

ÑĪ ÄÅÐÆĀĪ ÈĀ

Ī áúèà ñááááí èý.....	3	Èí òðāñòðóéòòðā.....	93
Ī í èèèèèā.....	6	Åāōī āī ðī àè.....	93
Èí ððōī òèý.....	9	Ī í ðī í ðòú-2007.....	94
Ýèí í í í èèā-2007.....	12	Ī í ðī í ðòú-2005.....	95
Ýèí í í í èèā-2006.....	15	Èāòāðā è ýòòú.....	97
Ýèí í í í èèā-2005.....	19	Æèèèçí úā āī ðī àè-2007.....	98
Ýèí í í í èèā-2004.....	22	Æèèèçí úā āī ðī àè-2004.....	98
Èí í èí āāñèèèèè-2007.....	26	Èí àè-2007.....	99
Èí í èí āāñèèèèè-2006.....	27	Èí àè-2006.....	99
Èí í èí āāñèèèèè-2005.....	28	Èí àè-2005.....	102
Èí í èí āāñèèèèè-2004.....	29	Èí àè-2004.....	103
Ī áòòāāçí ðī í -2007.....	30	Ī áóáú-2007.....	104
Ī áòòāāçí ðī í -2006.....	31	Ī áóáú-2006.....	105
Ī áòòāāçí ðī í -2005.....	33	Ī áóáú-2004.....	106
Ī áòòāāçí ðī í -2004.....	35	Òāèñèèèú-2007.....	107
Õèí í ðī í -2007.....	36	Òāèñèèèú-2006.....	108
Õèí í ðī í -2006.....	37	Òāèñèèèú-2005.....	110
Õèí í ðī í -2005.....	38	Òāèñèèèú-2004.....	112
Õèí í ðī í -2004.....	39	Ī èúāī ðī í -2007.....	113
Áèí òāóí í èí àèè.....	40	Ī èúāī ðī í -2006.....	114
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2007.....	41	Ī èúāī ðī í -2005.....	115
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2006.....	44	Ī èúāī ðī í -2004.....	116
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2005.....	46	Åāðī í ðī í -2007.....	116
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2004.....	47	Åāðī í ðī í -2006.....	118
Āī ðī í āī áú÷ā-2007.....	50	Åāðī í ðī í -2005.....	121
Āī ðī í āī áú÷ā-2006.....	51	Åāðī í ðī í -2004.....	122
Āī ðī í āī áú÷ā-2004.....	53	Ñāèí èí à.....	123
×āðī áò-2007.....	55	Èòðýòèí à.....	126
×āðī áò-2006.....	58	Āī àèýñèí ú.....	127
×āðī áò-2005.....	59	Èí òā.....	128
Àèþí èí èè.....	61	Ī ýñī.....	130
Ī ááú.....	62	Ñāòāð.....	131
Òāððī í èí àèè.....	62	Èāñī ðī í.....	133
Ī èí àèè.....	62	Òī ðāí àèý.....	136
Ī èèāèú.....	64	Āī āðí ýý òí ðāí àèý-2007.....	136
Ī àøèí í ñòðī áí èā.....	65	Āī āðí ýý òí ðāí àèý-2006.....	137
Åāōī í ðī í -2007.....	66	Āī āðí ýý òí ðāí àèý-2005.....	139
Åāōī í ðī í -2006.....	68	Āī āðí ýý òí ðāí àèý-2004.....	140
Åāōī í ðī í -2005.....	69	Āī āðýèí í í ñáyçè-2007.....	143
Åāōī í ðī í -2004.....	72	Āī āðýèí í í ñáyçè-2006.....	144
Ñāèúōī çòāóí èèā-2007.....	73	Āī āðýèí í í ñáyçè-2005.....	148
Ñāèúōī çòāóí èèā-2005.....	73	Āī āðýèí í í ñáyçè-2004.....	150
Ñòðī èí áí ðòāí āāí èā.....	74	Òāì í æí ý-2007.....	152
Åāèāī ðī í -2007.....	75	Òāì í æí ý-2006.....	153
Åāèāī ðī í -2004.....	76	Òāì í æí ý-2005.....	155
Èí ñī í ñ-2007.....	77	Òāì í æí ý-2004.....	156
Èí ñī í ñ-2006.....	78	Ī í āāāðæèā ýèñī í ðòā.....	158
Òāèāèí ò -2007.....	81	Ī èí āñ Æāðāèñ.....	160
Òāèāèí ò -2006.....	82	Ī áðí àì áóéó.....	162
Òāèāèí ò -2005.....	84	Ñāí òā-Èāòāðèí à.....	162
Òāèāèí ò -2004.....	86	Àèāāí āñ.....	163
ÑĪ È.....	88	Ñáyçè ñ ðī ññèàé-2006.....	164
Ñòāí èè.....	89	Ñáyçè ñ ðī ññèàé-2005.....	165
Ī í òèèā.....	91	Ñáyçè ñ ðī ññèàé-2004.....	169
Ñòāí ñòðī áí èā.....	92	Ī ðāñòāèèòāèúñòāā.....	183

Î áÛÈÄ ÑÃÃÃÃÍ ÈË

- 8,5
 - 188 (2006 .).
 - 7
 (1822 .).
 1 2007 .). (2,10
 3 1822 .
 1970 .
 : 10°00' . ., 55°00' . .
 - 8 511 965 . . ;
 - 8 456 510 . . ;
 - 55 455 . .
 - 14 691 . (- 1224 . .,
 - 3400 . . - 1643 . .,
 - 673 . . - 1 119 . .
 - 1290 . . - 1560 . .
 - 597 . . - 985 . .
 - 2200 .). - 7491 . .
 - 24
 - 200 ;
 - 200 ;
 - 0 . ;
 - 3014 . .
 - 6,96%;
 (2001).
 - 0,9%;
 - 26 560 . . (1998
 .).
 - 92,15%
 - 20%.
 (15
) -
 - 86,1%;
 - 86,6% (2003 .).
 ; Republica
 Federative do Brasil.
 26 1

Antarctic Environmental Protocol, Antarctic Marine
 Living Resources, Antarctic Seals, Antarctic Treaty,
 Biodiversity, Climate Change, Climate Change Kyoto
 Protocol, Desertification, Endangered Species, Envi
 ronmental Modification, Hazardous Wastes, Law of
 the Sea, Marine Dumping, Ozone Layer Protection,
 Ship Pollution, Tropical Timber 83, Tropical Timber
 94, Wetlands, Whaling.
 - 186 112 792 .
 2000 .
 169 799 170 . 3,3% .
 1991 .
 4,6%.
 (2005 .).
 - 0,7% (2003 .);
 - 660 . . (2003 .);
 - 15 . . (2003 .).
 : 14 - 26,1% (. -
 24 789 495, . - 23 842 715); 15 64 -
 67,9% (. - 62 669 392, . - 63 719 631);
 65 : 6% (. - 4 549 552, . - 6 542 009)
 (2005 .).
 - 27,81 . ; - 27,06 . ; - 28,57 .
 (2005 .). - 1,06% (2005 .);
 - 16,83 1 . . (2005 .);
 - 6,15 1 . . (2005 .);
 - 0,03 1 . . (2005 .).
 : 1,05 / ; 14 : 1,04
 / ; 15 64 : 0,98 / ; 65
 : 0,7 / ; : 0,98
 / (2005 .).
 29,61 1 . ; - 25,66
 1 . ; - 33,37 1
 (2005 .).
 71,69 . ; - 67,74 . ; - 75,85 . (2005
 .). - 1,93
 / . (2005 .).
 - 55%,
 - 6%,
 - 1%.
 - 20%.
 (15
) -
 - 86,4%;
 - 86,6% (2003 .).
 ; Republica
 Federative do Brasil.
 26 1

(1822 . 7 . 1822 . 2004 .) . 7 . 5 . 1988 .

70; - 18 70 16 18 1994 2003 . 2004 . (- 1 « ») . (Luiz Inacio «Lula» da Silva) . () () 4 .

(81 ; 3 8 ; 4 - 1,492 . (2004 .); - 5,1% (2004 .);) - 8 100 . (513 ; 4 .) : 10,1%; - 38,6%; - 51,3% (2004 .). () - 19,8% (2004 .). - 22% (1998 .). : 10% - 0,7%; 10% - 48% (1998). - 60,7 (1998). (- 89 .) - 7,6% (2004 .). (2004 .). 66%, 20%, - 11,5% 14% (2003 .). - 140,6 . ; - 172,4 . (2004). - 52% (2004 .). 2001 03 . 6% (2004 .). 2,2%, - 339 . (2002); - 351,9 . (2002); - 7 . (2002); () - 36,58 . (2002). - 1,788 . / (2004 .); - 2,199 . / (2001 .); - 13,9 . (2004 .). - 5,95 . (2001 .); - 9,59 . (2001 .); - 3,64 . (2001 .); - 221,7 . (2004). 2001 2002 . 2003 2004 . - 8 . (2004 .). - 95 . (, 2004 .) - 1992 .) -

2007 .

1979 . Creditsight,

1980 ., (), « ».

(), 1995 .

Com

panhia Vale do Rio Docce,

2002 . 4 – 50 .,

« Frankfurter Allgemeine Zeitung (FAZ), –

– « ».

22 (25)

186 . ().

Greenpeace

4 ., «

3%) (

(), (2004 . – 5%).

4%,

2002 . 30%,

2%

37%

1993 .

55 .

2006 .

60%

2006 .

66 .

90 .

),

(

(, , , . 43,) , « » . 2006 . () , () « » . 27 () , () , () , « » , 4 25 (, 1947 .) , 2010 . 500 (250 . 40) . » (, , , «) . « » , « » . 2006 . 167 , 2500 . 2006 . « 5 2007 . 61 1996 » 61 . 880 2006 . 29 . 2006 . (, ,) . 2005 . ÊÏ ÐÐÓÏ ÕËÿ 2006 . (« » , » , » . 15 . 2005 . « » , .

« »

« » (2000 .) (2 12) , ()

8429 « »

2 1992 .

: , « ») (

8 10 . , ... (

(, ...) . , ... ,

1994 . (1999 .)

6 5

2007 .
« » (« »),
3000
2001 . « »
() 28 2003 .
« »
2005 . 2007 .
2003 . 1221
77%
1998 .
« »
2005 .
1995 ., 9249 26 . 1995 ., 8981 20
1995 . (9250 26
9532 10 . 1997 ., 11119 25 2005 .
11311 13 2006 .), 9779 19
1999 .
() . 58
1/3 , 30 ..
(15 , 7,2 .);

, 40 . (19,1 .);)

; , 15 (. . 15).

80 . (38,3 .);

(

• 140 (67 .); 5 . (2,4 .);

• « » (.), . .

(479 .); 1 . , 5 . (2,4 .)

ÝĚĪ ĪĪĪ ĚĚĀ-2007

(, (19% (13%) (16%)), -

9,6 . ., 20 . (95%),

) 80%.

« » « 2,9% 2007 . 190 . ., 2/3

1992 . 8112 12 . 1990 ., 8429 2 . 1993 .

4 1 . 2007 .

(/

2006 .
 86,4
 «
 »
 22,06%, «
 – 14,34%.
 18,3 15% 2006 2005
 – 228,9 137,5 –
 91,4 46,1
 « »
 2007 2011 2006
 6,5 11,5
 « »
 13,25%. 2006
 2007 3,1%,
 101,6 3,98% « » (6,5%),
 (4,5%), 15,6%,
Ýĕĭĭĭ ĕĕĀ-2006
 « »
 « » – 12,6 10%.
 (. 2,34 2,15), 1
 30% (45)
 85,2
 2006 7,4% 20% 18,8
 8,5 2006
 2,8% 947 4,25% (3)
 (1,6)
 (1,4)
 15%. 4,8
 – 3,2%,
 – 2,3%. 2006
 2005 3,1%.
 9,5%.

«	»								
				(5%),	(2,7%),				(+1,8%),
	«	»	18						
2006 .								2006 .	
- 27,3									
19,3%		228,9							
91,4	137,5		(+16,3%),						3,2%,
			(+24,4%),						
46,1			(+2,9%),						
(22,1%								(	- 3,7%).
(17,3%),			(8,7%),	(7,2%).				(2006 .	
								0,8%),	
(74,7				(+15%)	(+7,9%),			(+6,2%)	
					(+4,2%).				0,8%,
	(+22%)		(+17%).					()	
. 2006 .								2,4% (2% 2005 .),	(+4%)
									(+2,6%).
11,9%.			13,9%		6,4%,				
					34,3%				
								2006 .	
(4,32%			4,25%),					17%,	350
(+11,2%).									
			(0,6% )					» (	11 « .)).
2005 .),	2,1		2,9% (2,3%	2005 . (	10%),				
			(960 . .).)						4,8%.
			39%	2006 . 300					
(50%)									
					(77,2				
3%.									
			(+5,6%),						
(+4,5%)								60	
					(150				

	2007 .	(2006 .. .)	22
4%,		(2006 .., %)	1,4
	(2007 . - 3,8%) .	2002 . 2003 . 2004 . 2005 . 2006 . ¹⁾ 2007 . ¹⁾	
		(. .)	2,6.....2,8.....3,3.....4,3.....5,5.....5,9
	(, (% . .) ²⁾		1,9.....0,5.....4,9.....2,3.....3,5.....3,5
		(%)	1,7.....0,8.....1,9.....1,8.....1,0.....0,2
. 2007 .	I	(%,)	8,4.....14,8.....6,6.....6,9.....3,9.....4,4
73,2 . ,	20%, ¹⁾	²⁾	1998 2001 . (%
20 . ,		. .): 1998 . - 0,1, 1999 . - 0,8, 2000 . - 4,4, 2001 . - 1,3.	
		(, %, 2004 .)	
		()	23
		.....	10
		.....	7
		.....	7
		.....	23
		.....	15
»	« 2007 . ,	.....	10
., 7,5% -	9,9%	.....	5
, 12,8% -	, 7,6% -		
, 7,9% -			
		FAZ.	
		, 5.12.2006 .	
		2006 .	
	1:1,86,		
	1 1,7.		
2006 .	25		4,6%,
« »			»
3%.			
- 2000 2004 . -	4,3%.		
		2006 .,	
		« » 13% (2005 . - 18%).	
		« » ,	
		2006 .,	
		3,14%, 3,66%	
		- 6,80% (:	
		2004 - 7,6%, 2003 . - 9,3%).	
		2006 .,	3
			(2005 . - 11
	1/5	« »	»
		11 .	
40%			
	« »		
		2006 .,	2,2
(. .)	8,5	1 . (
(2006 .., . .)	186,6	2005 . 2,4	1 .) .

2006 ., 2006 4,48%.

. 397,6

2006 ., 20,7% 732,8 ;

. 34,3% 2006 ., ;

. 1996 ., ;

. 34,4% – « »

. 2006

. 2005 5,95%

2006 25,2% 139,1 –

. 2006 2,41%, « » – 1,33%.

. 22,1%. 15%

. 2006

. (4% 2007

. 6,5 2011

. 11,5

. « »

. 5%

. 67,8

. 2005 2006 .,

2006 ., 51,4 2,46%

. 85,8 (2005 – 53,7

. , 2004 – 52,7).

. 2006 79,9

. 1,237 (2005 – 1,157

.).

. 2006

. 2006 1,280 – 1,360

. ;

1994 bradies, 45% Em

. bi+, 2006

. JP Morgan

21

Ÿēīīī ēēā-2005

192% (2005 . – 323
2004 . – 382
Embi+)

C Bond,

4
. 1 . 2003 .

2006 .

2005 .,

2003 .

2006 .,

13,53 . . 1,41% (. . . ;
: 2005 . – 14 . . . ;
2004 . – 11,7 . . , 2003 . – 4,2 . .).

2006 .,

. 2006 .

46,1

(
) 16,4

2006 .

11,7 . . , 2003 . – 4,2 . . . (2004 . –
13,5 . . .)
1,41% . . . 2006 .

2005 . 65 .

2005* 2006**

.....	13985	.....	13528
.....	44703	.....	46074
.....	118308	.....	137470
.....	73606	.....	91 396
.....	34 276	..	36 852
.....	19249	.....	25922
.....	53518	.....	65774
.....	3 558	.....	4306
.....	9464	.....	17277
.....	663	.....	869
.....	10 127	.....	16408
.....	12550	.....	8469
.....	2517	.....	27251
.....	2695	..	22 462
.....	178	.....	4789
.....	15066	.....	18782
.....	15 045	.....	15373
.....	21	.....	3409
.....	4885	.....	8622
.....	1 771	.....	429
.....	831	.....	1 867
.....	940	.....	1438

2005 .

2004 . – 604
2005 .

2005 .,
2,6%

619,7 . . (

I . 2005 .,
3,5%.
2005 .

24

*
2006 .

9.2.2007 .

**

		,%
1994.....	543,1.....	5,9
1995.....	705,4.....	4,2
1996.....	775,5.....	2,7
1997.....	807,8.....	3,3
1998.....	787,9.....	0,1
1999.....	536,6.....	0,8
2000.....	602,2.....	4,4
2001.....	509,8.....	1,3
2002.....	459,4.....	1,9
2003.....	493,3.....	0,2
2004.....	599,0.....	5,0
2005.....	619,7.....	2,6

2005 . - 39,4%, / - 50,6%, - 10%.

2005 .

),

».

2005 .

« ».

2005 . 19,75%

2005 . 2006 07 . 15,5

41,75

2002 .

2005 .

2004 . 2005 .,

53,7 . (2004 . - 52,7

2005 .

35,91% (2004 . - 24,03%, 2003 . - 23,06%).

2004 . - 352,5 372,5 . (

2005 . 2004 .

5,65%.

2005 .

» (Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI)

2005 . 2004 . 17,75%, . .

2005 .

0,8% 9,3%).

2005 .

6,8%, . . - 7,6% (2003 . -

13,57%, 2005 ., 2004 .

11,4 12,9 . 2004 . 2005 .

(Imposto de Renda da Pessoa Juridica) (Contribuicao Social sobre Lucro Liquido - CSLL).

2005 . 22,47% 20,60%

».

«

2005 .

« »

0,005%

2005 .

2005 ., 52,48 . (2,72%,),

6,14
 2004 . – 46,34
 2005 ., 1,157
 – 51,7%
 2003 . – 10,2
 2005 . 14,8%,
 2004 . – 18,2
 2005 ., 15,5
 2004 . – 18,2

2005 . 80
 bi+, JP Morgan
 21 9,9%
 2004 . – 11,5%)
 382 1994 . – 323 (2004 . 300 (2004 . – 260).
 0,8%.

Embi+ 2005 ., – 191,8
 C Bond, – 118,3 – 73,5
 2005 . – 44,8
 – 20,4%.
 2005 . 2004 .
 – 14,2 (2004 . – 11,7
 2003 . 4,2 .) 1,8% 2005 .

2004	2005
11669	14199
33693	44757
96475	118308
62782	73551
25293	34115
15641	19289
40934	53405
3268	3558
7310	8808
703	663
8013	9470
8695	12676
9471	2517
6640	2695
2831	178
18166	15193
18570	15045
405	148
4750	4885
755	1771
121	831
633	940
3996	6655
2081	6451
6076	204
677	40
467	508
1145	548
11281	26991
1462	3792
9818	23199
2115	1072

2005 .
 (),
 2005 . 2
 2005 .
 « »
 « »
 (),
 2006 .
 2005 .
 . 2006 .

4%

2005 .

2006 .

2006 .

45%

(18%

(11%

80%

ÝĚĪ ĪĪĪ ĚĚĀ-2004

2004 .

184 . .,

2,8%

2004 .,

1,5%

(19%

/) .

2/3

2001 2002 .

2003 .

2003 .
0,2%.

2004 .

90 .

2003 .

2004 .

5%.

2004 .

599

(2003 . – 493,3
– 0,2%).

2004 .
1994 . – 5,9%.

3,5% 4,5%.

1994 2004 .

Year	Value	%
1994	543,1	5,9
1995	705,4	4,2
1996	775,5	2,7
1997	807,8	3,3
1998	787,9	0,1
1999	536,6	0,8
2000	602,2	4,4
2001	509,8	1,3
2002	459,4	1,9
2003	493,3	0,2
2004	599	5

2004 . – 38,6%, / – 51,2%,
10,2%.

2003 . , . . .
– 3,7%, – 3,2%
– 2,3%.

2004 . – 30,5%.

3%.

2004 . 2004 .

« ».

2004 . 2004 .

2004 .

2004 . 260 (2003 . – 240) .

9,6% (. 2004 . – 11,7%).

2004 . « ».

. 2004 .

2004 .

(. . .) ,

2004 .

« », 2004 . 17,75% (2003 . 2004 . – 16,5%).

2004 . 7,6% (2003 . – 9,3%).

8%.

« »

2004 ., 2

19,2%.

() , 2004 .

23,62 . . . 2002 . (23,55

2004 .

505 . . .

2004 . 52,7 . 2004 .

2004 . 24,03%

2003 . 2002 .

– 23,94% (2003 . – 23,06%).

2004 . 18,6 . . .

3% (2003 . – 2,5%).

2004 . ,
2004 . - «
».
- 11,7 . . (2003 . 4,2 . .) « »:
1,94% . . () ,
(, , ,
) ,
() .
2004 . 2004 .
- 203 . ,
56,7% « » -
115 . . -
4,5 . . ,
Embi+, JP . . .
Morgan 21 . . 2004 . ,
382 . . 2004 . ,
. 2004 . 463 . ,
2004 . 642 . .
Embi+ C Bond, 2004 . - 13%
15% . . 23 25 . .
2004 . 2004 .
2004 . (. .
18,2 ,
(2003 . - 10,2 . .) ,
2004 . .
260 (. 2004 .
2003 . - 240) . . 2004 .
2004 . 9,6% - 3 1 .
11,7%).
2004 . - « » ,
- 159,3 . . - 96,5 . . - 62,8 2004 . - 17,75% (2003 .
2004 . - 16,5%).
- 33,7 . .
2004 .
2003 . - 30,3%. 2004 .
2004 .
2004 . 7,6% (, 2003 . 9,3%).
» . 2004 . « ,
8%.
2004 .
2004 . , «
»
2004 . ,

	2004 .	2004 .	2003 .
	11%.	2004 .	811,7 .
- 2,6	1 .	11%	
		2004 .	- 880 .
2004 ..		2004 .	« » , . .
19,2%.		2004 .	10
(	(2003)	51,8%.	57,2%
	2004 .		
2005 .	203 .	(2003 . - 220 .) ,	56,7%
		115 .	
23,62 .			
2002 .(23,55 .) .			4,5
2004 .	2004 .		
		- 11,7 .	(2003 . 4,2
505 .	2004 .	1,94%	
52,7			
2004 .			
		2003	2004
		4008	11669
		24794	33693
		73084	96475
		48290	62782
		23 652	25 293
1998 .		13 806	15641
		37459	40934
1998 2004 .	58	2867	3268
		5111	7310
2004 .	4	498	703
		4613	8013
2007 .		9894	8695
2004 .		249	9471
		62	6640
		187	2831
		10144	18166
		9320	18570
		823	405
2005 .		5308	4750
2004 .		179	755
		258	121
2004 .		437	633
243%		5129	3996
		2973	2081
2003 .		2156	6076
2002 . 23,94% (2003 . - 23 6%).		151	677
		683	467
		834	1 145
		10 438	11 281
		9483	1462
		955	9818
2004 .		624	2115
		Embi+ ,	
3%	(2003 . - 2,5%).		«JP
2004 .	Morgan»		
		21	
		382	
2004 .		463	
2004 .	642		
Embi+			
			C Bond,

2004 .

2004 .

18,2 . . (2003 . – 10,2 . .).

2007 .

Είτ ει άάνοεοεε-2007

2007 .

5% 2008 .,
4,5%.

2008 .,

, 28 . .

6%

4,5%.

6%,

2007 .

2007 .

6,5%,

Bfai,

Banco Nacional de De senvolvi
mento Economico e Social (Bndes) «
2007 10 .»,

18%

90 . . ,

2010 .

(380

Bndes,

– 34,616

. . (2006 . – 18,782 . .),

(20,8%),

40 . .

(18,5%),
(16,9%),

(16,6%).

7,031 . .

2007 10 .

– 470 .

2,64%,

2006 . (1,75%).

17%

1990 2007 . ,

: 1990 – 988,8; 1991 –

380 . .

23%

1.102,2; 1992 – 2.061,0; 1993 – 1.290,9; 1994 –

2.149,9; 1995 – 4.405,1; 1996 – 10.791,7; 1997 –

18.992,9; 1998 – 28.855,6; 1999 – 28.578,4; 2000 –

32.779,2; 2001 – 22.457,4; 2002 – 16.590,2; 2003 –

10.143,5; 2004 – 18.145,9; 2005 – 15.066,3; 2006 –

18.782,2; 2007 – 34.616,0.

CVRD, 75 . –

Petrobras

2002 05 .

10,3% . ,

2007 . 197,7 . . (

2010 .

20 . .

2010 .

89

. (

0,2

1 (

) – 0,47,

– 0,97).

198	(88),	()	2006 . 24,7%
(59	(38),	2005 . 18,782	
	(13).	18,3	2006 . 1,96%
	Bndes. 8	(2005 . - 1,89%).	
2007 .	16,8 (2006 .		
15,1).		
	2006 .		(
2007 .	92,4)	
59%		297	1,404
		2006 .	
	2007 10 .		
	%	14,7	2005 .
.....1050,6	.....100,0	6,8	
.....380,2	.....36,2	16	2006 .
.....183,6	.....17,5	15%	
.....52,7	.....5,0		
.....37,1	.....3,5		
-	.....20,0	.....1,9	
.....17,6	.....1,7		
.....28,5	.....2,7	7,3	2006 .
.....15,6	.....1,5	28,8	
.....4,6	.....0,4		
.....20,5	.....2,0	-	2,64% (2005 . -
.....197,9	.....18,8	0,74%).	
.....88,2	.....8,4	2006 .	
.....55,8	.....5,6	27,3	
.....33,1	.....3,6	10	2005 . (2,517
/	.....11,0	.....1,0)
.....1,9	.....0,2		
.....2,6	.....0,2		
.....2,6	.....0,2		
.....470,0	.....44,7		
.....470,0	.....44,7		

- BNDES, Bfai.

ÈÍ Î ÈÍ ÅÃÑÒÈÖÈÈ-2006

2006 .,	12	2005	2005 %	2006	2006 %	%
.....	.....	.....21,638	.....100,0	.....22,225	.....100,0	.....2,7
.....	.....	.....2,194	.....10,1	.....1,538	.....6,9	.....29,9
.....	.....	.....210	.....1,0	.....176	.....0,8	.....16,2
.....	.....	.....897	.....4,1	.....734	.....3,3	.....18,2
.....	.....	.....996	.....4,6	.....393	.....1,8	.....60,5
.....	.....	.....55	.....0,3	.....21	.....0,1	.....16,2
.....	.....	.....6,529	.....30,2	.....8,565	.....38,5	.....31,2
.....	.....	.....1,044	.....4,8	.....288	.....1,3	.....72,4
.....	.....	.....764	.....3,5	.....1,127	.....5,1	.....47,6
.....	.....	.....310	.....1,4	.....1,719	.....7,7	.....454,1
.....	.....	.....396	.....1,8	.....325	.....1,5	.....17,9
.....	.....	.....2,075	.....9,6	.....738	.....3,3	.....64,4
.....	.....	.....167	.....0,8	.....1,619	.....7,3	.....871,6
.....	.....	.....255	.....1,2	.....430	.....1,9	.....68,8
.....	.....	.....164	.....0,8	.....206	.....0,9	.....25,8
.....	.....	.....481	.....2,2	.....218	.....1,0	.....54,6
.....	.....	.....12,915	.....59,7	.....12,123	.....54,5	.....6,1
.....	.....	.....2,835	.....13,1	.....1,485	.....6,7	.....47,6
.....	.....	.....3,958	.....18,3	.....1,215	.....5,5	.....69,3
.....	.....	.....912	.....4,2	.....1,067	.....4,8	.....17,0

15,5 2005 ., 2004 . - 18,2 ., 2003 .
 - 10,2 .). 2006 ., (27,3

2006 .,

.....1,294.....6,0.....2,992.....13,5.....131,3
.....1,571.....7,3.....2,332.....10,5.....48,4
.....128.....0,6.....350.....1,6.....173
.....203.....0,9.....321.....1,4.....357,7

2005 . – 87,8 100 (.)
 18,1

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 2005

) 42 (48%)
 1/3 14

2001
 2004 05 . (.)

(2004 2005 . – 302
 26,6) 2002
 2 , 2003
 2004

2,2%, 6% « »

(Parceria Publico Privada).

