

ANEXOS

	Deflator PIB	IPC	PIBpm = DN	PIBef	PNL cf	PNBpm	PNBef	Amortização
1978	0.00	24.20	697.70	629.00	664.04	765.70	697.00	32.96
1979	21.70	22.10	729.10	658.22	701.31	799.55	728.68	27.36
1980	14.70	16.60	769.20	683.51	721.67	841.68	755.99	34.33
1981	18.30	20.00	830.73	697.19	719.84	879.95	746.41	26.57
1982	20.80	22.40	855.65	720.72	750.82	905.44	770.51	19.68
1983	24.60	23.70	829.98	694.06	744.19	899.63	763.70	19.51
1984	24.60	29.40	816.71	705.73	740.01	866.10	755.12	15.11
1985	21.50	18.10	843.66	726.70	740.62	884.51	767.55	26.93
1986	20.50	10.60	879.93	713.39	714.19	941.10	774.56	60.37
1987	11.30	8.90	917.77	750.21	731.52	998.49	830.93	99.41
1988	11.50	11.70	954.48	741.10	751.20	1043.56	830.18	78.98
1989	13.30	11.60	1006.02	781.95	777.72	1099.91	875.84	98.12
1990	14.50	13.70	1050.29	814.09	793.34	1159.47	923.27	129.93
1991	13.30	9.60	1076.55	835.70	817.15	1194.27	953.42	136.27
1992	13.00	8.40	1092.69	837.04	823.66	1213.29	957.64	133.98
1993	6.50	6.40	1081.77	760.99	848.37	1249.69	928.91	80.54

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	Média
Estimativa da Propensão à poupança Global (S)																	
1. Consumo Total	642.70	657.47	688.32	716.19	732.14	729.76	715.41	723.55	765.62	806.21	860.28	885.94	923.89	968.72	1008.96	1039.22	
1.1. Acréscimo do consumo total		14.77	30.86	27.87	15.95	-2.38	-14.35	8.14	42.07	40.59	54.07	25.66	37.94	44.83	40.23	30.27	
1.2. Acréscimo do consumo total (média móvel 3 anos)			24.50	24.89	13.81	-0.26	-2.86	11.95	30.27	45.58	40.11	39.23	36.15	41.00	38.45	23.50	
2. PNB a preços de mercado	765.70	799.55	841.68	879.95	905.44	899.63	866.10	884.51	941.10	998.49	1043.56	1099.91	1159.47	1194.27	1213.29	1249.69	
2.1. Acréscimos PNB	0.00	33.85	42.13	38.27	25.49	-5.81	-33.53	18.41	56.59	57.39	45.07	56.35	59.56	34.80	19.02	36.40	
2.2. Acréscimos PNB (média móvel 3 anos)	0.00		38.08	35.30	19.32	-4.62	-6.98	13.82	44.13	53.02	52.94	53.66	50.24	37.79	30.07	18.47	
3. Propensão Média ao Consumo 1/2	0.84	0.82	0.82	0.81	0.81	0.81	0.83	0.82	0.81	0.81	0.82	0.81	0.80	0.81	0.83	0.83	
4. Propensão Marginal ao Consumo (1-S) (1.2/2.2)			0.64	0.71	0.72	0.06	0.41	0.86	0.69	0.86	0.76	0.73	0.72	1.08	1.28	1.27	
Estimativa da Propensão à poupança Privada (s)																	
5. Consumo Privado (C P)	533.00	542.06	566.45	586.28	598.59	592.61	574.83	580.58	621.22	658.49	704.58	727.13	763.49	803.19	840.94	866.17	
5.1. Acréscimos de Consumo Privado	0.00	9.06	24.39	19.83	12.31	-5.99	-17.78	5.75	40.64	37.27	46.09	22.55	36.36	39.70	37.75	25.23	
5.2. Acréscimos de Consumo Privado (média móvel 3 anos)	0.00		17.76	18.84	8.72	-3.82	-6.01	9.54	27.89	41.34	35.30	35.00	32.87	37.94	34.23	20.99	
6. Propensão Média ao Consumo Privado (5/1)	0.83	0.82	0.82	0.82	0.82	0.81	0.80	0.80	0.81	0.82	0.82	0.82	0.83	0.83	0.83	0.83	
7. Propensão Marginal ao Consumo Privado (1-s) (5.2/2.2)			0.47	0.53	0.45	0.83	0.86	0.69	0.63	0.78	0.67	0.65	0.65	1.00	1.14	1.14	
8. Propensão marginal a poupar			0.53	0.47	0.55	0.17	0.14	0.31	0.37	0.22	0.33	0.35	0.35	-0.00	-0.14	-0.14	0.25
Consumo Privado Per capita (c) preços constantes																	
População Residente	9196.00	9325.00	9423.00	9496.00	9525.00	9521.00	9610.00	9648.00	9716.00	9756.00	9777.00	9796.00	9808.00	9815.00	9345.00	9350.00	
Consumo Privado per Capita a Preços Constantes	57.96	58.13	60.11	61.74	62.84	62.24	59.82	60.18	63.94	67.50	72.07	74.23	77.84	81.83	89.99	92.64	
Crescimento em % do Consumo Privado per capita (g)		0.00	0.03	0.03	0.02	-0.01	-0.04	0.01	0.06	0.06	0.07	0.03	0.05	0.05	0.10	0.03	0.03
Consumo Privado a preços Correntes	533.00	727.80	842.60	1015.40	1270.00	1577.90	1979.10	2378.60	2850.50	3388.50	3969.40	4550.00	5489.90	6434.60	7379.50	8117.75	
Consumo Privado per capita a preços correntes (contos/ ano)	57.96	78.05	89.42	106.93	133.33	165.73	205.94	246.54	293.38	347.32	405.99	464.48	559.74	655.59	789.67	868.21	

