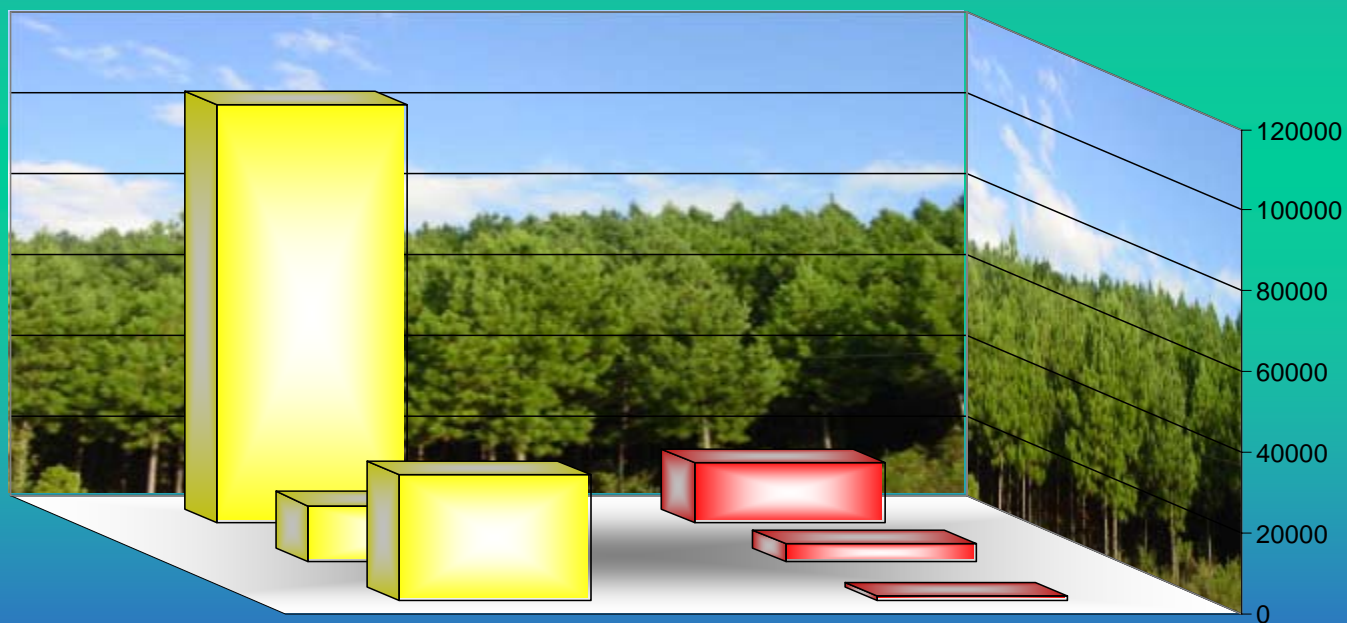


BRACELPA
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CELULOSE E PAPEL

RELATÓRIO ESTATÍSTICO FLORESTAL *2004*



GT - REFLORESTAMENTO E CORRELATOS

ÍNDICE

Apresentação	Consumo de madeira para produção de papel, celulose e geração de energia
Relação das empresas que atuam na área florestal	Madeira adquirida de terceiros para a produção de celulose e geração de energia x consumo total
Mapa das regiões com atividade florestal	Volume de madeira destinada a serraria de 1994 a 2004
Área total reflorestada existente em 31/12/2004	Volume de madeira destinada a serraria própria ou de terceiros em 2004
Reflorestamento realizado pelo setor, de 1979 a 2004	Madeira extraída de florestas próprias e encaminhada às serrarias - Comparado
Reflorestamento existente ao final de cada ano, de 1982 a 2004	Volume de madeira transportada segundo a distância percorrida
Índice de crescimento da área plantada sobre o total existente, de 1973 a 2004	Percentual de madeira transportada em 2004, com base na distância percorrida
Área total reflorestada existente em 31/12/2004 - Por estado	Distância percorrida pela madeira até chegar às fábricas - Pinus
Área total plantada, por estado existente em 31/12/2004 - Gráfico	Distância percorrida pela madeira até chegar às fábricas - Eucaliptos
Espécies mais plantadas existentes em 31/12/2004 - Folhosas	Produtividade média das florestas de pinus por estado
Espécies mais plantadas existentes em 31/12/2004 - Coníferas	Produtividade média das florestas de eucaliptos por estado
Área imobiliária total possuída pelas empresas em 31/12/2004, inclusive de coligadas e arrendadas - Por estado	Produtividade média das florestas plantadas pelo setor
Área do estado x área reflorestada pelo setor	Extensão florestal - doação e venda de mudas realizada pelo setor em 2004
Área reflorestada entre 1992 e 2004, incluindo reformas	Quantidade de mudas doadas e vendidas para fomento florestal em 2004
Plantios e reformas programadas até o ano 2013, por ano, em hectares	Área total certificada em 2004
Plantios e reformas programadas até o ano 2013, por estado, em hectares	Área perdida em 2004
Plantios e reformas programadas por ano - Comparado	Mão-de-obra empregada na atividade florestal - número médio em 2004
Plantios e reformas programadas por estado - Comparado	Mão-de-obra empregada na atividade florestal , por estado, em 2004 - Comparado
Área total plantada, reformada e replantada em 2004	Distribuição da mão-de-obra segundo o seu vínculo
Área total plantada em 2004	Número de empregados na área florestal , de 1986 a 2004 - Gráfico
Área imobiliária x área reflorestada x produção de celulose	Mão-de-obra florestal empregada em 2004, segundo a atividade
Produção Brasileira de pastas celulósicas por tipo de fibra	Gastos com estrutura para pesquisa florestal
Volume de madeira efetivamente consumida pelas empresas em 2004, para produção de celulose, papel e geração de energia	Fontes de financiamento para a atividade florestal
Distribuição percentual da madeira consumida para celulose, papel e energia - 2004	Resultado econômico da atividade industrial do setor em 2004
Volume de madeira adquirida de terceiros em 2004, para produção de celulose, papel e geração de energia	Relação de empresas e seus representantes no GT
	Relação dos municípios com atividade florestal

APRESENTAÇÃO

O RELATÓRIO ESTATÍSTICO FLORESTAL – 2004 apresenta informações gerais sobre as florestas plantadas pelo setor brasileiro de celulose e papel, atualizadas até 31/12/2004.

As informações apresentadas nesta edição abrangem em grande parte séries históricas com mais de vinte anos de registro e se mantêm até dezembro de 2004. O relatório contempla informações sobre as atividades de plantio, colheita, área plantada existente em hectares, a produtividade das florestas, a madeira produzida para serraria, a mão de obra florestal empregada, o consumo de madeira no processo, os investimentos em pesquisa, as áreas de preservação permanente por estado, o fomento florestal e as áreas certificadas entre outros.

Os números apresentados nos diversos gráficos e tabelas deste relatório dizem respeito ao segmento celulósico papelero, que é composto no seu total por 255 empresas industriais, sendo que deste total 25 delas desenvolvem atividades florestais e são as responsáveis pelas informações aqui apresentadas.

As empresas florestais operam em 12 estados da União envolvendo 371 municípios e empregam um contingente de 44 mil pessoas de forma direta na atividade florestal.

A atividade florestal do setor de celulose e papel é responsável pelo abastecimento da matéria prima florestal demandada pelas empresas industriais, empresas estas presentes em praticamente todos os estados da união. Estas empresas, no ano de 2004, foram responsáveis pelo emprego de mais de 110 mil empregos diretos, pelo pagamento de impostos no montante de 708 milhões de dólares e exportações de mais de US\$ 2,9 bilhões.

O setor de celulose e papel que vem plantando anualmente mais de 100 mil hectares tem nas florestas plantadas, a sua única fonte de obtenção da matéria-prima para a fabricação do papel e da celulose. Tem contribuído decisivamente na geração de benefícios sociais, econômicos e ambientais para a nação não só pela geração de riqueza e emprego no mercado nacional, mas também pela geração de divisas na colocação dos produtos celulósico papeiros no mercado internacional.

A atividade florestal, além dos benefícios sócio ambientais acima mencionados, caracteriza-se ainda por uma atividade capaz de absorver no seu dia a dia tanto mão-de-obra de baixa qualificação profissional, como altamente especializada. Dentre os primeiros estão, sobretudo, os operários braçais e os demais são via de regra pesquisadores, técnicos, engenheiros e administradores além de outros.

O relatório estatístico florestal do segmento brasileiro de celulose e papel, pela abrangência das suas séries históricas, e pela qualidade e consistência das suas informações, é a nível setorial, referência nacional em termos de dados florestais.

Reconhecemos no volume e na qualidade das informações florestais deste relatório, o empenho e o trabalho dos representantes no GT – Reflorestamento e Correlatos que dedicam expressivos esforços para organizarem e prestarem as informações das suas empresas com as quais se viabiliza este trabalho. Assim sendo, esta é a razão dos nossos cumprimentos e agradecimentos a todos.

Evaristo M. Lopes

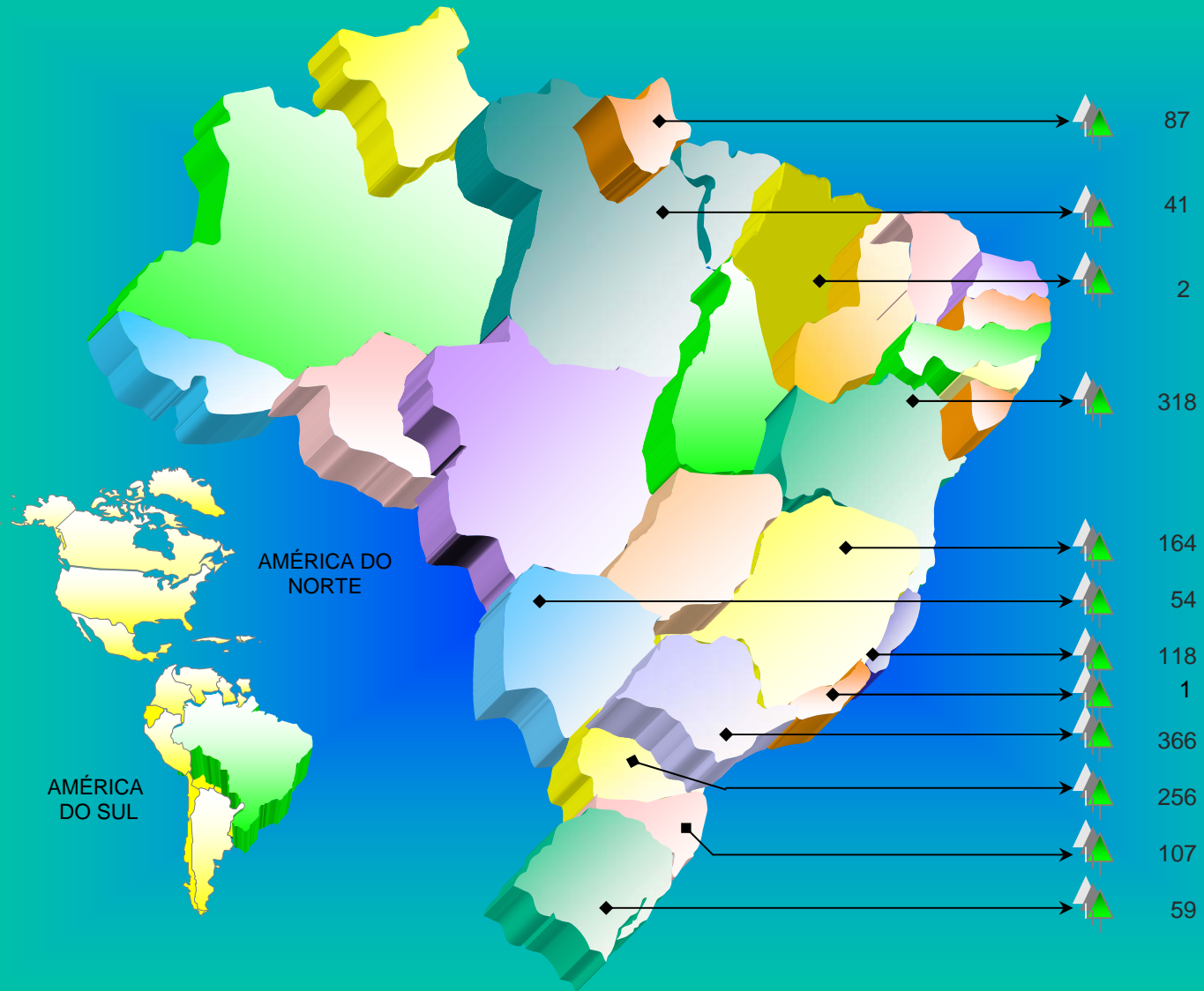
Coordenador do GT

Reflorestamento e Correlatos

RELAÇÃO DE EMPRESAS QUE ATUAM NA ÁREA FLORESTAL

Aracruz Celulose S.A.
Bahia Pulp S.A.
Cambará S.A. - Produtos Florestais
Celulose Irani S.A.
Celulose Nipo-Brasileira S.A. - Cenibra
Cocelpa - Cia. de Celulose e Papel do Paraná
Duratex S.A.
Ibema - Cia. Brasileira de Papel
Iguaçu Celulose, Papel S.A.
International Paper do Brasil Ltda.
Jari Celulose S.A.
Klabin S.A.
Melhoramentos Papéis Ltda.
Nobrecel S.A. – Celulose e Papel
Orsa Celulose, Papel e Embalagem S.A.
Rigesa Celulose, Papel e Embs. Ltda.
Ripasa S.A. Celulose e Papel
Sengés Papel e Celulose Ltda.
Suzano Bahia Sul Papel e Celulose S.A.
Trombini Florestal S.A.
Valor Florestal - Gestão de Ativos Florestais Ltda.
Veracel Celulose S.A.
Votorantim Celulose e Papel S.A.

