

## Introdução

A elaboração de um trabalho desta natureza, abordando mudas de espécies arbóreas nativas, tem como objetivo desenvolver um instrumento prático de auxílio a todos os que pesquisam a vegetação nativa mas que, por não executarem cotidianamente atividades em campo, sentem dificuldade na identificação das plantas, sejam elas herbáceas, arbustivas ou arbóreas.

Na área florestal, o reconhecimento das espécies arbóreas nativas, principalmente na fase juvenil, fica praticamente dependente da disponibilidade de mateiros regionais que, em função da sua vivência diária em campo, acumulam conhecimentos que lhes permitem diferenciar as plantas por características que normalmente são imperceptíveis aos menos experimentados.

Assim, na tentativa de minorar esta dificuldade, está-se montando um banco de imagens de mudas de regeneração natural das árvores que compõem diferentes tipologias florestais, em forma de folderes técnicos periódicos que, no futuro e em conjunto, poderão constituir um pequeno manual ilustrado prático de reconhecimento precoce das espécies, utilizado para os mais diversos fins.

Como primeiro passo desta série técnica, estão sendo registradas as mudas de espécies arbóreas da tipologia “Floresta com Araucária”, atualmente denominada “Floresta Ombrófila Mista”.

Autor: Emilio Rotta



**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária**  
**Centro Nacional de Pesquisa de Florestas**  
**Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**  
Estrada da Ribeira, km 111, Colombo, PR, Cx.P. 319, CEP- 83411-000  
Telefone (41) 3675-5600 Fax (41) 3675-5601  
[www.cnpf.embrapa.br](http://www.cnpf.embrapa.br)  
[sac@cnpf.embrapa.br](mailto:sac@cnpf.embrapa.br)

**Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**



# MUDAS DE REGENERAÇÃO NATURAL DA FLORESTA COM ARAUCÁRIA

## Pinheiro-do-Paraná



**Embrapa**  
Florestas

## Pinheiro-do-Paraná

O pinheiro-do-Paraná (*Araucaria angustifolia* (Bert.) O. Ktze) é uma árvore perenifólia, que pode atingir até 35 m de altura e 120 cm de diâmetro, sendo relatado caso excepcional de 64 m de altura e 2,30 m de DAP. As folhas são simples e alternas, lineares a lanceoladas.



Árvore adulta

## Ecologia

É considerada uma espécie secundária, porém apresenta características de pioneira. Segundo Reitz & Klein (1966), o pinheiro-do-paraná ou pinheiro-brasileiro é uma espécie pioneira e heliófila. É espécie característica e exclusiva da Floresta Ombrófila Mista (formações Aluvial, Submontana, Montana e Alto-Montana), podendo, porém, ser encontrada nas áreas de tensão ecológica (com as Florestas Estacional Semidecidual e Ombrófila Densa).

## Fenologia

Estróbilo masculino de agosto a janeiro e estróbilo feminino o ano todo. Pinhões disponíveis de março a setembro, dependendo da região de ocorrência.

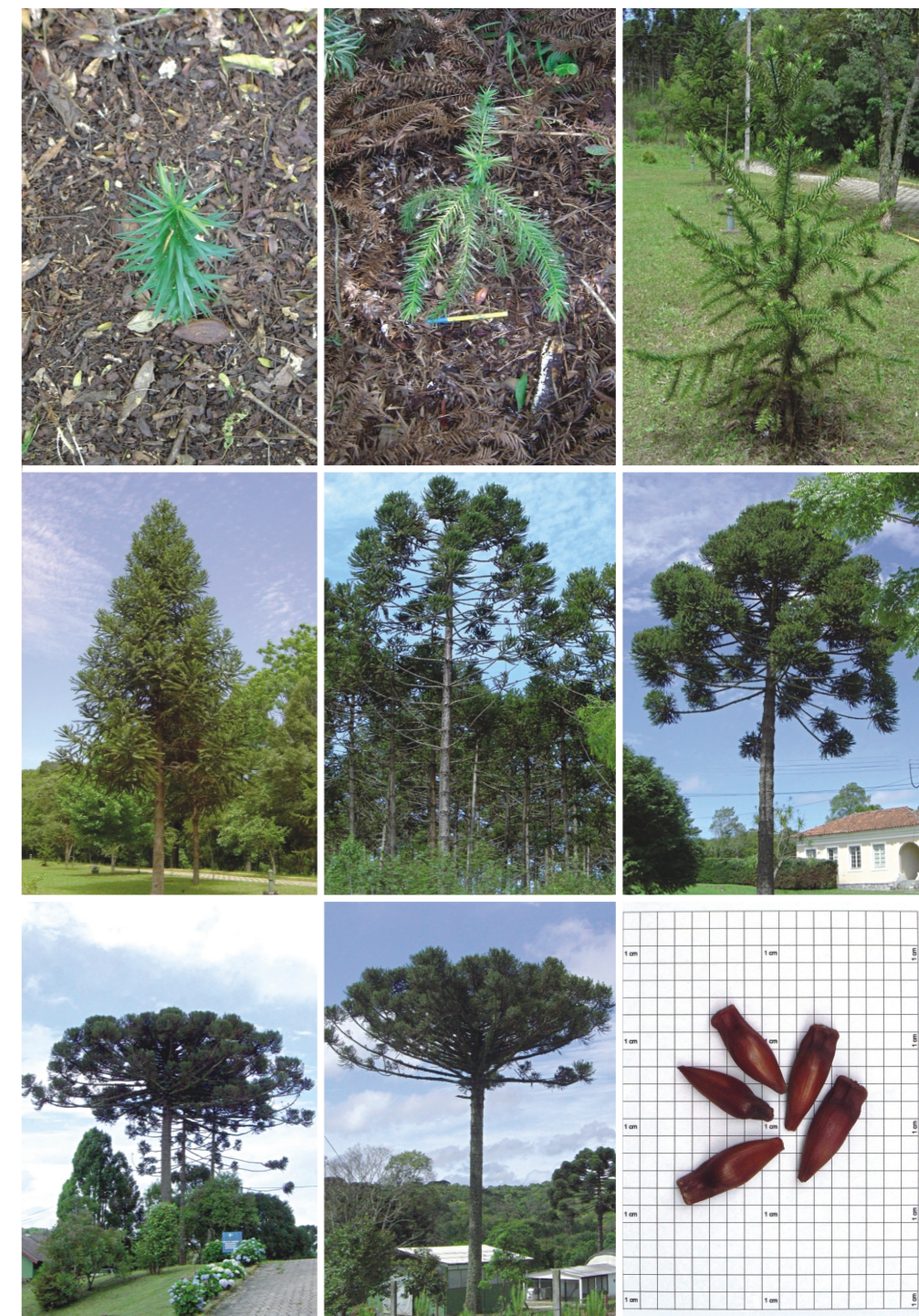
## Distribuição Geográfica

Paraná, Santa Catarina, Rio Grande do Sul, sul de São Paulo e Minas Gerais, Rio de Janeiro (áreas de altitudes elevadas). É encontrada também na Argentina e no Paraguai.

## Reconhecimento da Muda

Aparência inconfundível em relação a outras espécies do bioma.

Bibliografia consultada: CARVALHO, P.E.R. *Espécies arbóreas brasileiras*. Brasília: Embrapa Informação Tecnológica; Colombo: Embrapa Florestas, 2003. p. 799 - 812.



Variação da forma da árvore em função da idade e sua semente (pinhão)