

## **Apêndice estatístico**

### **A evolução do produto em Portugal, 1848-1992**

As reinterpretações da história económica de Portugal levadas a cabo nos últimos anos estão intimamente ligadas aos sucessivos esforços de quantificação da evolução do produto nacional. Os diferentes capítulos deste livro reflectem isso mesmo. Neste apêndice pretendemos fixar aquilo que se conhece presentemente sobre a evolução do produto, estabelecendo o ponto a partir do qual se deverá avançar em futuras investigações. Talvez a maior falha no conjunto de dados até agora construído resida na ausência de uma avaliação da evolução do sector dos serviços para o período anterior a 1910.

Apesar de os trabalhos de quantificação da evolução do produto nacional terem vindo a ser utilizados por diversos autores, não foram ainda publicadas as séries completas para o agregado nacional e para os sectores agrícola, industrial e dos serviços. Nos livros de César das Neves (1994) e de Mata e Valério (1994) são publicadas séries longas para o produto, que não incluem, todavia, as mais recentes estimativas sobre a evolução do produto agregado. Em Bardini *et al.* (1995), Lains (1995) e Maddison (1995), publicam-se versões anteriores das séries da evolução da agricultura e da indústria até 1947. No trabalho de Aguiar e Figueiredo (1999) é apresentada uma discussão detalhada da evolução do produto nacional desde 1870, segundo diferentes estimativas, mas também não se publicam as séries em causa. No livro de Abel Mateus (2001) são publicadas séries para a evolução do produto nacional apenas para o período de 1910 em diante. Finalmente, na compilação de Valério (org.) (2001) são publicadas apenas as séries para a evolução dos sectores que compõem a agricultura e a indústria de 1850 a 1958, mas não são dados os valores agregados do conjunto dos mesmos sectores nem a série da evolução do produto nacional realizado com base nessa informação.

### *Os Progressos do Atraso*

As séries aqui reunidas estão divididas em três grupos, sendo possível fazer a ligação entre elas por forma a obter a evolução do produto interno bruto, assim como da sua estrutura, desde sensivelmente 1850. Para o período até 1913 existem estimativas da evolução do produto agrícola e industrial de Reis (1986), Lains (1990 e 1995) e Lains e Sousa (1998). A avaliação do produto para os anos entre 1910 e 1958 é dada por Batista *et al.* (1997) e para os anos de 1953 a 1993 por Pinheiro (org.) (1997). As estimativas para estes três períodos reportam-se a diferentes conjuntos de preços e presume-se que as alterações no conjunto de ponderadores não tenham implicações significativas no comportamento agregado das séries. Para os anos até 1913, os preços a partir dos quais são avaliadas as produções de cada sector e os respectivos ponderadores reportam-se a anos em torno do fim do século XIX. Para o período seguinte, os preços e ponderadores reportam-se a 1958. As séries para o período de 1953 até 1993 têm como base a evolução a preços correntes e a evolução a preços constantes é dada pelo deflator implícito do PIB.

Para a ligação entre as séries seguiu-se o critério de utilizar até ao período mais recuado os dados construídos com melhor informação estatística de base. Para ligar as séries de 1848-1910 e 1910-1958 tomámos as estimativas para o valor da produção em 1910, a preços de 1958, e utilizámos os índices de crescimento da agricultura e da indústria para o período anterior. Para a evolução dos serviços entre 1851 e 1910 tomámos a evolução da população. A ligação da segunda e da terceira séries deve ser feita no ano de 1953. Optámos, todavia, por publicar a informação das duas fontes sobre os anos de 1953 a 1958 porque existem importantes diferenças quanto aos níveis do produto estimado para esses anos por Batista *et al.* (1997) e Pinheiro (org.) (1997). Essa diferença resultou de uma reavaliação do produto em todo o período desde 1953, como pode ver-se no quadro abaixo para o ano de 1958:

#### **Valor do produto em 1958 (milhares de contos a preços correntes)**

	<b>Agricultura</b>	<b>Indústria</b>	<b>Serviços</b>	<b>PIB</b>
1. Batista <i>et al.</i> (1997).....	15 279	20 720	21 004	57 003
2. Pinheiro (org.) (1997).....	19 866	27 569	29 946	77 448
3. (2)/(1) em percentagem.....	+ 30,0	+ 33,1	+ 42,6	+ 35,9

**Nota:** Os valores de Pinheiro (org.) (1997) foram convertidos a preços de 1958 através dos respectivos índices de preços. O valor do PIB na linha 2 é ligeiramente diferente da soma em linha por causa dos arredondamentos.

**Fontes:** Quadros A.1, A.2 e A.8.

**Evolução do produto e da população, 1848-1958**  
(valores a preços de 1958)

[QUADRO A.1]

