



www.polpred.com

2008 08 184  
ISBN 5 900034 43 7

© 2008 08 184  
ISBN 5 900034 43 7

(www.economy.gov.ru,  
www.torgpredstvo.ru, www.exportsupport.ru, www.informves.ru)

IX X. 2008 08 184  
© 2008. ISBN 5 900034 43 7.  
« ».  
119200 32, 405, (495) 747 1121, 244 3541, (985) 784 1084, info@polpred.com  
« », 140010 403.

## ÑĪ ÄÅÐÆĀĪ ÈĀ

Ī áúèà ñááááí èý.....	3	Èí òðāñòðòéòòðā.....	93
Ī í èèèèèā.....	6	Äāōī 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	Æèèèáçí úā āī ðī àè-2007.....	98
Ýèí í í í èèā-2004.....	22	Æèèèáçí 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 áòòāāāçí ðī í -2007.....	30	Ī áóáú-2007.....	104
Ī áòòāāāçí ðī í -2006.....	31	Ī áóáú-2006.....	105
Ī áòòāāāçí ðī í -2005.....	33	Ī áóáú-2004.....	106
Ī áòòāāāçí ðī í -2004.....	35	Òāèñèèèú-2007.....	107
Ōèí í ðī í -2007.....	36	Òāèñèèèú-2006.....	108
Ōèí í ðī í -2006.....	37	Òāèñèèèú-2005.....	110
Ōèí í ðī í -2005.....	38	Òāèñèèèú-2004.....	112
Ōèí í ðī í -2004.....	39	Ī èúāī ðī í -2007.....	113
Äèí 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	Äāðī í ðī í -2007.....	116
Ýèāèòðī ýí āðāāòèèā-2004.....	47	Äāðī í ðī í -2006.....	118
Äī ðī í āī áú÷ā-2007.....	50	Äāðī í ðī í -2005.....	121
Äī ðī í āī áú÷ā-2006.....	51	Äāðī í ðī í -2004.....	122
Äī ðī í āī áú÷ā-2004.....	53	Ñāèí èí à.....	123
×āðī áò-2007.....	55	Èòðýòèí à.....	126
×āðī áò-2006.....	58	Äī àèýñèí ú.....	127
×āðī áò-2005.....	59	Èí òā.....	128
Äèþí èí èè.....	61	Ī ýñī.....	130
Ī ááú.....	62	Ñāòāð.....	131
Ōāððī í èí àèè.....	62	Èāñī ðī í.....	133
Ī èí àèè.....	62	Ōí ðāí àèý.....	136
Ī èèāèú.....	64	Äī āðí ýý òí ðāí àèý-2007.....	136
Ī àøèí í ñòðī áí èā.....	65	Äī āðí ýý òí ðāí àèý-2006.....	137
Äāōī í ðī í -2007.....	66	Äī āðí ýý òí ðāí àèý-2005.....	139
Äāōī í ðī í -2006.....	68	Äī āðí ýý òí ðāí àèý-2004.....	140
Äāōī í ðī í -2005.....	69	Äī āðýèí í í ñāýçè-2007.....	143
Äāōī í ðī í -2004.....	72	Äī āðýèí í í ñāýçè-2006.....	144
Ñāèúōī çòāóí èèā-2007.....	73	Äī āðýèí í í ñāýçè-2005.....	148
Ñāèúōī çòāóí èèā-2005.....	73	Äī āðýèí í í ñāýçè-2004.....	150
Ñòðī èí áí ðòāí āāí èā.....	74	Òāì í æí ý-2007.....	152
Äāèāī ðī í -2007.....	75	Òāì í æí ý-2006.....	153
Äāèāī 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 äāāðæèā 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	Äèāāí āñ.....	163
ÑĪ È.....	88	Ñāýçè ñ ðī ññèāé-2006.....	164
Ñòāí èè.....	89	Ñāýçè ñ ðī ññèāé-2005.....	165
Ī í òèèā.....	91	Ñāýçè ñ ðī ññèāé-2004.....	169
Ñòāí ñòðī áí èā.....	92	Ī ðāñòāèèòāèúñòāā.....	183

Î áÛÈÄ ÑÃÃÃÃÍ ÈË

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

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

<p>( 1822 . ) . 7 . 1822 . 5 . 1988 .</p>	<p>2004 .</p>
<p>16 18 70; – 18 70 . – 1</p>	<p>1994 2003 ., 2004 . ( ) ,</p>
<p>2003 . « » (Luiz Inacio «Lula» da Silva).</p>	<p>( )</p>
<p>4 .</p>	<p>( )</p>
<p>(81 ; 3 8 ; 4</p>	<p>( ) – 1,492 . (2004 .); – 5,1% (2004 .);</p>
<p>(513 ; 4 .)</p>	<p>( ) – 8 100 . : : 10,1%; 38,6%; – 51,3% (2004 .). ( ) – 19,8% (2004 .).</p>
<p>– 11 ; ( ) .</p>	<p>– 22% (1998 .). : 10%</p>
<p>: AfDB, BIS, FAO, G 15, G 24, G 77, IADB, IAEA, IBRD, ICAO, ICC, ICCT, ICFTU, ICRM, IDA, IFAD, IFC, IFRCS, IHO, ILO, IMF, IMO, Interpol, IOC, IOM, ISO, ITU, LAES, LAIA, Mercosur, MIGA, MINUS TAH, NAM (observer), NSG, OAS, OPANAL, OPCW, PCA, RG, UN, UN Security Council (tem porary), UNCTAD, UNESCO, UNHCR, UNIDO, UNITAR, UNMIK, UNMIL, UNMISSET, UNMOVIC, UNOCI, UPU, WCL, WCO, WFTU, WHO, WIPO, WMO, WToO, WTO.</p>	<p>– 0,7%; 10% – 48% (1998). – 60,7 (1998). ( ) – 7,6% (2004 .). – 89 . (2004 .). : 66%, 20%, 14% (2003 .). – 11,5% (2004 .). – 140,6 . .; – 172,4 . (2004). – 52% (2004 .).</p>
<p>2001 03 .</p>	<p>–</p>
<p>2,2%,</p>	<p>6% (2004 .). – 339 . (2002); – 351,9 . (2002); – 7 . (2002); ( ) ) – 36,58 .</p>
<p>(Cardoso)</p>	<p>(2002). – 1,788 . / (2004 ) ; – 2,199 . / (2001 .); – 13,9 . (2004 .)</p>
<p>2004 .</p>	<p>(2004 .). – 5,95 . (2001 ) ; – 9,59 . (2001 .); – 3,64 . (2001 .); – 221,7 . (2004).</p>
<p>2001 2002 .</p>	<p>;</p>
<p>2003 2004 . 1992 .</p>	<p>– 8 . (2004 .). – 95 . ( , 2004 .) ) –</p>



2004 . 7 2 „ »,  
 90 ..  
 1  
 2 –  
 (20% (30% ), 15 26 27 ( 2003 .  
 2004 . )).  
 100  
 Ï Î ÈÈÒÈÈÀ  
 1988 . –  
 2003 . 26  
 0,2%,  
 15 (493,5 . .). 4 . 1 . 2003 .  
 2,8 IV . 2003 . . 2006 .  
 6,6 – 1 . 2007 .  
 15 (81 . )  
 2004 . (513 .). . 2006 .,  
 4%.  
 I . 2004 . 4,2%,  
 7,7%. 9  
 2004 . 6,7% (9,3% ( ) 1 .  
 2003 .). ( 121,4 . . 2003 . 126,4 2007 .  
 9 . 2004 . )  
 4,1 . . 2003 . 9,6 . . 9  
 . 2004 . 49  
 . 2003 . 49,5 . . –  
 . 2004 .  
 10,9%  
 83 . ( ),  
 1980 .  
 9 . 2004 . 12,3  
 . (10,3 . . 2003 .). ( ), 1981 .,  
 2004 . 204,9 . ., 1  
 113,1 .  
 . – 91,8 ( ),  
 . – 1988 .  
 «  
 »  
 ( , , ( ), 1984 .,  
 )

2007 .

1979 . Creditsight,

1980 ., ( ), « ».

( ), 1995 .

Com

panhia Vale do Rio Docce,

2002 . 4 – 50 ., –

« Frankfurter Allgemeine Zeitung (FAZ), – « », ».

22 ( 25 )

186 . ( ).

Greenpeace

4 ., «

3%) (

( ), ( 2004 . – 5% ).

4%,

2002 . 30%,

2%



37%

1993 .

55 .

2006 .

60%

2006 .

66 .

90 .

( , , , . 43, ) , « » . 2006 . ( ) , ( ) « » . 27 ( ) , ( ) , ( ) , « » , 4 25 ( , 1947 .) , 2010 . 500 (250 . 40 ) . » ( , , , « ) . « » , « » . 2006 . 167 , 2500 . 2006 . « 5 2007 . 61 1996 » 61 . 880 2006 . 29 . 2006 . ( , , ) . 2005 . ÊÏ ÐÐÓÏ 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 .  
 . 1995 ., 9249 26 . 1995 ., 8981 20  
 . 1995 . ( . 1995 ., 9250 26  
 9532 10 . 1997 ., 11119 25 2005 .  
 11311 13 2006 .), 9779 19  
 . 1999 .  
 ( ) . 58  
 1/3 , 30 .  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 ,  
 (15 , 7,2 . );

, 40 (19,1 . .); )

; , 15 ( . . 15 ).

80 (38,3 . .); ,

, ; ,

, . . .

, . . .

, . . .

( , , )

, )

• : , . . . «

• » ( , ), . . .

140 (67 . .); 5 (2,4 , , ,

. .), ; , , ,

• « ».

, 1 . , ,

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

ÝĚĪ ĪĪĪ ĚĚĀ-2007

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

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

) 80%.

« » « 2,9% 2007 . 190 . ., 2/3

• .

1992 . 8112 12 . 1990 ., 8429 2 .

8730 10 . 1993 . ,

, - , 4

. 1 . 2007 .

, , . . .

( /

, , .

« ( 5% )

».

« » 5%

2007 . 72 2007 .

2007 .

2007 .

2007 .

2007 .

2007 .

2007 . 4,9% 1,3

		%	
2002 .....	459,4	1,9	42,8%
2003 .....	493,3	0,2	1,237 1,150
2004 .....	599,0	5,0	
2005 .....	796,3	2,3	
2006 .....	965,0	3,5	2007 .
2007 .....	1269,0	4,9	197,7 ( 2006 . - 191,3 )

2007 .

146,5 148,7

( 3,5%),

49,9

46,7

2007 .

Embi+,

JP Morgan

( )

21

221

Embi+

( 1 . - 157 )

C Bond,

2007 .

2007 .

9,7

2007 . 3,5 ( 2006 . - 13,6 )

« » - 87,4

(PAC)?

(235 . . . )

( . . . )

2007 .

2006 .	2007 .
13 621	3 555
46 458	40 040

.....137 807 ....160 651  
 .....91 350 ....120 612  
 ..... 37 143.... 40 570  
 .....25 901 .....35 351  
 .....63 043 .....75 921  
 .....4 306.....4 086  
 .....15 982 .....88 935  
 .....869.....698  
 .....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 . . ( 11,9% ( 2005 . - 18%). : « » 2006 . - 13%,  
 2006 . - 18,8 . .). - 47,97 . ., 26,2 2007 .  
 - 21,7 . . - 0,4% , 37%  
 2007 . ( 6,2%).  
 40% ),  
 2007 . . . 10,2% 9,7%.  
 350 380 , 2007 .  
 281,2  
 160,6 . ., - 120,6 . . ( 4%  
 - 16,5%, - 31,9%. 22,6%, 2007 . )  
 2007 . . - .  
 , , , ,  
 « » . , ,  
 , « » ,  
 , , , ,  
 . 2007 . .  
 , , 181,4 ,  
 2006 . .  
 94,939 . . 2007 .,  
 11,09%,  
 603 . .  
 4,39% ( 4,5% 34,93% .  
 2 ). 6,17%.

2006 .

86,4 . . .

22,06%, «  
– 14,34%.

18,3 . . .

15%

2005 .

– 228,9

137,5 . . .

91,4 . . .

46,1 . . .

6,5 . . .

2007 .

2011 .

2006 .

11,5 . . .

13,25%.

2006 .

2007 . . .

101,6 . . .

3,98% . . .

3,1%,

« . . . » (6,5%),  
(4,5%),

15,6%,

**Ýĕĭĭĭ ĕĕĀ-2006**

« . . . » . . .

« . . . » – 12,6 . . .

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

30%

(45

85,2

2006 . . .

8,5 . . .

7,4%

20%

2006 . . .

18,8

2,8%

947 . . .

4,25%

(3 . . . .),

(1,6 . . . .)  
(1,4 . . . .).

15%.

4,8 . . .

– 3%,

– 3,2%,

– 2,3%.

