



Bosque da *Tradição*



Detalhe da flor do Pau-Brasil

O pau-brasil ou pau-de-pernambuco (atual *Paubrasilia echinata* (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis, antiga *Caesalpinia echinata* Lam.), também chamado arabutã, ibirapiranga, ibirapitã, ibirapitanga, orabutã, pau-de-tinta, pau-pernambuco e pau-rosado, é uma árvore leguminosa nativa da Mata Atlântica, no Brasil.



www.aespcex.org.br

"OS VERDADEIROS AMIGOS PERMANECEM!"

PREPARAÇÃO DA SEMENTE DE PAU-BRASIL E PLANTIO DA MUDA

1. PREPARAÇÃO DA SEMENTE

Plantar uma semente de pau-brasil (*Paubrasilia echinata*) é um processo gratificante, mas que exige atenção a detalhes específicos, pois a semente é sensível e perde o poder de germinação rapidamente (é "recalcitrante").

O Segredo

A semente do pau-brasil possui uma casca dura que pode dificultar a entrada de água. Por isso, a **quebra de dormência** é recomendada:

- **Escarificação:** Lixe levemente a lateral da semente (longe do "olho" ou embrião) com uma lixa de unha ou de parede apenas até perder o brilho da casca. Isso facilita a absorção de água.
- **Hidratação:** Após lixar, deixe a semente de molho em água (em temperatura ambiente) por 12 a 24 horas. Se ela "inchar", está pronta para o solo.

O Plantio da Semente

- **Substrato:** Use uma mistura de terra comum com areia ou substrato orgânico bem drenado. O pau-brasil não tolera solos encharcados.
- **Profundidade:** Plante a semente a cerca de 1 cm a 2 cm de profundidade. Se colocar muito fundo, ela pode apodrecer antes de emergir.
- **Recipiente:** Comece em um saquinho de mudas ou vaso médio (pelo menos 15 cm de profundidade) para que a raiz principal tenha espaço.

Cuidados e Clima

- **Luz:** Na fase de germinação, mantenha em local iluminado, mas sem sol direto excessivo. Quando a muda tiver uns 10 cm, ela deve começar a receber sol direto gradualmente.
- **Rega:** Mantenha a terra sempre úmida, mas nunca ensopada. Regar uma vez por dia (ou a cada dois dias em climas úmidos) costuma ser o suficiente.
- **Tempo de Germinação:** Se a semente for nova e bem-preparada, ela *germina rápido, geralmente entre 7 e 15 dias*.

Lembrete: Assim que plantar a semente, identifique o vaso com a **data do plantio**. Como o tempo de germinação é curto (7 a 15 dias), se passar de 30 dias e nada acontecer, você saberá que a semente provavelmente não estava viável.

Armazenamento

Se você não for plantar imediatamente, você pode preservar a viabilidade de germinação da semente colocando-a na Geladeira (gaveta de legumes) pelo período de 3 a 6 meses:

2. PLANTIO DA MUDA EM VASOS (após ter germinado)

Se você vai começar a semente em um vaso ou sementeira dentro de casa ou em um viveiro protegido, pode plantar em qualquer época do ano, desde que consiga controlar dois fatores:

- **Proteção contra o frio:** Se você estiver no Sul ou Sudeste, evite os meses de junho a agosto, pois o frio intenso (e geadas) pode matar a plântula recém-germinada.
- **Rega manual:** Como não dependerá das chuvas, você precisará garantir que o substrato nunca seque completamente.

Dica de mestre: Se você ganhou ou colheu a semente hoje, plante hoje. Se você plantar agora em um vaso, a muda levará cerca de **4 a 6 meses** para estar pronta para ir para o chão (quando atingir uns 30-50 cm).

3. PLANTIO DA MUDA NO TERRENO

Escolher o lugar certo para o pau-brasil (*Paubrasilia echinata*) é um compromisso de longo prazo. Embora cresça devagar, com raízes profundas e verticais, ela é uma árvore de grande porte que pode atingir de **8 a 15 metros** de altura.

A **estabilidade do pau-brasil é decorrente de sua raiz pivotante** que funciona como um grande pilar central. Ela penetra profundamente no solo para dar sustentação à árvore, permitindo que ela suporte ventos fortes e o peso da sua própria madeira (que é densa e pesada). Ou seja, diferente de algumas árvores que espalham raízes superficiais que levantam calçadas (como o fícus ou a flamboyant), o pau-brasil foca em "ancorar" no solo.

Espaço e Distâncias Mínimas

O pau-brasil desenvolve uma copa espalhada e um tronco que engrossa consideravelmente.

- **Construções:** Mantenha uma distância mínima de **5 metros** de muros, fiações elétricas, telhados e tubulações de esgoto/água.
- **Outras Árvores:** Deixe pelo menos **4 metros** de espaço livre ao redor para que a copa se desenvolva de forma simétrica e receba luz por igual.

Exposição Solar (Crucial)

O pau-brasil é uma árvore "clímax" da Mata Atlântica, mas que adora sol.

- **Sol Pleno:** Escolha um local que receba **sol direto** na maior parte do dia.
- **Sombra:** Se o lugar for muito sombreado, ela crescerá "estiolada" (fina, fraca e caçando luz), o que a torna suscetível a pragas e quebras.

Tipo de Solo e Drenagem

Ela é rústica, mas tem uma fraqueza: **pés encharcados**.

- **Drenagem:** O local não pode acumular água (poças) após a chuva. Solos argilosos pesados devem ser misturados com um pouco de areia e matéria orgânica no momento do plantio.
- **Profundidade:** Certifique-se de que não haja uma laje ou rocha muito próxima da superfície, pois a raiz pivotante (a principal, que vai para baixo) precisa de profundidade para dar estabilidade à árvore.

"Fator Espinhos" (dica de segurança)

Um detalhe que muita gente esquece: o tronco e os galhos do pau-brasil jovem são repletos de **espinhos (acúleos)** bem afiados.

- **Evite:** Plantar muito próximo a calçadas estreitas, portões ou áreas de circulação intensa de crianças e pets.
- **Dica:** Com o passar das décadas, à medida que a árvore envelhece e a casca se desprende, os espinhos do tronco principal tendem a diminuir, mas nos galhos altos eles permanecem.

Como preparar a "Cova de Boas-Vindas"

Quando sua muda estiver com cerca de 40 cm a 50 cm de altura, prepare o berço dela:

1. Cave um buraco de 40x40x40 cm.
2. Misture a terra retirada com 10 litros de esterco curtido ou húmus de minhoca.
3. Adicione 100g de farinha de ossos (ajuda muito no enraizamento).

Uma última curiosidade:

O pau-brasil é uma espécie protegida por lei.

Plantar uma no seu jardim é um ato de conservação ambiental incrível!