	Agricultu- ra	Indústria	Serviços	PIB	População (milhares)	PIB <i>per capita</i> (mil réis/escu- dos)
	(milhares de contos)					
1848.....	5 244				3 833	
1849.....	4 352				3 822	
1850.....	4 314				3 863	
1851.....	4 966	1 219	4 213	10 397	3 873	2 685
1852.....	4 654				3 881	
1853.....	4 544				3 865	
1854.....	4 229	1 496	4 235	9 960	3 893	2 558
1855.....	5 616	1 525	4 219	11 359	3 878	2 929
1856.....	3 864	1 566	4 259	9 689	3 915	2 475
1857.....	4 418				3 943	
1858.....	4 007				3 969	
1859.....	3 756				4 012	
1860.....	3 925				4 057	
1861.....	3 944	1 777	4 487	10 208	4 125	2 475
1862.....	4 335				4 161	
1863.....	3 548				4 194	
1864.....	3 755				4 190	
1865.....	4 769	1 686	4 605	11 059	4 233	2 613
1866.....	4 433	1 826	4 643	10 902	4 268	2 554
1867.....	4 459	1 921	4 683	11 063	4 305	2 570
1868.....	4 410	1 867	4 703	10 981	4 324	2 540
1869.....	4 352	1 938	4 707	10 997	4 327	2 541
1870.....	4 611	1 942	4 758	11 311	4 374	2 586
1871.....	4 306	1 673	4 796	10 775	4 409	2 444
1872.....	4 428	1 946	4 819	11 193	4 430	2 527
1873.....	4 270	2 322	4 847	11 438	4 455	2 567
1874.....	4 477	2 190	4 861	11 527	4 468	2 580
1875.....	4 557	2 181	4 907	11 646	4 511	2 582
1876.....	4 564	1 991	4 940	11 495	4 541	2 531
1877.....	4 490	2 305	4 959	11 754	4 558	2 579
1878.....	4 269	2 243	4 977	11 489	4 575	2 511
1879.....	4 403	2 190	5 026	11 618	4 620	2 515
1880.....	4 839	2 045	5 102	11 986	4 690	2 556
1881.....	5 034	2 210	5 115	12 359	4 702	2 628

(continua)

*Os Progressos do Atraso*

(continuação)

	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB	População (milhares)	PIB per capita (mil réis / escu- dos)
	(milhares de contos)					
1882.....	4 691	2 367	5 165	12 224	4 748	2 574
1883.....	4 685	2 334	5 230	12 249	4 807	2 548
1884.....	6 168	2 388	5 278	13 834	4 852	2 851
1885.....	5 665	2 355	5 308	13 328	4 880	2 731
1886.....	5 738	2 809	5 372	13 920	4 938	2 819
1887.....	6 363	2 933	5 413	14 709	4 976	2 956
1888.....	6 181	2 958	5 458	14 597	5 017	2 909
1889.....	6 242	2 731	5 510	14 483	5 065	2 859
1890.....	6 054	3 177	5 562	14 792	5 113	2 893
1891.....	6 457	2 946	5 594	14 997	5 143	2 916
1892.....	6 699	2 900	5 645	15 245	5 190	2 938
1893.....	5 429	3 107	5 691	14 228	5 232	2 719
1894.....	5 807	2 962	5 715	14 484	5 253	2 757
1895.....	6 068	3 214	5 747	15 030	5 283	2 845
1896.....	6 296	3 152	5 754	15 203	5 290	2 874
1897.....	6 379	3 594	5 790	15 764	5 323	2 962
1898.....	7 591	3 694	5 840	17 124	5 368	3 190
1899.....	6 953	3 817	5 876	16 646	5 401	3 082
1900.....	6 712	4 131	5 910	16 754	5 433	3 084
1901.....	7 800	3 954	5 997	17 750	5 513	3 220
1902.....	8 002	4 082	6 046	18 129	5 558	3 262
1903.....	7 097	4 330	6 113	17 540	5 620	3 121
1904.....	7 066	4 507	6 178	17 752	5 679	3 126
1905.....	6 987	4 123	6 236	17 346	5 732	3 026
1906.....	6 611	4 210	6 265	17 086	5 759	2 967
1907.....	6 208	4 594	6 319	17 121	5 809	2 948
1908.....	7 568	4 433	6 348	18 349	5 835	3 144
1909.....	7 240	4 483	6 407	18 129	5 890	3 078
1910.....	6 678	4 871	6 442	17 991	5 924	3 037
1911.....	6 701	5 108	6 797	18 606	6 020	3 091
1912.....	6 509	5 469	6 946	18 924	6 006	3 151
1913.....	6 385	5 455	7 022	18 862	5 994	3 147
1914.....	6 732	5 263	7 008	19 003	6 070	3 130
1915.....	6 237	5 326	7 029	18 592	6 117	3 039
1916.....	6 283	5 242	7 183	18 708	6 142	3 046
1917.....	6 526	4 747	7 158	18 431	6 199	2 973
1918.....	6 143	4 325	6 061	16 529	6 078	2 719
1919.....	5 749	4 380	7 759	17 888	6 097	2 934

(continua)

(continuação)