2005 . . .

2006 . . .

3,1%.

9,5%.



«	»		( 5%),	( 2,7%),	'	(+1,8%),
	«	» 18				
2006 .					2006 .	
- 27,3						
19,3%		228,9				
91,4	137,5		(+16,3%),			3,2%,
			(+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%).			
	(+22%)	(+17%).			0,8%,	
			(	)	(	)
. 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 . (		
		(960		10%),		
					-	4,8%.
		39%		2006 . 300		
(50%	)					
		(77,2				
3%.						
	(+5,6%),				-	
(+4,5%)					60	
				(150		).



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

21

Ÿēīīī ēēā-2005

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

C Bond,

4  
. 1 . 2003 .

2006 .

2005 .,

2003 .

2006 .,

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

2006 .,

. 2006 .

46,1

(  
) 16,4

2006 .

11,7 . . , 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  
 ).

2005 .  
 35,91% ( 2004 . - 24,03%, 2003 . -  
 23,06%).

2004 . - 352,5 372,5 . (

2005 . 2004 .

5,65%.

2005 .

»,  
 2005 . 17,75%, . .

2004 .

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

6,8%,

»,  
 2005 .

« (Imposto so  
 bre Produtos Industrializados - IPI)

13,57%,  
 2005 .,  
 2004 .

12,9  
 2004 .

11,4  
 2005 .

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

2005 . 22,47% 20,60%

»,  
 2005 .

»,  
 2005 .

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

6,14 . . . . . 2004 . – 46,34 . . . . .

2005 . . . . . 15,5 . . . . . ( 2004 . – 18,2 . . . . . ) . . . . .

2003 . – 10,2 . . . . . ) . . . . .

2005 . . . . . 1,157 . . . . . 2004 . . . . .

– 51,7% . . . . . 14,8%, . . . . .

2005 . . . . . 80 . . . . .

bi+, . . . . . Em . . . . . 2005 . . . . .

JP Morgan . . . . .

21 . . . . . 9,9% . . . . . ( . . . . . ) . . . . .

2004 . – 11,5%) . . . . .

300 . . . . . (2004 . – 260 . . . . . ) . . . . .

1994 . – 323 . . . . . ( . . . . . 2004 . . . . . ) . . . . .

382 . . . . . 0,8%. . . . .

Embi+ . . . . .

2005 . . . . . – 191,8 . . . . .

– 118,3 . . . . . – 73,5 . . . . .

– 44,8 . . . . .

2005 . . . . . 2004 . . . . .

– 14,2 . . . . . ( 2004 . – 11,7 . . . . . ) . . . . .

2003 . 4,2 . . . . . ) . . . . . 1,8% . . . . . 2005 . . . . .

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

2005 .

( ) ,

2005 . 2

2005 .

( ) ,

2006 .

2005 .

. 2006 .

4%

2005 .

2006 .

2006 .

45%

(18%

(11%

80%

(19%

ÝĚĪ ĪĪĪ ĚĚĀ-2004

2004 .

184 . . ,

2,8%

2004 . ,

1,5%

2/3

2001 2002 .

2003 .  
0,2%.

2003 .

2004 .

90 .

2003 .

2004 .

5%.

2004 .

599

( 2003 . – 493,3  
– 0,2%).

2004 .  
1994 . – 5,9%.

3,5% 4,5%.

1994 2004 .

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

2004 . – 38,6%, / – 51,2%,  
10,2%.

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

2004 . – 30,5%.

3%.

2004 . 2004 .

« ».

2004 . 2004 .

2004 .

2004 . 260 ( 2003 . – 240 ) .

9,6% ( . 2004 . – 11,7%).

2004 . « ».

. 2004 .

2004 .

( . . . ) ,

2004 .

« » ,

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

2

2004 . 7,6% ( 2003 . – 9,3%).

8%.

« »

2004 .

2004 ., 2

19,2%.

(

), 2004 .

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

).

2004 .

505 . . .

2004 . 52,7 .

2004 .

2004 . 24,03%

2003 . 2002 .

– 23,94% ( 2003 . – 23,06%).

2004 . 18,6 . . .

3% ( 2003 . – 2,5%).



2004 . ,  
 ,  
 . 2004 . – «  
 ».  
 – 11,7 . . ( 2003 . 4,2 . . ) « »:  
 1,94% . . ( . ),  
 . . ( . , . ,  
 ),  
 ( . . ).  
 . – 203 2004 . 2004 .  
 56,7% « » –  
 115 . . –  
 4,5 . . , . . ,  
 Embi+, JP . . . .  
 Morgan 21 . . 2004 . ,  
 382 . . 642 . . 463 . .  
 . 2004 . . 2004 . .  
 Embi+ C Bond, 2004 . – 13%  
 15%. 2005 . 23 25 . .  
 2004 . 2004 .  
 . . . .  
 . . 2004 . ( . .  
 . . ( 2003 . – 10,2 . . ) 18,2 ,  
 2004 . .  
 260 ( . 2004 .  
 2003 . – 240 ) . . 2004 .  
 2004 . 9,6% – 3 1 .  
 11,7%).  
 2004 .  
 – 159,3 . . . . – « »,  
 – 96,5 . . . . – 62,8 2004 . – 17,75% ( 2003 .  
 . . 2004 . – 16,5%).  
 – 33,7 . .  
 2004 .  
 2003 . – 30,3%. 2004 .  
 2004 .  
 , 2004 . 7,6% ( . 2003 . 9,3%).  
 » . 2004 . « . ,  
 ,  
 8%.  
 . 2004 .  
 . . , «  
 »  
 . 2004 .

2004 .	2004 .	2003 .
11%.	2004 .	811,7 .
- 2,6	1 .	
2004 ..	2004 .	- 880 .
11%	2004 .	« » . . .
19,2%.	2004 .	10
(	(2003 )	57,2%
2005 .	2004 .	51,8%.
	203 .	( 2003 . - 220 . ) ,
		56,7%
23,62 .		115 .
2002 .(23,55 . .).		4,5
2004 .	2004 .	
	- 11,7 .	( 2003 . 4,2
505 .	2004 .	1,94%
52,7		
2004 .		
	2003	2004
	4008	11669
	24794	33693
	73084	96475
	48290	62782
	23 652	25 293
1998 .	13 806	15641
	37459	40934
1998 2004 .	2867	3268
58	5111	7310
2004 .	498	703
4	4613	8013
	9894	8695
2007 .	249	9471
2004 .	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 .	642	
Embi+		
	C Bond,	

2004 .

2004 .

18,2 . . ( 2003 . – 10,2 . . ).

2007 .

**Είτ ει άάνοεοεε-2007**

2007 .

5% 2008 .,  
4,5%.

2008 .,

, 28 . .

6%

4,5%.

6%,

2007 .

2007 .

6,5%,

Bfai,

Banco Nacional de Desenvolvimento Economico e Social (Bndes) « 2007 10 .»,

18%

90 . .,

2010 .

(380

Bndes,

– 34,616

. . ( 2006 . – 18,782 . . ),

(20,8%),

40 . .

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

(16,6%).

7,031 . .

2007 10 .

– 470 .

2,64%,

2006 . (1,75%).

17%

1990 2007 .,

: 1990 – 988,8; 1991 –

380 . .

23%

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

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

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

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

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

18.782,2; 2007 – 34.616,0.

CVRD, 75 . –

Petrobras

2002 05 .

10,3% .

2007 . 197,7 . . (

2010 .

20 . .

2010 .

89

. (

1 (

0,2

– 0,97).

) – 0,47,

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

- BNDES, Bfai.

ÈÍ Î ÈÍ ÅÃÑÒÈÖÈÈ-2006

2006 .,	12				2005	2005 %	2006	2006 %	..%
					21,638	100,0	22,225	100,0	2,7
					2,194	10,1	1,538	6,9	29,9
					210	1,0	176	0,8	16,2
					897	4,1	734	3,3	18,2
2005 .					996	4,6	393	1,8	60,5
15,5					55	0,3	21	0,1	16,2
- 10,2					6,529	30,2	8,565	38,5	31,2
					1,044	4,8	288	1,3	72,4
					764	3,5	1,127	5,1	47,6
					310	1,4	1,719	7,7	454,1
					396	1,8	325	1,5	17,9
					2,075	9,6	738	3,3	64,4
					167	0,8	1,619	7,3	871,6
					255	1,2	430	1,9	68,8
					164	0,8	206	0,9	25,8
					481	2,2	218	1,0	54,6
					12,915	59,7	12,123	54,5	6,1
					2,835	13,1	1,485	6,7	47,6
					3,958	18,3	1,215	5,5	69,3
					912	4,2	1,067	4,8	17,0

2004 . - 18,2  
2006 ., (27,3)

.....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 . . . . .

ÈÍ Î ÈÍ ÅÃÑÒÈÖÈÈ-2005

). . . . . 42 . . . . . (48%)  
 . 1/3 . 14 . . . . .

2004 05 . ( . . . . . 2001 . . . . . )

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

2,2%, . . . . . 6%.

. 2004 . . . . .  
 « . . . . . » (Parceria Publico Privada).

5,1%, . . . . .

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

2006 . 2005 .

, 2005 .

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

. 2005 . . . . . 3% . . . . . 50%

. 15% . . . . . – 24,5 . . . . . (24%), . . . . . – 10,7  
 2005 . . . . . (11%), . . . . . – 12,2 . . . . .  
 (11,9%), . . . . .

1995 .

II . 2005 .

( 2000 . . . . . 2005 . . . . . 87 . . . . .  
 2000 . . . . . ) . . . . . – 103

1991 . . . . . 5 . . . . .

15

30 . . . . . 2 . . . . .

–

Cargill AES. 10 2004 .  
 4 -  
 Nokia, Motorola, Bunge Ford Motors, «  
 - Bimge, Volkswagen, Cargill, » (Parceria  
 General Motors, Ford Motors Halliburton. Publico Privada).  
 90 . , . . .  
 ( 10  
 65% ) / , . . .  
 )  
 , 2004 .  
 (Bovespa), « ».  
 , , ,  
 382 2005 .  
 361 2004 . ( 2002 . -  
 399, 2001 - 428).  
 430 . . . , . . .  
 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 .	2003	2004
			1,5		
				4,5	- 7
	11,5				(0,4
				(0,6	),
				(2,8	),
35				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 áöôäääçì ðì ì -2007

(Agencia Nacional de  
 . Petroleo – ANP)

1999 . 8 . 1  
 1999 . 12 - 38,  
 2007 . 1,8 . / . : 321,7 . 2  
 (14 . .) 24 - 2000 ., 23 , - 42, 468,2 . -  
 - (13 150 API). . 3 - 2001 ., 53 , -  
 300 . . 42, 594,9 . . 4 - 2002 ., 55 -  
 150 . . I - 29, 92,37 . . 5  
 . 2007 . - 2003 ., 908 , - 11, 27,5 .  
 . . ( 300 . . 1,1 - 2004 ., 913 ,  
 2006 .). 80% - 42, 665,7 . . 7 - 2005 ., 1134  
 - 114, , - 546,6 . .

(Tupi)  
 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 , .

50% , 5 8 . . , 1%,  
 , 2140 .  
 5 7 .  
 » « » , « » , « »  
 » « » .

( 17% - 1,3 . . .

) ( 13% – 2 . . . . ) .

19,9 .

2006 . 300 . . . .

11 . . . . 30% 1 . . . . « . . . »

2007 . 42 . . . . 58 ( . ) . 60% . 137,4 . . . .  
6 . . . . – 52 . . . .

Plangas ( . ) ,

« . . . . » ,

2012 . 73 . . . . « . . . . » , « . . . . » , « . . . . » ( . ) , « . . . . » ,  
31 . . . . 30 . . . . « . . . . » ( . . . . ) , « . . . . » ,  
134 . . . . , « . . . . » « . . . . » ,

Í ÁÖÖÁÁÄÇİ Đİ İ -2006

( 2000 . ) .

34 « . . . . »

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

« . . . . » . 60 100 . / . 15 . . . .

1,8 . / . » , 2006 . 9,5%

2022 . 6 . / .

2005 . 48,5 3 4 . / .

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

85%

22,9 20,6 « . . . . » .

« . . . . » ,

2006 .

50

180 . / « . . . . » .

2 . / . 2011 . 121 . . . . 17%  
(2005 . – 45,5 . . . . ) .

2007 . (2005 . – 7,1 . . . . ) .  
1,98 2,3 . . . . , 2011 . – 48,4 . . . .

/ . 2006 . 12,5 1,8% 38,6 . . . . 2011 . 24,8 . . . .  
2005 .



