

# ÁRVORE 01



**Tabebuia chrysotricha** (Mart. ex DC.) Standl. Família Bignoniaceae

**Nomes populares** - ipê-amarelo-cascudo, ipê-do-morro, ipê, ipê-amarelo, alpê, ipê-tabaco, ipê-amarelo-paulista, pau-d'arco-amarelo

**Características morfológicas** - Altura de 4-10 m, com tronco de 30-40 cm de diâmetro. Ramos novos e pecíolos cobertos por densa pubescência ferrugínea. Folhas compostas, 5-folíoladas, folíolos pubescentes em ambas as faces, ásperos, coriáceos, de 5-10 cm de comprimento por 3-5 cm de largura.

**Occorrência** - Espírito Santo até Santa Catarina, na floresta pluvial atlântica.

**Utilidade** - A madeira é apropriada para obras externas, como postes, peças para pontes, tábuas para cercas, currais e barras, para obras internas em construção civil, como tacos e tábuas para assoalho, rodapés, molduras, etc. A árvore é extremamente ornamental, principalmente quando em flor; é a espécie de ipê-amarelo mais cultivada em praças e ruas de nossas cidades. É particularmente útil para arborização de ruas estreitas e sob edificações em virtude de seu pequeno porte.

**Informações ecológicas** - Planta decídua, heliófila, característica de formações abertas da floresta pluvial do alto da encosta atlântica. Sua dispersão é descontínua e irregular, geralmente ocorrendo em baixa

sobre solos bem drenados de arenosas. Produz anualmente grande quantidade de sementes, amplamente disseminadas pelo vento.

**Fenologia** - Floresce durante os meses de agosto-setembro, geralmente com a planta totalmente despida da folhagem. Os frutos amadurecem a partir do final de setembro a meados de outubro.

**Obtenção de sementes** - Colher os frutos diretamente da árvore quando iniciarem a abertura espontânea. Em seguida deixá-los ao sol para completarem a abertura e liberação das sementes. Um quilograma contém aproximadamente 85.000 sementes.

**Produção de mudas** - Colocar as sementes para germinar logo que colhidas em canteiros semi-sombreados com substrato rico em matéria orgânica. Cobrir apenas levemente as sementes com substrato penetrado e irrigar delicadamente 2 vezes ao dia. A emergência ocorre em 6-14 dias e a germinação das sementes frescas geralmente é superior a 60%. O desenvolvimento das mudas transplantadas para embalagens individuais é rápido, ficando prontas para plantio no local definitivo em menos de 5 meses. O desenvolvimento das plantas no campo é apenas moderado, podendo alcançar 3,5 m aos 2 anos.

# ÁRVORE 02



**Tibouchina mutabilis** Cong. Família Melastomaceae

**Nomes populares** - cupeúna, manacá-da-serra, jacatirão, flor-de-maio, flor-de-quaresma, jacatirão-de-capote, jaguatirão, pau-de-flor, jacatirão-de-joinville (SC)

**Características morfológicas** - Altura de 7-12 m, com tronco de 20-30 cm de diâmetro. Folhas rígidas, de 8-10 cm de comprimento por 3-4 cm de largura. Suas flores mudam de cor à medida que envelhecem.

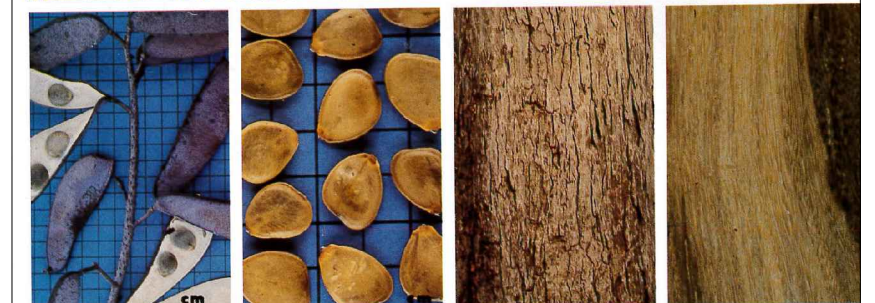
**Occorrência** - Rio de Janeiro até Santa Catarina na floresta pluvial da encosta atlântica. Na mata pluvial da restinga ocorre a espécie *Tibouchina pulchra* de características muito semelhantes à essa espécie.

**Utilidade** - Moderadamente pesada (densidade 0,56 g/cm<sup>3</sup>), macia, muito atacada por insetos xilófagos.

**Obtenção de sementes** - Colher os frutos diretamente da árvore quando iniciarem a abertura espontânea. Em seguida deixá-los ao sol para completarem a abertura e liberação das sementes. Um quilograma contém aproximadamente 3.300.000 unidades.

**Produção de mudas** - Colocar as sementes para germinar logo que colhidas em canteiros sombreados com substrato de pó de xaxim ou material orgânico puro bem decomposto, não havendo necessidade de cobri-las. Regar delicadamente com jato bem fino para evitar o deslocamento das minúsculas sementes. A emergência demora 15-25 dias e a germinação geralmente é baixa. O desenvolvimento inicial das mudas é lento e complicado devido ao seu tamanho diminuto. Manter as mudas em ambiente semi-sombreado até seu completo desenvolvimento (4-5 meses). Apesar de ser uma planta pioneira, seu desenvolvimento no local definitivo não é muito rápido, alcançando no máximo 2,5 m aos 2 anos.

# ÁRVORE 03



**Caesalpinia peltophoroides** Benth. Família Leguminosae-Caesalpinioideae

**Nomes populares** - sibipiruna, pau-brasil, sebipira, seipiruna, coração-de-rego (MS)

**Características morfológicas** - Altura de 8-15 m, com tronco de 30-40 cm de diâmetro. Folhas compostas bipinadas de 23-25 cm de comprimento, com 17-19 pares de pinas, folíolos em número de 13-27 por pina, de 10-12 mm de comprimento.

