

Relatório de Engenharia Econômica

Foi decidido pelo grupo quais seriam as ações compradas, assim foram escolhidas as seguintes ações: Banco do Brasil (BBAS3), Bradesco (BBDC4) e Petrobras (PETR3). Sendo todas empresas nacionais e uma sendo antiga estatal. A seguir temos as tabelas com investimentos no período de 1992 a 2002 e seus resultados.

Banco do Brasil

Data	Último	Abertura	Máxima	Mínima	Vol.	Var%	Aporte	Compra	Total	Patrimônio	Mês			a.a	a.m
01.12.1993	0,18	0,11	0,19	0,1	496,53K	50,00%	-R\$ 1.500,00	8333	971667	R\$ 174.900,06	14		TIR	-99,98%	-50,00%
01.11.1993	0,12	0,09	0,13	0,09	418,38K	33,33%	-R\$ 1.500,00	12500	963334	R\$ 115.600,08	13		TMA	12%	0,9489%
01.10.1993	0,09	0,09	0,12	0,07	533,29K	0,00%	-R\$ 1.500,00	16667	950834	R\$ 85.575,06	12		VPL	-R\$ 18.276,32	
01.09.1993	0,09	0,05	0,09	0,05	565,24K	80,00%	-R\$ 1.500,00	16667	934167	R\$ 84.075,03	11			BBAS3	GERAL
01.08.1993	0,05	0,04	0,05	0,03	727,36K	25,00%	-R\$ 1.500,00	30000	917500	R\$ 45.875,00	10		PATRIMÔNIO	R\$ 174.900,06	R\$ 174.900,06
01.07.1993	0,04	0,03	0,04	0,03	196,73K	33,33%	-R\$ 1.500,00	37500	887500	R\$ 35.500,00	9				
01.06.1993	0,03	0,02	0,03	0,03	189,48K	50,00%	-R\$ 1.500,00	50000	850000	R\$ 25.500,00	8				
01.05.1993	0,02	0,02	0,02	0,02		0,00%	-R\$ 1.500,00	75000	800000	R\$ 16.000,00	7				
01.04.1993	0,02	0,01	0,02	0,02		100,00%	-R\$ 1.500,00	75000	725000	R\$ 14.500,00	6				
01.03.1993	0,01	0,01	0,01	0,01		0,00%	-R\$ 1.500,00	150000	650000	R\$ 6.500,00	5				
01.02.1993	0,01	0,01	0,01	0,01		0,00%	-R\$ 1.500,00	150000	500000	R\$ 5.000,00	4				
01.01.1993	0,01	0,01	0,01	0,01		-66,67%	-R\$ 1.500,00	150000	350000	R\$ 3.500,00	3				
01.12.1992	0,03	0,02	0,03	0,03		200,00%	-R\$ 1.500,00	50000	200000	R\$ 6.000,00	2				
01.11.1992	0,01	0,02	0,01	0,01		-50,00%	-R\$ 1.500,00	150000	150000	R\$ 1.500,00	1				
							R\$ 1.500,00								