« »	Amazonas,	.....70.....56.....57.....57
2007 11 .	87,1 . .	
( . .).	2005 . - 52,4	.....459.....402.....382.....374
( & ),		.....64.....45.....47.....49
(RTC),	Rio Grande do Norte	.....3940.....2972.....3 161.....3 125
(G&E),		.....109.....79.....97.....99
roquimica),	Alagoas	.....174.....181.....196.....192
strubucaio),	(pet (di (corporative).	.....1.....1.....1.....1
	Sergipe	.....1 424.....1 261.....1 305.....1 327
« ».		.....70.....72.....60.....54
7998 .	Bahia	.....1 947.....1 842.....1 823.....1 818
- 98. « »		.....27.....21.....5.....7
	Espirito Santo	.....425.....381.....353.....360
		.....4.....4.....4.....4
	Rio de Janeiro, Rio	.....486.....475.....503.....523
Grande do Norte Sergipe,	Rio de Janeiro,	.....6.....5.....5.....5
Rio Grande do Norte, Bahia Sergipe.	Sao Paulo,	.....3.....3.....3.....3
	Parana,	
« »		28 29 .
	2006 .,	
	ANP	
		2007 .
	Agip, Devon, Shell, Maersk, Statoil, ChevronTexaco, Encana El Paso.	10%.
	(Agenda Nacional de	
Petroleo)		
	1999 .	« »
7		
1	1999 ., 12	« » 24
321,7	- 38	
2	2000 ., 23	
42 468,2	-	
3	2001 .,	7 . .
594,9	- 42	
4	2002 .,	( . .
92,37	- 29	
5	2003 .	200 500 . . . .
	- 11,	II . 2005 .
6	2004 .	
913	- 42 665,7	
7	2005 .	« ».
- 114 546,6	1134	- 2 5 .
( )	2003 2004 2005 2006	
	.....9209.....7800.....8002.....7998	« »
	.....8439.....7095.....7277.....7253	
	.....770.....705.....725.....745	

Í ÁÖÖÁÁÄÇÌ ÐÌ Ì -2005

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

600 3000 . – 2000 . Petrobras, 1998 ., « » Petrobras 2009 14 . 40 Petrosynergy Shell , Devon, El Paso 2007 . recht, Petroserv, Queiros Galvao Schahin Oil&Gas. Chevron Petrobras Odeb Petrobras 4,8 . . 2006 10 . 56,4 . 2,3 861 / , 339 Petrobras 2006 08 . : 2006 . 2007 . 2008 . ( ).....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

19,7 . « » 100%

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

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

11,055 . . . 0,955 « » (FPSO), 43 48,

58,5%. « » (123,311 2004 .

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

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

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

90%	,	, 2005 . – 171	.	).
		2200	.	,
2006 .		2005 .		
16%				
8,7	.	(FOB).		
		15,5	17,1	
		10%.		2004 .
		8,4	.	(2005 . – 8
				).
60%		2006 .		
				56%
				40
		2004 . (33	.	).
1999	2005			21,2%
		1,8	1	
				2,1%.
				(49%),
				(32%),
				(26%).
		2011 .		
		15,6	8%, 12%	3%
		(10	.	).
				(2004 . – 6%, 11% 2%).
				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
		15,6		2,6
				.....31,8...43,6...38,8...37,3...45,3...58,7...69,6
				(11,6 . .)
				» 1,4
				(6,8
				(6,5
				(6,2%),
				(7,2
				1046
				(571),
				(89),
				(74),
				(67),
				(63),
				(56).
				90%
				6
				8,4
				0,35

ÕèÌ Ì ÐÎÌ -2005

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

2005 . 60%.

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

2000 .  
(6,5 . ).

1999 2004 .  
(Abiquim),

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

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

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

ÕÈÌ Ĭ ÑÎ Ĭ -2004

2004 . 2004 . 2003 . 86%, 4%

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

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

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

2004 . 2004 . 7,35%.

57% . 1022 ,  
33 ,  
2003 . (569), (68),  
(86), (73), (68),  
(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 ..

« »

### Υεαεθδι 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 .

575 .

2010 .. 830 .

2030 .  
77%

70% 2030 .

13,

70%

85%

- 18%,

- 8,6%.

: - 17,5%,

- 22%,  
- 9%,

- 8,6%,

) - 0% 6%,

3% 8%.

261 ..

16%

« » ,

13

10.12.2007 .

1998 .

2007 .

(Aneel) 28,4 . . . . . 30%  
 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% . . . . . 15% - . . . - 145 . . . ( . )  
 . . . . . 6,7%, - 40 . . . ) - 3 . . .  
 . . . . . , 8

5,9%  
 ( . . . . . 1,8 . . . . . 2007 . . . . . 1,6  
 « . » . . . . . 90 . . . . .  
 2007 . 146 « . » . . . . .  
 11,2 . . . . .

1994 . 2001 . . 178  
 . . . . . (Proinfa)  
 2010 . 14  
 1,4 . . . . .  
 4,9%, . . . . . 110  
 . . . . . 1 . . . . . 60 . . . . .  
 - 84%. . . . . 2007 . . . . .  
 . . . . . 2008 . . . . .

2007 .  
 8% . . . . . ( . . . . . 83 86  
 16% . . . . . ) . . . . . ( . . . . . )  
 . . . . .  
 13% 27% . . . . .

).

U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>/80 310 000 . (6%<sup>1</sup> )

(CNRN) (1 . U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>/40 . ) 68500 .  
2020 . 1995 . U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

, « 1» « 2», « 3», ( . ) .

20 . -  
70%. ( . ) . 2000 .

2001 . Indu  
- 400 . U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>

17 strias Nucleares do Brasil ( . )

« 3» ( . ) .  
2009 . U<sub>3</sub>O<sub>8</sub>  
6 2,5 . 1200 .

U 235 Urenco ( . ) . 2006 .  
( . )

CNEN « » .  
300 .

2,8 . 2010 .  
60% .  
260 .  
2016 .

3» . «

2,2% 4,5%. CNEN  
40 60 .  
398 .  
168 .  
« 3» 522 .  
« » . 308 . UF<sub>6</sub> . UO<sub>2</sub>  
2000 .

1979 . PWR 4,9 . 0,2% .  
11 . 318 .  
3,4% .  
170 . 165 .  
2000 .  
2015 .  
( 120 )

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 -

(

), 80% -

64

2006 .

2004 .

2006 .

Economica

30

1100 .

Bovespa,

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

2005 .

:

509 . - 466

109 .

5,1 . (2,5 . ),

8,5%

2005 .

Sipron

Aneel, 99%

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

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

), , 2250 . ,

3,8% : , ;

2005 . , , ;

1,1 . (500 . ).

- 18 .

(4,6%) 2006 .

(4,1%). -

« » « », .

. 2006 . ,

« » , 92

3850 .

« » 20% ( 4153 .

2004 . - 12%).

2006 . : 3442 . ,

( ) - 452 . ,

29%, - 21%, 120 . ,

- 34%. 330 . ,

2006 . 8,2 . . (7,8% 142 ( . ), 1036 . ,

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

, 2% - 8370 . ( .).

2006 . , 12 . . ,

2006 . ,

2007 . ,

( 3,2 . ) ,

- 3,3 . 20 . (7 2006 . 14 . .

), ( - 480 ,

), - 3 . ,

(340 . ) . (170 . ,

(120 . ) - . ,

2006 . 2006 . ,

, , ,

100 . 4%.

2006 . 2006 . 3,75

, « » ,

38

17 21 2008 . 10,47

2004 . Proinfa -

Maya (361 .),

(261 .),

: - 120,86 ( 30

) – , ( ), 471 –  
 441 –  
 2006 .. , 85%  
 : – 15%.  
 26 , 15 –  
 93,34 ), Sangra  
 64 ( ,  
 Senador Pinheiro Aquarius, 15 )  
 2007 . )  
 4198 . 80%.  
 2,5 . . Aneel, 99%

	28.12.2006 ..	%
.....1	0,02	0,03
.....15	0,24	0,2
.....476	1,67	1,7
.....156	71,8	74,7
.....946	20,5	21,3
.....2	2	2,1
.....1596	96,26	100
	28.12.2006 ..	%
.....0	0	0
.....65	1,8	27,6
.....9	1,98	51,3
.....18	0,88	21,1
.....92	3,85	100

ONS, . 2005 .  
 250,61 . (50%  
 ),  
 5%  
 2004 .  
 (6,6%)  
 (6,3%),  
 (5,3%)  
 (3,7%). / 2005 . «

Υεαεοοδι υι αδααοεεα-2005

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

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

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

35%  
 ND S . C 70% 80%  
 . 2005 . 10.1.2006 .  
**BNDES**  
 2005 . 10.....29.....0,03  
 ( 2,5 . . 447.....1427.....1,54  
 , 188 ., 230 ; , 364 ., 525 ; .....149.....9631.....74,98  
 ) 2300 . .....870.....19769.....21,29  
 : .....2.....2007.....2,16  
 , .....1479.....92863.....100  
 , 10.1.2006 .  
 , ..... %  
 , 110 . 232 ; .....5.....208,3.....4,5  
 , ; 18 .....40.....550,1.....12  
 375 . , .....13.....3011,17.....65,7  
 12 . , .....17.....818,12.....17,8  
 , I . 2006 . .....75.....4578,7.....100

**Υεαεθδι υι αδααθεεα-2004**

14 . ( )  
 . 2005 . (84 . .) ( ) .  
 (Aneel) 2004 .  
 1399 : , , ,  
 2022 . 3,7% 5%  
 - 13 . .  
 3 ( .....1399.....99054.....100  
 .....565.....69278.....69,94  
 .....91.....9863.....9,96  
 2 ) , .....454.....4076.....4,12  
 80 . .....19.....1168.....1,18  
 3 .....2  
 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 , , , Pro

18%. 2005 .. infa Eletrobras ( 20 )

« »  
 21,5%, ,  
 7,9%. 5,9% Proinfa  
 (Cbiee) C.Sales , , (3 . )  
 , 8,6 . 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  
 , ,  
 , 2005 .. - .. 11  
 . 2862 .  
 J.M.Abdo, 800 . ..  
 - .. 2  
 1002 . ,  
 2 3 . . 350 . . Fumas Chesf,  
 , , Elencor,  
 Previ, Funcef, Petros, 800 . . Isolux Wat, Abengoa.  
 2004 . 2005 . Aneel  
 , 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),		85
	2006 .	97%	
1,8 . . .	( 4,2 . . .	8	: «
	183,3 «	», «	»,
		», «	», «
		», «	»,
			», «
			».
		CVRD	
	: «		
	» (76,6%), «		
	» (12,6%), «		
	» (4,4%)		
	(3,5%).		
	Canico Resource 2003		
04 . . .		900	
		2007 .	
		5	
	Canico Res		
ource			
–		30,5 . . .	10,8%
			5
70 . . .		22,6	
	2,1% Ni. Ca		
Canico Resource			

2007

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

— 14%.

III . 2006 . 76%  
Inco,

BHP Billiton.

ÃĤ ĊĬ Ĩ ĂĬ ĀŪ÷à-2006

1988 ..  
6 9 1995 .. ,  
90 . 12 . . .

1967 ..

1997 . ( )

( ),

( ).

(

).

— (15%

1. — : 10% , 20 (15% ),

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

CPRM,

Canico Resource 2003

04 . 2008 .

source Canico Res

Ãĩ ðĩ î äĩ áû÷à-2004

70 ..

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

25% 2004 . 2004 . 8,3%; 2005 . 4,6%.  
 Iciena Ventures 11% 2004 . 2003 . - 20,5  
 20% 16,7 Mineracao Rio do Norte,  
 Consolidated AGX Resources. Vale do Rio Doce (40% ), Alcoa (18,2%), BHP Billiton (14,8%), Alcan (12%), Brasileira de Alumino (10%) Norsk Hydro (5%).  
 Charles Fipke, (3,7 . . )  
 De Beers Ken Tainton - Novelis do Brasil, Mineracao Curim baba Rio Pomba Mineracao.  
 De Beers 2004 . 2003 . 55% - 7,3  
 - 56%,  
 189  
 International Mining Norte 2004 . Mineracao Rio do  
 Consultants (IMC) ( measured+ indicated) 2003 . 2005 . 16,3% 17 . . 57%  
 (Chapada), 2004 . 57%  
 Yamana Gold, CVRD 2007 .  
 : 421.4 nas ( . ), Paragomi  
 0.23 / , 97 , 1.306 Alunorte.  
 .. 0.31%. 352 . .  
 320 . . CVRD  
 Miltonia III ( . ),  
 Brasileira de Alumino 68 . .  
 30 . .  
 Mirai ( . )  
 1 . .  
 2004 .  
 5,2 . . - 2 . . 431 . .  
 Alunorte Alumar. Alunorte,  
 2004 . 2,56 . .  
 Aluvale, Norsk Hydro, Nippon Amazon Aluminium Brasileira de Alumino.  
 Alunorte 2006 .  
 42% (Sn). 5%  
 ; 30%  
 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  
– Salo  
bo, 118, Cristalino Alemao. 2007 .

