

# Espécies florestais nativas promissoras e modelos de sistemas de produção

Daniel Piotto, Ph.D

**Laboratório de Dendrologia e Silvicultura Tropical**



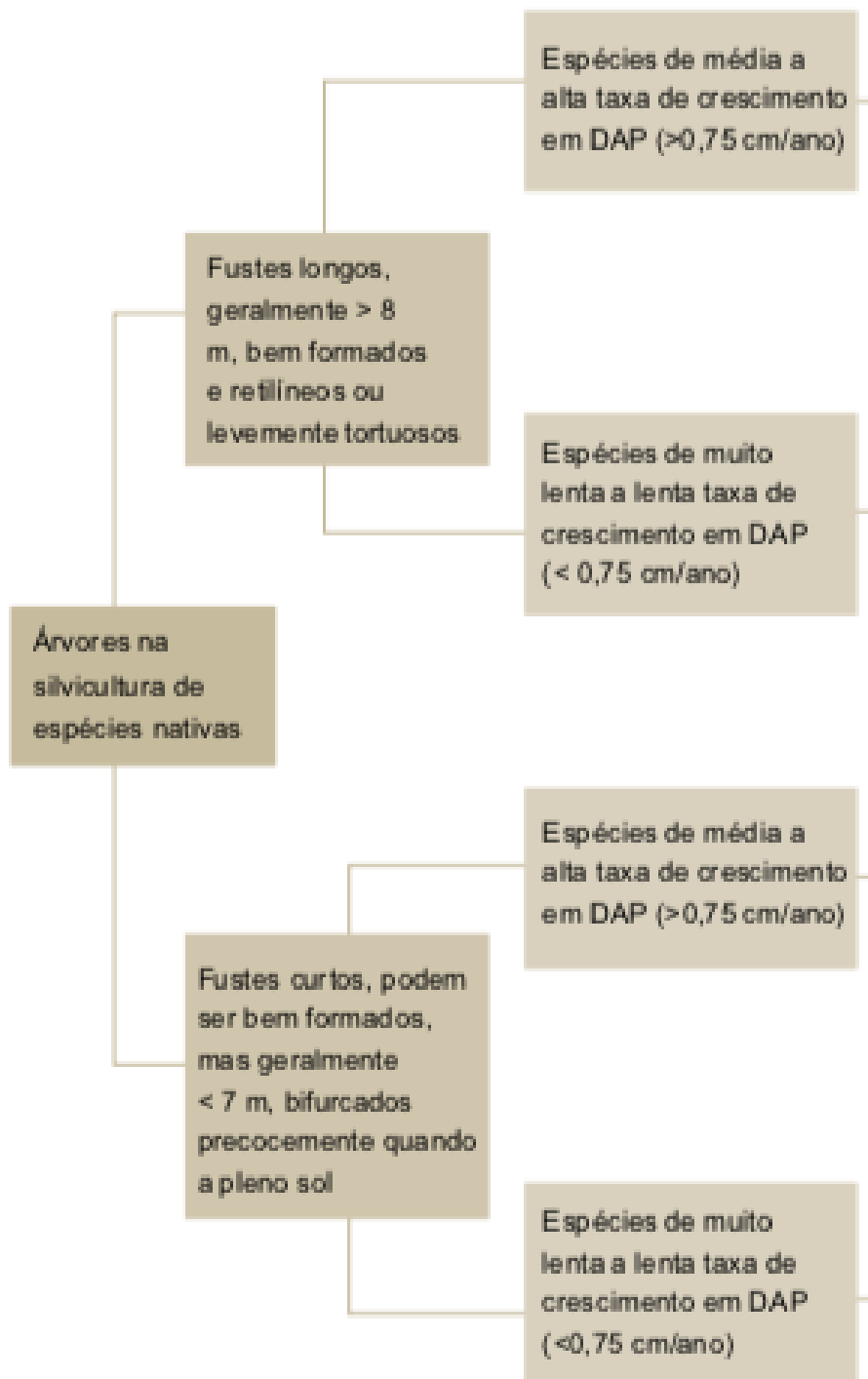
**Critérios  
para  
definição de  
espécies  
promissoras**

Crescimento

Forma

Qualidade da madeira

Mercado



# LACUNAS E PRIORIDADES DE PESQUISA EM SILVICULTURA DE ESPÉCIES ARBÓREAS

- Agosto 2018 - UFSCar
- + de 40 especialistas em silvicultura de nativas
- Revisão exaustiva da literatura
  - Sementes, mudas, propagação vegetative, melhoramento genético, ecofisiologia, tecnologia da madeira e secagem, nutrição e fertilização, manejo (poda e desbaste), consórcios e SAFs, zoneamento e silvicultura, modelagem de crescimento e produção, economia e mercado, política e legislação

Importância relativa (%) (IR)	Critérios (I a VI) e Indicadores (a até i)	Nota (N)	Escore (IR.N/100)
	I- Características econômicas	----	----
	a) Mercado Consolidado		
	b) Mercado Promissor		
	c) Valor dos produtos madeireiro ou não madeireiros		
	II- Eficiência do Processo de Pesquisa	----	----
	d) Prazo para obter resultados		
	e) Custo da Pesquisa		
	III- Características Silviculturais	----	----
	f) Crescimento		
	g) Adaptação solos variados		
	h) Adaptação climas variados		
	i) Resistência pragas e doenças		

