

# SERRAVES

---

*Picea abies* (L.) H.Karst.

### 3 Exemplares no Parque



**Família**

Pinaceae

## Nome Comum

píceia-europeia, pícea, espruce-europeu, espruce

## Origem

Europa central e setentrional. Cultiva-se com frequência na Península, sendo por vezes considerada subespontânea.

## Tipo de Origem

[alóctone](#)

## Autor

(L.) H.Karst.

## Descrição

[Árvore](#) de grande altura que pode alcançar 50 a 60 m de altura, direito, de [porte](#) cónico ou subcilíndrico nos exemplares mais velhos. Ramos dispostos em verticilos, regulares, ascendentes, horizontais ou um pouco pendentes. As raízes são pouco profundas, pelo que as árvores quando isoladas e sujeitas a fortes ventos podem cair. [Tronco](#) grosso e [colunar](#), de até 2 m de diâmetro, com [casca](#) cinzenta e algo avermelhada, escamosa e com placas caducas; nos exemplares mais velhos é algo [gretada](#). Folhas aciculares, de 10-15 mm de comprimento, dispostas em [espiral](#) em torno dos caules, de [secção subquadrangular](#), arqueadas no [ápice](#), [verde-escuras](#), algo [rígidas](#) e pungentes, disposta em forma [radial](#) e na base. Quando caem, deixam um pico saliente que torna os caules ásperos ao tato. Cones masculinos ovóides, de 2-2,5 cm, avermelhados, axilares ou terminais. Cones femininos erguidos e cilíndricos. Pinhas pendentes, cilíndricas, de 10 a 18 por 3-4 cm, com numerosas escamas seminíferas delgadas, de margem arredondada ou terminando em ponta delgada e de contorno [trapezoidal](#), que ocultam por completo as outras escamas. Sementes quase triangulares, castanho-avermelhadas, prolongadas numa [asa](#) membranosa mais larga que as sementes. As pinhas quando se abrem para deixar cair as sementes, desintegram-se.

## Tipo de Reprodução

[monóica](#)

## Forma de Vida

[árvore](#)

## Ínicio de Floração

abril

## Fim de Floração

maio

## **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**

vermelho

## **Tipo de Folha**

simples

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

## **Inserção de Folha**

radial

(dispostas radialmente ao longo do pedicelo, isto é, em vários planos.)

## **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](#) das montanhas do centro e norte da Europa, entre os 400-2200 m, em solos bem drenados e pobres em matéria orgânica.

## Observações

Cultivada como [ornamental](#) em parques e jardins, assim como em pequenas repovações florestais. É considerada em alguns locais uma [árvore](#) da época natalícia, sendo nessa altura muito procurada; por esse motivo tem-se intensificado o seu cultivo. Noutras partes da Europa tem sido utilizado para substituir o abeto comum.

## Aplicações

Muito apreciada como [ornamental](#); conhecem-se cerca de 60 variedades de cultivo. A madeira é de excelente qualidade, uma das mais utilizadas depois do pinho, de cor muito clara, fácil de trabalhar e com bons acabamentos. Uma das suas principais aplicações é para obter pasta de papel, muito adequada para fabricar caixas-de-ressonância de instrumentos musicais de corda; com ela se construíram os famosos violinos Stradivarius. É também utilizada na carpintaria e para construção de aviões.

**Porte**



## Folha



## Tronco