Sossego		2004 .	
Mining Journal,		412,8 . (31495	
2004 .		2003 . 327,1 .	
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
.....	4700	121	7300
.....	1060	45,6	1860
.....	144,34	35,8	162,68
.....	1850	205,2	2150
.....	13,29	12,3	13,3
.....	37,53	5	98,11
.....	970	1,5	1010
.....	0,84	13,25	0,9
.....	3,89	17,45	5,88
.....	83,13	150	101,68
.....	23,04	137,87	26,46
.....	3,33	864	3,19
.....	67,94	56,16	60,26
( ..)	28281	327,12	31495
.....	33,68	281,3	35,76
.....	0,15	0,27	0,65
.....	115,25	83,38	125,04
– 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				
2005 .	CVRD			
	Vermelho.			
	700	130		
– 45	2	1,8		
2007 08 .	Mineracao Onca Puma			2007 .
	Onca Puma (			CVRD
	),			
	77			
	1,25%.			
2004 .	12,47	3,2%	(150	)
	2003 .	Ma		
more Mineracao e Metalurgia (panama Group)	7,18	Parana		
0,75	Coopersanta – 2,75	Cesbra –		
	7% – 11,51			
re Mineracao e Metalurgia		Mamo		
Cesbra – 0,79	Best – 0,32	7,39		
0,28		Coopersanta –		
			CVRD	25%
	50% – 5,83			
46		75% –		
1,67				
	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>xãñ à0-2007</b>				
	2006 .		Billiton	
10	(27%)		31	
	)	3	2007 .	28
		2002 .		–
			RGP3 («	»),
			20	
	2006 ..			
70			–	RGP4 («
				»).
	2005 .		I	2020 .
			Billiton	
			26	1,85
Tinto «	– « Vale do Rio Dove (CVRD), Rio			
	Billiton			
				Mutun.



« Jindal Steel and Power

87

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

2006 .

Sierra Grande

.....	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	2007	2008
VRD/	271	271	271
Rio Tinto/	18,2%	18,2%	18,2%
Billiton	9,5%	9,5%	9,5%
State of India/	35%	35%	35%
Arcelor Mittal/	70	70	70
Metalloinves (	18%	18%	18%
Anglo American/	41%	41%	41%
Cleveland Cliffs/	2.0%	2.0%	2.0%
Mitsui & Co/	30	30	30
IKAB/	15	15	15
Ferrominera (	2006	2006	2006
US Steel/CIHA	853	853	853
System Capital/	57,4	57,4	57,4
Smart Group/	271	271	271
Evrast Group/	129,5	129,5	129,5
Billiton	115,2	115,2	115,2
State of India/	52	52	52
Arcelor Mittal/	42,3	42,3	42,3
Metalloinves (	38,1	38,1	38,1
Anglo American/	31,1	31,1	31,1
Cleveland Cliffs/	28,5	28,5	28,5
Mitsui & Co/	26,1	26,1	26,1
IKAB/	23,3	23,3	23,3
Ferrominera (	22,1	22,1	22,1
US Steel/CIHA	22	22	22
System Capital/	17,5	17,5	17,5
Smart Group/	17,4	17,4	17,4
Evrast Group/	17	17	17
* 15			
- Mining Journal (			
Raw Materials Data)			
2007			
2002 05			
2007			
2006			
Baosteel Group			

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

US 14 . . . . . 32% BHP 2/3 . . . . . CVRD, Rio Tinto 25.5% 15%,

2007 . 7 . . . . . 1,2 . . . . . / . . . . .

2006 . . . . .

CVRD 2007 . - 30 . . . . .

2 . . . . . Acominas e CST,

Maranhao Ceara.

15 . . . . . 1 . . . . .

4 (3 ) ; xãĐİ ã0-2006 Cia Vale do Rio Doce

(CVRD), 2011 . 5 450 . /

300 . . . . . , «

CSN, . . . . . ».

President Vargas (Volta Redonda). 200 . . . . . 2007 .

7,25% . . . . . 2006 . CVRD 276

CST Light. 30 . . . . .

300 JBIC 39 . . . . . cional (CSN) Siderurgica Na

(Namisa), - Nacional de Minerios

Mine CSN Casa de Pedra

2007 . 53% 32.600,2 . . . . . 2010 . 75 . . . . .

2% . . . . . (53 . . . . .)

2007 . (FOB) CSN 4

6% . . . . . BHP Billiton Rio Tinto. CVRD,

2% . . . . . misa , CSN Na

3 . . . . . CVRD

4 - Wuhan Iron & Steel

), Viena Simasa (Minas Metais - Carajas Pig Iron -

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

4

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

2,4 . . . . ,

Wuhan Steel, 80%

2006 . 13,76  
 . . (18 ) .

155 . . , – 89 . 75

(58 . . ) .

1 300 . . (7 / )

Sinosteel,

. . 75 80 . .

2007 .

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

CVRD

Carajas ( )	77,35	84,7	9,5	Ilva <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	<sup>7)</sup>
Robe River Mesa ( )	70,62	77,32	9,5	<sup>7)</sup>
Hamersley Yandi ( )	69,04	75,6	9,5	<sup>7)</sup>

West Angelas ( )	90,96	99,61	9,5	<sup>7)</sup>
West Angelas ( )	69,79	76,42	9,5	<sup>7)</sup>
BHP Billiton				
Mt. Newman ( )	93,45	102,64	9,5	<sup>7)</sup>
Mt. Newman ( )	73,45	80,42	9,5	<sup>7)</sup>
BHP Yandi ( )	69,04	75,60	9,5	<sup>7)</sup>
BHP Yandi ( )	82,41	90,24	9,5	<sup>7)</sup>

CVRD

Carajas ( )	65,85	72,11	9,5	Baosteel <sup>7)</sup>
Itabira ( )	72,91	79,84	9,5	<sup>7)</sup>
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>7)</sup>			
<sup>1)</sup>	28	2006	<sup>2)</sup> 1	2007	<sup>3)</sup> 9	2007	<sup>4)</sup> 23
	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 Æ-2005

( ), 2005 .

2004 . 1,6% – 61,6 . .

2004 .		2005 .		2006 .	
62606	61623	62606	61623	62606	61623
32910	31631	32910	31631	32910	31631
16730	16280	16730	16280	16730	16280
5133	5382	5133	5382	5133	5382
4561	4942	4561	4942	4561	4942
1579	1520	1579	1520	1579	1520
730	874	730	874	730	874
726	780	726	780	726	780

Metal Bulletin,

2006 . 6%.

2006 . 4,1% ( 2004 . – 4,5%).

66,4 . . . ( . . . 2006 . – 8%).

2005 . 5,3% – 51,5

126 .

37%.

4,5%.

2005 .

30

15

Metal Bulletin

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

Gerdau IBS,

2006 . 40% 35 . . . 2005 . 34,9  
Sidenor. 2005 . 2% 2004 .

(50% 13,7 . . ( 2,2% , 50% )  
2004 .).

Gerdau, 2008 . Gerdau 11,4 . 15,5 . . . 7

/ , – 22,1 . / . : 4 (3

);	2015 .	2,5%	, CVRD
;	20	/	
IBS, 2005 .	40%		
33	2015 .		
2004 .	8	50	CVRD
	1	43%	
(53%			CVRD
).	206		
2005 .	MRN 11	16,3	
7,9%	320		, CVRD
2004 .			Paragominas,
		2,1	
<b>Àèþì èí èé</b>			Alcoa
			Alcoa World Alumi
», «	na and Chemicals (Awac) –		
», «	Alumina		Alcoa
»			
(Abal) 2007 .	5,128		Awac (Alcoa – 60%, Alumina –
			40%).
2006 . – 1,9%.			
			Alumar
2006	2007		
5.126,5	5.128		
Alcan Alumínio do Brasil Ltda	271,7	271,5	Awac
Ouro Preto – MG	132,2	131	
Sao Luis – MA	139,5	141	
Alcoa Alumínio S.A.	1.074,3	1.074,3	Awac, Alumina
Pocos de Caldas – MG	321,2	321,2	40
Sao Luis – MA	753,1	753,1	
Alunorte – Alumina do Norte do Brasil S.A. – PA	2.548,3	2.550	30,5
BHP Billiton Metais S.A. – MA	502,3	500	10,8%
CBA – Cia. Brasileira de Alumínio SP	729,9	700	5
	8,0	7,0	
	3.003,6	3.014,1	
	1.921,4	1923	

2008 . Abal	6		
– 3,5			
»	200		
	2,6		
Alunorte			
: CVRD – 57%; «	» – 32%;		
– 7%	– 4%. CVRD		
Albras Valesul.			
CVRD			
2007 08 .	6		
	25,25%		
3	200		
	tas)	100	
			(Paragominas)
900			(Trombe
	1,8		III . 2007 .
			(Alunorte),
– 400			CVRD.
			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

Ī äü

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 Ī ÈĪ ÁÈÉ

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

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

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

Roskill's Letter from Japan,

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

, . . . Vale do

( ) . , 14.11.2006 .

Ī èĪ áèé

(2470 ),

55 66%.

1/6

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

, C103 Inconels  
TIC, 2004 .

46,15  
I

2005 . - 27,09 .

2004 .

32,83

2005 . - 20,32

I

( ) .

2005 .

Nb

2004 .

2005 .<sup>1)</sup>

4,3

(

- 5,2

.....34000.....33904

..),

- 110

- 29

.....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 Gerias (Comig).  
Companhia Mineradora de  
Minas Gerais (Comig). CBMM

45

70

Anglo American

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

14% - 4

Cambior

20%

2005 .

Niobec,

24,3

0,66%

2006 .

3,9

12 14%

HSLA.

Niocan Inc.

Cam

bior.

(7,5%

30%

2005 .

HSLA

- 22%,

- 20%,

- 14%

- 13%.

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

2) .....143 .....196 .....303

3) .....3650 .....3940 .....3640

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

4) .....182 .....112 .....64

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

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

1) ..... 2) ..... 3)

( )  
 2005 .

( )

2004 .

6,45 6,79 .

15 ,

50%,

10 14%.

OxiCap  
 10%

AVX

262,9 .

, 19.8.2006 .

Í èèâèü

2004 .,

2005 . 36,6

14,3%

TIC, . .

2004 .

Cia Niquel Tocantins

.....32,83

20,7 . .

, Co

HSLA .....29,24

demin - 9,6

Mineracao Serra da Fortaleza -

1) .....1,53

6,3 . .

CVRD (Companhia do Vale do

.....1,30

Rio Doce)

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

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

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

**Ààòì ðî ì -2007**

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

¹)

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

8,7%

2006 .

(Anfavea –

)

2007 .

2,97

2007 .

2007 2006 07/06, %

6,6%

.....2 797 321 .....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

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

», « » –

« »

2007 .

«

»

). 10,5%

2007 .

, 3,9% –

85,6%

4,6 . . . 2003 2007 .

2007 .

7

13,2

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

**AAOT 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 .



5.10.1988 .,  
 3.9.1962 . 4390 29.8.1964 .,  
 20.3.1987 .

3141

« » ( . drawback).  
 « »

35%.

40%

« ».

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

1995 2005 . 300 . 800 .



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

IV – , V – %  
1995 .

Banco do Brasil)

– 10 .

10%.

	1995 2005 .. %	
1995	11,0	2001 10,9
1996	11,4	2002 10,3
1997	12,0	2003 10,2
1998	11,9	2004 12,0
1999	10,2	2005 11,5
2000	10,5	

	1995 2005 .	
1995	104614	2001 84834
1996	101857	2002 81737
1997	104941	2003 79047
1998	83049	2004 88783
1999	85100	2005 94206
2000	89134	

, 12.8.2006 .

Ààòì ì ðì ì -2004

( 90 . 30 . )

).

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

20,2%,  
– 35,4%,  
6,7%.  
20,7%.

2004 . :  
17,8%,  
38,7%.  
2004 .. 18,1%:

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

10 .

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

», « », « », « », « », « ».

(13%).  
/

» (55%) , Case CNH  
(25%), « » (12%), « » (5%).  
2004 .  
77,6%

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

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

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

2004 .

2003 .

« / » ,

2004 .

30.929 .  
23.552 .

2005 . 2006 . 2007 .

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

20%

### ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2007

46,8%

2007 .

2004 . (37,8

20

2007 . 21,4% (

27,2

2005 . 2006 . 2007 .

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

: 52.4%

, 21,7%

, 14,5%

90 .

100 . .

2005 07 . , 80%

8,7%

2006 . (12,1

. . .).

100

55%

Anfavea (

2000 .

35.5 . .

2008 .

67.4 . .

2004 .

2005 . ,

2006 .

2007 .

120 245 . (

2007 .

13,1%

2006 .),

- 104 230

. (11,8%), /

- 16 015

. (21,9%).

