





## ÑĪ ÄÅÐÆĀĪ ÈĀ

Ī áúèà ñááááí èý.....	3	Èí òðāñòðóéòòðā.....	93
Ī í èèèèèā.....	6	Åāōī āī ðī àè.....	93
Èí ððōī òèý.....	9	Ī í ðī í ðòú-2007.....	94
Ýèí í í í èèā-2007.....	12	Ī í ðī í ðòú-2005.....	95
Ýèí í í í èèā-2006.....	15	Èāòāðā è ýòòú.....	97
Ýèí í í í èèā-2005.....	19	Æèèèçí úā āī ðī àè-2007.....	98
Ýèí í í í èèā-2004.....	22	Æèèèçí úā āī ðī àè-2004.....	98
Èí í èí āāñèèèèè-2007.....	26	Èí àè-2007.....	99
Èí í èí āāñèèèèè-2006.....	27	Èí àè-2006.....	99
Èí í èí āāñèèèèè-2005.....	28	Èí àè-2005.....	102
Èí í èí āāñèèèèè-2004.....	29	Èí àè-2004.....	103
Ī áòòāāçí ðī í -2007.....	30	Ī áóáú-2007.....	104
Ī áòòāāçí ðī í -2006.....	31	Ī áóáú-2006.....	105
Ī áòòāāçí ðī í -2005.....	33	Ī áóáú-2004.....	106
Ī áòòāāçí ðī í -2004.....	35	Òāèñèèèú-2007.....	107
Õèí í ðī í -2007.....	36	Òāèñèèèú-2006.....	108
Õèí í ðī í -2006.....	37	Òāèñèèèú-2005.....	110
Õèí í ðī í -2005.....	38	Òāèñèèèú-2004.....	112
Õèí í ðī í -2004.....	39	Ī èúāī ðī í -2007.....	113
Áèí òāóí í èí àèè.....	40	Ī èúāī ðī í -2006.....	114
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2007.....	41	Ī èúāī ðī í -2005.....	115
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2006.....	44	Ī èúāī ðī í -2004.....	116
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2005.....	46	Åāðī í ðī í -2007.....	116
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2004.....	47	Åāðī í ðī í -2006.....	118
Āī ðī í āī áú÷ā-2007.....	50	Åāðī í ðī í -2005.....	121
Āī ðī í āī áú÷ā-2006.....	51	Åāðī í ðī í -2004.....	122
Āī ðī í āī áú÷ā-2004.....	53	Ñāèí èí à.....	123
×āðī áò-2007.....	55	Èòðýòèí à.....	126
×āðī áò-2006.....	58	Āī àèýñèí ú.....	127
×āðī áò-2005.....	59	Èí òā.....	128
Àèþí èí èè.....	61	Ī ýñī.....	130
Ī ááú.....	62	Ñāòāð.....	131
Òāððī í èí àèè.....	62	Èāñī ðī í.....	133
Ī èí àèè.....	62	Òī ðāí àèý.....	136
Ī 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 ññèāé-2006.....	164
Ñòāí èè.....	89	Ñáyçè ñ ðī ññèāé-2005.....	165
Ī í òèèā.....	91	Ñáyçè ñ ðī ññèāé-2004.....	169
Ñòāí ñòðī áí èā.....	92	Ī ðāñòāèèòāèúñòāā.....	183

Î áÙèá ñááááí èÿ

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

Antarctic Environmental Protocol, Antarctic Marine  
 Living Resources, Antarctic Seals, Antarctic Treaty,  
 Biodiversity, Climate Change, Climate Change Kyoto  
 Protocol, Desertification, Endangered Species, Envi  
 ronmental Modification, Hazardous Wastes, Law of  
 the Sea, Marine Dumping, Ozone Layer Protection,  
 Ship Pollution, Tropical Timber 83, Tropical Timber  
 94, Wetlands, Whaling.  
 - 186 112 792 .  
 2000 .  
 169 799 170 . 3,3% .  
 1991 .  
 4,6%.  
 ( 2005 .).  
 - 0,7% (2003 .);  
 - 660 . . (2003 .);  
 - 15 . . (2003 .).  
 : 14 - 26,1% ( . -  
 24 789 495, . - 23 842 715); 15 64 -  
 67,9% ( . - 62 669 392, . - 63 719 631);  
 65 : 6% ( . - 4 549 552, . - 6 542 009)  
 (2005 .).  
 - 27,81 . ; - 27,06 . ; - 28,57 .  
 (2005 .). - 1,06% (2005 .);  
 - 16,83 1 . . (2005 .);  
 - 6,15 1 . . (2005 .);  
 - 0,03 1 . . (2005 .).  
 : 1,05 / ; 14 : 1,04  
 / ; 15 64 : 0,98 / ; 65  
 : 0,7 / ; : 0,98  
 / (2005 .).  
 29,61 1 . ; - 25,66  
 1 . ; - 33,37 1  
 (2005 .).  
 71,69 . ; - 67,74 . ; - 75,85 . (2005  
 .). - 1,93  
 / . (2005 .).  
 ( . . )  
 - 55%, - 38%,  
 - 6%, ( . . )  
 - 1%. ( ) - 80%,  
 - 20%. ( . . )  
 ( 15  
 ) -  
 - 86,4%;  
 - 86,6% (2003 .).  
 ; Republica  
 Federative do Brasil.  
 26 1

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

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

(81 ; 3 ; 8 ; 4 - 1,492 (2004 .); - 5,1% (2004 .); ) - 8 100 (2004 .). : 10,1%; - 38,6%; - 51,3% (2004 .). ( ) - 19,8% (2004 .). - 22% (1998 .). : 10% - 0,7%; 10% - 48% (1998). - 60,7 (1998). ( - 89 . ) - 7,6% (2004 .). (2004 .). : 66%, 20%, - 11,5% 14% (2003 .). - 140,6 . ; - 172,4 . (2004). - 52% (2004 .).

2001 03 . 6% (2004 .). 2,2%, - 339 . (2002); - 351,9 . (2002); - 7 . (2002); ( ) - 36,58 . (2002). - 1,788 . / (2004 .); - 2,199 . / (2001 .); - 13,9 . (2004 .). - 5,95 . (2001 .); - 9,59 . (2001 .); - 3,64 . (2001 .); - 221,7 . (2004).

2001 2002 . 2003 2004 . - 8 . (2004 .). - 95 . ( , 2004 .) - 1992 . ) -

22,4%, - 6,9%, - 5,1%, - 12,  
- 4,4%, - 4,2%, - 4,1%, - 1,  
(2003). - 8, - 48,  
.) - 61 . . ( , 2004 - 1 (2003 .)). - 4136 (2004 .).  
- 21,4%, - 11%, - 698 ( 3047 . - 7; 2 438  
8,7%, - 4,1% (2003). 3047 . - 23; 1524 2437 . - 158; 914 1523  
(2004 .); - 52,94 . . . - 461; 914 . - 49) (2004 .).  
.) - 219,8 . (2004 - 3438 ( .)  
.) - 30 3047 . - 1; 1524 2437 . - 78; 914 1523 .  
. (2002). - - 1579; 914 . - 1 780) (2004 .).  
BRL : BRL/USD - 2,9249 (2004),  
3,0771 (2003), 2,9208 (2002), 2,3577 (2001), 1,8301  
(2000), 1,8147(1999). . 1994 14 . 1999 .  
. 15 . 1999 . ) ,  
. 19  
12 , 17 - (2001).  
. 15 49 - 52 100 042 (2004 .);  
- 38,81 . (2002). 15 49 -  
- 46,3733 (2003). 34 799 098 (2004 .);  
- 1 788 495 (2004  
.).  
- 10,4394 . . (2003); - 2,1% (2003).  
64  
- 55. 3  
- 3 . ( . ),  
1 ( . ),  
Mercosur Brazilsat .  
AM - 1365, FM - 296,  
- 161 ( 91 . (1999). ) .  
- 138 (1997). -  
br. - 3163349 (2003),  
- 14,3 . (2002).  
- 29 412 . (1 610 . . ( .)  
; - 4 907 . ( . )  
1,600 .; 942 . . ( . );  
- 194 . ( 1,440 .);  
- 23 915 . ( 1 . . - 581 . .  
); - 396 . ( . ,  
1 . . 1,600 ., - 78 . . ,  
) (2003). - 1 724 929 . .  
( - 94 871 .; - 1 630 .  
058 .) (2000). - 50 . . ( . )  
) )  
(2004).  
- 5212 .; 90%  
- 4755 .; - 10 739 .; . . 80% -  
- 341 .;  
- 244 . (2004).  
. . . 11  
. . . - 151  
( 1 . )  
2 961 431 / 4 725 267 .  
( - 2, - 7, - 9, (13,3%) (19,1%), -  
- 1, - 7) , (16,1%)  
- 11. - 29, (95,1%),  
- 22, - 7,  
- 6, - 12, , 80%



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

2007 .

« » (« »),

3000

2001 .

( )

«

»,

28 2003 .

« »

2005 .

2007 .

2003 . 1221

77%

1998 .

«

»

2005 .

						8981	20
	. 1995 .,	9249	26	. 1995 .,	9250	26	
	. 1995 . (						
	9532	10	. 1997 .,	11119	25	2005 .	
	11311	13	2006 .),			9779	19
	. 1999 .						

( ).

58

1/3

30

(15 , 7,2 . .);





.....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% (	« »
		2005 . - 18%).	2006 . - 13%,
- 47,97	, ,	26,2	2007 .
21,7	.	-	
2007 .		(	0,4%
40%		6,2%).	37%
2007 .			
10,2%	9,7%.		
350	380		
	2007 .		
	281,2		
160,6	- 120,6		
			( 4%
	22,6%,	2007 .	)
- 16,5%,	- 31,9%.		
2007 .,			
2007 .			
	181,4		
	2006 .		
94,939			2007 .,
			11,09%,
		603	
4,39% (		34,93%	
	4,5%		
2			
		6,17%.	

2006 .

86,4 . . .

« . . . »

22,06%, « . . . »

– 14,34% . . .

18,3 . . . 15% . . . 2006 . . . 2005 . . .

– 228,9 . . . 137,5 . . . –

91,4 . . . 46,1 . . .

– . . .

« . . . » . . .

6,5 . . . 2007 . . . 2011 . . . 2006 . . .

11,5 . . .

« . . . » . . .

13,25% . . .

2006 . . .

2007 . . . 3,1%,

101,6 . . . 3,98% . . . « . . . » (6,5%),

« . . . » (4,5%), . . . 15,6%,

**Үеіііі ёёà-2006**

« . . . » . . .

« . . . » – 12,6 . . . 10% . . .

( . . . 2,34 . . . 2,15 . . . ), 1 . . .

30% . . . (45 . . .)

2006 . . . 8,5 . . . 7,4% . . . 20% . . . 18,8

2,8% . . . 947 . . . 2006 . . .

4,25% . . . (3 . . . .), . . . (1,6 . . . .)

(1,4 . . . .) . . .

15% . . . 4,8 . . . .

– 3%, . . . – 3,2%, . . . 2006 . . . 3,1% . . . 9,5% . . .

– 2,3% . . . 2005 . . .



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



2006 ., 4,48%.  
 397,6  
 2006 ., 20,7% 732,8  
 34,3%  
 1996 ., 34,4%  
 2006 ., 2006 .  
 2005 . 5,95%  
 2006 . 25,2% 139,1 2006 . 2,41%, « » - 1,33%.  
 22,1%. 15%  
 2006 .  
 (4% 6,5 2007 . 2011 . 11,5  
 « » 5%  
 67,8  
 2006 ., 2005 . 2006 ., 51,4 2,46%  
 85,8 ( 2005 . - 53,7  
 ., 2004 . - 52,7 ).  
 2006 . 1,237 79,9 ( 2005 . - 1,157  
 ).  
 2006 . 1,280 - 1,360  
 - bradies, 45%  
 1994 . 2006 . Em  
 bi+, JP Morgan

21

Ÿēīīī ēēā-2005

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

C Bond,

4  
. 1 . 2003 .

