

# Diversidade arbórea no Parque Botânico da Tapada da Ajuda

Teresa Vasconcelos, Paulo Forte, Pedro Arsénio & Ana Luisa Soares. Instituto Superior de Agronomia (ISA), Tapada da Ajuda

**A Tapada da Ajuda é um espaço natural único localizado na cidade de Lisboa que se destaca pela beleza da vegetação que o reveste. Um parque botânico para descobrir, num local declarado Imóvel de Interesse público no ano 2002.**

O Parque Botânico da Tapada da Ajuda foi instituído em 1956, com raízes na Real Tapada do século XVII, situada na vertente Sul da serra de Monsanto. Diversas publicações de Franco em 1942 nomeadamente a 'Lista de árvores e arbustos existentes na Tapada da Ajuda' e de Vasconcelos e Franco em 1948 'Palmeiras de Lisboa e arredores', serviram de referência na formação do Parque. A partir de 1841 foram plantadas oliveiras e enxertados zambujeiros. Em 1884, por altura da Terceira Exposição Agrícola de Lisboa, foram feitas grandes plantações arbóreas na área designada Parada.

A Tapada da Ajuda sofreu diversas modificações ao longo dos anos, após a entrega da gestão ao ISA em 1910. Dividida em diversas parcelas, onde se destaca a Reserva Botânica Natural D. António Xavier Pereira Coutinho, a mais antiga do País (fundada e delimitada em 1923), uma relíquia da vegetação clímax (zambujal) da região Lisboa. Entre 1926 e 1939, a então Silvicultura procedeu a diversas plantações; em 1927 foram plantadas várias espécies de *Acacia* junto ao Posto Apícola e, em 1937-38, na parcela do Carrascal; no mesmo período foram plantados vários exemplares de *Robinia pseudoacacia* nas Terra das Hortas; em 1939 plantaram-se diversas espécies de *Acacia* na Rua do Alto Barbeiro, Carrascal e olival antigo; em 1940

foram introduzidas três *Robinia* na travessa-do-Observatório e três *Acacia* spp. na beira da Terra Grande; também houve retancho de 582 plantas de *Acacia* spp. e a plantação de mais 1588 no Carrascal.

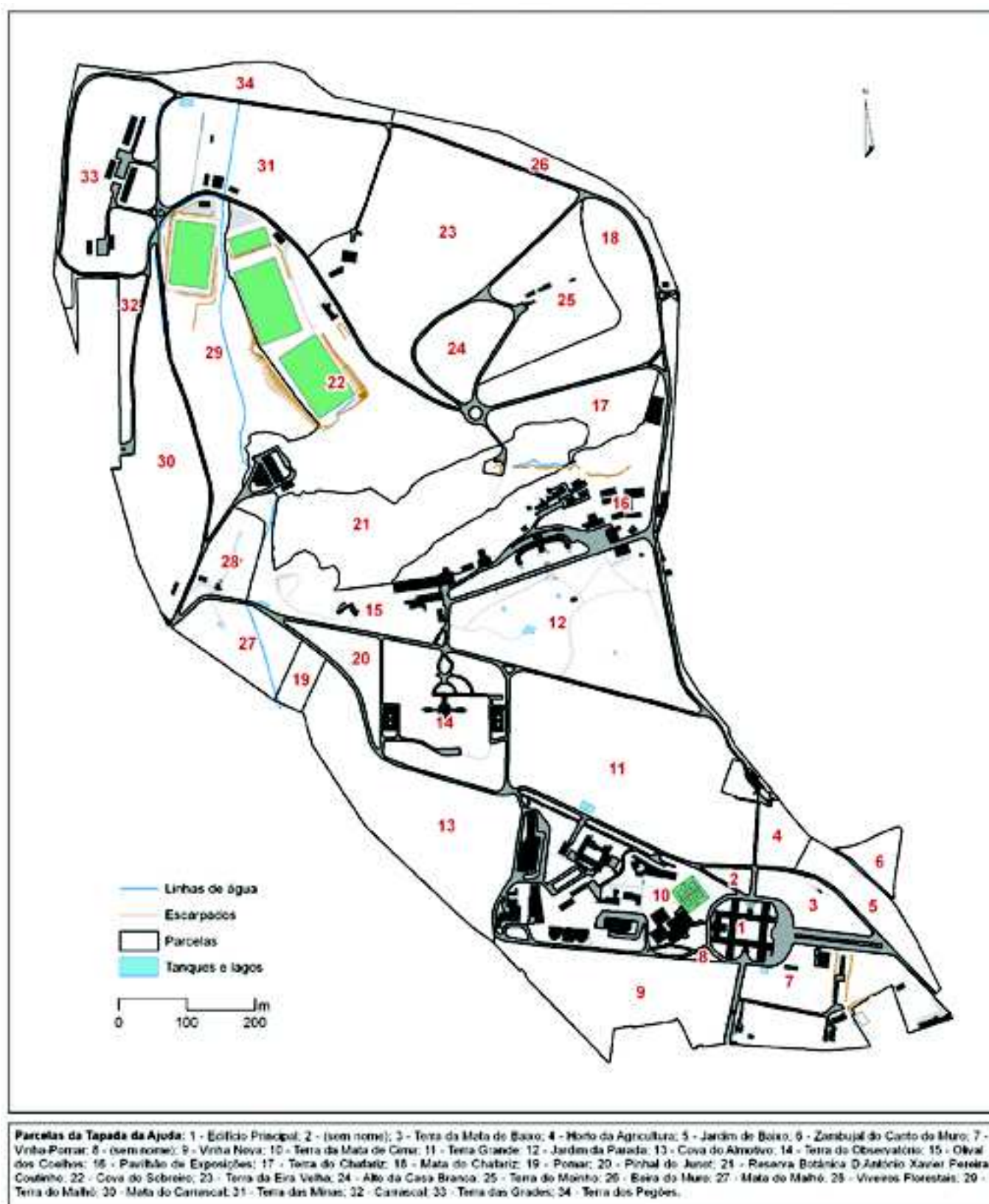
Na década de 40 foi feito o primeiro grande ordenamento, com destaque para o contributo

