56' 47"	Plots	45	Bioten Program (2005)
PI40	Campo Maior	Serra de Santo Antonio	42W 11' 33"	4S 56' 53"	Plots	25	Bioten Program (2008)
PI41	Campo Maior	Serra de Bugarim	42W 11' 38"	4S 57' 19"	Plots	28	Bioten Program (2008)
PI42	Campo Maior	Serra de Passa Tempo	42W 13' 00"	4S 58' 00"	Plots	42	Bioten Program (2008)
PI43	Campo Maior	Serra de Campo Maior-Cruzeiro	42W 09' 00"	4S 58' 59"	PCQM	23	Bioten Program (2005)
PI44	Teresina	Parque Ambiental de Teresina	42W 48' 36"	5S 01' 51"	PCQM	32	Bioten Program (2004)
PI45	Castelo do Piauí	Percurso da Raposa	41W 41' 47"	5S 13' 36"	PCQM	25	Bioten Program (2005)
PI46	Castelo do Piauí	Propriedade Raposa-ECB	41W 42' 37"	5S 14' 08"	PCQM	36	Bioten Program (2003)
PI47	Castelo do Piauí	Grotão da Caraúba	41W 31' 00"	5S 19' 00"	Plots	62	Bioten Program (2005)
PI48	Beneditinos	Fazenda Descanso	42W 21' 00"	5S 27' 00"	Plots	33	Castro (1994)
PI49	Monsenhor Gil	Fazenda Toti Negra	42W 37' 00"	5S 33' 00"	Plots	24	Castro (1994)
PI50	Monsenhor Gil	Fazenda Palmares	42W 37' 02"	5S 33' 45"	Plots	68	Ribeiro (2000)
PI51	Monsenhor Gil	Fazenda Palmares	42W 37' 02"	5S 33' 45"	Plots	53	Ribeiro (2000)
PI52	Monsenhor Gil	Fazenda Palmares	42W 37' 02"	5S 33' 45"	Plots	50	Ribeiro (2000)
PI53	Monsenhor Gil	Fazenda Palmares	42W 37' 02"	5S 33' 45"	Plots	43	Ribeiro (2000)

Code	Municipality	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
PI54	Monsenhor Gil	Boa Esperança, Bolívia, Cadoz, Canafístula, Fazenda Saquinho, Monte Alegre, São Luís e Varjota	42W 37' 02"	5S 33' 45"	Floristic inventory	111	Santos (2008)
PI55	Elesbão Veloso	Fazenda Vista Alegre	42W 07' 59"	6S 12' 00"	Plots	24	Castro (1994)
PI56	Arraial/Regeneração	Chapada Grande Meridional	42W 25' 59"	6S 25' 59"	Plots	42	Lindoso (2008)
PI57	Oeiras	Fazenda Piloto Chapada Grande	42W 16' 00"	6S 36' 00"	Plots	59	Castro (1994)
PI58	São José do Piauí	Morro do Baixio	41W 28' 00"	6S 51' 00"	PCQM	52	Bioten Program (2003)
PI59	São José do Piauí	Morro do Baixio	41W 28' 00"	6S 51' 00"	Plots/PCQM	46	Bioten Program (2003)
PI60	Bocaina	Alto do Sangradouro/Morro do Curral Velho	41W 17' 58"	6S 54' 34"	PCQM	17	Bioten Program (2000)
PI61	Florianópolis		43W 06' 03"	7S 00' 34"	Plots	30	Bioten Program (2009)
PI62	Padre Marcos	Serra Velha	40W 58' 00"	7S 07' 00"	Plots	46	Bioten Program (1995)
PI63	Uruçuí	Barra da Volta	44W 50' 56"	7S 25' 25"	PCQM	28	Bioten Program (2003)
PI64	Itaueira		43W 07' 40"	7S 26' 31"	Plots	39	Bioten Program (2009)
PI65	Bertolínea		43W 57' 39"	7S 36' 45"	Plots	28	Bioten Program (2009)
PI66	Uruçuí	Condomínio União e Ouro Preto (TC)	44W 29' 43"	7S 41' 24"	Plots	39	Bioten Program (2008)
PI67	Uruçuí	Barra da Prata, Meirim, Pratinha e Santa Bárbara (DI)	44W 25' 59"	7S 46' 59"	Plots	40	Bioten Program (2008)
PI68	Jerumenha		43W 29' 12"	8S 13' 09"	Plots	35	Bioten Program (2011)
PI69	Ribeiro Gonçalves	E.E. de Uruçuí-Una	45W 15' 00"	8S 51' 00"	Floristic inventory	66	Castro (1984)
PI70	Baixa Grande do Ribeiro	E.E. de Uruçuí Una	44W 58' 00"	8S 52' 00"	PCQM	27	Bioten Program (2003)
PI71	Santo Filomena		45W 43' 00"	9S 14' 00"	Rapid survey	44	Ratter et al. (2001)*
PI72	Gilbués		45W 35' 00"	9S 17' 00"	Rapid survey	40	Ratter et al. (2001)*

