



ANEXO 5.1. – AZAMBUJA, SÓNIA TALHÉ; CARREIRAS, JOÃO ALBUQUERQUE (2001) – «LISTA DE PLANTAS [682 ESPÉCIES] QUE VIERAM PARA A REAL QUINTA DAS NECESSIDADES ENTRE 1841-1867, SEGUNDO FACTURAS DO ARQUIVO DA CASA DE BRAGANÇA». IN CASTEL-BRANCO, CRISTINA (COORD.) – NECESSIDADES: JARDINS E CERCA. LISBOA: LIVROS HORIZONTE/JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA, PP. 172-177 (ISBN 972-24-1174-8)

# Lista de plantas

Lista de plantas que vieram para a Real Quinta das Necessidades entre 1841-1867, segundo facturas do Arquivo da Casa de Bragança<sup>1</sup>

- |                                    |                                     |  |   |
|------------------------------------|-------------------------------------|--|---|
| 1. <i>Abelia floribunda</i>        | 45. <i>Adamia</i> sp.               | 95. <i>Aschinthanthus grandiflora</i>        | 144. <i>Cactus rupellianum</i>          |
| 2. <i>Abies alba</i>               | 46. <i>Adamia ganea</i>             | 96. <i>Aschinthanthus ramosissima</i>        | 145. <i>Cactus spectabilis</i>          |
| 3. <i>Abies canadiensis</i>        | 47. <i>Adamia</i> sp.               | 97. <i>Ashinthanthus</i> sp.                 | 146. <i>Cactus tricolor</i>             |
| 4. <i>Abies excelsa</i>            | 48. <i>Aechmea "Dicolor"</i>        | 98. <i>Aspidium molle</i>                    | 147. <i>Cactus violaceum</i>            |
| 5. <i>Abies jezoenses</i>          | 49. <i>Aechmea fulgens</i>          | 99. <i>Aspidium obtusum</i>                  | 148. <i>Canna lingulata</i>             |
| 6. <i>Abies lanceolata</i>         | 50. <i>Aechmea fulgens</i>          | 100. <i>Aspidium potens</i>                  | 149. <i>Cantua bicolor</i>              |
| 7. <i>Abies nigra</i>              | 51. <i>Alamania "oblette"</i>       | 101. <i>Aspidium dilaceros</i>               | 150. <i>Cantua dependens</i>            |
| 8. <i>Abies pectinata</i>          | 52. <i>Alamania "schothe"</i>       | 102. <i>Aspidium marrophyllum</i>            | 151. <i>Cantua pyriformis</i>           |
| 9. <i>Abies pinsapo</i>            | 53. <i>Alamania cathartica</i>      | 103. <i>Avalia elegans</i>                   | 152. <i>Capnopteris</i>                 |
| 10. <i>Abriocotum pyramida</i>     | 54. <i>Alamania grandiflora</i>     | 104. <i>Avalia macrophylla</i>               | 153. <i>Caprifolium longiflorum</i>     |
| 11. <i>Abutilon aurantiacum</i>    | 55. <i>Alamania merrifolia</i>      | 105. <i>Bambusa nigra</i>                    | 154. <i>Caraguata ligulati</i>          |
| 12. <i>Abutilon bedfordianum</i>   | 56. <i>Alamania paraguioizana</i>   | 106. <i>Bancksia plumosa</i>                 | 155. <i>Carludorica lanuginosa</i>      |
| 13. <i>Abutilon esculentum</i>     | 57. <i>Alantotocia australis</i>    | 107. <i>Banisteria tomentosa</i>             | 156. <i>Carludorica latifolia</i>       |
| 14. <i>Abutilon insigne</i>        | 58. <i>Alantotocia radner</i>       | 108. <i>Barbacenia purpurea</i>              | 157. <i>Carolinea fastuosa</i>          |
| 15. <i>Abutilonxhybridum</i>       | 59. <i>Allamanda schottii</i>       | 109. <i>Barbacenia sanguinea</i>             | 158. <i>Carolinea nymphorfolia</i>      |
| 16. <i>Acacia angustifolia</i>     | 60. <i>Allamane especes</i>         | 110. <i>Barringtonia racemosa</i>            | 159. <i>Carolinea princeps</i>          |
| 17. <i>Acacia asparagoides</i>     | 61. <i>Alnus communis</i>           | 111. <i>Barringtonia speciosa</i>            | 160. <i>Carolinea</i> sp.               |
| 18. <i>Acacia barteriana</i>       | 62. <i>Aloes cuspidata</i>          | 112. <i>Bartonia aurea</i>                   | 161. <i>Carolinea tastista</i>          |
| 19. <i>Acacia celistrifolia</i>    | 63. <i>Anemone double</i>           | 113. <i>Beaumontia grandiflora</i>           | 162. <i>Carpinus betulus</i>            |
| 20. <i>Acacia celtriformis</i>     | 64. <i>Anthericum</i> sp.           | 114. <i>Begonia albo-coccinea</i>            | 163. <i>Carsonia molifoima</i>          |
| 21. <i>Acacia cortefolia</i>       | 65. <i>Aphelandra grandis</i>       | 115. <i>Begonia fuchsioides</i>              | 164. <i>Cavapa guzanenses</i>           |
| 22. <i>Acacia crineria</i>         | 66. <i>Apouca bardagix</i>          | 116. <i>Begonia lucida</i>                   | 165. <i>Cegonia lucida</i>              |
| 23. <i>Acacia dealbata</i>         | 67. <i>Apouca hybrida</i>           | 117. <i>Betula alba</i>                      | 166. <i>Cencus Maliponia</i>            |
| 24. <i>Acacia grandis</i>          | 68. <i>Apouca scabra</i>            | 118. <i>Bignonia carolinae</i>               | 167. <i>Cencus Maynardii</i>            |
| 25. <i>Acacia grandis "minor"</i>  | 69. <i>Apouca selossii</i>          | 119. <i>Bignonia magnifica</i>               | 168. <i>Cencus Splendens</i>            |
| 26. <i>Acacia linifolia</i>        | 70. <i>Aralia japonica</i>          | 120. <i>Bignonia rosea</i>                   | 169. <i>Centropogon speciosum</i>       |
| 27. <i>Acacia longifolia</i>       | 71. <i>Aralia</i> sp.               | 121. <i>Bignonia speciosa</i>                | 170. <i>Cerbera fruticosa</i>           |
| 28. <i>Acacia lophanta</i>         | 72. <i>Aralia spinosa</i>           | 122. <i>Billbergia amoena</i>                | 171. <i>Ceroxylon andicola</i>          |
| 29. <i>Acacia macrocephalla</i>    | 73. <i>Araucaria bidwillii</i>      | 123. <i>Billbergia bicolor</i>               | 172. <i>Ceroxylon kloppstockii</i>      |
| 30. <i>Acacia microphylla</i>      | 74. <i>Araucaria bidwillii</i>      | 124. <i>Billbergia fasciata</i>              | 173. <i>Cestrum bicolor</i>             |
| 31. <i>Acacia minor</i>            | 75. <i>Araucaria brasiliensis</i>   | 125. <i>Billbergia fosteriana</i>            | 174. <i>Cestrum candidum</i>            |
| 32. <i>Acacia moyen</i>            | 76. <i>Araucaria columnaris</i>     | 126. <i>Billbergia vittata</i>               | 175. <i>Cestrum roseum</i>              |
| 33. <i>Acacia nigrescens</i>       | 77. <i>Araucaria cunninghamii</i>   | 127. <i>Billbergia zebrina</i>               | 176. <i>Chamaedorea elegans</i>         |
| 34. <i>Acacia nova species</i>     | 78. <i>Araucaria elegans</i>        | 128. <i>Bixia fulgens</i>                    | 177. <i>Chelone campanulata</i>         |
| 35. <i>Acacia oxycedrus</i>        | 79. <i>Araucaria excelsa</i>        | 129. <i>Blechnum brasiliense</i>             | 178. <i>Cherlantes braschensis</i>      |
| 36. <i>Acacia paradoxa</i>         | 80. <i>Araucaria gracilis</i>       | 130. <i>Blechnum corcoyadense</i>            | 179. <i>Cherlantes cuneata</i>          |
| 37. <i>Acacia pubescens</i>        | 81. <i>Araucaria imbricata</i>      | 131. <i>Blechnum gracilis</i>                | 180. <i>Cherlantes duksomoides</i>      |
| 38. <i>Acacia rotundifolia</i>     | 82. <i>Araucaria juniperena</i>     | 132. <i>Blechnum lanceolatum</i>             | 181. <i>Cherlantes macrophylla</i>      |
| 39. <i>Acacia tetraplera major</i> | 83. <i>Araucaria sinensis</i>       | 133. <i>Blechnum occidentale</i>             | 182. <i>Cherlantes muromera</i>         |
| 40. <i>Acacia vestita</i>          | 84. <i>Areca rubra</i>              | 134. <i>Bonaparteia limnea</i>               | 183. <i>Cherlantes pteroides</i>        |
| 41. <i>Acacia virgata</i>          | 85. <i>Arenga saccharifera</i>      | 135. <i>Bromus pratensis</i>                 | 184. <i>Cibotium schiedei</i>           |
| 42. <i>Acer negundo</i>            | 86. <i>Arenga</i> sp.               | 136. <i>Browallia jamesonii</i>              | 185. <i>Cineraria chandelerii</i>       |
| 43. <i>Acrocomia mexicana</i>      | 87. <i>Areum bulbiferum</i>         | 137. <i>Brownea grandiceps</i>               | 186. <i>Cissus mamorca</i>              |
| 44. <i>Acrocomia sclerocarpa</i>   | 88. <i>Areum campanulatum</i>       | 138. <i>Brugmansia arbuscula</i>             | 187. <i>Clematis azure et bicolor</i>   |
|                                    | 89. <i>Argyreia choiscana</i>       | 139. <i>Brugmansia floribunda</i>            | 188. <i>Clerodendrum papilio</i>        |
|                                    | 90. <i>Argyreia speciosa</i>        | 140. <i>Cactus aekismanii</i>                | 189. <i>Clerodendrum phlomidis</i>      |
|                                    | 91. <i>Argyreia splendens</i>       | 141. <i>Cactus elegans</i>                   | 190. <i>Clerodendrum speciosissimum</i> |
|                                    | 92. <i>Aristolochia pita</i>        | 142. <i>Cactus epiphilleum "aurantiacum"</i> | 191. <i>Clerodendrum splendens</i>      |
|                                    | 93. <i>Aristolochia grandiflora</i> | 143. <i>Cactus laticalum</i>                 | 192. <i>Clerodendrum squamatum</i>      |
|                                    | 94. <i>Arum pictum</i>              |  |   |