2006 .

2005 .,

2003 .

2006 .,

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

2006 .,

. 2006 .

46,1

(  
) 16,4

2006 .

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

2005 . 65 .

2005\* 2006\*\*

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

2005 .

2004 . – 604  
2005 .

2005 .,  
2,6%

619,7 . . (

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

24

\*  
2006 .

9.2.2007 .

\*\*

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

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

»,  
 2005 .

»,  
 2005 . 19,75%

2005 . 2006 07 . 15,5

41,75  
 2002 .

2005 .

2004 . 2005 .,  
 53,7 . ( 2004 . - 52,7  
 ).

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

2004 . - 352,5 372,5 . (

2005 . 2004 .

5,65%.

2005 .

»,  
 2005 . 17,75%, . .

2004 .

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

6,8%,

« (Imposto so  
 bre Produtos Industrializados - IPI)

13,57%,  
 2005 .,  
 2004 .

11,4 12,9 . 2004 . 2004 .

2005 .

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

2005 . 22,47% 20,60%

»,  
 2005 .

«  
 0,005%

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

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

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

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

2004	2005	
11669	14199	2005 . 2
33693	44757	
96475	118308	
62782	73551	
25293	34115	
15641	19289	
40934	53405	
3268	3558	
7310	8808	2005 .
703	663	
8013	9470	–
8695	12676	
9471	2517	
6640	2695	
2831	178	« »
18166	15193	
18570	15045	
405	148	« »
4750	4885	
755	1771	
121	831	( ),
633	940	–
3996	6655	2006 .
2081	6451	
6076	204	
677	40	2005 .
467	508	
1145	548	
11281	26991	. 2006 .
1462	3792	
9818	23199	
2115	1072	

2005 .  
 ( ),

4%

2005 .

2006 .

2006 .

45%

(18%

(11%

80%

ÝĚĪ ĪĪĪ ĚĚĀ-2004

2004 .

184 . .,

2,8%

2004 .,

1,5%

(19%

/ ) .

2/3

2001 2002 .

2003 .

2003 .  
0,2%.

2004 .

90 .

2003 .

2004 .

5%.

2004 .

599

( 2003 . – 493,3  
– 0,2%).

2004 .  
1994 . – 5,9%.

3,5% 4,5%.

1994 2004 .

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

( . . . ),

2004 .

« »,

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

2

2004 . – 38,6%, / – 51,2%,  
10,2%.

2003 . . . .  
– 3,7%, – 3,2%  
– 2,3%.

2004 . 7,6% ( 2003 . – 9,3%).

8%.

2004 . –

30,5%.

3%.

« »

2004 . 2004 .

« ».

(

), 2004 .

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

).

2004 ., 2

19,2%.

2004 .

505 . . . .

2004 . 52,7 . 2004 .

2004 . 24,03%

2003 . 2002 .

– 23,94% ( 2003 . – 23,06%).

. 2004 .

2004 . 260 ( 2003 . – 240

).

9,6% ( . 2004 . – 11,7%).

2004 .

2004 . 18,6 . . . .

3% ( 2003 . – 2,5%).

2004 . «

».

. 2004 .

2004 .



2004 . ,  
 ,  
 . 2004 . - «  
 ».

- 11,7 . . ( 2003 . 4,2 . . ) « »:  
 1,94% . . ( ) ,  
 . ( , , , ) ,  
 ( ) .  
 . - 203 2004 . 2004 .  
 56,7% « » -  
 115 . . -  
 . , . .  
 4,5 . .  
 Embi+, JP . . . .  
 Morgan 21 , 2004 . ,  
 382 . 2004 . ,  
 463 . 2004 . ,  
 2004 . 642 .  
 Embi+ C Bond, 2004 . - 13%  
 15% . 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 . « , ,  
 ,  
 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 .	203 .	( 2003 . - 220 . ) ,	56,7%
		115 .	
23,62 .			
2002 .(23,55 . ) .			4,5
2004 .	2004 .		
	- 11,7 .	( 2003 . 4,2	
505 .	2004 .	1,94%	
52,7 .			
2004 .			
		2003	2004
		4008	11669
		24794	33693
		73084	96475
		48290	62782
		23 652	25 293
1998 .		13 806	15641
		37459	40934
1998 2004 .	58	2867	3268
		5111	7310
2004 .	4	498	703
		4613	8013
2007 .		9894	8695
2004 .		249	9471
		62	6640
		187	2831
		10144	18166
		9320	18570
		823	405
	2005 .	5308	4750
2004 .		179	755
		258	121
	2004 .	437	633
243%		5129	3996
		2973	2081
2003 .		2156	6076
2002 . 23,94% ( 2003 . - 23 6%).		151	677
		683	467
		834	1 145
		10 438	11 281
		9483	1462
		955	9818
2004 .		624	2115
	18,6 .	Embi+,	
3% ( 2003 . - 2,5%).		«JP	
2004 .	Morgan»		
		21	
		382	
2004 .		463	
2004 .	Embi+	642	
			C Bond,

2004 .

2004 .

18,2 . . ( 2003 . – 10,2 . . ).

2007 .

**ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΑΝΑΦΟΡΕΣ-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% .

2010 .

20 . .

2010 .

2006 . 191,3 . .).

197,7 . . (

89

. (

1

0,2

( – 0,97).

) – 0,47,

198	(88)	( )	2006 . 24,7%
(59	(38	2005 . 18,782	
15,1	(13	18,3	2006 . 1,96%
2007 .	Bndes. 8	( 2005 . - 1,89%)	
15,1	16,8	( 2006 .	
2007 .	92,4	297	1,404
59%		2006 .	
	2007 10 .	14,7	2005 .
	%	6,8	
1050,6	100,0	16	2006 .
380,2	36,2		15%
183,6	17,5		
52,7	5,0		
37,1	3,5		
-	20,0	1,9	
	17,6	1,7	
	28,5	2,7	
	15,6	1,5	
	4,6	0,4	
	20,5	2,0	
	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
15,5	2005 .	996	4,6	393	1,8	60,5
- 10,2	2004 . - 18,2	55	0,3	21	0,1	16,2
	2006 .	6.529	30,2	8.565	38,5	31,2
	(27,3					
		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

.....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 . .

**Είηεί ανθρòèèè-2005**

).      42 . . (48%)

. 1/3      14 . .

2004 05 . (

2001 .

( 2004 .      26,6 . .      2005 . –      302

)      2 . .      2002 .

2003 .

2,2%,

6%.

2004 .

» (Parceria Publico Privada).

5,1%,

(  
14%.

7,6% 2004 .      5,8% 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

. .)

5 .

1991 .

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 . . . , . . .  
 482 . . .  
 10 50%  
 . Nyse  
 71 ( - )  
 - Petrobras, Embraer, Banco Itau, Cvrđ, 2004 . 2004 .  
 Brasil Telecom Ambev. 18,2 . . ( 2003 . - 10,2 . . ).

ÈÍ Î ÈÍ ÅÃÑÒÈÖÈÈ-2004

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

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

Í ÁÖÖÄÄÄÇİ Đİ İ -2007

(Agencia Nacional de  
 . Petroleo – ANP)  
 1999 . 8 . 1  
 1999 . 12  
 2007 . 1,8 . / . - 38,  
 « »,  
 : 321,7 . 2  
 - 2000 ., 23 , - 42, 468,2 .  
 (14 . .) 24 - (13 150 API). . 3  
 42, 594,9 . . 4 - 2001 ., 53 -  
 300 . . I - 2002 ., 55  
 150 . . . 2007 . - 29, 92,37 . 5  
 - 2003 ., 908 - 11, 27,5 .  
 . . ( 300 . . 1,1 - 2004 ., 913  
 2006 .). 80% - 42, 665,7 . 7 - 2005 ., 1134  
 - 114, - 546,6 .  
 (Tupi)  
 800 , 28 29 .  
 (Espirito Santo), ( am 2006 .,  
 pos) (Santos),  
 250 .  
 5000 7000 . 2005 . « ANP  
 » 15  
 8 . 1  
 - 280 API. « » , 152 - 27 28 . 2007 . 312 ,  
 , 70 . « » 41 ,  
 , 5 8 . , 1%,  
 50% ,  
 , 2140 .  
 , 5 7 .  
 « » , « » , « »  
 » « » . « »  
 ( 17% - 1,3 . . .

) ( 13% – 2 . . . . ) .

19,9 .

2006 . 300 . . . .

11 . . . .

30%

1 « . . . »

2006 .

42 . . . .

( ) .

60%.

2007 .

– 52 . . . .

137,4 . . . .

6 . . . .

Plangas (

),

« . . . » ,

2012 . 73 . . . .

30 . . . .

31 . . . .

134 . . . .

« . . . » (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

» (

Í áÖÖÁÁÄÇİ Đİ İ -2006

( 2000 . )

34

« . . . »

(« . . . »),

FPSO Cidade do Rio de Janeiro

« . . . ».

», 2006 .

1,8 . / .

60 100 . /

15

9,5%

2022 .

6 . / .

2005 .

3 4 . /

48,5

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

85%

22,9 20,6

« . . . ».

« . . . » ,

2006 .

50

180 . /

«

2 . /

17%

2011 .

121 . . . .

(2005 . – 45,5 . . . . ) .

2007 .

(2005 . – 7,1

, 2011 . – 48,4

1,98 2,3 .

2011 .

24,8 . . . .

2006 .

12,5 . . . .

1,8%

38,6 . . . .

2005 .



« »	Amazonas,	70	56	57	57
2007 11 .					
( . .).		459	402	382	374
		64	45	47	49
( & ),	Rio Grande do Norte	3940	2972	3 161	3 125
(RTC),		109	79	97	99
(G&E),	Alagoas	174	181	196	192
(pet (di		1	1	1	1
roquimica),	Sergipe	1 424	1 261	1 305	1 327
stribuicao),		70	72	60	54
	Bahia	1 947	1 842	1 823	1 818
		27	21	5	7
	Espirito Santo	425	381	353	360
		4	4	4	4
	Rio de Janeiro,	486	475	503	523
	Sao Paulo,	6	5	5	5
	Parana,	3	3	3	3

« » 50  
 7998 . ( )  
 - 98. « » 50  
 . 74

Rio de Janeiro, Rio Grande do Norte, Bahia, Sergipe, Rio Grande do Norte, Bahia, Sergipe.  
 « » 28 29  
 2006 .

ANP  
 « » « »  
 2007 .

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

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

Í ÁÖÖÁÁÄÇÌ ÐÌ Ì -2005

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

600 3000 . – 2000 . Petrobras, 1998 ., « » Petrobras 2009 14 . 40 Petrosynergy Shell , Devon, El Paso 2007 . recht, Petroserv, Queiros Galvao Schahin Oil&Gas. Chevron Petrobras Odeb Petrobras 4,8 . . 2006 10 . 56,4 . 2,3 861 / , 339 Petrobras 2006 08 . : 2006 . 2007 . 2008 . ( . ).....828 .....414..... ( . ).....2497 .....1248..... ( . ).....546 .....273..... ( . ).....994 .....497..... ( . ).....134 .....56..... ( . ).....38 .....19..... ( . ).....44 .....22..... ( . ).....14 .....7..... ( . ).....280 .....140..... .....85,6 .....113 .....715 .....10,6 .....9,9 .....3,8 ( . ) .....506 .....363..... ( . ) .....13 .....27 .....2 ( . , ( . , ).....329 .....119 .....202 ( . , ) .....282 .....225 .....142 « » , 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

.....48540,5 .....2 – 14<sup>1</sup>

.....12556,4 ....2,5 – 142)

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

.....52906,5 .....2 – 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

<sup>1</sup> 30 2007 .

2%. <sup>2</sup> 30 . 2005 .

2%.

2020 .

24

4

38 70

12

2005 .

2,8

Petrobras,

Petrobras

bras  
America.

