# Comércio Internacional de Bens de Equipamento (2019-2020)

Walter Anatole Marques<sup>1</sup>

#### 1. Nota introdutória

Neste trabalho analisa-se a evolução recente do comércio internacional português de Bens de Equipamento, com alguma desagregação do tipo de produtos envolvidos. Os Bens de Equipamento, necessários para a produção de outros tipos de bens, incorporam tecnologias mais sofisticadas do que os restantes, Ipgo com maior valor acrescentado, sendo importante a análise da evolução das suas exportações. Por sua vez, a evolução das importações deste tipo de bens, em particular os destinados à manutenção de máquinas e equipamentos industriais, ampliações e criação de novas indústrias, está directamente relacionada com a capacidade produtiva do país, e logo também com a dinâmica das exportações.

Utilizaram-se aqui dados estatísticos divulgados pelo *Instituto Nacional de Estatística de Portugal (INE)* para os anos de 2019 (versão definitiva) e 2020 (versão preliminar), com última atualização em 9 de abril de 2021.

Os Bens de Equipamento aqui considerados envolvem os códigos 41 (Máquinas e outros bens de capital, exceto material de transporte) e 521 (Material de transporte para fins industriais), constantes da Classificação por Grandes Categorias Económicas, Revisão-3 (CGCE-Rev3). Nos quadros que se seguem os produtos que os integram encontram-se descritos como "Ex" (parte de) a dois e quatro dígitos da Nomenclatura Combinada, a partir de uma tabela de correspondência a oito dígitos.

### 2. Balança Comercial dos Bens de Equipamento

Em 2020 a Balança Comercial de Bens de Equipamento foi deficitária, tendo o saldo negativo registado um decréscimo de 2 mil milhões de Euros face ao do ano anterior, na sequência de uma redução de -22,8% nas importações, a par de uma redução de menor amplitude nas exportações, -8,6%, com o grau de cobertura das importações pelas exportações a subir de 60,9%, em 2019, para 72,0%, em 2020.

Balança Comercial portuguesa de Bens de Equipamento - 2019 e 2020 -

	mill	hões de Eui	os	TVH	Peso no Total (%)	
	2019	2020	Δ	1 V11	2019	2020
Importação (Cif)	11 441	8 836	-2 605	-22,8	14,3	13,0
Exportação (Fob)	6 962	6 365	-597	-8,6	11,6	11,8
Saldo (Fob-Cif)	-4 479	-2 471	2 008	-44,8	-	-
Cobertura (Fob/Cif) [%]	60,9	72,0	-	-	-	-

Fonte: A partir de dados de base do INE, definitivos para 2019 e preliminares para 2020 com última actualização em 09-04-2021.

O peso dos Bens de Equipamento nas importações globais desceu de 14,3%, em 2019, para 13,0%, em 2020, tendo subido ligeiramente do lado das exportações, de 11,6% para 11,8%.

### 3. Importações de Bens de Equipamento por agrupamentos

As "Máquinas e aparelhos", quer "mecânicos" quer "elétricos", representaram 64,0% do total das importações em 2020 (52,2% em 2019).

-

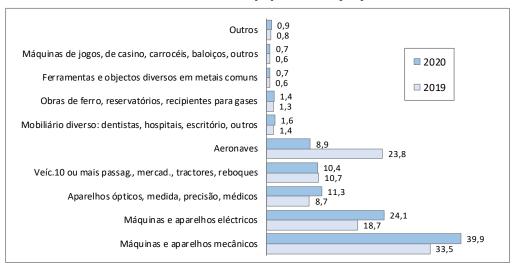
<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Assessor Principal da Função Pública (AP).

Seguiram-se, entre os principais produtos, os "Aparelhos ópticos, de medida, de precisão ou médicos", os "Veículos para dez ou mais passageiros, de mercadorias, tractores e reboques" e as "Aeronaves", tendo estas registado uma quebra acentuada face ao ano anterior.