	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB	População (milhares)	PIB per capita (mil réis/escu- dos)
	(milhares de contos)					
1920.....	5 691	4 830	8 221	18 742	6 078	3 084
1921.....	6 031	5 464	8 301	19 796	6 167	3 210
1922.....	7 340	6 257	8 583	22 180	6 211	3 571
1923.....	7 834	6 615	8 682	23 131	6 254	3 699
1924.....	7 127	6 403	8 760	22 290	6 339	3 516
1925.....	7 717	6 424	9 126	23 267	6 409	3 630
1926.....	6 692	6 977	9 449	23 118	6 527	3 542
1927.....	9 717	7 125	10 260	27 102	6 600	4 106
1928.....	7 140	7 261	10 125	24 526	6 655	3 685
1929.....	9 037	7 537	10 577	27 151	6 738	4 030
1930.....	8 448	7 499	10 874	26 821	6 815	3 936
1931.....	9 677	7 438	11 073	28 188	6 915	4 077
1932.....	9 758	7 736	11 243	28 737	7 000	4 105
1933.....	10 638	8 271	11 740	30 649	7 078	4 330
1934.....	11 354	8 462	12 125	31 941	7 187	4 445
1935.....	9 641	8 505	12 130	30 276	7 263	4 168
1936.....	7 868	8 462	11 689	28 019	7 387	3 793
1937.....	11 041	9 175	12 449	32 665	7 466	4 375
1938.....	10 826	9 458	12 602	32 886	7 565	4 347
1939.....	11 339	9 253	12 736	33 328	7 683	4 338
1940.....	9 559	8 953	12 678	31 190	7 769	4 015
1941.....	11 614	9 239	13 203	34 056	7 785	4 374
1942.....	10 921	9 407	13 278	33 606	7 856	4 278
1943.....	12 395	9 585	13 836	35 816	7 947	4 507
1944.....	13 924	10 169	14 373	38 466	8 009	4 803
1945.....	11 263	10 794	14 335	36 392	8 107	4 489
1946.....	11 807	12 248	15 148	39 203	8 172	4 797
1947.....	13 265	13 132	16 033	42 430	8 265	5 134
1948.....	12 277	13 759	16 269	42 305	8 348	5 068
1949.....	13 069	13 480	16 343	42 892	8 418	5 095
1950.....	14 166	13 370	16 564	44 100	8 502	5 187
1951.....	15 717	14 405	17 287	47 409	8 549	5 545
1952.....	13 214	15 643	17 544	46 401	8 557	5 422
1953.....	16 250	15 801	18 422	50 473	8 592	5 874
1954.....	15 836	16 270	18 853	50 959	8 609	5 919
1955.....	15 331	17 899	19 434	52 664	8 656	6 084
1956.....	15 443	19 037	19 983	54 463	8 686	6 270
1957.....	16 023	19 955	20 489	56 467	8 745	6 457
1958.....	15 279	20 720	21 004	57 003	8 778	6 494

### *Os Progressos do Atraso*

**Notas e fontes:** Para 1848-1910, valores estimados, tomando como base o valor para 1910 dado por Batista *et al.* (1997), pp. 5-8, e os índices da evolução do produto agrícola de Lains e Sousa (1998) e da produção industrial de Lains (1995), pp. 211-212, coluna IPI. A evolução da produção dos serviços é dada pela evolução da população. Estes índices têm como base preços e ponderadores de cerca de 1900.

Para 1910-1958, valores a preços de 1958 e a custo de factores de Batista *et al.* (1997), pp. 5-8. Os totais do quadro diferem ligeiramente dos dados na fonte (até 1,6%).

O índice para a produção agrícola para o período de 1848-1958 difere do índice publicado em Lains (2003), pois este último refere-se à evolução da produção de apenas nove sectores, ponderados pelo valor da produção em 1900-1909. Relativamente à versão anterior do índice do produto agrícola de Lains (1990 e 1995), perdeu-se informação para os anos de 1846 e 1847, pois a base do índice foi alargada, não havendo informação estatística suficiente para esses anos.

A agricultura inclui pescas (a partir de 1910). A indústria inclui minas, electricidade, água e construção (a partir de 1910).

Os valores do quadro A.1 são dados a preços de 1958, mas os índices dados nos quadros A.3 e A.7 são referenciados ao ano de 1953, por forma a poderem ser ligados aos índices dados nos quadros A.2, A.4 e A.8.

A população é de César das Neves (1994), pp. 221-223.

**Evolução do produto e da população, 1953-1992**  
(valores a preços de 1953)

[QUADRO A.2]

	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB	População (milhares)	PIB <i>per capita</i> (escudos)
	(milhares de contos)					
1953.....	16 692	19 166	21 873	57 731	8 587	6 723
1954.....	17 975	20 337	22 353	60 665	8 607	7 048
1955.....	18 355	20 525	23 547	62 427	8 657	7 211
1956.....	17 032	23 181	24 367	64 579	8 698	7 425
1957.....	18 154	24 002	25 305	67 460	8 737	7 721
1958.....	18 974	26 331	26 407	71 711	8 789	8 159
1959.....	18 457	28 539	27 564	74 560	8 837	8 437
1960.....	18 916	30 366	28 665	77 946	8 891	8 767
1961.....	19 846	29 782	30 563	80 191	8 944	8 966
1962.....	23 148	33 821	32 337	89 306	9 002	9 921
1963.....	21 868	36 195	34 194	92 258	9 040	10 206
1964.....	21 349	40 091	35 915	97 355	9 053	10 754
1965.....	20 382	48 647	37 552	106 581	8 996	11 848
1966.....	18 591	53 155	39 520	111 266	8 871	12 543
1967.....	18 789	54 459	42 238	115 485	8 798	13 126
1968.....	19 408	55 971	45 377	120 756	8 743	13 812
1969.....	16 482	60 743	46 613	123 839	8 696	14 241
1970.....	18 077	67 956	48 981	135 014	8 663	15 585
1971.....	18 920	79 811	51 810	150 542	8 644	17 416
1972.....	20 806	88 764	57 081	166 651	8 631	19 308
1973.....	18 536	95 636	61 199	175 372	8 634	20 312
1974.....	19 195	98 941	62 534	180 670	8 755	20 636
1975.....	18 067	88 374	63 716	170 157	9 094	18 711
1976.....	18 243	87 776	67 175	173 194	9 356	18 512
1977.....	15 760	97 001	73 155	185 916	9 456	19 661
1978.....	17 018	101 809	78 584	197 411	9 559	20 652
1979.....	19 316	107 154	83 944	210 414	9 662	21 778
1980.....	20 208	110 367	90 192	220 766	9 767	22 603
1981.....	20 934	111 362	94 600	226 895	9 851	23 033
1982.....	22 292	111 680	98 459	232 432	9 912	23 450
1983.....	22 722	111 212	102 283	236 216	9 955	23 728
1984.....	22 883	107 857	104 112	234 852	9 989	23 511
1985.....	24 014	107 859	107 188	239 062	10 011	23 880
1986.....	25 334	111 730	110 140	247 204	10 011	24 693
1987.....	26 300	122 606	117 183	266 089	9 994	26 625
1988.....	23 164	131 559	124 937	279 660	9 968	28 056
1989.....	27 962	134 676	135 692	298 330	9 937	30 022
1990.....	29 065	147 146	145 144	321 355	9 899	32 463
1991.....	27 660	150 610	152 735	331 005	9 871	33 533
1992.....	27 907	154 068	159 196	341 171	9 867	34 577