Petro  
Petrobras

Petrobras

Petrobras

70%

30% –

. Petrobras

30 . . .)

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

« »,

», « » ( ), « » ( ), « » « »,

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

« Fpso » 43 48, 2022 . 6 . . .

300 . . . 9,05% 3 4 . . .

2005 . 2004 . « ».

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

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

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

1,9 . . .

2005 . 12,01 1,6%

Í ÁÒÖÁÁÀÇÌ ÐÌ Ì -2004

2004 . « » 100%

19,7 . 3% 1,54 (2003 .) 1,493 . . . (2004 .),

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

11,055 . . . 0,955 « » (FPSO), 43 48,

( ) . « ».

58,5%. (123,311 2004 .

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

1996	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
19,9	18,5	17,1	22,8	19,6	19,4	24,1	33,0	40,0	45,0	54,2
7,6	8,7	6,5	6,7	5,7	5,2	5,6	6,6	8,7	10,6	13,6
4,2	4,3	3,1	3,4	3,0	2,8	3,1	3,7	5,5	6,5	9,1
3,0	2,9	2,4	3,0	3,2	3,3	4,3	5,3	5,0	5,1	8,9
2,8	3,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2,2	2,6	2,5	4,7	5,5
1,8	2,6	2,3	2,5	2,3	1,9	3,1	4,2	4,0	3,8	4,9
2,0	2,0	1,4	1,5	1,4	1,1	1,3	1,5	1,9	2,1	2,4
1,5	1,7	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0	2,2	2,6
42,8	43,8	36,3	43,6	38,8	37,3	45,3	58,7	69,6	80,0	101,3

10,7 . . (FOB).  
 17,4 23,8 . . , 36,7%.  
 13,1 . . (2006 . – 8,5 . . ).  
 12,2%.  
 2006 .  
 (2,8  
 (2,2  
 2005 .  
 . . ),  
 . . ).  
 2007 .  
 45 . . , 12,5%  
 2005 . (40  
 . . ) « »  
 2,9%.  
 (88%),  
 (22%),  
 (18%).  
 1995 2005 . 2000 .  
 10% (2005 . – 4%, 13% 6%, 13%  
 2006 . 8%).  
 4 3,8  
 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006  
 .....22,8 ..19,6...19,4 ..24,1.....33.....40 .....45  
 .....6,7 ...5,7...5,2...5,6...6,6...8,7 ..10,6  
 .....3,4 .....3...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...69,6 .....80  
 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 . –  
 « » 1046). 1006  
 1,9% (2005 . – 171 . . , 2006 . – 174,3 (555),  
 . . ). (74), (77),  
 (51). (70), (64),

90% , 2005 . – 171  
2200 ).  
2006 .  
16% 2005 .  
8,7 . (FOB). 15,5 17,1  
10%. 2004 .  
8,4 . . (2005 . – 8  
).

60% 2006 . 56%  
2004 . (33 40 . .), 21,2%  
1999 2005 . 1,8 1 2,1%.  
(49%), (32%),  
(26%).

2011 .

15,6 8%, 12% 3% . (2004 . – 6%, 11% 2%).

(10 . .),

1990 2000 2001 2002 2003 2004 2005

.....19.....22,8...19,6...19,4...24,1.....33.....40

.....2,7.....6,7.....5,7.....5,2.....5,6.....6,6.....8,7

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

.....2,3.....3.....3,2.....3,3.....4,3.....5,3.....5

.....2.....2,3.....2,1.....2,1.....2,2.....2,6.....2,5

.....1,1.....2,5.....2,3.....1,9.....1.....4,2.....4

.....1,7.....1,5.....1,4.....1,1.....1,3.....1,5.....1,9

.....1,4.....1,4.....1,5.....1,5.....1,6.....1,8.....2

.....31,8.....43,6.....38,8...37,3...45,3...58,7...69,6

– 0,97

– 2,38

– 0,05

– 0,3

– 0,4

15,6

2,6

(11,6 . .)

». 1,4

(6,8 . .),

(6,5 . .),

(6,2%),

(7,2 . .).

1046

(

(571),

),

(89),

(74),

( . .).

(67),

(63),

(56).

6

8,4

90%

0,35

Öèì Ĭ ðĬ Ĭ -2005

2005 .

2005 .

7,5 . . (FOB),

27%

2004 . (5,9 . .).

7% 14,5 15,5

2004 .

3,9%

(2004 . – 3,7%),

69,6

19%

2004 . (58,7 . .).

8 . .

8,6 . .).

2,7% (2004 . – 176 . .)

2005 . 60%.

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

2000 .  
(6,5 . ).

1999 2004 .  
(Abiquim),

1,8 1,0 . . ,  
2004 .  
7,57% , 2003 .  
—

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

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

ÕÈÌ Ĭ ÑÎ Ĭ -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 ..

« »

### Υεαεοθι 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 .

( ) 507 Ibama 21,9 .

Ibama

2007 ..  
480 . (T=1012),

(SIN),

77%. «

»

ONS (ONS).  
82

2020 . 1.200 . 2030 .  
575 . 2010 .. 830 .  
77%

70% 2030 .

13,  
70%  
85%

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

261 .. 16%

30%.

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  
 2010 12 .  
 30%  
 2007 .  
 375 . . . . . 5,4% 2006 .  
 ( . . . . . - 5,2%). 46%  
 , 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  
 , , . . . . . 1 . . . . . 60 . . . . .  
 - 84%. 2007 . . . . .  
 . 2008 .  
 , . . . . .  
 , . . . . .  
 2007 . : ( 83 86  
 8% . . . . . )  
 16% . . . . . )  
 ( . . . . .  
 13% 27% . . . . .



Υεάεοδι υί άδääòèèà-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 -

(

), 64

80% -

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  
 spread TJLP (9,75% )  
 spread - 3,5% ( )  
 8% ); - TJLP  
 4%. 1200 . 15  
 - 14 8 . 2006 .  
 , I  
 : , 7  
 , - 5 6 ,  
 . 2005 .

35%  
 ND S . C 70% 80% . 10.1.2006 .  
**BNDES**  
 2005 . 2,5 . .  
 ( , 188 ., 230 ; , 364 ., 525 ;  
 ) 2300 .  
 : , 1479 ..... 92863 .....100  
 , 10.1.2006 .  
 , 110 . 232 ;  
 , ; 18 ..... 5 ..... 208,3 .....4,5  
 375 . ..... 40 ..... 550,1 .....12  
 12 . ., ..... 13 ..... 3011,17 .....65,7  
 , I . 2006 . ..... 17 ..... 818,12 .....17,8  
 , 14 . ( ) ..... 75 ..... 4578,7 .....100

**Υεαεθδι υι αδααθεεα-2004**

(84 . .) ( ) .  
 . 2005 .  
 (Aneel) 2004 .  
 1399 : , , ,  
 2022 . 3,7% 5%  
 - 13 . .  
 3 ( )  
 2 ) ,  
 80 .  
 3  
 4 . 2  
 . 213 ..... 2138 .....2,16  
 . 21 ..... 194 .....0,20



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

2004 .

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

2001 .

4,5%

2004 . 2520 ( ) .

(200 .) (70 .) .

(5650 .) .

Aneel 99%

47,2 . . .

. 85%

(ONS), 2004 .

384141  
2003

365 873 . .

5%,

64

—

tronorte, Furnas, Chesf.

( 2005 .)

13 . . .

45

5

2008 09 .

17

(2,8 . .) .

2004 .

. 2004 .

, 26  
5 . . .

(ONS)

( )

(CMSE).

2004 .

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

18%. 2005 .. Eletrobras ( 20 )

« »  
 21,5%, ,  
 7,9%. 5,9% Proinfa  
 (Cbiee) C.Sales , 8,6 (3 . )  
 , 150 .  
 , C.Sales , (BNDES), 70% ,  
 , 30% .  
 ( 80% ) .  
 « » 2008 , -  
 09 . 90 110 . ,  
 .. , 4,5%,  
 , ; ,  
 (Abradee), 2004 . 4 . .. - 2 . .  
 , 45,5% 2003 . , 2008 .  
 2004 . 100 . .  
 , 2004 .  
 ( )  
 2,8 . . - , 4228 . ( :  
 Eletrobras, Furnas, Chesf, Eletronorte, Eletrosul, Schanin, Queiroz Galvao, Cemig, Cotesa Engenharia, Copel, Terna ( ), Abengoa ( Abengoa, 2300 2004 . Aneel  
 ) .  
 ,  
 , - .. 11  
 . 2005 .. 2862 .  
 800 . ..  
 J.M.Abdo, - .. 2  
 1002 . ,  
 2 3 . . 350 . .  
 Fumas Chesf,  
 , Elencor,  
 Previ, Funcef, Petros, Isolux Wat, Abengoa.  
 800 . . 2005 . Aneel  
 2004 .  
 Proinfa. , 3093 . 4  
 800 . . 22  
 ( ) . 2200 4440 . ( , ,  
 - . ) . ,  
 ( , , 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 äĪ áŪ÷à-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		
	– 2	2,8
		CVRD
11	(6,4%	
(	– 30%,	
(	60%)	
(	60%).	
(		
	(Paragominas)	(Trombetas)
	100	
(	– 30%,	
(	60%)	
(	60%).	
(		
	4,16	
	5).	
	200	

2. —

: «

» (76,6%), «

» (12,6%), «

» (4,4%) (3,5%).

116 .. 3. —

5,2%

6 .. 8

— 74,2% — 16,7%. 4. —

(

— 56%, 23%,

— 14%. 5. —

III . 2006 . 76%

Inco,

BHP Billiton.

ÃĤ ĊĬ Ĩ ÃĬ ÁŪ÷à-2006

1988 ..

6 9 1995 ..

90 . 12 . . .

1967 ..

1997 . ( )

( ) ,

( ) .

(

).

— (15%

10% ) , 20 (15%

1. — ) ,



CPRM,

Canico Resource 2003

04 . 2008 .

source Canico Res

Ãĩ ðĩ î äĩ áû÷à-2004

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

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

Consolidated AGX Resources. Vale do Rio Doce (40% . . . . .), Alcoa  
Charles Fipke, (18,2%), BHP Billiton (14,8%), Alcan (12%), Brasilei  
ra 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 . . . . .  
Consultants (IMC) ( measured+ indicated) Norte 2004 .  
2003 . 2005 . 16,3%  
2004 . 17 . . . . .  
57%

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

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

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

250 . . . . . 2004 . Alunorte Alumar. Alunorte,  
2,56 . . . . . Aluvale, Norsk  
42% (Sn). Hydro, Nippon Amazon Aluminium Brasileira de  
Alumino.

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

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 . <sup>1)</sup>
.....	13200,0	17500,0	19800,0
<sup>2)</sup> .....	32,7	27,5	102,5
<sup>2)</sup> .....	11,58	12,08	12,46
<sup>3)</sup> .....	30,4	30,9	33,1
<sup>2)</sup> .....	24,1	36,1	37,0
<sup>2)</sup> .....	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

<sup>1)</sup> ..  
<sup>2)</sup> ..  
<sup>3)</sup> ..  
– 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 .. )

Codemin,		Codemin II.	CVRD,		Carajas ( 2009 . )	
Mineracao Serra da Fortaleza					2007 .	
2005 .	CVRD	Vermelho.	700	130		
- 45		2		1,8		
2007 08 .	Mineracao Onca Puma	Onca Puma (	77			
		),	1,25%.			
2004 .	12,47	3,2%		(150		
2003 .	Ma	Parana				
more Mineracao e Metalurgia (	panama Group)	7,18				
0,75	Coopersanta - 2,75	Cesbra -				
7% -	11,51					
re Mineracao e Metalurgia	Cesbra - 0,79	Best - 0,32	7,39			
0,28		Coopersanta -				
46		50% -	5,83			
1,67			75% -			
	81,2%					
6,8%.			10			
2004 .	266	66%				
	Mineira de Metais,					
	Tres Marias.					
	(90,58					
	Juiz de Fora (					
Paraibuna de Metais,						
2004 .	Votorantim Metais (					
	Grupo Votorantim),		210			
	Cajamarquilla	Mineira de				
Metais.	, 10.1.2006 .					
<b>×ãĐÌ à0-2007</b>						
				Billiton		
	2006 .				31	
10	(27%)	3	2002 .	152	2007 .	28
				RGP3 («		»),
				20		2007 .
	2006 ..					
70	2005 .					
				I . 2020 .		Billiton
				26		1,85
Tinto «	- « Vale do Rio Dove (CVRD), Rio	Billiton				Mutun.



