

## Abeto-de-Douglas

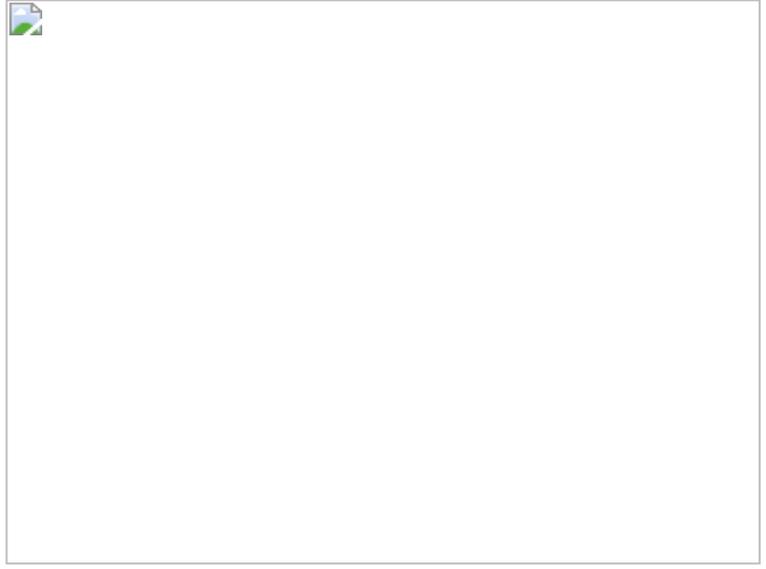
**Nome latino :** Pseudotsuga Menziesii | **Família :** Pinaceae **Género :** Pseudotsuga

### RECONHECER O ABETO-DE-DOUGLAS

---

O abeto-de-Douglas pode ser reconhecido

- > Pelos seus cones com 5 a 10 cm de comprimento
- > Pelas suas agulhas moles e achatadas, com odor de citronela



## ESTAÇÕES FAVORÁVEIS ABETO-DE-DOUGLAS

---

### Temperaturas

Média anual entre 8 e 11 °C. Resistência ao frio e às geadas de primavera. Gosta de luz.

### Pluviosidade

Média anual entre 800 e 1200 mm (por vezes mais, em altitude), com 150 a 200 mm no verão. Resistência relativa à seca, consoante a proveniência.

### Solos

Prefere os solos leves, com boa drenagem, frescos profundos e móveis, mesmo pedregosos. Receia os solos demasiado húmidos e demasiado compactos. Critério: A reserva de água do solo é importante. Não aprecia solos demasiado argilosos, solos calcários e solos superficiais.

## SISTEMA RADICULAR DO ABETO-DE-DOUGLAS

---

- › Sistema radicular oblíquo, lateral e extenso.
- › Desenraizado em solos compactos pelo vento e pela neve espessa.

## CRESCIMENTO E PRODUÇÃO DO ABETO-DE-DOUGLAS

---

- › Crescimento inicialmente lento que aumenta progressivamente dos 6 aos 10 anos.
- › Cerca de 30 anos para obter 1 m<sup>3</sup> e, em seguida, 1 m<sup>3</sup> a cada 10 anos.
- › Produção de 15 a 25 m<sup>3</sup>/ha/ano (consoante as estações).

## PLANTAÇÃO DO ABETO-DE-DOUGLAS

---

Plantação	Espaçamento	Vantagens e inconvenientes
<b>Intensiva: 600 a 800 plântulas/hectare</b>	4x4 m ou 4x3 m	Escolha de plântulas com poucos ramos; desrama indispensável.
<b>Intermédia: 1100 a 1500 plântulas/hectare</b>	3x3 m ou 2,5x3 m	
<b>Tradicional: 2000 plântulas/ha</b>	2,5x2,5 m	Madeira de muito boa qualidade. Desbaste precoce necessário, pelo que comercialização mais difícil.

---

## MADEIRA DO ABETO-DE-DOUGLAS

---

- > Cerne castanho-rosado e alburno claro
- > Serragem fácil, secagem sem fendas ou deformações.
- > Madeira do cerne muito duradoura.
- > Excelente madeira para construção e carpintaria exterior e para desenrolamento.
- > Igualmente utilizada para tábuas de cofragem, ripas para caixas e painéis de partículas.
- > Designação comercial: pinheiro-do-Oregon.

## SANIDADE DO ABETO-DE-DOUGLAS

---

Não é conhecida qualquer doença importante.

## Parecer económico

O abeto-de-Douglas é uma espécie surpreendente, porquanto muito plástica (boa capacidade de adaptação). A sua madeira é utilizada para diferentes finalidades. O durame do abeto-de-Douglas, ou seja, o cerne da madeira, apresenta características que lhe conferem uma boa resistência natural aos insetos e aos fungos.

Por esse motivo, são dispensáveis determinados tratamento específicos quando no exterior. Adapta-se bem a meios com elevada humidade do ar.

Todas estas características fazem com que a madeira do abeto-de-Douglas tenha grande procura no mercado e seja muito valorizada nas vendas (consoante a qualidade) dos peritos florestais.

Acresce que, embora na floresta não se fale em rentabilidade, o abeto-de-Douglas pode proporcionar crescimentos anuais compreendidos entre 15 m<sup>3</sup> e 25 m<sup>3</sup> por ano, o que lhe permite obter a palma de melhor produtor de madeira de França ou até da Europa. Como é evidente, o preço dos terrenos está ao nível da produção de madeira.

Todas as qualidades do abeto-de-Douglas fazem dele uma espécie do presente e, sem dúvida, do futuro.