### ÑĀĒŪŌĬ ÇŌĀŌĬ ĒĒĀ-2005

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

20 . 2006 .

Locabens

ÀÀÈÀÌ ÑÌ Ì -2007

. . (54 . .), 10% 2007 .  
5 10%.

« »,

45%

Caterpillar Volvo.

Engepar

Ecuisul

90 91 120.

30 60; 33% ; 23%

« »,

Engepar

120 .

30

« »

3 . .

90%

Caterpillar, 320C 320D,

30

D6R, 140H, CS 533E

962H. 2005 .

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

( . 20 .), 2007 .

2000 .

20

30 120 8450 3700

2013 .

4750

America,

Volvo Latin

2023 . 180 .

« »

ERJ 170.

56%

Pub

- 8%,

23%,

- 7% - 6% .

lic Private Partnership (PPP)

Integration of Regional Infrastructure in South America (Irisa).

. 2004 .

PPP.

2005 .

11

« »

5 30 .

. 2007 .

63

1,4 . . 4

PPP

Embraer 190. « »

25

32

Irisa

Irisa.

Embraer 190

11 1 88 . 2007 . Embraer

169 . .),

Embraer 170/190 (

5 . .),

. 2005 .

« »

« »

, 17.10.2006 .

EMB 145ISR.

EMB 145

2005 .  
2007 .

5

2007 .

18,8

200

15

100 (

3

/ ).

«

2003 .

« »

«

»

« ».

« »

30 60

2005 13 . 1150 .,

2013 23 . - 1450 . 61 90

- 1300 . 2005 13 . 1600 .-

2013 23 .

Ààèàì ðì Ì -2004

50%

20

» 2005 .

«

«

»

ALX,

ERJ 145

Awacs EMB 145 AEV&C,

2006 .

EMB 195.

118

4000 .

EMB 145 RS

, EMB 145 MP/ASW

. Embraer

Liebherr International

Embraer Liebherr Equipametos DO

Brasil (ELEB),

50

» -  
. 2003 .

« » - 10

«

».

2020 . 1900

ISO 9001.

165,2

. 2004 . «

« », , 635

Lockheed Martin

30 90

6

24

»

ERJ 145

10

38

« »

AE 3007A1».

60 90

ARJ21,

« »

45

ERJ 190.

1,35

. 2005 .

« »

» « »

30

90

( ).

Embraer EMB 145ISR.

4».

«

145

30%.

« »

4».

Sbers 2 (

2003 .

Legacy.

3 Sbers 4.

), Sbers

200 . ., 150

50

» IV . 2004 .,

2005 .

Embraer

170.

50

Êî Ñì î Ñ-2007

« 4».

—

»

« »

» . 2007 . —

4»

— « », »,

«

« »,

« ».

50

50.

ÊÏ ÑÌ Î Ñ-2006

( )

Uniespaco,

VLS, 2014 .

Uniespaco 15

Ariane,

3,2 ..  
10 . . . ,

GPS

0,5 . . . ,

(MEMS),

Equatorial Systems, Opto Eletronica

EADS,

(CBERS).  
(MUX)

Uniespaco

120 . . . ,

4

20

(64 .)

(866 .),

( )

40 . . .

Uniespaco

( ) . 2004 .

2005 14 .,

2005 . . . . .);

( . . . . .)

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

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

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

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

3 . . . . . ;

« » ;

( . . . . .)

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

« » . . . . .

2 . . . . .

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

— . . . . . VLS

« » , . . . . . (

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

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

. 2003 . . . . . 10.993/2004,

(VLS – Veiculo Lancador de Sate

lites).

( . . . . .)

. . . . . 2006 . . . . .

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



. 2005 .

VLS 1 XVT 01

(VLS 1 XVT 02),

1.4. . 1.4.1. VLS 1

( ) . ( - - IAE)

INPE) VLS , 2010 . VLS

VLS 1, a 400

VLS 400 .

1.4.2. Cbers 2B. ( ) .

INPE

. 2006 ., VLS IAE

1.5. ( ) - VLS 1 IAE

2.2. ( ) .

. 2006 . ( ) . 3

VS30 , IAE

Corot, 2004 06 .

2003 06 . 2.3. Cbers 2.

2. 2.1. - 2005 .

VLS). ( 2003 . VLS 1 V03

( . ) . ( . ) .

2.4. . 2.4.1. ( - Cbers).

VLS 1. VLS 1 2003 . Cbers 2,

2007 . Cbers 2B,

VLS 1 XVT 01

. Cbers 2 -

2, INPE Cbers

Cbers 1 2 30 70% 118

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

Cbers INPE. 2004 .

Cbers 2.

: 12 . 250 . .

100%,

2004 .

2.4.2. ( ).

600 .

ÒÀÈÄÈÎ Ì -2007

2001 .

2007 .

2.4.3. Mapsar.

Light SAR DLR. INPE

2007 . 20%, 50%

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 .

70% 256 Kbps. – . 2006 .

1 2 Mbps,

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

. 2006 .

5 . 2006 . 35%

1

79

2014 .

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

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

(Associaao

Brasileira de Emissoras de Radio e TV)

. 2006 .

10

. 2006 . 914 . I 37 .

4,37 .

8 .

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

1,7 .

10

37 .

8

Òäèäèì Ì -2005

1,7 .

« » . 2005 .

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

, CD DVD ,

86,2 .

(2004 . – 65,6

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

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

Motorolla 5  
 20  
 LG,  
 40  
 18

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

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

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

Ericsson,  
 Siemens, NEC, Samsung Standard Electric.

43%  
 7,4%  
 60 . .,  
 ..

2005 .  
 40

271%.  
 Motorola 100  
 Nokia, 80%

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

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

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

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

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

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

2014 .

0AEAEI I -2004

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

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

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

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

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

2003 .  
 SBTVD.

lular Oi Telemig/Amazonas Ce  
 2002 .

– 2005 .  
 2006 . Brasil Telecom  
 2004 . ,  
 Sercomtel

2005 06 .,

2004 .

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

Oi,

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

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

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

Ericsson,  
Siemens, NEC, Samsung Standard Electric.

2005 06 .

. 2003 .

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

2004 . 36,6 100

2005 . ( 2004 .).

2004 . 25 840 .  
86%

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

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

(Anatel)

120

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

UHF.

2004 . 11,1 .

ISDB, ATSC. DVB

25



500 . . . . . 2005 . . . . . 30%.

100 . . . . . 10 (37 « Palm, » «

), (Associacao Bra

sileira de Emissoras de Radio e TV) 2004 . . . . . 11

2005 . . . . .

8

ÑÌ È

1,7 . . . . .

18,7 . . . . . 2004 . . . . .

(2003 . . . . . 12,8 . . . . .),

10% . . . . . 11 2006 . . . . . 22 . . . . . 10%

90% . . . . . 170

2004 . . . . . 400

256 4 . . . . . 3

Kbps. 500 . . . . . 500

2003 . . . . . 129%.

768 Kbps,

800 . . . . . 1

2004 . . . . .

51,4% . . . . . «

(5,6 . . . . .) » (

1925 . . . . . « »).

113 . . . . . « »,

2004 . . . . . 2,1 . . . . . 10%

17% . . . . . « » (

.. (1,86 . . . . .) - 430

	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 . . . . .) «

12% . . . . . « - 55 . . . . .) «

( . . . . . 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 –

» ; Villaca & Co –

pack – ; Vibro Dyna

« » , 1988 . 2 55

– « » , SA – 55 ; Duratex

5 250 Frezadora Paulista – 1516; Mecanica

, « » , 800 8 ; Lin

de Brasil Industria e Comercio –

30

« » , « » .

. 2005 .

« » « » ,

– –

. 2005 .

« » ,

Ñòàí èè

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

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

2006 . 5  
2005 .

2007 .

2007 ..	(	/	/		G50	GE Fanuc
	, ./ a	,	).		2li - 1 ./	- 104 137 ;
G240 1 ./		- 58 ;			550	700/1300 ;
- 240	400 ;		- 6000	±4,0/2 ;	- 2000 ./ ;	/ -
./ ;		- 18 ./ (X) 24 ./				
(Z);	/	±3,0/1,5 ;				
- 11	./ Industrias Romi SA/ 3200/ 8032					

Industrias Romi SA, 9  
70

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

150

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

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

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

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

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

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

IMTS 2006 . ( ) Romi

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

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

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

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

320 - 1 ./

5,5 (

2

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

Guidance i software,

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

G. . .<sup>1</sup>

, 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%

( 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) 60% (2002) 40,7% (2001) 29,3% (2000)  
 Tecnol Group,

Ñóäĭ ñòđĭ āĭ ĒĀ  
 17

2006 . . . . . 70%  
 . . . . . 10 : 95%  
 ; c  
 . . . . . 72%  
 ( 4% )  
 , 96%

10 : 95%

; c

( 72% )

( 4% )

, 96%

« »  
 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.

2006 . 20 Industria Naval do Ceara S.A. (Inace).

. 2006 . 882,4 . ThysenKrupp Marine

50% Systems. 5 ( 214)

Arsenal da Marinha . - - . 7 .

. . . . .

. . . . .

. . . . .

2007 . 150 « » Barroso 6 Niteroi.

PDVSA. . . . .

. . . . .

2010 .



2006 07 .  
/

Aceleracao do Crescimento).

(Programa de 2008 .

2001 03 .  
0,25%  
0,2%, 2007 –

2004 2005 –  
0,3%.

0,1%, 2006 –

14

2007 .

« ».

1,75

165

( ) 55,3

45,3

42

2,5

12

67

.....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

– 6,1

– 7,3

6,2

3,9

– 3,5

( ) 10,6

36

Ì Î ÑÏ Î ÑÒÛ-2007

).

, 29 –

1

– 9547 16

57

41

2007 .

416

2007 .

15%

2005

2008 09 .  
2005 .

07 .

(Programa In

tegrado de Revitalizacao – PIR IV).

11

710

7700

BR 101,

900

53

60

2006 .

13 004

9436

, 1647 . –

1921 . –

2007 .

30%

10

810

150% ( 200 .. ).

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

3,2 . . . . . 2 . . . . . 210 240 . . . . . 12

10 . . . . . 740 . . . . .

50 . . . . . 270 . . . . . 14 . . . . .

(70%), (15%), (15%)

Ì Î Ï Ñ Ò Ò -2005

250 . . . . . ( . . . . . )

» (Redram Construtora de Obras) (39% . . . . . ) , « . . . . . » (Soifer Participacoes) . . . . . (27%) , « . . . . . » (TukuMann) (27%) , « . . . . . » (Terminal Con . . . . . tendora de Barcelona) (7%) . . . . . - 2.616 . . . . . 2005 . . . . . : . . . . . , . . . . . , . . . . . -

(23%), (14%), (12%), (12%), (10%), (8%), (4%), . 17%

600 800 . . . . .

16 . . . . . 57 . . . . .

(Cabedelo) (Paraiba) ( . . . . . ) 41

38,46 . . . . . 364 . . . . . 5 . . . . . 44% . . . . . 2005 . . . . .

9,14 . . . . . 647 . . . . . 11 . . . . . ; 200,5 . . . . .

40% (Pesem), (Ceara) (Fortaleza) - 121,6 . . . . . 2004 . . . . . 185 . . . . .

2001 . . . . . ( . . . . . ) , (Santa Catarina) . . . . . ISPS. . . . .

100 . . . . .

900 . . . . . 16 . . . . . Itapoa Termi . . . . . (Santos), . . . . . 30% . . . . . nais Portuarios S/A, . . . . . 1 . . . . . 7765100 . . . . . (3665800 . . . . . - . . . . . (Sotabe) . . . . . 18 . . . . . 4098300 - . . . . . ) . . . . . (Para). . . . . 70 . . . . . 19 . . . . . 14,5 . . . . . 260 . . . . . 11 . . . . . 53 . . . . . 20 . . . . . 2004 . . . . . 60 . . . . . (Praia Mole) . . . . . 1984 . . . . . 13004 . . . . . 1647 . . . . . - « . . . . . » . . . . . 9436 . . . . . 1921 . . . . . -



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



1997 ..

95% /

40% 80%;

« » - 2007 .

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

Fishing ( ), Quantum Abu ( Diwa ) 2008 .

Marine Sport ( );

90%

80%

2005 .

1,54 2006 .

1,15 .. 34%

2005 .

2006 . 435 .. 26%

392 .. 11% ( 2005 . )

« » ;

2010 . /

12,5 Bndes.

(2 . . ),

**ÆĀĒĀĀĀĀĀĀ ŪĀ ĀĪ ĀĪ ĀĒ-2004**

2004 . 850,8 . / ,

9,8% 2003 .

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

25%, 14%

1,2 . Anapp, / ( ) ,

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

50 .

1997 2004 . 35%,

20% 125%.