« Jindal Steel and Power

87

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

2006 .

Sierra Grande

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

2006 .

349

80

4,3%

2005 .

2006 .  
26,8%).

24% ( 1997 . -

136

0,5%

2005 .

2006 .

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

2006 . 1485

1990 . 65%, 2006 . 9% ( 711 . . ).  
2005 2006 . 1990 .

2006 . 92%.  
10% - 247 . . ,

(248 . . ).

2006 . 38%,  
276 2006 . 6

87 . .

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

25 30 . .

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

2003 . 18 . .

2006 . 326 . .  
42%

30

134 . .

3,2% ( 57 . . ),

70%

CVRD,

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

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

(IBS),

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

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

15,5 . . . . . 1.29 . . . . . 2007 .

CVRD, Rio Tinto 25.5% 15%,

32% BHP 2/3

US 14

2007 . 2006 .

7 . . . . . 1,2 . . . . .

CVRD 2007 .

- 30 . . . . . / . . . . .

2 . . . . . Acominas e CST,

Maranhao Ceara.

1 . . . . .

15 . . . . .

4 (3 ); xãĀĬ Ā0-2006

); Cia Vale do Rio Doce

(CVRD),

2011 . 5 450 . /

300 . . . . . «

CSN,

».

2007 .

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

7,25%

CST Light. 30 . /

300 JBIC 39 . . . . . siderurgica Na

cional (CSN) - Nacional de Minerios

(Namisa),

Mine CSN Casa de Pedra

75 . . . . .

2010 . (53 . / ).

53% 32.600,2 . . . . .

2007 . 2% 2006 .

CSN 4

2007 . (FOB) CVRD,

6%. 2%. BHP Billiton Rio Tinto. Na

misa , CSN CVRD

3 . . . . . 4

(Minas Metais -

, Viena Simasa Carajas Pig Iron - - Wuhan Iron & Steel

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

4

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

2,4 . . . . ,

Wuhan Steel, 80%

. . (18) . . . . 2006 . 13,76

155 . . . . – 89 . . . . 2006 . 75

(58 . . . .).

1 300 . . . . (7 / )

Sinosteel,

. . 75 80 . . . .

2007 . . . .

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

CVRD

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

QCM

	78,25	86,4	10,4	TKS <sup>3)</sup>
	115,86	122,58	5,8	TKS <sup>3)</sup>
IOC	78,25	86,4	10,4	TKS <sup>3)</sup>
	115,86	122,58	5,8	TKS <sup>3)</sup>

LKAB

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

Snim

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

Rio Tinto

Hamersley ( )	93,45	102,64	9,5	Baosteel <sup>6)</sup>
Hamersley ( )	73,45	80,42	9,5	Baosteel <sup>6)</sup>
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 <sup>7)</sup>
Itabira ( )	72,91	79,84	9,5	
Itabira ( )	66,85	73,2	9,5	Baosteel <sup>7)</sup>
	108,68	114,42	5,28	Baosteel <sup>8)</sup>

CMP

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

2007 . – Metal Bulletin.

, 16.6.2007 .

2006 . .

Iron & Steel Statistical Bureau (ISSB),  
 184579

. I . 2007 .

123999 . . . .

. 2006 .

31 . . . .

– 44 . I . 2007 .

74 . . . . 25 . . . .

9

2006 .

– 1478 . . . .

8811

2007 .

5633

– 612 .

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

– Metal Bulletin ( ISSB).

, 4.10.2007 .

×ãðì àò-2005

( ), 2005 .

2004 . 1,6% – 61,6 . .

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

Metal Bulletin,

Gerdau Acominas

4,5 / .  
Acos Finos Piratini ( .

Gerdau

( Siderurgica Aza).  
Sidelpa Diaco)

Sipar.

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

6%.

2006 .

2006 .  
4,1% ( 2004 . – 4,5%).

66,4 . . . ( . . .  
2006 . – 8%).

2005 . 5,3% – 51,5

126 .

37%.

Acindar

Sidor

Hylsamex

4,5%.

2005 .

Metal Bulletin

II

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

Gerdau

IBS,

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

Sidenor. 2005 . 2% 2004 .

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

2004 .). , 50%

Gerdau,  
2008 .

Gerdau 11,4 . 15,5 . . .

/ , – 22,1 . / . : 4 (3

);  
;  
33 2004 . . . . .  
1%  
8  
1  
(53%)  
. . . . .  
2004 . . . . .  
2005 . . . . .  
7,9%  
34578,8  
2006 . . . . .  
- 1,9%.

	2006	2007
	5.126,5	5.128
Alcan Alumínio do Brasil Ltda	271,7	271,5
Ouro Preto – MG	132,2	131
Sao Luis – MA	139,5	141
Alcoa Alumínio S.A.	1.074,3	1.074,3
Pocos de Caldas – MG	321,2	321,2
Sao Luis – MA	753,1	753,1
Alunorte – Alumina do Norte do Brasil S.A. – PA	2.548,3	2.550
BHP Billiton Metais S.A. – MA	502,3	500
CBA – Cia. Brasileira de Alumínio SP	729,9	700
	8,0	7,0
	3.003,6	3.014,1
	1.921,4	1923

2015 . . . . .  
2,5%  
20 . . . / . . .  
40%  
2015 . . . . .  
50 . . / . .  
43%  
CVRD  
206 MRN 11 16,3 . / .  
320 . . .  
CVRD  
Paragominas,  
2,1 . . .  
Alcoa  
Alcoa World Alumi  
na and Chemicals (Awac) –  
Alumina Alcoa  
Awac (Alcoa – 60%, Alumina –  
40%).  
Alumar  
Awac . Alcoa  
Awac, Alumina  
40 . . .  
30,5 . . . . . 10,8%  
5 . . . . . 5

	2004	2005	2006
« . . . »	13.147,9	18.457,0	20.948,8
« . . . »	398,5	416,0	437,0
« . . . »	738,1	797,8	788,5
	1.539,9	2.142,9	2.232,7
	9.919,2	14.405,6	16.749,1
	552,2	694,7	741,5
	8,7	17,7	36,5
	9.846,1	11.715,0	12.564,1
	3.368,1	4.705,8	7.290,5

2008 . Abal  
6 . . . .  
- 3,5 . . . .  
200 . . . .  
2,6  
Alunorte  
: CVRD – 57%; « . . . » – 32%;  
– 7% . . . .  
– 4%. CVRD

Albras Valesul.  
CVRD  
2007 08 . . . 6 . / . . .  
25,25%  
3 . / . . . 200 tas) 100 . . . .  
900 . / . . . 1,8  
- 400 . / . . CVRD.  
(Alunorte),  
(  
200 . . . . . 5).  
3

Doce (CVRD),  
2007 . . . . . 3,2  
- 2 . . . .  
(Paragominas)  
(Trombe  
III . 2007 . .  
(Alunorte),  
4,16 . . . .  
(  
200 . . . . . 5).  
3

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

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

6% – 3

1,833

3,71

Ì áäü

10% 6% 2008

» (Caraiba Metais),

2007 520 2008 530

, Caraiba Metais

Rio Doce

Sossego

. Caraiba Metais

300

Outokumpu,

Companhia Vale do Rio Doce (CVRD),

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

ÕäĎĎĪ Í ÈĪ ÁÈÉ

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

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

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

Roskill's Letter from Japan,

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

, . . . Vale do

( ) . , 14.11.2006 .

Í 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 .

Nb

2004 .

2005 .<sup>1)</sup>

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

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

457

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

45

70

Brasil Mineracao Catal o, Anglo American  
18 . . 1,34%

14% - 4 . .

Cambior

20%

2005 .

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

HSLA.

Niocan Inc.

Cam

bior.

(7,5%

2005 .

30%

HSLA

- 22%,  
- 14%  
- 13%.

- 20%,

HSLA,



» .....0.45  
 2) .....0.31

HDLA

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 .<sup>1)</sup>

Technical and Quality

Tantalum Division  
 AVX .

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

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

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

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

« »

<sup>2)</sup> .....143 .....196 .....303

<sup>3)</sup> .....3650 .....3940 .....3640

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

<sup>4)</sup> .....182 .....112 .....64

( / . . )<sup>5)</sup> .....5,58 .....6,56 .....6,58

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

<sup>1)</sup> ; <sup>2)</sup> ; <sup>3)</sup> ; <sup>4)</sup> ; <sup>5)</sup>

( )  
 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 -

<sup>1)</sup> .....1,53

6,3

CVRD (Companhia do Vale do

.....1,30

Rio Doce)

		Inco, 220		Votorantim Metais	
		CVRD		10	
		Inco		2006 . Internatio	
IV . 2006 . CVRD,				nal Nickel Ventures Teck Cominco	
100%		Inco 17		Santa Fe Ipora . . . 1,1%,	
2009 . CVRD		300 . .		- 0,06%, - 28,6%.	
« . . . CVRD »		245		2007 . Teck Cominco	
				International Nickel Ventures, 75%	
				- International Nickel Ventures	
2005 . CVRD					
Vermelho,		- , 15		2011 .	
		Sossego.		Ver . . . 100	
melho 1,2 . . .					
		2008 . 46 . .		Arcelor Mittal, Acesita,	
2,8 . . .		. CVRD		1 . . .	
. 2005 .		Onca Puma		Acesita	
Resources,		Canico		Codemin	
		Onca Puma,		67 . . .	
77,7 . . .				6,5 10 . . .	
1,86%.				700 . . .	
CVRD 1 . . .		2008 ., 40 . . .		2008 . Votorantim Metais	
		57 . . .		558 . . .	
(Sao Joao de Piaui)		landia . . .		42,4 . . .	
Anglo American,				Nique 2009 .	
				16,9 . . .	
				20	
BHP Billiton Rio Tinto.				Niquelandia	
1,2 . . .		2010 .,			
40 . . .		Anglo American		Barro Alto	
				Base Metals Onca Puma	
				CVRD. 1,2 . . . 2011 .	
				, 10.2.2007 .	
Votorantim Metais				Ì àØÈÍ Î ÑÒÐÎ ÁÍ ÈÀ	
Sao Paulo . . .		2005 . Votorantim		Bfai,	
Metais 23 . . .				I . 2006 .	
1,3 . . .				2005 . 2,6% - 26,1 . . . (9,4 . . .).	
Votorantim Metais		6 . . .		0,6% - 26,5 . . .	
(		OM)		6	
Fortaleza de Minas . . .				( 49%), ( 35%)	
				(	

27%).		Abimaq,		Bfai	
2006 .		2006 .		2004 . 2005 .	
II		II			
2007 .				311	454
2006 .				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 . ).  
 2005 . 15,4% - 4,7 . 38%.  
 18,3% ( 55,9 . ). 24,2% ( 8,5 . ), - 25,2% ( 8,6 . )  
 9.11.2006 .

Áàòî ï ðî ï -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		
<sup>1)</sup>	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%

.....2 797 321 .....2 471 224.....13,2

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

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

897,1 . . . – 2005 .).

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

(

.....2 972 822 .....2 611 034.....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 . 28,2 . . . .  
 ( 16,5%); 24,2 . . . .  
 . . 61%

**Àaot i di i -2006**

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

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

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

1997 . (1,9 . . . .).  
 Anfavea (Anfavea)  
 ; 70% 2006 . 2,61 . . . .  
 2006 2005 % . .  
 .....2 466 865 .....2 375 142.....3,9  
 .....105 579.....117892..... 10,4  
 2006 . 4,4

.....33876.....35266..... 3.9 14,6%).  
 .....2 606 320 .....2 528 300.....3.1  
 0,9%.

