



2



AS ÁRVORES EM NÚMEROS: REGISTO E DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Ana Luísa Soares, Ana Raquel Cunha, Teresa Vasconcelos,
Francisco Castro Rego, José Monteiro, Pedro Arsénio, Paulo
Forte, Sónia Talhé Azambuja, Maria Manuel Romeiras

Pretendemos, neste capítulo, apresentar os resultados e evidenciar a composição arbórea de cada jardim. A identidade própria de cada um deve-se ao contexto histórico e cultural da construção que terá influenciado o seu traçado, mas também à sua localização e topografia, numa cidade conhecida pelas suas sete colinas e pela envolvente urbanística. Cada jardim é também marcado pelo seu próprio traçado e pela composição e estética dos seus planos de plantação, que caracterizam a sua diversidade arbórea.

A realização deste levantamento permitiu obter informação sobre vários aspetos relativos à diversidade botânica e à composição dos jardins estudados. O desafio é, pois, mostrar através do número de espécimes (27.610) e de espécies (799) inventariados, a diversidade e riqueza do património arbóreo existente em Lisboa.

Com base nos resultados apurados, apresentam-se de seguida algumas das principais conclusões.

2. THE TREES IN NUMBERS: RECORDS AND DISCUSSION OF RESULTS

In this chapter we intend to present the results and to highlight the tree composition of each garden. The identification of each garden is linked to the historical and cultural context of the construction that influenced its design, as well as its geographical location and topography, in a town famous for its seven hills and for its urban surroundings. Each garden is also marked by its own design and by the aesthetics and composition of the plantation plans which characterize its tree diversity.

This inventory allowed to obtain information about various aspects of the botanical diversity and the composition of the studied gardens. The challenge thus lies in showing the diversity and richness of the tree heritage of Lisbon, through the number of specimens (27.610) and of species (799) inventoried in the 64 studied gardens.

Based on the obtained results, some of the main conclusions are presented next.

2.1. As 799 espécies identificadas nos jardins estudados



No **quadro 2** apresenta-se a lista das 799 espécies existentes nos jardins estudados com a designação científica, nome vulgar, respetiva família e naturalidade em Portugal continental: nativa (N) e introduzida (I), assinalando-se a introduzida com carácter invasor (INV), segundo o Decreto-Lei nº 92/2019, de 10 de julho.

Apresentamos em baixo as categoria da origem geográfica, segundo Marchante, *et al.*, 2010:



Quadro 2 – Designação científica, nome vulgar, família e naturalidade das 799 espécies identificadas nos 64 jardins e parques históricos de Lisboa. Levantamento arbóreo realizado em 2014.

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
1	<i>Abies alba</i> Mill.	abeto-branco	I	<i>Pinaceae</i>
2	<i>Abies concolor</i> (Gordon) Lindl. ex Hildebr.	abeto-do-colorado	I	<i>Pinaceae</i>
3	<i>Abies pinsapo</i> Boiss.	abeto-de-espanha	I	<i>Pinaceae</i>
4	<i>Abroma augusta</i> (L.) L.f.	algodoeiro-do-diabo	I	<i>Sterculiaceae</i>
5	<i>Acacia caven</i> (Molina) Molina	espinilho	I (INV)	<i>Mimosaceae</i>
6	<i>Acacia cultriformis</i> G.Don	esponjinha	I (INV)	<i>Mimosaceae</i>

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
7	<i>Acacia dealbata</i> Link	mimosa	I (INV)	Mimosaceae
8	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	ácacia-doce, esponjeira	I (INV)	Mimosaceae
9	<i>Acacia karroo</i> Hayne	acácia-de-marfim	I (INV)	Mimosaceae
10	<i>Acacia longifolia</i> (Andrews) Willd.	acácia-de-espigas	I (INV)	Mimosaceae
11	<i>Acacia mearnsii</i> De Wild.	acácia-mimosa	I (INV)	Mimosaceae
12	<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	acácia-da-austrália	I (INV)	Mimosaceae
13	<i>Acacia nilotica</i> (L.) Delile subsp. <i>cupressiformis</i> (J.L. Stewart) Ali & Faruli	acácia-do-nilo	I (INV)	Mimosaceae
14	<i>Acacia pycnantha</i> Benth.	acácia-falciforme	I (INV)	Mimosaceae
15	<i>Acacia retinodes</i> Schltdl.	acácia-virilda	I (INV)	Mimosaceae
16	<i>Acacia salicina</i> Lindl.		I (INV)	Mimosaceae
17	<i>Acacia saligna</i> (Labill.) Wendl.	acácia-azul	I (INV)	Mimosaceae
18	<i>Acca sellowiana</i> (O.Berg.) Burret	feijoa, goiabeira-ananás	I	Myrtaceae
19	<i>Acer buergerianum</i> Miq.	bordo-de-três-dentes	I	Aceraceae
20	<i>Acer campestre</i> L.	bordo-comum	I	Aceraceae
21	<i>Acer granatense</i> Boiss.	bordo-de-granada	I	Aceraceae
22	<i>Acer monspessulanum</i> L.	zelha, bordo-de-monpelier	N	Aceraceae
23	<i>Acer negundo</i> L.	pau-ferro, bordo-negundo	I (INV)	Aceraceae
24	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	bordo-japonês	I	Aceraceae
25	<i>Acer pictum</i> Thunb.	bordo-pintado	I	Aceraceae
26	<i>Acer platanoides</i> L.	bordo-da-noruega	I	Aceraceae
27	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	bordo, padreiro	N	Aceraceae
28	<i>Acokanthera oblongifolia</i> (Hochst.) Benth. & Hook.f. ex B.D.Jacks.	arbusto-veneno-das-dunas	I	Apocynaceae
29	<i>Acokanthera oppositifolia</i> (Lam.)Codd.	planta-flecha-venenosa	I	Apocynaceae
30	<i>Aesculus x carnea</i> Zeyh.	castanheiro-da-índia-avermelhado	I	Hippocastanaceae
31	<i>Aesculus flava</i> Sol.	castanheiro-da-índia-amarelo	I	Hippocastanaceae
32	<i>Aesculus glabra</i> Willd		I	Hippocastanaceae
33	<i>Aesculus hippocastanum</i> L.	castanheiro-da-índia	I	Hippocastanaceae
34	<i>Aesculus x woerlitzensis</i> Koehne		I	Hippocastanaceae
35	<i>Afrocarpus gracillior</i> (Pilg.) C.N.Page		I	Podocarpaceae
36	<i>Afrocarpus mannii</i> (Hook.f.) C.N.Page	pinheiro-de-são-tomé	I	Podocarpaceae
37	<i>Agathis robusta</i> (C.Moore ex F.Muell.) F.M.Bailey	pinheiro-kauri	I	Araucariaceae
38	<i>Ageratina ligustrina</i> (DC.) R.M.King & H.Rob.	ageratina- folhas-de-alfenheiro, aranhas	I	Asteraceae
39	<i>Agonis flexuosa</i> (Muhl. ex Willd.) Sweet	árvore- hortelã-pimenta	I	Myrtaceae
40	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	ailanto-da-china	I (INV)	Simaroubaceae
41	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	albízia-de -constantinopla	I (INV)	Mimosaceae
42	<i>Alchornea cordifolia</i> (Schumach. & Thonn.) Müll.Arg.	pó-de-arco	I	Euphorbiaceae
43	<i>Aleurites moluccanus</i> (L.) Willd.	nogueira-da-india	I	Euphorbiaceae
44	<i>Allocasuarina verticillata</i> (Lam.) L.A.S.Johnson	casuarina-de-ramos-pendentes	I	Casuarinaceae
45	<i>Alnus cordata</i> (Loisel.) Duby	amieiro-napolitano	I	Betulaceae
46	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertn.	amieiro-vulgar	N	Betulaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
47	<i>Aloe barberae</i> Dyer		I	Aloaceae
48	<i>Aloe dichotoma</i> Masson		I	Aloaceae
49	<i>Aloe excelsa</i> A.Berger		I	Aloaceae
50	<i>Aloe ferox</i> Mill.	aloe-do-cabo	I	Aloaceae
51	<i>Aloe plicatilis</i> (L.) Mill.		I	Aloaceae
52	<i>Aloe thraskii</i> Baker		I	Aloaceae
53	<i>Aloysia citriodora</i> Palau	bela-lúisa, cidrão,doce-lima, lúcia-lima, limonete	I	Verbenaceae
54	<i>Annona cherimola</i> Mill.	anoneira, cherimólia	I	Annonaceae
55	<i>Apollonias barbujana</i> (Cav.) Bornm.	barbusano	I	Lauraceae
56	<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze	araucária-do-brasil, pinheiro-do- paraná	I	Araucariaceae
57	<i>Araucaria bidwillii</i> Hook.	araucária-de-queenslândia	I	Araucariaceae
58	<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook.	araucária-colunar	I	Araucariaceae
59	<i>Araucaria cunninghamii</i> Mudie	araucária-da-baía-de-moreton	I	Araucariaceae
60	<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	araucária-de-norfolk	I	Araucariaceae
61	<i>Arbutus unedo</i> L.	medronheiro, ervodo, ervedeiro	N	Ericaceae
62	<i>Archontophoenix cunninghamiana</i> (H.Wendl.) H.Wendl. & Drude	palmeira-de-queenslândia	I	Arecaceae
63	<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	planta-de-semente-ocre	I	Myrsinaceae
64	<i>Arenga pinnata</i> (Wurmb) Merr.	palmeira-de-açucar	I	Arecaceae
65	<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels	argão	I	Sapotaceae
66	<i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal	papaw	I	Annonaceae
67	<i>Austrocedrus chilensis</i> (D.Don) Pic.Serm. & Bizzarii	ciprestre-andino	I	Cupressaceae
68	<i>Balantium antarcticum</i> (Labill.) C. Presl	feto-arbóreo	I	Dicksoniaceae
69	<i>Baloghia inophylla</i> (G.Forst.) P.S.Green		I	Euphorbiaceae
70	<i>Banksia integrifolia</i> L.f.	cigarrilheira, banksia-costeira	I	Proteaceae
71	<i>Bauhinia acuminata</i> L.		I	Caesalpiniaceae
72	<i>Bauhinia corniculata</i> Benth.		I	Caesalpiniaceae
73	<i>Bauhinia forficata</i> Link	pata-de-vaca-branca	I	Caesalpiniaceae
74	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	unha-de-boi	I	Caesalpiniaceae
75	<i>Bauhinia variegata</i> L.	pata-de-vaca-rosada	I	Caesalpiniaceae
76	<i>Beaucarnea recurvata</i> Lem.	pata-de-elefante	I	Dracaenaceae
77	<i>Beaucarnea stricta</i> Lem.		I	Dracaenaceae
78	<i>Berberis × spaethii</i> C.K.Schneid.		I	Berberidaceae
79	<i>Betula pendula</i> Roth	vidoeiro	I	Betulaceae
80	<i>Betula pubescens</i> Ehrh.	vidoeiro-português	N	Betulaceae
81	<i>Bismarckia nobilis</i> Hildebr. & H.Wendl.	palmeira-azul	I	Arecaceae
82	<i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd.	primavera	I	Nyctaginaceae
83	<i>Brachychiton acerifolius</i> (A.Cunn. ex G.Don) F.Muell.	árvore-em-chamas	I	Sterculiaceae
84	<i>Brachychiton bidwillii</i> Hook.		I	Sterculiaceae
85	<i>Brachychiton discolor</i> F. Muell.		I	Sterculiaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
86	<i>Brachychiton populneus</i> (Schott & Endl.) R.Br.	árvore-garrafa	I	<i>Sterculiaceae</i>
87	<i>Brachychiton rupestris</i> (T.Mitch. ex Lindl.) K.Schum.		I	<i>Sterculiaceae</i>
88	<i>Brahea armata</i> S.Watson	palma-branca	I	<i>Arecaceae</i>
89	<i>Brahea edulis</i> H.Wendl. ex S.Watson	palma-de-guadaluoe	I	<i>Arecaceae</i>
90	<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	amoreira-do-papel	I	<i>Moraceae</i>
91	<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Steud.	anágua-de-vénus, copo-de-vénus	I	<i>Solanaceae</i>
92	<i>Brugmansia x candida</i> Pers.	anágua-de-vénus	I	<i>Solanaceae</i>
93	<i>Brugmansia pittieri</i> (Saff.) Moldenke		I	<i>Solanaceae</i>
94	<i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc.	butiá-do-brasil	I	<i>Arecaceae</i>
95	<i>Butia eriospatha</i> (Mart. ex Druce) Becc.	butiá-da-serra	I	<i>Arecaceae</i>
96	<i>Buxus sempervirens</i> L.	buxo	N	<i>Buxaceae</i>
97	<i>Caesalpinia gilliesii</i> (Hook.) D.Dietr.	ave-de-paraíso	I	<i>Caesalpiniaceae</i>
98	<i>Caesalpinia paraguariensis</i> (Parodi) Burkart		I	<i>Caesalpiniaceae</i>
99	<i>Caesalpinia spinosa</i> (Molina) Kuntze	falso-pau-brasil	I	<i>Caesalpiniaceae</i>
100	<i>Calliandra houstoniana</i> (Mill.) Standl. var. <i>calothyrsus</i> (Meissner) Barneby		I	<i>Mimosaceae</i>
101	<i>Calliandra tweedii</i> Benth.	calliandra	I	<i>Mimosaceae</i>
102	<i>Callicarpa mollis</i> Siebold & Zucc.		I	<i>Verbenaceae</i>
103	<i>Callistemon citrinus</i> (Curtis) Skeels	escovilhão-de-garrafas-vermelho	I	<i>Myrtaceae</i>
104	<i>Callistemon linearifolius</i> (Link) DC.		I	<i>Myrtaceae</i>
105	<i>Callistemon macropunctatus</i> (Dum Cours.) Coult.	penacheiro, lava-garrafas	I	<i>Myrtaceae</i>
106	<i>Callistemon pachyphyllus</i> Cheel		I	<i>Myrtaceae</i>
107	<i>Callistemon phoeniceus</i> Lindl.	penacheiro, lava-garrafas	I	<i>Myrtaceae</i>
108	<i>Callistemon pinifolius</i> (J.C.Wendl.) Sweet		I	<i>Myrtaceae</i>
109	<i>Callistemon rigidus</i> R.Br.	lava-garrafas	I	<i>Myrtaceae</i>
110	<i>Callistemon subulatus</i> Cheel		I	<i>Myrtaceae</i>
111	<i>Callistemon viminalis</i> (Sol. ex Gaertn.) G.Don	lava-garrafas-chorão	I	<i>Myrtaceae</i>
112	<i>Callistemon viridiflorus</i> (Sol. ex Gaertn.) G.Don	lava-garrafas-verde	I	<i>Myrtaceae</i>
113	<i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin	cedro-do-incenso	I	<i>Cupressaceae</i>
114	<i>Calodendrum capense</i> (L.f.) Thunb.	castanheiro-do-cabo	I	<i>Rutaceae</i>
115	<i>Calycanthus chinensis</i> (W.C. Cheng & S.Y. Chang) P.T.Li		I	<i>Calycanthaceae</i>
116	<i>Calycanthus floridus</i> L. var. <i>glaucus</i> (Willd.) Torr. & A.Gray	especiaria	I	<i>Calycanthaceae</i>
117	<i>Calycanthus occidentalis</i> Hook. & Arn.	calicantos-aromático	I	<i>Calycanthaceae</i>