### Importação de Bens de Equipamento - 2019 e 2020 -

milhares de Euros NC2 Importação Descritivo EX) 2019 2020 ΤΩΤΔΙ 11 441 310 8 836 381 41 (EX) 84 Máquinas e aparelhos mecânicos 3 836 573 3 528 554 41 (EX) 85 2 134 745 Máquinas e aparelhos eléctricos 2 130 162 41 (EX) 90 Aparelhos ópticos, medida, precisão, médicos 999 506 999 436 41 e 521 (EX) 87 1 220 720 919 293 Veíc.10 ou mais passag., mercad., tractores, reboques 521 (EX) 88 Aeronaves 2 724 872 789 186 41 (EX) 94 Mobiliário diverso: dentistas, hospitais, escritório, outros 155 806 144 387 41 (EX) 73 Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases 149 100 127 447 41 (EX) 82 Ferramentas e objectos diversos em metais comuns 63 577 61 234 41 (EX) 95 Máquinas de jogos, de casino, carrocéis, baloicos, outros 67 351 57 741 41 (EX) 76 43 292 40 381 Reservatótios e recipientes diversos de alumínio 41 e 521 (EX) 86 Veículos e material para via férrea 10 006 12 722 41 (EX) 83 Cofres, portas blindadas, ficheiros, em metais comuns 5 353 9 920 41 (EX) 91 Artigos de relojoaria, como contadores detempo e outros 5 616 5 5 2 6 41 e 521 (EX) 89 Embarcações e estruturas flutuantes 21 627 2 244 2 285 2 150 (EX) 01 Gado bovino reprodutor de raça pura 41 (EX) 96 Obras diversas 2 389 1 823 41 (EX) 71 Obras de metais preciosos ou folheados/chapeados 1 377 1 264 41 (EX) 38 Resíduos clínicos 0 41 (EX) 98 Conjuntos industriais 0

### Peso dos agrupamentos de produtos no Total das importações de Bens de Equipamento (%)



Fonte: A partir de dados de base do INE, definitivos para 2019 e preliminares para 2020 com última actualização em 09-04-2021.

Entre os restantes agrupamentos, destacam-se o "Mobiliário diverso, como para dentistas, hospitais e escritório, entre outros", as "Obras de ferro, reservatórios e recipientes para gases", as "Ferramentas e objectos diversos em metais comuns", as "Máquinas de jogos, de casino, carrocéis, baloiços e outros" e os "Reservatórios e recipientes diversos de alumínio".

Do Anexo-1 consta o descritivo desagregado a 4 dígitos da Nomenclatura Combinada de todos os agrupamentos de produtos considerados.

0

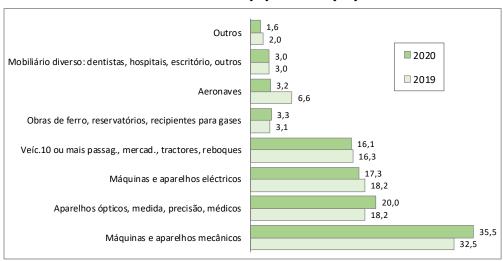
#### 4. Exportações de Bens de Equipamento por agrupamentos

# Exportação de Bens de Equipamento - 2019 e 2020 -

			milhares d	de Euros
CGCE-3	(EX) NC2	Descritivo	Export	tação
90	(EX	Desarrive	2019	2020
		TOTAL	6 962 413	6 365 363
41	(EX) 84	Máquinas e aparelhos mecânicos	2 259 386	2 262 868
41	(EX) 90	Aparelhos ópticos, medida, precisão, médicos	1 270 357	1 274 021
41	(EX) 85	Máquinas e aparelhos eléctricos	1 270 172	1 100 347
41 e 521	(EX) 87	Veíc.10 ou mais passag., mercad., tractores, reboques	1 136 971	1 025 422
41	(EX) 73	Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases	216 226	209 538
521	(EX) 88	Aeronaves	460 721	202 609
41	(EX) 94	Mobiliário diverso: dentistas, hospitais, escritório, outros	208 688	188 840
41	(EX) 82	Ferramentas e objectos diversos em metais comuns	33 661	39 252
41	(EX) 83	Cofres, portas blindadas, ficheiros, em metais comuns	22 535	24 008
41	(EX) 76	Reservatótios e recipientes diversos de alumínio	13 972	14 956
41	(EX) 95	Máquinas de jogos, de casino, carrocéis, baloiços, outros	11 215	8 986
41 e 521	(EX) 86	Veículos e material para via férrea	5 444	5 351
41	(EX) 01	Gado bovino reprodutor de raça pura	3 671	3 779
41 e 521	(EX) 89	Embarcações e estruturas flutuantes	46 418	3 296
41	(EX) 71	Obras de metais preciosos ou folheados/chapeados	1 276	1 018
41	(EX) 96	Obras diversas	917	846
41	(EX) 91	Artigos de relojoaria, como contadores detempo e outros	774	226
41	(EX) 38	Resíduos clínicos	8	0