5,1%, – ,

(.) 2006 2005
 14% 7,6% 2004 5,8% 2005

2006 (.) 2004 2005 15
 (2004 – 18,2)

3% 2005 50%

– 24,5 (24%), – 10,7
 (11%), – 12,2
 (11,9%), ,

1995

II . 2005

2000 2005 87
 (2000) – 103

1991 5
 15

2
 30 –

Cargill AES. 10 2004 .
 4 -
 Nokia, Motorola, Bunge Ford Motors, «
 - Bimge, Volkswagen, Cargill, » (Parceria
 General Motors, Ford Motors Halliburton. Publico Privada).
 90 . , . . .
 (10)
 65% () , / , . . . ,
) , . . .
 , 2004 .
 (Bovespa), « ».
 , , ,
 382 2005 .
 361 2004 . (2002 . -
 399, 2001 - 428). 430 . . . , . . .
 10 482 . . .
 50%
 Nyse
 71 (-)
 - Petrobras, Embraer, Banco Itau, Cvrđ, 2004 . - 2004 .
 Brasil Telecom Ambev. 18,2 . . (2003 . - 10,2 . .).

ÈÍ Î ÈÍ ÅÃÑÒÈÖÈÈ-2004

2004 .	2004 .	2004 .	2004 .
11,5	3	1,5	4,5
			- 7
			(0,4
),
			- (0,6 . .),
			-
			(2,8 . .).
35	2004 .	2003	2004
		10,2	18,2
		0,6	1,5
		0,5	0,2
		0,5	0,4
		0,6	1
		7,5	4,5
		1,9	0,4
		0,7	0,02
		0,2	0,6
		1,8	1,1
		0,2	0,6
		0,9	0,5
		0,5	0,3
		1,8	1
		10,6	6,9
		1,5	0,6
		0,9	0,4
		1,5	0,9
		0,4	0,1

.....4.2.....2.8 . « » ,
1.5.....0.7 ,
 , 2004 . 2
 . 2004 . ,
 » 2003 . 76%. - «
 1,8 120 . ,
 (2003 . - 7,5 .).
 , 2004 . , 800 . ,
 , « »
 , ,
 : , « 250
 » , ,
 ;
 ;
 ;
 85% -

Í ÁÖÖÄÄÄÇİ Đİ İ -2007

(Agencia Nacional de
 . Petroleo – ANP)
 1999 . 8 . 1
 1999 . 12
 2007 . 1,8 . / . - 38,
 (14 . .) 24 : 321,7 . 2
 - 2000 ., 23 , - 42, 468,2 .
 (13 150 API). . 3
 300 . . 42, 594,9 . . 4 - 2001 ., 53 -
 150 . . I - 29, 92,37 . . 5
 . 2007 . - 2003 ., 908 - 11, 27,5 .
 . . (300 . . 1,1 - 2004 ., 913 ,
 2006 .). 80% - 42, 665,7 . . 7 - 2005 ., 1134
 - 114, - 546,6 . .
 (Tupi) 28 29 .
 800 ,
 (Espirito Santo), (am 2006 .,
 pos) (Santos), .
 250 .
 5000 7000 . 2005 . « ANP ,
 » 15 .
 8 . 1
 - 280 API. « » , 152 - 27 28 . 2007 . 312 ,
 , 70 . , « » 41 ,
 , 5 8 . ., 1%,
 50% ,
 , 2140 .
 , 5 7 .
 » « » , « » , « »
 » « » . « »
 (17% - 1,3 . . .

) (13% – 2) .

19,9 .

2006 . 300

11

30%

1 « . . . »

2006 .

42

() .

60%.

2007 .

– 52

137,4

6

Plangas (

),

« . . . » ,

2012 . 73

30

31

134

« . . . »

» (. . .) ,

« . . . »

(2000 .)

Í ÁÖÖÁÁÄÇİ Đİ İ -2006

34

« . . . »

(« . . . »),

FPSO Cidade do Rio de Janeiro

« . . . » .

», 2006 .

1,8 . / .

60 100 . /

15

9,5%

2022 .

6 . / .

2005 .

3 4 . / .

48,5

	/	/	/
«	2007.....2,3	0,3	109,5
».	2008.....2,6	0,5	182,5
	2009.....3	0,8	292
	2010.....3,4	1,1	401,5
	2015.....5	2,5	912,5
	2020.....8	5	1.825
	2022.....9	6	2.190

85%

22,9 20,6

« . . . » .

« . . . » ,

2006 .

50

180 . /

» .

«

2 . /

17%

2011 .

121

(2005 . – 45,5) .

2007 .

(2005 . – 7,1

, 2011 . – 48,4) .

1,98 2,3 .

2011 .

24,8

2006 .

12,5

1,8% 38,6

2005 .

« »	Amazonas,	70	56	57	57
2007 11 .		87,1			
(.) .		2005 . - 52,4	459	402	382
			64	45	47
(&),	Rio Grande do Norte		3940	2972	3 161
(RTC),			109	79	97
(G&E),	Alagoas		174	181	196
(pet (di			1	1	1
roquimica),	Sergipe		1 424	1 261	1 305
stribuicao),			70	72	60
	Bahia		1 947	1 842	1 823
« ».			27	21	5
7998 .	Espirito Santo		425	381	353
- 98. « »			4	4	4
	Rio de Janeiro,		486	475	503
	Sao Paulo,		6	5	5
	Parana,		3	3	3
	Rio de Janeiro, Rio				
	Sergipe, Bahia				
	Sergipe.				

« »

2006 ., 28 29 .

ANP

2007 .

Agip, Devon, Shell, Maersk, Statoil, ChevronTexaco, Encana El Paso. 10%.

(Agenda Nacional de

Petroleo)	1999 .	« »
7		
1	1999 ., 12	« » 24
321,7	- 38	
2	2000 ., 23	an, Pride, Noble, Diamond, Legend Sedco Express.
42 468,2	-	« »
3	2001 .,	7 . .
594,9	- 42	
4	2002 .,	(. .) .
92,37	- 29	
5	2003 . 908	II 200 500
- 27,5	- 11,	2005 .
6	2004 .	
913	- 42 665,7	
7	2005 . 1134	« ».
- 114 546,6		- 2 5 .

()	2003	2004	2005	2006
	9209	7800	8002	7998
	8439	7095	7277	7253
	770	705	725	745

« »

Í ÁÖÖÁÁÄÇÌ ÐÌ Ì -2005

17 . 24 , 7 , 40 (. . 22) 100 .

600 3000 . – 2000 . Petrobras, 1998 ., « » Petrobras 2009 14 . 40 Petrosynergy Shell , Devon, El Paso 2007 . recht, Petroserv, Queiros Galvao Schahin Oil&Gas. Chevron Petrobras Odeb Petrobras 4,8 . . 2006 10 . 56,4 . 2,3 861 / , 339 Petrobras 2006 08 . : 2006 . 2007 . 2008 . (.).....828414..... (.).....24971248..... (.).....546273..... (.).....994497..... (.).....13456..... (.).....3819..... (.).....4422..... (.).....147..... (.).....280140.....85,611371510,69,93,8 (.)506363..... (.)13272 (. , .)329119202 (. , .)282225142 « » , 60% Petrobras 100 16, 10 Petrobras 51%, – 92%. 2006 10 . 65% « » (: Di retor de Exploracao e Producao – Guilherme Estrela), 2007 . 6,4 Chevron, British Gas, De uracao, Sotep Sociedade Tecnica de Perf von, EnCana, Newfield, Wintershall, Kerr McGee, Statoil Partex, Petrobras,

6,4

2005 .
ONIP

. 14

600

60

. 2005 .

(%)

.....9087,7.....16

.....9030,4.....16

.....11875,4.....16

406,4

.....3879,0.....14

406,4

.....2171,0.....14

.....7324,6.....18

.....23889,5.....18

.....8890,9.....18

()

.....62963,4.....18

.....39833, 2.....2 – 14

.....48540,52 – 14¹

.....12556,42,5 – 142)

.....24074,2.....16

.....52906,52 – 141)

.....13486,7.....16

.....43859,2.....14 – 18

.....1938,5.....0

.....22999,5.....0 – 14

.....4093,7.....0 – 14

.....21240,0.....0 – 14

.....15473,0.....14

.....29012,6.....14

.....30506,6.....18

.....5873,1.....14 – 18

¹ 30 2007 .

2%. ² 30 . 2005 .

2%.

2020 .

24

4

38 70

12

2005 .

2,8

Petrobras,

Petrobras

bras
America.

Petro
Petrobras

Petrobras

Petrobras

70%

30% –

. Petrobras

30 . . .)

Camargo Correa, Odebretch, Ultratec, Queiroz Galvao, Promon, GDK Technip, – FMC, Schlumberger, Nuovo Pignone Halliburton. 2005 .

« »,

», « » (), « » (), « » « », « »

1,684 12,8% 2004 .. 1,492 (2000 .) 15 17

« Fpso » 43 48, 2022 . 6

300 9,05% 3 4

2005 . 2004 . « » 3,3% 43,5 . . . (2004 . – 42,1)

2006	2,1	0,2	73
2007	2,3	0,3	109,5
2008	2,6	0,5	182,5
2009	3	0,8	292
2010	3,4	1,1	401,5
2015	5	2,5	912,5
2020	8	5	1825
2022	9	6	2190

85% 22,9 20,6 « » 2006 . 50 « 2005 . 4,6 » 2010 . 54 180 1,9

Í ÁÏÒÀÀÀÇÌ ÐÌ Ì -2004

2005 . 12,01 1,6% 19,7 « » 2004 . 100%

3% 1,54 (2003 .) 1,493 (2004 .),

2005 . 296,941 . . . (+2%). 11,055 – 1,9 . / 2006 .

0,955 « » (FPSO), 43 48,

58,5%. (123,311 2004 .

10,7 . . (FOB).
 17,4 23,8 . ., 36,7%.
 13,1 . . (2006 . – 8,5 . .).
 12,2%.
 2006 .
 (2,8
 (2,2
 2005 .
 . .),
 . .).
 2007 .
 45 . ., 12,5%
 2005 . (40
 . .) « »
 2,9%.
 (88%),
 (22%),
 (18%).
 1995 2005 . 2000 .
 10% (2005 . – 4%, 13% 6%, 13%
 2006 . 8%).
 4 3,8
 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006
22,8 ..19,6...19,4..24,1.....33.....4045
6,7 ...5,7...5,2...5,6...6,6...8,7 ..10,6
3,43...2,8...3,1...3,7...5,5 ...6,5
3 ...3,2...3,3 ...4,3...5,3...5 ...5,1
2,3 ...2,1...2,1 ...2,2...2,6...2,5 ...4,7
2,5 ...2,3...1,94,2...4 ...3,8
1,5 ...1,4...1,1 ...1,3...1,5...1,9 ...2,1
1,4 ...1,5...1,5 ...1,6...1,8...2 ...2,2
43,6 ..38,8i...37,3 ..45,3...58,7...69,680
 2006 .
 2000
 (7,7 . .),
 (7,2 . .),
 (7 . .),

Õèì ÿ ðî ì -2006

(8,3 . .).
 2006 . 2006 .
 (2005 . – 4% , 2006 . –
 3,5%).
 80 . ., 15,1%
 2005 . (69,6 . .).
 2007 .
 (2005 . –
 1006
 « » 1046).
 1,9% (2005 . – 171 . . , 2006 . – 174,3 (555),
 . .) (74), (77),
 (51). (70), (64),

2005 . 60%.

(5,5 .),
(5
(5,1

2000 .
(6,5 .).

1999 2004 .
(Abiquim),

1,8 1,0 . . ,
2004 .
7,57% , 2003 .
—

2010 .
11,53 . . , . . ,
(10%)

9,23% 2004 .
2004 . 8,10% ().

ÕÈÌ Ĭ ÑÎ Ĭ -2004

2004 . 2004 . 2003 . 86%, 4%

3,7% 15 . , ,
(2003 . - 3,2%),

58,7 . . , 40%
2003 . (42 .).

2 . , 1,65%,
(« » , « » ,
» , « » , « » ,
» , « » , »),

2004 . 2004 . 7,35%.

57% . 1022 ,
33

2003 . (569), (68),
(86), (73),
(65), (53). 90%

11%, 9%, 7%
2004 . 5,9 . . , 23,2%
2003 . (4,8

2004 . . . (- 11
(37%), . .),
(35%),

(23%). 8,6 . . (

38,2%).

24.1

7,4

-

2004 .

60%

2000 .

(FINEP).

2008 .

3,22

Áèì òãõì î èì ãèè

8 . 2007 .

«

»,

15 . 2004 .,

10 . 60%

(4,6 . .),

2020 .

«

»

3.168
- 5

(44) 2012 ..
2016 .

, « » , 3.324 ..
2008 .

2030 . (- « »),
2007 .,

(70%)

(- 2,5). - 100 .

2004 .,

« »

Υεαεοδι υι αδααθεεα-2007

60%

2007 ..

2007 .

2007 .

%

2007 .

.....1.677.....	108,5.....	100
.....665.....	76,9.....	71
.....158.....	75,0.....	69
*.....292.....	1,8.....	2
.....705.....	15,7.....	15
.....108.....	11,3.....	10
.....597.....	4,4.....	4
.....282.....	4,1.....	4
.....238.....	3,0.....	3
.....2.....	2,0.....	2
.....7.....	1,4.....	1
.....16.....	0,3.....	0,2
.....8,2.....	.....	7
.....5,7.....	.....	5

« 3»,
21 .

« 3»

2007 .

Ibama,

) 107
6,5 .

(Ibama
) 507 Ibama 21,9 .

Ibama

2007 ..
480 .(T=1012),

(SIN),

77%. «

»

ONS (ONS).
82

2020 . 1.200 . 2030 .
575 . 2010 ., 830 .

70% 2030 .

77%

13,

70%

85%

- 18%, - 17,5%, - 22%, - 9%, - 8,6%,) - 0% 6%,
- 8,6%. 3% 8%.

261 ., 16%

30%.

13

« »,

10.12.2007 .

1998 .

2007 .

(Aneel) 28,4 (30% 2% 2002 .)

23,1 2007 ., 50%

2,7 2007 . 2,4 2008 .

(SIN) 1.160 89

230 KV

42% , 500 KV – 34%, 345 KV –

12% 440 KV – 8%.

44 5%

(ONS). 64 10

40 ONS. 2012 .

2 (« »)

2015 30 5,2 . (

– 3,8, – 0,9,

– 0,9).

98% 60 2% – (EPE) 2011 . 1,4

2% 2010 12 .

30%

2007 . 2006 .

375 ., 5,4% 261

(. – 5,2%). 46%

, 26% – – 145 ., (

15% , 15% –) – 3 .,

, 6,7%, – 40 , 8

5,9%

(« 1,8 2007 1,6

»), « » 90 .

2007 . 146 « 2009

11,2 ., »

1994 2001 ., 178

(Proinfa)

2010 . 14

1,4

4,9%,

110

– 84%. 1 60

2007 .

. 2008 .

2007 .

8% (83 86

16%), (

13% 27%. (

),

,

,

,

,

U₃O₈/80 310 000 (6%¹)

(CNRN)

(1 . U₃O₈/40 .) 68500 . U₃O₈

2020 .

, « 1» « 2», « 3», (.) .

20 .

70%.

(.) . 2000 .

2001 .

Indu

17 strias Nucleares do Brasil

(.)

« 3» (.) .

6 2009 . U₃O₈

2,5 1200 .

U 235

Urenco (.) 2006 .

(.)

CNEN « ».

300 .

2,8 . 2010 .

60%

260

2016 .

3».

«

2,2% 4,5%.

CNEN

40 60

398

168 .

« 3» 522 .

« ».

308 . UF₆ UO₂

2000 .

1979 .

PWR 4,9 .

0,2%.

11 .

318 .

3,4%.

170 . 165 .

2000 .

2015 .

(120)

Υεαεοδι υι αδααοεεα-2006

(74,7%)

(,). (84

22 .2007 . Anell, 2006 .

1596

2010 .

4721

2,5

2078 . 500

2900 . 1,24 : (22%

2276 . (18,6%), (17,4%), (9%),

1851

845 . 1244 : 90

(

), 564

, 519

, 70

CNEN, . 85%

26

CNEN

, 15 -

(

), 80% -

64

2006 .

2004 .

2006 .

Economica

30

1100 .

Bovespa,

30

(Sipron). 1 . (450 .),

2005 .

:

509 . - 466

109 .

5,1 . (2,5 .),

8,5%

2005 .

Sipron

Aneel, 99%

.) – , (, 471 –
 441 – ,
 – , 2006 .. , 85% ,
 : – 15%.
 26 , 15 – .
 93,34 .. , Sangra 64 (,
), Senador Pinheiro Aquarius, 15) .
 549 .
 2007 . 4198 . 80%.
 2,5 . . . Aneel, 99%
 , 28.12.2006 .. – 54,9 . ..
 %
10,020,03
150,240,2
4761,671,7 ONS, . . 2005 .
15671,874,7 250,61 . (50%
94620,521,3 , ,) ,
222,1 5% ,
159696,26100
 , 28.12.2006 .. 2004 .
 % (6,6%)
000
651,827,6 (6,3%),
91,9851,3 / (5,3%)
180,8821,1 (3,7%). 2005 . «
923,85100 »

Υελεθδι υι αδααθεεα-2005

« »
 20,6% (2004 . – 12%).
 2005 . :
 Aneel, 2005 . () – 28,8%,
 1470 : – 20,6%,
 – 33,8%.
 84 . . . 2005 . 8%
 1997 2001 . (8 . . .)
) (, ,
 , , , 2004 . , ,
 , , , 2004 . , , – Pet
 rosul, Petrosul
 2004 . , ,
 , , ,
 10%. , ,
 . 2005 .
 : , ,
 , , , :
 1042 : 71 – , ,

2003 . « »
 2008 .
 12 . , . 2005 .
 3 . . 2 . .
 2,8 . .
 2004 .
 1500 . (6) . 2005 .
 75 Proinfa.
 4500 . :
 . 2005 . (30) ,
 , (,
 ,) . 2005 .
 , 46,5 . 2006 .

BNDES
 , Proinfa,
 80% 16
 600 ., 43
 TJLP (9,75%) 1300 . 15
 spread – 3,5% (1200 .
 spread 8%); – TJLP 2006 .
 4% . 8 . 2 . I
 – 14 . 7

35%
 ND S . 2005 .
 . C 70% 80% . 10.1.2006 .
BNDES
 2005 . 2,5 . .
 (, 188 ., 230 ; , 364 ., 525 ;
) 2300 .
 : , 1479 . 92863 . 100
 , 10.1.2006 .
 , 110 . 232 ;
 , ; 18
 375 . ,
 12 . ,
 , I . 2006 .

Υεαεθδι υι αδααθεεα-2004

14 . ()	(84 . .)	() .
. 2005 .	1399	(Aneel) 2004 .
2022 . 3,7% 5%		: , , ,
3	1399	99054
2) ,	565	69278
80 .	91	9863
3	454	4076
4	19	1168
	213	2138
	21	194

.....2.....	20.....	0 2
.....2.....	6.....	0 1
.....12.....	194.....	0,20
.....7.....	1415.....	1,43
.....2.....	2007.....	2 3
.....11.....	28.....	0 3

2004 .

Hidro Eletrica do Sao Francisco	10628
Fumas	9656
Energetica de Sao Paulo	7455
Eletronorte.....	6848
Tractebel.....	6503
Itaipu Binacional	6300
Energetica de Minas Gerais.....	6089
Copel Geracao	4538
AES Tiete	2651
Duke Energy	2299

2001 .

4,5%

2004 . 2520 () .

(200 .) (70 .) .

(5650 .) .

Aneel 99%

47,2 . . .

. 85%

(ONS), 2004 .

384141
2003

365 873 . .

5%,

64

—

tronorte, Furnas, Chesf.

(2005 .)

13 . . .

45

5

2008 09 .

17

(2,8 . .) .

2004 .

. 2004 .

, 26
5 . . .

(ONS)

()

(CMSE).

2004 .

2005 .. 57,51 .. 3,3
 2006 . - 67,33 , . 2006 .
 2007 . - 75,46 , , infa Pro

18%. 2005 .. Eletrobras (20)

« »
 21,5%, ,
 7,9%. 5,9% Proinfa
 (Cbiee) C.Sales , 8,6 (3 .)
 , 150 .
 , C.Sales , (BNDES), 70% ,
 , 30% .
 (80%) .
 « » 2008 , -
 09 . 90 110 , ,
 .. , 4,5%,
 , ; ,
 (Abradee), 2004 . 4 . .. - 2 . .
 , 45,5% 2003 . , 2008 .
 2004 . 100 . .
 , 2004 .
 ()
 2,8 . . - , 4228 . (:
 Eletrobras, Furnas, Chesf, Eletronorte, Elet
 rosul, Schanin, Queiroz Galvao, Cemig, Cotesa En
 genharia, Copel, Terna (), Abengoa (2300
), Abengoa, 2004 . Aneel
 , ,
 , 2005 .. - .. 11
 . 2862 .
 J.M.Abdo, 800 . ..
 - .. 2
 1002 . ,
 2 . . 350 . .
 Fumas Chesf,
 , , Elencor,
 Previ, Funcef, Petros, Isolux Wat, Abengoa.
 800 . . 2005 . Aneel
 2004 . , 3093 . 4
 Proinfa , 800 . . 22
 () . 2200 4440 . (, ,
 - .) . , ,
 () , , Eletrobras

	2005 .	90%	
	3,6		
	30,5	10,8%	- 72,2%,
			- 22,3%,
		4,3%,	- 1%,
			- 0,2%.
	2004 .	60	68%
	4,5		
1,8			
83,2			
	(Paragominas)	90%	
	2006 .		30
	(Alunorte),		85
	2006 .	97%	
1,8	(4,2	8	: «
) .	», «	»,
	183,3	«	», «
		», «	»,
		«	», «
			».
		CVRD	
		: «	
	» (76,6%), «		
	» (12,6%), «		
	» (4,4%)		
	(3,5%).		
	Canico Resource 2003		
04		900	
		2007 .	
		5	
	Canico Res		
ource			
		30,5	10,8%
			5
	70		
		22,6	
	2,1% Ni. Ca		
nico Resource			

2007

	2006	2007
Cominco,	20 948	22 937
Alcan Alumínio do Brasil Ltda - Ouro Preto - MG	437,0	400,0
Alcoa Alumínio S.A. - Pocos de Caldas - MG	788,5	670,7
CBA - Cia. Brasileira de Alumínio - SP	2232,7	2004,2
MRN - Mineracao Rio do Norte S.A. - PA	16 749,1	16 749,1
	741,5	743,2
	36,5	36,5
	12 564,1	12 700
	7290,5	7000,0
RIO Algom,		
Altoro		
Pedra Branca		
Doce (CVRD),		
	2007 .	
	2,8	
	CVRD	
	- 2	
11	(6,4%)	
	(Paragominas)	(Trombetas)
	100	
	- 30%,	(Alu
	60%)	norte),
		CVRD.
		4,16
		5).
	200	

2. —

: «

» (76,6%), «

» (12,6%), «

» (4,4%) (3,5%).

116 .. 3. —

5,2%

6 .. 8

— 74,2% — 16,7%. 4. —

(

— 56%, 23%, 5. —

— 14%.

III . 2006 . 76%

Inco,

BHP Billiton.

ÃĤ ĊĬ Ĩ ÃĬ ÁŪ÷à-2006

1988 ..

6 9 1995 ..

90 . 12 . . .

1967 ..

1997 . ()

() ,

() .

(

).

— (15%

10%) , 20 .

1. — (15%

),

	(12%		
(0,65%	(3% 7,5%		
(20%	(8%	Rio Aalgom,	Alto
	- 18%	Pedra Branca	
		8,5	
		11 . . (6,4%	
- 3%		- 30%	60%)
- 1%	- 2%	(60%).	
	1%),		
	- 0,2%.	90%	
		- 72,2%,	
		- 4,3%,	
		- 22,3%,	
		- 1%,	
		0,2%.	
		- 60	68%
	400	50 60%,	
	2007 . 190		
		. 90%	
			30
		85	97%
		8	: «
		», «	», «
(10%		», «	», «
			», «
		».	
		CVRD	
		900	
(6,6	14	2006 .	
		7,2	
			250
		500	
		8%	
		1999 .	
			- Lagoa Real
			250 .
		, Pocos de Caldos	
		Itotaia	
		360 .	
		325 .	
			600
2006 .			
	Cominco,		40 . 60

CPRM,

Canico Resource 2003

04 . 2008 .

source Canico Res

Ãĩ ðĩ î äĩ áû÷à-2004

2.1% . 22.6 . . . 70 . . . 2004 . 5,3% (2003 . - 0,5%).

25% 8,3%; 2005 4,6%. 2004 2004 11% 16,7 2003 . - 20,5 20% Iciena Ventures Rio do Norte, Mineracao

Consolidated AGX Resources. Charles Fipke, Vale do Rio Doce (40%), Alcoa (18,2%), BHP Billiton (14,8%), Alcan (12%), Brasileira de Alumino (10%) Norsk Hydro (5%).

De Beers Ken Tainton (3,7) - Novelis do Brasil, Mineracao Curim baba Rio Pomba Mineracao.

De Beers 2004 . 2003 55% - 7,3 - 56%,

Consultants (IMC) (.) International Mining measured+ indicated) 189 Mineracao Rio do Norte 2004 . 16,3% 2003 . 2005 17 57%

(Chapada), Yamana Gold, CVRD 2007 Paragomi 0.23 / , 97 , 1.306 nas (.), Alunorte. 0.31% 352

320 CVRD Miltonia III (.), 68 Brasileira de Alumino 30 Mirai (.) .

1 2004 . 2003 . 9,5% - 5,2 - 2 431

250 2004 2,56 Alunorte Alumar. Alunorte, Aluvale, Norsk Hydro, Nippon Amazon Aluminium Brasileira de Alumino.

42% (Sn). 5% Alunorte 2006 . Nb2O5 (.) 3% 2 5 (.) 30%

Alumar Alcoa (54%), BHP Billiton (36%) Alcan (10%). Alumar 1,3 3,3 / 700

Brasileira de Alumino
2
0,8 / ,
Cia Brasileira de Alumino
2004 .
1,46 .., 5,6%
2003 . Albras (51%
Aluvale) 440
mar Alu
BHP Billiton, 2004 . Alcoa
Mairinque Cia
Brasileira de Alumino () – 345,3
Valesul (Aluvale
BHP Billiton)
(.) 95,3; Pocos de Caldas (Al
coa) – 90,3; Ouro Preto (Al
Alcan) – 51 Aratu
(Alcan) – 57,8.
2004 . 4,9%
96,4 .
2004 . 12%
2003 . – 262,7 .., 25% – 218,5 ..
2004 .
3
– 23,4% ()
CVRD, Mineracao Brasileiras
Reunidas, Siderurgica Nacional Samarco Minera
cao. CVRD 2004 .
231,5 .., (2003 . – 187 ..).
2005 . CVRD 1 .
(Brucutu, Fabrica Nova, Itabira, Fazendao).
Mineracao Brasileiras Reunidas
11% – 42 . Samarco Mineracao,
CVRD
BHP Billiton, 2004 . 15,9 ..
(2003 . – 15,7 ..), Siderurgica Nacio
nal 15,5 .., 10%
2003 .
2004 . Sossego CVRD
– 102,5 ..
26 ..
Mineracao Caraiba, Pa
ranapanema Group.
2004 .
Caraiba
Metai. 2004 .
20% – 208 ..
2003 . 31,2% – 541,2
.., 464 .
Sossego 140 ..
(
17). CVRD
bo, 118, Cristalino Alemao. 2007 .

Sossego
2004 .
Mining Journal,
412,8 . (31495
2004 .
2003 . 327,1 .
1 (28240 .), 2002 . – 349,1 . (35330 .).
2004 .
AngloGold Ashanti Mineracao
() 7464, Rio Paracatu Mineracao –
5865, Mineracao Serra Grande (50%
AngloGold Ashanti Mineracao) –
5815, Sao Bento Mineracao – 2551, Yamana Gold do
Brazil – 2430.
2002 . 2003 . 2004 .¹⁾
.....13200,017500,019800,0
²⁾32,727,5102,5
²⁾11,5812,0812,46
³⁾30,430,933,1
²⁾24,136,137,0
²⁾136,3145,4152,0
.....194,7231,1252,1
.....1760,02090,02370,0
.....1630,01800,02500,0
.....276,4306,4366,2
.....218000,0235000,0270000,0
.....5140,04800,05370,0
.....5070,05600,06200,0
.....2530,02540,03110,0
.....15568,015792,016970,0
.....84,4486,8285,97
¹⁾ ²⁾ ³⁾
– Mining Journal.
2003 . 2004 .
.....1748003465,92185004758,9
.....47001217300189,4
.....106045,6186099,3
.....144,3435,8162,6839,8
.....1850205,22150230,1
.....13,2912,313,311,8
.....37,53598,1114,7
.....9701,510101,86
.....0,8413,250,942,94
.....3,8917,455,8846,78
.....83,13150101,68278,66
.....23,04137,8726,46243,59
.....3,338643,1911,88
.....67,9456,1660,2662,61
()28281327,1231495412,81
.....33,68281,335,76296
.....0,150,270,651,58
.....115,2583,38125,04110,48
– SECEX MDIC, Mining Journal.
2004 . 33 ..
Niquel Tocantins (..
Votorantim Group), 19,7 ..,
Codemin (Anglo
American) – 6,49 . Mineracao Serra da Fortaleza
5,76 ..
Niquel Tocantins
23
– 1,3 ..
(10 ..)

