

RELATÓRIO DE ATUALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

MERCADO BRASILEIRO DE PAPEL E CELULOSE

FEVEREIRO DE 1976



071881018



AP/COPEL

I - RELATÓRIO DE ATUALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTOMERCADO BRASILEIRO DE PAPEL E CELULOSE

fevereiro de 1976.

1 - Introdução

A importância conferida ao setor de Papel e Celulose pelo Governo Brasileiro através do Programa Nacional de Papel e Celulose - PNPC, fez surgir a necessidade de uma atenção especial no sentido de manter atualizados anualmente os dados estatísticos referentes a esse setor da economia nacional.

2 - Atualização para 1974

A partir do trabalho publicado em meados de 1975 - "Mercado Brasileiro de Papel e Celulose" -, o Departamento de Informação e Orçamento - DEIOR - BNDE, procedeu a esta primeira atualização dos quadros anexos ao trabalho acima mencionado (em anexo).

Tomando-se por base o relatório da Associação Paulista dos Fabricantes de Papel e Celulose - APFPC, acrescentou-se à série de produção de papel e celulose, os valores correspondentes ao ano de 1974.

Os quadros referentes às importações e exportações foram revistos e atualizados de acordo com dados fornecidos pela Carteira de Comércio Exterior do Banco do Brasil - CACEX e Ministério da Fazenda. Dessa forma, os quadros em anexo apresentam as importações efetivas para 1973 e as autorizadas para 1974.

Quanto à oferta de papel e celulose, foram verificados todos os projetos aprovados e/ou em análise em organismos governamentais, alterando-se aqueles cuja oferta provavelmente não obedecerá ao esquema previsto anteriormente, sendo também acrescentados à relação existente, projetos não considerados quando da elaboração do PNPC.

3 - Previsão Para 1975

Quanto aos dados estatísticos referentes ao ano de 1975, em virtude de ainda não estar concluído o Relatório da Associação Paulista dos Fabricantes de Papel e Celulose, não foram incluídos nos quadros em anexo. Entretanto, com base nas informações mensais das 37 empresas que compõem a amostragem do setor, aquela entidade publicou o Índice Conjuntural - JAN/NOV, que contém as seguintes informações para o ano de 1975:

1) Papel

Em relação ao ano de 1974, a produção de papel apresentou em decréscimo da ordem de 11%, tendo sido as categorias de cartões e cartolinas e a de embalagem as mais atingidas, com decréscimos de ordem de 19% e 15%, respectivamente.

A projeção da amostragem efetuada pela APFPC, estima uma produção para 1975 de 1.650.804 t assim distribuídas.

- em toneladas -	
Imprimir	328.593
Escrever	197.124
Embalagem	739.401
Ind. e Outros	171.421
Cartões e Cartolinas	214.265
385.686	

2) Celulose

A produção de celulose apresentou um acréscimo de quase 6% em relação ao ano de 1974, acusando, uma diminuição pouco abaixo de 5% para fibra longa e um aumento da ordem de 11% na celulose de fibra curta. Entretanto, segundo a APFPC, esse aumento pode ser ilusório, pois reflete principalmente a paralização da Borregaard nos três primeiros meses de 1974.

BANCO NACIONAL DO DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO

A projeção da amostragem efetuada pela APFPC, estima um total de 1.189.553 toneladas, assim distribuídas:

	- em toneladas -
Fibra Longa	366.272
Branqueada	69.846
N/Branqueada	296.426
Fibra Curta	823.281
Branqueada	472.372
N/Branqueada	350.909

366.272
823.281
1189.553

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE PAPEIS (1950/1974)

ANEXO I

DISCRIMINAÇÃO	1950	1955	1960	1965	1965	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
I - PAPEIS PARA ESCRIVER E IMPRIMIR	90.471	110.976	169.563	262.121	290.761	292.012	310.375	333.509	357.314	421.649	460.973	496.511	552.111
A- Imprensa Periódica	37.057	37.233	65.760	114.872	117.596	102.294	97.232	103.765	102.877	105.043	106.646	110.446	115.737
B- Livro de Pasta Mecânica	49.001	64.112	94.625	126.439	147.837	166.470	192.491	210.845	225.346	235.655	255.726	240.602	303.503
C- Contendo Pasta Mecânica	10.203	8.459	9.660	19.474	21.731	4.010	4.004	4.655	6.099	9.487	23.683	16.373	24.427
D- Com Revestimento	1.245	1.176	1.310	1.546	1.567	19.245	16.569	16.644	21.001	23.404	13.910	20.636	31.609
II - PAPEIS PARA EMBALAGENS	160.266	137.541	191.270	234.132	271.600	253.064	257.716	250.649	313.047	335.032	343.893	355.117	422.158
E- Para Sacos	22.906	37.950	70.013	69.974	106.672	135.876	140.091	142.353	175.069	105.941	202.722	256.332	332.705
P- Embalhos	70.665	91.372	101.912	130.301	150.672	105.310	94.795	94.533	122.000	141.036	116.016	113.610	155.441
C- Embalagens Especiais	6.695	0.611	9.345	12.257	13.656	12.670	14.030	13.763	15.090	16.246	10.443	14.291	15.119
III - PAPEIS PARA CAIXAS CARTÃO - CHOCOS, FORMOS E SIMILARES	39.210	64.917	111.019	145.064	199.537	212.691	244.473	272.876	322.935	367.617	437.659	571.307	662.000
H- Ondulados	14.996	26.073	57.709	72.007	96.299	120.840	139.610	165.239	196.332	215.067	272.303	366.395	399.560
I- Caixa e Cartucho	24.214	37.243	52.060	70.410	99.099	91.043	106.655	113.597	133.606	152.550	165.356	204.502	264.340
J- Finalidades Similares	-	001	1.250	3.397	3.199	-	-	-	-	-	-	-	-
IV - HIGIÊNICOS	5.651	12.602	20.061	25.410	33.217	32.650	34.927	41.562	51.367	52.352	53.956	70.053	82.032
V - PAPEIS PARA APLICAÇÕES ESPECIAIS	2.530	19.742	24.160	19.009	21.252	32.304	36.927	39.097	47.244	50.341	53.000	63.437	85.545
TOTAL GERAL	253.126	346.001	505.099	694.766	812.043	823.616	896.298	952.673	1.099.910	1.237.012	1.344.960	1.597.433	1.853.316

FONTES - Associação Paulista dos Fabricantes de Papel e Celulose.
- Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira do Produção e Consumo de Celulose e Papel.

PRODUTOS TRANSISTORES DE PAPEL POR TIPOS - (1962/1974)

ANEXO II

Continuação

TIPOS DE PAPEIS	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
Papel para Impressão													
101 - Acetinado de 1ª	120.472	145.022	182.362	190.500	201.247	190.726	200.965	223.652	239.186	268.574	293.653	329.972	356.652
102 - Acetinado de 2ª	0.319	7.735	7.592	6.533	6.717	5.955	7.691	8.198	7.513	5.992	9.534	10.437	3.030
103 - Acetinado de 3ª	3.314	3.424	2.610	4.654	4.363	3.856	633	1.539	1.280	1.614	767	1.579	300
104 - Acetinado de 4ª	1.791	2.026	999	1.432	692	449	1.695	295	501	445	445	501	1.695
105 - P. Fino - 336	1.443	1.632	315	725	742	1.530	970	2.603	3.257	3.509	2.502	1.574	337
106 - 336	174	242	196	161	130	43	92	56	47	19	150	134	34
107 - "Gouffant" de 1ª	6.064	5.161	10.630	10.049	12.511	10.033	11.970	12.604	12.370	14.332	17.553	18.773	19.573
108 - "Gouffant" de 2ª	554	193	221	1.109	754	213	209	99	269	200	126	29	6.715
109 - Capas	1.106	1.426	957	1.089	2.632	666	645	469	1.390	946	624	183	336
110 - "Gouffant"	1.149	1.976	1.550	1.546	1.567	4.010	4.084	4.655	0.090	9.467	13.016	20.066	31.109
111 - Ilustração	3.203	2.394	3.736	3.637	2.769	4.385	3.669	2.456	3.606	3.977	3.014	2.397	1.031
112 - Impressão	62.107	73.299	107.030	114.073	117.596	102.294	97.232	103.765	102.077	105.043	106.646	110.466	113.537
113 - Jornal	10.660	9.391	10.698	9.475	10.709	9.704	9.515	9.896	11.049	13.934	14.942	9.341	8.712
114 - Ilustração	1.593	1.626	1.669	1.782	2.207	2.369	3.317	3.793	3.316	3.343	4.376	4.163	2.390
115 - Acetinado de 1ª	14.265	22.145	10.085	19.316	22.601	20.132	25.732	29.144	31.329	34.945	30.997	36.638	43.556
116 - Acetinado de 2ª	2.967	3.782	3.451	900	1.524	2.475	2.110	1.923	2.448	3.420	3.637	3.449	3.537
117 - Acetinado de 3ª	171	520	12	92	325	324	303	-	-	-	-	-	-
118 - Acetinado de 4ª	0.779	0.552	11.013	12.329	13.412	22.260	31.230	42.737	49.569	63.273	76.014	99.662	100.031
119 - "Off-Set"													
Papel para Impressão													
201 - Acetinado ou Sulfite com Marca	70.656	74.951	77.016	71.021	67.514	101.293	102.320	119.057	110.108	152.775	175.620	167.530	201.712
202 - Acetinado ou Sulfite sem Marca	0.386	2.234	10.074	1.095	1.484	1.546	3.920	1.777	2.205	4.073	4.121	6.971	25.319
203 - Correspondência Aérea	45.606	55.235	45.625	55.976	71.420	75.232	70.025	95.639	92.232	110.352	129.653	127.929	125.653
204 - "Flor-Ton", 2ª Vão	170	100	172	211	304	190	371	108	172	116	67	26	170
205 - "Flor-Ton", 2ª Vão	7.293	7.541	5.004	5.522	5.402	11.634	13.673	8.965	9.149	11.715	13.901	11.759	26.934
206 - "Super Bond"	554	370	463	590	610	682	650	680	716	1.092	-	-	-
207 - "Super Bond"	0.647	9.303	7.679	7.659	6.234	12.009	12.751	12.600	13.633	17.427	27.790	20.746	30.746
Papel para Impressão													
301 - Impressão e Circulação	290.027	324.002	353.532	321.274	391.573	374.712	397.534	415.000	500.372	550.026	601.274	722.624	602.174
302 - Impressão e Circulação	30.391	41.744	46.777	56.370	60.377	36.055	37.410	39.321	49.236	62.670	54.604	49.634	59.916
303 - Impressão	3.651	2.569	2.309	1.397	2.102	1.397	1.433	1.102	1.128	1.301	464	609	1.436
304 - Impressão	420	211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
305 - Impressão	1.672	1.255	1.382	030	1.073	1.018	1.437	1.141	099	761	43	1.022	64
306 - H.D	12.606	13.804	17.081	14.480	13.766	13.363	11.659	10.905	12.237	14.669	11.006	13.045	12.471
307 - Hamburgo	1.667	505	470	266	575	393	209	501	549	526	132	254	541
308 - Havana e H.D	1.249	1.270	1.946	1.699	93	323	310	93	61	100	110	161	1.657