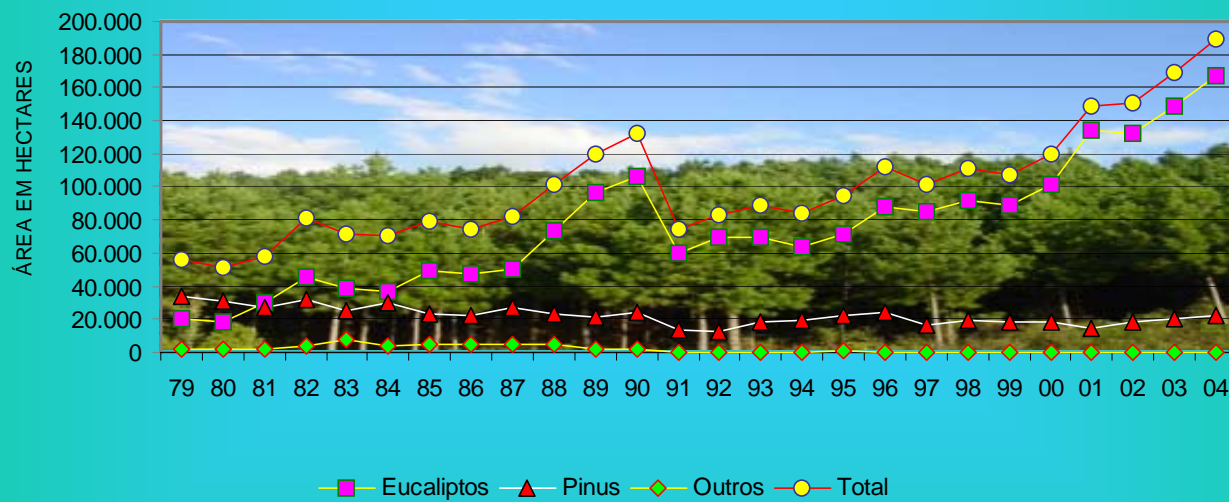
BRASIL - ESTADOS COM ATIVIDADE FLORESTAL DO SETOR E ÁREA PLANTADA (em Ha mil)



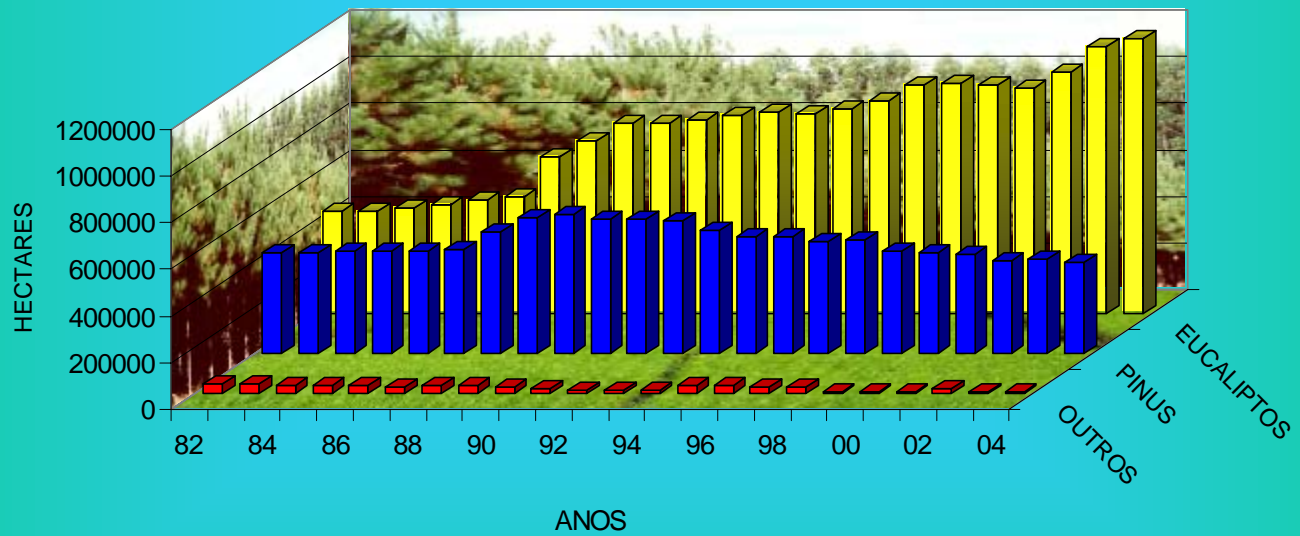
ÁREA TOTAL REFLORESTADA EM 31/12/2004
(Por ano em ha)

ANO DE PLANTIO	GÊNERO					TOTAL GERAL
	EUCALIPTOS	PINUS	ARAUCÁRIA	ACÁCIA	OUTROS	
1944-1980	23.390,2	53.848,2	6.175,4	0,0	1.086,8	84.500,6
1981	4.320,9	8.025,3	9,7	0,0	20,2	12.376,1
1982	7.500,4	8.900,8	42,6	0,0	42,8	16.486,6
1983	7.072,2	9.355,7	125,2	0,0	683,0	17.236,1
1984	5.097,6	8.369,0	89,2	0,0	23,0	13.578,8
1985	8.706,2	4.981,2	102,5	0,0	31,3	13.821,2
1986	10.688,7	5.046,0	86,3	0,8	65,0	15.886,8
1987	12.517,3	7.265,9	71,5	1,4	28,0	19.884,1
1988	13.461,5	9.594,7	137,6	492,4	113,0	23.799,2
1989	21.148,0	10.339,7	83,0	479,0	54,2	32.103,9
1990	14.934,9	12.791,2	0,0	572,0	8,0	28.306,1
1991	12.235,1	11.261,1	0,0	557,0	63,5	24.116,7
1992	12.345,5	9.911,0	0,0	551,0	26,7	22.834,2
1993	14.358,8	14.463,2	67,3	0,2	15,4	28.904,9
1994	14.128,3	17.200,4	87,7	0,0	0,0	31.416,4
1995	20.572,4	21.595,2	148,7	0,3	3,0	42.319,6
1996	36.673,1	18.350,8	89,2	0,0	34,0	55.147,1
1997	46.640,8	15.813,6	84,1	0,0	46,7	62.585,2
1998	92.247,7	19.389,0	102,3	0,0	50,0	111.789,0
1999	87.731,8	18.194,9	127,3	0,0	80,0	106.134,0
2000	108.165,0	18.642,8	20,2	9,0	32,0	126.869,0
2001	143.914,5	19.705,4	11,9	0,0	79,0	163.710,8
2002	139.505,2	17.007,7	0,0	0,0	147,0	156.659,9
2003	152.868,1	20.602,3	0,0	0,0	0,0	173.470,4
2004	167.198,3	22.648,8	0,0	0,0	0,0	189.847,1
TOTAL	1.177.422,5	383.303,9	7.661,7	2.663,1	2.732,6	1.573.783,8

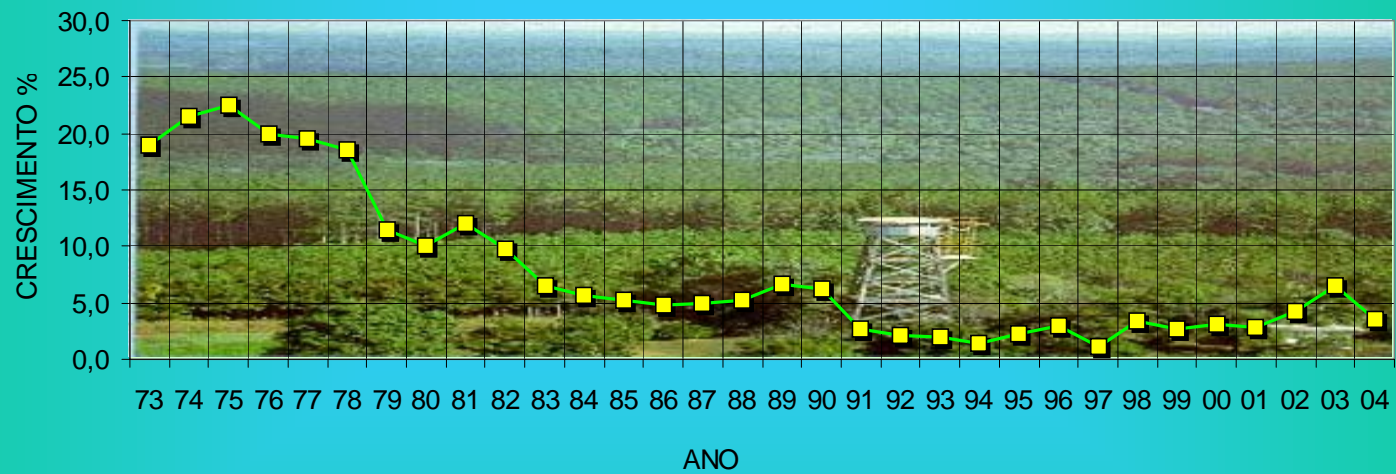
REFLORESTAMENTO REALIZADO PELO SETOR Período 1979 a 2004



REFLORESTAMENTO EXISTENTE AO FINAL DE CADA ANO (Período de 1982 a 2004)



ÍNDICE DE CRESCIMENTO DA ÁREA PLANTADA SOBRE O TOTAL EXISTENTE
(De 1973 a 2004)

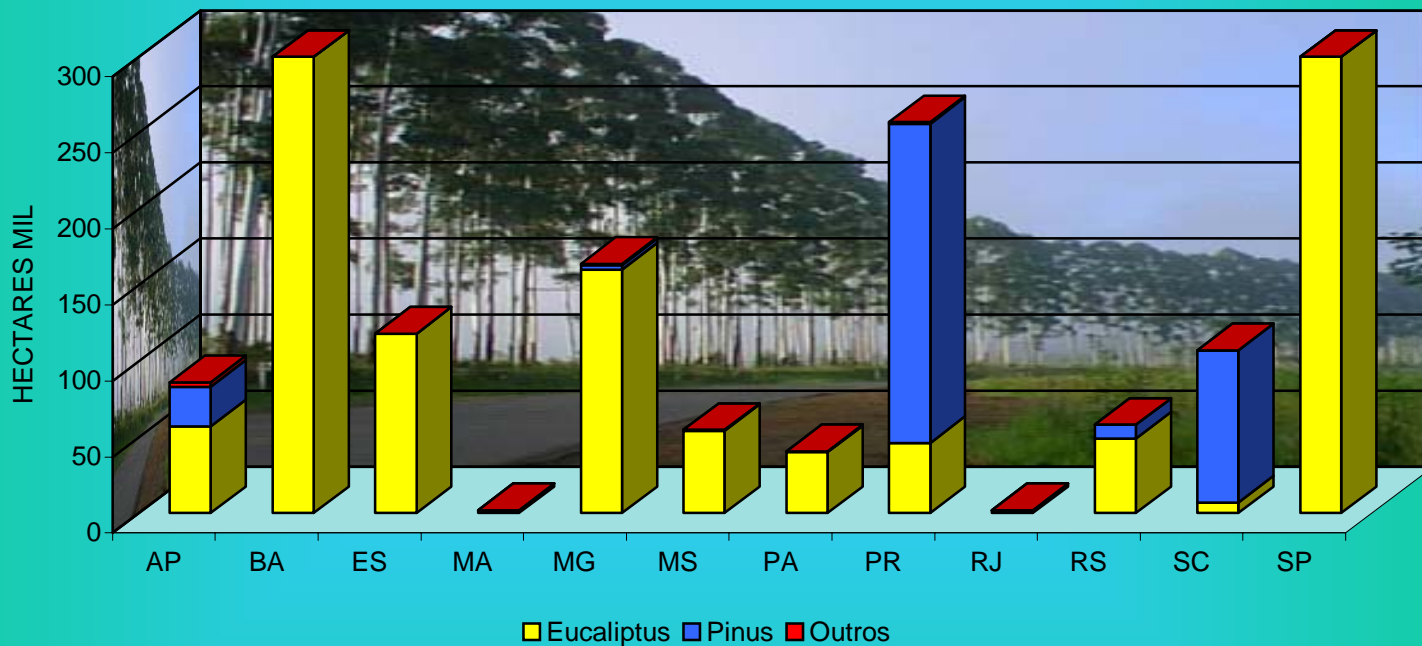


ÁREA TOTAL REFLORESTADA EXISTENTE EM 31/12/2004
(Por estado em ha)