. 2006 .

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

1925,3 . .,  
 12,4%.

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

Ààòï Ì Ðï Ì -2005

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

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

	2006 .
2005 .	2004 .
.....2447,636.....	.....2205,8.....
.....2296,288.....	.....2070,1.....
.....116,104.....	.....106,9.....
.....35,244.....	.....28,7.....
- « » 236, .2006 .	
:	
« » , « » , « » , « » ,	2006 . 2004 05 . 1
« » , « » , « » , « » , « » ,	2,5 .
« » , « » , « » .	( ) ,
« » , 2005 .	2006 . ( )
« » (344943	« »
) , 2 - « »	.2005 .
(329646) , 3 - « » (328494) . -	
- « » (62605	109 .
) , 2 « » (59467) , 3 - «	
» (35605) .	
2005 .	
- « » (2918	
/ ) , 2 - « » (2485) , 3 -	« » 15
« » (1365) .	
:	
« » (7298 .) , 2 - «	( ) , « »
» (6826) , 3 - « » (5447) .	50
2005 . - «	1750 . 2005 .
- « » (9028 / ) , 2	
« » (8287) , 3 -	
« » (4787) .	
2005 . 1	
- « » (5217 .) , 2 - «	/
» (4968) , 3 - « » (4724) .	
2005 .	
( « »)	« » 2,0».
: «	
» , 25765 .	
(2004 . - 26114 .) ,	- 4968 .
(2004 . - 5962) ; « » , 258 . (2004 . - 454) ,	
; « » , 15874 .	
(2004 . - 16528) ,	- 1383 .
(2004 . - 11850) ,	- 2485 .
(2004 . - 2977) ,	- 5447 .
(2004 . - 5724) ; « » , 2383 . (2004 . - 4297) ,	
- 1146 . (2004 . - 1580) ,	
- 1365 (2004 . - 1871) ; «	
» , 5225 . (2004 . - 6100) ,	1993 2003 .
- 5217 . (2004 . - 6 093) ; « » , 23532	
. (2004 . - 25053) ,	- 2762 .
(2004 . - 4 621) ; « » , 5944 . (2004 . - 6354) ,	8,9% 32,6%.
- 4724 . (2004 . - 5088) .	
2005 . (	
) ,	
2005 .	2004 .
.....817.....	.....642.....
.....761.....	.....604.....
.....37.....	.....25.....
.....18.....	.....12.....
- « » 236, .2006	

5.10.1988 .,  
 3.9.1962 . 4390 29.8.1964 .,  
 20.3.1987 .

3141

« » ( . drawback).  
 « »

35%.

40%

« ».

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

1995 2005 . 300 . 800 .





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

2004 .

2003 .

« / » ,

2004 .

30.929 .  
23.552 .

2005 . 2006 . 2007 .

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

20%

### ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2007

46,8%

2007 .

2004 . (37,8

20

2007 . 21,4% (

27,2

2005 . 2006 . 2007 .

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

: 52.4%

, 21,7%

, 14,5%

90 .

100 . .

2005 07 . , 80%

8,7%

2006 . (12,1

. .) .

100

55%

Anfavea (

2000 .

35.5 . .

2008 .

67.4 . .

2004 .

2005 . ,

2006 .

2007 .

120 245 . (

2007 . 13,1%

2006 .) , . .

- 104 230

. (11,8%), /

- 16 015

. (21,9%).

### ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2005

2005 . 2006 . 2007 .

.....	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

.....2681.....2229
.....2183.....
.....4229.....10443
.....2907.....2275
.....
.....2005.....2004.....
.....23222.....37781
.....23035.....37609
.....187.....172
.....17729.....28803
.....17543.....28636
.....186.....167
.....408.....526
.....408.....526
.....
.....2141.....1685
.....2141.....1685
.....
.....1534.....5603
.....1533.....5598
.....1.....5
.....
.....2005.....2004.....
.....30706.....31022
.....23968.....23553
.....2202.....1718
.....34.....23
.....3029.....4533
.....1473.....1195

156%.

18,6%

18,1%.

Camargo Correa Oderbrecht.

2006 .

brecht 30 .

tierrez – 20 .

60 .

2005 .

Oderbrecht

35 40%.

60 65%.

(Association of Equipment Rental Companies for the Civil Construction Sector),

900 .

2006 .

10%.

« » 236, . 2006

2005 .

2004 .

2005 . 1% ( )

30706 .

17,4% 2,027 .

« », 2006 .

– 4%.

« », 107927

– 94 696 . /

– 13 231 .

**Ñòðì èì áì ðóáì ààì èå**

2005 . 17,8 . .

11,2 . .

– 6,4 . ( 19,3%

2005 . 1350 .

(2,2 .

(371 .),

(165 .)

(135 .).

2005 06 .

2006 .

11,1%

),

( )

5 .

30 .

10 .

170

20%

(

Locabens

85

15

2006 ., 2007 .



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 .

«

« »

».

2020 .

1900

ISO 9001.

165,2

. 2004 . «

«

»,

, 635

Lockheed Martin

30 90

6

24

»

ERJ 145

10

38

« »

AE 3007A1».

60 90

ARJ21,

« »

45

« »

ERJ 190.

1,35

. 2005 .

« »

» «

»

30

90

( ).

Embraer EMB 145ISR.

4».

«

145

30%.

« »

4».

Sbers 2 (

2003 .

Legacy.

3 Sbers 4.

), Sbers

200 . ., 150

50

» IV . 2004 .,

2005 .

Embraer

170.

50

Êî Ñì î Ñ-2007

« 4».

—

»

« »

» . 2007 . —

4»

— « », »,

«

« »,

« ».

50

50.

ÊÏ ÑÌ ÎÑ-2006

( )

Uniespaco,

VLS, 2014 .

Uniespaco 15

Ariane,

3,2 ..  
10

GPS

0,5

(MEMS),

Equatorial Systems, Opto Eletronica

EADS,

(CBERS).  
(MUX)

Uniespaco

120

4

20

(64 .)

(866 .),

( )

40

Uniespaco

( ) . 2004 .

2005 14 ..

2005 . . . . .);

( . . . . .)

98,3 . . . . . 2003 . . . . .)

160%. . . . . 2006 . - 258 . . . . . (VSB

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

100%. . . . . 1.2. . . . . 1965 . . . . .)

3 . . . . . ;

« » ;

( . . . . .)

1.3. . . . . ( . . . . .)

« » . . . . . 2 . . . . .

2003 06 . . . . . 30% . . . . .

— . . . . . VLS

« » , . . . . . (

1. . . . . 1.1. . . . . - ) , . . . . .

( . . . . .) . . . . . 620 . . . . .

. 2003 . . . . . 10.993/2004, . . . . .

(VLS – Veiculo Lancador de Sate

lites).

( . . . . .)

. . . . . 2006 . . . . .

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



. 2005 .

VLS 1 XVT 01

(VLS 1 XVT 02),

1.4. . 1.4.1. VLS 1

( ) . (

INPE) ( – – IAE) VLS , 2010 . VLS

VLS 1, a 400

VLS 400 .

1.4.2. Cbers 2B. ( ) .

INPE

. 2006 ., VLS IAE

1.5. ( ) – VLS 1 IAE

2.2. ( ) .

. 2006 . ( ) . 3

VS30 , IAE

Corot, 2004 06 .

2003 06 . 2.3. Cbers 2.

2. 2.1. ( ) – 2005 .

VLS). ( 2003 . VLS 1 V03

( . ) . ( . ) .

2.4. . 2.4.1. ( – Cbers).

VLS 1. VLS 1 2003 . Cbers 2,

2007 . Cbers 2B,

VLS 1 XVT 01

. Cbers 2 –

2,  
INPE

30 70%  
Cbers 1 2

Cbers

118

: Cbers 3 4.  
50%.  
2009 ., a

.2006 .

Cbers 3  
Cbers 4 – 2011 .,

Cbers INPE. 2004 .

Cbers 2.

: 12 .  
250 . .

100%,

2004 .

2.4.2. ( ).

600 .

### ÒÀÈÄÈÎ Ì -2007

2001 .

2007 .

2.4.3. Mapsar.

Light SAR INPE  
DLR.

2007 . 20%,  
50%

2007 .

Sivam.  
2005 .,

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  
(36,3 .) Sercomtel (7,3 .).

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

5,1

ISDB T. . 2007 .

I . 2008 .

2011 .

GSM (75%

3G,  
WCDMA CDMA 1xEVDO

2 / .

1,7 . .

ÒÀÈÀÈÎ Ì -2006

2006 .

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

2007 .

12 12,8 . .,

(6,1 . .).

2007 .  
15 .

17,4%

2007 .

25

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

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

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

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

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

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

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

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

» ( Palm,  
) , «

15

2006 .

23%

2003 .

(SBTVD).

2006 .

2005 .

«

» ,

256 Kbps.

– . 2006 .

70%

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

I

37

4,37

8

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

1,7

10

37

8

**ÒäèäèÌ Ì -2005**

1,7

«

» .

2005 .

1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005

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

.....0,2.....0,5.....1,3.....2,3.....4,5.....7,8.....12,1

.....38,3.....49,8.....75.....97,5.....126,8.....155,5

, CD DVD

86,2

(2004 . – 65,6

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

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

Motorolla 5  
 20  
 LG,  
 40  
 18

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

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

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

Ericsson,  
 Siemens, NEC, Samsung Standard Electric.

43%  
 7,4%  
 60 . . ,  
 (32,9 . . )

271%.  
 Motorola 100  
 Nokia, 80%

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

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

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

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

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

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

2014 .

0AEAEI I -2004

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

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

CD DVD , 37,8%

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, Inte  
lig. GVT, CTBC, Sercomtel, Espelinhos/Novas Aut.

Ericsson,  
Siemens, NEC, Samsung Standard Electric.

2005 06 .

. 2003 .

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

2004 . 36,6 100

2005 . ( 2004 .).

2004 . 25 840 .  
86%

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

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

(Anatel)

120

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

UHF.

2004 . 11,1 .

ISDB, ATSC. DVB

25



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  
 160 . . . . .

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

17% . . . . . (1,86 . . . . . ) . . . . . « » ( - 430 . . . . . )  
 « » (270 . . . . . ) . . . . .  
 « » (72 . . . . . ) . . . . .  
 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 .

10 , 10 , Companhia Mecanica

Brasieera Intercom,

« » ,

( . )

( . )

70%

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

80 . 30

« » (

), 12 6625,

, 13 , 6 . 1563 6300 ,

« » , 1 693

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

3200 1 532

, 300 ; Houzska & Cia –

« » ( - 370 6 56 800 2000 ; Bernar

dini SA Industria e Comercio –

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

» « » 10 ; Villaca & Co –

pack – ; Vibro Dyna

« » , 1988 . 2 55

– « » , SA – 55 ; Duratex

5 250 Frezadora Paulista – 1516; Mecanica

, « » , 800 8 ; Lin

de Brasil Industria e Comercio –

30

« » , « » .

. 2005 .

« » « » ,

– –

. 2005 .

« » ,

Ñòáí 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 ./
G240 1 ./		- 58 ;		550 700/1300 ;
- 240 400 ;			- 6000	- 2000 ./ ;
./ ;		- 18 ./ (X) 24 ./		±4,0/2 ;
(Z);	/	±3,0/1,5 ;		- 37 ./ Industrias Romi SA/ 7857/ 20193
- 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

3,35x2,75 ( 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 ./

22  
5,5 ( 2

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

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

Guidance i software,

G. . 1

, 20.10.2007 .

( )

40%.

, 2004 .

52,3%

56%

38%;

25%.

I . 2005 .

2,8%,

II .,

%

(19,75% )

14%

60%.

6 12

2005 .

7,7%;

2005 .