Code	Municipally	Locality	Longitude	Latitude	SM	NS†	References
PI73	Bom Jesus	Serra do Quilombo	44W 34' 01"	9S 17' 51"	Plots	37	Bioten Program (2009)
PI74	Bom Jesus	Serra do Quilombo	44W 43' 00"	9S 18' 00"	PCQM	17	Bioten Program (2002)
PI75	Gilbués		45W 23' 00"	9S 44' 00"	Rapid survey	56	Ratter et al. (2001)*
PI76	Corrente		45W 15' 00"	10S 05' 00"	Rapid survey	36	Ratter et al. (2001)*
PI77	Corrente		45W 10' 00"	10S 28' 00"	Rapid survey	31	Ratter et al. (2001)*
RN01	Rio do Fogo		35W 23' 15"	5S 24' 9.48"	Floristic inventory	56	Oliveira et al. (2012)
RN02	Parnamirim		35W 11' 29"	5S 55' 02"	PCQM	21	Bioten Program (2007)
RN03	Nísia Floresta		35W 12' 14"	6S 03' 48"	PCQM	22	Bioten Program (2007)

References

- Albuquerque VM. 1987. Desmatamento da chapada do Araripe: causas e consequências. Monography, Federal University of Ceará, Fortaleza.
- Andrade FAT, Machado JWB. 1991 – 1993. Estudos comparativos da biodiversidade entre cerrados e florestas plantadas na Fazenda Jatobá, Correntina (BA). Brasília, Brasil: Floryl florestadora Ypê S. A./FUNATURA
- Aquino FDG, Walter BMT, Ribeiro JF. 2007. Woody community dynamics in two fragments of "cerrado" *stricto sensu* over a seven-year period (1995-2002), MA, Brazil. *Brazilian Journal of Botany*, v. 30, p. 113-121. ISSN 0100-8404
- Barroso GM, Guimarães EF. 1980. Excursão botânica ao Parque Nacional de Sete Cidades, Piauí. *Rodriguésia*, 32, 241-268.
- Castro AAJF. 1984. Vegetação e flora da Estação Ecológica de Uruçuí-Una (resultados preliminares). In: *Annals of 34° National Congress of Botany*, Porto Alegre, 2, 251-261.
- Castro AAJF. 1994. Comparação Florístico-Geográfico (Brasil) e Fitossociológica (Piauí-São Paulo) de amostras de Cerrado. PhD Thesis, State University of Campinas, Campinas.
- Castro ASF, Moro MF, Menezes MOT. 2012. O complexo vegetacional da zona litorânea no Ceará: Pecém, São Gonçalo do Amarante. *Acta Botanica Brasilica*.
- Conceição GM, Castro AAJF. 2009. Fitossociologia de uma área de cerrado marginal, Parque Estadual do Mirador, Mirador, Maranhão. *Scientia Plena*. 5(10).
- Conceição GM. 2012. Caracterização botânica e fitossociologia de uma área de cerrado, no Maranhão, sob pastejo por bovinos. PhD Thesis. Jaboticabal: Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
- Costa IR, Araújo FS. 2007. Organização Comunitária de um enclave de cerrado sensu stricto no bioma caatinga, chapada do Araripe, Barbalha, Ceará. *Acta Botanica Brasilica*, 21, 281-291.
- Eiten G. 1998. List of genera, species, and collections identified to date south of Loreto, Maranhão, Brazil. Unpubl. MS. 7pp. Cerrados, Planaltina, DF, Brazil.