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
118	<i>Camellia japonica</i> L.	cameleira, japoneira	I	Theaceae
119	<i>Carissa bispinosa</i> (L.) Desf. ex Brenan		I	Apocynaceae
120	<i>Carissa macrocarpa</i> (Eckl.) A.DC.	cereja-de-natal	I	Apocynaceae
121	<i>Carpinus betulus</i> L.	carpa-europeia	I	Betulaceae
122	<i>Carya cordiformis</i> (Wangenh.) K.Koch		I	Juglandaceae
123	<i>Carya illinoensis</i> Pers.	nogueira-pecana, pecano	I	Juglandaceae
124	<i>Carya ovata</i> (Mill.) K.Koch		I	Juglandaceae
125	<i>Cascabela thevetia</i> (L.) Lippold	oleander-amarelo	I	Apocynaceae
126	<i>Casimiroa edulis</i> La Llave	sapote-branco	I	Rutaceae
127	<i>Cassine papillosa</i> (Hochst.) Kuntze		I	Celastraceae
128	<i>Castanea sativa</i> Mill.	castanheiro-vulgar	I	Fagaceae
129	<i>Castanospermum australe</i> A.Cunn. & C.Fraser	castanheiro-da-austrália	I	Fabaceae
130	<i>Casuarina cunninghamiana</i> Miq.	casuarina-chorão	I	Casuarinaceae
131	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	casuarina-litoral	I	Casuarinaceae
132	<i>Casuarina glauca</i> Sieber ex Spreng.	pinheiro-esbranquiçado-da-austrália	I	Casuarinaceae
133	<i>Catalpa bignonioides</i> Walter	catalpa-comum	I	Bignoniaceae
134	<i>Catalpa x erubescens</i> Carrière		I	Bignoniaceae
135	<i>Catalpa ovata</i> G.Don	catalpa-amarelada	I	Bignoniaceae
136	<i>Catalpa speciosa</i> (Warder ex Barney) Warder ex Engelm.	catalpa-setentrional	I	Bignoniaceae
137	<i>Cedrela odorata</i> L.	cedro-cheiroso	I	Meliaceae
138	<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) Manetti ex Carrière	cedro-do-atlas	I	Pinaceae
139	<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex D.Don) G.Don	cedro-do-himalaia	I	Pinaceae
140	<i>Cedrus libani</i> A.Rich.	cedro-do-líbano	I	Pinaceae
141	<i>Ceiba crispiflora</i> (Kunth) Ravenna	sumaúma-crespa	I	Bombacaceae
142	<i>Ceiba insignis</i> (Kunth) P.E.Gibbs & Semir	sumaúma-amarelada	I	Bombacaceae
143	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	kapoc	I	Bombacaceae
144	<i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna	sumaúma, pineira-branca	I	Bombacaceae
145	<i>Celtis africana</i> Burm.f.	lódão-de-áfrica	I	Ulmaceae
146	<i>Celtis australis</i> L. subsp. <i>australis</i>	lódão-bastardo, agreira	N	Ulmaceae
147	<i>Celtis australis</i> L. subsp. <i>caucasica</i> (Willd.) C.C.Towns.	lódão-do-Cáucaso	I	Ulmaceae
148	<i>Celtis laevigata</i> Willd. var. <i>laevigata</i>		I	Ulmaceae
149	<i>Celtis laevigata</i> Willd. var. <i>reticulata</i> (Torr.) Benson		I	Ulmaceae
150	<i>Celtis occidentalis</i> L.	lódão-americano	I	Ulmaceae
151	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	lódão-japonês	I	Ulmaceae
152	<i>Cephalotaxus fortunei</i> Hook.	teixo-fortunei	I	Cephalotaxaceae
153	<i>Cephalotaxus harringtonii</i> (Knight ex J.Forbes) K.Koch	teixo-japonês	I	Cephalotaxaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
154	<i>Ceratonia siliqua</i> L.	alfarrobeira	I	Caesalpinaceae
155	<i>Ceratozamia mexicana</i> Brongn.		I	Zamiaceae
156	<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold & Zucc. ex J.J. Hoffm. J.H. Schult. bis	Katsura	I	Cercidiphyllaceae
157	<i>Cercidiphyllum magnificum</i> (Nakai) Nakai	Katsura	I	Cercidiphyllaceae
158	<i>Cercis siliquastrum</i> L.	olaia, árvore-de-judas	I	Caesalpinaceae
159	<i>Cereus hildmannianus</i> K.Schum.		I	Cactaceae
160	<i>Cereus uruguayanus</i> R.Kiesling		I	Cactaceae
161	<i>Cestrum × cultum</i> Francey		I	Solanaceae
162	<i>Chaenomeles japonica</i> (Thunb.) Lindl. ex Spach	marmeleiro-de-flor, cidónia	I	Rosaceae
163	<i>Chaenomeles x superba</i> (Frahm) Rehler		I	Rosaceae
164	<i>Chamaecyparis formosensis</i> Matsum.	camecipáris-da-formosa	I	Cupressaceae
165	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> (A.Murray bis) Parl.	camecipáris-do-oregon, cedro-de-oregon	I	Cupressaceae
166	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl.	camecipáris-hinoqui	I	Cupressaceae
167	<i>Chamaecyparis pisifera</i> (Siebold & Zucc.) Endl.	cipreste-sawara	I	Cupressaceae
168	<i>Chamaedorea pochuttensis</i> Liebm.		I	Arecaceae
169	<i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm.		I	Arecaceae
170	<i>Chamaerops humilis</i> L.	palmeira-das-vasouras, palmeira-anã	N	Arecaceae
171	<i>Chimonanthus praecox</i> (L.) Link	caneleira-de-floração-invernal	I	Calycanthaceae
172	<i>Chrysophyllum imperiale</i> (Linden ex K.Koch & Fintelm.) Benth. & Hook.f.	marmeleiro-do-mato-brasileiro	I	Sapotaceae
173	<i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & T.Nees) Blume	canela-da-indonésia	I	Lauraceae
174	<i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J.Presl	canforeira	I	Lauraceae
175	<i>Cinnamomum tamala</i> (Buch.-Ham.) T.Nees & Eberm.	tejpata	I	Lauraceae
176	<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl	caneleira-da-índia	I	Lauraceae
177	<i>Citharexylum spinosum</i> L.	árvore-rabeca	I	Verbenaceae
178	<i>Citrus x aurantium</i> L.	laranjeira-azedo, laranjeira-de-sevilha	I	Rutaceae
179	<i>Citrus glauca</i> (Lindl.) Burkill		I	Rutaceae
180	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	limoeiro, limoeiro-azedo	I	Rutaceae
181	<i>Citrus paradisi</i> Macfad.	toranjeira-grapefruto	I	Rutaceae
182	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	tangerineira, mandarina, clementina	I	Rutaceae
183	<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	laranjeira-doce	I	Rutaceae
184	<i>Citrus trifoliata</i> L.	limão-de-jardim	I	Rutaceae
185	<i>Clutia pulchella</i> L.		I	Euphorbiaceae
186	<i>Cocculus laurifolius</i> DC.		I	Menispermaceae
187	<i>Coffea arabica</i> L.	cafeeiro-comum	I	Rubiaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
188	<i>Colletia paradoxa</i> (Spreng.) Escal.	curro	I	Rhamnaceae
189	<i>Colletia spinosissima</i> J.F.Gmel.		I	Rhamnaceae
190	<i>Coprosma repens</i> A.Rich.	planta-espelho	I	Rubiaceae
191	<i>Cordyline australis</i> (G.Forst.) Endl.	fiteira	I	Agavaceae
192	<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev.	árvore-dos-reis	I	Agavaceae
193	<i>Cordyline indivisa</i> (G. Forst.) Steud.	coqueiro-de-venus	I	Agavaceae
194	<i>Cornus alba</i> L.		I	Cornaceae
195	<i>Cornus alternifolia</i> L.f.	sanguinho-de-folhas-alternas	I	Cornaceae
196	<i>Cornus amonum</i> Mill. subsp. <i>obliqua</i> (Raf.) J.S. Wilson		I	Cornaceae
197	<i>Cornus capitata</i> Wall.	sanguinho-morango	I	Cornaceae
198	<i>Cornus florida</i> L.	sanguinho-florido	I	Cornaceae
199	<i>Cornus mas</i> L.	corniso	I	Cornaceae
200	<i>Cornus officinalis</i> Siebold, & Zucc.		I	Cornaceae
201	<i>Cornus sanguinea</i> L.	sanguinho-legítimo	N	Cornaceae
202	<i>Cornus walteri</i> Wangerin	sanguinho-walter	I	Cornaceae
203	<i>Corylus avellana</i> L.	aveleira-comum	N	Betulaceae
204	<i>Corymbia citriodora</i> (Hook.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson	eucalipto-limão	I	Myrtaceae
205	<i>Corymbia ficifolia</i> (F. Muell.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson	eucalipto ornamental	I	Myrtaceae
206	<i>Corymbia maculata</i> (Hook.) K.D.Hill & L.A.S.Johnson		I	Myrtaceae
207	<i>Corynocarpus laevigatus</i> J.R.Forst. & G.Forst.	barrileiro, loureira, falsa-tama-reira	I	Corynocarpaceae
208	<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	cótino	I	Anacardiaceae
209	<i>Cotoneaster integerrimus</i> Medik.		I	Rosaceae
210	<i>Cotoneaster lacteus</i> W.W.Sm.		I	Rosaceae
211	<i>Cotoneaster pannosus</i> Franch.		I	Rosaceae
212	<i>Crataegus azarolus</i> L.	azarola	I	Rosaceae
213	<i>Crataegus douglasii</i> Lindl.	espinheiro-negro	I	Rosaceae
214	<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	espinheiro-inglês, pilriteiro-inglês	I	Rosaceae
215	<i>Crataegus x lavalleyi</i> Hérincq ex Lavallée		I	Rosaceae
216	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	pilriteiro	N	Rosaceae
217	<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb ex L.f.) D.Don	criptoméria-do-japão	I	Taxodiaceae
218	<i>Cunninghamia konishii</i> Hayata	falsa-araucaria-da-formosa	I	Taxodiaceae
219	<i>X Cupressocyparis leylandii</i> Dallim. & A.B. Jacks		I	Cupressaceae
220	<i>Cupressus arizonica</i> Greene var. <i>arizonica</i>	cipreste-do-arizona	I	Cupressaceae
221	<i>Cupressus arizonica</i> Greene var. <i>glabra</i> (Sudw.) Little	cipreste-de-casca-mole	I	Cupressaceae
222	<i>Cupressus bakeri</i> Jeps.	cipreste-do-modoc	I	Cupressaceae
223	<i>Cupressus funebris</i> Endl.	cipreste-chorão-da-china	I	Cupressaceae
224	<i>Cupressus goveniana</i> Gordon	cipreste-gowen	I	Cupressaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
225	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill. var. <i>benthamii</i> (Endl.) Carrière	cipreste-do-buçaco de ramos planos	I	Cupressaceae
226	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill. var. <i>lusitanica</i>	cipreste-do-buçaco	I	Cupressaceae
227	<i>Cupressus macnabiana</i> A. Murray bis		I	Cupressaceae
228	<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw.	cipreste-da-califórnia, cipreste-de-monterey	I	Cupressaceae
229	<i>Cupressus nootkatensis</i> D.Don	cipreste-amarelo	I	Cupressaceae
230	<i>Cupressus sempervirens</i> L.	cipreste-comum	I	Cupressaceae
231	<i>Cupressus torulosa</i> D.Don	cipreste-do-himalaia, cipreste-do-butão	I	Cupressaceae
232	<i>Curtisia dentata</i> (Burm.f.) C.A.Sm		I	Cornaceae
233	<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	cica, ramo-bento	I	Cycadaceae
234	<i>Cycas rumphii</i> Miq.	sago-do-ceilão	I	Cycadaceae
235	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	marmeleiro	I	Rosaceae
236	<i>Dasylyrion wheeleri</i> S.Watson ex Rothr.	iúca-do-chaparral	I	Agavaceae
237	<i>Diospyros kaki</i> L.f.	diospireiro, alperceiro-do-japão	I	Ebenaceae
238	<i>Diospyros lotus</i> L.	árvore-de-santo-andré	I	Ebenaceae
239	<i>Diospyros virginiana</i> L.	diospireiro-da-virgínia	I	Ebenaceae
240	<i>Dodonaea multijuga</i> G.Don		I	Sapindaceae
241	<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	vassoura-do-campo	I	Sapindaceae
242	<i>Dombeya burgessiae</i> Gerrard ex Harv.		I	Sterculiaceae
243	<i>Dombeya</i> × <i>cayeuxii</i> André	dombeia	I	Sterculiaceae
244	<i>Dombeya rotundifolia</i> (Hochst.) Planch.		I	Sterculiaceae
245	<i>Dovyalis caffra</i> (Hook.f. & Harv.) Sim	macieira-cafre	I	Flacourtiaceae
246	<i>Dracaena draco</i> (L.) L. subsp. <i>caboverdeana</i> Marrero Rodr. & R.Almeida	dragoeiro-de-cabo-verde	I	Dracaenaceae
247	<i>Dracaena marginata</i> hort.		I	Dracaenaceae
248	<i>Drimys winteri</i> J.R.Forst. & G.Forst.	casca-de-anta	I	Winteraceae
249	<i>Duranta erecta</i> L.	violeteira-do-brasil	I	Verbenaceae
250	<i>Ehretia acuminata</i> R.Br.		I	Boraginaceae
251	<i>Ehretia anacua</i> (Terán & Berland.) I.M.Johnst.		I	Boraginaceae
252	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	oliveira-do-paraíso	I	Elaeagnaceae
253	<i>Elaeagnus pungens</i> Thunb.	oliveira ondulada	I	Elaeagnaceae
254	<i>Elaeagnus rhamnoides</i> (L.) A.Nelson	espinheiro-marítimo	I	Elaeagnaceae
255	<i>Elaeagnus</i> × <i>submacrophylla</i> Servett.		I	Elaeagnaceae
256	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	oliveira-do-outono, groselheira-dos-açores	I	Elaeagnaceae
257	<i>Encephalartos altensteinii</i> Lehm.		I	Zamiaceae
258	<i>Encephalartos lehmannii</i> Lehm.	cica-azul	I	Zamiaceae
259	<i>Encephalartos transvenosus</i> Stapf & Burtt		I	Zamiaceae
260	<i>Entelea arborescens</i> R.Br.		I	Tiliaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
261	<i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai		I	Rosaceae
262	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	nespereira	I	Rosaceae
263	<i>Erythrina caffra</i> Thunb.	coralina	I	Fabaceae
264	<i>Erythrina coralloides</i> DC.	flor-de-coral	I	Fabaceae
265	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	coraleira, feijoeiro-da-índia	I	Fabaceae
266	<i>Erythrina lysistemon</i> Hutch.		I	Fabaceae
267	<i>Erythrina speciosa</i> Andrews	eritrina-candelabro	I	Fabaceae
268	<i>Escallonia bifida</i> Link & Otto		I	Escalloniaceae
269	<i>Eucalyptus x affinis</i> H.Deane & Maiden		I	Myrtaceae
270	<i>Eucalyptus alba</i> Reinw. ex Blume	palavão-branco	I	Myrtaceae
271	<i>Eucalyptus x algeriensis</i> A.Vilm. ex Trab.		I	Myrtaceae
272	<i>Eucalyptus botryoides</i> Sm.	eucalipto-falso-mogno	I	Myrtaceae
273	<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	eucalipto-de-opérculo-rostrado	I	Myrtaceae
274	<i>Eucalyptus cladocalyx</i> F.Muell.		I	Myrtaceae
275	<i>Eucalyptus cornuta</i> Labill.		I	Myrtaceae
276	<i>Eucalyptus crebra</i> F.Muell.		I	Myrtaceae
277	<i>Eucalyptus delegatensis</i> F.Muell. ex R.T.Baker		I	Myrtaceae
278	<i>Eucalyptus diversicolor</i> F.Muell.	eucalipto-colossal	I	Myrtaceae
279	<i>Eucalyptus diversifolia</i> Bonpl.		I	Myrtaceae
280	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	eucalipto-comum	I	Myrtaceae
281	<i>Eucalyptus gomphocephala</i> A.Cunn ex DC.		I	Myrtaceae
282	<i>Eucalyptus x kirtoniana</i> F.Muell.	falso-mogno	I	Myrtaceae
283	<i>Eucalyptus lehmannii</i> (Schauer) Benth.		I	Myrtaceae
284	<i>Eucalyptus leucoxydon</i> F.Muell.		I	Myrtaceae
285	<i>Eucalyptus microtheca</i> F. Muell.		I	Myrtaceae
286	<i>Eucalyptus nitens</i> (H.Deane & Maiden) Maiden		I	Myrtaceae
287	<i>Eucalyptus ovata</i> Labill.		I	Myrtaceae
288	<i>Eucalyptus paniculata</i> Sm.		I	Myrtaceae
289	<i>Eucalyptus polyanthemos</i> Schauer		I	Myrtaceae
290	<i>Eucalyptus punctata</i> DC.		I	Myrtaceae
291	<i>Eucalyptus robusta</i> Sm.	eucalipto-robusto	I	Myrtaceae
292	<i>Eucalyptus rudis</i> Endl.		I	Myrtaceae
293	<i>Eucalyptus tereticornis</i> Sm.	eucalipto-de-opérculo-pontudo	I	Myrtaceae
294	<i>Eucalyptus viminalis</i> Labill.	eucalipto-com-folhas-de-vimeiro	I	Myrtaceae
295	<i>Eucommia ulmoides</i> Oliv.		I	Eucommiaceae
296	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	cerejeira-do-mato, cerejeira-do-rio-grande	I	Myrtaceae
297	<i>Eugenia myrcianthes</i> Nied.	pessegueiro-do-mato	I	Myrtaceae
298	<i>Eugenia uniflora</i> L.	pitanga, pitangueira	I	Myrtaceae
299	<i>Euonymus europaeus</i> L.	evónimo-europeu	N	Celastraceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
300	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	evónimo-do-japão	I	Celastraceae
301	<i>Euphorbia pedroi</i> Molero & Rovina	euforbia-de-josé-gomes-pedro	N	Euphorbiaceae
302	<i>Euphorbia piscatoria</i> Aiton	figueira-do-inferno	I	Euphorbiaceae
303	<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch.	flores-de-páscoa, poinsetia	I	Euphorbiaceae
304	<i>Euphorbia triangularis</i> Desf. ex A. Berger		I	Euphorbiaceae
305	<i>Euphorbia tuckeyana</i> Steud.		I	Euphorbiaceae
306	<i>Euphorbia umbellata</i> (Pax) Bruyns	janaúba	I	Euphorbiaceae
307	<i>Fagus sylvatica</i> L.	faia-europeia	I	Fagaceae
308	<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne. & Planch.	arália	I	Araliaceae
309	<i>Ficus altissima</i> Blume	falsa-figueira-da-borracha	I	Moraceae
310	<i>Ficus aurea</i> Nutt.		I	Moraceae
311	<i>Ficus benghalensis</i> L.	figueira-de-bengala	I	Moraceae
312	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira-da-índia	I	Moraceae
313	<i>Ficus carica</i> L.	figueira	N	Moraceae
314	<i>Ficus celebensis</i> Corner		I	Moraceae
315	<i>Ficus coronata</i> Spin		I	Moraceae
316	<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	árvore-da-borracha	I	Moraceae
317	<i>Ficus eximia</i> Schott		I	Moraceae
318	<i>Ficus habrophylla</i> G.Benn. ex Seem.		I	Moraceae
319	<i>Ficus luschnathiana</i> (Miq.) Miq.		I	Moraceae
320	<i>Ficus lutea</i> Vahl		I	Moraceae
321	<i>Ficus lyrata</i> Warb.	figueira-de-folha-violino	I	Moraceae
322	<i>Ficus macrophylla</i> Desf. ex Pers.	árvore-da-borracha-australiana	I	Moraceae
323	<i>Ficus microcarpa</i> L.f.	árvore-do-pagode, figueira-de-goá	I	Moraceae
324	<i>Ficus natalensis</i> Hochst. subsp. <i>leprieurii</i> (Miq.) C.C.Berg		I	Moraceae
325	<i>Ficus religiosa</i> L.	figueira-das-pagodas	I	Moraceae
326	<i>Ficus repens</i> Roxb. ex Sm.	mama-de-parede	I	Moraceae
327	<i>Ficus rubiginosa</i> Desf. ex Vent.		I	Moraceae
328	<i>Ficus rumphii</i> Bl.	falsa-figueira-do-pagode	I	Moraceae
329	<i>Ficus superba</i> Miq.		I	Moraceae
330	<i>Ficus sur</i> Forssk.		I	Moraceae
331	<i>Ficus sycomorus</i> L.	figueira-do-egipto	I	Moraceae
332	<i>Ficus virens</i> Aiton	árvore-de-são-josé	I	Moraceae
333	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.Wight		I	Sterculiaceae
334	<i>Fontanesia fortunei</i> Carrière		I	Rhamnaceae
335	<i>Frangula azorica</i> Grubov	gingeira-brava	I	Rhamnaceae
336	<i>Fraxinus americana</i> L.	freixo-americano, freixo-branco	I	Oleaceae
337	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>angustifolia</i>	freixo-de folha-estreita	N	Oleaceae