193. *Clitoria superba*  
194. *Clusia rosea*  
195. *Clusia* sp. "Calcuta"  
196. *Clusia superba*  
197. *Coccoloba pubescens*  
198. *Cocos demarbusensis*  
199. *Coffea oppositifolia*  
200. *Colchicum* sp.  
201. *Combretum purpureum*  
202. *Conaralia bonaricusis*  
203. *Conoclinium gentinum*  
204. *Copernicia marilmia*  
205. *Copernicia miraguana*  
206. *Cordia nivea*  
207. *Corynocarpus laevigata*  
208. *Coutarea speciosa*  
209. *Crinum amabile*  
210. *Crinum erubescens*  
211. *Crocus* sp.  
212. *Cryptomeria japonica*  
213. *Cunninghamia abiei*  
"lanceolata"  
214. *Cyathea australis*  
215. *Cyathea dealbata*  
216. *Cyathea medullaris*  
217. *Cycas circinalis*  
218. *Cyrtanthera ghesbreghtiana*  
219. *Cyrtoceras multiflora*  
220. *Cyrtoceras reflexa*  
221. *Dacrydium* sp.  
222. *Dahlia* sp.  
223. *Dammara australis*  
224. *Deutzia angivena*  
225. *Deutzia gracilis*  
226. *Deutzia lanescum*  
227. *Deutzia sanguineum*  
228. *Deutzia crenata*  
229. *Dianthus pungens*  
230. *Dianthus reniforme*  
231. *Dianthus trapeziforme*  
232. *Dicksonia squarrosa*  
233. *Dombeya erythronilora*  
234. *Donianthus excelsa*  
235. *Dracaena allamanda*  
236. *Dracaena boerhana*  
237. *Dracaena bourrawinii*  
238. *Dracaena maculata*  
239. *Dracaena marginata*  
240. *Dracaena nobilis*  
241. *Dracaena nouveau*  
242. *Dracaena nouveceau*  
243. *Dracaena roerhaaneii*  
244. *Dracaena variegata*  
245. *Dyckia carriflora*  
246. *Elychrisum spectabilis*  
247. *Erica campanulata*  
248. *Erica cendriana*  
249. *Erica cylindrica* "major"  
250. *Erica gracilis* "vernalis"  
251. *Erica hendersonii*  
252. *Erica hyemalis*  
253. *Erica lincata superba*  
254. *Erica major*  
255. *Erica mirabilis*  
256. *Erica patersonii*  
257. *Erica rehiciflora purpurea*  
258. *Erica serrintoudes*  
259. *Erica* sp.  
260. *Erica teroliflora*  
261. *Erica tersoluta* "alba"  
262. *Erica tersoluta*  
"Rose de Primpemps"  
263. *Erica ventricosa* "forsilina"  
264. *Erica ventricosa*  
"purpurea"  
265. *Erica vestita*  
"alba grandiflora"  
266. *Erica vestita* "alba"  
267. *Erica vilmoriana*  
268. *Erythrina* "versicolor"  
269. *Erythrina caffra*  
270. *Erythrina crista-galli*  
271. *Escallonia canescens*  
272. *Escallonia floribunda*  
273. *Escallonia grandiflora*  
274. *Escallonia macrantha*  
275. *Escallonia montevidensis*  
276. *Escallonia stenopetala*  
277. *Eugenia malaccensis*  
278. *Euonymus japonicus*  
279. *Fagus* "purpurea"  
280. *Fagus sylvatica*  
281. *Favargera borbonica*  
282. *Festuca rubra*  
283. *Ficus benghalensis*  
284. *Ficus huliginosa*  
285. *Ficus macrophylla*  
286. *Ficus morifolia*  
287. *Ficus neumannii*  
288. *Finbriaria musii cata*  
289. *Folymnea grandis*  
290. *Forsythia viridissima*  
291. *Fritillaria imperialis*  
292. *Fritillaria meleagris*  
293. *Fuchsia hymifolia*  
294. *Fuchsia syringaefolia*  
295. *Gardenia fortunei*  
296. *Gardenia rothmannia*  
297. *Gaultheria shallon*  
298. *Geranium ibericum*  
299. *Geranium* sp.  
300. *Geranium tomponce*  
301. *Gesneria latifolia*  
302. *Gesneria macrantha*  
303. *Gesneria zebrina*  
304. *Gladiolus* sp.  
305. *Glycine backaussiana*  
306. *Glycine violotia*  
307. *Goethea cauliflora*  
308. *Gunnera scabra*  
309. *Gustavia augusta*  
310. *Guzmania tricolor*  
311. *Heliconia bihai*  
312. *Heliconia discolor*  
313. *Heliconia psittacorum*  
314. *Heliconia speciosa*  
315. *Hemimeris uticifolia*  
316. *Hemionites palmata*  
317. *Hermannia flammea*  
318. *Hibbertia cunninghamii*  
319. *Hibbertia nobilis*  
320. *Hibbertia perfoliata*  
321. *Hibiscus caneronii*  
322. *Hibiscus phoenicia*  
323. *Hibiscus puniceus*  
324. *Hibiscus splendens*  
325. *Hoya coccinea*  
326. *Hoya cunninghamia*  
327. *Hydrangea* "duply"  
328. *Hydrangea allfemia*  
329. *Hydrangea altissima*  
330. *Hydrangea fulvescens*  
331. *Hydrangea involucrata*  
332. *Hydrangea japonica*  
333. *Hydrangea pubescens*  
334. *Ilex gigantea*  
335. *Ilex latifolia*  
336. *Ipomea* sp.  
337. *Ipomea nhatonii*  
338. *Iris anglica*  
339. *Iris hispanica*  
340. *Jacintus doubles* "exquises"  
341. *Jubaea spectabilis*  
342. *Justicia carnea* "major"  
343. *Kenmedia floribunda*  
344. *Kenmedia rubicunda*  
345. *Kenmedia tricolor*  
346. *Kitabelia vitifolia*  
347. *Lamia lanuginosa*  
348. *Lamia pieta*  
349. *Landamus amarydefolius*  
350. *Landamus proliferus*  
351. *Landamus* sp fol variegata  
352. *Landamus utilis*  
353. *Larix deodora*  
354. *Latania rubra*  
355. *Lavatera* sp.  
356. *Lemmonia spectabilis*  
357. *Lilium martagon*  
358. *Lilium lancifolium*  
359. *Limonia spectabilis*  
360. *Liparis sphaerica*  
361. *Liquidambar commum*  
362. *Liquidambar imberbe*  
363. *Liquidambar styraciflua*  
364. *Liriodendron tulipifera*  
365. *Lolium perenne*  
366. *Lolydodum aureum*  
367. *Lomaria patersonii*  
368. *Lopimia malacophylla*  
369. *Lucilia pinceana*  
370. *Luculia gratissima*  
371. *Lycium puhsiodes*  
372. *Lycopodium* sp.  
373. *Lythrum salicaria*  
374. *Lythrum virgatum*  
375. *Machylarpheta mutabilis*  
376. *Macleania couinea*  
377. *Maclura aurantiaca*  
378. *Malastoma superba*  
379. *Makva mauritiana*  
380. *Mancttia bicolor*  
381. *Maranta zebrina*  
382. *Maximiliana regia*  
383. *Mesambrianthemum*  
384. *Metrosideros albida*  
385. *Metrosideros buxifolia*  
386. *Metrosideros floridus*  
387. *Metrosideros heteromola*  
388. *Mimosa bateriana*