60% . /

6,5 . . . 6 (

**ÆĀĒĀĀĀĀĀĀ ŪĀ ĀĪ ĀĪ ĀĒ-2007**

29 487 .

54%.



wet blue

crust  
acabado,

(  
- )

MDIC

2006 . 85

818

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

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

Leather Interna

tional, 2006 .

CICB

20 . . Brazilian Leather ( 2006 . )  
, acabado

Corium Qu mica,

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

2 . . 27%

crust acabado.

2006 .: 70%.

( 85 ) . 44% ( )  
- 33% - 39%,  
( 508%)  
( 214%).  
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 .  
 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  
 2004 .

2005 . :  
 9 15% ,  
 2005 .  
 15%.  
 2005 . 5%.  
 8%  
 13%  
 acabado.  
 2005 .  
 «CICB,  
 2004 . 25,6  
 2,1 . . . 3,5 ' 1 , 1198 . . , 4,5%  
 2006 . 2004 . (24,3 . .). 5,16%  
 20%  
 ) ( 60%  
 35%  
 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.....	35%	8,8	9,2
Acabado.....	598%	8,5	8,5
	3%	272	206
	8%	238	208
		46	
		550	
		8400	
		30%	300
		200	
		22,5%	
		10%	
		190,	69.
		1.900	1.863
		2006 . (186	2008 . 5%. 95%
		70%.	55%,
		30%.	
		– 40%,	– 26%( . .
		– 12%)	–
		23% (	– 9%).

(Procomp).  
 (APEX).

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

150 .

5% 12 . . .

2005 . - 158 . ( 2005 . - 190 . )

1,562 . . ( 2005 . - 1,574 . )

2005 . - 1,88 . )

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

2006 . : 722 . (54,8 2004 . 212 . )

(164 . , 9,3 1,898 . . )

(111,9 . , 13,6 17% ( )

2003 . - 1,662 . ), ( )

1), - 12% (2003 . - 188 . )

2006 . 2004 .

1 24 (136 . )

2006 . 46% (97,6 . ),

- 69,91 . ( 2005 . - 52%), (104,6 . , 15,3 . )

25%, 38 . , 2005 . - 20%. 3 . , , , ,

(9,9%, 14,9 . , 2005 . - 7%),

(9,8%, 14,8 . , 2005 . - 11,5%). 2004 .

2006 . MDIC 643 . 5,5 . ,

(3%), (3%) , 1,6 1,7 .

(1%).

10 (Abicalcados) . 2004 .

20 . . .

« . » : 5 30 .

2006 ., Abicalcados 584 . 2003 .

6,1 . , 4,9 . . 16%, 1997 ., 2004 .

62,8 . .

(18 . ). 2006 . 130 . . ( 5 . )

(6%), (65%), (10%),

2 . , 2004 . 1,5 . 8 .

62% . 2002 04 .

2006 . 81 . .

( . 2005 . - 41 . ). 22%

APEX Brasil

Abicalcados .

2005 .

Brazilian Footwear (

Î áóäü-2004 2002 . 3 .)

15 . 25,5

: 1989 . .

85 . , 2004 .

135 . 2005 .

2005 . 1100 ( 6% 9% ( - 800 . . ),  
 2004 . ), , - 35% (950 . . ).

2005 . 47 ( - 28% ( -  
 ): - 12%  
 14%); - 25% ( . . - 12%)  
 3 1 . . - 17%); - 19% ( . . - 12%)  
 - 6%.  
 2007 . -  
 30%, - 30%.  
 6%,  
 4%.  
 3%, . . 21%.

**ÒÀÈÑÒÈËÛ-2007**

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

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

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

- 98

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

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

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

ÒÀÊÑÒÈËÛ-2006

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

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

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

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

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

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

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

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

Conab . 2006 . 10%.

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

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

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

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

2006 . 40 ' . 4 5

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

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

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

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

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

2004/5 . - 178,2 . -

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

( 24%). 1283 . . ( 70 2/3 »

ÒàèñòèèÛ-2005

« » , ( 10 . . )

2005 . 26 2,2

1,5 2010 . 4 . . .

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

650 . . (160 . . ).

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

1 30 . .

2005 . Coteminas Springs Industries, Springs Global,

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

Marisol 2005 435

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

Guararapes 190 . / ( , , )

26 2,2 ( , , )

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

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

1 . . 30 . . - 3

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

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

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

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

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

	2005 .	2004 .
1	10	
2005 .	1,539	(+6,27%, 2004 .)
- +1,448	409	
. . - 385		
:		





3  
5  
7 Abit 2005 .  
Abit 2004 .  
«  
»: « 70% »  
( ) 25 . ( 2003 . - 23,5 ) , « »  
( ) .  
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%).  
3 899 . (2003 .  
- 326 . ) :  
10 . ( 52% 2007 .  
2006 . ) , . .  
54% - 8 . ( 2006 . ) .  
2004 . 63 2005 .  
Abit 2005 . 1 2,3 . 2005 . 65 . 17%  
Nestle Brasil 67%  
2007 .  
110 . ( 22% 2008 .  
2006 . ) . 5% .  
10,8%  
- 19,3% .  
(92 . ) - 17% (18 83%)

2007 .	45	22	18%
( 80%)	(14%),	(4%)	, 400 . ., 14%,
(2%)	80%.		7%.
1.500	. . (19%	),	8,5%.
2006 .	17%	:	- 76%, - 78%,
2007 .	1,17		- 47%, - 90%, - 49%.
Perdigao S.A.	1,14		
Eleva Alimentos S.A. (	Avipal/Elege»).		
Perdigao	73%		(80
1.140	Perdigao	), 7%	2006 .,
Perdigao 2007 ..	Nestle,	Itambe.	- 27% (30
5,2	Perdigao 2007 ..	Nestle,	
Sadia S.Á., - 5,05			6 . 2007 .
Nestle	, Nestle Brasil	170	600 . .
-	2 7	2007 .	31 . . (18%
2007 .	:	), 25%	2006 .
;	;	14%	2006 .
(	);	;	(
).	;	;	) - 38%;
		- 9%;	- 7%;
		- 12%;	- 6%.
	27%	2006 .	- 68%; - 43%;
5,7		22,5%	- 32%; - 20%
304			- 15%.
			;
		- 28% (	2006 .);
		- 12% (	- 15% (+13% 2006 .);
		2006 .),	- 6%.
		2007 .	2 . (1,6%
		),	28%
		2006 .	
		:	- 15%;
2 3		- 15%;	- 12%;
		- 8%;	- 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%)

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

2007 .  
61,2% , 20,7% /  
13,6% , 75%  
30%

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

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

43,9% , 49,9% -  
2007 . - 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 6,3%.  
44% 5,1%

( , ) ,  
- 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 6,3%.  
44% 5,1%





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

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

• 67 10 ( , ,  
 , , ,  
 ( ) - , , :  
 );

• 87 12 ( (73%) , , 24 .  
 );

• . 2005 . BOV, SIS

• . 2005 . - , , ;  
 ;

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

• 2007 . , , , ,

• 4 . . . .  
 , , , , ,  
 2008 . « »

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



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  
 /  
 : - 5,6%,  
 - 12,3%,  
 10,2%, - 27,9%  
 - 54,3%,  
 : (5,9  
 3,6%), (3,9  
 (3,9  
 (2,7  
 76,6%), (1,8  
 4,7%), (1,7  
 11,5%).  
 6,2%  
 (3,9% 2004 .) 2005 . 4  
 (6 2004 .).  
 /  
 . FOB

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

Ääðî ï ðî ì -2004

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

- 18257 .. ( 2003 . - 16918 . . ), -  
 24039 .. ( 2003 . - 21961 . . ). 2004 .  
 - 42186 2004 .  
 .. ( 2003 . - 47411 . . ), - 49770 / 1,6  
 .. ( 2003 . - 52018 . . ). 2004 . 4

. 2004 . (27,5 . .), (8,9  
 . .), (3,9 . .) (2  
 119,1 .. ( 2003 . - 123,2 . . ). . .)

2004 ., 49% . / ( - 42,8 . . , - 14,2<sup>3</sup> . . ).

131,9 .. 2005 . . 2004 .

	1999 .	2000 .	2001 .	2002 .	2003 .	2004 .
.....	82438	83030	100 267	96761	123 168	119 127
.....	924	1 187	1522	1245	1365	2039
.....	11582	11423	10386	10626	10367	12808
.....	287	194	331	285	390	411
.....	8	7	9	6	3	4
.....	315	319	283	235	304	367
( ) .....	2896	3098	2592	2983	3205	3003
(1 ) .....	1247	1412	1 156	1303	1241	1235
(2 ) .....	1 354	1456	864	1 027	1 246	1061
(3 ) .....	295	230	572	653	719	707
.....	49	97	56	71	56	82
.....	31	107	80	72	86	151
( ) .....	32393	31641	42290	35281	47411	42 186
(1 ) .....	26742	27715	35833	29 100	34614	31617
(2 ) .....	5651	3925	6457	6181	12797	10569
.....	30765	32345	38432	41917	52018	49770
.....	2403	1 658	3 194	2914	5851	5851

60% / 2004 .  
 36,1 . . ) 70,6 . ( 2003 . -  
 2004/05  
 « » («  
 ») 7

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

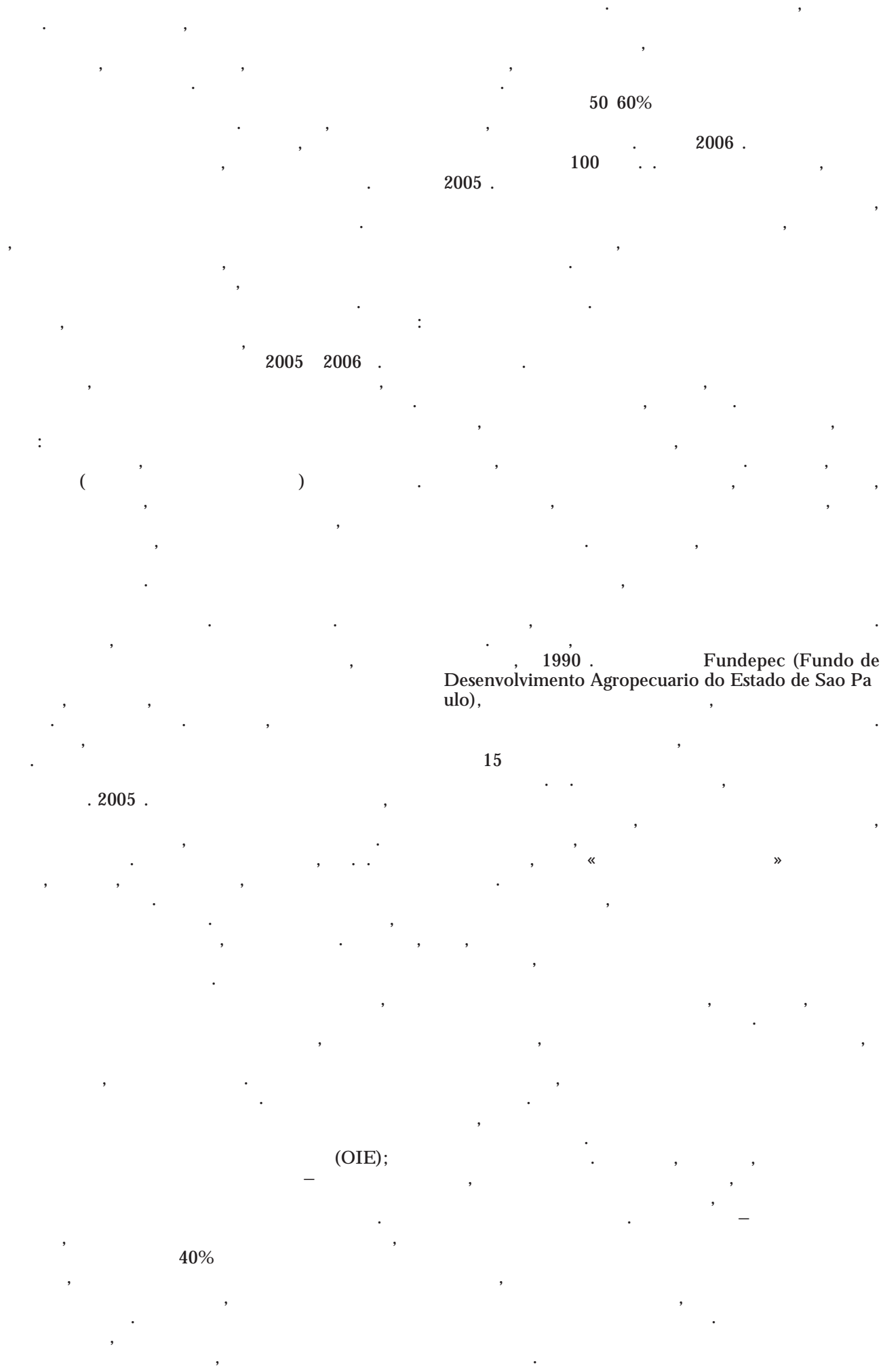
2004 .  
 9 : 2004 .  
 10% .  
 »  
 : ,  
 « » 35  
 5,24%.

