

ÑĪ ÄÅÐÆĀÍ ÈĀ

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

Î áÛÈÁ ÑÁÁÁÁÍ 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

2004 . 7 2 « » ,
 , 90 .. ,
 , 1 ,
 2 – ,
 , 2003 .
 (20% (30%), 15 26 27 ()
 , 2004 .
 , 100 .. ,
 , , , ,
 , – , , , ,
 .

Ï î èèòèèà

1988 ., –
 , 2003 . 26
 , 0,2%,
 15 –
 (493,5 . .). 4 . 1 . 2003 .
 2,8 . . ,
 IV . 2003 . . 2006 .
 , 1 . 2007 .
 , 6,6 –
 15 – (81 .)
 , 2004 . (513 .). . 2006 .,
 I . 2004 . 4%. ,
 2004 . 7,7%. 4,2%, 9
 2003 .). 6,7% (9,3% () . 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 . 2006 . « 5 2007 . 61 1996 » 61 . 880 2006 . 29 . 2006 . (, ,) . 2005 . ÊÏ ÐÐÓÏ ÕËß 2006 . (« » ,) . 15 « » , . 2005 .

« »

« »

(2000)

(2 12)

8429 « »

2 1992 .

8 10

1994 . (1999)

6 5

.....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%).	
21,7		2007 .	
2007 .		0,4%	37%
40%		(
2007 .		6,2%).	
10,2%	9,7%.		
350	380		
	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% (		34,93%	
	4,5%		
2			
		6,17%.	

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

21

Ÿēīīī ēēā-2005

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

C Bond,

4
. 1 . 2003 .

2006 .

2005 .,

2003 .

2006 .,

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

2006 .,

. 2006 .

46,1

(
) 16,4

2006 .

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

2005 . 65

	2005*	2006**
.....	13985	13528
.....	44703	46074
.....	118308	137470
.....	73606	91 396
.....	34 276	36 852
.....	19249	25922
.....	53518	65774
.....	3 558	4306
.....	9464	17277
.....	663	869
.....	10 127	16408
.....	12550	8469
.....	2517	27251
.....	2695	22 462
.....	178	4789
.....	15066	18782
.....	15 045	15373
.....	21	3409
.....	4885	8622
.....	1 771	429
.....	831	1 867
.....	940	1438

2005 .

2004 . – 604
2005 .

2005 .,
2,6%

619,7 . . (

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

24

*

2006 .

» (

**

9.2.2007 .

).

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

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

2005 .

(. . .)

),

».

2005 .

».

2005 . 19,75%

2005 . 2006 07 . 15,5

41,75

2002 .

2005 .

2004 . 2005 .,

53,7 . (2004 . - 52,7

).

2005 .

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

372,5 . (

2004 . - 352,5)).

2005 . 2004 .

5,65%.

2005 .

» (Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI)

2005 . 2004 . 17,75%, . . .

2005 .

12,9

11,4

2005 . 2004 .

13,57%,

2005 .,

2004 .

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

2005 . 22,47% 20,60%

».

».

».

2005 .

» (Imposto sobre Produtos Industrializados - IPI)

2005 . 2004 . 17,75%, . . .

2005 .

12,9

11,4

2005 . 2004 .

13,57%,

2005 .,

2004 .

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

2005 . 22,47% 20,60%

».

».

».

2005 .

0,8% 9,3%).

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

».

».

».

2005 .

0,005%

».

».

2005 .

2005 .,

52,48 . (2,72%,)

6,14							
		2004 . - 46,34					
					2005 .,		
					15,5	(2004 . - 18,2	
	2005 .,	1,157			2003 . - 10,2).	
		- 51,7%			2005 .	2004 .	
					14,8%,		
2005 .		80					
bi+,	2005 .		Em			2005 .	
	JP Morgan						
			21	9,9%		(
				2004 . - 11,5%)			
				300	(2004 . - 260).	
382	1994 . - 323	(	2004 .				
					0,8%.		
		Embi+		2005 .,			
				- 191,8			
	C Bond,			- 118,3		- 73,5	
2005 .				- 44,8			
				2005 .		2004 .	
	- 14,2	(	2004 . - 11,7	- 20,4%.			
	2003 . 4,2	.)	1,8%			2005 .	
		2004	2005		2005 .	2	
		11669	14199				
		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%

(19%

ÝĚĪ ĪĪĪ ĚĚĀ-2004

2004 .

184 . .,

2,8%

2004 .,

1,5%

2/3

2001 2002 .

2003 .
0,2%.

2003 .

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 . 7,6% (2003 . – 9,3%).

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

8%.

, « »

2004 ., 2
19,2%.

(, 2004 .

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

2004 .

505 . . .

2004 .
52,7 . 2004 .

2004 . 260 (2003 . – 240
) .

2004 . 24,03%

9,6%
(. 2004 . – 11,7%).

2003 . 2002 .
– 23,94% (2003 . – 23,06%).

2004 . « . . . ».

. 2004 . 2004 . 18,6 . . .
3% (2003 . – 2,5%).

2004 . ,
 ,
 . 2004 . – «
 ».
 – 11,7 . . (2003 . 4,2 . .) « »:
 1,94% . . (.),
 . . (. , . ,
),
 (. .).
 . – 203 2004 . 2004 .
 56,7% « » –
 115 . . –
 4,5 . . , . . .
 Embi+, JP
 Morgan 21 . . 2004 . ,
 382 . . 642 . . 463 . .
 . 2004 . . 2004 . .
 Embi+ C Bond, 2004 . – 13%
 15%. 2005 . 23 25 . .
 2004 . 2004 .

 . . 2004 . (. .
 . . (2003 . – 10,2 . .). 18,2 ,
 2004 . .
 260 (. 2004 .
 2003 . – 240 .) . 2004 .
 2004 . 9,6% . 2004 . –
 11,7%). (– 3 1 .
 ,
 2004 . – 159,3 – « »,
 – 96,5 – 62,8 2004 . – 17,75% (2003 .
 2004 . – 16,5%).
 – 33,7
 2003 . – 30,3%. 2004 .
 2004 .
 , 2004 . 7,6% (. 2003 . 9,3%).
 » . 2004 . « . ,
 ,
 8%.
 . 2004
 , «
 »
 . 2004

	2004 .	2004 .	2003 .
	11%.	2004 .	811,7 .
- 2,6	1 .	11%	
		2004 .	- 880 .
2004 ..		11%	2004 . « » , . .
19,2%.			2004 . 10
(	(2003) 51,8%.		57,2%
	2004 .		
2005 .	),		2004 .
	203 . . (2003 . - 220 .),		56,7%
		115 . .	
	23,62 . . ,		
2002 .(23,55 . .) .			4,5
	2004 .	2004 .	
		- 11,7 . . (2003 . 4,2	
505 . . .	2004 .	1,94%	
52,7			
2004 .			
			2003 2004
			.....4008 .....11669
			.....24794 .....33693
			.....73084 .....96475
			.....48290 .....62782
			..... 23 652 25 293
1998 .			.....13 806 .....15641
	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
	2005 .		.....823 405
	2004 .		.....5308 4750
			.....179 755
	2004 .		..... 258 121
			.....437 633
243%			.....5129 3996
			.....2973 .....2081
2003 .			.....2156 6076
2002 . 23,94% (2003 . - 23 6%).			..... 151 677
			.....683 .....467
			..... 834 1 145
			..... 10 438 11 281
			.....9483 1462
			.....955 9818
2004 .			..... 624 2115
18,6			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 .

ΕΙΤ ΕΙ ΑΑΝΟΕΟΕΕ-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 . .

2007 10 .

– 470 .

2,64%,

2006 . (1,75%).

17%

1990 2007 .,

: 1990 – 988,8; 1991 –

380 . .

23%

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

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

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

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

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

18.782,2; 2007 – 34.616,0.

CVRD, 75 . –

Petrobras

2002 05 .

10,3% .

2007 . 197,7 . . (

2010 .

20 . .

2010 .

89

. (

1

0,2

. (– 0,97).

