

INSTITUTO NACIONAL DE ESTATÍSTICA

PORUGAL

**ESTATÍSTICAS DA PRODUÇÃO
INDUSTRIAL**

1998

Catalogação recomendada

ESTATÍSTICAS DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL.

Lisboa, 1994-

Estatísticas da produção industrial / ed. Instituto Nacional
de Estatística. - 1990/1991- .-Lisboa : I.N.E.,
1994- . - 30 cm

Anual. - Continua em parte : Estatísticas industriais =ISSN
0079-418X

ISSN 0872-9298

ISBN 972-673-411-8

Director

Presidente do Conselho de Administração
C. Corrêa Gago

Editor

Instituto Nacional de Estatística

Av. António José de Almeida, 2
1000-043 LISBOA
Telefone: 21 842 61 00
Fax: 21 842 63 56

Composto

INE - Dep. Estatísticas das Empresas

Impressão

INE - Secção de Artes Gráficas

Tiragem: 400 exemplares

Depósito legal nº 80349/94

Preço: 5300\$00 (IVA incluído)

€ 26.45

O INE na Internet
<http://www.ine.pt>

NOTA INTRODUTÓRIA

Com a presente publicação, o Instituto Nacional de Estatística dá continuidade à divulgação de informação relativa à produção industrial nacional. Nela são divulgados, para além da informação relativa aos produtos produzidos (em quantidade), produtos vendidos (em quantidade e valor) e prestações de serviços, dados sobre materiais comprados (em quantidade e valor) e energia consumida (em quantidade e valor).

A caracterização da produção industrial aqui incluída foi elaborada utilizando as metodologias e listas de produtos harmonizadas no âmbito da União Europeia, através do Regulamento (CEE) nº 3924/91, de 1991.12.19., recomendando-se, para melhor interpretação dos resultados apresentados, a leitura da Nota Metodológica e dos Conceitos e Definições.

Para obtenção de informação económico-financeira sobre as empresas industriais, aconselha-se a consulta da publicação “Estatísticas das Empresas-Agricultura e Indústria”.

Parte significativa da informação disponível não é publicada, podendo o INE disponibilizá-la a pedido, em condições a acordar, salvaguardando sempre o princípio do segredo estatístico.

O INE expressa os seus agradecimentos a todos quantos contribuíram para a elaboração deste volume, salientando-se, pela sua colaboração especial, as empresas inquiridas e o Instituto Geológico e Mineiro e agradecem-se, igualmente, as críticas e sugestões que os utilizadores entendam dever fazer para melhorar edições futuras.

Fevereiro de 2000

Sinais convencionais

- Resultado nulo
- ... Dado confidencial
- o Dado inferior a metade do módulo da unidade utilizada
- x Dado não disponível
- * Dado Rectificado

Siglas

CAE - Rev.2	Classificação das Actividades Económicas Portuguesas por Ramos de Actividade-Rev2
1000 Esc.	Milhares de Escudos
kl	Quilolitro
10^3 N m^3	Milhares de Newton m ³
Brt	Toneladas de arqueação bruta ($2,8316 \text{ m}^3$)
c/k	Número de quilates (1 quilate métrico = 2.10^{-4} Kg)
ce/el	Número de elementos
ct/l	Capacidade de carga útil em toneladas
kW	Quilowatt
kWh	Quilowatt-hora
Km/h	Quilómetro por hora
GWh	Gigawatt-hora
kg	Quilograma
kg 90% sdt	Quilograma de matéria seca a 90%
kg effect	Quilograma efeito
kg Na ₂ CO ₃	Quilograma de carbonato de sódio
m ²	Metro quadrado
m ³	Metro cúbico
uni.	Unidades
nº	Número de unidades
Ton.	Tonelada
n.e.	Não especificado
n.a.v.r.	Não acondicionado para venda a retalho
a.v.r.	Acondicionado para venda a retalho
VLQPRD	Vinho Licoroso de Qualidade Produzido em Região Demarcada

Esclarecimentos aos utilizadores

Para quaisquer esclarecimentos sobre a informação apresentada podem ser contactados os seguintes técnicos:

Dr^a Helena Marques: telf. (01) 842 61 17 (Sector Indústria)

Dr^a Teresa Mendes: telf. (01) 842 62 14 (Sector Agro-indústria)

Telefax: (01) 842 63 54/71

e-mail:mhelena.marques@ine.pt

e-mail:teresa.mendes@ine.pt

ÍNDICE SISTEMÁTICO

	Pág.
◆ Nota introdutória.....	3
◆ Sinais convencionais, siglas e esclarecimentos aos utilizadores.....	4
◆ Índice sistemático.....	5
◆ Nota Metodológica	6
◆ Conceitos e definições.....	8
◆ Análise dos principais resultados.....	9
◆ Parte I - Vendas de produtos por mercados e prestação de serviços.....	13
◆ Parte II - Produtos produzidos, materiais comprados e energia consumida.....	27

NOTA METODOLÓGICA

Descrevem-se sucintamente os principais aspectos metodológicos do Inquérito Anual à Produção Industrial.

1. Enquadramento

O Inquérito Anual à Produção Industrial traduz uma integração completa da metodologia definida a nível comunitário, através do Regulamento (CEE) nº 3924/91, do Conselho, de 91.12.19 (Regulamento PRODCOM), nomeadamente o nível de cobertura da produção nacional, variáveis inquiridas e os tipos de produção realizada.

Houve, ainda, a preocupação de adaptar a metodologia explicitada no Regulamento citado à realidade industrial portuguesa. Tal passou pela desagregação da lista de produtos comunitária, com a adopção de subposições nacionais, consideradas indispensáveis para o adequado conhecimento da produção industrial do País.

2. Metodologia

Objectivo: Contribuir para a caracterização da produção industrial portuguesa, mediante a disponibilização de informação sobre dados físicos na indústria - produtos produzidos, materiais comprados e energia consumida.

Âmbito: Incluem-se no âmbito do inquérito as empresas cuja sede social se encontra localizada no território nacional, desenvolvendo, a título principal ou secundário, pelo menos uma actividade enquadrável na secção D - Indústrias Transformadoras - (CAE-Rev.2).

Os dados relativos à secção C - Indústrias Extractivas têm como fonte o Instituto Geológico e Mineiro. Relativamente à secção E - Produção e Distribuição de Electricidade, Gás e Água, os dados são resultado do Inquérito Anual às Empresas e do Inquérito Mensal à Produção Industrial, desenvolvidos pelo INE.

Unidade estatística: A unidade estatística inquirida é a empresa, sendo a unidade observada a unidade de actividade económica (UAE).

Universo: O Universo do inquérito é constituído a partir do Ficheiro Geral de Unidades Estatísticas (FGUE). Este ficheiro é actualizado quer por fontes administrativas, quer pelos inquéritos dirigidos às empresas realizados pelo INE e possui, de um modo geral, dados físicos do ano a que reporta a informação do inquérito e dados económicos do ano anterior.

São abrangidas pelo inquérito as empresas activas com sede no Continente e Regiões Autónomas dos Açores e da Madeira e excluídas do universo de inquirição as empresas que, no ano em causa, figuravam no ficheiro (FGUE) com “0” (zero) pessoas ao serviço e com ausência de volume de vendas, por se considerar que não tiveram movimento no ano de referência do inquérito.

Amostra: O inquérito foi dirigido ao conjunto de empresas que, em cada ramo de actividade, na sua máxima desagregação, representavam 90% do respectivo volume de negócios (13 306 empresas, no total). No entanto, nas actividades (estratos) com um número de empresas inferior ou igual a 5, foram inquiridas todas as unidades estatísticas.

Variáveis: São observados os produtos constantes da lista comunitária PRODCOM (compatível com a Nomenclatura Combinada), por actividade, através das seguintes variáveis:

- Quantidades produzidas
- Quantidades vendidas
- Valor total das vendas, para a produção comercializada
- Quantidades compradas
- Quantidades consumidas (apenas para as actividades 15, 16 e 26)
- Valor das compras
- Quantidade de energia consumida
- Valor da energia consumida
- Quantidade de electricidade vendida
- Valor da electricidade vendida

Para o total de cada actividade, são inquiridas igualmente as seguintes variáveis:

1. Valor total das vendas, ventilado por mercados
2. Valor total dos serviços industriais prestados
3. Valor total das compras, ventilado por mercados
4. Total de energia consumida

CONCEITOS E DEFINIÇÕES

EMPRESA - É uma organização definida juridicamente, com balanço próprio, submetida a uma direcção que pode tanto ser uma entidade jurídica como uma entidade física, e constituída com o fim de exercer, num ou vários locais, uma ou várias actividades de produção de bens ou de serviços.

UNIDADE DE ACTIVIDADE ECONÓMICA - Unidade de observação estatística que reúne dentro de uma empresa o conjunto de partes que concorrem para o exercício de uma actividade da CAE. Trata-se de uma unidade que corresponde a uma ou várias subdivisões operacionais da empresa, independentemente do local onde é exercida a actividade económica.

PRODUTOS - A lista de produtos apresentada e as respectivas unidades de referência, correspondem à Versão Portuguesa ajustada à lista PRODCOM anexa ao Regulamento Comunitário nº 3924/91.

QUANTIDADES PRODUZIDAS DOS PRODUTOS FABRICADOS - Consideram-se todos os produtos produzidos, passíveis de serem utilizados na fabricação de outros produtos comercializáveis, podendo também serem vendidos nesse estado, com matérias primas adquiridas pela própria empresa. Inclui também os produtos produzidos por outras empresas (nacionais ou estrangeiras), com matérias primas fornecidas pela empresa.

QUANTIDADES PRODUZIDAS PARA INTRACONSUMO - Consideram-se todos os produtos produzidos numa empresa para integração noutra fase do processo produtivo, independentemente da Unidade de Actividade Económica onde é produzido. Assim, esta produção não é comercializada, é consumida pela empresa no exercício da mesma ou de outra actividade industrial.

QUANTIDADES VENDIDAS - Consideram-se todos os produtos acabados e intermédios e/ou subprodutos e desperdícios, vendidos durante o ano, incluindo vendas de produtos eventualmente em existência, mas excluindo as transacções efectuadas sobre produtos comprados para venda sem que tenham sofrido qualquer transformação (mercadorias).

VALOR DAS VENDAS - Corresponde ao valor de todos os produtos vendidos durante o ano - valor da produção comercializada (cf. contas POC 712 e 713).

A valorização dos produtos é efectuada com base no preço de venda à saída da fábrica incluindo todos os impostos e subsídios correntes de exploração. Este valor abrange também os custos de embalagem, mesmo que estes sejam facturados à parte. Não deve, contudo, incluir o IVA e outros impostos de consumo facturados, os custos de transporte facturados à parte, nem os descontos concedidos aos clientes.

Nos produtos vendidos incluem-se:

- Os fabricados com matérias primas adquiridas pela própria empresa;
- Os que tenham sido mandados fabricar a terceiros, com matéria prima fornecida, para o efeito, pela empresa.

Nos produtos vendidos excluem-se:

- Os produtos fabricados, por conta de terceiros, com matérias primas por eles fornecidas.

TRABALHO POR ENCOMENDA - Também designado por "produção por conta alheia" ou "subcontratação", é todo aquele em que se transforma material fornecido (sem facturação) pelo cliente. Este trabalho (em quantidades) deve ser declarado pelo executante nas rubricas "por conta alheia". O valor a reportar deve ser inscrito na rubrica "serviços industriais prestados" e corresponde ao valor pago pelo(s) cliente(s), independentemente da sua origem (nacional ou estrangeira). Cliente e executante são juridicamente diferentes; não é considerado o trabalho por encomenda entre diferentes unidades da mesma empresa.

VALOR DOS SERVIÇOS INDUSTRIAIS PRESTADOS A TERCEIROS - Respeita aos trabalhos e serviços prestados durante o ano, que sejam próprios dos objectivos ou finalidades da unidade declarante (cf. conta POC 72).

TOTAL DE COMPRAS DE MATÉRIAS PRIMAS SUBSIDIÁRIAS E DE EMBALAGENS - Inclui-se nesta rubrica o valor das compras de matérias primas, subsidiárias e de embalagens efectuadas pela empresa durante o ano a que respeita o inquérito e que se destinam a ser utilizados na fabricação de produtos de uma determinada actividade económica. A rubrica "embalagens" comprehende os objectos envolventes ou recipientes dos produtos, indispensáveis ao seu acondicionamento e transacção, que se destinam a ser facturados embora possam ser susceptíveis de devolução. A valorização é feita a preços de aquisição, excluindo o IVA dedutível.

ANÁLISE DOS PRINCIPAIS RESULTADOS

Em 1998, o conjunto das vendas de produtos produzidos e das prestações de serviços na secção D - Indústrias Transformadoras, da CAE rev.2, aumentaram 5.5% relativamente ao ano anterior, tendo-se cifrado em cerca de 8 204 milhões de contos. Saliente-se que a venda de produtos produzidos cresceu apenas 5.1%, enquanto que a prestação de serviços registou um acréscimo de 15.6%, representando 3.6% do total, peso relativo igual ao apurado em 1997.

A Divisão 15 - Indústrias Alimentares e das Bebidas, foi a que apresentou maior valor de vendas de produtos produzidos e prestações de serviços, à semelhança dos anos anteriores, com 1 557 mil milhões de escudos, representando cerca de 19.0% do total das Indústrias Transformadoras. Seguem-se, por ordem decrescente, a Divisão 34 - Fabricação de Veículos Automóveis, Reboques e Semi-reboques (8.4%), a Divisão 17 - Fabricação de Têxteis (7.7%) e a Divisão 26 - Fabricação de Outros Produtos Minerais Não Metálicos (7.3%).

**Vendas e Prestações de Serviços
Portugal**

(1000 Esc.)

CAE Rev.2	1997			1998			Evolução
	Vendas de Produtos	Prestações de Serviços	Valor Total	Vendas de Produtos	Prestações de Serviços	Valor Total	
1	2	3	4=2+3	5	6	7=5+6	8=(7/4*100)-100
15	1 490 132 948	17 928 380	1 508 061 328	1 531 468 322	25 502 589	1 556 970 911	3,24
16	30 289 205	115 176	30 404 381	39 767 819	55 567	39 823 386	30,98
17	529 768 533	61 417 150	591 185 683	567 115 020	65 316 962	632 431 982	6,98
18	371 581 671	72 937 747	444 519 418	405 314 370	72 323 196	477 637 566	7,45
19	326 108 869	9 860 805	335 969 674	307 418 162	10 308 255	317 726 417	-5,43
20	306 306 744	2 532 665	308 839 409	357 478 801	3 416 943	360 895 744	16,86
21	312 119 879	1 843 808	313 963 687	319 780 364	766 666	320 547 030	2,10
22	198 865 180	10 199 107	209 064 287	204 979 958	11 678 329	216 658 287	3,63
23	...	...	...	...	...	...	...
24	538 228 387	11 419 850	549 648 237	540 124 789	13 179 526	553 304 315	0,67
25	205 989 848	2 109 747	208 099 595	233 883 235	2 446 018	236 329 253	13,57
26	544 844 904	15 187 135	560 032 039	587 507 711	12 999 435	600 507 146	7,23
27	185 014 236	3 474 226	188 488 462	193 823 250	3 392 783	197 216 033	4,63
28	269 296 131	18 974 921	288 271 052	309 977 705	25 566 402	335 544 107	16,40
29	268 668 163	6 993 967	275 662 130	300 642 376	8 791 780	309 434 156	12,25
30	...	...	...	...	...	...	...
31	343 281 946	3 598 400	346 880 346	368 735 158	5 881 390	374 616 548	8,00
32	184 808 233	1 183 118	185 991 351	214 460 227	1 479 776	215 940 003	16,10
33	54 780 685	918 172	55 698 857	62 992 081	1 369 148	64 361 229	15,55
34	634 226 937	7 099 115	641 326 052	675 019 467	16 100 478	691 119 945	7,76
35	115 307 200	885 716	116 192 916	135 532 137	6 274 720	141 806 857	22,04
36	243 940 103	3 312 614	247 252 717	268 171 428	4 741 710	272 913 138	10,38
37	8 260 906	439 806	8 700 712	9 155 043	530 556	9 685 599	11,32
Total	7 524 539 719	253 615 872	7 778 155 591	7 911 314 504	293 132 006	8 204 446 510	5,48

A Divisão 16 -- Indústria do Tabaco, foi a actividade que registou maior taxa de crescimento relativamente ao ano anterior, seguida da Divisão 35-Fabricação de Outro Material de Transporte. Apesar do crescimento positivo destas duas actividades, a sua importância no contexto da Indústria Transformadora não se alterou, mantendo-se na décima nona e vigésima primeira posições respectivamente. Sublinhe-se as descidas significativas relativamente ao ano anterior, em termos de valor das vendas de produtos produzidos e prestação de serviços, na Divisão 19-Curtimenta e Acabamento de Peles sem Pêlo; Fabricação de Artigos de Viagem, Marroquinaria, Artigos de Correcção, Seleiro e Calçado e Divisão 23-Fabricação de Coque, Produtos Petrolíferos Refinados e Tratamento de Combustível Nuclear.

Analizando o gráfico da “síntese dos principais produtos”, em termos agregados, no âmbito das Indústrias Transformadoras, registe-se que o produto com maior valor de vendas foi a produção de Veículos com motor *diesel*, com 273 434 milhões de escudos, ultrapassando o Calçado com parte superior em couro, com 214 202 milhões de escudos de valor de vendas. Seguem-se, por ordem de importância, os Veículos com motor de ignição por faísca, as Cablagens para automóveis e os Alimentos para animais, com 209 860, 177 631 e 174 862 milhões de escudos, respectivamente.

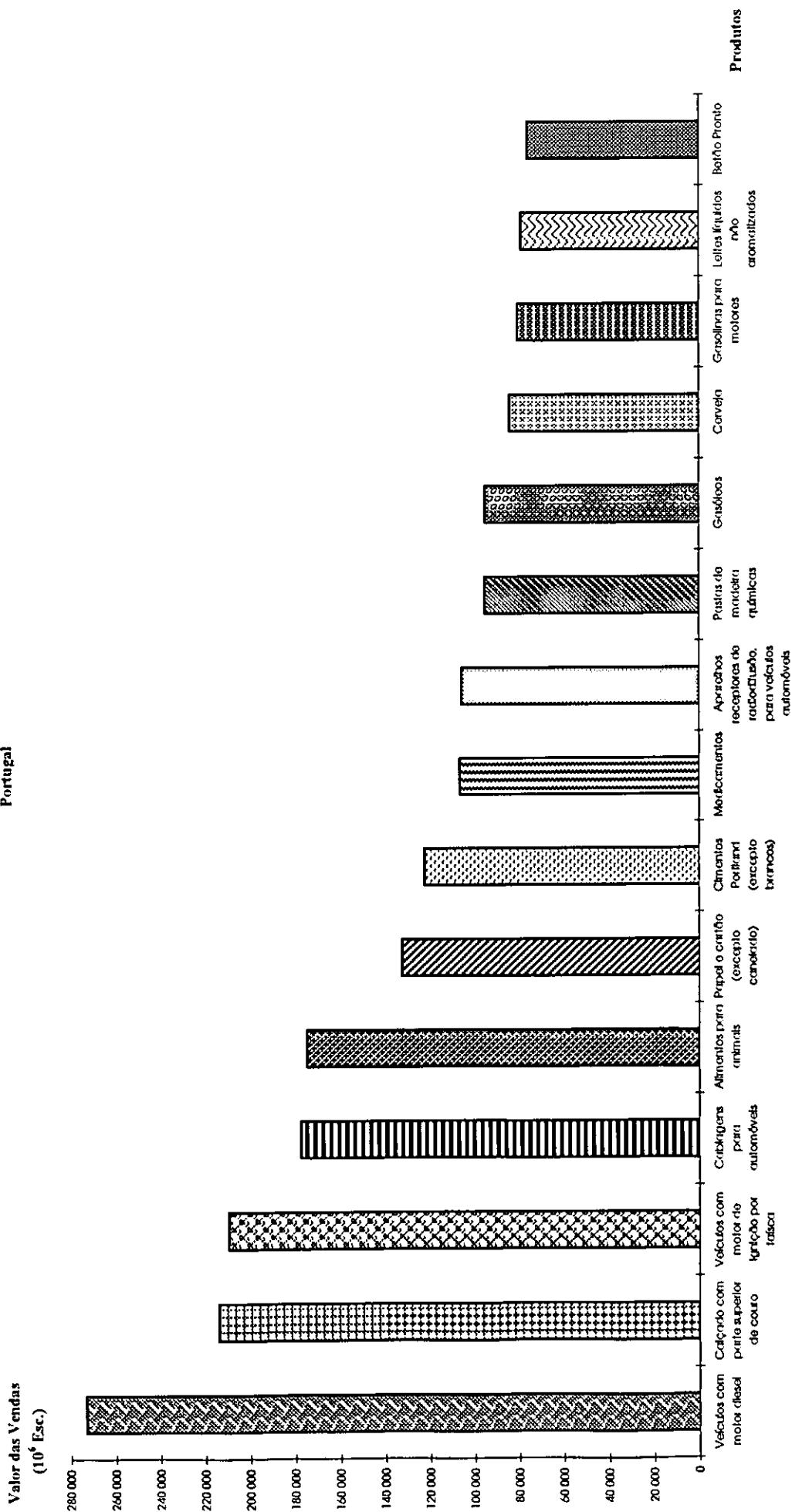
No entanto, efectuando a mesma análise utilizando a lista de produtos na sua máxima desagregação, constata-se que o produto mais significativo, em termos de valor de vendas, foi Outros veículos com motor *diesel*, $1500\text{ cm}^3 < \text{cilindrada} \leq 2000\text{ cm}^3$, seguindo-se as Cablagens para automóveis e os Outros veículos com motor de ignição por faísca, $2000\text{ cm}^3 < \text{cilindrada} \leq 2500\text{ cm}^3$.

No que respeita às compras de matérias, a actividade que registou maior valor foi a Divisão 15 - Indústrias Alimentares e das Bebidas, seguida pela Divisão 34 - Fabricação de Veículos Automóveis, Reboques e Semi-Reboques, o que se afigura compatível com o valor das vendas dos produtos produzidos.

Efectuando um ratio entre as compras de matérias e a venda de produtos produzidos, conclui-se que a actividade com maior valor foi a actividade de Fabricação de Coque, Produtos Petrolíferos Refinados e de Tratamento de Combustível Nuclear (Divisão 23), seguida das actividades de Fabricação de Veículos Automóveis, Reboques e Semi-Reboques (Divisão 34), Fabricação de Máquinas de Escritório e de Equipamento para o Tratamento Automático da Informação (Divisão 30) e Reciclagem (Divisão 37), todas com valores superiores a 70%. Por outro lado, a Divisão 35-Fabricação de Outro material de Transporte e a Divisão 22 – Edição, Impressão e Reprodução de Suportes de Informação Gravados, apresentaram os ratios mais baixos, 28% e 31%, respectivamente. Note-se que na Divisão 22 existem custos elevados com as rubricas não consideradas como matérias-primas (ex: direitos de autores) e na Divisão 35 o valor de vendas reflete-se grande parte a reparação de embarcações, o que implica menores custos de matérias primas.