	Codemin,				
	Mineracao Serra da Fortaleza	Codemin II.		CVRD,	
2005 . CVRD					
	Vermelho.				Carajas (
- 45	700		130	)	2009 .
2007 08 . Mineracao Onca Puma	2		1,8		2007 .
	Onca Puma (				CVRD
	),	77			
		1,25%.			
2004 .	12,47	3,2%		(150)
, 2003 .					
more Mineracao e Metalurgia (		Ma			
panema Group)	7,18	Parana			
0,75	Coopersanta - 2,75	Cesbra -			
	7% - 11,51				
re Mineracao e Metalurgia		Mamo			
Cesbra - 0,79	Best - 0,32	7,39			
0,28		Coopersanta -			
					25%
	50% - 5,83				
46		75% -			
1,67					
	81,2%				
6,8%.		10			
2004 .	266	66%			
	Mineira de Metais,				
				30	2010 .
	Tres Marias.			Rio Tinto	Billiton)
	(90,58				
Juiz de Fora (
Paraibuna de Metais,				Rio Tinto	
				170	2006 . 235
2004 .	Votorantim Metais (			2003 .	2008 .
					5
	Grupo Votorantim),	210			2009 .
					220
	Cajamarquilla	Mineira de			
Metais.	10.1.2006 .			Rio Tinto	
×ãÑì àÒ-2007					
				Billiton	
	2006 .				31
10	(27%)	3	2002 .	152	2007 . 28
				RGP3 («	»),
				20	2007 .
	2006 .,				
70					
2005 .					
				I . 2020 .	Billiton
				26	1,85
Tinto «	- « Vale do Rio Dove (CVRD), Rio				
	Billiton				
					Mutun.

« Jindal Steel and Power

87

	2002	2003	2004	2005	2006
.....	985,9	1074,5	1184,4	1320,4	1482,6
.....	108,8	122,7	145,7	200,3	276,4
.....	86,4	99,1	120,6	145,5	165
.....	225,1	245,6	270,5	292,4	318,6
.....	51,5	48,5	54,7	54,3	52,9
.....	30,9	33,3	28,6	30,1	34,1
.....	20,9	19,2	20	21,2	22,1
.....	187,2	212	234,7	257,5	275,4
.....	84,2	91,8	97	96,8	103,9
.....	58,9	62,5	65,6	68,6	73,1
.....	15,4	17,3	18,7	16,5	18,6
.....	36,5	38,1	39,3	39,5	41,2
.....	9,6	10,1	10,7	10,7	11,1
.....	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2

2006 .

Sierra Grande

.....	20,3	21,5	22,3	23,3	23,3
- Mining Journal.					

2006 .

349

80

4,3%

2005 .

2006 .
26,8%.

24% (1997 . -

136

0,5%

2005 .

2006 .

2005 . 6,1% - 759 . . () ,

2006 . 1485

1990 . 65%, 2006 . 9% (711 . .).

1990 . 92%.

10% - 247 . . ,

(248 . .).

2006 . 38%,

6

276 2006 . 87 . .

13% (165 . .), 6,8% (275 . .) - 9% (319 . .)

25 30

18 . .

7,4% (104 . .) - 13% (19 . .), 6,6% (73 . .)

2003 .

2006 . 326

42%

30

134

3,2% (57 . .),

70%

CVRD,

2006 . 271 . . . 9,5%
 18,2%
 Rio Tinto « Billiton, 2007 ., CVRD
 Billiton. Hamersley
 2007 .
 35% 70 .
 Raw Materials Data (),
 2008 .
 2006 .
 , 25.10.2007 .
 18%
 41%.
 2.0%.
 2007 .
 30
 15
 « » «
 »
 2006 .

		, %
*	853.....	57,4
VRD/	271.....	18,2
Rio Tinto/	129,5.....	8,7
Billiton	115,2.....	7,8
State of India/	52 ().....	3,5
Arcelor Mittal/	42,3 ().....	2,8
Metalloinves (.....	38,1.....	2,6
Anglo American/	31,1.....	2,1
Cleveland Cliffs/	28,5.....	1,9
Mitsui & Co/	26,1.....	1,8
IKAB/	23,3.....	1,6
Ferrominera (.....	22,1.....	1,5
US Steel/CIHA.....	22.....	1,5
System Capital/	17,5.....	1,2
Smart Group/	17,4.....	1,2
Evrast Group/	17.....	1,2

(IBS),

35	2007 .
31,537	2%
2006 .;	26, 171 . . . - 1, 2%
2006 .	
	/ 06/05
	2006* 2005 % 2006 2006 2006* 2007
	13.192,8...12.958,9.....1,8...1.328,2...1.316,3...1.232,9...1.211,5
	8.404,2...7.742,1.....8,6...769,2...798,5...744,0.....753
	5.840,3...6.077,1...(3,9)...570,6...559,7...551,7...510,3
	3.720,1...3.841,6...(3,2)...394,8...325,9...334,3...317,6
	2.120,2...2.235,5...(5,2)...175,8...233,8...217,4...159,7
	29.638,7...31.064,1...(4,6)...2.972,6...2946,6...29004,8...32600,2
	368,5...376,7...(2,2)...33,6...35,9...26,7...35,0

* 15
 - Mining Journal (Raw Materials Data).
 2007 .
 2002 05 .
 34,9
 13,6
 2007 .
 2006 . Baosteel Group

15,5 1.29

2007 CVRD, 25.5%
2006 Rio Tinto 15%,
CVRD,

7 US 14 32% BHP 2/3

CVRD 2007 1,2 /

– 30

2 Acominas e CST,
Maranhao Ceara.

15 1

: 4 (3); xãĉĭ Ā0-2006
Cia Vale do Rio Doce
(CVRD),
2011 5 /
300 450 /
CSN, «
».

President Vargas (Volta Redonda). 200 2007
2006 . CVRD 276

CST Light. 7,25% 30 /

300 Siderurgica Na
JBIC 39 cional (CSN) – Nacional de Minerios
(Namisa),
Mine CSN Casa de Pedra
75
2010 (53 /).
CSN 4 CVRD,
BHP Billiton Rio Tinto. Na
misa , CSN CVRD

3 4
(Minas Metais –
, Viena Simasa Carajas Pig Iron –
) – Wuhan Iron & Steel

Wuhan Iron & Steel (%) 50, Baosteel
 – 20, Anshan Iron & Steel Shougang – 15.

4

2006 .
 Cambodia Iron & Steel Mining Industry (CISM),

2,4 ,

Wuhan Steel, 80%

2006 . 13,76
 . . (18) .

155 . . , – 89 . 75

(58 . .) .

1 300 . . (7 /)

Sinosteel,

. . 75 80 . .

2007 .

(/ . Fe . , .) .
 2006 . 2007 . (%)

CVRD

Carajas ()	77,35	84,7	9,5	Ilva ¹⁾
Itabira ()	74,39	81,46	9,5	Ilva ¹⁾
Carajas ()	94,7			
Itabira ()	112,04	117,96	5,28	Ilva ¹⁾
Sao Luis ()	115,01	121,08	5,28	Ilva ¹⁾
Samarco ()	111,4	117,28	5,28	Corus ²⁾

QCM

	78,25	86,4	10,4	TKS ³⁾
	115,86	122,58	5,8	TKS ³⁾
IOC				
	78,25	86,4	10,4	TKS ³⁾
	115,86	122,58	5,8	TKS ³⁾

LKAB

KBF ()	86,4	96	11,1	Corus ⁴⁾
MAG ()	86,9	96,5	11	Corus ⁴⁾
KPBO ()	122,2	131	7,2	Corus ⁴⁾

Snim

GMAB ()	82,35	90,7	10,14	Ilva ⁵⁾
TZF ()	82,65	91	10,1	Ilva ⁵⁾
XF ()	78,52	86,45	10,1	Ilva ⁵⁾
XCB ()	92,21		10,1	Ilva ⁵⁾

Rio Tinto

Hamersley ()	93,45	102,64	9,5	Baosteel ⁶⁾
Hamersley ()	73,45	80,42	9,5	Baosteel ⁶⁾
Robe River Mesa ()	58,55	64,11	9,5	
Robe River Mesa ()	70,62	77,32	9,5	
Hamersley Yandi ()	69,04	75,6	9,5	

West Angelas ()	90,96	99,61	9,5	
West Angelas ()	69,79	76,42	9,5	
BHP Billiton				
Mt. Newman ()	93,45	102,64	9,5	
Mt. Newman ()	73,45	80,42	9,5	
BHP Yandi ()	69,04	75,60	9,5	
BHP Yandi ()	82,41	90,24	9,5	

CVRD

Carajas ()	65,85	72,11	9,5	Baosteel ⁷⁾
Itabira ()	72,91	79,84	9,5	
Itabira ()	66,85	73,2	9,5	Baosteel ⁷⁾
	108,68	114,42	5,28	Baosteel ⁸⁾

CMP

Huasco ()	108,68	114,42	5,28	
¹⁾	28	2006	²⁾ 1	2007
	2007	⁵⁾ 26	2007	⁶⁾ 24
	2006	⁷⁾		⁸⁾ 16

2007 . – Metal Bulletin.

, 16.6.2007 .

2006 . ,

Iron & Steel Statistical Bureau (ISSB),
 184579

I . 2007 .

123999 . .

. 2006 .

31 . . ,

– 44 . I . 2007 .

74 . ,

25 . .

9

2006 .

– 1478 . .

8811

2007 .

5633

– 612 .

	2006				2007	
	II	III	IV	I	II	
	2602	2937	3272	2940	2693	
	1410	1358	1471	1214	1353	
	412	570	557	526	455	
	686	896	1100	1074	812	
	94	113	144	126	73	
	2180	2624	2851	2542	2188	
	55	51	49	63	43	
	4	4	4	4	6	
	92	108	176	166	135	
	197	321	371	381	248	
	563	656	229	272	340	
	346	377	4	16	20	
	115	75	60	73	70	
	112	177	150	164	224	
	20	27	15	19	26	
	525	585	164	199	239	
	18	17	20	17	18	
	5	7	9	11	12	
	24	39	26	21	22	
	3	50	64	26	36	

– Metal Bulletin (ISSB).

, 4.10.2007 .

×ǎđì ǎò-2005

(), 2005 .

2004 . 1,6% – 61,6 . .

2004 .	2005 .
62606	61623
32910	31631
16730	16280
5133	5382
4561	4942
1579	1520
730	874
726	780

Metal Bulletin,

Gerdau Acominas

4,5 / .
Acos Finos Piratini (.

Gerdau

(Siderurgica Aza). Sidelpa Diaco)

Sipar.

Arcelor Brasil Cia Siderurgica Belgo Mi
neira, Cia Siderurgica de Tubarao (CST) Vega do
Sul.

6%.

2006 .

2006 .
4,1% (2004 . – 4,5%).

66,4 . . . (. . .
2006 . – 8%).

2005 . 5,3% – 51,5

126 .

37%.

Acindar

Sidor

Hylsamex

4,5%.

2005 .

Metal Bulletin

II

2005 . : – Gerdau America do Sul Partici
pacoes (Gerdau Group) Arcelor Brasil
(Arcelor), – Ternium (Techint).

Gerdau

IBS,

2006 . 40% 35 . . . 2005 . 34,9

Sidenor. 2005 . 2% 2004 .

(50% 13,7 . . . (2,2% ,

2004 .). , 50%

Gerdau,
2008 .

Gerdau

11,4 . 15,5 . . .

/ , – 22,1 . / . : 4 (3

); 2015 . 2,5% ,
 ; 20 / , CVRD
 IBS, 2005 . 40%
 33 . . . 1% , 2015 .
 2004 . 8 50 / , CVRD
 1 43%
 (53%) . CVRD
 206 MRN 11 16,3 . / ,
 2005 . 34578,8 320 . . , CVRD
 7,9% 2,1 . . Paragominas,
 2004 .

Àèðì èí èé

» , « » , « » , « na and Chemicals (Awac) –
 Alumina Alcoa
 (Abal) 2007 . 5,128 . . Awac (Alcoa – 60%, Alumina –
 2006 . – 1,9% . 40%).
 2006 2007
5.126,55.128
 Alcan Alumínio do Brasil Ltda271,7271,5
 Ouro Preto – MG132,2131
 Sao Luis – MA139,5141
 Alcoa Alumínio S.A.1.074,31.074,3
 Pocos de Caldas – MG321,2321,2
 Sao Luis – MA753,1753,1
 Alunorte – Alumina do Norte do Brasil S.A. – PA2.548,32.550
 BHP Billiton Metais S.A. – MA502,3500
 CBA – Cia. Brasileira de Alumínio SP729,9700
8,07,0
3.003,63.014,1
1.921,41923

2008 . Abal

6 . . .
 – 3,5 . .
 « »13.147,918.457,020.948,8
 200 « »398,5416,0437,0
 2,6 « »738,1797,8788,5
1.539,92.142,92.232,7
9.919,214.405,616.749,1
552,2694,7741,5
8,717,736,5
9.846,111.715,012.564,1
3.368,14.705,87.290,5
 Companhia Vale do Rio

Albras Valesul.

CVRD Doce (CVRD),
 2007 08 . 6 . / . , 2007 .
 25,25% , 3,2
 CVRD – 2 . .
 (Paragominas) (Trombe)
 3 . / , 200 tas) 100 . .
 . . 900 . / 1,8 III . 2007 .
 . / . (Alunorte),
 – 400 . / . CVRD. 4,16 . .
 (5).
 200 .
 3

« » (76,6%), « » (12,6%), « » (4,4%)
 « » (3,5%).

	2004	2005	2006
Alcan Alumínio do Brasil	3.855,4	4.713,8	5.126,5
• Ouro Preto – MG	256,8	265,9	271,7
• Sao Luis – MA	128,1	131,8	132,2
Alcoa Alumínio S.A.	128,7	134,1	139,5
• Poços de Caldas – MG	959,3	1.013,1	1.074,3
• Sao Luis – MA	264,4	288,9	321,2
Alunorte – Alumina do Norte do Brasil – PA	694,9	724,2	753,1
Billiton Metais S.A. – MA	1.656,2	2.323,4	2.548,3
CBA – Cia. Brasileira de Alumínio – SP	463,3	482,8	502,3
	519,8	628,6	729,9
	5,0	5,9	8,0
	2.675,2	2.827,1	3.003,6
	1.126,0	1.833,3	1.921,4

6% – 3

1,833

3,71

Ì áäü

10% 6% 2008

» (Caraiba Metais),

2007 520 2008 530

, Caraiba Metais

Rio Doce

Sossego

. Caraiba Metais

300

Outokumpu,

Companhia Vale do Rio Doce (CVRD),

	2006	2007
(Sossego).		
« »		61,3
140	396,6	2006
CVRD	30,2	2007
«118»,	50	

ÕäÐÐÎ Í ÈÏ ÄÈÉ

2006 . 65,6 / – 54 . . (82%)
). 2005 . , 62 . . , . . 90%.

2005 . 2004 . 43,3% – 43 . . 90%
 (Nb).

2006 . 45 2005 . 2004 . 4,4% – 7,1 . . 2000 . (. .) 5,17, 2001 . – 5,87, 2002 . – 6,83, 2003 . – 6,8, 2004 . – 6,8.

Roskill's Letter from Japan,

	2002	2003	2004	2005
	6806	8183	7214	7211
	6300	77673	6760	6650
	500	400	439	540
	4	7	7	14

, . . Vale do

() . , 14.11.2006 .

Í èÏ äèé

(2470) ,

—	»	.....0.45
		.....²⁾0.31
HDLA	—	.....¹⁾ ²⁾

2005 .

2004 .

2005 . 4%.

2005 . 110 ()

2004 . 7%, 2005 . 84%

79% —

2005 .

Roskill

Metal Bulletin Monthly,

2001 04 .

(%): — 77,

— 10,

— 4,

— 3,

50

— 6.

2000 .,

140 . 2004 . 330 . 2005 .) (

AVX,

Nb

2003 . 2004 . 2005 .¹⁾

Technical and Quality

Tantalum Division
AVX .

.....181.....167.....157

.....743.....940.....1370

.....585.....633.....770

.....4080.....5180.....5130

.....²⁾.....143.....196.....303

.....³⁾.....3650.....3940.....3640

.....5630.....6830.....7180

.....⁴⁾.....182.....112.....64

(/ . .)⁵⁾.....5,58.....6,56.....6,58

(%).....100.....100.....100

¹⁾.....²⁾.....³⁾.....⁴⁾.....⁵⁾

()
2005 .

()

2004 . 6,45 6,79 .

15 , , 50%,

10 14%.

OxiCap
10%

AVX

262,9 .

, 19.8.2006 .

Í èèâèü

2004 ., 2005 . 36,6 . ., 14,3%

TIC, . .

2004 .

Cia Niquel Tocantins

.....32,83

20,7 . .

, Co

HSLA.....29,24

demin — 9,6 . ., Mineracao Serra da Fortaleza —

¹⁾.....1,53

6,3 . .

CVRD (Companhia do Vale do

.....1,30

Rio Doce)

27%).		Abimaq,		Bfai	
2006 .		2006 .		2006 .	
II		II		II	
2007 .		2006 .		2006 .	
2006 .		Abimaq,		Bfai	
6		2006 .		9,7%	
I . 2005 . – 4,5		.		.	
I . 15,4% – 4,7		.		.	
38%.		.		.	
2006 .		116%,		–	
60%,		– 46%.		.	
7,8% (1,1		.)		Mercosur,	
Abimaq		.		14%	
		2004 .		2005 .	
			311	454	19
			223	212	38
			282	363	101
			91	126	53
			561	744	213
			410	614	188
			138	186	36
			912	1079	235
			106	126	17

18,3% (55,9 .). , 9.11.2006 .
 .), – 24,2% (8,5
 .). , – 25,2% (8,6

Áàòì ðî ì -2007

I . 2005 06 .		I		II		III	
(.)		26815,9		26108,2		2,6	
(.)		26619,3		26468,3		0,6	
()		17,2		17,1		0,4	
(. ,)		4107		4503,8		9,7	
(. ,)		4035		4656,7		15,4	
.		81,2		80,4		1	
¹)		212809		210106		1,3	
		19,					
		– 6.	24				
				8		– 1,	– 2,
				– 9,		– 6,	–
				– 3,		– 1,	
							46
						: 26 –	
						, 11 –	/
						, 9 –	

¹)

I – I . 2005 ., II – I . 2006 ., III – %.

– Abimaq.

8,7%

2006 .

(Anfavea –

)

2007 .

2,97

2007 .

2007 2006 07/06, %

6,6%

.....2 797 3212 471 224.....13,2

2006 (786,8 . . . 2007 .; 844,7 . . . 2006 .;

.....136 760.....106 001.....29,0

897,1 . . . – 2005 .).

.....38 741.....33 809.....14,6

(

.....2 972 8222 611 034.....13,9

)

„

2007 .

: « » – 523 184

(„ « » – 491 788, « » – 444 904, « » – 175 106.

« » – 84 372,

« » – 71 989, « » – 53 750, « » – 48 445.

: « » – 31 166, « » – 18 585, « » – 29 676, « » –

: « » – 12 607, « » – 6 779, « » – 3 442.

2007 .

2 462,7

27,8% (1 975,2 . . . 2006 .).

2010 . « »

100

600

6000

2010 .,

500

(

)» « ».

–

2008

1000 . . . 54%,

10 .

1000 2000 . . . 44,6%

1

2000 . . . 1,4%.

2007 .

). 10,5%

2007 .

, 3,9% –

85,6%

4,6 . . . 2003 2007 .

2007 .

7

13,2

(5), (1,1%
 1 2).
 ;
 2006 . 16,9% 18,8% 2005 .
 2006 .
 ;
 2006 .
 63,4 40,6%
 2008 . 3,24
 8,9% 2007 . 2,88
 2005 .
 24,2
 17,5%). 2007 . 30,5%
 120 245 . 2006 . 28,2
 (16,5%); 24,2
 . . 61%

Àaot i di i -2006

2005 .
 - 2,6 2006 . 1,3
 9%
 (1,8
 .)
 2,3%.

2006 .
 GPS, 2,8
 CD
 Guia Rodas Maplink
 70 ;
 « » (. . . .
 ABS).
 2006 . 12%
 ABS (2004 . - 6%).
 2007 . Bosch
 ABS
 ;
 250
 23.8.2007 .

2006 . 50
 8
 . /
 2006 . 2, 7 : - 1, -
 - 19, - 8, - 6, - 6.
 11,4% 24
 - 32,5%; 45
 10,4%. , 2007 . : 25 - /
 , 9 - , 11 - /

1997 . (1,9).
 Anfavea (Anfavea)
 ; 70% 2006 . 2,61
 2006 2005 % . .
2 466 8652 375 142.....3,9
105 579.....117892..... 10,4
 2006 . 4,4

.....33876.....35266..... 3.9 14,6%).
2 606 3202 528 300.....3.1
 0,9%.

. 2006 .

: « » - 404 181 .,
 « » - 374 714, « (2007 .
)» - 37 4071, « » - 141 475. 2,73 . ., 3,8%
 2006 ., 2,06 . . (7,7%).
 « » - 61 362, « « » - 64 319 ., 2006 . 106 700 .
 ()» - 35 845.
 : 90 . 2006 . 8
 « ()» - 27 401
 ., « » - 25 749, « » - 19 817; , 8 , 10
 : « ()» -
 19 853, « » - 5942, « » - 3762.
 (-
 . 2006 .). 2 , 5 6 ,
 2006 .

1925,3 . .,
 12,4%.

« », 25,4%
 2006 . 465 « » -
 562 . 15%
 2005 . (404 803 .).
 « », «
 » « ».
 - , ...
)» « ».

Ààòî ï Ñî Ì -2005

1000 . . 56,2%,
 1000 2000 . . 48,4%
 2000 . . - 1,4%. (« »)

, 2,4 . . 10
 , « » -
 , 90 . 4 -
 , 10 .
 , « »
 , 1990 . 74,8%
 , 24,5% -
 , 0,7% -
 « » 17,3% . 2005 .: 53,4% - , 20,1% -
 , 0,1% - , 26,5% -
 4,5% - 78,1%
 2006 . 2003
 2,6 . .
 (,).
 2006 . /
 12,1 . ., 8,4%
 2005 .
 ()
 5,8% (844,7 . . 2006 ., 897,1).
 . - 2005 .). , 2005 .
 (5,9%), (2447636 .

	2005 .	2004 .	2006 .
.....	2447,636	2205,8	
.....	2296,288	2070,1	« »,
.....	116,104	106,9	
.....	35,244	28,7	
- « »,	236,	2006 .	
« » , « » , « » , « » ,		2006 .	1
« » , « » , « » , « » ,		2,5	
« » , « » , « » , « » ,		()	
« » , « » .		2006 .	
« » , 2005 .		()	
« » (344943		« »	
), 2 - « »		. 2005 .	
(329646), 3 - « » (328494).			
- « » (62605		109	
), 2 « » (59467), 3 - «			
» (35605).			
2005 .			
- « » (2918			
/), 2 - « » (2485), 3 -			15
« » (1365).			
« » (7298 .), 2 - «		() ,	
» (6826), 3 - « » (5447).		50	
2005 . - «		1750	
- « » (9028 /), 2			
« » (8287), 3 -			
« » (4787).			
2005 . 1			
- « » (5217 .), 2 - «		/	
» (4968), 3 - « » (4724).			
2005 .			
(« »)			
: « » , 25765 .		« » 2,0».	
(2004 . - 26114 .),			
- 4968 .			
(2004 . - 5962); « » , 258 . (2004 . - 454),			
; « » , 15874 .			
(2004 . - 16528),			
- 1383 .			
(2004 . - 11850),			
- 2485 .			
(2004 . - 2977),			
- 5447 .			
(2004 . - 5724); « » , 2383 . (2004 . - 4297),			
- 1146 . (2004 . - 1580),			
- 1365 (2004 . - 1871); «			
» , 5225 . (2004 . - 6100),			
- 5217 . (2004 . - 6 093); « » , 23532		1993 2003 .	
. (2004 . - 25053),		8,9% 32,6%.	
- 2762 .			
(2004 . - 4 621); « » , 5944 . (2004 . - 6354),			
- 4724 . (2004 . - 5088).			
2005 .		(
) ,			
2005 .			
.....	817	642	
.....	761	604	
.....	37	25	
.....	18	12	
- « »	236,	2006	

5.10.1988 .,
 3.9.1962 . 4390 29.8.1964 .,
 20.3.1987 .

3141

« » (. drawback).
 « »

35%.

40%

« ».

1995	1800.....	2001	1825
1996	2438.....	2002	1042
1997	2158.....	2003	748
1998	2454.....	2004	820
1999	1883.....	2005	1180
2000	1745.....		

1995 2005 . 300 . 800 .

.....	526	.....	449	
-	.....	526	.....	449
-	.....	1.685	.....	1.585
-	.....	1.685	.....	1.585
-	.....	5.603	.....	5.440
-	.....	5.598	.....	5.434
-	.....	5	.....	6

2004 .

2003 .

« / » ,

2004 .

30.929 .
23.552 .

2005 . 2006 . 2007 .

.....	23 222	.....	25 672	.....	37688
.....	17 729	.....	20 435	.....	30691
.....	408	.....	300	.....	427
.....	2 141	.....	1 857	.....	1548
.....	1 534	.....	1 030	.....	2347
.....	1 410	.....	2 050	.....	2675

20%

ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2007

46,8%

2007 .

2004 . (37,8

20

2007 . 21,4% (

27,2

2005 . 2006 . 2007 .

.....	30 706	.....	22 429	.....	27248
.....	23 968	.....	16 524	.....	20068
.....	2 202	.....	2 593	.....	2929
.....	34	.....	46	.....	129
.....	3 029	.....	1 867	.....	2783
.....	1 473	.....	1 399	.....	1339

: 52.4%

, 21,7%

, 14,5%

90 .

100 . .

2005 07 . , 80%

8,7%

2006 . (12,1

13,2

. . .).

100

55%

Anfavea (

2000 .

35.5 . .

2008 .

67.4 . .

2004 .

2005 . ,

2006 .

2007 .

120 245 . (

2007 .

13,1%

2006 .),

- 104 230

.(11,8%), /

- 16 015

.(21,9%).

ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2005

.....	52 871	.....	46 069	.....	65003
.....	40 871	.....	35 589	.....	50719
.....	2 681	.....	2 781	.....	3347
.....	2 183	.....	1 940	.....	1722
.....	4 229	.....	2 315	.....	5148
.....	2 907	.....	3 444	.....	4067

80%

2005 .

2007 .

anfavea . 2008

41%,

122%. 2007 .

2005 . 2004 .

.....	52871	.....	66870
.....	40871	.....	51923

2006 .

Locabens

10% 2007 .

5 10%.

« »,

45%

Caterpillar Volvo.

Engepar Ecuisul 90 91 120.

30 60; 33% ; 23%

« » ()

Engepar 120 30

3

90%

Caterpillar, 320C 320D,

140H, D6R, CS 533E

962H. 2005 .

(20), 2007 .

ERJ 135 (37), ERJ 140 (44), ERJ 145 (50), ERJ 170 (70), ERJ 190 100 (98), ERJ 190 200 (108) . 2000 .

20 30 120 8450 3700 2013 .

4750

America, Volvo Latin 2023 . 180

« »

ERJ 170.

56%

Pub 23%, - 8%, - 7% - 6% .

lic Private Partnership (PPP)

Integration of Regional Infrastructure in South America (Irisa).

2004 . PPP. 2005 .

11

« »

5 30

2007 . 63 1,4 . 4

PPP Embraer 190. « »

25 32

Irisa Embraer 190

11 1 88

31 . 2007 . Embraer

169 Embraer 170/190 (

5 .),

2005 . « »

« »

, 17.10.2006 .

EMB 145ISR.

