

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 áú.....	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 ñāýçè-2007.....	143
Åāōī í ðī í -2004.....	72	Āī āðýèí í í ñāýçè-2006.....	144
Ñāèúōī çòāóí èèā-2007.....	73	Āī āðýèí í í ñāýçè-2005.....	148
Ñāèúōī çòāóí èèā-2005.....	73	Āī āðýèí í í ñāýçè-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 ì -2007.....	81	Ī èí āñ Æāðāèñ.....	160
Òāèāèí ì -2006.....	82	Ī áðí àì áóéó.....	162
Òāèāèí ì -2005.....	84	Ñāí òā-Èāòāðèí à.....	162
Òāèāèí ì -2004.....	86	Àèāāí āñ.....	163
ÑĪ È.....	88	Ñāýçè ñ ðī ññèāé-2006.....	164
Ñòāí èè.....	89	Ñāýçè ñ ðī ññèāé-2005.....	165
Ī í òèèā.....	91	Ñāýçè ñ ðī ññèāé-2004.....	169
Ñòāí ñòðī áí èā.....	92	Ī ðāñòāèèòāèúñòāā.....	183

Î áÛÈÁ ÑÃÃÃÃÍ ÈË

- 8,5
 - 188 (2006 .).
 - 7
 (1822 .).
 1 2007 .). (2,10
 3
 1822 .
 1970 .
 - 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 .).
 - 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 .).
 - 25,66
 - 33,37 1
 (2005 .).
 71,69 .; - 67,74 .; - 75,85 . (2005
 .).
 / . (2005 .).
 (. . .)
 - 55%, - 38%,
 - 6%, (. . .)
 - 1%. () - 80%,
 - 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 .) -

2004 . 7 2 „ » ,

90 . ,

1 ,

2 - ,

2003 .

(20% (30%) , 15 26 27 (

2004 .

100 . ,

Ï Ì ÈÈÒÈÈÀ

1988 . , -

2003 . 26

0,2% ,

15 - ,

(493,5 . .). 4 . 1 . 2003 .

2,8 . .

IV . 2003 . . 2006 .

6,6 - 1 . 2007 .

15 - (81 .)

2004 . (513 .) . 2006 . ,

I . 2004 . 4% .

4,2% ,

7,7% 9 .

2004 . 6,7% (9,3% .

2003 .) . () 1 .

(121,4 . . 2003 . 126,4 2007 .

9 . 2004 .)

4,1 . . 2003 . 9,6 . . 9

2004 . 49,5 . . 49

. 2004 .

2004 .

10,9%

83 . ,

1980 . () ,

9 . 2004 . 12,3

(10,3 . . 2003 .) . () , 1981 . ,

2004 . 204,9 . . , 1

113,1 .

- 91,8 () ,

- 1988 . , , «

»

(, , () , 1984 . ,

) ,

2007 .

1979 . Creditsight,

1980 ., (), « ».

(), 1995 .

Com

panhia Vale do Rio Docce,

2002 . 4 – 50 .,

« Frankfurter Allgemeine Zeitung (FAZ), –

– « ».

22 . (

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 . 61 , 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 . (			. 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 , , , .)

• « ».

, 1 . , ,

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

ÝĚĪ Ī Ī Ī ĚĚĀ-2007

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

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

) 80%.

« » « 2,9% 2007 . 190 . ., 2/3

•

1992 . 8112 12 . 1990 ., 8429 2 .

8730 10 . 1993 . ,

, - , 4 . 1 . 2007 .

, , . .

(/

, , .

« (5%)
».
« » 5%

2007 . 72 . 2007 .
2007 .
2007 .

2007 ., 4,9% 1,3 . .
%
2002459,4.....1,9
2003493,3..... 0,2
2004599,0.....5,0
2005796,3.....2,3
2006965,0.....3,5
2007.....1269,0.....4,9

197,7 . (2006 . - 191,3 .).
2007 .
146,5 . . 148,7 . .
(3,5%),
49,9
46,7
2007 .,
Embi+,
JP Morgan
21
221
(1 . - 157 .).
Embi+
C Bond,
2007 .,
- 5,1.
9,7
2007 .
3,5 . (2006 . - 13,6 .).

2007 .,
146,5 . . 148,7 . .
(3,5%),
49,9
46,7
2007 .,
Embi+,
JP Morgan
21
221
(1 . - 157 .).
Embi+
C Bond,
2007 .,
- 5,1.
9,7
2007 .
3,5 . (2006 . - 13,6 .).

(1 . - 157 .).
Embi+
C Bond,
2007 .,
- 5,1.
9,7
2007 .
3,5 . (2006 . - 13,6 .).

2007 .,
- 5,1.
9,7
2007 .
3,5 . (2006 . - 13,6 .).
« » - 87,4
(PAC)?
(235 . .)
(. .)
, 2007 .

(235 . .)
(. .)
,
2006 . 2007 .
.....13 621.....3 555
.....46 458.....40 040

.....137 807 ....160 651		
.....91 350 ....120 612		2007 .
..... 37 143.... 40 570		,
.....25 901 .....35 351		
.....63 043 .....75 921	1,27%.	
.....4 306.....4 086		- 11,31%.
.....15 982 .....88 935		
.....869.....698	. 2007 .	
.....15 113 .....88 238		
..... 9 420 .....27 585		
.....28 202..... 7 031		- « ».
.....23 413.... 10 055		
..... 4 789 .....3 025		
.....18 789 .....34 616		
.....15 373 .....26 101		
.....3 409 .....8 515		
.....9 573 .....47 975		
.....523 14		
..... 915..... 1 413		
.....1 438.....1 399		

2007 . ,

(), 34,6 . . (« »

2006 . - 18,8 . .). , 11,9% (: 2006 . - 13%,

- 47,97 . ., 26,2 2005 . - 18%). 2007 .

21,7 . . - 0,4% , 37%

2007 . (

40% , 6,2%).

2007 .),

.. 10,2% 9,7%. ,

350 380 , 2007 .

281,2

160,6 " . . , - 120,6 . . ,

, (4%

- 16,5%, - 31,9%. 22,6%, 2007 .).

2007 . , - .

, , , ,

, « ».

, « » ,

2007 . ,

, 181,4 ,

94,939 . . 2006 . . 2007 . ,

, 11,09%,

603 . .

4,39% (, 4,5% 34,93%

2) . 6,17%.

2006 .

86,4 . . .

22,06%, «
– 14,34%.

«

»

»

18,3

15%

2006 .

2005 .

– 228,9

137,5

91,4

46,1

«

2007 .

».

6,5

2011 .

2006 .

11,5

».

13,25%.

2006 .

2007 .,

101,6

3,98%

3,1%,

«

» (6,5%),

(4,5%),

15,6%,

Үеіііі ёёà-2006

».

« » – 12,6

10%.

(2,34 2,15), 1

30%

(45

85,2

2006 .

8,5

7,4%

20%

2006 .

18,8

2,8%

947

4,25%

(3 . . .),

(1,6 . . .)

(1,4 . . .).

15%.

4,8

– 3%,

– 3,2%,

– 2,3%.

2005 .

2006 .

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

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

2006 ., 2006 ., 4,48%.
 397,6
 2006 ., 20,7% 732,8
 34,3% ;
 1996 ., 34,4% ;
 2006 ., - «
 »
 2005 . 5,95%
 2006 . 25,2% 139,1
 2006 . 2,41%, « » - 1,33%. -
 . . . 22,1%. 15%
 2006 .

 (4%
 2007 .
 2011 .
 11,5

 « »
 5%
 67,8

 2005 . 2006 ., 51,4 2,46%
 2006 ., 85,8 (2005 . - 53,7
, 2004 . - 52,7)

 2006 . 79,9
 1,237 (2005 . - 1,157)

 2006 . 1,280 - 1,360
 ;
 - bradies, 45%
 1994 . - bi+, 2006 . Em
 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 . . . – 14 . . . (2004 . –
, 2003 . – 4,2 . . .).

1,41%

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 .

**

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	599,0	5,0
2005	619,7	2,6

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

»,
 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 .

»,
 2005 . 17,75%, . .

2004 .

2005 .,
 0,8% . . - 7,6% (2003 . -
 9,3%).

»,
 2005 .

« (Imposto so
 bre Produtos Industrializados - IPI)

13,57%,
 2005 .,
 12,9 . 2004 . 2004 .

11,4 .
 2005 .

(Imposto de
 Renda da Pessoa Juridica)
 (Contribuicao Social sobre
 Lucro Liquido - CSLL).
 22,47% 20,60% .

2005 .

»,
 2005 .

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

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

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

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

2004	2005	
11669	14199	2005 . 2
33693	44757	
96475	118308	
62782	73551	
25293	34115	
15641	19289	
40934	53405	
3268	3558	
7310	8808	2005 .
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	2006 .
2081	6451	
6076	204	
677	40	2005 .
467	508	
1145	548	
11281	26991	. 2006 .
1462	3792	
9818	23199	
2115	1072	

2005 .
 (),

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 . 260 (2003 . – 240) .

9,6% (. 2004 . – 11,7%).

2004 . « ».

. 2004 .

2004 .

(. . .) ,

2004 .

« » ,

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

2

2004 . 7,6% (2003 . – 9,3%).

8%.

« »

2004 . 2

19,2%.

() , 2004 .

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

).

2004 .

505 . . .

2004 . 52,7 .

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

2004 . 21 ,

382 . 2004 . ,

463 .

2004 . 642 .

Embi+ . .

C Bond, 2004 . – 13%

15%.

2005 . 23 25 . .

2004 .

2004 .

2004 . (. .

18,2 ,

. . (2003 . – 10,2 . .).) ,

2004 . .

260 (. 2004 .

2003 . – 240 .) . 2004 .

2004 . 9,6% . .

11,7%). (. 2004 . – – 3 1 .

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 .	2004 .	2003 .
	11%.	2004 .	811,7 .
- 2,6	1 .	11%	
2004 ..	11%	2004 .	« » , . .
19,2%.		2004 .	10
(	(2003)	51,8%.	57,2%
2005 .	203 .	(2003 . - 220 .)	56,7%
	23,62 .	115 .	
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
	1998 2004 .	58	37459 40934
			2867 3268
	2004 .	4	5111 7310
			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
			624 2115
2004 .			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 Desenvolvimento 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 . .

– 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.

2002 05 .

10,3% .

2007 . 197,7 . . (

2010 .

20 . .

2010 .

89

. (

1

. (– 0,97).

) – 0,47,

0,2

198	(88)	()	2006 . 24,7%
(59)	(38)	2005 . 18,782	
(13)	(13)	18,3	2006 . 1,96%
	Bndes.	8	(2005 . - 1,89%).
2007 .	16,8	(2006 .	
15,1			
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	
	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
/	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

2005 . 15,5 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 ΣΧΕΔΙΟΥ 2005

). 42 (48%)
 1/3 14

2004 05 . (. 2001)

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

2,2%, 6%.

. 2004
 « » (Parceria Publico Privada).