No que respeita ao consumo de energia, as Divisões 15 e 26 registaram os maiores valores, sendo a Divisão 26 a que mais electricidade adquirida à rede consumiu, seguida da Divisão 17 e 15 respectivamente, situação directamente relacionada com as características do seu processo produtivo.

Valor das vendas dos produtos produzidos em 1998
Síntese dos principais produtos
Portugal





PARTE I

Vendas de Produtos por Mercados e Prestação de Serviços

10 - Extracção de hulha, lignite e turfa

Portugal	1998	
CAE Rev.2	Designação	Valor das Vendas (1000 Esc.)
10		

- 10101 Extracção da hulha (inclui antracite)
 10102 Aglomeração da Hulha (inclui antracite)
 10200 Extracção e Aglomeração de Lignite
 10300 Extracção e Aglomeração de Turfa

12 - Extracção de minérios de urânia e de tório

Portugal	1998	
CAE Rev.2	Designação	Valor das Vendas (1000 Esc.)
12		

- 12000 Extracção de minérios de urânia e de tório

13 - Extracção e preparação de minérios metálicos

Portugal	1998	
CAE Rev.2	Designação	Valor das Vendas (1000 Esc.)
13		

- 13100 Extracção e Preparação de Minérios de Ferro 105 542
 13201 Extracção e Preparação de Minérios de Cobre 18 675 659
 13202 Extracção e Preparação de Minérios de Estanho 2 459 277
 13203 Extracção e Preparação de Minérios de Volfrâmio 747 004
 13204 Extracção e Preparação de Minérios de Metais preciosos x
 13205 Extracção e Preparação de Minérios Metálicos não Ferrosos (Excepto Minérios de Urânia e Tório, n.e.) x

14 - Outras indústrias extractivas

Portugal	1998	
CAE Rev.2	Designação	Valor das Vendas (1000 Esc.)
14		x
14111 Extracção de Mármore e Rochas Similares		26 639 486
14112 Extracção de Granito e Rochas Afins		8 745 086
14121 Extracção de Calcário e Cré		x
14122 Extracção de Gesso		x
14130 Extracção de Ardósia		1 017 092
14210 Extracção de Saibro, Arcia e Pedra Britada		57 603 368
14220 Extracção de Argila e Caulino		2 084 157
14301 Extracção de Pirites		x
14302 Extracção de Minerais para a Indústria Química e para a Fabricação de Adubos, n.c.		35 858
14401 Extracção de Sal Marinho		x
14402 Extracção de Sal Gema		644 640
14403 Refinação do Sal		x
14501 Extracção de Quartzo		16 446
14502 Extracção de Feldspato		386 784
14503 Extracção de Diatomito		25 098
14504 Extracção de Outros Minerais não Metálicos, n.c.		120 489

15 - Indústrias alimentares e das bebidas

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
15		2 383	1 531 468 322	1 355 416 263	133 567 243	42 484 816	25 502 589
15110	Abate de Gado (Produção de Carne)	85	83 205 737	82 279 286	290 785	635 666	4 679 229
15120	Abate de Aves e de Coelhos (Produção de Carne)	47	53 571 804	53 016 463	148 117	407 224	558 170
15130	Fabricação de Produtos à Base de Carne	105	59 386 931	53 649 195	2 132 932	3 604 804	1 432 803
15200	Indústria Transformadora da Pesca e da Aquacultura	95	100 277 830	82 323 979	15 261 872	2 691 979	1 117 958
15310	Preparação e Conservação de Batatas	15	14 832 833	11 312 263	3 302 622	217 948	-
15320	Fabricação de Sumos de Frutas e de Produtos Hortícolas	11	16 279 670	15 818 213	28 088	433 369	35 221
15331	Congelação de Frutos e Produtos Hortícolas	8	3 877 025	2 103 132	1 719 572	54 321	231 088
15332	Secagem e Desidratação de Frutos e Produtos Hortícolas	2	...	...	...	...	...
15333	Fabricação de Doces, Compotas, Geleias e Marmelada	25	2 757 013	2 109 179	519 963	127 871	-
15334	Descasque e Transformação de Frutos de Casca Rija Comestíveis	27	5 796 233	3 283 336	1 844 360	668 537	27 601
15335	Preparação e Conservação de Frutos e Produtos Hortícolas por Processos, n.e.	32	26 592 411	8 603 676	14 355 450	3 633 285	231 189
15411	Produção de Óleos e Gorduras Animais Brutos	3	155 979	57 915	15 044	83 020	-
15412	Produção de Azeite	107	4 821 812	4 635 473	145 631	40 708	3 157 442
15413	Produção de Óleos Vegetais Brutos (excepto Azeite)	18	27 932 127	27 803 361	128 766	-	451 910
15420	Refinação de Óleos e Gorduras	16	29 871 948	28 239 067	640 078	992 803	119 410
15430	Fabricação de Margarinhas e de Gorduras Alimentares Similares	3	11 406 101	11 362 389	-	43 712	-
15510	Indústrias do Leite e Derivados	66	201 997 965	186 319 682	14 674 351	1 003 932	6 828 960
15520	Fabricação de Gelados e Sorvetes	13	8 708 032	7 624 854	1 083 178	-	-
15611	Moagem de Cereais	89	44 822 075	43 913 643	634 531	273 901	530
15612	Descasque, Branqueamento e Glaciagem de Arroz	17	23 748 587	22 500 269	1 204 441	43 877	, 14 167
15613	Transformação de Cereais e Leguminosas, n.e.	9	5 895 047	5 798 086	51 840	45 121	17 143
15620	Fabricação de Amidos, Féculas e Produtos Afins	4	5 287 671	4 946 860	221 746	119 065	-
15710	Fabricação de Alimentos para Animais de Criação	70	174 577 951	173 300 902	1 208 021	69 028	480 148
15720	Fabricação de Alimentos para Animais de Estimação	9	284 182	284 182	...	...	...
15810	Panificação e Pastelaria	1 050	77 766 309	77 731 269	29 276	5 764	1 845 253
15820	Fabricação de Bolachas, Biscoitos, Tostas e Pastelaria de Conservação	52	28 924 632	23 131 893	3 972 833	1 819 906	237 341
15830	Indústria do Açúcar	6	59 869 204	49 178 158	7 363 391	3 327 655	93 725
15841	Fabricação de Cacau e Chocolate	8	4 280 440	4 187 544	34 410	58 486	105 822
15842	Fabricação de Produtos de Confeitoria	34	6 274 520	5 779 124	113 679	381 717	90 000
15850	Fabricação de Massas Alimentícias, Cuscus e Similares	6	11 142 879	10 246 135	301 512	595 232	-
15860	Indústria do Café e do Chá	31	55 475 654	51 072 118	3 992 118	411 418	66 771
15870	Fabricação de Condimentos e Temperos	21	3 523 111	3 351 436	121 804	49 871	67 221
15880	Fabricação de Alimentos Homogeneizados e Dietéticos	4	11 167 370	10 280 398	554 819	332 153	25 045
15891	Fabricação de Fermentos, Leveduras e Adjuvantes para Panificação e Pastelaria	7	4 701 179	3 894 874	806 305	-	124
15892	Fabricação de Caldos, Sopas e Sobremesas	5	8 598 599	6 744 737	1 652 292	201 570	-
15893	Fabricação de Outros Produtos Alimentares Diversos, n.e.	7	672 960	191 656	264 104	217 200	-
15910	Fabricação de Bebidas Alcoólicas Destiladas	81	15 982 057	14 546 833	1 131 828	303 396	181 162
15920	Produção de Álcool Etilico de Fermentação	5	549 130	549 130	-	-	18 700
15930	Indústria do Vinho	134	146 079 649	82 275 246	49 327 668	14 476 735	1 627 661
15950	Fabricação de vermutes e de outras bebidas fermentadas não destiladas	2	...	...	...	...	...
15960	Fabricação de Cerveja	5	85 325 468	80 039 096	2 661 641	2 624 731	365 490
15970	Fabricação de Malte	2	...	...	...	...	...
15981	Engarrafamento de Águas Minerais Naturais e de Nascente	21	28 986 975	28 221 966	61 670	703 339	1 130 983
15982	Fabricação de Refrigerantes e de Outras Bebidas Não Alcoólicas, n.e.	26	71 963 686	70 454 861	156 950	1 351 875	263 497

16 - Indústria do tabaco

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
nº	1000 Esc.						
16			4	39 767 819	37 064 048	2 472 673	231 098
16000 Indústria do Tabaco			4	39 767 819	37 064 048	2 472 673	231 098
							55 567

17 - Fabricação de têxteis

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
nº	1000 Esc.						
17			908	567 115 020	254 686 824	244 032 345	68 395 851
17100 Preparação e Fiação de Fibras Têxteis		108	92 689 693	74 121 928	17 014 272	1 553 493	2 877 760
17200 Tecelagem de Têxteis		114	149 934 047	50 782 244	79 034 459	20 117 344	2 104 395
17300 Acabamento de Têxteis		104	9 377 601	7 241 800	1 735 370	400 431	50 392 406
17400 Fabricação de Artigos Têxteis Confeccionados, excepto Vestuário		119	136 233 669	20 029 857	83 035 922	33 167 890	1 170 461
17510 Fabricação de Tapetes e Carpetes		23	11 717 493	3 640 274	7 300 666	776 553	124 547
17521 Fabricação de Cordoaria		18	22 326 946	3 791 138	13 752 994	4 782 814	75 562
17522 Fabricação de Redes		7	3 804 704	496 103	2 104 534	1 204 067	115
17530 Fabricação de Não Tecidos e Respectivos Artigos, excepto Vestuário		1	...	...	...	...	-
17541 Fabricação de Passamanarias e Sirgarias		41	6 808 346	5 966 033	379 963	462 350	159 739
17542 Fabricação de Bordados		77	3 474 285	2 563 851	778 849	131 585	2 665 184
17543 Fabricação de Rendas		5	...	...	...	...	-
17544 Outras Indústrias Têxteis Diversas, n.e.		37	23 187 469	10 550 000	10 123 920	2 513 549	803 426
17600 Fabricação de Tecidos de Malha		108	57 195 316	54 299 150	2 739 256	156 910	675 978
17710 Fabricação de Meias e Similares de Malha		79	25 052 983	9 398 460	14 950 470	704 053	2 692 860
17720 Fabricação de Pulôveres, Casacos e Artigos Similares de Malha		67	23 783 575	10 419 645	10 939 541	2 424 389	1 574 529

18 - Indústria do vestuário; preparação, tingimento e fabricação de artigos de peles com pêlo

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
18		1 442	405 314 370	97 898 047	278 745 882	28 670 441	72 323 196
18100	Confecção de Artigos de Vestuário em Couro	17	1 813 445	1 599 943	213 502	-	94 045
18210	Confecção de Vestuário de Trabalho e de Uniformes	30	4 448 017	1 029 538	2 312 685	1 105 794	4 718 759
18220	Confecção de Outro Vestuário Exterior	580	138 734 190	44 262 281	84 735 601	9 736 308	51 887 794
18230	Confecção de Roupa Interior (inclui Camisas, Blusas, T-shirts)	490	162 835 614	32 013 257	117 977 023	12 845 334	13 650 861
18240	Confecção de Outros Artigos e Acessórios de Vestuário, n.c.	313	94 470 918	17 955 450	72 257 853	4 257 615	1 926 174
18301	Curtimenta e Acabamento de Peles com Pêlo	5	2 737 989	782 942	1 231 963	723 084	36 679
18302	Fabricação de Artigos de Peles com Pêlo	7	274 197	254 636	17 255	2 306	8 884

19 - Curtimenta e acabamento de peles sem pêlo; fabricação de artigos de viagem, marroquinaria, artigos de correiro, seleiro e calçado

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
19		441	307 418 162	93 685 940	191 429 684	22 302 538	10 308 255
19101	Curtimenta e Acabamento de Peles sem Pêlo	37	37 912 270	32 452 701	4 271 533	1 188 036	2 198 482
19102	Fabricação de Couro Reconstituído	1	...	...	...	-	-
19200	Fabricação de Artigos de Viagem e de Uso Pessoal, de Marroquinaria, de Correeiro e de Seleiro	71	...	...	...	92 820	263 251
19301	Fabricação de Calçado	256	224 592 084	31 990 511	173 265 594	19 335 979	6 770 581
19302	Fabricação de Componentes para Calçado	76	37 980 707	24 481 478	11 813 526	1 685 703	1 075 941

20 - Indústrias da madeira e da cortiça e suas obras, excepto mobiliário; fabricação de obras de cestaria e de espartaria

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
20		718	357 478 801	192 728 099	119 000 508	45 750 194	3 416 943
20100	Serração, Aplainamento e Impregnação da Madeira	195	61 699 431	51 997 442	9 008 187	693 802	690 078
20201	Fabricação de Painéis de Partículas de Madeira	8	27 196 522	14 538 054	11 149 873	1 508 595	866 011
20202	Fabricação de Painéis de Fibras de Madeira	5	27 348 239	9 187 095	17 094 692	1 066 452	91 082
20203	Fabricação de Folheados, de Contraplacados, Lamelados e de Outros Painéis	14	13 951 110	12 318 617	1 597 974	34 519	52 787
20300	Fabricação de Obras de Carpintaria para a Construção	221	36 649 088	28 578 025	6 578 716	1 492 347	560 468
20400	Fabricação de Embalagens de Madeira	38	10 287 636	7 455 102	2 781 578	50 956	22 021
20510	Fabricação de Outras Obras em Madeira	61	12 426 169	6 035 169	5 544 644	846 356	163 721
20521	Fabricação de Obras de Cestaria e de Espartaria	15	473 131	459 069	14 062	-	480
20522	Indústria da Cortiça	161	167 447 475	62 159 526	65 230 782	40 057 167	970 295

21 - Fabricação de pasta, de papel e cartão e seus artigos

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
21		157	319 780 364	132 716 828	169 062 364	18 001 172	766 666
21110	Fabricação de Pasta	5	95 712 968	15 651 321	71 181 552	8 880 095	25 118
21120	Fabricação de Papel e de Cartão (excepto Canelado)	28	132 588 340	33 885 222	90 040 112	8 663 006	675 338
21211	Fabricação de Papel e Cartão Canelados (inclui Embalagens)	27	37 332 378	36 736 848	525 959	69 571	20 737
21212	Fabricação de Outras Embalagens de Papel e Cartão	46	23 311 607	19 759 942	3 339 999	211 666	22 867
21220	Fabricação de Artigos de Papel para Uso Doméstico e Sanitário	14	20 481 908	16 938 915	3 519 347	23 646	8 363
21230	Fabricação de Artigos de Papel para Papelaria	12	3 661 917	3 436 575	195 227	30 115	-
21240	Fabricação de Papel de Parede	-	-	-	-	-	-
21250	Fabricação de Artigos de Pasta de Papel, de Papel e de Cartão, n.e.	25	6 691 246	6 308 005	260 168	123 073	14 243

22 - Edição, impressão e reprodução de suportes de informação gravados

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
22		418	204 979 958	196 196 658	6 396 018	2 387 282	11 678 329
22110	Edição de Livros	25	30 100 445	29 777 699	73 796	248 950	249 334
22120	Edição de Jornais	11	17 640 216	17 420 372	78 987	140 857	7 877 605
22130	Edição de Revistas e de Outras Publicações Periódicas	25	26 636 288	26 460 456	59 146	116 686	146 155
22140	Edição de Gravações de Som	7	3 449 712	3 441 024	7 658	1 030	17 865
22150	Edição, n.e.	3	298 913	298 913	-	-	-
22210	Impressão de Jornais	10	8 040 353	7 965 149	74 868	336	257 597
22220	Impressão, n.e.	214	96 230 123	90 462 069	4 031 645	1 736 409	1 230 030
22230	Encadernação e Acabamento	35	5 763 425	4 549 462	1 186 277	27 686	102 895
22240	Composição e Outras Preparações da Impressão	57	8 287 668	8 095 799	162 785	29 084	1 264 206
22250	Actividades Relacionadas com a Impressão, n.e.	25	3 809 160	3 791 675	17 313	172	357 116
22310	Reprodução de Gravações de Som	3	1 376 832	626 774	663 986	86 072	1 044
22320	Reprodução de Gravações de Vídeo	3	3 346 823	3 307 266	39 557	-	174 482
22330	Reprodução de Suportes Informáticos	-	-	-	-	-	-

23 - Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e tratamento de combustível nuclear

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
23		3	...	...	...	...	...
23200	Fabricação de Produtos Petrolíferos Refinados	3	...	...	...	...	753 470

24 - Fabricação de produtos químicos

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
		nº	1000 Esc.				
24		339	540 124 789	373 155 314	135 947 800	31 021 675	13 179 526
	24110 Fabricação de Gases Industriais	7	5 913 069	5 771 214	12 665	129 190	571 057
	24120 Fabricação de Corantes e Pigmentos	5	5 380 785	972 877	4 212 515	195 393	70 668
	24130 Fabricação de Outros Produtos Químicos Inorgânicos de Base	9	23 744 722	20 961 895	2 561 603	221 224	306 603
	24141 Fabricação de Resinosos e seus Derivados	8	6 615 169	356 285	5 704 241	554 643	90 065
	24142 Fabricação de Carvão (Vegetal e Animal) e Produtos Associados	6	...	...	...	...	...
	24143 Fabricação de Outros Produtos Químicos Orgânicos de Base, n.e.	12	74 612 004	14 737 728	54 538 457	5 335 819	921 102
	24151 Fabricação de Adubos Químicos ou Minerais e de Compostos Azotados	5	25 467 629	15 815 381	8 320 967	1 331 281	-
	24152 Fabricação de Adubos Orgânicos e Organo-Minerais	7	2 751 608	2 751 608	-	-	14 052
	24160 Fabricação de Matérias Plásticas sob Formas Primárias	26	86 486 730	51 146 701	28 522 423	6 817 606	74 687
	24170 Fabricação de Borracha Sintética sob Formas Primárias	1	...	...	-	-	-
	24200 Fabricação de Pesticidas e de Outros Produtos Agro-químicos	13	15 033 773	13 161 945	1 632 576	239 252	733 546
	24301 Fabricação de Tintas (excepto de impressão), Vernizes, Mastiques e Produtos Similares	61	72 061 215	64 228 120	4 918 449	2 914 646	78 788
	24302 Fabricação de Tintas de Impressão	3	1 920 800	1 916 300	-	4 500	-
	24410 Fabricação de Produtos Farmacêuticos de Base	4	12 097 317	289 430	7 043 179	4 764 708	2 410 369
	24421 Fabricação de Medicamentos	34	106 967 770	101 798 017	2 713 335	2 456 418	7 551 541
	24422 Fabricação de Outras Preparação e de Artigos Farmacêuticos, n.e.	4	4 685 988	1 589 673	2 819 439	276 876	12 720
	24511 Fabricação de Sabões, Detergentes e Glicerina	27	44 477 276	39 447 122	4 728 769	301 385	1 364
	24512 Fabricação de Produtos de Limpeza, Polimento e Proteção	14	3 017 954	2 763 225	235 824	18 905	-
	24520 Fabricação de Perfumes, Cosméticos e de Produtos de Higiene	17	9 592 621	6 812 252	2 542 848	237 521	92 445
	24610 Fabricação de Explosivos e Artigos de Pirotecnia	12	3 274 051	3 117 417	154 282	2 352	43 659
	24620 Fabricação de Colas e Gelatinas	16	7 235 808	6 550 334	620 580	64 894	45 941
	24630 Fabricação de Óleos Essenciais	1	...	...	...	...	-
	24640 Fabricação de Produtos Químicos para Fotografia	-	-	-	-	-	-
	24650 Fabricação de Suportes de Informação Não Gravados	-	-	-	-	-	-
	24660 Fabricação de Outros Produtos Químicos, n.e.	37	12 571 082	11 509 292	476 436	585 354	148 542
	24700 Fabricação de Fibras Sintéticas ou Artificiais	10	15 781 638	7 193 127	4 019 193	4 569 318	11 703

25 - Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
		nº	1000 Esc.				
25		309	233 883 235	148 989 445	77 771 014	7 122 776	2 446 018
	25110 Fabricação de Pneus e de Câmaras-de-ar	4	35 250 962	4 632 851	29 273 508	1 344 603	8 364
	25120 Reconstrução de Pneus	23	9 296 113	8 599 561	418 046	278 506	104 295
	25130 Fabricação de Produtos de Borracha, n.e.	22	8 985 492	5 691 731	3 028 049	265 712	129 817
	25210 Fabricação de Chapas, Folhas, Tubos e Perfis de Plástico	64	57 670 397	40 087 247	14 861 796	2 721 354	254 949
	25220 Fabricação de Embalagens de Plástico	76	43 360 133	37 363 740	5 617 302	379 091	202 836
	25230 Fabricação de Artigos de Plástico para a Construção	42	7 288 933	6 460 543	782 037	46 353	33 934
	25240 Fabricação de Artigos de Plástico, n.e.	78	72 031 205	46 153 772	23 790 276	2 087 157	1 711 823

