



SOMAPIL
madeiras do mundo

MUIRACATIARA



Nomes

Nomes Científicos	<i>Astronium lecontei</i> Ducke
Família	Anacardiaceae
Origens (mais comuns)	Brasil
Nomes (mais comuns)	Gonçalo-Alves, Guarita, Tigerwood, Zebrawood
Borne	Creme rosado, diferenciado
Cerne	
Cor	Castanho rosado claro a castanho amarelado, apresenta faixas castanho avermelhado escura a preta
Veio/Fio	Direito, com contra fio ocasional
Grão	Fino
Textura	Fina
Medula	—

Transformação

Acabamento	Bom
Aparafusamento	Bom
Colagem	Boa a média
Encurvamento	—
Maquinação	Fácil
Pregagem	Bom, mas recomenda-se préfuração
Secagem	Rápida, riscos de deformação e fendas mínimos
Serragem	Difícil
Folha	Interessante em corte plano

Características Técnicas

Peso em Verde (Kg/m³)	1.100 - 1.230
Retracção Linear Tangencial (T%)	7,3
Retracção Volumétrica para 1% de Humidade (V%)	—
Contracção de Ruptura à Tracção Axial (C12) (N/mm²)	—
Módulo de Elasticidade em Flexão (E12) (N/mm²)	17.100

Aplicações Mais Comuns

Uso Interior	Sim	Uso Exterior	Não
Cabos de Ferramentas, Esculturas, Torneados, Carpintaria de Interior, Instrumentos de Musica, Mobiliário de Luxo, Soalhos			

Observações

Formas de Comercialização	Prancha
Durabilidade	Natural Boa
Conservação	Má impregnação, muito boa resistencia a fungos e a térmitas, boa resistencia a insectos da madeira

Peso a 12% (Kg/m³)	900
Retracção Linear Radial (R%)	4,1
Contracção de Ruptura à Compressão Axial (C12) (N/mm²)	76
Contracção de Ruptura à Flexão Estática (F12) (N/mm²)	133

A imagem representada nesta ficha é meramente exemplificativa, podendo não ser totalmente fiel à realidade, a madeira é um produto natural e variável no seu aspecto.