

# SERRAVES

---

*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco

## 1 Exemplos 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](#)

## Autor

(Mirb.) Franco

## Descrição

*Pseudotsuga menziesii* é uma [árvore](#) de grande [porte](#), que em condições naturais pode alcançar os 100 m de altura, de [copa cónica](#) ou [piramidal](#) formada por ramos mais ou menos horizontais, dispostos em falsos verticilos. [Tronco](#) direito, [colunar](#), com [casca](#) cinzenta, lisa, coberta de abundantes vesículas proeminentes; com a idade fica [gretada](#) longitudinalmente tornando-se acastanhada. Folhas persistentes, aciculares, de 15 a 35 mm, [verde-claras](#) na face superior e mais ou menos esbranquiçadas na inferior, por estar coberta por bandas estomáticas; são quase planas e dispõem-se em [espiral](#) 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](#) amarelados, por vezes rosado-violáceos. Pinhas ovóides ou algo cónicas, pendentes, de 7 a 10 cm de comprimento; escamas salientes, divididas no [ápice](#) em 3 ganchos estreitos, que ultrapassam as escamas seminíferas; estas possuem o bordo [arredondado](#) e cada uma protege 2 [pinhões](#) alados; a [pinha](#) não se desintegra na [maturação](#).

## Tipo de Reprodução

[monóica](#)

## Forma de Vida

[árvore](#)

## Ínicio de Floração

abril

## Fim de Floração

junho

## Tipo de Fruto

[pinha](#)

## **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](#) da costa Oeste 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](#) em 1795. O nome de abeto-de-douglas explica-se por ter sido o botânico David Douglas (1798-1834). É considerada a [espécie](#) florestal mais importante do Oeste dos 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 Parque da Pena em Sintra pelo Rei D. Fernando II. Actualmente, esta [espécie](#) já se encontra bastante difundida, adaptando-se perfeitamente às condições ecológicas de nível montanhoso e [sub-montanhoso](#), no Centro e Norte do país.

A mais alta *Pseudotsuga*, situa-se em Riderwood no Estado de Washington nos E.U.A, tem 99 m de altura, sendo considerada a 7ª [árvore](#) mais 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](#). É uma [árvore](#) de crescimento rápido, muito adequada para repovoamentos em climas húmidos, pois tem um rendimento em madeira superior a todas as outras [coníferas](#) 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