TIPOS DE FÂBRIS	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
101 - Imprescindível (Japão, Sufu- rão, Foco ou Oriental)	6.269	5.060	6.500	6.461	6.333	6.010	6.373	6.269	7.001	7.395	7.479	5.762	- 7.220
102 - Kraft	62.095	73.575	72.610	72.039	81.509	107.904	115.050	105.044	137.140	143.768	156.229	212.315	262.399
110 - Tipo Kraft de 1ª	10.707	17.065	27.535	13.041	16.750	19.594	22.027	23.776	25.107	26.471	33.304	26.334	36.246
111 - Tipo Kraft de 2ª	8.602	5.752	8.234	16.424	21.014	10.443	5.928	10.734	14.847	14.933	10.500	15.122	14.412
112 - Kraft	1.045	696	825	731	553	662	623	539	570	500	1.220	279	156
113 - Manila	14.900	16.737	17.710	15.424	16.339	16.717	13.790	12.000	11.931	13.251	5.927	2.377	15.000
114 - Manila	10.900	25.512	11.654	11.604	13.519	9.291	7.132	5.544	13.027	10.691	7.540	9.132	11.075
115 - Manila	0.304	20.256	16.720	9.656	10.177	10.035	9.254	7.593	10.793	15.900	4.027	11.729	11.404
116 - Para Caixas e Forros	102.161	93.593	107.324	88.142	120.575	120.848	139.810	165.239	196.332	215.067	272.303	366.035	398.709
117 - Seda	3.931	2.039	3.059	3.579	4.002	4.253	5.507	5.171	5.362	6.709	2.457	7.526	6.441
118 - "Strong" de 1ª	2.709	2.362	2.472	2.000	2.543	1.616	2.160	7.722	7.203	8.692	11.434	7.669	12.531
119 - "Strong" de 2ª	1.713	2.145	1.992	2.095	5.070	6.762	7.246	5.011	5.619	8.010	8.684	10.034	7.822
120 - Tecido Calandrado e Monolúci- do	5.055	5.951	6.206	4.236	6.257	8.020	6.304	7.243	9.777	8.500	6.066	4.376	3.337
121 - Tipo Manila e Coton	53.174	45.972	40.510	53.410	54.475	65.042	71.334	72.672	90.611	102.723	107.045	134.346	167.577
122 - Coton	894	968	1.042	617	933	291	196	1.443	1.323	1.921	3.995	3.265	5.131
123 - Coton	4.149	4.402	4.105	4.495	3.506	3.763	4.029	4.062	4.034	4.620	4.336	5.419	5.961
124 - "Cotton"	3.926	4.140	4.177	4.061	5.190	4.901	4.504	4.760	7.826	8.650	12.042	21.510	23.331
125 - Densado	145	92	126	147	94	119	100	66	115	89	107	412	109
126 - Refinado	670	809	603	939	1.110	1.154	1.396	1.619	1.693	2.061	2.514	2.639	3.699
127 - Refinado	25.570	27.822	31.040	35.410	33.217	38.653	34.827	41.502	51.367	52.382	53.956	70.932	62.532
128 - Refinado	204	952	235	320	472	369	610	474	697	850	777	534	701
129 - Refinado	17.536	6.706	7.094	7.222	9.945	21.716	25.992	25.673	31.496	32.072	29.320	29.449	46.529
130 - Tipo Classificados	50.600	64.291	55.845	57.752	70.014	91.843	106.655	113.507	133.606	152.552	165.156	204.502	264.344
131 - Cartão Duplex	34.006	34.206	34.242	35.569	54.170	36.101	46.300	54.461	57.970	72.570	87.034	104.133	77.223
132 - Cartão Triplex	5.911	7.002	933	1.404	2.006	2.761	2.051	3.515	9.416	5.310	10.253	14.154	32.984
133 - Cartões Brancos	0.046	7.745	6.544	6.603	11.505	19.992	24.151	19.647	25.992	29.704	25.554	31.677	78.619
134 - Cartões Corés	10.637	15.960	14.126	14.176	10.165	32.909	33.353	35.974	40.220	44.966	42.345	54.520	75.522
TOTAL	601.022	656.575	710.065	694.566	812.843	823.616	884.229	952.673	1.002.910	1.237.012	1.344.960	1.577.402	1.833.616

LOCALIZAÇÃO - TIPO	1969	1970	1971	1972	1973	1974
BAHIA	1.199	1.503	1.503	5.199	15.252	16.254
C	1.199	1.503	1.503	5.199	11.292	14.254
D	+	+	+	+	1.960	2.700
CEARÁ	+	+	+	745	2.723	4.166
C	+	+	+	+	1.860	2.906
E	+	+	+	745	869	1.260
ESPÍRITO SANTO	1.531	1.523	1.445	1.537	2.466	3.027
A	+	31	20	22	+	+
C	1.531	1.472	1.425	1.575	2.466	3.097
GOIÁS	1.314	1.434	1.434	+	+	+
C	1.314	1.434	1.434	+	+	+
GUANABARA	20.552	26.471	28.281	31.455	35.316	41.330
A	3.307	4.524	4.256*	4.974*	4.349	3.222
B	1.776	5.029	5.709	10.604*	6.623	8.055
C	9.432	12.428	13.533*	11.073*	19.142*	24.367
D	5.074	3.446	3.525*	3.753	3.870	4.133
E	961	544	1.135	886*	1.327	1.553
MINAS GERAIS	16.570	19.870	21.717	27.352	52.222	81.691
A	373	501	180	+	1.353	1.104
B	5.973	5.276	5.402	5.239	11.854	5.559
C	29.487	33.320	37.193*	39.812*	44.775*	59.269
D	615	678	673*	2.857*	3.695*	15.233
E	112	85	85	+	1.232	521
PARAÍBA	+	4.976	4.983	4.917	5.419	5.367
C	+	4.976	4.983	4.917	5.419	5.367
PARANÁ	200.674	213.045	227.563	252.245	255.705	317.783
A	107.202	108.936	111.894	111.511	119.446	121.537
C	85.273	91.859	101.445*	119.593*	130.049	152.720
D	759	2.161	+	12*	365	3.600
E	7.434	10.430	14.224*	21.129*	35.846	29.926
PERNAMBUCO	10.554	11.712	13.513	23.610	50.156	75.407
A	+	145	187	473	257	483
B	+	+	+	3.093	2.347	2.582
C	10.454	11.314	12.967*	20.042	40.052	58.157
D	400	260	364	22	+	+
E	+	+	+	+	7.500	14.185
RIO DE JANEIRO	57.235	56.702	69.649	69.740	87.986	84.646
A	12.896	11.461	14.107*	15.460*	16.510	15.986
B	7.077	5.531	4.743	3.529	1.407	4.743
C	18.914	19.534	25.726*	25.215*	35.884*	29.746
D	16.123	17.532	13.254	20.963	23.110	30.670
E	2.225	3.551	4.614	4.563	6.075	3.501
RIO GRANDE DO NORTE	+	+	+	+	+	3.315
C	++	+	+	+	+	3.315
RIO GRANDE DO SUL	27.733	29.036	30.523	29.912	34.303	45.392
A	3.219	4.543	5.353	4.423	5.176	3.219
B	5.161	3.540	3.441	3.332	4.240	11.101
C	16.701	13.116	18.731*	17.473*	13.825*	25.495
D	2.518	2.727	2.577	3.769*	4.715*	2.970
E	134	165	125	854	1.352	1.716
SANTA CATARINA	44.424	89.795	113.322	124.015	124.261	155.798
A	2.554	2.819	3.315*	4.647*	5.414	5.664
B	233	+	+	+	+	+
C	34.302	72.314	95.235*	115.113*	134.757*	139.035
D	5.006	7.555	7.555*	295*	+	3.030
E	2.339	6.097	7.716*	3.251*	8.090	9.009
SÃO PAULO 402153	552.513	621.004	701.274	757.547	656.522	1.012.670
A	54.005	107.411	100.553	102.145	107.407	107.475
B	20.705	20.705	20.705	142.513	141.773	141.773
C	207.275	242.004	245.526	243.352	305.527	342.606
D	47.111	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
E	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000	100.000
TOTAL	952.673	1.028.910	1.236.812	1.344.960	1.537.403	1.553.616

Fontes: Associação Paulista dos Fabricantes de Papel e Celulose

Obs.: (*) - Algumas empresas não informaram

Tipos de Papel:

A - Impressão

B - Escrita

C - Embalagem

D - Indúst. e Outros

E - Cartões e Cartões

Impressão

Escrita

Embalagem

Indúst. e Outros

Cartões e Cartões

IMPORTAÇÃO DE PAPEIS, POR CATEGORIAS (1950/1974)