# Peso dos agrupamentos de produtos no Total das Exportações de Bens de Equipamento (%)

(EX) 98 | Conjuntos industriais



Fonte: A partir de dados de base do INE, definitivos para 2019 e preliminares para 2020 com última actualização em 09-04-2021.

Nas exportações de Bens de Equipamento predominaram as "Máquinas e aparelhos mecânicos", os "Aparelhos ópticos, de medida, de precisão ou médicos", as "Máquinas e aparelhos eléctricos" e os "Veículos para dez ou mais passageiros, de mercadorias, tractores e reboques", agrupamentos de produtos que representaram 89,0% do Total em 2020 (85,3% em 2019).

Com menor expressão alinharam-se depois, entre os principais tipos de produtos, as "Obras de ferro, reservatórios e recipientes para gases", as "Aeronaves", e o "Mobiliário diverso, para: dentistas, hospitais, escritório e outros".

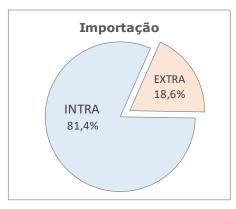
Do Anexo-2 consta o descritivo desagregado a 4 dígitos da Nomenclatura Combinada de todos os agrupamentos de produtos considerados.

### 5. Mercados de origem e de destino das importações e das exportações de Bens de Equipamento

Em 2020 as importações de Bens de Equipamento com origem no espaço Intra-UE (27) representaram 81,4% do Total.

Por sua vez, 70,5% das exportações tiveram a Comunidade por destino.

# Importações e Exportações de Bens de Equipamento com origem e destino Intra-UE e Extra-UE (27) em 2020





Fonte: A partir de dados de base do INE, preliminares para 2018 e provisório para 2019 com última actualização em 09-01-2020.

Os principais mercados de origem das importações de Bens de Equipamento em 2020 foram a Espanha (25,7% do Total), a Alemanha (18,4%), a França (10,5%), os Países Baixos (9,8%), a Itália (7,1%) e a China (6,0%).

Seguiram-se, entre as principais origens, o Reino Unido (3,0%), a Bélgica (2,5%), os EUA (2,2%), o Vietname (1,9%), a República Checa (1,7%), a Turquia (1,4%) e a Polónia (1,3%).

Do lado das exportações destacaram-se a França (17,8%), a Espanha (17,7%), a Alemanha (16,5%), o Reino Unido (8,0%) e os EUA (5,4%).

Seguiram-se os Países Baixos (2,9%), Angola (2,8%), a Itália (2,6%), a Roménia (2,2%), a Bélgica (1,9%), a Eslováquia (1,8%), a República Checa (1,7%), a Polónia e a Suécia (1,1% cada) e a Hungria (1,0%).

