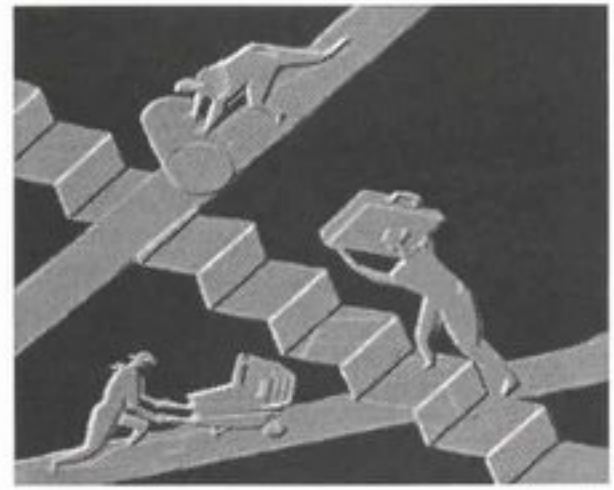
Pressão dos importados

A balança comercial da indústria eletroeletrônica fechou 1996 com déficit aproximado de US$7,4 bilhões, contra déficit de US$6,1 bilhões no ano anterior.



A produção de material elétrico e de comunicações cresceu 3,61% em 1996, tendo a indústria de produtos eletrônicos domésticos aumentado sua produção em 10,56%; a de condutores e materiais elétricos, em 4,89%; e a de equipamentos e materiais eletrônicos e de comunicações, em 2,72%. Desempenho negativo foi registrado nos segmentos de equipamentos para geração e distribuição de energia elétrica (-8,46%), de eletrodomésticos e aparelhos e equipamentos elétricos (-2,12%).

Faturamento da indústria de material elétrico e de comunicações por área

Valores em US$ milhões

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Componentes eletroeletrônicos	1.676	1.066	763	1.132	1.476	1.725	1.839
Equipamentos industriais	4.221	3.799	3.305	3.933	4.562	5.465	5.908
Geração/transmissão de energia elétrica	2.971	1.872	1.591	1.591	1.814	2.009	2.060
Informática	3.719	3.660	4.169	4.586	5.274	6.413	7.407
Automação industrial	644	399	315	365	450	502	533
Telecomunicações	2.009	2.712	2.366	1.909	2.100	2.442	3.563
Eletrônicos domésticos	5.496	5.826	4.894	6.472	8.775	11.777	13.821

Fonte: ABINEE.

Assinale-se que, pelo quarto ano consecutivo, a *performance* dessa indústria foi superior à média do crescimento da indústria de transformação.

Conforme levantamento das Sondagens Conjunturais realizadas pelo Centro de Estudos Tendenciais da Fundação Getulio Vargas, a demanda de eletroeletrônicos domésticos se manteve aquecida em 1996, apesar de diversas restrições ao crédito (somente levantadas no segundo semestre). Entretanto, a escassez de componentes eletrônicos prejudicou a produção de eletrônicos domésticos ao longo do ano. Já a insuficiência de investimentos em infra-estrutura e a lentidão

Material elétrico e de comunicações

Variação anual do produto real

Anos	Variação (%)
1990	-5,51
1991	-6,57
1992	-12,65
1993	14,25
1994	19,01
1995	14,67
1996	3,61

Fonte: IBGE.

nos procedimentos de regulamentação de concessões limitaram as atividades dos produtores de bens de capital ligados a materiais elétricos e de comunicações.

O nível do emprego na produção industrial se contraiu 8,2% de janeiro a dezembro de 1996, relativamente a igual período do ano anterior, segundo o IBGE, refletindo os ajustes administrativo-tecnológicos na produção, para fazer frente às pressões competitivas. A Associação Brasileira da Indústria Elétrica e Eletrônica (Abinee) computou 163,5 mil empregados no setor em dezembro de 1996, distribuídos pelos segmentos de eletroeletrônicos domésticos, com 68,4 mil trabalhadores; telecomunicações, com 21,7 mil; equipamentos para geração e transmissão de energia elétrica, com 21,2 mil; equipamentos industriais, com 18,6 mil; bens de informática, com 15,7 mil; componentes elétricos e eletrônicos, com 13,1 mil; e automação industrial, com 4,8 mil.

As vendas industriais (unidades físicas) de eletrodomésticos portáteis (1996/1995) revelaram crescimento expressivo de espremedores de frutas (45,4%), liquidificadores (28%), batedeiras de bolo (23%) e cafeteiras elétricas (21,4%), enquanto resultado negativo só ocorreu em tostadores de pão (-21,6%). As vendas de não-portáteis mostraram expressivo crescimento em fornos de microondas (66,8%), lavadoras automáticas de roupa (53,9%) e refrigeradores (33,4%), tendo sido constatado declínio no item condicionadores de ar (-25,9%).

Dentre os artigos eletrônicos domésticos, cabe ressaltar o incremento das vendas industriais (1996/1995) de *camcorders* (61,5%), televisores em cores (48,8%) e de videocassetes (40,5%). Já como destaque negativo figuraram as vendas de radiogravadores (-20,3%) e de radiorrelógios (-15,3%).

Segundo a Abinee, o faturamento da indústria alcançou US$35,1 bilhões (15,8% acima do de 1995), com as maiores taxas de crescimento ocorrendo em equipamentos de telecomunicações (45,9%) e em eletroeletrônicos domésticos (17,3%).