Cálculo da produtividade Marginal Do Capital

Unidade: milhões de contos constantes (preços de 1978)

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	Soma
Conjunto da economia	154.10	154.11	167.88	173.84	180.72	167.17	137.08	132.96	159.03	183.67	211.59	224.29	239.99	246.71	258.06	243.86	
FBCF	32.96	27.36	34.33	26.57	19.68	19.51	15.11	26.93	60.37	99.41	78.98	98.12	129.93	136.27	133.98	80.54	
Amortizações	121.14	126.75	133.55	147.27	161.04	147.66	121.97	106.03	98.66	84.26	132.61	126.17	110.06	110.44	124.08	163.32	2015.00
FLCF	664.04	701.31	721.67	719.87	750.82	744.19	740.01	740.62	714.19	731.52	751.20	777.72	793.34	817.15	823.66	848.37	
PNL ef		37.27	20.36	-1.80	30.95	-6.63	-1.18	0.61	-26.43	17.33	19.68	26.52	15.62	23.81	6.51	24.71	184.33
ACRÉSCIMOS PNL ef			0.15	-0.01	0.19	-0.04	-0.03	0.01	-0.27	0.21	0.15	0.21	0.14	0.22	0.05	0.15	q=
Acréscimos de PNL/FLCF		0.29	0.14	0.11	0.05	0.04	-0.02	-0.10	-0.02	0.03	0.19	0.17	0.19	0.14	0.14	n d	q=
Média móvel (3 anos)		0.31	0.16	-0.01	0.21	-0.04	-0.03	0.01	-0.25	0.18	0.23	0.20	0.12	0.22	0.06	0.20	q=
Acréscimos de PNL/FLCF-1			0.15	0.12	0.05	0.05	-0.02	-0.09	-0.02	0.05	0.20	0.19	0.18	0.13	0.16	n d	q=
Média móvel (3 anos)																	0.09
Indústria Transformadora																	
FBCF	59.41	59.01	66.22	79.74	81.70	77.01	63.00	63.81	83.09	119.93	137.77	149.10	165.78	164.63	166.57	146.71	
PIBef	256.00	268.54	284.66	330.20	339.45	342.84	340.10	355.40	373.17	477.66	489.13	517.01	548.03	545.29	531.65	510.39	
Acrescimo PIB		12.54	16.11	45.55	9.25	3.39	-2.74	15.30	17.77	104.49	11.46	27.88	31.02	-2.74	-13.63	-21.27	
Acrescimo PIB/FBCF		0.21	0.24	0.57	0.11	0.04	-0.04	0.24	0.21	0.87	0.08	0.19	0.19	-0.02	-0.08	-0.14	0.18
Acrescimo PIB/FBCF-1		0.21	0.27	0.69	0.12	0.04	-0.04	0.24	0.28	1.26	0.10	0.20	0.21	-0.02	-0.08	-0.13	0.22

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	média
Valor anual	0.18	0.18	0.19	0.21	0.28	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.23	0.20	0.24
Média Móvel (3anos)		0.19	0.19	0.23	0.26	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.26	0.23		0.25
K	20532.00	21249.00	22079.00	22980.00	23860.00	24533.00	24827.00	25069.00	25483.00	26180.00	27076.00	28033.00	29089.00	30156.00	31309.00	
VAB (preços de 1990)	3765.49	3916.11	4151.08	4833.58	6621.80	6803.84	7028.37	6735.06	6646.24	6904.17	7101.81	7484.69	7790.94	7048.31	6149.59	
	0.18	0.18	0.19	0.21	0.28	0.28	0.28	0.27	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27	0.23	0.20	

Anexo V Cálculo da diferença entre as taxas passivas de curto prazo e mais de 1 ano.

Anos	Tx. Dep.	Tx. Dep. a	Diferença
	Curto Prazo	mais de 1 ano	
1978	19	20	1
1981	19.5	21	1.5
1982	21.5	23	1.5
1983	26	28	2
1984	28	28	0
1985	23.5	23.5	0
1986	17	18	1
1987	15	14.25	-0.75
1988	14	13.25	-0.75
1989	14	13.25	-0.75
1990	15.3	16.091	0.791
1991	16	15.5	-0.5
1992	12.75	14.5	1.75
1993	12.75	13.5	0.75
	254.3	261.841	0.538642857143

Fonte: Relatórios do Banco de Portugal de 1978 a 1993 e Arquivo da C. G.D.