ANEXO IV

ANOS	IMPRESSA PERIÓDICA		ESCREVER E IMPRIMIR (EXC. IMP. PERIÓDICA)		EMBALAGEM		INDUSTRIAIS E OUTROS		TOTAL	
	t	1.000 US\$	t	1.000 US\$	t	1.000 US\$	t	1.000 US\$	t	1.000 US\$
1950	60.634	(a)	5.631	(a)	996	(a)	1.208	(a)	68.469	(a)
1955	130.371	25.325	14.318	5.422	574	423	1.131	928	146.394	32.008
1960	164.491	29.403	21.272	6.394	1.049	562	1.004	910	187.816	37.269
1965	54.270	10.259	7.371	2.493	1.056	594	1.604	1.855	64.301	15.201
1966	56.424	10.783	9.817	2.827	1.090	648	2.005	2.478	69.336	16.736
1967	84.831	15.904	15.382	5.057	1.627	968	4.461	3.736	106.301	25.665
1968	137.779	25.203	25.953	8.795	2.739	1.567	5.503	5.538	171.974	41.093
1969	128.270	23.552	19.803	6.887	3.674	2.126	5.000	6.030	156.747	38.595
1970	149.097	27.950	22.962	8.733	2.652	2.234	11.579	8.913	186.290	47.830
1971	166.834	33.489	29.646	11.308	3.697	2.041	15.179	12.181	215.356	59.019
1972	200.008	41.075	38.707	14.068	6.738	3.571	14.182	15.183	259.635	73.897
1973	190.367	45.099	46.243	20.260	16.312	8.084	21.260	22.730	274.182	96.173
1974 *	155.957	55.932	119.380	68.506	59.677	39.416	121.425	89.956	466.439	253.810

FONTES: Relatórios da Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Celulose e Papel; CACEX

OBS: (a) Dados não disponíveis

* autorizada US\$ FOB

EXPORTAÇÃO DE PAPIIS, POR CATEGORIAS (1950/1974)

ANEXO V

ANOS	IMPRESA PERIÓDICA		ESCREVER E IMPRIMIR (EXC. IMP. PERIÓDICA)		EMBALAGEM		INDUSTRIAIS E OUTROS	
	t	1.000 US\$	t	1.000 US\$	t	1.000 US\$	t	1.000 US\$
1950	-	-	-	-	-	-	Zero	(a)
1955	-	-	zero	zero	zero	1	2	6
1960	-	-	1	zero	7	16	297	148
1965	-	-	169	48	21	12	32	8
1966	-	-	126	42	25	27	137	96
1967	-	-	114	58	33	20	175	87
1968	-	-	45	15	31	17	108	47
1969	-	-	258	73	89	45	231	73
1970	-	-	915	246	193	55	844	236
1971	1.461	396	798	245	172	56	1.074	375
1972	3.344	744	5.694	1.776	241	87	1.291	444
1973	4.855	1.271	34.414	10.913	988	454	2.306	1.112
1974	448	123	26.641	15.061	2.581	1.747	1.111	1.004

FONTES: Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Papel e Celulose; CACEX

OBS.: (a) Dados não disponíveis

IMPORTAÇÃO DE PAPEL PARA IMPRESSÃO, SEGUNDO PAÍSES DE ORIGEM (1962/1967)

ANEXO 71

PAÍSES	1962		1963		1964		1965		1966		1967	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
ALEMANHA OCIDENTAL	1.054	523.509	590	301.000	722	300.121	661	251.504	377	199.679	344	143.270
ALEMANHA ORIENTAL	-	-	64	19.305	1.072	350.401	919	166.361	-	-	102	17.922
ARGENTINA	-	-	-	-	0	2.547	-	-	-	-	-	-
AUSTRÁLIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÁUSTRIA	-	-	100	10.009	-	-	-	-	-	-	25	6.973
CANADÁ	29.045	4.956.051	25.470	4.370	6.200	1.122.099	9.650	1.645.922	9.100	1.516.760	10.200	1.716.901
CHILE	3.653	637.177	7.505	1.167.402	7.779	1.255.201	10.443	1.704.790	7.204	1.176.543	7.300	1.710.225
COLÔMBIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPANHA	1.390	350.420	945	209.011	914	260.720	1.223	313.057	701	214.035	1.207	202.579
FRANÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRÊCIA	2.625	670.616	4.600	976.101	2.355	400.340	1.505	320.609	915	202.662	1.544	202.775
IRLÂNDIA	31.307	5.500.561	36.405	6.637.436	21.907	4.000.303	21.594	4.151.215	23.718	4.405.034	39.643	7.209.294
ÍNDIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ÍNDIA PAQUISTÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITALIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAPÃO	16.304	2.741.360	11.475	2.002.425	7.647	1.349.917	1.693	331.326	1.044	170.645	7.512	1.226.965
PAÍSES BAIXOS	-	-	37	13.972	40	12.315	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ROMÂNIA	29	4.652	361	56.511	313	49.540	9	1.427	-	-	-	-
RÚSSIA	463	105.053	524	210.097	154	63.034	150	61.075	144	47.342	346	144.003
REINO UNIDO	30.490	6.024.466	20.016	5.310.220	15.634	3.050.069	5.893	1.186.102	10.230	2.043.100	10.040	1.704.051
SUÉCIA	-	-	-	-	67	15.656	-	-	-	-	-	-
SUIÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUL AFRICANA, REP.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TCHECOSLOVÁQUIA	120	20.357	99	22.105	67	15.691	211	47.704	249	55.025	400	90.134
URSS	200	44.201	20	3.149	-	-	-	-	10	1.496	-	-
TOTAL	125.661	22.474.213	116.370	21.330.701	65.067	12.432.041	54.270	10.259.337	56.424	10.703.117	04.931	15.904.219

FUNDEF Serviço de Estatística e Finanças do Ministério da Fazenda e CAMEX.

IMPORTAÇÃO DE PAPEL PARA IMPRESSA. SETORES PAÍSES DE ORIGEM (1960/1974)

PAÍSES	1960		1969		1970		1971		1972		1973		1974	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
AMÉRICA OCIDENTAL	116	57.571	202	120.289	5.640	1.650.540	7.265	2.212.919	7.201	2.147.322	4.966	1.967.149	4.712	2.317.532
AMÉRICA ORIENTAL	30	4.777	48	16.001	47	13.062	-	-	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	-	-	404	97.002	862	239.307	2.441	694.693	2.647	747.050	2.296	901.347	1.043	603.056
AUSTRÁLIA	-	-	-	-	-	-	101	26.065	-	-	-	-	-	-
AUSTRIA	129	30.403	-	-	-	-	636	174.066	147	45.229	-	-	-	-
CANADÁ	19.264	3.157.295	31.990	5.501.254	79.439	13.601.000	73.003	13.453.969	105.005	20.000.254	70.130	14.500.696	64.531	20.104.691
CHILE	13.003	2.222.444	20.251	4.493.733	17.316	2.800.770	16.357	2.727.620	1.553	259.776	11.650	2.471.122	13.932	4.501.560
COLÔMBIA	-	-	-	2.266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	605	217.090	310	109.159	-	-	224	76.154	125	66.446	-	-	-	-
ESPANHA	-	-	-	-	-	-	115	39.030	53	20.961	705	365.366	95	63.439
ESTADOS UNIDOS	10.041	2.255.027	8.649	1.052.520	916	201.699	1.139	219.108	4.403	800.494	2.452	542.664	7.749	2.109.699
FRANÇA	53.430	9.079.813	35.439	6.976.691	36.644	7.451.534	35.110	7.674.309	43.006	9.303.690	50.301	12.652.109	33.942	13.173.924
GRÁÇA	-	-	-	-	-	-	209	60.636	103	40.243	-	-	350	113.409
ITALIA	4.992	1.324.393	3.029	901.033	3.602	1.129.431	3.900	1.276.940	5.342	1.002.390	5.575	2.329.000	7.529	5.010.061
JAPÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	0	21	-	-	-	-
MEXICO	12.553	2.027.333	6.364	1.060.949	2.077	301.114	9.931	1.092.270	10.026	2.056.614	6.197	1.500.539	6.205	2.209.209
PAÍSES BAIXOS	9	3.397	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PARAGUÁ	-	-	-	-	-	-	-	-	40	9.297	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REINO UNIDO	50	19.625	-	-	-	-	103	27.039	-	-	149	69.327	-	-
ROMÂNIA	21.679	3.959.675	13.313	2.395.316	2.638	496.905	16.024	2.920.704	16.663	3.063.735	20.750	4.740.792	12.673	4.229.195
RUSSIA	1	1.050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUEÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUL AFRICANA, REP.	197	44.163	105	24.401	16	3.491	26	10.639	2.654	455.072	15.090	2.967.671	3.131	1.417.791
REPÚBLICA SLOVACA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	3.375	-	-
URSS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	137.779	25.203.064	129.270	23.552.301	149.097	27.949.649	166.034	33.409.664	200.000	41.074.602	190.367	45.079.237	155.957	55.931.769

FONTE: Serviço de Estatística e Financeira do Ministério da Fazenda e CACEX.

NOTA: Importância autorizada US\$ 200

CONSUMO APARENTE DE PAULIS DE TODOS OS TIPOS (1965/1974)

ANEXO VII

1.000 t

ANOS	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	EXPORTAÇÃO	CONSUMO APARENTE
1965	694,7	64,4	0,2	758,9
1966	812,9	69,3	0,2	882,0
1967	823,6	106,3	0,3	929,6
1968	886,2	172,0	0,1	1.058,1
1969	952,6	156,8	0,6	1.109,8
1970	1.093,8	186,4	1,9	1.283,3
1971	1.236,9	215,3	3,6	1.448,6
1972	1.344,9	259,6	10,5	1.594,0
1973	1.597,5	274,2	42,6	1.819,1
1974 *	1.853,6	466,4	30,8	2.289,2

FONTES: BNDE/DEIOR

* Importação autorizada

CONSUMO APARENTE DE PAPEIS PARA IMPRENSA PERIÓDICA (1965/1974)

ANEXO VIII

1.000 t

ANOS	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	EXPORTAÇÃO	CONSUMO APARENTE
1965	114,9	54,3	-	169,2
1966	117,6	56,4	-	174,0
1967	102,3	84,8	-	187,1
1968	97,2	137,8	-	235,0
1969	103,8	123,3	-	232,1
1970	102,9	147,1	-	252,0
1971	105,0	165,8	1,5	270,3
1972	106,6	200,0	3,3	303,3
1973	118,5	190,4	4,9	304,0
1974 *	113,3	155,0	0,5	268,7

FONTES: BNDE/DEIOR

* Importação autorizada.