. 2004 . ( « » 35 350  
 . .), ( 2004 .  
 9%  
 10,2% 2003 .).  
 2004 . « »

. 2004 . ( . . ),  
 . . 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% .

12 .. - 43 .. - 23  
- 38 .

(46 48 .. .. 3 ) ,

8 ..

2006 .

2005 .

(400 .. ) ,

10% ,

- 4% .

80%

5

2006 .

25%

)

2005 .

20% .

( ) .

, 2006 .

10 15% .

200

( , )

0,75 1

- 1,15 1,40

1

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

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

Êóðÿðèí à

World Poultry Meat, 2007 .

3,1 15%

Sadia

, Sadia

, 60%

I . 2007 . 30%,

2007 .

9%,

10,1

2007 .

2007 .

180

50%

12%

62%

I . 2007 .

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

II . 2006 .,

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

Sadia.

, 1.11.2007 .

	2006 .	(ABEF), 7,6%	0,2 . . . I . 2006 .
	2,63		
(2,41 . )	12,1% –	3,086	2006 .
			2005 . 813 4%
		2006 ., 10	
	10,15%	8,46%	0,64 . . . I . 2006 ., 9%
2005 .			2005 .
		10%.	2006 ., 12%
			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	2004 .	2005 .	2005 .	2006 .
1990	2267	299	1968	13,60	2398	2545	591	643
1996	4052	569	3483	22,05	137	124	33	15
1997	4461	649	3812	23,83	68	89	18	27
1998	4874	612	4262	26,31	723	749	116	190
1999	5526	771	4755	28,14	122	56	23	15
2000	5977	907	5070	29,91	80	106	33	29
2001	6736	1249	5486	31,82	67	80	36	13
2002	7517	1600	5917	33,81	333	412	94	107
2003	7843	1922	5921	33,34	17	95	14	56
2004	8494	2424	6070	33,89	104	62	25	16
2005	9297	2762	6535	35,48	31	28	6	6
2006	9300	2586	6714	35,86	32	40	8	18
. I –		. II –	. III –		46	82	22	44
. IV –		( . )			93	93	25	5

, 27.1.2007 .

, 1.7.2006 .

ÀÌ ÆËÛÑÈÌ Ò

Handelsblatt

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



2% - 2,13

2006 . 208

242

Cargill

2006 . 311

348 - 360

25%

2 4%.

80%, 2/3

25 60%

2005 . 15%

, 8.4.2006 .

ÊÎ ÒÃ

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

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

.....997.....1442.....1100.....1400	.....10452.....9798.....10627.....10290
.....1351.....1343.....1258.....1300	.....2575.....2670.....3300.....2900
.....426.....454.....419.....450	.....490.....395.....640.....646
.....384.....373.....373.....375	.....200.....125.....110.....100
.....239.....254.....257.....275	.....89.....65.....90.....90
.....140.....172.....155.....170	.....7.....7.....6.....10
<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

12 13 . . .

(16 . . .),

3,5 4 . . .

Louis Dreyfus,

2003 .

<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 .

Naõãõ

2

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).

5,4 . . - 21,8 .

2005/6 . 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 .

47 . . ( 1,8 ),

- 30,9 . ( 58 ).

30,3 . . ( 3,2 ),

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

- 6,2 ( 1,4).

5,4 . . - 21,8 .

2005/6 . 2006/7 .

2,2 . . - 19,1 .

3,9 . . , - 1,2

400 . . - 3,9 . .

2015 . .

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

Czarnikow,

2006 .

2%.

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

2005/6 .

2006/7 .

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

**ĚǃĀĪ ĘĪ Ī**

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

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

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

2005 . 4 .  
 - 415 890; - 255 470; -  
 165 424; - 104 182; - 61 065;  
 - 53 062; - 48 702; - 32 850;  
 - 29 360; - 25211.

13 .  
 6 . - 36%









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

2007 .  
66% 20% (Aladi) 25% 22%  
- 13% 2,7% 17% 2,3%

(FIESP)

2000 .  
1,5

3% 5%  
51%, 42%,  
- 12% 68% 17  
- 21% - 14%

2007 . 4240 2007 . 43%,  
40%.

(APEX)

2007 . 3%  
2% - 3% 2007 . 59  
32%  
- 52%  
- 14% 2007 .

2007 .				2007 .				
				120,6				
1.	10,5	(3,7)	(1,2)	(0,9)	9,1	(5)	(1,7)	(1,5)
2.	8,9	(3,1)	(1,4)	(0,8)	3,6	(0,7)	(0,6)	(0,5)
3.	6,7	(2,8)	(0,9)	(0,7)	3,2	(0,7)	(0,6)	(0,3)
4.	4,7	(1,8)	(0,7)	(0,3)	3,2	(1,6)	(0,5)	
5.	4,6	(1,8)	(0,8)	(0,7)	3,0	(1)	(0,2)	(0,2)
6.	4,2	(0,5)	(0,8)	(0,7)	3,0	(0,4)	(0,4)	(0,4)
7.	3,5	(0,9)	(0,3)	(0,3)	1,9	(1,2)	(0,4)	(0,1)
8.	3,4	(0,7)	(0,6)	(0,4)	1,8	(0,4)	(0,3)	(0,2)
9.	3,2	(0,9)	(0,6)	(0,6)	1,8	(0,5)	(0,3)	(0,2)
10.	3,1	(1)	(0,3)	(0,2)	1,5	(0,5)	(0,3)	(0,3)
18.	2,2	(0,3)	(0,3)	(0,2)	1,3	(0,5)	(0,2)	(0,2)
6.	0,1							

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

ÃÍ ÅØÍ ÿÿ òî ÐÃÎ ÆËÿ-2006

. . ( 2005 . – 73,6 . . ).					4. . . . .4,6..... (1,5), (1,3), (0,5)
. . . . . 19,3%, – 16,2%,					5. . . . .3,9..... (1,3), (0,3), (0,3), (0,3)
– 24,2%.					6. . . . .3,2..... (1,2), (0,4) (0,3), (0,2)
, , ,					7. . . . .3,1. (0,7), (0,4), (0,3), (0,2)
, , ,					8. . . . .2,9..... (0,8), (0,7), (0,3), (0,3)
. . . . . 2006 .					9. . . . .2,9..... (0,6), (0,5), (0,3), (0,3)
2006 .					10. . . . .2,9..... (0,5), (0,4), (0,3), (0,3)
– 12,5%.					22. 2006 . . . .1,7..... (0,2), (0,2), 5. (0,3), (0,2), 5. (0,1), (0,1)
, , ,					
. 2006 .					
, , ,					
2006 .					2006 . . . . . (24,4 . . .), (11,7), (8,4), (5,7), (5,7), (4,4), (3,9), (3,8), (3,8), (3,5), (3,4).
, , ,					
. 2006 .					« . . . » 2
, , ,					– « . . . »
, , ,					
. 2006 .					
, , ,					
2000 ., . . . . C ) 1 . . . ( .					
, , ,					
. 2006 ., . . . . 1995 .					
46,1 . . . . ( 2005 . – 44,7 . . . ,					
2004 . – 33,7 . . . ).					
. 2006 .					
:					– 54,3% BNDES/EXIM (PROEX), . . .
(74,7 . . . ),					2006 .
. . . ),					
. . . ).					– 14,2% (19,5
, . . . . 2005 .					
– 22,6%,					2006 ., :
2006 . – 16,1%,					
– 14,7%.					
2006 .					
, . . . .					2006 .;
, . . . .					
67,2%,					2006 .
44,4,					
–					– 22,91%,
23,2%,					
17,9%,					41,40%,
– 17,2%,					27,40%,
– 7,8%,					– 19,79%.
– 12%,					
– 6,3%.					
2006 .,					2006 .
, . . . . 1%.					
2006 .,					2006 .
137,5					
1.	.....8,9.....	(2,6),	(1,2),	(0,8)	.....91,4
2.	.....6,9.....	(2),	(0,1,1),	(0,8),	(0,7)
3.	.....5,7.....	(2,4),	(0,9),	(0,4)	1. . . . .9,1..... (3,7), (1,6), . (1,5)
					2. . . . .2,9..... (0,5), (0,4), (0,3).



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

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

38,5% ( : -  
 ), -  
 : - 106%, -  
 85,2%, - 78,3%, -  
 63,2%, - 60,1%, - 51,9%, - 16,3% (  
 - 51,9%, - 51,9%, - 47,4%, , ,  
 - 37,9%, - 36,3%, ,  
 - 35,1%, - 33,8%, - 14,8% (  
 28,7%, - 26,3%, - 22,5%, , ,  
 - 16,6%, - 15,1%, ,  
 - 6,7%, - 5,8%, , - 12% (  
 ( 27,9%) ( 20%).  
 5 2005 .

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

	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 ĀŌĪ ŸŸ ōĪ ĎĀĪ ĀĒŸ-2004

. 2004 . /

2004 .

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

	2005 .	2004 .	2003 .	2004 .
.....	73,6	121,4	159,3	121,4
.....	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 .,  
 ( 2003 . -  
 159,3 . ( 2003 . -  
 73,1 . ),  
 ( 2003 . - 48,3  
 2004 .  
 (32%) (30%),  
 (31,2%).  
 2004 .



2004 .

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

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

« » « » , « » ( ) .

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

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

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

– 309,5%,  
– 85,2%,  
– 49,1%.

2004 .

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

2003 .  
– 22,3% (

– 18,4% (

– 88,3% (

– 55,2% (

– 43,7% (

– 42,3% (

– 37,6% (

– 12,5% (

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

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

(Camex)

ÃÍ ÅØÝÊÎ ÎÎ ÑÃÇÈ-2007

2007 . . . . . 7

250 . . . . . 2008 . . . . .

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

25 . 2007 . . . . . ;

4 : . . . . . ;

9 . 2007 . . . . . ;

« . . . . . » . . . . . ;

7 . . . . . ;

« . . . . . » . . . . . ;

28.10.07) . . . . . ( . . . . .

. 2007 . . . . . 40%

. 2007 . . . . . 50% . . . . .

. 1 . 2007 . . . . . 60% . . . . .

2012 2022 . . . . .

34

18 19 . 2007 . . . . .



G 8

2007 .

2008 .,

I . 2008 .

«

».

1991 .

2009 .

2008 .

. 2007 .

II

52

(Sica)

2007 .

XII

«

150

».

2007 .

**ĀĪ ĀØYĒĪ ĪĪĪ ÑĀYÇÈ-2006**

I . 2008 .

( ) .

2006 .

5 , 8  
( 250 . . )  
(76% 300 . . ) 1 . . , ;  
23 24 2006 . . « » , ( , ) . « »  
4 . . « » ,  
2010 . , .  
2012 . « » 34% ;  
» « » , ;  
10 12 ;  
27% 70% ;  
( ) , 100 . . 200 . .  
(20 21 2006 . . ) , (9 10 . 2006 . . ) :  
2007 .  
18 90 , ;  
6600 . .  
23 . . 150 ;  
10 ;

G 20 ( 20 . 2006 . )

• ;

» (MAC) «

2006 .

(commitment on direct branching).

2007 . 2007 .

2009 ., ( . 2008 .).

12

. 2006 .

« ( ) »

« »

. 2006 . .

( , , ) .

« »

2020 . 2015 .

, 2007 . 70 .,

4,9% 5,5% 2006 .

—

— 7,5%, 1

2005 .,

2006 .

( , ),

( , ),

—

2006 .

25 (

. 2007 .

), 2007 .

18

(I), (II)

(III)

I <sup>1</sup>			II <sup>1</sup>			III <sup>2</sup>		
2006 .	2007 . <sup>3</sup>	2008 . <sup>3</sup>	2006 .	2007 . <sup>3</sup>	2008 . <sup>3</sup>	2006 .	2007 . <sup>3</sup>	2008 . <sup>3</sup>
.....5,5	.....4,9	.....4,2	.....5,4	.....5,2	.....5,7	.....1,7	.....0,5	..... 0,2
.....5,4	.....4,8	.....4,2	.....5,2	.....5,2	.....5,7	.....1,9	.....0,6	
.....8,5	.....7,5	.....5,5	.....10,9	.....10,3	.....12,7	.....2,4	.....1,2	.....0,4
.....3,7	.....4,4	.....4,2	.....4,2	.....3,5	.....4,1	.....1,3	.....0,8	.....0,3
.....10,3	.....6,2	.....2	.....13,6	.....21,6	.....25,7	.....15	.....7	.....6,2
.....6,8	.....5,5	.....4,5	.....4,3	.....4,2	.....3,7	.....2,2	.....2,3	.....3,3
.....4,8	.....3,4	.....3,5	.....3,6	.....3,9	.....3,5	.....0,2	.....1	.....1,4
.....8	.....6	.....5,5	.....2	.....1	.....2	.....2,6	.....0,7	.....0,4
.....7	.....5	.....3,5	.....6,4	.....6	.....5	.....2,4	.....3,3	.....2,3
.....4	.....5,2	.....5,1	.....3,4	.....2,5	.....3	.....3,8	.....2,7	.....0,2

2004

06 .