5,1%,

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

. 2006 2005

. 2005

2006 (.)
 2004 2005 15
 (2004 . – 18,2)

. 3% 2005 50%

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

. 15% 2005

. 1995

. II 2005

(2000 2005 87
 2000) – 103

1991 5

. 15

. 30 2

. –

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 .
11,5	3	1,5
2004 .	2003 .	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
 2007 . 1,8 « » , 1999 . 12 - 38,
 (14 . .) 24 - 2000 ., 23 , : 321,7 . 2
 - (13 150 API). 3 - 2001 ., 53 - 42, 468,2 . -
 300 . . 42, 594,9 . 4 - 2002 ., 55
 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 58 () .

2007 .

60%.

137,4

6

Plangas (

),

« . . . » ,

2012 . 73

30

31

134

« » (« » () , « » ,

Í áÖÖÁÁÄÇİ Đİ İ -2006

(2000 .) .

34

« . . . »

(« . . . »), FPSO Cidade do Rio de Janeiro

« . . . » .

1,8 . / . » , 2006 . 9,5%

60 100 . /

15

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 .

/ .

2006 .

12,5 1,8% 38,6

2011 .

24,8

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	(pet			
roquimica),		(di	174	181	196
stribuicao),		(corporative).	1	1	1
	Sergipe		1 424	1 261	1 305
« ».		50	70	72	60
7998 .	Bahia	(	1 947	1 842	1 823
- 98. « »		50	27	21	5
	Espirito Santo	74	425	381	353
			4	4	4
	Rio de Janeiro, Rio		486	475	503
Grande do Norte Sergipe,		-	6	5	5
Rio Grande do Norte, Bahia Sergipe.	Parana,		3	3	3

2006 ., 28 29 .

ANP

2007 .

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

Petroleo)	(Agenda Nacional de	1999 .	« »
7			
1	1999 ., 12	- 38	24
321,7	2000 ., 23	-	an, Pride, Noble, Diamond, Legend Sedco Express.
2			2006 .
42 468,2	2001 .,	- 42	
3			
594,9	2002 .,	- 29	(. .) .
4			
92,37	2003 .	908	200 500
5	- 11,		II . 2005 .
- 27,5	2004 .	- 42 665,7	
6			
913	2005 .	1134	« ».
7			- 2 5 .
- 114 546,6			

()	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% , 6,4 . 2007 . Chevron, British Gas, De von, EnCana, Newfield, Wintershall, Kerr McGee, Statoil Partex, Petrobras,

Queiros Galvao, « »

retor de Exploracao e Producao – Guilherme Estrela), Sotep Sociedade Tecnica de Perf uracao,

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 (2000 .) 12,8% 2004 .. 1,492 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

./ , 1,9

2005 . 12,01 1,6%

Í ÁÒÖÁÁÀÇÌ ÐÌ Ì -2004

19,7 . « » 100%

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

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

11,055 . . . 0,955 « » (FPSO), 43 48,

() . « ».

58,5%. (123,311 2004 .

2003 .	6%	42,1	ÕÈÌ Ì ÐÎ Ì -2007	2007 .	
	. 83%	(1,242		2006 .	
. / .)	2004 .	- 251			
(2003 . - 1,292 . /).			(2006 . - 3,1%	, 2007 . - 2,3%).
. /					
(2003 . - 248,4 . /).				101,3	22,6%
				2006 . (82,6).
	23,3 21,3 . . .				
			«	»	
2004 .	11,82 1,8%	179,8		, 2007 . - 196,5	9,3% (2006 . -)
(
)					
16,9					
«	»	18			
«	»,				
					11,3%.
			2007 .		
10,57		-			2006 .
	1,25				
«					
»					
()					
			54,2	19,4%	
			2006 . (45,4).	
2004 .,			«	»	
2005 .					6,4%.
1,7 . / .	2006 .				
1,9 . / .					
(FPSO) 48, 34 50		150, 60 180			
. /					
«	» (), «	»		
(), «	», «	»		
«	».				
			(9,6).	
			(9,5).	
			(9).	
			(8,3).	
2005 .	2004 . 4,1	4,6			
			2007 .		
			2007 .		
			20,2%	2006 .	

1996	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
19.9	18.5	17.1	22.8	19.6	19.4	24.1	33.0	40.0	45.0	54.2
7.6	8.7	6.5	6.7	5.7	5.2	5.6	6.6	8.7	10.6	13.6
4.2	4.3	3.1	3.4	3.0	2.8	3.1	3.7	5.5	6.5	9.1
3.0	2.9	2.4	3.0	3.2	3.3	4.3	5.3	5.0	5.1	8.9
2.8	3.1	2.1	2.3	2.1	2.1	2.2	2.6	2.5	4.7	5.5
1.8	2.6	2.3	2.5	2.3	1.9	3.1	4.2	4.0	3.8	4.9
2.0	2.0	1.4	1.5	1.4	1.1	1.3	1.5	1.9	2.1	2.4
1.5	1.7	1.4	1.4	1.5	1.5	1.6	1.8	2.0	2.2	2.6
42.8	43.8	36.3	43.6	38.8	37.3	45.3	58.7	69.6	80.0	101.3

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),

90% , 2005 . – 171
2200) .

2006 .
16% 2005 .
8,7 (FOB) . 15,5 17,1
10% . 2004 .
8,4 . (2005 . – 8

60% 2006 . 56%
40 . 21,2%
2004 . (33) .
1999 2005 . 1,8 1 2,1% .
(49%), (32%),
(26%).
2011 . 15,6 8%, 12% 3% . (2004 . – 6%, 11% 2%).
(10 .) ,

	1990	2000	2001	2002	2003	2004	2005
	19	22,8	19,6	19,4	24,1	33	40
	2,7	6,7	5,7	5,2	5,6	6,6	8,7
	1,6	3,4	3	2,8	3,1	3,7	5,5
	2,3	3	3,2	3,3	4,3	5,3	5
	2	2,3	2,1	2,1	2,2	2,6	2,5
	1,1	2,5	2,3	1,9	1	4,2	4
	1,7	1,5	1,4	1,1	1,3	1,5	1,9
	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2
	31,8	43,6	38,8	37,3	45,3	58,7	69,6

15,6 2,6
(11,6 .)
» 1,4 «
(6,8 .) ,
(6,5 .) ,
(6,2%),
(7,2 .) .

1046 ,
(.) ,
(571),
(89), (74),
(67), (63), (56). 6
90% ,
0,35 .

Õèì ĬđĬĬ -2005

2005 . 2005 . 7,5 . (FOB),
27% 2004 . (5,9 .) .
2004 . 3,9% 7% 14,5 15,5
(2004 . – 3,7%),
69,6 . 19%
2004 . (58,7 .) . 8 . (2004 . –
8,6 .) .
2,7% (2004 . – 176 .) .

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 Ĩ ÑÎ Ĩ -2004

2004 . 2004 . 86%, 4%
2003 .

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 òàõì 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 .

2007 ..

480 . (T=1012),

(SIN),

77%. «

»

ONS

(ONS).

82

2020 . 1.200

575

2010 ., 830

77%

70% 2030 .

13,

70%

85%

- 18%,

- 8,6%.

:

- 17,5%,

- 22%,

- 9%,

- 8,6%,

) - 0% 6%,

3% 8%.

261 .,

16%

« »,

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

2010 12 .

30%

2007 .

375 ., 5,4% 2006 .

(– 5,2%). 46%

26% – 15%

, 15% – ., – 145 ., (

), 6,7%, – 40 .) – 3 ., 8

5,9% (« 1,8 . »), 2007 . « » . 90 . 1,6

2009 .

2007 . 146 « 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 .
 - 400 . U₃O₈ Indu
 17 strias Nucleares do Brasil (.)
 « 3» (.)
 6 2009 . U₃O₈
 2,5 1200 .
 , U 235 Urengo (.)
) . 2006 .
 (.)
 ,
 CNEN « » .
 300 .
 2,8 . . 2010 .
 ,
 , 60%
 260
 . . 2016 .
 ,
 3» . «
 2,2% 4,5% .
 CNEN .
 40 60
 398
 . .
 « 3» 168 .
 « » . 308 . 522 .
 UF₆ UO₂
 2000 .
 1979 .
 PWR 4,9 .
 11 . 0,2% .
 318 .
 170 . 3,4% .
 165 .
 2000 .
 2015 .
 (120)

Υελεοδι υι αδααθεεα-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,

(Sipron). 1 . (450 30 .), 2005 .

:

509 . - 466

109 .

5,1 . (2,5 .),

8,5% 2005 .

Sipron Aneel, 99%

47,2 (53 /), - 137,30 (64

. 2006 . 287,68 . . (50% 20

), , 2250 ,,

3,8% : , ,

2005 . , , ,

1,1 . (500 .).

- 18 .

(4,6%) 2006 .

(4,1%). -

« » « », . .

. 2006 .

« », 92

3850 .

« »

20% (4153 .

2004 . - 12%).

2006 . : 3442 . ,

() - 452 ,, . ,

29%, - 21%, 120 ,, . ,

- 34%. , 330 ,, (.),

2006 . 8,2 . . (7,8%

) 142 (,,), 1036 ,,

. 5,4% (5,6 .) , 23 ,

, 2% - , 8370 . (.).

2006 . , 12 . ,,

2006 . ,

2007 . ,

(3,2

- 3,3 . .) 14 . .

20 (7 2006 .

), (- 480

3 . , ,

(340 . .), (170

(120 . .) - ,

2006 . 2006 . ,

100 . 4%.

2006 . 2006 . 3,75

« »,

38

17 21 2008 . 10,47

2004 . Proinfa -

Maya (361 .),

(261 .),

: - 120,86 (30

.) – , (, 471 –
 441 – ,
 – , 2006 .. , 85% ,
 : – 15%.
 (26 , 15 – .
 93,34), Sangra 64 (,
 Senador Pinheiro Aquarius, 15) .
 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 , , 5%),
222,1 5% ,
159696,26100
 , 28.12.2006 .. 2004 .
 % (6,6%)
000
651,827,6
91,9851,3 (6,3%),
180,8821,1 (5,3%)
923,85100 (3,7%). 2005 . «

Υεαεοοι υι αδααοεεα-2005

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

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

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

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

Υεαεθδι υι αδααθεεα-2004

14 . ()	(84 . .)	() .
. 2005 .	1399	(Aneel) 2004 .
2022 . 3,7% 5%		: , , ,
- 13 . .		%
3		1399 .....99054 .....100
2) ,		565 .....69278 .....69,94
80 .		91 .....9863 .....9,96
3		454 .....4076 .....4,12
		19 .....1 168 .....1,18
4		213 .....2138 .....2,16
		21 .....194 .....0,20

.....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, Eletrosul, Schanin, Queiroz Galvao, Cemig, Cotesa Engenharia, Copel, Terna (), Abengoa (Abengoa, 2300 2004 . Aneel 130 .),
 ,
 , - .. 11
 . 2005 .. 2862 .
 J.M.Abdo, 800 . ..
 - .. 2
 1002 . ,
 2 3 . . 350 . . Fumas Chesf,
 , Elencor,
 Previ, Funcef, Petros, Isolux Wat, Abengoa.
 800 . . 2005 . Aneel
 2004 . , 3093 . 4
 Proinfa. , 800 . . 22
 () . 2200 4440 . (, ,
 - .) . ,
 () , , Eletrobras

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 ĐĬ Î ÄĬ ÁÛ÷à-2006

1988 ..