## Principais mercados de origem e de destino dos Bens de Equipamento [%] (2019-2020)

Importação				Export	ação	
Origem	2019	2020		Destino	2019	2020
Mundo	100,0	100,0		Mundo	100,0	100,0
Intra-UE 27 (2)	84,3	81,4		Intra-UE 27 (2)	65,6	70,5
Extra-UE 27 (2)	15,7	18,6		Extra-UE 27 (2)	34,4	29,5
Espanha	21,0	25,7	1	França	15,4	17,8
Alemanha	15,7	18,4	2	Espanha	15,9	17,7
França	23,8	10,5	3	Alemanha	16,1	16,5
P.Baixos	7,8	9,8	4	R.Unido	9,3	8,0
Itália	6,7	7,1	5	EUA	4,7	5,4
China	3,7	6,0	6	P.Baixos	2,9	2,9
R. Unido	2,9	3,0	7	Angola	3,2	2,8
Bélgica	2,1	2,5	8	Itália	2,2	2,6
EUA	2,5	2,2	9	Roménia	0,6	2,2
Vietname	1,8	1,9	10	Bélgica	1,9	1,9
Chéquia	1,7	1,7	11	Eslováquia	2,2	1,8
Turquia	1,2	1,4	12	Chéquia	1,1	1,2
Polónia	1,0	1,3	13	Polónia	1,1	1,1
Suécia	0,6	0,8	14	Suécia	1,1	1,1
Áustria	0,8	0,8	15	Hungria	1,0	1,0
Irlanda	1,1	0,8	16	México	0,7	0,8
Suíça	0,4	0,6	17	Suíça	0,8	0,8
Japão	0,7	0,6	18	Marrocos	1,0	0,8
Hong Kong	0,1	0,5	19	Áustria	1,1	0,8
Coreia SL	0,4	0,5	20	China	0,8	0,6
Hungria	0,4	0,4	21	África do Sul	0,7	0,6
Finlândia	0,4	0,3	22	Moçambique	0,6	0,6
Tailândia	0,4	0,3	23	Brasil	0,6	0,6
Taiwan	0,2	0,3	24	Cabo Verde	0,4	0,5
Dinamarca	0,3	0,3	25	Chile	0,4	0,4
% do Total >>	97,6	97,7		% do Total >>	85,8	90,7

Nota; Intra-UE 27 (2) - não inclui o Reino Unido. Fonte: A partir de dados de base do INE, definitivos para 2018 e preliminares para 2020, com última actualização em 09-04-2021.

### ANEXO-1

### Importações de Bens de Equipamento - 2019 e 2020 -

milhares de Euros

CGCE-3	(EX) NC2	Descritivo	Importação	
CGCE-5 (EX) NC2 DESCRITIVO		Descritivo	2019	2020
		TOTAL 8 139 843 10		10 575 322
41	(EX) 84	Máquinas e aparelhos mecânicos	3 329 126	3 455 422
41		8471 Máq automáticas p/processamento dados e unidades	634 943	696 130
41		8421 Centrifugadores, aparelhos p/filtrar líquidos/gases	169 585	253 476
41		8479 Aparelhos mecânicos com função própria n.e.	253 879	223 387
41		8415 Aparelh ar condic c/ventilador e regulador temp/humidade	151 495	174 340