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

10 12

, 24.5.2007 .

ĀĪ ĀØYĒĪ Ī Ī Ī ĆĀYÇĒ-2005

( )

—

1

350

4 6

2006 .

2010 .;

27

. 2004 .

2005 .)

(8 9 . 2005 .)

(20



**АІ аөүеі і і і нұыңе-2004**  
2004 .

...

( ),

...

« »

« »

...

600

200 . . . 2005 .

11

...

2005 .

« »

3». 10 « » 200

1975 . . .

1980 . . 2004 . (

).

95%

331

«

».

2004 .,

2004 . . - 2,7 . . .

36 52 . . .

3

2004 .

10 . . .

( ),

« » (

. 2004 .

2004 .

« »,

. 2003 .

2004 .  
2004 .

2004 .

( )

(

)

« »

»

( ) 18 . 2004 .

( ) 9 . 2004 .

( . 2003 ).

350

( ).

10 12

« »,





15% – 70%

2007 . (Abiec) . 2007 .

/

13,0 16,5

15,6 2006 .

2007 . Sisbov . 2007 .

II.

2013 .

43

70%,

12%,

1,99

(Secex)

19 2.04.2003 .

(Camex – 7

) 36 (CMN)

15.12.2004 . (BNDES)

Camex 13 2007 .

26.04.2007 .

11.10.2009 .

2007 . 1500 .

0,1%

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

**Òàì î æí ÿ-2006**

. 2006 ., 21 5

32,1%.

(14

(

),

(

(

74

11.12.2007 . 50 2

13,3%.

1.12.2007 .

–

)

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

2006 .  
 2006 .

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

40% ( )

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

• 0%;  
 - 1,99 .  
 ( 31 05 . 40% .

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

« :  
 ».

Decom 2006 . -  
 Decom

2006 . 14

( )

2008 . 2006 . 13

8 , ,  
 : , ,  
 , - 76 , ,  
 60% .

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

2006 .

20.02.06 .  
 27 2006 . ,  
 , 45,8% (60 , ) 30% . 2002 .  
 . 2006 . 15,4% 75% 1,2%

Òàì î æí ÿ-2005

7,5%, 12

Decom, Secex

2005 . : 1997 . -

2002 . -

2005 . ,

14

11

13

2005 . ( . . - 2 :

52 , 17 68

3 , Decom 15 :

/ , 2 - -

Decom 2005 .

2005 .

: 4 2005 .

(2004 . - 908 . . ). 1,437

148%, - 261%.

2005 .

2002 .

1999 2002 . , 3,1 . . ,

: 2 - ; 3 - 16 .

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

Òàì î æí ÿ-2004

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



1986 .  
 ( ),  
 17  
 1 . 2002 .  
 2005 .,  
 « ».  
 10 . 2002 .  
 ЎЎ АААДÆЕА ЯЕНІ Ў ДАА  
 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,

Exportacao,

TJLP – (9,75%)  
– 1% (

Li Bndes

Banco do Brasil PROEX 2004  
286,1 . . . . . 123,1

2004 . Proger

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

2004 .

2004 . 10 . . . . .

draw back.

12

50%

draw back,

27

60

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

( , , ),

100%

30

100%

33%

draw back.

12

50%

draw back,

27

60



draw back.

75% -  
, 20% -  
; 37% -  
; 0,4% -

, 2% -  
, 7,8% -

13 . . .

( )

2,7 .

draw back,

- +24

30 . . ( 25 . . - ) .

Embraer,  
(

1897 .

( ) ,

) .

- APEX Bra

sil « 2004 . » .

120 .

3 . . .

5 . . .

APEX Brasil

(560 .),  
(470 .),

(510 .)  
(320 .)

XVII .

APEX . . . « » -

1693 .

. «

» ,  
XVIII . ,

2004 .

(1707 10 .) . 1720 .

I . XVIII .

Ì èí àñ Æåðàéñ

588 384 . . .

- . . .

- 986 .

1248 .

- «

» (

- 20 600 . ,

4727 .

(

1748 1792),

: 53,6% -



Ί ααί αι ααα

95%

2,7% ο

11

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

2006 . . . . .

XVI . Ναι οα-Εααααει α

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  
 ÀÈÀÀÎ ÆÑ 20  
 epo  
 – 27 . . .  
 3  
 /  
 2005 . .  
 2014 .  
 – 24° .  
 (1 . . . ) .  
 – 3, 1 . . .  
 (2006 . ) . : 36% –  
 , 59% – , 4% –  
 , 0,2% – , 41% – . 2007 .  
 . 59% , ( 20  
 XVI . 27 .  
 (1545 . ) , 4  
 « » 10  
 XVII . , ( ) .

XVIII

XIX .

ÑĀÿçè ñ ĐĪ ÑÑÈĀÉ-2006

2006 .

3 . 1828 .

XIX .

I . 2007 .

1917 .

. 2006 .

2 . 1945 .

80 .

1985 .

2006 .

61

26 . 1991 .

. 2006 .

1994 .

2000 .

2006 .

1988 .

2002 .

»,

«

2006 .

2004 .

4,38

- 3,44

- 0,94

«

. 2005 .

»

/

« ».

2006 .

2006 .

. 2006 .

( )

VLS 1.

« »

( ),

«

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

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

: - 53,9 . . . ;  
 . . . 2005 . . . , 15,8 . . . ; - 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». « 103»  
 2006 . . .

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

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

« » ,

2005 . 2 : 2007 10 .

« » :

« » ( ) ;

« » 2005 . « » » ( ) « » » ( )

2005 . I . 2006 . « » , 2005 .

« » .

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

2006 . « » ( ) « » ( . 2005 .) ( ) .

« » 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%, « », « » ).  
 , ( , ( ,  
 ( , 2003 .), ( 2,4% 2001 .  
 1,8% 2003 .). 2004 . )  
 . ( ,  
 « », 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  
 ( « »); ,  
 • « »); ,  
 ( « »); , , ,  
 » « »); .

(

19 . 2004 .).

12 . 2001 .

12 . 2001 .

1992 99 .

23

. 2004 .

20 . 1963 .,

22 . 1967 .,

22 . 1972 . .

– 16

( )

( ).

16 . 1981 .,

16 . 1981 ., . 2001 .

21 . 1997 .

( – 12 . 2004 .). 3 1991 . «

12 ( 1999 ., 2001 . ».

2004 .). 4 IY

. 2005 . 6 2004 05 .,

17 . 2004 . 2004 2005 .

2 ( . 2002 . . )

33 9 2003 .

1 . 5 , 2004 .

( « »).  
. 2003 .

1998 .

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

,25

. 5 . 2004 .  
5

0,0199 .

1

2000 .

(21 23 . 2004 .)

« »  
,

27 30

. 2004 .

10%, . .: - 0

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

- 14%);

- 21,5%.

0 23% (

2003 .

2001 2003 .

2004 .

1999 2001 .,

( ).

( 32,1%  
. 2002 .).  
. 2001 .

« ,

. 2004 .

« ».

. 1 . 2004 .

( 29.11.2003 720)

470

).

« » ( )

. 2004 .

1

AM ( 2000 02 .. )

17 20 . 2004 .

Brasiltec 2004.

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

2003 . )

. 2001 . ,

. 2000 .

(2000, 2001

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

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

0713,				5,425	82,989
		2939			
				0,069	132,367
0714		3006	p	p	1,371
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		6,161
	2,4	11,822	3302		17,2
1521	(	)	3304		
	3,678	4,21		67,656	437,112
1601			3306		
	92,456	140,417		3584,309	5608,166
1602			3407		
	633,876	843,556		0,34	0,527
1604			3504		967,986
	12,195	18,293		1025,065	
1701			3505		
	666574	131558,36		54	24,3
1702			3707		11,327
	24,75	7,425	3802		178,26
1704			3806		
	647,819	427,418		392,31	
1805			3808		
	306,036	316,073		20	11,6
1806			3824		
	21,394	23,366		21,681	149,839
1902			3901		
	136,695	60,248		1,766	6,004
1905			3907		60,707
	216,138	185,214		28,8	
2007			3908		
	48,18	20,23		0,125	0,166
2009			3917		
	10768,7	18300,972		0,105	0,94
2101			3919		
	5256,844	15907,28		2,955	3,591
2103			3920		
	7,55	179,789		0,512	6,984
2106			3922		
	1726,63	896,59		602,063	500,34
2208			3923		
	100%			0	474,55
	1588,2	36,296	3924		
2304				0,151	0,892
	9347,15	2288,066	3926		192,848
2401			4002		
	20680,09	47294,25		13,196	25,457
2402			4005		
	4	1,552		1,148	8,81
2403			4008		
	51,68	99,281		0,004	0,054
2506	(	)	4009		
	50,508	7,576		0,014	1,118
2514			4010		
	49,77	5,972		3,181	65,664
2602			4011		
	20	13,575		38297	695,823
2617			4013		
	9	2,25		5	0,171
2827			4014		
	0,9	0,54		0,702	4,508
2829			4016		
	1	0,6		10,397	46,472
2839			4107		
	784,62	406,08		63,638	156,923
2902			4203		
	3,592	57,894		0	36,443
2906			4205		
	0,046	0,135		0	0,998
2917			4206		
	100	44		0	44,918
2922			4302		
	2266,174	651,92		15545	14,868
2923					
	172,8	302,119			
2926					
	3,15	224,847			
2933					
	10,275	37,291			
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
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			
		0,01	1,897			111	0,642
8408				8517			
		172	619,172			55	1,723
8409				8518			
		0	444,184			20	0,027
8412	8407 8408	0	0,904	8520			
		8				2	10,011
8413				8524			
		185	604,32			1462	2,612
8414				8532			
		26822	844,553			0	37,15
8418				8533	(		
		5128	969,557		)	0	0,669
8419				8534			
		564	673,251			0	0,008
8421				8536			
		13504	68,672	8537			
8422						0	25,939
		1	671,753				
8424				8539			
		808	482,063			11017	11,174
8428				8540			
		1	0,869			5400	205,7
				8541			



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

2

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

500  
18 20 . 2004 .

2004 .

2002 03 .

1

» (1 15 .), « »  
80%

47

3» ( .) 2 « ( ).

12

2006 .

. 2004 .

138 .), « » (8

60 .), « » (2 15 .)  
(2 15 .)

« » (2 33  
» (3 .), « »

(Proinfra),

2004 .

. 2004 .

2004 .:

21 23 . 2004 .

2004 .

2003 .

« »,

«

».

«

».

2002 .

1

( ) ;

».

2004 .

( 21 .

, 16 . 2004 .

9

VLS,  
2003 .

»,  
31 . 2004 .

2004 06 .

2004 .

. 2004 .

(16 17 . 2004 ., . ) .

« » . . .

« » ,

« »

« » .

« » « » « » « » ,

2003 .

( )

. 2004 . « »

( . 2005 . ).

( . )

70 . .

. 2004 .  
0,0199 . 1

5 .

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

. 2003 .

1998 .

32,1%

. 2002 . 5 .

Ferbasa -

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

. 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 (ABTCP)

**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.cvr.com.br](http://www.cvr.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 Ньют»

**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, СМИ • **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 | **Парана • Внешэкономсвязи** | Экспортные возможности МСП | Межд. торги | **Экспорт • Офшор • ВЭД** | Дипобеспечение внешнеэконом. связей | Препятствия на пути роста экспорта | **ВТО** | Конференция по внешторг. вопросам | Повестка «раунда тысячелетия ВТО» | Изменения в тамож. законодательстве | Внешнеторговое регулирование | **СЭЗ «Манаус» • Военторг** | ВТС с зарубежными странами | **Соседи** | Визит президента Чили 12-14 июля 2000г. | Визит госсекретаря США 15 авг. 2000г. | IX иберо-ам. саммит | **Европолитика** | Браз.-итал. отношения | Визит премьер-министра Польши | **АТР** | Отношения с Японией | ... КНР | ... Ю.Кореей | **Связи с Россией-2000 • Связи с Россией-99 • Обзор прессы** | Мировая глобализация | На рубеже XXI в. | Доклады ВБ и ЮНКТАД | План Реал | Русская иммиграция | Культура и этнос | **Представительства • Статистика**

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