6 9 1995 ..

90 . 12

1967 ..

1997 . ()

() ,

() .

(

).

— (15%

10% , 20

1. — (15%

),

(12% ,
) ,
(0,65%) ,
(3% 7,5%),
, Rio Aalgom,
(20%), (8% ro Pedra Branca Alto
) , - 18% (, 8,5 , ,),
).
, 11 . . (6,4%).
, (- 30%,
: - 3% , - 2%, (60%).
, - 1% (, (1%),
- 0,2%. 90%
,
- 72,2%, - 22,3%,
- 4,3%, - 1%,
, 0,2%.
, - 60 68%
400 . (50 60%,
2007 . 190 .). . 90%
30
, 85 , 97%
(, 8 : «
, » , «
, « » , «
((10%), » , «
() ,
) CVRD
(
,
) . 900
(6,6 .). 14 . 2006 .
7,2 . .
, 5 . 500 250 . . ,
, 8%
, 1999 . - Lagoa Real
250 .
, Pocos de Caldos
360 . Itotaia
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% 2003 . - 20,5 20% 16,7 Mineracao

Consolidated AGX Resources. . . . 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 189 Mineracao Rio do Norte 2004 16,3% 2003 . 2005 17 57%

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

320 CVRD 352 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

Alu
Alcoa 377,2

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
– Salo

bo, 118, Cristalino Alemao. 2007 .

Sossego
2004 .

42 . Mining Journal,
2004 . 412,8 . (31495
) , 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⁾
.....	13200,0	17500,0	19800,0
²⁾	32,7	27,5	102,5
²⁾	11,58	12,08	12,46
³⁾	30,4	30,9	33,1
²⁾	24,1	36,1	37,0
²⁾	136,3	145,4	152,0
.....	194,7	231,1	252,1
.....	1760,0	2090,0	2370,0
.....	1630,0	1800,0	2500,0
.....	276,4	306,4	366,2
.....	218000,0	235000,0	270000,0
.....	5140,0	4800,0	5370,0
.....	5070,0	5600,0	6200,0
.....	2530,0	2540,0	3110,0
.....	15568,0	15792,0	16970,0
.....	84,44	86,82	85,97

¹⁾ ..
²⁾ ..
³⁾ ..

– Mining Journal.

	2003 .	2004 .
.....	174800	3465,9
.....	4700	121
.....	1060	45,6
.....	144,34	35,8
.....	1850	205,2
.....	13,29	12,3
.....	37,53	5
.....	970	1,5
.....	0,84	13,25
.....	3,89	17,45
.....	83,13	150
.....	23,04	137,87
.....	3,33	864
.....	67,94	56,16
(..)	28281	327,12
.....	33,68	281,3
.....	0,15	0,27
.....	115,25	83,38

– SECEX MDIC, Mining Journal.

2004 . 33 ..
Niquel Tocantins (19,7 ..,
Votorantim Group),
Codemin (Anglo
American) – 6,49 . Mineracao Serra da Fortaleza
5,76 ..
Niquel Tocantins
23
– 1,3 ..
(10 ..)

Codemin, Codemin II. Mineracao Serra da Fortaleza CVRD, 2005 . CVRD Vermelho. 700 130 Carajas (2009 . - 45 2 1,8 2007 . CVRD 2007 08 . Mineracao Onca Puma Onca Puma (77 1,25%. (150 . . .) 2004 . 12,47 . . . 3,2% Ma more Mineracao e Metalurgia (Panama Group) 7,18 . . . Cesbra - 0,75 . . . Coopersanta - 2,75 . . . Mamo re Mineracao e Metalurgia 7,39 . . . Cesbra - 0,79 . . . Best - 0,32 . . . Coopersanta - 0,28 . . . 50% - 5,83 . . . (75% - 46 . . .), 1,67 . . . 81,2% . . . 10 6,8% . . . CVRD, 2004 . 266 . . . (66% Mineira de Metais, 30 . . . 2010 . (Rio Tinto Billiton) Tres Marias. (90,58 . . .) Juiz de Fora (. . .) Rio Tinto 170 . . . 2006 . 235 . . . 2008 . 2003 . . . 5 2004 . Votorantim Metais (. . .) 2009 . . . 220 Grupo Votorantim), 210 . . . 2006 . Cajamarquilla Mineira de Metais. , 10.1.2006 . Rio Tinto , . . . Billiton 2006 . . . 31 . . . 2007 . 28 . . - 10 . . . (27%) 3 . . . 2002 . 152 . . . RGP3 (« . . . »), 20 . . . 2007 . 70 . . . 2006 . . . - RGP4 (« . . . »). 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

- 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, Rio Tinto 25.5% 15%,

32% BHP 2/3

US 14

2007 . 2006 .

7

CVRD 2007 .

1,2 /

- 30

2 Acominas e CST,

Maranhao Ceara.

1

15

4 (3); xãĀĬ Ā0-2006

);

Cia Vale do Rio Doce

(CVRD),

2011 . 5 450 . /

300

CSN,

».

2007 .

President Vargas (Volta Redonda). 200

2006 . CVRD 276

7,25%

CST Light. 30 . /

300 JBIC 39 Siderurgica Na

cional (CSN) - Nacional de Minerios

(Namisa),

Mine CSN Casa de Pedra

75

2010 . (53 . /).

53% 2007 . 32.600,2

2% 2006 .

CSN 4 CVRD,

6% 2007 . (FOB) BHP Billiton Rio Tinto. Na

2% Cisa 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%

. . (18 2006 . 13,76) .

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 .

×ãðì Æ-2005

(), 2005 .

2004 . 1,6% – 61,6

2004 .		2005 .		2006 .	
62606	61623	32910	31631	16730	16280
5133	5382	4561	4942	1579	1520
730	874	726	780		
Metal Bulletin,					
2006 .		6%.			
2006 .		4,1% (2004 . – 4,5%).			
66,4		2006 .	– 8%).	2005 .	5,3% –
126				51,5	
		37%.			
				4,5%.	
				2005 .	
				30	
				15	
Metal Bulletin					
2005 . :		– Gerdau America do Sul Partici		II	
pacoos (		Gerdau Group) Arcelor Brasil			
(		– Ternium (
Techint).					
		Gerdau		IBS,	
		2006 .		2005 .	
		40%		35	
		Sidenor. 2005 .		2%	
		(50%		34,9	
		13,7 . . (2,2%		2004 .	
2004 .).		50%			
				7	
Gerdau,				15,5	
2008 .		Gerdau			
		11,4			
/ ,				:	
– 22,1 . / .				4	
				(3	

); 2015 . 2,5% , CVRD
 ; 20 / ,
 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 .

Àèþì èí èé

» , « » , « » , « Alcoa Alcoa World Alumi
 Alumina Alcoa
 (Abal) 2007 . 5,128 Awac (Alcoa – 60%, Alumina –
 2006 . – 1,9%. 40%).
 2006 2007
5.126,55.128 Alumar
 Alcan Alumínio do Brasil Ltda271,7271,5 Awac Alcoa
 Ouro Preto – MG132,2131
 Sao Luis – MA139,5141
 Alcoa Alumínio S.A.1.074,31.074,3 Awac, Alumina
 Pocos de Caldas – MG321,2321,2 40
 Sao Luis – MA753,1753,1
 Alunorte – Alumina do Norte do Brasil S.A. – PA2.548,32.550 30,5 , 10,8%
 BHP Billiton Metais S.A. – MA502,3500 5
 CBA – Cia. Brasileira de Alumínio SP729,9700
8,07,0
3.003,63.014,1
1.921,41923

2008 . Abal

6 ,
 – 3,5
 « »
 200 2,6
 Alunorte
 : CVRD – 57%; « » – 32%;
 – 7% – 4%. CVRD
 Albras Valesul.
 CVRD
 2007 08 . 6 / .
 25,25%
 3 / , 200 tas) 100 (Paragominas) (Trombe
 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	

ÕäĎĎĪ Í ÈĪ ÁÈÉ

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

2005 .
2004 . 43,3% – 43
(Nb). 90%

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 èĭ áèé

(2470) ,

55 66%.

1/6

10
20
Tantalum Niobium International
Study Center (TIC), 90%

, C103 Inconels
TIC, 2004 .

46,15

2005 . - 27,09 .

2004 .

32,83
2005 . - 20,32 .

I
-

I .

-
() .
2005 .

Nb

2004 .

2005 .¹⁾

4,3 . . (- 5,2
- 110 . . - 29

34000	33904
29900	29900
3450	3400
200	200
170	170
130	110
63	63
52	52
6	6
8	2
1	1

457

Companhia Brasileira de Metalurgia
e Minas Gerais (CBMM) Companhia Mineradora de
Minas Gerais (Comig) CBMM

45 . .

70 . .

Anglo American
18 . . 1,34%

Brasil Minasasao Catal o,

14% - 4 . .

Cambior

20%

2005 .

2006 .
24,3 . . 0,66%
12 14% 3,9

HSLA.

Niocan Inc.

bior.

Cam

(7,5%

2005 .

30%

HSLA

- 22%,
- 14%
- 13%.

- 20%,

HSLA,

—	»	.....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

HSLA29,24 demin — 9,6 . ., Mineracao Serra da Fortaleza —

¹⁾1,53 6,3 . .

CVRD (Companhia do Vale do

.....1,30 Rio Doce)

Inco, 220		Votorantim Metais	
CVRD		Internatio	
2006 . CVRD,		2006 . Teck Cominco	
100%	Inco 17	Santa Fe	Ipora 1,1%,
2009 . CVRD	300	– 0,06%,	– 28,6%.
« . . . CVRD »	245	International Nickel Ventures, 75%	Teck Cominco
2005 . CVRD		– International Nickel Ventures	
Vermelho,	–		2011 .
	15		100
melho 1,2	Sossego. Ver		
	2008 . 46	Arcelor Mittal,	Acesita,
2,8	. CVRD	1	
2005 . Resources,	Onca Puma Canico	Acesita	
77,7	Onca Puma,	Codemin 67	
1,86%.		6,5 10	700
CVRD 1			40
	2008 . 57	2008 . Votorantim Metais	
	CVRD	558	
(Sao Joao de Piaui)		landia 42,4	Nique
Anglo American,			2009 .
			16,9
		20	
BHP Billiton Rio Tinto.		Niquelandia	
1,2			
	2010 . 40	Barro Alto	Anglo
	Anglo American	Base Metals Onca Puma	Barro Alto
		CVRD.	
		1,2	2011 .
			, 10.2.2007 .
	Votorantim Metais	Ì àØÈÍ Î ÑÒÐÎ ÁÍ ÈÀ	
Sao Paulo		Bfai,	I
2005 . Votorantim			. 2006 .
Metais 23			
1,3		2005 . 2,6%– 26,1	(9,4 .) .
Votorantim Metais	6	0,6%– 26,5	
			6
(	OM)		
Fortaleza de Minas		(49%),	(35%)
			(

27%).

Abimaq,

2006 .

II .

2007 .

2006 .

Abimaq,

, Bfai

6

2006 .

9,7%

I .

2005 .

4,5

I .

15,4% -

4,7

38%.

60%,

2006 .

116%,

46%.

Abimaq

7,8% (1,1

).

Mercosur,

14%

2004 . 2005 .