EMB 145

2005 .
2007 .

5

2007 .

18,8

200

15

100 (

3

/).

«

2003 .

« »

«

»

« ».

« »

30 60

2005 13 . 1150 .,

2013 23 . - 1450 . 61 90

- 1300 . 2005 13 . 1600 .-

2013 23 .

Ààèàì ðì Ì -2004

50%

20

» 2005 .

«

«

»

ALX,

ERJ 145

Awacs EMB 145 AEV&C,

2006 .

EMB 195.

118

4000 .

EMB 145 RS

, EMB 145 MP/ASW

. Embraer

Liebherr International

Embraer Liebherr Equipametos DO

50

«

Brasil (ELEB),

» -
. 2003 .

- 10

«

2020 . 1900

ISO 9001.

165,2

. 2004 . «

», , 635

Lockheed Martin

30 90

6

24

»

ERJ 145

10

38

« »

AE 3007A1».

60 90

ARJ21,

« »

45

ERJ 190.

1,35

. 2005 .

« »

» « »

30

90

().

Embraer EMB 145ISR.

4».

«

145

30%.

« »

4».

Sbers 2 (

2003 .

Legacy.

3 Sbers 4.

), Sbers

200 . ., 150

50

» IV . 2004 .,

2005 .

Embraer

170.

50

Êî Ñì î Ñ-2007

« 4».

—

»

« »

» . 2007 . —

4»

— « », »,

«

« »,

« ».

50

50.

ÊÏ ÑÌ Î Ñ-2006

()

Uniespaco,

VLS, 2014 .

Uniespaco 15

Ariane,

3,2 ..
10 . . . ,

GPS

0,5 . . . ,

(MEMS),

Equatorial Systems, Opto Eletronica

EADS,

(CBERS).
(MUX)

Uniespaco

120 . . . ,

4

20

(64 .)

(866 .),

()

40 . . .

Uniespaco

() . 2004 .

2005 14 .,

2005);

(.)

98,3 2003)

160%. 2006 . - 258 (VSB

2003 75%, 2006 30 – Veiculo de Sondagem).

100%. 1.2. 1965)

3 ;

« » ;

(.)

1.3. (.)

« »

2

2003 06 30%

— VLS

« » , (

1. 1.1. -) ,

(.) 620

. 2003 10.993/2004,

(VLS – Veiculo Lancador de Sate

lites).

(.)

. 2006

. (.)

. 2005 .

VLS 1 XVT 01

(VLS 1 XVT 02),

1.4. . 1.4.1. VLS 1

() . (

INPE) (– – IAE) VLS , 2010 . VLS

VLS 1, a 400

VLS 400 .

1.4.2. Cbers 2B. () .

INPE

. 2006 ., VLS IAE

1.5. () – VLS 1 IAE

2.2. () .

. 2006 . () . 3

VS30 , IAE

Corot, 2004 06 .

2003 06 . 2.3. Cbers 2.

2. 2.1. – 2005 .

VLS). (2003 . VLS 1 V03

(.) . (.) .

2.4. . 2.4.1. (– Cbers).

VLS 1. VLS 1 2003 . Cbers 2,

2007 . Cbers 2B,

VLS 1 XVT 01

. Cbers 2 –

2, INPE

Cbers

30 70%
Cbers 1 2 118

: Cbers 3 4. 2006 .
50%.
Cbers 3 2009 ., a
Cbers 4 – 2011 .,

Cbers INPE. 2004 .

Cbers 2.

: 12 .
250 . . .
100%,

2004 .

2.4.2. ().
600 .

ÒÀÈÄÈÎ Ì -2007

2001 .

2007 .

2.4.3. Mapsar.

Light SAR INPE
DLR. 2007 . 20%,
50% . . .

Sivam.
2005 ., . . .
2007 .

2.4.5.
2004 . INPE

2005 . Itasat, (3G),
(ITA) WiMax (World Interoperability for
Microwave Access),

10 .

2.4.6. ().
tel– Ana

2007 . 121 .

: Telemar, Telefonica, BrT, Embratel.

63,6 100 . (2006 .
95,9 . 51,3).

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
100	23,2	28,7	34,9	46,6	65,6	86,2	95,9	121,0
100	13,5	16,4	19,7	25,8	35,9	46,6	51,3	63,6

2007 .

2007 .

(
): Vivo (33,5 .), TIM (31,3
,), Claro (30,2 .), Oi (16 .), Amazonas Te
lemig Celular (5,3 .), BrT GSM (4,3 .), CTBC
(36,3 .) Sercomtel (7,3 .).

173
2007 .
Net, Vivax, SKY/DirecTV, TVA.
80%

5,1

ISDB T. . 2007 .

I . 2008 .

2011 .

GSM (75%

3G,
WCDMA CDMA 1xEVDO

2 / .

1,7 . .

ÒÀÈÀÈÎ Ì -2006

2006 .

(Nokia, Samsung,
BenQ Siemens, Gradiente, Vitelcom, Evadin)
(Motorola, Sony Ericsson, LG, Samsung, Ven
co Telematica, Kyocera, Huawei).

2007 .

12 12,8 . .,

(6,1 . .).

2007 .
15 .

17,4%

2007 .

25

WiMax (World Interope
rability for Microwave Access),
(3G),

2004 . 25 . . ,
 86%
 2006 .
 GSM,
 2004 .
 Vivo A,B CDMA/TDMA
 TIM A,B,D,E TDMA/GSM
 Claro B,D,E TDMA/GSM
 Oi D GSM
 Telemig/ Amaz l A TDMA/GSM
 CTBC (Tridngulo) A TDMA/GSM
 Brasil Telecom E GSM
 2006 .
 TDMA,
 2002 .
 GSM.
 CDMA.
 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006
 AMPS 5,7 5,1 2,4 1,4 0,8 0,6 0,4 0,1 0,1
 TDMA 1,3 7,1 14,3 18,4 20,9 24,9 23,3 17,4 11,4
 CDMA 0,4 2,8 6,5 9 11,5 14 19,5 24 25,3
 GSM 0 0 0 0 1,7 6,9 22,4 44,6 59,1
 2006 .,
 7%,
 Nokia
 (29%), Motorola (24,9%), LG (11,4%), Samsung
 (9,2%), Siemens (6,5%),
 75%
 2006 .
 12,5 . . (2005 . - 11,1 .).
 Claro
 2007 .
 Oi, Tele
 mig/Amazonas Celular, CTBC Brasil Telecom.
 25
 2002 04 .
 Telemar, Telefonica, Brasil Telecom,
 Embratel, GVT, Intelig, CTBC Telecom, Vesper, Teles
 pazio, Ric, Sercomtel.
 Ericsson, Si
 emens, Nec, Samsung Standard Electric.
 2006 .
 40 . -
 Anatel
 67%, . .
 100

2004 . 25 . . ,
 86%
 2006 .
 GSM,
 2004 .
 Vivo A,B CDMA/TDMA
 TIM A,B,D,E TDMA/GSM
 Claro B,D,E TDMA/GSM
 Oi D GSM
 Telemig/ Amaz l A TDMA/GSM
 CTBC (Tridngulo) A TDMA/GSM
 Brasil Telecom E GSM
 2006 .
 TDMA,
 2002 .
 GSM.
 CDMA.
 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006
 AMPS 5,7 5,1 2,4 1,4 0,8 0,6 0,4 0,1 0,1
 TDMA 1,3 7,1 14,3 18,4 20,9 24,9 23,3 17,4 11,4
 CDMA 0,4 2,8 6,5 9 11,5 14 19,5 24 25,3
 GSM 0 0 0 0 1,7 6,9 22,4 44,6 59,1
 2006 .,
 7%,
 Nokia
 (29%), Motorola (24,9%), LG (11,4%), Samsung
 (9,2%), Siemens (6,5%),
 75%
 2006 .
 12,5 . . (2005 . - 11,1 .).
 Claro
 2007 .
 Oi, Tele
 mig/Amazonas Celular, CTBC Brasil Telecom.
 25
 2002 04 .
 Telemar, Telefonica, Brasil Telecom,
 Embratel, GVT, Intelig, CTBC Telecom, Vesper, Teles
 pazio, Ric, Sercomtel.
 Ericsson, Si
 emens, Nec, Samsung Standard Electric.
 2006 .
 40 . -
 Anatel
 67%, . .
 100

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
15	23,2	28,7	34,9	46,6	65,6	86,2	95,9
8,9	13,5	16,4	19,7	25,8	35,9	46,6	51,3

1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
5,7	5,1	2,4	1,4	0,8	0,6	0,4	0,1	0,1
1,3	7,1	14,3	18,4	20,9	24,9	23,3	17,4	11,4
0,4	2,8	6,5	9	11,5	14	19,5	24	25,3
0	0	0	0	1,7	6,9	22,4	44,6	59,1

(
).
 2007 .
 : Vivo (30%), TIM (25%) Claro (23%),
 Nokia
 (29%), Motorola (24,9%), LG (11,4%), Samsung
 (9,2%), Siemens (6,5%),
 75%
 2006 .
 12,5 . . (2005 . - 11,1 .).
 Claro
 2007 .
 Oi, Tele
 mig/Amazonas Celular, CTBC Brasil Telecom.
 25
 2002 04 .
 Telemar, Telefonica, Brasil Telecom,
 Embratel, GVT, Intelig, CTBC Telecom, Vesper, Teles
 pazio, Ric, Sercomtel.
 Ericsson, Si
 emens, Nec, Samsung Standard Electric.
 2006 .
 40 . -
 Anatel
 67%, . .
 100

(
).
 2007 .
 : Vivo (30%), TIM (25%) Claro (23%),
 Nokia
 (29%), Motorola (24,9%), LG (11,4%), Samsung
 (9,2%), Siemens (6,5%),
 75%
 2006 .
 12,5 . . (2005 . - 11,1 .).
 Claro
 2007 .
 Oi, Tele
 mig/Amazonas Celular, CTBC Brasil Telecom.
 25
 2002 04 .
 Telemar, Telefonica, Brasil Telecom,
 Embratel, GVT, Intelig, CTBC Telecom, Vesper, Teles
 pazio, Ric, Sercomtel.
 Ericsson, Si
 emens, Nec, Samsung Standard Electric.
 2006 .
 40 . -
 Anatel
 67%, . .
 100

2006 .
Terra Networks, Submarino, Universo Online (UOL),
Americanas.Com, Hicorp, BrT.
50%

» (Palm,
) , «

15 . 2006 . 23%

2003 .

(SBTVD).

« » , 2006 . – 2005 .

70% 256 Kbps. – . 2006 .

1 2 Mbps,

ATSC (Advanced Television System Committee),
ISDB T (Integrated
Services Digital Broadcasting Terrestrial),
DVB T (Digital Video Broadcast Terrestrial)

. 2006 .

5 . 2006 . 35%

1

79

2014 .

(Institute Nacional de
Telecomunicayoes),
(Institute Linear Equipamentos Ele
tronicos).

1 . Fundo de Universalizagao
dos Servigos de Telecomunicagoes, Fust.

(Associaao

Brasileira de Emissoras de Radio e TV)

. 2006 .

10

. 2006 . 914 . I 37 .

4,37 .

8 .

– 3,55; 2001 . – 3,55; 2002 . – 3,52; 2003 .
– 3,55; 2004 . – 3,77; 2005 . – 4,01; 2006 . – 4,37.

1,7 .

10

37 .

8

Òäèäèì Ì -2005

1,7 .

« » . 2005 .

	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005
.....	0,1	0,3	0,5	1,4	1,8	2,1	2,6
.....	0,2	0,5	1,3	2,3	4,5	7,8	12,1
.....	38,3	49,8	75	97,5	126,8	155,5	

, CD DVD ,

86,2 .

(2004 . – 65,6

., 2003 . – 46,4 .).
 2005, 2004 .
 7 : Vivo, Claro, TIM,
 Oi, Telemig/Amazonas Celular, Brasil Tele
 com.

Nokia (32%), Mo
 torolla (18,6%), Samsung (12,9%), LG (7,4%), Sony
 Ericsson (6,6%).

VIVO, Claro TIM
 Oi Telemig/Amazonas Celular
 2002 . 4 .
 com . Brasil Tele
 2004 . , .

Motorolla
 5

LG,
 40
 18

2005 . 86,2

100 . (2004 . – 65,6 36,6 46,6 .

	2004	2005	2005	2005
.....	65605577	81239730	82351644	86210336
/100	36,63	44	44,55	46,58
,	4416842	1242500	1111914	3858692
, %	7,2	1,6	1,4	4,7
,	19232111	21574674	21162910	20604759
, %	41,5	36,2	34,6	31,4

24 : Tele
 mar, Brasil Telecom, Telefonica, Embratel, Intelig,
 GVT, CTBC, Sercomtel, Espelinhos/Novas Aut.

Ericsson,
 Siemens, NEC, Samsung Standard Electric.

2005 .

40

43%
 7,4%

(32,9 . .)

271%.

Motorola

100

Nokia, 80%

Universe Online (UOL), AOL
 Brasil, Brasil on Line (BOL), Terra, Cruiser, Net
 Flash, Aquarium, Bestway, Tekmidianet, Tricor
 Amazonline. 65%

– 9,8; –
 7,5; – 4,1; – 3,1; –
 3; – 1,7; – 0,9; – 0,8; –
 0,4; – 0,4; – 0,3;
 – 0,6; – 32,9. – 0,3;

Univero Online.
 12,2 2005 .
 12,4%

: Alcatel,
 Allied, Alldix, Audiovox, Beaucom, EnsiteL, Evadin,
 Gradiente, Huawei, Hyundai, Innostrearn, Kyocera,
 LG, Mitsubishi, Motorola, Nokia, Owasys, Palmone,
 Panasonic, Pantech, Research in motion, Sagem,
 Samsung, Sendo, Siemens, Simm, Sony Ericsson, Te
 lit, Venko, Vitelcom, ZTE.

18 / , 34%
 2004 . (13 /) .

(93%), (67%), ATSC
 (48%), (39%), ISDB T (Integrated Services
 (44%), (39%), (38%), Digital Broadcasting Terrestrial),
 (33%). 2005 . DVB T (Digital Video Broadcast Terrestrial)
 « », 256 kbps.
 62% 2006 .
 79
 768 kbps,
 (Institute National de
 Telecomunicações),
 (Institute Linear Equipamentos Ele
 tronicos).
 (Associação
 Brasileira de Emissoras de Radio e TV),
 10 37
 1 5 8
 2006 . 35%

2014 .

0AEAEI I -2004

Fundo de Universalizacao dos
 Senses de Telecomunicacoes (FUST).
 2005 .

2005 . 2,6	24%	4,7	51%
(2,1)	20%	2003 . (3,1	7,2
1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005			
0,1 0,3 0,5 1,4 1,8 2,1 2,6			41,6%
0,2 0,5 1,3 2,3 4,5 7,8 12,1			(39,9% 43,8%
16,3 38,3 49,8 75 97,5 126,8 155,5			), 32,3%

CD DVD , 37,8% , 53,6%
 2004 .

« ».
 Palm, «). 65,6 (2003 . – 46,4
 2004 .

» (),
 2006 . : Vivo, Claro, TIM, Oi, Telemig/Amazo
 nas Celular, CTBC, Sercomtel Brasil Telecom.
 Vivo, Claro TIM

2003 .
 SBTVD.

lular Oi Telemig/Amazonas Ce
 2002 .

– 2005 .
 2006 . Brasil Telecom
 2004 . ,

Sercomtel

2005 06 .,

2004 .

48,2 . 2003 . 38,4 . 2004 .

Oi,

2004 . GSM .
4,9% 14,8% 2002 03 .
34,1%. 2004 .

: Vivo – A . B
– CDMA/TDMA; Claro – B,D,E – TDMA/GSM;
TIM – A,B,D,E – TDMA/GSM; Oi – D – GSM;
Telemig/Amaz Cel – A – TDMA/GSM; (Tri
angulo) – A – TDMA/GSM; Sercomtel Cel. – A –
TDMA/GSM; Brasil Telecom – E – GSM.
TDMA,

Telemar, Brasil Telecom, Telefonica, Embratel, Inte
lig. GVT, CTBC, Sercomtel, Espelinhos/Novas Aut.

Ericsson,
Siemens, NEC, Samsung Standard Electric.

2005 06 .

. 2003 .

100, 57, 55, 50 43 100 . 37 . (13,7
)

2004 . 36,6 100

2005 . (2004).

2004 . 25 840 .
86%

(Institu
t Nacional de Telecomunicacoes),
(Institute Linear Equi
pamentos Eletronicos).

Alcatel, Alldix, Audiovox, Ensitel, Eva
din, Gradiente, Hyundai, Innostream, Kyocera, LG,
Mitsubishi, Motorola, Nokia, Palmone, Panasonic,
Pantech, Research in Motion, Sagem, Samsung, Sen
do, Siemens, Sony Ericsson, Telit, Venko, Vitelcom,
Zte. 2004 .

(Anatel)

120

Nokia (30%), Motorola
(16,4%), Samsung (11%), LG (7,4%), Siemens
(6,7%), 70%

UHF.

2004 . 11,1 .

ISDB, ATSC. DVB

500 2005 30%.

100 10 (37 « Palm, » (), «

), (Associação Bra 2004 11

sileira de Emissoras de Radio e TV) 2005

8 ,

ÑÌ È

1,7

. 18,7 2004

(2003 12,8),

10% 11 2006 22 10%

90% 170

2004 400

256 4 3

Kbps. 500 500

2003 129%.

768 Kbps, « »

800 1

2004

. 51,4% «

(5,6) » (

1925 « »).

(.) « » ,

113 « » ,

« » 10% « » ,

2004 . 2,1 « » (- 430

17% (1,86) « » (270)

1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005*
0,1	0,3	0,5	1,4	1,8	2,1	2,5
0,2	0,5	1,3	2,3	4,5	7,8	12
16,3	38,3	49,8	75	97,5	126,8	155,6

CD DVD 1921 « » (-

300 500)

* « » ,

« » (80) ,

» « »

. (2003 1,31) «

» (- 55) «

12% « »

(, CD 270 (350) 1875)

47% , « » ,

« », » , 200

« » . . . 3

1891 . « 70 » , ,

« » , 2004 . (GDI).

« » (- 75 .).

70 . 350 .

10 , 10 , Companhia Mecanica

Brasieera Intercom,

« » ,

(.)

(.)

70%

(1960 .), 40 . Termomecanica Sao Paulo SA,

80 . 30

« » (

), 12 6625,

, 13 , 6 1563 6300 ,

« » , 1 693

1,1 . . . « » 7410 3200 1200 ; Good Years Works –

3200 1 532

, 300 ; Houzska & Cia –

« » (- 370 6 56 800 2000 ; Bernar

dini SA Industria e Comercio –

» « » 70 . 150 5 342; Sifca do Brasil SA –

» « » 10 ; Villaca & Co –

pack – ; Vibro Dyna

« » , 1988 . 2 55

– « » , SA – 55 ; Duratex

5 250 Frezadora Paulista – 1516; Mecanica

, « » , 800 8 ; Lin

de Brasil Industria e Comercio –

30

« » , « » .

. 2005 .

« » « » ,

– –

. 2005 .

« » ,

Ñòàí èè

RGJ	2006 .	2,50	/	3,10
	, 3,82	.	, 5,94	.
		8,10	.	.
	. 70 .			
	/ «			

			- 700	320 ;
			4500 ./ ;	24 ./
2004	25333	(X) 30 ./ (Z);		/ -
2005	23532	±3,0/1,5 ;	- 18,5/26	./ Industrias Romi SA/ 9641/ 23139
2006	117250			
2007 . (I .)	103363		320 - 1 ./	- 64 76

2006 . 5
2005 .

2007 .

2007 ..	(/	/	
	, ./ a	,).	
G240 1 ./		- 58 ;		
- 240	400 ;		- 6000	
./ ;		- 18 ./ (X) 24 ./		
(Z);	/	±3,0/1,5 ;		
- 11	./ Industrias Romi SA/ 3200/ 8032			

Industrias Romi SA, 9
70

			240 3	
./	- 215 ;		- 15 ./ In	
dustrias Romi SA/ 8550/ 21461				

150

240 1 ./	- 215 ;	- 7,5 ./ Indu		
strias Romi SA/ 3103/ 7851				
		1440, / , 1980 . . - 1		
./	60 ;	- 3000		
./ ;	- 12 ./ Nardini/ 1795/ 5500			

		280 - 1 ./		
	- 51 64 ;	- 280		
400 ;		- 60 6000 ./ ;	- 11	
18 .;		/	- ±3,0/1,5	
/ Industrias Romi SA/ 3772/ 9581				

		G30		
- 1 ./ I		- 51 64 ;		
- 320	1020 ;			
- 3000 ./ ;		- 18		
./ (X) 24 ./ (Z);	/			
- ±4/2 ;	- 22 ./ II Industrias Romi SA/ III 6585/ IV 17121			

		580		
- 1 ./		- 80 ;		
- 306	1000/2000/3000 ;			
- 2500 ./ ;	/	-		
±3,0/1,5 ;	- 15 ./ Industrias Romi SA/ 6990/ 18174			
		280 - 1 ./		
		- 51 64 ;	- 280	
400 ;		- 6 6000		
./ ;	- 11 ./ Industrias Romi SA/ 2360/ 6136			

		320 - 1 ./		
	- 700	320 ;		
4500 ./ ;		24 ./		
(X) 30 ./ (Z);	- 18,5/26	./ Industrias Romi SA/ 8800/ 18480		

IMTS 2006 . () Romi

	250 1 ./	- 11 ./ Industrias Romi SA/ 1890/ 4914		
		680 1 ./		
- 104 160 ;		- 430		
1000/2000/3000 ;		- 1800/1000 ;		
- 22 ./ Industrias Romi SA/ 7814/ 20316				

D1250),
1270x610x640 (XYZ),
1320x560 ,
30 ./ X, Y, Z,
762 14986 / ,
- 5 ±2,5

		G50 1 ./		
	- 104 137 ;	550		
700/1300 ;		2000 ./ ;		
/		- ±4,0/2 ;	-	
37 ./ Industrias Romi SA/ 7700/ 16180				
		320 - 1 ./		

5,5 (2

30
1,8),
30
GE Fanuc 21i
Machine

Brazilian Geography and Statistics retariat,	2003 .	2004 .	2005 . ¹
.....	466,7	710,7	711,0
.....	129,4	178,9	179,0
.....	339,3	409,8	410,0
.....	676,6	941,6	942,0

Guidance i software,

G. . 1

, 20.10.2007 .

()

40%.

, 2004 .

. . 52,3%

56%

38%;

25%.

I . 2005 .

2,8%,

II .,

(19,75%)

6 12

2005 .

7,7%;

2005 .

3,7%

2004 .).

2005 .

80,04%.

(Abimag)

CSMF (Machine
Tool and Integrated Manufacturing System Chamber),

111

Industrias Romi;

1200

c .

2005 .

40

. (16 . .)

75

. Romi

25%

Î Î ÒÈÈÀ

, 2004 .

2005 .

()

377

(Abiotica),

400

2005 .

24

– ThyssenKrupp, Heller, Index B. Grob.

2004 .

20,6% – 410

(6,6%

(37
– 5,7%).

29%),

(17%),

(13%)

(9,3%).

Cincinnati Inc., Gleason, Landis Gardner, Haas,
Flow International.

2000 .	19,5	25,0
2001 .	20,0	28,4
2002 .	21,0	30,0
2003 .	21,5	32,0
2004 .	22,5	35,0
2005 . ¹	24,0	37,0

2001	26,6	70,8
2002	18,2	68,4
2003	17,0	62,2
2004	20,0	71,1
2005	24,0	80,0

50% (2003), 40,7% (2002), 28,2% (2001), 29,3% (2000).
Tecnol Group,

Ñóäĭ ñŏđĭ āĭ ĒĀ
17

2006
70%

10 : 95%

65%

42 « » 36

3

PDVSA.

26 « » (- 1,2)
• Suezmax -
150 175 . . (1.050.000 .) -
275 .; - 48 .; - 17 .

• Aframax -
(Average Freight Rate Asses
100.000 e 120.000
- 250 .; - 43 .;
- 14,5 .
• Panamax -

28.1.2006 . 65.000 e 80.000 . - 228 .; - 40 .;
- 12 .

• Produtos -
(45.000 . (54 .
) - 190 .; - 32,2 .;
- 12,5 .
• GLP (gaseiro) -
- 120 .; - 20 .;
- 5 .

7.200

CMN (Construções Mecânicas de Normandie) Vigilante.
20
Industria Naval do Ceara S.A. (Inace).

10%

50% Systems.

72%)

Arsenal da Marinha .

(4%)

96%

. 2006 . 882,4 .
ThyssenKrupp Marine
5
(214)

7 .

2007 .
150 « » Barroso 6
Niteroi.

2010 .

2006 07 .
/

Aceleracao do Crescimento).

(Programa de 2008 .

2001 03 .
0,25% , 2004 2005 – 0,1%, 2006 –
0,2%, 2007 – 0,3%.

14 . . . 2007 .
« . . . ».

1,75 . . . /
165 . . . /

.....55 905,3.....34 352,4.....90 257,7
.....91 348,4.....116 538,1.....207 886,5
.....16 993,31 429 295,91 446 289,2
.....164 2471 580 186,41 744 433,4

() 55,3
42 45,3 . . .
2,5 . . . /
12 67 . . .

– 6,1 . . . 6,2 . . .
– 7,3 . . . 3,9 . . .
– 3,5 . . .

). 36 (10,6 . . .

Ì Î ÑÏ Î ÑÒÛ-2007

, 29 –
1

– 9547 16
41 ()
) . ()

2007 . 2007 .
416 . . . 15%

2008 09 .
2005 .

07 . . . 2005

tegrado de Revitalizacao – PIR IV).

(Programa In

11 710 . . .

7700 . . . (30%),

BR 101,

900 53 . . . 60

2006 .

(. . .) ,
13 004 . . . 9436 . . .
, 1647 . – 1921 . –
2007 . 30%

10

810 . . . 150% (200 . . .).

(. . .) (Bahia). (Salvador) -

3,2

740 2 210 240 12

10

50 270 14

(70%), (15%),

(15%)

Ì Î Ñ Ò Û-2005

250 (. . .)

» (Redram Construtora de Obras) (39%

), « » (Soifer Participacoes)

(27%), « » (TukuMann) (27%), «

» (Terminal Con

tendora de Barcelona) (7%).

- 2.616 2005 : , , -

(. . . .)

(23%), (14%), (12%),

(12%), (10%), (8%),

(4%),

. 17%

600 800

57

16 (. . . .) 41

(Cabedelo)

(Paraiba)

38,46

9,14 647

40% (Pesem), (Ceara) ; 200,5

63 (Fortaleza)

2001 - 121,6 2004

(. . . .) 185 , 1/3.

(Santa Catarina)

ISPS.

100

900 16 Itapoa Termi (Santos), 30%

nais Portuarios S/A, 1

(Sotabe) 18 7765100 (3665800 -

(Para). 70 . 19 4098300 -).

14,5 260

11

20 2004 60 53

(Praia Mole)

1984

« » 9436 13004 , 1647 -

1921 -

	- 1480		58,6	400
	(, , 500		()	
- 980	(, , 585			
2004 .	58	Emraport	» (Redram Constructora de Obras) (39%)	
	67		), « » (Soifer Participa	
1			coes) (27%), « » (TukuMann) (27%),	
2005 .	1578		« » (Terminal	
75449	26,9	30%	Contendor de Barcelona) (7%).	
			- 2616	2005 .
			40	
/	(Barnabe/Bagras).		(23%),	(14%),
:	2		(12%),	(10%),
			(8%),	(4%),
	17		Marcopolo, Comi. 17%	4
	1,2			
			2005 .	
			700 .TEU (+10,12%	2005 .
			2004 .),	
			10	
			2006 .	
	10	150% (	1 .TEU.	25
200				
	ISPS		115	12,5
			- 17	200
2005 .	(20 .) .		» .	
			250 .,	
2005 .	150		3	
137,5 -	, 12,5 -		(Cabedelo)	
	Codesp,		(Paraiba)	
	()			
			38,46	
	3,2		6	150
740		10		7,4
		4		
270		50		±2,2
	(70%),	(15%),		
(15%)				9,14
250				40%
	2005 .			
	600 .TEU.			
neres do Vale)	Teconvi (Terminal de Contei		(Pesem),	()
	750		63	(Fortaleza)
2006 . -		2001 .,		
«	» (Sea Trade Rifer) (() ,	(
	2007 .			- 15,5
			35	

	2005			
700	50			
BNDES 300				
Mediocredito Centrale.			(8 . .)	
Rio Doce, Dong kook,	Damiell 20, 30 50%.		Vale do	
	4,5		-	
221				
	(Santa Catarina)			
			90%	
100				
16		900		10%
tuarios,		Itapoa Terminals Por 1		
	(Sotabe) (Para).	18 70 . XIX .		
		20		
	- «			
	» (Sotabe Amazonia Quimica e Mineral). (Praia Mole)		«A» (400), «B» (100 -), «C» (25 60).	
		1984 .		
« ».	- 412			2000 .,
	70	3		« »
5 -	8			
	42 . 3 - 25 .			
- 1	3			«
	.98%			»,
		300 .		
	(Salvador)			
(Bahia).				- Bay
				Liner, Chris Craft, Regal Boats, Sea Way, Celebrity
		2		
	210 240	12		
	250			
		- 4		
	324			(80%), (9%),
				(4%).
100	17			
	35%	2005 .		
				90%.
				Sea Doo/Bombardi
			er Yamaha.	
	4,83			
				Fun Jet,
	18,9			
	14			

1997 ..