) – 0,47,

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 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 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 .	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 ÁÖÖÄÄÄÇÌ ÑÌ Ì -2007

(Agencia Nacional de
 . Petroleo – ANP)
 1999 . 8 . 1
 2007 . 1,8 « » , 1999 . 12 - 38,
 (14 . .) 24 : 321,7 . 2
 - 2000 ., 23 , - 42, 468,2 .
 (13 150 API). . 3
 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 ().
 2007 . 58 60%. 137,4
 6
 – 52
 Plangas (.
),
 « . . . » ,
 2012 . 73
 30 ,
 31
 134 ,
 « . . . » « . . . » ,
 « . . . » (. . .) ,
 « . . . » « . . . » ,

Í ÁÖÖÁÁÄÇİ Đİ İ -2006

(2000 .)
 34 « . . . »
 (« . . . »),
 FPSO Cidade do Rio de Janeiro
 « . . . » .
 « . . . » , 2006 . 60 100 . / .
 1,8 . / . 15
 9,5%
 2022 . 6 . / .
 2005 . 3 4 . / .
 48,5

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

85%
 –
 22,9 20,6 « . . . »
 « . . . » ,
 2006 .
 50
 180 . /
 2 . /
 2011 . 121
 (2005 . – 45,5) . 17%
 2007 . (2005 . – 7,1
 , 2011 . – 48,4) .
 1,98 2,3 .
 / . 2011 .
 2006 . 1,8% 38,6 , 24,8
 12,5 2005 .

« »	Amazonas,	70	56	57	57
2007 11 .					
(.) .		87,1	2005 . - 52,4	459	402
(&),				64	45
(RTC),	Rio Grande do Norte	3940	2972	3 161	3 125
(G&E),		109	79	97	99
roquimica),	Alagoas	174	181	196	192
stribuicao),		1	1	1	1
	Sergipe	1 424	1 261	1 305	1 327
« ».		70	72	60	54
7998 .	Bahia	1 947	1 842	1 823	1 818
- 98. « »		27	21	5	7
	Espirito Santo	425	381	353	360
		4	4	4	4
	Rio de Janeiro, Rio	486	475	503	523
Grande do Norte Sergipe,	Sao Paulo,	6	5	5	5
Rio Grande do Norte, Bahia Sergipe.	Parana,	3	3	3	3

2006 ., 28 29 .

ANP

2007 .

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

(Agenda Nacional de					
Petroleo)					
1999 .					
7					
1	1999 ., 12			24	
321,7		- 38			
2	2000 ., 23				
42					
468,2	2001 .,				
3		- 42			
594,9	2002 .,				
4		- 29			
92,37	2003 .	908			
5	- 11,				
		- 27,5			
6	2004 .				
913		- 42	665,7		
7	2005 .		1134		
- 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% « » (: Di retor de Exploracao e Producao – Guilherme Estrela), 2007 . 6,4 Chevron, British Gas, De uracao, Sotep Sociedade Tecnica de Perf von, EnCana, Newfield, Wintershall, Kerr McGee, Statoil Partex, Petrobras,

6,4

2005 .
ONIP

. 14

600

60

. 2005 .

(%)

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

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

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

406,4

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

406,4

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

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

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

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

()

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

.....39833, 2.....2 – 14

.....48540,52 – 14¹

.....12556,42,5 – 142)

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

.....52906,52 – 141)

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

.....43859,2.....14 – 18

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

.....22999,5.....0 – 14

.....4093,7.....0 – 14

.....21240,0.....0 – 14

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

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

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

.....5873,1.....14 – 18

¹ 30 2007 .

2%. ² 30 . 2005 .

2%.

2020 .

24

4

38 70

12

2005 .

2,8

Petrobras,

Petrobras

bras
America.

Petro
Petrobras

Petrobras

Petrobras

70%

30% –

. Petrobras

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...1,9 4,2...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),
 (70), (64),
 (51).

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

21,9 .

Ibama

2007 ..
480 . (T=1012),

(SIN),

77%. «

»

ONS (ONS).
82

575 . 2010 .. 830 .

2020 . 1.200 . 2030 .
77%

70% 2030 .

13,
70%
85%

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

261 .. 16%

« » ,

13

10.12.2007 .

1998 .

2007 .

(Aneel) 28,4 30%
 23,1 2% 2002 .)
 2,7 . . . - 2007 . 2,4 50%
 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
 30% 2010 12 .
 375 2007 .
 (, 5,4% - 5,2%). 46% 2006 .
 , 26% - , 15% - - 145 (261
 15% , 6,7%, - 40) - 3
 , , , 8
 , ,
 5,9% (1,8 2007 .
 « »), « » 90 1,6
 2007 . 146 « 2009 .
 11,2 » , ,

1994 . 2001 . . 178
 (Proinfa)
 2010 . 14
 1,4
 4,9%, , , , , 110
 - 84%. . 1 60
 . 2007 .
 . 2008 .
 , ,
 , ,
 2007 . : (83 86
 8%)
 16%)
 (.)
 13% 27%

Υεαεοδι υι αδααοεεα-2006

(74,7%)

(,). (84

22 .2007 . Anell, 2006 .

1596

2010 .

4721

2,5

2078 . 500

2900 . 1,24 : (22%

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

1851

845 . 1244 : 90

(

), 564

, 519

, 70

CNEN, . 85%

26

CNEN

, 15 -

(

), 80% -

64

2006 .

2004 .

2006 .

Economica

30

1100 .

Bovespa,

30

(Sipron). 1 . (450 .),

2005 .

:

509 . - 466

109 .

5,1 . (2,5 .),

8,5%

2005 .

Sipron

Aneel, 99%

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

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

35%
 ND S
 . C 70% 80%
 . 2005 . 10.1.2006 .
BNDES
 2005 . 10.....29.....0,03
 (2,5 . . 447.....1427.....1,54
 , 188 ., 230 ; , 364 ., 525 ;149.....9631.....74,98
) 2300870.....19769.....21,29
 :2.....2007.....2,16
 ,1479.....92863.....100
 , 10.1.2006 .
 , %
 , 110 . 232 ;5.....208,3.....4,5
 , ; 1840.....550,1.....12
 375 . ,13.....3011,17.....65,7
 12 . ,17.....818,12.....17,8
 , I . 200675.....4578,7.....100

Υεαεθδι υι αδααθεεα-2004

14 . ()
 . 2005 . (84 . .) () .

(Aneel) 2004 .
 1399 : , , ,
 2022 . 3,7% 5%
 - 13 . .
 3 (.....1399.....99054.....100
565.....69278.....69,94
91.....9863.....9,96
 2) ,454.....4076.....4,12
 8019.....1168.....1,18
 32213.....2138.....2,16
 421.....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, - .. 2 800 . ..
 2 3 . . 1002 . ,
 350 . . Fumas Chesf,
 , , Elencor,
 Previ, Funcef, Petros, Isolux Wat, Abengoa. 2005 . Aneel
 800 . .
 2004 . 3093 . 4
 , Proinfa , 800 . . 22
 () . 2200 . - . ,
 (.) . , ,
 , , Eletrobras ,

	2005 .	90%	
	3,6		
	30,5	10,8%	– 72,2%,
		4,3%,	– 22,3%,
			– 1%,
			– 0,2%.
	2004 .	– 60	68%
	4,5		– 50
1,8			60%,
83,2	(Paragominas)	90%	
	2006 .		30
	(Alunorte),	97%	85
	2006 .	8	:«
1,8	(4,2	» , «	» ,
	183,3	«	– » , «
		«	» , «
			» .
		CVRD	
	:«		
	» (76,6%), «		
	» (12,6%), «		
	» (4,4%)		
	(3,5%).		
	Canico Resource 2003		
04		900	
		2007 .	
		5	
	Canico Res		
ource		30,5	10,8%
			5
	70		
	22,6		
	2,1% Ni. Ca		
nico Resource			

ÃĪ ĊĪ Ĩ ĂĪ ĀŪ÷Ā-2007
2007 .

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

2. —

: «

» (76,6%), «

» (12,6%), «

» (4,4%) (3,5%).

116 .. 3. —

5,2%

6 .. 8

— 74,2% — 16,7%. 4. —

(

— 56%, 23%, 5. —

— 14%.

III . 2006 . 76%

Inco,

BHP Billiton.