.....	311	.....	454	.....	19
.....	223	.....	212	.....	38
.....	282	.....	363	.....	101
.....	91	.....	126	.....	53
.....	561	.....	744	.....	213
.....	410	.....	614	.....	188

2005 .

.....13818636

.....9121079235

.....10612617

18,3% (55,9

24,2% (8,5

25,2% (8,6

, 9.11.2006 .

AAOT I DI I -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

8

- 9,

- 3,

: - 1,

- 6,

- 1,

- 2,

-

¹⁾

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

- Abimaq.

: 26 -

, 11 -

, 9 -

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

2000 . . . 1,4%. 1000 2000 . . . 54%, 10 . . . 44,6% 1 . . .

», « » –

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 ;
 « » (. . . .
 2006 . 1,4 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%;
 10,4%. , 2007 . : 25 - 45
 , 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 .).
 « », «
 » « ».
 - , ...
)» « ».

Ààòï Ì ÐÏ 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 .	
.....	2447,636	2205,8	
.....	2296,288	2070,1	« » ,
.....	116,104	106,9	
.....	35,244	28,7	
- « » ,	236,	2006 .	
:			
« » , « » , « » , « » ,	2006 .	2004 05 .	1
« » , « » , « » , « » ,		2,5	
« » , « » , « » , « » ,		()	
« » , « » .		()	
« » ,	2005 .	2006 .	
« » (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 . - « » (9028 /), 2		. 2005 .	
- « » (8287), 3 -		1750	
« » (4787).			
2005 . 1			
- « » (5217 .), 2 - «		/	
» (4968), 3 - « » (4724).			
2005 .			
(« »)		« » 2,0».	
: « » , 25765 .			
(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),		1993 2003 .	
- 5217 . (2004 . - 6 093); « » , 23532		8,9% 32,6%.	
. (2004 . - 25053), - 2762 .			
(2004 . - 4 621); « » , 5944 . (2004 . - 6354),			
- 4724 . (2004 . - 5088).			
2005 .			
(
),			
.....	2005 .	2004 .	
.....	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 .

1995 2004 ..					
I	II	III	IV	V	
1995	1358	0097	960	2415	5,19
1996	1905	0176	932	3013	6,47
1997	2652	0137	1140	3929	8,44
1998	3036	0098	1130	4264	9,16
1999	1951	0152	975	3078	6,61
2000	2692	0057	738	3487	7,49
2001	2684	0072	857	3613	7,76
2002	2650	0106	623	3379	7,26
2003	3529	0226	923	4678	10,05
2004	5354	0285	976	6615	14,22

I – , II – , III – , IV – , V – %
1995 .

Banco do Brasil)

1995 2005 .. %	
1995	11,0
1996	11,4
1997	12,0
1998	11,9
1999	10,2
2000	10,5

10%.

1995 2005 ..	
1995	104614
1996	101857
1997	104941
1998	83049
1999	85100
2000	89134

12.8.2006 .

Aaoti i di i -2004

(90 . 30 .)

2004 ..	2003
2.205,8	1.827
2.070,1	1.721,1
106,9	78,9
28,7	26,9

2004 ..	2003
642,2	543,7
604	512,6
25,2	12,7
12,9	9,3

2004 .

20,2%,
- 35,4%,
6,7%.
2004 .
17,8%,
38,7%.
2004 ..
18,1%:
2004 2003
642,2 543,7
604 512,6
25,2 12,7
12,9 9,3
2004 .
10%.

2004	2003
66.870	58.755
51.923	46.435
2.229	1.520
10.443	9.195
2.275	1.605

2004 2003
37.781 37.995
37.609 37.918
172 77
28.803 29.476
28.636 29.405
167 71

.....	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

.) .

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

80%

2005 .

2007 .

41%,

122%.

2007 .

2005 .

2004 .

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

.....2681.....2229	,		
.....2183.....		(40%)
.....4229.....10443	156%.		
.....2907.....2275		. 2006 .	
2005 . 2004 .	18,6%		
.....23222.....37781	18,1%.		
.....23035.....37609			
.....187.....172			Andrade Guitierrez,
.....17729.....28803	Camargo Correa	Oderbrecht.	,
.....17543.....28636	2006 .		
.....186.....167			Camargo Correa Oder
.....408.....526	brecht	30 . ,	Andrade Gui
.....408.....526	tierrez – 20		
.....2141.....1685			
.....2141.....1685		2005 .	Oderbrecht
.....1534.....5603	60 . .	–	
.....1533.....5598			
.....1.....5		35 40%,	
2005 . 2004 .	60 65%.		
.....30706.....31022			(Association of
.....23968.....23553			Equipment Rental Companies for the Civil Construc
.....2202.....1718	Equipment Rental Companies for the		tion Sector),
.....34.....23			
.....3029.....4533			
.....1473.....1195	900 . ,	2006 .	
– « » 236, . 2006		10%.	(
2005 .) ,		
2004 .			
30706 .	2005 . 1% ()		
17,4%	2,027 . .		()
	–		
	« », 2006 .		
	– 4%.		
« »,		30 5 .	
		10 . ,	
: « », « », «			
», «			
».	2005 . 107927		« ».
..	– 94 696 ., /		
	– 13 231 .		
ÑòðĬ ĒĬ ĀĬ ÐÓĀĬ ĀĀĬ ĒĀ			
2005 .	17,8 . .		
	;		
– 6,4 . (11,2 . , ,	19,3%		170
. .).			
2005 .	1350 .	20%	
	(2,2 .		
.),	(371 .),		
(165 .)	(135 .).		
2005 06 .		() .
		Locabens	
. . . 2006 .			85
	11,1%		
..		15	2007 .
		2006 .,	

2006 .

Locabens

10% 2007 .

5 10%.

« »,

45%

Caterpillar Volvo.

Engepar Ecuisul 90 30 60; 33% ; 23%

91 120.

« » (

Engepar 120 30

3

90%

Caterpillar, 320C 320D,

D6R, 140H, CS 533E

962H. 2005 .

ERJ 135 (37), ERJ 140 (44),

ERJ 145 (50), ERJ 170 (70),

ERJ 190 100 (98), ERJ 190 200 (108

(20), 2007 .

20 30 120 8450 2013 . 3700

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

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

Brasil (ELEB),

50

» -
. 2003 .

- 10

«

2020 . 1900

ISO 9001.

165,2

. 2004 . «

Lockheed Martin

« », , 635

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

400

VLS

1.4.2. Cbers 2B. () .

INPE

. 2006 ., VLS

IAE

1.5. () – VLS 1

IAE

2.2. () .

. 2006 . ()

3

VSB 30,

, IAE

Corot,

2003 06 . 2.3. 2004 06 .

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

Cbers 1 2 30 70% 118

Cbers 3 4. 2006 . Cbers 4 – 2011 . 2009 ., a

Cbers INPE. 2004 .

Cbers 2.

: 12 . 250 . .

100%,

2004 .

2.4.2. ().

600 .

Òàëäêî ì -2007

2001 .

2007 .

2.4.3. Mapsar.

Light SAR DLR. INPE

2007 . 20%, – 50%

Sivam.

2005 .,

2007 .

2.4.5. 2004 . INPE

2005 . Itasat, (3G), – ITA)

WiMax (World Interoperability for Microwave Access),

2.4.6. ().

10 . Ana tel–

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 .

(Anatel)
 95,9
 51,3 100
 (2005 . - 86,2 46,6).
 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

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
 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%, . .

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. VIVO, Claro TIM

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

Motorolla 5
 20
 LG,
 40
 18

2005 . 86,2
 46,6
 100 . (2004 . – 65,6 36,6 .)

	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.

43%
 7,4%
 60 . . ,

2005 .
 40

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, »
)
 (Associacao Bra
 sileira de Emissoras de Radio e TV) 2004 11
 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
 2003 129%. » « »
 768 Kbps, « »
 800 1

2004
 . 51,4%
 (5,6) » (« »).
 1925 « »
 (« ») 113
 « » 10%
 2004 . 2,1 « »

17%
 . . (1,86).

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)
 1,47
 12%. « » (- 55).
 (. CD 270 (350 . - 1875)).
) 47% , « » ,

« », » , 200

« » . . . 3

1891 . « 70 » , ,

« » , (GDI).

« » (2004 . - 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

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

150

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

D1250),
1270x610x640 (XYZ),
1320x560 ,
30 ./ X, Y, Z,
762 14986 / ,
- 5 ±2,5
22
5,5 (2

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

Brazilian Geography and Statistics	International Trade Sec
retariat,	
2003 .	2004 .
466,7	710,7
129,4	178,9
339,3	409,8
676,6	941,6

Guidance i software,

G. . 1

, 20.10.2007 .

()

40%.

, 2004 .

52,3%

56%

38%;

25%.

I . 2005 .

2,8%,

II .,

%

(19,75%)

14%

60%.

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%

(

2004 .) 37

– 5,7%).

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

29%),
(9,3%).

(17%),

(13%)

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

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

70%

10 : 95%

65%

42 « » 36

3

26 « » (- 1,2 . .) ;

- Suezmax – 150 175 . . (1.050.000 .). – 275 . ; – 48 . ; – 17 .
- Aframax –
- Panamax –
- 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% . 2006 . 882,4 . ThysenKrupp Marine Systems. 50% 72% Arsenal da Marinha . (214) .

4% 7 .

2007 . 150 « » Barroso 6 Niteroi.

PDVSA.

2010 .

ÈÏ Òðàñòóéòóðà

gration of South American Regional Infrastructure – IIRSA).

CAF 333 .
 (250 . 3)
 85 . 2% , 3,7%. 1980 , –
 IADB 2005 . 400 .
 (.) .
 200 50 .
 (.) – 75, – 50 .
 33. –

BNDES 2005 .
 1996 . 3,7% 1980 85 . 2,2%
 2003 . 400 .
 1998 . 16 . 71 .
 BNDES

– 7,4 .
 2004 . 10 .
 40% BNDES
 21% 1999 .
 2005 . 260 . (50 .)
 (Banco do Brasi")

IIRSA.
 2006 .

2005 .
 150 . I . 2005 .
 630 .
 2005 . 3 .
 60 . 35 .

BNDES.

(Andean Development Corp. –
 CAF) (Inter
 American Development Bank – IADB). 2005 .
 CAF 290 . ()

2,6

CAF 2005 .
 180 . 0,5 . (.)
 2004 07 . 16.5.2006 .

Àâôï äï Ñï Æë

(Initiative for Inte

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

). 36 (10,6 . . .

Ì Î ÑÏ Î ÑÒÛ-2007

, 29 –
1

– 9547 16 57 . . .
()
41 ()
) .