338	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>oxycarpa</i> (Willd.) Franco & Rocha Afonso		I	Oleaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
339	<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl subsp. <i>syriaca</i> (Boiss.) Yalt.			Oleaceae
340	<i>Fraxinus anomala</i> Torr. ex S. Watson	freixo-de-folha-simples		Oleaceae
341	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	freixo-europeu		Oleaceae
342	<i>Fraxinus floribunda</i> Wall.	freixo-de-flor-do -himalaia		Oleaceae
343	<i>Fraxinus latifolia</i> Benth.	freixo-de-oregon		Oleaceae
344	<i>Fraxinus ornus</i> L.	freixo-de-flor, freixo-de-maná		Oleaceae
345	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marshall			Oleaceae
346	<i>Freylinia lanceolata</i> (L.) G.Don			Scrophulariaceae
347	<i>Furcraea parmentieri</i> (Roezl) García-Mend.			Agavaceae
348	<i>Gardenia thunbergia</i> Thunb.	gardénia-branca		Rubiaceae
349	<i>Gesnouinia arborea</i> (L.) Gaudich.	urtigão-do-monte		Urticaceae
350	<i>Ginkgo biloba</i> L.	ginkgo, árvore-da-china		Ginkgoaceae
351	<i>Gleditsia caspia</i> Desf.			Caesalpiniaceae
352	<i>Gleditsia triacanthos</i> L.	espinheiro-da-virgínia		Caesalpiniaceae
353	<i>Grevillea olivacea</i> A.S.George			Proteaceae
354	<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br.	grevília		Proteaceae
355	<i>Grevillea thelemanniana</i> Hügel ex Lindl.			Proteaceae
356	<i>Grewia biloba</i> D.Don			Tiliaceae
357	<i>Grewia occidentalis</i> L.			Tiliaceae
358	<i>Greyia sutherlandii</i> Hook. & Harv.			Greyiaceae
359	<i>Hakea laurina</i> R.Br.	háquea-com-folhas-de-loureiro		Proteaceae
360	<i>Hakea salicifolia</i> (Vent.) B.L.Burtff	háquea-com-folhas-de-salgueiro	(INV)	Proteaceae
361	<i>Hakea sericea</i> Schrad. & J.C.Wendl.	háquea-picante	(INV)	Proteaceae
362	<i>Halleria lucida</i> L.			Scrophulariaceae
363	<i>Hamamelis virginiana</i> L.	hamamele-americana		Hamamelidaceae
364	<i>Harpephyllum caffrum</i> Bernh.	ameixeira-cafir		Anacardiaceae
365	<i>Harpullia pendula</i> Planch. ex F.Muell.			Sapindaceae
366	<i>Heteromorpha trifoliata</i> (H.L.Wendl.) Eckl. & Zeyh.			Apiaceae
367	<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	rosa-louca		Malvaceae
368	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	rosa-da-china		Malvaceae
369	<i>Hibiscus syriacus</i> L.	hibisco-da-síria, malva-arbórea, cardeal-violeta		Malvaceae
370	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	algodoeiro-da-praia		Malvaceae
371	<i>Hippobromus pauciflorus</i> Radlk.			Sapindaceae
372	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	videira-passa-japonesa		Rhamnaceae
373	<i>Howea belmoreana</i> (C.Moore & F.Muell.) Becc.			Arecaceae
374	<i>Howea forsteriana</i> (F.Muell.) Becc.	quência		Arecaceae
375	<i>Hypericum canariense</i> L.	hipericão-das-canárias		Hypericaceae
376	<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.			FLacourtiaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
377	<i>Ilex aquifolium</i> L.	azevinho-comum, visqueiro, pica-folha	N	Aquifoliaceae
378	<i>Ilex cornuta</i> Lindl. & Paxton		I	Aquifoliaceae
379	<i>Ilex integra</i> Thunb.		I	Aquifoliaceae
380	<i>Ilex perado</i> Aiton subsp. <i>azorica</i> Tutin	azevinho-dos açores	I	Aquifoliaceae
381	<i>Ilex rotunda</i> Thunb.	azevinho	I	Aquifoliaceae
382	<i>Inga edulis</i> Mart.	ingácipó	I	Mimosaceae
383	<i>Lochroma coccineum</i> Scheid.		I	Solanaceae
384	<i>Lochroma cyaneum</i> (Lindl.) G.H.M.Lawr. & J.M. Tucker		I	Solanaceae
385	<i>Jacaranda mimosifolia</i> D.Don	jacarandá	I	Bignoniaceae
386	<i>Jasminum humile</i> L.		I	Oleaceae
387	<i>Jatropha integerima</i> Jacq.		I	Euphorbiaceae
388	<i>Jubaea chilensis</i> (Molina) Baill.	coquito-do-chile	I	Arecaceae
389	<i>Juglans cinerea</i> L.	nogueira-branca	I	Juglandaceae
390	<i>Juglans mandshurica</i> Maxim.	nogueira-da-china	I	Juglandaceae
391	<i>Juglans nigra</i> L.	nogueira-negra	I	Juglandaceae
392	<i>Juglans regia</i> L.	nogueira-comum	I	Juglandaceae
393	<i>Juniperus cedrus</i> Webb & Berthel.	zimbros-da-madeira	I	Cupressaceae
394	<i>Juniperus chinensis</i> L.	zimbros-da-china	I	Cupressaceae
395	<i>Juniperus communis</i> L.	zimbros-comum	N	Cupressaceae
396	<i>Juniperus phoenicea</i> L. var. <i>phoenicea</i>	zimbros	N	Cupressaceae
397	<i>Juniperus phoenicea</i> L. var. <i>turbinata</i> (Guss) Parl.	zimbros-das-areias	N	Cupressaceae
398	<i>Juniperus sabina</i> L.	sabina-rasteira	N	Cupressaceae
399	<i>Juniperus virginiana</i> L.	zimbros-da-irgínia	I	Cupressaceae
400	<i>Kalanchoe beharensis</i> Drake	flor-da-fortuna	I	Crassulaceae
401	<i>Kleinia neriifolia</i> Haw.		I	Asteraceae
402	<i>Koelreuteria bipinnata</i> Franch.		I	Sapindaceae
403	<i>Koelreuteria elegans</i> (Seem.) A.C.Sm. subsp. <i>formosana</i> (Hayata) F.G.Mey.		I	Sapindaceae
404	<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	coreutéria	I	Sapindaceae
405	<i>Laburnum anagyroides</i> Medik	codesso-bastardo, chuva-de-ouro	I	Fabaceae
406	<i>Lagerstroemia indica</i> L.	flores-de-merenda- vermelha	I	Lythraceae
407	<i>Lagunaria patersonia</i> (Andrews) G.Don		I	Malvaceae
408	<i>Lantana camara</i> L.	lantana, cambará, camará	I (INV)	Verbenaceae
409	<i>Laurus azorica</i> (Seub.) Franco	loureiro-dos-açores	I	Lauraceae
410	<i>Laurus nobilis</i> L.	loureiro, loireiro	N	Lauraceae
411	<i>Laurus novocanariensis</i> Rivas Mart., Lousã, Fern.Prieto, E.Dias, J.C.Costa & C.Aguiar	loureiro-das canárias	I	Lauraceae
412	<i>Leptospermum laevigatum</i> (Gaertn.) F.Muell.	árvore-do-chá-australiana	I	Myrtaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
413	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	I	Mimosaceae
414	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	alfenheiro-pequeno-do-japão	I	Oleaceae
415	<i>Ligustrum lucidum</i> W.T. Aiton	alfenheiro-do-japão	I	Oleaceae
416	<i>Ligustrum ovalifolium</i> Hassk.	alfenheiro-da-california	I	Oleaceae
417	<i>Ligustrum sempervirens</i> (Franch.) Lingelsh.		I	Oleaceae
418	<i>Ligustrum sinense</i> Lour.	alfenheiro-peludo	I	Oleaceae
419	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	alfenheiro-vulgar	N	Oleaceae
420	<i>Lindera benzoin</i> (L.) Blume	aroma-a- incenso	I	Lauraceae
421	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	liquidâmbar	I	Hamamelidaceae
422	<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	tulipeiro-da-virgínia	I	Magnoliaceae
423	<i>Livistona australis</i> (R.Br.) Mart.	levistonia-da-austrália	I	Arecaceae
424	<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	levistonia-da-china	I	Arecaceae
425	<i>Lonicera maackii</i> (Rupr.) Maxim.	madressilva	I	Caprifoliaceae
426	<i>Lophostemon confertus</i> (R.Br.) Peter G.Wilson & J.T. Waterh.	buxo-de-brisbane	I	Myrtaceae
427	<i>Lycianthes rantonnetii</i> (Carrière) Bitter		I	Solanaceae
428	<i>Lycium fremontii</i> A. Gray		I	Solanaceae
429	<i>Lycium horridum</i> Thunb.		I	Solanaceae
430	<i>Macadamia integrifolia</i> Maiden & Betche	macadâmia	I	Proteaceae
431	<i>Macadamia ternifolia</i> F. Muell.	macadâmia	I	Proteaceae
432	<i>Macadamia tetraphylla</i> L.A.S.Johnson	macadâmia	I	Proteaceae
433	<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K.Schneid.	laranjeira-de-osage	I	Moraceae
434	<i>Magnolia champaca</i> (L.) Baill. ex Pierre	magnólia-amarela	I	Magnoliaceae
435	<i>Magnolia compressa</i> Maxim.	michela	I	Magnoliaceae
436	<i>Magnolia grandiflora</i> L.	magnólia-sempreverde	I	Magnoliaceae
437	<i>Magnolia kobus</i> DC. var. <i>borealis</i> Sarg.	magnólia-branca-do japão	I	Magnoliaceae
438	<i>Magnolia salicifolia</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	magnólia-folha-de-salgueiro	I	Magnoliaceae
439	<i>Magnolia stellata</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.		I	Magnoliaceae
440	<i>Magnolia</i> × <i>soulangeana</i> Soul.-Bod.		I	Magnoliaceae
441	<i>Magnolia tripetala</i> (L.) L.	magnólia-guarda-chuva	I	Magnoliaceae
442	<i>Magnolia virginiana</i> L.		I	Magnoliaceae
443	<i>Mahonia japonica</i> (Thunb.) DC.		I	Berberidaceae
444	<i>Mallotus japonicus</i> (L.f.) Müll.Arg.		I	Euphorbiaceae
445	<i>Malus domestica</i> Borkh.	macieira cultivada	I	Rosaceae
446	<i>Malus niedzwetzkyana</i> Dieck ex Koehne		I	Rosaceae
447	<i>Malus</i> × <i>purpurea</i> (A.Barbier) Rehder	macieira-ornamental	I	Rosaceae
448	<i>Malvaviscus arboreus</i> Cav.	malvavisco	I	Malvaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
449	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	I	Anacardiaceae
450	<i>Markhamia lutea</i> (Benth.) K. Schum.	marcâmia	I	Bignoniaceae
451	<i>Maurocena frangularia</i> Pers.		I	Ceslastraceae
452	<i>Melaleuca armillaris</i> (Sol. ex Gaertn.) Sm.		I	Myrtaceae
453	<i>Melaleuca cuticularis</i> Labill.		I	Myrtaceae
454	<i>Melaleuca hypericifolia</i> Sm.		I	Myrtaceae
455	<i>Melaleuca lanceolata</i> Otto		I	Myrtaceae
456	<i>Melaleuca leucadendra</i> (L.) L.	árvore-branca	I	Myrtaceae
457	<i>Melaleuca preissiana</i> Schauer		I	Myrtaceae
458	<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Cav.) S.T.Blake		I	Myrtaceae
459	<i>Melaleuca styphelioides</i> Sm.		I	Myrtaceae
460	<i>Melia azedarach</i> L.	conreira, amargoseira	I	Meliaceae
461	<i>Melicope ternata</i> J.R.Forst. & G.Forst.		I	Rutaceae
462	<i>Metasequoia glyptostroboides</i> Hu & W.C.Cheng	metasequoia	I	Taxodiaceae
463	<i>Metrosideros excelsa</i> Sol. ex Gaertn.	metrosídero	I	Myrtaceae
464	<i>Mimosa aculeaticarpa</i> Ortega		I	Mimosaceae
465	<i>Montanoa bipinnatifida</i> (Kunth) K.Koch	malmequer-arbóreo	I	Asteraceae
466	<i>Moringa oleifera</i> Lam.	moringueiro	I	Moringaceae
467	<i>Morus alba</i> L.	amoreira-branca	I	Moraceae
468	<i>Morus nigra</i> L.	amoreia-preta	I	Rutaceae
469	<i>Myoporum laetum</i> G.Forst.	mulatas	I	Myoporaceae
470	<i>Myrica faya</i> Dryand.	samouco, faia-das-ilhas	N	Myricaceae
471	<i>Myriocarpa longipes</i> Liebm.		I	Urticaceae
472	<i>Myriocarpa stipitata</i> Benth.		I	Urticaceae
473	<i>Myrsine africana</i> L. var. <i>africana</i>	tamujo	I	Myrsinaceae
474	<i>Myrtus communis</i> L.	murta	N	Myrtaceae
475	<i>Nandina domestica</i> Thunb.	nandina	I	Berberidaceae
476	<i>Nerium oleander</i> L.	cevadilha, loendro	N	Apocynaceae
477	<i>Nicotiana glauca</i> Graham	charuto-do-rei, tabaco-bravo	I	Solanaceae
478	<i>Nolina juncea</i> (Zucc.) J.F.Macbr.		I	Agavaceae
479	<i>Nolina longifolia</i> (Karw. ex Schult. & Schult.f.) Hemsl.		I	Agavaceae
480	<i>Noltea africana</i> (L.) Rchb. f.		I	Rhamnaceae
481	<i>Ocotea foetens</i> (Aiton) Baill.	til, árvore-da-chuva	I	Lauraceae
482	<i>Olea capensis</i> L. subsp. <i>macrocarpa</i> (C.H.Wright) I.Verd.	oliveira-do-cabo	I	Oleaceae
483	<i>Olea europaea</i> L. subsp. <i>europaea</i>	oliveira, zambujeiro	N	Oleaceae
484	<i>Opuntia cochenillifera</i> Steud.	cacto-de-cochonilha	I	Cactaceae
485	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	figueira-da-índia	I	Cactaceae
486	<i>Opuntia leucotricha</i> DC.		I	Cactaceae
487	<i>Opuntia monacantha</i> (Willd.) Haw.		I	Cactaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
488	<i>Opuntia robusta</i> J.C. Wendl.		I	Cactaceae
489	<i>Oreopanax nymphaeifolius</i> (Hibberd) Decne. & Planch. ex G. Nicholson		I	Araliaceae
490	<i>Osteomeles schweriniae</i> C.K.Schneid.		I	Rosaceae
491	<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	óstria, carpa-preta	I	Betulaceae
492	<i>Osyris alba</i> L.	sândalo-branco	N	Santalaceae
493	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	castanheiro-do-maranhão	I	Bombacaceae
494	<i>Paliurus spina-christi</i> Mill.	espinheiro-de-cristo	I	Rhamnaceae
495	<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C.Nielsen	albízia	I (INV)	Mimosaceae
496	<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	espinheiro-de-jesusalém	I	Caesalpiniaceae
497	<i>Parrotia persica</i> C.A.Mey.		I	Hamamelidaceae
498	<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	paulónia	I (INV)	Scrophulariaceae
499	<i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.		I	Caesalpiniaceae
500	<i>Pereskia grandifolia</i> Haw.	rosa-madeira	I	Cactaceae
501	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro, pereira-abacate	I	Lauraceae
502	<i>Persea indica</i> (L.) Spreng.	vinhático-das-ilhas	I	Lauraceae
503	<i>Peumus boldus</i> Molina	boldo	I	Monimaceae
504	<i>Philadelphus coronarius</i> L.	silindra	I	Hydrangeaceae
505	<i>Philadelphus tomentosus</i> Wall. ex G.Don		I	Hydrangeaceae
506	<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	oliveira-do-paraiso	N	Oleaceae
507	<i>Phillyrea latifolia</i> L.	adorno-de-folhas-largas	N	Oleaceae
508	<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud	palmeira-das-canárias	I	Arecaceae
509	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	tamareira	I	Arecaceae
510	<i>Phoenix loureiroi</i> Kunth	palmeira-de-loureiro	I	Arecaceae
511	<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	palmeira-do-senegal	I	Arecaceae
512	<i>Phoenix roebelenii</i> O'Brien	tamareira-anã, tamareira-miniatura	I	Arecaceae
513	<i>Phoenix rupicola</i> T.Anderson	palmeira-dos -penhascos	I	Arecaceae
514	<i>Phoenix sylvestris</i> (L.) Roxb.	palmeira-da-índia	I	Arecaceae
515	<i>Photinia x fraseri</i> Dress.		I	Rosaceae
516	<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman	árvore-de-folhas-brilhantes	I	Rosaceae
517	<i>Phyllanthus grandifolius</i> L.		I	Euphorbiaceae
518	<i>Phyllanthus juglandifolius</i> Willd.	gamo-de-costa	I	Euphorbiaceae
519	<i>Phyllostachys aurea</i> Rivière & C.Rivière	bambu-dourado	I	Poaceae
520	<i>Phytolacca dioica</i> L.	bela-sombra, umbú	I	Phytolaccaceae
521	<i>Picconia azorica</i> (Tutin) Knobl.	pau-branco-dos-açores	I	Oleaceae
522	<i>Picconia excelsa</i> (Aiton) DC.	pau-branco, branqueiro	I	Oleaceae
523	<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	espruce-europeu	I	Pinaceae
524	<i>Picea engelmannii</i> Parry ex Engelm.	espruce-de-engelmann	I	Pinaceae
525	<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss.	espruce-esbranquiçado	I	Pinaceae
526	<i>Picea pungens</i> Engelm.	espruce-do-colorado	I	Pinaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
527	<i>Picea smithiana</i> (Wall.) Boiss.	espruce-do-himalaia	I	Pinaceae
528	<i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lem.	jaborandi	I	Rutaceae
529	<i>Pinus ayacahuite</i> Ehrenb. ex Schltdl.	pinheiro-aiacauíte	I	Pinaceae
530	<i>Pinus brutia</i> Ten.	pinheiro-da-calabria	I	Pinaceae
531	<i>Pinus bungeana</i> Zucc. ex Endl.	pinheiro-platano	I	Pinaceae
532	<i>Pinus canariensis</i> C.Sm.	pinheiro-das-canárias	I	Pinaceae
533	<i>Pinus elliotii</i> Engelm.	pinheiro-americano	I	Pinaceae
534	<i>Pinus halepensis</i> Mill.	pinheiro-de-alepo	I	Pinaceae
535	<i>Pinus mugo</i> Turra	pinheiro-das-montanhas	I	Pinaceae
536	<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	pinheiro-negro	I	Pinaceae
537	<i>Pinus pinaster</i> Aiton	pinheiro-bravo	N	Pinaceae
538	<i>Pinus pinea</i> L.	pinheiro-manso	N	Pinaceae
539	<i>Pinus ponderosa</i> Douglas ex C.Lawson	pinheiro-ponderosa	I	Pinaceae
540	<i>Pinus radiata</i> D.Don	pinheiro-de-monterey	I	Pinaceae
541	<i>Pinus sylvestris</i> L.	pinheiro silvestre	N	Pinaceae
542	<i>Pinus tabuliformis</i> Carrière	pinheiro-da-china	I	Pinaceae
543	<i>Pinus taiwanensis</i> Hayata	pinheiro-da-formosa	I	Pinaceae
544	<i>Pinus teocote</i> Schied. ex Schltdl. & Cham.		I	Pinaceae
545	<i>Pinus torreyana</i> Parry ex Carrière		I	Pinaceae
546	<i>Pinus wallichiana</i> A.B.Jacks.	pinheiro-chorão-do-himalaia	I	Pinaceae
547	<i>Pistacia atlantica</i> Desf.	terebinto-da-tunísia	I	Anacardiaceae
548	<i>Pistacia lentiscus</i> L.	aroeira	N	Anacardiaceae
549	<i>Pistacia vera</i> L.	pistacho, pistacheiro	I	Anacardiaceae
550	<i>Pittosporum bicolor</i> Hook f.		I	Pittosporaceae
551	<i>Pittosporum crassifolium</i> Banks & Sol. ex A.Cunn.	caro	I	Pittosporaceae
552	<i>Pittosporum eugenioides</i> A.Cunn.	tarata	I	Pittosporaceae
553	<i>Pittosporum heterophyllum</i> Franch.		I	Pittosporaceae
554	<i>Pittosporum ralphii</i> Kirk		I	Pittosporaceae
555	<i>Pittosporum tenuifolium</i> Banks & Sol. ex Gaertn.		I	Pittosporaceae
556	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	pitósporo-da-china	I	Pittosporaceae
557	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	pitósporo-ondulado, incenco	I (INV)	Pittosporaceae
558	<i>Pittosporum virgatum</i> Kirk		I	Pittosporaceae
559	<i>Pittosporum viridiflorum</i> Sims	pitósporo-do-cabo	I	Pittosporaceae
560	<i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh.	plátano-vulgar	I	Platanaceae
561	<i>Platanus orientalis</i> L.	plátano-do-oriente	I	Platanaceae
562	<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	biota-da-china	I	Cupressaceae
563	<i>Pleiogynium timoriense</i> (A.DC.) Leenh.		I	Anacardiaceae
