

Transformando ambientes com Design e Inovação

PERGOLADO DE MADEIRA







GARAPEIRA

NOME CIENTÍFICO: *Apuleia leiocarpa* (J. Vogel) J. F. Macbr.,
Leguminosae.

OUTROS NOMES POPULARES: amarelinho, barajuba, garapeira,
gema-de-ovo, grápia, grapiapúnha, jataí-amarelo, muirajuba,
muiratuá. Nomes internacionais: grapia (ATIBT, 1982).

OCORRÊNCIA:

- Brasil: Amazônia, Mata Atlântica, Acre, Amapá, Amazonas, Bahia, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Rio Grande do Sul, Rondônia, São Paulo.
- Outros países: Argentina, Paraguai, Uruguai.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

Características sensoriais: cerne e alburno distintos pela cor, cerne variando de bege-amarelado a castanho-amarelado; superfície lustrosa e lisa ao tato; cheiro e gosto imperceptíveis; densidade média; dura ao corte; grã reversa; textura média.

DESCRIÇÃO ANATÔMICA MACROSCÓPICA:

- Parênquima axial: visível a olho nu, com formato losangular e faixas onduladas.
- Raios: finos e estratificados, visíveis apenas com lente.
- Vasos: pequenos a médios, porosidade difusa, obstruídos por óleo-resina.
- Camadas de crescimento: bem definidas, com zonas fibrosas mais escuras.

FONTE: (IPT, 1983)





GARA PEIRA

PROPRIEDADES FÍSICAS

Densidade de massa (ρ)

- Aparente: 830 kg/m^3
- Básica (rbásica): 670 kg/m^3

Contração

- Radial: 4,4 %
- Tangencial: 8,5 %
- Volumétrica: 14,0 %

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Flexão:

- Resistência (f_m):
 - Madeira verde: 93,8 MPa
 - Madeira a 15% de umidade: 125,3 MPa
- Limite de proporcionalidade: 43,1 MPa
- Módulo de elasticidade: 14107 MPa

COMPRESSÃO PARALELA ÀS FIBRAS:

- Resistência (f_{c0}):
 - Madeira verde: 37,3 MPa
 - Madeira a 15% de umidade: 54,3 MPa
- Coeficiente de influência de umidade: 5,1 %
- Limite de proporcionalidade: 29,7 MPa
- Módulo de elasticidade: 14460 MPa

OUTRAS PROPRIEDADES:

- Resistência ao impacto na flexão (choque):
 - Trabalho absorvido: 40,0
- Cisalhamento: 12,7 MPa
- Dureza janka : 7257 N
- Tração normal às fibras : 9,6 MPa
- Fendilhamento : 1,0 MPa

Resultados obtidos de acordo com a Norma
ABNT MB26/53 (NBR 6230/85).
Fonte: (IPT,1989a)





25 ANOS DE EXPERIÊNCIA



CREDIBILIDADE

Com mais de 25 Anos de Experiência no ramo, não possuímos reclamações no reclame aqui ou nas redes sociais. Nosso foco é trazer tranquilidade ao cliente sabendo que receberá o melhor dos nossos serviços.



ARTESANAL

Nossa Mão de Obra é Especializada carpintaria artesanal, nossos carpinteiros são treinados e habilitados para trabalhar de acordo com as normas técnicas.



ACABAMENTO

Pintamos as madeiras com um Verniz ou Stain de com proteção UV e alta resistência às Intempéries.

PROJETOS SOB MEDIDA



FIXADORES

Nossos fixadores são apropriados para ficar expostos a intempéries. Eles não ficam aparentes, são embutidos nos encaixes.



MODELAGEM

Independente da altura ou desnível do seu terreno, moldamos o pergolado de acordo com sua necessidade, reprimindo todos os desníveis.



LIMPEZA

Após o término da obra, limpamos e aspiramos o local onde foi executado o serviço.



ONDE CONSTRUIR É COM MADEIRA

PRECISÃO

Nossas Madeiras são dimensionadas e calculadas conforme a necessidade de nossos clientes e do projeto. Trabalhamos com travas de acordo com o tamanho dos vãos.

ENCAIXES

Fazemos o intertravamento de todas as peças, trabalho artesanal e diferenciado, que influencia na durabilidade, estética e resistência contra empenamento.

QUALIDADE

Nossas madeiras são selecionadas e inspecionadas. Trabalhamos com Garapeira (1º Linha) aparelhada, madeiramento nobre, inodora e de tonalidade clara.

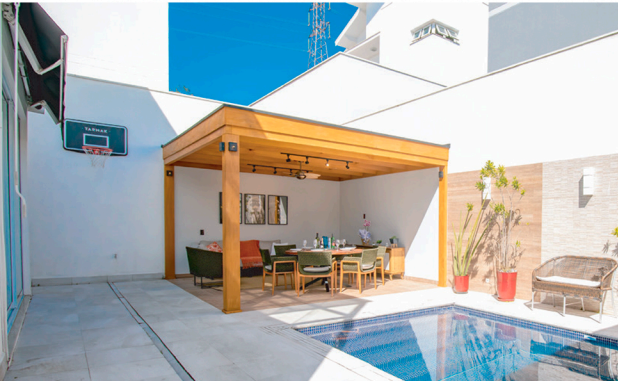


RESPON SABILI DADE

A Saraiva Design em Madeiras adota práticas sustentáveis e de respeito ao meio ambiente em toda sua operação. Utiliza exclusivamente madeira com origem 100% legal, proveniente de florestas com manejo autorizado e licenciadas com Documento de Origem Florestal (DOF).

A empresa segue uma política de responsabilidade ambiental rigorosa, com desperdício zero — todo material é totalmente aproveitado. Além disso, só adquire matéria-prima com comprovação de manejo florestal emitido pelo IBAMA, incentivando seus fornecedores a seguir as mesmas normas.





























☎ + 📞 **(19) 4141 - 2204**



CONTATO@SARAIVADM.COM.BR



WWW.SARAIVADM.COM.BR/
WWW.PERGOKIT.COM.BR/

AV. FRANCISCO ALFREDO JÚNIOR, 557
SWISS PARK, CAMPINAS/SP – CEP 13049-255