



**ArborGen**  
The Reforestation Advantage

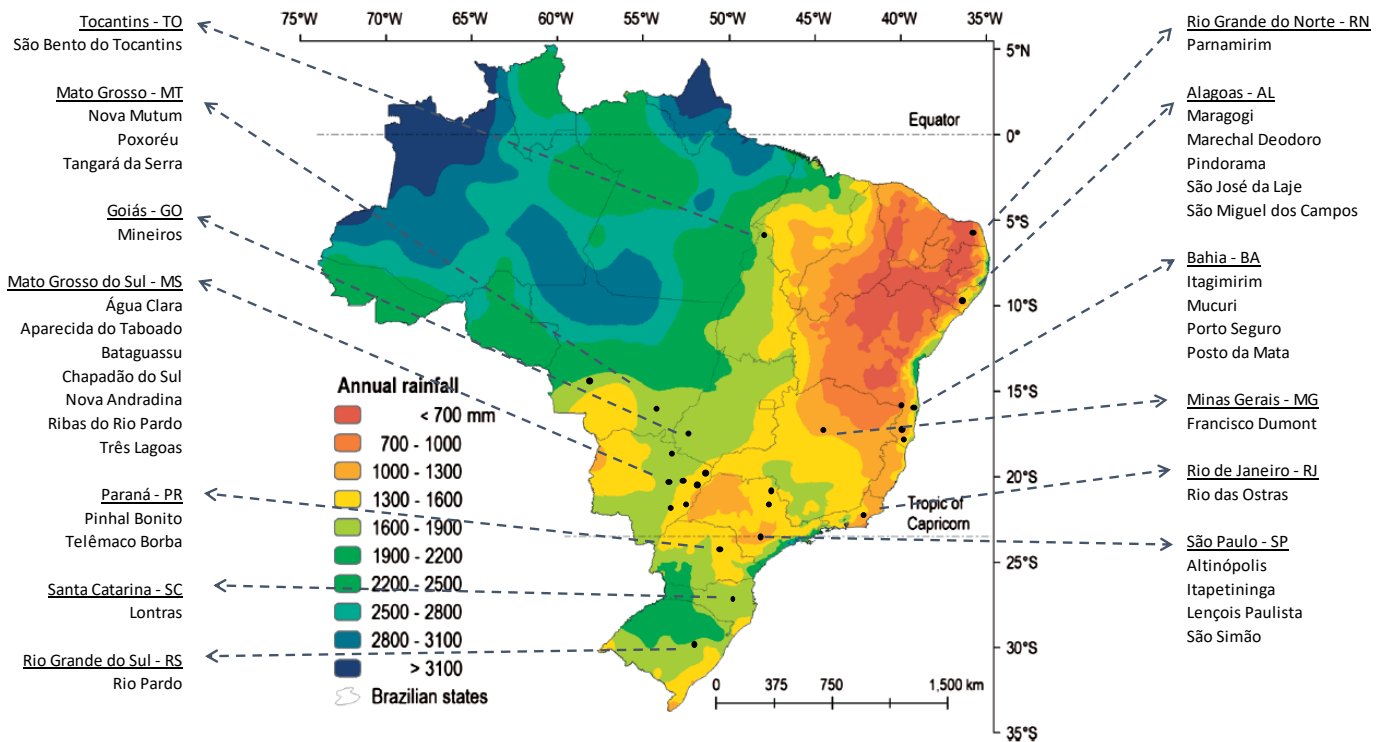
**VI SIMFLOR**  
Chapadão do Sul – MS

Teste Demonstração – Clones Potenciais  
Fazenda Campo Bom





# Rede experimental ArborGen



Testes por estado - Total						
Estado	Progênie	Clonal	Demo	Silvicultura	Biotechnologia	Total
AL		2	7			9
BA	1	5	5		2	13
GO			1			1
MG		2	4			6
MS	3	8	13	2	2	28
MT			3			3
PR			3			3
RJ			1			1
RN			1			1
RS			1			1
SC		2	1			3
SP	3	5	2		17	27
TO			1			1
<b>Total Geral</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>21</b>	<b>97</b>



# Climatologia

## Chapadão do Sul

Altitude: 791m

Clima: Aw

Tmed: 22.7°C

PPT: 1.598mm

Figura 1: Temperatura e precipitação média mensal.