3,7%

2004 .).

2005 .

80,04%.

(Abimag)

CSMF (Machine

Tool and Integrated Manufacturing System Chamber),

111

Industrias Romi;

1200

c .

2005 .

40

. (16 . .)

75

. Romi

25%

Î Î òèèà

, 2004 .

2005 .

( )

377

(Abiotica),

400

2005 .

24

– ThyssenKrupp, Heller, Index B. Grob.

2004 .

20,6% – 410

( 6,6%

(

2004 .) 37

– 5,7%).

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

29%),  
(9,3%).

(17%),

(13%)

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

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

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

Ñóäĭ ñŏđĭ āĭ ĒĀ  
17

70%

10 : 95%

65%

42 « » 36

3

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

• Aframax –  
(Average Freight Rate Asses 100.000 e 120.000 sment).  
– 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 Mecanicas de Normandie) Vigilante.  
20  
Industria Naval do Ceara S.A. (Inace).

10% . 2006 . 882,4 .  
50% ThyssenKrupp Marine Systems.  
72%  
Arsenal da Marinha . ( 5 214)  
– – .

( 4% ).  
, 96%  
« »  
65%

2007 .  
150 « » 6  
Barroso  
Niteroi.

PDVSA.

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  
.....16 993,3 .....1 429 295,9 .....1 446 289,2  
.....164 247 .....1 580 186,4 .....1 744 433,4

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

).  
36 ( 10,6 . . .  
, 29 –

Ì Î ÑÏ Î ÑÒÛ-2007

1 . . . 57 . . .  
– 9547 16 ( . . . )  
. 41 . . . ( . . . )  
) . . .

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

2008 09 .  
2005 .

tegrado de Revitalizacao – PIR IV).  
11 710 . . .

(Programa In

7700 . . . ( 30% ),  
BR 101, . . .

900 53 . . . 60 . . .

2006 .

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

10

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





	- 1480		58,6	400
	( , , , , )		( )	
- 980	500			
	( , , , )		«	
	585		» (Redram Constructora de Obras) (39%	
2004 .	58	Emraport	), «	» (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% (		
	ISPS		115	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	

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

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 (

**ÆĀĒĀĀĀĀĀĀ ŪĀ ĀĪ ĀĪ ĀĒ-2007**

29 487 .

54%.



wet blue

crust  
acabado,

(  
- )

MDIC

2006 . 85 . . . 818

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

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

Leather Interna

tional, 2006 .

CICB

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

Corium Qu mica,

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

2 3 . 10 15 ,

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

Fuga Couros, 27%

crust acabado.

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

( )  
2005 . 40 . . . Stahl Brazil,

18 . . . 2006 . 328

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

2005 . :  
 9 15% ,  
 2005 .  
 15%.  
 2005 . 5%.  
 8%  
 13%  
 acabado.  
 2005 .  
 «CICB,  
 2004 . 25,6  
 2,1 . . . 3,5 ' 1 , 1198 . . , 4,5%  
 2006 . 20% 2004 . (24,3 . .). 5,16%  
 35% ) ( 60%  
 Mercosur. 1 . . 2003 .  
 (CICB) blue: 2% - 2004 ., 7% - 2005 ., 4% -  
 2006 . 0% - 2007 .  
 2005 . crust acabado.  
 650 . . . 2005 .: - 68%.  
 ( 450 . . ).  
 2004 ., ( 7%).

ÊÏ æà-2005

( 37%) ( 27%). 90%), ( 800 ( wet blue ) 200 ( - 11% (195 . . .), - 10%. 1986 2003 . 17 . . . 2005 . 35 . . . 2005 . 2005 . 1 (2004 . - 39,5 . .) 40,5 (2004 . - 153,97 . .) 66 . . . 40 : «crust» «acabado», ( 1 65% ). 70%





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.....	223	733	796
Acabado.....	223	733	796
	223	733	796

2006 . 2008 .  
 35%, 335 . . . 2003 08 .  
 598%.  
 3% 2006 . 5% 2007 .  
 8% 2008 .  
 – 18%.  
 : 796 .  
 2006 ., 764 . . 2007 . 733 .  
 ( ) 2008 .  
 : 9,2  
 . . 2006 . 8,8 . . 2007 . 8,5  
 . . 2008 .  
 , 272 . . 2006 .  
 253 . . 2007 . 238 . . 2008 .  
 ( ).  
 : 8,6 . .  
 2006 08 . . 46 . .  
 2007 . 14 . .  
 , . . 5%.  
 – 3 . 550 . .  
 . 8400 . .  
 50% . . , 30% – . 300 . .  
 17% – .  
 80% . . 200 . .  
 250 . . .  
 (4% . . 25% . .).  
 , . . 22,5% . .  
 – 37 . . .  
 . . . 10%.  
 : . – 225 . .  
 ., – 190, – 69. . .  
 . . . 2007 . 177 . .  
 1.900 . . . .  
 2006 . (186 . . 1.863 . .). 2008 .  
 5%. 95%  
 . . . 70%.  
 , 55%,  
 (Procompi). . . .  
 . . . 30%.  
 (APEX). . . .  
 – 40%, – 26%( . . –  
 – 12%)  
 23% ( – 9%).

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

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

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

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

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

10 (Abicalcados) . 2004 .,  
 . 20 . . .

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

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

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

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

**ÒàëñòèëÛ-2007**

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

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

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



2006 .	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	.. ,
- 10			2006 .
			2006 .
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),

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

2006/7 ., Conab, 20,8%, 2005 . Coteminas

1034,4 . ) Springs Industries,

2004/5 . - 178,2 . - Springs Global,

(90 . ). 1283 . . Vicunha,

( 24%). ( 70 2/3 » 144 « » / .

28%) . .) 25 , 12 . . «

»

**ÒàèñòèèÛ-2005**

10 . 2005 . 2005 435

« » , 174 . 25 . . 3,2 .

- ( 10 . .

Guararapes 190 .

2005 . ./ ( , , ,

26 )

2,2

1,5 . ( , ( ,

2010 . )

4 . .

2004/5 . - 1285 2003/4 . 1310 . .

980 . . 2005/6 .

2004/5 . , - 210 . . 2003/4 . 339 .

435 . 2005/6 . (

)

1 . . 30 . . - 3

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

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

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

Abit, (10 . ., 25 . .) , 5 3 7

	2004 .	2005 .	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.).			

2005 . 1 10 , 2005 . , : 40%

	1990	2000	2001	2002	2003	2004
	8,32	5,37	4,64	4,3	4,61	5,24
	4,56	2,95	2,51	2,42	2,65	3,05
	13,1	7,72	6,45	5,82	6,13	6,88
	9,76	7,25	5,73	5,23	5,75	6,58
	49,37	20,39	15,5	12,58	13,15	14,98
	56,01	24,3	20,14	20,39	22,96	26,59
	12,24	6,22	4,86	4,26	4,75	5,46
- IEMI.						

2005 . 1,539 . (+6,27%, 2004 . - +1,448 . .) 409 . ., - 385 . .



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

Òàèñòèèü-2004

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

3  
5  
7 Abit 2005 .  
Abit 2004 .  
«  
»: . , « » -  
( ) , 25 . . ( 2003 . - 23,5 . ( ) , « 70% ,  
). . - . , « »  
7 , 1 ,  
Abit  
2003 . 135  
990 . . ,  
( 18% ),  
84 .  
2004 .  
2,079 . . ( - 25,5%, 2003 . - 1,656  
) , 8%  
ЎЎЎЎЎЎ -2007  
2007 .  
2% -  
( 2003 . 594 657 . . +5,2%) , 6% ,  
(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%).  
- 326 3 899 . . (2003 .  
): , , 10 . . ( 52% 2007 .  
2006 . ), . . - 8 . . ( 54% 2006 . ).  
2004 . 63 2005 .  
Abit 1 2,3 . . 65 . . 17%  
Nestle Brasil 67% ,  
2007 .  
110 . . ( 22%  
2006 . ).  
2008 .  
5% . 10,8%  
- 19,3% .  
(92 . . ) - 17% (18

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







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

- 3,7%, - 4,4%

ĀĀĎĪ Ī ĎĪ Ĭ -2006

2006 .

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

112,7 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%)

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 . - 39,7 . . (34,0%), -  
(PAC) 48,2 . . (41,4%), - 15,8 . .  
13,4 . 2007 . - 9,6 . . (8,2%),  
44 2008 10 . 2007 . - 3,3 . . (2,8%)  
2007 . 123,9 . . , 2007 ,  
44% 6,3% . , 5,1%

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





• 16.04.2007 . 74 ( 8 , ,  
37 - , , -  
);

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

• 67 10 ( , ,  
( ) -  
);

87 12 ( (73%) , 24 .

• . 2005 . BOV, SIS

- FVO) ( . 2006 . 2007 . )  
FVO 2006 .  
2007 . , 4 . .

• . 2005 . - ,  
• , ,  
( )

• 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 .), :

(533,4 . . – 78,95 . .

2005 .

(95,43 . . 2004 .), – 64,47

(65,22 . . 2004 .)

5,7%

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

85,3%  
 (131900 . .).

20 / 12

0,3% , – 13,3%, – ( )

16,5%, – 12,9%, 6,8%).

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

.....2607.....2787 .....2882 .....3070 .....2931 .....3138

.....197 .....184 .....173 .....171 .....195 .....215

.....3807.....1918 .....2444 .....1970 .....2467 .....2144

.....326121.....345941.....367496 ..389929.....416256 ..421760

.....580 .....565 .....657 .....649 .....920 .....894

.....10665.....16844.....18932 .....16936.....18271 .....17877

.....23041.....22479 .....22990 .....22236.....23781 .....26329

2005 .

43 601 . . / . 2005 .  
 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 .

2005 . 21 ..,  
 , 20% 2007 . 50%.

388 13%  
 90 10,2%  
 2004 . 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 . . , – 14,2<sup>3</sup> . . ).

2005 . 2004 .  
 131,9 ..

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

2004 . 2003 . . .  
 8,4 . . .  
 ( 2003 . – 7,6 . . ).

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

2004 . 10,2% 2003 .). 9%  
 « »

