

Eucalyptus



por Grasielle Dick

Roteiro

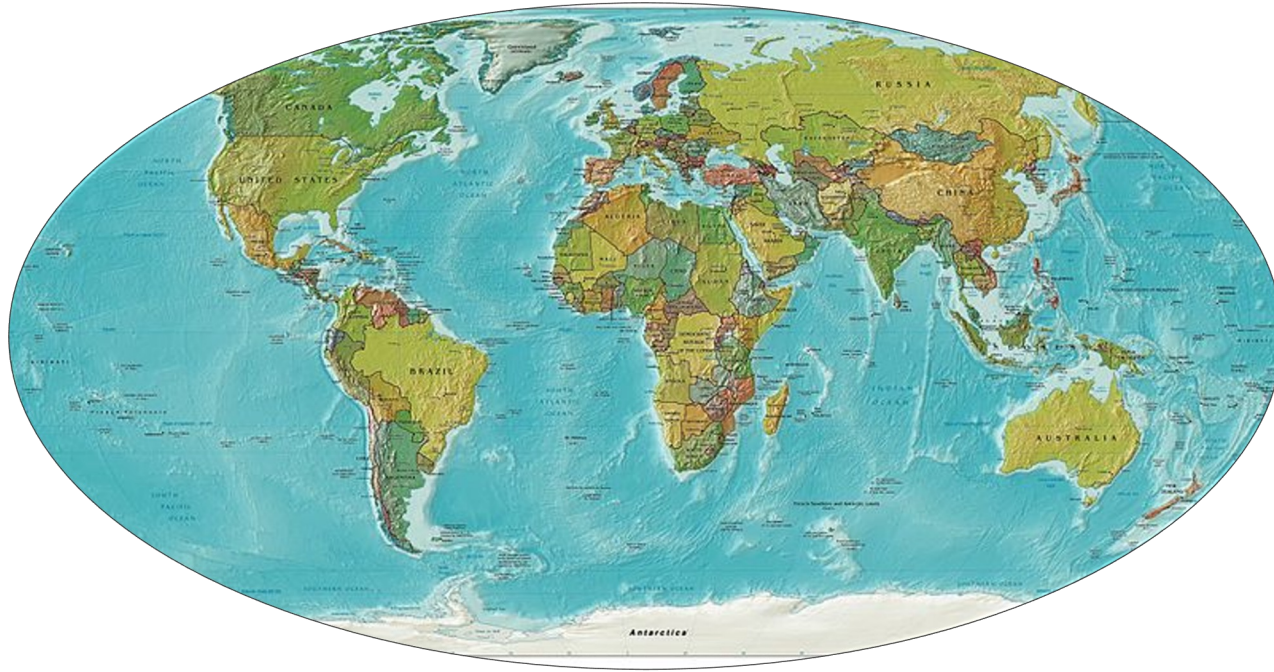
- Espécie exótica
- Panorama mundial, nacional e estadual
- Características do gênero
- Silvicultura operacional
- Produtos e subprodutos

Espécie exótica – gênero com mais de 600 espécies



Panorama mundial, nacional e estadual

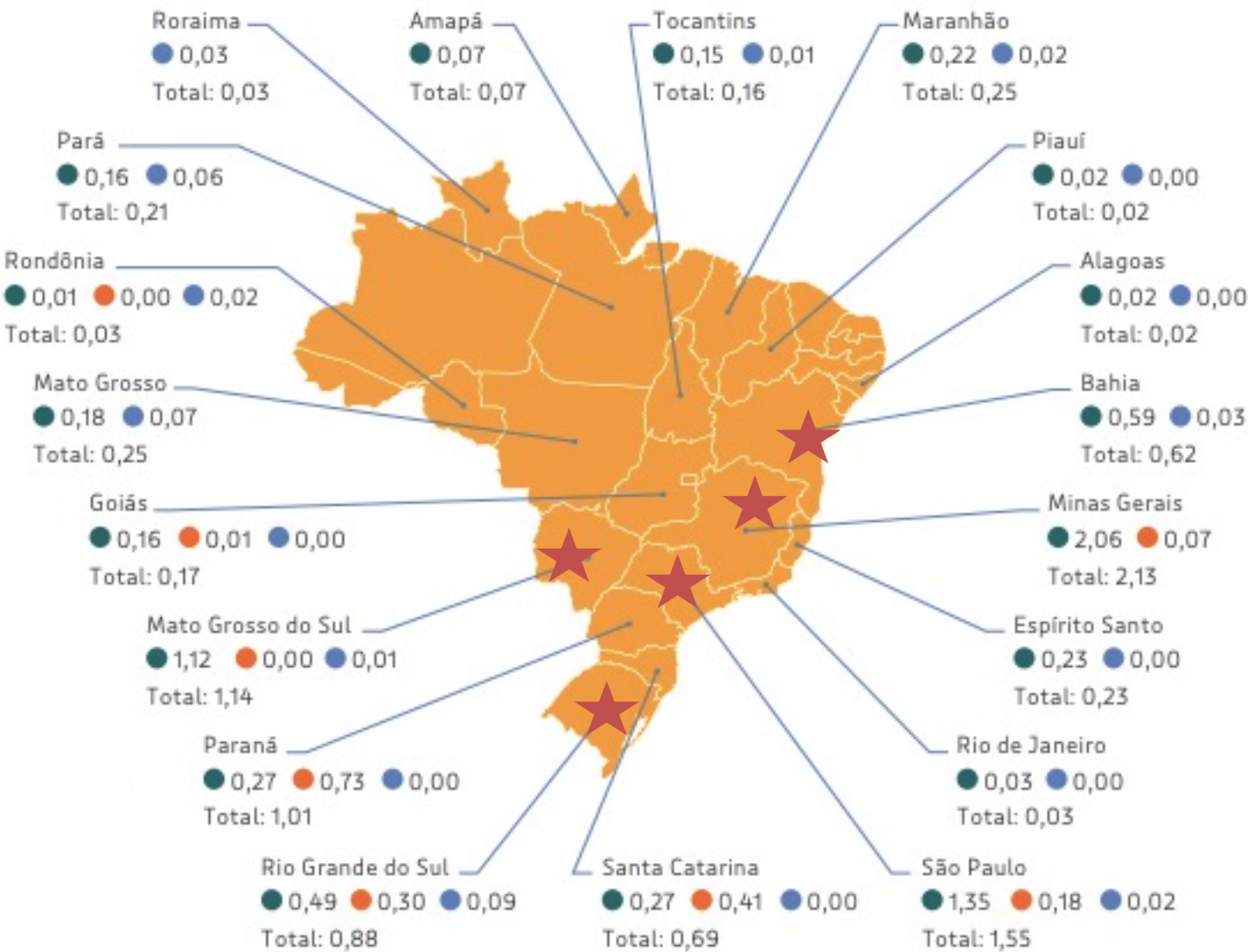
Plantações florestais = 290,4 milhões de hectares



