

# PAU-D'ALHO

**Nome científico:** *Gallesia integrifolia* (Spreng.) Harms

**Nome popular:** pau-d'alho

**Família:** Phytolaccaceae

**Classificação:** espécie não pioneira

**Porte arbóreo:** (15-30 m)

**Zona de ocorrência natural:** Bahia, Espírito Santo, Minas Gerais até o Paraná, na Floresta Pluvial Atlântica.

**Informações ecológicas:** planta perenifólia, heliófita, seletiva higrófila, característica da Mata Pluvial Atlântica. Preferência por terrenos profundos, úmidos e alta fertilidade. Espécie pouco resistente a vento. Ocorre em mata ciliar.

**Outros usos:** possui propriedades medicinais.

**Época de floração:** fevereiro-março

**Cor da flor:** branca

**Época de frutificação:** agosto-setembro

**Tipo de fruto:** sâmara

**Tipo de dispersão:** anemocórica

**Polinização:** melitofilia

**Características da folha:** simples, lisa e brilhante nas duas faces, estípulas rudimentares.

**Filotaxia:** alterna, espiralada.

**Outras características:** Planta com cheiro forte característico de alho.

*Gallesia integrifolia*  
(Spreng.) Harms



75

# PAU-JACARÉ

**Nome científico:** *Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J. F. Macbr.

**Nome popular:** pau-jacaré

**Família:** Leguminosae-Mimosoideae

**Classificação:** espécie não pioneira

**Porte arbóreo:** (10-20 m)

**Zona de ocorrência natural:** Rio de Janeiro, Minas Gerais até Santa Catarina, principalmente na Floresta Pluvial de Encosta Atlântica.

**Informações ecológicas:** planta semidecídua, heliófita e seletiva higrófito, de rara e descontínua dispersão na Mata Atlântica. É indiferente à fertilidade do solo. Ocorre em mata ciliar. Pouco resistente a vento.

**Outros usos:** flores melíferas.

**Época de floração:** janeiro-agosto

**Cor da flor:** branca

**Época de frutificação:** julho-agosto

**Tipo de fruto:** legume

**Tipo de dispersão:** autocórica, anemocórica

**Polinização:** melitofilia

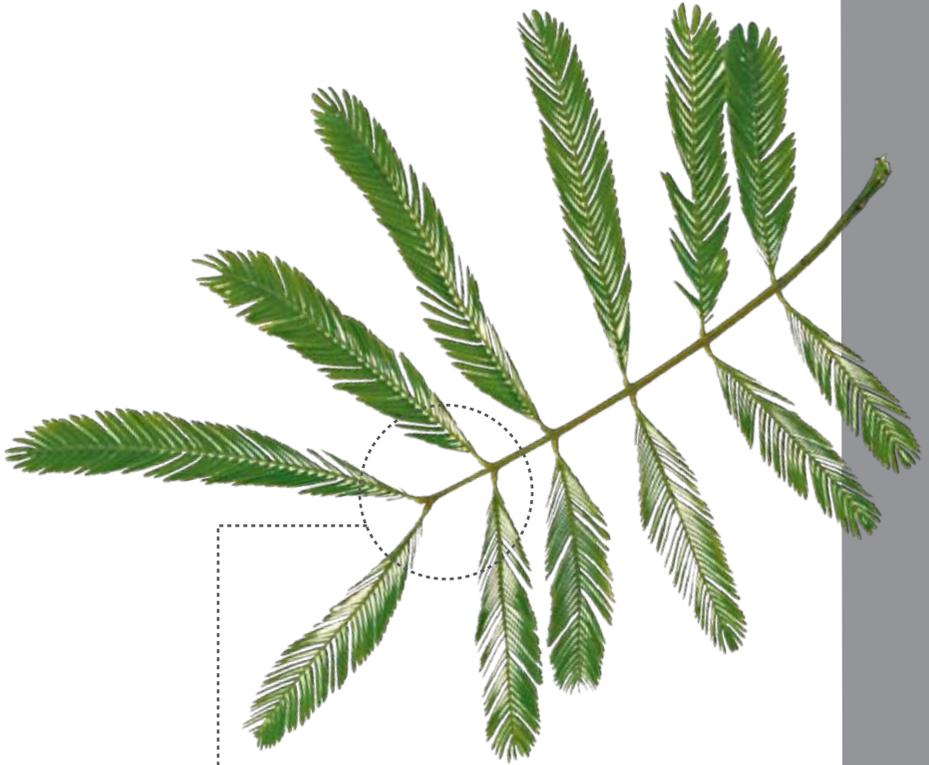
**Características da folha:** bipinada, com 6 a 8 pares de pinas subopostas, estípulas caducas.