	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1992 Média	
Lucros	-2.96	-10.01	-11.53	3.16	6.30	184.00	21.00	27.00	17.00	12.00	-7.00	-6.00	19.41
Impostos	1.41	0.87	0.12	1.98	0.34	2.00	0.16	0.11	0.48	0.35	0.32	0.20	0.69
Encargos Financeiros	215.79	24.77	44.67	171.00	77.07	488.00	38.00	38.00	44.00	46.00	49.00	47.00	106.94
Total A	214.24	15.63	33.26	176.14	83.71	674.00	59.16	65.11	61.48	58.35	42.32	41.20	127.05
Capital Social	565.63	20.93	176.71	12344.00	765.90	4898.00	515.00	560.00	633.00	620.00	647.00	632.00	1864.85
capital Alheio	806.36	165.77	78.64	2801.00	195.30	1551.00	120.00	124.00	122.00	110.00	117.00	124.00	526.26
Total B	1371.99	186.70	255.35	15145.00	961.20	6449.00	635.00	684.00	755.00	730.00	764.00	756.00	2391.10
A/B*100	15.62	8.37	13.03	1.16	8.71	10.45	9.32	9.52	8.14	7.99	5.54	5.45	8.61
INDICE DE PREÇOS 1)	1.22	1.24	1.29	1.18	1.11	1.09	1.12	1.12	1.14	1.10	1.08	1.06	1.15
INDICE DE PREÇOS 2)	1.21	1.25	1.25	1.22	1.21	1.11	1.12	1.13	1.15	1.13	1.13	1.07	1.16
TAXA REAL DE REMUNERAÇÃO 4)	14.39	7.14	11.73	-0.02	7.60	9.36	8.20	8.40	7.01	6.90	4.46	4.39	7.46
TAXA REAL DE REMUNERAÇÃO 5)	14.41	7.13	11.78	-0.05	7.50	9.34	8.20	8.39	7.00	6.86	4.41	4.38	7.45

Nota:

- 1) Índice de Preços ao Consumidor
- 2) Deflactor do PIB
- 3) Recorrendo ao IPC
- 4) Recorrendo ao deflactor do PIB

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS
311210	223	692	-13	-1	63
311290	135	155	6	8	14
312200	97	134	-3	2	46
313410	28	110	-2	0.3	5
323300	5009	6670	-0.5	0.008	1.7
341120	182	273	-10	0.3	33
352100	51	64	1.3	3.5	15
356000	17	53	-2	0.3	7.1
361010	37	221	-11.3	1.3	26.3
381200	22	31	1.9	0.8	4.6
383200	421	467	0.062	0.019	0.089
Soma	6222	8870	-32.538	15.527	215.789
Média	565.63636364	806.3636363636	-2.958	1.411545455	19.617181818182
TOTAL	0.7014656144				

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
311210	175	815	-16	7	83	7
311290	22	177	13	2	17	35
311310	-52	137	-56	1	55	9
311320	60	456	-7	2	90	18
311390	3	35	1.3	0.169	6	5
312200	36	250	0.6	2	74	36
313410	24	128	-8	0.281	9	20
313420	39	407	-16	1.2	15	10
3233	2.6	7	-0.246	0.053	1.1	22
331911	2.7	12.3	-0.5	0.03	2.2	34
331912	7.9	55.5	2.9	0.3	20	92
331913	46	360	16.9	1.3	55	15
341120	31	226	-20	0.5	31	30
3412	1	89	-5	0.6	12	24
352100	19	87	-0.2	1.4	25	22
355110	253	1401	-159	8	170	4
356000	8	80.4	-3	0.3	10	158
361010	20	236	-10	0.6	27	73
369110	11	91	-10	0.3	11	92
381200	5	57	0.2	0.2	7	42
383100	64	399	14	4.3	45	22
383200	138	1074	152	65	101	15
383300	8	37	11	0.9	11	11
383920	75	580	42	6	50	5
385210	12	274	16	2	22	5
soma	523.2	4144.2	-250.246	21.733	619.3	607
média	20.928	165.768	-10.00984	0.86932	24.772	24.28
	0.1262487332					