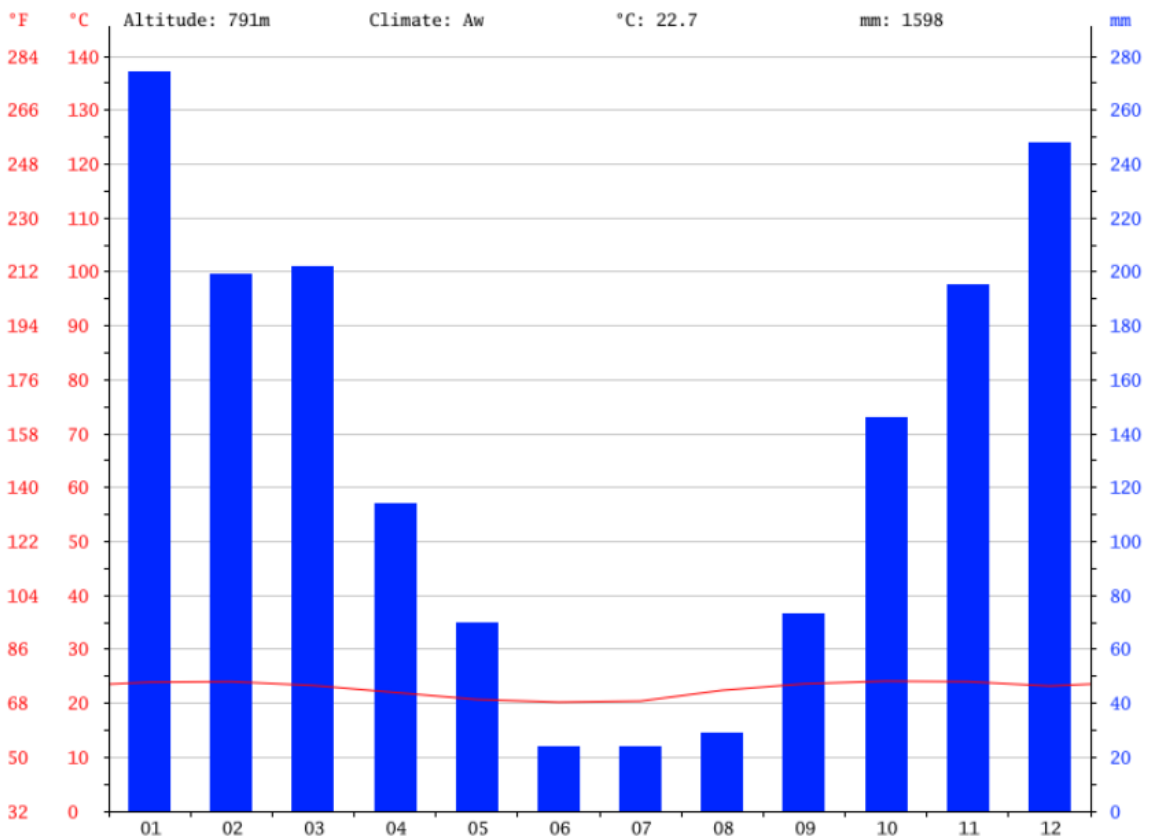


Figura 2: Temperatura e precipitação mensal.

	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maió	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro
Temperatura média (°C)	23.9	24	23.3	22	20.7	20.2	20.4	22.4	23.6	24.1	24	23.2
Temperatura mínima (°C)	18.8	18.6	17.9	16.1	14.3	13.3	13.2	15.1	17	18.1	18.7	17.8
Temperatura máxima (°C)	29	29.4	28.7	28	27.2	27.1	27.7	29.7	30.2	30.2	29.3	28.6
Chuva (mm)	274	199	202	114	70	24	24	29	73	146	195	248

Fonte: climate-data.org

# Fazenda Campo Bom

## **Teste Demonstração – Clones ArborGen e Mercado**

Data do plantio: 07/06/2016

Idade: 3,4 anos.