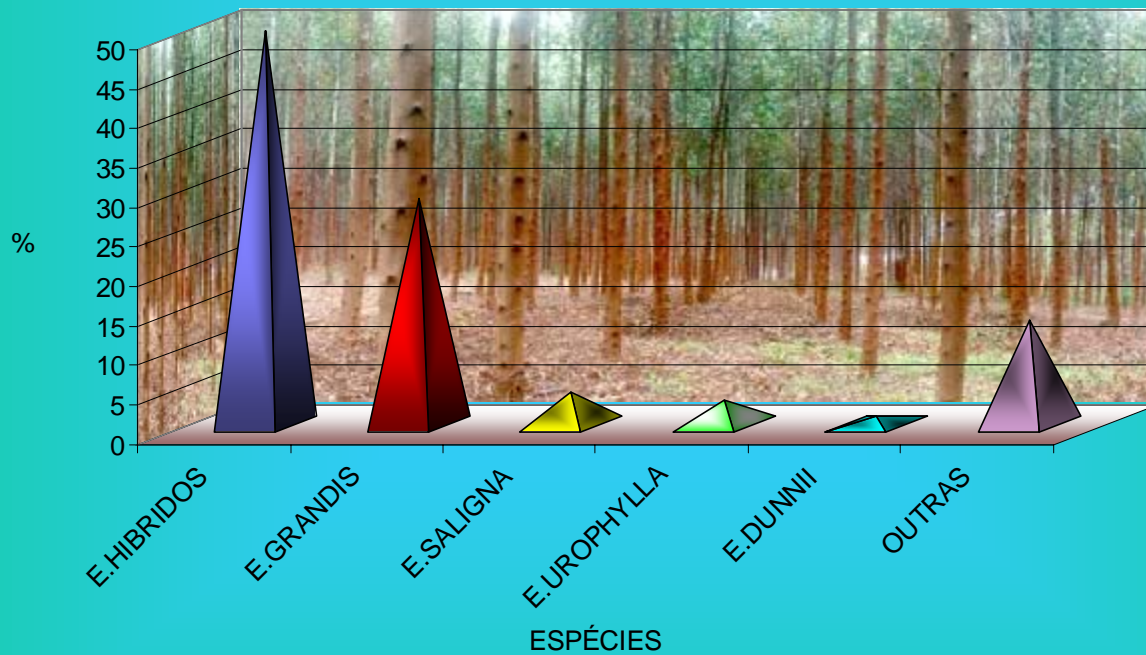
GÊNERO

ESTADO	EUCALIPTOS	PINUS	ARAUCÁRIA	ACÁCIA	OUTROS	TOTAL GERAL
AP	57.072,3	26.313,0	0,0	2.659,0	665,0	86.709,3
BA	312.877,0	5.405,6	0,0	0,0	0,0	318.282,6
ES	118.245,9	13,6	0,0	0,0	0,0	118.259,4
MA	2.134,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.134,0
MS	53.679,0	102,0	0,0	0,0	0,0	53.781,0
MG	159.525,9	3.232,8	446,0	0,0	1.364,0	164.568,7
PA	40.269,7	796,9	0,0	0,0	0,0	41.066,6
PR	46.482,1	203.279,6	6.395,8	0,0	179,0	256.336,5
RJ	1.201,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1.201,5
RS	49.571,5	8.824,1	577,5	4,1	42,2	59.019,4
SC	6.697,0	100.073,1	164,0	0,0	13,0	106.947,1
SP	329.666,7	35.263,2	78,4	0,0	469,4	365.477,7
TOTAL	1.177.422,5	383.303,8	7.661,6	2.663,1	2.732,6	1.573.783,8

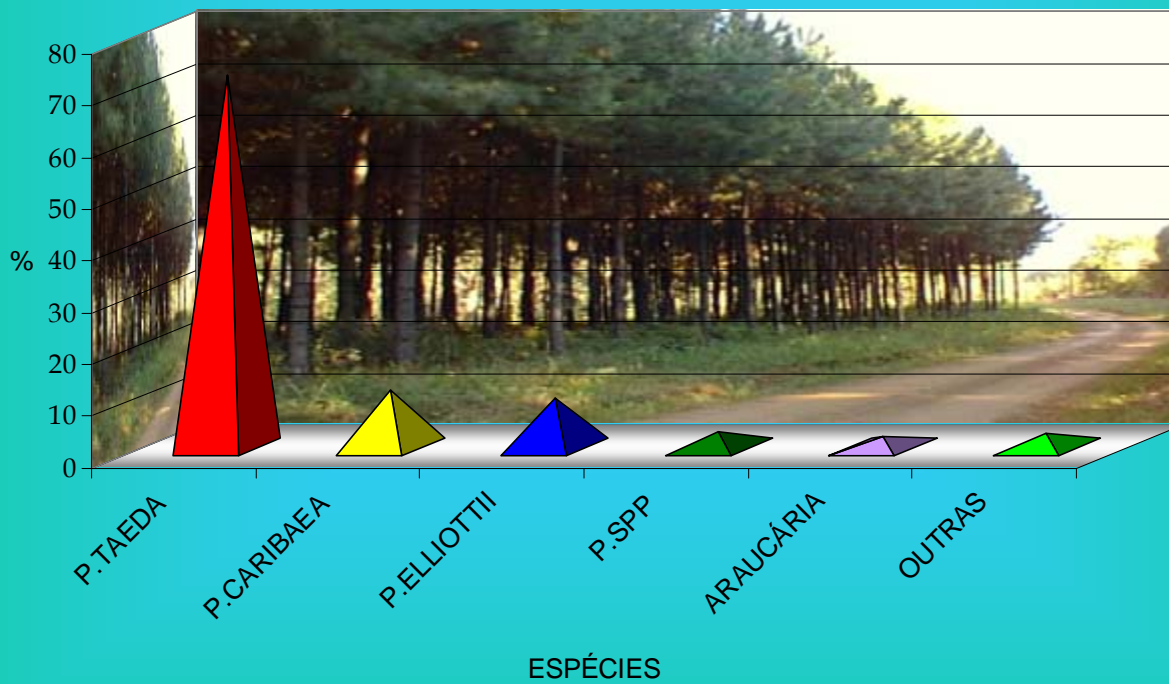
ÁREA TOTAL PLANTADA POR ESTADO EXISTENTE EM 31/12/2004



ESPÉCIES MAIS PLANTADAS EXISTENTES EM 31/12/2004
FOLHOSAS



ESPÉCIES MAIS PLANTADAS EXISTENTES EM 31/12/2004
CONÍFERAS



**ÁREA IMOBILIÁRIA TOTAL POSSUÍDA PELAS EMPRESAS
EM 31-12-2004 INCLUSIVE DE COLIGADAS E ARRENDADAS POR ESTADO
(Em hectares)**

ESTADO	ÁREA					TOTAL
	REFLORESTADA	PARA PLANTIO	PRESERVAÇÃO PERMANENTE	OUTROS FINS	INAPROVEITÁVEIS	
AP	86.709,3	69.813,7	907.743,0	6.546,0	3.800,0	1.074.612,0
BA	318.282,6	28.997,9	228.320,8	60.924,2	1.792,5	638.318,0
ES	118.259,4	2.392,7	56.389,2	11.767,4	1.926,5	190.735,2
MA	2.134,0	55.579,0	48.631,0	5.518,0	0,0	111.862,0
MG	164.568,7	13.162,1	124.127,9	15.225,4	4.522,9	321.607,0
MS	53.781,0	3.152,0	22.726,0	3.089,0	0,0	82.748,0
PA	41.066,6	106.699,5	807.408,0	10.192,9	0,0	965.367,0
PR	256.336,5	33.404,2	161.503,8	35.876,1	9.007,1	496.127,7
RJ	1.201,5	336,3	1.324,8	189,4	65,9	3.117,9
RS	59.019,4	22.504,9	42.826,3	15.486,9	3.429,3	143.266,8
SC	106.947,1	7.363,7	58.292,0	18.970,6	3.435,0	195.008,4
SP	365.477,7	13.443,8	161.050,5	29.441,2	5.718,7	575.131,9
TOTAL	1.573.783,8	356.849,8	2.620.343,3	213.227,1	33.697,9	4.797.901,9

ÁREA DO ESTADO X ÁREA REFLORESTADA PELO SETOR
 ATÉ 31-12-2004
 (Em km²/mil)

ESTADO	ÁREA DO ESTADO	ÁREA REFLORESTADA	%
AMAPÁ	140,30	0,87	0,62
BAHIA	566,90	3,18	0,56
ESPÍRITO SANTO	45,70	1,18	2,58
MARANHÃO	329,50	0,02	0,01
MATO GROSSO DO SUL	350,50	0,54	0,15
MINAS GERAIS	586,60	1,65	0,28
PARÁ	1.246,80	0,41	0,03
PARANÁ	199,30	2,56	1,28
RIO DE JANEIRO	43,60	0,01	0,02
RIO GRANDE DO SUL	280,60	0,59	0,21
SANTA CATARINA	95,30	1,07	1,12
SÃO PAULO	248,20	3,65	1,47
TOTAL	4.133,30	15,73	0,38

ÁREA ANUAL REFLORESTADA ENTRE 1992 E 2004 INCLUINDO REFORMAS
(Por gênero em ha)

GÊNERO	ANO												
	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
EUCALIPTOS	69.555,7	70.044,7	64.059,6	71.294,0	88.004,1	86.117,9	92.223,5	88.897,0	101.133,0	133.959,0	132.660,8	148.759,0	167.487,4
PINUS	12.923,5	18.819,7	19.562,2	22.695,0	24.117,6	15.227,8	18.374,3	18.278,0	18.071,0	14.616,0	18.163,8	20.296,0	22.354,5
ARAUCÁRIA	0,0	267,3	81,1	147,0	111,0	116,2	104,4	154,0	25,0	12,0	0,0	0,0	5,2
ACÁCIA	0,0	0,0	0,0	234,0	2,3	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
OUTROS	173,9	71,0	0,0	170,0	306,6	260,2	0,0	27,0	175,0	0,0	100,9	0,0	0,0
TOTAL	82.653,1	89.202,7	83.702,9	94.540,0	112.541,6	101.723,3	110.702,2	107.356,0	119.404,0	148.587,0	150.925,5	169.055,0	189.847,1

