

Relatório 2 – Engenharia Econômica

BBAS3 – Banco do Brasil

Data	Último	Abertura	Máxima	Mínima	Vol.	Var%	Aporte	Compra	Total	Patrimônio	Mês			a.a	a.m
01.01.2004	2,59	3,05	3,45	2,56	14,37M	-15,08%	-R\$ 5.000,00	579	24800	R\$ 64.232,00	25		TIR	-99,98%	-58,68%
01.12.2003	3,05	3,12	3,23	2,96	12,62M	-1,93%	-R\$ 5.000,00	492	24221	R\$ 73.874,05	24		TMA	3%	0,2466%
01.11.2003	3,11	2,41	3,16	2,41	15,54M	30,13%	-R\$ 5.000,00	482	23729	R\$ 73.797,19	23		VPL	-R\$ 116.389,94	
01.10.2003	2,39	2,03	2,53	2,03	17,71M	17,73%	-R\$ 5.000,00	628	23247	R\$ 55.560,33	22				
01.09.2003	2,03	1,94	2,26	1,94	21,06M	3,57%	-R\$ 5.000,00	739	22619	R\$ 45.916,57	21				
01.08.2003	1,96	1,78	2,03	1,73	14,87M	8,89%	-R\$ 5.000,00	765	21880	R\$ 42.884,80	20				
01.07.2003	1,8	1,65	1,85	1,64	11,18M	8,43%	-R\$ 5.000,00	833	21115	R\$ 38.007,00	19				
01.06.2003	1,66	1,94	2,15	1,6	22,64M	-14,43%	-R\$ 5.000,00	904	20282	R\$ 33.668,12	18				
01.05.2003	1,94	1,62	1,96	1,6	22,34M	20,50%	-R\$ 5.000,00	773	19378	R\$ 37.593,32	17				
01.04.2003	1,61	1,35	1,73	1,34	24,99M	20,15%	-R\$ 5.000,00	932	18605	R\$ 29.954,05	16				
01.03.2003	1,34	1,22	1,39	1,18	17,50M	9,84%	-R\$ 5.000,00	1119	17673	R\$ 23.681,82	15				
01.02.2003	1,22	1,23	1,26	1,15	12,92M	0,00%	-R\$ 5.000,00	1230	16554	R\$ 20.195,88	14				
01.01.2003	1,22	1,26	1,38	1,16	20,30M	-2,40%	-R\$ 5.000,00	1230	15324	R\$ 18.695,28	13				
01.12.2002	1,25	1,29	1,31	1,18	22,90M	-2,34%	-R\$ 5.000,00	1200	14094	R\$ 17.617,50	12				
01.11.2002	1,28	1,25	1,34	1,21	24,22M	4,07%	-R\$ 5.000,00	1172	12894	R\$ 16.504,32	11				
01.10.2002	1,23	1,06	1,27	1,02	23,92M	20,59%	-R\$ 5.000,00	1220	11722	R\$ 14.418,06	10				
01.09.2002	1,02	1,38	1,42	0,97	16,36M	-26,09%	-R\$ 5.000,00	1471	10502	R\$ 10.712,04	9				
01.08.2002	1,38	1,18	1,44	1,04	5,38M	25,45%	-R\$ 5.000,00	1087	9031	R\$ 12.462,78	8				
01.07.2002	1,1	1,13	1,45	1,07	5,17M	-2,65%	-R\$ 5.000,00	1364	7944	R\$ 8.738,40	7				
01.06.2002	1,13	1,65	1,66	1,09	3,62M	-31,93%	-R\$ 5.000,00	1327	6580	R\$ 7.435,40	6				
01.05.2002	1,66	1,74	1,77	1,47	3,78M	-2,92%	-R\$ 5.000,00	904	5253	R\$ 8.719,98	5				
01.04.2002	1,71	1,49	1,94	1,49	5,94M	16,33%	-R\$ 5.000,00	877	4349	R\$ 7.436,79	4				
01.03.2002	1,47	1,31	1,59	1,31	4,69M	11,36%	-R\$ 5.000,00	1020	3472	R\$ 5.103,84	3				
01.02.2002	1,32	1,15	1,42	1,13	3,50M	15,79%	-R\$ 5.000,00	1136	2452	R\$ 3.236,64	2				
01.01.2002	1,14	1,35	1,4	1,12	3,41M	-15,96%	-R\$ 5.000,00	1316	1316	R\$ 1.500,24	1				
							R\$ 5.000,00								

Ao analisar os investimentos de 5000 reais injetados a cada mês desde janeiro de 2002 até janeiro de 2004, é perceptível que não é um bom investimento o **BBAS3** em detrimento que a Taxa Interna de Retorno está negativada em quase 100% e ao observar o gráfico, durante esse período de dois anos houve um investimento de 125 mil reais que com o efeito dos juros compostos e a instabilidade do ativo na bolsa de valores, fez com que o patrimônio acumulado fosse de 64 mil reais.