ÃĤ ĐĬ Î ÄĬ ÁÛ÷à-2006

1988 ..

6 9 1995 ..

90 . 12

1967 ..

1997 . ()

() ,

() .

(

).

— (15%

10% , 20

1. — (15%

),

CPRM,

Canico Resource 2003

04 . 2008 .

source Canico Res

Ãĩ ðĩ î äĩ áû÷à-2004

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

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

Consolidated AGX Resources. Charles Fipke, Rio do Norte, 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%,

International Mining 189 2004 . 2003 . 2005 . 16,3% 17 . . 57%

Consultants (IMC) (Chapada), Yamana Gold, CVRD 2007 . Paragomi 0.23 / : 421.4 , 97 . , 1.306 nas (.), Alunorte. 0.31%.

320 CVRD 352 Miltonia III (. . .), 68 Brasileira de Alumino 30 Mirai (. . .)).

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

Alunorte Alumar. Alunorte, 2004 . 2,56 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
mar Alcoa
BHP Billiton, 2004 . 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
bo, 118, Cristalino Alemao. 2007 .

Sossego
2004 .
Mining Journal,
412,8 . (31495
2004 .
2003 . 327,1 .
1 (28240 .), 2002 . – 349,1 . (35330 .).
2004 .
AngloGold Ashanti Mineracao
() 7464, Rio Paracatu Mineracao –
5865, Mineracao Serra Grande (50%
AngloGold Ashanti Mineracao) –
5815, Sao Bento Mineracao – 2551, Yamana Gold do
Brazil – 2430.

	2002 .	2003 .	2004 . ¹⁾
.....	13200,0	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.....218500.....4758,9
.....	4700	121.....7300.....189,4
.....	1060	45,6.....1860.....99,3
.....	144,34	35,8.....162,68.....39,8
.....	1850	205,2.....2150.....230,1
.....	13,29	12,3.....13,3.....11,8
.....	37,53	5.....98,11.....14,7
.....	970	1,5.....1010.....1,86
.....	0,84	13,25.....0,9.....42,94
.....	3,89	17,45.....5,88.....46,78
.....	83,13	150.....101,68.....278,66
.....	23,04	137,87.....26,46.....243,59
.....	3,33	864.....3,19.....11,88
.....	67,94	56,16.....60,26.....62,61
(..)	28281	327,12.....31495.....412,81
.....	33,68	281,3.....35,76.....296
.....	0,15	0,27.....0,65.....1,58
.....	115,25	83,38.....125,04.....110,48

– SECEX MDIC, Mining Journal.

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

« Jindal Steel and Power

87

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

2006 .

Sierra Grande

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

- Mining Journal.

2006 .

349

80

4,3%

2005 .

2006 .
26,8%.

24% (1997 . -

136

0,5%

2005 .

2006 .

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

2006 . 1485

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

1990 . 92%.

2006 . 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,

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

4

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

2,4 ,
 Wuhan Steel, 80%

2006 . 13,76
 . . (18)
 155 . . , – 89 . 75

(58 . .).
 1 300 . . (7 /)

Sinosteel,

. . 75 80 . .

2007 .

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

CVRD

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

QCM

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

LKAB

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

Snim

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

Rio Tinto

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

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

CVRD

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

CMP

Huasco ()	108,68	114,42	5,28	
¹⁾ 28	2006	²⁾ 1	2007	³⁾ 9
2007	⁵⁾ 26	2007	⁶⁾ 24	2006
2007		2006		⁸⁾ 16

– Metal Bulletin.

16.6.2007 .

2006 .
 Iron & Steel Statistical Bureau (ISSB),
 184579

I . 2007 .
 123999

2006 . 31 . . ,
 – 44 . I . 2007 .
 74 . , 25 . .

9 2006 . 8811
 . . , – 1478 . 2007 .
 . . , – 612 . 5633

	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 àò-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	

« » (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

Ī 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	

ÕÄÐÐĪ Ī 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 .

Ī èĪ 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 .

4,3

– 110

– 5,2

– 29

Nb

2004 .

2005 .¹⁾

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

Brasil Minerasao Catal o, 18 . . 1,34%

14% – 4

Cambior

20%

2005 .

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

HSLA.

Niocan Inc.

Cam

bior.

(7,5%

30%

2005 .

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

HSLA.....29,24

demin — 9,6

Mineracao Serra da Fortaleza —

¹⁾.....1,53

6,3

CVRD (Companhia do Vale do

.....1,30

Rio Doce)

27%).		Abimaq,		Bfai	
2006 .		2006 .		2004 . 2005 .	
II		II			
2007 .				311	454
				223	212
				282	363
				91	126
				561	744
				410	614
				138	186
				912	1079
				106	126

60%, 2006 . 116%, - 46%. Mercosur, 14%
 Abimaq 7,8% (1,1 .).
 I . 15,4% - 4,7 . 38%.
 I . 2005 . - 4,5 . 9,7%
 18,3% (55,9 .). , 9.11.2006 .
 .), - 24,2% (8,5
 .). , 25,2% (8,6

Áàòî ï ðî ì -2007

I . 2005 06 .		I II III		8	
(.)	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,	8
				- 6.	24
I - I . 2005 ., II - I . 2006 ., III -			%.		
- Abimaq.					46
					: 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

1000 . . . 54%,

10 .

1000 2000 . . . 44,6%

1

2000 . . . 1,4%.

2007 .

). 10,5%

2007 .

, 3,9% –

85,6%

4,6 . . . 2003 2007 .

2007 .

7

13,2

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

Àaot i di i -2006

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

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

2006 . 50
 8
 /
 2006 . 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 .).
 « », «
 » « ».
 - , ...
)» « ».

Ààòî ï Ñî Ì -2005

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

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

5.10.1988 .,
 3.9.1962 . 4390 29.8.1964 .,
 20.3.1987 .

3141

« » (. drawback).
 « »

35%.

40%

« ».

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

1995 2005 . 300 . 800 .

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

2004 .

2003 .

« / » ,

2004 .

30.929 .
23.552 .

2005 . 2006 . 2007 .

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

20%

ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2007

46,8%

2007 .

2004 . (37,8

20

2007 . 21,4% (

27,2

2005 . 2006 . 2007 .

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

: 52.4%

, 21,7%

, 14,5%

90 .

100 . .

2005 07 . , 80%

8,7%

2006 . (12,1

13,2

. . .).

100

55%

Anfavea (

2000 .

35.5 . .

2008 .

67.4 . .

2004 .

2005 . ,

2006 .

2007 .

120 245 . (

2007 .

13,1%

2006 .),

- 104 230

. (11,8%), /

- 16 015

. (21,9%).

ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2005

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

80%

2005 .

2007 .

anfavea . 2008

41%,

122%. 2007 .

2005 . 2004 .

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

20 . 2006 .

Locabens

» (54 . .), 10% 2007 .

5 10%.

» « ».

Caterpillar Volvo. 45%

Engepar . . . Ecuisul 90 30 60; 33% ; 23%

» (91 120.

» , Engepar 120 . 30 , .

» « »

3 . . ;

90% Caterpillar, 320C 320D, »

D6R, 140H, CS 533E 30 ,

962H. ERJ 135 (37 . .), ERJ 140 (44 . .),

2005 . ERJ 145 (50 . .), ERJ 170 (70 . .),

(20 .), 2007 . ERJ 190 100 (98 . .), ERJ 190 200 (108 . .)

20 30 120 2013 .

8450 3700

4750

America, Volvo Latin 2023 . 180 .

» »

ERJ 170.

56%

Pub 23%,

lic Private Partnership (PPP) - 8%, - 6%. - 7%

Integration of Regional Infrastructure in South America (Irisa).

. 2004 . PPP. 2005 .

» « »

» « »

» « »

5 30 . . 63 1,4 . . 4

PPP Embraer 190. « »

25 32

Irisa Embraer 190

11 1 88

. 31 . 2007 . Embraer

169 Embraer 170/190 (

5 . .),

. 2005 . « »

»

. 17.10.2006 .

EMB 145ISR.

EMB 145

2005 .
2007 .

5

2007 .

18,8

200

15

100 (

3

/).