95% /

40% 80%;

« » - 2007 .

dade) / (Trem de alta veloci (PAC).

Fishing (), Quantum Abu (Diwa) 2008 .

Marine Sport ();

90%

80%

2005 .

1,54 2006 .

1,15 .. 34%

2005 .

2006 . 435 .. 26%

392 .. 11% (2005 .)

2010 . /

12,5 Bndes.

(2 ..),

ÆĀĒĀĀĀĀĀĀ ŪĀ ĀĪ ĀĪ ĀĒ-2004

« »

2004 . 850,8 . / ,

9,8% 2003 .

1% , 2003 .), (61%, /

25%, 14%

1,2 . Anapp, / (),

2004 . 14,7%, .. 1,5

50 .

1997 2004 . 35%,

20%

125%.

60% . /

6,5 . . . 6 (

ÆĀĒĀĀĀĀĀĀ ŪĀ ĀĪ ĀĪ ĀĒ-2007

29 487 .

54%.

wet blue

crust
acabado,

(
-)

MDIC

2006 . 85 . . . 818

2006 .
(- 31%
2005 .)
(300 . .)

	2005	2006	06/05
Salgado	3,6	1,7	52%
Wet blue.....	317,8	447,5	41%
Crust	173,2	175,4	1,26%
Acabado	486,7	658,7	36%
.....	981,4	1283,3	31%

Leather Interna

tional, 2006 .

CICB

20 . . . Brazilian Leather (2006 .)
, . . . acabado

Corium Qu mica,

2008 .
2,4 . . (2006 . - 1,8 . . , 35
)
. . . 2006 .
CICB, 1344,9
29%
2005 .
307 . .
24%
2005 . (247 . .)
. 2003 .

2 3 . 10 15 ,

wet 320 .
blue: 2% - 2004 ., 7% - 2005 ., 5% -
2006 ., 4% - 2007 . 0% - 2008 .

Fuga Couros, 27%

crust acabado.

2006 .:
70%
(85) . 44%
- 39%
- 33%
(508%)
(214%).

()
2005 . 40 . . . Stahl Brazil,

18 . . . 2006 . 328
(. . . 2005 . - 66
)

	2004 .	2005 .
.....	30943	51909
.....	4511	6080
.....	457	2870
.....	345	305

2005 . 19,75
 10%, 15,75%
 31%
 8%.

2005 . (. .)			
	I	II	III
»	23083	100,0	1085,8
	206	0,9	4,2
	13079	56,7	351,8
	2920	12,6	193,7
	6878	29,8	536,1

2005 . 2003 . 126 137
 2004 .
 I . 2005 .
 2005 . 7%
 1,1
 20,6% - 106,5
 35%
 I . 2004 . 2005 .
 26%

10
 2005 .
 83%
 (%) - 23,4, - 17,9, - 16,5,
 - 11, - 2,8, - 2,4,
 - 2,3,
 - 2,2.
 2005 . 25%, - 37%,
 42% - 82%.

2004 .	2005 .	ather International, 2005 .	Le
1074,9	1150,3	43,1	2,2
298,3	269,8		()
165,5	206,3		
188,0	190,0		
92,9	127,6	45,2	28,2
17,7	32,2		
27,1	28,0	9,5	
31,3	26,6		
25,6	26,0	7,5	
29,1	25,8		
18,0	25,5	1,4	

2004/5 .
 - 128,7
 1,27 . 2006 .
 1,87 . (34%).
 2006 .

2004 .	%
1870	100
1810	96,8
46,7	2,5
10	0,53
3	0,16
0,2	0,01

2006 .
 750
 2006 . 4,5

300
 42
 2004 .

acabado,

	2001 .	2002 .	2003 .	2004 .	04/03
Salgado.....	5,26	4,81	2,49	2,35	6,1%
Wet blue.....	435,91	395,55	390,68	455,37	16,56%
Crust.....	207,68	167,62	173,79	183,45	5,48%
Acabado.....	214,25	362,24	468,98	600 2	27,94%
	854	930	1036	1241	19,79%

Salgado – . Wet blue
 – . Crust (semi acabado) –
 do – . Acaba

Î áóâü-2007

	2006 .	2007 .	2008 .
Salgado.....	223	207	177
Wet blue.....	335	733	796
Crust.....	35%	8,8	9,2
Acabado.....	598%	272	8,5
	3%	2006 .	5% 2007 .
	8% 2008 .		
			– 18%.
			: 796
	2006 ., 764	2007 .	733
	() 2008 .		
			: 9,2
			2006 . 8,8
			2007 . 8,5
			2008 .
			272
			2006 .
	253	2007 .	238
	()		2008 .
			: 8,6
	2006 08 .		46
			5%
			550
			– 3
			8400
			, 30% –
			300
			50%
			17% –
			80%
			200
			250
			(4%
			25%)
			22,5%
			– 37
			10%.
			– 225
			: .
			– 190,
			– 69.
			2007 .
			177
			1.900
			2006 . (186
			1.863
			2008 .
			5%. 95%
			70%.
			, 55%,
			30%.
			– 40%,
			– 26%(. .
			– 12%)
			– 9%).
			23% (

(Procompi).

(APEX).

1% (905 . 11.827 690 . , 2004 . - 716 .). 70%
. . . 2007 .).
10,75 . (2006 . - 10,33 .). - 30% - (.
. 2006 . - 150 .).
7
300 . . .
. 2 . ,
90% - 3%. . 2007 . (75%
, 200 . . . ,
665 . . 46 .), (9%,
30% 22% . ,
2006 .), (5%), .
(Abicalcados) (.)
(APEX) (.).
: Sao Paulo Alpargatas (.
), Gredene Azaleia(-
) Vulcabras(.), Beira Rio (.
).
15 . .
. 500 .
Abicalcados Brazilian Footwear, (2005 . - 523 .).
APEX, .
40 . .
2006 . . -
. . . .
. 2005 . 2006 .
60% 100 . . 20% - 2,69 2,14 1
),
(6 12%),
2007 . 223 . . 53 . 58%,
2006 . : - 75%, - 15% - .
5%.
30%. 100 . (.).
5,70 . 2005 .
70% . -
4 14% 35% -
. . . .
(. . . .
) 20% 35% Funsex, 25%
. 2007 . . Abical
cados
. . . . 0,08 .
. . . . (Azaleia),
. . . .
Î áóäü-2006 . Abical
) 3 (cados 2006 . 25
) (5%) 6 - . . (2005 . 20 .
).
Abicalcados
8400
2006 . 660 . (2005 . - 5 6 . . . 2006 .

150 .
 5%
 2005 . - 158 . (2005 . - 190 .
 1,562 . . (2005 . - 1,574 .
 2005 . - 1,88 .).

2006 ., 9,95 . 2005 . - 10,35 . -

2006 . : 722 . (54,8
), (164 . , 9,3 1,898 . . 2004 . 212 .
) (111,9 . , 13,6 17% (
). : , , 2003 . - 1,662 .),
 , , , , (12%
 , , , , , 1), -
 2006 . (2003 . - 188 .). 2004 .
 , 1 24
 , (136
 , (97,6 .),
 2006 . 46% - 69,91 . (2005 . - 52%),
 , (104,6 . , 15,3 .).

25%, 38 . , 2005 . - 20%. 3
 (9,9%, 14,9 . , 2005 . - 7%),
 -
 (9,8%, 14,8 . , 2005 . - 11,5%). 2004 .
 MDIC 643 . 5,5 . ,
 : (3%), 2006 . (3%) , 1,6 1,7 .
 (1%).

10 (Abicalcados) . 2004 .,
 , 20 . . .
 ,
 « . » . : 5 30 .
 2006 ., Abicalcados 584 . 2003 .
 6,1 . , 4,9 . . 16%,
 , 1997 .,
 , 2004 .
 , 62,8 . .
 (18 .). 2006 . 130 . . (5 .).
 , (65%), (10%),
 , 2 (6%), 2004 . 1,5 . 8 .
 62% . 2002 04 .

2006 . 81 . .
 (. 2005 . - 41 .). 22%
 ,
 ,
 2005 .
 ,
 Brazilian Footwear (

Î áóäü-2004 2002 . 3 .).
 15 , 25,5
 : 1989 . . .
 85 , 2004 .
 135 . 2005 . ,

2005 . 1100 (6% 9% (- 800 . .),
 2004 .), , - 35% (950 . .).
 2005 . 47 (- 28% (-
): - 12%
 14%); - 25% (. . - 12%)
 3 1 . - 17%); - 19% (. . - 12%)
 - 6%.
 2007 . -
 30%, - 30%.
 6%,
 4%.
 3%, . . 21%.
 3%.

ÒÀÈÑÒÈËÛ-2007

2007 . (. 1 . .):
 (ABIT), 2007 . - 8,87, - 27,87,
 26 . - 5,94, - 5,64,
 90% 5,16, - 1,32, - 1,19,
 , 10% - 3% - 3,92.
 1.400 140 , , 23% 20%
 . . (18% 1,4%
), . . 75% -
 2007 . (. 3% ,).
 35 . . (68%
 - 3%, () - 300 . 1,8 . .
 - 6,5%).

10 . 2007 , ABIT,
 800 . . , (APEX)
 42%), Texbrasil (.) 2007 .,
 70% 10%. 200
 6
 : Heimtextil, ; Colombiatex, ;
 2007 . 1.500 . . Brazil Fashion Now, ;
 , . . (SIMM), ; ollection Premier
 37%. 60% - Moscow, ; Pret a Porter, Texworld e Premier
 Vision Pluriel, ; Lyon Mode City&Interfiliere,
 ;
 3% 7.000 . . 50 ,
 9% 11,7 . .
 7,5 . .

6 7 (): - 21% ;
 - 19% (- 16%); -
 19%; - 15% - 10%.
 2006 . (%): - 52;
 - 52; - 25;
 2005 . 2006 . 2007 . *
3.739.....4.251.....5.300 - 70 - 27.
2.221.....2.109.....2.300 (. .
1.518.....2.142.....3.000): - 7,90; -
+704..... 33..... 700 12,00; - 4,00; - 2,30; - 2,70;
 * - 1,57.
 9% 142 ,
 41%, (%): - 32, - 10, - 7,
 - 7, - 5 - 5.

2006 .
 30% (2005 . - 35%).
 (17%), (14%),
 (8%),
 (5%).

.....3,9.....5,7.....12,5
6,5.....10,2.....11,7
3,9.....8,2.....8,3
2,8.....3,1.....4,9
6,7.....4,1.....4,9
199,6.....274,3.....303,0

Abit, 245 . (2005 .
 - 10 .). , 2006 . 1037,9 . . ,
 , 2006 .

1990 2005 . 10 . .
 (. .):
 - 2,9, - 1,6, - 1,6,
 - 1,7,
 - 1,9,
 - 0,3.

: 2004 05 .

1990 .	1995 .	2000 .	2002 .	2003 .	2004 .	2005 .
.....239,2	.....248,8	.....168,8	.....178,5	.....128,5	.....166,8	.....213,6
.....96,9	.....179,8	.....103,8	.....71,9	.....71,5	.....96,7	.....85,5
.....138,4	.....184,5	.....115,1	.....65,8	.....54,8	.....74,9	.....84,5
/	.....90,3	.....168,1	.....113,7	.....86,7	.....73,9	.....98,0
.....106,5	.....239,6	.....109,3	.....81,9	.....73,4	.....103,6	.....134,1
.....12,7	.....32,2	.....27,1	.....25,8	.....16,6	.....19,3	.....14,9
.....684,0	.....1053,0	.....637,8	.....510,6	.....418,7	.....559,3	.....650,0
.....307	.....316	.....185	.....214	.....208	.....266	.....330
.....377	.....737	.....453	.....297	.....211	.....293	.....320

2003 05 . - 503,3 . . , (72,7 . .),
 2005/6 . .), (302,5 . .)
 2005/6 . - 856,2 . . ,
 27% , (2004/5 . - 1172 . .)
 - 8%, (31%). (39%)

2003 .	2004 .	2005 .
.....56,7	.....73,6	.....98,1
.....14,5	.....17,5	.....20,8
.....18,9	.....31,1	.....46,2
.....3,6	.....4,7	.....6,2
.....19,7	.....20,3	.....24,8
.....61,2	.....83,4	.....69,0
.....11,5	.....13,6	.....13,4
.....36,0	.....52,3	.....38,1
.....3,1	.....3,6	.....3,5
.....10,7	.....13,8	.....14,0
.....14,2	.....22,7	.....21,5
.....9,7	.....12,3	.....13,4
.....22,7	.....31,5	.....34,9
.....8,6	.....12,7	.....6,8
.....29,5	.....45,8	.....56,0
.....4,0	.....6,6	.....15,7
.....3,9	.....4,5	.....4,5
.....210,8	.....293,3	.....320,1
.....75,3	.....83,9	.....88,7
.....35,1	.....56,5	.....46,5
.....17,4	.....32,2	.....42,8
.....8,1	.....17,5	.....30,3
.....21,0	.....19,1	.....24,2
.....6,7	.....11,7	.....14,5
.....12,1	.....22,0	.....13,5

Conab 2006 .: - 422 . . ; - 85 . . ;
 - 1037,9 . . ; - 850 . . ; - 330 . . ;
 - 365 . .

2006 .
 Mdic, 300,4 . . . 20%
 . 2005 . (377,7 . .).

18% (- 270 . . 327 . .).

2006 . 3% (2005 . - 5%).

2006 . 40 ' . 4 5

2006 . : (47 . . , 16%) ,

(10%), (8%), (7%),

Mdic, 97,3 . 2006 . , (79,1 2,4 . .).

1998 . , 11% (1998 . - 6%).

2006/7 . , Conab, (20,8%, 1034,4 .)

2004/5 . - 178,2 . -

(90 . .). - (113 . .)

(24%). 1283 . . (70 2/3 »

ÒàèñòèèÛ-2005

- (10 . .)

2005 . 26 2,2

1,5 2010 . 4 . . .

750 . . Polyen ka, Vicunha FIT, () -

650 . . (160 . .).

Mossi & Ghisolfi (M & G). 2007 08 . Polyenka Abrafas (Brazilian Association of Man Made Fi bre Producers),

1 30 . Coteminas Springs Industries, Springs Global,

Vicunha, « » , 144 . / . 25 , 12 . . «

Marisol 2005 435 10 . 174 . 2005 . 25 . . 3,2 .

Guararapes 190 . / (. ,) .

2004/5 . - 1285 2003/4 . 1310 . . 2005/6 . , 980 . .

2004/5 . , - 210 . . 2003/4 . 339 . 2005/6 . ()

1 . . 30 . . - 3

	2002 .	2003 .	2004 .
2004 .	583438	586383	600973
150	196805	199468	204556
2004 . - 497	544182	562466	676382
49%	488714	489576	582779
(1%	12612	19708	23401
1992 .). 85%	1343	2699	4691
Brazilian Textile Clothing Associ	32758	30992	36871
ation (Abit), « »	7372	13259	23897
45	2442	4429	8664
10	3318	377	705
(	3068	3321	5193
)	2232	613	828
A	- Essential Lingerie, / . 2005 .		
(204 . . 2004 .).	2004 ., .		

Paramount – 122; Corrente – 80,2; TBM – 72,3; FSB – 29. Vicunha – 628,3; Cote minas – 479,4; Sanista – 438,2; Canatiba – 136,1; Cedro – 124. Teka – 170,6; Karsten – 100,3; Buettner – 75,8; Ober – 38,6. Marisol – 136,7; Guararapes – 134,3; CIA Hering – 114,9; De Millus – 54,7; – IEMI.

	2004 .	2005 .
	1,21	1,17
	1,23	1,15
	2,97	2,89
	2,77	2,43
	4,14	4,54
	8,58	9,51
	4,65	4,82
	16,59	19,01
	16,81	19,49
	16,28	18,40
	5,89	5,61
	8,25	8,21
	2,46	3,03
- MDIC.		

Abit, 2005 . 30 1,4
(10%)
4%
- 17%
6
(10 . ., 25 . .) 3
, 5 7

	2004 .	2005 .				
	1,33	1,6				
	5,24	3,12				
	3,05	3,07				
	6,88	4,43				
	6,58	6,66				
	14,98	16,56				
	26,59	17,85				
	5,46	5,45				
- IEMI (Instituto de Estudos e Marketing Industrials Ltda).						
1990 2000 2001 2002 2003 2004	8,32	5,37	4,64	4,3	4,61	5,24
	4,56	2,95	2,51	2,42	2,65	3,05
	13,1	7,72	6,45	5,82	6,13	6,88
	9,76	7,25	5,73	5,23	5,75	6,58
	49,37	20,39	15,5	12,58	13,15	14,98
	56,01	24,3	20,14	20,39	22,96	26,59
	12,24	6,22	4,86	4,26	4,75	5,46
- IEMI.						

2005 . 10 ,
1
2005 .
(+6,27%, 2004 .
- +1,448 . .).
409 . .,
- 385 . .

2005 . - 239,8 . . . ;
 50% - 1286,7 . . . ; - 60
 (763 . . . , 8% . . . ;
) . - 900 . . . ; - 390
 . . . ; . 2005 . - 296,5
 . 2005 . : , . . .
 , , , , , . 2005 .
 , 2004 . , ;
 : (1297%), (377,7 . . . 6%
 347%), (136%). (1 . . . 2004 . (355,2 . . .).
 . 2005 .
 13% (. - 327 289 . . .).
 2005 .
 5%.
 - 40 4 2005 .
 . 2005 . :
 . 2005 . (72 . . . , 19%
 , (11%),
 1,7% (7%), (4,5%),
 26,7%. (17,3%,
 +0,3%), (+9%), (+7,7%) . . . 2005 . ,
 (+7,5%).
 . 2005 . 40,4 . . . MDIC,
 2004 . 6,3% 1,130 . . . (37,1 . . .).
 . (2004 . - 1,063 . . .). 24%
 1 : (50% . . .),
 2005 . - 35% . . . 2005/06 . . . Conab,
 (32%) (21%). 32,3%
 772,1 . . . 920 . . . -
 : , (19%). 140 . . .
 , , , , , :
 . 2005 . - 35%.
 (8%), (18%),
 (5,4%). (6,5%),
 . 2005 . 242% . . . ,
 2050 . . . (2004 . - . . . 3 . . .
 599 . . .).
 : 2005 .
 , , , , , .
 5 . . .
 84%,
 - 70%

Òàèñòèèü-2004

Conab, 2005 . (12% . . .) .
 : (ABIT) 2004 . 30 . . .
 1 . . .
 2004 . 13% . . .

3
5
7 Abit 2005 .
Abit 2004 .
«
»: . , « » -
(,) , 25 . . (2003 . - 23,5 . (, « »: 70% ,
). . - . , « »
7 , 1 ,
. Abit
2003 . 135
990 . . ,
(18%),
84 .
2004 .
2,079 . . (- 25,5%, 2003 . - 1,656
, 8%
2% -
2007 .
(2003 . 594 657 . . +5,2%) , 6%,
(Bolsa Familia),
, 30% (
, 18%).
1997 . (2,416 . .) 2002 . (133
, 2004 . 2003 .
34% 1422 . . (2003 . - 1 61
(6%),
2004 . 657 D, E), 70%
2004 . : (28%),
(20%), (9,2%).
(20%).
3 899 . . (2003 .
- 326 . .):
10 . . (52% 2007 .
2006 .), . . - 8 . . (54% 2006 .).
2004 . 63 2005 .
Abit 1 2,3 . . 65 . . 17%
Nestle Brasil 67%
2007 .
110 . . (22%
2006 .).
2008 .
5%.
10,8%
- 19,3%.
(92 . .) - 17% (18
83%

2007 .	45	22	18%
(80%)	(14%),	(4%)	14%,
(2%)	80%.		7%.
1.500	(19%	),	8,5%.
80	2007 .		
2006 .	17%	– 76%,	– 78%,
2007 .	1,17	– 47%,	– 90%,
			– 49%.
Perdigao S.A.	1,14		
Eleva Alimentos S.A. (Avipal/Elege»).			
		73%	(80
	Perdigao	),	7%
1.140			2006 .,
	Nestle,		– 27% (30
Perdigao 2007 ..	Itambe.		
5,2			
Sadia S.Á., – 5,05			
			6
			2007 .
Nestle	Nestle Brasil	170	600
–			
	2 7	2007 .	31
		),	25%
2007 .			(18%
			2006 .
			56
			2006 .
			(
			) – 38%;
			– 21%;
			– 12%;
			– 9%;
			– 6%.
	27%	2006 .	– 68%;
5,7			– 32%;
		22,5%	– 20%
304			– 15%.
			– 28% (
			2006 .);
			– 15% (+13% 2006 .);
			– 12% (
			2006 .),
			– 6%.
		2007 .	2
		),	(1,6%
		2006 .	28%
			– 15%;
2 3			– 12%;
			– 8%;
			– 7%.
			– 524%,
20%	8		
	580	1.030	– 30%.
	(20%	2006 .).	
		Unilever	22% 28%.

- 11,1%, - 33,6%, 13,2%
20,9%, 62,3%

ĀĀĎĪ Ī ĎĪ Ī -2006

2006 .

2003	2004	2005	2006	2007
123174	119369	112715	116643	132973
10199	13277	13233	11505	11077
3310	2965	3012	3406	3286
47809	41806	35115	42476	51529
51532	49522	51138	52235	58189
5900	5726	4938	2473	4029
4424	6074	5498	4548	4863
3070	2931	3138	3126	3390
171	195	215	204	217
1970	2467	2144	2586	2160
389929	416256	421760	457984	515325
649	920	894	846	919
16936	18271	17877	18055	18274
22236	23781	26329	26662	26804

112,7 124,4 3,6% (116,6
2005 .),
2006 . 4,4%
(45,5 25 2006 , 47,6 / 2005).
13
- 21,2%, - 2,1%, - 12,9%, 8,3%
21%
- 13,5%, : 21,3%, - 13%,
- 49,1%

2003	2004	2005	2006
123174	119369	112715	116643
10199	13277	13233	11505
3310	2965	3012	3406
47809	41806	35115	42476
51532	49522	51138	52235
5900	5726	4938	2473
4424	6074	5498	4548
3070	2931	3138	3126
171	195	215	204
1970	2467	2144	2586
389929	416256	421760	457984
649	920	894	846
16936	18271	17877	18055
22236	23781	26329	26662

2007 .
- 59,9 (45%), - 44 (33,10%),
(12%), - 9,8 (7,4%), - 15,9
3,3 (2,5%)

2008 .
2,7% 49
6,4% (IBGE)
, 7,9% - , 8,3% -
, 4,7% - , 16,3% -

2007 .
61,2% , 20,7% /
13,6% , 75%

2006	2005	06/05, %
9311 250	9 476 727	1,75
1 604 730	765 529	109,6
6 166960	3918713	53,4
3311 339	2 878 756	15
1 751 726	1 706 520	2,7
338 224	449 733	24,8
481 882	120 862	298,7
1 569530	1 184889	32,5

0,093 , / - 0,057,
- 0,038.

43,9% , 49,9% -
2007 .
(PAC) 13,4 2007 .
44 2007 . 44%
2008 10 .
123,9 . . , 2007
6,3%.
5,1%

- 39,7 (34,0%), -
48,2 (41,4%), - 15,8
(13,6%), - 9,6 (8,2%),
- 3,3 (2,8%)

ÀäĎĬ Ĭ ĎĬ Ĭ -2005

– 42 256 .. (37,5%), – 38 848 ..
 (34,5%), – 17578 .. (15,6%),
 – 9967 .. (8.8%), – 4065 ..
 (3,6%).

124,4 .. 2006 .
 (4,2%) 9,3%

(388 . .), (.)

18,5%

2005 .

2004 .

9 , 1622 .. , 4794 ..
 , 11894 .. , 5827 ..

10%, / 1/3

2005 .

2005 .

515,4

« » 2004 .), :

(95,43 . 2004 .), – 64,47
 (65,22 . 2004 .)

2005 .

5,7%

(112715 .. 119369 .. 2004 .), (. 2006 .), ..

85,3%
 (131900 . .).

20 / 12

0,3% , – 13,3%, – ()
 16,5%, – 12,9%, 6,8%).

2002 ..

100%

15

(70%),

1,4%, – 10,7%, – 7,1%. 2006 .

2000 . 2001 . 2002 . 2003 . 2004 . 2005 .

83250	98544	97122	123174	119369	112715
11135	10195	10472	10199	13277	13233
3056	2436	3050	3310	2965	3012
32321	41439	35502	47809	41806	34896
32821	37683	42020	51532	49522	51138
1726	3261	2935	5900	5726	4938
2191	3530	3143	4424	6074	5498

2005 .

43 601 .. / . 2005 .
 2004 . (39016 . .) 11,75%
 / 37%.

49% (3,1 4,7 . .),
 15%, 30%. 42%
 (2 2,8 . .)

50% ,
 4,2% 31% 8,066
 . . 2005 . (6,148 . . 2004 .),
 15,5%

: – 5%,
 – 17% : – 22,6%.

CNBS

CTNBio.

15% (5,7%) -
 2).
 /
 2004 2005 05/04,%
100478909476727 5,7
6147840806556131,2
3137968468432249,3
1891676266898641,8
1425762170652019,7
144134415259555,9
119368812450574,3
60623769241414,2
 /
 : - 5,6%,
 - 12,3%,
 10,2%, - 27,9%
 - 54,3%,
 : (5,9
 3,6%), (3,9
 (3,9
 (2,7
 76,6%), (1,8
 4,7%), (1,7
 11,5%).
 6,2%
 (3,9% 2004 .) 2005 . 4
 (6 2004 .).
 /
 . FOB

2004	2005	05/04,%
13429	14174	5,6
3718	3983	7,1
1949	1856	4,8
1584	1765	11,5
1398	1544	10,4
7674	8619	12,3
2963	3089	4,3
1376	1720	25
6308	6592	4,5
5756	5965	3,6
2774	3057	10,2
608	805	32,3
2338	3586	54,3
1540	2727	76,6
2228	2850	27,9
1133	1297	14,6
772	880	14
3133	3426	9,4
39016	43601	11,8

Ääðî ï ðî ì -2004

CTNBio 500
 2006 .
 2005 . 21
 , 20%
 2007 . 50%.
 2005 .
 /
 2005 . 21
 , 20%
 2007 . 50%.
 CTNBio 500
 2006 .
 2005 . 21
 , 20%
 2007 . 50%.
 13%
 388
 90
 2004 . 10,2%
 2004 .
 30,1% 180,2
 « . (2003 . - 165,5
 42%) . /
 37%
 2005 .
 2004 .
 410983 . . (2003 . - 396012 . .) ,

– 18257 .. (2003 . – 16918 . .), –
 24039 .. (2003 . – 21961 . .). 2004 .
 – 42186 2004 .
 .. (2003 . – 47411 . .), – 49770 / 1,6
 .. (2003 . – 52018 . .). 2004 . 4
 . 2004 . (27,5 . .), (8,9
 . .), (3,9 . .) (2
 119,1 .. (2003 . – 123,2 . .). . .)

2004 ., 49% . / (– 42,8 . . , – 14,2³ . .).

131,9 .. 2005 . . 2004 .

1999 .	2000 .	2001 .	2002 .	2003 .	2004 .
82438	83030	100 267	96761	123 168	119 127
924	1 187	1522	1245	1365	2039
11582	11423	10386	10626	10367	12808
287	194	331	285	390	411
8	7	9	6	3	4
315	319	283	235	304	367
()	2896	3098	2592	2983	3205
(1)	1247	1412	1 156	1303	1241
(2)	1 354	1456	864	1 027	1 246
(3)	295	230	572	653	719
	49	97	56	71	56
	31	107	80	72	86
()	32393	31641	42290	35281	47411
(1)	26742	27715	35833	29 100	34614
(2)	5651	3925	6457	6181	12797
	30765	32345	38432	41917	52018
	2403	1 658	3 194	2914	5851

2004 . 8,4 .. (2003 . – 7,6 . .).
 « » 35 5,24%.