20 milhões = eucaliptocultura



Área total = 9,55 milhões de hectares



7,47
78,2%

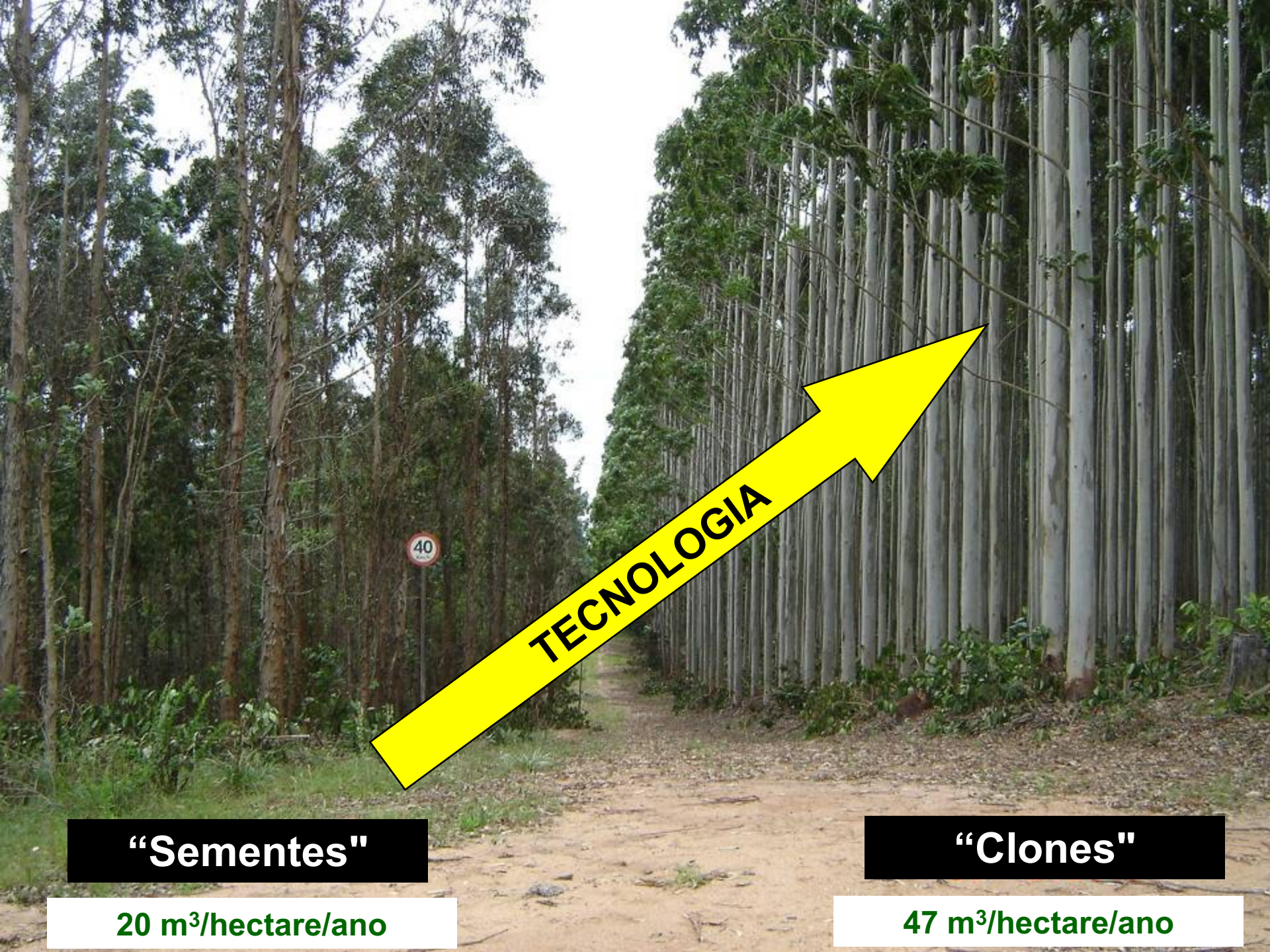


EVOLUÇÃO DA PRODUTIVIDADE DO EUCALIPTO E PINUS NO BRASIL, 2014-2020 (M³/HA)

Change in eucalyptus and pine productivity in Brazil, 2014-2020 (m³/ha)

Fonte | Source: FGV & Ibá





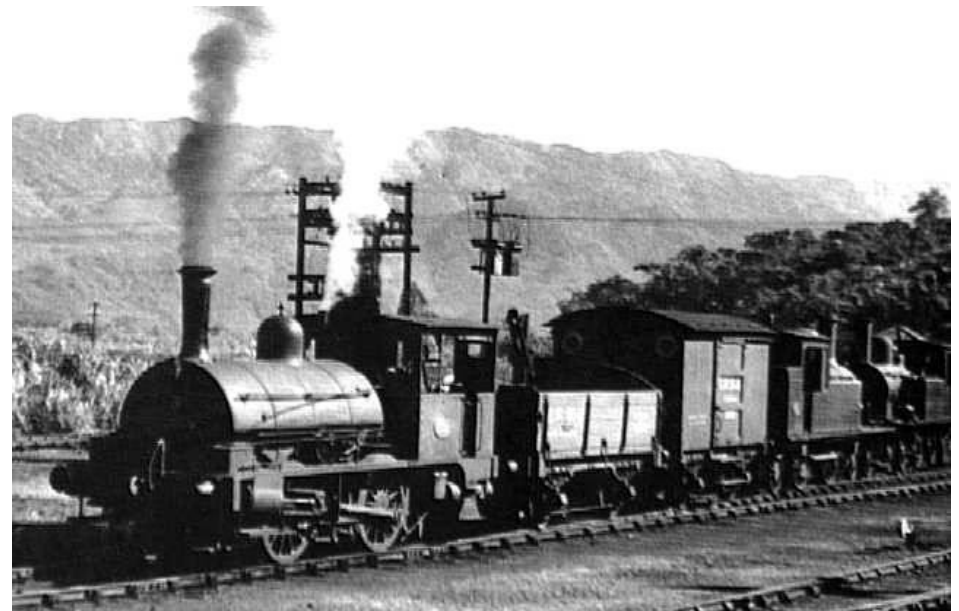
TECNOLOGIA

“Sementes”