Bradesco

Data	Último	Abertura	Máxima	Mínima	Vol.	Var%	Aporte	Compra	Total	Patrimônio	Mês			a.a	a.m
01.01.2002	0,94	0,97	0,99	0,91	3,31M	-4,08%	-R\$ 1.500,00	1596	160467	R\$ 150.838,98	73		TIR	23,45%	1,77%
01.12.2001	0,98	0,87	0,98	0,84	3,32M	12,64%	-R\$ 1.500,00	1531	158871	R\$ 155.693,58	72		TMA	10%	0,7974%
01.11.2001	0,87	0,79	0,96	0,78	1,83M	11,54%	-R\$ 1.500,00	1724	157340	R\$ 136.885,80	71		VPL	R\$ 41.829,41	
01.10.2001	0,78	0,82	0,85	0,73	2,05M	-4,88%	-R\$ 1.500,00	1923	155616	R\$ 121.380,48	70			BBDC3	GERAL
01.09.2001	0,82	0,86	0,9	0,71	1,34M	-5,75%	-R\$ 1.500,00	1829	153693	R\$ 126.028,26	69		PATRIMÔNIO	R\$ 150.838,98	R\$ 374.346,60
01.08.2001	0,87	0,91	0,96	0,86	1,55M	-4,40%	-R\$ 1.500,00	1724	151864	R\$ 132.121,68	68				
01.07.2001	0,91	0,93	0,96	0,85	842,38K	-2,15%	-R\$ 1.500,00	1648	150140	R\$ 136.627,40	67				
01.06.2001	0,93	0,95	1,02	0,92	1,34M	-2,11%	-R\$ 1.500,00	1613	148492	R\$ 138.097,56	66				
01.05.2001	0,95	0,95	1	0,91	1,89M	-1,04%	-R\$ 1.500,00	1579	146879	R\$ 139.535,05	65				
01.04.2001	0,96	0,89	1,01	0,82	1,77M	5,49%	-R\$ 1.500,00	1563	145300	R\$ 139.488,00	64				
01.03.2001	0,91	0,93	0,97	0,8	1,14M	-1,09%	-R\$ 1.500,00	1648	143737	R\$ 130.800,67	63				
01.02.2001	0,92	1,01	1,15	0,89	1,34M	-8,91%	-R\$ 1.500,00	1630	142089	R\$ 130.721,88	62				
01.01.2001	1,01	1,07	1,16	1,01	2,47M	-7,34%	-R\$ 1.500,00	1485	140459	R\$ 141.863,59	61				
01.12.2000	1,09	1,07	1,15	0,93	1,70M	-4,39%	-R\$ 1.500,00	1376	138974	R\$ 151.481,66	60				
01.11.2000	1,14	0,86	1,17	0,83	8,57M	35,71%	-R\$ 1.500,00	1316	137598	R\$ 156.861,72	59				
01.10.2000	0,84	1,01	1,03	0,81	1,62M	-16,83%	-R\$ 1.500,00	1786	136282	R\$ 114.476,88	58				
01.09.2000	1,01	1,1	1,1	0,97	1,49M	-5,61%	-R\$ 1.500,00	1485	134496	R\$ 135.840,96	57				
01.08.2000	1,07	1,1	1,2	1,03	2,51M	-2,73%	-R\$ 1.500,00	1402	133011	R\$ 142.321,77	56				
01.07.2000	1,1	1,1	1,15	1,02	3,42M	0,92%	-R\$ 1.500,00	1364	131609	R\$ 144.769,90	55				
01.06.2000	1,09	0,92	1,12	0,92	1,84M	19,78%	-R\$ 1.500,00	1376	130245	R\$ 141.967,05	54				
01.05.2000	0,91	0,95	0,96	0,8	1,55M	-4,21%	-R\$ 1.500,00	1648	128869	R\$ 117.270,79	53				
01.04.2000	0,95	0,98	1,01	0,78	1,54M	-7,77%	-R\$ 1.500,00	1579	127221	R\$ 120.859,95	52				
01.03.2000	1,03	0,95	1,04	0,93	2,50M	10,75%	-R\$ 1.500,00	1456	125642	R\$ 129.411,26	51				