389. *Mimosa cordifolia*  
390. *Mimosa microphylla*  
391. *Mimosa paradoxa*  
392. *Mimosa pubescens*  
393. *Mimosa* sp.  
394. *Mimosa sterasia*  
395. *Mimosa vestita*  
396. *Mimulus guttatus*  
397. *Mimulus scarlatte*  
398. *Mimulus speciosa*  
399. *Moraea* sp.  
400. *Musa discolor*  
401. *Musa zebrina*  
402. *Mutisia ilicifolia*  
403. *Mutisia latifolia*  
404. *Mutisia speciosa*  
405. *Nelumba* sp.  
406. *Nematanthus guilleminianum*  
407. *Nemmania imbrusta*  
408. *Nephebolus minea*  
409. *Nephebolus lovis*  
410. *Nephebolus rufa*  
411. *Nymphaea caerulea*  
412. *Nymphaea dentata*  
413. *Nymphaea edulis*  
414. *Nymphaea gracilis*  
415. *Nymphaea lotus*  
416. *Nymphaea odorata*  
417. *Nymphaea ortgiesiana*  
418. *Nymphaea rubra*  
419. *Nymphaea scutifolia*  
420. *Nymphaea* sp.  
421. *Nymphaea thermalis*  
422. *Olivaea nobilis*  
423. *Oreodoxa acuminata*  
424. *Oreodoxa regia*  
425. *Oreodoxa sanconea*  
426. *Pandanus inermis*  
427. *Pandanus utilis*  
428. *Passiflora actinia*  
429. *Passiflora alata* "superba"  
430. *Passiflora laurifolia*  
431. *Passiflora lobata*  
432. *Passiflora mauritiana*  
433. *Passiflora medusae*  
434. *Passiflora schropoeana*  
435. *Passiflora x amabilis*  
436. *Passiflora x belottii*  
437. *Paulownia imperialis*  
438. *Penstemon gentianoides*  
439. *Penstemon procerus*  
440. *Penstemon pubescens*  
441. *Penstemon* sp.  
442. *Penstemon speciosus*  
443. *Penstemon venustus*  
444. *Phoenix spinosa*  
445. *Phyllocladus cramenoida*  
446. *Picea cephalonica*  
447. *Pinus canariensis*  
448. *Pinus excelsa*  
449. *Pinus halepensis*  
450. *Pinus longifolia*  
451. *Pinus palustris*  
452. *Pinus strobus*  
453. *Pitcairnia flammea*  
454. *Pitcairnia morchans*  
455. *Pitcairnia punica*  
456. *Pitcairnia* sp. de Cuba  
457. *Pitcairnia staminea*  
458. *Pitcairnia fulgens*  
459. *Pitcairnia punica*  
460. *Podocarpus macrophyllus*  
461. *Poinsettia variegata* "alba"  
462. *Poinsettia variegata* "lutea"  
463. *Polystichum hispidum*  
464. *Portlandia grandiflora*  
465. *Psychotria leucocephala*  
466. *Puya altensteini*  
467. *Quercus bicolor*  
468. *Quercus coccinea*  
469. *Quercus laurifolia*  
470. *Quercus nepalensis*  
471. *Quercus palustris*  
472. *Quercus rubra* "americana"  
473. *Ranunculus doubles*  
474. *Raphia flabelliformis*  
475. *Rapalia elegans*  
476. *Ravenala madagascariensis*  
477. *Rhododendron javanicum*  
478. *Rhododendron* sp.  
479. *Rhopala claussemeana*  
480. *Rhopala corcovadensis*  
481. *Rignonia australis*  
482. *Rignonia carolina*  
483. *Rignonia lindlegana*  
484. *Rignonia marmorata*  
485. *Rignonia paceira*  
486. *Rignonia pulchra*  
487. *Rignonia shinifolia*  
488. *Rignonia stansfosimisia*  
489. *Rochea faliota major*  
490. *Ruellia stricta*  
491. *Russelia multiflora*  
492. *Russelia verticillata*  
493. *Sabal pumila*  
494. *Salpiganta coccinea*  
495. *Saribus olivaeformis*  
496. *Saurauja spectabilis*  
497. *Schubertia distica*  
498. *Sigadophyllum longifolium*  
499. *Siphocampylos apicata*  
500. *Siphocampylos surinamensis*  
501. *Solandra guttata*  
502. *Solandra oppositifolia*  
503. *Solandra viridiflora*  
504. *Solanum* sp.  
505. *Sophora pleureur*  
506. *Sorbus aucuparia*  
507. *Spathodea campanulata*  
508. *Spathodea seganitea*  
509. *Spathodea stipitata*  
510. *Spharatica mutans*  
511. *Spironema fragans*  
512. *Stadmaminia australis*  
513. *Stadmania australis*  
514. *Staethytarpheda mutabilis*  
515. *Stiffia chrysantha*  
516. *Stinacarpus cuninghammi*  
517. *Strelitzia augusta*  
518. *Subolda*  
519. *Taxodium sempervirens*  
520. *Tecoma mexicana*  
521. *Tecoma pentophylla*  
522. *Tecoma staus*  
523. *Tecoma vinusta*  
524. *Theophrasta jussieu*  
525. *Theophrasta longifolia*  
526. *Theophrasta macrophylla*  
527. *Theophrasta speciosa*  
528. *Thunbergia chrysops*  
529. *Thunbergia coccinea*  
530. *Thunbergia grandiflora*  
531. *Tilliaxeuropaea*  
532. *Tinus barbatus*  
533. *Tinus nynyhoefolia*  
534. *Tinus religiosus*  
535. *Tragera odorata*  
536. *Treris arguta*  
537. *Trifolium pratense*  
538. *Trifolium repens*  
539. *Tuza attensteinni*  
540. *Vanilla aromatica*  
541. *Vanilla planifolia*  
542. *Verbena pulchella*  
543. *Verbena* sp.  
544. *Villarsia nymphaeoides*  
545. *Virgula lutea*  
546. *Vriesea splendens*  
547. *Vulor regina*  
548. *Weigela rosea*  
549. *Whibaunia acuminata*  
550. *Whibaunia brateada*  
551. *Whibaunia threbunda*  
552. *Whiophrosta longipholia*  
553. *Willandia acaulis*  
554. *Willandia carnea*  
555. *Willandia splendens*  
556. *Willandia variegata*  
557. *Willandia zonata*  
558. *Wisteria purpurea*  
559. *Zaesonia Hollerii*  
560. *Zaesonia manicata*  
561. *Zamia horrida*  
562. *Zamia spiralis*

Nomes vulgares:

1. *Acacias parasol tige*
2. *Aillez*
3. *Alcea* (18 variedades)
4. *Aralia* sp. de Kew
5. *Aristolochie saphon*
6. *Aulnes communs*
7. *Betteraves jaunes*
8. *Betteraves rouges*
9. *Bouleaux a papier*
10. *Bouleaux caumouns*
11. *Bouleaux noir touffe*
12. *Broccole blanc*
13. *Brome des prés*
14. *Carion*
15. *Carottes blanches*
16. *Cédre*
17. *Céleri rave*
18. *Célluils argenté*
19. *Célluils communis*
20. *Célluils do Mississipi*

- |   |  |                               |   |
|---|--|-------------------------------|---|
| 21. Célulils de sassinies   | 65. <i>Géranium de Liège</i>                                     | 109. Scarolle                 | 32. <i>Pinus excelsa</i>                      |
| 22. Cerizin   | 66. <i>Géranium épicsés</i>                                      | 110. Scorsonére               | 33. <i>Pinus canariensis</i>                  |
| 23. Chaumes champêtre   | 67. <i>Géranium noir</i>   | 111. Sorbiers d'Amérique      | 34. <i>Pittosporum tobira</i>                 |
| 24. Chênes  | 68. <i>Géranium oed</i>  | 112. Sorbiers des oiseleurs   | 35. <i>Podocarpus chinensis</i>               |
| 25. Chênes blanc d'Amérique   | 69. <i>Géranium rouges</i>                                       | 113. Trêfle blanc             | 36. <i>Prunus excelsa</i>                     |
| 26. Chênes écarlates  | 70. <i>Géranium sapinetes bleues</i>                             | 114. Trêfle blanc d'Hollande  | 37. <i>Prunus fasciculata</i>                 |
| 27. Chênes pyramideuse  | 71. <i>Geraniums (52 variedades)</i>                             | 115. Trêfle bleue de Hollande | 38. <i>Prunus canariensis</i>                 |
| 28. Chevrefeuilles<br><i>periclymenum</i>                               | 72. Gesse de Tanger  | 116. Trêfle incarnat          | 39. <i>Prunus pinaster</i>                    |
| 29. Chou pommé  | 73. Hêtres communis  | 117. Trêfle rouge             | 40. <i>Sophora japonica</i>                   |
| 30. Chou rouge  | 74. Hêtres crete de coq  | 118. Trêfle rouge             | 41. <i>Taxus cuspidata</i>                    |
| 31. Choux des Bruxelles   | 75. Hêtres cuivre Lyge   | 119. Tulipes doubles          | 42. <i>Taxus x occidentalis<br/>variegata</i> |
| 32. Choux fleurs  | 76. Hêtres ferrugineux   | 120. Tulipes sardives         | 43. <i>Tristania neriifolia</i>               |
| 33. Ciboulle  | 77. Hêtres feuille de fougère                                    |                               |   |
| 34. Collection de "giroflée<br>empereur" =Matthiola                     | 78. Hêtres panaché   |                               |   |
| 35. Collection de Belle de nuit<br>=Mirabilis jalapa                    | 79. Hêtres parasol   |                               |   |
| 36. Collection de sabot de<br>Venus =Paphiopedilum sp.<br>(orilidaceae) | 80. Hêtres pourpre   |                               |   |
| 37. Collection de blés  | 81. <i>Hydrangea espécies<br/>de la Chine</i>                    |                               |   |
| 38. Collection pied d'alouette<br>=Dephinium sp.                        | 82. <i>Hydrangea japonica a<br/>feuilles panachées</i>           |                               |   |
| 39. Culipuis derreginie   | 83. <i>Hydrangea sp. De la Chine</i>                             |                               |   |
| 40. Divers paquets de graines   | 84. <i>Hydrangea species<br/>de la China</i>                     |                               |   |
| 41. Erables à sucre   | 85. Laitue à couper  |                               |   |
| 42. Erables champêtres  | 86. Laitue palatine  |                               |   |
| 43. Erables de Pensylvanie  | 87. Mâche ronde  |                               |   |
| 44. Erables plane   | 88. Mélèzes d'amerique   |                               |   |
| 45. Ericas (56 variedades).   | 89. Melezes d'Europe   |                               |   |
| 46. Ericas variées 4p.  | 90. Mélèzes d'europa   |                               |   |
| 47. Ericas variées fortes   | 91. <i>Nelumbum capicum</i>                                      |                               |   |
| 48. Fraiziers   | 92. Oignons du cap   |                               |   |
| 49. Framboisier   | 93. Panais rond  |                               |   |
| 50. Frênes à fleurs   | 94. Paquets de denius mont<br>peliensis =Cistus<br>monspeliensis |                               |   |
| 51. Frênes a une feuille  | 95. Paquets de graines de fleurs                                 |                               |   |
| 52. Frênes comauteuse   | 96. Pêchers nains  |                               |   |
| 53. Frênes communis   | 97. Pêchers variés   |                               |   |
| 54. Frênes d'amerique   | 98. Peuplier de Suisse   |                               |   |
| 55. Frênes nenucosa   | 99. Peuplier ereuble   |                               |   |
| 56. Frênes nigra  | 100. Plara paradix   |                               |   |
| 57. Frênes ornus  | 101. Poireau   |                               |   |
| 58. Frênes pendula  | 102. Poireau fenouille   |                               |   |
| 59. Fuchsia variées   | 103. Pruniers tige   |                               |   |
| 60. Gaillarde aristata  | 104. Résélda   |                               |   |
| 61. Gaillarde vivace  | 105. Rhododendron 31<br>variedades                               |                               |   |
| 62. Gazon anglais 1 <sup>a</sup> qualité                                | 106. Romaine   |                               |   |
| 63. Gazon fin anglais   | 107. Rosier baucksia lutea alba                                  |                               |   |
| 64. Géranium de fininc  | 108. Sapinette   |                               |   |

Lista da flora lenhosa examinada  
por B. Barros Gomes, em 1877,  
na Tapada das Necessidades<sup>2</sup>:

1. *Acacia*
2. *Acacia dodonifolia*
3. *Acacia ramulosa ou*
4. *Acacia decipiens*
5. *Aesculus rubicunda*
6. *Aesculus flava*
7. *Alnus cotiens*
8. *Aralia selecfleira*
9. *Aralia quimquifolia*
10. *Aralia guatentalentis*
11. *Casuarina stricta*
12. *Catha edulis*
13. *Cedrus libani var. pendula*
14. *Cephalotaxus pedunculata*
15. *Cephalotaxus pedunculata  
var. fustigiata*
16. *Cinnamomum aromaticum*
17. *Corynocarpus laviegata*
18. *Cupressus funebris*
19. *Duranta plumieri*
20. *Glyptostrobos pendulos*
21. *Juniperus communis*
22. *Fagus auspidata*
23. *Ficus sp.*
24. *Thuja occidentalis var.  
variegata*
25. *Hibiscus mutabilis*
26. *Hibiscus sp.*
27. *Libocedrus chilensis*
28. *Magnolia grandiflora*
29. *Magnolia fuscata*
30. *Metrosideros lucidus*
31. *Pinus laricio*