26 - Fabricação de outros produtos minerais não metálicos

Portugal		Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados	1998	
CAE Rev.2	Designação		Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros			
			nº	1000 Esc.					
26			655	587 507 711	458 346 347	99 281 000	29 880 364	12 999 435	
26110 Fabricação de Vidro Plano		2	...	...	...	...	...	...
26120 Moldagem e Transformação de Vidro Plano		39	18 472 771	15 239 986	3 151 332	81 453	96 835		
26131 Fabricação de Vidro de Embalagem		6	48 220 317	24 880 648	21 423 141	1 916 528	366 502		
26132 Cristalaria		10	14 448 330	5 666 948	6 525 384	2 255 998	46 836		
26140 Fabricação de Fibras de Vidro		-	-	-	-	-	-		
26150 Fabricação e Transformação de Outro Vidro (inclui Vidro Técnico)		9	1 259 670	915 548	235 824	108 298	124 520		
26210 Fabricação de Artigos Cerâmicos de Uso Doméstico e Ornamental		96	55 306 124	16 045 120	28 229 250	11 031 754	197 403		
26220 Fabricação de Artigos Cerâmicos para Usos Sanitários		8	20 828 494	7 860 457	11 336 493	1 631 544	356		
26230 Fabricação de Isoladores e Peças Isolantes em Cerâmica		2	...	...	...	...	...
26240 Fabricação de Outros Produtos em Cerâmica para Usos Técnico		1	-	-	-	-	...		
26250 Fabricação de Outros Produtos Cerâmicos não Refratários (excepto destinados à Construção)		-	-	-	-	-	-		
26260 Fabricação de Produtos Cerâmicos Refratários		6	4 074 052	3 695 763	174 997	203 292	151 632		
26300 Fabricação de Azulejos, Ladrilhos, Mosaicos e Placas de Cerâmica		29	53 773 829	34 958 706	14 994 990	3 820 133	71 866		
26400 Fabricação de Tijolos, Telhas e de Outros Produtos de Barro para Construção		65	38 262 280	38 073 986	158 707	29 587	29 449		
26510 Fabricação de Cimento		4	124 684 930	124 257 244	-	427 686	3 271 835		
26521 Fabricação de Cal Hidráulica		3	1 774 421	1 774 421	-	-	26		
26522 Fabricação de Cal Não Hidráulica		5	2 264 321	2 251 561	10 616	2 144	1 473		
26530 Fabricação de Gesso		5	1 861 201	1 817 429	30 692	13 080	1 431		
26610 Fabricação de Produtos de Betão para a Construção		104	49 050 996	48 112 502	937 806	688	1 708 771		
26620 Fabricação de Produtos de Gesso para a Construção		4	62 824	62 824	-	-	-		
26630 Fabricação de Betão Pronto		25	76 331 013	76 330 506	507	-	1 431 545		
26640 Fabricação de Argamassas		7	1 491 212	1 361 593	125 997	3 622	55 214		
26650 Fabricação de Produtos de Fibrocimento		6	5 739 555	4 487 235	1 100 112	152 208	229 217		
26660 Fabricação de Outros Produtos de Betão, Gesso, Cimento e Marmorite		15	3 053 615	2 601 781	194 724	257 110	1 042		
26700 Serragem, Corte e Acabamento da Pedra		182	47 316 280	33 008 130	7 516 924	6 791 226	2 510 000		
26810 Fabricação de Produtos de Abrusivos		9	5 632 904	3 077 935	1 681 819	873 150	25 104		
26820 Fabricação de Outros Produtos Minerais Não Metálicos, n.c.		13	8 359 202	7 999 926	296 362	62 914	2 160 390		

27 - Indústrias metalúrgicas de base

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
nº			1000 Esc.				
27							
27100 Siderurgia e Fabricação de Ferro-Ligas (CECA)	104	193 823 250	140 425 306	42 375 812	11 022 132	3 392 783	
3	78 204 247	56 686 292	17 527 770	3 990 185	1 307 429		
27210 Fabricação de Tubos de Ferro Fundido	2	...	...	...	-	...
27220 Fabricação de Tubos de Aço	6	12 014 974	7 982 779	3 920 335	111 860	33 767	
27310 Estiragem a Frio	2	...	...	...	...	...
27320 Laminagem a Frio de Arco ou Banda	5	9 955 418	9 111 778	843 640	-	80 531	
27330 Perfilagem a Frio	9	10 121 850	9 213 047	823 129	85 674	95 266	
27340 Trefilagem	8	10 525 783	9 204 290	1 316 190	5 303	756 188	
27350 Outras Actividades de Primeira Transformação do Ferro e Aço (inclui Fabricação de Ferro-Ligas Não CECA), n.c.	1	...	...	-	-	-
27410 Obtenção e Primeira Transformação de Metais Preciosos	3	...	...	-	-	44 467	
27420 Obtenção e Primeira Transformação de Alumínio	13	30 566 656	27 962 786	2 491 644	112 226	398 715	
27430 Obtenção e Primeira Transformação de Chumbo, Zinco e Estenho	7	935 556	921 627	8 420	5 509	554 941	
27440 Obtenção e Primeira Transformação de Cobre	5	6 272 136	5 558 773	713 363	-	-	
27450 Obtenção e Primeira Transformação de Metais Não Ferrosos, n.c.	-	-	-	-	-	-	
27510 Fundição de Ferro Fundido	22	15 055 509	5 598 513	6 050 489	3 406 507	32 231	
27520 Fundição de Aço	7	8 189 196	992 626	4 655 879	2 540 691	34 456	
27530 Fundição de Metais Leves	2	...	...	...	...	...
27540 Fundição de Metais Não Ferrosos, n.c	10	3 842 823	1 420 719	2 327 945	94 159	7 813	

28 - Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamento

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
nº			1000 Esc.				
28							
28110 Fabricação de Estruturas de Construção Metálicas	969	309 977 705	213 800 949	77 804 122	18 372 634	25 566 402	
196	70 086 654	65 131 574	4 628 430	326 650	6 525 200		
28120 Fabricação de Portas, Janelas e Elementos Similares em Metal	244	28 878 271	28 666 868	87 440	123 963	1 516 413	
28210 Fabricação de Reservatórios e Recipientes Metálicos	34	18 820 949	10 271 652	5 496 364	3 052 933	554 933	
28220 Fabricação de Caldeiras e Radiadores para Aquecimento Central	7	...	...	...	...	57 766	
28300 Fabricação de Geradores de Vapor (excepto Caldeiras para Aquecimento Central)	9	2 073 061	2 006 585	12 829	53 647	1 791 214	
28401 Fabricação de Produtos Forjados, Estampados e Laminados	8	3 944 276	2 283 250	788 507	872 519	69 593	
28402 Fabricação de Produtos por Pulverometalurgia	1	...	...	...	...	-
28510 Tratamento e Revestimento de Metais	58	23 544 844	16 471 076	6 566 759	507 009	4 321 472	
28520 Actividades de Mecânica Geral	85	7 343 136	6 758 676	469 059	115 401	7 154 535	
28610 Fabricação de Cutelaria	25	10 558 490	4 358 379	4 713 290	1 486 821	98 684	
28620 Fabricação de Ferramentas	21	7 596 226	2 812 811	3 740 066	1 043 349	310 194	
28630 Fabricação de Fechaduras, Dobradiças e de Outras Ferragens	68	43 305 861	18 571 539	21 067 596	3 666 726	261 503	
28710 Fabricação de Embalagens Metálicas Pesadas	5	2 810 313	1 609 505	1 198 526	2 282	6 017	
28720 Fabricação de Embalagens Metálicas Ligeiras	12	20 276 740	13 736 345	6 140 568	399 827	43 175	
28730 Fabricação de Produtos de Arame	25	15 465 843	10 877 735	4 070 226	517 882	365 168	
28740 Fabricação de Rebites, Parafusos, Molas e Correntes Metálicas	24	9 959 103	5 414 513	4 483 035	61 555	111 717	
28750 Fabricação de Outros Produtos Metálicos, n.c.	147	44 110 237	23 912 077	14 097 178	6 100 982	2 378 818	

29 - Fabricação de máquinas e de equipamentos, n.e.

Portugal CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ. nº	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			1000 Esc.				
29		566	300 642 376	149 406 762	110 715 360	40 520 254	8 791 780
29110	Fabricação de Motores e Turbinas	1	...	...	...	...	-
29120	Fabricação de Bombas e Compressores	25	9 338 843	5 448 520	3 341 351	548 972	548 389
29130	Fabricação de Torneiras e de Válvulas	26	12 078 270	5 280 735	3 316 275	3 481 260	97 341
29140	Fabricação de Rolamentos, de Engrenagens e de Outros Órgãos de Transmissão	6	7 031 725	446 255	6 093 687	491 783	31 363
29210	Fabricação de Fornos e Queimadores	9	2 347 431	1 859 849	292 764	194 818	1 615
29220	Fabricação de Equipamento de Elevação e de Movimentação	41	24 225 134	17 633 047	5 338 440	1 253 647	732 867
29230	Fabricação de Equipamento Não Doméstico para Refrigeração e Ventilação	64	32 981 375	24 799 023	6 795 495	1 386 857	279 385
29240	Fabricação de Outras Máquinas de Uso Geral, n.e.	35	4 894 856	4 122 302	501 566	270 988	698 219
29310	Fabricação de Tractores Agrícolas	5	...	...	...	...	72 897
29320	Fabricação de Outras Máquinas para a Agricultura, Pecuária e Silvicultura	38	13 752 523	11 845 836	1 603 089	303 598	94 212
29400	Fabricação de Máquinas Ferramentas	36	15 682 841	9 941 345	3 682 223	2 059 273	521 497
29510	Fabricação de Máquinas para a Metalurgia	1	...	...	...	...	-
29520	Fabricação de Máquinas para as Indústrias Extractivas e para a Construção	28	11 914 133	8 303 841	3 470 441	139 851	409 715
29530	Fabricação de Máquinas para as Indústrias Alimentares, das Bebidas e do Tabaco	30	9 984 120	6 549 758	2 003 474	1 430 888	83 609
29540	Fabricação de Máquinas para as Indústrias Têxtil, do Vestuário e do Couro	20	12 021 385	3 531 758	6 938 641	1 550 986	126 018
29550	Fabricação de Máquinas para as Indústrias do Papel e do Cartão	6	6 569 891	414 978	2 417 999	3 736 914	273 707
29561	Fabricação de Máquinas para as Indústrias de Materiais de Construção, Cerâmica e Vidro	10	2 511 430	2 097 152	410 497	3 781	213 235
29562	Fabricação de Máquinas para as Indústrias da Borracha e do Plástico	5	1 305 052	1 039 639	220 149	45 264	33 533
29563	Fabricação de Moldes Metálicos	93	43 263 023	13 818 643	18 564 936	10 879 444	1 947 323
29564	Fabricação de Outras Máquinas Diversas para Uso Específico, n.e.	32	7 272 320	6 216 281	677 172	378 867	2 346 000
29600	Fabricação de Armas e Munições	6	6 664 308	808 405	2 543 265	3 312 638	38 988
29710	Fabricação de Electrodomésticos	34	43 741 314	14 331 542	23 721 958	5 687 814	137 942
29720	Fabricação de Aparelhos Não Eléctricos para Uso Doméstico	15	32 902 916	10 846 582	18 722 954	3 333 380	103 925

30 - Fabricação de máquinas de escritório e de equipamento para o tratamento automático da informação

Portugal CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ. nº	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeu	Países Terceiros	
			1000 Esc.				
30		6	...	...	...	...	...
30010	Fabricação de Máquinas de Escritório	2	...	...	...	...	...
30020	Fabricação de Computadores e de Outro Equipamento Informático	4	2 654 013	2 637 366	16 647	-	67 451

31 - Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos n.e.

Portugal CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				1998 Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
31		126	368 735 158	94 164 903	243 126 556	31 443 699	5 881 390
	31100 Fabricação de Motores, Geradores e Transformadores Eléctricos	12	50 002 241	7 342 104	25 665 312	16 994 825	107 831
	31200 Fabricação de Material de Distribuição e de Controlo para Instalações Eléctricas	34	40 092 985	15 313 870	22 702 938	2 076 177	454 174
	31300 Fabricação de Fios e Cabos Isolados	14	49 717 602	35 553 167	10 863 851	3 300 584	337 632
	31400 Fabricação de Acumuladores e de Pilhas Eléctricas	4	12 760 428	3 999 721	8 739 251	21 456	211 086
	31500 Fabricação de Lâmpadas Eléctricas e de Outro Material de Iluminação	40	16 754 770	13 372 925	2 513 876	867 969	957 505
	31610 Fabricação de Equipamento Eléctrico para Motores e Veículos	11	189 349 625	14 617 227	167 951 623	6 780 775	1 079 604
	31620 Fabricação de Outro Equipamento Eléctrico, n.e.	11	10 057 507	3 965 889	4 689 705	1 401 913	2 733 558

32 - Fabricação de equipamento e aparelhos de rádio, televisão e comunicação

Portugal CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				1998 Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
32		26	214 460 227	51 339 452	135 978 212	27 142 563	1 479 776
	32100 Fabricação de Componentes Electrónicos	7	53 650 237	1 149 786	31 483 442	21 017 009	49 911
	32200 Fabricação de Aparelhos Emissores de Rádio e de TV e Aparelhos de Telefonia e Telegrafia por Fios	8	41 390 620	24 424 963	15 801 757	1 163 900	1 141 283
	32300 Fabricação de Aparelhos Receptores, Material de Rádio e TV, Aparelhos de Gravação/Reprodução de Som e Imagens e de Material Associado	11	119 419 370	25 764 703	88 693 013	4 961 654	288 582

33 - Fabricação de aparelhos e instrumentos médico-cirúrgicos, ortopédicos, de precisão, de óptica e de relojoaria

Portugal CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				1998 Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
			nº	1000 Esc.			
33		69	62 992 081	28 596 281	29 772 725	4 623 075	1 369 148
	33100 Fabricação de Material Médico-Cirúrgico e Ortopédico	37	7 850 035	3 284 616	4 020 693	544 726	519 995
	33200 Fabricação de Instrumentos e Aparelhos de Medida, Verificação, Controlo, Navegação e Outros Fins	11	25 568 085	7 321 426	15 090 150	3 156 509	492 998
	33300 Fabricação de Equipamento de Controlo de Processos Industriais	6	12 367 235	8 551 750	3 410 655	404 830	166 046
	33400 Fabricação de Material Óptico, Fotográfico e Cinematográfico	9	16 516 263	9 341 915	6 684 273	490 075	58 772
	33500 Fabricação de Relógios e Material de Relojoaria	6	690 463	96 574	566 954	26 935	131 337

**34 - Fabricação de veículos automóveis,
reboques e semi-reboques**

Portugal		1998					
CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
		nº	1000 Esc.				
34							
34100	Fabricação de Veículos Automóveis	94	675 019 467	114 275 173	552 042 459	8 701 835	16 100 478
		12	536 148 324	48 089 884	486 020 927	2 037 513	14 621 226
34200	Fabricação de Carroçarias, Reboques e Semi-Reboques	43	16 293 403	14 496 565	1 416 706	380 132	1 372 022
34300	Fabricação de Componentes e Acessórios para Veículos Automóveis e seus Motores	39	122 577 740	51 688 724	64 604 826	6 284 190	107 230

35 - Fabricação de outro material de transporte

Portugal		1998					
CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
		nº	1000 Esc.				
35							
35110	Construção e Reparação de Embarcações, excepto de Recreio e de Desporto	87	135 532 137	59 174 883	33 530 926	42 826 328	6 274 720
		24	63 891 145	8 906 659	19 854 645	35 129 841	5 298 764
35120	Construção e Reparação de Embarcações de Recreio e de Desporto	11	...	...	...	...	...
35200	Fabricação e Reparação de Material Circulante para Caminhos de Ferro	5	37 086 608	35 866 566	902 560	317 482	827 211
35300	Fabricação de Aeronaves e de Veículos Espaciais	3	15 582 550	5 906 899	2 609 809	7 065 842	-
35410	Fabricação de Motociclos	13	4 757 785	1 206 158	3 418 672	132 955	64 452
35420	Fabricação de Bicicletas	20	9 986 107	5 680 894	4 158 438	146 775	27 324
35430	Fabricação de Veículos para Inválidos	2	...	...	...	...	...
35500	Fabricação de Outro Material de Transporte, n.c.	9	2 748 077	986 623	1 732 202	29 252	44 244

36 - Fabricação de mobiliário; Outras indústrias transformadoras, n.e.

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
Nº			1000 Esc.				
36		1 023	268 171 428	205 652 221	56 142 989	6 376 218	4 741 710
36110	Fabricação de Cadeiras e Assentos	132	83 951 726	59 865 524	23 805 046	281 156	392 613
36120	Fabricação de Mobiliário para Escritório e Comércio	66	18 994 073	15 753 487	2 288 134	952 452	50 913
36130	Fabricação de Mobiliário de Cozinha	154	13 856 287	13 658 063	198 224	-	105 799
36141	Fabricação de Mobiliário de Madeira para Outros Fins	376	66 935 745	50 789 733	14 669 506	1 476 506	1 931 841
36142	Fabricação de Mobiliário de Metálico para Outros Fins	35	6 767 785	5 373 699	1 172 615	221 471	67 027
36143	Fabricação de Mobiliário de Outros Materiais para Outros Fins	5	341 912	314 894	26 839	179	-
36150	Fabricação de Colchoaria	18	10 008 562	8 834 828	1 126 801	46 933	7 851
36210	Cunhagem de Moedas e Medalhas	10	7 048 589	6 940 087	77 356	31 146	165 364
36220	Fabricação de Joalharia, Ourivesaria e Artigos Similares, n.e.	124	33 798 043	29 137 973	2 695 408	1 964 662	1 490 417
36300	Fabricação de Instrumentos Musicais	7	...	...	...	...	...
36400	Fabricação de Artigos de Desporto	10	2 239 928	1 786 842	285 381	167 705	17 161
36500	Fabricação de Jogos e Brinquedos	18	3 958 215	2 027 152	1 870 432	60 631	353 034
36610	Fabricação de Bijuterias	8	168 641	137 350	16 386	14 905	6 695
36620	Fabricação de Vassouras, Escovas e Pincéis	15	2 710 097	2 543 559	119 135	47 403	-
36631	Fabricação de Linóleo e de Outros Revestimentos Rígidos para o Chão	-	-	-	-	-	-
36632	Fabricação de Canetas, Lápis e Similares	3	1 334 635	942 367	247 727	144 541	-
36633	Fabricação de Fechos de Correr, Botões e Similares	15	5 060 949	3 954 253	957 669	149 027	9 409
36634	Fabricação de Guarda-Sóis e Chapéus de Chuva	11	2 270 896	1 131 667	1 130 936	8 293	20 264
36635	Fabricação de Fósforos e Outros Produtos de Ignição	1	...	...	...	...	...
36636	Outras Indústrias Transformadoras Diversas, n.e.	15	8 074 170	1 935 156	5 339 784	799 230	86 016

37 - Reciclagem

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
Nº			1000 Esc.				
37		18	9 155 043	7 148 053	1 979 785	27 205	530 556
37100	Reciclagem de Sucata e de Desperdícios Metálicos	10	6 836 784	5 478 322	1 358 462	-	378 316
37200	Reciclagem de Desperdícios Não Metálicos	8	2 318 259	1 669 731	621 323	27 205	152 240

40 - Produção e distribuição de electricidade, de gás, de vapor e de água quente

Portugal

1998

CAE Rev.2	Designação	Unid. Activ. Econ.	Valor das vendas				Serviços Prestados
			Total	Mercado Nacional	União Europeia	Países Terceiros	
Nº			1000 Esc.				
40		149	1 242 466 866	1 242 466 760	106	-	67 531 078
40100	Produção, transporte e distribuição de electricidade	116	1 207 181 363	1 207 181 257	106	-	61 467 811
40200	Produção de gás e distribuição de gás por conduta	19	34 655 945	34 655 945	-	-	6 062 754
40300	Produção e distribuição de vapor e de água quente; produção de gelo	14	629 558	629 558	-	-	513

PARTE II

**Produtos Produzidos, Materiais Comprados e
Energia Consumida**

10 - Extração da hulha, lignite e turfa

1. Produtos Produzidos

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	1998
			Produzidas	Vendidas		
			1997*	1998		
Principais Produtos:						
Hulha (inclui antracite)		Ton.	-	-	-	-
Outros produtos da actividade			-	-	-	-
Total de Produtos Produzidos			-	-	-	-

12 - Extração de minérios de urânio e de tório

1. Produtos Produzidos

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	1998
			Produzidas	Vendidas		
			1997*	1998		
Principais Produtos:						
Minérios de urânio e de tório		Ton.	20	22	x	x
Outros produtos da actividade			-	-	-	-
Total de Produtos Produzidos			-	-	-	-

13 - Extração e preparação de minérios metálicos

1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Minérios de cobre e seus concentrados	Ton.	444 063	469 175	18 675 659
Minérios de estanho e seus concentrados	Ton.	6 511	5 594	2 459 277
Minérios de tungsténio e seus concentrados	Ton.	1 791	1 436	747 004
Minérios de ferro e seus concentrados, não alomerados (CECA)	Ton.	18 905	20 200	105 542
Outros minérios metálicos não ferros e seus concentrados	Ton.	x	76	x
Outros produtos da actividade	-	-	-	x
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	x

14 - Outras indústrias extractivas

1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Extração de saibro, areia e pedra britada ^(a)	Ton.	70 807 821	74 294 460	57 603 368
Mármore e outras rochas carbonatadas ^{(a) (b)}	Ton.	1 084 455	1 087 925	26 639 486
Granito ornamental e rochas similares ^{(a) (b)}	Ton.	321 303	360 823	8 745 086
Extração de calcário, gesso e cré ^(b)	Ton.	11 561 577	11 312 011	3 091 767
Extração de argila e caulinio ^(b)	Ton.	3 636 568	3 499 191	2 084 157
Extração de ardósia ^(b)	Ton.	46 997	133 178	1 017 092
Sal gema (extraído a seco)	Ton.	x	103 677	300 696
Sal gema (obtido por dissolução e bombagem)	Ton.	x	464 608	274 119
Feldspato britado	Ton.	x	64 308	60 403
Feldspato em bruto	Ton.	x	29 421	99 020
Areias e outras matérias feldspáticas	Ton.	x	58 410	55 870
Talco (incluindo esteatite e clorite), britado	Ton.	x	6 059	6 059
Sal gema recristalizado lavado	Ton.	x	28 780	11 954
Talco (incluindo esteatite e clorite), moido	Ton.	x	3 823	3 751
Diatomito (incluindo terras silicicas e Kieselghur), calcinado	Ton.	x	740	745
Pegmatito com lítio em bruto	Ton.	x	11 006	8 006
Quartzo e quartzites, para utilização industrial, em bruto	Ton.	x	1 832	3 016
Pegmatito com lítio britado	Ton.	x	1 853	1 853
Pegmatito com lítio moído	Ton.	x	446	446
Quartzo e quartzites, para utilização industrial, britado	Ton.	x	775	620
Outros produtos da actividade	-	-	-	x
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	x

^(a) Valores estimados

^(b) Valores provisórios, em 1998

15 - Indústrias alimentares e das bebidas

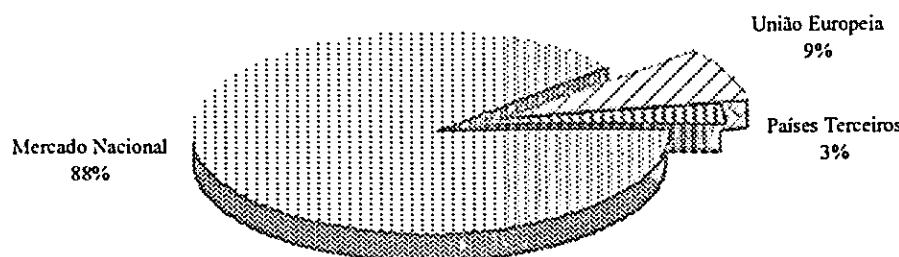
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Alimentos para animais	Ton.	3 809 434	3 880 262	3 843 075
Cerveja	kl	676 666	707 238	661 670
Leites líquidos não aromatizados	kl	775 034	817 446	811 450
Refrigerantes	kl	433 040	487 062	494 876
VLQPRD, generoso Porto	kl	103 820	100 240	96 762
Açúcar	Ton.	359 040	401 412	401 940
Pão	Ton.	245 219	244 170	241 210
Queijos	Ton.	50 843	55 721	57 487
Café torrado ou torrefacto	Ton.	27 447	27 634	27 316
Carnes de suíno	Ton.	112 004	108 979	107 022
Bacalhau salgado seco	Ton.	49 807	48 731	35 770
Iogurtes	Ton.	101 755	107 877	104 545
Frangos refrigerados	Ton.	157 440	131 872	120 227
Farinha de trigo	Ton.	628 959	699 611	682 084
Águas	kl	577 705	630 498	622 294
Conservas de peixe em azeite, óleos ou molhos	Ton.	39 466	49 212	49 728
Arroz branqueado	Ton.	172 599	138 050	130 598
Concentrados de tomate	Ton.	118 175	146 000	124 076
Batata frita	Ton.	13 626	18 082	18 615
Fiambres	Ton.	15 457	15 621	15 345
Outros produtos da actividade	-	-	-	-
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	1 531 468 322