**Filotaxia:** alterna, espiralada.

**Outras características:** glândulas ovais no início do pecíolo e na inserção do último par de folíolos. A muda jovem possui espinhos no caule e alas com espinhos na fase adulta.

*Piptadenia gonoacantha*  
(Mart.) J. F. Macbr.

NP



# ROSEIRA

**Nome científico:** *Mimosa artemisiana* Heringer & Paula

**Nome popular:** roseira

**Família:** Leguminosae-Mimosoideae

**Classificação:** espécie pioneira

**Porte arbóreo:** (12-25 m)

**Zona de ocorrência natural:** Bahia, Espírito Santo e Rio de Janeiro.

**Informações ecológicas:** planta decídua, heliófita, seletiva higrófito, característica da Mata Pluvial Atlântica.

**Outros usos:** paisagismo em geral.

**Época de floração:** julho-setembro

**Cor da flor:** amarelada

**Época de frutificação:** outubro-novembro

**Tipo de fruto:** legume

**Tipo de dispersão:** autocórica, anemocórica

**Polinização:** melitofilia

**Características da folha:** bipinada, 3 a 6 pares de pinas opostas, com estípulas.

**Filotaxia:** alterna, dística.

**Outras características:** Mudanças com espinhos.

Folículos aromáticos, com odor agradável, semelhante ao de rosas.

*Mimosa artemisiana* Heringer & Paula

P



79

# SAPUCAIA

**Nome científico:** *Lecythis pisonis* Cambess.

**Nome popular:** sapucaia

**Família:** Lecythidaceae

**Classificação:** espécie não pioneira

**Porte arbóreo:** (10-30 m)

**Zona de ocorrência natural:** Ceará até o Rio de Janeiro, na Floresta Pluvial Atlântica. Ocorrência freqüente no sul da Bahia e norte do Espírito Santo.

**Informações ecológicas:** decídua, heliófita ou esciófita, seletiva higrófitas.

**Outros usos:** sementes consumidas pela fauna em geral; frutos utilizados como artesanato na zona rural.

**Época de floração:** agosto-setembro

**Cor da flor:** lilás

**Época de frutificação:** junho-julho

**Tipo de fruto:** cápsula

**Tipo de dispersão:** zoocórica

**Polinização:** melitofilia

**Características da folha:** simples, serrada, sem estípulas.

**Filotaxia:** alterna, dística.

*Lecythis pisonis* Cambess.

NP



81

# SIBIPIRUNA

**Nome científico:** *Caesalpinia peltophoroides* Benth.

**Nome popular:** sibiruna

**Família:** Leguminosae-Caesalpinoideae

**Classificação:** espécie não pioneira

**Porte arbóreo:** (5-15 m)

**Zona de ocorrência natural:** Rio de Janeiro e São Paulo.

**Informações ecológicas:** planta semidecídua, heliófita.

**Outros usos:** arborização de ruas, parques e jardins.

**Época de floração:** setembro-novembro

**Cor da flor:** branca

**Época de frutificação:** setembro-outubro

**Tipo de fruto:** legume

**Tipo de dispersão:** autocórica

**Polinização:** melitofilia

**Características da folha:** bipinada, 7 a 9 pares de pinas subopostas.

**Filotaxia:** alterna, espiralada.

**Outras características:** apresenta gema axilar globosa.

Esta espécie é semelhante a *Peltophorum dubium* (canafístula), diferenciando-se por não possuir os pêlos aromáticos, nem exsudar substância adesiva.