Lista de Edmond Goeze, de  
1876 (segundo um artigo sobre  
os jardins das Necessidades  
publicado no *Jornal  
de Horticultura Pratica*)<sup>3</sup>:

1. *Adhatoda vasica*
2. *Aloe latifolia*
3. *Aralias sp.*
4. *Araucaria brasiliensis*
5. *Araucaria columnaris*
6. *Araucaria cookii*
7. *Araucaria cunninghamii*
8. *Araucaria excelsa*
9. *Chamaerops excelsa*
10. *Chamaerops fortunei*
11. *Chamaerops humilis*
12. *Chamaerops palmetto*
13. *Citrus limon*
14. *Citrus sinensis*
15. *Cocos australis*
16. *Cordyline australis*
17. *Corypha australis*
18. *Cycas sp.*
19. *Cycas circinalis*
20. *Cycas revoluta*
21. *Dioön edule*
22. *Dracaena draco*
23. *Dracaena heliconiaefolia*
24. *Encephalartos horridus*
25. *Ficus sp.*
26. *Geraniums sp.*
27. *Hedychiu sp.*
28. *Jubea spectabilis*
29. *Lantania borbonica*
30. *Livistona australis*

ANEXO 5.2 – QUADRO DAS LISTAGENS HISTÓRICAS DE ÁRVORES (SÉCULOS XVIII–XIX) EM TRÊS JARDINS HISTÓRICOS DE LISBOA: JARDIM BOTÂNICO DA AJUDA, TAPADA DAS NECESSIDADES E JARDIM DA ESTRELA. EXTRAÍDO DE ROSA, MÉLANIE ELISABETH FERREIRA (2013) – AS ÁRVORES ORNAMENTAIS INTRODUZIDAS NOS JARDINS DE LISBOA: UMA PERSPECTIVA HISTÓRICA (SÉC. 18–19). DISSERTAÇÃO DE MESTRADO EM ARQUITETURA PAISAGISTA APRESENTADA AO INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA DA UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA, SOB ORIENTAÇÃO DAS PROFESSORAS ANA LUÍSA SOARES E SÓNIA TALHÉ AZAMBUJA. LISBOA: S.N., PP. 63–87.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) Torres (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)	Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
<i>Abies alba</i> Mill.	abeto-branco	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	1603 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.2
<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1694 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.9
<i>Abies cephalonica</i> Loudon	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.5
<i>Abies pinsapo</i> Boiss.	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	A	i.2
<i>Acacia dealbata</i> Link	mimosa; Acácia-de-Austrália	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	I	iv.b
<i>Acacia dodonaeifolia</i> (Pers.) Balb.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	iv.b
<i>Acacia heterophylla</i> (Lam.) Willd.	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	-
<i>Acacia karroo</i> Hayne	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	I	ii.a
<i>Acacia longifolia</i> (Andrews) Willd	acácia-de-folhas-longas	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	I	iv.b
<i>Acacia melanoxylon</i> R.Br.	acácia-da-Austrália	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	Séc. XIX	P	I	iv.b
<i>Acacia oxycedrus</i> DC.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b
<i>Acacia pubescens</i> (Vent.) R.Br.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b
<i>Acacia senegal</i> (L.) Willd.	goma-arábica	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	ii.a
<i>Acanthophoenix rubra</i> (Bory) H.Wendl.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.a
<i>Acca sellowiana</i> (O.Berg) Burret	aracá-do-Rio-grande; feijoa	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	1898 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Acer campestre</i> L.	bordo-comum	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Nativa (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	A	i.5
<i>Acer negundo</i> L.	bordo-negundo	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	1688 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Acer platanoides</i> L.	bordo-da-Noruega	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	Entre 1650 e 1700 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	i.2
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	plátano-bastardo	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	Antes séc. XI	Espontânea	C	-	i.2

<sup>181</sup> Regime de Folha: P – Persistente; C – Caduca; M – Marcescente

<sup>182</sup> D.L. nº 565/99 de 21 de Dezembro: (I) espécies não indígena invasoras; (A) espécies não indígenas com interesse para arborização

<sup>183</sup> Área biogeográfica: i.1. Região Circumártica; i.2. Região Eurosiberiana; i.3. Região Estesiberiana; i.4. Região Chino-Japonesa; i.5. Região Mediterrânea; i.6. Região Irano-Turaniana; i.7. Região Tibetano-Himalaica; i.8. Região Saharo-Nortearábica; i.9. Região Norteamericana Boreal; i.10. Região Norteamericana Atlântica; i.11. Região Rocosiana; i.12. Região Californiana; i.13. Região do Grande Vale); ii.a. Subreino Africano; ii.b. Subreino Indomalaio; ii.c. Subreino Polinésico; iii.a. Subreino Neotropical; iii.b. Subreino Austroamericano; iv.a. Subreino Neozelandico; iv.b. Subreino australiano.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)	Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>161</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>162</sup>	Área Geográfica de origem <sup>163</sup>
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. Ex Mart.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Adansonia digitata</i> L.	cabaceira	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	ii.a
<i>Aesculus flava</i> Sol.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	1764 (U.K.)	Entre 1850 e 1900	C	-	i.10
<i>Aesculus glabra</i> Willd.	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	i.10
<i>Aesculus hippocastanum</i> L. <sup>164</sup>	castanheiro-da-India	✓	✓	-	✓	-	-	✓	✓	-	✓	Aprox. 1616 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	A	i.6
<i>Aesculus x carnea</i> Zeyh.	castanheiro-vermelho-da-India	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1820 (U.K.)	-	C	A	n.a.
<i>Agathis australis</i> (D.Don.) Lindl.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.a
<i>Agathophyllum persoonianum</i> Blume	til	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	P	-	-
<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	árvore-do-céu; espanta-lobos	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	1751 (U.K.)	Registo na Tapada da Ajuda em 1920	C	I	i.4
<i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth.	acácia-de-vagens-brancas	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	-
<i>Allocasuarina torulosa</i> (Dryand. Ex Aiton) L.A.S.Johnson	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	P	-	-
<i>Allocasuarina verticillata</i> (Lam.) L.A.S.Johnson	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	-
<i>Alnus incana</i> (L.) Moench subsp. <i>tenuifolia</i> (Nutt.) Breitung	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	i.2
<i>Aloysia citriodora</i> (L'Hér.) Kuntze	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	iii.a
<i>Amygdalus nana</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	-
<i>Anacardium occidentale</i> L.	cajuero	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	iii.a
<i>Annona glabra</i> L.	araticum-bravo	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	ii.a / iii.a
<i>Annona muricata</i> L.	graviola	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	iii.a
<i>Annona squamosa</i> L.	anona	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	iii.a
<i>Apollonia barbujana</i> (Cav.) Bormm.	barbuzano	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	P	-	-

<sup>164</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Introdução na Europa (datas aprox.)												Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
<i>Aralia spinosa</i> L.	aralia-espinhosa	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	1688 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze	pinheiro-do-Paraná	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Araucaria araucana</i> (Molina) K.Koch.	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	1796 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.a
<i>Araucaria bidwillii</i> Hook.	araucária-de-bidwillii	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-	Séc.XIX	1860	P	-	iv.b
<i>Araucaria columnaris</i> (G.Forst.) Hook. <sup>185</sup>	araucária-colunar	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	1864	P	-	iv.a
<i>Araucaria cunninghamii</i> Aiton ex D.Don	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b
<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco	araucária-de-Norfolk	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	1794 (U.K.)	Palácio do Alfeite, reinado D.Pedro V, 1794	P	A	iv.b
<i>Araucaria heterophylla</i> (Salisb.) Franco 'Gracilis'	araucária-de-Norfolk	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	n.a.
<i>Arbutus andrachne</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1714 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.5
<i>Arbutus unedo</i> L. <sup>186</sup>	medronheiro	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	Século I d.C. / Nativa (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5
<i>Arenga pinnata</i> (Wumb) Merr.	palmeira-do-açúcar	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.b
<i>Argania spinosa</i> (L.) Skeels	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	-
<i>Aristotelia chilensis</i> (Molina) Stuntz	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	iii.a
<i>Armeniaca mume</i> var. <i>mume</i> Siebold	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	C	-	-
<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Austrocedrus chilensis</i> (D.Don) Pic.Serm. & Bizzarri	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	iii.a
<i>Barringtonia asiatica</i> (L.) Kurz	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.a
<i>Barringtonia racemosa</i> (L.) Spreng.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.a / ii.b
<i>Bauhinia forficata</i> Link	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	C	-	iii.a