«

2003 .

« »

«

»

« ».

« »

30 60

2005 13 . 1150 .,

2013 23 . - 1450 . 61 90

- 1300 . 2005 13 . 1600 .-

2013 23 .

Ààèàì ðì Ì -2004

50%

20

» 2005 .

«

»

ALX,

ERJ 145

Awacs EMB 145 AEV&C,

2006 .

EMB 195.

118

4000 .

EMB 145 RS

, EMB 145 MP/ASW

. Embraer

Liebherr International

Embraer Liebherr Equipametos DO

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 ÎÑ-2006

()

Uniespaco,

VLS, 2014 .

Uniespaco 15

Ariane,

3,2 ..
10 . . . ,

GPS

0,5 . . . , (MEMS),

Equatorial Systems, Opto Eletronica

EADS,

(CBERS). Uniespaco
(MUX) 20

120 . . . , 4

(64 .) (866 .), ()

40 . . .

Uniespaco

() . 2004 .

2005 14 .,

2005 .

);
(,

2003 .
98,3 . 2006 . – 258 . . .
160%.

30 – Veiculo de Sondagem).
1.2. (.) . 1965 ..) .

2003 . 100%. 75%, 2006 .

(.) . (.) .

3

);
« »
()
;

1.3. () .

».
« »
2

2003 06 ., 30%

VLS

1. () . 1.1. –), (.) .
620 . . .
. 2003 ., 10.993/2004,

(VLS – Veiculo Lancador de Sate

lites).

()

. 2006 .

);
(,

. 2005 .

VLS 1 XVT 01

(VLS 1 XVT 02),

1.4. . 1.4.1. VLS 1

() . (

INPE) (- - IAE) VLS , 2010 . VLS

VLS 1, a 400

VLS 400 .

1.4.2. Cbers 2B. () .

INPE

. 2006 ., VLS IAE

1.5. () - VLS 1 IAE

2.2. () .

. 2006 . () , 3

VS30 , IAE

Corot, 2004 06 .

2003 06 . 2.3. Cbers 2.

2. 2.1. - 2005 .

VLS). (2003 . VLS 1 V03

(.) . : , (.) .

2.4. . 2.4.1. (- Cbers).

VLS 1. VLS 1 2003 . Cbers 2,

2007 . Cbers 2B,

VLS 1 XVT 01

. Cbers 2 -

2, INPE Cbers

Cbers 1 2 30 70% 118

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

Cbers INPE. 2004 .

Cbers 2.

: 12 . 250 . .

100%,

2004 .

2.4.2. ().

600 .

ÒÀÈÄÈÎ 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 .

tel– Ana

2007 . 121 .

: Telemar, Telefonica, BrT, Embratel.

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

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

2007 .

2007 .

(
): Vivo (33,5 .), TIM (31,3
,), Claro (30,2 .), Oi (16 .), Amazonas Te
lemig Celular (5,3 .), BrT GSM (4,3 .), CTBC
(363 .) Sercomtel (73 .).

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

(2005 . - 86,2 . 46,6).

100

TDMA,

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

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
TDMA	1,3	7,1	14,3	18,4	20,9	24,9	23,3	17,4
CDMA	0,4	2,8	6,5	9	11,5	14	19,5	24
GSM	0	0	0	0	1,7	6,9	22,4	44,6

2006 . ,

7%,

).
 2007 .

: Vivo (30%), TIM (25%) Claro (23%),

Nokia (29%), Motorola (24,9%), LG (11,4%), Samsung (9,2%), Siemens (6,5%),

75%

2006 .

12,5 . . (2005 . - 11,1 .).

Claro

2007 .

2002 04 .
 mig/Amazonas Celular, CTBC Oi, Tele Brasil Telecom.

25

Telemar, Telefonica, Brasil Telecom, Embratel, GVT, Intelig, CTBC Telecom, Vesper, Telespazio, Ric, Sercomtel.

Ericsson, Si

emens, Nec, Samsung Standard Electric.

2006 .

Anatel
 67%, . .

40

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 .

I 37 . 10

. 2006 . 914 .

4,37 .

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

1,7

10 37 . ..

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%
 (32,9 . .)
 271%.

Nokia, 80% Motorola 100

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
 Telecommunicacoes),
 (Institute Linear Equipamentos Ele
 tronicos).
 (Associa ao
 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%

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 .

Brasil Telecom
 2004 .

. 2006 .

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, Intelig. 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 Equipamentos Eletronicos).

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

(Anatel)

120

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

UHF.

2004 . 11,1 .

ISDB, ATSC. DVB

500 2005 30%.

100 10 (37 Palm, » (), «

), (Associação Bra

sileira de Emissoras de Rádio 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. 500 500

2003 129%.

768 Kbps,

800 1

2004

. 51,4% «

(5,6) » (

1925 « »).

(.) « ».

113 « ».

2004 . 2,1 10%

« ».

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),

« ».

1,47 « ».

. (2003 - 1,31) « »

» (- 55). «

12%.

« »

(., CD 270 (350 - 1875).)

47% « ».

« », » , 200

« » . . . 3

1891 . « 70 » , ,

« » , 2004 . (GDI).

« » (- 75 .).

70 . 350 . Companhia Mecanica

10 , 10 , 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 –

» , 1988 . ; Vibro Dyna

– « » , SA – 2 55

5 250 Frezadora Paulista – 55 ; Duratex

» , « » , 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 ..	(	/	/		G50	GE Fanuc
	, ./ a	,	).		2li - 1 ./	- 104 137 ;
G240 1 ./		- 58 ;			550	700/1300 ;
- 240	400 ;		- 6000	±4,0/2 ;	- 2000 ./ ;	/ -
./ ;		- 18 ./ (X) 24 ./				
(Z);	/	±3,0/1,5 ;				
- 11	./ Industrias Romi SA/ 3200/ 8032					

Industrias Romi SA, 9
70

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

150

240 1 ./ - 215 ; - 7,5 ./ Indu
strias Romi SA/ 3103/ 7851

1440, / , 1980 . . - 1
./ 60 ; - 3000
./ ; - 12 ./ Nardini/ 1795/ 5500

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

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

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

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

IMTS 2006 . () Romi

250 1 ./ - 11 ./ Industrias Romi SA/
1890/ 4914

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

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

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

320 - 1 ./

5,5 (

2

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

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

Guidance i software,

G. . 1

, 20.10.2007 .

()

40%.

, 2004 .

52,3%

56%

38%;

25%.

I . 2005 .

2,8%,

II .,

(19,75%)

6 12

2005 .

7,7%;

2005 .

3,7%

2004 .).

2005 .

80,04%.

(Abimag)

CSMF (Machine
Tool and Integrated Manufacturing System Chamber),

111

Industrias Romi;

1200

c .

2005 .

40

Î Î ÒÈÈÀ

, 2004 .

. (16 . .)

75

. Romi

25%

2005 .

()

377

(Abiotica),

400

2005 .

24

– ThyssenKrupp, Heller, Index B. Grob.

2004 .

20,6% – 410

(6,6%

(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

2006
70%

10 : 95%

65%

42 « » 36

3

PDVSA.

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

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

• Panamax -
, 28.1.2006 . 65.000 e 80.000 . - 228 .; - 40 .;
- 12 .

• Produtos -
(.) . 45.000 . (54) .
- 190 .; - 32,2 .;
- 12,5 .

• GLP (gaseiro) -
- 120 .; - 20 .;
- 5 .

7.200
CMN (Construções Mecânicas de Normandie)
Vigilante.
20
Industria Naval do Ceara S.A. (Inace).

10% . 2006 . 882,4 .
50% ThyssenKrupp Marine
Systems. 5
Arsenal da Marinha . (214)

4% 7 .

2007 .
150 « » 6
Barroso
Niteroi.

2010 .

2006 07 .
/

Aceleracao do Crescimento).

(Programa de 2008 .

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

14 . . . 2007 .
« . . . ».

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

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

() 55,3 . . .
42 45,3 . . .
2,5 . . . /
12 67 . . .
6,2 . . .
– 6,1 . . . 3,9 . . .
– 7,3 . . .
– 3,5 . . .