CGCE-3	(EX) NC2	Descritivo	Import	ação
CGCE-3	(EX) NC2	Descritivo	2019	2020
41		8480 Caixas fundição; moldes p/metais/vidro/borracha/plástico	181 193	156 417
41		8429 Bulldozers/niveladoras/pás mecân/escavadoras/cilindros	115 975	138 506
41		8413 Bombas p/líquidos; elevadores de líquidos	101 309	115 185
41		8419 Aparelh aquecimento/torrefação/esteriliz/secagem, etc	92 547	100 822
41		8443 Máguinas de impressão	115 052	100 176
41		8414 Bombas ar/vácuo, compressores, ventiladores/exaustores	95 105	100 025
41		8428 Elevadores/escadas rolantes/transportadores/teleféricos	108 386	98 752
41		8477 Outras mág para trabalhar borracha ou plástico	88 362	98 615
41		8418 Refrigeradores/congeladores/máq de frio; bombas calor	78 069	95 979
41		8427 Empilhadores; veículos elevatórios de carga	86 053	87 400
41		8424 Aparelh projectar líq/ pós/extintores/jacto areia/vapor	63 492	73 953
41		8422 Máq lavar louça/limpar/secar/encher/capsular/rotular/etc	73 526	71 619
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	72,4	74,8
521	(EX) 88	Aeronaves	572 985	2 699 624
521		8802 Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor	572 985	2 699 603
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
41	(EX) 85	Máquinas e aparelhos eléctricos	1 840 522	1 938 714
41		8517 Aparelh telefonia/telegrafia/telecomunicação, por fios	838 354	864 015
41		8501 Motores/geradores eléctric, excepto grupos electrogéneos	148 039	165 420
41		8504 Transformad/conversor, bobinas reactância/auto-indução	178 449	158 679
41		8528 Receptores TV	105 701	129 464
41		8531 Aparelh sinaliz acústica/visual (sirenes/alarmes)	109 533	93 231
41		8526 Radares e aparelhos rádionavegação/radiotelecomando	69 950	83 864
41		8543 Máq e aparelh eléctric c/função própria n.e.	76 335	82 748
41		8518 Microfones/alto-falantes/auscultadores/amplificadores	71 575	76 966
41		8525 Emissores de rádio/telegrafia/TV; câmaras TV	70 592	68 432
41		8532 Condensadores eléctricos	53 236	59 612
41		8515 Máq soldar/laser/ultra-sons/jacto plasma/projectar metais	31 272	51 442
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	95,2	94,6
41 e 521	(EX) 87	Veíc.10 ou mais passag., mercadorias, tractores, reboques	1 134 218	1 117 341
521		8704 Veículos automóveis para transporte de mercadorias	531 037	556 841
41 e 521		8701 Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância	395 461	377 235
521		8716 Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes	113 665	85 733
521		8702 Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros	57 467	63 814
	(=,,)	Peso no Total do (EX) [%] >>>	96,8	97,0
41	(EX) 90	Aparelhos ópticos, medida, precisão, médicos	826 763	896 055
41		9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária	364 965	399 678
41		9027 Aparelhos para análises físicas ou químicas	94 737	100 300
41		9032 Aparelhos para regulação/controlo, automáticos	59 600	63 680
41		9019 Aparelh de medida/controlo n.e,	58 665	56 952
41 41		9029 Aparelh massagem/ terapia respiratória e outras 9026 Outros contadores (de voltas, taxímetros, velocímetros, etc)	44 115 28 025	48 576 35 046
41		9026 Outros contadores (de voltas, taxímetros, velocímetros, etc) 9022 Aparelhos p/medir caudais/nível/pressão de fluidos	28 935 27 449	31 576
41		9022 Aparelhos de raios-X e outr radiações, incl p/medicina	32 667	30 759