<sup>185</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

<sup>186</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1854 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)	Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>161</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>162</sup>	Área Geográfica de origem <sup>163</sup>
<i>Bauhinia variegata</i> L.	árvore-de-S.Tomás	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	C	-	i.3
<i>Beaucarnea recurvata</i> Lem.	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	P	-	iii.a
<i>Beaucarnea stricta</i> Lem.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	P	-	iii.a
<i>Betula pubescens</i> Ehrh var. <i>pubescens</i>	bétula; vidoeiro	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	✓	Nativa (U.K.)	Espontânea	C	-	i.1
<i>Bixa orellana</i> L.	açafrão	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	iii.a
<i>Brachychiton acerifolius</i> (A.Cunn. ex G.Don) F.Muell.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	Aprox. 1850 (U.K.)	-	C	-	iv.b
<i>Brachychiton populneus</i> (Schott&Endl.) R.Br.	braquiquiton	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	C	-	iv.b
<i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent.	amoeira-do-papel	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	i.4
<i>Brownea grandiceps</i> Jacq.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	iii.a
<i>Brugmansia arborea</i> (L.) Steud.	cálices-de-vénus	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	1813 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	iii.a
<i>Brugmansia x candida</i> Pers.	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	C	-	iii.a
<i>Butia capitata</i> (Mart.) Becc.	butiá	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	P	-	iii.a
<i>Buxus sempervirens</i> L.	buxo	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	1699 (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5
<i>Caesalpinia bonduc</i> (L.) Roxb.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Scw.	acácia-de-jardim	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	iii.a
<i>Calocedrus decurrens</i> (Torr.) Florin	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	P	A	i.9
<i>Camellia japonica</i> L.	cameleira; camélia	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	1739 (U.K.)	Séc. XVIII	P	-	i.4
<i>Camellia japonica</i> L. 'Alba Plena'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Camellia japonica</i> L. 'Antipation'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Camellia japonica</i> L. 'Elegans'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Camellia japonica</i> L. 'Lovelight'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Camellia japonica</i> L. 'Magnoliiflora'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Camellia japonica</i> L. 'Miss Charleston'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1834 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)	Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
<i>Camellia japonica</i> L. 'Nobilissima'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Camellia japonica</i> L. 'Tomorrow'	cameleira; camélia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Camellia sasanqua</i> Thunb.	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	i.4
<i>Campsis grandiflora</i> (Thunb.) K.Schum.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	C	-	i.4
<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Carica papaya</i> L.	papaia	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	iii.a
<i>Carpinus betulus</i> L.	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Nativa (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.6
<i>Carya alba</i> (L.) Nutt. ex Elliott	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Cassia amoena</i> Buch.-Ham.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Cassia fistula</i> L.	chuva-de-ouro	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	iii.a /iv.b
<i>Castanea sativa</i> Mill. <sup>187</sup>	castanheiro-da-Europa	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Pelos Romanos	No Império Romano	C	-	i.5 / i.6
<i>Castanopsis cuspidata</i> (Thunb.) Schottky	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	C	-	i.4
<i>Casuarina cunninghamiana</i> Miq.	carvalho-do-rio	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	P	A	iv.b
<i>Casuarina glauca</i> Sieber ex Spreng.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	P	-	iv.b
<i>Catalpa bignonioides</i> Walter	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	1722 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	A	i.10
<i>Ceanothus thyrsiflorus</i> Eschw.	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	1837 (U.K.)	-	P	-	i.12
<i>Cedrus atlantica</i> (Endl.) G.Manetti ex. Carrière	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	1840 (U.K.)	-	P	-	i.5
<i>Cedrus deodara</i> (Roxb. ex Lamb.) G.Don	cedro-dos-Himalaias	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	1822 (Europa) 1831 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.7
<i>Cedrus libani</i> A.Rich. <sup>188</sup>	cedro-do-Líbano	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	Aprox.1630 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	-
<i>Ceiba erianthos</i> (Cav.) K.Schum.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-

<sup>187</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>188</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Introdução na Europa (datas aprox.)											Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)	Introdução na Europa (datas aprox.)					
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hill.) Ravenna	paineira-branca	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	C	-	-
<i>Celtis australis</i> L. <sup>189</sup>	lódão-bastardo	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	Século I d.C. / Desde séc. XVI (U.K.)	Espontânea	C	-	i.5
<i>Celtis occidentalis</i> L.	almez-americano	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	1656 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Cerasus lusitanica</i> (L.) Dum.Cours.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	Entre 1650 e 1700 (U.K.)	Espontânea	P	-	-
<i>Cerasus mahaleb</i> (L.) Mill.	cerejeira-de-Santa-Lúcia	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1700 e 1750 (U.K.)	Espontânea	C	-	-
<i>Cerasus serrulata</i> var. <i>serrulata</i>	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	No Império Romano	P	-	-
<i>Ceratonia siliqua</i> L. <sup>190</sup>	alfarrobeira	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	Século I d.C.	Espontânea	P	-	i.5
<i>Cercis canadensis</i> L.	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1730 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.9
<i>Cercis siliquastrum</i> L.	olaia; árvore-de-Judas	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	1596 (U.K.)	Pelos Árabes	C	-	i.5
<i>Ceroxylon ceriferum</i> (H.Karst.) Pittier	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	-
<i>Chamaecyparis thuyoides</i> (L.) Britton, Sterns & Poggenb.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	i.9
<i>Chamaerops humilis</i> L. <sup>191</sup>	palmeira-anã; palmeira-das-vassouras	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	Espontânea	P	-	i.5
<i>Cibotium schiedei</i> Schltdl. & Cham.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Cinnamomum cassia</i> (Nees & T.Nees) J.Presl	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	-
<i>Cinnamomum verum</i> J.Persl	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	-
<i>Citharexylum spinosum</i> L.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	ii.b / iii.a
<i>Citrus aurantium</i> L.	laranjeira-azeda	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	1595 (U.K.)	Pelos Árabes	P	-	ii.b

<sup>189</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>190</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>191</sup> *Idem*.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo												Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Citrus limon</i> (L.) Burm.f.	limoeiro	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1648 (U.K.)	Desde a Antiguidade	P	-	ii.b
<i>Citrus medica</i> L. <sup>192</sup>	cidreira	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C. / 1648 (U.K.)	Desde a Antiguidade	P	-	193
<i>Clavija macrophylla</i> (Link ex Roem. & Schult.) Miq.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Clusia rosea</i> Jacq.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	iii.a
<i>Coccoloba pubescens</i> L.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.b
<i>Coccoloba scandens</i> Casar.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	-
<i>Coccothrinax miraguama</i> (Kunth) Becc.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	-
<i>Cocos nucifera</i> L.	coqueiro	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	ii.a
<i>Coleonema album</i> (Thunb.) Bartl. & H.L.Wendl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	ii.a
<i>Conostegia superba</i> D.Don	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	-
<i>Coprosma repens</i> A. Rich. 'Marginata'	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Cordia martinicensis</i> (Jacq.) Roem. & Schult.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	-
<i>Cordyline australis</i> (G.Forst.) Endl.	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	1823 (U.K.)	-	P	-	iv.a
<i>Cornus domestica</i> (L.) Spach	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1500 e 1550 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Corylus avellana</i> L. <sup>194</sup>	aveleira	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C.	Espontânea	C	-	i.5
<i>Corynocarpus laevigatus</i> J.R.Forst. & G.Forst.	loureiro-da-Nova-Zelândia	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	?
<i>Cotinus coggygria</i> Scop.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	i.2 / i.6 / i.7

<sup>192</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>193</sup> Cultivada no Este da Índia e Mediterrâneo; a sua origem é incerta: escavações indicam que foi usada na Mesopotâmia em 4000 a.C.. O *Citrus* foi introduzido no Mediterrâneo, aquando o regresso do exército de Alexandre (o Grande), em 300 a.C.

<sup>194</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Introdução na Europa (datas aprox.)											Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
<i>Crataegus azarolus</i> L.	azarola	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Crataegus crus-galli</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1650 e 1700 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Crataegus curvisepala</i> Lindm.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Crataegus laevigata</i> (Poir.) DC.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Nativa (U.K.)	-	C	-	i.2 / ii.b
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	espinheiro-branco; escalheiro	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	Nativa (U.K.)	Espontânea	C	-	i.2
<i>Crescentia cujete</i> L.	árvore-de-cuia	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	-
<i>Cryptomeria japonica</i> (Thunb. Ex L.f.) D.Don.	cedro-do-Japão	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	1842 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.4
<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	i.4
<i>Cupressus funebris</i> Endl.	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	Entre 1850 e 1900 (U.K.)	Entre 1850 e 1900	P	-	i.4
<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	cedro-do-Buçaco	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	1686 (U.K.)	Séc. XVII	P	-	iii.a
<i>Cupressus lusitanica</i> Mill. var. <i>benthamii</i> (Endl.) Carrière	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	P	-	iii.a
<i>Cupressus macrocarpa</i> Hartw.	cipreste-da-Califórnia	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	1838 (U.K.)	-	P	-	i.12
<i>Cupressus sempervirens</i> L. var. <i>horizontalis</i> (Mill.) Gordon	cipreste-comum	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	1375 (U.K.)	1877 (Parque Monteiro-Mor)	P	-	i.5
<i>Cupressus sempervirens</i> L. var. <i>sempervirens</i>	cipreste-comum	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	1375 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.5
<i>Cyathea australis</i> Domin	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b
<i>Cyathea dealbata</i> Sw.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.a
<i>Cyathea medullaris</i> Sw.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	-
<i>Cycas circinalis</i> L.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.b
<i>Cycas revoluta</i> Thunb.	cica	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.4
<i>Cydonia oblonga</i> Mill. <sup>195</sup>	marmeleiro	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	Século I d.C. / Entre 1200 e 1250	Desde a Antiguidade	C	-	i.2

<sup>195</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) Torre (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
													(U.K.)				
<i>Cydonia oblonga</i> Mill. 'Lusitanica'	mameleiro	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C	n.a.
<i>Cynometra inaequifolia</i> A.Grey	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Delonix elata</i> (L.) Gamble	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	ii.a / ii.b
<i>Dicksonia squarrosa</i> Sw.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.a
<i>Diospyros lotus</i> L.	árvore-de-S.André	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1550 e 1600 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.6
<i>Dodonaea viscosa</i> Jacq.	faxina-vermelha	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Entre 1750 e 1800	P	-	ii.a / iii.a / iv.b
<i>Dombeya x cayeuxii</i> André <sup>196</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	Entre 1850 e 1900	P	-	n.a.
<i>Dovyalis caffra</i> (Hook.f. & Harv) Warb.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	1880 (Parque Monteiro-Mor)	P	-	ii.a
<i>Dracaena draco</i> (L.) L. <sup>197</sup>	dragoeiro	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	1772 (U.K.)	Descrição do botânico Clusius, no séc. XVI, Convento na Baixa em Lisboa	P	-	i.5
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	oliveira-do-paraíso	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	i.6 / i.7
<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	nespereira-do-Japão	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	1787 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.4
<i>Erythrina caffra</i> Thunb.	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	ii.a
<i>Erythrina coraliodendron</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	-
<i>Erythrina coraloides</i> DC.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	1877 (Parque Monteiro-Mor)	C	-	iii.a
<i>Erythrina crista-galli</i> L.	coralina	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	1771 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	iii.a
<i>Erythrina subumbrans</i> (Hassk.) Merr.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Erythrina variegata</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.4 /

<sup>196</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

<sup>197</sup> *Idem*.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo												Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
																		ii.b
<i>Escallonia bifida</i> Link. & Otto	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Eucalyptus camaldulensis</i> Dehnh.	eucalipto-rostrata	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	iv.b
<i>Eucalyptus diversicolor</i> F.Muell.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	A	iv.b
<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	eucalipto; gomeiro-azul	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	-	P	-	-
<i>Eugenia uniflora</i> L.	pitangueira	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	-	
<i>Euonymus japonicus</i> (Rehd.) Rehd. 'Aureo-marginata'	evónimo-do-Japão	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	1877 (Parque Monteiro-Mor)	P	-	n.a.	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	1804 (U.K.)	-	P	-	i.4	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 'Variegata'	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	P	-	n.a.	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 'Albomarginatus'	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	n.a.	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 'Aureomarginatus'	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 'Aureus'	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 'Japonicus'	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.	
<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 'Medio Pictus'	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.	
<i>Euphorbia lactea</i> Haw.	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	ii.b	
<i>Euphorbia nerifolia</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	ii.a / ii.b	
<i>Euphorbia pulcherrima</i> Willd. ex Klotzsch	planta-do-natal	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	C	-	iii.a	
<i>Euphorbia tirucalli</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	ii.a / ii.b	
<i>Fagus sylvatica</i> L.	faia	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	Nativa (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.2	
<i>Fagus sylvatica</i> L. var. <i>purpurea</i> Aiton	faia	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	1760 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	i.2	
<i>Fatsia japonica</i> (Thunb.) Decne & Planch.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	1838 (U.K.)	-	P	-	i.4	