PETR3 – Petrobrás

Data	Último	Abertura	Máxima	Mínima	Vol.	Var%	Aporte	Compra	Total	Patrimônio	Mês			a.a	a.m
01.01.2007	21,26	22,32	22,8	19,71	71,85M	-4,58%	-R\$ 2.500,00	35	2292	R\$ 48.727,92	25		TIR	-49,67%	-5,56%
01.12.2006	22,28	20,9	22,49	20,42	41,84M	6,86%	-R\$ 5.000,00	67	2257	R\$ 50.285,96	24		TMA	5%	0,4074%
01.11.2006	20,85	19,22	21,02	19,01	45,55M	7,59%	-R\$ 5.000,00	72	2190	R\$ 45.661,50	23		VPL	-R\$ 58.545,93	
01.10.2006	19,38	18,4	19,97	17,17	54,88M	4,53%	-R\$ 5.000,00	77	2118	R\$ 41.046,84	22				
01.09.2006	18,54	19,63	20,22	16,81	54,70M	-4,58%	-R\$ 5.000,00	81	2041	R\$ 37.840,14	21				
01.08.2006	19,43	20,3	21,36	19,09	37,89M	-4,85%	-R\$ 5.000,00	77	1960	R\$ 38.082,80	20				
01.07.2006	20,42	19,63	20,65	18,93	31,98M	3,18%	-R\$ 5.000,00	73	1883	R\$ 38.450,86	19				
01.06.2006	19,79	20,33	20,85	16,54	51,60M	-2,08%	-R\$ 5.000,00	76	1810	R\$ 35.819,90	18				
01.05.2006	20,21	20,64	22,78	19,3	63,67M	-3,12%	-R\$ 5.000,00	74	1734	R\$ 35.044,14	17				
01.04.2006	20,86	19,1	21,55	19,1	33,78M	9,50%	-R\$ 5.000,00	72	1660	R\$ 34.627,60	16				
01.03.2006	19,05	19,43	20,43	18,22	46,50M	-4,13%	-R\$ 5.000,00	79	1588	R\$ 30.251,40	15				
01.02.2006	19,87	21,14	21,24	18,07	43,89M	-6,01%	-R\$ 5.000,00	75	1509	R\$ 29.983,83	14				
01.01.2006	21,14	16,56	21,14	16,54	45,54M	25,16%	-R\$ 5.000,00	71	1434	R\$ 30.314,76	13				
01.12.2005	16,89	15,37	16,94	15,29	24,99M	9,89%	-R\$ 5.000,00	89	1363	R\$ 23.021,07	12				
01.11.2005	15,37	14,68	15,62	13,49	32,34M	5,42%	-R\$ 5.000,00	98	1274	R\$ 19.581,38	11				
01.10.2005	14,58	16,48	16,6	13,4	36,59M	-11,42%	-R\$ 5.000,00	103	1176	R\$ 17.146,08	10				
01.09.2005	16,48	15,19	17,19	14,84	32,29M	8,29%	-R\$ 5.000,00	91	1073	R\$ 17.861,58	9				
01.08.2005	15,2	12,79	15,2	12,79	206,70M	16,66%	-R\$ 5.000,00	99	982	R\$ 14.926,40	8				
01.07.2005	12,81	12,23	13,08	11,96	185,74M	3,31%	-R\$ 5.000,00	117	883	R\$ 11.311,23	7				
01.06.2005	12,4	11,47	12,93	11,47	172,72M	8,20%	-R\$ 5.000,00	121	766	R\$ 9.498,40	6				
01.05.2005	11,46	10,98	11,73	10,62	132,53M	4,28%	-R\$ 5.000,00	131	645	R\$ 7.391,70	5				
01.04.2005	10,99	12,07	12,37	10,64	147,33M	-8,49%	-R\$ 5.000,00	136	514	R\$ 5.648,86	4				
01.03.2005	12,01	12,83	13,59	11,45	178,92M	-7,47%	-R\$ 5.000,00	125	378	R\$ 4.539,78	3				
01.02.2005	12,98	10,85	13,34	10,78	224,67M	18,32%	-R\$ 5.000,00	116	253	R\$ 3.283,94	2				
01.01.2005	10,97	10,94	10,97	10,28	186,40M	0,73%	-R\$ 5.000,00	137	137	R\$ 1.502,89	1				
							R\$ 64.000,00			R\$ 64.000,00	0				

No caso da **PETR3**, o Valor Presente Líquido e a Taxa Interna de Retorno são numericamente menores a zero, o que significa que o investimento realizado entre janeiro de 2005 e janeiro de 2007 não obteve lucro (prejuízo de 12 mil reais), consequentemente não houve sucesso nesta aplicação financeira.