564	<i>Plumeria alba</i> L.	jasmim-das-índias-ocidentais	I	Apocynaceae
565	<i>Podocarpium eminens</i> (Lag.) Sch.Bip. ex Sch.Bip.		I	Podocarpaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
566	<i>Podocarpus latifolius</i> (Thunb.) R.Br. ex Mirb.		I	Podocarpaceae
567	<i>Podocarpus lawrencei</i> Hook f.		I	Podocarpaceae
568	<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	pinheiro-budista, podocarpo-da-china	I	Podocarpaceae
569	<i>Podocarpus neriifolius</i> D.Don	pinheiro-castanho	I	Podocarpaceae
570	<i>Podocarpus totara</i> G.Benn. ex D.Don	totara	I	Podocarpaceae
571	<i>Polyalthia longifolia</i> (Sonn.) Thwaites		I	Annonaceae
572	<i>Polygala myrtifolia</i> L.		I	Polygalaceae
573	<i>Pomaderris apetala</i> Labill.		I	Rhamnaceae
574	<i>Populus alba</i> L.	choupo-branco, álamo-branco	N	Salicaceae
575	<i>Populus x canadensis</i> Moench	choupo-híbrido	I	Salicaceae
576	<i>Populus x canescens</i> (Aiton) Sm.	choupo-cinzento	I	Salicaceae
577	<i>Populus x generosa</i> A. Henry	choupo-híbrido	I	Salicaceae
578	<i>Populus nigra</i> L. var. <i>italica</i> Münchh.	choupo-de-italia	I	Salicaceae
579	<i>Populus nigra</i> L.	choupo-negro	I	Salicaceae
580	<i>Populus tremula</i> Michx. subsp. <i>Grandidentata</i> (Michx.) Á.Löve & D.Löve	choupo-do-canada	I	Salicaceae
581	<i>Populus tremula</i> Michx. subsp. <i>tremula</i>	choupo-tremedor	N	Salicaceae
582	<i>Portulacaria afra</i> Jacq.		I	Portulacaceae
583	<i>Prosopis caldenia</i> Burkart		I	Mimosaceae
584	<i>Prosopis chilensis</i> (Molina) Stuntz		I	Mimosaceae
585	<i>Prosopis glandulosa</i> Torr.		I	Mimosaceae
586	<i>Prosopis juliflora</i> (Sw.)DC.	árvore-das-mesquitas	I	Mimosaceae
587	<i>Prosopis laevigata</i> (Willd.) M.C. Johnst.		I	Mimosaceae
588	<i>Prunus armeniaca</i> L.	alperceiro, damasqueiro	I	Rosaceae
589	<i>Prunus avium</i> (L.) L.	cerejeira	N	Rosaceae
590	<i>Prunus azorica</i> (hort. ex Mouill) Rivas Mart., Lousã, Fern. Prieto, J.C. Costa & C. Aguiar	azereiro-dos -açores	I	Rosaceae
591	<i>Prunus x blireana</i> André	mirobolano dobrado	I	Rosaceae
592	<i>Prunus caroliniana</i> (Mill.) Aiton		I	Rosaceae
593	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. subsp. <i>cerasifera</i>	abrunheiro-dos-jardins	I	Rosaceae
594	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. subsp. <i>pissardii</i> (Carrière) Dostál	abrunheiro-mirobolano	I	Rosaceae
595	<i>Prunus cerasoides</i> D.Don	ginjeira-dos-himalaias	I	Rosaceae
596	<i>Prunus cerasus</i> L.	ginjeira	I	Rosaceae
597	<i>Prunus domestica</i> L. subsp. <i>domestica</i>	ameixeira-europeia	I	Rosaceae
598	<i>Prunus domestica</i> L. subsp. <i>insititia</i> (L.) Bonnier & Layens	ameixeira-brava, abrunheiro-bravo	N	Rosaceae
599	<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb	amendoeira	I	Rosaceae
600	<i>Prunus laurocerasus</i> L.	louro-cerejo	I	Rosaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
601	<i>Prunus lusitanica</i> L.	azereiro	N	Rosaceae
602	<i>Prunus nigra</i> Aiton	ameixeira preta	I	Rosaceae
603	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	pessegueiro	I	Rosaceae
604	<i>Prunus salicina</i> Lindl.	ameixeira chinesa	I	Rosaceae
605	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	cerejeira-americana	I	Rosaceae
606	<i>Prunus serrulata</i> Lindl.	cerejeira-do-japão, cerejeira-de-flor	I	Rosaceae
607	<i>Prunus virginiana</i> L.	cerejeira-da- virginia	I	Rosaceae
608	<i>Pseudocyonia sinensis</i> (Dum. Cours.) C.K.Schneid.	marmeleiro-da-china	I	Rosaceae
609	<i>Pseudopanax crassifolius</i> (Sol. ex A.Cunn.) K.Koch		I	Araliaceae
610	<i>Pseudopanax lessonii</i> (DC.) K.Koch		I	Araliaceae
611	<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirb.) Franco	pseudotsuga	I	Pinaceae
612	<i>Psidium cattleianum</i> Afzel. ex Saline	araçazeiro	I	Myrtaceae
613	<i>Psidium guajava</i> L.	goiabeira	I	Myrtaceae
614	<i>Psidium guineense</i> Sw.	goiabeira-azedada, goiabeira-de-guiana	I	Myrtaceae
615	<i>Ptelea trifoliata</i> L.		I	Rutaceae
616	<i>Pterocarya fraxinifolia</i> (Poir.) Spach		I	Juglandaceae
617	<i>Punica granatum</i> L.	romãzeira	I	Punicaceae
618	<i>Pyracantha angustifolia</i> (Franch.) C.K.Schneid.	piracanta	I	Rosaceae
619	<i>Pyracantha coccinea</i> M. Roem.	piracanta	I	Rosaceae
620	<i>Pyracantha rogersiana</i> (A.B.Jacks.) Coltm.-Rog.	piracanta	I	Rosaceae
621	<i>Pyrus bourgaeana</i> Decne	pereira-brava	N	Rosaceae
622	<i>Pyrus calleryana</i> Decne	pereira-de-flor	I	Rosaceae
623	<i>Pyrus communis</i> L.	pereira	I	Rosaceae
624	<i>Pyrus cordata</i> Desv.	espinheiro	N	Rosaceae
625	<i>Pyrus pyrifolia</i> (Burm. f.) Nakai	pereira-da-china, pereira-do-japão	I	Rosaceae
626	<i>Quercus alnifolia</i> Poech		I	Fagaceae
627	<i>Quercus bicolor</i> Willd.		I	Fagaceae
628	<i>Quercus cerris</i> L.	carvalho-da-turquia	I	Fagaceae
629	<i>Quercus coccifera</i> L.	carrasco, carrasqueiro	N	Fagaceae
630	<i>Quercus x coutinhoi</i> Samp.		N	Fagaceae
631	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>broteroi</i> (Cout.) A.Camus	carvalho-cerquinho, carvalho-português	N	Fagaceae
632	<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>faginea</i>	carvalho	N	Fagaceae
633	<i>Quercus glauca</i> Thunb.		I	Fagaceae
634	<i>Quercus ilex</i> L.	azinhiera	I	Fagaceae
635	<i>Quercus libani</i> G.Olivier	carvalho-do-líbano	I	Fagaceae
636	<i>Quercus lusitanica</i> Lam.	carvalhiça, carvalho-anão, cerquinho-bravo	N	Fagaceae
637	<i>Quercus myrsinifolia</i> Blume		I	Fagaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
638	<i>Quercus nigra</i> L.		I	Fagaceae
639	<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.	carvalho-pétreo	I	Fagaceae
640	<i>Quercus pyrenaica</i> Willd.	carvalho-negral	N	Fagaceae
641	<i>Quercus rivasmartinezii</i> Capelo & J.C.Costa) Capelo & J.C.Costa	carrasco-arbóreo	N	Fagaceae
642	<i>Quercus robur</i> L.	carvalho-alvarinho	N	Fagaceae
643	<i>Quercus rotundifolia</i> Lam.	azinheira, sardão, sardoeira	N	Fagaceae
644	<i>Quercus rubra</i> L.	carvalho-vermelho-americano, carvalho-vermelho-do-norte	I	Fagaceae
645	<i>Quercus serrata</i> Murray		I	Fagaceae
646	<i>Quercus suber</i> L.	sobreiro	N	Fagaceae
647	<i>Quillaja brasiliensis</i> (A.St.-Hil. & Tul.) Mart.	quilaia-do-brasil	I	Rosaceae
648	<i>Quillaja saponaria</i> Molina	quilaia-do-chile	I	Rosaceae
649	<i>Radermachera sinica</i> (Hance) Hemsl.		I	Bignoniaceae
650	<i>Rapanea australis</i> (A.Rich.) W.R.B.Oliv.	mapou	I	Myrsinaceae
651	<i>Rhamnus alaternus</i> L.	sanguinho-das-sebes, aderno-bastardo	N	Rhamnaceae
652	<i>Rhamnus cathartica</i> L.	espinheiro-cerval, espinha-cervina, escambroeiro	I	Rhamnaceae
653	<i>Rhamnus davurica</i> Pall.	sanguinho-de-dahuria	I	Rhamnaceae
654	<i>Rhamnus glandulosa</i> Aiton	sanguinho	I	Rhamnaceae
655	<i>Rhamnus lycioides</i> L. subsp. <i>oleoides</i> (L.) Jahand. & Maire	espinheiro-negro	N	Rhamnaceae
656	<i>Rhaphiolepis delacourii</i> André		I	Rosaceae
657	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. var. <i>indica</i>		I	Rosaceae
658	<i>Rhaphiolepis indica</i> (L.) Lindl. var. <i>umbellata</i> (Thunb.) H. Ohashi	rafiolépis	I	Rosaceae
659	<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry	palmeira-da-china, palmeira-de-hong-kong	I	Arecaceae
660	<i>Rhododendron arboreum</i> Sm.	rododendro	I	Ericaceae
661	<i>Rhopalostylis baueri</i> (Hook.f.) H.Wendl. & Drude	palmeira-de-norfolk	I	Arecaceae
662	<i>Rhopalostylis sapida</i> (Sol. ex G.Forst.) H.Wendl. & Drude	palmeira-de-mikau, palmeira-nica	I	Arecaceae
663	<i>Rhus aromatica</i> Aiton	sumagre-aromático	I	Anacardiaceae
664	<i>Rhus copallinum</i> L.	sumagre	I	Anacardiaceae
665	<i>Ricinus communis</i> L.	ricino	I	Euphorbiaceae
666	<i>Robinia luxurians</i> (Dieck) Rydb.		I	Fabaceae
667	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	acácia-bastarda, falsa-acácia, acácia-branca	I (INV)	Fabaceae
668	<i>Robinia pseudoacacia</i> L. f. <i>monophylla-pendula</i> (Dieck) Voss	acácia-bastarda, falsa-acácia, acácia-branca	I (INV)	Fabaceae
669	<i>Rogiera amoena</i> Planch.		I	Rubiaceae
670	<i>Rogiera backhousii</i> (Hook.f.) Borhidi		I	Rubiaceae
671	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	alecrim	N	Lamiaceae
672	<i>Sabal bermudana</i> L.H. Bailey	palmeto-da-bermuda	I	Arecaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
673	<i>Sabal minor</i> (Jacq.) Pers.	palmeto-anão	I	Arecaceae
674	<i>Sabal palmetto</i> (Walter) Lodd. ex Schult & Schult.f.	palmeto	I	Arecaceae
675	<i>Salix alba</i> L. var. <i>vitellina</i> (L.) Stokes	salgueiro-branco, sinceiro	N	Salicaceae
676	<i>Salix atrocinerea</i> Brot.	borrazeira-preta salgueiro-cinzento, salgueiro-preto	N	Salicaceae
677	<i>Salix salviifolia</i> Brot.	borrazeira-branca, salgueiro	N	Salicaceae
678	<i>Salix x sepulcralis</i> L.	salgueiro-chorão	I	Salicaceae
679	<i>Salvia microphylla</i> Kunth	rapazinhas	I	Lamiaceae
680	<i>Sambucus nigra</i> L.	sabugueiro, sabugo, osa-de-bem-fazer	N	Caprifoliaceae
681	<i>Sapindus drummondii</i> Hook. & Arn.	saboneteiro-americano	I	Sapindaceae
682	<i>Sapindus marginatus</i> Willd.		I	Sapindaceae
683	<i>Sapindus mukorossi</i> Gaertn.	saboeira, mucoró	I	Sapindaceae
684	<i>Sapindus saponaria</i> L.	saboneteiro-asiático, árvore-do-sabão	I	Sapindaceae
685	<i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb.	árvore-de-sebo	I	Euphorbiaceae
686	<i>Schefflera actinophylla</i> (Endl.) Harms	árvore-polvo, brassaia	I	Araliaceae
687	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.		I	Araliaceae
688	<i>Schefflera elegantissima</i> (Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin	falsa-arália	I	Araliaceae
689	<i>Schefflera pubigera</i> (Brongn. ex Planch.) Frodin		I	Araliaceae
690	<i>Schefflera venulosa</i> (Wight & Arn.) Harms		I	Araliaceae
691	<i>Schinus latifolius</i> (Gilles ex Lindl.) Engl.	aroeira-do-chile	I	Anacardiaceae
692	<i>Schinus lentiscifolius</i> Marchand	aroeira-cinzenta	I	Anacardiaceae
693	<i>Schinus molle</i> L.	pimenteira-bastarda	I	Anacardiaceae
694	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	aroeira-do-brasil, aroeira-brava, falsa-aroeira	I	Anacardiaceae
695	<i>Schinus weinmannifolius</i> Engh.		I	Anacardiaceae
696	<i>Schotia afra</i> (L.) Thunb.		I	Caesalpiniaceae
697	<i>Schotia brachypetala</i> Sond.		I	Caesalpiniaceae
698	<i>Schotia latifolia</i> Jacq.	aroeira	I	Caesalpiniaceae
699	<i>Senna artemisioides</i> Isely	cássia-prateada	I	Caesalpiniaceae
700	<i>Senna bicapsularis</i> (L.) Roxb.		I	Caesalpiniaceae
701	<i>Senna corymbosa</i> (Lam.) Irwin & Barneby	cássia-corimbosa	I	Caesalpiniaceae
702	<i>Senna didymobotrya</i> (Fresen.) H. S. Irwin & Barneby	sená-pipoca, cássia	I	Caesalpiniaceae
703	<i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl.	sequoia, sequoia-sempre-verde, sequóia-com-folhas-de-teixo, sequóia-costeira	I	Taxodiaceae
704	<i>Serenoa repens</i> (W.Bartram) Small	palmeto-serrado, palmeto-anão	I	Arecaceae
705	<i>Sideroxylon inerme</i> L.		I	Sapotaceae
706	<i>Sideroxylon mirmulans</i> R. Br.	barbuzano	I	Sapotaceae
707	<i>Solanum aculeatissimum</i> Jacq.	arrebenta-cavalos	I	Solanaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
708	<i>Solanum macranthum</i> Dunal		I	Solanaceae
709	<i>Solanum mauritianum</i> Scop.	tabaqueira, fumo-bravo	I	Solanaceae
710	<i>Sophora davidii</i> (Franch.) Pavol.		I	Fabaceae
711	<i>Sophora microphylla</i> Aiton		I	Fabaceae
712	<i>Sophora secundiflora</i> (Ortega) DC.		I	Fabaceae
713	<i>Spartium junceum</i> L.	giesta-dos-jardins	I	Fabaceae
714	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	tulipeiro-do-gabão, chama-da-floresta, espatódea	I	Bignoniaceae
715	<i>Sphaeropteris cooperi</i> (F.Muell.) R.M.Tryon		I	Cyathaceae
716	<i>Spondias mombin</i> L.	cajazeira	I	Anacardiaceae
717	<i>Stranvaesia nussia</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) Decne.		I	Rosaceae
718	<i>Strelitzia nicolai</i> Regel & K.Koch	ave-do-paraíso	I	Strelitziaceae
719	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott var. <i>japonicum</i>	sófora-do-japão, acácia-do-japão	I	Fabaceae
720	<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott var. <i>pendula</i> (Lodd. ex Sweet) G. Kirchn.	sófora-do-japão-de-ramos-pendentes, acácia-do-japão-de-ramos-pendentes	I	Fabaceae
721	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	palmeira-rainha	I	Arecaceae
722	<i>Syzygium buxifolium</i> Hook. & Arn.		I	Myrtaceae
723	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	I	Myrtaceae
724	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	jambeiro	I	Myrtaceae
725	<i>Syzygium paniculatum</i> Gaertn.		I	Myrtaceae
726	<i>Tamarindus indica</i> L.	tamarindeiro, tamarindo	I	Fabaceae
727	<i>Tamarix africana</i> Poir.	tamargueira-africana	N	Tamaricaceae
728	<i>Tamarix gallica</i> L.	tamargueira-francesa	N	Tamaricaceae
729	<i>Tamarix parviflora</i> DC.	tamargueira-de-ramos-arqueados	I	Tamaricaceae
730	<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	cipreste-dos-pântanos, taxódio	I	Taxodiaceae
731	<i>Taxodium huegelii</i> C.Lawson	cipreste-de-folha-caduca	I	Taxodiaceae
732	<i>Taxus baccata</i> L.	teixo	N	Taxaceae
733	<i>Taxus canadensis</i> Marshall	teixo-do-canadá	I	Taxaceae
734	<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.	teixo-japonês	I	Taxaceae
735	<i>Taxus sumatrana</i> (Miq) de Laub.	teixo-da-formosa	I	Taxaceae
736	<i>Tecoma stans</i> Juss. ex Kunth	sabugueiro-amarelo	I	Bignoniaceae
737	<i>Terminalia australis</i> Cambess.	sarandi-amarelo	I	Combretaceae
738	<i>Tetraclinis articulata</i> (Vahl) Mast.	árvore-da-sandaraca	I	Cupressaceae
739	<i>Tetradium daniellii</i> (Benn.) T.G. Hartley		I	Rutaceae
740	<i>Tetrapanax papyrifer</i> (Hook.) K.Koch	árvore-do-papel-de-arroz	I	Araliaceae
741	<i>Thuja occidentalis</i> L.	túia-do-canadá, cedro-branco	I	Cupressaceae
742	<i>Thuja plicata</i> Donn ex D.Don	tuia-gigante, cedro-gigante	I	Cupressaceae
743	<i>Thujopsis dolabrata</i> (L.f.) Siebold & Zucc.	falsa-túia-do-japão	I	Cupressaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
744	<i>Tilia caroliniana</i> Mill.		I	Tiliaceae
745	<i>Tilia cordata</i> Mill.	filia-de-folhas-pequenas	I	Tiliaceae
746	<i>Tilia dasystyla</i> Steven	filia-do-cáucaso	I	Tiliaceae
747	<i>Tilia x euchlora</i> K.Koch	filia-da-américa	I	Tiliaceae
748	<i>Tilia x europaea</i> L.	filia-europeia	I	Tiliaceae
749	<i>Tilia x moltkei</i> Späth	tilia	I	Tiliaceae
750	<i>Tilia neglecta</i> Spach	filia-da-américa	I	Tiliaceae
751	<i>Tilia oliveri</i> Szyszyl.		I	Tiliaceae
752	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	filia-de-folhas-grandes	I	Tiliaceae
753	<i>Tilia tomentosa</i> Moench	filia-prateada	I	Tiliaceae
754	<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze	tipuana, acácia-tipuana, tipú	I	Fabaceae
755	<i>Torreya californica</i> Torr.	torreia-da-califórnia	I	Cephalotaxaceae
756	<i>Toxicodendron vernicifluum</i> (Stokes) F.A.Barkley	verniz-do-japão	I	Anacardiaceae
757	<i>Trachycarpus fortunei</i> (Hook.) H.Wendl.	palmeira-da-sorte, palmeira-de-chusan	I	Arecaceae
758	<i>Trachycarpus martianus</i> (Wall. ex Mart.) H.Wendl.	palmeira-dos-himalaias	I	Arecaceae
759	<i>Trichilia emetica</i> Vahl	mafurreira, mogno-do-natal	I	Meliaceae
760	<i>Trichilia havanensis</i> Jacq.		I	Meliaceae
761	<i>Trithrinax brasiliensis</i> Mart.	carandá-falso, surro	I	Arecaceae
762	<i>Trochodendron aralioides</i> Siebold & Zucc.		I	Araliaceae
763	<i>Ulmus glabra</i> Huds.	ulmeiro-de-montanha	N	Ulmaceae
764	<i>Ulmus x hollandica</i> Mill.		I	Ulmaceae
765	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	ulmeiro-branco	I	Ulmaceae
766	<i>Ulmus minor</i> Mill.	ulmeiro-de-folhas-lisas, ulmeiro-comum	N	Ulmaceae
767	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	ulmeiro-chinês	I	Ulmaceae
768	<i>Ulmus pumila</i> L.	ulmeiro-da-sibéria	I	Ulmaceae
769	<i>Ulmus x vegeta</i> Ley		I	Ulmaceae
770	<i>Viburnum betulifolium</i> Batalin		I	Caprifoliaceae
771	<i>Viburnum lantana</i> L.	bola-de-neve	N	Caprifoliaceae
772	<i>Viburnum luzonicum</i> Rolfe		I	Caprifoliaceae
773	<i>Viburnum odoratissimum</i> Ker Gawl.		I	Caprifoliaceae
774	<i>Viburnum opulus</i> L.	noveleiro, rosa-de-gueldres	N	Caprifoliaceae
775	<i>Viburnum rhytidophyllum</i> Hemsl.		I	Caprifoliaceae
776	<i>Viburnum suspensum</i> Lindl.		I	Caprifoliaceae
777	<i>Viburnum tinus</i> L. subsp. <i>tinus</i>	folhado	N	Caprifoliaceae
778	<i>Vitex agnus-castus</i> L.	árvore-da-castidade, flor-de-castidade	N	Verbenaceae
779	<i>Vitex negundo</i> L. var. <i>cannabifolia</i> (Siebold & Zucc.) Hand.-Mazz.	espinheiro-amarelo	I	Verbenaceae
780	<i>Vitex trifolia</i> L. subsp. <i>litoralis</i> Steenis		I	Verbenaceae
781	<i>Washingtonia filifera</i> (Linden ex André) H.Wendl. ex de Bary	palmeira-da-califórnia	I	Arecaceae