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>		
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)								
<i>Ficus altissima</i> Blume	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	ii.b	
<i>Ficus benghalensis</i> L.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.b
<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira-benjamim	-	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	Entre 1800 e 1851	P	-	ii.b / iv.b
<i>Ficus carica</i> L. <sup>198</sup>	figueira	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Século I d.C.	Espontânea	P	-	i.5	
<i>Ficus celebensis</i> Corner	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	P	-	-	
<i>Ficus drupacea</i> Thunb.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	ii.b	
<i>Ficus elastica</i> Roxb. ex Hornem.	árvores-da-borracha	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1815 (U.K.)	Jardim do Palacio do Comendo Naval do Alfeite, reinado D.Pedro V (1853-1861)	P	-	ii.b	
<i>Ficus lutea</i> Vahl.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.a	
<i>Ficus macrophylla</i> Desf.ex Pers. <sup>199</sup>	-	-	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b	
<i>Ficus rubiginosa</i> Desf. ex Vent.	borracheira-ferrugenta	-	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b	
<i>Ficus watkinsiana</i> F.M.Bailey	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	iv.b	
<i>Firmiana simplex</i> (L.) W.Wight	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	i.3	
<i>Fraxinus angustifolia</i> Vahl.	freixo	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1890 (U.K.)	Espontânea	C	-	i.5	
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	freixo-comum	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C. / Nativa (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.2	
<i>Fraxinus ornus</i> L.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C. / Entre 1600 e 1650 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.5	
<i>Freylinia lanceolata</i> (L.) G.Don.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	P	-	ii.a	
<i>Ginkgo biloba</i> L. <sup>200</sup>	ginkgo; nogueira-do-Japão	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	1750 (U.K.)	Entre 1850 e 1900	C	-	i.4	
<i>Gleditsia caspia</i> Desf.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	C	-	i.2	

<sup>198</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>199</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

<sup>200</sup> *Idem*.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Registo de introdução em jardins em Lisboa											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) Jardins, Flora e Pomona	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Gleditsia ferox</i> Desf.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	C	-	i.4
<i>Gleditsia spinosa</i> Marsh; <i>Gleditsia triacanthos</i> L.	acácia-dos-três-espinhos	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	1656 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10	
<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br.	carvalho-sedoso; grevilea	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	Final do séc. XIX	C	-	iv.b	
<i>Harpephyllum caffrum</i> Bernh. ex C.K. Krause	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	1879 (Parque Monteiro-Mor)	C	-	ii.a	
<i>Hibiscus mutabilis</i> L.	roseira-de-S.Francisco	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	1690 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.4	
<i>Hibiscus puniceus</i> Regel	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-	
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L.	roseira-da-China	-	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	Aprox. 1597 (U.K.)	Entre 1850 e 1900	C	-	ii.b	
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. 'Cabo'	roseira-da-China	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Hibiscus syriacus</i> L.	rosa-da-Síria	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	C	-	ii.b	
<i>Hibiscus syriacus</i> L. 'Blue Bird'	rosa-da-Síria	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Hibiscus syriacus</i> L. 'Duc de Brabant'	rosa-da-Síria	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Hibiscus syriacus</i> L. 'Monstrosus'	rosa-da-Síria	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Hibiscus syriacus</i> L. 'Puniceus Plenus'	rosa-da-Síria	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Hibiscus syriacus</i> L. 'Rosa sinensis'	rosa-da-Síria	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Howea belmoreana</i> (C.Moore & F.Muell.) Becc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.a	
<i>Howea forsteriana</i> (F.Muell.) Becc. <sup>201</sup>	quência	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	Entre 1850 e 1900	P	-	iv.a	
<i>Ilex aquifolium</i> L.	azevinho	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	Espontânea	P	-	i.2	
<i>Ilex aquifolium</i> L. 'Variegatum'	azevinho	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	n.a.	
<i>Ilex latifolia</i> Thunb.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.4	
<i>Ilex theezans</i> Mart.	caúna-amargosa	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	-	
<i>Jacaranda jasminoides</i> (Thunb.) Sandwith	caúna-amargosa	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	C	-	iii.a	

<sup>201</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Registo de introdução e necessidades											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
<i>Jacaranda mimosifolia</i> D. Don <sup>202</sup>	jacarandá	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	Séc. XVIII	C	-	iii.a
<i>Jubea chilensis</i> (Molina) Baill.	jubeia	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Juglans nigra</i> L.	nogueira	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1656 (U.K.)	No Império Romano	C	A	i.9
<i>Juglans regia</i> L.	nogueira-comum	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Antes séc. XI	No Império Romano	C	A	i.3
<i>Juniperus chinensis</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	Entre 1750 e 1800 (U.K.)	-	P	-	i.4
<i>Juniperus communis</i> L. <sup>203</sup>	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Século I d.C.	Entre 1750 e 1800	P	-	i.2
<i>Juniperus oxycedrus</i> L.	zimb-ro-galego	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C. / Entre 1700 e 1750 (U.K.)	Espontânea	P	A	i.5
<i>Juniperus phoenicea</i> L.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1650 e 1700 (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5
<i>Juniperus phoenicea</i> L. subs. <i>turbinata</i> (Guss.) Nyman	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Espontânea	P	-	i.5
<i>Juniperus sabina</i> L. 'Variegata'	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C.	Entre 1800 e 1850	P	A	n.a.
<i>Juniperus virginiana</i> L.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1664 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	A	i.10
<i>Koelreuteria paniculata</i> Laxm.	koelreutéria	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	1763 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	i.4
<i>Lagerstroemia indica</i> L.	árvore-de-Júpiter; lagerstroémia	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	1759 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	i.4
<i>Lagunaria patersonia</i> (Andrews) G. Don	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	C	-	i.3 / ii.b / iv.b
<i>Larix decidua</i> Mill.	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	1620 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	A	-
<i>Latania lontaroides</i> (Gaertn.) H.E. Moore	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	-
<i>Laurus azorica</i> (Seub.) Franco	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	i.5
<i>Laurus nobilis</i> L. <sup>204</sup>	loureiro-comum	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	Século I d.C. / Aprox. 1562 (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5

<sup>202</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

<sup>203</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>204</sup> *Idem*.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>161</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>162</sup>	Área Geográfica de origem <sup>163</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) Jardins, Flora e Pomona	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Leptospermum laevigatum</i> (Gaertn.) F.Muell.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	P	-	iv.b
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	C	-	iii.a
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton	alfenheiro-da-China	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	1794 (U.K.)	-	P	A	i.4
<i>Ligustrum lucidum</i> W.T.Aiton 'Aureovariegatum'	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Liquidambar imberbis</i> Aiton.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	i.6
<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	liquidâmbar	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	1690 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	A	i.10
<i>Liriodendron tulipifera</i> L.	tulipeiro-da-Virgínia	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	1650 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	A	i.10
<i>Livistona australis</i> (R.Br) Mart.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b
<i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R.Br. ex Mart.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.4
<i>Luculia gratissima</i> (Wall.) Sweet	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.7
<i>Maclura pomifera</i> (Raf.) C.K.Schneid.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	i.10
<i>Magnolia figo</i> (Lour.) DC. var. <i>figo</i>	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	-
<i>Magnolia grandiflora</i> L.	magnólia-de-flores-grandes	✓	✓	-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	1734 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.13
<i>Magnolia virginiana</i> L. subsp. <i>virginiana</i>	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1688 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Malus sylvestris</i> Mill.	macieira-brava	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Espontânea	C	-	i.2
<i>Markhamia stipulata</i> (Wall.) Seem.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	ii.b
<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Cav.) S.T.Blake	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.b
<i>Melia azedarach</i> L.	árvore-das-missangas; amargoseira	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.4 / ii.b
<i>Melia sempervirens</i> Sw.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.4 / ii.b
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jaqc.	árvore-de-doce	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	ii.b / iii.a

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Mespilus germanica</i> L. <sup>205</sup>	nespereira-da-Europa	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Antes séc. XI	Entre 1750 e 1800	C	-	i.2
<i>Metrosideros excelsa</i> Sol. ex Gaertn.	árvore-de-fogo; metrosidero	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	P	A	iv.a
<i>Metrosideros umbellata</i> Cav.	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	iv.a
<i>Mimosa vestita</i> Benth.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-
<i>Montanoa bipinnatifida</i> (Kunth) K. Koch	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	C	-	iii.a
<i>Morus alba</i> L.	amoreira-branca	✓	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	1596 (U.K.)	Na Grécia Antiga	C	A	i.4
<i>Morus nigra</i> L.	amoreira-negra	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Séc. XII	Na Grécia Antiga	C	A	ii.a
<i>Myoporum acuminatum</i> R.Br.	mióporo	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	i.5
<i>Myoporum laetum</i> G.Forst.	mióporo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	P	-	iv.a
<i>Myoporum tenuifolium</i> G.Forst.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	i.5
<i>Myrica cerifera</i> L.	loureiro-bravo	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	i.10
<i>Myrtus communis</i> L. subsp. <i>communis</i> <sup>206</sup>	murteira; mata-pulgas	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Século I d.C.	Espontânea	P	-	i.5
<i>Nerium oleander</i> L.	loureiro-rosea; cevadilha	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	Espontânea	P	-	i.5
<i>Nerium oleander</i> L. 'Albaplenum'	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Nerium oleander</i> L. 'Album'	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	n.a.
<i>Nerium oleander</i> L. 'Luteum'	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Nerium oleander</i> L. 'Rosaplenum'	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Nerium oleander</i> var. <i>variegata</i> L.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	i.5
<i>Ochna serrulata</i> Walp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	-
<i>Olea europaea</i> L. <sup>207</sup>	oliveira	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Século I d.C.	Espontânea	P	-	ii.a

<sup>205</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>206</sup> *Idem.*