2007 . 416 2007 . 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			
10	740	2	210 240	12
50	270		14	
	(70%), (15%), (15%)			
	250			
	(. . .)			
Ì Î Ñ Ò Û -2005				
» (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				
-				
16				
(. . .) 41				
(Cabedelo)				
(Paraiba)				
). 2005				
364				
44%.				
38,46				
2005				
: 2005				
9,14				
40%				
(Pesem), (Ceara)				
63 (Fortaleza)				
; 200,5				
- 121,6				
2004				
185				
1/3.				
(. . .),				
(Santa Catarina)				
ISPS.				
100				
900				
16				
Itapoa Termi				
nais Portuarios S/A,				
1				
(Santos),				
30%				
7765100				
4098300 -				
(3665800)				
14,5				
260				
11				
53				
20				
2004				
60				
(Praia Mole)				
1984				
9436				
13004				
1647				
-				
».				
9436				
1921				
-				

	- 1480		58,6	400
	(, , 500)		()	
- 980	(, , 585)			
2004 .	58	Emraport		
	67			
1		15		2005 .
2005 .	1578		40	
75449	26,9	30%		
			(Rio Grande)	
			(Rio Grande de Sul).	
/	(Barnabe/Bagras).		(23%),	(14%),
:	2		(12%),	(10%),
			(8%),	(4%),
	17		Marcopolo, Comi. 17%	4
	1,2			
			2005 .	
			700 .TEU (+10,12%	2005 .
/			2004 .),	2005 .
			10	
	10		2006 .	
200		150% (	1 .TEU.	25
	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%),		9,14
(15%)			40%	
250	2005 .			
	600 .TEU.			
neres do Vale)	Teconvi (Terminal de Contei		(Pesem),	()
	63		(Fortaleza)	
2006 . -	750	2001 ..		
			(
«	» (Sea Trade Rifer) (		- 15,5	
	2007 .		35	

		2005 .					
	700	50					
	BNDES 300						
	Mediocredito Centrale.				(8 . .)		
				Vale do			
Rio Doce,		Damiell		-			
Dong kook,		20, 30 50%.					
	4,5						
	221						
		(Santa Catarina)					
					90%		
	100						
	16 .,	Itapoa Terminals Por		900 .	10%		
tuarios,		1					
	(Sotabe)	18					
	(Para).	70 . XIX .					
		20					
	- «						
	» (Sotabe Amazonia Quimica e Mineral).			«A» (400),		«B» (100 -	
	(Praia Mole)			200)		«C» (25 60).	
		1984 .					
« ».		- 412			2000 .,		
	70	3					
					« »		
5 -		8					
	- 1	42 . 3 - 25 .					
		3 .				«	
		.98%					
		300 .			»,		
		(Salvador)					
(Bahia).							- Bay
					Liner, Chris Craft, Regal Boats, Sea Way, Celebrity		
				2			
	210 240 .	12 .					
	250						
					« »		
				- 4			
		324			(80%),		(9%),
	, 2						(4%).
100	17 .						
		35% 2005 .					
					er Yamaha.		90%.
	4,83						Sea Doo/Bombardi
		18,9					Fun Jet,
	14 .,						
Εαθαδα ε υθου						10 30	
							90%

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%.

2005 08 . 75,47 . , .
 / 30%, 291,1 . / . 15%
 , 11,3 . 84,25 . , , 90,00 .
 (7 7 . - 2 7 . , 1,18 - 35% (27%
 . -) . 10% (+10%). 12% - 27% (+27%) -
 , 85%

2003 . , ÊÎ ÆÀ-2006
 4,25 . , (2,4 . CCB
), (1 6 . 21 . . .
 (672 .) 10 .
). (161 . ,

2004 . 3609 . (2003 . 500 . .
 2028), 4,2 . .
 2005 . 6 . . 800 .
 - 225 . / : 200 . (207,16 .)
 1800 . 12%.
 ; 200 . 10%. 1986 2003 . 17 . .
 , 35 . . 42
 2006 . 1 . .)
 . (2005 . - 40,5 . .) 40

ÊÎ ÆÀ-2007

400 . 1 . (- 28
 30 . () . .) 65% .
 98% . 70% .
 . 2007 . 25 . .
 (0,8% . . 1,6 . . (25% . .)
 2006 .) . 2,2 . . 2007
 (Wet Blue) 2006 . :
 - 47%, . .
 7%. (crust) . .
 (acabado) . .
 14% 35%. 18% (ICMS
 2006 . Pis Cofins) .
 3%. (acabado) - .
 48%. wet blue crust 2006 . 8%
 34% 17%. . . crust - wet
 55%. blue - 24% 18% .
 . acabado, .
 2006 . 30%. . wet blue.

wet blue : crust acabado,
 (-)
 -)
 MDIC
 2006 . 85 . . 818

2005 .)	(2006 . -)	31%	2005	2006	06/05	
(300 . .)			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,

- 2,4 . . (2006 . - 1,8 . . , 35 , 2 3 . 10 15 ,
) .
 . 2006 .
 , CICB, 1344,9
 . 29%
 2005 . 307 . .
 , 24%
 . 2005 . (247 . .) .
 . 2003 .

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

Fuga Couros, 2 . 27%

crust acabado.

2006 . : 70% . , ,
 , : , ()
 . (85) . 44% , 2005 . 40 . . Stahl Brazil,
 - 33% , - 39% ,
 (508%)
 (214%).

2006 .	2005 .
18 . . 328	30943
	51909
124 . . (. . 2005 . - 66	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 .

9 15%
 2005 .
 15%.
 5%.
 8%
 13%
 acabado.
 2005 .
 «
 CICB,
 2004 .
 25,6
 5,16%
 2004 . (24,3 .).
 20%
 2006 .
 35%
 60%
 Mercosur.
 1 .
 2003 .
 (CICB)
 blue: 2% - 2004 ., 7% - 2005 ., wet
 2006 . 0% - 2007 . 4% -
 2005 .
 10 crust acabado.
 650 .
 (450 .).
 2005 .
 2004 ., (7%).

ÊÏ æà-2005

800 (wet blue
 200) 200 .
 - 11% (195 . .),
 - 10%. 1986 2003 .
 35 .
 17 . 2005 .
 2005 .
 1
 (2004 . - 39,5 . .)
 40,5 (2004 . - 153,97 . .)
 40 :
 1
 65% «crust»
 «acabado»,
 70%

MDIC					2004 .	CICB,	1255
. 2005 . 700 .					,		
1,6							
					(1,34%		
	2003	2004	2004*	2005*	05/04*	22 6%	2003 . (1057
Salgado.....	2,49.....	2,35.....	2,07.....	5,10.....	146%		
Wet blue.....	390,68.....	455,37.....	420,95.....	385,35.....	8%	26,9	19%
Crust.....	173,79.....	183,45.....	166,29.....	215,26.....	29%		2003 . (21,8
Acabado.....	468,98.....	600,02.....	544,91.....	592,32.....	9%		
	1036,09.....	1241,19.....	1134,22.....	1198,04.....	4,5%		
Salgado -	; Wet blue -						2004 . -
	; Crust (semi acabado) -						1,4
	; Acabado -						2003 .
	;*						

Êî ÆÀ-2004

						wet blue: 2% -	
						4% - 2005 .	0% -
		450					
6				, 110			. 2004 .
1100						2005 .	
						7%	:
						4% - 2006 .	
	2300						- 2007 .
				520			
100		2005 .		2004 .			
						- crust acabado.	
						wet blue	
		2004 . 40		(13		2003 . 60%	
							salgado (
						1,18% 0,71%).	
45%		2004 . 4		(1,8		crust 11,5% 9,7%,	
						acabado 26,88%	
		), 35% (1,3		) -		2003 . 29,38% - 2004 .	
		20% (800) -			
		:		:		crust acabado - 38,24% 2003 . 39,23% -	
- 11% (195,55		),				2004 .	
		- 10%. 1986 . - 2003 .					
	17	35		2004 .		2004 .:	(331,58
				5		28,12%),	(203,84
						(179,62	- 15,23%),
						- 8,92%),	(105,21
39,5				3			
		wet blue (
						44%,	- 30%,
							70%,
							- 147%.
						wet blue	
	76%						
						30%	
							2004 .
						8%	
						1993 96 .,	1997 01 .
						2004 .	
						153,97	(
		wet blue.				2003 . - 26%).	
						:	crust

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 .	253	238
		()	
	764	46	
	1500	8400	300
	100	50%	17% –
	764	80%	200
	550	25%	250
	– 3	(4%	25%)
	– 190,	– 69.	– 225
	1.900	2007 .	177
	2006 . (186	1.863	2008 .
			5%. 95%
		70%.	55%,
		30%.	
		– 40%,	– 26%(. .
		– 12%)	–
	23% (	– 9%).	

(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
 46 (9%
 665 30% 22%
 2006 (5%)
 (Abicalcados) (. . . .)
 (APEX) (. . . .)
 : Sao Paulo Alpargatas (. . . .)
), Gredene Azaleia(-)
 15) Vulcabras(. . . .), Beira Rio (. . . .)

 500
 Abicalcados Brazilian Footwear, (2005 . - 523)
 APEX,
 40
 2006 -
 (. . . .)
 2005 . 2006 .
 60% 100 20% - 2,69 . 2,14 . 1
)
 2007 . 223 53 (6 12%),
 2006 58%,
 : - 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 . :
 . 2006 . 722 . (54,8
 .), (164 . ., 9,3
 .) (111,9 . ., 13,6
 .). : , , 2003 . - 1,662 . .),
 , , , , . 1), - (12%
 . 2006 . (2003 . - 188 .). 2004 .
 . 1 24
 . (97,6 . .), (136
 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%).
 : (3%), 2006 . (3%)
 (1%). , 1,6 1,7 .

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 . ., 2004 . 1,5 . . 8 .
 62% . 2002 04 .

. 2006 . 81 . .
 (. . 2005 . - 41 . .). 22%
 . . APEX Brasil
 . Abicalcados .
 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.

- 98

(64%) (80%), . . 2006 .
 (35%) (28%).
) - 400 . 1 . . 260 . .
 2006 . . 5

, , 20 30 . . 2006 . 1,8
 , ABIT, . . , 1,9 . . 2005 . - 2,2 . .
 50% , 832 . . (.) . . 2,11 . .
 . 2007 . (4%).
 18% 35%. -
 47%

20% 35%. . 2006 . 60% (25%),
 . 2008 . (15%), (10%),

ÒÀÊÑÒÈÈÛ-2006

, . 2005 . (29%),
 Abit 2006 . 30 . (36%), (52%).
 1,6 . . (14% Abit, :
). 4%. 242% - 2050 . . - . 2005 . (.
 599 . . . 2004 .) 39% -
 2825 . . - 2006 .
 - 10 . . 32,9 . . .
 , 5 3 . . 2006 .
 , 7 . . 2005 . 41% 1,9
 7,5 . . . 1,13 . . (2005 . - 1,52
 . . , 561 . .) .
 2006 . - 2,14 . .
 (40%).
 10 , 1 2006 . ,
 , 2006 . 2 , - 35%.
 (22%) (19%).
 . (30% 3,08 - . . .
 2003 . - 2,14);

. 2006 .
 , 40% 2008 .
 8 . .
 (7%) , , -
 (2%). 76 , (60%
).
 Abit,
 2005 . - 32,9 . .