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Leite cru de vaca	kl	1 611 569	95 714 038
Suínos	nº	3 189 367	59 650 312
Trigo	Ton.	1 345 076	45 205 337
Milho	Ton.	1 348 195	39 208 238
Açúcar bruto de cana	Ton.	307 725	35 829 894
Bacalhau salgado verde	Ton.	39 759	32 033 778
Semente de soja	Ton.	550 693	28 251 039
Uvas	kl	240 610	26 443 872
Frangos	10 ³ uni.	113 076	23 889 988
Bagaço de soja	Ton.	561 839	21 111 771
Café não torrado nem descafeinado	Ton.	35 212	18 770 535
Outras matérias compradas	-	-	503 754 691
Total de Compras	-	-	929 863 493

4. Energia Consumida

Portugal

1998

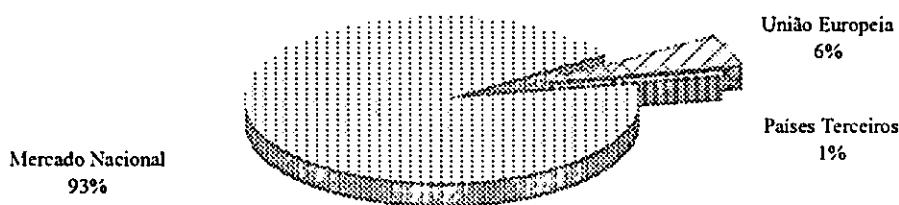
Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	820 554
Total de combustíveis líquidos	-	-	10 785 948
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	263 136	5 935 633
Total de combustíveis gasosos	-	-	3 137 236
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	1 029 438	16 682 765
Total de Energia Consumida	-	-	31 426 503

16 - Indústria do tabaco

1. Produtos Produzidos

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	
			Produzidas			
			1997*	1998		
Principais Produtos:						
Cigarros com filtro		10 ³ uni.	12 997 385	15 596 047	36 817 196	
Cigarros sem filtro		10 ³ uni.	237 106	185 050	452 930	
Tabaco picado para enrolar		kg	155 594	141 458	365 911	
Cigarrilhas contendo tabaco		10 ³ uni.	6 423	11 939	227 117	
Charutos contendo tabaco		10 ³ uni.	661	1 086	97 193	
Tabaco para cachimbo		kg	9 807	7 912	40 191	
Tabacos para mascar e rapé		kg	...	...	...
Outros produtos da actividade		-	-	-	...	
Total de Produtos Produzidos		-	-	-	39 767 819	

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal				1998
	Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:				
Tabaco <i>flue cured</i> do tipo Virginia	Ton.	12 626	5 517 849	
Tabaco <i>light air cured</i> do tipo Burley	Ton.	5 042	3 941 332	
Papel para cigarros	Ton.	289	633 637	
Tabaco <i>sun cured</i> do tipo oriental	Ton.	...	...
Tabaco <i>fire cured</i>	Ton.	...	...
Extractos	Ton.	...	...
Aromas	Ton.	77	96 346	
Tabaco <i>dark air cured</i>	Ton.	...	...
Outros materiais comprados	-	-	-	8 675 725
Total de Compras	-	-	-	20 686 014

4. Energia Consumida

Portugal				1998
	Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	-	...
Total de combustíveis líquidos	-	-	-	49 472
dos quais:				
Fuel - óleo	Ton.	1 929	45 506	
Total de combustíveis gasosos	-	-	-	...
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	19 318	269 611	
Total de Energia Consumida	-	-	-	321 459

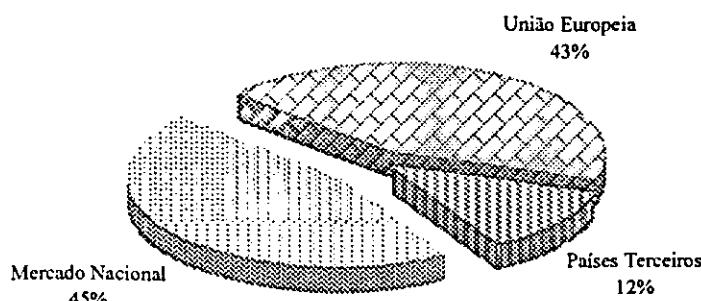
17 - Fabricação de têxteis

1. Produtos Produzidos

Portugal

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	1998		
		Produzidas					
		1997*	1998				
Principais Produtos:							
Tecidos de malha, n.e.	kg	90 799 192	96 574 807	52 380 691	55 366 096		
Roupas de cama estampadas ou não, de algodão	nº	34 039 323	39 989 282	39 501 615	47 387 656		
Roupas de toucador ou de cozinha de tecidos "turcos" de algodão, das quais toalhas de casa-de-banho	nº	86 470 752	93 363 916	93 900 437	39 784 863		
Tecidos de fibras sintéticas descontínuas, combinados com lã penteada, para vestuário	m ²	28 558 139	27 591 329	26 560 393	27 427 595		
Tecidos de algodão, ≤ 200g/m ² , de fios de diversas cores, para camiseiros, blusas	m ²	51 545 842	49 966 287	46 499 332	22 784 091		
Fios de algodão não penteados, n.a.v.r., para outras tecelagens	kg	57 070 207	62 071 965	36 474 046	18 843 317		
Meias de qualquer espécie e artigos semelhantes, incluídas as meias para varizes, de malha	par	186 695 878	187 780 793	186 434 540	16 601 152		
Fios de algodão, de fibras penteadas, n.a.v.r., para malhas	kg	21 732 925	17 169 654	15 215 784	14 897 535		
Tecidos de fibras sintéticas descontínuas, combinados com outras matérias excepto lã, para vestuário	m ²	11 544 401	17 198 377	17 296 096	11 165 643		
Rodilhas, esfregões, panos de cozinha e limpeza, de malha ou de falsos tecidos, cintos e coletes de salva-vidas e outros artefactos confeccionados	kg	4 217 880	4 743 999	4 311 406	10 375 168		
Fios de algodão não penteados, n.a.v.r., para malhas	kg	20 442 997	16 553 874	15 511 902	9 638 057		
Tecidos revestidos ou impregnados	m ²	45 251 324	55 469 869	51 586 165	9 573 796		
Tecidos turcos de algodão	m ²	57 629 820	61 281 444	11 658 286	9 170 332		
Outras cordas e cabos, de fibras sintéticas (PP/PE/PS/PA)	kg	17 058 612	19 931 339	20 079 634	7 424 076		
Tecidos de lã penteada, de pêlos finos penteados ou de pêlos grosseiros, para vestuário	m ²	4 616 871	6 167 080	6 171 800	6 648 444		
Telas para pneumáticos fabricação com fios de alta tenacidade de nylon, outras poliamidas, poliésteres...	m ²	21 658 016	...	...	...
Tapetes e outros revestimentos para pavimentos, de matérias têxteis, tecidos, tipo Axminster, wilton, etc...	m ²	2 176 555	2 700 588	2 705 981	5 828 287		
Camisolas, pulôveres, sweat-shirts, coletes, cardigans de fibras sintéticas ou artificiais, de uso masculino	nº	5 946 445	6 112 883	5 912 939	5 588 977		
Tecidos de fios de filamentos sintéticos, n.e., para uso industrial	m ²	22 645 095	35 892 634	19 912 009	5 585 021		
Fios de algodão (excepto linhas para costurar), a.v.r.	kg	11 209 636	10 650 646	7 519 453	5 255 326		
Outros produtos da actividade	-	-	-	-	...		
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	567 115 020		

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Algodão, mesmo descaroçado	-	-	37 357 989
Fios de algodão não penteados, n.a.v.r., para outras tecelagens	kg	46 457 193	25 412 225
Fios de algodão não penteados, n.a.v.r., para malhas	kg	37 436 561	24 348 354
Fios de algodão, de fibras penteadas, n.a.v.r., para malhas	kg	30 240 487	22 725 365
Algodão cardado ou penteado	kg	41 842 170	14 165 980
Fios de algodão, de fibras penteadas, n.a.v.r., para outras tecelagens	kg	12 140 782	11 642 679
Lã, pêlos finos ou grosseiros cardados ou penteados	kg	8 894 161	11 403 216
Fios de fibras sintéticas descontínuas (excepto linhas para costurar), n.a.v.r., para malhas	kg	11 756 744	8 599 679
Fios de fibras sintéticas descontínuas combinadas com algodão, n.a.v.r., para malhas	kg	12 163 563	8 083 054
Tecidos de fios de filamentos sintéticos, n.e., para uso industrial	m ²	7 709 124	6 001 824
Outras matérias compradas	-	-	172 498 639
Total de Compras	-	-	342 239 004

4. Energia Consumida

Portugal

1998

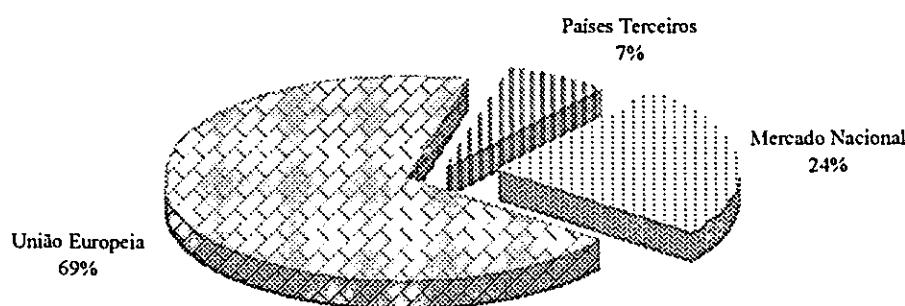
Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	123 756
Total de combustíveis líquidos	-	-	6 534 677
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	230 757	6 124 945
Total de combustíveis gasosos	-	-	1 120 139
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	1 230 186	17 315 368
Total de Energia Consumida	-	-	25 093 940

18 - Indústria do vestuário; preparação, tingimento e fabricação de artigos de peles com pêlo

1. Produtos Produzidos

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	
			Produzidas	Vendidas		
			1997*	1998		
Principais Produtos:						
<i>T-shirts</i> , de malha, de algodão	nº	43 509 649	51 885 789	51 773 288	51 889 144	
Camisas de algodão, excepto denim, para uso masculino	nº	10 797 038	10 392 533	9 925 431	24 336 391	
<i>Sweat-shirts</i> , de uso masculino, de algodão	nº	14 254 736	15 508 902	15 407 291	24 005 258	
<i>Sweat-shirts</i> , de uso feminino, de algodão	nº	12 208 419	11 571 621	11 610 611	17 445 649	
Camisas, de malha para uso masculino	nº	7 545 094	7 506 727	7 374 832	13 150 842	
Vestuário de malha para bebés pijama inteiro (<i>babygrow</i>)	nº	10 794 314	11 117 944	10 889 496	11 403 224	
Fatos de lã ou de pêlos finos para uso masculino	nº	663 507	668 893	633 637	10 222 601	
Casacos de outras matérias têxteis, para uso masculino	nº	1 260 284	1 441 527	1 355 192	8 876 271	
Fatos de outras matérias têxteis para uso masculino	nº	620 962	711 737	660 626	8 251 374	
Casacos de lã ou de pêlos finos, para uso masculino	nº	1 193 130	862 344	841 631	7 431 444	
Outras calças e bermudas de algodão para uso masculino	nº	2 007 196	2 449 314	2 416 012	6 963 543	
<i>T-shirts</i> , de malha, de outras matérias têxteis	nº	4 373 520	5 054 161	10 326 202	6 781 519	
Cuecas e ceroulas, de malha para uso masculino	nº	20 819 494	23 169 903	22 317 895	6 587 987	
<i>Soutiens</i> , incluindo os de cós alto	nº	5 104 804	6 071 023	5 590 460	5 745 450	
Calças e bermudas de malha para uso feminino	nº	4 698 064	4 354 698	4 445 718	5 355 459	
<i>Sweat-shirts</i> , de uso feminino, de fibras sintéticas ou artificiais	nº	1 283 005	3 290 934	3 273 741	5 336 222	
Camisciros, blusas, blusas-camisciros, de malha para uso feminino	nº	3 857 312	5 518 641	5 346 568	5 183 656	
Calças e bermudas de fibras sintéticas, para uso masculino	nº	1 882 646	1 835 420	1 777 651	5 179 887	
Calças, culhões (<i>shorts</i>), bermudas e jardineiras de outras matérias têxteis para uso masculino	nº	1 663 043	2 092 478	2 069 155	4 748 719	
Calças, culhões e bermudas de lã ou de pêlos finos, para uso masculino	nº	1 517 748	1 573 254	1 369 831	4 703 879	
Outros produtos da actividade	-	-	-	-	171 715 851	
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	405 314 370	

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal				1998
	Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:				
Tecidos de malha, n.e.		kg	46 875 998	52 874 494
Tecidos de lã penteada, de pêlos finos penteados ou de pêlos grosseiros, para vestuário		m ²	5 448 288	6 837 175
Tecidos de algodão, ≤ 200g/m ² , excepto gaze, tintos ou estampados, para camiseiros e blusas		m ²	9 590 730	5 593 930
Tecidos de lã cardada ou de pêlos finos cardados, para vestuário		m ²	3 728 033	5 405 310
Tecidos de algodão, >200g/m ² , tintos ou estampados para vestuário		m ²	7 584 512	5 095 874
Tecidos de fibras sintéticas descontínuas, ≥ 85% de fibras sintéticas para vestuário		m ²	10 731 211	5 060 755
Tecidos de algodão, ≤ 200g/m ² , de fios de diversas cores, para camiseiros e blusas		m ²	9 015 372	4 694 911
Tecidos de fios de filamentos sintéticos, n.e., para vestuário		m ²	9 062 322	4 600 959
Tecidos de fibras artificiais descontínuas, tintos ou estampados, para vestuário		m ²	7 699 077	3 282 207
Tecidos de algodão, denim, > 200g/m ² , incluindo denim que não azul		m ²	4 981 825	3 197 765
Outras matérias compradas		-	-	72 596 884
Total de Compras		-	-	169 240 264

4. Energia Consumida

Portugal				1998
	Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos		-	-	3 120
Total de combustíveis líquidos		-	-	526 673
dos quais:				
Fuel - óleo		Ton.	8 889	246 385
Total de combustíveis gasosos		-	-	417 424
Electricidade, adquirida à rede		10 ³ Kwh	181 636	3 200 487
Total de Energia Consumida		-	-	4 147 704

19 - Curtimenta e acabamento de peles sem pêlo; fabricação de artigos de viagem, marroquinaria, artigos de correiro, seleiro e calçado

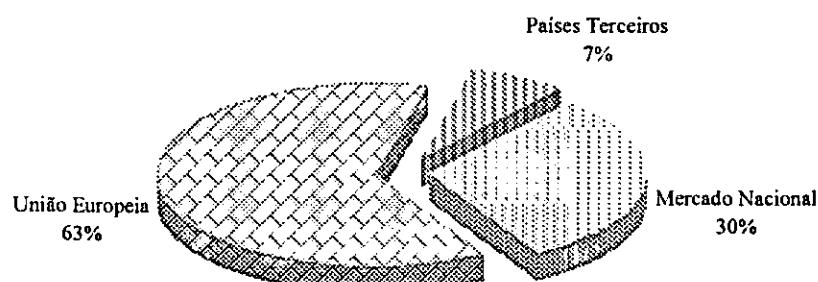
1. Produtos Produzidos

Portugal

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	1998
		Produzidas	Vendidas		1997*
		1997*	1998		
Principais Produtos:					
Sapatos (de exterior) de uso masculino, com parte superior de couro natural	par	22 003 141	18 702 358	18 736 205	73 132 860
Sapatos (de exterior) de uso feminino, com parte superior de couro natural	par	22 004 952	21 494 165	21 198 219	67 382 799
Couros e peles de bovinos, com a flor, divididos, para calçado	m ²	6 722 760	6 078 492	5 856 740	21 141 118
Botas (de exterior) de uso masculino, com parte superior de couro natural	par	4 384 007	4 947 790	4 953 300	20 121 076
Botas (de exterior) de uso feminino, com parte superior de couro natural	par	6 532 619	4 830 571	4 947 540	17 743 597
Rastos de borracha ou plástico	nº	81 073 475	80 603 423	78 552 920	14 887 566
Sandálias, com parte superior de couro natural, de uso feminino	par	5 157 998	5 083 994	4 957 217	11 299 356
Partes superiores de calçado, de couro natural	par ^(c)	-	6 019 671	5 209 569	9 672 134
Sapatos (de exterior) para crianças, com parte superior de couro natural	par	2 971 272	3 364 579	3 334 509	9 372 102
Outros couros e peles de bovinos de superfície unitária ≤ 2,6 m ² , preparados de outro modo, para calçado	m ²	1 982 850	1 896 065	1 865 820	7 089 856
Couros e peles de bovinos, sem a flor, preparados após curtimenta, para calçado	m ²	2 204 492	1 442 960	1 420 996	5 960 692
Botas (de exterior) para crianças, com parte superior de couro natural	par	1 423 235	1 695 197	1 684 761	4 474 805
Pantufas, com parte superior de matéria têxteis e com sola de borracha, plástico ou couro natural	par	3 239 228	3 137 310	3 134 709	3 864 293
Componentes para calçado (excepto contrafortes e biqueiras rígidas), de outras matérias	par ^(c)	-	15 204 297	15 223 730	3 412 275
Partes superiores de calçado, de outras matérias	par ^(c)	-	1 719 610	1 719 610	2 841 379
Outro calçado, parte superior de couro natural, com biqueira protectora de metal	par	581 314	563 818	576 427	2 719 922
Palmilhas de construção	par ^(c)	-	33 010 897	32 748 738	2 174 682
Outro calçado de exterior de uso feminino, com parte superior de couro natural	par	725 204	759 455	757 136	2 019 950
Sandálias, com parte superior de couro natural, para crianças	par	843 654	1 259 815	1 248 166	1 878 715
Outro calçado de exterior de uso masculino, com parte superior de couro natural	par	694 576	618 382	592 940	1 760 035
Outros produtos da actividade	-	-	-	-	24 468 950
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	307 418 162

^(c) Segundo o Regulamento (CEE) nº 3924/91 de 19.12.1991, em 1997, não foi recolhida informação sobre quantidades produzidas e vendidas.

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Couros e peles de bovinos, com a flor, divididos, para calçado	m ²	13 364 473	39 715 745
Couros e peles de bovinos, sem a flor, para calçado	m ²	3 784 300	12 896 994
Rastos de borracha ou plástico	nº	50 082 891	12 277 729
Outros couros e peles de bovinos e equídeos, simplesmente curtidos ou recurtidos, <i>wet blue</i>	kg	20 746 532	10 919 500
Partes superiores de calçado, de couro natural	par	6 270 641	10 648 630
Outros couros e peles de bovinos de superfície unitária ≤ 2,6 m ² , preparados de outro modo, para calçado	m ²	2 533 013	9 641 233
Peles com pelo, em bruto de bovinos ou equídeos	kg	30 965 003	9 573 516
Tecidos revestidos, ou impregnados	m ²	4 688 138	5 200 482
Solas em couro natural ou reconstituído	par	12 720 617	4 792 442
Outras peles depiladas de suínos, para calçado	m ²	3 165 966	4 080 405
Outras matérias compradas	-	-	70 922 822
Total de Compras	-	-	190 669 498

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	38 546
Total de combustíveis líquidos	-	-	548 617
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	9 196	237 363
Total de combustíveis gasosos	-	-	86 775
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	157 447	2 732 280
Total de Energia Consumida	-	-	3 406 218

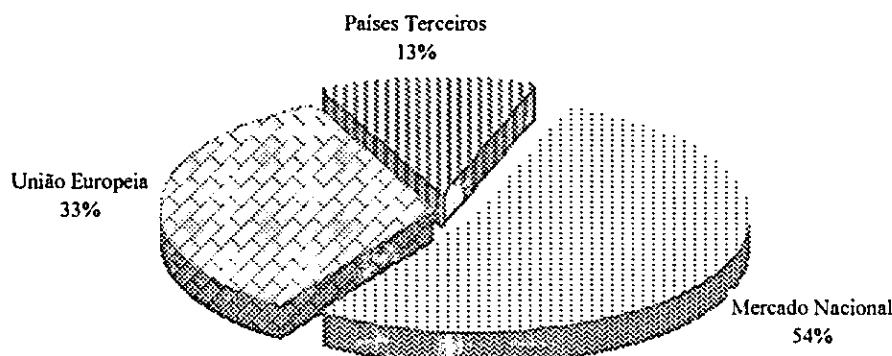
**20 - Indústrias da madeira e da cortiça e suas obras, excepto mobiliário;
fabricação de obras de cestaria e espartaria**

1. Produtos Produzidos

Portugal

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	1998	
		Produzidas			Vendidas	
		1997*	1998		1998	
Principais Produtos:						
Rolhas de cortiça natural tratadas	kg	7 336 395	10 525 341	10 281 125	29 942 688	
Tratamento de rolhas de cortiça natural	kg	8 611 494	9 323 781	9 326 236	29 108 022	
Rolhas de cortiça natural em bruto	kg	7 234 767	7 626 084	7 431 529	21 733 771	
Cortiça natural, sem a crosta ou simplesmente esquadriada ..., etc.	kg	44 234 416	52 645 233	49 164 253	21 226 269	
Painéis de fibras, com densidade superior a 0, 5 g/cm ³ , mas não superior a 0, 8 g/cm ³ , não trabalhados nem recobertos à superfície	m ²	33 035 883	33 334 415	33 828 581	19 571 273	
Cubos, blocos ..., ladrilhos de qualquer formato, de cortiça aglomerada	kg	45 560 091	47 946 863	41 609 129	19 009 898	
Madeira de coníferas (pinheiro bravo), serrada, aplainada ou polida	m ³	796 754	787 542	590 277	17 748 565	
Painéis de partículas e painéis semelhantes, revestidos de papel impregnado de melamina, excluindo waferboard	m ³	318 281	304 719	292 445	13 912 265	
Desperdícios de cortiça; cortiça triturada, granulada ou pulverizada	kg	136 136 925	148 748 417	104 551 501	11 800 156	
Portas e respectivos caixilhos, alizares e soleiras, de madeira plana, trabalhadas	nº	920 252	1 140 725	1 087 275	10 410 478	
Painéis de partículas e painéis semelhantes, de madeira, excluindo waferboard, em bruto ou simplesmente polidos	m ³	825 417	741 414	400 432	10 175 225	
Madeiras tropicais, aplainadas ou polidas	m ³	178 790	193 655	170 344	9 392 592	
Outros artigos de cortiça aglomerada	kg	13 670 092	11 603 178	11 007 281	7 077 261	
Outras obras de madeira, n.e., excluindo aros de paletes	-	-	-	-	6 244 215	
Painéis para soalhos, tipo mosaicos, de madeira	m ²	2 977 946	3 618 464	3 564 894	6 198 086	
Cortiça aglomerada: rolhas para champanhe	kg	3 854 832	3 744 107	3 508 768	5 877 114	
Cortiça aglomerada: rolhas para vinhos tranquilos	kg	8 644 004	9 730 321	9 170 830	5 643 573	
Painéis de fibras de madeira, com densidade superior a 0, 8 g/cm ³ , não trabalhados nem recobertos à superfície	m ²	...	...	...	...
Obras de carpintaria para construções, de madeira, outras	kg	16 622 590	16 596 366	16 405 414	5 260 561	
Madeira de coníferas em estilhas ou em partículas	kg	1 755 357 963	1 895 588 235	860 363 315	5 142 741	
Outros produtos da actividade	-	-	-	-	...	
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	357 478 801	