*Caesalpinia peltophoroides*

Benth.

NP



83

# TAMANQUEIRA

**Nome científico:** *Aegiphila sellowiana* Cham.

**Nome popular:** tamanqueira

**Família:** Lamiaceae

**Classificação:** espécie pioneira

**Porte arbóreo:** (4-7 m)

**Zona de ocorrência natural:** Rio de Janeiro, Minas Gerais e São Paulo nas florestas semidecíduas e pluviais.

**Informações ecológicas:** planta decídua, heliófita.

Indiferente as condições físicas do solo. Tolerante a queimadas. Ocorre em mata ciliar.

**Outros usos:** frutos consumidos pela avifauna; possui propriedades medicinais; flores melíferas.

**Época de floração:** outubro-novembro

**Cor da flor:** branca

**Época de frutificação:** dezembro-janeiro

**Tipo de fruto:** drupa

**Tipo de dispersão:** zoocórica

**Polinização:** melitofilia

**Características da folha:** simples, margem serrada, com pêlos macios, sem estípulas.

**Filotaxia:** oposta, cruzada.

*Aegiphila sellowiana* Cham.

P



85

# TAMBORIL

**Nome científico:** *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub.

**Nome popular:** tamboril

**Família:** Leguminosae-Caesalpinoideae

**Classificação:** espécie pioneira

**Porte arbóreo:** (10-20 m)

**Zona de ocorrência natural:** Bahia, Rio de Janeiro, Goiás e Mato Grosso do Sul até o Paraná.

**Informações ecológicas:** planta decídua, heliófita.

Adaptada a terrenos arenosos em encostas de morros.

**Outros usos:** arborização de ruas, parques e jardins.

**Época de floração:** novembro-janeiro

**Cor da flor:** amarela

**Época de frutificação:** março-abril

**Tipo de fruto:** sâmara

**Tipo de dispersão:** Autocórica, anemocórica

**Polinização:** melitofilia

**Características da folha:** bipinada, pinas opostas, com estípulas ramificadas.

**Filotaxia:** alterna, espiralada.

**Outras características:** ramo e pecíolos apresentam pêlos glandulares, que quando tocados emitem odor agradável. Estes pêlos também possuem substância adesiva característica.. Esta espécie pode ser confundida com *Caesalpinia peltophoroides* (sibipiruna), diferenciando-se justamente por possuir as características anteriormente descritas.

*Peltophorum dubium*  
(Spreng.) Taub.

P



87

## TIPOS DE DISPERSÃO DAS SEMENTES

**Anemocórica** – disseminação das sementes pelo vento. **Autocórica** – disseminação das sementes por explosão espontânea do fruto. **Barocórica** – queda dos frutos e sementes em consequência do próprio peso. **Zoocórica** – frutos e sementes disseminados por animais.

## TIPOS DE POLINIZAÇÃO

**Polinização** – fecundação de uma flor pelo pólen. **Entomofilia** – polinização efetuada por insetos. **Falenofilia** – polinização efetuada por mariposas. **Melitofilia** – polinização efetuada pelas abelhas. **Ornitofilia** – polinização efetuada por aves. **Quiropterofilia** – polinização efetuada por morcegos.