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
311210	413	795	-32460	0.014	104	9
311290	43	427	36	1	31	37
311310	159	335	-74	0.143	429	14
311320	463	197	-33	0.3	119	21
311390	76	26	3	0	20	5
312200	324	41	16	0.5	62	50
313410	217	21	3	0.1	13	20
313420	375	33	-5	0.4	15	10
3233	7	4	0.1	0	2	26
331911	15	10	2	0.01	3	43
331912	81	108	2	0	14	104
331913	347	122	-1	0	65	21
331919	44	2	6	0	8	6
341120	320	60	-17	0.5	60	31
341210	88	11	8	0.004	14	14
341290	64	10	-5	0.005	12	27
352100	127	25	4	0.134	27	32
355110	1848	710	-266	0.026	310	4
356000	91	19	0.053	0.148	14	189
361010	259	41	-2	0.061	33	72
369110	94	37	-14	0.072	11	107
381200	57	42	-8	0.048	15	40
383100	453	62	20	0.048	47	30
383200	1242	87	209	1	141	22
383300	70	14	9	0.615	26	10
383920	650	34	32	62	2	7
385210	215	237	29	0.062	19	9
390300	23	2	0.105	0.044	2	3
soma	4948	2202	-322.847	3.331	1251	726
média	176.71428571	78.64285714286	-11.53025	0.118964286	44.678571428571	25.92857142857
	2.2470481381					

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
311210	891	371	-28	0.026	128	11
311290	425	40	41	0.8	38	43
311310	97	109	-17	0.032	22	14
311320	393	206	-32	0.171	121	20
311530	1007	321	12	2	205	13
311540	1499	155	195	7	187	3
311630	64	53	-5	0.3	31	20
311820	3847	58	88	10	79	3
311910	234	23	6	23	39	11
312200	341	46	12	1	73	58
313320	6774	1132	84	1	626	4
313410	254	34	5	0.2	14	24
313420	362	30	-2	0.6	14	9
3233	6	5	-1	0.01	1	31
331911	17	10	1.2	0.03	2.6	43
331912	78	25	-7	0.1	26	88
331913	397	150	90	0.2	74	21
331919	36	3	0.4	0.09	9	19
341110	32228	10540	-390	22	3730	4
341120	451845	100021	-15	0.09	77	32
341210	228	30	17	0.007	29	16
341290	48	8	-10	0.014	10	35
341910	104	49	15	0.6	21	28
341990	31	6	0.8	10	8	13
351220	412	96	26	0.2	176	4
352100	150	26	8	0.08	26	46
35221	486	91	27	0.2	132	4
352230	423	65	25	0.142	42	43
352290	86	3	12	0.3	6	12
352320	105	6	-13	0.05	30	10
352330	515	18	117	0.2	39	11
352390	2	1	-0.3	0	407	4
355110	1821	852	-97	0.017	455	4
356000	79	27	-2.44	0.064	13	193
36010	283	88	-9	0.077	38	76
369110	109	38	-6	0.069	9	111
369120	257	43	-2	0.129	30	7
381200	60	49	-8	0.047	19	43
382410	53	19	-7	0.14	22	20
382420	45	7	-3	0.008	5	14
383430	12	6	2	0	2	7
soma	506104	114860	129.66	80.993	7015.6	1172
média	12344	2801.463414634	3.162439	1.975439024	171.11219512195	28.58536585366

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
311111	68	51	2	0	5	20
311112	191	45	5	0.1	7	11
31112	162	63	-3	0	27	23
311190	90	24	-4	0	6	4
311210	1206	424	-2	1	105	13
311290	641	63	50	0.7	45.2	34
311310	195	133	-8	0	16	12
311390	130	47	2	0	38	4
311420	108	29	10	0.6	19	6
311430	479	12	54	0	188	3
311510	142	11	-20	0.07	22	30
311530	1022	223	15	1	1294	13
311540	1850	31	286	1	102	4
311620	664	1013	-73	1	106	26
311630	127	76	-0.1	0	70	14
311710	23	2	1	0.026	0.4	146
311720	36	12	8.3	0	4	27
311730	1354	6	16	0.2	16	6
311820	5928	97	472	-4.5	236	3
311910	356	19	13	0.06	38	10
311920	197	12	37	0	8	9
312110	90	19	11	0.09	12	13
312199	141	31	25	0	11	7
312200	531	67	24	1	71	50
313140	21	7	2	0.01	2	9
313210	156	140	4	0.046	18	42
313220	784	90	96	0.3	38	18
313410	395	47	13	0.01	18	22
313420	702	151	9	0.2	12	7
321120	344	60	26	0.066	32	52
321130	1138	391	18	0.5	14	104
322150	66	7	3	0.04	4	19
321190	177	57	58	0	17	9
321220	162	64	4	0	26	39
321230	110	16	7	0.06	14	13
321300	140	49	2	0.1	25	169
321410	183	29	9	0.03	17	18
321420	16	19	3	0.06	5	3
321510	1312	24	28	2	114	6
321520	181	32	18	0.07	17	6
321990	195	49	-8	0.2	26	20
322020	64	12	8	0.08	11	389
323100	178	18	12.9	0.1	28	55
323310	9	5	1	0.03	1	29
324010	54	11	7	0.02	9	228
324090	62	27	9	0.1	15	27
331110	39	13	0.8	0.011	5	135
331120	58	15	4	0.006	5	104
331130	199	60	2	0	32	4
331140	358	68	-71	0.1	259	4
331911	22	33	1	0.017	2	37
331912	77	23	-2	0.014	27	66
331913	410	132	-4	0.03	63	20
331919	65	23	4	1	6	8
331921	12	1	2	0	0.446	5
331929	9	5	0.8	0.022	2	25
332010	25	13	0.2	0.007	3	147
332090	12	6	0.9	0.002	1.3	27

Fonte: quadros Sectoriais do Banco Mundial, 1985.