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal				1998
	Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:				
Cortiça secundreira e arnadia	kg	108 358 312	38 585 330	
Rolhas de cortiça natural em bruto	kg	16 859 494	36 001 194	
Toros de pinheiro bravo de origem, nacional	m ³	3 393 382	30 397 731	
Cortiça em raça, traçamentos e prancha	kg	42 289 034	17 964 343	
Toros de madeira tropical	m ³	276 229	14 831 375	
Aparas	kg	143 403 538	8 969 245	
Madeiras tropicais, aplainadas ou polidas	m ³	113 837	7 966 954	
Folhas para folheados e folhas para contraplacados ou compensados, unidas por malhetes, aplainadas, polidas ; pequenas tábuas de espessura ≤ 6 mm	m ²	36 372 335	5 302 722	
Cortiça virgem	kg	40 785 341	3 025 533	
Cortiça triturada, granulada ou pulverizada	kg	18 997 174	3 005 319	
Outras matérias compradas	-	-		72 541 447
Total de Compras	-	-		238 591 193

4. Energia Consumida

Portugal				1998
	Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-		458 314
Total de combustíveis líquidos	-	-		1 287 704
dos quais:				
Fuel - óleo	Ton.	17 802	481 255	
Total de combustíveis gasosos	-	-		277 124
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	443 266	6 248 109	
Total de Energia Consumida	-	-		8 271 251

21 - Fabricação de pasta, de papel e de cartão e seus artigos

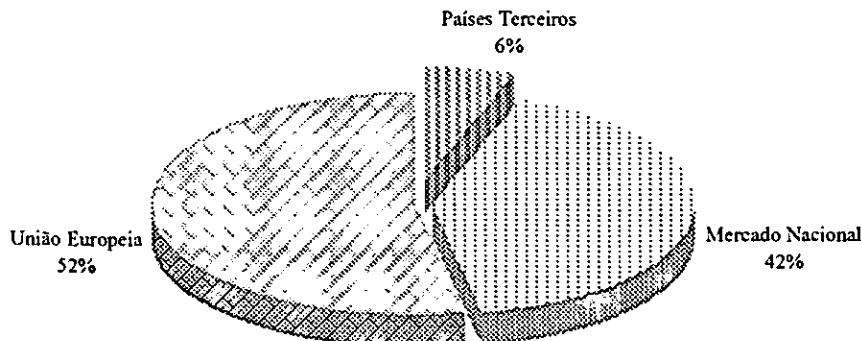
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades			Valor das Vendas (1000 Esc.)	
				Vendidas		
		Produzidas	1997*			
		1997*	1998			
Principais Produtos:						
Pastas de madeira químicas, à soda ou ao sulfato (excepto pasta para dissolução), semibrankeada ou branqueadas, de não-coníferas	kg 90% sdt	...	...	...	...
Outros papéis e cartões, sem fibras obtidas por processo mecânico ou com uma percentagem destas fibras ≤ 10% e de peso por m ² ≥ 40g mas ≤ 150g: em folhas	kg	271 212 528	259 176 169	259 157 329	43 934 679	
Caixas de papel ou cartão, canelados	kg	226 326 981	222 095 782	217 881 271	30 092 663	
Pastas de madeira químicas, para dissolução	kg 90% sdt	...	...	...	...
Papel e cartão para cobertura, denominados <i>kraftliner</i> , crus	kg	...	...	...	...
Papéis para cópia ou duplicação, n.e.	kg	...	...	...	...
Papel dos tipos utilizados para escrita, impressão ou outras finalidades gráficas, peso > 150 g/m ² , em que a percentagem de fibras obtidas por processo mecânico ≤ 10%, em folhas	kg	75 468 131	75 787 856	74 327 266	12 387 521	
Papel higiénico	kg	32 771 527	33 057 590	31 886 630	9 298 341	
Papel e cartão canelados, mesmo perfurados	kg	130 117 256	168 668 193	82 071 656	6 905 964	
Papel <i>kraft</i> para sacos de grande capacidade, cru	kg	...	59 455 214	57 058 251	6 475 364	
Outros papéis e cartões, sem fibras obtidas por processo mecânico ou com uma percentagem destas fibras ≤ 10% e de peso por m ² ≥ 40g mas ≤ 150g: em rolos	kg	48 197 765	45 313 542	43 895 596	6 364 036	
Pastas de madeira químicas, ao bissulfito (excepto pasta para dissolução), semibrankeadas ou branqueadas, de não-coníferas	kg 90% sdt	...	...	...	...
Sacos cuja base tenha largura igual ou superior a 40 cm	kg	34 105 245	34 631 032	31 090 179	6 190 957	
Caixas e cartonagens, dobráveis, de papel ou cartão, não canelados, outros	kg	19 297 432	22 346 465	20 616 840	5 942 342	
Outros papéis, revestidos ..., para formulários denominados "em contínuo"	kg	...	...	...	...
Toalhos e guardanapos de papel, de mesa	kg	18 919 333	15 790 182	15 861 178	5 246 609	
Pastas de madeira químicas, à soda ou ao sulfato (excepto pasta para dissolução), crus, de coníferas	kg 90% sdt	260 283 500	250 307 416	64 460 000	4 613 814	
Caixas dobráveis, golpeadas e outras embalagens, de cartonagem	kg	15 778 212	18 530 620	18 372 255	4 135 393	
Caixas dobráveis, golpeadas e outras embalagens, de cartão consistente	kg	28 770 169	18 223 299	18 352 714	3 773 627	
Papel dos tipos utilizados para escrita, impressão ou outras finalidades gráficas, de peso ≤ 150 g/m ² , em que a percentagem de fibras obtidas por processo mecânico ≤ 10%	kg	21 782 737	25 416 237	23 967 047	3 736 988	
Outros produtos da actividade	-	-	-	-	42 397 570	
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	319 780 364	

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Toros de madeira de eucalipto de origem nacional	m ³	3 494 212	33 525 902
Pastas de madeira 90% de matéria seca, químicas, à soda ou ao sulfato (excepto pasta para dissolução), semibranqueada ou branqueadas, de não coníferas	kg 90% sdt	192 412 159	14 610 960
Toros de madeira de eucalipto de origem, estrangeira	m ³	880 806	11 590 002
Pastas químicas de madeira, à soda ou ao sulfato (excepto pastas para dissolução), semibranqueadas ou branqueadas, de coníferas	kg 90% sdt	81 791 040	7 289 537
Clorato de sódio	kg	51 629 340	5 069 302
Toros de pinheiro bravo de origem, nacional	m ³	650 567	4 659 611
Papel <i>kraft</i> para sacos de grande capacidade, cru	kg	32 873 525	4 405 503
Desperdícios e aparas de papel ou de cartão	kg	240 836 564	4 339 000
Papel e cartão canelados, mesmo perfurados	kg	51 730 903	3 693 990
Madeira de coníferas em estilhas ou em partículas	kg	...	...
Outras matérias compradas	-	-	...
Total de Compras	-	-	165 068 900

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	247 214
Total de combustíveis líquidos	-	-	4 617 310
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	173 478	4 296 750
Total de combustíveis gasosos	-	-	1 820 057
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	482 326	5 914 956
Total de Energia Consumida	-	-	12 599 537

22 - Edição, impressão e reprodução de suportes de informação gravados

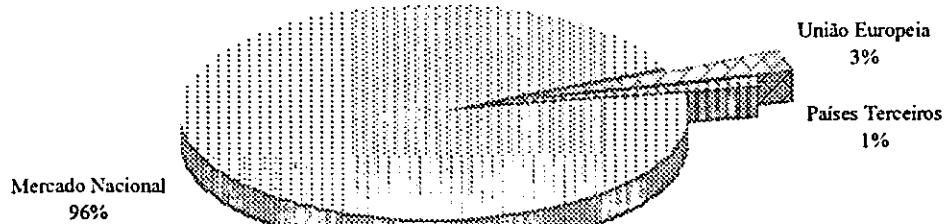
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Unid.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Jornais e publicações periódicas, impressos, que se publiquem pelo menos quatro vezes por semana	nº	277 029 984	277 438 321	17 546 395
Artigos publicitários comerciais e artigos semelhantes (excepto catálogos comerciais)	-	-	-	14 361 255
Publicações semanais	nº	133 134 706	125 722 175	14 270 793
Impressão de publicações periódicas que se publiquem menos de quatro vezes por semana	-	-	-	12 467 168
Impressão de livros, brochuras, albuns, livros de ilustrações ou albuns para colorir, para crianças, música manuscrita ou impressa	-	-	-	11 825 919
Outros impressos, n.e., para fins comerciais ou pessoais (excepto formulários denominados "em contínuo")	-	-	-	11 404 271
Outros livros, brochuras e impressos semelhantes: livros escolares	nº	10 200 379	9 008 540	9 752 982
Outras impressões, n.e. (de etiqueta plástica, sacos de plástico, painel de vidro, etc, excluindo impressão de têxtil)	-	-	-	9 021 218
Impressão de jornais e publicações periódicas, que se publiquem pelo menos quatro vezes por semana	-	-	-	7 947 400
Outros livros, brochuras e impressos semelhantes: literatura	nº	3 630 211	3 747 369	7 933 812
Publicações mensais	nº	26 259 632	24 787 899	7 562 247
Livros, brochuras e impressos semelhantes, em folhas soltas, mesmo dobradas	nº	3 189 807	3 046 531	6 410 997
Formulários em blocos tipo <i>manifold</i> , mesmo com folhas intercaladas de papel químico, formulários denominados "em contínuo"	kg	10 924 307	11 137 903	4 541 771
Catálogos comerciais	-	-	-	4 500 048
Acabamento de livros e artefactos semelhantes por dobragem, montagem, ponteagem, colagem, corte, colocação de capas	-	-	-	3 841 177
Outros serviços gráficos	-	-	-	3 809 160
Outros elementos de impressão	-	-	-	3 703 328
Outros impressos, n.e., excepto para fins comerciais ou pessoais	-	-	-	3 603 215
Jornais semanais	nº	21 716 344	19 713 105	3 565 044
Classificadores, capas para encadernação e capas de processo, de papel ou cartão	kg	6 756 151	9 523 604	3 410 374
Outros produtos da actividade	-	-	-	43 501 384
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	204 979 958

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Papel de jornal, em rolos ou em folhas	kg	78 543 346	8 752 896
Papel dos tipos utilizados para escrita, impressão ou outras finalidades gráficas, de peso $\leq 150 \text{ g/m}^2$, em que a percentagem de fibras obtidas por processo mecânico seja $\leq 10\%$	kg	45 206 032	7 605 545
Outros papéis e cartões, revestidos, n.e.	kg	25 359 785	5 094 847
Papel couché leve (L.W.C.), dos tipos utilizados para escrita, impressão ou outras finalidades gráficas, em que a percentagem de fibras obtidas por processo mecânico seja $> 10\%$	kg	29 776 758	4 702 879
Papéis e cartões de camadas múltiplas, revestido, outros	kg	23 359 084	4 526 229
Papéis e cartões de camadas múltiplas, revestido, em que cada camada seja branqueada	kg	15 723 239	3 088 604
Papel autocopiativo, mesmo acondicionado em caixas	kg	9 548 189	2 300 456
Outros papéis e cartões, sem fibras obtidas por processo mecânico ou com uma percentagem destas fibras $\leq 10\%$ de peso/ m^2 $\geq 40\text{g}$ mas $\leq 150\text{g}$: em rolos	kg	9 728 670	1 671 410
Papel dos tipos utilizados para escrita, impressão ou outras finalidades gráficas (excepto L.W.C.) em que a percentagem de fibras obtidas por processo mecânico seja $> 10\%$, em rolos	kg	8 542 123	1 384 208
Outras tintas de impressão, n.e. (excepto as pretas)	kg	2 034 100	1 358 837
Outras matérias compradas	-	-	23 255 940
Total de Compras	-	-	63 741 851

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	...
Total de combustíveis líquidos	-	-	...
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	761	21 075
Total de combustíveis gasosos	-	-	192 349
Electricidade, adquirida à rede	10^3 Kwh	100 347	1 658 949
Total de Energia Consumida	-	-	1 919 270

23 - Fabricação de coque, produtos petrolíferos refinados e tratamento de combustível nuclear (CAE 23)

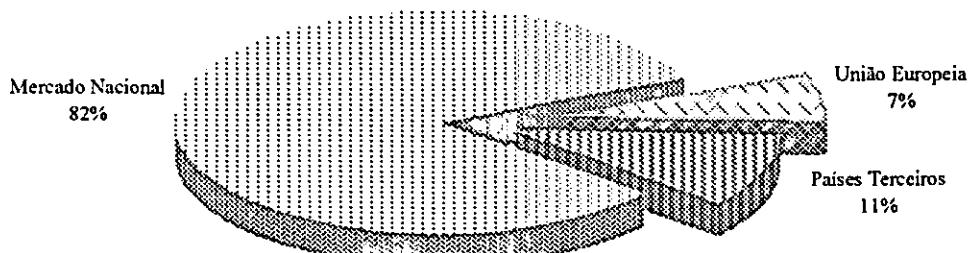
1. Produtos Produzidos^(d)

Portugal

Produtos Produzidos	Unid.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Gasóleos	kg	3 969 051 667	4 339 835 652	95 432 385
Gasolina para motores com índice de octanas igual ou superior a 98 e teor de chumbo < 0,013 g por litro	kg	903 967 506	1 126 631 108	34 343 956
Gasolina para motores com índice de octanas igual ou superior a 98 e teor de chumbo > 0,013 g por litro	kg	1 049 758 108	933 052 852	26 940 496
Outras fracções pesadas do tipo fuelóleos	kg	...	...	...
Carboreactores do tipo gasolina (jet/fuel)	kg	1 022 504 062	1 048 544 409	22 949 972
Gasolina para motores com índice de octanas inferior a 98 e teor de chumbo < 0,013 g por litro	kg	878 356 047	733 112 204	19 444 598
Nasta química	kg	510 139 491	516 488 390	11 663 678
Fuelóleo de teor em peso de enxofre ≤ 1%	kg	460 275 601	488 327 140	6 665 240
Butano liquefeito	m³	385 324	390 679	6 331 954
Propano liquefeito	m³	285 153	306 685	5 311 975
Betume (asfalto) de petróleo	kg	295 396 388	399 586 416	4 802 989
Óleos lubrificantes de petróleo: óleos base	kg	21 201 654	100 620 552	3 544 281
Etileno, propileno, butileno e butadieno	m³	161 778	157 976	3 277 498
Óleos lubrificantes de petróleo: preparações pesadas, n.e.	kg	51 231 829	48 337 100	2 374 744
White Spirit	kg	27 547 518	31 038 637	712 460
Querosene (incluindo carboreactores do tipo querosene)	kg	15 555 134	19 949 507	459 771
Vaseline, parafina e ceras de petróleo	kg	7 156 312	15 689 960	393 803
Outros resíduos de óleos de petróleo	kg	...	...	...
Fuelóleo de teor em peso de enxofre > 1% e ≤ 2,8%	kg	24 571 400	31 802 100	373 357
Outras fracções médias da refinação de petróleo, n.e.	kg	189 275 163	569 509 967	318 683
Outros produtos da actividade	-	-	-	-
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	...

^(d) A recolha de informação relativa a esta actividade segue a Classificação Nacional de Bens e Serviços (C.N.B.S.).

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Óleos brutos de petróleo ou de minerais betuminosos (petróleo bruto)	kg	13 137 236 605	212 846 683
Nafta química	kg	639 418 000	16 042 398
Gasolina de pirólise (mistura de aromáticos)	kg	185 422 112	5 468 838
Material de manutenção e reparação	-	-	4 347 983
MTBE (<i>Metylterbutiléter</i>)	kg	101 540 405	4 242 283
Iniciadores e aceleradores de reacção, e p preparações catalíticas, n.e.	kg	1 565 011	935 217
Preparações antidentonantes à base de chumbo	kg	412 173	523 202
Outros resíduos de óleos de petróleo	kg	...	...
Lixívia cáustica a 100%	kg NaOH	3 009 440	69 268
Cloreto de hidrogénio (ácido clorídrico), por síntese	kg HCl	3 629 760	47 560
Outras matérias compradas	-	-	...
Total de Compras	-	-	...

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	
Total de combustíveis líquidos	-	-	9 053 034
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	530 113	5 065 420
Total de combustíveis gasosos	-	-	...
Electricidade, adquirida à rede	10^3 Kwh	...	...
Total de Energia Consumida	-	-	...

24 - Fabricação de produtos químicos

1. Produtos Produzidos

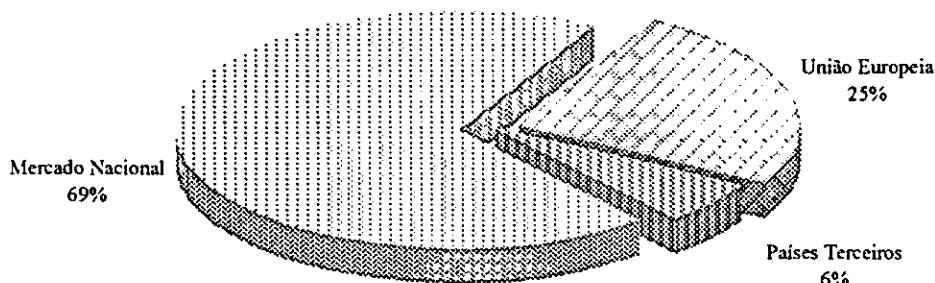
Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Medicamentos contendo produtos misturados ou não misturados, n.e., em doses ou acondicionados para venda a retalho, para medicina humana	-	-	-	90 927 495
Tintas e vernizes à base de polímeros acrílicos ou vinílicos, dispersos ou dissolvidos em meio aquoso, convencionais à base de emulsões	kg	65 312 545	77 488 778	24 448 552
Isocianatos	kg	...	...	...
Outro polietileno de densidade inferior a 0,94, em formas primárias	kg	146 712 105	151 662 454	19 909 321
Preparações tensoactivas, para lavagem e limpeza, a. v. r.	kg	110 286 123	147 153 955	19 907 032
Polietileno de densidade igual ou superior a 0,94, em formas primárias	kg	...	...	...
Policloro de vinilo, não misturado com outras substâncias, em formas primárias	kg	...	...	...
Propeno (propileno)	kg	...	...	...
Medicamentos contendo outros antibióticos, em doses ou acondicionados para venda a retalho, para medicina humana	-	-	-	7 688 760
Anilina e seus sais	kg	...	...	...
Fibras sintéticas em cabos e descontínuas, não cardadas nem penteadas, acrílicas ou modacrílicas	kg	...	...	...
Adubos (fertilizantes) contendo azoto (nitrogénio), fósforo e potássio, de teor em azoto ≤ 10%, em peso de produto anidro, seco	kg effect	...	...	...
Preparações para lavagem de louça a.v.r.	kg	32 702 736	38 757 682	6 507 860
Penicilinas e derivados, com estrutura de ácido penicilânico; sais destes produtos	kg ^(c)	-	...	...
Carbonato dissódico denso em pó	kg Na ₂ CO ₃	...	...	...
Policloro de vinilo, misturado, plastificado, em formas primárias	kg	21 928 169	35 167 458	5 866 522
p-Xileno	kg	...	...	...
Outras preparações de lavagem e limpeza, n. a. v. r.	kg	6 541 708	73 096 889	5 079 615
Tetraciclinas e seus derivados; sais destes produtos	kg ^(c)	-	...	...
Tolueno	kg	...	...	...
Outros produtos da actividade	-	-	-	248 456 260
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	540 124 789

* Segundo o Regulamento (CEE) nº 3924/91 de 19.12.1991, em 1997, não foi recolhida informação sobre quantidades produzidas e vendidas.