## CARACTERÍSTICAS DA FOLHA E FILOTAXIA

**Estípula** – formação, geralmente laminar e em número de dois, existente na base do pecíolo de certas folhas. **Filotaxia** – é a disposição das folhas no ramo. **Folha alterna** – folha que se insere uma por nó, isto é, isoladamente, em diferentes níveis do caule. **Folha bifoliolada** – folha com um par de folíolos. **Folha bipinada** – quando os folíolos são, por sua vez, compostos, isto é, são folhas duplamente compostas. **Folha composta** – folha dividida em várias partes independentes denominadas de folíolos. **Folha cruzada** – folha oposta, cada par de folíolo cruza-se em ângulo reto com o par seguinte. **Folha digitada** – folha simples partida até próximo ao pecíolo. **Folha dística** – folíolos dispostos no mesmo plano. **Folha espiralada** – folíolos dispostos em vários planos, em forma de espiral. **Folha glabra** – folha sem pêlos. **Folha imparipinada** – folha composta, que termina com um folíolo no ápice do raqui. **Folha oposta** – folha que se insere aos pares, no mesmo nível, isto é, quando em cada nó nascem duas folhas. **Folha palmada** – folha com cinco ou mais folíolos saindo do mesmo ponto, assemelhando-se a uma mão. **Folha paripinada** – folha composta que termina com dois folíolos. **Folha pinada** – refere-se ao seguimento de uma folha bipinada, composto por pecíolo secundário e seus folíolos. **Folha simples** – folha com limbo sem divisões. **Folha suboposta** – folha em que os pares de folíolos se dispõem intermediariamente entre opostos e alternos. **Folha trifoliolada** – folha com três folíolos saindo do mesmo ponto. **Folíolo** – cada uma das partes individuais de uma folha composta. **Folíolo séssil** – folha sem pecíolo. **Nervação paralelinérvea** – folha cujas nervuras principais são paralelas entre si. **Pecíolo** – haste que sustenta o limbo. **Raqui** – nervura principal de uma folha composta que sustenta as pinas ou folíolos.

# BIBLIOGRAFIA

AGUIAR, I.B.; PIÑA-RODRIGUES, F.C.M. & FIGLIOLIA, M.B. 1993. Sementes Florestais Tropicais. Associação Brasileira de Tecnologia de Sementes, Brasília.

CARVALHO, P.E. 1994. Espécies Florestais Brasileiras. EMBRAPA, Brasília.

CORREA, M. P. 1926-1952. Dicionário de Plantas Úteis do Brasil e das Exóticas Cultivadas. Rio de Janeiro, Imprensa Nacional.

CORREA, M. P. 1969-1978. Dicionário de Plantas Úteis do Brasil e das Exóticas Cultivadas. Rio de Janeiro, Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal.

LORENZI, H. 1992. Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Nova Odessa, SP, Editora Plantarum.

LORENZI, H. 1998. Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil. Vol. 2. Nova Odessa, SP, Editora Plantarum.

RODRIGUES, R. R. & LEITÃO FILHO, H. de F. (ed.). 2000. Matas Ciliares: Conservação e Recuperação. São Paulo, Editora da Universidade de São Paulo.

SWAINE, M.D. & WHITMORE, T.C., 1988. On the definition of ecological species groups in tropical forests. *Vegetatio*, 75:81-86,

**Prefeito da Cidade do Rio de Janeiro**

Eduardo Paes

**Secretario Municipal de Meio Ambiente**

Carlos Alberto Vieira Muniz

**Coordenador de Recuperação Ambiental**

Marcelo Hudson de Souza

**Pesquisa e Textos**

Antonio Torres Silva e  
Claudio Alexandre de Aquino Santana

**Programação Visual**

UMMODO Design + Comunicação

**Fotografias**

Patrícia Gouvêa

**Colaboradores**

Celso Junius Ferreira Santos, Francisco de Assis  
Junqueira Ayres, Marcelo Hudson de Souza, Isabela  
Lobato da Silva, Ivan José Lima Teixeira, Alexandre  
Magno C. da Silva, Edilberto Rosendo de Lima e  
Verônica Arieta Ferreira Santos

**Impressão Gráfica**

Wall Print Gráfica e Editora

**PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**  
**COORDENADORIA DE RECUPERAÇÃO AMBIENTAL**

Rua Afonso Cavalcanti no. 455/1231  
Cidade Nova - Rio de Janeiro  
CEP 20.211-110



# MUIRÃO REFLORESTAMENTO

PREFEITURA DO RIO



**RIO**  
PREFEITURA