Experimento com Híbrido de eucalipto: 12 clones + 1 testemunha

Delineamento blocos casualizados com testemunha intercalar

4 Blocos

Parcelas: 5 linhas x 20 plantas

Espaçamento de plantio: 3,5 x 2,3 m (8,05m<sup>2</sup>/planta – 1242 arv/ha)

## **Tratos Silviculturais**

Subsolagem: 60 cm

Adubação:

Calagem: 3.500 kg/ha calcário

800 kg/ha gesso

1.200 kg/ha superfosfato

Base: 286 kg/ha super triplo

117 kg/ha FteBR12

Cobertura: 240 kg/ha 17-06-24 +Zn, Br, Cu (90 dias e 1 ano)

Plantio: Manual

Combate a formiga anual

Aplicação aérea fungicida

**CROQUI - TESTE DE DEMONSTRAÇÃO - CLONES ARBORGEN**

EXPERIMENTO COM HÍBRIDO DE EUCALIPTO: 12 clones + 1 testemunha

DELINEAMENTO: parcelas retangulares de 100 plantas com 2 repetições

ESPAÇAMENTO: 3,5 x 2,3 m (8,05 m<sup>2</sup>)

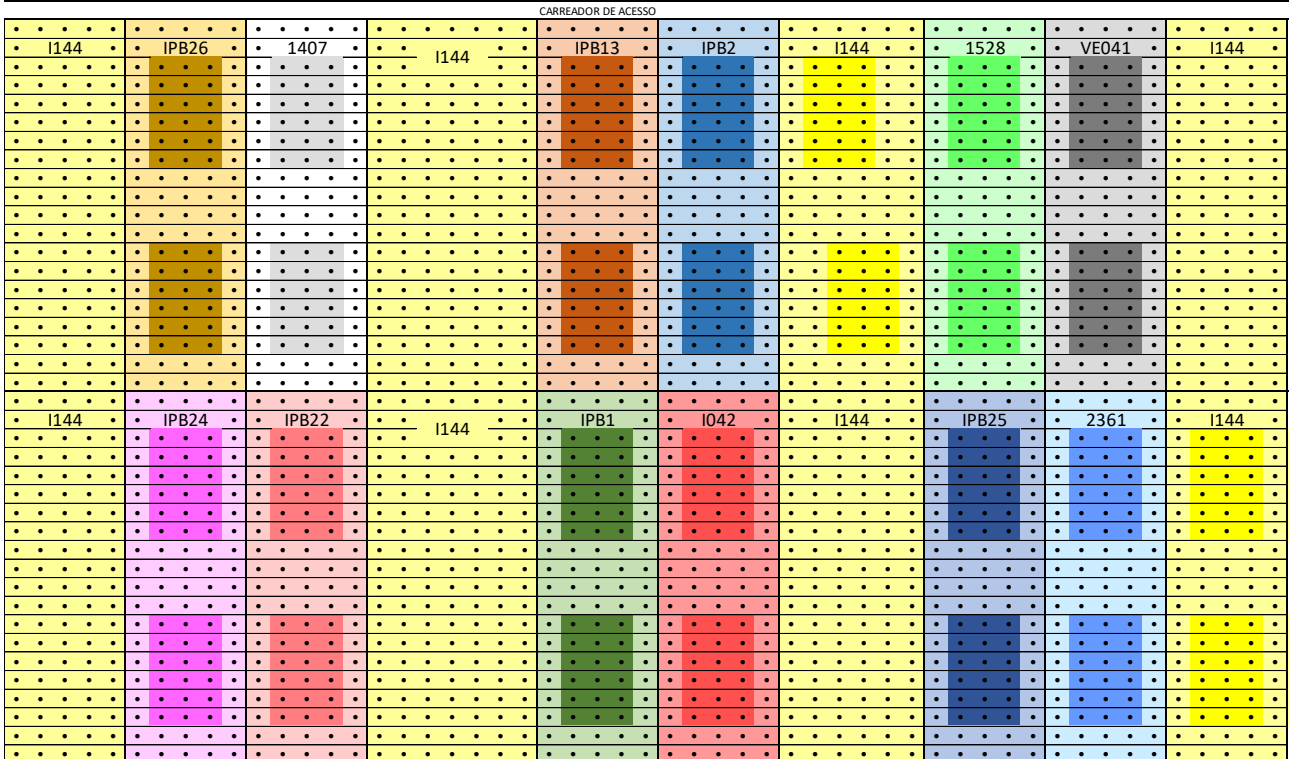
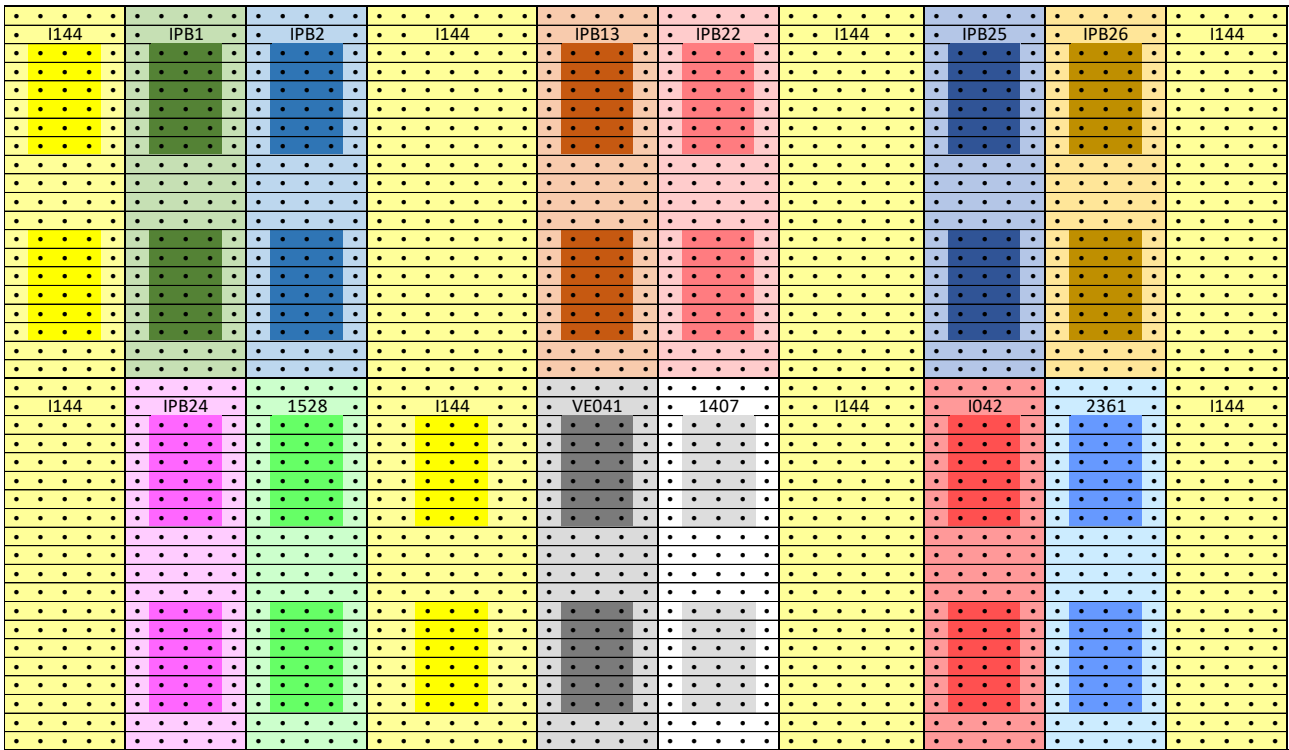
ÁREA TOTAL: 3,45 ha (4160 plantas)