2006 .	3,9	5,7	12,5
30% (2005 . - 35%).	6,5	10,2	11,7
(17%),	3,9	8,2	8,3
(8%),	2,8	3,1	4,9
(5%).	6,7	4,1	4,9
	199,6	274,3	303,0
	, 16.1.2007 .		
Abit, 245	2006 .	1037,9	2006 .
- 10			
1990 2005 .	10		
(. .):			
- 2,9,	- 1,6,	- 1,6,	
- 1,7,			2004 05 .
- 1,9,			
	- 0,3.		
1990 . 1995 . 2000 . 2002 . 2003 . 2004 . 2005 .			2006 .
.....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.....117,4			
.....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			5
.....684,0.....1053,0.....637,8.....510,6.....418,7.....559,3.....650,0			(5%
.....307.....316.....185.....214.....208.....266.....330)
.....377.....737.....453.....297.....211.....293.....320			
2003 05 .	- 503,3	2005/6 .),	(302,5
	. .),	(72,7 . .),	
		2005/6 . - 856,2	
	27%		
		(2004/5 . - 1172	
		:	
	- 8%,	(39%)	
	(31%).		
.....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 .	10%.
	Conab 2006 .:		
	- 422 . .;		
	- 1037,9 . .;	- 85 . .;	
	- 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 . . , 980 . .

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

1 . . 30 . . - 3

	2002 .	2003 .	2004 .
2004 .	583438	586383	600973
- 497	196805	199468	204556
150			
2004 . 49%	544182	562466	676382
(1%	488714	489576	582779
1992 .). 85%	12612	19708	23401
	1343	2699	4691

Brazilian Textile Clothing Associ
ation (Abit), « »

	2002 .	2003 .	2004 .
45	32758	30992	36871
10	7372	13259	23897
(	2442	4429	8664
	3318	377	705
)	3068	3321	5193
	2232	613	828

- Essential Lingerie, / . 2005 .

A

(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; Ce
dro – 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 .
600 . 200

Abit,

2005 . 30
1,4

	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.

(10%)

)

4%

- 17%

6

(10 . ., 25 . .)

, 5

7

2004 .,

2005 .

10 .,

1 . .

2005 .

	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.).

40%

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 . 1,539 . (+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% . . .) .
 : 2004 . 30 . . .
 1 . . .
 (ABIT)
 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% -

ЎЎЎЎЎЎ -2007
2007 .

(6% ,

(2003 . 594 657 .) . +5,2%)

(Bolsa Familia),

, 30% (

1997 . (2,416 .) 2002 . (133 .) -

34% , 2004 . 1422 . (2003 . - 1 61 .) (6%) ,

2004 . 657 D, E), 70%

2004 . : (28%), (9,2%).

(20%), (20%).

3 899 . (2003 .

- 326 .) .

10 . (52% 2007 .

2006 .) . . - 8 . (2006 .) . (

54%

2004 . 63 2005 .

Abit 2005 .

1 2,3 . 2005 . 65 . 17%

Nestle Brasil 67%

2007 .

110 . (22% 2006 .) .

5% . 2008 .

10,8% - 19,3% .

(92 .) - 17% (18 83%

2007 .	45	22	18%
(80%)	(14%),	(4%)	14%,
(2%)	80%.		7%.
1.500	(19%	80	2007 .
2006 .	17%	76%,	78%,
2007 .	1,17	- 47%,	- 90%, - 49%.
Perdigao S.A.	1,14		
Eleva Alimentos S.A. (Avipal/Elege»).			
Perdigao	73%		(80
1.140		7%	2006 .,
Perdigao 2007 ..	Nestle,	Itambe.	- 27% (30
5,2		Nestle,	
Sadia S.Á., - 5,05			6
Nestle	Nestle Brasil	170	2007 .
-	2 7	31	(18% 2006 .
2007 .		14%	56
( ;	);		( - 38%;
);	(	- 21%;	- 7%;
).		- 12%;	- 6%.
27%	2006 .	- 68%;	- 43%;
5,7	22,5%	- 32%;	- 20%
304		- 15%.	
		- 28% (2006 .);	
		- 15% (+13% 2006 .);	- 6%.
		- 12% (2006 .),	
		2007 .	2 (1,6%
		28%	
		2006 .	- 15%;
		- 15%;	
2 3		- 12%;	- 12%;
		- 8%;	- 8%;
			- 7%.
			- 524%,
20%	8		
580	1.030	- 30%.	22% 28%.
(20%	2006 .).		
Nestle (90%)	, Unilever		

Abia, 10%,
 - 17%. 86%
 - 14%. 2005 .
 55%
 Abia,
 42,2 . 1,2 2,5% 4,9% 2004 .), (-
 20%
 .96%
 , 0,9% - , 3,2% -
 2005 .
 3,7% (185 . .).
 2004 . 2005 . 2003 . 14%.
 : 2005 .
 (35 . .),
 72% (70% . .).
 (20 . .), 4%
 2,5%
 (17 . .),
 . 2005 ., Abia,
 (11 . .), 17% 15 . .
 (6 . .),
 2006 . -
 Abia 4%. 11% 33,8 . .
 . 2006 . (2,587 . . 94%
 : (1,05 . .),
 (511 . .), (527 . .),
 (49 . .), (15 . .),): (3,8 (4,8 . .), (1,7
 (2,9 . .), (2,2 . .) (2,7 . .).
 2005 . :
 . 2005 . 2,4 . .,
 88%
 2006 . : (745
 3 . .), (728 . .), (545
 2005 . 25% . .), (256 . .),
 (1,49 . .) 2006 . 1,19 (73 . .), (25 . .),
 . 2005 .). (18 . .), (8
 2,1% . .), (4,4 . .),
 . 2006 .:
 - 16%, . 2005 .
 - 13%, - 15%, 9%. (. .) 2,2 . . 21%
 2006 . 18,6 . . Abia 280 . . 2005 .
 (. .), 0,6%
 10 600 . .
 . 2006 . (2004 . - 1,3 . .).
 14 : (200 . .)
 4,03 . . (80 . .).
 2005 . - 280 . .), 0,5%
 2006 .
 : (3,63 3%.
 .) (393 . .).

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

ĀĀĎĪ Ī ĎĪ Ī -2006

2006 .

- 3,7%, - 4,4%

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 2005 .), 3,6% (116,6
124,4
2006 . 4,4%
(45,5 2006 , 47,6 / 2005).
25 / 13
- 21,2%, - 2,1%, 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

(IBGE)
6,4% , 7,9% - , 8,3% -
, 4,7% - , 16,3% -

2007 .

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

30%

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

43,9% , 49,9% -

2007 .
(PAC)

13,4 2007 .

44 2007 . 2008 10 . 44%

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

123,9 . . , 2007
6,3%.

5,1%

• 16.04.2007 . 74 (8 ,
 37 - , -

• 16.04.2007 . 50 (2500 . 2007 . 42 »,
 46 , 6 -

• 67 10 (,) ;

() - , :

•); -

• 87 12 ((73%) , 24 .

• SIS
 . 2005 . BOV, ,

- - , , ;

• . 2005 . - ,

• (Food and Veterinary Office , ,)

- FVO) (. 2006 . 2007 .)

• FVO 2006 . (,)

• 2007 . , ,

• 4 . .

• 2008 . « , »

• 60% , ,

• 2006 . 2005 . 330 . .

• 2 5% , 2005 .

ÀãĎî Ĩ Ďî Ĩ -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 .
 515,4
 « » 2004 .), :
 (533,4 . – 78,95 . 2005 .
 (95,43 . 2004 .), – 64,47
 . (65,22 . 2004 .)

5,7%
 (112715 .. 119369 .. 2004 .), (. 2006 .), ..
 85,3%
 (131900 . .).
 20 / 12
 ()
 0,3% , – 13,3%, – ()
 16,5%, – 12,9%, 6,8%).

100%
 15 70% ,)
 2005 .
 3,27%, – ..
 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
2607	2787	2882	3070	2931	3138
197	184	173	171	195	215
3807	1918	2444	1970	2467	2144
326121	345941	367496	389929	416256	421760
580	565	657	649	920	894
10665	16844	18932	16936	18271	17877
23041	22479	22990	22236	23781	26329

2005 .
 43 601 . , / 2005 . 11,75%
 2004 . (39016 . .) .
 / 37%.
 49% (3,1 4,7 . .), 42%
 15%, 30%. (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 ..,7,1%),
 (3 .., 4%), (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 .
 /
 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 .).

2005 . 2004 .
 131,9 ..

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 . 2003 . . .
 8,4 . .
 (2003 . – 7,6 . .).

2004 . 35 5,24%.
 (« » 35 350
 .), (2004 .

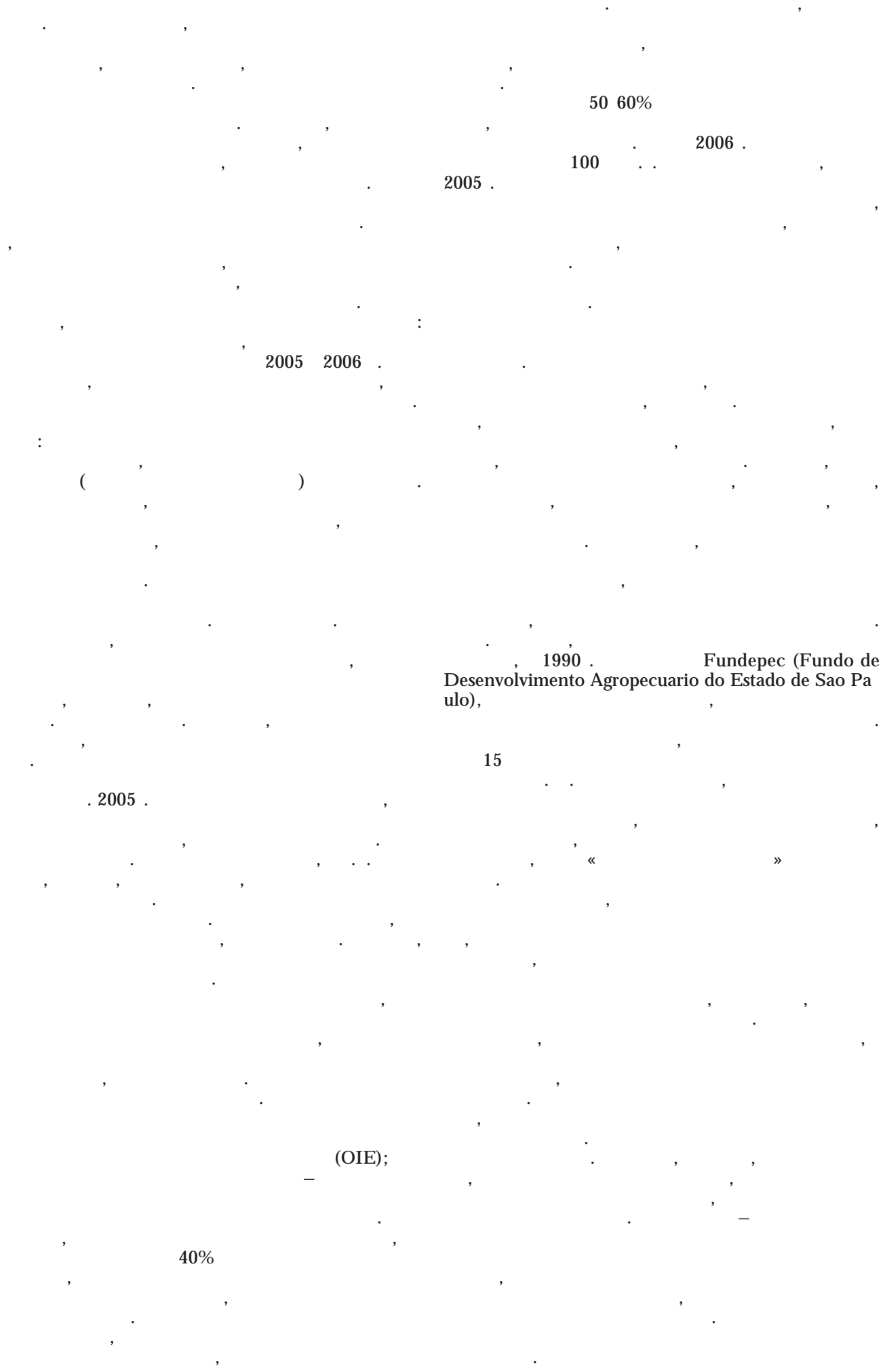
2004 . 10,2% 2003 .). 9%
 « »
 (.),

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 . . .) ,

10% ,

- 4% .