do mais tarde Prof. Francisco Caldeira Cabral (1936), tendo sido criados jardins e feitas plantações florestais, nomeadamente a espécie *Cupressus lusitanica* no talhão dos ciprestes na Terra da Mata de Baixo e em 1943 na parcela designada Terra da Mata de Cima. A grande diversidade deste parque só é possível graças à sua dimensão (80ha). Dos exemplares mais antigos destacam-se as

espécies *Olea europaea* do século XIX ou anteriores, *Cupressus sempervirens* frente ao edifício do ISA de 1929-39, *Quercus suber* ao pé da Geradora em 1930, *Quercus x coutinhoi* no claustro do edifício principal do ISA em 1931, *Jacaranda mimosifolia* junto ao Chalet em 1940 e *Pinus pinea*, transplantado para o Largo do Barbeiro em 1942 e algumas espécies da Parada.

A Tapada da Ajuda foi classificada como imóvel de interesse público pelo Decreto nº5/2002, de 19 de fevereiro. Existem coleções de fruteiras – pereiras, macieiras, amendoeiras, noqueiras, citrinos, figueiras, oliveiras e vinha. Em 2007 foi plantado na parcela 30 o arboreto de eucaliptos para alimen-

A grande diversidade deste parque só é possível graças à sua dimensão (80ha)



Parcelas da Tapada da Ajuda

tação dos coals do Jardim Zoológico de Lisboa (ver 'el botânico' nº 5). Nas últimas décadas tem-se vindo a incrementar a diversidade arbórea, existindo atualmente 300 táxones de porte arbóreo, na lista-gem seguinte indica-se a localização respetiva nas parcelas do mapa da Tapada da Ajuda.

Nas últimas décadas tem-se vindo a incrementar a diversidade arbórea, existindo atualmente 300 táxones de porte arbóreo