01.02.2000	0,93	1,05	1,12	0,93	2,68M	-11,43%	-R\$ 1.500,00	1613	124186	R\$ 115.492,98	50				
01.01.2000	1,05	1,07	1,24	0,92	3,38M	-1,87%	-R\$ 1.500,00	1429	122573	R\$ 128.701,65	49				
01.12.1999	1,07	0,77	1,09	0,77	12,42M	38,96%	-R\$ 1.500,00	1402	121144	R\$ 129.624,08	48				
01.11.1999	0,77	0,68	0,81	0,67	4,83M	13,24%	-R\$ 1.500,00	1948	119742	R\$ 92.201,34	47				
01.10.1999	0,68	0,62	0,73	0,62	7,16M	6,25%	-R\$ 1.500,00	2206	117794	R\$ 80.099,92	46				
01.09.1999	0,64	0,57	0,67	0,55	11,21M	14,29%	-R\$ 1.500,00	2344	115588	R\$ 73.976,32	45				
01.08.1999	0,56	0,6	0,6	0,5	3,06M	-6,67%	-R\$ 1.500,00	2679	113244	R\$ 63.416,64	44				
01.07.1999	0,6	0,62	0,65	0,57	1,95M	-3,23%	-R\$ 1.500,00	2500	110565	R\$ 66.339,00	43				
01.06.1999	0,62	0,63	0,68	0,61	2,26M	-1,59%	-R\$ 1.500,00	2419	108065	R\$ 67.000,30	42				
01.05.1999	0,63	0,66	0,82	0,62	3,89M	-4,55%	-R\$ 1.500,00	2381	105646	R\$ 66.556,98	41				
01.04.1999	0,66	0,67	0,68	0,61	3,10M	-1,49%	-R\$ 1.500,00	2273	103265	R\$ 68.154,90	40				
01.03.1999	0,67	0,62	0,73	0,6	6,24M	8,06%	-R\$ 1.500,00	2239	100992	R\$ 67.664,64	39				
01.02.1999	0,62	0,58	0,68	0,57	4,64M	6,90%	-R\$ 1.500,00	2419	98753	R\$ 61.226,86	38				
01.01.1999	0,58	0,49	0,59	0,47	1,15M	20,83%	-R\$ 1.500,00	2586	96334	R\$ 55.873,72	37				
01.12.1998	0,48	0,57	0,57	0,42	1,07M	-17,24%	-R\$ 1.500,00	3125	93748	R\$ 44.999,04	36				
01.11.1998	0,58	0,49	0,63	0,49	2,04M	18,37%	-R\$ 1.500,00	2586	90623	R\$ 52.561,34	35				
01.10.1998	0,49	0,49	0,51	0,46	1,06M	-5,77%	-R\$ 1.500,00	3061	88037	R\$ 43.138,13	34				
01.09.1998	0,52	0,51	0,53	0,36	1,69M	4,00%	-R\$ 1.500,00	2885	84976	R\$ 44.187,52	33				
01.08.1998	0,5	0,68	0,68	0,49	830,31K	-26,47%	-R\$ 1.500,00	3000	82091	R\$ 41.045,50	32				
01.07.1998	0,68	0,71	0,71	0,64	782,67K	-2,86%	-R\$ 1.500,00	2206	79091	R\$ 53.781,88	31				
01.06.1998	0,7	0,67	0,71	0,63	2,10M	1,45%	-R\$ 1.500,00	2143	76885	R\$ 53.819,50	30				
01.05.1998	0,69	0,75	0,76	0,64	3,94M	-8,00%	-R\$ 1.500,00	2174	74742	R\$ 51.571,98	29				
01.04.1998	0,75	0,86	0,86	0,73	891,43K	-12,79%	-R\$ 1.500,00	2000	72568	R\$ 54.426,00	28				
01.03.1998	0,86	0,73	0,9	0,7	2,23M	17,81%	-R\$ 1.500,00	1744	70568	R\$ 60.688,48	27				
01.02.1998	0,73	0,68	0,76	0,68	1,76M	5,80%	-R\$ 1.500,00	2055	68824	R\$ 50.241,52	26				
01.01.1998	0,69	0,84	0,86	0,6	973,69K	-17,86%	-R\$ 1.500,00	2174	66769	R\$ 46.070,61	25				