A balança comercial da indústria eletroeletrônica fechou 1996 com déficit aproximado de US$7,4 bilhões, contra déficit de US$6,1 bilhões no ano anterior. As exportações industriais totalizaram US$2,9 bilhões, segundo a Secex e a

Vendas industriais de aparelhos eletroeletrônicos domésticos (em mil unidades físicas)

	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Eletrodomésticos portáteis							
Aquecedores de ambiente	243	190	118	130	ND	ND	ND
Aspiradores de pó	348	304	304	312	471	581	630
Batedeiras de bolo	728	912	710	750	865	1.000	1.230
Cafeteiras elétricas	316	552	385	458	539	611	742
Circuladores de ar	563	400	373	560	583	574	ND
Enceradeiras	286	232	166	150	193	242	ND
Espremedores de frutas	505	649	429	428	577	682	992
Ferros de passar	ND	ND	ND	ND	ND	5.338	6.035
Liquidificadores	2.134	2.360	1.844	2.024	2.600	3.160	4.045
Minifornos	131	186	116	94	98	94	102
Processadores de alimentos	ND	330	181	173	223	212	249
Secadores de cabelos	1.213	1.450	661	595	555	689	694
Tostadores de pão	ND	ND	54	62	75	88	69
Ventiladores	1.923	1.763	1.474	2.210	2.305	2.392	2.740
Eletrodomésticos não-portáteis							
Condicionadores de ar	427	331	262	330	462	734	544
Fogões a gás	2.222	2.570	2.378	2.706	3.091	3.917	4.409
Fornos de microondas	209	262	306	385	558	789	1.316
Freezers verticais	481	467	289	386	501	547	679
Lavadoras automáticas	515	531	388	423	633	709	1.091
Lavalouças automáticas	225	181	118	135	150	ND	ND
Refrigeradores	1.910	2.117	1.382	1.656	2.400	3.031	4.042
Secadoras de roupas	333	352	125	152	ND	ND	ND
Eletronicodomésticos							
Auto-rádios	655	608	494	579	600	ND	ND
Camcorders	ND	ND	ND	ND	ND	52	84
Combinados de mesa	1.263	1.237	1.040	1.638	2.050	ND	ND
Compact disc players	ND	ND	ND	ND	ND	845	936
Radiogravadores	ND	ND	ND	ND	ND	868	692
Radiorrelógios	ND	ND	ND	ND	ND	737	624
Rádios transistorizados	2.595	2.226	1.522	2.105	3.320	ND	ND
Sistemas de som	ND	ND	ND	ND	ND	3.807	3.779
Tv em cores	2.314	2.443	2.294	3.399	4.985	6.066	8.541
Tv preto/branco	577	547	330	425	485	138	ND
Videocassetes	581	696	554	816	1.234	1.924	2.704

Fonte: Abinee e Eletros.
ND=Não-disponível.

Indústria de material elétrico e de comunicações

Utilização média da capacidade instalada em 1996 – em %

	Jan.	Abr.	Jul.	Out.
Geral	**80**	**80**	**80**	**80**
Equipamentos geração/distribuição de energia elétrica	76	75	79	78
Equipamentos elétricos de uso industrial/comercial	88	84	81	77
Material elétrico (inclusive p/veículos)	76	79	73	78
Eletrodomésticos	62	74	79	77
Material eletrônico	67	61	64	69
Equipamentos p/comunicações	84	81	95	87
Eletrônicos domésticos	85	84	84	81

Fonte: Sondagem Conjuntural – FGV/IBRE/CET.

Abinee, com destaque para eletroeletrônicos domésticos (US$1,3 bilhão) e equipamentos industriais (US$0,5 bilhão), com os EUA e o Mercosul sendo os principais mercados de destino. As importações brasileiras atingiram US$10,3 bilhões, destacadamente US$2,5 bilhões de componentes eletroeletrônicos, US$2,3 bilhões de eletroeletrônicos domésticos e US$1,7 bilhão em bens de informática.

Neste ano, as vendas a crédito prosseguem sustentando a demanda de eletroeletrônicos domésticos. Entre os segmentos produtores de bens de capital ligados a materiais elétricos, a retomada de investimentos em telecomunicações e em energia elétrica devem impulsionar as atividades. Conforme dados levantados pela Sondagem Conjuntural, a expansão prevista da capacidade de produção dessa indústria, com base nos investimentos físicos programados, é de 9%.

João Mendonça da Costa Rego
Economista do IBRE/CET/FGV

As 500 Maiores – Sociedades anônimas do setor de mat. elétrico, eletrôn. e de comunicação

Classif. no setor	Classif. geral	Razão social
1	47	NEC do Brasil SA
2	58	Ericsson Telecoms. SA
3	72	Itautec Philco SA – Grupo Itautec Philco
4	82	Semp Toshiba Amazonas SA
5	87	Equitel SA Equips. Sistemas Telecoms.
6	112	Sharp Brasil SA Ind. Equip. Eletrs.
7	140	Gradiente Eletrônica SA
8	163	Evadin Inds. Am. SA
9	175	Sanyo Am. SA
10	179	Pirelli Cabos SA
11	194	Alcatel Telecomunicações SA
12	203	Edisa Hewlett Packard SA
13	255	Arno SA
14	282	Ficap SA
15	291	Inepar SA Ind. Constrs.
16	310	Semp Toshiba SA
17	320	Microlite SA
18	331	Furukawa Indl. SA Prod. Eletrs.
19	389	Panasonic Amazonia SA
20	444	Gevisa SA
21	487	Inds. Arteb SA