BBDC3 - Bradesco

Data	Ultimo	Abertura	Máxima	mínima	Vol.	Var/%	Aporte	Compra	Total	Patrimonio	Més		sa	am
01.01.2012	6.25	6.07	6.52	5.92	37.21M	2.63%	-R\$ 5.000,00	240	17936	R\$ 112.100,00	61		-16,16%	1.41
01.12.2010	6.00	5.85	6.15	5.71	25.92M	4.28%	-R\$ 5.000,00	246	17696	R\$ 107.768,64	60		3%	0,2466
01.11.2011	5.94	5.79	5.99	5.35	28.39M	-0.51%	-R\$ 5.000,00	257	17450	R\$ 101.908,00	59		-R\$ 11.169,03	
01.10.2011	5.87	5.23	6.15	5.04	41.54M	9.11%	-R\$ 5.000,00	256	17193	R\$ 100.922,91	58			
01.09.2011	5.38	5.71	5.94	5.13	31.23M	-3.06%	-R\$ 5.000,00	279	16937	R\$ 91.121,06	57			
01.08.2011	5.55	5.87	5.95	4.96	41.52M	-5.29%	-R\$ 5.000,00	270	16658	R\$ 92.451,90	56			
01.07.2011	5.86	6.27	6.33	5.49	25.00M	-6.69%	-R\$ 5.000,00	256	16388	R\$ 95.033,68	55			
01.06.2011	6.28	6.09	6.28	5.87	161.47M	2.78%	-R\$ 5.000,00	239	16132	R\$ 91.308,96	54			
01.05.2011	6.11	6.14	6.28	5.8	24.69M	-0.97%	-R\$ 5.000,00	245	15893	R\$ 97.106,23	53			
01.04.2011	6.17	6.49	6.63	5.94	83.31M	-4.78%	-R\$ 5.000,00	243	15648	R\$ 95.548,16	52			
01.03.2011	6.18	5.9	6.53	5.56	76.20M	0.83%	-R\$ 5.000,00	231	15405	R\$ 99.824,40	51			
01.02.2011	5.9	5.72	5.97	5.35	24.89M	4.42%	-R\$ 5.000,00	254	15174	R\$ 89.526,60	50			
01.01.2011	5.65	5.96	6.11	5.58	24.49M	-5.04%	-R\$ 5.000,00	265	14920	R\$ 84.298,00	49			
01.12.2010	5.95	6.02	6.12	5.73	61.54M	-1.00%	-R\$ 5.000,00	252	14655	R\$ 87.197,25	48			
01.11.2010	6.01	6.21	6.58	5.94	42.27M	-3.22%	-R\$ 5.000,00	250	14403	R\$ 86.562,03	47			
01.10.2010	6.21	6.11	6.46	5.93	46.89M	1.64%	-R\$ 5.000,00	242	14153	R\$ 87.890,13	46			
01.09.2010	6.11	5.66	6.11	5.47	75.03M	9.30%	-R\$ 5.000,00	245	13911	R\$ 84.996,21	45			
01.08.2010	5.59	5.74	5.89	5.37	26.25M	-4.28%	-R\$ 5.000,00	268	13666	R\$ 76.392,94	44			
01.07.2010	5.84	4.79	5.84	4.71	16.31M	21.92%	-R\$ 5.000,00	257	13398	R\$ 78.244,32	43			
01.06.2010	4.79	5	5.13	4.71	58.27M	-4.77%	-R\$ 5.000,00	313	13141	R\$ 62.945,39	42			
01.05.2010	5.03	5.21	5.28	4.6	10.78M	-4.73%	-R\$ 5.000,00	298	12828	R\$ 64.524,84	41			
01.04.2010	5.28	5.35	5.53	5.03	39.37M	-1.31%	-R\$ 5.000,00	284	12530	R\$ 66.158,40	40			
01.03.2010	5.35	5.2	5.36	5.08	13.74M	2.89%	-R\$ 5.000,00	280	12246	R\$ 65.516,10	39			
01.02.2010	5.21	5.24	5.4	4.91	28.60M	-0.57%	-R\$ 5.000,00	288	11966	R\$ 62.342,86	38			
01.01.2010	5.24	5.55	5.74	5.2	26.64M	-5.59%	-R\$ 5.000,00	286	11678	R\$ 61.192,72	37			
01.12.2009	5.55	5.35	5.8	5.34	21.17M	4.72%	-R\$ 5.000,00	270	11392	R\$ 63.225,60	36			