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal			1998	
	Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:				
Nasta química		kg	...	...
Gasolina de pirólise (mistura de aromáticos)		kg	...	...
Cloreto de vinilo (cloroetileno)		kg	...	...
Compostos-ciclos piridina,(iso)quinoléina,lactamas(exc.6-hexanolactama),e compostos heterocíclicos apenas azotados		kg	84 766	6 487 678
Óxidos de titânio		kg TiO ₂	14 363 797	5 321 299
Medicamentos contendo outros antibióticos em doses ou acondicionados para venda a retalho, para medicina humana		-	-	4 317 721
Ácidos nucleicos e compostos heterocíclicos -ciclos tiazol, benzotiazol e outros ciclos		kg	561 309	4 212 149
Policloreto de vinilo, não misturado com outras substâncias, em formas primárias		kg	29 919 260	3 920 335
Acrilonitrilo		kg	...	...
Benzeno		kg	...	...
Outras matérias compradas		-	-	191 783 665
Total de Compras		-	-	267 181 492

4. Energia Consumida

Portugal			1998	
	Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos				
Total de combustíveis líquidos		-	-	443 041
dos quais:		-	-	4 236 871
Fuel - óleo		Ton.	165 756	3 711 589
Total de combustíveis gasosos		-	-	3 021 180
Electricidade, adquirida à rede		10 ³ Kwh	1 342 356	14 269 908
Total de Energia Consumida		-	-	21 971 000

25 - Fabricação de artigos de borracha e de matérias plásticas

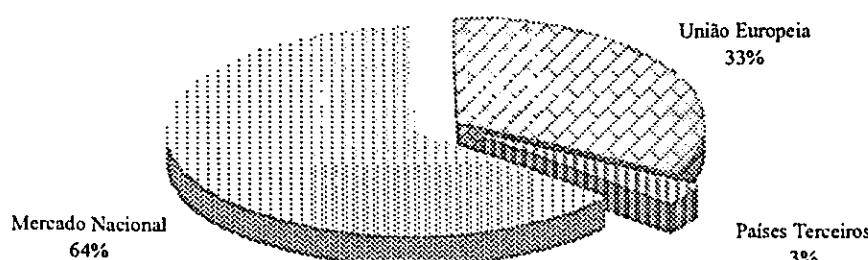
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Peças e acessórios de outros plásticos para veículos terrestres	kg	38 752 955	76 427 221	41 286 607
Pneus novos, de ligeiros com índice de carga ≤ 121	nº	...	...	...
Tubos rígidos de polímeros de cloreto de vinilo	kg	79 772 211	81 847 855	15 625 964
Outros artigos em plástico e em outras matérias	-	-	-	7 084 019
Outros artigos de uso doméstico de matérias plásticas n.e.	kg	5 560 999	11 850 412	6 110 840
Sacos de polímeros de etileno de resistência >120 g/m ²	kg	22 957 679	23 102 062	5 113 678
Sacos de mão de polímeros de etileno	kg	16 314 696	14 867 238	4 985 104
Pneus recauchutados destinados a camiões ou autocarros	nº	247 042	262 254	4 841 452
Tubos rígidos de polímeros de etileno	kg	15 586 309	18 592 808	4 637 656
Chapas, folhas, películas, lâminas e tiras de polímeros de etileno, não reforçadas, de espessura ≤ 0,1 mm, e densidade < 0,94 mm	kg	18 116 041	19 565 654	4 530 818
Garrafões, garrafas, frascos e artigos semelhantes de polietileno e de capacidade ≤ 2 litro	nº	222 457 888	257 000 350	4 255 753
Sacos (excepto de mão e de lixo) de quaisquer dimensões, bolsas e cartuchos de resistência ≤ 120 g/m ² de polímeros de etileno	kg	20 299 823	16 890 052	4 098 154
Pneus recauchutados para uso em veículos ligeiros incluindo os de uso misto e de corrida	nº	904 324	912 584	3 702 693
Caixas, caixotes, engradados e artigos semelhantes, de matérias plásticas	kg	7 337 137	7 532 092	3 565 982
Outros artigos para transporte, de outros plásticos	nº	387 049 192	512 564 683	3 559 065
Chapas, folhas, películas, lâminas e tiras de polímeros de estireno, não reforçadas	kg	10 827 179	13 846 752	3 543 914
Chapas, folhas, películas, lâminas e tiras, não alveolares, de polietileno /terefthalato de polietileno, excepto as de polimerização	kg	...	...	...
Acessórios em matérias plásticas para tubos	kg	7 820 195	8 704 334	3 483 800
Outras bobinas, carretéis e suportes semelhantes, de matérias plásticas	kg	6 019 292	5 749 233	3 175 043
Garrafões, garrafas, frascos e artigos semelhantes de outras matérias plásticas, e de capacidade ≤ 2 litro	nº	149 665 095	278 688 572	2 932 431
Outros produtos da actividade	-	-	-	72 748 133
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	233 883 235

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Policloreto de vinilo, não misturado com outras substâncias, em formas primárias	kg	92 145 661	12 933 996
Polipropileno, outras formas primárias	kg	52 211 980	8 927 651
Outro polietileno de densidade inferior a 0,94, em formas primárias	kg	61 635 812	8 349 213
Outros artigos em plástico e em outras matérias plásticas	-	-	7 756 173
Tereftalato de polietileno, outras formas primárias	kg	23 371 602	6 374 576
Polietileno de densidade igual ou superior a 0,94, em formas primárias	kg	43 132 163	6 263 696
Polietileno linear de densidade inferior a 0,94, em formas primárias	kg	37 609 268	5 661 380
Borracha sintética e artificial, não especificada, em formas primárias ou em chapas, folhas ou tiras	kg	19 601 035	4 230 920
Borracha natural ou borracha virgem	kg	15 458 610	3 916 959
Borracha adicionada de negro de fumo ou de sílica, não vulcanizada	kg	10 442 217	3 055 049
Outras matérias compradas	-	-	50 109 034
Total de Compras	-	-	117 578 647

4. Energia Consumida

Portugal

1998

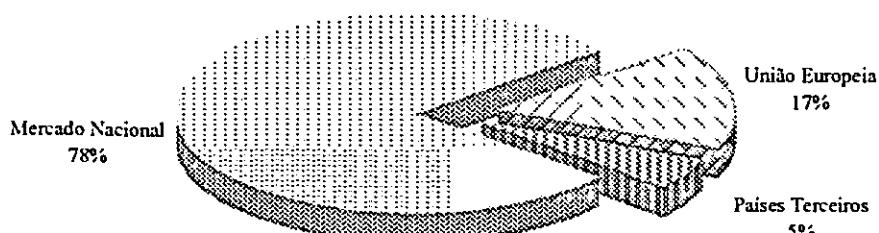
Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	21 418
Total de combustíveis líquidos	-	-	600 272
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	16 270	422 924
Total de combustíveis gasosos	-	-	209 126
Electricidade, adquirida à rede	10^3 Kwh	421 823	5 989 709
Total de Energia Consumida	-	-	6 820 525

26 - Fabricação de outros produtos minerais não metálicos

1. Produtos Produzidos

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	
			Produzidas			
			1997*	1998		
Principais Produtos:						
Cimentos Portland (excepto brancos)	kg	9 323 736 300	9 705 887 700	9 768 724 270	122 673 684	
Betão pronto	kg	15 654 003 647	16 358 157 896	16 355 130 739	76 321 520	
Recipientes de vidro para géneros alimentícios e bebidas, de vidro corado, 0, 15 l ≤ capacidade < 2, 5 l	nº	1 852 270 641	1 636 311 211	1 691 377 698	27 192 283	
Pias, lavatórios e colunas, banheiras, bidés, sanitários, reservatórios de autoclismos, mictórios e outros aparelhos fixos para usos sanitários, de porcelana	nº	5 093 055	5 871 537	5 781 762	20 696 015	
Tijolos para construção, de cerâmica, correntes	m³	3 213 566	4 059 691	3 996 754	19 732 780	
Recipientes de vidro para géneros alimentícios e bebidas: de vidro não corado, de capacidade maior ou igual a 0,15 l e menor a 2,5 l	nº	1 195 951 917	1 305 048 702	1 259 621 627	18 297 408	
Louça, outros artigos de uso doméstico e artigos de higiene ou de toucador, de faiança ou de barro fino, decorados	kg	37 381 355	42 528 553	41 745 682	15 470 611	
Ladrilhos e placas (lajes) para pavimentação ou revestimento, vidrados ou esmaltados, de cerâmica; outros	m²	15 647 245	16 319 419	15 539 516	15 308 166	
Vigas para a construção ou engenharia civil	kg	947 119 602	893 927 940	888 915 650	15 074 660	
Ladrilhos e placas (lajes) para pavimentação ou revestimento, vidrados ou esmaltados, de cerâmica: de faiança ou barro fino, cuja superfície seja ≤ 90 cm²	m²	11 273 559	15 139 043	15 181 337	14 561 034	
Louça e outros artigos para serviço de mesa ou cozinha, de porcelana, decorados	kg	16 132 072	18 273 992	14 638 923	13 778 020	
Telhas de cerâmica	nº	184 934 038	186 488 668	187 082 750	11 692 555	
Outras obras pré-fabricadas para a construção ou engenharia civil de cimento, de betão ou de pedra artificial	kg	581 456 195	573 901 274	561 014 071	11 220 319	
Ladrilhos e placas (lajes) para pavimentação ou revestimento, vidrados ou esmaltados, de cerâmica: de grés, cuja superfície seja ≥ 90 cm²	m²	10 580 170	10 460 141	11 024 125	11 218 936	
Cantarias de mármore, travertino, alabastro, para construção civil	kg	81 748 275	86 954 635	85 432 119	7 350 567	
Chapa serrada de mármore, travertino, alabastro	kg	210 524 755	229 319 672	144 035 606	7 255 493	
Chapa serrada de granito	kg	119 945 456	147 324 752	83 763 353	6 718 278	
Louça, outros artigos de uso doméstico e artigos de higiene ou de toucador, de faiança ou de barro fino, de uma só cor	kg	29 929 116	32 132 122	30 104 490	6 469 314	
Ladrilhos e placas (lajes) para pavimentação ou revestimento, não vidrados nem esmaltados, de cerâmica: de grés	m²	4 648 310	5 231 715	4 910 396	6 170 686	
Ladrilhos, cubos, pastilhas e artigos semelhantes de superfície < 49 cm², para mosaicos, de grânulos, fragmentos e pós corados artificialmente de pedra natural (incluso ardósia)	kg	123 006 940	141 195 447	139 644 533	6 143 004	
Outros produtos da actividade	-	-	-	-	154 162 378	
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	587 507 711	

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Cimentos <i>Portland</i> (excepto brancos)	kg	2 531 959 323	33 780 569
Outras pedras britadas, dos tipos geralmente usados em betão, para empedramento de estradas e outras construções, adquirida	kg	8 794 304 277	11 893 793
Cimentos não pulverizados, denominados <i>clinkers</i>	kg	1 257 447 721	11 201 224
Areias silicicas (areias quartzosas ou areias industriais), adquirida	kg	4 488 335 678	5 840 049
Fritas de vidro, em pó, em grânulos, em lamelas ou em flocos	kg	42 190 081	5 681 630
Areias para construção (excepto areias metalíferas), adquirida	kg	4 533 838 346	5 343 593
Carbonato dissódico denso em pó	kg Na ₂ CO ₃	160 904 352	5 208 372
Mármore e travertinos em bruto ou desbastados, sem forma definida, adquirida	kg	194 289 251	3 629 419
Granito e outras rochas análogas, em bruto ou desbastadas, sem forma definida, adquirida	kg	127 280 390	2 958 125
Mármore e travertinos, cortados em blocos de espessura superior a 25 cm	kg	91 173 856	2 721 573
Outras matérias compradas	-	-	95 765 017
Total de Compras	-	-	184 023 364

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	8 143 995
Total de combustíveis líquidos	-	-	3 604 337
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	279 197	6 876 225
Total de combustíveis gasosos	-	-	11 664 693
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	1 811 196	21 116 990
Total de Energia Consumida	-	-	44 530 015

27 - Indústrias metalúrgicas de base

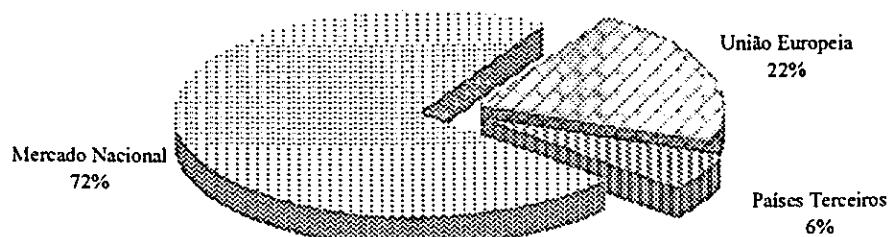
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Produtos longos - Varões para betão	kg	x	x	x ...
Barras e perfis, de ligas de alumínio	kg	57 115 228	61 868 862	60 903 634 29 004 140
Lingotes e semiproductos - Biletes	kg	x	x	x ...
Produtos planos - Produtos de embalagem	kg	x	x	x ...
Outros tubos e perfis ocos (soldados, rebitados, agrafados ou com os bordos simplesmente aproximados), de ferro ou aço	kg	94 857 917	118 252 490	113 354 979 10 960 423
Produtos planos - Folhas revestidas	kg	x	x	x ...
Produtos planos laminados a frio, largura ≤ 500 mm, obtidos por corte longitudinal, de aço não ligado, C < 0, 25 %, não magnéticos	kg	...	...	...
Produtos longos - Fio	kg	x	x	x ...
Perfis conformados a frio a partir de produtos planos, em aços não ligados, zincados	kg	26 268 120	27 781 371	27 580 843 5 542 358
Outras partes e acessórios de máquinas e aparelhos mecânicos	kg	10 796 785	12 518 083	12 498 191 5 105 588
Outras partes de motores de combustão e de órgãos mecânicos, de ferro fundido esferoidal	kg	...	...	...
Fios em aço não ligado, C < 0, 25 %	kg	53 245 285	59 121 726	47 831 085 4 675 806
Fios em aço não ligado, C ≥ 0, 6 %	kg	43 810 534	41 120 033	39 404 229 3 897 156
Barras e perfis, de cobre	kg	...	...	...
Partes para outros usos, incluindo partes de veículos e material fixo de vias férreas ou semelhantes, etc. (fundição de ferro não dúctil)	kg	14 471 982	14 177 739	14 351 647 3 014 010
Outras partes de motores de combustão e de órgãos mecânicos	kg	...	...	...
Tubos e perfis ocos, de ferro fundido ou aço vazado	kg	...	...	...
Partes e acessórios de veículos rodoviários, de ferro fundido cinzento	kg	...	...	...
Perfis conformados a frio a partir de produtos planos, em aço não ligado, não revestidos	kg	10 092 442	11 551 860	11 225 365 2 344 477
Chapas nervuradas a frio, em aço não ligado	kg	...	...	...
Outros produtos da actividade	-	-	-	- 25 108 199
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	193 823 250

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados^(e)

Portugal				1998
Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)	
Principais Materiais:				
Alumínio em formas brutas, ligas de alumínio, primário	kg	48 491 899	15 429 959	
Fio-máquina liso, em aço não ligado	kg	114 050 656	6 683 474	
Chapas a frio, em ligas de aço, excepto em aço inoxidável com largura > 500 mm e espessura ≥ 3 mm	kg	...	...
Bandas largas laminadas a quente, em aço não ligado com espessura < 3 mm, para transformação	kg	83 419 672	5 379 733	
Desperdícios e sucata, de cobre	-	-	-	
Aluminio em formas brutas, não ligado	kg	13 344 399	4 232 786	
Aluminio em formas brutas, ligas de alumínio, secundário	kg	13 709 307	3 457 573	
Chapa grossa em formatos, em aço não ligado	kg	-	-	
Chapas em aço não ligado, revestidas de matéria orgânica ou inorgânica, suporte não revestido de metal com largura > 500 mm	kg	-	-	
Bandas largas a quente, em aço inoxidável, espessura < 3 mm, para utilização directa	kg	-	-	
Outras matérias compradas	-	-	23 356 806	
Total de Compras	-	-	76 161 601	

4. Energia Consumida^(e)

Portugal				1998
Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)	
Total de combustíveis sólidos	-	-	126 197	
Total de combustíveis líquidos	-	-	210 427	
dos quais:				
Fuel - óleo	Ton.	3 889	98 773	
Total de combustíveis gasosos	-	-	938 778	
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	238 099	3 286 016	
Total de Energia Consumida	-	-	4 561 418	

^(e) - Não inclui as Matérias primas compradas e a energia consumida pela subclasse 27100 - Siderurgia e fabricação de ferro-ligas (CECA)

28 - Fabricação de produtos metálicos, excepto máquinas e equipamento

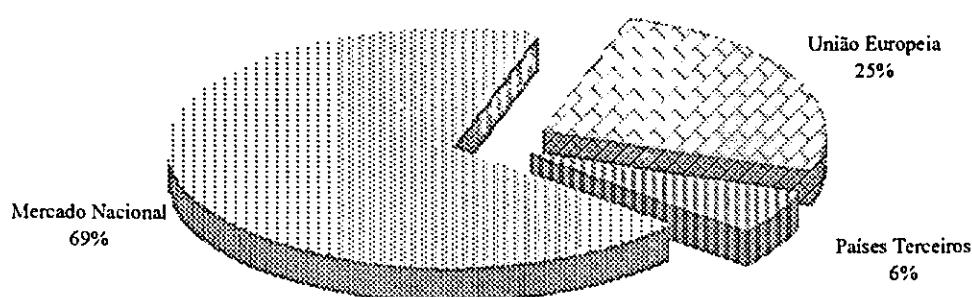
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades			Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas		Vendidas	
		1997*	1998		
Principais Produtos:					
Estruturas principalmente em chapa: outras	kg	56 297 116	64 130 647	62 986 461	19 454 953
Outras estruturas de ferro fundido, ferro ou aço	kg	57 868 474	76 114 148	74 597 950	18 945 514
Construções pré-fabricadas de ferro ou aço	-	-	-	-	14 025 052
Guarnições, ferragens e artefactos semelhantes, para construções (portas, janelas), de outros metais comuns	kg	8 759 519	9 258 035	8 968 767	13 560 133
Fechaduras utilizadas para veículos automóveis, de metais comuns	nº	...	4 543 815	4 542 962	12 692 591
Recipientes para gases comprimidos ou liquefeitos de ferro fundido, ferro ou aço	kg	36 660 403	49 360 590	39 608 460	11 864 442
Portas, portas de correr e seus caixilhos, alizares e soleiras, de alumínio	nº	152 868	182 679	182 227	8 227 712
Pintura, envernizamento	-	-	-	-	8 025 083
Janelas envidraçadas e seus caixilhos, alizares e soleiras de alumínio	nº	247 392	275 828	274 499	7 833 443
Outros artefactos de uso doméstico, de aço inoxidável	kg	4 999 861	4 907 392	4 791 371	6 999 977
Latas para conservas, do tipo utilizado para géneros alimentícios e bebidas, de ferro fundido, ferro ou aço, de capacidade < 50 l, para alimentos	nº	409 480 645	313 056 438	319 861 487	6 753 804
Outras latas fechadas por soldadura ou cravação de ferro fundido, ferro ou aço, capacidade < 50l (excepto para géneros alimentícios ou bebidas, aerosol)	nº	37 669 679	42 169 873	42 182 584	6 510 591
Janelas e seus caixilhos, alizares e soleiras de alumínio	nº	253 079	224 158	224 188	5 433 204
Talheres e outros artigos semelhantes de serviço de mesa, de aço inoxidável	nº	45 186 019	48 969 781	48 194 458	5 345 425
Plastificação	-	-	-	-	5 322 944
Portas, portas de correr e seus caixilhos, alizares e soleiras de ferro fundido, ferro ou aço	nº	80 986	84 968	85 159	4 949 708
Produção mecânica para partes de outras máquinas e aparelhos mecânicos	kg	5 223 598	6 019 971	6 018 752	4 184 801
Banheiras e suas partes, de ferro ou aço (excepto de ferro fundido)	nº	...	...	...	...
Torres e pórticos, de ferro fundido, ferro ou aço	kg	11 173 786	12 557 845	13 277 188	3 825 931
Arame farpado e outro material utilizado em cercas, de ferro ou aço	kg	35 229 820	35 766 052	34 240 953	3 660 432
Outros produtos da actividade	-	-	-	-	...
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	309 977 705

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Folha-de-flandres e chapas estanhadas	kg	77 886 290	9 484 256
Barra e perfis, de ligas de alumínio	kg	14 465 430	8 432 793
Partes de cadeados, fechaduras e ferrolhos, de metais comuns	-	-	6 838 121
Chapas a quente, em aço não ligado com espessura \geq 3 mm, obtidas pelo corte de bandas largas	kg	66 353 772	5 219 073
Fio-máquina liso, em aço não ligado	kg	79 350 981	4 817 023
Chapas a frio, em aço inoxidável com largura \geq 500 mm e espessura < 3 mm	kg	21 978 413	4 730 805
Chapas em aço não ligado, zincadas por electólise com largura \geq 500 mm	kg	34 244 078	4 072 762
Chapas em aço não ligado, zincadas por imersão a quente com largura \geq 500 mm	kg	27 465 951	3 692 825
Chapas a quente, em ligas de aço, excepto em aço inoxidável com espessura < 3 mm, obtidas pelo corte de bandas largas	kg	43 974 048	3 325 387
Perfis I \geq 80 mm, abas paralelas, laminados a quente, em aço não ligado	kg	31 370 391	2 725 970
Outras matérias compradas	-	-	94 888 586
Total de Compras	-	-	148 227 601

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	81 855
Total de combustíveis líquidos	-	-	912 864
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	9 849	260 999
Total de combustíveis gasosos	-	-	2 154 772
Electricidade, adquirida à rede	10^3 Kwh	269 649	4 550 377
Total de Energia Consumida	-	-	7 699 868

29 - Fabricação de máquinas e de equipamentos, n.e.