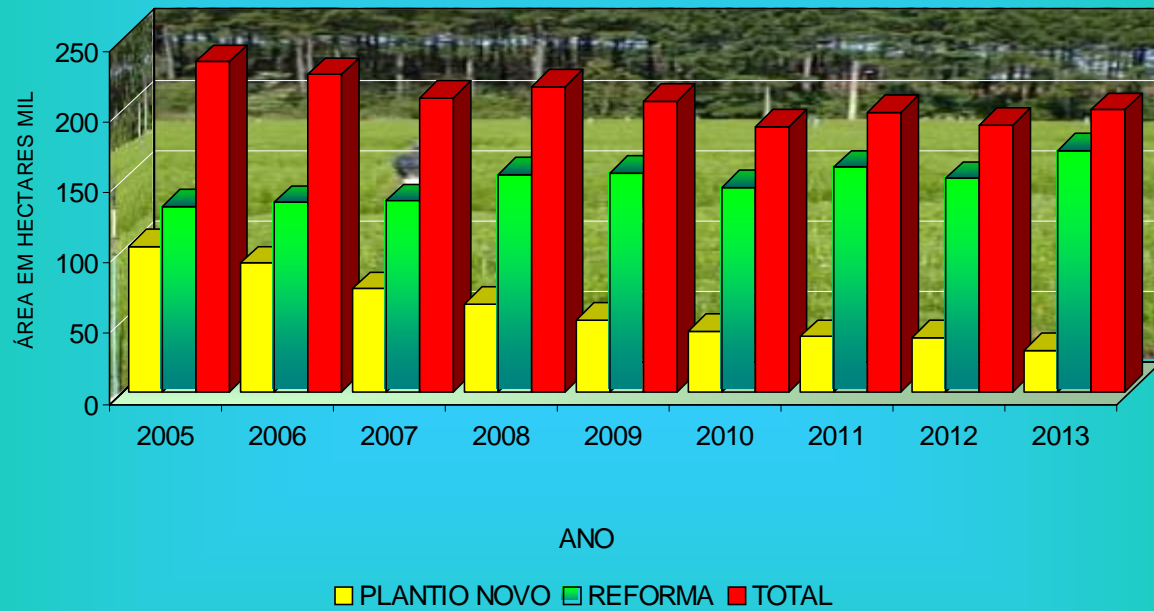
PLANTIOS E REFORMAS PROGRAMADAS ATÉ O ANO 2013
(Por ano em ha)

ANO	PLANTIOS			REFORMAS			TOTAL GERAL
	EUCALIPTOS	PINUS	OUTROS	EUCALIPTOS	PINUS	OUTROS	
2005	88.037,8	14.760,0	20,0	113.698,4	17.449,0	0,0	233.965,2
2006	75.288,8	15.475,0	20,0	117.372,4	16.799,0	0,0	224.955,2
2007	58.288,5	15.125,0	20,0	120.638,8	14.940,0	0,0	209.012,3
2008	46.785,2	15.025,0	20,0	138.394,3	15.568,0	0,0	215.792,5
2009	36.553,5	14.275,0	20,0	137.496,0	17.420,0	0,0	205.764,5
2010	30.317,1	12.525,0	20,0	127.849,2	17.386,0	0,0	188.097,3
2011	27.300,6	12.075,0	20,0	141.713,6	17.530,0	0,0	198.639,2
2012	26.964,9	10.975,0	20,0	134.030,6	17.434,0	0,0	189.424,5
2013	16.616,6	12.075,0	20,0	150.651,4	19.868,0	0,0	199.231,0
TOTAL	406.153,0	122.310,0	180,0	1.181.844,7	154.394,0	0,0	1.864.881,7

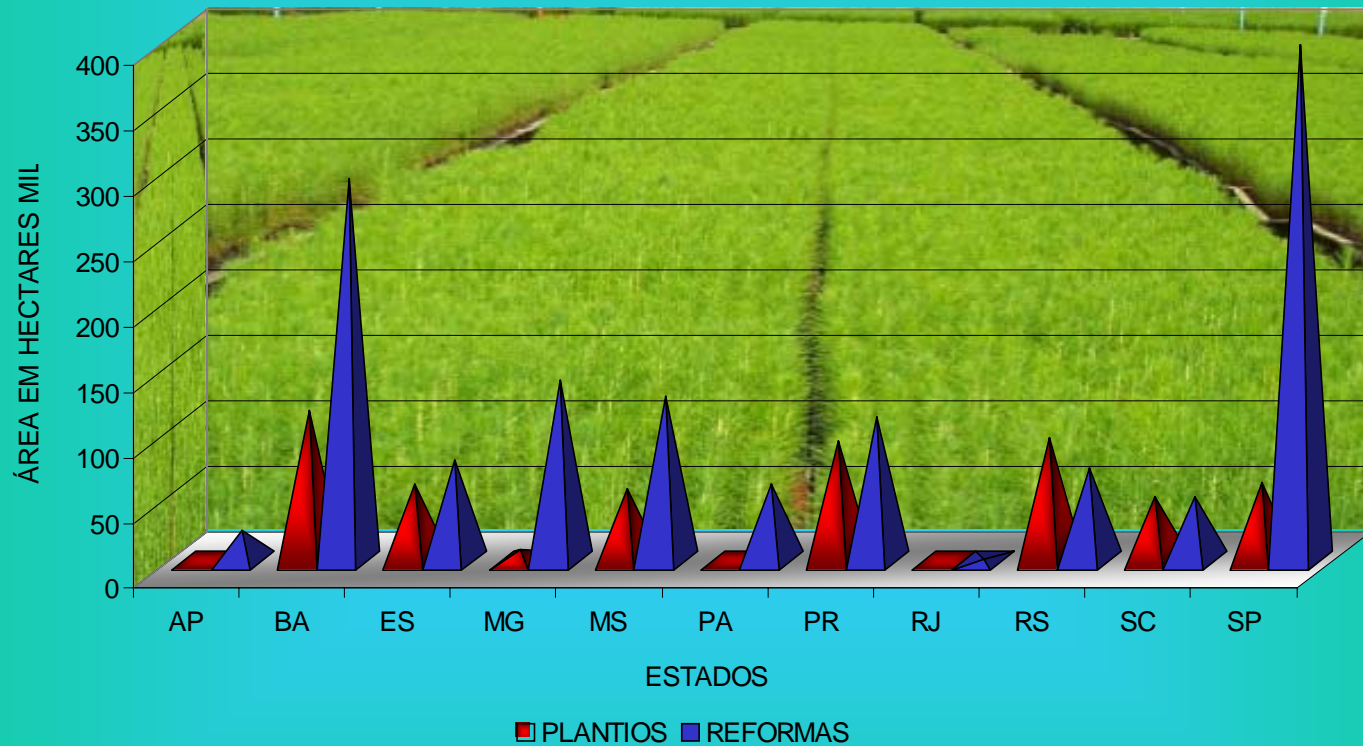
PLANTIOS E REFORMAS PROGRAMADAS ATÉ O ANO 2013
(Por estado em ha)

ESTADO	PLANTIOS			REFORMAS			TOTAL GERAL
	EUCALIPTOS	PINUS	OUTROS	EUCALIPTOS	PINUS	OUTROS	
AP	0,0	0,0	0,0	22.500,0	0,0	0,0	22.500,0
BA	114.306,3	0,0	0,0	291.242,8	0,0	0,0	405.549,1
ES	57.907,7	0,0	0,0	77.000,6	0,0	0,0	134.908,3
MG	8.000,0	0,0	0,0	125.000,0	0,0	0,0	133.000,0
MS	55.000,0	0,0	0,0	135.065,3	2.700,0	0,0	192.765,3
PA	0,0	0,0	0,0	58.500,0	0,0	0,0	58.500,0
PR	27.575,0	63.010,0	180,0	24.603,0	85.207,0	0,0	200.575,0
RJ	0,0	0,0	0,0	1.540,0	0,0	0,0	1.540,0
RS	85.826,0	8.220,0	0,0	60.189,0	11.415,0	0,0	165.650,0
SC	7.600,0	40.280,0	0,0	2.799,0	45.172,0	0,0	95.851,0
SP	49.938,0	10.800,0	0,0	383.405,0	9.900,0	0,0	454.043,0
TOTAL	406.153,0	122.310,0	180,0	1.181.844,7	154.394,0	0,0	1.864.881,7

PLANTIOS E REFORMAS PROGRAMADAS POR ANO (De 2005 a 2013)



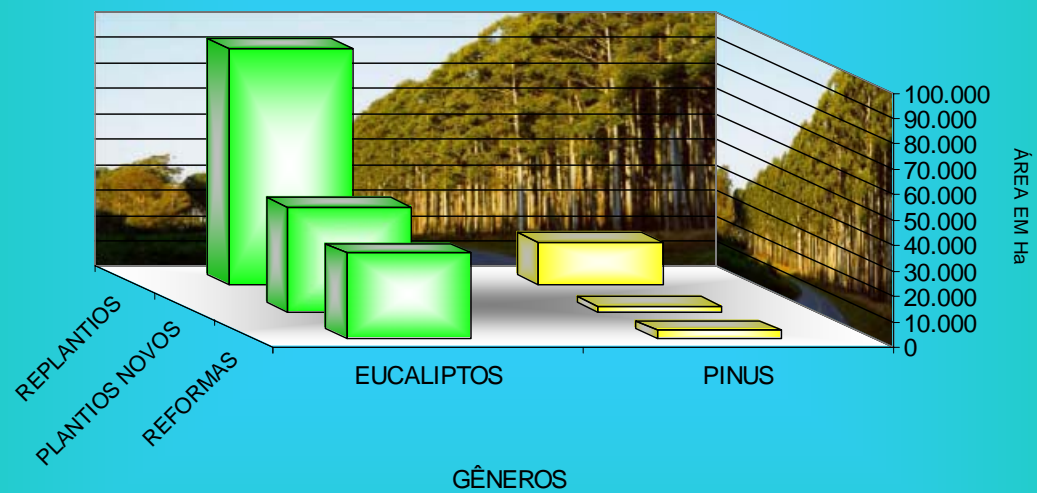
PLANTIOS E REFORMAS PROGRAMADAS POR ESTADO (De 2005 a 2013)



ÁREA PLANTADA, REFORMADA E REPLANTADA EM 2004
(Por gênero em ha)

GÊNERO	PLANTIOS	REFORMAS	REPLANTIOS	TOTAL
EUCALIPTOS	41.024,1	33.573,8	92.889,5	167.487,4
PINUS	2.270,1	3.247,3	16.837,1	22.354,5
ARAUCÁRIA	0,0	0,0	0,0	0,0
ACÁCIA	0,0	0,0	0,0	0,0
OUTROS	0,0	0,0	5,2	5,2
TOTAL	43.294,2	36.821,1	109.731,8	189.847,1

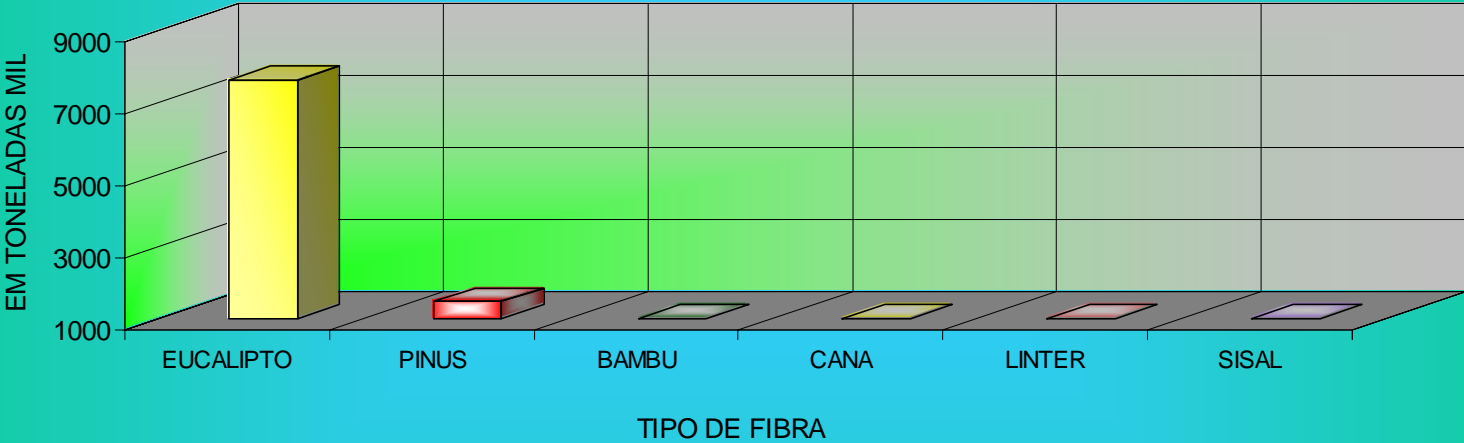
ÁREA TOTAL PLANTADA EM 2004



ÁREA IMOBILIÁRIA X ÁREA REFLORESTADA X PRODUÇÃO DE CELULOSE (Por Estado em 31/12/2004)



