

# SERRAVES

---

*Thuja occidentalis* L.

**27 Exemplares no Parque**



**Família**

Cupressaceae

**Nome Comum**

tuia-maça, [árvore-da-vida](#), cedro-branco

**Origem**

América do Norte (Canadá, Estados Unidos).

**Tipo de Origem**

[alóctone](#)

**Autor**

L.

**Descrição**

É uma [árvore](#) resinosa, aromática, que em condições naturais pode medir 12 a 20 m de altura, com ramos laterais achatados, com tendência a serem pendentes, com disposição mais ou menos horizontal. Folhas em forma de [escama](#), com uma [glândula](#) no dorso, sem faixa branca na [página](#) inferior. As flores estão reunidas em cones. O fruto é uma [pinha](#) estreitamente ovóide, de 8 a 12 mm, [verde-amareladas](#) e logo acastanhadas, com sementes ovóides, aladas.

**Tipo de Reprodução**

[monóica](#)

**Forma de Vida**

[árvore](#)

**Ínicio de Floração**

março

**Fim de Floração**

abril

**Tipo de Fruto**

[pinha](#)

**Consistência do Fruto**

seco

**Maturação do Fruto**

outubro

## **Perenidade**

perenifólia

## **Inflorescência**

estróbilo

(conjunto de esporofilos inseridos helicoidalmente ou em verticilos sobre um eixo; inflorescências complexas que constituem as 'flores' das Gimnospérmicas, normalmente, apresentando os órgãos reprodutores inseridos à volta de um eixo central.)

## **Cor da Flor**

amarelo

## **Tipo de Folha**

simples

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

## **Inserção de Folha**

imbricada

(que, estando muito próximo de outros os cobre parcialmente, como as telhas dum telhado ou as escamas dos peixes, revestindo o seu conjunto uma superfície.)

## **Margem da Folha**

inteira

(com a margem não recortada.)

## **Limbo da Folha**

escamiforme

(em forma de escama, isto é, folhas rudimentares, modificadas, que podem ser carnudas, membranosas, coriáceas ou lenhosas.)

## **Habitat**

Florestas húmidas de altitude, juntamente com outras [coníferas](#), em solos ricos em nutrientes, especialmente em solos orgânicos perto de carreiros ou vias de drenagem.

## **Observações**

Cultiva-se como planta [ornamental](#) ou para formar sebes. Facilmente se reconhece pelo aroma das folhas que faz lembrar o das maçãs verdes, sobretudo quando esmagadas.

## Aplicações

Os ramos jovens das tuias, especialmente da *Thuja occidentalis*, utilizam-se em medicina como adstringentes e emenagogo (promove ou restabelece o fluxo menstrual), esta última propriedade deve-se ao conteúdo de tuiona. Também é utilizada como [expetorante](#); a essência para uso externo serve para tirar verrugas.

Todas as tuias são consideradas plantas bastante tóxicas (tanto os brotos como a madeira), devido á mencionada tuiona, que pode produzir eczemas na pele dos operários que trabalham com a sua madeira. A madeira é macia, duradoura, muito leve, aromática, amarelo-acastanhada, clara, fácil de trabalhar. Utiliza-se no Canadá e nos Estados Unidos para postes e travessas de carris.

**Porte**



**Folha**



**Flor**



**Fruto**



## Tronco