CONSUMO APARENTE DE PAPÉIS PARA ESCREVER E IMPRIMIR (1965/1974)

(Exceto para Imprensa Periódica)

ANEXO IX

1.000 t

ANOS	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	EXPORTAÇÃO	CONSUMO APARENTE
1965	147,4	7,4	0,2	154,6
1966	171,2	9,8	0,1	180,9
1967	189,7	15,4	0,1	205,0
1968	213,1	26,0	0	239,1
1969	239,7	19,8	0,3	259,2
1970	254,4	23,0	0,9	276,5
1971	316,6	29,6	0,8	345,4
1972	362,6	33,7	5,7	395,6
1973	378,1	46,2	34,4	389,9
1974 *	439,1	119,4	26,6	531,9

FONTES: BNDE/DEIOR

* Importação autorizada.

CONSUMO APARENTE DE PAPEIS PARA EMBALAGEM (1965/1974)

ANEXO X

ANOS	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	EXPORTAÇÃO	CONSUMO APARENTE
				1.000 t.
1965	321,1	1,1	0	322,2
1966	391,6	1,1	0	392,7
1967	374,7	1,6	0	376,3
1968	397,6	2,7	0	400,3
1969	415,8	3,7	0,1	419,4
1970	509,3	2,7	0,2	511,8
1971	560,1	3,7	0,2	563,6
1972	603,3	6,7	0,2	609,8
1973	751,0	16,3	1,0	767,3
1974*	869,3	69,6	2,6	936,4

FONTES: BNDE - DEIOR

* Importação autorizada

CONSUMO APARENTE DE PAPEIS INDUSTRIAIS E OUTROS (1965/1974)

ANEXO XI

1.000 t.

ANOS	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	EXPORTAÇÃO	CONSUMO APARENTE
1955.	111,3	1,6	0	112,9
1966	132,5	2,0	0,1	134,4
1967	156,9	4,5	0,2	161,2
1968	170,3	5,5	0,1	185,7
1969	193,3	5,0	0,2	198,1
1970	232,2	11,6	0,8	243,0
1971	255,2	15,2	1,1	269,3
1972	272,4	14,2	1,3	285,3
1973	338,9	21,3	2,3	357,9
1974*	431,9	121,4	1,1	552,2

FONTES: BNDE - DEIOR

* Importação autorizada

OFERTA E DEMANDA DE PAPEL (1975-1980)
(Mercado Interno)

Anexo XII

1.000t

EMPRESAS/TIPOS	LOCALIZAÇÃO	1975	1976	1977	1978	1979	1980
IMPRESSÃO		120	120	120	130	214	302
INDS. XIABEN PARANÁ DE CELULOSE	PR	120	120	120	130	130	130
PARANÁ PRINT S/A - CELULOSE E PAPEL	PR	-	-	-	-	86	172
ESCRITÓRIO E IMPRESSOR		469	570	584	594	591	571
CIA. NACIONAL DE PAPEL	CB	3	3	3	3	3	3
FAB. DE PAPEL TIGRE S/A	CB	1	1	1	1	1	1
GRATICA S/A - INDÚSTRIA DE PAPEL	CB	10	10	10	10	10	10
IND. DE PAPEL TIGRE S/A	CB	1	1	1	1	1	1
CIA. MINERA DE PAPEL	MG	31	53	53	53	53	53
PAPISA PAPEL S/A DO NORDESTE	PE	4	4	4	4	4	4
CIA. IND. DE PAPEL ILUMIN	RJ	15	29	29	29	29	29
CIA. IND. CELULOSE E PAPEL OUTRA-CELUPA	RS	12	12	12	12	12	12
CELULOSE IRATI S/A	SC	5	5	10	10	10	10
CIA. IND. DE PAPEL ITAJAÍ	SC	3	3	3	3	3	3
BRASIL S/A - S/A IND. CCM.	SP	5	5	5	5	5	5
CARTOGRAFIA VALENTIM S/A	SP	2	2	2	2	2	2
CHAMPION PAPEL E CELULOSE S/A	SP	69	122	122	122	122	122
CIA. ALMOÇA E IND. CÍCERO PRADO	SP	7	7	7	7	7	7
CIA. FÁBRICA DE PAPEL	SP	5	5	5	5	5	5
CIA. IND. PAULISTA DE PAPEL, PAPEIS E PAP.	SP	7	7	7	7	7	7
CIA. ITAJAÍ DE PAPEL	SP	2	2	2	2	2	2
CIA. LAMINADOS DO PAULISTA IND. PAP.	SP	24	24	24	24	24	24
CIA. SANTO DE PAPEL	SP	22	22	22	22	22	22
CIA. SUCATO DE PAPEL E CELULOSE	SP	26	26	26	26	26	26
FCA. DE PAPEL S/A. TERNIZINHA	SP	4	4	4	4	4	4
IND. AMERICANA DE PAPEL S/A	SP	2	2	2	2	2	2
IND. DE CELULOSE E PAPEL BANDEIRANTES S/A	SP	3	3	3	3	3	3
IND. DE PAPEL PORTUGAL S/A	SP	-	21	21	21	21	21
IND. DE PAPEL LITON PAPER S/A	SP	19	19	19	19	19	19
IND. DE PAPEL RIO VERDE	SP	17	17	17	17	17	17
IND. DE PAPEL SINGO S/A	SP	76	76	76	86	86	86
INDS. REUNIDAS INDUS SPINA	SP	13	13	13	13	13	13
IFSCA S/A - IND. DE PAPEL E CELULOSE	SP	3	3	3	3	3	3
REPINADORA PAULISTA S/A - ORG. PAPEL	SP	61	61	61	61	61	61
S/A COMBINO PAULISTA IND. PAPEIS	SP	5	5	5	5	5	5
S/A IND. REUNIDAS MATAMZOS	SP	12	12	12	12	12	12
IMPRESSÃO		1.025	1.062	1.151	1.151	1.127	1.361
FAB. DE PAPEL BAHIA S/A	BA	2	2	2	2	2	2
INDS. DE PAPEIS SANTO ANTONIO S/A	BA	12	12	12	12	12	12
CIA. SULCARENSE DE PAPEIS - SULCERA	CE	3	3	3	3	3	3
IND. PAPEL LITON S/A - IMPRESSA	ES	3	3	3	3	3	3
CIA. NACIONAL DE PAPEL	GB	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
GRATICA S/A - PAPEIS DE PAPEL	GB	10	10	10	10	10	10
INDÚSTRIA DE PAPEL TIGRE S/A	GB	8	8	8	8	8	8
CELULOSE E PAPEL DO MARANHÃO - CEPALMA	MA	41	41	41	41	41	41
CIA. MINERA DE PAPEIS	MG	3	3	3	3	3	3
FCA. DE PAPEL CHAVEIRO S/A	MG	3	3	3	3	3	3
FCA. DE PAPEL PAULISTA S/A	MG	12	12	12	12	12	12
FCA. DE PAPEL CHAVEIRO MARIANO PROCÓPIO S/A	MG	7	7	7	7	7	7
IMPASA - IND. MINERA DE PAPEIS S/A	MG	5	5	5	5	5	5
IND. PAPEIS ITAJAÍ S/A	MG	6	6	6	6	6	6
INTA - IND. PAPEIS SANTANA S/A	MG	5	5	5	5	5	5
IPARCA - IND. PAPEIS REUNIDAS S/A	MG	10	10	10	10	10	10
S/A - FCA. DE PAPEL SANTA MARIA	MG	8	8	8	8	8	8
IPELCA - IND. DE CELULOSE E PAPEL DA PARAIBA	PB	6	6	6	6	6	6
COMPEL (JOÃO PEDRO)	PB	29	29	29	29	29	29
CELPA S/A - IND. DE PAPEL	PR	16	16	16	16	16	16
CIA. SUCATO DE PAPEL E CELULOSE	PR	4	4	4	4	4	4
COCELPA - CIA. CEL. E PAPEL DO PARANÁ	PR	9	35	35	35	35	35
IND. REUNIDAS DE PAPEL S/A	PR	4	4	4	4	4	4
IND. DE PAPEL SÃO PAULO S/A	PR	3	3	3	3	3	3
IND. XIABEN PARANÁ DE CELULOSE S/A	PR	102	102	102	102	102	102
MADREIRA S/A S/A	PR	24	35	35	35	35	35
CIA. DE PAPEIS E CELULOSE DO NORTE	PE	3	3	3	3	3	3
CIA. IND. BRASILEIRAS FORTALEZA	PE	26	26	26	26	26	26
FCA. DE PAPEL DO LITORAL S/A	PE	2	2	2	2	2	2
IND. DE CELULOSE E PAPEL S/A - INCELPA	PE	4	4	4	4	4	4
PAPISA - PAPEIS S/A DO NORDESTE	PE	13	13	13	13	13	13
PAPEIS UNIDOS DO NORDESTE S/A - FCA. MINERA	PE	22	22	22	22	22	22
CIA. IND. DE PAPEIS MINERA -	RJ	21	21	21	21	21	21
CIA. IND. DE PAPEIS MINERA -	RJ	4	4	4	4	4	4
CIA. IND. DE PAPEIS MINERA -	RJ	3	3	3	3	3	3
PAPEIS - IND. DE PAPEIS S/A	RJ	3	3	3	3	3	3
SEMPA S/A - IND. DE PAPEIS S/A	RJ	3	3	3	3	3	3
CIA. IND. DE PAPEIS S/A - PAPEL S/A - CELUPA	RS	1	1	1	1	1	1
FCA. DE CELULOSE E PAPEL S/A - PAPEL S/A	RS	7	7	7	7	7	7
FCA. DE PAPEL E PAPEIS S/A	RS	7	7	7	7	7	7

QUANTIA PROGRAMADA EM PAPEL (1975-1980) - III
(Mercado Interno)