12

80%

5

2006 .

25%

()

(

2005 .

20% .

() .

, 2006 .

10 15% .

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 .

Εόδγθεί à

World Poultry Meat, 2007 .

3,1 15%

Sadia

, Sadia

, 60%

I . 2007 . 30%,

2007 .

9%,

10,1

2007 .

2007 .

50%

II . 2007 .

I .

180

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 .
 (2,41 . .). 12,1% - 3,086 . . 4%
 2005 . 813 . .
 2006 ., 10
 . . .
 8,46% 0,64 . . I . 2006 ., 9%
 2005 . 10,15% 2005 .
 2006 .,
 10%. IV . 2005 . - 12%
 . . . - 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 ÅËÙÑÈÏ 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	3,34	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

- USDA Horticultural and Tropical Products Division. , 12.1.2006 .

Ì ÿÎ

.....	2005	.....	65%		
.....	2006	.....	.....
.....	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

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

2003 .

2

70%.

¹ ²

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

- Livestock and Poultry: World Markets and Trade.

9.2.2006 .

NAOAB

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 .

47 . . (1,8 .),

- 30,9 . (58 .).

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

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

- 6,2 (1,4).

2005/6 . 5,4 . . - 21,8 .

2006/7 .

2,2 . . - 19,1 .

3,9 . . , - 1,2

400 . . - 3,9 . .

2006/7 . 149,2 (. ,

2005/6 . 145,7 . . ,

2005/6 . 1,9 .

1,8 .),

58 .).

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

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

- 6,2 (1,4).

2005/6 . 5,4 . . - 21,8 .

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

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

(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%

2000 05 . 356
 - 333

(197,3 . , 29%), (10 . .)

5

20 30%

— 40 . 1

(;)

« ».

(.)

« ».

».

« »

;

;

40%.

(.)

« ptions,

».

(.)

),

50%

Options,

(.)

(.)

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

2007 ., 25% 22%

66% 20%, (Aladi), 23% 17%

– 13%. 2,7% 2,3%

(FIESP)

2000 .

1,5

51%, 3%, 5%,

– 42%, 17

12% 68%. 21% – 14%.

2007 . 4240 2007 . 43%,

40%.

(APEX)

2007 . 3%

– 3%, 2007 . 59

32% – 52%

– 14%.

2007 .

	2007 .	120.6	1.	9.1	(5),	(1.7),	(1.5)	
			2.					
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)
(0.6),					3.2	(1.6),	(0.5),	
3.	6.7	(2.8),	(0.9),	(0.7)	(0.3).			
4.	4.7	(1.8),	(0.7),	(.03),	3.0	(1),	(0.2),	(0.2),
					(0.3)	(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).
		(0.3),	(0.2),	(0.3).	1.8	(0.4),	(0.3),	(0.2)
7.	3.5	(0.9),	(0.3),	(0.3),	1.8	(0.5),	(0.3),	(0.2)
				(0.2).	1.5	(0.5),	(0.3),	(0.3)
8.	3.4	(0.7),	(0.6),	(0.4),	1.3	(0.5),	(0.2),	(0.2)
(0.3).								
9.			(0.9),	(0.6),				
			(0.3),	(0.2).				
10.	3.1	(1),	(0.3),	(0.2),				
...18.				2.2				
(0.3),	(0.3),	6.	(0.1)					

ÃÍ ÅØÍ ÿÿ òÎ ÐÃÎ ÆËÿ-2006

2006 .

– 228,9

(2005 . – 191,9)

137,5

2005 . – 118,3 .) – 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% (

85,2%, - 106%, -
 63,2%, - 60,1%, - 78,3%, -
 - 51,9%, - 51,9%, - 51,9%, - 47,4%, - 16,3% (
 - 37,9%, - 36,3%,
 - 35,1%, - 33,8%, - 14,8% (
 28,7%, - 26,3%, - 22,5%,
 - 16,6%, - 15,1%,
 - 6,7%, - 5,8%.
 (27,9%) (20%).
 5 2005 .

2005 .

55,2%, - 40,5%,
 - 8%. - 38,4%,

- 9,4% (), - 8,6%
 - 6,5% ()

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

ĀĪ ĀØĪ ŸŸ òĪ ðĀĪ ĀĒŸ-2004

. 2004 .

2004 .

2005 .

2005 .

- 27,2%, - 24,1%,
 16,0%,
 - 13,1%.

2005 .

2004 .

2004 .

159,3 . (2003 . -

121,4 .),
 - 96,5 . (2003 . - 73,1 .),
 - 62,8 . (2003 . - 48,3 .)
 2004 .

(32%)

(30%),
 (31,2%).

2004 .

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% (28,5	),	29,5%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
(13,4	).	34,7%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
34,7%	– 22,7%.	34,7%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
42,3%	– 70%,	42,3%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
– 45,9%,	– 68,6%,	42,3%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
– 41,3%,	– 37,7%,	42,3%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
– 34,4%,	31,2%,	42,3%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
30,7%	– 26,2%,	30,7%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
– 25,7%,	– 25,7%,	30,7%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
– 11,9%.	– 17,7%	30,7%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
2004 .		2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
49,8%		49,8%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
) – 43,1%,	– 42,3%;	49,8%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
34,6%;	– 29,3%;	49,8%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
– 20,3%.	– 25,7%	49,8%	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
2004 .		2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .	2004 .	2003 .
2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003
96,5	100	96,5	100	96,5	100	96,5	100	96,5	100
20,1	20,77	20,1	20,77	20,1	20,77	20,1	20,77	20,1	20,77
7,4	7,64	7,4	7,64	7,4	7,64	7,4	7,64	7,4	7,64
6	6,13	6	6,13	6	6,13	6	6,13	6	6,13
5,4	5,64	5,4	5,64	5,4	5,64	5,4	5,64	5,4	5,64
4,1	4,18	4,1	4,18	4,1	4,18	4,1	4,18	4,1	4,18
3,9	4,9	3,9	4,9	3,9	4,9	3,9	4,9	3,9	4,9
2,9	3,1	2,9	3,1	2,9	3,1	2,9	3,1	2,9	3,1
2,8	2,87	2,8	2,87	2,8	2,87	2,8	2,87	2,8	2,87
2,5	2,64	2,5	2,64	2,5	2,64	2,5	2,64	2,5	2,64
2,2	2,27	2,2	2,27	2,2	2,27	2,2	2,27	2,2	2,27
2,1	2,19	2,1	2,19	2,1	2,19	2,1	2,19	2,1	2,19
2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6	2	2,6
2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0	2	2,0
1,7	1,72	1,7	1,72	1,7	1,72	1,7	1,72	1,7	1,72

2004 .

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

2004 .

100 .
2004 .
— « ».

« » « » ().

20%.

	2004 %	2003 %	
	96,5	100	73,1
1 1	52,1	54,2	38,8
3 2	31	32,17	23,1
5 5	9,9	10,36	7,4
7 8	7	7,28	4,8
	4	4,20	3,5
2 3	24,1	25,1	18,8
4 4	9,9	10,24	8,0
6 6	9,3	9,74	7,4
	4,9	5,3	3,7
p	8	8,33	6,1
8 7	4	4,21	3,2
14 12	1,2	1,28	0,7
13 14	0,8	0,89	0,7
18 16	0,5	0,59	0,3
16 17	0,5	0,54	0,4
17 18	0,4	0,47	0,3
19 19	0,2	0,22	0,2
21 22	0,7	0,8	0,6
23 23	0,5	0,5	0,4
	5,3	5,46	4,1
9 9	3,8	3,94	2,7
11 13	1,2	1,20	1,3
20 20	0,1	0,14	0,9
22 21	0,1	0,12	0,4
24 24	0,5	0,5	0,2
26 26	0,07	0,1	0,05
27 27	0,05	0,1	0,03
	5,2	5,38	3,8
10 10	3,1	3,22	2,2
12 11	1,4	1,46	1,1
15 15	0,6	0,67	0,5
25 25	0,2	0,3	0,1
	1,7	1,80	1,3

	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
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%.

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

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

— 37,6% (

— 43,7% (

— 42,3% (

— 12,5% (

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 .

G 20 (20 . 2006 .)

• ;

» (MAC) «

2006 .

branching).

(commitment on direct

2007 .

2007 .

2009 ., (. 2008 .).

12

. 2006 .

«

()

»

« »

. 2006 . .

(, ,) .

« »

2020 . 2015 .

		2007 .		70 .,	
4,9%	5,5%	2006 .		-	
		- 7,5%,		1	
		2006 .		2005 .,	
		2006 .			
		2007 .		25	
		2007 .		18	
				(I), (II)	
				(III)	
		I ¹	II ¹	III ²	
		2006 .	2007 . ³	2008 . ³	2006 .
		2007 . ³	2008 . ³	2006 .	2007 . ³
		2008 . ³	2006 .	2007 . ³	2008 . ³
		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	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			
		2004			

.....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 ĆĀYÇĒ-2005

()

—

1

350

4 6

2006 .

2010 .;

27

«

»

. 2004 .

« »

2005 .)

(8 9 . 2005 .)

(20

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

36 52

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 .

–

)

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 . (- ,

1986 .
 (),
 17
 1 . 2002 .
 2005 ., 1 .
 « ».
 10 . 2002 .
 ЎЎ АААДÆЕА ЯЕНІ Ў ДАА
 2004 .
 « »
 — «
 » .
 « », Bndes/Exim,
 (Proex),
 —
 Brasil
 ().
 . 2003 . APEX Brasil.
 Bndes/Exim (. .
 : Pre Embarque, Pre Embarque Espe
 ceal Pos Embarque)
 (Bndes)
 30%
 2004 . Proex Banco do Brasil. Proex
 . 31 2004 . : Financiamento Equalizacao.
 / Financiamento
 Equalizacao —
 2001 . ()
 / «G 20».
 «G 20» — —). — 10 ,
 — 85% 7 Bndes
 Bndes/Exim:
 . «G 20» 1995 . 400 ., 2004 . — 3,9
 2004 . 2,7 . — 26%
 « » (. . Bndes
 3,4%
).