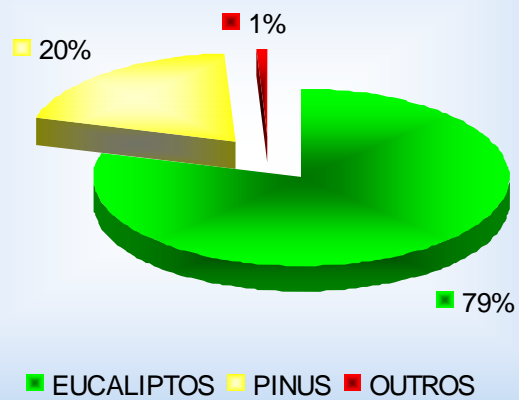
PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PASTAS CELULÓSICAS POR TIPO DE FIBRA EM 2004



VOLUME DE MADEIRA CONSUMIDA PELAS EMPRESAS PARA
PRODUÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E GERAÇÃO DE ENERGIA EM 2004
(Em m³ sólido c/c)

GÊNERO	CELULOSE	GERAÇÃO DE ENERGIA	TOTAL
EUCALIPTOS	34.112.772	2.475.034	36.587.806
PINUS	7.514.023	1.286.490	8.800.513
ARAUCÁRIA	0	1.596	1.596
ACÁCIA	3.412	0	3.412
OUTROS	101.993	300.416	402.409
TOTAL	41.732.200	4.063.536	45.795.736

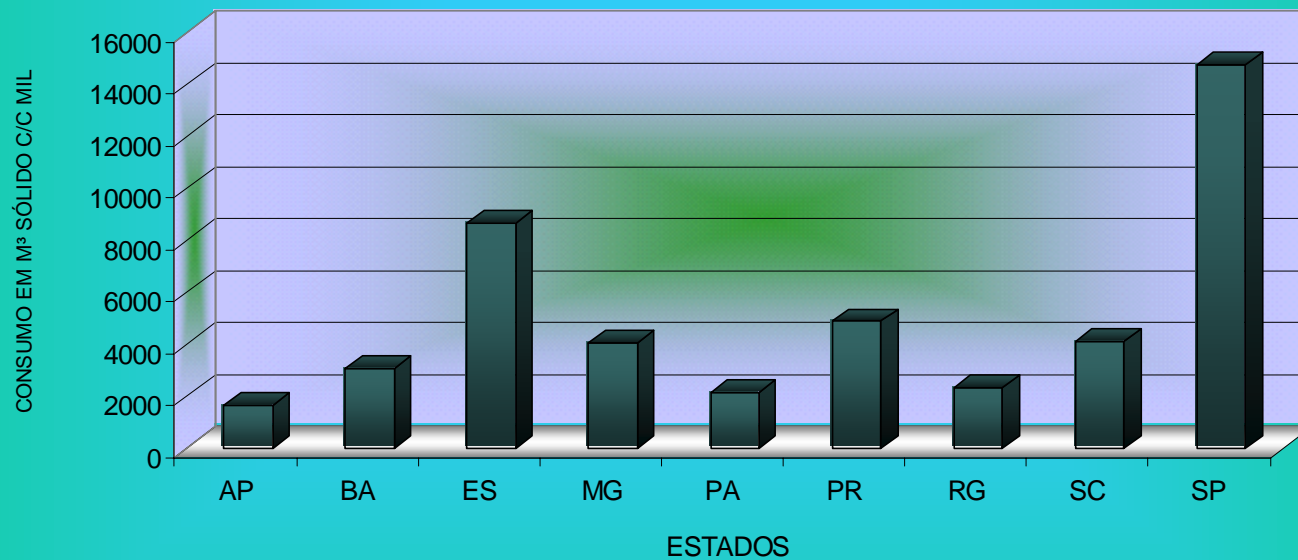
DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DE MADEIRAS PARA
CELULOSE, PAPEL E ENERGIA EM 2004



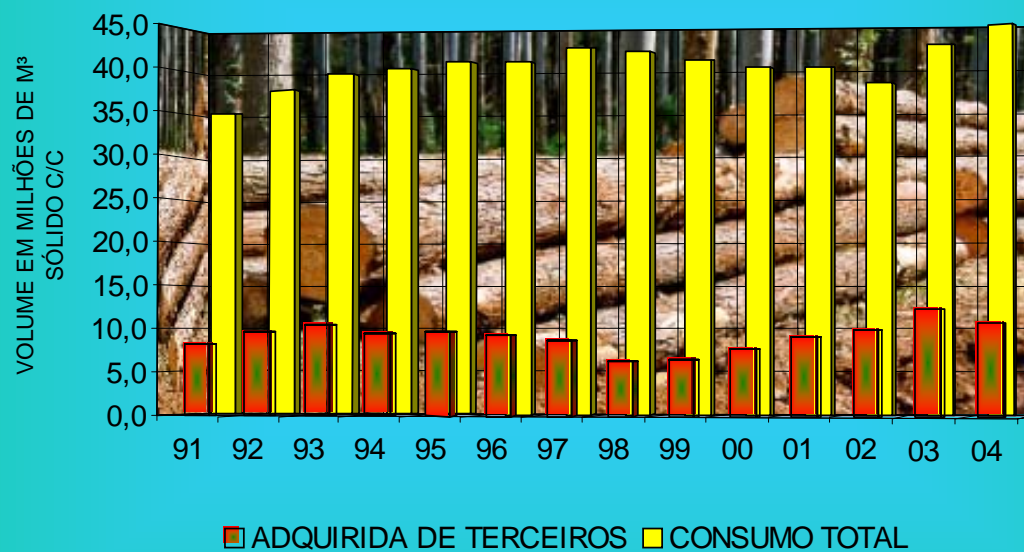
VOLUME DE MADEIRA ADQUIRIDA DE TERCEIROS EM 2004
PARA A PRODUÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E GERAÇÃO DE ENERGIA
(Em m³ sólido c/c)

GÊNERO	CELULOSE E PAPEL	GERAÇÃO DE ENERGIA	TOTAL
EUCALIPTOS	6.220.829	611.223	6.832.052
PINUS	2.490.722	1.088.084	3.578.806
OUTROS	1171	358.619	359.790
		-	
TOTAL	8.712.722	2.057.926	10.770.648

CONSUMO DE MADEIRA PARA PRODUÇÃO DE CELULOSE, PAPEL E
GERAÇÃO DE ENERGIA EM 2004
(Por Estado)



MADEIRA ADQUIRIDA DE TERCEIROS PARA A PRODUÇÃO DE CELULOSE E GERAÇÃO DE ENERGIA X CONSUMO TOTAL
(Período de 1991 a 2004)



VOLUME DE MADEIRA DESTINADA À SERRARIA
(De 1994 a 2004 em m³ sólido c/c)

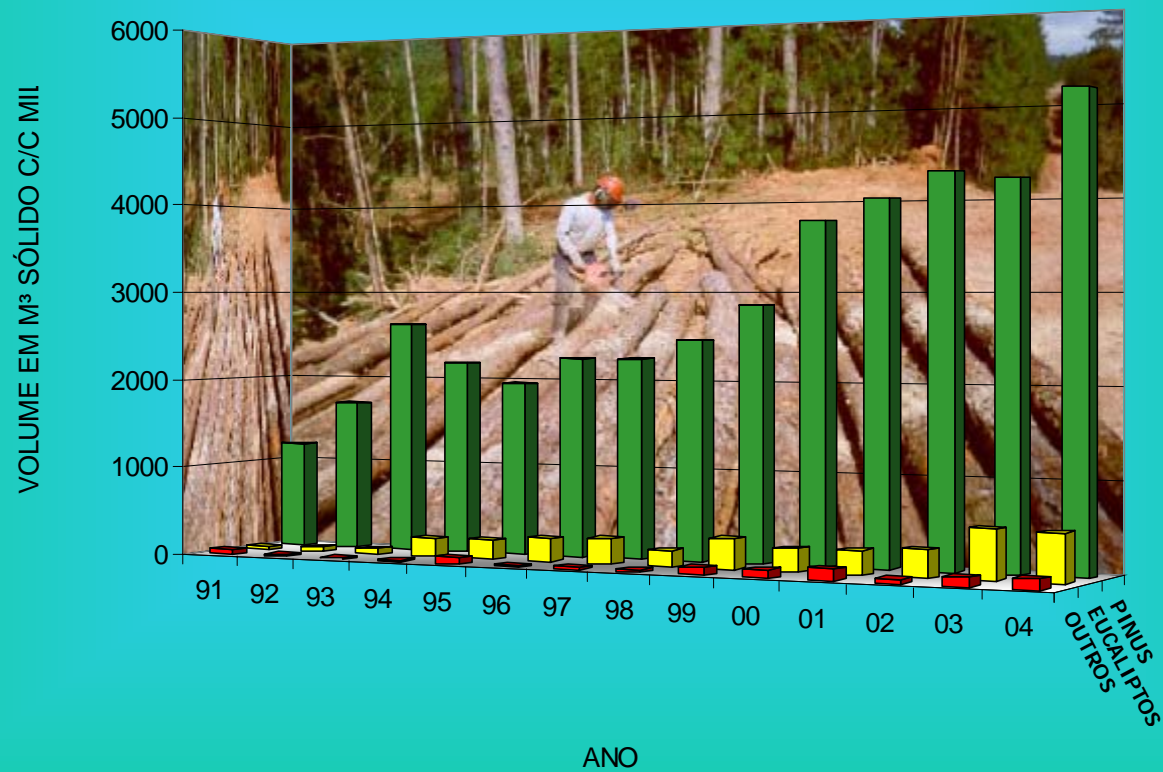
ANO

GÊNEROS	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	MÉDIA
EUCALIPTO	208.175,0	218.957,6	266.280,1	286.421,0	180.130,0	335.694,0	258.943,0	265.736,3	305.300,2	550.239,0	527.867,40	340.374,4
PINUS	2.180.680,8	1.956.160,3	2.247.142,8	2.250.421,0	2.459.280,0	2.879.842,0	3.782.732,0	4.027.824,1	4.267.502,5	4.226.194,6	5.164.738,0	3.544.251,8
ARAUCÁRIA	20.136,0	26.050,6	19.038,6	25.957,0	27.582,0	69.368,0	19.710,0	26.187,1	39.041,0	60.908,5	115.495,7	44.947,5
ACÁCIA	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	328,0	32,8
OUTROS	53.092,0	52.972,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	105467,0	52392,0	43.753,0	0.388,0	30.806,4
TOTAL	2.462.083,8	2.254.140,5	2.532.461,5	2.562.799,0	2.666.992,0	3.284.904,0	4.061.385,0	4.425.214,5	4.664.235,7	4.881.095,1	5.808.817,1	3.960.412,8

VOLUME DE MADEIRA DESTINADA A SERRARIA
PRÓPRIA OU DE TERCEIROS EM 2004
(Em m³ sólido c/c)

GÊNERO	PRÓPRIA	TERCEIROS	TOTAL
EUCALIPTOS	24.095	503.773	527.868
PINUS	521.557	4.643.181	5.164.738
ARAUCÁRIA	77	115.418	115.495
ACÁCIA	0	328	328
OUTROS	0	388	388
TOTAL	545.729	5.263.088	5.808.817