- Felfili JM, Silva Júnior MC. 2001. Biogeografia do bioma cerrado: estudo fitofisionômico na Chapada do Espigão Mestre do São Francisco. University of Brasília, Brasília 152p.
- Ferreira KB. 1997. Estudo fitossociológico em uma área de cerrado marginal no município de Afonso Cunha, MA. Monography, Federal University of Maranhão, São Luiz.
- Figueiredo MA, Fernandes A. 1987. Encraves de cerrado no interior do Ceará. *Ciência Agrônômica*, 18, 1-4.
- Figueiredo MA. 1989. Cerrados (savanes), reliques de la végétation et de la flore dans l'état du Ceará, Brésil. *Mémoires de la Société de Biogéographie*, 3, 54-62.
- Figueiredo N, Andrade GV. 2007. Informações sobre a estrutura e composição florística da vegetação de um Cerradão na Chapada do Gado Bravo município de Balsas - MA. In: Barreto, L. (Org.). *Cerrado Norte do Brasil (2007)*. Pelotas, RG: USEB, 2007. p. 141-155.
- Franco EAP. 2005. A diversidade etnobotânica no quilombo Olho D'água dos Pires, Esperantina, Piauí, Brasil. MSc Thesis. Federal University of Piauí, Teresina.
- Gomes FS, Guedes ML, Valadão RM, Prates AR, Costa MA. 2014. Florística e estrutura de um trecho de mata ciliar do rio Carinhanha, Feira da Mata, Bahia, Brasil. *Biotemas*. 27(3):15.
- Granjeiro CMM. 1983. Contribuição ao estudo integrado da paisagem e dos ecossistemas da área do município de Aquiraz, Ceará. NUGA/UECE/GTZ Final Report, volume 1, Fortaleza, 644p.
- Harley RM, Giulietti AM, Grilo AS, Silva TRS, Funch L, Funch RR, Queiroz LP, França F, Melo E, Gonçalves CN, Nascimento FHF. 2005. Cerrado. cap. 5. In: Juncá, F. A., Funch, L. & Rocha, W. (Orgs.). *Biodiversidade e conservação da chapada Diamantina - Série Biodiversidade*, vol. 13. Ministério do Meio Ambiente, Brasília, p. 121-152.
- Haynes JL. 1970. Uso agrícola dos tabuleiros costeiros do Nordeste do Brasil: um exame das pesquisas. 2 ed. Recife: SUDENE 9-25, 139p.
- Imaña-Encinas J, De Paula JE. 2003. Análise da vegetação de cerrado no município de Santa Quitéria - Maranhão. *Revista Brasil Florestal*, 78, 33-42.

- Lindoso GS. 2008. Cerrado sensu stricto sobre neossolo quartzarênico: fitogeografia e conservação. MSc Thesis, Brasília: University of Brasília.
- Martins FC. 2014. Relação solo-vegetação em área de cerrado no nordeste do Maranhão, Brasil. PhD Thesis, Jaboticabal: Universidade Estadual Paulista.
- Medeiros MB, Walter BMT, Silva GP. 2008. Fitossociologia do cerrado stricto sensu no município de Carolina, MA, Brasil. *Cerne*, 14: 285-294.
- Moro MF, Castro ASF, Araújo FS. 2011. Composição florística e estrutura de um fragmento de vegetação savânica sobre os tabuleiros pré-litorâneos na zona urbana de Fortaleza, Ceará. *Rodriguésia* 62: 407-423
- Moura IO. 2007. Relações florístico-estruturais e ecológicas do cerrado sensu stricto sobre afloramentos rochosos. PhD Thesis, Brasília: University of Brasília.
- Neres LP, da Conceição GM. 2010. Florística e fitossociologia da área de proteção ambiental municipal do Inhamum, Caxias, Maranhão, Brasil. *Cadernos de Geociências*. 7(2).
- Oliveira A, Penha A, Souza R, Loiola MIB. 2012. Composição florística de uma comunidade savânica no Rio Grande do Norte, Nordeste do Brasil. *Acta Botanica Brasilica*. 26(3):559-569.
- Oliveira CP, Francelino MR, Cysneiros VC, Andrade FC, Booth MC. 2015. Composição florística e estrutura de um cerrado sensu stricto no oeste da Bahia. *CERNE*. 21:545-552.
- Oliveira-Filho AT, Carvalho DA. 1993. Florística e fisionomia da vegetação no extremo norte do litoral da Paraíba. *Revista Brasileira de Botânica*. 16(1):115-130.
- Ratter JA, Bridgewater S, Ribeiro JF, Fonsêca-Filho J, Rodrigues da Silva M, Milliken W, Pullan M, Pott A, Oliveira-Filho A, Durigan G, Pennington RT 2011. Analysis of the floristic composition of the Brazilian cerrado vegetation IV: Presentation of a Revised Data-Base of 367 Areas. (available: <http://cerrado.rbge.org.uk/cerrado>)
- Ratter JA, Bridgewater S, Ribeiro JF. 2001. Espécies lenhosas da fitofisionomia cerrado sentido amplo em 170 localidades do bioma Cerrado. *Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer* 7, 5-112.