36 (10,6 . . .
, 29 –)

Ì Í ÑÌ Í ÑÒÛ-2007

1 . . . 57 . . .
– 9547 16 ()
41 ()

2007 . . . 2007 . . . 15%
416 . . . 2005

2008 09 .
2005 .

tegrado de Revitalizacao – PIR IV).

(Programa In

11 710 . . .
7700 . . . (30%),
BR 101, . . . 60
900 53 . . .

2006 . . . 13 004 . . . 9436 . . .
(. . .) , . . . 1647 . – 1921 . –
2007 . . . 30% . . .
10

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

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

3,2

740 2 210 240 12

10

50 270 14

(70%), (15%),

(15%)

Ì Î Ñ Ò Û-2005

250 (. . .)

» (Redram Construtora de Obras) (39%
) , « » (Soifer Participacoes)
(27%) , « » (TukuMann) (27%) , «
» (Terminal Con
tadora de Barcelona) (7%).

- 2.616 2005 : , , -

(. . . .)

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

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

(4%),

. 17%

600 800

16

57

(Cabedelo) (. . . .) 41

(Paraiba)

364 5

44%.

38,46 2005

9,14 647

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

63 (Fortaleza)

- 121,6 2004

2001 185 ,

(. . . .) ,

(Santa Catarina)

ISPS.

100

900 16 Itapoa Termi (Santos), 30%

nais Portuarios S/A, 1

(Sotabe) 18 7765100 (3665800 -

(Para). 70 . 19 4098300 -) -

14,5 260

11

20 2004 60 53

(Praia Mole)

1984

« » 9436 13004 , 1647 -

1921 -

	- 1480		58,6	400
	(, , , ,)		()	
- 980	500			
	(, , , ,)		«	
	585		» (Redram Constructora de Obras) (39%	
2004 .	58	Embraport	), «	» (Soifer Participa
			coes) (27%), «	» (TukuMann) (27%),
			«	» (Terminal
			Contendoradora de Barcelona) (7%).	
	67		- 2616	
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%),
			Marcopolo, Comi. 17%	
	17			4
	1,2			
			2005 .	
			700 .TEU (+10,12%	
/			2004 .),	2005 .
			10	
			2006 .	
	10		1 .TEU.	25
200		150% (
			115	
	ISPS			12,5
			- 17	200
2005 .	(20 .)	«	».	
			250 ..	
2005 .	150		3	
137,5 -	, 12,5 -		(Cabedelo)	
	Codesp,		(Paraiba)	
	()			
			38,46	
			6	150 ..
	3,2			7,4
740		10		
		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	

1997 ..

95% /

40% 80%;

« » - 2007 .

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

Fishing (), Quantum Abu (Diwa) 2008 .

Marine Sport ();

90%

80%

1,54 / 2005 .

1,15 . 2006 .

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, / () ,

50 . 2004 . 14,7%, . . 1,5

1997 2004 . 35%, (,)

20% 125%. 60% /

6,5 . . . 6 (

, 8.4.2006 .

ÆĀĒĀĀĀĀĀĀ ŪĀ ĀĪ ĀĪ ĀĒ-2007

29 487 .

54%.

wet blue

crust
acabado,

(
-)

MDIC

2006 . 85

818

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

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

Leather Interna

tional, 2006 .

CICB

20 . . Brazilian Leather (2006 .)
, acabado

Corium Qu mica,

2008 .
2,4 . . (2006 . - 1,8 . . , 35)

2 3 . 10 15

2006 .
CICB, 1344,9
29%

2005 . 307 . .
24% 2005 . (247 . .)
2003 .

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

Fuga Couros,

2 . . 27%

crust acabado.

2006 .: 70%.

(85) . 44% ()
- 33% . 39%,
(508%)
(214%)

Stahl Brazil,

2006 .
18 . . 328
124 . . (. . 2005 . - 66)

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

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

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

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

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

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

ather International, 2005 . Le
 43,1 2,2
 ()
 45,2 28,2
 9,5
 7,5
 1,4
 2004/5 .
 - 128,7
 1,27 2006 .
 1,87 (34%).
 2006 .

2004 .	2006 .
1870	100
1810	96,8
46,7	2,5
10	0,53
3	0,16
0,2	0,01

750
 2006 . 4,5
 300
 42
 2004 .

acabado,

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

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

Î áóâü-2007

	2006 .	2007 .	2008 .
Salgado.....	223	207	177
Wet blue.....	335	733	796
Crust.....	35%	8,8	9,2
Acabado.....	598%	272	8,5
	3%	253	206
	8%	2007 .	2008 .
		46	238
		2006 .	2008 .
		8400	300
		50%	30%
		17%	80%
		250	200
		(4%	25%
		– 37	22,5%
		– 190,	10%.
		– 69.	– 225
		1.900	2007 .
		2006 . (186	1.863
			177
			2008 .
			5%. 95%
			70%.
			, 55%,
			30%.
			– 40%,
			– 12%)
			– 26%(. .
			–
			23% (
			– 9%).

(Procomp).
 (APEX).
 – 40%,
 – 12%)
 – 26%(. .
 –

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

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

2006 . : 722 . (54,8
), (164 . , 9,3 1,898 . . 2004 . 212 .
) (111,9 . , 13,6 17% (
). : , , 2003 . - 1,662 .),
 , , , (12%
 , , , 1), -
 (2003 . - 188 .). 2004 .
 2006 . 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%). 2004 .
 : (3%), (3%) MDIC 643 . 5,5 . ,
 (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

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%.

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, ;
 , . . 60% , (SIMM), ; ollection Premier
 37%. - Moscow, ; Pret a Porter, Texworld e Premier
 Vision Pluriel, ; Lyon Mode City&Interfiliere,
 ;
 3% 7.000 . . , 50 ,
 9% 11,7 . .
 7,5 . .

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

2006 .	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%). 4 5

2006 . 40 . 750 . . Polyen

ka, Vicunha FIT, () -

2006 . : (47 . . , 16%)

(10%), (8%), (7%), 650 (160 . .).

(7%), , , , Petrobras -

. 2006 . Mossi & Ghisolfi (M & G). 2007 08 .

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

. .). Polyenka

Abrafas (Brazilian Association of Man Made Fi bre Producers),

), : (60%

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

1 30

2006/7 ., Conab, 2005 . Coteminas Springs Industries, Springs Global,

1034,4 .) (20,8%

2004/5 . - 178,2 . -

Vicunha,

(90 . .). 113 . .) 144 « » / .

(24%). 1283 . . (70 2/3 25 12 »

(28%) . .).

ÒàèñòèèÛ-2005

10 . 2005 . 435

« » , 174 . 2005 . 25 . . 3,2 .

- (10 . .

Guararapes 190 .

26 / (. , , ,

2,2) . (, (,

1,5 .) .

2010 . 4

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

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

1)

30 - 3

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

2004 ., .
 : Paramount – 122; Corrente – 80,2; TBM – 72,3; FSB – 29. : Vicunha – 628,3; Cote minas – 479,4; Sanista – 438,2; Canatiba – 136,1; Cedro – 124. / : Teka – 170,6; Karsten – 100,3; Buettner – 75,8; Ober – 38,6. : Marisol – 136,7; Guararapes – 134,3; CIA Hering – 114,9; De Millus – 54,7; – IEMI.

	2004 .	2005 .	Abit,	2005 . 30
	1,21	1,17		1,4
	1,23	1,15	(10%	
	2,97	2,89)	
	2,77	2,43	4%	
	4,14	4,54	- 17%	
	8,58	9,51		6
	4,65	4,82		
	16,59	19,01	(10 . ., 25 . .)	3
	16,81	19,49	, 5	
	16,28	18,40		7
	5,89	5,61		
	8,25	8,21		
	2,46	3,03		
- MDIC.				

	2004 .	2005 .	10
/	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	2005 .
	8,32	5,37	4,64	4,3	4,61	5,24	1,539
	4,56	2,95	2,51	2,42	2,65	3,05	+ 1,448
	13,1	7,72	6,45	5,82	6,13	6,88	
	9,76	7,25	5,73	5,23	5,75	6,58	409
	49,37	20,39	15,5	12,58	13,15	14,98	- 385
	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.							

