

Pseudotsuga menziesii (Mirb.) Franco

2 Exemplares no Parque



Família

Pinaceae

Nome Comum

pinheiro-do-oregon, abeto-de-douglas, abeto-de-oregon

Origem

América do Norte Ocidental (desde o Canadá até ao México).

Tipo de Origem

alóctone (/glossary/116)

Autor

(Mirb.) Franco

Descrição

Pseudotsuga menziesii é uma árvore (/glossary/137) de grande porte, (/glossary/442) que em condições naturais pode alcançar os 100 m de altura (/glossary/186) cônica (/glossary/183) ou piramidal (/glossary/43); formada por ramos mais ou menos horizontais, dispostos em falsos verticilos. Tronco (/glossary/524) direito, colunar, (/glossary/179) com casca (/glossary/171) cinzenta, lisa, coberta de abundantes vesículas proeminentes; com a idade fica gretada (/glossary/310) longitudinalmente tornando-se acastanhada. Folhas persistentes, aciculares, de 15 a 35 mm, verde-clara (/glossary/484) na face superior e mais ou menos esbranquiçadas na inferior por estar coberta por bandas estomáticas; são quase planas e dispõem-se em espiral (/glossary/251) sobre os ramos, com tendência a formar bandas opostas (subdísticas). Inflorescências monóicas, cones masculinos cilíndricos amarelo-alaranjados, de 1,2 a 2,3 cm; cones femininos verde (/glossary/442) amarelados, por vezes rosado-violáceos. Pinhas ovóides ou algo cónicas, pendentes, de 7 a 10 cm de comprimento; escamas salientes, divididas no ápice (/glossary/127) em 3 ganchos estreitos, que ultrapassam as escamas seminíferas; estas possuem o bordo arredondado (/glossary/136) e cada uma protege 2 pinhões (/glossary/431) alados; a pinha (/glossary/430) não se desintegra na maturação. (/glossary/359)

Tipo de Reprodução

monóica (/glossary/547)

Forma de Vida

árvore (/glossary/137)

Ínicio de Floração

abril

Fim de Floração

junho

Tipo de Fruto

pinha (/glossary/430)

Consistência do Fruto

seco

Maturação do Fruto

setembro

Perenidade

perenifólia

Inflorescência

cone

(é o nome dado ao estróbilo de algumas Coníferas.)

Cor da Flor

laranja

Tipo de Folha

simples

(Folha em que o limbo constitui uma superfície contínua.)

Inserção de Folha

dística

(quando as folhas se dispõem em duas filas opostas, de um e outro lado de um eixo comum)

Margem da Folha

inteira

(com a margem não recortada.)

Limbo da Folha

acicular

(ou acerosa, estreita, rígida e aguda, como as folhas do pinheiro, em forma de agulha fina.)

Habitat

Ocorre naturalmente nas florestas de coníferas (/glossary/184) da costa C da América do Norte, normalmente em solos húmidos, siliciosos, preferencialmente em serras e montanhas (0-3000 m).

Observações

O restritivo específico é dedicado ao naturalista Archibald Menzies (1754-1842), que descobriu esta espécie (/glossary/244) em 1795. O nome de a de-douglas explica-se por ter sido o botânico David Douglas (1798-1834). considerada a espécie (/glossary/244) florestal mais importante do Oeste Estados Unidos, de onde se calcula que represente cerca de 60 % do total de árvores, competindo em tamanho e corpulência com a *Sequoia* e *Sequoiadendron*. Em Portugal julga-se ter sido introduzida em 1840 no Pa da Pena em Sintra pelo Rei D. Fernando II. Actualmente, esta espécie (/glossary/244) já se encontra bastante difundida, adaptando-se perfeitamente às condições ecológicas de nível montanhoso e sub-montanhoso, (/glossary/498) no Centro e Norte do país.

A mais alta *Pseudotsuga*, situa-se em Riderwood no Estado de Washington E.U.A, tem 99 m de altura, sendo considerada a 7ª árvore (/glossary/137) alta do Mundo, logo a seguir a seis *Sequoia sempervirens* na Califórnia.

Aplicações

As folhas do pinheiro-de-oregon, quando amachucadas libertam um odor agradável e aromático. (/glossary/135) É uma árvore (/glossary/137) de crescimento rápido, muito adequada para repovoamentos em climas húmidos pois tem um rendimento em madeira superior a todas as outras coníferas (/glossary/184) europeias. A madeira é dura, resistente, e fácil de trabalhar com peso médio. É utilizada para fabrico de pasta de papel, como combustível e sobretudo como madeira para construção de vigas, pilares, postes etc..

Porte



Folha



Flor



Fruto



Tronco