20 m³/hectare/ano

“Clones”

47 m³/hectare/ano



Solos com cultivo de eucalipto no RS



ARGISSOLO VERMELHO



ARGISSOLO ESPESSARÊNICO



ARGISSOLO LATOSSÓLICO



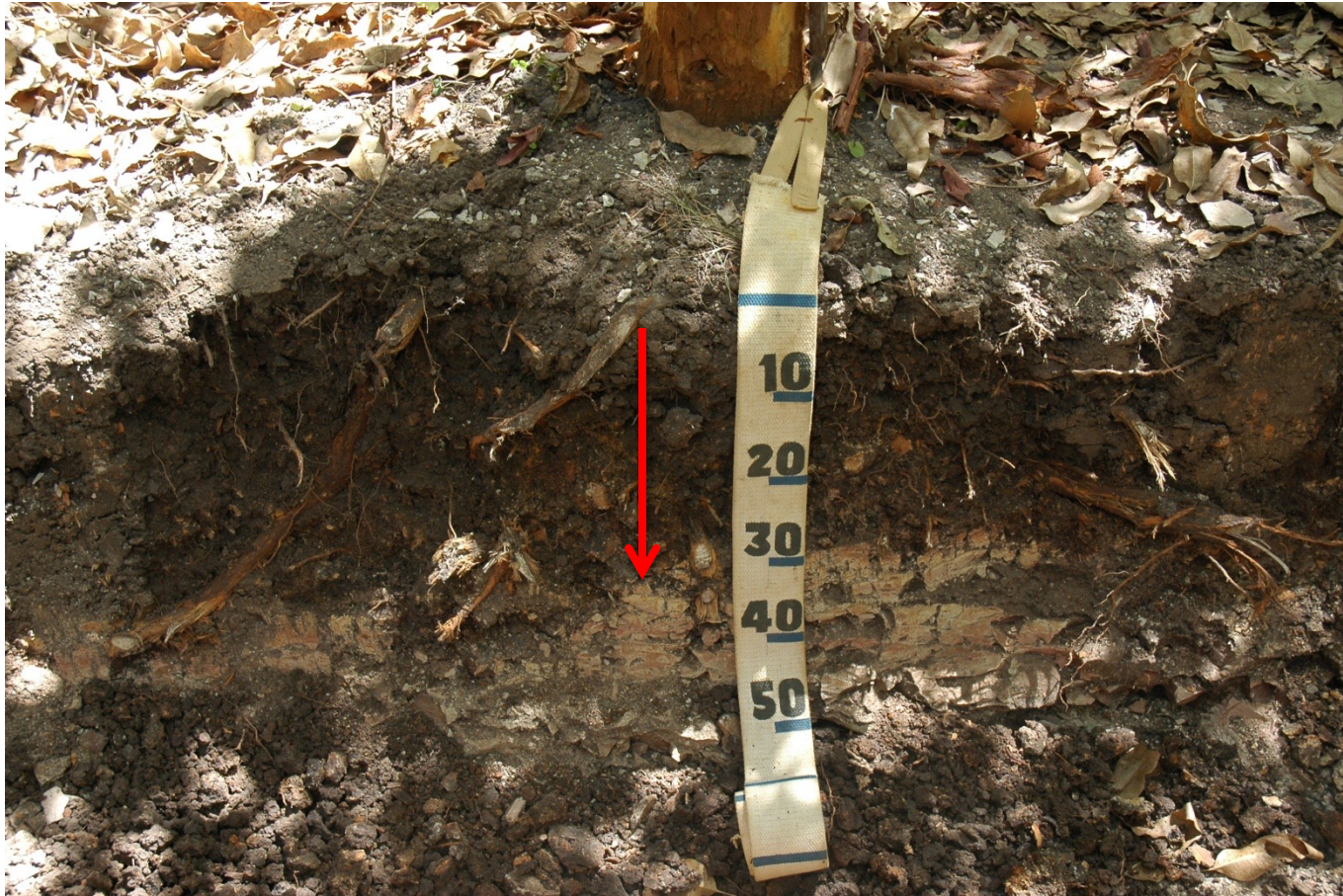
PLANOSSOLO HIDROMÓFICO



NEOSSOLO LITÓLICO



NEOSSOLO QUARTZARÊNICO



SILVICULTURA : Solos > 50 cm prof.