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% -
657 . . +5,2%) , 6% ,
(2003 . 594 .) . (Bolsa Familia),
, 30% (
) .
1997 . (2,416 .) 2002 . (133
) , 2004 . 2003 .
34% 1422 . (2003 . - 1 61
) . (6%) ,
2004 . 657 D, E) , 70%
2004 . : (28%) ,
(20%) , (9,2%) .
(20%) .
3 899 . (2003 .
- 326 .) :
10 . . (52% 2007 .
2006 .) , . . - 8 . ()
54% 2006 .) .
2004 . 63 2005 .
Abit 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.Ā., - 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 .);	
		- 12% (2006 .),	- 6%.
		2007 .	2 (1,6%
		28%	
		2006 .	- 15%;
2 3		- 15%;	- 12%;
		- 8%;	- 8%;
			- 7%.
			- 524%,
20%	8		
580	1.030	- 30%.	22% 28%.
(20%	2006 .).		
Nestle (90%)	Unilever		

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

ĀĀĎĪ Ī ĎĪ Ĭ -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 .

• . 2005 . BOV, SIS

• . 2005 . - , ;

• (Food and Veterinary Office , ,
- FVO) (. 2006 . 2007 .)
FVO 2006 . (,)

• 2007 . , 4 .

• 2008 . « »

• 60% , ,
2006 . 330 . ,
2 5% , 2005 .

ÀäĎĪ Ī ĎĪ Ī -2005

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

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

(388 . .), (.)

18,5%

2005 .

2004 .

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

10%, / 1/3

2005 .

2005 .

515,4

« » 2004 .), :

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

2005 .

5,7%

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

85,3%
 (131900 . .).

20 / 12

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

2002 ..

100%

15

(70%),

1,4%, – 10,7%, – 7,1%. 2006 .

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

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

2005 .

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

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

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

: – 5%,
 – 17% – 22,6%.

CNBS

CTNBio.

15% (5,7%) -
 2).

2004	2005	05/04,%
10047890	9476727	5,7
6147840	8065561	31,2
3137968	4684322	49,3
1891676	2668986	41,8
1425762	1706520	19,7
1441344	1525955	5,9
1193688	1245057	4,3
606237	692414	14,2

10,2%, - 12,3%, - 54,3%, - 5,6%,
 - 27,9%

3,6%), (3,9 (5,9 .., 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 .).

Ääðî ï ðî ì -2004

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

CTNBio 500

2006 .

13% 388

90

2004 . 10,2%
 2004 . 30,1% 180,2
 « . (2003 . - 165,5 .). /
 42%

37%

2005 .

2004 .

- 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 . .).
 « . . » 35
 5,24%.

2004 . (« » 35 350
 . .), (2004 .
 9%

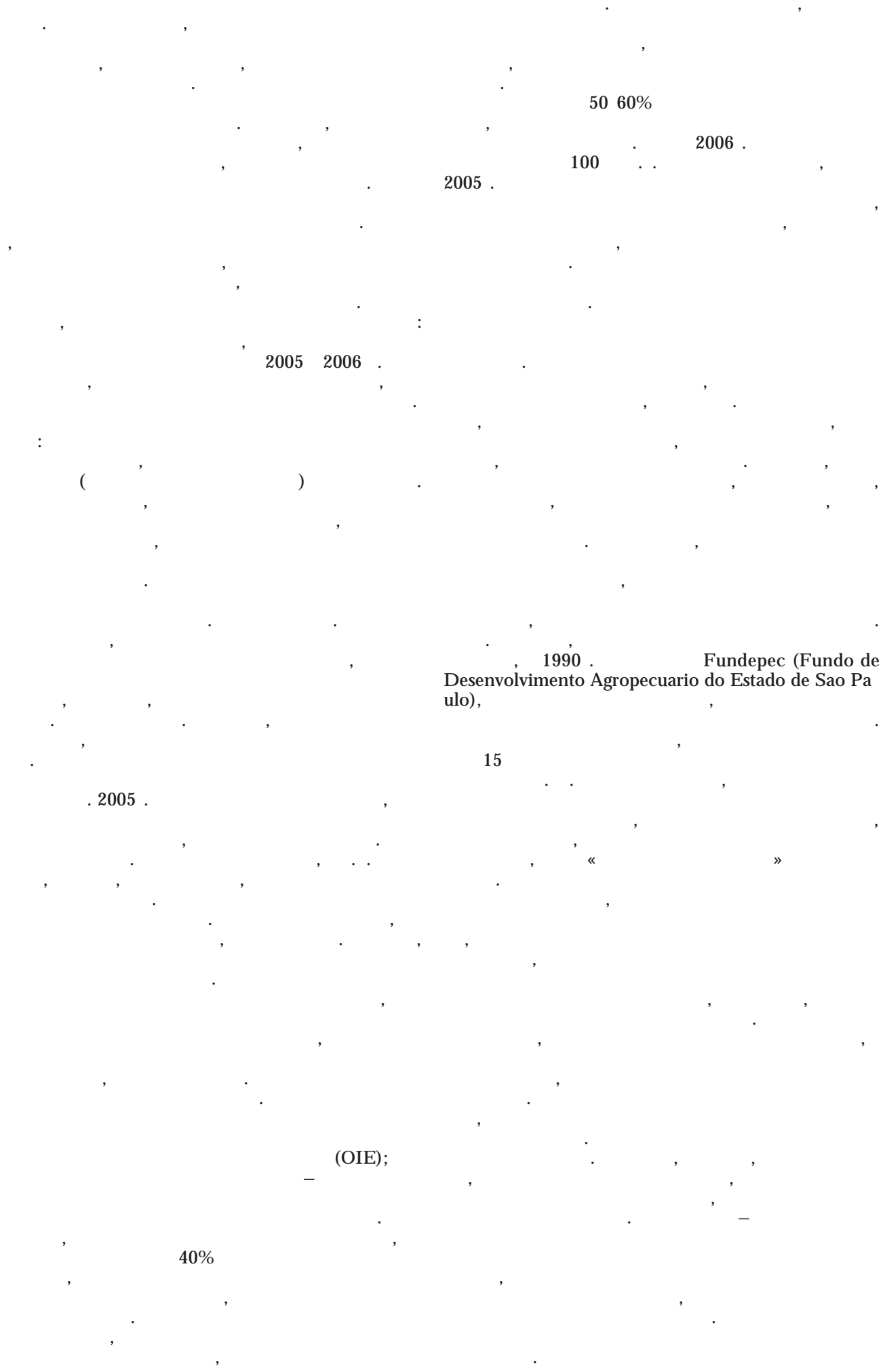
2004 . 10,2% 2003 .).
 « »
 (. .),

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% .

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

Εόδοει à

World Poultry Meat, 2007 .

3,1 15%

Sadia

, Sadia

, 60%

I . 2007 . 30%,

2007 .

9%,

10,1

2007 .

2007 .

180

50%

12%

62%

I . 2007 .

(122 .),
 (144,5 .).

II . 2006 .,

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

Sadia.

, 1.11.2007 .

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

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

	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

, 1.7.2006 .

ÀÏ ÆËÛÑËÏ Õ

Handelsblatt

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

.....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.....

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

6

12 13 . . .

(16 . . .),

3,5 4 . . .

Louis Dreyfus,

¹ ²

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

- Livestock and Poultry: World Markets and Trade.

9.2.2006 .

Наоаа

2

2003 .

70%.

2 , 4,8 , 7

2005/6 . 19,5 .

Louis Dreyfus ,

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

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

2003 05 ; - 2015 .

- OECD FAO Agricultural Outlook 2006 15.

, 19.10.2006 .

13 15

4,6

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 .

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 .