Nº	NOME CIENTÍFICO*	NOME VULGAR	NATURALIDADE**	FAMÍLIA***
782	<i>Washingtonia robusta</i> H.Wendl.	palmeira-do-méxico	I	Arecaceae
783	<i>Wigandia urens</i> (Ruiz & Pav.) Kunth	vigândia	I	Hydrophyllaceae
784	<i>Withania frutescens</i> (L.) Pauquy		I	Solanaceae
785	<i>Wodyetia bifurcata</i> A.K.Irvine		I	Arecaceae
786	<i>Yucca aloifolia</i> L.	iúca	I	Agavaceae
787	<i>Yucca brevifolia</i> Engelm.		I	Agavaceae
788	<i>Yucca carnerosana</i> (Trel.) McKelvey	iúca	I	Agavaceae
789	<i>Yucca gigantea</i> Lem.	iúca-gigante	I	Agavaceae
790	<i>Yucca gloriosa</i> L.	iúca-pendula	I	Agavaceae
791	<i>Yucca rostrata</i> Engelm. ex Trel.		I	Agavaceae
792	<i>Yucca treculeana</i> Carrière	iúca	I	Agavaceae
793	<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Siebold & Zucc.		I	Rutaceae
794	<i>Zanthoxylum armatum</i> DC.		I	Rutaceae
795	<i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim.		I	Rutaceae
796	<i>Zanthoxylum coreanum</i> Nakai		I	Rutaceae
797	<i>Zelkova carpiniifolia</i> (Pall.) K.Koch	zelkova-do-caucaso	I	Ulmaceae
798	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	zelkova-japonesa	I	Ulmaceae
799	<i>Ziziphus jujuba</i> Mill.	jujubeira, açufefeira-maior	I	Rhamnaceae

