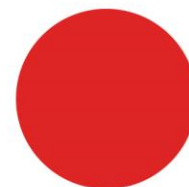


# ficha técnica

Pinho Nacional  
Janeiro 2018

**GLOBALDIS**  
FOR YOU, TODAY

GRUPO VICAIMA



## Nomes Científicos

Pinus pinaster, P. Maritima.

## Família

Pinaceae.

## Origens (mais comuns)

Portugal, Espanha, França.

## Nomes (mais comuns)

Pinho Bravo, Pinho Marítimo.

## Borne

Amarelo claro.

## Cerne

Cor: Avermelhado escuro.

Veio / Fio: Direito.

Grão: Médio a grosseiro.

Textura: Irregular.

## TRANSFORMAÇÃO

**Serragem:** Pode encastrar as ferramentas de corte.

**Secagem:** Rápida e relativamente fácil.

**Arqueamento:** -

**Maquinagem:** Pode encastrar as ferramentas.

**Acabamento:** Sem dificuldades particulares.

**Colagem:** Boa com colas alcalinas ou à base de resina.

**Pregagem:** -

**Aparafusamento:** -

**Folha:** Interessante em corte plano e desenrolada.

## PROPRIEDADES FÍSICAS

**Massa Volúmica em Verde [Kg/m<sup>3</sup>]:** 900

**Massa Volúmica a 12% [Kg/m<sup>3</sup>]:** 510

**Retracção Linear Tangencial (T%):** 9

**Retracção Linear Radial (R%):** 4,5

**Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%):** 13,5

**Contração de Ruptura à Compressão Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** 39

**Contração de Ruptura à Tração Axial (C<sub>12</sub>) [MPa]:** 86

**Contração de Ruptura à Flexão estática (F<sub>12</sub>) [MPa]:** 80

**Módulo de Elasticidade em Flexão (E<sub>12</sub>) [MPa]:** 8800

## OBSERVAÇÕES

O Pinho apresenta grande quantidade de nós que se podem soltar com alguma frequência.

**Durabilidade:** Durável, embora sensível ao ataque do insecto.

**Impregnabilidade:** Má.

**Aplicações mais comuns:** Principais aplicações em carpintaria interior e exterior, molduras, mobiliário, contraplacado, etc..

**Formas de Comercialização:** Prancha.

As qualidades comercializadas para a madeira em Prancha são A (primeira), B e Cofragem. O grau de aproveitamento varia de acordo com a qualidade, sendo a Primeira a que fornece um índice mais elevado.