. . (2005 . – 73,6 . .).		4.4,6..... (1,5), (1,3), (0,5)		
.19,3%, – 16,2%,		5.3,9..... (1,3), (0,3), (0,3), (0,3)		
– 24,2%.		6.3,2..... (1,2), (0,4) (0,3), (0,2)		
		7.3,1. (0,7), (0,4), (0,3), (0,2)		
		8.2,9..... (0,8), (0,7), (0,3), (0,3)		
		9.2,9..... (0,6), (0,5), (0,3), (0,3)		
		10.2,9..... (0,5), (0,4), (0,3), (0,3)		
2006 .		22.1,7..... (0,3), (0,2), 5. (0,1)		
2006 .		2006 .		
–				
2006 .		2006 .		
		2006 . (24,4 . . .),		
		(11,7), (8,4), (5,7), (4,4), (3,9), (3,8), (3,8), (3,5), (3,4).		
2006 .				
		« » 2		
2006 .		« »		
2006 .		) 1 . . . (.		
2000 ., . C				
1995 .				
2006 ., 46,1 . . (2005 . – 44,7 . . ,				
2004 . – 33,7 . .).				
2006 .				
		– 54,3% BNDES/EXIM (PROEX),		
(74,7 . . .),		2006 .		
. . .),		– 29,3% (40,3		
. . .).		– 14,2% (19,5		
		2005 .		
		– 22,6%,		
2006 .		2006 ., :		
– 14,7%.		– 16,1%,		
2006 .				
		2006 .;		
		2006 .		
		67,2%,		
44,4,		–		
23,2%,		–		
17,9%,		– 22,91%,		
– 17,2%,		41,40%,		
		27,40%,		
– 7,8%,		– 12%,		
– 6,3%.		– 19,79%.		
2006 .,				
		2006 .		
		1%.		
2006 .,		2006 .		
137,5				
1.8,9..... (2,6), (1,2), (0,8)		.....91,4		
2.6,9... (2), (0,1,1), (0,8), (0,7)		1.9,1..... (3,7), (1,6), . (1,5)		
3.5,7..... (2,4), (0,9), (0,4)		2.2,9..... (0,5), (0,4), (0,3)		

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

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

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

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

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

ĀĪ ĀØĪ ŸŸ ōĪ ĎĀĪ ĀĒŸ-2004

. 2004 . /

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

	2005	2004	2004
.....	73,6	.....	159,3
.....	7,6	(2,6), (2,3),	(1,2)
.....	2,5	(0,4), (0,4),	(0,3)
.....	2,4	(0,5), (0,4),	(0,3)
.....	2	(0,5), (0,5),	(0,1)
.....	1,8	(0,4), (0,2),	(0,2)
.....	1,4	(0,6), (0,5),	(0,05)
.....	1,3	(0,5), (0,4),	(0,1)
.....	1,3	(0,3), (0,2),	(0,1)

121,4 (32%)
 - 96,5
 - 62,8
 2004 .
 2004 .,
 (2003 . -
),
 (2003 . - 73,1),
 (2003 . - 48,3
 2004 .
 (30%),
 (31,2%).
 2004 .

2004 .

(52,1
(24,1
(8 . .),
(5,3 . .).
(5,2 . .).
2004 . , , . . .
100 . . . , , , ,
, 2004 . , , , ,
– « » ,

2004 . , , . . .
100 . . . , , , ,
, 2004 . , , , ,
– « » ,

« » « » , « » () . ,

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

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

2004 . , . . . – 56,6%
29,7%.

– 85,2%, – 309,5%, – 49,1%.

	2004	%	2003	%
	62,8	100	48,3	100
1	6,8	(3,4)	(1,7)	(0,9)
2	2	(0,4)	(0,3)	(0,3)
3	2	(0,4)	(0,3)	(0,3)
4	1,6	(0,3)	(0,2)	(0,2)
5	1,6	(0,4)	(0,4)	(0,2)
6	1,3	(0,4)	(0,2)	(0,1)
7	1	(0,4)	(0,2)	(0,7)
8	1	(0,5)	(0,2)	(0,3)
9	1	(0,3)	(0,2)	(0,2)
10	1	(0,2)	(0,1)	(0,1)

2003 . – 22,3% () 2004 .

– 18,4% ()
– 88,3% ()
– 55,2% ()

– 43,7% ()
– 42,3% () ; – 37,6% ()
– 12,5% ()

	2004	%	2003	%	, %
	62,8	100	48,3	100	30,1
1 Petrobras	7,1	11,3	4,7	9,7	51,2
2 Embraer	1,9	3,2	1,3	2,7	53

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 .

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

10 12

, 24.5.2007 .

ĀĪ ĀØYĒĪ Ī Ī Ī ÑĀYÇĒ-2005

()

1

350

4 6

2006 .

2010 .;

27

. 2004 .

2005 .)

(8 9 . 2005 .)

(20

(),

« » (

. 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 ;
 / 13.12.2004 .
 (Camex 36)
 «
 ».
 , , ;
) . 2005 . (- ,

Bndes

Bndes/Exim

Bndes/Exim,

bor,

TJLP – (9,75%)
– 1% (

Li
Bndes

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

Banco do Brasil PROEX 2004
286,1 123,1

Exportacao,

5 (1,5).

2004 .

2004 .
10

draw back.

12

50%

draw back,

27

60

Ï áðí àì áóéó

95%

2,7% o

11

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

2006

XVI . Ναι òà-Èàòàðèì à

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% - , 41% - . 2007 .
 . 59% , (20
 XVI . 27 .
 (1545 .), 4
 « » 10
 XVII ., ()
 ,

XVIII

XIX .

ÑĀÿçè ñ ĐĪ ÑÑÈĀÉ-2006

2006 .

3 . 1828 .

XIX .

I . 2007 .

1917 .

2006 .

2 . 1945 .

80 .

1985 .

2006 .

61

26 . 1991 .

2006 .

1994 .

2000 .

2006 .

1988 .

2002 .

»,

«

2006 .

2004 .

4,38

- 3,44

- 0,94

«

2005 .

»

/

« ».

2006 .

2006 .

2006 .

()

VLS 1.

« »

(),

«

»,

« » ().

« » , « » , « » »

171 103.

226 32.

2004 06 . 2006 .

2005 ..

2005 07 .

(.) 2005 .

(

300 .. . 2006 . (62%

).

() 2005 ..

2005 .

« » , 2005 .

- 76,5%, - 61,7%,

- 11,6%,

- 10,3%.

1%.

2005 ..

« »

»

»

2005 .

445,5 .. , - 925,1 ..

176,4 .. , - 630,7 ..

141,8 .. , - 396,9

100,2 .. , -

117,4 .. 13,4 .. , -

2005 . 65,0 .. 10,6 ..

2005 ..

2005 ..

2005 ..

26,1 ..

2005 .

- 3639,4 .. , / - 92,8%,

722,1 .. , -

2917,3

2195,2 ..

»

«

(, , ,),

	2004	2005	%	%
.....	2465,9	3639,4		
.....	808	722,1	100	100
.....	605,9	552,4	75,0	76,5
.....	591,0	445,5	73,1	61,7
.....	179,5	176,4	22,1	24,4
.....	128,9	141,8	15,9	19,6
.....	143,1	100,2	17,7	13,9
.....	27,3	13,4	3,4	1,9
.....	8,7	10,6	1,1	1,5
.....	6,0	8,5	0,8	1,2
.....	1,2	3,0	0,2	0,4
.....	5,7	1,4	0,7	0,2
.....	97,5	83,8	12,1	11,6
.....	74,4	36,7	9,2	5,1
.....	13,1	24,2	1,6	3,4
/ , /	7,3	5,6	1,0	0,8
.....	83,1	74,4	10,3	10,3
.....	25,6	26,1	3,2	3,6
.....		24,7		3,4
.....	17,1	11,9	2,1	1,7
.....		6,6		0,9
.....		6,6		0,9
.....	1657,9	2917,3	100	100
/	1521,4	2706,0	91,7	92,8
.....	411,7	793,5	26,6	27,2
.....	503,1	762,7	30,4	26,2
.....	238,7	555,2	14,3	19
.....	172,4	285,6	10,4	9,8
.....	56,9	104,2	3,4	3,6
.....	58,2	86,7	3,5	3
.....	3,3	24,6		0,8
.....	6,6	21,1		0,7
.....	2,5	2,7		0,1
.....	60,7	93,1	3,6	3,2
.....	16,3	53,9		1,9
.....	8,1	15,8		0,5
.....	5	5,1		0,2
.....	27,0	42,6	1,6	1,5
.....	15,1	22,9	1,0	0,8
.....		11,4		0,4
.....	3,0	2,4		0,1
.....	14,8	41,0		1,4
/ , /		18,8		0,7
.....	6,5	11,8		0,4
.....	2,2	3,9		0,1
.....	5,9	7,7		0,3
.....	5,5	6,7		
.....	3,6	2,1		0,1
.....	3,6	2,1		

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

ÑĀÛÇĒ Ñ ĎĪ ÑÑĒĀĒ-2004

90 .