41		Peso no Total do (EX) [%] >>>	86,0	30 759 85,5
41	(EX) 73	Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases	129 704	137 634
41	(2,7,73	7310 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	92 782	100 728
41		7321 Fogões/caldeiras/grelhadores uso doméstico, em ferro/aço	22 970	18 650
7.1		Peso no Total do (EX) [%] >>>	89,2	86,7
		7 650 NO TOTAL 40 (EN) [70] 777	05,2	00,7

CGCE-3	(EV) NC2	Deceritive	Import	ação
CGCE-3	(EX) NC2	Descritivo	2019	2020
41	(EX) 94	Mobiliário diverso: dentistas, hospitais, escritório, outros	128 450	136 603
41		9403 Mobiliário não médico nem cadeiras orientáveis, e partes	76 565	78 336
41		9401 Assentos mesmo transformáveis em cama e suas partes	37 900	44 531
41		9402 Mobiliário médico; cadeiras c/orientação; suas partes	13 984	13 737
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
41	(EX) 95	Máquinas de jogos, de casino, carrocéis, baloiços, outros	54 516	61 581
41		9504 Jogos de salão (bilhares/mesas de casino/boliche/etc)	52 468	58 348
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	96,2	94,8
41	(EX) 82	Ferramentas e objectos diversos em metais comuns	55 992	60 039
41		8205 Ferramentas manuais n.e., maçaricos/tornos/bigornas/etc	26 655	28 032
41		8203 Limas/grosas/alicates/tenazes/pinças/etc, manuais	9 255	13 495
41		8204 Chaves de porcas manuais e de caixa intercambiáveis	9 467	9 152
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	81,0	84,4
41	(EX) 76	Reservatótios e recipientes diversos de alumínio	36 291	36 358
41		7612 Reservatórios em alumínio <= 300 litros, não para gases	34 918	34 014
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	96,2	93,6
41 e 521	(EX) 89	Embarcações e estruturas flutuantes	5 985	11 604
521		8902 Barcos pesca, navios-fábrica, outr p/tratamento pescado	528	4 208
521		8901 Barcos para o transporte de pessoas ou mercadorias	1 350	3 097
41		8905 Barcos-faróis/dragas/guindastes/docas flut/plataformas	3 323	2 458
41		8907 Outras estruturas flutuantes (balsas, bóias, etc)	783	1 842
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
41 e 521	(EX) 86	Veículos e material para via férrea	11 645	9 089
41		8609 Contentores, incl fluidos, para vários meios de transporte	6 086	4 176
521		8608 Material fixo via férrea; apar sinaliz/segurança/comando	2 932	3 076
41		8604 Veículos para manutenção/inspecção de via férrea	2 372	1 318
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	97,8	94,3
41	(EX) 91	Artigos de relojoaria, como contadores detempo e outros	3 876	5 068
41		9106 Aparelh de controlo (relógios de ponto/ datadores, etc)	1 613	2 699
41		9107 Interruptores/accionadores horários c/mecanismo relogio	2 263	2 369
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
41	(EX) 83	Cofres, portas blindadas, ficheiros, em metais comuns	4 450	4 542
41		8303 Cofres/portas blindadas/ etc, em metais comuns	3 845	4 078
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	86,4	89,8
41	(EX) 96	Obras diversas	2 808	2 231
41		9618 Manequins, autómatos e cenas animadas para montras	2 808	2 231
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
41	(EX) 01	Gado bovino reprodutor de raça pura	908	2 058
41	(EX) 71	Obras de metais preciosos ou folheados/chapeados	1 596	1 329
41	(EX) 38	Resíduos clínicos	9	28
41	(EX) 98	Conjuntos industriais	0	0