2004 . (« » 35 350
 .), (2004 .

2004 . 10,2% 2003 .). 9%
 « »

2005 .

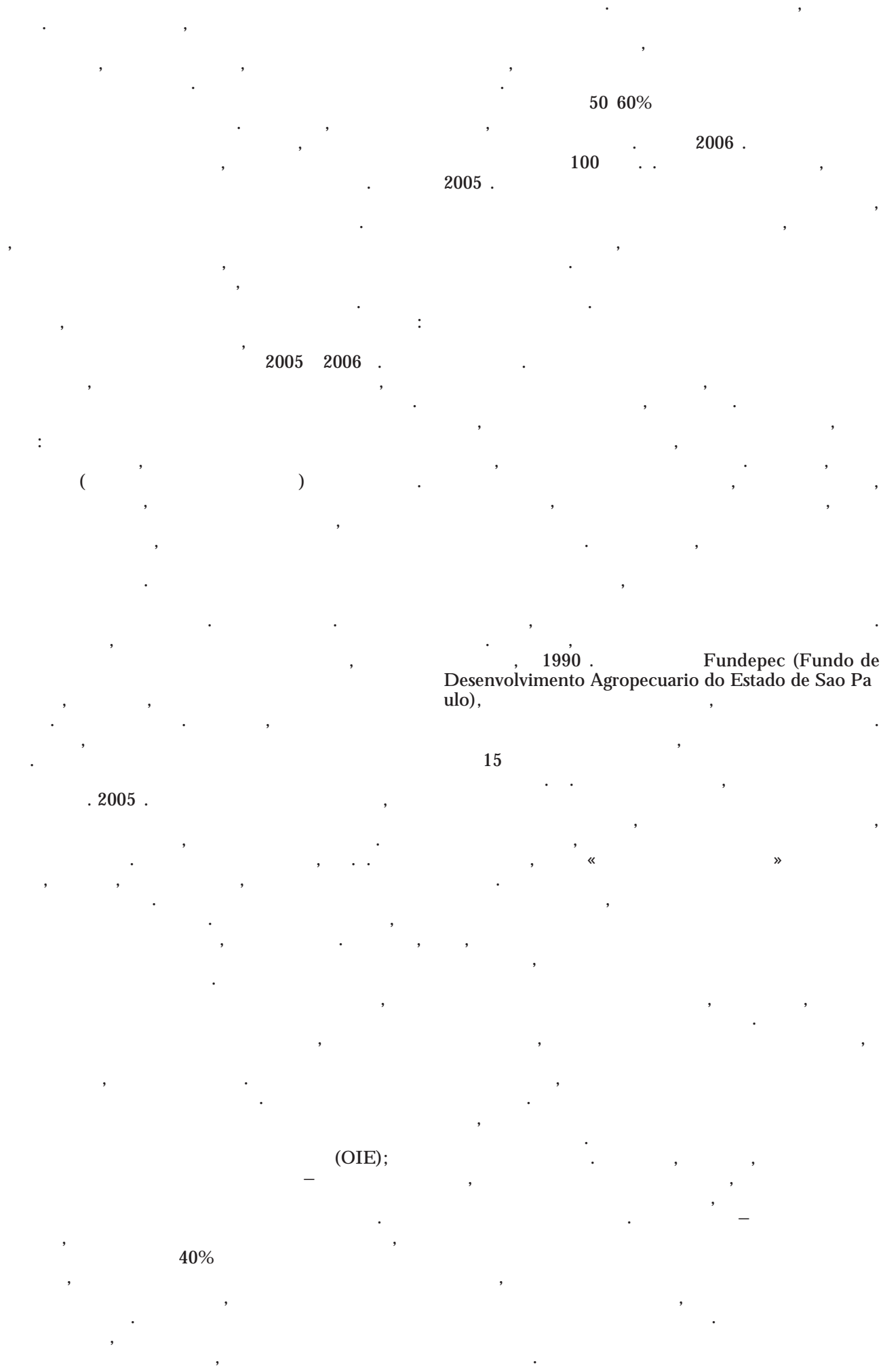
112 . 2005 . 200

2004 . 2005 . 26

(. .).

Ñàèì èí à

. 2004 . . 2004 .



: 2006 .

; ,

2006 .

2005 .

300 400
2006 .

40%.

1.9.2007 .

200

4

(11 12 ^{1/3} . . .),

2 .

2006 .

;

2006 .

8%,
2%.

2002 . 1/3

20%.

- 38

12 .

- 43 .

- 23

(46 48 3 . . .),

8 . . .

2006 .

2005 .

(400 . . .), 65%

10%,

- 4%.

12

80%

5

25%

2006 .

(. . .)
(. . .)
(. . .)

2005 .
20%.
10 15%.

, 2006 .

200

(. . . , . . .)

0,75 1
- 1,15 1,40

1

2004 .	2005 .	2006 .
207,78	272,22	195,46
130,06	172,33	103,06
21,79	23,56	29,42
7,08	6,73	12,36
4,44	8,40	11,77
11,33	8,41	7,09
0,48	3,49	6,42
3,82	3,21	3,40
1,65	4,80	3,35
0,78	3,18	3,03
0,78	1,81	2,53

2007 .
 1400
 2006 . 30%
 2007 .
 3,8 1
 I 15%
 30% 2006 .

Êóðÿðèí à

World Poultry Meat, 2007 .

3,1 15%

Sadia

, Sadia

, 60%

I . 2007 . 30%,

2007 .

9%,

10,1

2007 .

2007 .

180

50%

12%

62%

I . 2007 .

(122 . .),

(144,5 .).

II . 2006 .,

2006 .	2007 .
411,8	556,3
118,3	152,9
72,9	73,4
37	59,9
28,6	24,4
30,4	50,8
0,1	16
27,1	32,1
6,6	12,7
771,5	891,8
120,9	179,1
50,8	76,8
16,1	20,3
128,3	164,4
181,9	151,6
852,7	83,5
71,5	61,3
0,6	2,3
55,9	89,7
49,1	75,8
26,9	32,9

Sadia.

, 1.11.2007 .

0,2 . . . I . 2006 .
 (ABEF),
 2006 . 7,6%
 . . - 2,63 . .
 . 2006 .
 12,1% - 3,086 . . 4%
 (2,41 . .). 2005 . 813 . .
 2006 .,
 10
 8,46% 0,64 . . I . 2006 ., 9%
 10,15% 2005 . 2005 .
 2006 .,
 12%
 10%. IV . 2005 . -
 - I . 2006 .
 46%.
 450 . .

	2004 .	2005 .	2005 .*	2006 .*
.....	2424	2762	846	813
.....	271	320	93	72
.....	36	39	13	7
.....	192	251	75	61
.....	51	9	2	
.....	226	261	82	96
.....	42	36	9	13
.....	69	103	29	64
.....	60	117	40	18
.....	179	156	44	93
.....	323	402	120	122
.....	101	139	43	24
.....	333	377	121	112
.....	121	131	39	37

	I	II	III	IV
1990	2267	299	1968	13,60
1996	4052	569	3483	22,05
1997	4461	649	3812	23,83
1998	4874	612	4262	26,31
1999	5526	771	4755	28,14
2000	5977	907	5070	29,91
2001	6736	1249	5486	31,82
2002	7517	1600	5917	33,81
2003	7843	1922	5921	33,34
2004	8494	2424	6070	33,89
2005	9297	2762	6535	35,48
2006	9300	2586	6714	35,86

	2004 .	2005 .	2005 .	2006 .
.....	2398	2545	591	643
.....	137	124	33	15
.....	68	89	18	27
.....	723	749	116	190
.....	122	56	23	15
.....	80	106	33	29
.....	67	80	36	13
.....	333	412	94	107
.....	17	95	14	56
.....	104	62	25	16
.....	31	28	6	6
.....	32	40	8	18
.....	46	82	22	44
.....	93	93	25	5

. I - , II - , III -
 , IV - (.)
 , 27.1.2007 .

* , 1.7.2006 .

ÀÏ ÆËÛÑËÏ Õ

Handelsblatt

2005 . 1,40 . . .
 (.)
 2006 .
 - 2005 . 2,76 . 2004 . 0,57 . . .

2% – 2,13

2006 . 208

242

Cargill

2006 . 311

348 – 360

25%

2 4%.

80%, 2/3

25 60%

2005 . 15%

, 8.4.2006 .

ÊÎ ÒÃ

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
2000/1	20892	117172	1484	139548	90468	84384	289	5795	26315	22765
2001/2	22765	111342	1617	135724	87652	81098	338	6216	27746	20326
2002/3	20326	126643	1494	148463	91710	85029	280	6401	27346	29407
2003/4	29407	108799	1795	140001	90764	83683	324	6757	28471	20766
2004/5	20766	122409	2213	145388	91854	84337	331	7186	29966	23568
2005/6 ¹	23568	113246	2382	139196	87736	81395	328	6013	31202	20258

23568	113246	139196	31202	87736	20258
2408	17050	19780	3388	14085	2307
1459	2000	3459	240	1800	1419
297	450	747	378	150	219
181	275	456	225	40	191
179	375	554	340	40	174
177	2990	3167	244	2751	172
61	170	231	67	100	64
25	1400	1425	140	1250	35
11	40	51	10	25	16
16	3675	3741	426	3300	15
2	1300	1434	143	1289	2
0	4200	4340	1000	3340	0
165	165	165	0	0	0
0	10	10	10	0	0
14161	52703	67642	18964	37105	11573
12039	36100	48139	16400	22030	9709
1126	11550	13176	1260	10940	976
553	820	1386	720	145	521
165	150	315	60	100	155
108	30	138	20	6	112
165	950	1380	304	981	95
5	3100	3105	200	2900	5
4715	15251	19982	2991	12397	4594
893	2500	3393	71	2503	819
640	4500	5140	1835	2750	555
422	1000	1422	69	800	553
610	1002	1615	23	1100	492
412	575	987	200	400	387
424	750	1174	27	785	362
332	100	432	18	75	339
199	640	839	435	175	229
276	150	426	2	200	224
102	45	160	40	5	115
14	2750	2764	160	2500	104
105	175	280	2	175	103
94	350	444	1	350	93
40	75	115	30	15	70
50	310	360	50	250	60
33	25	58	5	20	33
26	25	51	1	20	30
37	110	147	4	125	18
0	110	110	1	109	0
1	40	41	1	40	0
0	10	10	10	0	0
2284	28242	31792	5859	24149	1784
954	4630	5584	1195	3775	614
354	1000	1354	500	500	354
369	1250	1619	2	1350	267
213	710	1326	1060	52	214
300	12333	12633	600	11835	198
68	6750	6938	2100	4730	108
26	35	61	30	2	29
0	800	1543	85	1458	0
0	540	540	140	400	0
0	193	193	147	46	0

.....997.....1442.....1100.....1400	.....10452.....9798.....10627.....10290
.....1351.....1343.....1258.....1300	.....2575.....2670.....3300.....2900
.....426.....454.....419.....450	.....490.....395.....640.....646
.....384.....373.....373.....375	.....200.....125.....110.....100
.....239.....254.....257.....275	.....89.....65.....90.....90
.....140.....172.....155.....170	.....7.....7.....6.....10
².....163.....171.....151.....165	.....11069.....10048.....12325.....12260
.....38.....36.....24.....40	.....1880.....2041.....3165.....2665
.....15.....15.....10.....10	.....2820.....2430.....2490.....2590
.....69961.....48795.....60924.....52703	.....2054.....1543.....1481.....2429
.....53600.....33200.....43600.....36100	.....903.....824.....1057.....979
.....11712.....11053.....11887.....11550	.....732.....831.....1031.....931
.....2760.....2870.....3500.....3100	.....809.....584.....937.....723
.....790.....692.....938.....950	.....119.....227.....419.....375
.....920.....825.....820.....820	.....319.....265.....458.....349
.....149.....125.....150.....150	.....222.....331.....250.....260
.....27.....27.....26.....30	.....228.....101.....55.....205
.....13709.....12813.....15313.....15251	.....78.....152.....178.....173
.....3693.....3874.....5000.....4500	.....473.....331.....428.....148
.....2900.....2510.....2650.....2750	.....120.....136.....106.....109
.....2119.....1610.....1550.....2500	.....102.....80.....92.....106
.....926.....847.....1080.....1002	.....88.....68.....96.....82
.....801.....900.....1100.....1000	.....36.....23.....5.....45
.....824.....611.....964.....750	.....41.....47.....20.....39
.....319.....427.....619.....675	.....21.....13.....29.....24
.....445.....434.....488.....640	.....27.....19.....20.....20
.....319.....265.....459.....350	.....9.....2.....5.....5
.....272.....381.....300.....310	.....21261.....24735.....24720.....22733
.....80.....154.....180.....175	.....10667.....14467.....13917.....11733
.....475.....333.....430.....150	.....46600.....4300.....4680.....4650
.....121.....137.....107.....110	.....3417.....3310.....3400.....3435
.....106.....84.....96.....110	.....1106.....1145.....1000.....1248
.....92.....72.....115.....100	.....858.....715.....715.....715
.....56.....43.....35.....75	.....258.....346.....556.....500
.....49.....42.....45.....45	.....233.....400.....400.....400
.....42.....48.....21.....40	.....58.....46.....46.....46
.....22.....14.....30.....25	.....4.....5.....5.....5
.....32.....24.....25.....25	
.....12.....5.....10.....10	
.....26200.....29749.....30014.....28242	
.....11197.....15000.....14500.....12333	
.....6140.....6000.....6600.....6750	
.....4588.....4500.....4590.....4630	
.....1108.....1147.....1002.....1250	
.....758.....846.....1056.....1000	
.....950.....800.....800.....800	
.....726.....690.....700.....710	
.....537.....537.....537.....540	
.....192.....193.....193.....193	
.....34.....35.....35.....35	
	60
	2001 . 2002 . 2003 . 2004 . ¹
.....99571.....80658.....92783.....82394	.....81783.....82555.....83361.....85150
.....13325.....14012.....12862.....13662	.....44649.....45930.....46428.....
.....3382.....3247.....3346.....3249	.....37744.....38186.....38392.....39330
.....3400.....3469.....3030.....3200	.....9468.....9064.....9133.....10168
.....2287.....2742.....2513.....2746	.....5252.....5180.....5503.....5405
.....1902.....1829.....1667.....1760	.....5241.....5492.....5428.....5001
.....897.....1252.....981.....1260	.....2869.....2908.....2826.....2790
.....1209.....1201.....1116.....1157	.....2185.....2202.....2189.....2391
.....73.....105.....88.....103	.....1958.....1952.....2096.....2202
.....86.....76.....41.....72	.....1732.....1641.....1827.....1599
.....15.....30.....33.....50	.....987.....1635.....1719.....1458
.....44.....33.....33.....35	.....1259.....1235.....1181.....1241
.....29.....27.....14.....30	.....952.....974.....971.....1041
.....53916.....31863.....42876.....33739	.....1049.....952.....757.....1032
.....40100.....18800.....28100.....19700	.....579.....865.....1003.....927
	.....863.....806.....726.....847
	.....768.....739.....679.....771
	.....739.....710.....582.....561
	.....655.....646.....556.....546
	.....309.....298.....318.....319
	.....203.....208.....189.....235
	.....147.....136.....151.....217
	.....193.....201.....182.....195
	.....156.....151.....170.....168
	.....110.....112.....118.....133
	.....55.....53.....54.....57
	.....15.....26.....34.....26
	.....112.....179.....194.....
	.....349.....340.....397.....

.....	337	355	375	.....
.....	711	692	682	709
.....	631	737	755	814
.....	2801	3301	3409	.....
.....	671	731	756	.....
.....	819	824	844	711
.....	228	321	301	.....
.....	246	264	323	.....
.....	37134	36625	36933	.....
.....	1455	1852	1752	.....
.....	636	522	627	.....
.....	180	172	164	.....
.....	765	976	873	873
.....	2535	2302	2133	2777
.....	214	170	194	.....
.....	32	25	85	.....
.....	367	366	414	.....
.....	6935	6874	6770	7117
.....	126	191	141	.....
.....	1258	1306	1305	.....
.....	426	301	286	.....
.....	489	508	731	.....
.....	490	505	415	.....
.....	257	275	232	248
.....	66	111	75	.....
.....	372	445	473	.....
.....	588	774	1073	.....
.....	298	322	341	.....
.....	178	224	119	.....
.....	641	426	215	.....
.....	417	448	459	.....
.....	233	230	121	.....
.....	299	408	482	.....
.....	220	157	175	.....
.....	19343	18870	20505	20783

1

« »

« »

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2000	97,6	91,5	89,9	86,4	87,2	78,3	79,8	70,5	71,1	72,2	68,9	64,4	79,8
2001	62,3	62,5	60,3	55,1	57,2	51,8	46,4	46,4	42,4	37,6	42,2	41,6	50,5
2002	42,5	42,7	48,8	49,9	45,2	42,9	43,5	40,5	44,4	45,2	48,3	46,7	45,1
2003	49,1	48,5	42,9	48,7	51,0	47,1	49,6	52,9	55,2	53,1	54,1	56,9	50,8
2004	64,3	66,1	65,8	62,8	64,3	67,6	59,3	60,2	69,4	68,8	80,2	89,2	68,1
2005	94,0	108,1	117,0	112,8	111,8	105,1	94,6	95,6	87,0	94,5	99,3	.....	101,8 ¹

1

11

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2000	3,54	3,67	3,63	3,58	3,53	3,43	3,44	3,44	3,34	3,32	3,24	3,21	3,45
2001	3,22	3,21	3,21	3,13	3,09	3,15	3,09	3,04	3,02	3,02	2,99	2,91	3,09
2002	2,93	2,94	2,86	2,97	3,01	2,94	2,98	2,93	2,92	2,87	2,88	2,84	2,92
2003	2,99	2,92	2,93	3,01	2,94	2,93	2,94	2,92	2,92	2,82	2,78	2,87	2,92
2004	2,89	2,85	2,93	2,91	2,83	2,75	2,88	2,88	2,87	2,84	2,78	2,77	2,85
2005	3,05	2,94	3,01	3,24	3,33	3,42	3,33	3,48	3,37	3,45	.....	.....	3,26 ¹

1

10

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
2000	10,5	10,4	10,5	10,5	10,9	11,4	11,3	11,3	11,3	11,2	11,2	11,4	11,0
2001	11,4	11,5	11,5	11,5	11,5	11,6	11,6	11,6	11,9	12,1	12,1	11,9	11,7
2002	11,9	11,9	11,9	11,9	12,1	12,1	12,1	12,2	12,1	12,1	12,2	12,3	12,1
2003	12,3	12,3	12,3	12,3	11,9	11,8	12,1	12,1	12,2	.....	.....	.....	12,1 ¹

1

9

Ì ÿñî

	I	II	III	IV ¹	V ²
.....	3,8	3,9	4,1	4,1	4,1
.....	1,2	1,1	1,3	1,2	1,2
.....	0,8	0,7	0,6	0,7	0,7
.....	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5
.....	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
.....	0,2	0,2	0,2	0,3	0,4
.....	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
.....	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2
.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2
.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
.....	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1
.....	3,7	4,0	4,6	5,0	5,1
.....	1,6	1,2	1,4	1,4	1,5
.....	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3
.....	0,9	1,0	1,0	1,1	1,1
.....	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7
.....	0,2	0,3	0,4	0,4	0,4
.....	0,1	.....	0,1	0,1	0,1
.....	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

1

I – 2002 ., II – 2003 ., III – 2004 ., IV – 2005 ., V – 2006 .

2006 .

7,4

34%,
2001 .

45%

2006 .

2%

2005 .,

7%.

2006 .

Licht.

Abare,

2006/7 .

7%

2006 .

3

1

2006/7 .

1,4

2006 .

2003 06 .

I II III IV¹ V²

.....4,09.....4,38.....4,23.....4,48.....4,62
.....1,21.....1,08.....1,0.....0,96.....1,08
.....0,74.....0,70.....0,58.....0,70.....0,68
.....0,20.....0,41.....0,44.....0,44.....0,46
.....0,39.....0,45.....0,43.....0,44.....0,45
.....0,27.....0,34.....0,33.....0,36.....0,38
.....0,44.....0,45.....0,17.....0,25.....0,30
.....0,16.....0,15.....0,24.....0,23.....0,25
.....0,08.....0,13.....0,15.....0,18.....0,19
.....0,13.....0,15.....0,16.....0,16.....0,6
.....0,06.....0,08.....0,12.....0,13.....0,14
.....5,71.....5,99.....6,02.....6,98.....7,47
.....2,18.....2,23.....2,17.....2,46.....2,54
.....1,58.....1,90.....2,42.....2,84.....3,04
.....0,88.....0,76.....0,79.....0,78.....0,78
.....0,43.....0,49.....0,20.....0,30.....0,40
.....0,44.....0,39.....0,24.....0,30.....0,36
.....0,02.....0,04.....0,07.....0,11.....0,15
.....0,08.....0,08.....0,07.....0,10.....0,11
.....0,42.....0,41.....0,36.....0,41.....0,44
.....0,15.....0,16.....0,14.....0,17.....0,18
.....0,06.....0,09.....0,08.....0,11.....0,12
.....0,17.....0,11.....0,08.....0,08.....0,09
.....0,57.....0,55.....0,55.....0,66.....0,69
.....0,26.....0,20.....0,19.....0,21.....0,21
.....0,09.....0,11.....0,14.....0,17.....0,19

2006/7 .

12 13 . . .

1 2006 .

19 20 . . .

- 16 . . .

- 2 . . .

- 5

12 13 . . .

(16 . . .),

3,5 4 . . .

Louis Dreyfus,

1 2

. I - 2002 ., II - 2003 ., III - 2004 ., IV - 2005 ., V - 2006 .

- Livestock and Poultry: World Markets and Trade.

9.2.2006 .

NAOAB

2

2003 .

70%.

2 , 4,8 , 7

2005/6 . 19,5 .

Louis Dreyfus ,

.....242.....340.....155.....314.....13.....24.....385.....630.....10,2.....13,8
.....247.....280.....3.....3.....140.....153.....111.....127.....9,7.....9,2
.....454.....542.....0.....1.....148.....141.....326.....398.....28,4.....28,8
.....2015.....2532.....5.....1.....358.....534.....1628.....1887.....42,4.....44,2
.....38.....12.....19.....19.....41.....13.....17.....18.....62,8.....63,8
.....112.....86.....0.....0.....102.....74.....12.....12.....44,4.....37,2
.....28657.....42125.....0.....0.....17659.....28306.....10711.....13716.....58,2.....65,5
.....300.....228.....5.....5.....292.....208.....23.....25.....31,1.....34,2
.....152.....129.....110.....163.....144.....123.....123.....163.....46,8.....59,2
.....64.....64.....59.....35.....45.....46.....71.....77.....54,4.....57,8
.....10220.....12330.....1620.....4011.....214.....209.....12337.....16132.....9,6.....11,8
.....344.....268.....8.....33.....304.....231.....59.....71.....69,6.....79,0
.....15979.....27004.....1540.....0.....430.....2003.....19767.....24982.....18,2.....19,8
.....2342.....2805.....1811.....2255.....1.....1.....3941.....5138.....17,9.....20,8
.....5902.....6590.....0.....0.....3727.....3706.....2279.....2869.....35,8.....41,5

I - ; II - ; III - ; IV - ; V -

2003 05 ; - 2015 .

- OECD FAO Agricultural Outlook 2006 15.

19.10.2006 .

13 15

4,6) 2006/7 . 149,2 (. ,

2005/6 . 145,7 . . ,

2005/6 . 1,9 .

47 . . (1,8 .),

- 30,9 . (58 .).

30,3 . . (3,2 .),

(. .): 22,3 (2), - 11,1 (1,5),

- 6,2 (1,4).

5,4 . . - 21,8 .

2005/6 . 2006/7 .

2,2 . . - 19,1 .

3,9 . . , - 1,2

400 . . - 3,9 . .

2015 . .

	I	II	III	IV	V
.....145646..179709.....148229..178495.....21,7.....23,2					
.....106.....102.....1335.....1480.....13.....11.....1443.....1591.....45,2.....45,4					
.....7301.....7617.....1966.....2283.....178.....78.....8917.....9800.....30,2.....30,1					
.....1538.....6433.....202.....94.....413.....823.....5389.....5704.....51,0.....47,9					
25.....20990.....14281.....1965.....3943.....4772.....159.....18009.....17850.....39,3.....38,4					
.....5609.....5732.....8.....6.....4009.....4620.....1194.....1282.....59,9.....57,6					
.....958.....941.....1463.....1631.....2.....6.....2421.....2565.....18,9.....20,0					
.....0.....0.....1603.....2045.....334.....407.....1251.....1638.....26,3.....33,4					
.....2370.....3117.....3806.....4369.....122.....248.....6397.....7238.....44,5.....52,9					
.....1854.....2442.....412.....357.....182.....377.....2155.....2422.....45,9.....57,9					
.....2377.....2845.....262.....263.....1121.....1206.....1607.....2020.....34,1.....42,2					
.....55.....56.....52.....38.....43.....15.....60.....79.....15,4.....14,6					
.....144.....156.....86.....189.....32.....44.....204.....302.....11,4.....14,0					
.....556.....514.....198.....311.....111.....13.....718.....816.....21,5.....18,5					
.....34.....52.....115.....175.....22.....26.....127.....201.....7,0.....8,4					
.....261.....316.....2.....2.....115.....132.....151.....186.....11,9.....11,6					
.....582.....582.....27.....0.....559.....538.....43.....45.....34,9.....33,6					
.....242.....360.....92.....162.....175.....305.....148.....218.....7,6.....9,3					
.....649.....579.....0.....0.....618.....554.....20.....26.....19,8.....26,0					

Czarnikow, 2006 .

2%.

2005 .	2006 .
.....61,07.....62,44	
.....19,56.....20,43	
.....11,84.....11,63	
.....4,67.....4,34	
.....3,96.....4,23	
.....2,39.....2,82	
.....2,11.....2,18	
.....16,54.....16,81	

2005/6 .

2006/7 .

2006/7 . 100 2000 05 . 7,3 .
 1990 2000 .
 8,9
 FO Licht, . 0,18%
 2000 05 .
 (4,3 . 4
 2006/07) .
 2,3%
 1,5%
 2006/7 . , 15.7.2006 « . »

ĚĂĀĪ ĊĪ Ī

. : - 3446; 2000 05 . .
 - 532; - 395; - 1448;
 - 225; - 215; - 250;
 118; - 82. - 135; -

(40%) 2000 05 .
 « . » (Global Forest
 Resources Assessment),) .

(11,1%),
 4 2/3
 10 - 2000 -
 2005 %: - 55,7;
 - 808 790; - 54,5; - 29,4; -
 477 698; - 310 134; - 303 089; - 15,2; - 14,9; - 12,9; -
 - 197 290; - 163 678; - 9,3; - 9,1; - 6,7; - 6,4.
 133 610; - 88 495; - 68 742;
 - 67 701. 2005 .

4
 - 415 890; - 255 470; -
 165 424; - 104 182; - 61 065;
 - 53 062; - 48 702; - 32 850; « . »
 - 29 360; - 25211.
 13
 6 . -
 36%

16%
 , 6,7%
 , 9% 10,5%
 8,6%

2007 .,
 66%
 , 25%
 22%

20%,
 (Aladi),
 , 23% 17%

– 13%.
 , 2,7%
 2,3%

(FIESP)

2000 .
 1,5

3%,
 5%,
 51%,
 – 42%,
 12% 68%. 17

– 21% – 14%.

. 2007 . 4240
 2007 . 43%,
 40%.

(APEX)

2007 .
 – 3%, 3%
 2%.
 32%
 – 52%
 – 14%.

2007 .