341110	49441	10760	8,5	5	3541	4
341120	902	125	28	0,2	62	27
341210	73	17	7	0,2	7	13
341290	58	11	-2	0,007	7	44
341910	91	33	1	0,003	10	29
341990	50	8	0,5	0	12	10
342011	32	5	2	0	1	19
342012	70	7	7	0,033	4	185
342021	236	297	31	0,2	21	30
342022	185	10	44	0,345	9	27
351135	213	17	12	0,349	11	11
351220	466	62	34	0,237	132	5
35133	3809	129	297	0,129	161	5
352100	153	32	9	0,02	24	48
35221	977	263	57	0,079	197	3
352230	634	77	62	0,153	51	42
352290	162	14	35	0,6	8	11
352320	103	65	-10	0,037	22	10
352330	1270	17	308	3	68	6
352340	155	15	23	0,026	15	17
352950	152	12	12	0	18	11
352970	227	19	13	0,14	26	3
352990	42	4	20	0,035	3	13
355110	3138	900	99	0,008	371	4
355120	73	15	4	0,052	7	17
3559	96	33	-0,125	0,001	11	10
356000	118	31	-3	0,016	14	191
361010	291	79	8	0,141	34	91
362010	1732	1267	-196	0,4	218	10
362020	25	6	2	0,002	3	33
369110	178	69	10	0,04	12	97
369120	345	73	-7	0,04	16	7
369230	14,3	1	0,6	0,013	0,14	3
369240	138	28	4	0,04	15	3
369930	131	25	2	0,07	9	84
369940	434	18	26	0,037	32	5
369950	17	18	-0,099	0,019	3	71
369990	50	12	4	0,033	3	7
3710	3609	5825	-478	0,271	654	23
37201	95	20	1	0,047	4	8
381110	146	14	6	0	10	6
381120	263	13	6	0,8	12	6
381130	51	9	1	0,007	5	87
381200	61	39	-11	0,013	13	70
381310	803	635	-294	0,128	204	16
381390	24	8	-0,116	0,0152	2	170
381910	123	27	4	0,014	20	16
381920	136	19	15	0,3	12	25
381930	279	110	25	0,05	33	25
381990	73	11	-2	0,04	10	114
382220	280	44	-28	0,169	35	26
382310	36	14	-2	0,025	5	27
382320	202	115	-23	1	30	8
382410	54	14	-1	0,36	12	33
382420	223	11	13	0,123	6	24
382430	11	4	2	0,003	1	9
382440	6	15	-3	0	1	14
382490	84	20	4	0	7	140
382920	56	3	3	0	5	10

Fonte: quadros Sectoriais do Banco Mundial, 1985.

382930	72	33	-6	0	15	24
382940	2547	469	-658	0.3	434	4
382960	-35	112	-24	0.08	56	6
382990	38	42	2	0.3	2	46
383100	660	229	22	1	35	47
383200	931	59	42	0.227	75	26
383300	145	29	2	0.008	23	20
383910	2046	242	323	10	150	9
383920	1421	34	123	6	60	5
383990	99	36	-5	0.011	16	39
384110	3133	604	-399	0.076	424	18
384120	7	9	-3	0.001	1.9	8
384130	8	1	1	0	0.6	8
384320	-12	55	-11	0.02	4	28
384330	150	39	1	0.012	25	50
384400	80	31	-38	0.006	47	32
385120	1293	64	87	-0.2	42	14
385210	302	18	32	0.2	32	10
390110	8	1	0.5	0	0	4
390300	9	3	1	0	1	6
390910	19	5	5	0.119	2	8
390930	26	11	2	0	3	6
390960	161	25	14	0	13	8
390970	18	4	2	0.008	1	5
390990	34	26	-4	0.012	5	22
Soma	109522.3	27932	891.56	50.0252	11021.986	4870
Média	765.89020979	195.328671329	6.234685	0.349826573	77.076825174825	34.0559440559
	3.9210332235					

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
3	4898	1551	184	2	488	5497
cp/ca	3.1579626048					

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
3	515	120	21	0.161	38	4699
cp/ca	4.291666667					

cae	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
3	560	124	26535	0.11	38	4909
ep/ca	4.5161290323					

Anexo VI J

Cálculos complementares ao anexo VI para o ano de 1991

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
3	543	110	4	7	30	6979
cp/ca	4,9363636364					

Fonte: Quadros Sectoriais do Banco de Portugal de 1991

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
3	647	117	-7	0.318	49	5497
cp/ca	5.5299145299					