1994 .

2003 .):

- 80,5%,
- 95,5%,
- 98%,
- 76%,
- 66%,
- 55%,
- 41%,
- 57%,
- 32,4%,
- 18%,
- 27%,
- 13%,
- 10%,
- () - 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	1186,3
.....	177,2	194,3	258,6	190,1	229,2	254,7	285,0
.....	654,0	711,9	387,6	920,6	1298,7	1470,2	901,3
.....	476,8	517,6	129,0	730,5	1069,5	1115,5	616,0

: . . . 9 . 2004 .

1,735 . . .

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

:

•

1995

33 9 2003 .

1 . 5 , 2004 .

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

. 5 . 2004 .
5

0,0199 .

2000 .

(21 23 . 2004 .)

« »
)

27 30

. 2004 .

10%, . .: - 0

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

- 14%); - 21,5%. 23% (, 2001 2003 .

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
08	63,504	50,804	3201		71,762
1212				73,25	36,625
			3203	12	14,4
1515			3214		
	0,67	32,101		3,002	0,92
1516			3301		0,302
			3302		1,2
1521	(	),	3304		
				67,656	437,112
1601			3306		
				3584,309	5608,166
1602			3407		
	633,876	843,556		0,34	0,527
1604			3504		1025,065
					967,986
1701			3505		
				54	24,3
1702			3707		11,917
					11,327
1704			3802		392,31
					178,26
	647,819	427,418	3806		
1805					20
	306,036	316,073			11,6
1806			3808		
				21,681	149,839
	21,394	23,366	3824		
1902					1,766
	136,695	60,248			6,004
1905			3901		28,8
					60,707
	216,138	185,214	3907		
2007					0,125
	48,18	20,23			0,166
2009			3908		0,105
	10768,7	18300,972			0,94
2101			3917		
				2,955	3,591
	5256,844	15907,28	3919		
2103					0,512
					6,984
	7,55	179,789	3920		
2106					602,063
	1726,63	896,59			500,34
2208			3923		
	100%				0
					474,55
	1588,2	36,296	3924		
2304					0,151
					0,892
	9347,15	2288,066	3926		35,875
2401					192,848
	20680,09	47294,25	4002		13,196
2402					25,457
			4005		
	4	1,552			1,148
2403					8,81
			4008		
	51,68	99,281			0,004
2506	(	),			0,054
			4009		
	50,508	7,576			0,014
2514					1,118
	49,77	5,972	4010		
2602					3,181
	20	13,575			65,664
2617			4011		
	9	2,25			38297
2827					695,823
			4013		5
	0,9	0,54			0,171
2829			4014		
					0,702
	1	0,6			4,508
2839			4016		
					10,397
	784,62	406,08			46,472
2902			4107		
	3,592	57,894			63,638
2906					156,923
	0,046	0,135	4203		
2917					0
					36,443
	100	44	4205		
2922					0
	2266,174	651,92			0,998
2923			4206		
					0
	172,8	302,119			44,918
2926			4302		
					15545
	3,15	224,847			14,868
2933					
	10,275	37,291			
2938					

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
		0,004	0,028	8441			
7419						1	6,87
		0	0,052				
7601				8442			
		34,872	132,02			1	2,408
7607							
		0,604	3,204				
7608				8443			
		0,376	3,543			7	52,802
7615				8452			
		1,789	2,483			2133	55,692
7616				8457			
		2,881	8,618			1	5,813
8201							
		49,828	52,523				
8202				8465			
		0	19,625			1	637
8203							
		0	0,294	8466			
8204					8456 8465	0	0,067
		0	1,405	8467			
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			
8414						0	37,15
		26822	844,553	8533	(
8418					)	0	0,669
		5128	969,557	8534			
8419						0	0,008
		564	673,251	8536			
8421						0	14,957
		13504	68,672	8537			
8422						0	25,939
		1	671,753	8539			
8424							
		808	482,063			11017	11,174
8428				8540		5400	205,7
		1	0,869	8541			

(260,7 . . . 17,1 . . .), - 61,8% (2,7 467,4 . . . (« . . . »), . . . 176,6 . . .), 2005 . . .

. . . 1,1 . . .). 2004 . . . 2004 . . .

- 63,6 . . . 25,6 . . ., « 2005 . . ., 2004 . . . 27,5 . . . (« 0,5 . . .) 2005 . . .

/ - 91,7%, 2004 . . .

. . . 878 « 2005 . . .,»

3266,8 . . . 503,1 . . .; - 276,2 430 . . . (« . . . »), . . . 69,6 . . . 238,7 . . .; - 154,2 . . . 2005 . . . 172,4 . . .; - 199,6 2004 . . .

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 . . .

2004 . . . 721 2004 . . . - 450 . . . « » , . . . 179,5 . . .

« » 20% « » « » , 722 723, « » 2004 . . . (« - 27,5 . . .) - 420 » - 0,5 . . .); « » - 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 » (3 33 .), « »

(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 (АВТСР)

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.cvrld.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 du 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.brazil.org

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

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

ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ www.aeb.com.br Ассоциация внешней торговли | www.braziltradenet.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, torgrussia@terra.com.br, www.torgrossia.org

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

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

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

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

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РФ

ПОСОЛЬСТВО

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

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

ИНОФИРМЫ В РОССИИ

СОМЕХОРТ | Комэкспорт

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

GLOBO NEWS | ТВ «Глобо Ньюс»

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

PERDIGAO AGROINDUSTRIAL | Пердигао Агроиндустриал

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

РЕСУРСЫ WWW.POLPRED.COM

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

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

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

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

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

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

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

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

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

БРАЗИЛИЯ Том 1, 2002 г. (700 Кб/136 стр.) **Бразилия-2000г. • Госструктуры • Федерализм • Парламент • Дипломатия** | Саммит «Третьего пути» | **Макроэкономика** | Эконом. развитие в | пол. 2001г. | Бюджет 2000г. | **Банки** | Гос. влияние на экономику | «Брадеско» | Комбанки с участием инокапитала | **Инвестиции • Приватизация • Налоги** | Фед. налоги и сборы | Налоги штатов | Муниципальные налоги | **Промышленность • Электроэнергетика** | Итоги 2000г. | Ветровые станции | **Легпром** | Кожевенное сырье | **Обувь** | Текстиль | **Агропром** | С/х кредит | Компания «Пердигао» | Генетика растений | Корпорация с/х исследований | **Судостроение • Автомобильное строительство** | Грузовики и автобусы | Тракторное и с/х машиностроение | Автопром | **Горнодобыча** | Производство железной руды | ... бокситов | ... никеля | ... ниобия | Золотодобыча | **Чермет • Ферросплавы • Цветмет • Химпром** | Фармпром | Удобрения | **Нефтегазпром** | Итоги 2000г. | Нефтьдобыча в 1999г. | Нефтехим. комплекс «Копесул» | **Газ • Нефтехимия • Металлургия • Авиастроение** | Компания «Эмбразр» | **Космонавтика** | Аэрокосмические предприятия | Космическое агентство | Браз.-ам. соглашения | Ин-т космических исследований | **Электроника** | Мобильная связь | Электронная торговля | Бытовая техника | **Наука** | Радиоактивные отходы | **Церковь** | Христианство | Православие | Ливанская диаспора | **СМИ • Преступность • Антитерроризм • Виза** | Прием иностранцев на работу | Разрешение на ПМЖ | Политубежище | Преступления иностранцев | **Туризм • Амазония • Сан-Пауло • Рио-Гранде-Ду-Сул • Рио-де-Жанейро** | Итоги деятельности Э.Гаротиньо | Визит губернатора штата в США | **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**