*nomes das espécies [The Plant List - versão 1.1.], bem como os respetivos autores [Brummitt & Powell, (1992)]

**naturalidade [Sequeira, M. et al., (2010)]

*** nomes das famílias [Kubitzki, (1990, 1993, 1998a, b)]

2.2. Distribuição dos taxa por famílias



Nos 64 espaços verdes estudados foi efetuado o registo de 27.610 árvores, correspondendo a 799 espécies diferentes identificadas, pertencentes a 103 famílias. As espécies registadas distribuem-se pelas seguintes classes: *Pteridopsida* (2), *Ginkgoopsida* (1), *Cycadopsida* (6), *Pinopsida* (88), *Liliopsida* (60) e *Magnoliopsida* (642). As espécies encontram-se agrupados pelos seguintes grupos: pteridófitas, gimnospérmicas e angiospérmicas (**Figura 4**). Sucintamente estes três grupos descrevem-se da seguinte forma:

1) pteridófitas: contém as plantas vasculares sem sementes que já possuem elementos de transporte mais evoluídos (traqueídeos) quando comparados com os briófitos;

2) gimnospérmicas: estas plantas não possuem os óvulos encerrados em ovários, dando origem a sementes nuas. Esta palavra é formada por dois vocábulos gregos: *gimno* que significa “nu”, “a descoberto” e *spermus* que significa “semente”, ou seja, “sementes nuas”;

3) angiospérmicas: são plantas cujos óvulos se encontram encerrados em ovários, dando origem a frutos que incluem as sementes. Esta palavra também é formada por dois vocábulos gregos: *angio* que significa “bolsa” e *spermus* que significa “semente” como referido anteriormente. Esta classe inclui as dicotiledóneas (as suas sementes possuem dois cotilédones e caule com engrossamento secundário devido ao câmbio vascular) e as monocotiledóneas (as suas sementes têm apenas um cotilédone e caule sem engrossamento secundário devido à ausência de câmbio vascular).

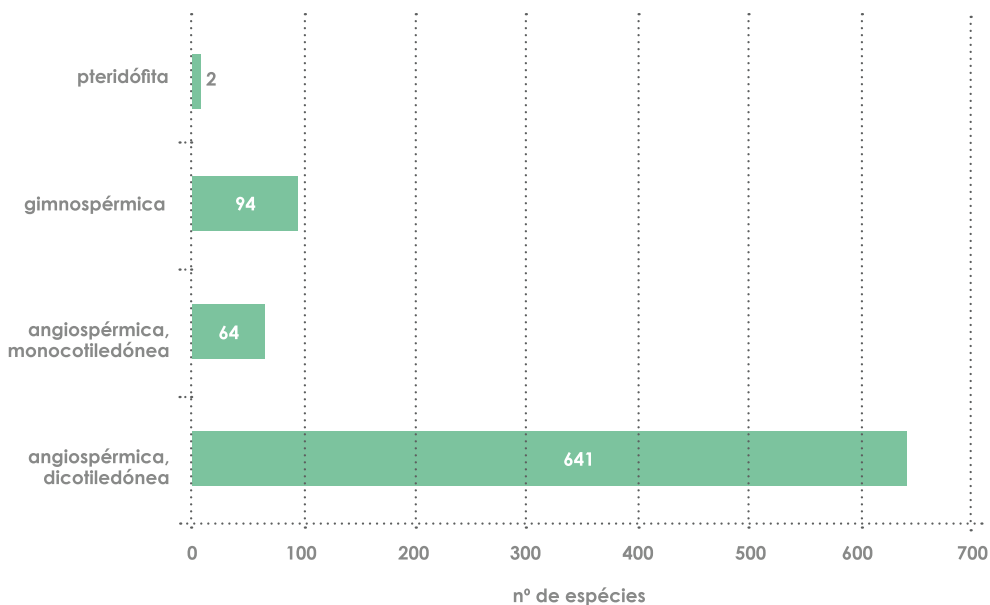


Figura 4 – Quantificação da distribuição dos taxa por grupos: pteridófitas, gimnospérmicas, angiospérmicas (monocotiledóneas e dicotiledóneas)

2.3. Distribuição das 799 espécies de acordo com a sua origem geográfica



Na **figura 4** quantificam-se as espécies de acordo com as regiões de origem geográfica segundo o código continental, nível I, de Brummit 2001. As regiões consideradas são a Europa, a África, a Ásia temperada, a Ásia tropical, a Australásia, o Pacífico, a América do Norte, a América do Sul e a Antártida. Na **figura 5** distingue-se a quantificação de duas combinações diferentes: os taxa exclusivos de uma região de origem (exclusivas) bem como os taxa com origem numa região alargada incluindo a região principal (partilhadas).

De realçar o maior número de espécies originárias da Ásia Temperada, tendo-se quantificado 150 com origem exclusiva nesta região e 111 com origem na Ásia Temperada e outras regiões. De assinalar que no inventário realizada nenhuma espécie é originária da região da Antártida.

O número total da origem das espécies é díspar de 799 (número total de espécies identificadas), pois a área de distribuição natural de cada espécie corresponde, com frequência, a mais do que uma região biogeográfica.

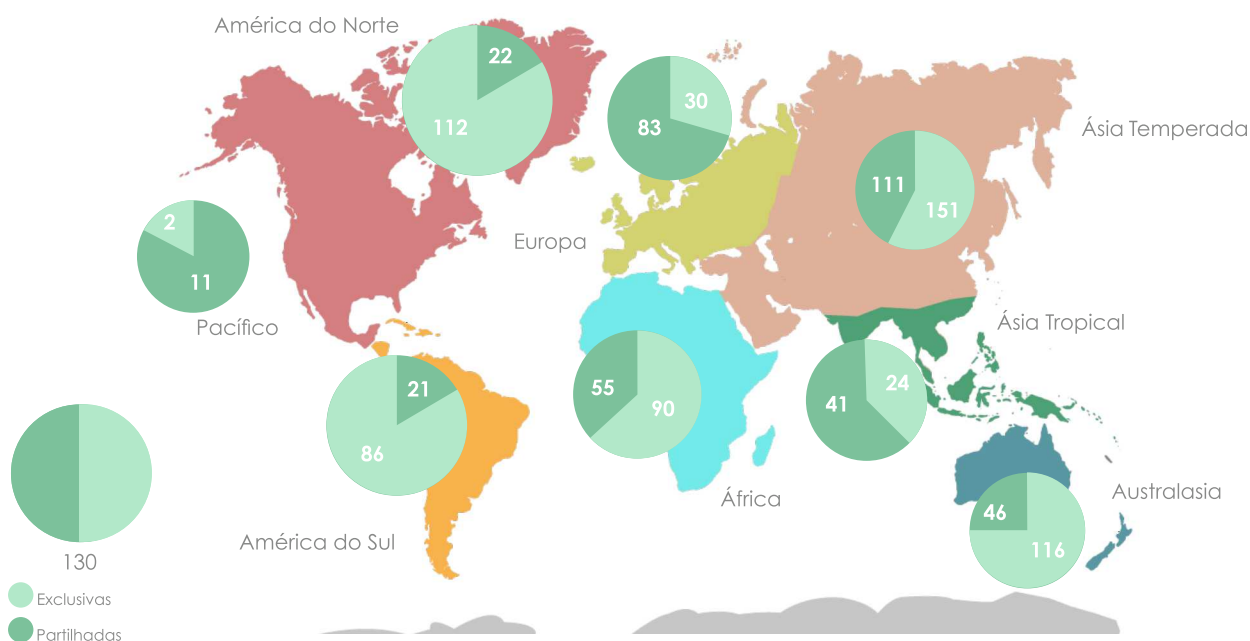


Figura 5 - Distribuição do número de espécies de acordo com as diferentes regiões de origem, segundo o nível I de Brummit (2001)

2.4. Distribuição das 799 espécies de acordo com a categoria de naturalidade



Numa primeira análise foi observada a diversidade existente e, segundo a sua naturalidade, constatou-se que das 799 espécies (**figura 6**), 66 são nativas de Portugal continental (8%), 709 são espécies introduzidas (89%), sendo que destas últimas 24 são consideradas como invasoras (3%).