1.000t

EMPRESAS/TIPOS	LOCALIZAÇÃO	1975	1976	1977	1978	1979	1980
FCA. DE PAPEL TRÊS PONTOS S/A	RS	3	3	3	3	3	3
CELULOSE IMAZI S/A	SC	10	10	23	23	23	23
CIA. FCA. DE PAPEL ITAJAÍ	SC	2	2	2	2	2	2
OLIMBRAFT - CELULOSE E PAPEL LTDA	SC	62	62	131	131	131	131
PAPEL E CELULOSE CATARINENSE S/A	SC	66	66	66	66	66	66
PAPELOSE INDUSTRIAL S/A	SC	17	17	17	17	17	17
AGRO-INDUSTRIAL ARLINDA S/A	SP	24	24	24	24	24	24
ERASIND S/A - IND. E COM. E COM. E COM.	SP	5	5	5	5	5	5
ERASIND S/A - INDUSTRIAL E FLORESTAL	SP	-	-	-	-	62	103
COBAP - IND. PAPEL LTDA	SP	3	3	3	3	3	3
CASTILLO PIRELLI	SP	6	6	6	6	6	6
CARTONIFICIO VALENTIM S/A	SP	3	3	3	3	3	3
CIA. AGRICOLA E INDUSTRIAL CÍCERO PRADO	SP	3	3	3	3	3	3
CIA. DE PAPEIS E PAPELÃO YAZBEK	SP	3	3	3	3	3	3
CIA. FARMACORA DE PAPEL	SP	18	18	18	18	18	18
CIA. INDUSTRIAL PAULISTA DE PAPEIS E PAP.	SP	2	2	2	2	2	2
CIA. ITAUNA DE PAPEL	SP	4	4	4	4	4	4
CIA. MARTINBURGER DE PAPEL - COMAPA	SP	5	5	5	5	5	5
CIA. SANCITA DE PAPEL	SP	9	9	9	9	9	9
CIA. SUELEN DE PAPEL E CELULOSE	SP	9	9	9	9	9	9
DUPAPEL S/A - IND. DE PAPEL E PAPELÃO	SP	1	1	1	1	1	1
FCA. DE PAPEL N.º 3 DA APARECIDA	SP	35	35	35	35	35	35
FCA. DE PAPEL E PAPELÃO N.º 3 DA PINHEI	SP	4	4	4	4	4	4
FCA. DE PAPEL STA. CECILIA S/A	SP	5	5	5	5	5	5
IND. AMERICANA DE PAPEL S/A	SP	4	4	4	4	4	4
IND. COM. CURCUMA DE MADEIRAS SOUZA S/A	SP	12	12	12	12	12	12
IND. COM. PAP. E PAPELÃO RIBEIRO PRATO S/A	SP	2	2	2	2	2	2
IND. CELULOSE E PAPEL LAMBRANTES S/A	SP	3	3	3	3	3	3
IND. DE PAPEL E PAPELÃO DR. ROBERTO S/A	SP	16	16	16	16	16	16
IND. DE PAPEL OTALÁ LTDA	SP	2	2	2	2	2	2
IND. DE PAPEL INAPUÍ LTDA	SP	3	3	3	3	3	3
IND. DE PAPEL N.º 3. PORTO FELIZ LTDA	SP	3	3	3	3	3	3
IND. DE PAPEL PINDAMONHANGABA LTDA	SP	2	2	2	2	2	2
IND. DE PAPEL STA. BARBARA	SP	4	4	4	4	4	4
IND. DE PAPEL SÃO CARLOS S/A	SP	7	7	7	7	7	7
IND. DE PAPELÃO E CAIXAS ANDRADE S/A	SP	6	6	6	6	6	6
IND. DE PAPEL RIO VERDE S/A	SP	2	2	2	2	2	2
IND. DE PAPEL INDEPENDÊNCIA S/A	SP	3	3	3	3	3	3
IND. DE PAPEL UNIO LTDA	SP	1	1	1	1	1	1
IND. DE PAPEL WACY LTDA	SP	3	3	3	3	3	3
IND. REUNIDAS INDIOS BRINA	SP	1	1	1	1	1	1
IPAR - IND. DE PAPEIS AMARENSE	SP	8	8	8	8	8	8
J. BRESLER S/A - IND. PAPELÃO	SP	12	12	12	12	12	12
KLARIN INDIOS & CIA.	SP	12	12	12	12	12	12
MAIRIPORI - IND. E COM. PAPEL E PAP. LTDA	SP	9	9	9	9	9	9
MELIORETT - PAPEIS INDS. INTEREG. S/A	SP	7	7	7	7	7	7
MITOM PAPEL S/A	SP	5	5	5	5	5	5
PAPELOK S/A - IND. E COM.	SP	7	7	7	7	7	7
PAPIRUS - IND. PAPEL S/A	SP	27	27	34	34	34	34
PIRASSUNINGA S/A - IND. COM. PAPEL E PAP.	SP	4	4	4	4	4	4
REFINADORA PAULISTA S/A - CELULOSE E PAPEL	SP	7	7	7	7	7	7
RIGESA S/A - CELULOSE PAPEL E EMBALAGENS LTDA	SP	72	72	72	72	72	72
S/A IND. COM. PAPEIS PATRÍPOLIS	SP	3	3	3	3	3	3
S/A IND. REUNIDAS P. MATARAZZO	SP	5	5	5	5	5	5
SOLIPEL - SOC. INDL. PAPEIS LTDA	SP	4	4	4	4	4	4
INDUSTRIAS E OUTROS		412	472	517	547	556	556
MACRAFT S/A - IND. DE PAPEL	BA	3	3	3	3	3	3
CARNAPIREIA S/A	CE	2	2	2	2	2	2
CIA. NACIONAL DE PAPEL	GB	2	2	2	2	2	2
FCA. DE PAPEL E PAPELÃO SÃO GERALDO S/A	GB	4	4	4	4	4	4
FCA. DE PAPEL TIJUCA	GB	4	4	4	4	4	4
IND. DE PAPEL TANHURI S/A	GB	1	1	1	1	1	1
FCA. PAPELÃO CATAGUASES S/A	MG	1	1	1	1	1	1
IMPASA - IND. MINEIRA DE PAPEIS S/A	MG	3	3	3	3	3	3
FACEPA S/A	PA	7	7	7	7	7	7
ELIAS J. CURI - IND. E COM.	PR	10	10	10	10	10	10
INDS. PAPELEIRAS STA. MONICA S/A	PR	5	29	29	29	29	29
INDS. PAPELEIRAS STA. MONICA S/A	PR	3	3	3	3	3	3
INDS. PAPEL SÃO CARLOS LTDA	PR	1	1	1	1	1	1

OFERTA PROGRAMADA DE PAPEL (1975-1980)-III
(Mercado Interno)

1.000t

EMPRESAS/PROD	LOCALIZAÇÃO	1975	1976	1977	1978	1979	1980
MADEREIRA MIGUEL FONTE S/A	PR	12	12	12	12	12	12
MAMACA - MADEREIRA NACIONAL S/A	PR	3	3	3	3	3	3
PINHO PAET LTDA	PR	5	5	5	5	5	5
PAPA - PAPELÃO ALVARANTINA S/A	PR	2	2	2	2	2	2
PASTARCO S/A - IND. COM. ABRIGUADA	PR	3	3	3	3	3	3
CIA. FLORESTAL INDUSTRIAL	RJ	1	1	1	1	1	1
CIA. INDUSTRIAL DE PAPEIS ALICANTARA	RJ	4	4	4	4	4	4
CIA. IND. PAPEIS E CARTONAGEM	RJ	13	13	13	13	13	13
CIA. IND. DE PAPEIS CANTAGALO	RJ	5	5	5	5	5	5
CIA. IND. DE PAPEL PIRATY	RJ	12	24	24	24	24	24
COPAPA - CIA. PADARIA DE PAPEIS	RJ	9	9	9	9	9	9
IND. PAPEL PAPA	RJ	5	5	5	5	5	5
SHMOEL S/A - IND. COM. CIL. PAPEL PAP.	RJ	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
CIA. PAPEL E PAPELÃO FERRAS BRANCAS	RS	14	14	14	14	14	14
CIA. IND. CEMINHO PAPEL GUARÁ - CELUPA	RS	1	1	6	8	10	10
FOA. DE PAPEL TRÊS PONTOS S/A	RS	1	1	3	5	5	5
CASPAR & CIA. LTDA	RS	1	1	1	1	1	1
AVELENO BRAGAOLLO	SC	1	1	1	1	1	1
CIA. FOA. DE PAPEL ITAJAI	SC	3	3	3	3	3	3
IND. E COM. LUIS OLSEN S/A	SC	3	3	3	3	3	3
INDS. BONER S/A	SC	6	6	6	6	6	6
INDS. NOVASANI LTDA	SC	1	1	1	1	1	1
OLIMARI - CEMULOSE E PAPEL LTDA	SC	-	8	8	8	8	8
ALANAS DO BRASIL S/A	SP	9	9	9	9	9	9
EMACIAL S/A S/A - IND. E O COM.	SP	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
CIA. IND. E ABRIGADA CICERO PAATO	SP	5	5	5	5	5	5
CIA. DE PAPEIS E PAPELÃO YABELLO	SP	10	10	20	31	31	31
CIA. FABRICADORA DE PAPEL	SP	10	15	22	25	28	28
CIA. CATALANOS DE PAPEL	SP	24	24	24	24	24	24
CIA. ITAÍMA DE PAPEIS	SP	6	6	6	6	6	6
CIA. CANTISTA DE PAPEL	SP	4	4	4	4	4	4
CIA. SUZANO DE PAPEL E CELULOSE	SP	17	17	17	17	17	17
COFA - CIA. DE PAPEIS	SP	9	11	15	18	18	18
FOA. DE PAPEL CIA. CEREZINHA	SP	9	9	18	23	27	27
FOA. DE PAPEL CIA. MARIA S/A	SP	2	2	2	2	2	2
IAP - IND. DE PAPEIS E CARTÕES	SP	6	6	6	6	6	6
IBAPAL - IND. MANUTENÇÃO DE PAPEIS	SP	2	2	2	2	2	2
IND. DE PAPEL CUNIBICA S/A	SP	3	3	3	3	3	3
IND. DE PAPEL LEON FUFFEL S/A	SP	5	5	5	5	5	5
IND. DE PAPEL RIO VERDE	SP	1	1	1	1	1	1
INDS. DE PAPEL INTERCOMUNICA S/A	SP	3	3	3	3	3	3
INDS. DE PAPEIS UNIAO LTDA	SP	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
INDS. DE PAPEL CILIO S/A	SP	33	33	33	33	33	33
INDS. REUNIDAS LINDAS SPIKA S/A	SP	2	2	2	2	2	2
J. BRESEIR S/A - IND. PAPELÃO	SP	9	9	9	9	9	9
LINHEIRA S/A - IND. DE PAPEL E CARTONAGEM	SP	21	21	21	21	21	21
MANHACAT S/A - IND. DE PAPEL E CELULOSE	SP	5	5	5	5	5	5
MELICAPEL PAPEIS IND. IMPREG. S/A	SP	17	17	17	17	17	17
ONIBLA S/A - IND. COM. PAPEL	SP	6	6	6	6	6	6
PAPIRUS IND. DE PAPEL S/A	SP	17	17	20	20	20	20
RIBEIRO PARADA S/A - IND. DE PAPEL E PAPELÃO	SP	19	19	19	19	19	19
SEFELCA S/A - IND. DE PAPEL	SP	6	6	6	6	6	6
SUZANO KINSELMAN	SP	-	9	14	18	18	18
TOTAL		2.026	2.233	2.372	2.422	2.686	2.813