**Fontes e notas:** Valores a preços de 1953 calculados a partir dos valores a preços correntes, deflacionados pelos preços implícitos do produto dos sectores agrícola, industrial e dos serviços. Os preços foram estimados a partir da inflação anual implícita nas séries do produto a preços do ano anterior. O produto é dado a custo de factores. A fonte é Pinheiro (org.) (1997), pp. 189-196.

A agricultura inclui pescas. A indústria inclui minas, electricidade, água e construção.

A população é de Maddison (2001), p. 270, cujos dados actualizam os de César das Neves (1994), utilizados no quadro A.1. V. também António Barreto (org.) (2000), p. 81. As diferenças quanto à população relativas aos anos coincidentes nos quadros A.1 e A.2, isto é, 1953-1958, são insignificantes.

*Os Progressos do Atraso*

**Índices do produto e da população, 1848-1958**  
(1953 = 100)

[QUADRO A.3]

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB	População	PIB per capita
1848.....	32,3				44,6	
1849.....	26,8				44,5	
1850.....	26,6				45,0	
1851.....	30,6	7,7	22,9	20,6	45,1	45,7
1852.....	28,6				45,2	
1853.....	28,0				45,0	
1854.....	26,0	9,5	23,0	19,7	45,3	43,6
1855.....	34,6	9,6	22,9	22,5	45,1	49,9
1856.....	23,8	9,9	23,1	19,2	45,6	42,1
1857.....	27,2				45,9	
1858.....	24,7				46,2	
1859.....	23,1				46,7	
1860.....	24,2				47,2	
1861.....	24,3	11,2	24,4	20,2	48,0	42,1
1862.....	26,7				48,4	
1863.....	21,8				48,8	
1864.....	23,1				48,8	
1865.....	29,3	10,7	25,0	21,9	49,3	44,5
1866.....	27,3	11,6	25,2	21,6	49,7	43,5
1867.....	27,4	12,2	25,4	21,9	50,1	43,7
1868.....	27,1	11,8	25,5	21,8	50,3	43,2
1869.....	26,8	12,3	25,6	21,8	50,4	43,3
1870.....	28,4	12,3	25,8	22,4	50,9	44,0
1871.....	26,5	10,6	26,0	21,3	51,3	41,6
1872.....	27,3	12,3	26,2	22,2	51,6	43,0
1873.....	26,3	14,7	26,3	22,7	51,9	43,7
1874.....	27,5	13,9	26,4	22,8	52,0	43,9
1875.....	28,0	13,8	26,6	23,1	52,5	43,9
1876.....	28,1	12,6	26,8	22,8	52,9	43,1
1877.....	27,6	14,6	26,9	23,3	53,1	43,9
1878.....	26,3	14,2	27,0	22,8	53,2	42,8
1879.....	27,1	13,9	27,3	23,0	53,8	42,8
1880.....	29,8	12,9	27,7	23,7	54,6	43,5
1881.....	31,0	14,0	27,8	24,5	54,7	44,7
1882.....	28,9	15,0	28,0	24,2	55,3	43,8
1883.....	28,8	14,8	28,4	24,3	56,0	43,4
1884.....	38,0	15,1	28,7	27,4	56,5	48,5

(continua)



(continuação)