	2007 .		2007 .		2007 .		2007 .	
1.	10,5	(3,7)	(1,2)	(0,9)	3,6	(0,7)	(0,6)	(0,5)
2.	8,9	(3,1)	(1,4)	(0,8)	3,2	(0,7)	(0,6)	(0,3)
3.	6,7	(2,8)	(0,9)	(0,7)	3,2	(1,6)	(0,5)	
4.	4,7	(1,8)	(0,7)	(0,3)	3,0	(1)	(0,2)	(0,2)
5.	4,6	(1,8)	(0,8)	(0,7)	3,0	(0,4)	(0,4)	(0,4)
6.	4,2	(0,5)	(0,5)	(0,5)	1,9	(1,2)	(0,4)	(0,1)
7.	3,5	(0,9)	(0,3)	(0,3)	1,8	(0,4)	(0,3)	(0,2)
8.	3,4	(0,7)	(0,6)	(0,4)	1,8	(0,5)	(0,3)	(0,2)
9.	3,2	(0,3)	(0,2)	(0,2)	1,5	(0,5)	(0,3)	(0,3)
10.	3,1	(1)	(0,3)	(0,2)	1,3	(0,5)	(0,2)	(0,2)
18.	2,2	(0,3)	(0,3)	(0,1)	1,3	(0,5)	(0,2)	(0,2)

120,6
 9,1
 (5), (1,7), (1,5)

2006 .
 (2005 . – 191,9
 2005 . – 118,3
 228,9
 137,5
 91,4

.....1.2.....	(0.4),	(0.2),	(0.1)
.....1.2.....	(0.2),	(0.1),	(0.1)
.....	(0.3),	(0.2),	(0.2)
.....0.9.....	(0.3),	(0.2),	(0.2)

« » « » 2005 .
 « » « » 2004 .,
 (). 10,6%).

38,5% (: -
 ,) , -
 : - 106%, -
 85,2%, - 78,3%, -
 63,2%, - 60,1%, - 51,9%, - 16,3% (
 - 51,9%, - 51,9%, - 47,4%, , ,
 - 37,9%, - 36,3%, ,
 - 35,1%, - 33,8%,) , - 14,8% (
 28,7%, - 26,3%, - 22,5%, , ,
 - 16,6%, - 15,1%, ,
 - 6,7%, - 5,8%,) , - 12% (
) , , ,

(27,9%) (20%).
 5 2005 .
 2005 . - 9,4% () , - 8,6%
 55,2%, - 40,5%, - 6,5% (
 - 8%. - 38,4%,) .

	2005 %	2004 %	%		2005 %	2004 %	%
.....	118,3	100	96,5	100	73,6	100	62,8
Petrobras.....	7,6	6,4	4,6	4,7	8,1	11,0	7,1
Vale Do Rio Doce.....	4,8	4,1	3,1	3,2	1,7	2,3	1,9
Embraer.....	3,2	2,7	3,3	3,4	1,8	2,4	1,1
Bunge Alimentos.....	2,2	1,9	2,5	2,6	1,5	2,0	1,0
.....	2,1	1,8	1,5	1,6	0,6	0,8	0,7
.....	1,6	1,4	1,3	1,3	0,8	1,1	0,7
Cargill Agricola.....	1,4	1,2	1,4	1,4	.....	.....	.....
Brasil.....	1,5	1,3	1,1	1,1	.....	.....	.....
Sadia SA.....	1,4	1,2	1	1	.....	.....	.....
Siderurgica Tubarao.....	1,2	1	1	1	.....	.....	.....

ÃÍ ÅØÍ ÿÿ òî ÑÃÎ ÆËË-2004

. 2004 . /

2004 .
 2005 .
 2005 . :
 - 27,2%, - 24,1%,
 16,0%,
 - 13,1%.

	2005	2004	2004
.....	73,6	121,4	159,3
.....	7,6	- 96,5	.....
.....	2,5	- 62,8	.....
.....	2,4	.....	.....
.....	2	.....	.....
.....	1,8	.....	.....
.....	1,4	.....	.....
.....	1,3	.....	.....
.....	1,3	.....	.....

2004 .		2003 .		2004 .		2003 .		2004 .	
33,7	(24,8	24,8	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
26,6%	(24,6%)	18,3%	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
29,5% (53	),	29,5% (28,5	),	29,5%	(13,4	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
34,7%,	- 33,5%,	34,7%,	- 22,7%.	34,7%	- 22,7%.	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
42,3%,	- 70%,	42,3%,	- 45,9%,	42,3%	- 41,3%,	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
30,7%,	- 26,2%,	30,7%,	- 25,7%,	30,7%	- 11,9%.	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
49,8%,	- 43,1%,	49,8%,	- 20,3%.	49,8%	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
34,6%;	- 42,3%;	34,6%;	- 29,3%;	34,6%;	- 20,3%.	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .
2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
96,5	100	73,1	100	96,5	100	73,1	100	96,5	100
1	20,1	20,77	16,7	20,1	20,77	16,7	22,84	20,1	20,5
2	7,4	7,64	4,6	7,4	7,64	4,6	6,24	7,4	6,15
3	6	6,13	4,3	6	6,13	4,3	5,81	6	39,36
4	5,4	5,64	4,6	5,4	5,64	4,6	6,20	5,4	20,2
5	4,1	4,18	3,1	4,1	4,18	3,1	4,29	4,1	28,70
6	3,9	4,9	2,7	3,9	4,9	2,7	3,75	3,9	44,0
7	2,9	3,1	2,2	2,9	3,1	2,2	3,2	2,9	31,57
8	2,8	2,87	2,3	2,8	2,87	2,3	3,16	2,8	19,80
9	2,5	2,64	1,9	2,5	2,64	1,9	2,57	2,5	35,40
10	2,2	2,27	1,7	2,2	2,27	1,7	2,35	2,2	27,67
11	2,1	2,19	1,9	2,1	2,19	1,9	2,60	2,1	11,47
12	2	2,6	1,6	2	2,6	1,6	2,12	2	27,87
13	2	2,0	1,9	2	2,0	1,9	2,46	2	7,58
14	1,7	1,72	1,5	1,7	1,72	1,5	2,5	1,7	10,52

2004 .

(52,1
(24,1
(8 .),
(5,3 .).
(5,2 .).

2004 .

100 .
2004 .
— « ».

« » « » ().

20%.

	2004 %	2003 %	
	96,5	100	73,1 100
1 1	52,1	54,2	38,8 53,21
3 2	31	32,17	23,1 31,57
5 5	9,9	10,36	7,4 10,17
7 8	7	7,28	4,8 6,63
	4	4,20	3,5 4,84
	24,1	25,1	18,8 25,81
2 3	9,9	10,24	8,0 10,96
4 4	9,3	9,74	7,4 9,79
6 6	4,9	5,3	3,7 5,6
p	8	8,33	6,1 8,36
8 7	4	4,21	3,2 4,46
14 12	1,2	1,28	0,7 1,1
13 14	0,8	0,89	0,7 1,4
18 16	0,5	0,59	0,3 0,42
16 17	0,5	0,54	0,4 0,56
17 18	0,4	0,47	0,3 0,49
19 19	0,2	0,22	0,2 0,23
21 22	0,7	0,8	0,6 0,8
23 23	0,5	0,5	0,4 0,5
	5,3	5,46	4,1 5,68
9 9	3,8	3,94	2,7 3,66
11 13	1,2	1,20	1,3 1,78
20 20	0,1	0,14	0,9 0,13
22 21	0,1	0,12	0,4 0,6
24 24	0,5	0,5	0,2 0,3
26 26	0,07	0,1	0,05 0,1
27 27	0,05	0,1	0,03 0,1
	5,2	5,38	3,8 5,20
10 10	3,1	3,22	2,2 2,99
12 11	1,4	1,46	1,1 1,51
15 15	0,6	0,67	0,5 0,68
25 25	0,2	0,3	0,1 0,2
	1,7	1,80	1,3 1,75

	2004	%	2003	%	, %
	96,5	100	73	100	32
1 Petrobras	4,6	4,7	4,4	6	3,8
2 Embraer	3,3	3,4	2	2,7	66,7
3 Vale do rio Doce	3,1	3,2	2	2,7	56,2
4 Bunge Alimentos	2,5	2,6	1,9	2,6	31,1
5 Volkswagen Bras.	1,5	1,6	1,4	2	4,2
			1		
6 Cargill Agricola	1,4	1,4	1,2	1,5	23,1
7 General Motors Bras.	1,3	1,3	0,9	1,3	36,6
8 Halliburton	1,1	1,2	0,2	0	
9 Ford Motor Bras.	1,1	1,1	0,8	1	41,1
10 Sadia SA	1	1	0,7	0,9	53,4
11 Siderurgica de Tubarao	1	1	0,8	1,1	25,1

2004 ., 2004 .
— 56,6%
29,7%.

— 309,5%,
— 85,2%, — 49,1%.

	62,8			
1.	6,8	(3,4),	(1,7),	(0,9)
2.				
	2	(0,4),	(0,3),	(0,3)
3.	2	(0,4),	(0,3),	(0,3)
4.	1,6	(0,3),	(0,2),	(0,2)
5.				
	1,6	(0,4),	(0,4),	(0,2)
6.	1,3	(0,4),	(0,2),	(0,1)
7.	1	(0,4),	(0,2),	(0,7)
8.	1	(0,5),	(0,2) . 8.	(0,3)
9.	1	(0,3),	(0,2),	(0,2)
10.	1	(0,2),	(0,1),	(0,1)

2003 .
— 22,3% (

— 18,4% (

— 88,3% (

— 55,2% (

— 43,7% (

— 42,3% (

— 37,6% (

— 12,5% (

	2004 %	2003 %	
	62,8	100	48,3 100
1 Petrobras	7,1	11,3	4,7 9,7
2 Embraer	1,9	3,2	1,3 2,7

3	Refap.....	1,1	1,7	0,7	1,4	57,3
4	Motorola.....	1	1,6	0,6	1,4	56,4
5	Bunge Fertilizantes.....	0,7	1,2	0,5	1	48,2
6	Nokia Brasil.....	0,7	1,2	0,7	1,6	5,22
7	Copesul.....	0,7	1,1	0,5	1	42,2
8	Braskem.....	0,6	0,9	0,4	0,8	54,4
9	Siderurgica Nacional.....	0,5	0,9	0,2	0,5	141,6
10	Ford Motor Brasil.....	0,5	0,8	0,4	0,9	16

(Camex)

ÃÍ ÅØÝÊÎ ÎÎ ÑÃÇÈ-2007

2007 7

250 2008

(.)

25 . 2007 ;

4 : ;

9 . 2007 ;

« » ;

7 ;

« » ;

28.10.07) (.

. 2007 40%

. 2007 50%

. 1 . 2007 60%

2012 2022

34

18 19 . 2007

G 8

2007 .

2008 .,

I . 2008 .

«

».

1991 .

2009 .

2008 .

. 2007 .

II

52

(Sica)

2007 .

XII

«

150

».

2007 .

ĀĪ ĀØYĒĪ ĪĪĪ ÑĀYÇÈ-2006

I . 2008 .

() .

2006 .

5 , 8 -

(250 . .) 1 . . , ;

. (76%) . ;

23 24 2006 . . » , (,) . « »

4 . . ; « » ,

2010 . . .

34% ;

2012 . « » , ;

» « » ;

10 12 . ;

27% 70% ,

() , -

100 . . 200 . .

(20 21 2006 .), (9 10 . 2006 .):

2007 .

18 90 , ;

6600 .

23 . . 150 ,

10 ; . ;

G 20 (20 . 2006 . .)

• ;

» (MAC) «

2006 .

branching).

(commitment on direct

2007 .

2007 .

2009 ., (. 2008 .).

12

. 2006 .

« »

. 2006 . .

2020 . 2015 .

	2007 .			70 .,			2006 .			- 7,5%,			1			2005 .,			2006 .			2006 .			2007 .			2007 .			2004		
	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²	I ¹	II ¹	III ²			
.....	5,5	4,9	4,2	5,4	5,2	5,7	1,7	0,5	0,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	5,4	4,8	4,2	5,2	5,2	5,7	1,9	0,6	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	8,5	7,5	5,5	10,9	10,3	12,7	2,4	1,2	0,4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	3,7	4,4	4,2	4,2	3,5	4,1	1,3	0,8	0,3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	10,3	6,2	2	13,6	21,6	25,7	15	7	6,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	6,8	5,5	4,5	4,3	4,2	3,7	2,2	2,3	3,3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	4,8	3,4	3,5	3,6	3,9	3,5	0,2	1	1,4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	8	6	5,5	2	1	2	2,6	0,7	0,4	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	7	5	3,5	6,4	6	5	2,4	3,3	2,3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	4	5,2	5,1	3,4	2,5	3	3,8	2,7	0,2	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....

.....4,2.....2,7.....2,9.....3,3.....2,8.....3.....4,5.....0,4.....0,7
5,7.....5.....4,6.....7.....5,8.....5,3..... 4,8..... 5..... 5,2
8,3.....5,4.....4,2.....8.....5,7.....5,4.....2,1.....1,7..... 0,3

10 12

, 24.5.2007 .

ĀĪ ĀØYĒĪ Ī Ī Ī ÑĀYÇĒ-2005

()

—

1

350

4 6

2006 .

2010 .;

27

«

»

. 2004 .

« »

2005 .)

(8 9 . 2005 .)

(20

G 20 (20 2005 .

) 19

» . 2004 .

10

«

»

(450

900

): 10 100%.

2,5

2005 .

22

2009 .;

2006 .

27%

70%

100

. 2005 .

200

. 2005 .

«

».

« »

(450

900

):

10 100%.

(),

2

2006 .

14

63%

АІ аөүеі і і і ñâyçè-2004
2004 .

...

(),

...

« »

« »

...

600

200 . . . 2005 .

11

...

2005 .

« »

3». 10 « » 200

1975 . . .

1980 . . 2004 . (

).

95%

331

«

».

2004 .,

2004 . . - 2,7 . .

52 . . .

36 . . .

3

2004 .

10 . . .

(),

« » (

. 2004 .

2004 .

« »,

. 2003 .

2004 .
2004 .

2004 .

()

(

)

«
»

»

() 18 . 2004 .

() 9 . 2004 .

(
. 2003 .).

350

().

10 12

« »,

15% – 70%

2007 . (Abiec) . 2007 .

/

13,0 16,5

15,6 2006 .

2007 . II. Sisbov . 2007 .

/

2013 .

43

70%,

12%,

1,99

(Secex)

19 2.04.2003 .

(Camex – 7

) 36 (CMN)

15.12.2004 . (BNDES)

Camex 13 2007 .

26.04.2007 .

11.10.2009 .

2007 . 1500 .

0,1%

21 . 2007 . (1650 . 1,8 .).

Òàì î æí ÿ-2006

. 2006 ., 21 5

32,1%.

(14

(

),

(

(

74

11.12.2007 . 50 2

13,3%.

1.12.2007 .

–

)

(8%, 318 1996 .)
 20% (5 . .) (18 .)
).

2006 .
 2006 .

• - 32,1% ()
 amex 18 . 2002 . 29, 5
 - 21.11.2007 .). 2010 .

40% ()

: Opened joint stock company Ne 2005 .)
 vinnomyssky Azof), Public join stosk company Azot
 CJSC MCC Eurochem, , ,

0%;
 • - 1,99 . ,
 (31 05 . 40% .

2004 .
 amex, 5 - 11.10.2009 .). 2005 . 90 . .
 13.12.04 (amex 36)

« :
 ».

Decom 2006 . -
 Decom

2006 . 14

()

2008 . 2006 . 13

8

76

60%

2006 ., 9% (
 66 .), 2007 2008 . - 10% (73

).

2006 .

20.02.06 .
 27 2006 .

45,8% (60) 30% . 2002 .
 .2006 . 15,4% 75% 1,2%

Òàì î æí ÿ-2005

7,5%, 12

Decom, Secex

2005 . : 1997 . -

2002 . -

2005 ..

14

11

13

2005 . (. . - 2 :

).

52 , 17 68

3 , Decom 15 :

/ , 2 - -

Decom 2005 .

. 2005 .

: 4 2005 .

1,437 .

(2004 . - 908 .).

2006 .

148%, - 261%.

. 2005 .

2002 .

1999 2002 .. 3,1 . ..

: 2 - ; 3 - 16 .

480 /)
 • / / 7.7.2004 .
 300 6 / 2.3.2005 .
 • N / /
 • / /
 3 .. 27.4.2005 .
 • () / , ,
 / 25.5.2005 .
 (3 . .) , () / ,
 • / 27.7.2005 .
 • / 9.8.2005 .

Òàì î æí ÿ-2004

. 2005 .
 : (,
 75% 15,04% , , -
 - , , -
 2002 .) 1995 .
 (Decom), (Secex)
 600 .
 . 2005 . Decom
 80
 2004 .
 : 32,1% -
 (- Camex 18 .
 2002 . 29, 5) 1,99 / ,
 (31 05 . 2004 . Decom
 - Camex, 5)
 - 1. 17
 - Camex 22 2005 . : 2004 .
 7.7.2004 . -
 32,1% (Brasil), ;
 : «
 » (Opened Joint Stock Company
 Nevinnomysky Azof), « » (Public Join Stosk
 Company Azot) «MCC » (Cjsc Mcc
 Eurochem).
 0%. :
 - 21 . 2007 . (120
 - Camex 18 . 2002 . 29). ;
 2. Camex (31 11 . 2004 .) 5 ()
 1,99 ;
 / Camex 36) 13.12.2004 .
 «
 ».
 , , ;
) . 2005 . (- ,

Bndes

Bndes/Exim

Bndes/Exim,

bor,

Exportacao,

TJLP – (9,75%)
– 1% (

Li
Bndes

Bndes/Exim,	2000 .	2001 .	2002 .	2003 .	2004 .
Bndes/Exim.....	55	58,2	60,4	73,1	96,5
Bndes/Exim.....	3,1	2,6	3,9	4	3,9
Bndes/Exim%.....	5,6	4,5	6,5	5,5	4

Banco do Brasil PROEX 2004
286,1 123,1

2004 .
Proger

5 (1,5).

2004 .

2004 .
10

draw back.

12

50%

draw back,

27

60

Ί ααί αì ααα

95%

2,7% ο

11

8 (1500
 .).
 (590 .), (370 .), (260
 .). 98 526 -
 8500 58%
 37% - 4% -

2006

XVI . Ναι οα-Εααααα

1534 .,

- 6 - 95,3
 (2006 .).
 (2006 .).

« »
 « »
 »,

1630 1654 .

accay

», « » « ».

1645 .

(1649 .),

(11% 2006 .)

« »,

/

6
 (1630 54 .)
 3 . . . , 1590
 1694 .
 - « ».
 () 1817 .
 1822 .
 1837 .
 (- .) . . . ,
 « » ,
 (2 6
 80%),
 (3%
),
 300
 20
 ÀÈÀÀÎ ÆÑ
 epo
 - 27 . . .
 3
 /
 2005 . .
 2014 .
 - 24° .
 (1 . . .).
 - 3, 1 . . .
 (2006 .). : 36% -
 , 59% - , 4% -
 , 0,2% - . 2007 .
 . 59% , 41% - (20
 XVI . 27 .
 (1545 .), 4
 « » 10
 XVII ., ()
 ,

XVIII

XIX .

ÑĀÿçè ñ ĐĪ ÑÑÈĀÉ-2006

2006 .

3 . 1828 .

XIX .

I . 2007 .

1917 .

. 2006 .

2 . 1945 .

80 .

1985 .

2006 .

61

26 . 1991 .

. 2006 .

1994 .

2000 .

2006 .

1988 .

2002 .

»,

«

2006 .

. 2004 .

4,38

- 3,44

- 0,94

«

. 2005 .

»

/

« ».

2006 .

2006 .

. 2006 .

()

VLS 1.

«

»

(),

«

»,					
«	» ()				
«	»	«	»	»	
171		103.			
	226	32.			
2004 06 .		2006 .			
			2005 ..		
		2005 07 .			
	( .	)		2005 .	
			(
	300 ..			/	
		2006 .		(62%	
()			2005 ..		
			2005 .		
«		»	2005 .		
				- 76,5%,	- 61,7%,
				- 11,6%,	
				- 10,3%.	
				1%.	
			2005 ..		
		«	»		
		«	»		
				2005 .	
			445,5		- 925,1
			176,4		- 630,7
			141,8		- 396,9
			100,2		-
			117,4	13,4	-
		2005 .	65,0	10,6	
					2005 ..
2005 ..				- 2,3	36,7
				- 60,5	
			26,1		
					2005 .
	- 3639,4			/	- 92,8%,
2917,3	722,1				
	2195,2				

: - 3864,5 - 27,8 . . (. . .)
 . . . 762,7 . . . ; - 389,7 . . . ; - 0,5 . . .) ;
 793,5 . . . ; - 268 • 733 «
 . . . 285,6 . . . ; - 294,3 . . .
 554,5 . . . ; - 32 . . . 2006 09 . . .
 104,2 . . . ; - 17,1 . . .
 86,7 . . .
 2005 . . .

: - 53,9 . . . ;
 2005 . . . - 22,9 . . . ; - 11,8 . . . ;
 10 . . . ; - 5,1 . . .

2005 . . .
 . . . 2005 . . .

: - 132,3%, - 79,6% : - « 103»
 65,6%. « »

: « »
 - 90,7%, - 41,1%,
 - 34,2,6%. « 103»

2005 . . .
 30 . 2004 . 880 « « 103»

2005 . . . (NEA'2005T15. . 10
 . . . (- 1050 . . .)
 . . . , . . . - 63,1
 . . .), 879 «
 2005 . . . (I . . .
 - 467,4 . . . (2006 . . .
 - 176,6 . . .), «
 2005 . . . », 878
 « 2005 . . . » (« »
 . . . (- 430,0 . . . (, « 103». « »
 . . . - 69,6 . . .) . . . »
 2006 . . . « »

• 728 « 5 . 2005 . : « 103». « 103»
 2006 . . .

- 1138 . . . (, . . . - « »
 63,9 . . .) ;
 • 729 «
 2006 . . . (Latin America Aero &
 Defense, 26 28 . 2005 . . .) .
 435 . . . (, . . . - 70,4
 . . .) ;
 • 730 « « 171 » ,
 2006 . . .

. . . - 476,1 . . . (, . . .
 - 179,8 . . .) ; 226 32.
 • 731 «
 2006 . . .

« » ,

2005 . 2 : 2007 10 .

« » :

« » () ;

« » 2005 . « » » ()

() I . 2006 .

2005 . « » , 2005 .

« » .

- « » (4x10 .); (26 28 . 2005 . , .) ,
- « » () . 2005 . , . (26 29 .) , (1 4 2005 . , . 2005 . , . « » , « » , « » (2x10 .); « » 2006 . ;
- « 3» – . 2006 . ; « » () 29 « » ;
- (86 « ») « » « » ;
- « » () « » (. 2005 .) () .

2006 . « » () « » () .

« » : 900 16 . . . 6 : ; « »

»

«

,

,

(, , ,),

	2004	%	2005	%
.....	2465,9	100	3639,4	100
.....	808	33	722,1	20
.....	605,9	25,0	552,4	15,2
.....	591,0	24,0	445,5	12,2
.....	179,5	7,3	176,4	4,8
.....	128,9	5,2	141,8	3,9
.....	143,1	5,8	100,2	2,7
.....	27,3	1,1	13,4	0,4
.....	8,7	0,4	10,6	0,3
.....	6,0	0,2	8,5	0,2
.....	1,2	0,0	3,0	0,1
.....	5,7	0,2	1,4	0,0
.....	97,5	4,0	83,8	2,3
.....	74,4	3,0	36,7	1,0
.....	13,1	0,5	24,2	0,7
/ , /	7,3	0,3	5,6	0,2
.....	83,1	3,4	74,4	2,0
.....	25,6	1,0	26,1	0,7
.....			24,7	0,7
.....	17,1	0,7	11,9	0,3
.....			6,6	0,2
.....			6,6	0,2
.....	1657,9	67,3	2917,3	80,2
/	1521,4	61,7	2706,0	74,4
.....	411,7	16,7	793,5	21,8
.....	503,1	20,4	762,7	21,0
.....	238,7	9,7	555,2	15,3
.....	172,4	7,0	285,6	7,8
.....	56,9	2,3	104,2	2,9
.....	58,2	2,4	86,7	2,4
.....	3,3	0,1	24,6	0,7
.....	6,6	0,3	21,1	0,6
.....	2,5	0,1	2,7	0,0
.....	60,7	2,5	93,1	2,6
.....	16,3	0,7	53,9	1,5
.....	8,1	0,3	15,8	0,4
.....	5	0,2	5,1	0,1
.....	27,0	1,1	42,6	1,2
.....	15,1	0,6	22,9	0,6
.....			11,4	0,3
.....	3,0	0,1	2,4	0,0
.....	14,8	0,6	41,0	1,1
/ , /			18,8	0,5
.....	6,5	0,3	11,8	0,3
.....	2,2	0,1	3,9	0,1
.....	5,9	0,2	7,7	0,2
.....	5,5	0,2	6,7	0,2
.....	3,6	0,1	2,1	0,0
.....	3,6	0,1	2,1	0,0

2005.....	793,5	389,7
2004.....	441,7	276,2
2003.....	344,6	301
2002.....	371	363,4
2001.....	204,1	148,1
2000.....	29,4	22,4
2005.....	285,6	268
2004.....	172,4	199,7
2003.....	193,7	212
2002.....	180,4	308,7
2001.....	70,7	101,2
2000.....	13	21
()		
2005.....	554,5	294,3
2004.....	238,7	154,2
2003.....	100,3	84
2002.....	45,8	39
2001.....	1,9	2
2000.....	0	0

ÑĀÛÇÈ Ñ ĎĪ ÑÑĒĀĒ-2004

90 .

1994 .

2003 .):

- 80,5%,
- 95,5%,
- 98%,
- 76%,
- 66%,
- 55%,
- 41%,
- 57%,
- 32,4%,
- 18%,
- 13%,
- 10%,
- () -

27%,

8%.

1995 2003 .

1,8 . 10 . 2004 .

1,2 . . .

- 285 . . .

901,3

(. . .)

1998 .	1999 .	2000 .	2001 .	2002 .	2003 .	10 .
.....	831,2	906,2	646,2	1110,7	1527,9	1694,9
.....	177,2	194,3	258,6	190,1	229,2	254,7
.....	654,0	711,9	387,6	920,6	1298,7	1470,2
.....	476,8	517,6	129,0	730,5	1069,5	1115,5

2004 .

1,735 . . .

- 575,3 . . . - 1,16 . . .

:

•

1995

2003 . 174,5
 . . 1,1 . ., (« »);
 . . 4,6 . (« »);
 . . (« »);
 2003 .) (« »;
) – 94,6%, (« »),
 () – 0,4%. – 1,8%, « », « »).
 (, (,
 1,8% 2003 .). 2004 . (2,4% 2001 .)
 « », 2005 . « ,
 3»);
 . 1963 . 20
 (,) ,
 2003 . 91%;
 . 1 1969 . 14
 , 2003 . 1969 . 1
 1969 .
 4,5 . ., 20 .
 . 9 . 1985 .
 , / : ,
 ;
 . 10 . 1987 .
 2003 . 254,7 , ,
 , – 555 . « 22
 . 2000 .
 : , ,
 : .
 . 22 2002 . 8
 (« »);
 « » « »);

• (

12 . 2001 . 19 . 2004 .).

• :

12 . 2001 . . 1992 99 .

• ,

• . 2004 . 23 .

• , .

• :

• , .

20 . 1963 .,

22 . 1967 .,

22 . 1972 . .

• , .

• - 16

• , .

• , .

()

() .

• ,

16 . 1981 .,

16 . 1981 ., . 2001 .

• .

21 . 1997 .

• ,

(- 12 . 2004 .). 3 1991 . «

12 . (1999 ., 2001 . ».

2004 .). 3 .

• 4 IY

• 2005 . 6 2004 05 .

• :

• ,

• ,

• ,

• .

17 . 2004 . 2004 2005 .

2 (. 2002 . .)

33 9 2003 .

1 . 5 , 2004 .

(« »).
. 2003 .

1998 .

(7,49 22,47%, - 10,38%,
- 6,57%).

,25

. 5 . 2004 .
5

0,0199 .

1

2000 .

(21 23 . 2004 .)

« »
,

27 30

. 2004 .

10%, . .: - 0

35% (- 0 - 8%);
26% (- 14%);
: 0 35% (- 19%);

- 14%);

- 21,5%.

0 23% (

2003 .

2001 2003 .

2004 .

»

1999 2001 .,

().

32,1%

(. 2002 .).
. 2001 .

»

. 2004 .

« ».

. 1 . 2004 .

(29.11.2003 720)

470

).

« » ()

. 2004 .

1

AM (2000 02 ..

17 20 . 2004 .

Brasiltec 2004.

1993 95 . (9 . .) (0,7 . 2003 .

2003 .)

. 2001 .,

. 2000 .

(2000, 2001

2401	.....	147,627
2506	.....	50,4.....9,072
2524	.....	7012,2 .....1244,034
2526	.....	0,003.....0,002
2701	.....	77734 .....1570,669
2707	.....