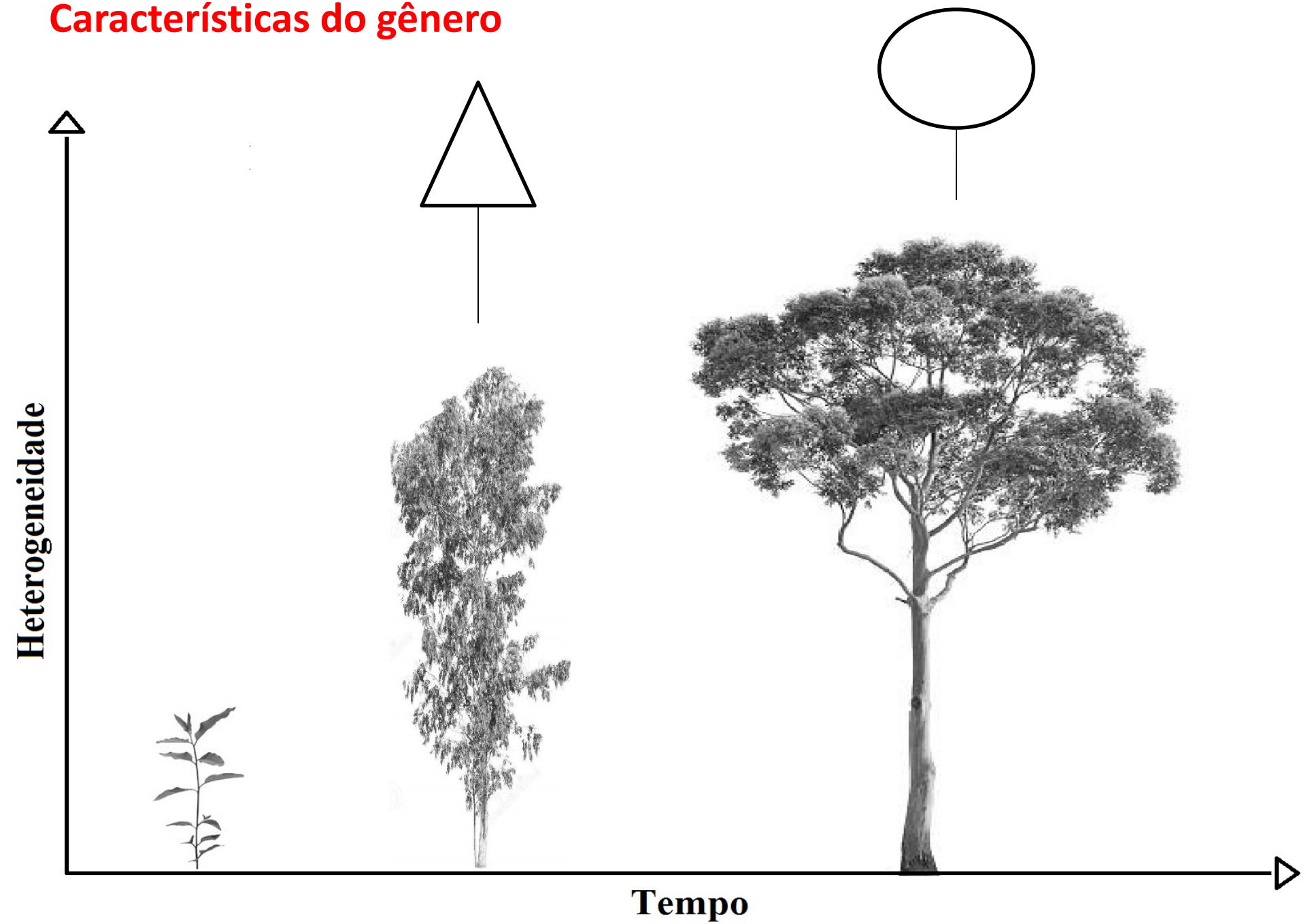
Características do gênero



7 anos
h: 20 m
d: 25 cm



Características do gênero



Características do gênero



Eucalyptus dunnii



Eucalyptus robusta



Eucalyptus benthamii

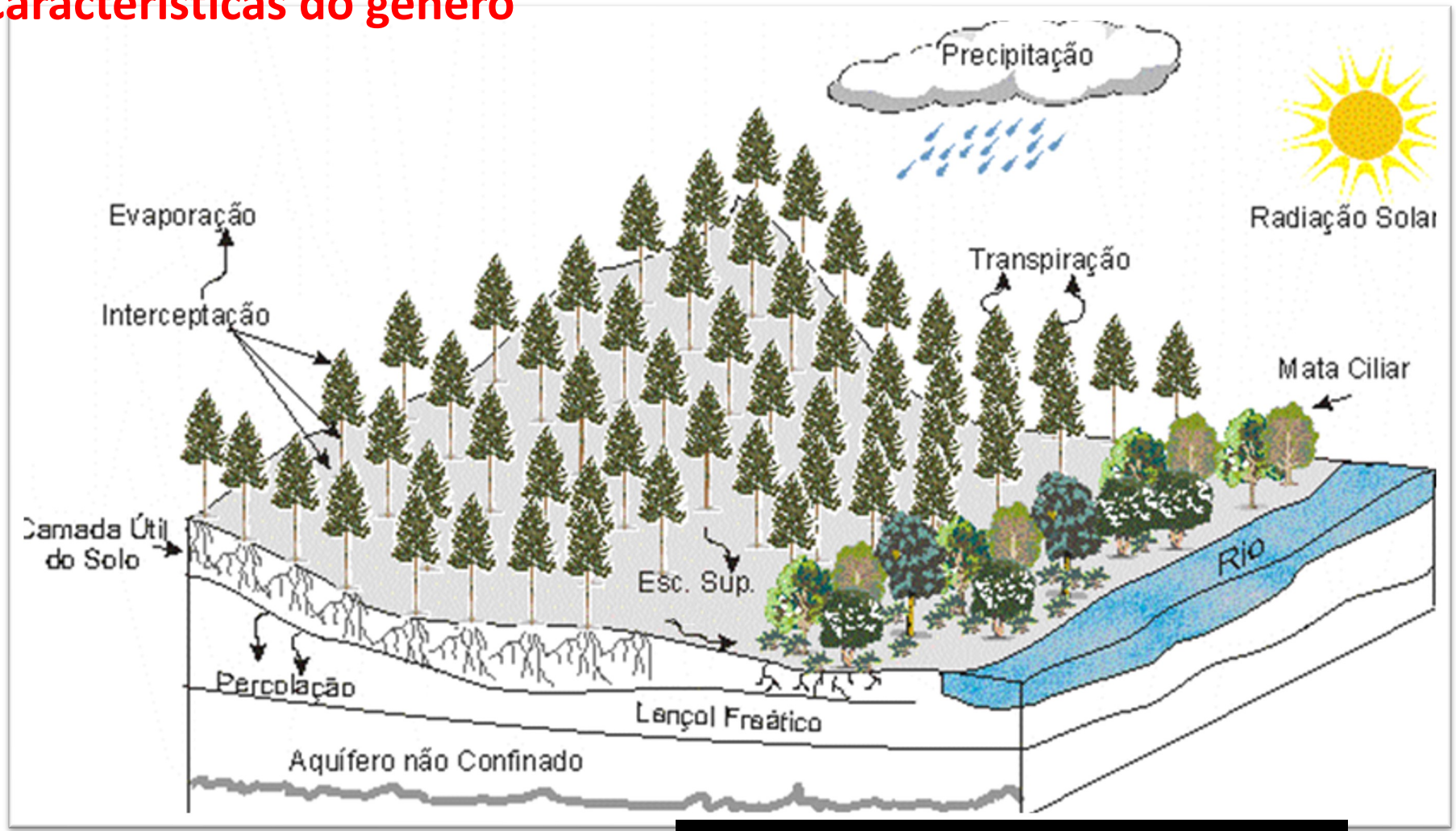


Eucalyptus grandis

Eucalyptus deglupta



Características do gênero



USO DE ÁGUA
800 – 1100 mm

$f = \left\{ \right.$

- Densidade do povoamento (IAF);
- Espécie: Material genético,
- Características edafo-climáticas,
- % de ocupação da B.H
- Radiação solar