Anexo VI M

Cálculos complementares ao anexo VI para o ano de 1993

CAE	CAP. PROP.	CAP. ALHEIO	LUCROS	IMPOSTOS	D. FINANCEIRAS	Nº EMPRESAS
3	632	124	-6	0.199	47	6979
cp/ca	5.0967741935					

Fonte: Quadros Sectoriais do Banco de Portugal de 1993

Aplicação do Modelo Chakravarty-Solow ($q=c^*D/s$) na estimativa do custo de oportunidade do Capital

	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	Média
PNLef a preços de 1978	664.04	701.31	721.67	719.84	750.82	744.19	740.01	740.62	714.19	731.52	751.20	777.72	793.34	817.15	823.66	848.37	
$c = \text{Acréscimos PNLef} / \text{PNL cf}$		0.05	0.03	-0.00	0.04	-0.01	-0.01	0.00	-0.04	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.01	0.03	
FBCF	154.10	154.11	167.88	173.84	180.27	167.17	137.08	132.97	159.03	183.67	211.59	224.29	239.99	246.71	258.06	243.86	
$s = \text{FBCF} / \text{PNL cf}$	0.23	0.22	0.23	0.24	0.24	0.22	0.19	0.18	0.22	0.25	0.28	0.29	0.30	0.30	0.31	0.29	
D	0.43	0.36	0.21	0.51	0.45	0.46	0.50	0.51	0.54	0.61	0.46	0.45	0.44	0.39	0.30	0.30	
$q = c^*D/s$	0.00	0.09	0.03	-0.01	0.08	-0.02	-0.02	0.00	-0.09	0.06	0.04	0.05	0.03	0.04	0.01	0.03	0.02

	valor mínimo	valor máximo
Propensão Marginal a Poupar (s)	0.25	0.53
Custo de oportunidade do capital (q)	0.06	0.12
Taxa de Actualização do Consumo (i)	0.03	0.04
Factor de Conversão do Consumo B	0.98	0.98
$r = sq + (1-s)q/vB$	0.04	0.08

Custo de oportunidade do capital (q)	0.06	0.12
Factor de Conversão do Consumo B	0.98	0.98
Taxa de Actualização do Consumo (i)	0.03	0.04
Propensão Marginal a Consumir (1-s)	0.75	0.47
$v = q/i * B$	2.04	3.06

ANOS	IMPORTAÇÕES			EXPORTAÇÕES		
	CEE	EFTA	TOTAL	CEE	EFTA	TOTAL
1978	45.90	8.90	54.80	56.10	12.10	68.20
1979	42.40	7.80	50.20	56.20	12.60	68.80
1980	39.70	7.60	47.30	54.60	13.90	68.50
1981	38.30	6.80	45.10	53.70	13.40	67.10
1982	40.90	6.70	47.60	57.30	12.20	69.50
1983	39.80	5.90	45.70	58.50	10.90	69.40
1984	35.90	5.20	41.10	57.40	10.50	67.90
1985	38.40	6.10	44.50	58.40	10.80	69.20
1986	58.80	7.20	66.00	68.00	11.70	79.70
1987	63.70	7.30	71.00	70.80	11.50	82.30
1988	66.40	7.30	73.70	71.80	10.60	82.40
1989	67.40	14.30	81.70	71.50	10.20	81.70
1990	69.20	6.20	75.40	73.70	10.20	83.90
1991	76.12	6.01	82.13	75.98	9.79	85.78
1992	83.73	6.62	90.35	79.33	9.26	88.59
1993	86.50	6.83	93.33	82.34	9.62	91.96

ANOS	IMP.	EXP.	TARIM	SUBS.	VAL.INT./VAL. FRONT.
	CIF	FOB	IMP.	EXP.	(imp+exp)/(imp+exp+tarim)
1978	230	106	9	0	0.97
1979	332	176	13	0	0.98
1980	493	249	17	0	0.98
1981	609	257	22	0	0.98
1982	754	331	30	0	0.97
1983	897	509	36	0	0.98
1984	1160	761	46	0	0.98
1985	1327	972	52	0	0.98
1986	1444	1082	547	0	0.82
1987	1965	1311	80	0	0.98
1988	2570	1582	117	0	0.97
1989	3003	2015	125	0	0.98
1990	3590	2336	146	0	0.98
1991	3811	2354	152	0	0.98
1992	4389	3223	176	0	0.98
1993	4240	3091	170	0	0.98
Média	1925.88	1272.19	108.625	0	0.97

Fonte: Relatórios do Banco de Portugal 1978-1993 e INE 1878-1993

	1989	1990	1991	1992	1993	1994
S1 = AGRICULTURA	29.2	34.5	40.1	44.5	47.4	49.3
S2 = INDÚSTRIA TRANSFORMADORA	30.7	34.5	40.1	44.5	47.4	49.3
M= TRABALHOS GERAIS	23.2	28	33.5	43	41	43
S2-S1	1.5	0	0	0	0	0
S2/S1	1.05137	1	1	1	1	1
m/w	0	0	0	0	0	0