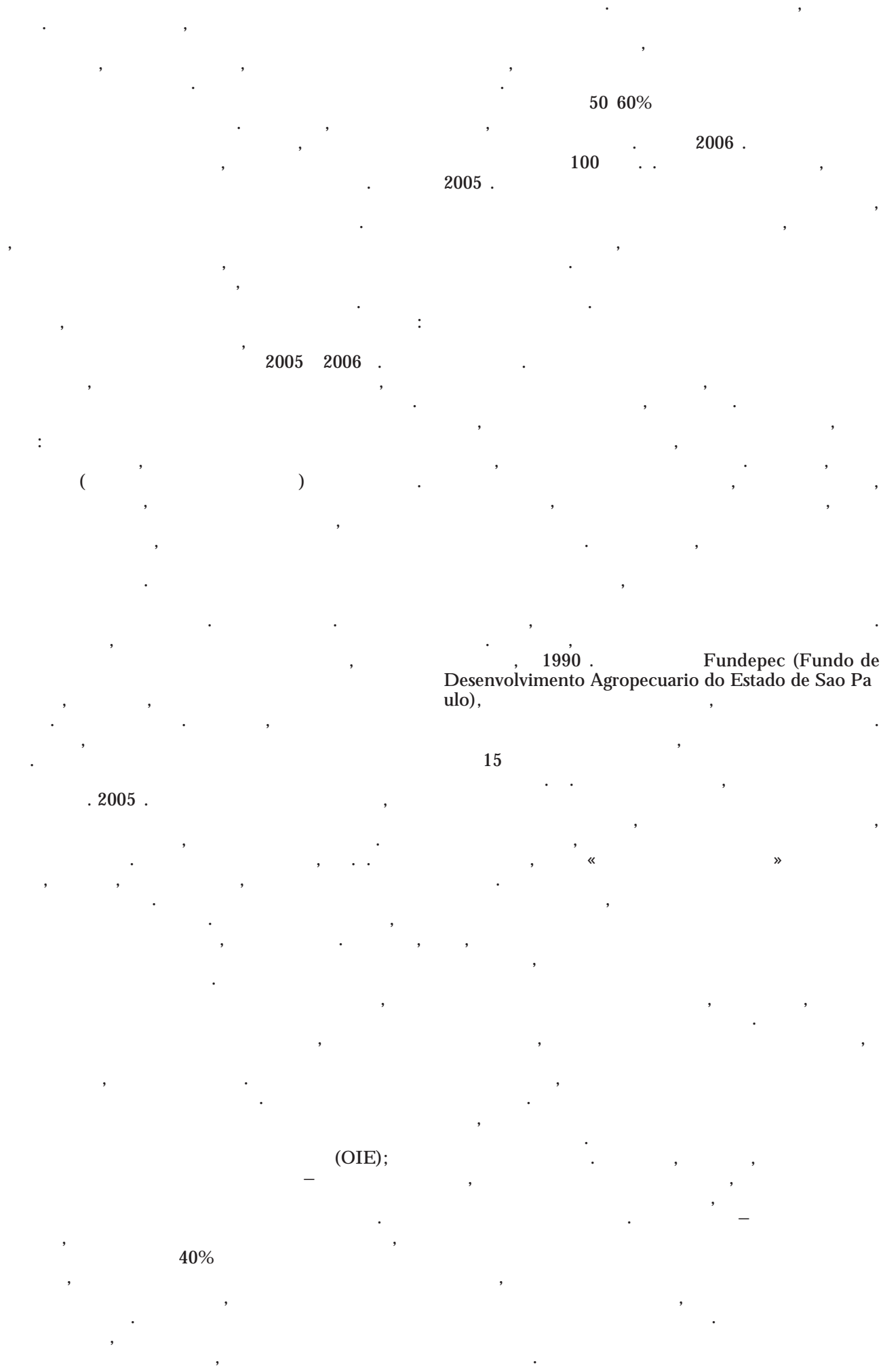
2005 .

112 . 2005 . 200

2004 . 2005 .  
 ( . . ). , 26

Ñàèì èí à

. 2004 . . 2004 . ,



: 2006 .

; ,

2006 .

2005 .

300 400  
2006 .

40%.

1.9.2007 .

200

4

(11 12 <sup>1/3</sup> . . . ),

2 .

2006 .

;

2006 .

8%.

2%.

2002 . 1/3

20%.

- 38

12 .

- 43 .

- 23

(46 48 . . . . . 3 . . . ),

8 . . .

2006 .

2005 .

(400 . . .), 65%

10%.

- 4%.

12

80%

5

25%

2006 .

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

2005 .  
20%.  
10 15%.

, 2006 .

200

( . . . , . . . )

0,75 1

- 1,15 1,40

1 . . .

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

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

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 .,  
 12%  
 10%. IV . 2005 . -  
 - I . 2006 .  
 46%.  
 450 . .

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

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

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

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

\* , 1.7.2006 .

ÀÏ ÆËÛÑËÏ Õ

Handelsblatt

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





.....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
<sup>2</sup> .....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 . <sup>1</sup>
.....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 IV<sup>1</sup> V<sup>2</sup>

.....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,

<sup>1</sup> <sup>2</sup>

. 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 .

















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

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

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

( 27,9%) ( 20%).  
 5 2005 .

2005 . - 9,4% ( ) , - 8,6%  
 - 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 .  
 :  
 - 27,2%, - 24,1%,  
 16,0%,  
 - 13,1%.

	2005	2004	2004
.....	73,6	121,4	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)

2004 .  
 2004 .,  
 159,3 . ( 2003 . -  
 121,4 . ),  
 - 96,5 . ( 2003 . - 73,1 . ),  
 - 62,8 . ( 2003 . - 48,3  
 . ) . 2004 .  
 (32%) (30%),  
 (31,2%).  
 2004 .

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

2004 .

(52,1  
(24,1  
(8 . .),  
(5,3 . .).  
(5,2 . .).  
2004 .

100 . . .  
2004 .

» «  
» «  
» ( . ) .

20%.

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

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

2004 .,  
2004 .  
- 56,6%  
29,7%.

- 85,2%,  
- 309,5%,  
- 49,1%.

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

2003 .  
- 22,3% (

- 18,4% (

- 88,3% (

- 43,7% (

- 42,3% (

- 12,5% (

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

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 .

(commitment on direct branching).

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

10 12

, 24.5.2007 .

ĀĪ ĀØYĒĪ Ī Ī Ī ĆĀYÇĒ-2005

( )

—

—

1

350

4 6

2006 .

2010 .;

27

«

»

. 2004 .

« »

2005 .)

(8 9 . 2005 .)

(20





( ),

« » (

. 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 ŷ-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 . ( - ,



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

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



draw back. 75% – , 20%– , 2% – ; 37% – , 7,8% – ; 0,4% – 13 . . .

2,7 . draw back, – +24

30 . . ( 25 . . – . . ( ) ,

Embraer, – – 1897 . , .

( – APEX Bra

sil 2004 .

« » .

120 . 3 . . 5 . .

APEX Brasil

(560 .), (510 .)

(470 .), (320 .)

XVII .

APEX . . « » – , 1693 .

« » XVIII .

2004 . (1707 10 .). 1720 .

I . XVIII .

Ì èí àñ Æåðàéñ

588 384 . . .

– 986 . 1248 , – « » (

4727 . (

– 20 600 . , 1748 1792),

: 53,6% –



Ί ααί αì ααα

95%

2,7% ο

11

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

2006 . . . . .

XVI . Ναι οα-Εααααα

1534 .,

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

« »  
 « »  
 », .

1630 1654 .

accay

», « » « ».

1645 .

(1649 .),

(11% 2006 .)

« », . . . . .

/

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

XVIII

XIX .

ÑĀÿçè ñ ĐĪ ÑÑÈĀÉ-2006

2006 .

3 . 1828 .

XIX .

I . 2007 .

1917 .

. 2006 .

2 . 1945 .

80 .

1985 .

2006 .

61

26 . 1991 .

. 2006 .

1994 .

2000 .

2006 .

1988 .

2002 .

»,

«

. 2006 .

. 2004 .

4,38

- 3,44

- 0,94

«

. 2005 .

»

/

« ».

2006 .

2006 .

. 2006 .

( )

VLS 1.

« »

( ),

«

»,

« » ( ).

« » , « » , « » » .

171 103.

226 32.

2004 06 . 2006 .

2005 ..

2005 07 .

( . ) 2005 .

(

300 .. . 2006 . (62%

).

( ) 2005 ..

2005 .

« » , 2005 .

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

- 11,6%,

- 10,3%.

1%.

2005 ..

« »

»

» 2005 .

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

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

141,8 .. , - 396,9

100,2 .. , -

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

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

2005 ..

2005 .. : - 2,3 .. 36,7

2005 .. - 60,5 ..

26,1 ..

2005 .

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

722,1 .. , -

2917,3

2195,2 ..

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

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

2005 . . .  
 . . . 2005 . . .

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

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

2005 . . .  
 30 . 2004 . 880 « « 103»

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

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

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

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

« » ,

2005 . 2 : 2007 10 .

« » :

« » ( ) ;

« » 2005 . « » » ( )

( ) I . 2006 .

2005 . « » , 2005 .

« » .

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

2006 . « » ( )

« » : 900 16 . . . 6 : ; «





»

«

( , , , ),

	2004	2005	%	%
.....	2465,9	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

ÑĀÿÇÈ Ñ ĖĪ 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

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

• (

12 . 2001 . 19 . 2004 .).

• :

12 . 2001 . . 1992 99 .

• ,

• . 2004 . 23 .

• , .

• :

• , .

20 . 1963 .,

22 . 1967 .,

22 . 1972 . .

• , .

• - 16

• , .

• , .

( )

( ) .

• ,

16 . 1981 .,

16 . 1981 ., . 2001 .

• .

21 . 1997 .

• ,

( - 12 . 2004 .). 3 1991 . «

12 . ( 1999 ., 2001 . ».

2004 .). 3 . IY

• 4 . 2005 .

6 2004 05 .,

• .

• ,

• ,

• .

• .

17 . 2004 . 2004 2005 .

2 ( . 2002 . . )

33 9 2003 .

1 . 5 , 2004 .

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

. 5 . 2004 .

0,0199 .

2000 .

(21 23 . 2004 .)

« »

27 30

. 2004 .

10%, . .: - 0

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

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

2004 .

1999 2001 .,

( ).

( 32,1% . 2002 .). » , . 2001 .

. 2004 .

« ».

. 1 . 2004 .

( 29.11.2003 720)

470

).

« » ( )

. 2004 .

1

AM ( 2000 02 ..

17 20 . 2004 .

Brasiltec 2004.

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

2003 .)

. 2001 .,

. 2000 .

(2000, 2001

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

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

0713,				5,425	82,989
		2939			
				0,069	132,367
0714		3006	p	p	1,371
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
	2,4	11,822	3302		1,2
1521	(	),	3304		
	3,678	4,21		67,656	437,112
1601		92,456	3306		
1602				3584,309	5608,166
	633,876	843,556	3407		
1604				0,34	0,527
	12,195	18,293	3504		1025,065
1701		666574	3505		967,986
1702				54	24,3
	24,75	7,425	3707		11,917
1704			3802		392,31
	647,819	427,418	3806		178,26
1805		306,036			20
1806			3808		11,6
	21,394	23,366		21,681	149,839
1902		136,695	3824		
1905				1,766	6,004
	216,138	185,214	3901		28,8
2007		48,18	3907		60,707
2009		10768,7		0,125	0,166
2101			3908		0,105
	5256,844	15907,28	3917		0,94
2103				2,955	3,591
	7,55	179,789	3919		
2106				0,512	6,984
	1726,63	896,59	3920		
2208				602,063	500,34
	100%		3923		
	1588,2	36,296		0	474,55
2304			3924		
	9347,15	2288,066		0,151	0,892
2401		20680,09	3926		35,875
2402			4002		192,848
	4	1,552	4005		13,196
2403					25,457
	51,68	99,281	4008		1,148
2506	(	),			8,81
	50,508	7,576		0,004	0,054
2514		49,77	4009		
		5,972		0,014	1,118
2602		20	4010		
		13,575		3,181	65,664
2617		9			0,54
2827			4011		
		0,9		38297	695,823
2829				5	0,171
		1	4013		
2839			4014		
	784,62	406,08		0,702	4,508
2902		3,592	4016		
		57,894		10,397	46,472
2906		0,046			
		0,135	4107		
2917				63,638	156,923
	100	44	4203		
2922		2266,174		0	36,443
2923			4205		
	172,8	302,119		0	0,998
2926			4206		
	3,15	224,847		0	44,918
2933			4302		
	10,275	37,291		15545	14,868
2938					