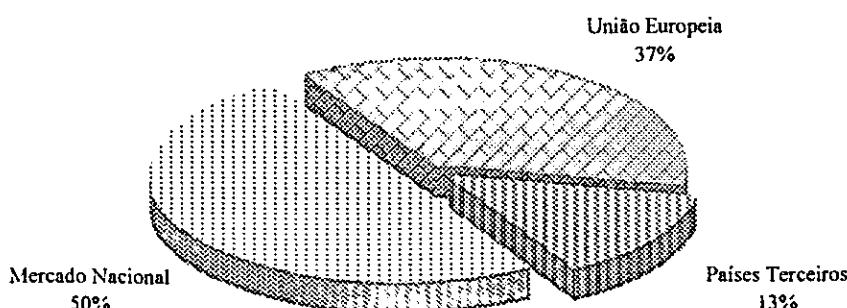
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Moldes para moldagem por injeção ou por compressão do plástico	nº	4 193	5 530	37 529 115
Aquecedores de água não eléctricos, de aquecimento instantâneo a gás, ou de acumulação	nº	...	1 057 746	24 261 260
Instalação de equipamento de arrefecimento e ventilação, de uso não doméstico	-	-	-	9 017 640
Reparação e manutenção de equipamento de elevação e de movimentação	-	-	-	8 455 016
Fogões de cozinha	nº	344 964	312 245	8 173 303
Congeladores (<i>freezers</i>) horizontais, de capacidade ≤ 800 litro	nº	154 436	188 400	6 561 247
Outras máquinas e aparelhos, n.c., para o trabalho da pasta de papel, do papel ou do cartão	nº	...	...	...
Refrigeradores de tipo doméstico, excepto de encastrar	nº	149 705	182 101	5 882 602
Aparelhos eléctricos para preparação de café ou de chá	nº	...	...	...
Outros móveis-expositores e móveis-balcão, frigoríficos (com grupo frigorífico ou evaporador incorporado), excepto para produtos congelados	nº	24 311	25 624	5 421 704
Máquinas e aparelhos, para obras públicas, construção civil ou trabalhos semelhantes, mecânicos com função própria	nº	625	832	5 300 741
Rolamentos de esferas	kg	...	...	...
Aparelhos auxiliares para máquinas de extrudar, estirar, texturizar, preparação, fiação, teares e outras máquinas para guipuras, passamanarias, etc.	kg	...	...	...
Armas de fogo carregáveis exclusivamente pela boca, espingardas e carabinas de caça ou de tiro ao alvo	nº	...	...	...
Outras partes de refrigeradores, de congeladores, de máquinas e aparelhos para a produção de frio, móveis frigoríficos e bombas de calor	-	-	-	4 085 249
Agulhas para máquinas de costura	kg	...	...	...
Aparelhos para cozinhar e aquecedores de pratos, a combustíveis gasosos ou a gás e outros combustíveis, de ferro fundido, ferro ou aço, com forno, incluindo os fornos separados	nº	131 477	158 960	3 754 802
Radiadores eléctricos de circulação de líquidos	nº	...	654 661	3 679 223
Partes de aparelhos de uso doméstico não eléctricos de ferro fundido, ferro ou aço	-	-	-	3 370 809
Móveis-expositores e móveis-balcão, frigoríficos (com grupo frigorífico ou evaporador incorporado), para produtos congelados	nº	22 261	27 060	3 350 877
Outros produtos da actividade	-	-	-	142 109 366
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	300 642 376

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Partes de aparelhos electrotérmicos para uso doméstico	-	-	4 029 641
Outras partes de refrigeradores, de congeladores, de máquinas e aparelhos para a produção de frio, móveis frigoríficos e bombas de calor	-	-	3 567 572
Chapas a frio, em aço inoxidável com largura \geq 500 mm e espessura < 3 mm	kg	14 544 484	3 070 391
Partes e acessórios de revólveres, pistolas, espingardas, carabinas e outras armas de fogo que utilizem pólvora (excepto armas de guerra)	-	-	...
Chapas a frio, em aço não ligado com largura \geq 500 mm e espessura < 3 mm	kg	28 039 942	2 828 711
Partes de elevadores, monta-cargas ou escadas rolantes	-	-	2 792 463
Compressores dos tipos utilizados nos equipamentos frigoríficos, potência \leq 0,4 kw	nº	457 353	2 581 648
Partes de aparelhos electromecânicos, de uso doméstico (aspiradores e enceradoras de pavimentos, trituradores e outros)	-	-	2 399 861
Outros interruptores, seccionadores e comutadores, tensão \leq 1000 V, para usos industriais e similares	nº	...	...
Partes de torneiras, válvulas e dispositivos semelhantes, para canalizações, caldeiras, reservatórios, cubas e outros recipientes	-	-	1 348 755
Outras matérias compradas	-	-	...
Total de Compras	-	-	142 027 271

4. Energia Consumida

Portugal

1998

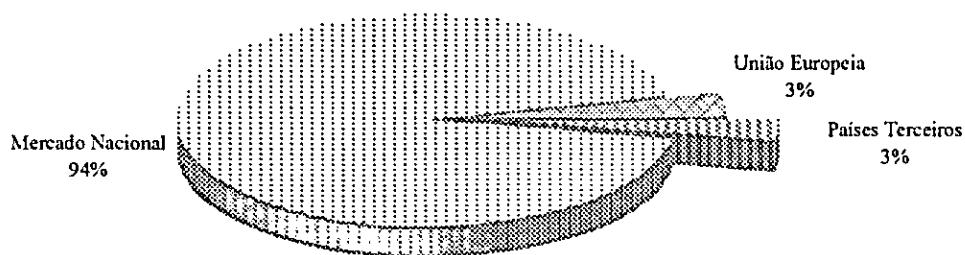
Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	18 407
Total de combustíveis líquidos	-	-	425 257
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	1 472	42 589
Total de combustíveis gasosos	-	-	802 100
Electricidade, adquirida à rede	10^3 Kwh	161 126	2 723 739
Total de Energia Consumida	-	-	3 969 503

30 - Fabricação de máquinas de escritório e de equipamento para o tratamento automático da informação

1. Produtos Produzidos

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
			Produzidas	Vendidas	
			1997*	1998	
Principais Produtos:					
Terminais comerciais de <i>self-service</i> : máquinas de distribuir e de trocar dinheiro	nº		...	...	...
Máquinas contendo, no mesmo corpo, pelo menos uma unidade central de processamento e uma unidade de entrada e de saída	nº		...	...	...
Outras unidades de entrada e de saída (incluindo ratos e traçadores)	nº		...	...	...
Terminais comerciais de <i>self-service</i> : outros	nº		...	...	...
Partes e acessórios das outras máquinas e aparelhos de escritório (duplicadores, máquinas de endereços, contar, seleccionar moedas, afiadores, etc.)	-		-	-	...
Outras máquinas automáticas digitais para processamento de dados:contendo ou não, no mesmo corpo, 1 ou 2 unidades seguintes: de memória, de entrada/saída	nº		...	...	...
Partes e acessórios das máquinas de processamento de dados, de unidades de entrada e saída, incluindo partes e acessórios (excluindo ratos, discos duros)	-		-	-	...
Outros produtos da actividade	-		-	-	-
Total de Produtos Produzidos	-		-	-	...

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal			1998
	Materiais	Unidade	Quantidade (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Chapa grossa em formatos, em aço inoxidável	kg	...	...
Outras partes de veículos aéreos ou espaciais	-	-	...
Elementos de via férreas, excepto carris	kg	...	...
Chapa grossa em formatos, em aço não ligado	kg	13 904 175	1 634 664
Partes de ciclos, n.e.	-	-	1 586 834
Outras máquinas e aparelhos eléctricos para soldadura forte ou fraca	nº	...	...
Outras partes e acessórios de motociclos e ciclomotores	-	-	1 283 552
Motores de pistão, de ignição por compressão (motores <i>diesel</i> ou <i>semidiesel</i>), para propulsão de embarcações, 500 KW < potência ≤1000 KW	nº	...	...
Barra e perfis, de ligas de alumínio	kg	2 697 012	1 125 266
Partes destinadas a motores e geradores eléctricos, excepto os grupos electrogéneos	-	-	...
Outras matérias compradas	-	-	20 614 757
Total de Compras	-	-	38 399 092

4. Energia Consumida

Portugal			1998
	Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos			
Total de combustíveis líquidos	-	-	99 065
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	610	17 867
Total de combustíveis gasosos	-	-	410 172
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	47 890	790 822
Total de Energia Consumida	-	-	1 300 059

31 - Fabricação de máquinas e aparelhos eléctricos, n.e.

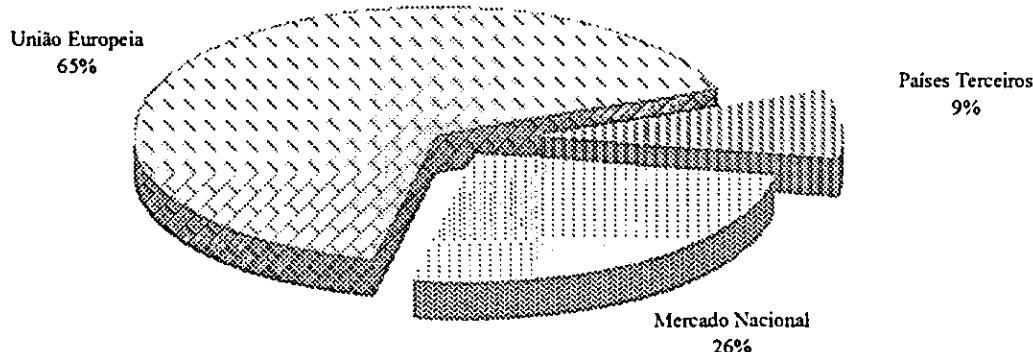
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Cablagens para automóveis	kg	44 933 874	55 643 172	177 630 853
Transformadores, dc medida, 1 KVA < potência ≤ 16 KVA	nº	...	...	...
Condutores eléctricos, mesmo com peças de conexão, tensão ≤ 1000 V	kg	23 497 041	28 719 925	13 661 638
Outros relés, 60 V < tensão ≤ 1000 V, 16 A < intensidade ≤ 125 A	nº	...	...	...
Condutores eléctricos, mesmo com peças de conexão, 80 V < tensão ≤ 1000 V	kg	21 186 394	22 993 722	11 191 502
Outros condutores eléctricos, para tensões ≤ 80 V, munidos ou não de peças de conexão, para controlo e transmissão de dados	kg	12 784 158	11 138 323	7 426 446
Outras máquinas e aparelhos eléctricos, com função própria, n.e.	kg	9 554 346	10 084 376	7 373 148
Acumuladores eléctricos de chumbo, para arranque dos motores de pistão, de peso > 5 kg, funcionando com electrolito líquido	nº	1 183 184	...	...
Distribuidores; bobinas de ignição, para automóveis	kg	...	...	...
Transformadores de dieléctrico líquido, 16 KVA < potência ≤ 650 KVA	nº	...	...	...
Anúncios, tabuletas ou cartazes e placas indicadoras luminosas, e artigos semelhantes	nº	31 180	33 751	5 427 102
Transformadores de dieléctrico líquido, potência > 10000 KVA	nº	...	...	...
Outras partes dos aparelhos para interrupção, seccionamento, protecção, derivação, conexão, conjuntos electrónicos e outras partes	-	-	-	5 148 633
Outros acumuladores eléctricos de chumbo, funcionando com electrolito líquido, estacionários	cc/el	...	...	...
Painéis de comando, 1000 V < tensão ≤ 72, 5 KV	nº	2 045	3 178	4 803 896
Outras bobinas de reactância e de auto-indução	nº	58 867 827	70 425 167	4 722 027
Condutores eléctricos, para tensões ≤ 80 V, munidos ou não de peças de conexão, dos tipos utilizados para telecomunicações	kg	6 662 459	6 455 971	4 716 315
Outros aparelhos e dispositivos eléctricos, n.e., para motores de combustão interna, para automóveis (excepto velas de aquecimento)	kg	...	...	...
Outros fios para bobinar	kg	...	...	...
Outros condutores eléctricos, para tensões > 1000 V	kg	6 027 657	7 230 404	3 961 823
Outros produtos da actividade	-	-	-	54 057 819
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	368 735 158

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Fios de cobre (com a maior dimensão da secção transversal > 6 mm) e de ligas de cobre	kg	85 316 744	21 361 212
Conexões e elementos de contacto para fios e cabos, tensão ≤1000 V	nº	2 966 829 523	18 018 826
Fios de cobre (com a maior dimensão da secção transversal ≤6 mm, mas > 0, 5 mm)	kg	25 014 992	15 370 915
Outros artigos em plástico e em outras matérias plásticas	-	-	13 107 993
Peças de borracha moldadas para veículos automóveis	kg	17 898 876	12 169 935
Conectores rectangulares, tensão ≤1000 V	nº	...	...
Outras máquinas e aparelhos eléctricos, com função própria, n.e.	kg	...	...
Peças isolantes de matérias plásticas para máquinas, aparelhos e instalações eléctricas	kg	4 484 190	8 875 167
Produtos planos laminados a frio, largura ≤500 mm, obtidos por corte longitudinal, de aço inoxidável	kg	...	...
Outros condutores eléctricos, para tensões ≤80 V, munidos ou não de peças de conexão, para controlo e transmissão de dados	kg	...	...
Outras matérias compradas	-	-	88 587 344
Total de Compras	-	-	208 926 524

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos			
Total de combustíveis líquidos	-	-	115 880
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	1 559	43 395
Total de combustíveis gasosos	-	-	506 388
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	201 682	2 971 981
Total de Energia Consumida	-	-	3 594 249

32 - Fabricação de equipamento e de aparelhos de rádio, televisão e comunicação

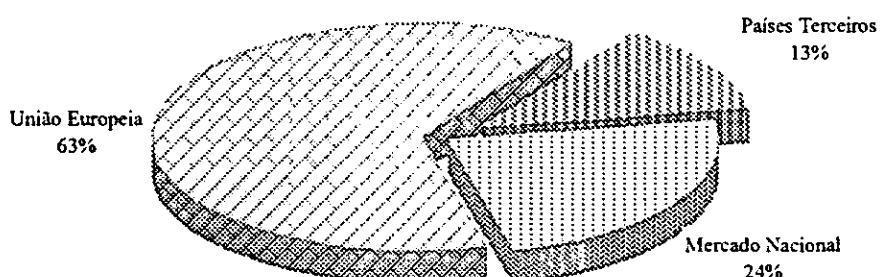
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Aparelhos receptores de radiodifusão, dos tipos utilizados nos veículos automóveis, combinados com um aparelho de gravação ou reprodução de som	nº	4 552 456	5 075 693	5 074 992
Memórias dinâmicas de acesso aleatório de tipo MOS: D-RAMs, capacidade de memória > 4 Mbits	nº	...	...	...
Circuitos integrados electrónicos monolíticos digitais: outros (excepto microprocessadores)	nº	...	...	...
Aparelhos eléctricos para telefonia ou telegrafia, n.e.	nº	-	...	...
Partes de aparelhos eléctricos para telecomunicação por corrente portadora	-	-	-	...
Monitores vídeo a preto e branco ou outros monocromáticos	nº	...	...	...
Partes de aparelhos eléctricos para telefonia ou telegrafia	-	-	-	7 445 436
Condensadores fixos com dieléctrico de papel ou de plástico (excepto de potência)	nº	...	...	...
Outros aparelhos para telecomunicação por corrente portadora n.e.	nº	1 965	2 139	2 132
Outras resistências variáveis, n.e. (incluídos os reostatos e os potenciômetros)	nº	...	...	...
Aparelhos emissores (transmissores) com aparelho receptor incorporado, de radiodifusão, televisão, radiotelefonia e radiotelegrafia	nº	...	...	...
Resistências variáveis bobinadas para potência ≤ 20 W	nº	...	...	...
Antenas exteriores, para recepção por satélite (radiodifusão e televisão)	nº	...	...	...
Instalação de aparelhos emissores (transmissores) para rádio ou televisão	-	-	-	...
Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos, n.e.	nº	-	...	...
Partes de aparelhos de radiotelefonia, radiotelegrafia, radiodifusão, radar, radionavegação, radiotelecomando e receptores de televisão (incluindo monitores e projectores de vídeo)	-	-	-	...
Outras partes e acessórios de aparelhos de gravação, reprodução de som e de aparelhos videofónicos de gravação ou reprodução	-	-	-	...
Alto-falante (s) múltiplos, montados no mesmo receptáculo	nº	...	...	...
Dispositivos semicondutores (excepto os fotossensíveis)	nº	...	...	...
Condensadores fixos electrolíticos de alumínio (excepto de potência)	nº	...	...	...
Outros produtos da actividade	-	-	-	1 015 113
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	214 460 227

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal			1998
Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Circuitos integrados electrónicos monolíticos digitais de tipo MOS - discos (<i>wafers</i>) ainda não cortados em microchapas	nº	...	...
Outras partes e acessórios de aparelhos de gravação, reprodução de som e de aparelhos videosfónicos de gravação ou reprodução	-	-	...
Partes de aparelhos eléctricos para telefonia ou telegrafia	-	-	14 122 937
Circuitos integrados electrónicos monolíticos digitais: outros (excepto microprocessadores)	nº	30 991 963	9 298 247
Partes de outros plásticos para aparelhos emissores e receptores de televisão, radiotelegrafia, etc	kg	...	...
Partes de aparelhos de radiotelefonia, radiotelegrafia, radiodifusão, radar, radionavegação, radiotelecomunicação e receptores de T.V.(incluindo monitores e projectores de video)	-	-	5 881 218
Circuitos impressos múltiplos rígidos, contendo unicamente elementos condutores e contactos	nº	11 335 437	4 203 369
Circuitos integrados electrónicos monolíticos (excepto os digitais)	nº	1 342 877	3 446 174
Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD), excepto para aeronaves civis	kg	...	...
Condensadores fixos electrolíticos de alumínio (excepto de potência)	nº	137 067 592	2 703 944
Outras matérias compradas	-	-	43 795 378
Total de Compras	-	-	140 206 164

4. Energia Consumida

Portugal			1998
Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	-
Total de combustíveis líquidos	-	-	23 776
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	374	9 006
Total de combustíveis gasosos	-	-	77 111
Electricidade, adquirida à rede	10^3 Kwh	83 447	1 192 973
Total de Energia Consumida	-	-	1 293 860

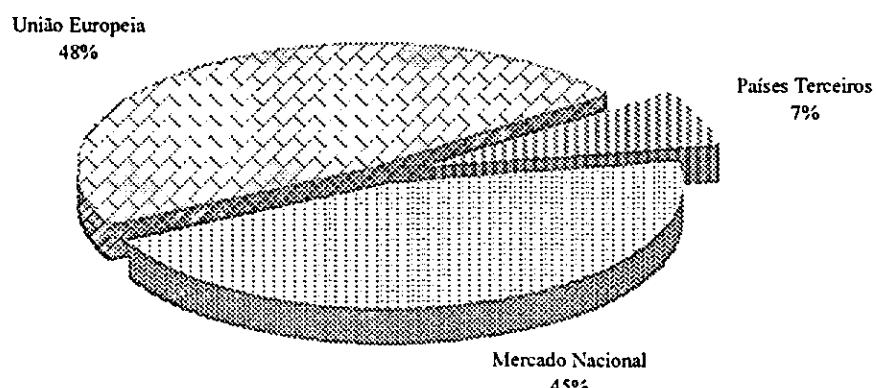
33 - Fabricação de aparelhos e instrumentos médico-cirúrgicos, ortopédicos, de precisão, de óptica e de relojoaria

1. Produtos Produzidos

Portugal

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Concepção e montagem de equipamento de controlo de processos industriais e de produção automatizada	-	-	-	12 367 235
Outras lentes para óculos, excepto totalmente trabalhadas nas duas faces, correctoras	nº	3 934 295	3 734 919	9 182 267
Outros instrumentos e aparelhos para regulação ou controlo, automáticos, n.e.	nº	1 395 230	1 130 585	7 188 227
Outros instrumentos, aparelhos e máquinas electrónicos para medida ou controlo (grandezas não geométricas)	nº	...	...	...
Contadores de electricidade	nº	279 662	470 199	4 855 662
Aparelhos de transfusão	nº	...	...	...
Outros instrumentos e aparelhos, electrónicos, sem dispositivo registador, n.e.	nº	...	...	...
Binóculos	nº	...	...	...
Contadores de líquidos	nº	...	...	...
Aparelhos fotográficos com visor de reflexão pela objectiva (reflex), para películas de largura ≤ 35 mm	nº	...	...	...
Partes e acessórios de contadores de electricidade	-	-	-	1 255 582
Lentes, prismas, espelhos e outros elementos de óptica, montados, de qualquer matéria, n.e.	nº	...	...	...
Artigos e aparelhos de prótese dentária, excepto dentes artificiais	-	-	-	771 345
Partes e acessórios de outros contadores: de gases e de líquidos	-	-	-	...
Lentes para óculos totalmente trabalhadas nas duas faces, correctoras, unifocais	nº	603 155	708 103	658 050
Esterilizadores médico-cirúrgicos ou de laboratório	nº	...	...	...
Molas, incluindo as espirais	kg	...	...	...
Artigos e aparelhos ortopédicos, incluídas as cintas e fundas médico-cirúrgicas e outros artigos e aparelhos para fracturas (excepto próteses articulares)	-	-	-	584 538
Projectores de diapositivos	nº	...	...	...
Rins artificiais (equipamento para hemodiálise)	nº	...	...	...
Outros produtos da actividade	-	-	-	3 492 241
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	62 992 081

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Partes em plástico para instrumentos e aparelhos de óptica, fotografia ou cinematografia, medida, controlo ou de precisão, instrumentos médico-cirúrgicos	kg	...	...
Circuitos integrados electrónicos monolíticos digitais: outros (excepto microprocessadores)	nº	...	...
Outras lentes para óculos, excepto totalmente trabalhadas nas duas faces, correctoras	nº	1 851 074	2 603 975
Outros circuitos impressos contendo unicamente elementos condutores e contactos, flexíveis	nº	...	...
Partes e acessórios (incluídas as armações) de binóculos, lunetas, mesmo as astronómicas, telescópios ópticos e outros instrumentos de astronomia	-	-	...
Partes e acessórios de aparelhos fotográficos	-	-	...
Relés, para tensão ≤ 60 V, intensidade ≤ 2 A	nº	1 952 662	917 336
Circuitos impressos múltiplos rígidos, contendo unicamente elementos condutores e contactos	nº	...	...
Partes e acessórios de contadores de electricidade	-	-	...
Circuitos integrados e microconjuntos electrónicos, n.e.	nº	1 795 337	522 133
Outras matérias compradas	-	-	16 222 552
Total de Compras	-	-	31 804 459

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	...
Total de combustíveis líquidos	-	-	...
dos quais:			
Fuel - óleo	Ton.	...	...
Total de combustíveis gasosos	-	-	20 627
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	27 963	435 921
Total de Energia Consumida	-		490 068

34 - Fabricação de veículos automóveis, reboques e semi-reboques

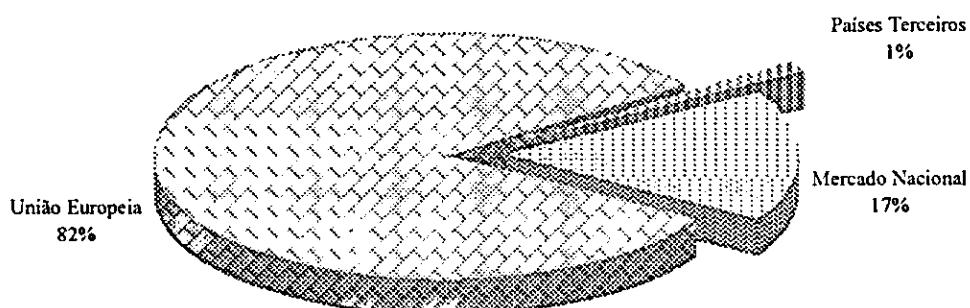
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Outros veículos com motor diesel, 1500 cm ³ < cilindrada ≤ 2000 cm ³	nº	...	...	...
Outros veículos com motor de ignição por fáscia, 2000 cm ³ < cilindrada ≤ 2500 cm ³	nº	...	...	...
Veículos para transporte de mercadorias, com motor <i>diesel</i> , de capacidade máxima de carga ≤ 3, 5 toneladas	nº	...	...	...
Outras partes e acessórios dos veículos automóveis, tractores e outros veículos terrestres	-	-	-	31 932 756
Outros veículos com motor de ignição por fáscia, cilindrada > 2500 cm ³	nº	...	...	...
Outros veículos com motor diesel de cilindrada > 2500 cm ³	nº	...	...	...
Eixos, excepto de transmissão, e suas partes	kg	...	...	...
Travões e servofreios, e suas partes	kg	14 387 949	14 497 962	14 581 448
Outros veículos com motor de ignição por fáscia, 1000 cm ³ < cilindrada ≤ 1500 cm ³ (excento auto-caravanas)	nº	...	...	...
Veículos com motor diesel de cilindrada ≤ 1500 cm ³	nº	...	...	...
Caixas de velocidades	nº	...	...	...
Outras partes de motores de explosão, excepto para aviação	-	-	-	9 519 393
Veículos com motor de ignição por fáscia, cilindrada ≤ 1000 cm ³	nº	...	...	...
Outras partes e acessórios de carroçarias (incluindo as cabinas)	-	-	-	8 527 295
Veículos com motor <i>diesel</i> para transporte colectivo de pessoas, de cilindrada > 2500 cm ³	nº	...	...	...
Órgãos de transmissão, excluindo caixas de velocidades e eixos de transmissão, para veículos automóveis, tractores e outros veículos terrestres	-	-	-	...
Volantes, barras e caixas de direção	kg	...	3 402 094	3 321 397
Bielas, pistões, segmentos de pistões, para motores de explosão, excepto para aviação	kg	...	...	...
Carroçarias, incluindo as cabinas, para veículos automóveis de passageiros, mistos e de corrida	nº	479	696	696
Partes dos reboques e semi-reboques - carroçarias	nº	1 507	1 655	1 657
Outros produtos da actividade	-	-	-	22 437 548
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	675 019 467