- Ratter JA, Bridgewater S, Atkinson R, Ribeiro JF. 1996. Analysis of the floristic composition of the Brazilian cerrado vegetation. II. Comparison of the woody vegetation of 98 areas. *Edinburgh Journal of Botany*. 53: 153–180.
- Ribeiro LF. 2000. Riqueza de plantas lenhosas e distribuição de grupos ecológicos em uma área de cerrado no Piauí, Brasil. MSc Thesis, Federal University of Pernambuco, Recife.
- Ribeiro-Silva S, Medeiros MBd, Gomes BM, Seixas ENC, da Silva MAP. 2012. Angiosperms from the Araripe National Forest, Ceará, Brazil. *Check List*. 8(4):8.
- Rodrigues MdS, Conceição GM. 2014. Diversidade florística das diferentes fisionomias de cerrado do Parque Estadual do Mirador, Maranhão, Brasil. *Brazilian Geographical Journal: Geosciences and Humanities research medium*. 5(1).
- Sanaiotti TM. 1996. The woody flora and soils of seven Brazilian Amazonian dry savanna areas. PhD Thesis, University of Stirling, Scotland.
- Santos LGP. 2008. Florística e conhecimento botânico tradicional em áreas de cerrado no município de Monsenhor Gil, Piauí, Brasil. MSc Thesis. Federal University of Piauí, Teresina.
- Silva HG, Figueiredo N, Andrade GV. 2008. Estrutura da Vegetação de um Cerradão e a Heterogeneidade Regional do Cerrado do Maranhão, Brasil. *Árvore*, 32, 921-930.
- Silva MAM, Ferreira WN, Macêdo JF, da Silva MAP, de Almeida Souza MM. 2015. Composição Florística e Características Ecológicas de um Cerradão em Nova Olinda, CE. *Cadernos de Cultura e Ciência*. 14(1):70-85.
- Soares ZT. 1996. Fitossociologia do estrato arbóreo em uma área de Cerrado na Amazônia Oriental, Maranhão. Monography, Monografia de Graduação. State University of Maranhão, Imperatriz.
- Sousa JT, Silva MAM, Mendes PGA, Sousa JR, Lima AS; Mendonça FGT, Sousa MMA. 2007. Caracterização de uma vegetação de cerrado em uma área no município de Nova Olinda-CE. *Cadernos de Cultura e Ciência*, 2, 2-12.
- Tavares S. 1964a. Inventário da vegetação dos tabuleiros do Nordeste. *Boletim de Recursos Naturais da SUDENE*, 2, 9-10.

- Tavares S. 1964b. Contribuição para o estudo da cobertura vegetal dos tabuleiros do Nordeste. Boletim de Recursos Naturais da SUDENE, 2, 13-25.
- Torquato TGM. 2006. Potencial da vegetação melitófila e abelhas associadas da área Olho D'água dos Pires, Esperantina, Piauí, Brasil. MSc Thesis. Federal University of Piauí, Teresina.
- Walter BMT, Ribeiro JF. 1996. Fitossociologia de uma reserva ecológica de cerrado adjacente a plantios agrícolas. In: PEREIRA, R. C. & NASSER, L. C. B. (Eds.) Anais VIII Simpósio sobre o Cerrado/Proc. 1st International Symposium on Tropical Savanas, pp. 242 - 248. EMBRAPA/CPAC, Planaltina, DF, Brazil.
- Walter BMT, Ribeiro JF, Guarino ESG. 2000. Dinâmica da comunidade lenhosa em reservas de cerrado sentido restrito adjacente à agricultura, Gerais de Balsas, MA. In: Camargo, AA. Relatório Final (1995 - 2000) de Cooperação Técnica entre a Companhia de Promoção Agrícola (CPA) e Embrapa Cerrados, pp. 68 - 121. Embrapa.