

Institut Européen des Jardins & Paysages

Inventário de jardins e paisagens em Portugal

Inventário da região dos Açores

Jardim Botânico do Faial

Auteur(s) : Isabel Albergaria

Inventário de jardins e paisagens em Portugal
Inventário da região dos Açores
Jardim Botânico do Faial

Nome do parque/jardim	Jardim Botânico do Faial
Região	Açores
Distrito	Faial
Concelho	Horta
Freguesia	Flamengos
Data de criação	XX
Tipo de proprietários	Estado
Informação de contacto	Jardim Botânico do Faial ; Tlf.:+351 292 948 140 (Parque Natural do Faial) ; E-mail: pnfaial.jardimbotanico@azores.gov.pt <u>Página web: http://parquesnaturais.azores.gov.pt/pt/faial/oquevisitar/centros-ambientais/jardim-botanico-do-faial</u> <u>Página web: http://siaram.azores.gov.pt/centros-interpretacao/JardimBotanico-Faial/intro.html</u>
Localisation	Coordenadas: 38°33'02.9"N, 28°38'22.2"W Latitude: 38.5508 Longitude: -28.639502777778
Originação	Autor: Isabel Albergaria

Abstract

The only botanical garden of the Azores with educational objectives and ex-situ conservation efforts to preserve the Azorean natural flora. It extends to about 8000 m². The Faial's Botanical Garden invites you to a greater understanding of the local flora, combining different environments in different plant patches: coastal, from medium to high altitude, from pebble beaches of the Macaronesian heathlands, and peat bogs. These different plant formations occupy conical or convex shaped areas that recreate the volcanic alignments of peaks and craters.

História

A sua construção tem início em 1986, por iniciativa do Governo Regional dos Açores, através dos Serviços do Ambiente. Os terrenos afetos ao jardim fazem parte da Quinta de São Lourenço do Vale de Flamengos. O objectivo primordial era a construção de um jardim que acomodasse o conjunto mais representativo da flora autóctone dos Açores, ao qual pertencem algumas espécies endémicas e outras da flora da Macaronésia. O jardim botânico está focado na conservação e propagação de um conjunto de espécies que se encontram nas categorias de raras, em perigo ou vulneráveis, dado o rápido desaparecimento das últimas bolsas de floresta natural nos Açores. Para o efeito, o jardim expandiu-se para a zona alta de matos com cerca de

6ha, a 4km de Flamengos, onde se conservam algumas das espécies mais representativas da laurissilva húmida e super-húmida (Albergaria, 2005).

Envolvente do jardim

Localizado a 2,5 km do centro da cidade da Horta, na freguesia dos Flamengos, junto à Quinta de São Lourenço.

Descrição do jardim

O Jardim Botânico do Faial, ou Jardim Botânico dos Flamengos, estrutura-se em dois sectores principais, separados pelo largo de acesso onde se encontra o centro de acolhimento ao visitante. O sector poente, no lugar de um antigo pomar-jardim, está dividido em quatro tabuleiros formados por duas ruas perpendiculares acompanhadas por uma pérgula, que se cruzam no centro, com um caramanchão e um tanque. Num destes quartéis encontra-se um jardim de plantas aromáticas e medicinais com espécies da flora exótica e autóctone. No pano de fundo, um campo de sementeiras reservado à propagação de plantas, onde estão também plantas das recolhas de campo. Do lado contrário um jardim de plantas ornamentais, exóticas e nativas, que se misturam e complementam. O principal sector do lado nascente destina-se à coleção de plantas da Macaronésia, endémicas dos Açores e também algumas da Madeira e Canárias. Pretende, na sua organização, simular a uma escala reduzida a disposição natural dos diversos conjuntos de plantas: à entrada, a flora mais característica das zonas costeiras e de baixas altitudes; seguem-se as plantas representativas das zonas de média e de alta altitude; atravessando o recinto abre-se uma ravina (ou *grotta*) onde se abrigam espécies de laurissilva super-húmida, que preferem zonas sombrias de altitudes médias ou elevadas. No total existem em cultivo 105 espécies de plantas vasculares pertencentes a 55 famílias distribuídas de forma a constituírem uma espécie de microcosmos da Natureza açórica (Albergaria, 2005).

Informação administrativa

Estatuto: Público

Superfície: 0,8 ha

Botânica

Características botânicas notáveis: Destacam-se, pela sua raridade, na coleção de espécies nativas e endémicas, a Não-me-Esqueças (*Myosotis azorica*) ou a Gingeira-do-Mato (*Prunus azorica*).