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB	População	PIB per capita
1885.....	34,9	14,9	28,8	26,4	56,8	46,5
1886.....	35,3	17,8	29,2	27,6	57,5	48,0
1887.....	39,2	18,6	29,4	29,1	57,9	50,3
1888.....	38,0	18,7	29,6	28,9	58,4	49,5
1889.....	38,4	17,3	29,9	28,7	59,0	48,7
1890.....	37,3	20,1	30,2	29,3	59,5	49,3
1891.....	39,7	18,6	30,4	29,7	59,9	49,6
1892.....	41,2	18,4	30,6	30,2	60,4	50,0
1893.....	33,4	19,7	30,9	28,2	60,9	46,3
1894.....	35,7	18,7	31,0	28,7	61,1	46,9
1895.....	37,3	20,3	31,2	29,8	61,5	48,4
1896.....	38,7	20,0	31,2	30,1	61,6	48,9
1897.....	39,3	22,7	31,4	31,2	62,0	50,4
1898.....	46,7	23,4	31,7	33,9	62,5	54,3
1899.....	42,8	24,2	31,9	33,0	62,9	52,5
1900.....	41,3	26,1	32,1	33,2	63,2	52,5
1901.....	48,0	25,0	32,6	35,2	64,2	54,8
1902.....	49,2	25,8	32,8	35,9	64,7	55,5
1903.....	43,7	27,4	33,2	34,8	65,4	53,1
1904.....	43,5	28,5	33,5	35,2	66,1	53,2
1905.....	43,0	26,1	33,9	34,4	66,7	51,5
1906.....	40,7	26,6	34,0	33,9	67,0	50,5
1907.....	38,2	29,1	34,3	33,9	67,6	50,2
1908.....	46,6	28,1	34,5	36,4	67,9	53,5
1909.....	44,6	28,4	34,8	35,9	68,5	52,4
1910.....	41,1	30,8	35,0	35,6	68,9	51,7
1911.....	41,2	32,3	36,9	36,9	70,1	52,6
1912.....	40,1	34,6	37,7	37,5	69,9	53,6
1913.....	39,3	34,5	38,1	37,4	69,8	53,6
1914.....	41,4	33,3	38,0	37,6	70,7	53,3
1915.....	38,4	33,7	38,2	36,8	71,2	51,7
1916.....	38,7	33,2	39,0	37,1	71,5	51,9
1917.....	40,2	30,0	38,9	36,5	72,1	50,6
1918.....	37,8	27,4	32,9	32,7	70,7	46,3
1919.....	35,4	27,7	42,1	35,4	71,0	49,9
1920.....	35,0	30,6	44,6	37,1	70,7	52,5
1921.....	37,1	34,6	45,1	39,2	71,8	54,7
1922.....	45,2	39,6	46,6	43,9	72,3	60,8
1923.....	48,2	41,9	47,1	45,8	72,8	63,0

(continua)

*Os Progressos do Atraso*

(continuação)

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB	População	PIB per capita
1924.....	43,9	40,5	47,6	44,2	73,8	59,9
1925.....	47,5	40,7	49,5	46,1	74,6	61,8
1926.....	41,2	44,2	51,3	45,8	76,0	60,3
1927.....	59,8	45,1	55,7	53,7	76,8	69,9
1928.....	43,9	46,0	55,0	48,6	77,5	62,7
1929.....	55,6	47,7	57,4	53,8	78,4	68,6
1930.....	52,0	47,5	59,0	53,1	79,3	67,0
1931.....	59,6	47,1	60,1	55,8	80,5	69,4
1932.....	60,0	49,0	61,0	56,9	81,5	69,9
1933.....	65,5	52,3	63,7	60,7	82,4	73,7
1934.....	69,9	53,6	65,8	63,3	83,6	75,7
1935.....	59,3	53,8	65,8	60,0	84,5	71,0
1936.....	48,4	53,6	63,5	55,5	86,0	64,6
1937.....	67,9	58,1	67,6	64,7	86,9	74,5
1938.....	66,6	59,9	68,4	65,2	88,0	74,0
1939.....	69,8	58,6	69,1	66,0	89,4	73,9
1940.....	58,8	56,7	68,8	61,8	90,4	68,3
1941.....	71,5	58,5	71,7	67,5	90,6	74,5
1942.....	67,2	59,5	72,1	66,6	91,4	72,8
1943.....	76,3	60,7	75,1	71,0	92,5	76,7
1944.....	85,7	64,4	78,0	76,2	93,2	81,8
1945.....	69,3	68,3	77,8	72,1	94,4	76,4
1946.....	72,7	77,5	82,2	77,7	95,1	81,7
1947.....	81,6	83,1	87,0	84,1	96,2	87,4
1948.....	75,6	87,1	88,3	83,8	97,2	86,3
1949.....	80,4	85,3	88,7	85,0	98,0	86,7
1950.....	87,2	84,6	89,9	87,4	99,0	88,3
1951.....	96,7	91,2	93,8	93,9	99,5	94,4
1952.....	81,3	99,0	95,2	91,9	99,6	92,3
1953.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1954.....	97,5	103,0	102,3	101,0	100,2	100,8
1955.....	94,3	113,3	105,5	104,3	100,7	103,6
1956.....	95,0	120,5	108,5	107,9	101,1	106,7
1957.....	98,6	126,3	111,2	111,9	101,8	109,9
1958.....	94,0	131,1	114,0	112,9	102,2	110,6

**Notas:** V. quadro A.1. Note-se que, apesar de o quadro A.1 dar valores a preços de 1958, os índices do quadro A.3 são referenciados ao ano de 1953, por forma a facilitar a sua ligação, nesse ano, aos índices para o período de 1953 a 1992 do quadro A.2.

**Índices do produto e da população, 1953-1992**  
(1953 = 100)

[QUADRO A.4]