OBS: EMPRESAS QUE NÃO INFORMARAM

- FOA. DE PAPEL PONTES NOVA S/A - PAPAÍCA
- FOA. DE PAPEL UNIAO INDUSTRIA S/A
- INDUSTRIAL SANTA LUCIA DE PAPEL S/A - INCAL
- SANTA LUCIA DE PAPEIS S/A
- INDS. DE PAPEL LINHEIRAS S/A
- IND. COM. DE PAPELÃO IBICUI S/A
- BRUNO BRACIONI & CIA. LTDA
- DIANDA & CIA. LTDA
- IND. DE PAPEL E PAPELÃO NELSON DANIELI LTDA
- PAPELUNAR - COM. IND. PAPEL MARINHA LTDA

MG
MG
MG
RJ
RS
SC
SP
SP
SP
SP

- PONTES - ENDE
- CDI
- APFPC

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE CELULOSE PARA PAPEL (1950/1974)

Anexo XIII

DISCRIMINAÇÃO	1950	1955	1960	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974
I - CATELHOS SUMPTO	1.270	1.770	106.202	230.027	260.066	202.102	235.520	361.721	424.500	470.501	636.092	695.262	776.630
Papel e Coração	-	100	01.503	146.031	175.051	152.207	219.055	235.606	265.066	274.261	424.639	457.174	511.631
Alvejada	-	100	47.792	135.011	162.649	160.524	190.842	214.471	229.825	252.419	260.156	261.290	266.198
Não Alvejada	-	-	33.791	20.220	13.202	20.793	20.113	21.135	26.221	21.642	196.533	195.204	190.290
Papel e Coração	1.270	1.500	22.626	74.066	94.115	103.022	116.235	156.105	170.462	195.262	212.272	220.699	262.135
Alvejada	1.270	1.300	6.500	5.640	4.920	4.469	4.690	4.327	3.989	9.592	10.293	16.681	61.071
Não Alvejada	-	290	16.126	60.426	89.195	98.533	112.245	121.756	164.473	106.430	201.977	211.497	214.264
II - CULHOSOS SUMPTO	25.662	50.302	52.110	73.755	01.007	62.241	67.452	95.247	101.444	96.474	89.721	15.447	92.122
Papel e Coração	1.372	4.710	7.516	8.610	0.610	13.630	14.047	15.753	17.184	17.235	16.101	15.112	15.512
Alvejada	911	2.515	5.933	5.710	5.740	9.339	10.339	11.253	13.226	16.272	14.931	14.560	13.590
Não Alvejada	461	2.195	1.613	2.900	2.900	4.291	3.667	4.500	3.260	3.236	1.550	1.014	1.032
Papel e Coração	34.027	45.592	44.593	65.145	73.167	75.611	73.325	70.484	86.250	74.952	72.240	68.220	62.607
Alvejada	12.146	21.720	23.104	24.039	23.560	10.203	14.125	14.343	33.369	36.203	34.121	20.676	44.993
Não Alvejada	21.951	23.064	21.429	40.306	49.607	57.408	59.270	65.141	52.061	36.756	30.119	30.352	29.609
III - PASTA QUÍMICA E OUTROS	3.220	21.006	43.002	66.221	90.052	23.673	93.704	110.763	176.111	156.025	172.660	201.015	232.122
Papel e Coração	220	10.006	30.772	30.221	53.432	15.762	74.223	90.004	112.667	145.032	140.531	160.173	211.062
Alvejada	220	4.100	0.020	5.200	13.340	22.922	31.619	34.120	40.105	56.710	63.695	66.996	9.466
Não Alvejada	-	13.916	22.759	34.021	40.142	52.640	42.607	54.066	64.502	70.364	84.649	101.207	170.136
Papel e Coração	3.000	3.000	13.110	27.000	46.370	17.911	19.552	21.369	23.444	21.243	24.126	22.742	44.117
Alvejada	-	-	2.410	2.040	3.300	4.001	5.122	5.995	7.257	6.080	4.532	070	4.290
Não Alvejada	3.000	3.000	10.700	24.960	43.070	13.110	14.427	15.774	16.107	14.355	19.594	31.064	29.297
TOTAL	39.959	73.168	200.237	370.073	451.625	475.223	517.126	567.311	664.063	721.500	890.340	971.697	1.129.523

PRODUÇÃO BRASILEIRA DE CENFIDOR PARA PAPEL EM 1969/74

Anexo XIV

toneladas

TIPOS	LOCALIZAÇÃO	1969	1970	1971	1972	1973	1974
<u>FIBRA LONGA</u>		<u>226.958</u>	<u>278.156</u>	<u>282.142</u>	<u>308.676</u>	<u>322.828</u>	<u>375.162</u>
	<u>Alvejada</u>	<u>24.287</u>	<u>44.635</u>	<u>52.523</u>	<u>49.246</u>	<u>49.235</u>	<u>56.852</u>
	MG	3.493	4.460	4.176	3.141	4.359	-
	PR	10.417	28.520	32.013	29.740	23.943	30.317
	RJ	3.635	3.253	3.406	3.583	3.900	3.474
	RS	682	622	577	364	309	8.450
	SC	-	-	5.355	6.466	0.423	3.197
	SP	6.060	7.780	7.063	6.652	7.302	10.821
	<u>Não Alvejada</u>	<u>202.671</u>	<u>233.521</u>	<u>229.619</u>	<u>259.430</u>	<u>273.593</u>	<u>318.310</u>
	PA	-	-	-	2.454	8.221	9.620
	CE	-	-	-	-	66	73
	PR	107.341	76.642	69.432	73.274	79.471	85.945
	PE	6.739	5.000	6.929	3.590	5.800	8.387
	RN	-	-	-	-	-	300
	ES	24.090	27.152	25.863	26.005	28.427	29.416
	SC	45.054	103.866	116.756	130.940	140.972	144.613
	SP	19.447	20.861	20.569	18.009	18.636	45.256
<u>FIBRA CURTA</u>		<u>140.353</u>	<u>185.907</u>	<u>122.353</u>	<u>522.704</u>	<u>641.852</u>	<u>752.357</u>
	<u>Alvejada</u>	<u>259.852</u>	<u>291.216</u>	<u>305.416</u>	<u>346.772</u>	<u>353.554</u>	<u>442.241</u>
	MG	900	-	1.138	2.674	4.032	13.114
	RS	7.366	7.395	8.195	6.893	4.146	-
	SP	251.586	233.821	316.033	337.180	375.326	429.327
	<u>Não Alvejada</u>	<u>80.501</u>	<u>94.691</u>	<u>103.942</u>	<u>242.932</u>	<u>259.305</u>	<u>310.116</u>
	CE	-	-	-	-	250	275
	MG	-	-	-	-	-	2.400
	PB	-	2.200	2.250	3.000	3.235	3.600
	PR	14.796	16.711	31.330	36.932	39.655	39.315
	PE	3.674	2.500	2.856	5.024	13.939	25.764
	RN	-	-	-	-	-	1.800
	ES	5.217	6.154	5.326	138.039	125.655	109.230
	SC	-	-	-	809	-	-
	SP	56.814	67.126	61.430	59.079	75.521	124.532
T O T A L		567.311	664.063	721.500	839.340	971.687	1.122.526

FONTE: Associação Paulista dos Fabricantes de Papel e Celulose.

IMPORTAÇÃO DE CELULOSE, POR TIPOS, 1965/1974

Anexo-XV

TIPOS ANOS	SULFITO ALVEJADA		SULFITO NÃO ALVEJADA		SULFATO ALVEJADA		SULFATO NÃO ALVEJADA		CELULOSE PARA RAYON		OUTROS	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
1965	1.980	397.588	468	73.453	2.853	514.502	948	145.044	11.414	2.478.499	-	-
1966	4.919	845.149	864	126.889	5.561	950.565	2.678	365.911	25.043	5.339.609	-	-
1967	7.725	1.261.820	1.365	182.484	8.937	1.471.218	6.935	920.709	21.869	4.669.443	-	-
1968	7.338	1.226.479	1.140	161.739	15.456	2.399.848	11.107	1.404.934	34.952	7.240.982	37	14.801
1969	5.031	951.507	641	99.357	9.712	1.605.897	6.408	819.526	29.212	6.271.002	19	7.858
1970	7.357	1.644.597	1.184	221.041	14.803	3.103.262	4.761	804.378	20.174	4.741.926	24	19.790
1971	7.464	1.742.372	1.386	265.836	54.094	20.773.265	5.462	901.931	25.464	6.264.359	269	66.012
1972	8.013	1.799.014	1.058	203.689	91.603	26.714.337	16.843	2.632.500	29.502	7.226.857	1.349	203.466
1973	15.655	4.563.325	1.528	455.157	60.061	24.632.680	41.286	8.457.972	28.009	7.547.673	1.681	173.515
1974 *	29.528	12.293.489	3.661	1.506.684	94.353	47.036.169	46.276	19.545.699	23.625	8.546.957	5.508	2.153.891

Fontes: Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Celulose e Papel; Ministério da Fazenda.

Obs.: A partir de 1971 nos itens referentes a sulfato alvejada e não alvejada estão englobados os valores de soda.