Características do gênero



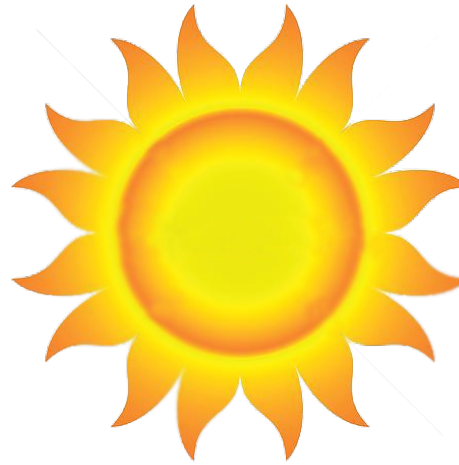
Foto: © Schumacher (2007)

Características do gênero



Foto: © Schumacher (2007)

Características do gênero



Características do gênero



Características do gênero



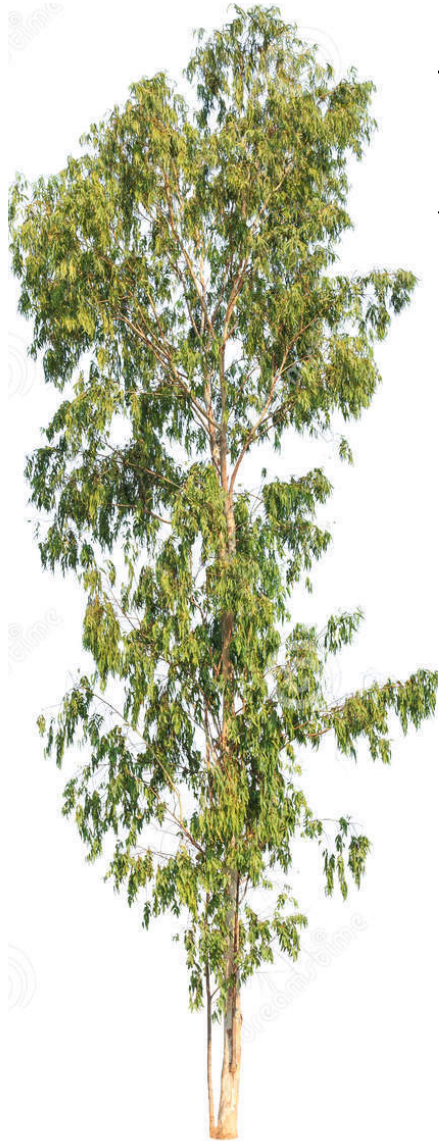
OU



Características do gênero



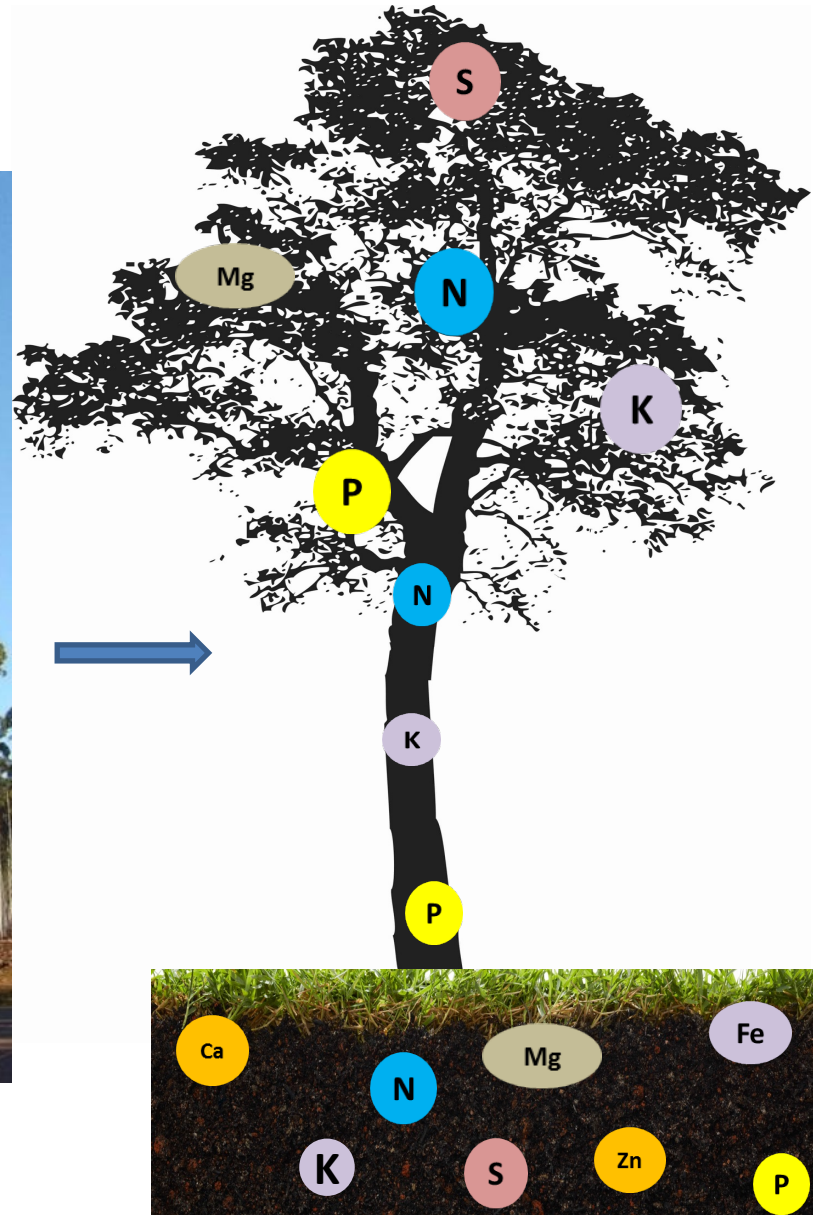
Características do gênero



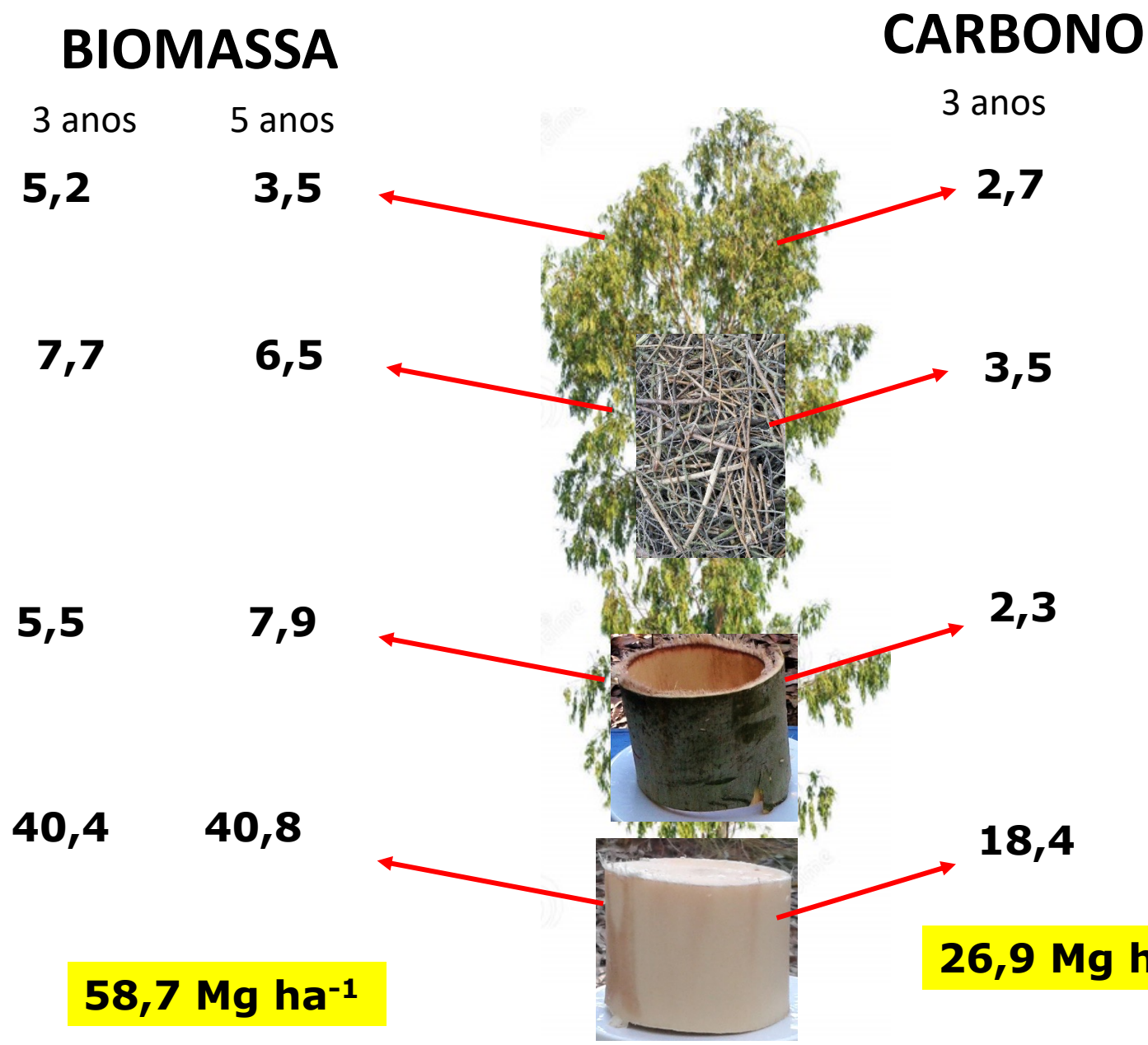
Características do gênero



Características do gênero



Características do gênero