<sup>207</sup> *Idem.*

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo												Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Olea europaea</i> subsp. <i>europaea</i> <sup>208</sup>	oliveira; zambujeiro	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	Século I d.C.	Pelos árabes (oliveira) / Espontânea (Zambujeiro)	P	-	i.5	
<i>Olearia macrodonta</i> Baker	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	1886 (U.K.)	-	P	-	iv.a	
<i>Oreopanax sanderianus</i> Hemsl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	C	-	iii.a	
<i>Ostrya carpinifolia</i> Scop.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.5	
<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	castanheiro-da-Guiana	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	iii.a	
<i>Padus avium</i> Mill. var. <i>avium</i>	pado; azereiro-dos-danados	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Espontânea	C	-	-	
<i>Pandanus utilis</i> Bory	pandão-de-Madagascar	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.a	
<i>Paraserianthes lophantha</i> (Willd.) I.C.Nielsen	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	-	
<i>Parkinsonia aculeata</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1739 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	iii.a	
<i>Paulownia tomentosa</i> Steud.	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.4	
<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	P	-	ii.b / iii.a	
<i>Persea indica</i> (L.) Spreng.	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	Entre 1750 e 1800	P	-	i.5	
<i>Phillyrea angustifolia</i> L.	lentisco-bastardo	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	P	-	i.5	
<i>Phillyrea latifolia</i> L. <sup>209</sup>	adorno-de-folhas-largas	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	Entre 1550 e 1600 (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5	
<i>Philodendron bipinnatifidum</i> Schott ex Endl.	banana-de-imbé	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	iii.a	
<i>Phoenix canariensis</i> Chabaud <sup>210</sup>	palmeira-das-Canárias	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	Séc. XVIII	P	-	i.5	
<i>Phoenix dactylifera</i> L. <sup>211</sup>	tamareira	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	Século I d.C.	Entre 1750 e 1800	P	-	i.8	
<i>Phoenix reclinata</i> Jacq.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	Entre 1800 e 1850	P	-	ii.a	

<sup>208</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>209</sup> Antigamente não se fazia a distinção entre a *Phillyrea latifolia* e a *Phillyrea media*, a não ser pelo seu tamanho. O que sugere que esta espécie em estudo seja a *P. media*, que tem maior porte que a outra.

<sup>210</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

<sup>211</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Registo de introdução											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
<i>Photinia serratifolia</i> (Desf.) Kalkman	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	P	-	i.4
<i>Photinia serratifolia</i> var. <i>serratifolia</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	P	-	i.4
<i>Phymosia umbellata</i> (Cav.) Kearney	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	iii.a
<i>Phytolacca dioica</i> L. <sup>212</sup>	bela-sombra; tintureira	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	Entre 1800 e 1850	C	-	iii.a
<i>Picconia excelsa</i> (Sol.) DC.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	-
<i>Picea abies</i> (L.) H.Karst.	espruce-europeu	✓	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	Inícios séc. XIV	Entre 1750 e 1800	P	A	i.2
<i>Pinus brutia</i> Ten.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	P	A	i.6
<i>Pinus canariensis</i> C.Sm.	pinheiro-das-Canárias	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	P	A	i.5
<i>Pinus cembra</i> L.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1700 e 1750 (U.K.)	-	P	-	i.2
<i>Pinus cembroides</i> Zucc.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	iii.a
<i>Pinus halepensis</i> Mill.	pinheiro-de-alepo	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	Entre 1650 e 1700 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.5
<i>Pinus nigra</i> J.F.Arnold	pinheiro-negro	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.5
<i>Pinus nigra</i> subsp. <i>laricio</i> Maire	pinheiro-negro	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	i.5
<i>Pinus palustris</i> Mill.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1700 e 1750 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.10
<i>Pinus pinaster</i> Aiton	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	1596 (U.K.)	Séc. XIII	P	-	i.5
<i>Pinus pinea</i> L. <sup>213</sup>	pinheiro-manso	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	Século I d.C. / Aprox. 1548 (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5
<i>Pinus roxburghii</i> Sarg. / <i>Pinus palustris</i> Mill.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.7
<i>Pinus strobus</i> L.	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	1705 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.9
<i>Pinus sylvestris</i> L.	pinheiro-silvestre	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Nativa (U.K.)	Espontânea	P	-	i.2
<i>Pinus taeda</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1741 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.10

<sup>212</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

<sup>213</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	História da introdução em Portugal											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
<i>Pistacia lentiscus</i> L. <sup>214</sup>	aroeira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Século I d.C.	Espontânea	P	-	i.5
<i>Pittosporum crassifolium</i> Banks & Sol. ex A. Cunn.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	iv.a
<i>Pittosporum tobira</i> (Thumb.) W.T. Aiton 'Variegatum'	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Pittosporum tobira</i> (Thumb.) W.T. Aiton	pitósporo-de-China	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	1804 (U.K.)	-	P	-	i.4
<i>Pittosporum undulatum</i> Vent.	falsa-árvore-do-incenso	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	1789 (U.K.)	-	P	I	iv.b
<i>Platanus acerifolia</i> (Aiton) Willd.	-	-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	n.a.
<i>Platanus occidentalis</i> L.	plátano-do-ocidente	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	1631 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Platanus orientalis</i> L. <sup>215</sup>	plátano-do-oriental	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	Século I d.C. / Aprox. 1350 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.6
<i>Platanus x hispanica</i> Mill. ex Münchh.	plátano-comum	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	1663 (U.K.)	-	C	-	n.a.
<i>Platycladus orientalis</i> (L.) Franco	tuia-biota	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	Entre 1700 e 1750 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.4
<i>Podocarpus chinensis</i> Wall. ex J.Forbes	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	-
<i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.4
<i>Populus alba</i> L. <sup>216</sup>	choupo-branco	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	Século I d.C. / Inícios séc. XIV (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.2
<i>Populus alba</i> L. 'Pyramidalis'	choupo-branco	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.
<i>Populus balsamifera</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.9 / i.11
<i>Populus deltoides</i> W. Bartraw ex Marshall var. <i>occidentalis</i>	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	C	-	i.10
<i>Populus heterophylla</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	-

<sup>214</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>215</sup> *Idem.*

<sup>216</sup> *Idem.*

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo												Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Populus nigra</i> L. <sup>217</sup>	choupo-negro	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	Séc. XVIII	Espontânea	C	-	i.2	
<i>Populus nigra</i> L. 'Italica'	choupo-negro	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	1758 (U.K.)	-	C	-	n.a.	
<i>Populus tremula</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.2	
<i>Populus x canadensis</i> Moench	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Prunus amygdalus</i> Batsch	amendoeira	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	Antes de 1500 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	ii.a	
<i>Prunus armeniaca</i> L. <sup>218</sup>	alperceiro; damasqueiro	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C. / Aprox. 1542 (U.K.)	Pelos Romanos e Árabes	C	-	i.4	
<i>Prunus canadensis</i> L.	-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	-	
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	abrunheiro-dos-jardins	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Entre 1500 e 1550 (U.K.)	-	C	-	i.6	
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh. 'Pissardii'	abrunheiro-dos-jardins	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	✓	Descoberta no séc.XIX nos jardins do Xá da Persia e daí trazida para a Europa/ Cult. 16th cent. (U.K.)	-	C	-	n.a.	
<i>Prunus domestica</i> L. <sup>219</sup>	Ameixeira	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Cultivada desde a Antiguidade	No Império Romano	C	-	i.6	
<i>Prunus laurocerasus</i> L.	louro-cerejo; loureiro-real	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	Aprox. 1576 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.6	
<i>Prunus lusitanica</i> L. subsp. <i>Lusitanica</i>	azenheiro; loureiro-de-Portugal	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	1648 (U.K.)	Espontânea	-	-	i.5	
<i>Prunus persica</i> (L.) Stokes <sup>220</sup>	pessegueiro	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Pelos Romanos	Pelos Romanos	C	-	i.4	
<i>Prunus x blireiana</i> André	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	n.a.	
<i>Pseudobombax ellipticum</i> (Kunth) Dugand	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	iii.a	

<sup>217</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>218</sup> *Idem.*

<sup>219</sup> *Idem.*

<sup>220</sup> *Idem.*

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Introdução na Europa (datas aprox.)											Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Zaramis, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
<i>Psidium cattleianum</i> Afzel. ex Sabine	araça-comum	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	iii.a
<i>Psidium guajava</i> L.	-	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	P	-	iii.a
<i>Ptelea trifoliata</i> L.	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.10
<i>Punica granatum</i> L. <sup>221</sup>	romãzeira	-	✓	-	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	Aprox. 1350 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	-	i.5
<i>Punica granatum</i> L. 'Variegatum'	romãzeira	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Pyracantha coccinea</i> M.Roem.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	i.5
<i>Pyracantha fortuneana</i> (Maxim.) H.L.Li	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	i.4
<i>Pyrus canadensis</i> (L.) Farw.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	-
<i>Pyrus communis</i> L.	pereira	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Séc. XII	Entre 1800 e 1850	C	-	i.6
<i>Quercus alba</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1700 e 1750 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.9
<i>Quercus bicolor</i> Willd.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	i.9
<i>Quercus coccifera</i> L. <sup>222</sup>	carrasco	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	Espontânea	P	-	i.5
<i>Quercus coccinea</i> Münchh.	carrasco	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	1691 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.9
<i>Quercus faginea</i> Lam.	carvalho-cerquinho	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	Espontânea	M	-	i.5
<i>Quercus faginea</i> Lam. subsp. <i>broteroi</i> (Cout.) A.Camus	carvalho-cerquinho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	M	-	i.5
<i>Quercus faginea</i> Lam. var. <i>faginea</i>	carvalho-cerquinho	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	M	-	i.5
<i>Quercus ilex</i> L. <sup>223</sup>	azinheira-italiana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Século I d.C. / Aprox. 1580 (U.K.)	-	P	-	i.5
<i>Quercus laurifolia</i> Michx.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	i.10
<i>Quercus nigra</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1700 e 1750 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	-	-	i.10
<i>Quercus palustris</i> Münchh.	carvalho-dos-pântanos	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	1800 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.9

<sup>221</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

<sup>222</sup> Antigamente não se fazia a distinção entre o *Quercus coccifera* e o *Quercus rivasmartinezii*. O que sugere que esta espécie em estudo seja o *Q. rivasmartinezii*, que é uma árvore, enquanto a outra é um arbusto.