4407	..... 3	.....129,824	.....80,142						.....0	.....27,64
4408		.....2,497	.....37,402	6304						
4409		.....240,774	.....158,29					.....9404	.....0	.....13,385
4411				6402						
	..... 2	.....274488,4	.....397,731						.....328261	.....662,388
4412	..... 3	.....32,417	.....16,533	6403					.....137623	.....451,091
4417				6404						
		.....0	.....0,121						.....121121	.....466,056
4418				6506					.....10	.....0,125
		.....0	.....17,112	6802						
4419									.....132,207	.....90,247
		.....21,842	.....23,933	6803						
4421		.....0,007	.....0,004						.....18,524	.....7,429
4703				6804						
	..... 90% /	.....25954	.....10,901						.....0,002	.....0,391
4802	.....	.....1278,355	.....664,764	6805						
4805		.....37,459	.....18,637					.....3,872	.....31,743	
4810				6810						
		.....516,151	.....250,385						.....7,05	.....2,162
4819				6813						
		.....14,255	.....8,436						.....0,002	.....0,05
4901				6907						
		.....0	.....0,17					.....2	.....1678,53	.....12,049
4905				6908						
		.....0	.....1,19					.....2	.....14605,19	.....90,628
4911		.....0	.....0,397	6911						
5111									.....1,489	.....1,242
	..... 2	.....3900	.....3,168	6912						
5205									.....136,907	.....109,947
(	)	.....8,24	.....32,799	6914					.....9,329	.....9,329
5210	\ ,	..... 85 .%		7006						
		.....2	.....5058	.....1,189					.....0,195	.....0,4
5211	\ ,	..... 85 .%		7007						
		.....2	.....951	.....0,687				.....2	.....3048,203	.....119,402
5513				7009						
85 .%		.....2	.....5677	.....1,418					.....76	.....3,724
5804				7010						
		.....2	.....0	.....54,074					.....660	.....0,492
6004				7013					.....1943547	.....602,578
		.....0,644	.....1,288	7014						
6102									.....1,204	.....4,575
		.....577	.....6,338	7015					.....0,061	.....0,947
6104				7020					.....0,057	.....0,068
		.....450	.....4,381	7117					.....0	.....0,33
6106				7202					.....490	.....430,282
		.....47	.....0,381	7210						
6109									.....0,1	.....42,836
		.....1210	.....6,267	7212						
6110		.....26	.....0,442						.....1,406	.....0,633
6111				7217						
		.....0	.....0,091						.....660,272	.....578,24
6112				7219						
		.....114	.....3,198	c					.....1101,283	.....889,755
6115				7220						
		.....0	.....0,99						.....1,651	.....1,979
6202				7225						
		.....1800	.....10,35						.....341,868	.....164,179
6204				7304						
		.....26095	.....160,487						.....0	.....0,245
6205		.....1614	.....9,793	7306					.....1286,04	.....2038,803
6206				7307						
		.....229	.....1,547						.....0	.....0,039
6211				7308					.....0,257	.....0,18
		.....0	.....0,048	7310						
6214				< 300					.....44,75	.....22,58
		.....107	.....0,7	7312						
6216		.....0	.....0,056						.....0,018	.....0,095
6301		.....7040	.....55,54	7318						
6302									.....1,346	.....6,785

7320			8429				
		2,982	7,075			4	882,427
7321				8431			
		1550,798	3483,259		8425 8430	0	10,112
7323				8433			
		29,608	48,727		/	1	114,724
7326				8438			
		244,851	358,837			62	15,811
7411							
		114,414	146,45				
7412				8440			
		0,232	0,395				
7415						8	2,008
		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 . . . ),  
 . . . 1,1 . . . ).  
 2004 .

– 61,8% (2,7 467,4 . . . (« . . . »), . . .  
 176,6 . . . ), 2005 .

– 157,1 . . . 9,4 . . . «  
 – 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  
 . . . 441,7 . . . ; – 154,2 . . . .), 2005 .  
 238,7 . . . ; – 199,6 2004 .

. . . 172,4 . . . ; –  
 14,4 . . . 58,2 . . . ; – 35,8 . . .  
 56,9 . . . ; – 1 . . . 20  
 . . . ; – 16,3 . . . ;  
 – 2,4 . . . 16,3 . . . ;  
 – 3,4 . . . 8,4 . . . ; – 8,1  
 . . . ; – 6,5 . . . ;  
 – 12,2 . . . 3,6 . . . . «  
 2004 . » « »,  
 2003 .  
 724 700 .  
 « FX BR. ,  
 » 2004 ., 35,  
 , 1050 . . . ,  
 2004 . 68,1 . . . .  
 721 2004 . ,  
 . . . – 450 . . . ,  
 . . . « » , . . .  
 179,5 . . . .  
 « » 20%  
 722 723, « » « » ,  
 2004 . – 27,5 . . . (« –  
 » – 0,5 . . . ); – 420 . . . ,  
 . . . (« » – 68 . . . ), 70 . . . ,  
 – « ».  
 2004 . . . ,  
 , . . . ( . . . ),  
 35, . . .  
 30 . 2004 . 880 « ,  
 ( . . . , . . . ),  
 2005 .», – «  
 1050 . . . (« » , . . . » . . . ,  
 63,1 . . . ), 879 « ,  
 2005 .», – ,

2

2000», « » ( ), « » ( « » )  
«F 16» ( ).

500  
18 20 . 2004 .

2004 .

2002 03 .

1

» (1 15 .), « »  
80%

47

3» ( .) 2 « ( ).

12

2006 .

. 2004 .

138 .),

« » (8

60 .), « » (2 15 .)  
(2 15 .)

« » (2 » (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.

. 5 . 2004 .  
5

2003 .

2004 .

« »,

– Brasil,

6%,

6,57%.

## Γ ΔΑΑΝΘΑΑΕΘΑΕΥΝΘΑΑ

ПРАВИТЕЛЬСТВО [www.brasil.gov.br](http://www.brasil.gov.br)

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

**БАНКИ** [www.bnb.gov.br](http://www.bnb.gov.br), [www.bndes.gov.br](http://www.bndes.gov.br), [www.bradesco.com.br](http://www.bradesco.com.br) | [www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br) Центробанк

**СТРАХОВАНИЕ** [www.aiglife.com.br](http://www.aiglife.com.br), [www.interfund-research.com](http://www.interfund-research.com), [www.pallas.com.br](http://www.pallas.com.br), [www.prudentialdobrasil.com.br](http://www.prudentialdobrasil.com.br)

**ИНВЕСТИЦИИ** [www.ast-int.com.br](http://www.ast-int.com.br), [www.brazilinvestment.com](http://www.brazilinvestment.com), [www.investebrazil.org](http://www.investebrazil.org), [www.marketintelligence.com.br](http://www.marketintelligence.com.br), [www.theadvisors.com.br](http://www.theadvisors.com.br)

**ГОСУЧРЕЖДЕНИЯ** [www.brasiltradenet.gov.br](http://www.brasiltradenet.gov.br) Министерство внешней торговли | [www.fazenda.gov.br](http://www.fazenda.gov.br) Минфин | [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br) Статистика | [www.bcb.gov.br](http://www.bcb.gov.br) Центробанк | [www.mre.gov.br](http://www.mre.gov.br), [www.portaldoexportador.gov.br](http://www.portaldoexportador.gov.br) Экспорт

**ДИПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА** [consrio.fromru.com](http://consrio.fromru.com) Генконсульство РФ в Рио-де-Жанейро | [www.brasemb.ru](http://www.brasemb.ru) Посольство Бразилии в РФ | [www.brazil.mid.ru](http://www.brazil.mid.ru) Посольство РФ в Бразилии

**ДЕРЕВООБРАБОТКА** [www.abimovel.com.br](http://www.abimovel.com.br) Бразильская ассоциация производителей мебели (Abimovel) | [www.abtcp.com.br](http://www.abtcp.com.br) Бразильская ассоциация целлюлозно-бумажной промышленности (АВТСП)

**ПИЩЕПРОМ** [www.varzeadaonca.com](http://www.varzeadaonca.com) Кофе

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

**НЕФТЕГАЗПРОМ** [www.petrobras.gov.br](http://www.petrobras.gov.br) Petrobras | [www.lasry.com.br](http://www.lasry.com.br) Брокеры (нефть и газ) | [www.anp.gov.br](http://www.anp.gov.br) Национальное агентство нефти (ANP) | [www2.petrobras.com.br](http://www2.petrobras.com.br) Нефть

**ЭНЕРГЕТИКА** [www.eletrabras.gov.br](http://www.eletrabras.gov.br) Eletrobras | [www.siemens.com.br](http://www.siemens.com.br) Siemens | [www.aneel.gov.br](http://www.aneel.gov.br) Агентство по электроэнергетике (Aneel)

**ГОРНОДОБЫЧА** [www.cvrld.com.br](http://www.cvrld.com.br) Companhia Vale do Rio Doce (CVRD)

**МЕТАЛЛУРГИЯ** [www.csn.com.br](http://www.csn.com.br) Companhia Siderurgica Nacional (сталь) | [www.usiminas.com.br](http://www.usiminas.com.br) Usiminas (сталь) | [www.ibs.org.br](http://www.ibs.org.br) Институт металлургии

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

**АВИАЦИЯ** [www.embraer.com.br](http://www.embraer.com.br) Embraer | [www.varig.com](http://www.varig.com) Varig | [www.worldairportguide.com/Airports/bsb/bsb.asp](http://www.worldairportguide.com/Airports/bsb/bsb.asp) World Airport Guide | [www.dac.gov.br](http://www.dac.gov.br) Департамент гражданской авиации

**НЕДВИЖИМОСТЬ** [www.acesseimoveis-rj.com.br](http://www.acesseimoveis-rj.com.br), [www.beachlands.com](http://www.beachlands.com), [www.firstar.com.br](http://www.firstar.com.br), [www.ibibras.com](http://www.ibibras.com), [www.privatebrokers.com.br](http://www.privatebrokers.com.br), [www.propertybond.co.uk](http://www.propertybond.co.uk)

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

**ХАЙТЕК** [www.abinee.org.br](http://www.abinee.org.br) Бразильская ассоциация электронной промышленности (ABINEE)

**САЙТЫ** [www.brazil.org](http://www.brazil.org)

**СМИ** [www.abyznewslinks.com/brazi.htm](http://www.abyznewslinks.com/brazi.htm), [www.brazzil.com](http://www.brazzil.com), [www.info-brazil.com](http://www.info-brazil.com), [www.topix.net/world/brazil](http://www.topix.net/world/brazil)

**ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПАЛАТЫ** [www.brazil-russia.com.br](http://www.brazil-russia.com.br), [www.brazil-russia.org.br](http://www.brazil-russia.org.br) ТПП «Бразилия-Россия»

**ВНЕШНЯЯ ТОРГОВЛЯ** [www.aeb.com.br](http://www.aeb.com.br) Ассоциация внешней торговли | [www.braziltradenet.gov.br](http://www.braziltradenet.gov.br), [www.mdic.gov.br](http://www.mdic.gov.br), [www.mre.gov.br](http://www.mre.gov.br),

[www.portaldoexportador.gov.br](http://www.portaldoexportador.gov.br) Внешторг | [www.alfredbrand.com](http://www.alfredbrand.com), [www.hosmil-viscount.com.br](http://www.hosmil-viscount.com.br) Консалтинг по внешней торговле

**ВЫСТАВКИ, ЯРМАРКИ** [www.brazilbrand.com](http://www.brazilbrand.com), [www.businessguide.com.br](http://www.businessguide.com.br), [www.ubrafe.com.br](http://www.ubrafe.com.br) Выставки

**ТУРИЗМ** [brazilsite.com](http://brazilsite.com), [braziltravelnews.com](http://braziltravelnews.com), [www.aobrasil.com](http://www.aobrasil.com), [www.brazilnature.com](http://www.brazilnature.com), [www.brazilparadise.com](http://www.brazilparadise.com), [www.discoverbraziltours.com](http://www.discoverbraziltours.com), [www.gringoes.com](http://www.gringoes.com), [www.riocventionbureau.com.br](http://www.riocventionbureau.com.br), [www.therioguide.com](http://www.therioguide.com), [www.vivabrazil.com](http://www.vivabrazil.com)

**ЮРИСТЫ** [planeta.terra.com.br](http://planeta.terra.com.br), [www.dgaadvogados.com.br](http://www.dgaadvogados.com.br), [www.stuberlaw.com.br](http://www.stuberlaw.com.br) | [lawyerbr.resourcez.com](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://www.ecrsp.org)

## ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РФ

## ПОСОЛЬСТВО

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

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

## ИНОФИРМЫ В РОССИИ

## СОМЕХПОРТ | Комэкспорт

**Оптовая торговля** • 123610 Москва, Краснопресненская наб. 12, оф. 1336, (495) 258-2081, ф. 506-4607, silvio.ribeiro@comexport.com, [www.comexport.com.br](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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 | «Бра-деско» | 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 | **Италя • 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**