MADEIRA EXTRAÍDA DE FLORESTAS PRÓPRIAS E ENCAMINHADA ÀS SERRARIAS



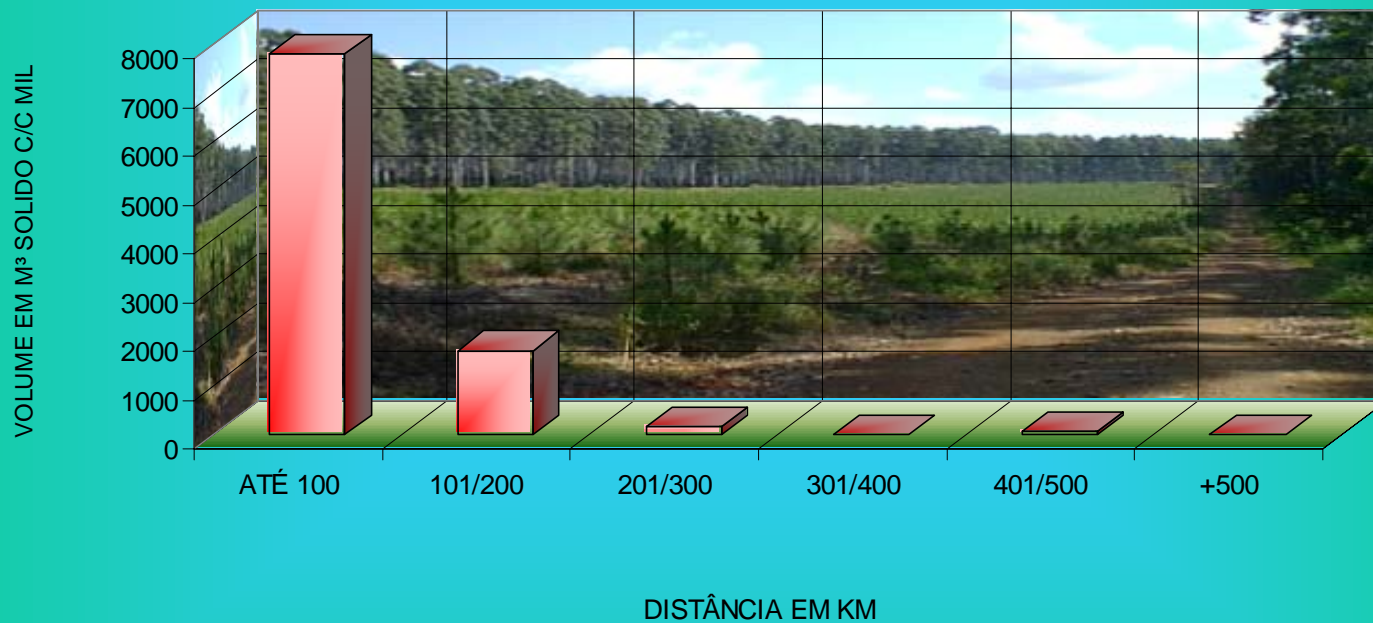
VOLUME DE MADEIRA TRANSPORTADA DAS FLORESTAS E DEPÓSITOS
PARA AS FÁBRICAS NO ANO DE 2004 SEGUNDO A DISTÂNCIA PERCORRIDA
(Em m³ sólido c/c)

DISTÂNCIA (KM)	GÊNERO				TOTAL GERAL
	EUCALIPTOS	PINUS	ARAUCÁRIA	OUTROS	
ATÉ 100	16.408.213,60	7.824.339,00	11.810,30	371.163,00	24.615.525,90
101 - 200	7.062.656,60	1.713.856,60	-	20.488,00	8.797.001,20
201 - 300	6.030.419,60	16.500,00	-	-	6.046.919,60
301 - 400	3.800.664,70	-	-	-	3.800.664,70
401 - 500	1.136.107,10	47.578,20	-	-	1.183.685,30
+ de 501	3.156.604,40	-	-	-	3.156.604,40
TOTAL	37.594.666,00	9.602.273,80	11.810,30	391.651,00	47.600.401,10

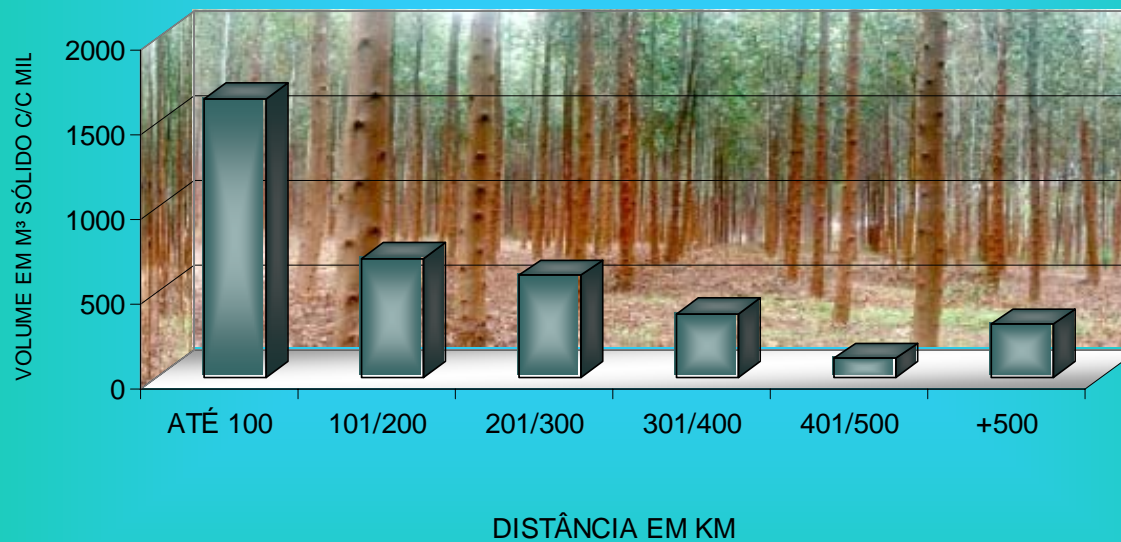
PERCENTUAL DE MADEIRA TRANSPORTADA EM 2004
COM BASE NA DISTÂNCIA PERCORRIDA
(Em %)

DISTÂNCIA EM KM	PERCENTUAL TRANSPORTADO	
	EUCALIPTOS	PINUS
ATÉ 100	43,7	81,5
101 - 200	18,8	17,8
201 - 300	16,0	0,2
301 - 400	10,1	0,0
401 - 500	3,0	0,5
+ de 501	8,4	0,0
TOTAL	100,0	100,0

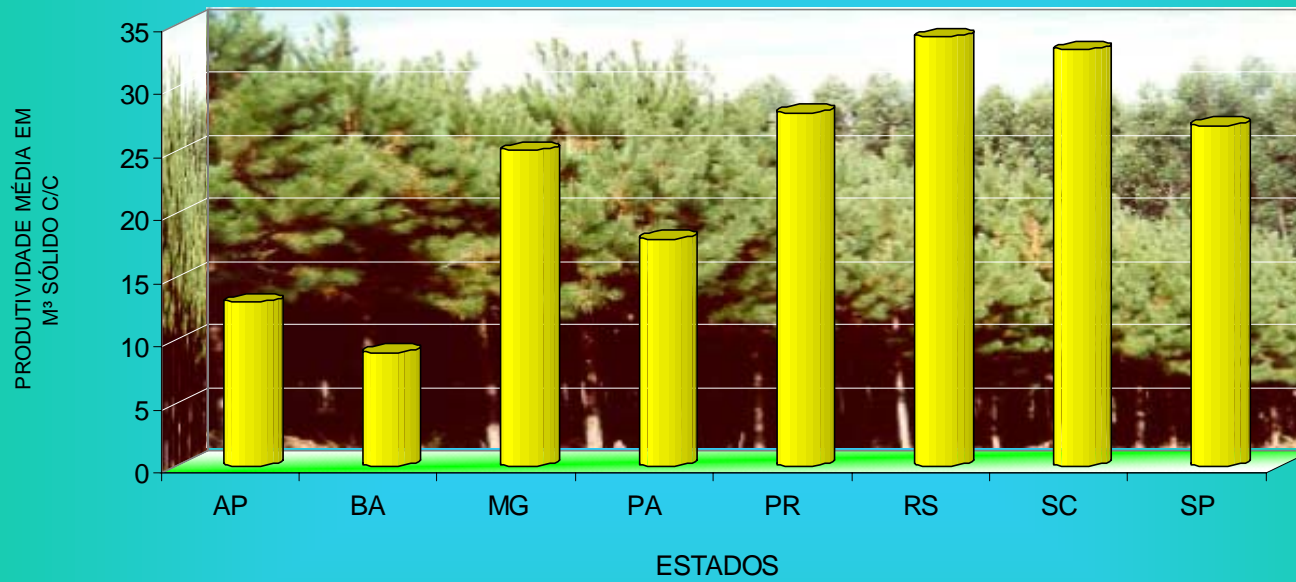
DISTÂNCIA PERCORRIDA PELA MADEIRA ATÉ CHEGAR ÀS FÁBRICAS Pinus



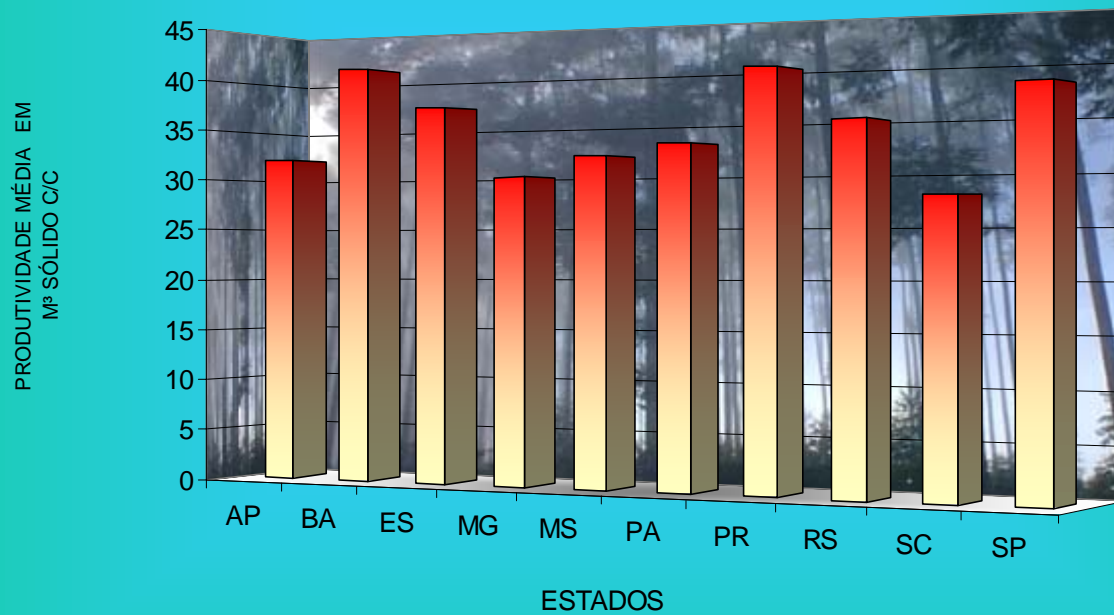
DISTÂNCIA PERCORRIDA PELA MADEIRA ATÉ CHEGAR ÀS FÁBRICAS Eucaliptos