[nature.com](#) > [nature communications](#) > [articles](#) > [article](#)

MENU ▾

nature
COMMUNICATIONS

Article | [OPEN](#) | Published: 22 October 2013

Natural gold particles in *Eucalyptus* leaves and their relevance to exploration for buried gold deposits

Melvyn Lintern , Ravi Anand, Chris Ryan & David Paterson

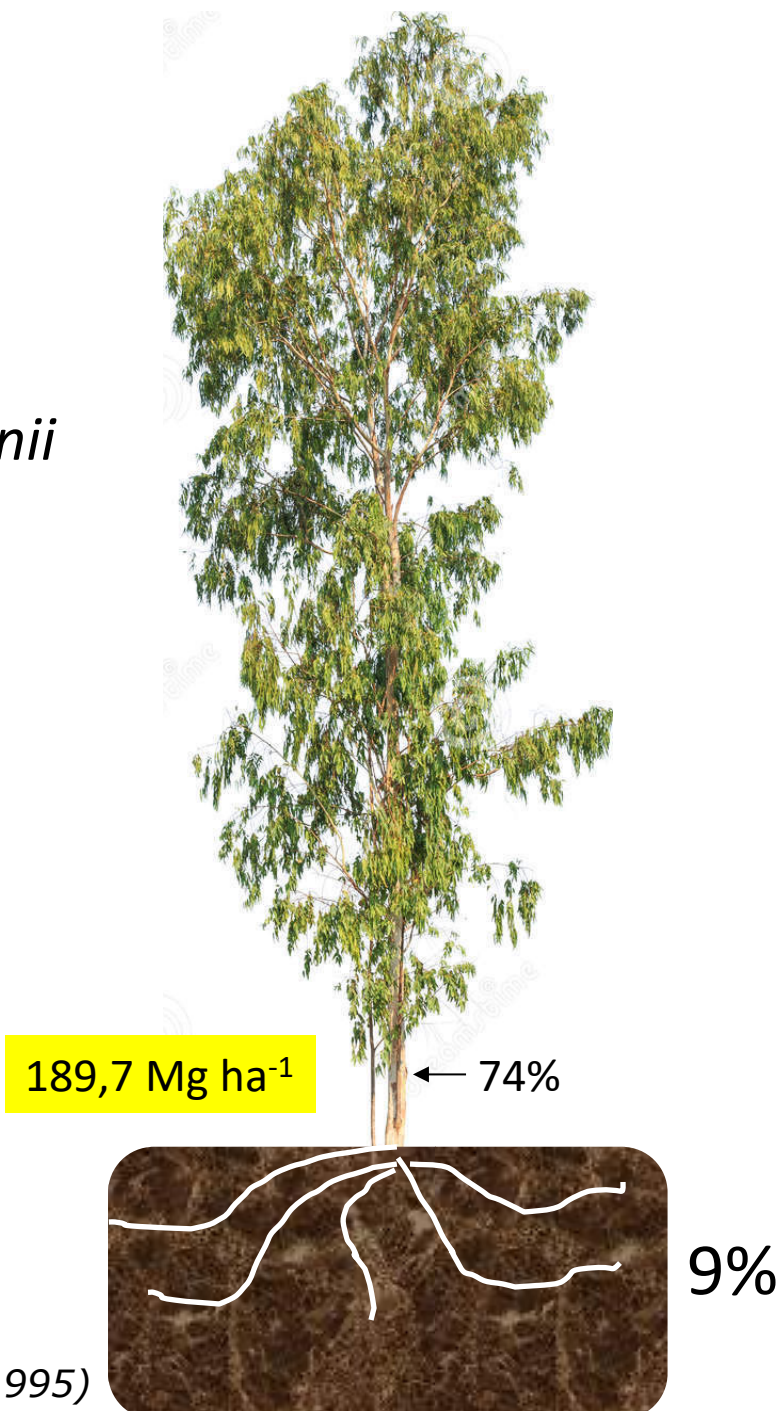
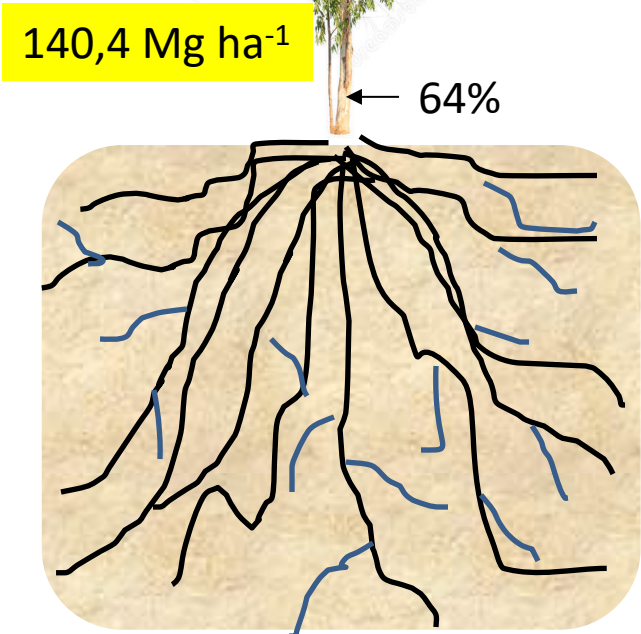
Nature Communications **4**, Article number: 2614 (2013) | [Download Citation](#) 