01.12.1997	0,84	0,61	0,84	0,59	1,11M	37,70%	-R\$ 1.500,00	1786	64595	R\$ 54.259,80	24
01.11.1997	0,61	0,68	0,71	0,5	1,65M	-6,15%	-R\$ 1.500,00	2459	62809	R\$ 38.313,49	23
01.10.1997	0,65	0,84	0,94	0,61	2,51M	-21,69%	-R\$ 1.500,00	2308	60350	R\$ 39.227,50	22
01.09.1997	0,83	0,8	0,83	0,73	4,29M	3,75%	-R\$ 1.500,00	1807	58042	R\$ 48.174,86	21
01.08.1997	0,8	0,81	0,83	0,75	3,50M	-4,76%	-R\$ 1.500,00	1875	56235	R\$ 44.988,00	20
01.07.1997	0,84	0,77	0,84	0,71	2,45M	9,09%	-R\$ 1.500,00	1786	54360	R\$ 45.662,40	19
01.06.1997	0,77	0,66	0,79	0,55	2,25M	16,67%	-R\$ 1.500,00	1948	52574	R\$ 40.481,98	18
01.05.1997	0,66	0,64	0,66	0,62	1,91M	3,13%	-R\$ 1.500,00	2273	50626	R\$ 33.413,16	17
01.04.1997	0,64	0,63	0,66	0,6	2,75M	1,59%	-R\$ 1.500,00	2344	48353	R\$ 30.945,92	16
01.03.1997	0,63	0,61	0,65	0,6	1,76M	0,00%	-R\$ 1.500,00	2381	46009	R\$ 28.985,67	15
01.02.1997	0,63	0,57	0,64	0,57	1,24M	10,53%	-R\$ 1.500,00	2381	43628	R\$ 27.485,64	14
01.01.1997	0,57	0,53	0,6	0,52	1,33M	7,55%	-R\$ 1.500,00	2632	41247	R\$ 23.510,79	13
01.12.1996	0,53	0,53	0,54	0,5	2,44M	0,00%	-R\$ 1.500,00	2830	38615	R\$ 20.465,95	12
01.11.1996	0,53	0,59	0,59	0,52	3,37M	-10,17%	-R\$ 1.500,00	2830	35785	R\$ 18.966,05	11
01.10.1996	0,59	0,57	0,6	0,56	963,28K	3,51%	-R\$ 1.500,00	2542	32955	R\$ 19.443,45	10
01.09.1996	0,57	0,55	0,58	0,54	1,16M	3,64%	-R\$ 1.500,00	2632	30413	R\$ 17.335,41	9
01.08.1996	0,55	0,55	0,59	0,55	916,04K	0,00%	-R\$ 1.500,00	2727	27781	R\$ 15.279,55	8
01.07.1996	0,55	0,54	0,57	0,52	3,41M	1,85%	-R\$ 1.500,00	2727	25054	R\$ 13.779,70	7
01.06.1996	0,54	0,51	0,56	0,48	1,53M	42,11%	-R\$ 1.500,00	2778	22327	R\$ 12.056,58	6
01.05.1996	0,38	0,35	0,4	0,34	19,09M	8,57%	-R\$ 1.500,00	3947	19549	R\$ 7.428,62	5
01.04.1996	0,35	0,32	0,35	0,31	3,20M	9,38%	-R\$ 1.500,00	4286	15602	R\$ 5.460,70	4
01.03.1996	0,32	0,34	0,35	0,31	3,04M	-3,03%	-R\$ 1.500,00	4688	11316	R\$ 3.621,12	3
01.02.1996	0,33	0,35	0,38	0,33	3,91M	-8,33%	-R\$ 1.500,00	4545	6628	R\$ 2.187,24	2
01.01.1996	0,36	0,28	0,36	0,28	3,39M	28,57%	-R\$ 750,00	2083	2083	R\$ 749,88	1
31.12.1995							R\$ 223.506,62	0	0	R\$ 223.507,62	0