<sup>223</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Registo de presença nos jardins em Lisboa											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)						
<i>Quercus robur</i> L. <sup>224</sup>	carvalho-roble	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	Nativa (U.K.)	Espontânea	C	-	i.2	
<i>Quercus rotundifolia</i> Lam.	azinheira	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Espontânea	P	-	i.5	
<i>Quercus rubra</i> L.	carvalho-americano	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	1724 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	-	i.9	
<i>Ravenala madagascariensis</i> Sonn.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	ii.a	
<i>Rhamnus alaternus</i> L.	sanguinho-das-sebes	-	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	Aprox. 1653 (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5	
<i>Rhapis excelsa</i> (Thunb.) Henry	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	i.4	
<i>Rhododendron arboreum</i> Sm.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	Aprox. 1810 (U.K.)	-	P	-	i / ii.b	
<i>Rhododendron ponticum</i> L.	adelfeira; rododendro	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	1763 (U.K.)	Espontânea	P	-	i.5	
<i>Rhopalostylis baueri</i> (Hook.f.) H.Wendl. & Drude	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	ii.a	
<i>Rhopalostylis sapida</i> (Sol. ex G.Forst.) H.Wendl. & Drude <sup>225</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	Entre 1850 e 1900	P	-	ii.a	
<i>Rhus glabra</i> L.	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	iv.b	
<i>Ricinus communis</i> L.	figueira-do-inferno	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	i / ii.a	
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	robinia; acácia-bastarda	✓	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	Cerca 1630 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	C	I	i.10	
<i>Robinia viscosa</i> Vent.	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	C	-	i.10	
<i>Roystonea regia</i> (Kunth) O.F.Cook	palmeira-imperial	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	?	
<i>Salix alba</i> L.	salgueiro-branco	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Espontânea	P	-	i.5	
<i>Salix babylonica</i> L.	salgueiro-chorão	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	1730 (U.K.)	Pelos árabes	P	-	i.4	
<i>Salix x sepulcralis</i> Simonk.	salgueiro-chorão	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	Entre 1750 e 1800	P	-	n.a.	
<i>Sambucus nigra</i> L. <sup>226</sup>	sabugueiro	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-	Século I d.C.	Espontânea	C	-	i.5	
<i>Sapindus saponaria</i> L.	saboeira	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	iii.a	
<i>Sassafras albidum</i> (Nutt.) Nees	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	i.10	

<sup>224</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

<sup>225</sup> *Idem*.

<sup>226</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo												Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>161</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>162</sup>	Área Geográfica de origem <sup>163</sup>
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Schefflera digitata</i> J.R.Forst & G.Forst.	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	-	-	iv.a
<i>Schefflera pubigera</i> (Brongn. ex Planch.) Frodin	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	i.4
<i>Schinus molle</i> L.	pimenteira-bastarda	-	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	aroeira-mansa	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	P	-	iii.a
<i>Schmaltzia copallinum</i> (L.) Small	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	i.12
<i>Schotia afra</i> (L.) Thunb	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	ii.a
<i>Searsia tomentosa</i> (L.) F.A.Barkley	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	-
<i>Senna corymbosa</i> (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	1796 (U.K.)	Entre 1850 e 1900	-	-	iii.a	
<i>Sequoia sempervirens</i> (D.Don) Endl.	sequóia-sempre-verde; sequóia	-	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	1853 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	P	A	i.11	
<i>Sophora tetraptera</i> J.F.Mill.	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1772 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	-	iii.a / iv.a	
<i>Sorbus aria</i> Crantz	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Espontânea	-	-	i.2	
<i>Sorbus aucuparia</i> L.	tramazeira	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Espontânea	-	-	i.2	
<i>Sorindeia madagascariensis</i> Thouars ex D.C.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	ii.a	
<i>Sparmannia africana</i> L.f.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	ii.a	
<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	ii.a	
<i>Sphaeropteris cooperi</i> (F.Muell.) R.M.Tryon	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	iv.b	
<i>Spiraea cantoniensis</i> Lour.	sempre-noivas; grinaldas-de-noiva	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	P	-	i.4	
<i>Stadmannia australis</i> G.Don	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	-	
<i>Stenocarpus cunninghamii</i> R.Br.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	iv.b	
<i>Sterculia diversifolia</i> G.Don	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	iv.b

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>161</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>162</sup>	Área Geográfica de origem <sup>163</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Zaramis, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Styphnolobium japonicum</i> (L.) Schott <sup>227</sup>	acácia-do-Japão	-	-	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	1762 (U.K.) / 1747 (FR)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.4
<i>Styrax officinalis</i> L. <sup>228</sup>	estoraque	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Século I d.C.	Entre 1800 e 1850	-	-	i.12
<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iii.a
<i>Syringa vulgaris</i> L.	lilaseiro; siringa	✓	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.2
<i>Syringa vulgaris</i> L. 'Mme. Lemoine'	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	C	-	n.a.
<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr & L.M.Perry	cereja-da-Caiena	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	P	-	iv.a / iv.b
<i>Tabebuia heterophylla</i> (DC.) Britton	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	-
<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) Bertero ex A.DC.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	iii.a
<i>Tamarindus indica</i> L.	cedro-mimoso	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	ii.a
<i>Tamarix canariensis</i> Willd.	tamargueira	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	i.5
<i>Tamarix gallica</i> L.	tamargueira	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	-	-	i.5
<i>Tamarix parviflora</i> DC.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	i.5
<i>Tamarix ramosissima</i> Ledeb.	tamargueira	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	i.3
<i>Taxodium distichum</i> (L.) Rich.	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1640 (U.K.)	Entre 1800 e 1850	C	A	i.10
<i>Taxodium distichum</i> var. <i>imbricatum</i> (Nutt.) Croom	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1850 e 1900	C	-	i.10
<i>Taxus baccata</i> L.	teixo	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	Nativa (U.K.)	Espontânea	P	-	i.2
<i>Taxus cuspidata</i> Siebold & Zucc.	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	Entre 1850 e 1900	P	-	i.4
<i>Tecoma capensis</i> (Thunb.) Lindl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	iii.a
<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. var. <i>velutina</i> DC.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	C	-	iii.a

<sup>227</sup> Sinónimo da *Sophora japonica*

<sup>228</sup> Espécies identificada nos manuscritos de Dioscórides (século I d.C.).

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)	Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>161</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>163</sup>
<i>Thespesia populnea</i> (L.) Sol. ex Corrêa	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	ii.a / iii.a
<i>Thuja occidentalis</i> L.	tuia-do-ocidente	✓	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	Aprox. 1536 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	i.9
<i>Thuja plicata</i> Donn ex D. Don	tuia; árvore-da-vida	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	Entre 1800 e 1850 (U.K.)	-	P	A	i.12
<i>Tilia cordata</i> Mill.	tília-de-folhas-pequenas	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	Nativa (U.K.)	-	C	A	i.2
<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.	tília-de-folhas-grandes	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	Nativa (U.K.)	-	C	A	i.2
<i>Tilia tomentosa</i> Moench	tília-prateada	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	1767 (U.K.)	1877 (Parque Monteiro-Mor)	C	A	i.6
<i>Tilia x euchlora</i> K.Koch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	C	-	n.a.
<i>Tilia x europaea</i> L.	Tília	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	n.a.
<i>Tipuana tipu</i> (Benth.) Kuntze <sup>229</sup>	tipuana	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	Entre 1850 e 1900	C	-	iii.a
<i>Torminaria torminalis</i> (L.) Dippel	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	-
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	i.4 / ii.b / iv.b
<i>Ulmus glabra</i> Huds.	lamegueiro; ulmeiro	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	Espontânea	C	-	i.2
<i>Ulmus minor</i> Mill.	negrilho	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	Antes de 1500 (U.K.)	Espontânea	C	-	i.2
<i>Ulmus procera</i> Salisb.	ulmeiro	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	Antes de 1500 (U.K.)	Espontânea	C	-	i.2
<i>Ulmus pumila</i> L.	ulmeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	C	-	i.4
<i>Ulmus x hollandica</i> Mill.	ulmeiro	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	C	-	n.a.
<i>Viburnum opulus</i> L. 'Roseum'	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	n.a.
<i>Viburnum suspensum</i> Lindl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	P	-	-
<i>Viburnum tinus</i> L.	folhado; milfolhado	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	Espontânea	P	-	i.5
<i>Viburnum tinus</i> L. subsp. <i>tinus</i>	folhado; milfolhado	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	i.5

<sup>229</sup> Exemplar do Jardim da Estrela sugere, devido ao seu porte, ter dado entrada no início da sua criação.

Quadro 4 - Análise comparativa dos três casos de estudo

Nome científico actual	Nome vernáculo	Análise comparativa dos três casos de estudo											Introdução na Europa (datas aprox.)	Registo da presença de árvores nos jardins em Lisboa	Regime da folha <sup>181</sup>	Espécies não indígena invasora (I) / interesse a arborização (A) <sup>182</sup>	Área Geográfica de origem <sup>183</sup>	
		1771 (Vandelli, JBA)	1815 (Brotero, JBA)	1841-1867 (Necessidades) 1844 (Jardins, Flora e Pomona)	1854 (Viveiros, Flora e Pomona)	1877 (Necessidades)	1982 (Necessidades)	1995 (Estrela)	1997 (JBA)	2012 (Necessidades)	2012 (Estrela)							
<i>Viburnum tinus</i> subsp. <i>tinus</i> L. 'Varegatum'	folhado; milfolhado	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	P	-	n.a.
<i>Washingtonia filifera</i> (Linden ex. André) H.Wendl. ex de Bary	palmeira-da-Califórnia	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	P	-	i / iii.a
<i>Washingtonia robusta</i> H.Wendl.	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	P	-	iii.a
<i>Wrightia antidysenterica</i> (L.) R.Br.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	-	-	-	-
<i>Yucca aloifolia</i> L.	vela-de-pureza; iuca	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	Entre 1750 e 1800	P	-	-	i / ii.b
<i>Yucca elephantipes</i> Regel	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	✓	-	-	P	-	-	iii.a
<i>Yucca filamentosa</i> L.	vela-de-pureza	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1675 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	-	i.10
<i>Yucca gloriosa</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	Aprox. 1550 (U.K.)	Entre 1750 e 1800	P	-	-	i.12
<i>Yucca treculeana</i> Carrière	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	P	-	-	i / iii.a
<i>Zanthoxylum clava-herculis</i> L.	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1750 e 1800	C	-	-	iii.b
<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	C	-	-	i / ii.b
<i>Ziziphus paliurus</i> Willd.	espinho-de-Cristo	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Entre 1800 e 1850	C	-	-	i.6