Fonte: A partir de dados de base do INE, definitivos para 2019 e preliminares para 2020 com última actualização em 09-04-2021.

### ANEXO-2

# Exportações de Bens de Equipamento - 2019 e 2020 -

milhares de Euros

TOTAL				milhares o	de Euros
TOTAL	CE-3	NC2	Descritivo	Export	tação
Section	Ď	<u> </u>	Descritivo	2019	2020
8480   Calwas fundição; moldes p/metais/widro/borracha/plástico   860 4676   560 372			TOTAL	5 524 636	6 296 755
41	41	(EX) 84	Máquinas e aparelhos mecânicos	1 957 222	2 066 014
129 060   139 287	41		8480 Caixas fundição; moldes p/metais/vidro/borracha/plástico	604 676	560 372
41         8414         Bombas ar/vácuo, compressores, ventiladores/exaustores         129 026         120 095           41         8419         Aparelh aquecimento/torrefação/esteriliz/secagem, etc         166 859         106 095           41         8418         Refrigeradores/congeladores/máq de frio; bombas calor         89 015         89 964           41         8413         Bombas p/líquidos; elevadores de líquidos         65 04         62 682           41         8428         Elevadores/escadas rolantes/transportadores/teleféricos         50 498         61 692           41         8443         Máquinas de impressão         60 378         55 60         60 378         55 60           41         8443         Máquinas de impressão         60 378         55 60         60 378         55 60         88 22         29 202           41         (EX) 85         Máquinas de impressão         1 200 283         1173 643         41         88 22         79,6         81,5           41         (EX) 85         Máquinas e aparelhos rédritos         1 200 283         1173 643         1173 643         1173 643         1173 643         1173 643         1173 643         1173 643         1173 643         1173 643         1172 649         1172 620         1172 620         1173 520	41		8421 Centrifugadores, aparelhos p/filtrar líquidos/gases	88 730	309 601
8419   Aparelh aquecimento/torrefação/esteriliz/secagem, etc   166 859   106 065   1	41		8479 Aparelhos mecânicos com função própria n.e.	129 060	139 287
8418   Refrigeradores/congeladores/máq de frio; bombas calor   89 015   89 964	41		8414 Bombas ar/vácuo, compressores, ventiladores/exaustores	129 026	120 095
8471   Máq automáticas p/processamento dados e unidades   66 094   83 190	41		8419 Aparelh aquecimento/torrefação/esteriliz/secagem, etc	166 859	106 065
8413   Bombas p/líquidos, elevadores de líquidos   62 543   66 765	41		8418 Refrigeradores/congeladores/máq de frio; bombas calor	89 015	89 964
8426   Cábreas; guindastes; pontes rolantes; pórticos descarga   65 204   62 682	41		8471 Máq automáticas p/processamento dados e unidades	66 094	83 190
41 8428 Elevadores/escadas rolantes/transportadores/teleféricos 50 498 61 692 41 8443 Máquinas de impressão 60 378 55 643 41 8474 Máq trabalhar terras/pedra/minérios/cimento/gesso/etc 44 982 29 202  41 (EX) 85 Máquinas e aparelhos eléctricos 79,6 81,5 41 8526 Radares e aparelhos rádionavegação/radiotelecomando 214 835 201 758 41 8526 Radares e aparelhos rádionavegação/radiotelecomando 214 835 201 758 41 8528 Receptores TV 90 396 130 422 41 8531 Aparelh sinaliz a cústica/visual (sirenes/alarmes) 134 482 111 188 41 8531 Aparelh sinaliz a cústica/visual (sirenes/alarmes) 134 482 111 188 41 8501 Motores/geradores eléctric, excepto grupos electrogéneos 72 854 84 423 41 8552 Emissores de rádio/telegrafia/TV; câmaras TV 105 199 78 153 41 8543 Máq e aparelh eléctric c/função própria n.e. 27 907 68 404 41 8532 Condensadores eléctricos 46 258 60 101 41 8502 Grupos electrogéneos e conversores rotativos, eléctricos 172 049 45 457  41 (EX) 90 Aparelhos ópticos, medida, precisão, médicos 878 710 1173 289 41 9031 Aparelho de medida/controlo n.e, 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária 97 000 108 052 41 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária 97 000 108 052 521 8704 Veículos automóveis para transporte de mercadorias 708 746 832 063 521 8704 Veículos automóveis para transporte de mercadorias 708 746 832 063 521 8705 Veículos automóveis para transporte de mercadorias 29 635 28 623 41 e 521 8705 Veículos automóveis para usos especiais 98 478 109 530 521 8706 Reboques; coutros veículos não autopropulsores; s/partes 33 544 32 996 521 8707 Veículos automóveis para usos especiais 29 635 28 623 41 e 521 8707 Veículos automóveis para usos especiais 29 635 28 623 521 8708 Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor 71 957 339 629 521 8707 Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases 203 767 199 699 521 8708 Aeronaves 6100 6100 6100 6100 6100 6100 6100 610	41		8413 Bombas p/líquidos; elevadores de líquidos	62 543	66 765
41	41		8426 Cábreas; guindastes; pontes rolantes; pórticos descarga	65 204	62 682
41	41		8428 Elevadores/escadas rolantes/transportadores/teleféricos	50 498	61 692
Pesono Total do (EX) [%] >>> 79,6	41		8443 Máquinas de impressão	60 378	55 643
1	41		8474 Máq trabalhar terras/pedra/minérios/cimento/gesso/etc	44 982	29 202
41			Peso no Total do (EX) [%] >>>	79,6	81,5
A1	41	(EX) 85	Máquinas e aparelhos eléctricos	1 200 283	1 173 643