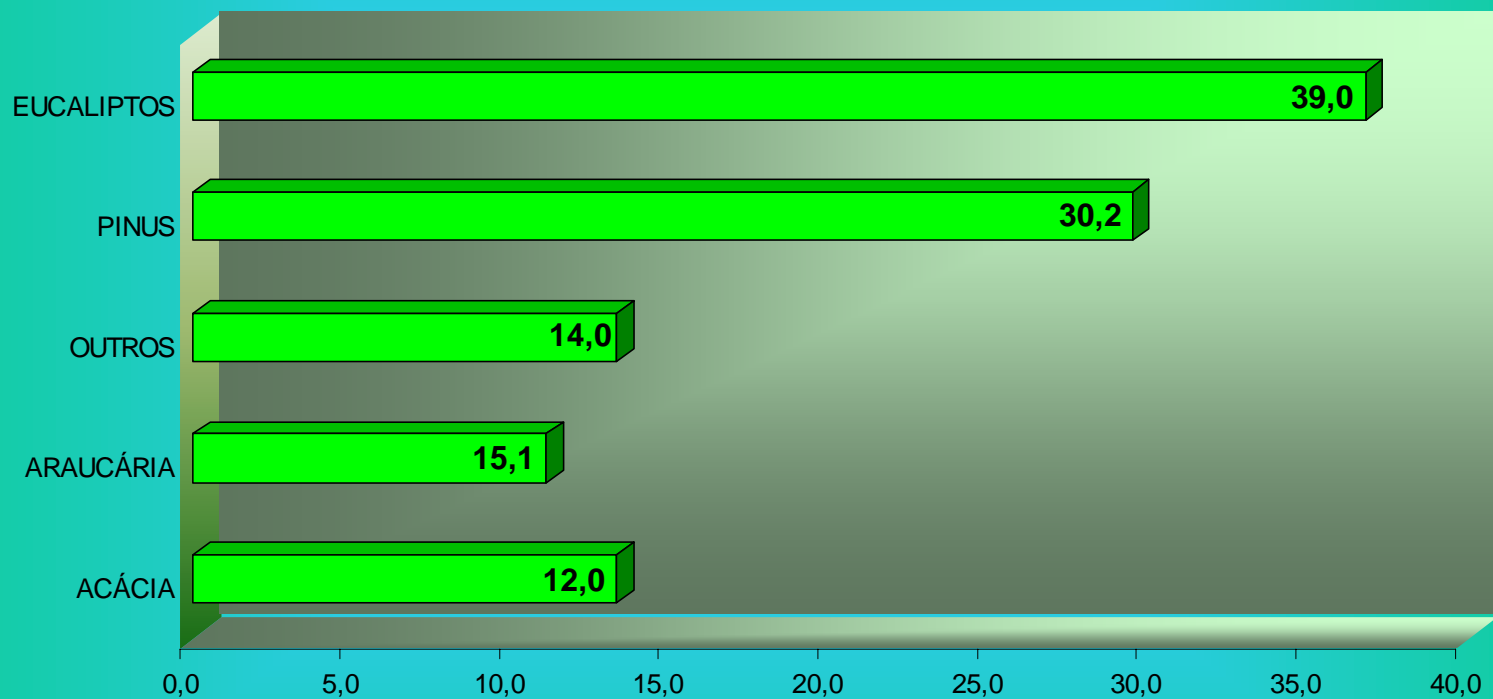
PRODUTIVIDADE MÉDIA DAS FLORESTAS DE PINUS POR ESTADO



PRODUTIVIDADE MÉDIA DAS FLORESTAS DE EUCALIPTOS POR ESTADO



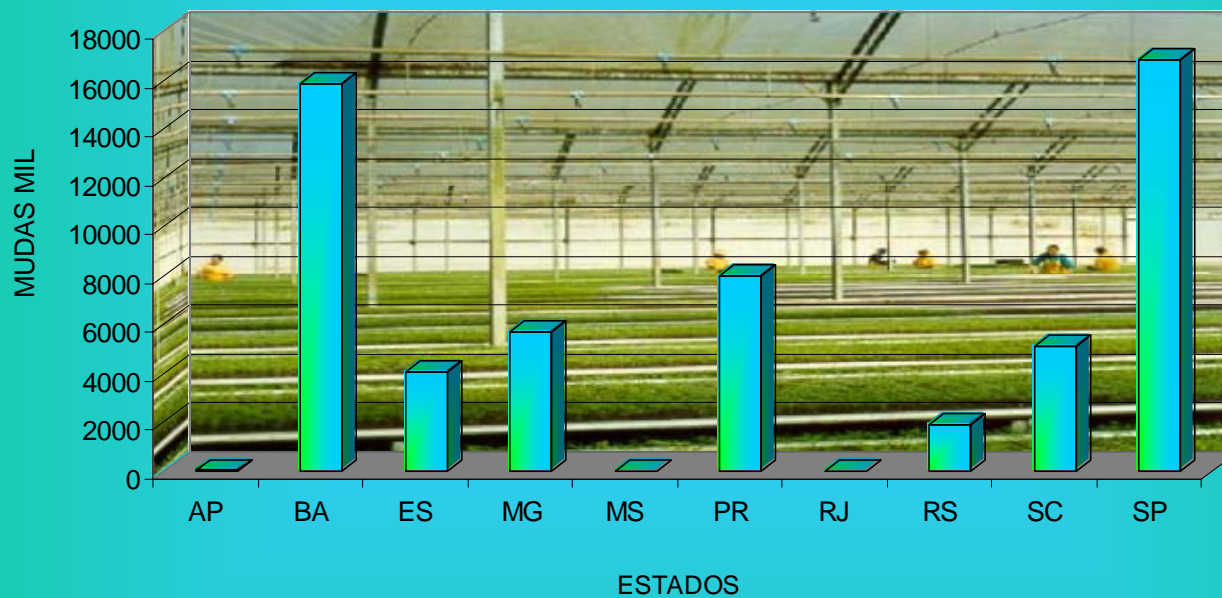
PRODUTIVIDADE MÉDIA DAS FLORESTAS PLANTADAS PELO SETOR - 2004
(Em m³ sólido c/c)



EXTENSÃO FLORESTAL
DOAÇÃO E VENDA DE MUDAS REALIZADA PELO SETOR EM 2004
 (Por unidade)

ESTADO	GÊNERO					TOTAL
	EUCALIPTOS	PINUS	ARAUCÁRIA	NATIVAS	OUTROS	
AP	10.730	0	0	28.450	0	39.180
BA	15.843.585	0	0	2.617	0	15.846.202
ES	3.923.400	0	0	143.850	0	4.067.250
MG	5.680.388	0	0	0	0	5.680.388
MS	0	0	0	0	0	0
PA	0	0	0	0	0	0
PR	3.104.000	4.863.000	0	0	0	7.967.000
RJ	0	0	0	12.300	0	12.300
RS	362.608	1.500.000	0	50.000	5.000	1.917.608
SC	0	4998500	4489	83695	0	5086684
SP	15.056.008	1.656.000	0	127.633	0	16.839.641
TOTAL	43.980.719	13.017.500	4.489	448.545	5.000	57.456.253

QUANTIDADE DE MUDAS DOADAS E VENDIDAS PARA FOMENTO FLORESTAL (Em 2004)



ÁREA TOTAL CERTIFICADA EM 31/12/2004

ESTADO	ÁREA EM HA
AMAPÁ	236.827,3
BAHIA	248.454,0
ESPÍRITO SANTO	18.108,0
MARANHÃO	2.134,0
MINAS GERAIS	19.698,0
MATO GROSSO DO SUL	82.770,0
PARÁ	41.066,6
PARANÁ	234.045,1
RIO GRANDE DO SUL	37.458,7
SANTA CATARINA	59.865,3
SÃO PAULO	253.472,5
TOTAL	1.233.899,5

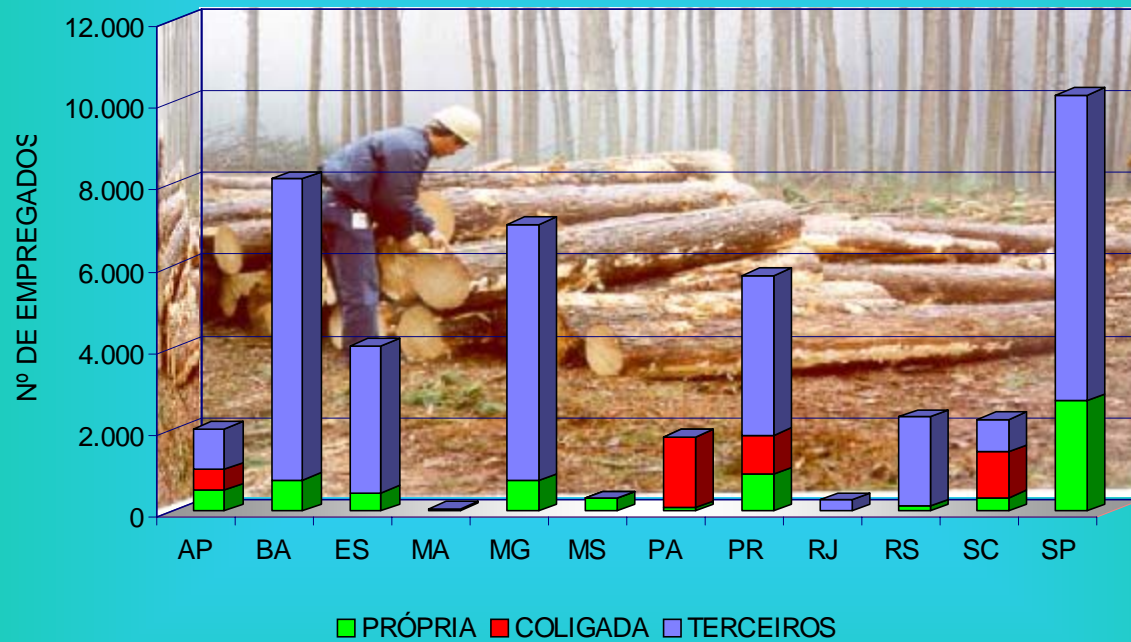
ÁREA PERDIDA EM 2004
(Em ha)

ESTADO	POR FOGO	POR PRAGA	POR DOENÇA	TOTAL
AP	508,0	0,0	0,0	508,0
BA	58,3	0,0	0,0	58,3
ES	551,0	0,0	0,0	551,0
PA	8,0	0,0	0,0	8,0
RG	124,4	2,0	0,0	126,4
SC	1,5	0,0	0,0	1,5
SP	731,2	5,0	89,1	825,3
TOTAL	1.982,4	7,0	89,1	2.078,5

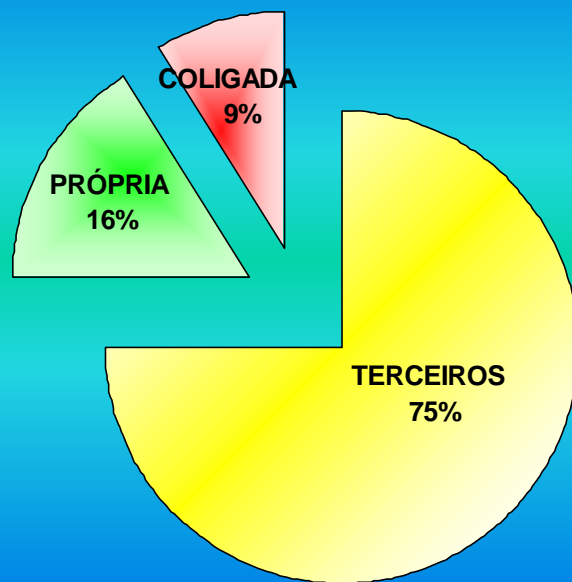
MÃO-DE-OBRA EMPREGADA NA ATIVIDADE FLORESTAL
(Número médio de empregados em 2004)

ESTADO	PRÓPRIA	COLIGADA	TERCEIROS	TOTAL
AP	523	496	1.004	2.023
BA	764	0	7.397	8.161
ES	457	0	3.598	4.055
MA	17	0	46	63
MG	746	1.757	6.300	8.803
MS	324	0	0	324
PA	75	0	0	75
PR	909	963	3.918	5.790
RJ	2	0	266	268
RS	120	0	2.186	2.306
SC	332	1.129	800	2.261
SP	2.711	0	7.504	10.215
TOTAL	6.980	4.345	33.019	44.344

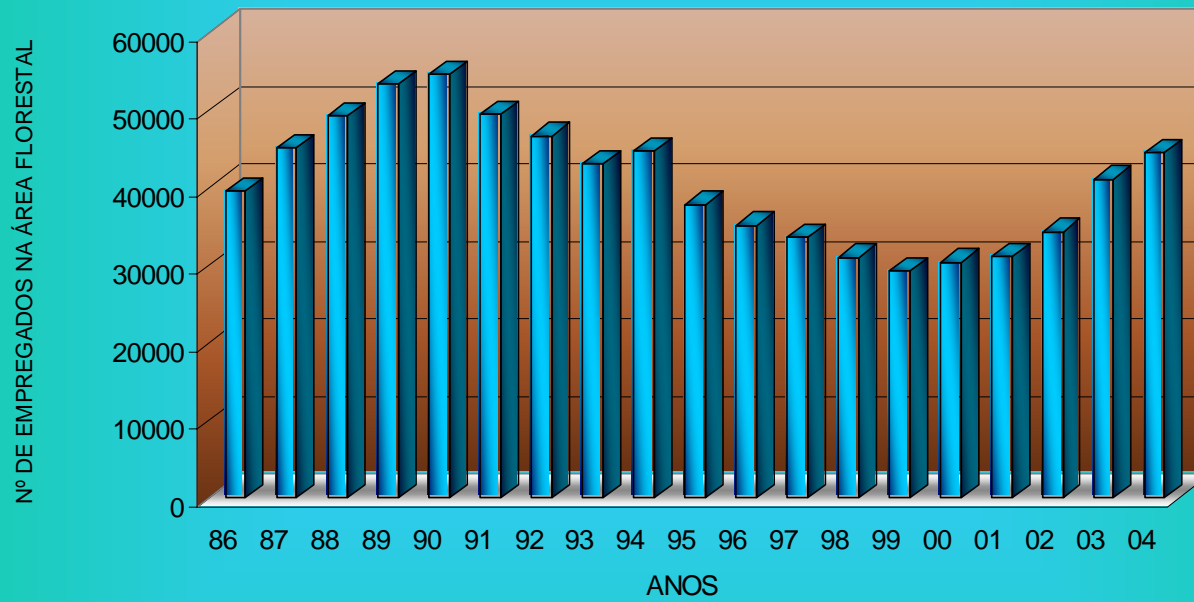
MÃO-DE-OBRA EMPREGADA NA ATIVIDADE FLORESTAL (Por estado)