01.11.2009	5.3	5.04	5.49	5.04	76.11M	4.13%	-R\$ 5.000,00	283	11122	R\$ 58.946,60	35			
01.10.2009	5.09	5.24	5.54	4.95	50.68M	-3.96%	-R\$ 5.000,00	295	10839	R\$ 55.170,51	34			
01.09.2009	5.3	4.53	5.36	4.47	120.59M	16.23%	-R\$ 5.000,00	283	10544	R\$ 55.883,20	33			
01.08.2009	4.56	4.51	4.64	4.29	14.82M	1.79%	-R\$ 5.000,00	329	10261	R\$ 46.790,16	32			
01.07.2009	4.48	4.33	4.51	3.96	11.62M	3.46%	-R\$ 5.000,00	335	9932	R\$ 44.495,36	31			
01.06.2009	4.33	4.49	4.61	4.06	32.55M	-2.04%	-R\$ 5.000,00	346	9597	R\$ 41.555,01	30			
01.05.2009	4.42	4.12	4.5	3.94	95.38M	-6.87%	-R\$ 5.000,00	339	9251	R\$ 40.889,42	29			
01.04.2009	4.09	3.48	4.11	3.46	16.73M	17.52%	-R\$ 5.000,00	367	8912	R\$ 35.450,08	28			
01.03.2009	3.48	3.24	3.54	3.02	10.63M	6.75%	-R\$ 5.000,00	431	8545	R\$ 29.736,40	27			
01.02.2009	3.26	3.27	3.55	3.12	11.43M	-0.31%	-R\$ 5.000,00	460	8114	R\$ 26.451,64	26			
01.01.2009	3.27	3.59	3.87	3.13	7.26M	-8.91%	-R\$ 5.000,00	459	7654	R\$ 25.028,58	25			
01.12.2008	3.59	3.5	3.93	3.37	9.04M	-2.87%	-R\$ 5.000,00	418	7195	R\$ 25.830,05	24			
01.11.2008	3.7	3.83	4.12	2.82	35.86M	-3.39%	-R\$ 5.000,00	405	6777	R\$ 25.074,90	23			
01.10.2008	3.83	4.68	4.74	2.83	123.79M	-18.34%	-R\$ 5.000,00	392	6372	R\$ 24.404,76	22			
01.09.2008	4.69	4.58	4.88	3.93	34.90M	0.64%	-R\$ 5.000,00	320	5980	R\$ 28.046,20	21			
01.08.2008	4.66	5.1	5.1	4.45	4.87M	-8.63%	-R\$ 5.000,00	322	5660	R\$ 26.375,60	20			
01.07.2008	5.1	5.05	5.26	4.81	8.86M	0.00%	-R\$ 5.000,00	294	5338	R\$ 27.223,80	19			
01.06.2008	5.1	5.91	5.91	4.96	110.57M	-13.85%	-R\$ 5.000,00	294	5044	R\$ 25.724,40	18			
01.05.2008	5.92	5.73	6.08	5.58	26.26M	3.86%	-R\$ 5.000,00	253	4750	R\$ 28.120,00	17			
01.04.2008	5.7	4.95	5.71	4.95	41.20M	15.62%	-R\$ 5.000,00	263	4497	R\$ 25.632,90	16			

[illegible]

O ativo **BBDC3** entre janeiro de 2007 e janeiro de 2012, o tempo investido, não rendeu lucros para o investidor, o que resultou em valores negativos para o Valor Presente Líquido e a Taxa Interna de Retorno.

Conclusão

Analisando as tabelas da **BBAS3**, **PETR3** e **BBDC3** podemos concluir durante os períodos avaliados, o investimento nas três ações não foi positivo, sendo importante analisar que entre 2002 e 2012 houve um período de certa instabilidade econômica, algo que prejudicou os investidores na bolsa de valores, com o fator principal sendo a instabilidade da economia dos Estados Unidos da América, que afetou a Europa e o Brasil, também.