	Holocelulose	Lignina
<i>Quercus</i> sp	65,22	25,90
<i>E. grandis</i>	69,18	25,88
<i>E. dunnii</i>	66,14	24,97
<i>E. tereticornis</i>	56,37	32,22
<i>E. saligna</i>	64,45	26,08
<i>E. urophylla</i>	63,62	26,70
<i>E. robusta</i>	61,04	29,85
Angelim	67,54	26,01
Jatobá	59,78	28,70
Sucupira	68,25	24,83
Cerejeira	59,13	27,37
Angico Vermelho	62,02	24,31

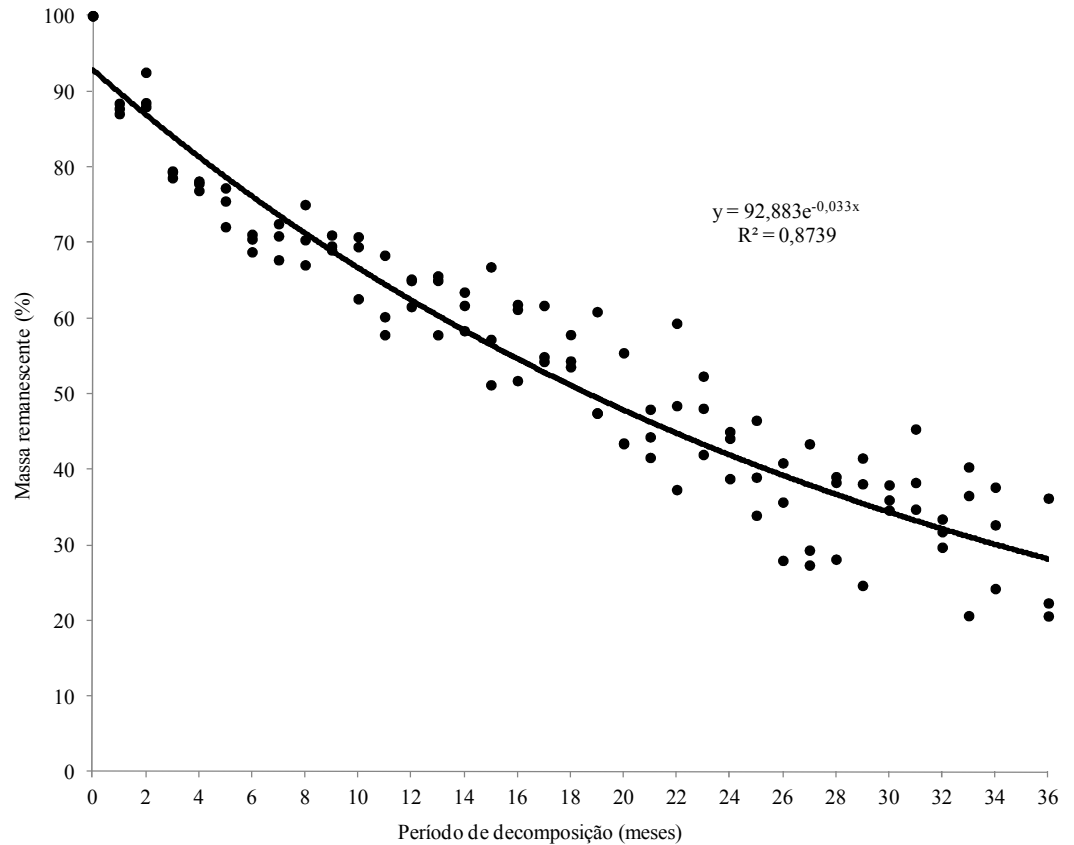
Características do gênero

Eucalyptus dunnii



Fonte: Schumacher (1995)

