

## Pinho Americano

**Nome Científico:** Pinus Caribea; Pinus palutris

**Família:** Pinacées

**Nome Comuns:** Pitchpin; Oldfield; Shortstraw; Southern Yellow Pine; Shortleaf Pine

### Propriedades Físicas :

Densidade / Massa Volúmica 12kg/m<sup>3</sup>: 550-575 kg/m<sup>3</sup>

Retracção Tangencial: 7,0%

Retracção Radial: 4,0%

### Propriedades Mecânicas :

Flexão estática: 77 N/mm<sup>2</sup>

Compressão Axial: 52 N/mm<sup>2</sup>

Tracção Transversal:

### Propriedades Tecnológicas :

Acabamento: permite bons acabamentos, alguma dificuldade devido à resina

Colagem: colagem fácil

Secagem: fácil, algum risco de abertura de fendas nos topos, pouco propensa a deformações

Trabalhabilidade: fácil de trabalhar

Conservação: baixa impregnação, baixa resistência a fungos e xilófagos, média face às térmitas

Durabilidade: natural baixa

Utilizações Comuns: Carpintaria de Interior; Mobiliário; Decoração; Pavimentos