## Localização dos táxones no mapa

*Abies alba* 10,28, *Acacia caven* 10, *A. dealbata* 23,30, *A. karroo* 3,10, *A. longifolia* 34, *A. mearnsii* 30,32,33,34, *A. melanoxylon* 3,10, *A. pycnantha* 3,10, *A. saligna* 10, *Acer buergerianum* 10, *A. campestre* 10,27, *A. mono* 10, *A. monspessulanum* 10, *A. negundo* 10, *A. pseudoplatanus* 10,27, *Aesculus flava* 10, *A. hippocastanum* 3,7,10, *A. x carnea* 3,7,10,27, *A. x woerlitzensis* 10, *Afrocarpus mannii* 10, *Agathis robusta* 10, *Agathophyllum personianum* 23, *Ailanthus altissima* 5,10,14,17,20,22, *Albizia julibrissin* 10, *Allocasuarina verticillata* 24, *Alnus glutinosa* 28, *Apollonias barbujana* 10, *Araucaria angustifolia* 10, *A. bidwillii* 3,10,12, *A. cunninghamii* 10, *A. heterophylla* 10,16, *Arbutus unedo* 3,10,12, *Ardisia sieboldii* 10, *Asimina triloba* 10, *Austrocedrus chilensis* 10, *Banksia integrifolia* 10, *Bauhinia variegata* 10, *Beaucarnea recurvata* 3,16, *Brachychiton acerifolius* 10,



Claustro do Edifício Principal do ISA com *Quercus x coutinhoi*

*B. populneus* 3,10, *Brahea armata* 5, *Broussonetia papyrifera* 10, *Caesalpinia spinosa* 10,11,30, *Callistemon viminalis* 10, *Calocedrus decurrens* 10, 29, *Carya illinoensis* 10, *Casimiroa edulis* 10, *Castanea sativa* 10,22, *Casuarina cunninghamiana* 7,10,12, *C. glauca* 10, *Catalpa bignonioides* 3,10, *C. x erubescens* 10, *C. ovata* 10, *C. speciosa* 10, *Cedrus atlantica* 1, *C. deodara* 10,12,16, *C. libani* 3,10, *Ceiba pentandra* 10, *Celtis australis* 3,10, *C. occidentalis* 14, *C. sinensis* 3,10, *Cephalotaxus fortunei* 10, *C. harringtonii* 10, *Ceratonnia siliqua* 3,5,10,14, *Cercis siliquastrum* 2,3,10, *Chamaecyparis lawsoniana* 10,33, *C. obtusa* 10, *C. pisiifera* 10, *Ceiba speciosa* 10, *Cerasus lusitanica* 10, *C.*

*vulgaris* 10, *Cinnamomum camphora* 10, *C. zeylanicum* 10, *Citrus aurantium* 12, *Cocculus laurifolius* 10, *Cornus alternifolia* 10, *C. capitata* 10, *C. florida* 10, *C. walteri* 10, *Corylus avellana* 10, *Corymbia citriodora* 10, *C. ficifolia* 10,27, *C. maculata* 12, *Corynocarpus laevigatus* 5,10, *Crataegus douglasii* 10, *C. x lavellei* 10, *C. monogyna* 3,4,10,11, *Cryptomeria japonica* 10, *Cunninghamia konishii* 10, *Cupressus arizonica* 10,27, *C. bakeri* 3,10, *C. glabra* 10, *C. goveniana* 10, *C. lusitanica* 3,10,12,25, *C. macrocarpa* 10, *C. sempervirens* 3,10, *Dovyalis caffra* 10, *Dracaena draco* 5,10,14,16,



Parada, Jardim da Rainha com *Jubaea chilensis*

*Erythrina coralloides* 10, *Eriobotya deflexa* 10, *E. japonica* 10,12,25, *Eucalyptus x affinis* 17, *E. alba* 10, *E. x algeriensis* 10, *E. botryoides* 12, *E. camaldulensis* 10, *E. cornuta* 10, *E. diversicolor* 16,34, *E. globulus* 16, 33, *E. x kirtoniana* 33, *E. lehmannii* 10, *E. ovata* 23,24,26, *E. polyanthemus* 14, *E. robusta* 33, *E. terebinthifolia* 10, *Eugenia uniflora* 13, *Fagus sylvatica* 10, *Ficus altissima* 10, *F. benjamina* 5,10,12,14, *F. elastica* 10, *F. macrophylla* 12, *F. microcarpa* 10, *F. rubiginosa* 5,10,12,22, *Firmiana simplex* 10, *Fraxinus angustifolia* 3,10, *F. ornus* 12, *F. pennsylvanica* 3, *Ginkgo biloba* 7,10, *Gleditsia caspia* 10, *G. triacanthos* 7,10,12,22, *Grevillea robusta* 3,10, *Howea forsteriana* 1, *Ilex aquifolium* 1,12,16, *I. integra* 10, *Jacaranda mimosi-*