Petrobras

Data	Último	Abertura	Máxima	Minima	Vol.	Var%	Aporte	Compra	Total	Patrimônio	Mês			a.a	a.m
01.01.1996	0,54	0,43	0,55	0,41	354,76K	31,71%	-R\$ 750,00	1389	90014	R\$ 48.607,56	25		TIR	242,60%	10,81%
01.12.1995	0,41	0,42	0,45	0,39	131,45K	-2,38%	-R\$ 1.500,00	3659	88625	R\$ 36.336,25	24		TMA	18%	1,3888%
01.11.1995	0,42	0,44	0,45	0,4	125,52K	-4,55%	-R\$ 1.500,00	3571	84966	R\$ 35.685,72	23		VPL	R\$ 91.432,92	
01.10.1995	0,44	0,52	0,53	0,41	93,67K	-15,38%	-R\$ 1.500,00	3409	81395	R\$ 35.813,80	22			PETR3	GERAL
01.09.1995	0,52	0,54	0,61	0,51	120,32K	-3,70%	-R\$ 1.500,00	2885	77986	R\$ 40.552,72	21		PATRIMÔNIO	R\$ 48.607,56	R\$ 223.507,62
01.08.1995	0,54	0,53	0,57	0,5	123,44K	3,85%	-R\$ 1.500,00	2778	75101	R\$ 40.554,54	20				
01.07.1995	0,52	0,54	0,66	0,51	177,88K	1,96%	-R\$ 1.500,00	2885	72323	R\$ 37.607,96	19				
01.06.1995	0,51	0,7	0,73	0,5	149,13K	-26,09%	-R\$ 1.500,00	2941	69438	R\$ 35.413,38	18				
01.05.1995	0,69	0,57	0,81	0,57	238,86K	16,95%	-R\$ 1.500,00	2174	66497	R\$ 45.882,93	17				
01.04.1995	0,59	0,52	0,6	0,42	104,45K	15,69%	-R\$ 1.500,00	2542	64323	R\$ 37.950,57	16				
01.03.1995	0,51	0,58	0,58	0,36	39,22K	-15,00%	-R\$ 1.500,00	2941	61781	R\$ 31.508,31	15				
01.02.1995	0,6	0,75	0,75	0,52	144,97K	-16,67%	-R\$ 1.500,00	2500	58840	R\$ 35.304,00	14				
01.01.1995	0,72	0,65	0,72	0,51	54,34K	9,09%	-R\$ 1.500,00	2083	56340	R\$ 40.564,80	13				
01.12.1994	0,66	0,8	0,8	0,57	528,88K	-17,50%	-R\$ 1.500,00	2273	54257	R\$ 35.809,62	12				
01.11.1994	0,8	0,87	0,87	0,7	81,08K	-3,61%	-R\$ 1.500,00	1875	51984	R\$ 41.587,20	11				
01.10.1994	0,83	0,97	0,97	0,64	21,12K	-11,70%	-R\$ 1.500,00	1807	50109	R\$ 41.590,47	10				
01.09.1994	0,94	0,81	1,06	0,77	225,76K	11,90%	-R\$ 1.500,00	1596	48302	R\$ 45.403,88	9				
01.08.1994	0,84	0,61	0,85	0,6	299,13K	25,37%	-R\$ 1.500,00	1786	46706	R\$ 39.233,04	8				
01.07.1994	0,67	0,59	0,77	0,59	49,37K	17,54%	-R\$ 1.500,00	2239	44920	R\$ 30.096,40	7				
01.06.1994	0,57	0,33	0,63	0,33	122,85K	72,73%	-R\$ 1.500,00	2632	42681	R\$ 24.328,17	6				
01.05.1994	0,33	0,23	0,35	0,18	116,63K	43,48%	-R\$ 1.500,00	4545	40049	R\$ 13.216,17	5				
01.04.1994	0,23	0,23	0,25	0,2	40,97K	0,00%	-R\$ 1.500,00	6522	35504	R\$ 8.165,92	4				
01.03.1994	0,23	0,17	0,25	0,15	96,55K	35,29%	-R\$ 1.500,00	6522	28982	R\$ 6.665,86	3				
01.02.1994	0,17	0,11	0,19	0,1	127,15K	54,55%	-R\$ 1.500,00	8824	22460	R\$ 3.818,20	2				
01.01.1994	0,11	0,06	0,12	0,06	102,02K	83,33%	-R\$ 1.500,00	13636	13636	R\$ 1.499,96	1				
01.12.1993							R\$ 174.900,06			R\$ 174.900,06	0				

1- Petrobras (PETR3)

O registro do seu lucro de 12,5 Bilhões no ano de 1993, também como as seguintes observações:

- O aumento do preço do petróleo no mercado internacional;
- O aumento da produção de petróleo e gás pela Petrobras;
- A redução dos custos operacionais da Petrobras

O desempenho da empresa elevou seu patrimônio que passou de R\$ 30,7 bilhões em 1993 para R\$ 45,7 bilhões em 1996.

2-Banco do Brasil (BBAS3)

O Banco do Brasil nos anos de 1992 a 1993 contribuiu para o aumento do patrimônio líquido da empresa, que passou de R\$ 25,4 bilhões em 1992 para R\$ 32,4 bilhões em 1993.

- Em particular, o ano de 1993 foi um ano de destaque para o Banco do Brasil, com um lucro líquido de R\$ 7,2 bilhões, o maior da história da empresa até então. Esse resultado foi impulsionado pelo crescimento da economia brasileira, que registrou um crescimento de 4,6% naquele ano.

3-Bradesco (BBDC3)

O Bradesco no período dos anos de investimentos teve um desempenho positivo com o aumento de patrimônio líquido e lucratividade com a melhoria da economia brasileira. Em particular, o ano de 2000 foi um ano de destaque para o Bradesco, com um lucro líquido de R\$ 14,5 bilhões, o maior da história da empresa até então. Esse resultado foi impulsionado pelo crescimento da economia brasileira, que registrou um crescimento de 4,1% naquele ano.