**Occorrência** - É muito discutível sua verdadeira origem; além da ocorrência na mata atlântica do Rio de Janeiro, conforme citada pela literatura não especializada, encontramos alguns exemplares no sul da Bahia e, segundo informação verbal do Eng. Agr. José Carlos B. Nogueira, ocorre também no Pantanal Matogrossense.

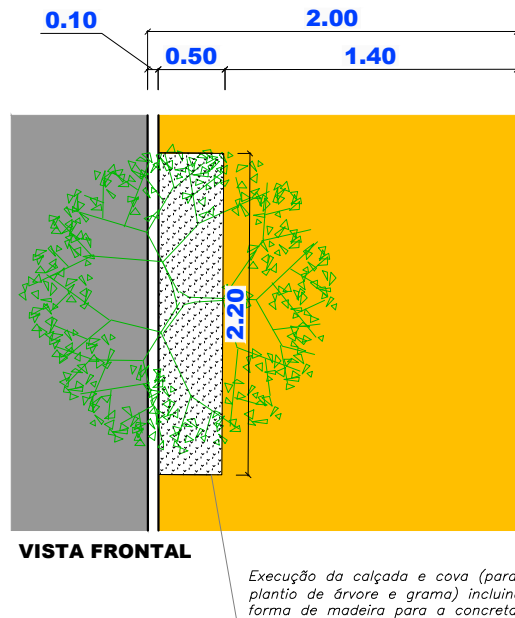
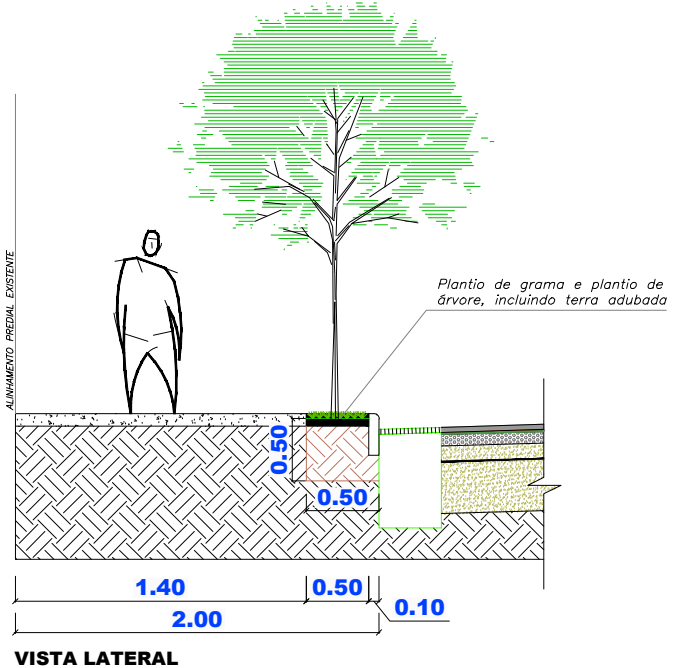
**Utilidade** - A madeira pode ser empregada para construção civil, como calços e ripas, para estrutura de móveis e caixotaria em geral. A árvore apresenta copa bastante ornamental, sendo atualmente uma das espécies nativas mais cultivadas para arborização de ruas no centro-sul do país. Planta de médio a rápido crescimento, é também indicada para plantios mistos em áreas degradadas de preservação permanente.

**Informações ecológicas** - Planta semidecídua, heliófila, indiferente às condições úmidas do solo, característica da mata pluvial atlântica. Produz

Floresce a partir do final do mês de agosto, prolongando-se até meados de novembro. Ocorre tanto no interior da mata primária como em formações abertas. Os frutos amadurecem desde o final de julho meados de setembro.

**Obtenção de sementes** - Colher os frutos (vagens) diretamente da árvore quando iniciarem a abertura espontânea. Em seguida deixá-los ao sol para completarem a abertura e liberação das sementes. Um quilograma de sementes contém aproximadamente 2.850 unidades. Sua longevidade em armazenamento é superior a um ano.

**Produção de mudas** - Colocar as sementes para germinar, logo que colhidas e sem nenhum tratamento, em canteiros ou diretamente em recipientes individuais contendo substrato argilo-arenoso. Cobrir levemente com substrato penetrado e irrigar duas vezes ao dia mantendo-as em ambiente semi-sombreado. A emergência ocorre em 10-25 dias e, a taxa de germinação de sementes frescas é superior 50%. O desenvolvimento das mudas é rápido, ficando prontas para plantio no local definitivo em 4-5 meses. O desenvolvimento das plantas no campo, entretanto, é considerado apenas moderado, atingindo 3 aos 2 anos.



	Código:	Projeto:		Núm. Prancha:  <b>01/01</b>
	UBP/I-COAE-R-X-R0/17-01-lv	PROJETO VIÁRIO / CONTORNO AEROPORTO ESTRADA JOÃO DE SOUZA MELLO DE ALVIM		
Requerente: <b>SEINFRA</b>	Autor: _____ Ass.: _____ Arq. Marina Pellegrini Neto - CAU/SC A31.724-1 Co-Autor: _____ Ass.: _____		Conteúdo: <b>PROJETO PAISAGÍSTICO</b>	Escala: sem escala
Rua Saguacu, 265 Saguacu, Joinville - SC CEP: 89221-010 (47) 3433-5024	Ordenador da Despesa: Ass.: _____	Desenhista CAD: Costódio/Marino	Data: Junho/2017	