Pavilhão de Exposições com *Beaucarnea recurvata*

*folia* 1,12, *Jubaea chilensis* 12, *Juglans cinerae* 16,29, *J. nigra* 16,22, *Juniperus chinensis* 10, *J. phoenicea* var. *turbinata* 10, *J. virginiana* 10, *Koelreuteria elegans* subsp. *formosana* 3,10, *Koelreuteria paniculata* 3,10, *Lagunaria patersonia* 3,14, *Laurus azorica* 10, *Laurus nobilis* 3,10, *Laurus novocanariensis* 10, *Leucaena leucocephala* 10,25, *Ligustrum lucidum* 11, *Liquidambar styraciflua* 29, *Liriodendron tulipifera* 10, *Livistona chinensis* 9, *Macadamia ternifolia* 33, *Maclura pomifera* 10,16,20, *Magnolia grandiflora* 1,10, *M. x soulangiana* 10, *M. virginiana* 10, *Mangifera indica* 10, *Melaleuca armillaris* 5,10, *M. leucadendra* 10, *M. preissiana* 10, *M. quinquenervia* 10, *M. styphelioides* 3,10,12, *Melia azedarach* 7,10,14, *Metasequoia glyptostroboides* 10, *Metrosideros excelsa* 1,10, *Morus alba* 10,31, *Oreopanax capitatus* 10,25, *Parkinsonia aculeata* 10, *Paulownia tomentosa* 10, *Persea americana* 10, *P. indica* 12,17,22, *Phoenix canariensis* 3,5,12,16, *P. dactylifera* 10,12,16, *P. reclinata* 12, *Photinia serratifolia* 10, *Phytolacca dioica* 16, *Picconia azorica* 10, *P. excelsa* 10, *Picea abies* 10, *P. smithiana* 10, *Pinus brutia* 10, *P. canariensis* 2,10, *P. halepensis* 3,10,12,16, *P. nigra* 2, *P. pinaster* 10, *P. pinea* 10,20,22,24, *P. radiata* 2, *P. sylvestris* 10, *P. tabuliformis* 10, *P. taiwanensis* 10, *P. ayacahuite* var. *veitchi* 10, *P. wallichiana* 10, *Pistacea atlantica*

33, *P. vera* 3,10, *Pittosporum eugenioides* 10, *P. tenuifolium* 27, *P. undulatum* 3,10,12,16,24, *Platanus hispanica* 10, *Platycladus orientalis* 10,12,14, *Podocarpus latifolius* 10, *P. neriifolius* 10, *Populus alba* 11, *P. nigra* 10, *Prunus armeniaca* 10, *P. avium* 10, *P. cerasifera* var. *pissardii* 10,11, *P. laurocerasus* 10, *P. serotina* 10, *Pseudopanax crassifolius* 10, *Psidium cattleianum* 10, *P. guajava* 10, *Ptelea trifoliata* 10, *Pterocarya fraxinifolia* 10, *Quercus x coutinhoi* 1, *Q. faginea* subsp. *broteroi* 3,10, *Q. faginea* subsp. *faginea* 10, *Q. ilex* 29, *Q. myrsinifolia* 2,10, *Q. nigra* 10, *Q. robur* 33, *Q. rotundifolia* 10, *Q. rubra* 10, *Q. suber* 3,10,22,29, *Quillaja saponaria* 10, *Rhododendron arboreum* 16, *Rhus verniciflua* 10, *Robinia pseudoacacia* 10,22,28,29, *Sapindus mukorossii* 13, *S. saponaria* 3, *Sapium sebiferum* 10, *Schinus molle* 3,11,12, *S. terebinthifolia* 5,10,12,16, *Schotia latifolia* 10, *Spathodea campanulata* 10, *Styphnolobium japonicum* 10, *Syagrus romanzoffiana* 10, *Syzygium jambos* 10, *Tamarix africana* 10, *Taxodium distichum* 10, *Taxus baccata* 1,16, *T. cuspidata* 10, *Tecoma stans* var. *velutina* 10, *Tetraclinis articulata* 10,12, *Thuja occidentalis* 10, *T. plicata* 10, *Tilia platyphyllos* 10, *T. tomentosa* 10, *Tipuana tipu* 10, *Trachycarpus fortunei* 10, *Ulmus minor* 10,16, *U. pumila* var. *arborea* 16, *Washingtonia filifera* 5,10,33, *W. robusta* 5, *Zelkova serrata* 20.