Ano	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB	População	PIB per capita
1953.....	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1954.....	107,7	106,1	102,2	105,1	100,2	104,8
1955.....	110,0	107,1	107,7	108,1	100,8	107,3
1956.....	102,0	120,9	111,4	111,9	101,3	110,4
1957.....	108,8	125,2	115,7	116,9	101,7	114,8
1958.....	113,7	137,4	120,7	124,2	102,4	121,4
1959.....	110,6	148,9	126,0	129,2	102,9	125,5
1960.....	113,3	158,4	131,1	135,0	103,5	130,4
1961.....	118,9	155,4	139,7	138,9	104,2	133,4
1962.....	138,7	176,5	147,8	154,7	104,8	147,6
1963.....	131,0	188,9	156,3	159,8	105,3	151,8
1964.....	127,9	209,2	164,2	168,6	105,4	160,0
1965.....	122,1	253,8	171,7	184,6	104,8	176,2
1966.....	111,4	277,3	180,7	192,7	103,3	186,6
1967.....	112,6	284,1	193,1	200,0	102,5	195,2
1968.....	116,3	292,0	207,5	209,2	101,8	205,4
1969.....	98,7	316,9	213,1	214,5	101,3	211,8
1970.....	108,3	354,6	223,9	233,9	100,9	231,8
1971.....	113,4	416,4	236,9	260,8	100,7	259,0
1972.....	124,6	463,1	261,0	288,7	100,5	287,2
1973.....	111,0	499,0	279,8	303,8	100,5	302,1
1974.....	115,0	516,2	285,9	313,0	102,0	307,0
1975.....	108,2	461,1	291,3	294,7	105,9	278,3
1976.....	109,3	458,0	307,1	300,0	109,0	275,3
1977.....	94,4	506,1	334,5	322,0	110,1	292,4
1978.....	102,0	531,2	359,3	341,9	111,3	307,2
1979.....	115,7	559,1	383,8	364,5	112,5	323,9
1980.....	121,1	575,8	412,3	382,4	113,7	336,2
1981.....	125,4	581,0	432,5	393,0	114,7	342,6
1982.....	133,6	582,7	450,1	402,6	115,4	348,8
1983.....	136,1	580,3	467,6	409,2	115,9	352,9
1984.....	137,1	562,8	476,0	406,8	116,3	349,7
1985.....	143,9	562,8	490,0	414,1	116,6	355,2
1986.....	151,8	583,0	503,5	428,2	116,6	367,3
1987.....	157,6	639,7	535,7	460,9	116,4	396,0
1988.....	138,8	686,4	571,2	484,4	116,1	417,3
1989.....	167,5	702,7	620,4	516,8	115,7	446,6
1990.....	174,1	767,7	663,6	556,6	115,3	482,9
1991.....	165,7	785,8	698,3	573,4	115,0	498,8
1992.....	167,2	803,9	727,8	591,0	114,9	514,3

Nota: V. quadro A.2.

*Os Progressos do Atraso*

**Composição do produto, 1851-1958**

[QUADRO A.5]

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços
1851.....	0,478	0,117	0,405
1852.....			
1853.....			
1854.....	0,425	0,150	0,425
1855.....	0,494	0,134	0,371
1856.....	0,399	0,162	0,440
1857.....			
1858.....			
1859.....			
1860.....			
1861.....	0,386	0,174	0,440
1862.....			
1863.....			
1864.....			
1865.....	0,431	0,152	0,416
1866.....	0,407	0,168	0,426
1867.....	0,403	0,174	0,423
1868.....	0,402	0,170	0,428
1869.....	0,396	0,176	0,428
1870.....	0,408	0,172	0,421
1871.....	0,400	0,155	0,445
1872.....	0,396	0,174	0,431
1873.....	0,373	0,203	0,424
1874.....	0,388	0,190	0,422
1875.....	0,391	0,187	0,421
1876.....	0,397	0,173	0,430
1877.....	0,382	0,196	0,422
1878.....	0,372	0,195	0,433
1879.....	0,379	0,188	0,433
1880.....	0,404	0,171	0,426
1881.....	0,407	0,179	0,414
1882.....	0,384	0,194	0,423
1883.....	0,382	0,191	0,427
1884.....	0,446	0,173	0,382
1885.....	0,425	0,177	0,398
1886.....	0,412	0,202	0,386
1887.....	0,433	0,199	0,368
1888.....	0,423	0,203	0,374

(continua)

Apêndice estatístico

(continuação)

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços
1889.....	0,431	0,189	0,380
1890.....	0,409	0,215	0,376
1891.....	0,431	0,196	0,373
1892.....	0,439	0,190	0,370
1893.....	0,382	0,218	0,400
1894.....	0,401	0,205	0,395
1895.....	0,404	0,214	0,382
1896.....	0,414	0,207	0,379
1897.....	0,405	0,228	0,367
1898.....	0,443	0,216	0,341
1899.....	0,418	0,229	0,353
1900.....	0,401	0,247	0,353
1901.....	0,439	0,223	0,338
1902.....	0,441	0,225	0,333
1903.....	0,405	0,247	0,349
1904.....	0,398	0,254	0,348
1905.....	0,403	0,238	0,359
1906.....	0,387	0,246	0,367
1907.....	0,363	0,268	0,369
1908.....	0,412	0,242	0,346
1909.....	0,399	0,247	0,353
1910.....	0,371	0,271	0,358
1911.....	0,360	0,275	0,365
1912.....	0,344	0,289	0,367
1913.....	0,339	0,289	0,372
1914.....	0,354	0,277	0,369
1915.....	0,335	0,286	0,378
1916.....	0,336	0,280	0,384
1917.....	0,354	0,258	0,388
1918.....	0,372	0,262	0,367
1919.....	0,321	0,245	0,434
1920.....	0,304	0,258	0,439
1921.....	0,305	0,276	0,419
1922.....	0,331	0,282	0,387
1923.....	0,339	0,286	0,375
1924.....	0,320	0,287	0,393
1925.....	0,332	0,276	0,392
1926.....	0,289	0,302	0,409
1927.....	0,359	0,263	0,379
1928.....	0,291	0,296	0,413

(continua)

*Os Progressos do Atraso*

(continuação)