	1989	1990	1991	1992	1993
PIB AGRICULTURA	491.2	482.8496	480.4354	475.631	440.4343
POPULAÇÃO ACTIVA AGRICULTURA		848.88			540.48
PIB per capita		0.5688078			
PIB INDUSTRIA	2251.2	2370.5136	2358.661	2299.695	2207.707
ELECTRICIDADE, GÁS E ÁGUA	293.9	323.29	332.9887	339.6485	351.5362
CONSTRUÇÃO	426.1	447.405	467.5382	479.2267	476.8305
SERVIÇOS	4592.2	1.056	1.106688	1.154276	1.200447
PIB pm	8054.6	4474.563	3640.73	3595.355	4018.188

ANÁLISE FINANCEIRA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMEN	-45.5										0																								
BENEFICIOS	0										1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
CUSTOS	0										0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
CASH FLOWS	-45.5										1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Val (31.71)

ANÁLISE ECONÓMICA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
INVESTIMEN	-45.5										0																									
BENEFICIOS	0										1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
CUSTOS	0										0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
CASH FLOWS	-45.5										1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Val (31.71)

ANEXO XV - VALIA PÍSCICOLA

ANÁLISE DO PROJECTO SEM FINANCIAMENTO

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO	1.5	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026		
BENEFÍCIOS																																			
CUSTOS																																			
CASH FLOWS	-1.5	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	

VAL (1.40)

ANÁLISE ECONÓMICA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO	1.5	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	
BENEFÍCIOS																																			
CUSTOS																																			
CASH FLOWS	-1.5	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	

VAL (1.40)

ANEXO XVI-VALLIA TURISTICA

ANALISE DO PROJECTO SEM FINANCIAMENTO

ANÁLISE FINANCEIRA		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO	1.5																																			
BENEFICIOS		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CUSTOS		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
CASH FLOW	-1.5	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999		

VAL 136.03

ANÁLISE ECONÓMICA

ANÁLISE ECONÓMICA		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO	1.5																																			
BENEFICIOS		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CUSTOS		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001		
CASH FLOW	-1.5	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999	7.999		

VAL 136.03

ANEXO XVII -VALIA ENERGÉTICA

ANÁLISE DO PROJECTO SEM FINANCIAMENTO

ANÁLISE FINANCEIRA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
INVESTIMENTO	-46																																							
BENEFÍCIOS				1.9	2	3.7	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	3.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	
CUSTOS																																								
CASH FLOWS	-46	0	0	1.9	2	3.7	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	3.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	

VAI 5.73

ANÁLISE ECONÓMICA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
INVESTIMENTO	-46																																							
BENEFÍCIOS				1.9	2	3.7	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	3.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
CUSTOS																																								
CASH FLOWS	-46	0	0	1.9	2	3.7	3.7	5.5	5.5	5.5	5.5	3.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

VAI 5.73

ANEXO XVIII - VALIA INDUSTRIAL E AGRO INDUSTRIAL

ANALISE DO PROJECTO SEM FINANCIAMENTO

ANÁLISE FINANCEIRA		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32				
INVESTIMENTO	1.5																																					
BENEFICIOS		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
CUSTOS																																						
CASH FLOWS	-1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	
VAL.	26.006																																					

ANÁLISE ECONÓMICA

INVESTIMENTO	1.5																																					
BENEFICIOS		1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
CUSTOS																																						
CASH FLOWS	-1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
VAL.	26.006																																					

ANEXO XIX - VALIA ABASTECIMENTO URBANO E INDUSTRIAL

ANÁLISE DO PROJECTO COM FINANCIAMENTO

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
ANÁLISE FINANCEIRA																																			
INVESTIMEN	17,9										0																								
BENEFICIOS	0										1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
CUSTOS	0										0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
CASH FLOWS	-17,9										1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Val (5.17)

ANÁLISE ECONÓMICA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
ANÁLISE ECONÓMICA																																				
INVESTIMEN	17,9										0																									
BENEFICIOS	0										1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
CUSTOS	0										0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
CASH FLOWS	-17,9										1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

Val (5.17)

ANEXO XX-VALIA AGRÍCOLA

ANÁLISE DO PROJECTO COM FINANCIAMENTO

ANÁLISE FINANCEIRA		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO	88																																			
BENEFÍCIOS																																				
CUSTOS																																				
CASH FLOWS	-88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4		

VAL (98.67)

ANÁLISE ECONÓMICA

INVESTIMENTO	88																																			
BENEFÍCIOS	95																																			
CUSTOS																																				
CASH FLOWS	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4	-1.4		

VAL (7.32)

ANEXO XXIII-VALIA TURISTICA

ANALISE DO PROJECTO COM FINANCIAMENTO

ANÁLISE FINANCEIRA		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO		0,65																																		
BENEFICIOS			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CUSTOS			0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
CASH FLOW		-0,65	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999		

VAL 136,85

ANÁLISE ECONÓMICA

ANÁLISE ECONÓMICA		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO		0,65																																		
BENEFICIOS			R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CUSTOS			0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001		
CASH FLOW		-0,65	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999	7,999		