# Mata Atlântica

<b>NOME CIENTÍFICO</b>	<b>NOME COMUM</b>
<b><i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze</b>	Araucária
<b><i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.</b>	Pau-marfim
<b><i>Cariniana legalis</i> (Mart.) Kuntze</b>	Jequitibá
<b><i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arráb. ex Steud.</b>	Louro-pardo
<b><i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Allemao ex Benth.</b>	Jacarandá-da-bahia
<b><i>Genipa americana</i> L.</b>	Jenipapo
<b><i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos</b>	Ipê-Roxo
<b><i>Hymenaea courbaril</i> L.</b>	Jatobá
<b><i>Myracrodruon urundeuva</i> Allemao</b>	Aroeira do sertão
<b><i>Ocotea porosa</i> (Nees &amp; Mart.) Barroso</b>	Imbuia
<b><i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) E. Gagnon, H.C. Lima &amp; Lewis</b>	Pau-brasil
<b><i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.</b>	Canafístula
<b><i>Plathymenia reticulata</i> Benth.</b>	Vinhático
<b><i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake</b>	Guapuruvú
<b><i>Zeyheria tuberculosa</i> (Vell.) Bureau ex Verl.</b>	Ipê felpudo

# Amazônia

## NOME CIENTÍFICO

## NOME COMUM

*Bagassa guianensis* Aubl.

Tatajuba

*Bertholletia excelsa* Bonpl.

Castanha-da-amazônia

*Carapa guianensis* Aubl.

Andiroba

*Copaifera multijuga* Hayne

Copaíba

*Cordia goeldiana* Huber

Freijó cinza

*Dinizia excelsa* Ducke

Angelim vermelho

*Dipteryx odorata* (Aubl.) Willd.

Cumarú

*Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.Grose

Ipê amarelo

*Jacaranda copaia* (Aubl.) D.Don

Parapará

*Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire et al.

Morototó

*Schizolobium parahyba* var. *amazonicum* (Huber ex Ducke) Barneby

Paricá

*Simarouba amara* Aubl.

Marupá

*Swietenia macrophylla* King

Mogno

*Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima

Taxi-branco

*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.

Ucuúba

# Subsídios para prescrição do sistemas de produção

- Perfil do produtor
  - Pequeno, médio ou grande
- Objetivo
  - Produtos e serviços
- Produtos
  - Transporte, processamento e mercado
- Insumos
  - Capital, tecnologia, sementes e mudas, mão-de-obra



# Sistemas de produção

**Plantios com alta diversidade**



**Enriquecimento florestal**



# Sistemas de produção

**Reflorestamento misto**



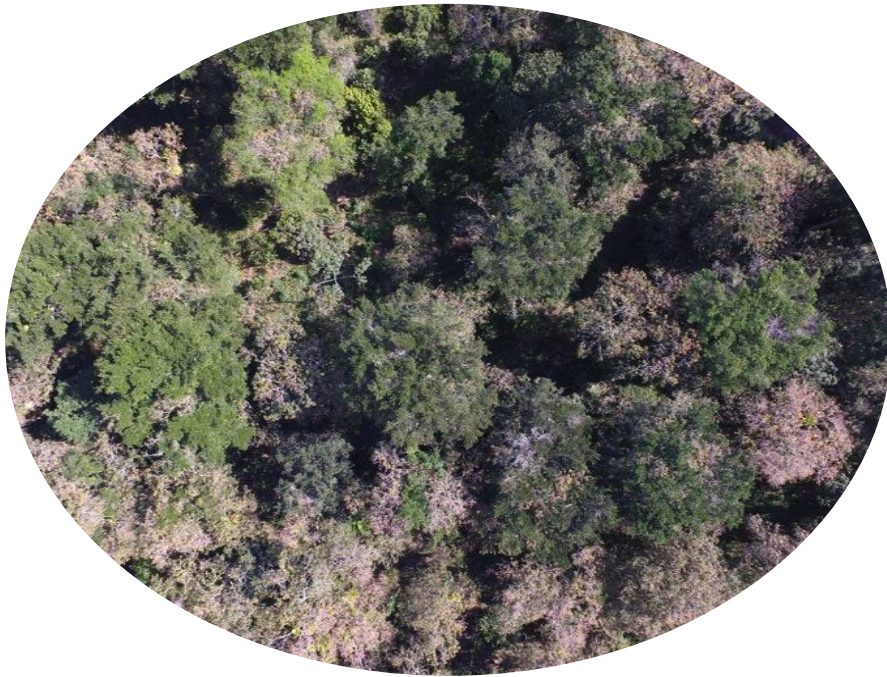
**Reflorestamento homogêneo**





# Sistemas de produção

**Agrofloresta extensivo**



**Agrofloresta intensivo**





# Sistemas de produção

**Sistemas silvipastoris e ILPF**



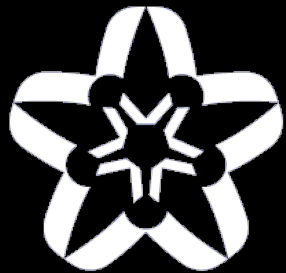
**Cercas vivas**



# Obrigado!

[daniel.piotto@ufsb.edu.br](mailto:daniel.piotto@ufsb.edu.br)

Centro de Formação em Ciências Agroflorestais  
Laboratório de Dendrologia e Silvicultura Tropical



**UFESB**

**Universidade Federal  
do Sul da Bahia**