DISTRIBUIÇÃO DA MÃO-DE-OBRA SEGUNDO O SEU VÍNCULO



NÚMERO DE EMPREGADOS NA ÁREA FLORESTAL POR ANO (Período de 1986 a 2004)



MÃO-DE-OBRA FLORESTAL SEGUNDO A ATIVIDADE
(Número médio de empregados em 2004)

MÃO-DE-OBRA

ÁREA DE ATUAÇÃO	PRÓPRIA	TERCEIROS	TOTAL
ADMINISTRATIVA	1.118	576	1.694
VIVEIROS	754	1.960	2.714
PREPARO DO SOLO	127	1.944	2.071
PLANTIO	1.245	7.251	8.496
MANUTENÇÃO	374	9.347	9.721
COLHEITA	2.019	10.113	12.132
TRANSPORTE	661	3.800	4.461
OUTROS	1.055	2.000	3.055
TOTAL	7.353	36.991	44.344

GASTOS COM ESTRUTURA PARA PESQUISA FLORESTAL
VALOR DISPENDIDO - US\$ MIL

ESTADO	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
AMAPÁ	601	500	421	407	1.200	0	0	0	0	661	509	337
BAHIA	2.301	2.332	2.811	2.198	2.353	1.765	3.523	1.616	2.386	614	873	2.788
ESPÍRITO SANTO	1.479	0	445	438	5.382	5.115	2.213	1.721	4.585	2.169	1.663	3.910
MATO GROSSO DO SUL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	21	86
MINAS GERAIS	300	888	1.284	1.042	779	719	659	537	1.417	701	718	1.190
PARÁ	0	270	1.200	1.200	0	1.200	1.220	857	1.600	482	250	1
PARANÁ	4.927	2.293	3.709	3.008	2.018	1.491	712	133	1.761	734	690	1.172
RIO GRANDE DO SUL	0	427	807	1.689	1.004	962	627	528	1.418	588	457	920
SANTA CATARINA	754	260	500	557	1.310	1.568	958	181	1.467	597	712	807
SÃO PAULO	3.836	4.313	4.922	5.653	5.755	3.639	4.781	8.778	4.759	4.639	9.091	8.633
TOTAL	14.198	11.283	16.099	16.192	19.801	16.459	14.693	14.351	19.393	11.209	14.984	19.844

FONTES DE FINANCIAMENTO PARA A ATIVIDADE FLORESTAL
(Período de 1991 a 2004)

AGÊNCIAS DE FINANCIAMENTO	NÚMERO DE BENEFICIÁRIOS													
	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
ACC	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
ADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
BANCO BOSTON	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	1
BADESC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
BANCO BRASIL	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-
BCO. DESENV. M. GERAIS	1	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-
BCO. FRANCÊS	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
BCO. ITAÚ	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	1	-	2	2
BNDES	5	4	4	6	7	6	5	4	4	5	5	6	7	6
BNL	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
BRADESCO	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	1	1	2
BRDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
CHAMPION	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
HSBC	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-
POC- AGRÍCOLA	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REAL	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-
SAFRA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-
SANTANDER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
SUDAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
UBS	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
UNIBANCO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1
TOTAL	7	6	4	7	7	8	5	10	9	11	12	11	14	14

RELAÇÃO DE EMPRESAS E SEUS REPRESENTANTES NO GT – REFLORESTAMENTO E CORRELATOS

Aracruz Celulose S.A.	Tadeu Mussi de Andrade/Fernando L.G. Bertolucci
Bahia Pulp S.A.	José Totti/Hugo Monteiro
Cambará S.A. - Produtos Florestais	Everton De Zorzi/Vandir Francisco Zancan
Celulose Irani S.A.	Edson José Marson/Edson Casagrande
Celulose Nipo-Brasileira S.A. - Cenibra	Germano A. Vieira
Cocelpa - Cia. de Celulose e Papel do Paraná	Clorival Arioli
Duratex S.A.	José Antonio Pelissoli
Ibema - Cia. Brasileira de Papel	Paulo Roberto J. Ivanski/Pedro Noadir de Angelo
Iguaçu Celulose, Papel S.A.	Césio Righesso
International Paper do Brasil Ltda.	João Comério
Jari Celulose S.A.	Izael Azevedo de Barros
Klabin S.A. - SC	Carlos José Mendes
Klabin S.A. - PR	Evaristo M. Lopes/José Aldezir de Pucci
Klabin S.A. - SP	Paulo R. Silva
Melhoramentos Papéis Ltda.	Geraldo Ribatzki
Nobrecel S.A. – Celulose e Papel	Andréia Silva
Orsa Celulose, Papel e Embalagem S.A.	Gerson Luis Zych
Rigesa Celulose, Papel e Embs. Ltda.	Etsuro Murakami/Dirceu Dorigon
Ripasa S.A. Celulose e Papel	Ademir Cunha Bueno
Sengés Papel e Celulose Ltda.	Lúcia Helena Guimarães
Suzano Bahia Sul Papel e Celulose S.A.	Luiz A.B. Cornacchioni
Trombini Florestal S.A.	Ítalo Trombini Filho/Cibele Hau
Valor Florestal – Gestão de Ativos Florestais Ltda.	Marlene Oliveira
Veracel Celulose S.A.	João Fernando Borges
Votorantim Celulose e Papel S.A.	José Maria de A. Mendes Filho/Walter Sales Jacob

Municípios

Amapá

Cutias
Ferreira Gomes
Itaubal do Píririm
Macapá
Porto Grande
Santana
Tartarugalzinho
Vitória do Jari

Bahia

Acajutiba
Água Fria
Alagoinhas
Alcobaça
Aporá
Aramarí
Belmonte
Caravelas
Cardeal da Silva
Catu
Conde
Crisópolis
Entre Rios
Esplanada
Eunápolis
Guaratinga
Ibirapua
Inhambuê
Irará
Itabela
Itagimirim
Itanagra
Itapebi
Itapicuru
Jandaíra
Lajedão
Mascote
Mata de São João
Medeiros Neto
Mucuri
Nova Viçosa
Oíndina
Ouriçangas
Pojuca
Porto Seguro
Prado
Rio Real
Santa Cruz de Cabralia
São Sebastião do Passé
Sátiro Dias
Teixeira de Freitas
Vereda

Espírito Santo

Aracruz
Conceição da Barra
Fundão
Jaguaré
Linhares
Montanha
Mucurici
Pedro Canário
Pinheiros
Rio Bananal
Santa Leopoldina
Santa Teresa
São Mateus
Serra
Sooretana
Vila Valério

Maranhão

Brejo
Santa Quitéria
São Benedito do Rio Preto
São Bernardo
Urbano Santos

Mato Grosso do Sul

Brasilândia
Graracai
Ribas do Rio Pardo
Selviria
Três Lagoas

Minas Gerais

Açucena
Alvinópolis
Andradas
Antônio Dias
Areado
Barão de Cocais
Bela Vista de Minas
Belo Oriente
Berilo
Bom Jesus do Amparo
Bom Jesus do Galho
Braúnas
Bugre
Caldas
Camanducaia
Caratinga
Cássia
Catás Altas
Chapada do Norte
Conceição Aparecida

Coroaci
Coronel Fabriciano
Córrego Novo
Diamantina
Divinolândia de Minas
Ferro
Gonzaga
Governador Valadares
Guanhães
Iapu
Ipaba
Ipatinga
Ipuina
Itabira
Jacutinga
Joanésia
José Gonc. De Minas
Mariana
Marliéria
Materlândia
Mesquita
Morada Nova de Minas
Munhoz
Nanuque
Naque
Nova Era
Paulistas
Peçanha
Periquito
Pingo D'Água
Poços de Caldas
Pratápolis
Rio Piracicaba
Sabinópolis
Santa Bárbara
Santa Maria de Itabira
Santa Rita de Caldas
Santana do Paraíso
Santo Anônio do Itambé
São Domingos do Prata
São Gonçalo do Rio Abaixo
São João Evangelista
Sardoá
Turmalina
Virgem da Lapa
Virginópolis
Virgolândia

Rio de Janeiro

Resende

Rio Grande do Sul

Arroio dos Ratos
Barão do Triunfo
Barra do Ribeiro
Butiá
Cachoeira do Sul
Camaquá
Cambará do Sul
Canela
Cerro Grande do Sul
Charqueadas
Dom Feliciano
Eldorado do Sul
Encruzilhada do Sul
General Câmara
Guaíba
Mariana Pimentel
Minas do Leão
Pântano Grande
Porto Alegre
Rio Pardo
Riozinho
São Francisco de Paula
São Jerônimo
Sentinela do Sul
Sertão Santana
Tapes
Triunfo
Viamão

Pará

Almeirim

Paraná

Adrianópolis
Antonio Olinto
Apiaí
Arapoti
Boa Ventura de São Roque
Campo Largo
Cândido de Abreu
Castro
Cerro Azul
Curiúva

Dr. Olysses
Foz do Jordão
Guarapuava
Imbaú
Ipiranga
Itaperuçu
Jaguariaíva
Lapa
Ortigueira
Palmeira
Paulo Frontin
Piraí do Sul
Prudentópolis
Reserva
Rio Branco
Rio Branco do Sul
Rosário do Ivaí
Santa Maria D'Oeste
São Jerônimo da Serra
São João do Triunfo
São José da Boa Vista
São Mateus do Sul
Sapopema
Sengés
Teixeira Soares
Telêmaco Borba
Tibagi
Tomazina
Turvo
Ventania

Santa Catarina

Água Doce
Alfredo Wagner
Bela Vista do Toldo
Bocaina do Sul
Bom Retiro
Braço do Trombudo
Caçador
Canoinhas
Catanduvas
Correia Pinto
Curitibanos
Imbuia
Irani
Irineópolis
Itaiópolis
Lages
Leblon Régis

Leoberto Leal
Mafra
Major Vieira
Monte Castelo
Otacílio Costa
Palmeira
Papanduva
Petrolândia
Ponte Alta
Ponte Alta do Norte
Ponte Serrada
Porto União
Presidente Getúlio
Rio das Antas
Rio do Sul
Santa Cecília
São Cristóvão do Sul
São José do Cerrito
Timbó Grande
Três Barras
Vargem Bonita

São Paulo

Aguai
Agudos
Alambari
Altinópolis
Americo Brasiliense
Amparo
Analândia
Angatuba
Anhemi
Aparecida
Apiáí
Araraquara
Areias
Avaré
Barra do Chapéu
Biritiba Mirim
Boa Esperança do Sul
Bofete
Bom Sucesso de Itararé
Botucatu
Brodowski
Brotas
Buri
Caçapava
Cachoeira Paulista
Caieras

Cajamar
Cajuru
Campinas
Canas
Capão Bonito
Casa Branca
Conchal
Corumbataí
Cruzeiro
Cunha
Engenheiro Coelho
Espírito Santo do Pinhal
Estiva Gerbi
Franco da Rocha
Guapiara
Guararema
Guaratinguetá
Guareí
Guatapará
Iaras
Ibaté
Igaratá
Indaiatuba
Itaí
Itapetininga
Itapeva
Itapira
Itararé
Itatiba
Itatinga
Itirapina
Itú
Jacareí
Jambeiro
Jarinu
Lagoinha
Lavrinhas
Leme
Lençóis Paulista
Lorena
Luiz Antonio
Mogi das Cruzes
Mogi Guaçu
Mogi Mirim
Monte Alegre do Sul
Monteiro Lobato
Morungaba
Natividade da Serra

Nova Campina
Paraibuna
Paranapanema
Pardinho
Patrocínio Paulista
Pedreira
Pilar do Sul
Pindamonhangaba
Pinhalzinho
Piquete
Piracaia
Piracicaba
Pirassununga
Piratininga
Porangaba
Porto Ferreira
Queluz
Redenção da Serra
Ribeira
Ribeirão Bonito
Ribeirão Branco
Ribeirão Grande
Roseira
Salesópolis
Salto de Pirapora
Santa Branca
Santa Rita do Passa Quatro
Santa Rosa do Viterbo
Santo André
Santo Antonio do Jardim
São Carlos
São José dos Campos
São Luiz do Paraitinga
S. Miguel Arcanjo
São Paulo
São Pedro
São Sebastião da Gramma
São Simão
Sarapuí
Silveiras
Sorocoba
Souzas
Suzano
Taubaté
Tremembé
Vargem Grande do Sul
Vinhedo