Os dados referentes a Outros engloba os itens: Pasta Mecânica de Madeira, Pasta de Madeira Semi-Química e Pasta Química de Palha, Trapos e Fibras.

* Autorizada - US\$ FOB.

IMPORTAÇÃO DE CELULOSAS (1955-1960-1965/1974)

Anexo XVI

ANOS	CELULOSE SULFITO		CELULOSE NÃO SULFITO		TOTAL	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$
1955	76.785	15.122.520	46.199	7.795.591	122.984	22.918.111
1960	50.103	7.977.075	37.708	4.891.804	87.811	12.868.879
1965	2.448	471.041	3.801	659.546	6.249	1.130.597
1966	5.783	972.038	8.239	1.316.476	14.022	2.288.514
1967	9.090	1.444.304	15.872	2.391.927	24.962	3.836.251
1968	8.487	1.388.217	26.599	3.819.583	35.086	5.207.800
1969	5.672	1.050.854	16.139	2.433.266	21.811	3.484.120
1970	8.542	1.865.638	19.658	3.927.430	28.200	5.793.068
1971	8.850	2.008.208	59.824	11.756.303	68.674	13.764.511
1972	9.071	2.002.703	109.795	19.550.303	118.866	21.553.006
1973	17.193	5.018.482	102.028	23.284.167	119.221	28.302.649
1974*	33.189	13.800.173	146.131	69.735.779	179.320	82.535.952

FONTES: RELATÓRIO DE PESQUISA SOBRE A ESTRUTURA BRASILEIRA DE PRODUÇÃO E CONSUMO DE CELULOSE E PAPEL; MINISTÉRIO DA FAZENDA.

OBS.: - A PARTIR DE 1964 AS ESTATÍSTICAS APRESENTADAS SE REFEREM APENAS A CELULOSE DE PAPEL. ANTERIORMENTE EN-
GLOBAL, TAMBÉM, CELULOSE PARA RAYON.

* autorizada - US\$ FOB.

IMPORTAÇÃO DE CELULOSE PARA PAPEL POR PAÍSES DE ORIGEM - 1965/1969

ANEXO XVII

PAÍSES	1965		1966		1967		1968		1969	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
ALEMANHA OCIDENTAL	-	-	zero	94	zero	35	zero	16	2	372
ALEMANHA ORIENTAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARGENTINA	zero	515	-	-	50	7.510	-	-	-	-
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BULGÁRIA	166	22.002	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADÁ	1.099	179.770	259	37.529	2.525	366.110	2.335	347.677	1.559	247.993
CHILE	507	107.301	2.065	391.435	4.052	704.090	5.164	812.771	6.312	1.020.767
CHINA-TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CINGAPURA	-	-	-	-	-	-	26	11.101	-	-
ESPAÑA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTADOS UNIDOS	265	66.711	602	117.415	525	96.139	9.499	1.390.416	3.035	492.331
FINLÂNDIA	2.092	362.699	4.570	695.071	7.053	1.030.000	5.627	795.068	3.797	506.293
FRANÇA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ITÁLIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
JAPÃO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MALÁSIA	-	-	-	-	-	-	16	6.430	-	-
NORUEGA	100	17.526	99	16.053	297	40.203	200	32.349	-	-
PAÍSES BAIXOS	1	244	-	-	1	462	zero	47	1	194
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-	96	14.510	49	7.327
REPUBLICA SUL AFRICANA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUECIA	1.939	372.051	6.356	1.030.117	10.459	1.502.714	11.996	1.767.005	6.956	1.120.390
SUIÇA	-	-	-	-	-	-	122	22.323	100	8.513
URUGUAI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTALS	6.249	1.130.597	14.022	2.209.514	24.962	3.036.231	35.005	5.207.600	21.011	3.404.145

Fonte: Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Celulose e Papel; Ministério da Fazenda

IMPORTAÇÃO DE CELULOSE PARA PAPEL POR PAÍSES DE ORIGEM - 1970/1974

PAÍSES	1970		1971		1972		1973		1974	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
ALGERIA OCIDENTAL	147	23.512	-	-	-	11.219	15	7.792	20	13.102
AMÉRICA ORIENTAL	-	-	10	4.017	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	6.424	1.132.792	4.500	720.081	10.376	2.301.302	2.000	615.040
ARGENTINA	-	-	150	42.223	-	-	-	-	3.000	1.357.450
AUSTRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	100	39.706
BULGÁRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANADÁ	2.176	432.660	12.540	2.470.455	21.269	3.073.109	11.117	2.169.351	11.055	4.509.627
CHILE	6.217	1.206.209	5.454	1.195.910	4.132	867.494	3.342	607.724	35.924	17.922.661
CHINA-TAIWAN	-	-	-	-	-	-	-	-	500	202.000
CINQUENTENA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESPANHA	-	-	-	-	-	-	1.826	564.010	-	-
ESTADOS UNIDOS	4.322	921.273	15.175	3.056.205	30.472	6.917.090	11.454	2.496.244	30.222	10.524.772
FILIPINAS	6.079	1.100.158	8.707	1.671.073	9.110	1.639.644	7.632	1.910.239	10.800	4.230.233
FRANÇA	-	-	-	-	5.820	904.044	3.701	944.707	600	357.090
ITÁLIA	-	-	197	45.577	-	-	110	35.257	-	-
JAPÃO	-	-	50	10.034	-	-	0.3	402	26.949	14.365.029
MALÁSIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORUEGA	197	42.447	799	160.536	1.231	270.542	3.093	996.574	6.250	2.451.009
PAÍSES BAIXOS	zero	141	2	727	190	33.099	5	4.330	21	10.800
PORTUGAL	-	-	7.235	1.201.573	11.049	1.041.523	3.052	809.507	3.805	1.153.223
REPÚBLICA SUL AFRICANA	-	-	-	-	1.164	104.237	516	03.019	-	-
REINO UNIDO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUÉCIA	9.062	1.906.481	11.924	2.676.561	21.243	4.104.030	62.094	15.232.122	39.074	17.003.304
SUIÇA	-	-	-	-	302	46.209	-	-	-	-
URUGUAI	-	-	-	-	350	52.525	-	-	-	-
T O T A L S	20.200	5.793.060	60.675	13.764.511	110.066	21.553.006	119.221	20.302.649	179.320	82.535.902

Ponto: Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Celulose e Papel; Ministério da Fazenda.

* Autorizada US\$ FOB.

EXPORTAÇÃO DE CELULOSE POR TIPOS, 1965/1974

ANEXO XVIII

TIPOS ANOS	SULFITO ALVEJADO		SULFITO NÃO ALVEJADO		SULFATO ALVEJADO		SULFATO NÃO ALVEJADO		RAYON		OUTROS	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
1965	8.571	1.540.095	11.415	1.582.843	16.919	2.616.716	587	84.501	-	-	-	-
1966	72	10.872	7.800	1.036.274	9.167	1.436.420	224	37.231	-	-	-	-
1967	-	-	3.543	454.308	4.606	716.295	331	57.093	-	-	2.844	251.974
1968	-	-	3.128	405.414	4.598	695.020	-	-	-	-	4.192	314.200
1969	-	-	9.785	1.258.338	7.225	1.140.127	1.552	224.546	-	-	8.135	541.592
1970	-	-	7.331	1.053.841	7.841	1.523.808	12.500	2.273.007	-	-	11.776	852.956
1971	-	-	5.120	781.439	5.709	1.119.600	11.619	1.867.637	668	148.296	10.232	710.700
1972	-	-	5.586	829.243	5.875	1.105.047	122.788	10.886.594	-	-	6.448	474.094
1973	359	89.492	2.323	371.636	13.598	2.932.450	172.800	19.710.710	-	-	5.108	476.148
1974	131	34.662	1.807	426.887	3.541	1.189.087	127.826	35.029.373	-	-	495	76.438

Fontes: Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Celulose e Papel

OBS.: No item Outros, foram somados: Pasta mecânica, Pasta Química de Palha, Fibras e Trapos e Pasta de Madeira Semi-Química.

A partir de 1971 está incluída soda nos referentes a: sulfato e sulfito

EXPORTAÇÃO DE CELULOSE (1965 - 1974)

ANEXO XIX

ANOS	CELULOSE SULFITO		CELULOSE NÃO SULFITO		TOTAL	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$
1965	19.986	3.122.938	17.506	2.701.217	37.492	5.824.155
1966	7.872	1.047.145	9.391	1.473.651	17.263	2.520.797
1967	3.543	454.308	7.781	1.025.262	11.324	1.479.570
1968	3.128	405.414	8.790	1.009.220	11.918	1.414.634
1969	9.785	1.253.333	16.711	1.906.255	26.696	3.164.593
1970	7.331	1.058.841	32.252	4.650.445	39.583	5.709.286
1971	5.120	731.439	27.561	3.697.937	32.681	4.479.376
1972	5.886	829.243	135.111	12.465.645	140.997	13.294.888
1973	2.672	461.128	191.506	23.119.303	194.178	23.580.436
1974	1.933	461.549	131.862	36.294.898	133.800	36.756.447

Fontes: - Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Celuloso e Papel; CACEX

EXPORTAÇÃO DE CELULOSE POR PORTOS DE ORIGEM - 1965/1969

ANEXO XX

PORTOS	1965		1966		1967		1968		1969	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
ANTONINA	2.064	320.719	-	-	030	71.341	1.471	109.160	3.545	230.702
CHUI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FLORIANOPOLIS	-	-	-	-	375	29.046	-	-	100	6.309
FOZ DO IGUAÇU	-	-	-	-	445	39.603	1.225	81.934	695	44.973
ITAJAÍ	-	-	-	-	50	4.124	200	14.748	4.605	495.570
JACUÍ	101	17.205	470	74.400	301	64.643	-	-	70	10.705
LIVRAMENTO	1.610	309.008	100	17.931	40	4.656	80	8.140	40	4.074
PARANAGUA	3.943	714.202	-	-	-	-	180	12.049	-	-
PORTO ALEGRE	10.379	1.440.950	7.619	1.008.455	3.492	446.758	3.110	404.467	8.715	1.076.336
RIO GRANDE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	20	2.134	-	-
SANTOS	17.495	2.695.869	8.997	1.400.227	4.606	716.375	4.590	695.020	7.154	1.129.342
S.VIT. PALMARES	-	-	-	-	-	-	100	9.564	-	-
SÃO FRANCISCO SUL	-	-	-	-	508	46.090	800	66.510	2.350	164.104
URUGUAIANA	1.900	325.322	77	11.704	596	56.134	126	11.000	22	1.600
TOTAL	37.492	5.024.155	17.263	2.520.797	11.323	1.479.570	11.910	1.414.634	26.696	3.164.593