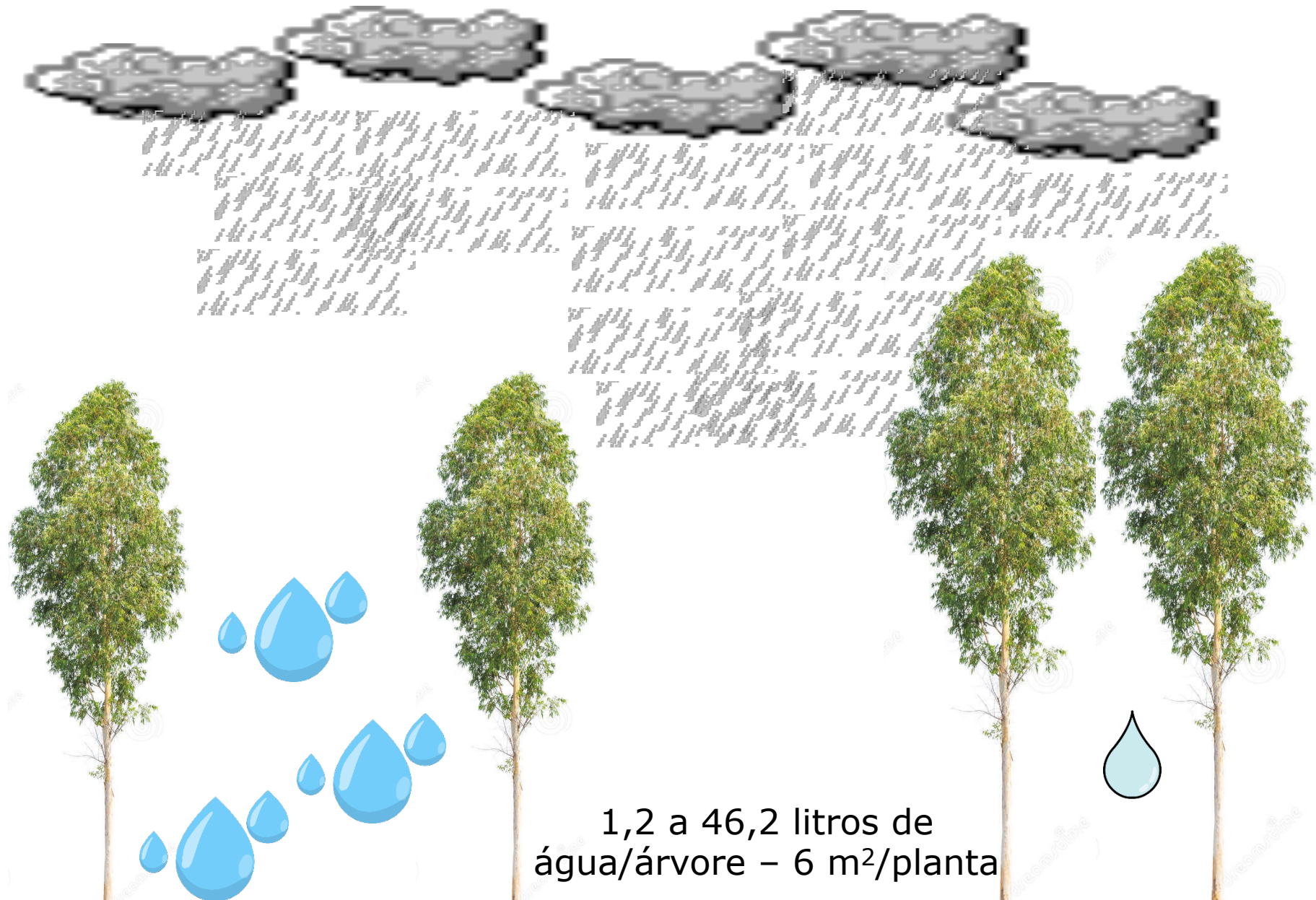
Características do gênero



Massa foliar remanescente em litterbags em *E. urophylla* x *E. globulus*

Fonte: Viera (2012)

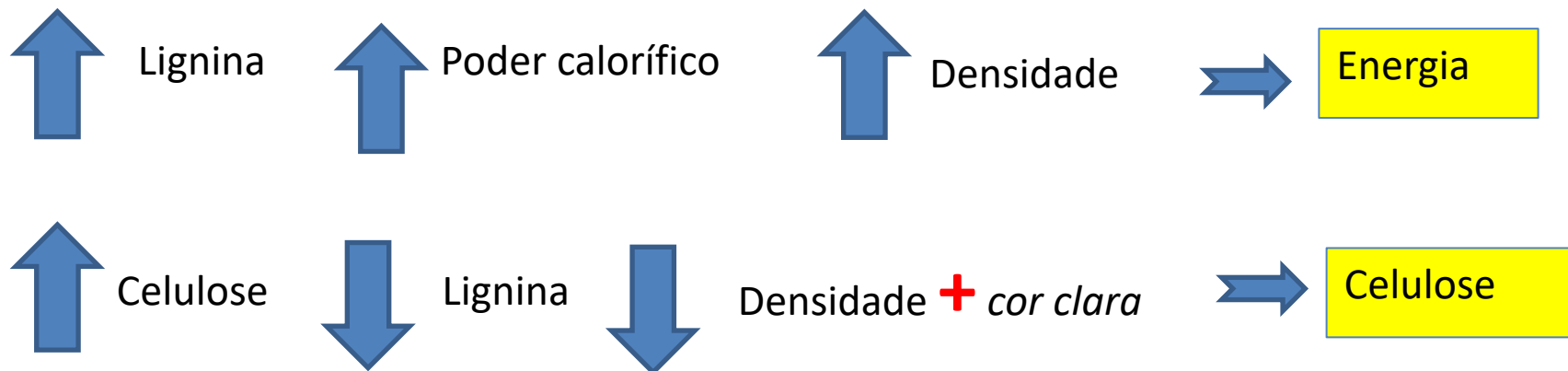
Silvicultura operacional



1,2 a 46,2 litros de
água/árvore – 6 m²/planta

Quadro 2: Relação das espécies de eucaliptos mais utilizadas em plantios comerciais no Brasil, de acordo com suas exigências climáticas e edáficas.

Localização da propriedade agrícola	Uso da madeira	Eucalipto indicado	Comportamento da espécie
Em regiões sujeitas a geadas severas e frequentes	Fins energéticos (fonte de energia ou carvão vegetal) e serraria	<i>Eucalyptus dunnii</i>	Apresenta rápido crescimento e boa forma das árvores. Apresenta dificuldades na produção de sementes
Em regiões sujeitas a geadas severas e frequentes	Fins energéticos (fonte de energia ou carvão vegetal)	<i>Eucalyptus benthamii</i>	Boa forma do fuste, intensa rebrota, fácil produção de sementes. Requer volume alto de precipitação pluviométrica anual
Em regiões livres de geadas severas	Fins energéticos (fonte de energia ou carvão vegetal), celulose de fibra curta, construções civis e serraria	<i>Eucalyptus grandis</i>	Maior crescimento e rendimento volumétrico das espécies. Aumenta a qualidade da madeira com a duração do ciclo



Produtos e subprodutos





Alguma dúvida?