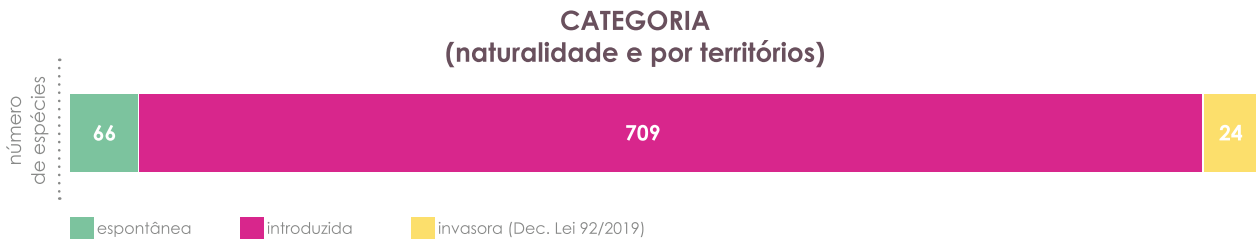


Figura 6 – Distribuição das 799 espécies de acordo com a naturalidade (nativa, introduzida e invasora)

2.5. Distribuição dos 27.610 espécimes de acordo com a categoria de naturalidade



No que diz respeito aos 27.610 espécimes identificados, de acordo com a sua naturalidade, apresenta-se, na **figura 7**, a sua distribuição da seguinte forma: 9.746 correspondem a espécies nativas de Portugal continental (35%) e 16912 são espécies introduzidas (61%), das quais 952 são consideradas invasoras (4%).

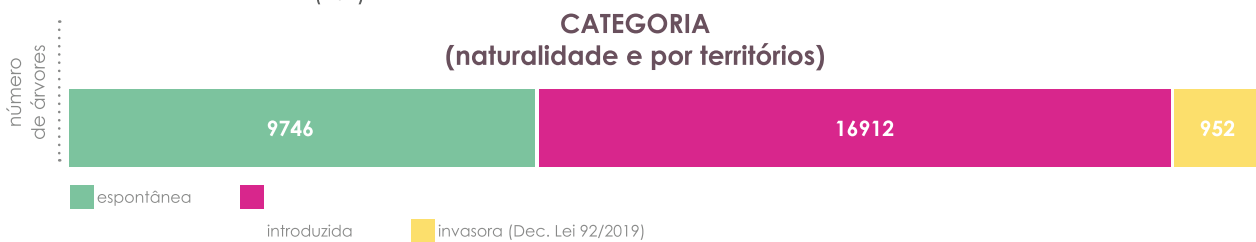


Figura 7 – Distribuição dos 27 610 espécimes de acordo com a naturalidade (nativa, introduzida e invasora)

2.6. As doze espécies mais abundantes nos jardins estudados



No **quadro 3** identificam-se as doze espécies mais abundantes (Nº de espécimes total) nos jardins estudados, num total de 27.610 exemplares inventariados. Apresenta-se também a abundância relativa (Nº de exemplares da espécie/Nº de espécimes total inventariado). Destas doze espécies, que correspondem a 47% do total inventariado, cinco são nativas - *Celtis australis* (**Figura 8**), *Fraxinus angustifolia* subsp. *angustifolia* (**Figura 9**), *Olea europaea* (**Figura 10**), *Phillyrea latifolia* (**Figura 11**), *Pinus pinea* (**Figura 12**) - e correspondem a 27% dos espécimes totais. As outras sete - *Cupressus sempervirens*, *Platanus x hispanica*, *Cercis siliquastrum*, *Ligustrum lucidum*, *Phoenix canariensis*, *Cupressus lusitanica* (**Figura 13**), *Jacaranda mimosifolia* - são introduzidas, e correspondem a 20% do total de espécimes.

É de realçar que as sete espécies introduzidas têm uma forte presença por toda a cidade, em particular o plátano e o jacarandá. Esta combinação entre nativas e introduzidas comprova as condições climáticas singulares de Lisboa.

Quadro 3 – As doze espécies com maior presença nos jardins e a sua naturalidade: nativa de Portugal continental (N) e introduzida (I), a introduzida pode ter adquirido carácter invasor [I (INV)], segundo o Decreto-Lei no 92/2019, de 10 de julho.

NOME CIENTÍFICO	NATALIDADE	Nº DE ESPÉCIES	ABUNDÂNCIA RELATIVA
<i>Celtis australis</i>	N	2530	9%
<i>Olea europaea</i>	N	2255	8%
<i>Cupressus sempervirens</i>	I	1146	4%
<i>Platanus x hispanica</i>	I	1022	4%
<i>Pinus pinea</i>	N	983	4%
<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>angustifolia</i>	N	960	3%
<i>Cercis siliquastrum</i>	I	927	3%
<i>Ligustrum lucidum</i>	I	833	3%
<i>Phillyrea latifolia</i>	N	716	3%
<i>Phoenix canariensis</i>	I	589	2%
<i>Cupressus lusitanica</i>	I	482	2%
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	I	460	2%



Figura 8 – *Celtis australis*



Figura 9 – *Fraxinus angustifolia* subsp. *angustifolia*



Figura 10 – *Olea europaea*



Figura 11 – *Phillyrea latifolia*



Figura 13 – *Cupressus lusitanica*



Figura 12 – *Pinus pinea*

2.7. As doze espécies mais frequentes nos jardins estudados



Também relevante para uma avaliação da importância das espécies presentes nos jardins é a sua frequência, ou seja, o número de jardins em que a espécie ocorre.

O **quadro 4** refere-se às doze espécies mais frequentes nos 64 jardins estudados, incluindo o número de jardins em que cada uma das espécies é identificada e a frequência relativa. O *Celtis australis* é, sem dúvida, a espécie mais frequente, ocorrendo em 72% dos jardins (i.e., 46 jardins), destacando-se de todas as outras espécies mais frequentes, as quais só aparecem em menos de 60% dos espaços. A *Olea europaea*, a segunda espécie mais abundante (**Quadro 3**) já só ocorre em 50% dos jardins (**Quadro 4**). Verifica-se que esta última tem uma boa adaptação, tanto a ambientes regados como não regados. As outras espécies nativas, incluídas nestas doze mais frequentes, são o *Pinus pinea* e o *Fraxinus angustifolia* subsp. *angustifolia* que ocorrem em 45% e 41% dos jardins, respetivamente. No que diz respeito às espécies introduzidas, as mais frequentes são *Cercis siliquastrum* (**Figura 14**), *Platanus x hispanica* (**Figura 15**), *Cupressus sempervirens* (**Figura 16**), *Jacaranda mimosifolia* (**Figura 17**), *Ligustrum lucidum* (**Figura 18**), *Phoenix canariensis* (**Figura 19**), *Magnolia grandiflora* (**Figura 20**) e *Punica granatum* (**Figura 21**).

Quadro 4 – As doze espécies mais frequentes nos jardins (número de jardins em que aparece a espécie) e a sua naturalidade.

NOME CIENTÍFICO	NATURALIDADE	Nº DE JARDINS	FREQUÊNCIA RELATIVA
<i>Celtis australis</i>	N	46	72%
<i>Cupressus sempervirens</i>	I	37	58%
<i>Jacaranda mimosifolia</i>	I	36	56%
<i>Ligustrum lucidum</i>	I	36	56%
<i>Cercis siliquastrum</i>	I	33	52%
<i>Olea europaea</i>	N	32	50%
<i>Punica granatum</i>	I	32	50%
<i>Platanus x hispanica</i>	I	31	48%
<i>Magnolia grandiflora</i>	I	30	47%
<i>Phoenix canariensis</i>	I	30	47%
<i>Pinus pinea</i>	N	29	45%
<i>Fraxinus angustifolia</i> subsp. <i>angustifolia</i>	N	26	41%



Figura 14 – *Cercis siliquastrum*



Figura 15 – *Platanus x hispanica*



Figura 16 – *Cupressus sempervirens*



Figura 17 – *Jacaranda mimosifolia*



Figura 18 – *Ligustrum lucidum*



Figura 19– *Phoenix canariensis*



Figura 20 – *Magnolia grandiflora*



Figura 21– *Punica granatum*

2.8. A distribuição das espécies identificadas de acordo com o seu regime de folha



Das espécies identificadas foi possível apurar o seu regime de folha, **figura 22**, onde se verifica que 62,45% são persistente; 37,30% são caduco; 0,25% são semi-persistente (*Ficus religiosa*, *Taxodium huegelii*).

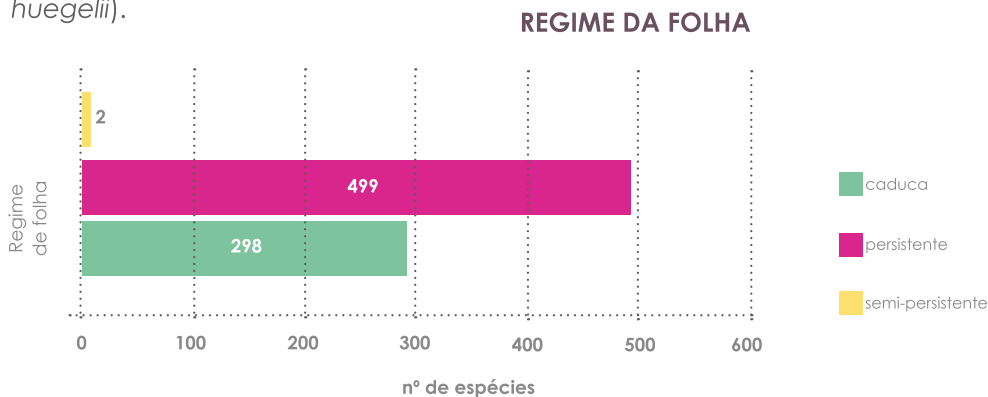


Figura 22 – Distribuição das 799 espécies identificadas de acordo com o seu regime de folha (persistente, caduco e semi-persistente)

2.9. A distribuição dos espécimes identificados de acordo com o seu regime de folha



Dos espécimes inventariados foi possível apurar o seu regime de folha, **figura 23**, onde se verifica que: 56,96% são persistente; 42,93% são caduco e 0,03% são semi-persistente.

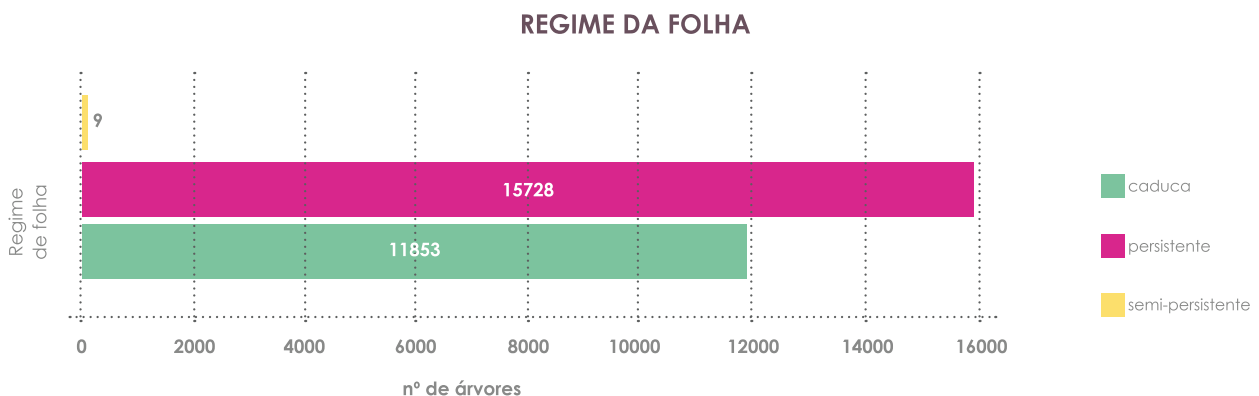


Figura 23 – Distribuição dos 27.610 espécimes identificados de acordo com o seu regime de folha (persistente, caduco e semi-persistente)

2.10. Espécies que apenas aparecem num jardim estudado e que se distinguem pela sua singularidade



Das árvores estudadas foi possível apurar 40 espécies (**quadro 5**) que aparecem em número reduzido de exemplares, apenas uma vez em cada jardim estudado. Estes espécimes são muito relevantes pela sua singularidade, no universo das 27.610 árvores inventariadas e pelo seu valor estético.

De seguida apresentam-se as imagens de 17 espécies relevantes referidas, bem como a referência do código do jardim onde foram identificadas (**figuras 24 até 40**).

Quadro 5 - As espécies com um número reduzido de exemplares, mas que a sua presença é muito relevante pela sua singularidade

DESIGNAÇÃO CIENTÍFICA	
<i>Abroma augusta</i>	
<i>Acacia cultriformis</i>	
<i>Acacia nilotica</i>	
<i>Acer granatense</i>	
<i>Afrocarpus gracilior</i>	
<i>Alchornea cordifolia</i>	
<i>Aleurites moluccanus</i>	
<i>Butia eriospatha</i>	
<i>Calodendrum capense</i>	
<i>Calycanthus chinensis</i>	
<i>Castanospermum australe</i>	
<i>Ceratozamia mexicana</i>	
<i>Curtisia dentata</i>	
<i>Cycas rumphii</i>	
<i>Encephalartos altensteinii</i>	
<i>Encephalartos lehmannii</i>	
<i>Encephalartos transvenosus</i>	
<i>Eugenia myrcianthes</i>	
<i>Euphorbia pedroi*</i>	
<i>Euphorbia tuckeyana</i>	
<i>Grewia biloba</i>	
<i>Greyia sutherlandii</i>	
<i>Harpullia pendula</i>	
<i>Howea belmoreana</i>	
<i>Idesia polycarpa</i>	
<i>Ilex perado</i> subsp. <i>azorica</i>	
<i>Juniperus cedrus</i>	
<i>Ligustrum sempervirens</i>	
<i>Malus niedzwetzkyana</i>	
<i>Melaleuca lanceolata</i>	
<i>Pinus torreyana</i>	
<i>Pleiogynium timoriense</i>	
<i>Populus tremula</i> subsp. <i>grandidentata</i>	
<i>Quercus alnifolia</i>	
<i>Quercus libani</i>	
<i>Schinus lentiscifolius</i>	
<i>Schinus latifolius</i>	
<i>Schotia afra</i>	
<i>Sideroxylon mirmulans</i>	
<i>Sideroxylon inerme</i>	

*Endémica de Portugal Continental.



