

| IPÊ | | | |
|-----------------|--------------------------------------|---------------|--|
| Denominações | | Transformação | |
| Nome Científico | <i>Tabebuia spp.</i> | Acabamento | Normal, existência de depósitos de Lapachol, aconselha-se o uso de Tapa Poros. |
| Família | <i>Bignoniaceae</i> | Aparafusagem | Pré-furação |
| Origens | Brasil; | Colagem | Frágil |
| Nome Comum | Ipê; Pau D' arco. | Pregagem | Pré-furação |
| Borne | Branco Amarelado, bem distinto. | Serragem | Difícil |
| Tonalidade | Castanho Azeitona a castanho escuro. | | |
| Veio/Fio | Contrafio sempre presente; Forte | Folha | ----- |
| Grão | Médio e Fino | Encurvamento | ----- |
| Textura | Fina | Maquinação | Difícil na existência de Contrafio. |
| Medula | ----- | | |

| Observações | | Aplicações | |
|--------------|---|---------------------|---|
| Durabilidade | Regular | Utilização interior | Sim |
| Conservação | Elevada resistência a fungos, a xilófagos como também às Isópteras. | Utilização exterior | Sim |
| | | Utilidades | Carpintaria de interiores e exteriores; Deck's; Obras Hidráulicas, Instrumentos musicais. |

| Características Técnicas | | | |
|--|--------|--|-------|
| Peso em Verde (Kg/m ³) | 1300 | Peso 12% (Kg/m ³) | 1.050 |
| Retração Linear Tangencial (T%) | 6,5 | Retração Linear Radial (R%) | 5,2 |
| Retração Volumétrica para 1% de Humidade (V%) | --- | Contração de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm ²) | 95 |
| Contração de Ruptura à Tração Axial (C12) (N/mm ²) | --- | Contração de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm ²) | 184 |
| Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm ²) | 18,800 | | |