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços
1929.....	0,333	0,278	0,390
1930.....	0,315	0,280	0,405
1931.....	0,343	0,264	0,393
1932.....	0,340	0,269	0,391
1933.....	0,347	0,270	0,383
1934.....	0,355	0,265	0,380
1935.....	0,318	0,281	0,401
1936.....	0,281	0,302	0,417
1937.....	0,338	0,281	0,381
1938.....	0,329	0,288	0,383
1939.....	0,340	0,278	0,382
1940.....	0,306	0,287	0,406
1941.....	0,341	0,271	0,388
1942.....	0,325	0,280	0,395
1943.....	0,346	0,268	0,386
1944.....	0,362	0,264	0,374
1945.....	0,309	0,297	0,394
1946.....	0,301	0,312	0,386
1947.....	0,313	0,309	0,378
1948.....	0,290	0,325	0,385
1949.....	0,305	0,314	0,381
1950.....	0,321	0,303	0,376
1951.....	0,332	0,304	0,365
1952.....	0,285	0,337	0,378
1953.....	0,322	0,313	0,365
1954.....	0,311	0,319	0,370
1955.....	0,291	0,340	0,369
1956.....	0,284	0,350	0,367
1957.....	0,284	0,353	0,363
1958.....	0,268	0,363	0,368

Fonte: V. quadro A.1.

Composição do produto, 1953-1992

[QUADRO A.6]

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços
1953.....	0,289	0,332	0,379
1954.....	0,296	0,335	0,368
1955.....	0,294	0,329	0,377
1956.....	0,264	0,359	0,377
1957.....	0,269	0,356	0,375
1958.....	0,265	0,367	0,368
1959.....	0,248	0,383	0,370
1960.....	0,243	0,390	0,368
1961.....	0,247	0,371	0,381
1962.....	0,259	0,379	0,362
1963.....	0,237	0,392	0,371
1964.....	0,219	0,412	0,369
1965.....	0,191	0,456	0,352
1966.....	0,167	0,478	0,355
1967.....	0,163	0,472	0,366
1968.....	0,161	0,464	0,376
1969.....	0,133	0,491	0,376
1970.....	0,134	0,503	0,363
1971.....	0,126	0,530	0,344
1972.....	0,125	0,533	0,343
1973.....	0,106	0,545	0,349
1974.....	0,106	0,548	0,346
1975.....	0,106	0,519	0,374
1976.....	0,105	0,507	0,388
1977.....	0,085	0,522	0,393
1978.....	0,086	0,516	0,398
1979.....	0,092	0,509	0,399
1980.....	0,092	0,500	0,409
1981.....	0,092	0,491	0,417
1982.....	0,096	0,480	0,424
1983.....	0,096	0,471	0,433
1984.....	0,097	0,459	0,443
1985.....	0,100	0,451	0,448
1986.....	0,102	0,452	0,446
1987.....	0,099	0,461	0,440
1988.....	0,083	0,470	0,447
1989.....	0,094	0,451	0,455
1990.....	0,090	0,458	0,452
1991.....	0,084	0,455	0,461
1992.....	0,082	0,452	0,467

V. quadro A.2.

*Os Progressos do Atraso*

**Índices de preços, 1850-1958**

(1953 = 100)

[QUADRO A.7]

Anos	Agricultura	Indústria	PIB
1850.....	1,08	0,52	0,78
1851.....	1,01	0,52	0,73
1852.....	0,97	0,54	0,71
1853.....	1,15	0,54	0,83
1854.....	1,44	0,56	1,03
1855.....	1,51	0,60	1,08
1856.....	1,78	0,63	1,26
1857.....	1,75	0,65	1,24
1858.....	1,49	0,69	1,07
1859.....	1,57	0,65	1,12
1860.....	1,55	0,65	1,11
1861.....	1,57	0,68	1,13
1862.....	1,61	0,81	1,16
1863.....	1,56	0,99	1,15
1864.....	1,57	1,01	1,16
1865.....	1,49	0,95	1,10
1866.....	1,54	1,02	1,14
1867.....	1,62	0,91	1,18
1868.....	1,60	0,85	1,15
1869.....	1,49	0,90	1,09
1870.....	1,45	0,87	1,06
1871.....	1,43	0,79	1,04
1872.....	1,46	0,88	1,07
1873.....	1,45	0,92	1,07
1874.....	1,50	0,93	1,11
1875.....	1,54	0,90	1,13
1876.....	1,57	0,88	1,14
1877.....	1,67	0,78	1,19
1878.....	1,78	0,75	1,26
1879.....	1,71	0,71	1,21
1880.....	1,62	0,77	1,15
1881.....	1,57	0,73	1,12
1882.....	1,63	0,73	1,16
1883.....	1,63	0,68	1,15
1884.....	1,53	0,69	1,08
1885.....	1,45	0,69	1,04
1886.....	1,47	0,67	1,04

(continua)



(continuação)