LOCAL: Chapadão do Sul, MS

PLANTIO: 07/06/2016



52 linhas = 185,5 m

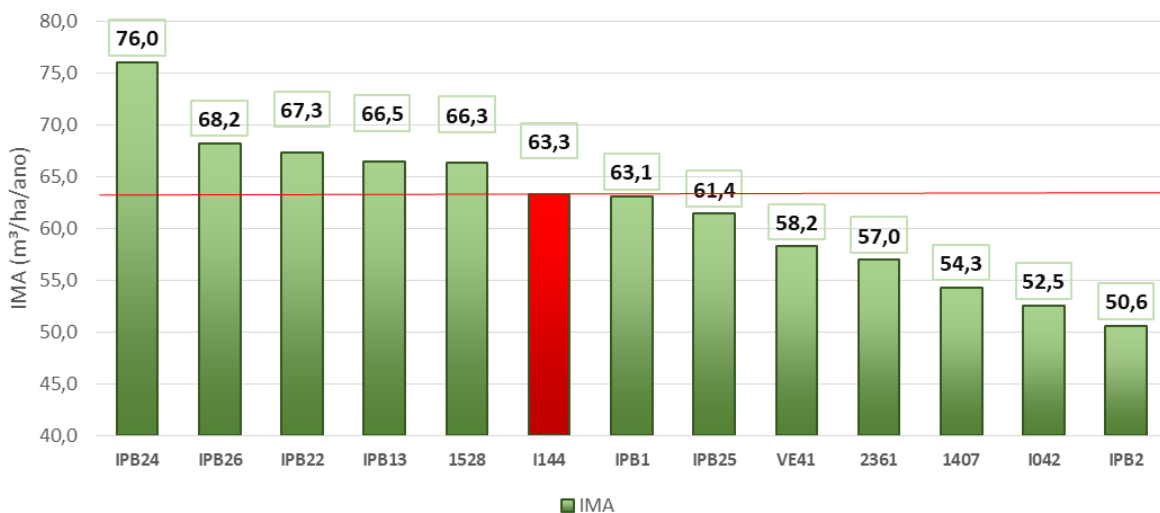


80 plantas  
186,3 m

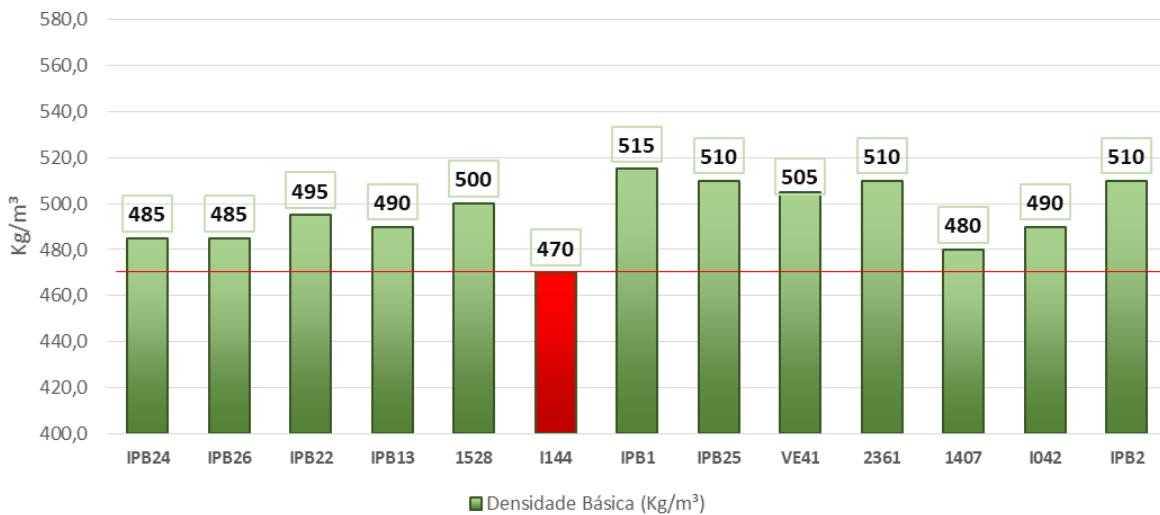
# Resultado – 3,4 anos



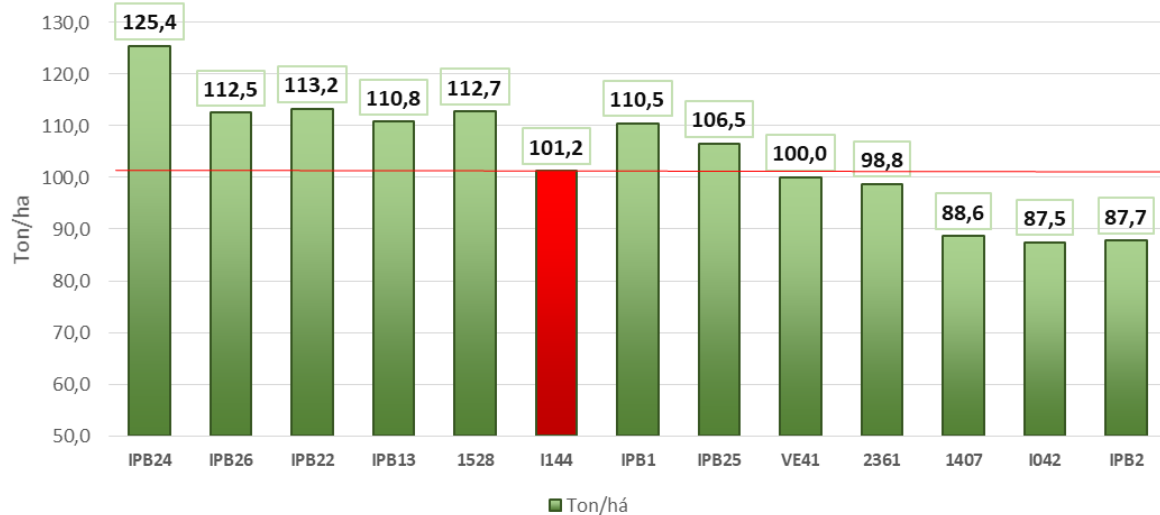
Produtividade - IMA



Densidade - Básica



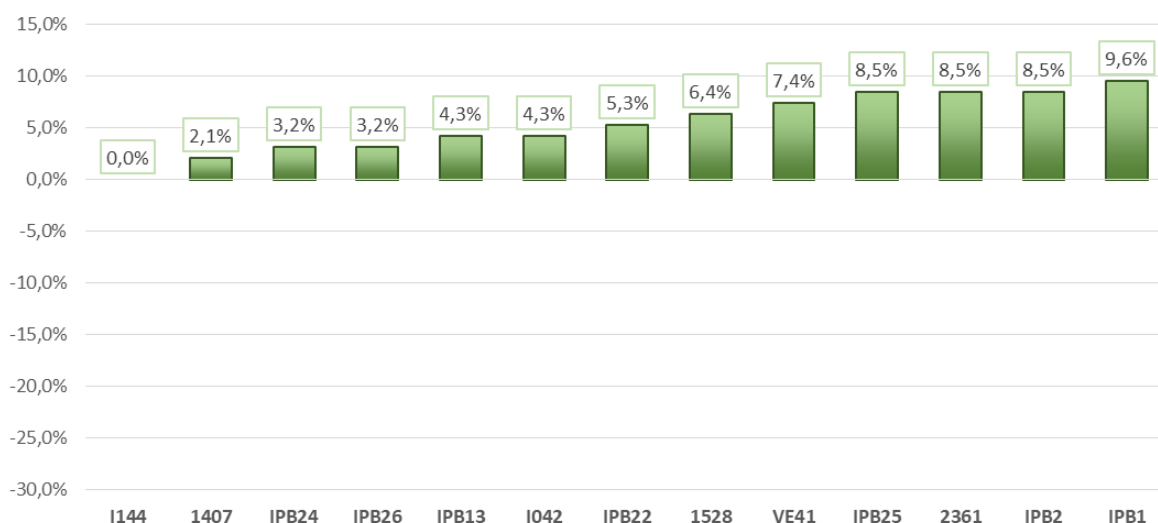
Biomassa - Matéria seca



# Resultado – 3,4 anos

Status	Cultivar	Espécie	DENSIDADE (kg/m <sup>3</sup> )
Mercado	I144	E. urophylla x E.grandis	470
Mercado	I042	E.urophylla	490
Mercado	1528	E. urophylla x E.grandis	500
Mercado	IPB1	E. urophylla x E.grandis	515
Mercado	VE41	E. urophylla x E.grandis	505
Mercado	1407	E.urophylla	480
Mercado	2361	E.urophylla	510
Comercial	IPB2	E. urophylla x E.grandis	510
Comercial	IPB13	E. urophylla x E.grandis	490
Comercial	IPB22	E.urophylla	495
Retirado	IPB24	E. urophylla x E.grandis	485
Retirado	IPB25	E. urophylla x E.grandis	510
Retirado	IPB26	E. grandis	485

Superioridade em densidade ao AEC144



Superioridade em Biomassa seca ao AEC144