Principais espécies botânicas presentes: A flora representada pertence quase exclusivamente à vegetação macaronésica, incluindo 45 endémicas dos Açores, 6 comuns aos Açores e Madeira, e ainda outras endémicas das Canárias e Madeira ou comuns à Macaronésia. O jardim inclui ainda um recinto reservado aos seguintes temas: plantas exóticas ornamentais comuns nos Açores, principais espécies invasoras no arquipélago dos Açores, culturas agrícolas tradicionais dos Açores e uma colecção de orquídeas.

Principais espécies nativas e endémicas presentes: *Asplenium sp.*, *Athyrium filix-femina*, *Azorina vidalii*, *Blechnum spicant*, *Calluna vulgaris*, *Corema album subsp. azoricum*, *Daboecia azorica*, *Diplazium caudatum*, *Dracaena draco*, *Dryopteris sp.*, *Elaphoglossum semicylindricum*, *Equisetum telmateia*, *Erica azorica*, *Euphorbia sp.*, *Festuca petraea*, *Frangula azorica*, *Hedera azorica*, *Ilex perado subsp. azorica*, *Isoetes azorica*, *Juncus sp.*, *Juniperus brevifolia*, *Laurus azorica*, *Lotus azoricus*, *Lycopodiella cernua*, *Marsilea hirsuta*, *Morella faya*, *Myrsine africana*, *Osmunda regalis*, *Picconia azorica*, *Platanthera micrantha*, *Polypodium azoricum*, *Potamogeton polygonifolius*, *Prunus azorica*, *Ranunculus cortusifolius*, *Rubus hochstetterorum*, *Rumex azoricus*, *Selaginella kraussiana*, *Sibthorpia europaea*, *Silene uniflora subsp. uniflora*, *Smilax azorica*,

Inventário de jardins e paisagens em Portugal
Inventário da região dos Açores
Jardim Botânico do Faial

Solidago azorica, *Spergularia azorica*, *Sphagnum* sp., *Taxus baccata*, *Thymus caespititius*, *Umbilicus horizontalis*, *Vaccinium cylindraceum*, *Viburnum treleasei*, *Woodwardia radicans*.

Principais espécies ornamentais presentes: *Abelia grandiflora*, *Abutilon pictum*, *Acer* sp., *Aesculus hippocastanum*, *Camellia japonica*, *Clivia miniata*, *Colocasia esculenta*, *Cordyline* sp., *Corylus* sp., *Dicksonia antarctica*, *Fatsia japonica*, *Fuchsia* sp., *Gardenia jasminoides*, *Hemerocallis fulva*, *Hibiscus* sp., *Howea forsteriana*, *Iberis umbellata*, *Kniphofia uvaria*, *Lagestroemia indica*, *Magnolia* sp., *Monstera deliciosa*, *Nephrolepis* sp., *Nymphaea alba*, *Ocotea foetens*, *Prunus laurocerasus*, *Pteris tremula*, *Quercus palustris*, *Quercus robur*, *Rhododendron* sp., *Sphaeropteris* sp., *Strelitzia nicolai*, *Tilia x europaea*, *Viburnum opulus*, *Wisteria sinensis* (Base de dados do Jardim Botânico do Faial; Freitas, 2016; Albergaria, 2005)

Fisiografia e topografia

Cotas altimétricas: de 113m a 114m

Clima

(Dados do Instituto Português do Mar e da Atmosfera e do Projecto CLIMAAT, Anuário Climatológico - 506 (Faial) - Horta, Apuramento de 1994)

Tipo de clima: Csa clima temperado com Verão seco e quente (Classificação de Koppen)

Temperatura:

- Temperatura máxima mensal: a mais elevada, 26.1 °C (em setembro); a menos elevada, 15.7 °C (em fevereiro)
- Temperatura média mensal: a mais elevada, 23.1 °C (em setembro); a menos elevada, 13.2 °C (em fevereiro)
- Temperatura mínima mensal: a mais elevada, 20.1 °C (em setembro); a menos elevada, 10.7 °C (em fevereiro)
- Temperatura média anual: 17.8 °C

Precipitação: 852.7 mm (precipitação total média anual)

Outras características do ecossistema

Biodiversidade: A biodiversidade animal observada no jardim, à exceção dos insetos, é, na grande maioria, composta por aves residentes nas ilhas açorianas, como o pardais (*Passer domesticus*), melros-negros (*Turdus merula azorensis*), tentilhões (*Fringilla coelebs moreletti*), toutinegras (*Sylvia atricapilla atlantis*), pombos-torcazes (*Columba palumbus azorica*) e, de forma mais ocasional, pintassilgos (*Carduelis carduelis parva*) e estrelinhas (*Regulus regulus inermis*).