Anos	Agricultura	Indústria	PIB
1887.....	1,46	0,64	1,04
1888.....	1,43	0,65	1,02
1889.....	1,48	0,68	1,06
1890.....	1,67	0,71	1,18
1891.....	1,68	0,70	1,19
1892.....	1,68	0,65	1,18
1893.....	1,78	0,71	1,25
1894.....	1,84	0,72	1,29
1895.....	1,75	0,70	1,23
1896.....	1,71	0,69	1,20
1897.....	1,84	0,74	1,29
1898.....	1,94	0,79	1,37
1899.....	1,94	0,82	1,37
1900.....	1,91	0,88	1,36
1901.....	1,84	0,84	1,32
1902.....	1,83	0,79	1,31
1903.....	1,99	0,79	1,41
1904.....	1,87	0,78	1,33
1905.....	1,73	0,70	1,23
1906.....	1,69	0,70	1,20
1907.....	1,77	0,73	1,26
1908.....	1,85	0,72	1,31
1909.....	1,81	0,81	1,29
1910.....	1,86	0,76	1,32
1911.....	1,97	0,88	1,42
1912.....	2,04	0,90	1,47
1913.....	2,04	0,90	1,47
1914.....	2,04	0,90	1,47
1915.....	2,20	1,53	1,90
1916.....	3,00	3,90	3,57
1917.....	4,06	7,38	5,97
1918.....	6,26	11,66	9,35
1919.....	8,08	7,14	7,78
1920.....	13,5	20,7	17,8
1921.....	18,3	22,6	21,1
1922.....	24,3	22,9	24,2
1923.....	37,7	34,0	36,6
1924.....	52,7	40,3	46,9
1925.....	45,8	28,7	37,7
1926.....	44,3	29,3	37,2

(continua)

*Os Progressos do Atraso*

(continuação)

Anos	Agricultura	Indústria	PIB
1927.....	47,9	27,6	38,1
1928.....	48,9	30,1	39,6
1929.....	46,9	31,8	39,6
1930.....	43,6	31,0	37,3
1931.....	39,3	27,9	33,9
1932.....	40,7	26,8	34,3
1933.....	39,8	26,0	33,1
1934.....	43,6	27,6	35,8
1935.....	37,8	27,4	32,7
1936.....	40,2	27,9	34,3
1937.....	44,5	35,7	40,4
1938.....	42,6	35,4	39,2
1939.....	41,7	36,8	39,2
1940.....	46,9	52,8	49,9
1941.....	55,1	61,1	58,2
1942.....	61,8	73,3	67,4
1943.....	69,9	98,7	84,1
1944.....	86,7	102,3	94,4
1945.....	90,5	93,2	91,7
1946.....	99,1	79,6	89,8
1947.....	97,2	90,9	94,4
1948.....	101,5	86,1	93,3
1949.....	107,3	89,6	97,8
1950.....	98,0	91,7	95,5
1951.....	102,4	98,9	100,0
1952.....	106,7	100,7	102,2
1953.....	100,0	100,0	100,0
1954.....	100,4	95,4	97,8
1955.....	99,6	95,6	100,0
1956.....	110,0	98,8	103,4
1957.....	108,7	100,0	103,4
1958.....	106,5	100,6	103,9

**Notas e fontes:** Índices de preços agrícolas, industriais e índice geral de preços de David Justino (1990), p. 24, para 1850-1912, de Nuno Valério (1984), p. 103, para 1914-1927 e 1930-1947, e de César das Neves (1994), pp. 1980-200, para 1947-1958. Os anos base das quatro séries são, respectivamente, 1863-1886, 1914, 1927 e 1977. Por falta de dados, tomou-se como constante a evolução dos preços entre 1912 e 1914.

**Índices de preços, 1953-1992**  
(1953 = 100)

[QUADRO A.8]

Anos	Agricultura	Indústria	Serviços	PIB
1953.....	100,0	100,0	100,0	100,0
1954.....	99,2	98,1	104,5	100,8
1955.....	102,9	100,6	103,4	102,2
1956.....	101,8	104,6	109,4	105,7
1957.....	106,8	104,1	111,0	107,5
1958.....	104,7	104,7	113,4	108,0
1959.....	101,0	105,0	121,6	110,2
1960.....	102,7	103,8	125,0	111,4
1961.....	99,6	110,4	122,7	112,2
1962.....	98,2	109,2	130,1	114,1
1963.....	94,9	108,9	131,3	113,7
1964.....	97,0	108,3	140,1	117,1
1965.....	110,4	111,4	149,5	124,4
1966.....	122,0	110,8	152,0	126,9
1967.....	125,1	118,8	163,5	135,3
1968.....	126,7	121,3	170,8	139,4
1969.....	151,8	124,1	175,2	145,8
1970.....	146,5	123,9	192,8	151,3
1971.....	168,6	121,2	210,4	158,8
1972.....	190,3	130,3	219,6	169,5
1973.....	214,7	142,8	254,2	191,3
1974.....	242,7	171,6	281,8	219,9
1975.....	302,0	203,6	345,3	266,5
1976.....	370,2	236,3	393,3	308,5
1977.....	555,5	280,2	448,9	368,8
1978.....	595,6	336,5	520,2	429,2
1979.....	647,0	420,1	612,1	512,4
1980.....	755,8	525,3	749,5	629,5
1981.....	901,9	608,0	870,5	732,3
1982.....	1.049	715,0	1.025	860,6
1983.....	1.309	935,2	1.258	1.085
1984.....	1.504	1.200	1.532	1.340
1985.....	1.746	1.462	1.855	1.619
1986.....	1.852	1.653	2.184	1.855
1987.....	1.937	1.836	2.367	2.024
1988.....	2.287	2.068	2.668	2.289
1989.....	2.660	2.251	2.953	2.529
1990.....	2.925	2.467	3.370	2.831
1991.....	2.919	2.657	3.890	3.147
1992.....	2.615	2.819	4.330	3.392

**Fonte:** Índices de preços implícitos nas séries de preços do ano anterior dadas por Pinaireiro (org.) (1997), pp. 189-196.

*Os Progressos do Atraso*