Bndes

Bndes/Exim

Bndes/Exim,

bor,

Exportacao,

TJLP – (9,75%)
– 1% (

Li Bndes

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

100%

30

100%

33%.

draw back. 75% – , 20%– , 2% – ; 37% – , 7,8% – ; 0,4% – 13 . . , () . 2,7 . draw back, – +24 30 . (25 . –) (Embraer, – 1897 .) sil « 2004 . – APEX Bra 120 . 3 . 5 . APEX Brasil (560 .), (510 (470 .), (320 .) XVII . APEX . « » – 1693 . « XVIII . 2004 . (1707 10 .). 1720 . I . XVIII .

Ì èí ÆÑ ÆÄÐÄËÑ

588 384 . . – « » (– 986 1248 . – « » (4727 . (– 20 600 ., 1748 1792), : 53,6% –

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	
ÑāËçè ñ ÐĪ ññÈĀĒ-2005	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 .

« » .

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

2006 . « » () « » (. 2005 .) () .

« » 900 . , 16 . . . 6 : ; «

;

;

;

;

:

2005 .

(« »,

« », « », « », « », « », « », « », « »).

3», « », « », « ».

2005 .

2005 .

2005 .

17 18 . 2005 .

« »

« »

(– 70 .).

(« »)

, 80%

2006 .

2006 ., 2008 . 2010 .

3 . . .

2,8 . . .

« ».

(. 2006 .). () ,

»

«

,

,

(, , ,),

	2004	%	2005	%
.....	2465,9	100	3639,4	100
.....	808	32,8	722,1	19,8
.....	605,9	24,6	552,4	15,2
.....	591,0	23,9	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	0,3	10,6	0,3
.....	6,0	0,2	8,5	0,2
.....	1,2	0,0	3,0	0,0
.....	5,7	0,2	1,4	0,0
.....	97,5	3,9	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	3,3	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	2,3	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

ÑĀÿÇÈ Ñ ĖĪ 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

• (

• 12 . 2001 . 19 . 2004 .).

• :

• 12 . 2001 . 1992 99 .

• . 2004 . 23

• :

• 20 . 1963 .,

• 22 . 1967 .,

• 22 . 1972 . .

• – 16

• , , ,

• ()

• () .

• 16 . 1981 .,

• 16 . 1981 ., . 2001 .

• 21 . 1997 .

• 3

• (– 12 . 2004 .). 1991 . «

• 12 (1999 ., 2001 . ».

• 3

• 2004 .). 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			3203				
			3214				
		0,67			3,002	0,92	
1516			3301			0,302	6,161
			3302			1,2	17,2
1521	(	),	3304			
					67,656	437,112	
1601			3306				
1602					3584,309	5608,166	
			3407				
					0,34	0,527	
1604			3504			1025,065	967,986
			3505				
1701					54	24,3	
1702			3707			11,917	11,327
			3802			392,31	178,26
1704			3806				
					20	11,6	
1805			3808				
1806					21,681	149,839	
			3824				
1902					1,766	6,004	
1905			3901			28,8	60,707
			3907				
2007					0,125	0,166	
2009			3908			0,105	0,94
2101			3917				
					2,955	3,591	
2103			3919				
					0,512	6,984	
2106			3920				
					602,063	500,34	
2208			3923				
	100%				0	474,55	
			3924				
2304					0,151	0,892	
			3926			35,875	192,848
2401			4002			13,196	25,457
2402			4005				
					1,148	8,81	
2403			4008				
					0,004	0,054	
2506	(	),	4009			
					0,014	1,118	
2514			4010				
2602					3,181	65,664	
2617			4011				
2827					38297	695,823	
			4013			5	0,171
			4014				
					0,702	4,508	
2829			4016				
					10,397	46,472	
2839			4107				
					63,638	156,923	
2902			4203				
2906					0	36,443	
2917			4205				
					0	0,998	
2922			4206				
2923					0	44,918	
			4302				
2926					15545	14,868	
2933							
2938							

4407	.....	3	.....129,824	.....80,142	.....	.....	.....0	.....27,64
4408	.....		.....2,497	.....37,402	6304	,	.....	.....
4409	.....		.....240,774	.....158,29		.....9404	.....0	.....13,385
4411	.....		.....	.....	6402	.....	.....	.....
	.....	2	.....274488,4	.....397,731		.....	.....328261	.....662,388
4412	,	3	.....32,417	.....16,533	6403	.....	.....137623	.....451,091
4417	,		.....	.....	6404	.....	.....	.....
	.....		.....0	.....0,121		.....	.....121121	.....466,056
4418	,		.....	.....	6506	.....	.....10	.....0,125
	.....		.....0	.....17,112	6802	,	.....	.....
4419	.....		.....	.....		.....	.....132,207	.....90,247
	.....		.....21,842	.....23,933	6803	.....	.....	.....
4421	.....		.....0,007	.....0,004		.....	.....18,524	.....7,429
4703	,		.....	.....	6804	,	.....	.....
	.....	90% /	.....25954	.....10,901		.....	.....0,002	.....0,391
4802	.....		.....1278,355	.....664,764	6805	.....	.....	.....
4805	.....		.....37,459	.....18,637		.....	.....3,872	.....31,743
4810	,		.....	.....	6810	,	.....	.....
	.....		.....516,151	.....250,385		.....	.....7,05	.....2,162
4819	,		.....	.....	6813	.....	.....0,002	.....0,05
	.....		.....14,255	.....8,436		.....	.....	.....
4901	,		.....	.....	6907	,	.....	.....
	.....		.....0	.....0,17		.....	.....2	.....1678,53
4905	.....		.....	.....	6908	,	.....	.....
	.....		.....0	.....1,19		.....	.....2	.....14605,19
4911	.....		.....	.....0,397	6911	,	.....	.....
5111	.....		.....	.....		.....	.....1,489	.....1,242
	.....	2	.....3900	.....3,168	6912	,	.....	.....
5205	.....		.....	.....		.....	.....136,907	.....109,947
(	)		.....8,24	.....32,799	6914	.....	.....9,329	.....9,329
5210	\ ,	85 %	.....	.....	7006	,	.....	.....
	.....		.....	.....		.....	.....0,195	.....0,4
	.....	2	.....5058	.....1,189	7007	,	.....	.....
5211	\ ,	85 %	.....	.....		.....	.....2	.....3048,203
	.....		.....	.....		.....	.....	.....119,402
	.....	2	.....951	.....0,687	7009	,	.....	.....
5513	,		.....	.....		.....	.....	.....
	85 %	2	.....5677	.....1,418		.....	.....76	.....3,724
5804	,		.....	.....	7010	,	.....	.....
	.....	2	.....0	.....54,074		.....	.....660	.....0,492
6004	.....		.....	.....	7013	,	.....	.....
	.....		.....0,644	.....1,288		.....	.....1943547	.....602,578
6102	,		.....	.....	7014	.....	.....	.....
	.....		.....577	.....6,338		.....	.....1,204	.....4,575
6104	,		.....	.....	7015	.....	.....0,061	.....0,947
	.....		.....450	.....4,381	7020	.....	.....0,057	.....0,068
6106	,		.....	.....	7117	.....	.....0	.....0,33
	.....		.....	.....	7202	.....	.....490	.....430,282
	.....		.....47	.....0,381	7210	.....	.....	.....
6109	,		.....	.....		.....	.....0,1	.....42,836
	.....		.....	.....	7212	.....	.....	.....
	.....		.....1210	.....6,267		.....	.....1,406	.....0,633
6110	,		.....	.....	7217	.....	.....	.....
	.....		.....26	.....0,442		.....	.....660,272	.....578,24
6111	.....		.....	.....	7219	.....	.....	.....
	.....		.....0	.....0,091		.....	.....	.....
6112	,		.....	.....	7220	.....	.....	.....
	.....		.....114	.....3,198		.....	.....	.....
6115	,		.....	.....	7225	.....	.....	.....
	.....		.....0	.....0,99		.....	.....	.....
6202	,		.....	.....		.....	.....	.....
	.....		.....1800	.....10,35		.....	.....	.....
6204	,		.....	.....	7304	,	.....	.....
	.....		.....	.....		.....	.....0	.....0,245
	.....		.....26095	.....160,487	7306	,	.....	.....
6205	.....		.....	.....		.....	.....1286,04	.....2038,803
6206	,		.....	.....	7307	.....	.....	.....
	.....		.....	.....		.....	.....0	.....0,039
	.....		.....229	.....1,547	7308	.....	.....0,257	.....0,18
6211	,		.....	.....	7310	.....	.....	.....
	.....		.....0	.....0,048		.....	.....	.....
6214	,		.....	.....	< 300	.....	.....	.....
	.....		.....	.....		.....	.....44,75	.....22,58
	.....		.....	.....	7312	.....	.....	.....
	.....		.....107	.....0,7		.....	.....	.....
6216	,		.....0	.....0,056		.....	.....	.....
6301	.....		.....	.....	7318	,	.....	.....
	.....		.....7040	.....55,54		.....	.....	.....
6302	,		.....	.....		.....	.....	.....
	.....		.....	.....		.....	.....	.....1,346
	.....		.....	.....		.....	.....	.....6,785

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

(260,7 . . . 17,1 . . .),
 . . . 1,1 . . .).
 2004 .
 - 63,6 . . . 25,6 . . . ,
 / - 91,7%,
 . . . 878 «
 2005 .»,
 3266,8 . . . 503,1 . . . ; - 276,2 430 . . . (« . . . »), . . . 69,6
 . . . 441,7 . . . ; - 154,2 . . .
 238,7 . . . ; - 199,6
 2004 .
 . . . 172,4 . . . ;
 14,4 . . . 58,2 . . . ; - 35,8 . . .
 56,9 . . . ; - 1 . . . 20
 . . . ; - 16,3 . . . ;
 - 2,4 . . . 16,3 . . . ;
 - 3,4 . . . 8,4 . . . ; - 8,1
 . . . ; - 6,5 . . . ;
 - 12,2 . . . 3,6 . . .
 2004 .
 2003 .
 724 700
 « FX BR.
 » 2004 ., 35,
 , 1050 . . . ,
 2004 . 68,1 . . .
 721 2004 .
 - 450
 . . . « . . . »
 179,5 . . .
 « »
 722 723, « 20% »
 2004 . « »
 » - 0,5 . . .); - 27,5 . . . (« - 420
 . . . (« » - 68 . . .), 70 .
 - « ».
 2004 .
 ,
 ,
 (. . .),
 35,
 .
 30 . 2004 . 880 «
 (. . . , . . .),
 2005 .»,
 - «
 1050 . . . (« . . . »), . . . ».
 63,1 . . .), 879 «
 2005 .»,
 ,
 - ,

2

2000», « » (), « » (« »)
«F 16» ().

500
18 20 . 2004 .

2004 .

2002 03 .

1

» (1 15 .), « »
80%

47

3» (.) 2 « ().

12

2006 .

. 2004 .

138 .),

« » (8

60 .), « » (2 15 .)
(2 15 .)

« » (2 33
» (3 .), « »

(Proinfra),

2004 .

. 2004 .

2004 .:

21 23 . 2004 .

2004 .

2003 .

« »,

«

».

«

».

2002 .

1

() ;

«

».

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.
2003 .

. 5 . 2004 .
5

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 (АВТСП)

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.cvrd.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.brasil-russia.com.br, www.brasil-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

СОМЕХПОРТ | 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** | Инт 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 | **Парана • 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**