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal				1998
	Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:				
Outras partes e acessórios dos veículos automóveis, tractores e outros veículos terrestres	-	-		52 851 156
Motores <i>diesel</i> para veículos automóveis, tractores e outros veículos terrestres	nº		113 288	50 407 199
Caixas de velocidades	nº		192 259	29 575 683
Assentos dos tipos utilizados em veículos automóveis	nº		974 416	29 508 072
Órgãos de climatização para veículos automóveis, tractores e outros veículos terrestres	-	-		25 513 384
Motores de explosão para outros veículos, de cilindrada > 1000 cm ³	nº		79 854	24 882 557
Partes e acessórios de veículos rodoviários, de ferro fundido maleável	kg		83 489 369	24 756 858
Eixos, excepto de transmissão, e suas partes	kg		20 893 160	20 085 025
Eixos de transmissão com diferencial, mesmo providos de outros órgãos de transmissão	nº		758 405	17 223 037
Outros painéis de comando, tensão ≤1000 V	nº		...	...
Outras matérias compradas	-	-		...
Total de Compras	-	-		510 102 349

4. Energia Consumida

Portugal				1998
	Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos				
Total de combustíveis líquidos	-	-		...
dos quais:				
Fuel - óleo	Ton.		3 433	88 798
Total de combustíveis gasosos	-	-		827 808
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh		241 951	2 734 890
Total de Energia Consumida	-	-		4 033 778

35 - Fabricação de outro material de transporte

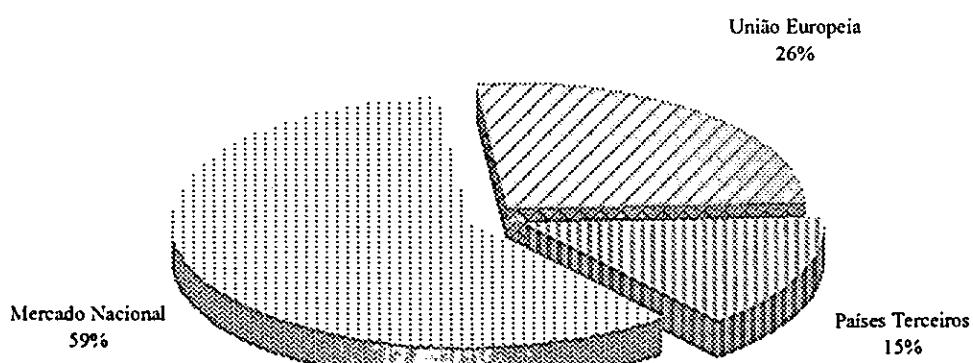
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Reparação de embarcações destes tipos	-	-	-	24 111 031
Conversão de embarcações destes tipos	-	-	-	...
Eléctricos, metropolitanos (ligeiros)	nº	...	...	...
Reparação e manutenção de aeronaves e seus motores	-	-	-	13 522 416
Reparação e manutenção de veículos e material para vias férreas ou semelhantes	-	-	-	...
Porta-contentores, para a navegação marítima	BRT	...	...	...
Navios-tanques para produtos químicos, para navegação marítima	BRT	...	...	...
Bicicletas todo-o-terreno	nº	427 495	426 490	5 539 645
Automotoras, mesmo para circulação urbana, de fonte de electricidade externa, de velocidade ≤ 250 Km/h	nº	...	...	...
Outras partes e acessórios de motociclos e ciclomotores	-	-	-	3 390 301
Material fixo e aparelhos para vias férreas	kg	...	...	...
Outros veículos não automóveis e reboques, n.e.	nº	227 709	215 720	2 583 549
Outras partes de veículos aéreos ou espaciais	-	-	-	...
Aros para bicicletas, ciclomotores, etc.	nº	4 049 516	4 249 807	1 618 370
Locomotivas e locotractores, de fonte de electricidade externa, de potência contínua > 1000 KW, velocidade ≥ 250 Km/h	nº	-	...	...
Desmantelamento de embarcações	-	-	-	1 385 122
Motociclos de pistão alternativo de cilindrada ≤ 50 cm ³	nº	7 595	6 022	1 202 243
Embarcações de pesca para a navegação marítima	BRT	1 143	975	1 020
Partes de ciclos, n.e.	-	-	-	1 076 096
Partes de veículos para vias férreas ou semelhantes	-	-	-	...
Outros produtos da actividade	-	-	-	4 858 279
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	135 532 137

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Chapa grossa em formatos, em aço inoxidável	kg	...	...
Outras partes de veículos aéreos ou espaciais	-	-	...
Elementos de via férreas, excepto carris	kg	...	...
Chapa grossa em formatos, em aço não ligado	kg	13 904 175	1 634 664
Partes de ciclos, n.e.	-	-	1 586 834
Outras máquinas e aparelhos eléctricos para soldadura forte ou fraca	nº	...	...
Outras partes e acessórios de motociclos e ciclomotores	-	-	1 283 552
Motores de pistão, de ignição por compressão (motores diesel ou semidiesel), para propulsão de embarcações, 500 KW < potência ≤1000 KW	nº	...	...
Barra e perfis, de ligas de alumínio	kg	2 697 012	1 125 266
Partes destinadas a motores e geradores eléctricos, excepto os grupos electrogéneos	-	-	...
Outras matérias compradas	-	-	20 614 757
Total de Compras	-	-	38 399 092

4. Energia Consumida

Portugal

1998

Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos	-	-	
Total de combustíveis líquidos dos quais:	-	-	99 065
Fuel - óleo	Ton.	610	17 867
Total de combustíveis gasosos	-	-	410 172
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	47 890	790 822
Total de Energia Consumida	-	-	1 300 059

36 - Fabricação de mobiliário; outras indústrias transformadoras n.e.

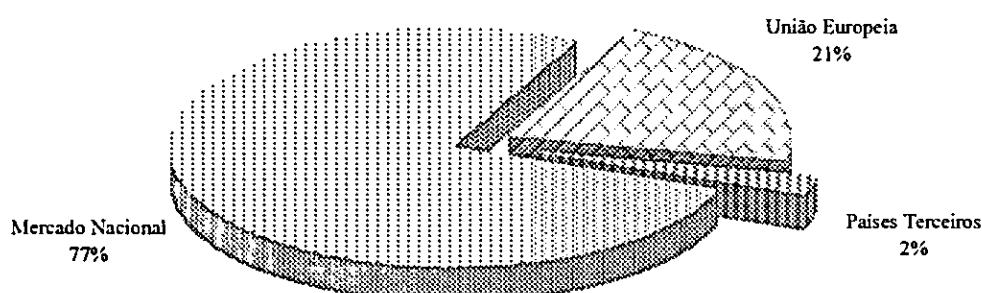
1. Produtos Produzidos

Portugal

1998

Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)
		Produzidas	Vendidas	
		1997*	1998	
Principais Produtos:				
Assentos dos tipos utilizados em veículos automóveis	nº	1 126 684	1 377 101	33 702 086
Móveis de madeira, do tipo utilizado em salas de jantar e salas de estar	nº	509 236	632 823	22 796 617
Outros artefactos de ouro, excepto artefactos de filigrana	-	-	-	21 076 252
Outros móveis de madeira, do tipo utilizado em quartos de dormir, excepto camas	nº	525 415	527 767	19 867 332
Partes de assentos de outras matérias	-	-	-	19 707 395
Partes de assentos de metal	-	-	-	...
Móveis de madeira, do tipo utilizado em cozinhas, por elementos	nº	59 926	69 358	8 896 175
Partes de móveis: de madeira	-	-	-	7 947 980
Camas de madeira, do tipo utilizado em quartos de dormir	nº	281 851	261 143	6 841 812
Outros assentos estofados, com armação de madeira, n.e.	nº	250 978	289 494	6 768 685
Outros móveis de madeira, n.e.	nº	671 729	764 841	6 716 606
Secretárias, de metal, do tipo utilizado em escritórios, de altura não superior a 80 cm	nº	181 155	191 557	6 334 199
Moedas de curso legal, excepto ouro	kg	...	...	...
Colchões de molas metálicas	nº	523 322	512 809	5 946 974
Artefactos de joalharia e suas partes, de metais preciosos (incluídos os revestidos, folheados ou chapeados)	-	-	-	5 866 148
Móveis de metal, n.e.	kg	7 400 241	7 445 350	5 580 196
Outros móveis de madeira, do tipo utilizado em cozinhas	nº	806 975	447 018	4 898 528
Velas, pavios, círios e artigos semelhantes	kg	12 458 779	12 462 367	4 698 491
Assentos, estofados, com armação de metal, do tipo utilizado em escritórios	nº	225 431	235 206	3 771 416
Partes de assentos de matérias sintéticas	-	-	-	3 543 258
Outros produtos da actividade	-	-	-	56 206 047
Total de Produtos Produzidos	-	-	-	268 171 428

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal

1998

Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:			
Partes de assentos de metal	-	-	17 234 833
Ouro (incluído o ouro platinado), em formas brutas ou em pó	kg	8 862	13 878 072
Tecidos revestidos, ou impregnados	m ²	6 559 173	10 157 074
Chapas, folhas, películas, laminas e tiras, alveolares, de poliuretanos	kg	11 177 454	3 877 795
Ouro (incluído o ouro platinado), semimanufaturado	kg	2 173	3 563 119
Madeira de coníferas (pinheiro bravo), serrada, aplainada ou polida	m ³	167 117	2 884 139
Outros artigos em plástico e em outras matérias plásticas	-	-	2 822 876
Tecidos de fibras sintéticas, combinados com algodão, n.e., tintos ou estampados, para uso industrial	m ²	1 724 330	2 680 607
Outros couros e peles de bovinos de sup. unitária ≤2,6 m ² , preparados de outro modo, para outros usos	m ²	324 692	2 466 861
Partes de assentos de matérias sintéticas	-	-	2 094 833
Outras matérias compradas	-	-	86 301 074
Total de Compras	-	-	147 961 283

4. Energia Consumida

Portugal

1998

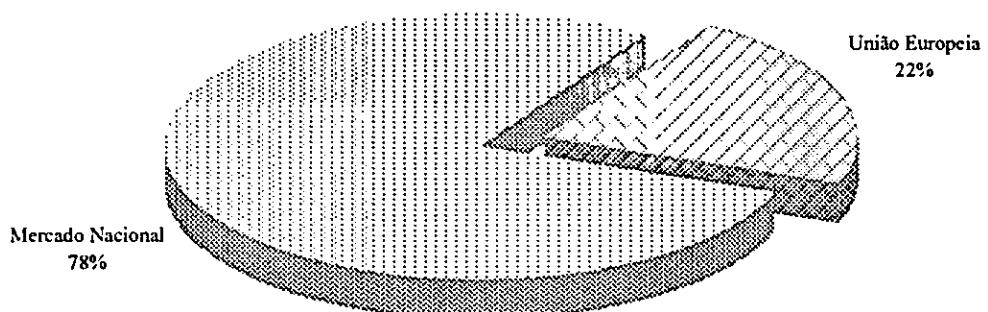
Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos			
Total de combustíveis líquidos	-	-	12 192
dos quais:			382 285
Fuel - óleo	Ton.	3 335	92 601
Total de combustíveis gasosos	-	-	402 170
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	157 790	2 778 123
Total de Energia Consumida	-	-	3 574 770

37 - Reciclagem

1. Produtos Produzidos

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades		Valor das Vendas (1000 Esc.)	1998	
			Produzidas	Vendidas			
			1997*	1998			
Principais Produtos:							
Outros produtos n.e.		-	-	-	-	9 155 043	
Outros produtos da actividade		-	-	-	-	-	
Total de Produtos Produzidos		-	-	-	-	9 155 043	

2. Repartição das Vendas por Mercados



3. Materiais Comprados

Portugal				1998
	Materiais	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Principais Materiais:				
Desperdícios e sucata de ferro	-	-	-	4 637 659
Desperdícios e aparas de papel ou de cartão	kg	...	...	...
Desperdícios e sucata, de cobre	-	-	-	253 925
Desperdícios, resíduos e aparas, de plástico	kg	...	...	...
Desperdícios de seda, não cardados nem penteados	kg	...	...	...
Material de manutenção e reparação	-	-	-	...
Resíduos e sucata de alumínio	-	-	-	...
Desperdícios e resíduos de platina e de outros metais preciosos	-	-	-	...
Cinzas e resíduos contendo principalmente zinco ou chumbo	+	-	-	...
Material de manutenção e reparação	-	-	-	...
Outras matérias compradas	-	-	-	633 015
Total de Compras	-	-	-	6 454 548

4. Energia Consumida

Portugal				1998
	Fontes Energéticas	Unidade	Quantidade	Valor (1000 Esc.)
Total de combustíveis sólidos				
Total de combustíveis líquidos	-	-	-	198 858
dos quais:				
Fuel - óleo	Ton.	287		8 473
Total de combustíveis gasosos	-	-	-	23 033
Electricidade, adquirida à rede	10 ³ Kwh	11 651		186 794
Total de Energia Consumida	-	-	-	408 685

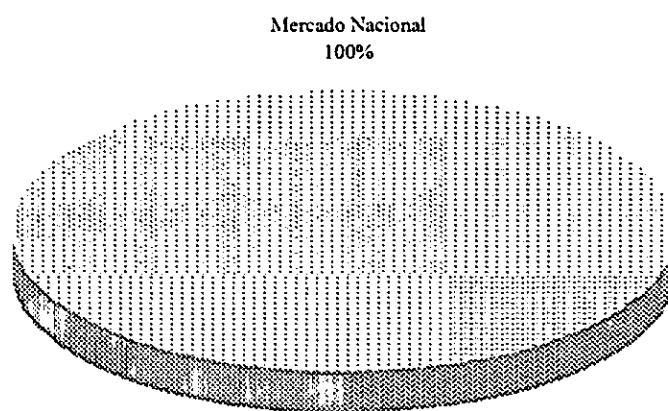
**40 - Produção e distribuição de electricidade, de gás,
de vapor e água quente**

1. Produtos Produzidos⁽¹⁾

Portugal	Produtos Produzidos	Uni.	Quantidades			Valor das Vendas (1000 Esc.)
			Produzidas		Vendidas	
			1997*	1998		
	Produção, transporte e distribuição de electricidade	GWh	31 026	31 662	x	1 207 181 363
	Produção e distribuição de gás por conduta	10^3 N m^3 (15 °C - - 760 mm Hg)	x	x	x	34 655 945
	Produção e distribuição de vapor e de água quente; produção de gelo	-	-	-	-	629 558
	Outros produtos da actividade	-	-	-	-	-
	Total de Produtos Produzidos	-	-	-	-	1 242 466 866

⁽¹⁾ Dados provisórios

2. Repartição das Vendas por Mercados



Abastecimento de Água

Indices de valor, preços e volume (implícito) na distribuição de água

Continente

Base (100) = 1995

Região	Índice	Ano			
		1998	1997*	1996*	1995
CONTINENTE	Valor	119,7	109,4	105,4	100,0
	Preços	111,3	108,7	105,2	100,0
	Volume	107,6	100,6	100,2	100,0
Norte	Valor	124,3	114,1	109,0	100,0
	Preços	115,8	111,3	107,8	100,0
	Volume	107,3	102,5	101,1	100,0
Centro	Valor	117,9	109,2	103,3	100,0
	Preços	110,8	108,3	103,9	100,0
	Volume	106,4	100,8	99,4	100,0
Lisboa e Vale do Tejo	Valor	117,3	106,7	103,8	100,0
	Preços	109,1	107,7	104,4	100,0
	Volume	107,4	99,1	99,4	100,0
Alentejo	Valor	123,8	114,8	106,6	100,0
	Preços	115,9	109,1	105,1	100,0
	Volume	106,8	105,2	101,5	100,0
Algarve	Valor	121,9	108,0	107,1	100,0
	Preços	108,2	107,0	103,9	100,0
	Volume	112,7	101,0	103,0	100,0



LISTA DE PUBLICAÇÕES

*Algumas Publicações
Editadas pelo INE*

PORTUGAL Av. Ano	EUROPA Av. Ano	ESPANHA Av. Ano	RESTO DO MUNDO		
			Av. Ano	Av. Ano	Av. Ano
1 624500 52500 1.205000 100500 1.080500 90500			1.680500 210500 3.950500	1.405000 330500 330500	
2 1.032500 68500 2.520500 210500 2.520500 630500			680500 210500 680500	680500 590500 590500	
3 255500 86500 420500 210500 630500 420500			420500 210500 420500	420500 590500 590500	
4 172500 68500 420500 210500 420500 630500			420500 210500 420500	420500 590500 590500	
5 1.910500 190500 4.105000 410500 4.105000 650500			4.105000 650500 4.105000	4.105000 7.080500 7.080500	
6 2.280500 190500 4.920500 410500 4.920500 650500			4.920500 650500 4.920500	4.920500 650500 650500	
7 190500 265500 750500 750500 750500 650500			750500 650500 750500	750500 1.150500 1.150500	
8 285500 265500 750500 750500 750500 650500			750500 650500 750500	750500 3.450500 3.450500	
9 655500 265500 2.250500 750500 2.250500 750500			2.250500 750500 2.250500	2.250500 1.103500 1.103500	
10 520500 520500 1.103500 1.005000 1.005000 1.750500			1.103500 1.005000 1.103500	1.103500 1.750500 3.500500	
11 520500 520500 1.750500 1.750500 1.750500 1.750500			1.750500 1.750500 1.750500	1.750500 1.750500 1.750500	

METODOLOGIAS, NOMENCLATURAS E CONCEITOS			AVALSO	ASSIN.
Índice de Custo do Trabalho - Metodologia e 1º Resultados (1995 a 1º Trimestre 1999)			600500	5
Nomenclatura Técnica Designações e Códigos 1998			3.600500	10
Classificação Nacional de Bens e Serviços 1998			12.000500	11
ESTATÍSTICAS GERAIS				
Anuário Estatístico de Portugal 1998			10.700500	8.600500
Boletim Mensal de Estatística 1999 (x 12)			2.400500	23.000500
Indicadores Urbanos do Continente 1999			5.100500	0
POPULAÇÃO, AMBIENTE CONDIÇÕES SOCIAIS				
Estatísticas da Cultura, Desporto e Recreio 1997			3.800500	3.000500
Série Estimativas Provisórias N.º 28			3.900500	7
Portugal Social 1991/1995			6.000500	8
Estatísticas da Proteção Social 1997			2.160500	7
Estatísticas da Saúde 1998			9.000500	0
Estatísticas Demográficas 1998			6.600500	0
Estatísticas do Ambiente 1997			3.000500	8
Estatísticas do Emprego 1999 (Trimestral)			1.300500	3
AGRICULTURA, SILVICULTURA E PESCA				
Estatísticas da Pesca 1998			3.000500	2.400500
Inquérito às Plantações de Árvores de Fruto 1998			1.500500	5
Estatísticas Agrícolas 1998			4.200500	8
Pescas em Portugal 1986-1996			6.300500	11
Contas Económicas da Agricultura 1998			1.500500	5
Estado das Culturas e Previsão das Colheitas 1999			2.400500	1
INDÚSTRIA, CONSTRUÇÃO E ENERGIA				
Estatísticas da Construção de Edifícios 1997			2.120500	1.700500
Estatísticas da Produção Industrial 1998			5.300500	5
Estatísticas das Empresas - Agricultura e Indústria 1997			2.700500	2.160500
Índices de Produção Industrial 1999			2.000	1
Estatísticas das Empresas - Construção 1997			1.500500	5
Inquérito Mensal à Construção e Obras Públicas 2000			4.700500	2
Índices de Preços na Produção Industrial 1999			4.000	2
Índices de Volume de Negócios, Emprego, Remunerações e Horas Trabalhadas na Indústria 1999			3.800500	2
Inquérito Mensal à Indústria Transformadora 2000			6.000500	2
Inquérito Mensal de Comprutura Serviços Prestados às Empresas 2000			2.100500	2.000500
COMÉRCIO INTERNACIONAL				
Comércio Internacional 1999			6.000500	8.500500
Estatísticas do Comércio Internacional 1998			8.100500	6.500500
Comércio Extra-Europeu 1999			7.000500	6.700500
COMÉRCIO INTERNO, TURISMO E OUTROS SERVIÇOS				
Estatísticas do Turismo 1998			4.700500	3.800500
Estatísticas dos Transportes e Comunicações 1998			6.300500	5.000500
Estatísticas das Empresas - Comércio e Outros Serviços 1997			9.000500	7.200500
Estatísticas dos Transportes Rodoviários de Passageiros e de Mercadorias 1998			3.000500	7
Gastos dos Estrangeiros não Residentes Residentes em Portugal 1997			1.220500	5
Estabelecimentos Comerciais 1998			9.000500	5
Índice do Volume de Negócios no Comércio a Retângulo 1999			19.000500	1.800500
Inquérito Mensal de Comprutura ao Comércio 2000			9.800500	9.200500
ECONOMIA E FINANÇAS				
Estatísticas das Receitas Fiscais 1997			3.200500	2.600500
Estatísticas das Administrações Públicas 1997			2.300500	1.800500
Estatísticas Monetárias e Financeiras 1998			5.200500	8
Sistema de Contas Integradas das Empresas 1995-1996			3.800500	8
Índice de Preços no Consumidor 2000			1.300500	12.500500
Contas Nacionais 1995			2.070500	5
Síntese Económica Mensal 1999			4.800500	2
Contas Regionais 1995			2.900500	7
ESTATÍSTICAS REGIONAIS				
Retrato das Regiões 1998			5.000500	0
Anuário Estatístico da Região Lisboa e Vale do Tejo 1998			6.000500	0
Inventário Municipal da Região Lisboa e Vale do Tejo 1998			5.970500	2
Índice de Preços no Consumidor - Região de Lisboa e Vale do Tejo 2000 (Mensal)			570500	5.500500
Anuário Estatístico da Região Algarve 1998			4.000500	0
Inventário Municipal da Região Algarve 1998			4.600500	0
Anuário Estatístico da Região ALENTEJO 1998			4.500500	0
Inventário Municipal da Região ALENTEJO 1998			5.000500	0
Anuário Estatístico da Região Centro 1998			6.000500	0
Inventário Municipal da Região Centro 1998			6.000500	0
Anuário Estatístico da Região Norte 1998			5.000500	0
ESTUDOS				
Revista de Estatística 1999 (quadrimestral)			2.500500	6.000500