Intrusões cénicas presentes na envolvente

Autoestrada: não

Estrada: sim

Via de caminho de ferro: não

Outras infraestruturas: não

Exploração agrícola poluente: não

Indústria: não

Central de produção de energia: não

Fauna: não

Actividades e eventos

Actividades: O espaço é cedido a diversas instituições e escolas para a realização de actividades desportivas, lúdicas e culturais. Tem uma galeria de exposições com uma exposição permanente e a projeção de um filme sobre o trabalho desenvolvido no jardim.

Eventos: Aniversário do Jardim (18 de junho), data normalmente marcada por um evento aberto ao público em geral. Magusto no Jardim (Dia de São Martinho, 11 de novembro), em que são oferecidos castanhas e vinho aos visitantes.

Bibliografia

ALBERGARIA, Isabel Soares. *Parques e Jardins dos Açores*. Lisboa: Argumentum, 2005

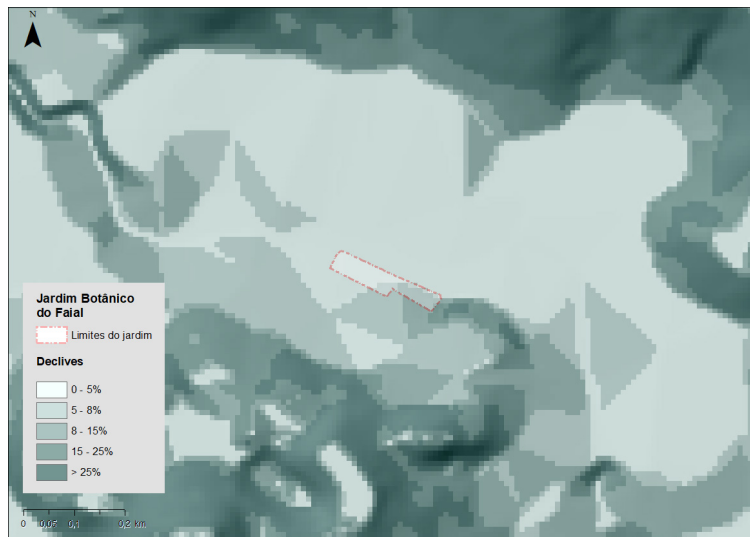
ALBERGARIA, Isabel S., PORTEIRO, João. *A dimensão cultural das paisagens dos Açores. O contributo dos jardins históricos para a afirmação do turismo sustentável na Região, XV Coloquio Ibérico de Geografia. Retos y tendencias de la Geografía Ibérica*. Murcia, 2016.

FREITAS, Cátia Faria. *A conservação ex situ das plantas autóctones dos Açores no Jardim Botânico do Faial*. Ponta Delgada: Universidade dos Açores, Departamento de Biologia, 2016

Documentos iconográficos

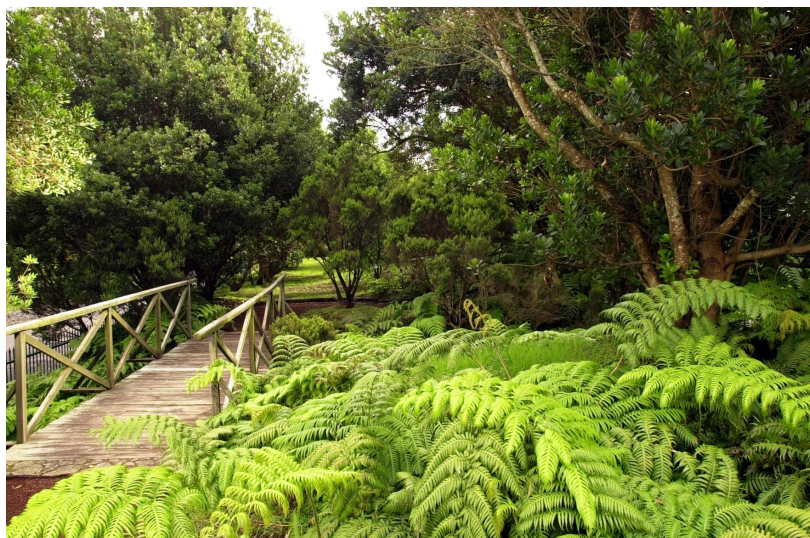


Inventário de jardins e paisagens em Portugal
Inventário da região dos Açores
Jardim Botânico do Faial



Inventário de jardins e paisagens em Portugal
Inventário da região dos Açores
Jardim Botânico do Faial





Características do parque/jardim

Tipologia de jardim : Botânico

Elementos decorativos : Caramanchão

Elementos decorativos : Edifício

Elementos decorativos : Tanque

Elementos vegetais : Árvores notáveis

Elementos vegetais : Arbustos

Estatuto : Público

Abertura ao público : Bilhete de entrada

WC : sim

Classificado : Nenhuma classificação

Mobilidade reduzida : possível