Figura 24– *Abroma augusta* (68AJU)



Figura 25– *Acacia cultriformis* (68AJU)



Figura 26– *Acacia nilotica* (68AJU)



Figura 27– *Aleurites moluccanus* (12TRO)



Figura 28– *Ceratozamia mexicana* (68AJU)

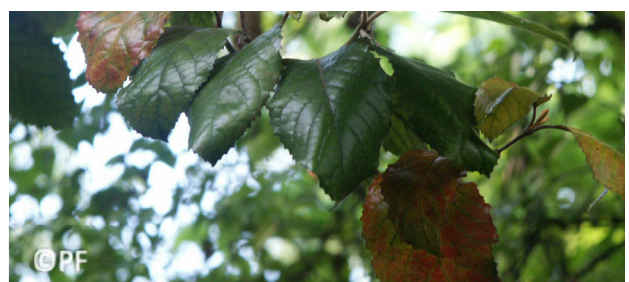


Figura 29– *Curtisia dentata* (11JBL)



Figura 30 – *Encephalartus altensteinii* (37PBU)



Figura 31 – *Euphorbia tuckeyana* (68AJU)



Figura 32 – *Euphorbia pedroi* (68AJU)



Figura 33 – *Grewia biloba* (68AJU)



Figura 34– *Howea belmoreana* (25EST)



Figura 35 – *Idesia polycarpa* (68AJU)



Figura 36– *Ilex perado* subsp. *azorica* (11JBL)



Figura 37 – *Ligustrum sempervirens* (68AJU)



Figura 38 – *Quercus libanii* (11JBL)



Figura 39 – *Schinus lentiscifolius* (68AJU)



Figura 40 – *Schotia afra* (10JBA)

2.11. Designação das espécies de acordo com o estatuto de conservação



Outra das conclusões que este levantamento evidenciou foi que, nos jardins estudados, existem espécies cujo estatuto de conservação, recorrendo às categorias da UICN – União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN-Red List of Threatened Species™) se incluem no estatuto de ameaçadas. Neste estudo foram identificadas espécies nas seguintes categorias (Figura 41): criticamente em perigo (CR); em perigo (EN); vulnerável (VU) ou em vias de extinção; extinto na natureza no seu habitat natural (EX).

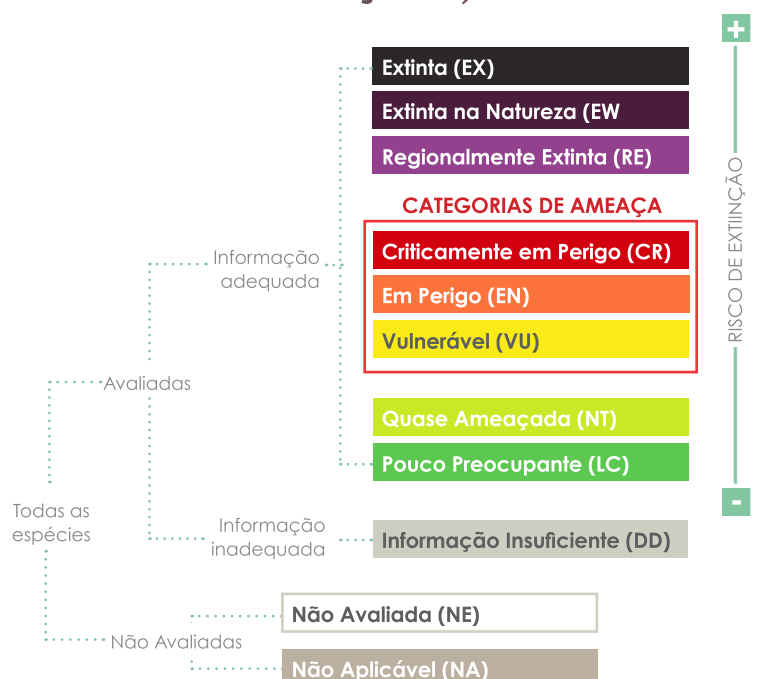


Figura 41 – Categorias das espécies de acordo com o estatuto de conservação, recorrendo às regras da UICN – União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN -Red List of Threatened Species™)

Do levantamento realizado identificaram-se 40 espécies (Figura 42), de acordo com as categorias de estatuto de conservação:

categoria EW (1 espécie): *Brugmansia arborea* (L.) Steud.;

categoria CR (2 espécies): *Araucaria angustifolia* (Bertol.) Kuntze, *Pinus torreyana* Parry ex Carrière;

categoria EN (15 espécies): *Abies pinsapo* Boiss., *Brahea edulis* H.Wendl. ex S.Watson, *Chamaecyparis formosensis* Matsum., *Chrysophyllum imperiale* (Linden ex K.Koch & Fintelm.) Benth. & Hook.f., *Cunninghamia konishii* Hayata, *Cupressus goveniana* Gordon, *Ginkgo biloba* L., *Juniperus cedrus* Webb & Berthel., *Malus niedzwetzkyana* Dieck ex Koehne, *Metasequoia glyptostroboides* Hu & W.C.Cheng, *Picconia azorica* (Tutin) Knob., *Pinus radiata* D.Don, *Sabal bermudana* L.H. Bailey, *Schefflera elegantissima* (Veitch ex Mast.) Lowry & Frodin, *Sequoia sempervirens* (D.Don) Endl.;

categoria VU (22 espécies): *Afrocarpus mannii* (Hook.f.) C.N.Page, *Araucaria heterophylla* (Salisb.) Franco, *Brugmansia pittieri* (Saff.) Moldenke, *Butia eriospatha* (Mart. ex Druce) Becc., *Caesalpinia paraguariensis* (Parodi) Burkart, *Cedrela odorata* L., *Cedrus libani* A.Rich., *Ceratozamia mexicana* Brongn., *Colletia paradoxa* (Spreng.) Escal., *Cupressus bakeri* Jeps., *C. macrocarpa* Hartw., *Dracaena draco* (L.) L. subsp. *caboverdeana* Marrero Rodr. & R.Almeida, *Encephalartos altensteinii* Lehm., *Howea belmoreana* (C.Moore & F.Muell.) Becc., *H. forsteriana* (F.Muell.) Becc., *Jacaranda mimosifolia* D.Don, *Jubaea chilensis* (Molina) Baill., *Macadamia integrifolia* Maiden & Betche, *M. tetraphylla* L.A.S.Johnson, *Sideroxylon mirmulans* R. Br., *Torreya californica* Torr.

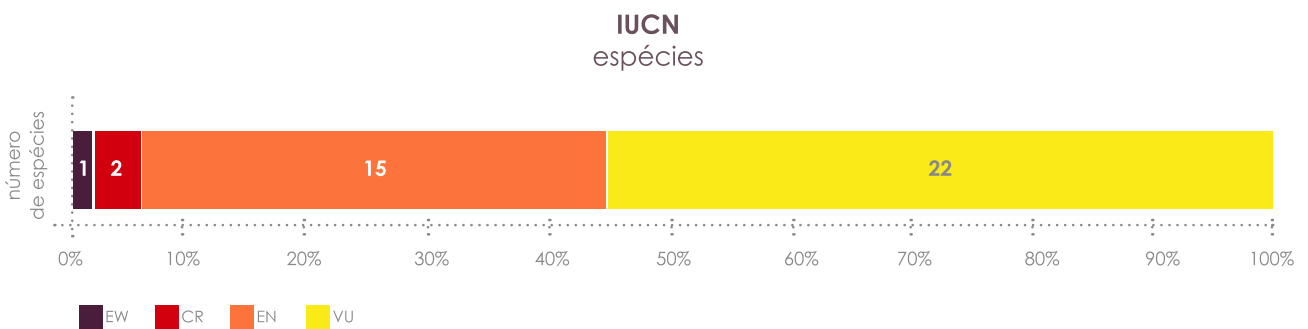


Figura 42 – Quantificação das espécies por categorias (EW, CR, EN e VU)

No que diz respeito à quantificação dos espécimes e distribuição por categoria de estatuto ameaçadas identificaram-se 1 exemplar como EW; 6 exemplares como CR; 153 com o estatuto EN e os restantes 768 na categoria VU (Figura 43).

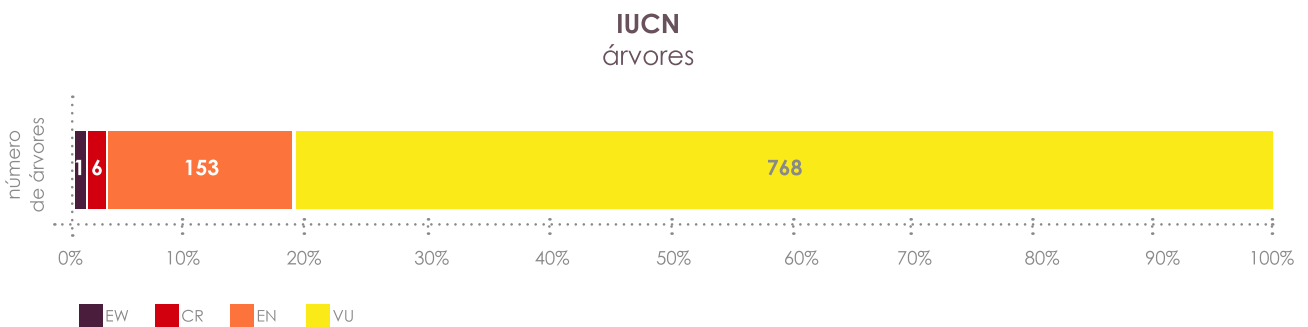


Figura 43 – Quantificação dos espécimes por categorias (EW, CR, EN e VU)

Uma função importante dos jardins, para além da vertente ecológica, estética, funcional e recreativa, é o incremento da biodiversidade bem como da conservação *ex situ* (conservação fora do lugar de origem), porque permitem a protecção e valorização destas espécies.

De seguida apresentam-se algumas das espécies referidas com o estatuto de ameaçada com indicação do jardim onde foram inventariadas (Figura 44 até 56).



Figura 44 – *Araucaria angustifolia* (CR) (11JBL, 50VII, 68AJU)



Figura 45 – *Chamaecyparis formosensis* (EN) (68AJU)



Figura 46 – *Chrysophyllum imperiale* (EN) (11JBL, 12TRO, 37PBU)



Figura 47– *Colletia paradoxa* (VU) (11JBL, 68AJU)



Figura 48 – *Cunninghamia konishii* (EN) (68AJU)



Figura 49– *Cupressus bakeri* (VU) (68AJU)



Figura 50 – *Cupressus macrocarpa* (VU) (10JBA, 11JBL, 12TRO, 26GUL, 40PMF, 60FON, 62QCO, 63QSC, 68AJU)



Figura 51 – *Dracaena draco* subsp. *caboverdiana* (VU) (10JBA, 11JBL, 12TRO, 25EST, 37PBU, 39PSB, 47PMM, 61PRI, 63QSC, 68AJU, 69NEC)



Figura 52 – *Ginkgo biloba* (EN) (05AMO, 10JBA, 11JBL, 12TRO, 14BRA, 17CGR, 25EST, 28LNE, 30LUZ, 37PBU, 39PSB, 43PAR, 47PMM, 50VII, 61PRI, 68AJU)



Figura 54 – *Howea forsteriana* (VU) (05AMO, 08LIB, 10JBA, 11JBL, 12TRO, 14BRA, 17CGR, 25EST, 26GUL, 37PBU, 40PMF, 47PMM, 50VII, 61PRI, 66SAN; 68AJU, 69NEC)



Figura 53 – *Macadamia tetraphylla* (VU) (68AJU)



Figura 56 – *Sabal bermudana* (EN) (11JBL, 12TRO, 14BRA, 68AJU)



Figura 55 – *Metasequoia glyptostroboides* (EN) (11JBL, 68AJU)

2.12. Os espécimes que se encontram classificados de interesse público nos jardins estudados



Algumas das árvores inventariadas, que se destacam pelo seu tamanho, estrutura, idade e raridade ou por razões históricas e culturais, foram classificadas de interesse público pelo Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas (ICNF). Estes exemplares contribuem para a riqueza do património histórico, paisagístico e cultural e reforçam o valor ecológico urbano. Os critérios gerais para classificação como arvoredo de interesse público, são: o porte; o desenho; a idade; a raridade; o relevante interesse público da classificação; a necessidade de cuidadosa conservação de exemplares ou conjuntos de exemplares, arbóreos ou vegetais, de particular importância ou significado natural, histórico, cultural ou paisagístico.

Em Portugal continental de acordo com os dados de 2014 do ICNF (Instituto de Conservação da Natureza e das Florestas, 2014) existem 554 processos de classificação de árvores de interesse público concluídos com a seguinte atribuição: 82 (15%) são conjuntos arbóreos (onde 26 são alamedas, 2 em alinhamentos, 20 arvoredos, 9 bosquetes e 25 maciços) e os restantes 472 (85%) correspondem a árvores isoladas.

No caso da cidade de Lisboa, de acordo com os dados de 2016 (Saraiva & Almeida, 2016) existem 62 exemplares isolados e 21 conjuntos arbóreos classificados.

Nesta categoria de arvoredo classificado de interesse público, incluindo exemplares isolados e conjuntos arbóreos, foram apurados no presente estudo, 111 espécimes (33 classificadas enquanto exemplares isolados e as 78 pertencentes a conjuntos arbóreos) distribuídos por 11 jardins de Lisboa estudados, sendo exceções os casos da Tapada das Necessidades, da Tapada da Ajuda (exceto o Jardim do Observatório) e dos jardins botânicos.

Consideramos também pertinente ilustrar com espécimes que se encontram com estatuto de árvore classificada de interesse público: o cedro-do-Bussaco (*Cupressus lusitanica*) no jardim do Príncipe Real (Figura 57), o exemplar isolado classificado mais antigo e com registo de 1940 que foi revisto em 2018 (D.R. 2.ª série - N.º 169 - 03/09/2018); e o conjunto arbóreo de quatro dragoeiros (Aviso nº 14, de 13/07/2012) localizados no jardim do Observatório no Parque Botânico da Tapada da Ajuda (Figura 58).



Figura 57 – O exemplar do cedro-do-Bussaco no jardim do Príncipe Real



Figura 58 – Os dragoeiros no jardim do Observatório no Parque Botânico da Tapada da Ajuda

2.13. Contributo dos jardins botânicos de Lisboa na diversidade arbórea urbana



Este trabalho permitiu apurar também a relevância dos jardins botânicos, uma vez que são os espaços que apresentam a maior diversidade arbórea:

- o Parque Botânico Tapada da Ajuda é o espaço verde com a maior diversidade botânica com 471 espécies, sendo também o que possui uma maior área com cerca de 100 ha;
- seguem-se os três jardins botânicos, Jardim Botânico de Lisboa com 358 espécies (5,6 ha), Jardim Botânico Tropical com 187 espécies (6,4 ha) e o Jardim Botânico da Ajuda com 164 espécies (3,8 ha), como os espaços verdes com uma maior riqueza florística.

No outro extremo, destacam-se os jardins da Alameda D. Afonso Henriques (8 espécies), Praça do Império (5 espécies) e Praça Afonso de Albuquerque (6 espécies) pela sua reduzida diversidade botânica, inferior à esperada para a sua dimensão.

Em todos estes espaços só foi estudado o estrato arbóreo e, portanto, uma baixa diversidade neste estrato pode não indicar uma baixa fito-diversidade global.

Estes resultados comprovam o legado dos jardins botânicos na educação, investigação e cultura. Com relevância na conservação de espécies, na promoção da biodiversidade e na monitorização do comportamento das plantas face às alterações climáticas.