	.....0,08.....0,055	8407	8408	.....0.....2,35
2710	.....59950,34.....15491,61	8410		
2819	.....36.....43,2			.....1.....668,791
2841		8419		.....1.....72,755
	.....780.....468	8448		
2844			8444, 8445, 8446	
	.....0.....2,24		8447	.....0.....1,61
2849	.....5,9.....77,65	8473		
2907	.....286,492.....301,08		8469 – 8472	.....0.....2,929
2917		8482		
	.....0,001.....0,005			.....0.....2149,482
2920		8501		
	.....40,92.....157,09			.....1.....461,034
2922	.....0.....0	8503		
2933			8501 8502	.....0.....200,296
	.....910.....1013,91	8524		
3102				.....4.....0,02
	.....622202.....65355,66	8541		
3104				.....99500.....4,776
	.....57239,66.....4763,285	9015		
3105	.....377014,5.....50454,771			.....32.....18,1
3208		9019		
	.....0,287.....1,169			.....0.....122
3214		9021		.....0.....35,271
	.....0,033.....0,108	9022		.....0.....30,835
3506		9027		
	.....0,015.....0,037			.....0.....18,53
3801	.....1.....7,319			.....532,753
3815		202		
	.....0.....0			.....39610,39.....45582,756
3824		203		
	.....0,028.....0,143			.....115042.....163672,58
3904		206		.....7353,63.....4958,236
	.....18.....94,754	207		
3907				.....67282,14.....52108,46
	.....0,13.....2,269	209		.....2750,918.....1731,324
3908	.....0,012.....0,062	301		.....0,015.....7,549
3910	.....0,002.....0,027	303		.....48,8.....41,494
4002	.....43,2.....50,224	504		
4104	.....232,65.....735,031		( )	.....2178,376.....1047,345
4801	.....3340,857.....1377,453	511		.....938,12.....243,825
4911	.....0.....0,017	602	( )	.....103024.....8,26
6403	.....1251.....4,504	603		
6404				.....0.....0,922
	.....484.....1,839	604		.....0.....13,629
6703		709		.....0,013.....0,004
	.....0,011.....0,8	712		
6814	.....0,008.....0,147			.....2.....0,944
6815		801		
	.....0,297.....3,946			.....900,234.....436,914
7019	.....0.....0,048	804		
7209				.....851,515.....485,598
	.....448,7.....180,602	805		.....132,111.....57,919
7304		806		.....288,982.....193,934
	.....0,212.....108,205	807	( )	.....851,745.....380,53
7310		808		.....206,538.....75,812
< 300	.....2,88.....4,02	809		
7326	.....0,037.....2			.....0,475.....0,209
7406	.....10,06.....36,304	810		.....23,512.....13,327
7407	.....55,933.....246,501	901		.....1431,115.....1867,153
7409		903		.....72,117.....86,54
	.....1,009.....12,317	904		.....27,041.....18,136
7606		907	( )	.....56,59.....40,902
	.....1,572.....3,672			
8108		910		.....25,424.....13,079
	.....0,098.....3,411			
8311		1005		.....3000,687.....270,062
	.....0,01.....0,9	1106		
8409				

0713.					5,425	82,989
		2939				
					0,069	132,367
0714		3006	p	p	1,371	71,762
08	63,504	50,804	3201			
1212					73,25	36,625
					12	14,4
1515						
		0,67	3203			
			3214			
		0,67			3,002	0,92
1516			3301		0,302	6,161
		2,4	3302		1,2	17,2
1521	(	)	3304			
					67,656	437,112
1601		92,456	3306			
1602					3584,309	5608,166
		633,876	3407			
1604					0,34	0,527
		12,195	3504		1025,065	967,986
1701			3505			
		666574				
1702					54	24,3
		24,75	3707		11,917	11,327
1704			3802		392,31	178,26
		647,819	3806			
1805		306,036			20	11,6
1806			3808			
		21,394			21,681	149,839
1902			3824			
		136,695				
1905					1,766	6,004
		216,138	3901		28,8	60,707
2007		48,18	3907			
2009					0,125	0,166
		10768,7	3908		0,105	0,94
2101			3917			
		5256,844			2,955	3,591
2103						
		7,55	3919			
2106					0,512	6,984
		1726,63	3920			
2208					602,063	500,34
		100%	3923			
		1588,2			0	474,55
2304			3924			
		9347,15			0,151	0,892
2401			3926		35,875	192,848
		20680,09	4002		13,196	25,457
2402			4005			
		4			1,148	8,81
2403			4008			
		51,68			0,004	0,054
2506	(	)	4009			
		50,508			0,014	1,118
2514			4010			
		49,77			3,181	65,664
2602						
		20	4011		38297	695,823
2617					5	0,171
		9	4013			
2827			4014			
		0,9			0,702	4,508
2829			4016			
		1			10,397	46,472
		0,6	4107			
2839					63,638	156,923
		784,62	4203			
					0	36,443
2902		3,592	4205			
					0	0,998
		57,894	4206			
2906					0	44,918
		0,046	4302			
2917					15545	14,868
		100				
		44				
2922						
		2266,174				
2923						
		172,8				
2926						
		3,15				
2933						
		10,275				
2938						
		37,291				

7320			8429				
		2,982	7,075			4	882,427
7321			8431				
		1550,798	3483,259	8425 8430		0	10,112
7323			8433				
		29,608	48,727	/		1	114,724
7326		244,851	358,837	8438			
7411		114,414	146,45			62	15,811
7412		0,232	0,395	8440			
7415						8	2,008
		0,004	0,028	8441			
7419		0	0,052			1	6,87
7601		34,872	132,02	8442			
7607		0,604	3,204			1	2,408
7608		0,376	3,543	8443		7	52,802
7615				8452			
		1,789	2,483			2133	55,692
7616		2,881	8,618	8457			
8201		49,828	52,523			1	5,813
8202		0	19,625	8465			
8203						1	637
		0	0,294	8466			
8204		0	1,405	8456 8465		0	0,067
				8467			
8205						0	107,774
		0	10,989	8471			
8206		0	2,926			0	13,716
8207				8473			
		0	0,206	8469 - 8472		0	10,808
8208				8481			
		0	0,107			0	12,423
8209				8482			
		0	31,64			0	5,421
8210				8483			
		0	0,454			0	70,7
8211				8484			
8208,	2468113	157,387				0	6,929
8212		17,6	275,391	8501			
8213						62	21,242
		0	0,569	8503			
8214	2,019	2,175		8501 8502		0	3,961
8215						177	5,031
		0	16,834	8504			
8301			5,542	8505			
8302						0	0,524
		12,622	29,828	8509			
8306						6008	50,955
		0	20,514	8511			
8308						0	499,773
		1,47	6,232	8512			
8311						0	23,374
		0,01	1,897	8516		111	0,642
8408				8517			
		172	619,172			55	1,723
8409				8518			
		0	444,184	8520			
8412	8407 8408	8	0,904			2	10,011
8413				8524			
		185	604,32			1462	2,612
8414		26822	844,553	8532			
8418		5128	969,557			0	37,15
8419		564	673,251	8533	(
8421)		
		13504	68,672	8534		0	0,669
8422		1	671,753			0	0,008
8424				8536			
		808	482,063			0	14,957
8428				8537			
		1	0,869			0	25,939
				8539			
						11017	11,174
				8540		5400	205,7
				8541			

() ;

».

2004 .

(21 .

, 16 . 2004 .

9

VLS,
2003 .

»,
31 . 2004 .

2004 06 .

2004 .

. 2004 .

(16 17 . 2004 ., .) .

« » . . .

« » ,

« »

« » .

« » « » « » « » ,

2003 .

()

. 2004 . « »

(. 2005 .).

(.)

70 . .

. 2004 .
0,0199 . 1

5 .

.: 1999 . –
0; 2000 . – 0; 2001 . – 0; 2002 . – 42; 2003 . – 65;
2004 . – 0.

. 2003 .

1998 .

32,1%

. 2002 . 5 .

Ferbasa –

.: 2000 . – 266,7; 2001 . – 314,6;
2002 . – 383,4; 2003 . – 184,7; 2004 . – 71,6.

. 5 . 2004 .
5

2003 .

2004 .

« »,

– Brasil,

6%,

6,57%.

Γ ΔΑΑΝΘΑΑΕΘΑΕΥΝΘΑΑ

ПРАВИТЕЛЬСТВО www.brasil.gov.br

ЭКОНОМИКА www.missioneco.org/brasil, www.movesbrazil.com | www.cristal.ind.br Автозапчасти | www.bmf.com.br Биржа | www.mc.gov.br Коммуникации | www.BRLFinance.com Компании | www.sebrae.org.br Служба поддержки малого предпринимательства | www.brazilmover.com Таможенные брокеры | www.embraex.com.br Торговое право

БАНКИ www.bnb.gov.br, www.bndes.gov.br, www.bradesco.com.br | www.bcb.gov.br Центробанк

СТРАХОВАНИЕ www.aiglife.com.br, www.interfund-research.com, www.pallas.com.br, www.prudentialdobrasil.com.br

ИНВЕСТИЦИИ www.ast-int.com.br, www.brazilinvestment.com, www.investebrazil.org, www.marketintelligence.com.br, www.theadvisors.com.br

ГОСУЧРЕЖДЕНИЯ www.brasiltradenet.gov.br Министерство внешней торговли | www.fazenda.gov.br Минфин | www.ibge.gov.br Статистика | www.bcb.gov.br Центробанк | www.mre.gov.br, www.portaldoexportador.gov.br Экспорт

ДИПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА consrio.fromru.com Генконсульство РФ в Рио-де-Жанейро | www.brasemb.ru Посольство Бразилии в РФ | www.brazil.mid.ru Посольство РФ в Бразилии

ДЕРЕВООБРАБОТКА www.abimovel.com.br Бразильская ассоциация производителей мебели (Abimovel) | www.abtcp.com.br Бразильская ассоциация целлюлозно-бумажной промышленности (ABTCP)

ПИЩЕПРОМ www.varzeadaonca.com Кофе

ХИМПРОМ www.chemimarket.com.br | www.abifina.org.br Ассоциация тонкой химии (Abifina) | www.abiquim.org.br Ассоциация химической промышленности (Abiquim) | www.abiplast.org.br Производители изделий из пластика (Abiplast) | www.abifarma.com.br Фармацевты (Abifarma)

НЕФТЕГАЗПРОМ www.petrobras.gov.br Petrobras | www.lasry.com.br Брокеры (нефть и газ) | www.anp.gov.br Национальное агентство нефти (ANP) | www2.petrobras.com.br Нефть

ЭНЕРГЕТИКА www.eletrabras.gov.br Eletrobras | www.siemens.com.br Siemens | www.aneel.gov.br Агентство по электроэнергетике (Aneel)

ГОРНОДОБЫЧА www.cvr.com.br Companhia Vale do Rio Doce (CVRD)

МЕТАЛЛУРГИЯ www.csn.com.br Companhia Siderurgica Nacional (сталь) | www.usiminas.com.br Usiminas (сталь) | www.ibs.org.br Институт металлургии

АВТОПРОМ www.anfavea.com.br Ассоциация автомобильной промышленности (Anfavea) | www.abeiva.com.br Импортёры автомобилей (Abeiva) | www.abimaq.org.br Производители машин и оборудования (Abimaq)

АВИАЦИЯ www.embraer.com.br Embraer | www.varig.com Varig | www.worldairportguide.com/Airports/bsb/bsb.asp World Airport Guide | www.dac.gov.br Департамент гражданской авиации

НЕДВИЖИМОСТЬ www.acesseimoveis-rj.com.br, www.beachlands.com, www.firstar.com.br, www.ibibras.com, www.privatebrokers.com.br, www.propertybond.co.uk

ОБРАЗОВАНИЕ, НАУКА www.abed.org.br Association of Distance Education | www.prossiga.br Biblioteca Virtual de Educacao a Distancia | www.cbpf.br Centre bresilien de recherches physiques | www.unasp.br Universidade adventiste do Bresil – Sao Paulo | www.pucpr.br Universidade catholique pontificale de Parana | www.pucrs.br Universidade catholique pontificale de Rio Grande do Sul | www.unicamp.br Universidade d'Etat de Campinas | www.uel.br Universidade d'Etat de Londrina | www.uem.br Universidade d'Etat de Maringa | www.esalq.usp.br Universidade de San Paulo | www.uniso.br Universidade de Sorocaba | www.ufpel.tche.br Universidade federale de Pelotas | www.coppe.ufrj.br Universidade federale de Rio de Janeiro | www.ufrgs.br Universidade federale de Rio Grande do Sul | www.ufsm.br Universidade federale de Santa Maria | www.niltonlins.br Universidade Nilton Lins | www.smarcos.br Universidade Sao Marcos | www.inpe.br Космическое агентство

ХАЙТЕК www.abinee.org.br Бразильская ассоциация электронной промышленности (ABINEE)

САЙТЫ www.bresil.org

СМИ www.abyznewslinks.com/brazi.htm, www.brazzil.com, www.info-brazil.com, www.topix.net/world/brazil

ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАЛАТЫ www.brazil-russia.com.br, www.brazil-russia.org.br ТПП «Бразилия-Россия»

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ www.aeb.com.br Ассоциация внешней торговли | www.brasiltradenet.gov.br, www.mdic.gov.br, www.mre.gov.br,

www.portaldoexportador.gov.br Внешторг | www.alfredbrand.com, www.hosmil-viscount.com.br Консалтинг по внешней торговле

ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ www.brazilbrand.com, www.businessguide.com.br, www.ubrafe.com.br Выставки

ТУРИЗМ brazilsite.com, braziltravelnews.com, www.aobrasil.com, www.brazilnature.com, www.brazilparadise.com, www.discover-braziltours.com, www.gringoes.com, www.riocventionbureau.com.br, www.therioguide.com, www.vivabrazil.com

ЮРИСТЫ planeta.terra.com.br, www.dgaadvogados.com.br, www.stuberlaw.com.br | lawyerbr.resourcez.com Законодательство

РОСУЧРЕЖДЕНИЯ

ПОСОЛЬСТВО РФ В БРАЗИЛИИ (+СУРИНАМ)

ТЮРДЕНЕВ Владимир Львович (по совместительству Посол в Суринаме), ГУСЬКОВ Андрей Анатольевич • Avenida das Nacoes, SES, lote A, Quadra 801, Brasilia - DF, Brasil CEP 70476 - 900, (5561) 3223-3094, 3223-4094, ф. 3226-7319, emb@embrus.brte.com.br, www.brazil.mid.ru • КОНС. ОТД. (5561) 3223-5094, ф. 3223-5094, consrus@mail.ru

ТОРГПРЕДСТВО В БРАЗИЛИИ

ЛОГИНОВ Сергей Владимирович • SHI-Sul, Chacara 12, Brasilia DF, (55-61) 3248-0766, ф.-0962, torgrossia@terra.com.br, www.torgrossia.org

ГЕНКОНСУЛЬСТВО В РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО

ЛАБЕЦКИЙ Алексей Казимирович • Rua Professor Azevedo Marques, 50 - Leblon, CEP.:22450-030, Rio de Janeiro - RJ, Brazil, (5521) 274-0097, ф. 294-4945, consulado.russia@radnet.com.br, www.consrio.mid.ru

ТОРГПРЕДСТВО В РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО

КУДРЯВЦЕВ Юрий Анатольевич • Av. Visconde De Albuquerque 466, Leblon, CEP 22450, Rio-de-Janeiro, (5521) 2274-0099, ф. -0845, 2294-4943

ГЕНКОНСУЛЬСТВО В САН-ПАУЛО

КАПКО Анатолий Степанович • Avenida Lineu de Paula Machado, 1366, CEP 05601-001 Jardim Everest, Sao-Paulo, SP, Brasil, (5511) 3814-4100, 3814-1246, consrus_sp@mail.ru, www.sao-paulo.mid.ru

ТОРГПРЕДСТВО В САН-ПАУЛО

НЕРЕТИН Владимир Иванович • Traipu 831, Perdizes, CEP 01235, Sao Paulo, (5511) 3865-1140, ф.-5781, dcrspl@uol.com.br, www.ecrsp.org

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РФ

ПОСОЛЬСТВО

121069 М., Б.Никитская 54, (495) 363-0366, ф. 363-0367 • Карлос Антонио ДА РОША ПАРАНЬОС (Carlos Antonio DA ROCHA PARANHOS), посол), Освальдо Биато ДЖУНИОР (Oswaldo Biato JUNIOR, министр), Луис Филипе СИЛЬВЕРИО ФОРТУНЕ (Luis Felipe SILVERIO FORTUNA, советник) • КОНС. ОТД. 363-0369, brasrus@brasemb.ru, www.brasemb.ru, Виктор Сильвейра БРАЙОС (Victor Silveira BRAOIOS, II сек.) • ВОЕН. АТТАШАТ 290-4653, 202-7654, ф. 291-1591, Полковник Антонио Марио МАШАДО ФЕРРАШ (Antonio Mario MACHADO FERRAZ, военный аташе)

ГЕНКОНСУЛЬСТВО В С.-ПЕТЕРБУРГЕ

194292 С.-П., 6 верхний пер. 3, (812) 103-7458, ф. 326-6677, bolloev@baltika.ru, Таймураз БОЛЛОЕВ (Taimuraz K BOLLOEV, почетный консул)

ИНОФИРМЫ В РОССИИ

СОМЕХОРТ | Комэкспорт

Оптовая торговля • 123610 Москва, Краснопресненская наб. 12, оф. 1336, (495) 258-2081, ф. 506-4607, silvio.ribeiro@comexport.com, www.comexport.com.br, Сильвио Рибейро • 4578 Sao Paulo, Av. Nacoes Unidas, 10989, 12 Andar, Vila Olimpia, (55-11) 2162-1888, ф. 3849-7759, comex@comexport.com.br, www.comexport.com.br, Roberto Amadeu Milani

GLOBO NEWS | ТВ «Глобо Ньюс»

Телеканал • 117152 Москва, Севастопольский пр-т 77, корп.2, оф. 222, (490) 122-3791, gezildalima@hotmail.com, www.globonews.globo.com, Жезилда Мартинс Лима

PERDIGAO AGROINDUSTRIAL | Пердигао Агроиндустриал

Продукты питания • 127045 Москва, Последний пер. 17, (495) 644-4405, ф. 644-4406, maritza.krauss@perdigao.com.br, www.perdix-international.com, Маритца Краусс • 5350 San Paulo, Av. Escola Politecnica 760, District of Jaguare, 55 11 3718-5482/5474, ф. 3714-9393, www.perdigao.com.br

РЕСУРСЫ WWW.POLPRED.COM

БРАЗИЛИЯ Том 8, 2007 г. (800 Кб/84 стр.) **Политика** • **Экономика** • **Финансы** | Приватизация, инвестиции | **Финансы, банки** | Госбюджет, налоги, цены | **Армия, полиция** | **Металлургия, горнодобыча** • **Горнодобыча** • **Металлургия** • **Чермет** • **Алюминий** • **Медь** • **Феррониобия** • **Никель** • **Машиностроение** • **Автопром** • **Сельхозмашины** • **Строительное оборудование** • **Авиапром** • **Космос** • **Телеком** • **Судостроение** • **Электроэнергетика** • **Нефтегазпром** • **Химпром** | **Экология** | **Нефть, газ, уголь** | **Электроэнергетика** | **Телеком, космос, СМИ** | **Авиапром, автопром** | **Судостроение, машиностроение** | **Агропром** • **Кожа** • **Об-**

увь • Текстиль • Хлопок • Пищепром • Агропром • Животноводство • Бройлеры • Свинина • Сахар • Транспорт • Морпорты | Транспорт, строительство | Миграция, виза, туризм | Связи с Россией и СНГ | Внешэкономсвязи, политика • Торговля • Внешняя торговля • Таможня • Соседи • Представительства

БРАЗИЛИЯ Том 7, 2006 г. (652 Кб/116 стр.) **Общие сведения • Геополитика • Экономика** | Госбюджет, налоги, цены | Армия, вооружения | Наука, образование • **Иноинвестиции** | Приватизация, инвестиции | Недвижимость, собственность | Финансы, банки • **Нефтегазпром** | Нефть, газ, уголь • **Электроэнергетика** | Электроэнергетика • **Горнодобыча-2005 • Горнодобыча-2004 • Чермет • Алюминий • Медь • Ниобий** | Металлургия, горнодобыча • **Автопром • Авиапром** | Авиапром, автопром • **Космос • Телеком • Интернет** | Телеком, космос, СММ • **Станкостроение • Оптика • Судостроение** | Судостроение, машиностроение • **Инфраструктура** | Транспорт, строительство | Миграция, виза, туризм • **Морпорты • Катера и яхты • Химпром** | Химпром, фармацевтика | Экология • **Кожа • Обувь • Текстиль • Хлопок** | Легпром • **Агропром** | Агропром | Алкоголь • **Бройлеры • Апельсины • Кофе • Мясо • Пищепром • Сахар • Леспром** | Леспром • **Торговля • Внешняя торговля** | Внешэкономсвязи, политика • **Антидемпинг • Меркосур • Связи с Россией** | Связи с Россией и СНГ • **Представительства**

БРАЗИЛИЯ Том 6, 2005 г. (150 Кб/68 стр.) **Конкурентоспособность • Экономика • Финансы • Иноинвестиции • Автопром • Авиапром • Космос • Телеком • Интернет • Морфлот • Железные дороги • Горнодобыча • Нефтегазпром • Электроэнергетика • Чермет • Цветмет • Химпром • Кожа • Обувь • Текстиль • Хлопок • Пищепром • Сельское хозяйство • Внешняя торговля • Поддержка экспорта • Соседи • Внешэкономсвязи • Антидемпинг • Меркосур • Связи с Россией • Доступ ростоваров • Торговля с Россией • Обзор прессы** | Сельское хозяйство, легпром | Внешэкономсвязи, политика | Транспорт, инфраструктура | Металлургия | Госбюджет, налоги, цены | Миграция, виза, туризм | Нефть, газ, уголь | Алкоголь | Финансы, банки | Экология | Химпром, фармацевтика | Телеком, космос | Авиапром, автопром | Электроэнергетика | Армия, вооружения | Связи с Россией и СНГ • **Представительства**

БРАЗИЛИЯ Том 5, 2005 г. (70 Кб/12 стр.) **Экономика • Хлопок-ВТО • СЭЗ «Манаус» • Связи с Россией • Статистика • Представительства**

БРАЗИЛИЯ Том 4, 2004 г. (305 Кб/61 стр.) **Экономика • Предпринимательство** | Законы о малом бизнесе | Совет Sebrae • **BNDES • «Банко до Бразил» • Центробанк • PROER • Налоговая реформа • Алюминий • Химпром • Почта • Границы шельфа • Топливные элементы** | Водород | Биотопливо • **Рынок подшипников • Авиапром • Соя** | Соя-бобы | Соевый шрот • **Агропром • Текстиль** | Основные регионы-производители | Внешняя торговля текстилем • **Туризм** | «Эмбратур» | Фирма «А.Чехов» | **Антидемпинг** | Защита рынка | Завершенные расследования • **Выставки-2004 • Импорт • Епаех-экспорт • Доступ ростоваров • Торговля с Россией • Связи с Россией • Обзор прессы** | Прогнозы инвесторов | Реформа соцобеспечения | Иностранные инвесторы | Рост производства | Финансы, биржи | Наука, образование | Энергетика | ALCA-light | Авиация и космос | Металлургия | Объекты инфраструктуры | Сельское хозяйство | Торговля продовольствием | Армейская обувь | Экспорт мотоциклов | Рекорд порта Итажан | Экспортные программы | Связи с Россией | Сотрудничество с РФ • **Статистика • Представительства**

БРАЗИЛИЯ Том 3, 2004 г. (220 Кб/48 стр.) **Госбюджет • Федерализм** | Штат и округ | Местное самоуправление | **Макроэкономика • Госплан • Финансы • Банки • Доходы • Инвестиции • Автопром • Сельхозтехника • Авиастроение • Космос • Судостроение • Электроэнергетика • Горнодобыча • Чермет • Цветмет** | Рафинированная медь | Оборудование для горнодобычи | **Леспром • Сахар** | 1 место в мире | Внутренний рынок | Мировая торговля | **Спирт и био-**

масса | Производство | Электроэнергия | **Нефтегазпром • Электротехника • Химпром • Удобрения** | Внутренний рынок | Импорт рсудобрений | Защита растений | **Кожа • Обувь • Текстильпром • Хлопок • Агропром • Пищепром • Услуги • Наука • Экспорт** | Товарооборот | Господдержка экспорта | **Таможня • Меркосур • Связи с Россией • Представительства • Статистика**

БРАЗИЛИЯ Том 2, 2003 г. (215 Кб/36 стр.) **Политика-2002 • Политика-2001 • Экономика • Финансы • Банки • Инвестиции • Автопром • Авиастроение** | Компания «Эмбраер» | Космическая отрасль | **Судостроение • Электроэнергетика • Горнодобыча • Чермет • Цветмет** | Производство алюминия | **Нефтегазпром • Электротехника • Фармацевтика • Телеком** | Общие тенденции | Мобильная связь | **Кожа • Текстиль • Агропром • Транспорт • Наука • Интернет ИТ** | во внешней торговле | Электронная коммерция | **Торговля • ВЭД • Интеграция • Экспорт • Связи с Россией • Представительства**

БРАЗИЛИЯ Том 1, 2002 г. (700 Кб/136 стр.) **Бразилия-2000г. • Госструктуры • Федерализм • Парламент • Дипломатия** | Саммит «Третьего пути» | **Макроэкономика** | Эконом. развитие в | пол. 2001г. | Бюджет 2000г. | **Банки** | Гос. влияние на экономику | «Брадеско» | Комбанки с участием инокапитала | **Инвестиции • Приватизация • Налоги** | Фед. налоги и сборы | Налоги штатов | Муниципальные налоги | **Промышленность • Электроэнергетика** | Итоги 2000г. | Ветровые станции | **Легпром** | Кожевенное сырье | **Обувь** | Текстиль | **Агропром** | С/х кредит | Компания «Пердигао» | Генетика растений | Корпорация с/х исследований | **Судостроение • Автомобильное строительство** | Грузовики и автобусы | Тракторное и с/х машиностроение | Автопром | **Горнодобыча** | Производство железной руды | ... бокситов | ... никеля | ... ниобия | Золотодобыча | **Чермет • Ферросплавы • Цветмет • Химпром** | Фармпром | Удобрения | **Нефтегазпром** | Итоги 2000г. | Нефтьдобыча в 1999г. | Нефтехим. комплекс «Копесул» | **Газ • Нефтехимия • Металлургия • Авиастроение** | Компания «Эмбразр» | **Космонавтика** | Аэрокосмические предприятия | Космическое агентство | Браз.-ам. соглашения | Ин-т космических исследований | **Электроника** | Мобильная связь | Электронная торговля | Бытовая техника | **Наука** | Радиоактивные отходы | **Церковь** | Христианство | Православие | Ливанская диаспора | **СМИ • Преступность • Антитерроризм • Виза** | Прием иностранцев на работу | Разрешение на ПМЖ | Политубежище | Преступления иностранцев | **Туризм • Амазония • Сан-Пауло • Рио-Гранде-Ду-Сул • Рио-де-Жанейро** | Итоги деятельности Э.Гаротиньо | Визит губернатора штата в США | **Пара • Внешэкономсвязи** | Экспортные возможности МСП | Межд. торги | **Экспорт • Офшор • ВЭД** | Дипобеспечение внешнеэконом. связей | Препятствия на пути роста экспорта | **ВТО** | Конференция по внешторг. вопросам | Повестка «раунда тысячелетия ВТО» | Изменения в тамож. законодательстве | Внешнеторговое регулирование | **СЭЗ «Манаус» • Военторг** | ВТС с зарубежными странами | **Соседи** | Визит президента Чили 12-14 июля 2000г. | Визит госсекретаря США 15 авг. 2000г. | IX иберо-ам. саммит | **Европолитика** | Браз.-итал. отношения | Визит премьер-министра Польши | **АТР** | Отношения с Японией | ... КНР | ... Ю.Кореей | **Связи с Россией-2000 • Связи с Россией-99 • Обзор прессы** | Мировая глобализация | На рубеже XXI в. | Доклады ВБ и ЮНКТАД | План Реал | Русская иммиграция | Культура и этнос | **Представительства • Статистика**

БРАЗИЛИЯ 1999 г. (244 Кб) **Общие сведения • Личный взгляд • Госструктуры • Макроэкономика • Инвестиции • Приватизация • Налоги • Банки • Иностраный капитал • Внешняя торговля • Горное дело • Агропром • Черная металлургия • Цветная металлургия • Электроэнергетика • Химия • Автопром • Станки • Электроника • Нефть • Газ • Автодороги • Порты • Связь • Железные дороги • Судостроение • Космос • Легпром • Пищепром • Фармацевтика • Туризм • Сан-Пауло • Санта-Катарина • Связи с Россией • Бюро в Москве • Обзор прессы**