Fontes: Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Papel e Celulose; CACEX

EXPORTAÇÃO DE CELULOSE POR PORTOS DE ONICHA - 1970/74

PORTOS	1970		1971		1972		1973		1974	
	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$	t	US\$
ANTONINA	5.290	557.359	4.400	328.056	1.500	120.500	452	34.920	-	-
CHUI	-	-	300	53.577	466	05.507	400	04.561	400	103.976
FLORIANOPOLIS	100	6.500	200	13.100	-	-	-	-	-	-
FOZ DO IGUAÇU	820	53.536	380	25.201	350	26.250	135	10.100	-	-
ITAJAI	11.775	1.943.000	11.727	1.630.770	5.900	066.040	6.704	1.420.521	-	-
JACUARAO	1.040	102.106	945	100.153	145	27.599	406	00.570	350	104.750
LIVRAMENTO	120	10.000	80	7.416	101	9.659	-	-	-	-
PARANAGUA	3.667	205.272	2.804	200.937	3.147	239.395	650	103.000	160	29.504
PONTO ALEGRE	7.391	1.031.534	5.496	700.902	5.270	760.337	2.234	306.667	1.530	337.573
RIO GRANDE	-	-	-	-	116.093	9.965.154	166.166	10.220.909	127.476	34.924.623
SALVADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SANTOS	7.917	1.541.090	6.457	1.283.430	5.925	1.100.747	13.241	2.879.724	3.541	1.109.007
S.VIT. PALMARES	-	-	50	0.450	-	-	-	-	-	-
SÃO FRANCISCO SUL	1.355	80.306	430	29.600	1.000	77.700	3.205	259.400	335	46.934
UNICUAIANA	108	0.061	-	-	-	-	407	75.976	-	-
TOTAL	39.503	5.700.612	33.349	4.627.672	140.697	13.294.808	194.170	23.500.436	133.000	36.756.447

Fontes: Relatório de Pesquisa sobre a Estrutura Brasileira de Produção e Consumo de Papel e Celulose; CACEX.

CONSUMO APARENTE DE CELULOSE DE TODOS OS TIPOS (1965/1974)

Anexo XXI

Em 1.000 t.

ANOS	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	EXPORTAÇÃO	CONSUMO APARENTE
1965	370,1	6,2	37,5	338,0
1966	451,6	14,0	17,3	440,3
1967	475,2	25,0	11,3	490,9
1968	517,1	35,1	11,9	540,3
1969	567,3	21,0	26,7	562,4
1970	664,1	28,2	39,6	652,7
1971	721,5	68,7	32,7	757,5
1972	893,3	118,9	141,0	876,2
1973	971,7	119,2	194,2	896,7
1974*	1.129,5	179,3	133,8	1.175,0

FONTE: ENDE - DEIOR

* Importação autorizada

EMPRESAS / TIPO	LOCALIZAÇÃO	1975	1976	1977	1978	1979	1980
- MERCADO INTERNO		1.256	1.607	1.720	1.960	2.187	2.403
FIBRA LONGA		491	595	628	863	1.035	1.145
CELULOSE DA BAHIA - COB	BA	-	-	-	30	43	43
INDÚSTRIAS DO PAPIÃO SANTO AMARO	BA	10	10	10	10	10	10
CIA. SULCARENSE DE PAPIÃO - SUCOLPA	CE	1	1	1	1	1	1
CELULOSE E PAPEL DO PARANÁ - CEPALMA	PA	41	41	41	41	41	41
CIA. MINEIRA DE PAPIÃO	MG	5	5	5	5	5	5
CIA. SENGES DE PAPEL E CELULOSE	PR	2	2	2	2	2	2
COCELPA - CIA. CELULOSE E PAPEL DO PARANÁ	PR	35	69	69	69	69	69
INDUSTRIAL PAPERMIRA PIRASSUNUNGA	PR	-	-	35	35	35	35
INDÚSTRIAS BRASILEIRAS DE PAPEL	PR	2	2	2	2	2	2
INDÚSTRIAS KLABIN PARANÁ DE CELULOSE	PR	97	97	97	248	248	248
MADREPREIRA SANTA MARIA S.A.	PR	-	-	-	35	35	35
CIA. INDÚSTRIAS PARANILINHAS PORTUELA	PE	10	10	10	10	10	10
PAPISA - PAPIÃO FINOS DO NORDESTE S.A.	PE	5	5	5	5	5	5
CIA. IND. PAPEL PIRANY	RJ	4	5	5	5	5	5
CELULOSE CAMARÁ S.A.	RS	35	35	35	35	35	35
CIA. DO PAPEL E PAPELÃO FÉDRAS BRANCAS	RS	5	5	5	5	5	5
FÁBRICA DE PAPEL E CELULOSE S.A. - FACELPA	RS	12	12	12	12	12	12
CELULOSE IRANI S.A.	SC	14	14	22	22	22	22
CIA. E PÉRIODICA DO PAPEL ITAJAÍ	SC	1	1	1	1	1	1
OLINKRAFT - CELULOSE E PAPEL LTDA	SC	59	128	128	128	128	128
PAPEL E CELULOSE CATARINENSE S.A.	SC	62	62	62	62	62	62
PAPELOSE INDUSTRIAL S.A.	SC	14	14	14	14	14	14
BRASKRAFT S.A. - FLORESTAL E INDUSTRIAL	SP	-	-	-	-	62	103
CIA. AGRÍCOLA E INDUSTRIAL CÍCERO PRADO	SP	14	14	14	14	14	14
CIA. FABRICADORA DE PAPEL	SP	1	1	1	1	1	1
CIA. MINICRISTOS S. PAULO - IND. PAPIÃO	SP	7	7	7	7	7	7
IND. COM. CULTURA DE MADEIRAS GUARÍO S.A.	SP	12	12	12	12	12	12
PIRASSUNUNGA S.A. - IND. COM. DE PAPIÃO	SP	2	2	2	2	2	2
RIGESA - CEL. PAPEL E EMBALAGENS	SP	41	41	41	41	41	41
FIBRA CURTA		765	1.012	1.092	1.097	1.052	1.458
ARACRUZ CELULOSE S.A.	ES	-	-	-	11	23	134
CIA. SULCARENSE DE PAPIÃO - SUCOLPA	CE	2	2	2	2	2	2
CELULOSE NÍO BRASILEIRA - CEMIBRA	MG	-	-	26	50	64	64
CIA. MINEIRA DE PAPIÃO	MG	5	41	41	41	41	41
IPELSA - IND. CELULOSE DO PAPEL DA PARAÍDA	PB	3	3	3	3	3	3
CELPA S.A. - IND. DE PAPEL	PR	3	3	3	3	3	3
IND. KLABIN PARANÁ DE CELULOSE PAPEL	PR	33	33	33	33	33	33
CIA. INDÚSTRIAS BRASILEIRAS PORTUELA	PE	7	7	7	7	7	7
PAPISA - PAPIÃO FINOS DO NORDESTE	PE	7	7	7	7	7	7
PAPELÃO ONDULADO DO NORDESTE S.A. - PONSA	PE	26	26	26	26	26	26
MINEIRA	PE	12	12	12	12	12	12
ALCANTARA (PARADA MODELO)	RJ	12	12	12	12	12	12
CIA. DO PAPEL E PAPELÃO FÉDRAS BRANCAS	RS	7	7	7	7	7	7
CIA. IND. DO CELULOSE PAPEL GUARÁ - CELUPA	RS	7	7	7	7	7	7
AGRO-INDUSTRIAL ALKILIA S.A.	SP	22	22	22	22	22	22
BRASIL S.A. - P/A IND. E COM.	SP	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
CHAMPION CELULOSE E PAPEL S.A.	SP	93	186	186	186	186	186
CIA. AGRÍCOLA E INDUSTRIAL CÍCERO PRADO	SP	17	41	41	41	41	41
CIA. MANUFATURADORA DO PAPEL - OCILPA	SP	2	2	2	2	2	2
CIA. MINICRISTOS S. PAULO - IND. PAPIÃO	SP	14	14	14	14	14	14
CIA. SENGES DE PAPEL E CELULOSE	SP	276	311	311	311	311	311
FÁBRICA DO PAPEL Nº. 3º. AMAROCIDA S.A.	SP	14	14	14	14	14	14
GUATAPARÁ	SP	-	-	-	-	166	170
IND. PAPEL SINGO	SP	97	97	121	121	145	145
IND. REUNIDAS IRIKOS SPINA	SP	19	19	19	19	19	19
JOSÉ PIERRE CASTANHO FILHO	SP	1	1	1	1	1	1
KLABIN IRIKOS & CIA	SP	6	6	6	6	6	6
REFINADORA PAULISTA S.A. - CELULOSE E PAPEL	SP	9	9	9	9	9	9
RIGESA - CELULOSE, PAPEL E EMBALAGENS	SP	17	17	17	17	17	17
RIPASA S.A. - CELULOSE E PAPEL	SP	45	104	104	104	104	104
S.A. CODINHO BRAUN IND. PAPEL	SP	4	4	4	4	4	4
- MERCADO EXTERNO		243	243	327	525	1.007	1.406
FIBRA LONGA		-	-	-	-	105	100
BRASKRAFT	SP	-	-	-	-	62	104
JARI FLORESTAL	PA	-	-	-	-	43	86
FIBRA CURTA		243	243	327	525	1.007	1.406
ARACRUZ CELULOSE S.A.	ES	-	-	-	101	247	304
BRASCEL - SOC. BRASILEIRA DE CELULOSE LTDA	MG	-	-	-	86	214	300
CELULOSE NÍO BRASILEIRA - CEMIBRA	MG	-	-	79	150	191	191
INDÚSTRIA DE CELULOSE BORGESARD S.A.	RS	243	243	243	243	243	243
JARI FLORESTAL	PA	-	-	-	-	37	173