VAL 136,85

ANÁLISE FINANCEIRA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32							
INVESTIMENTO	0,65																																							
BENEFÍCIOS		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6		
CUSTOS																																								
CASH FLOWS	-0,65	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
VAL	26,88																																							

ANÁLISE ECONÓMICA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
INVESTIMENTO	0,65																																								
BENEFÍCIOS		1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
CUSTOS																																									
CASH FLOWS	-0,65	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
VAL	26,88																																								

ANÁLISE FINANCEIRA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
INVESTIMENTO	1.14																																		
DESEMBOLSOS		0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875	0.46875
CUSTOS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CASH FLOWS	-1.14	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	-1.5313	
VAL	(27.11)																																		

ANÁLISE ECONÓMICA

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32			
INVESTIMENTO	1.14																																			
BENEFÍCIOS		2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	2.87656	
CUSTOS		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
CASH FLOWS	-1.14	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	0.87656	
VAL	13.97																																			

ANEXO XXVI - CÁLCULO DO VAL (CONJUNTO)

VALIA	Análise sem financiamento	Análise com financiamento
agrícola	-96.74	-7.32
abastecimento	-31.71	-5.17
energética	5.73	24.96
turística	136.03	136.85
píscicola	-0.18	-0.18
industrial	26.06	26.88
emprego	13.97	13.97
Total	53.16	189.99

VALIA	Análise sem financiamento	Análise com financiamento
agricola	9.4	1.78
abastecimento	0.84	1.61
Total	10.24	3.39

Bibliografia

Abecassis F e Cabral, N,1991; **Análise Económica e Financeira de Projectos**, Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.

Banco de Portugal, 1979; **Relatório do Banco de Portugal 1978**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1980; **Relatório do Banco de Portugal 1979**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1981; **Relatório do Banco de Portugal 1980**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1982; **Relatório do Banco de Portugal 1981**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1983; **Relatório do Banco de Portugal 1982**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1984; **Relatório do Banco de Portugal 1983**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1985; **Relatório do Banco de Portugal 1984**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1986; **Relatório do Banco de Portugal 1985**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1987; **Relatório do Banco de Portugal 1986**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1988; **Relatório do Banco de Portugal 1987**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1989; **Relatório do Banco de Portugal 1988**, Banco de Portugal, Lisboa

Banco de Portugal, 1990; **Relatório do Banco de Portugal 1989**, Banco de Portugal, Lisboa

- Frank, Robert H, 1991 **Microeconomics and Behavior**, Mc GRaw - Hill, Singapura.
- Freitas, V. e Amaral, C. ; 1994 **Revista Planeamento** nº16; Departamento central de Planeamento, Lisboa
- Harley, N e Spash, C, 1993, **Cost Benefit Analysis and The Environment**, Edward Elgar Publishing Limited.
- Henriques; Renano, 1992 **Alentejo que Futuro ?** Associação de Municípios do Distrito de Beja, Beja
- INE 1979, **Anuário Estatístico de Portugal 1978**, Instituto Nacional de Estatística, 1979, Lisboa.
- INE, 1993, **Anuário Estatístico de 1993- Região Alentejo**, Évora
- INE, 1994 **Anuário Estatístico de Portugal 1993**, Instituto Nacional de Estatística, 1994, Lisboa.
- Johansson, P; 1992 **Cost Benefit Analysis of Environmental Change**, Cambridge University
- OCDE, 1972; **Manuel D'analyse des Projects Industriels**, Paris
- Oliveira, V e Santos, A, 1977 _ **O capital fixo na indústria transformadora Portuguesa 1947-1974**; GEBEI, Lisboa
- ONUDI 1992; **Manual para a Avaliação Económico - Social de Projectos Industriais**; Publicações dom Quixote, Lisboa.
- Pearce, D 1993; **Cost Benefit Analysis (Second Edition)**; Macmillan Press, Lda, Londres
- Perna; Fernando Pereira Antunes, 1994; **Avaliação de Benefícios em Economia do Ambiente (O caso da ilha da Culatra)**; Lisboa
- Ray, Anandarup 1993; **Cost -Benefit Analysis - Issues and Metodologias**; The John Hopkins University Press, Baltimore and London.
- Seia, 1992, **Estudos de Avaliação Global do Empreendimento de Fins Múltiplos do Alqueva**, Lisboa (diversos volumes).

Seia, 1994, **Estudos de Avaliação Global do Empreendimento de Fins Múltiplos do Alqueva**, Lisboa (diversos volumes).

Seia, 1995, **Estudo Integrado de Impacte Ambiental do Empreendimento de Fins Múltiplos do Alqueva**, Lisboa (diversos volumes).

Silva, M^a Manuela 1973; **Análise Sistémica, Modelização Social e Planificação in "Análise Social "** n° 38 Vol. X 2° Lisboa., 1973.

Toscano, J.; 1978 ; **Avaliação Económica de Projectos segundo a metodologia do Banco Mundial** , Banco de Fomento Nacional

CEIA, 1994; **Folheto de divulgação do empreendimento - Ambiente**, Lisboa