41	41		8517 Aparelh telefonia/telegrafia/telecomunicação, por fios	173 520	204 132
41	41		8526 Radares e aparelhos rádionavegação/radiotelecomando	214 835	201 758
111   188   8531   Aparelh sinaliz acústica/visual (sirenes/alarmes)   134 482   111 188   8501   Motores/geradores eléctric, excepto grupos electrogéneos   72 854   84 423   41   8525   Emissores de rádio/telegrafia/TV; câmaras TV   105 199   78 153   41   8543   Máq e aparelh eléctric c/função própria n.e.   27 907   68 404   41   8532   Condensadores eléctricos   46 258   60 101   41   8502   Grupos electrogéneos e conversores rotativos, eléctricos   172 049   45 457   Peso no Total do (EX)  %] >>>   96,0   95,2   96,0   95,2   96,0   95,2   9029   Outros contadores (de voltas, taxímetros, velocímetros, etc)   531 631   775 961   41   9031   Aparelh de medida/controlo n.e,   176 878   213 991   41   9018   Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária   97 000   108 052   Peso no Total do (EX)  %] >>>   91,7   93,6   93,6   93,2   94   90,8   90,9	41		8504 Transformad/conversor, bobinas reactância/auto-indução	115 280	133 236
8501   Motores/geradores eléctric, excepto grupos electrogéneos   72 854   84 423   841   8525   Emissores de rádio/telegrafia/TV; câmaras TV   105 199   78 153   841   8543   Máq e aparelh eléctric c/função própria n.e.   27 907   68 404   641   8532   Condensadores eléctricos   46 258   60 101   8502   Grupos electrogéneos e conversores rotativos, eléctricos   172 049   45 457   Peso no Total do (EX) [%] >>>   96,0   95,2   96,0   95,2   96,0   90,0	41		8528 Receptores TV	90 396	130 422
41 8525 Emissores de rádio/telegrafia/TV; câmaras TV 105 199 78 153 41 8543 Máq e aparelh eléctric c/função própria n.e. 27 907 68 404 41 8532 Condensadores eléctricos 46 258 60 101 41 8502 Grupos electrogéneos e conversores rotativos, eléctricos 172 049 45 457 Peso no Total do (EX) [%] >>> 96,0 95,2 96,0 95,2 9029 Outros contadores (de voltas, taxímetros, velocímetros, etc) 531 631 775 961 41 9031 Aparelh de medida/controlo n.e., 176 878 213 991 41 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária 97 000 108 052 Peso no Total do (EX) [%] >>> 91,7 93,6 93,6 93,7 93,7 93,6 93,7 93,7 93,7 93,7 93,7 93,7 93,7 93,7	41		8531 Aparelh sinaliz acústica/visual (sirenes/alarmes)	134 482	111 188
41	41		8501 Motores/geradores eléctric, excepto grupos electrogéneos	72 854	84 423
41	41		8525 Emissores de rádio/telegrafia/TV; câmaras TV	105 199	78 153
41 (EX) 90 Aparelhos ópticos, medida, precisão, médicos 41 (EX) 90 Aparelhos ópticos, medida, precisão, médicos 41 9031 Aparelh de medida/controlo n.e, 41 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária 42 91,7 93,6 41 e 521 (EX) 87 Veíc.10 ou mais passag., mercadorias, tractores, reboques 4521 8704 Veículos automóveis para transporte de mercadorias 4708 746 832 063 4709 Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros 4708 746 832 063 4709 Veículos automóveis para usos especiais 4709 8716 Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes 471 8705 Veículos automóveis para usos especiais 471 8705 Veículos automóveis para usos especiais 471 8705 Veículos automóveis para usos especiais 4709 8709 8700 100,0 4700	41		8543 Máq e aparelh eléctric c/função própria n.e.	27 907	68 404
### Peso no Total do (EX) [%] >>>   96,0   95,2   ### 9029 Outros contadores (de voltas, taxímetros, velocímetros, etc)   531 631   775 961   ### 9031 Aparelh de medida/controlo n.e,   176 878   213 991   ### 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária   97 000   108 052   ### Peso no Total do (EX) [%] >>>   91,7   93,6   ### 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária   97 000   108 052   ### Peso no Total do (EX) [%] >>>   91,7   93,6   ### 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária   97 000   108 052   ### Peso no Total do (EX) [%] >>>   91,7   93,6   ### 9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária   97 000   108 052   ### 9018 Peso no Total do (EX) [%] >>>   91,7   93,6   ### 9029 Veículos automóveis para transporte de mercadorias   708 746   832 063   ### 8020 Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros   98 478   109 530   ### 8020 Seculos automóveis para usos especiais   29 635   28 623   ### 8021 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 9030 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 100,0 Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases   203 767   199 699   ### 1018 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 102 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no Total do (EX) [%] >>>   100,0   100,0   ### 103 Peso no	41		8532 Condensadores eléctricos	46 258	60 101
41	41		8502 Grupos electrogéneos e conversores rotativos, eléctricos	172 049	45 457
9029 Outros contadores (de voltas, taxímetros, velocímetros, etc)   531 631 775 961			Peso no Total do (EX) [%] >>>	96,0	95,2
41   9031   Aparelh de medida/controlo n.e,   9018   Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária   97 000   108 052   Peso no Total do (EX) [%] >>>   91,7   93,6	41	(EX) 90	Aparelhos ópticos, medida, precisão, médicos	878 710	1 173 289
41 e 521 (EX) 87 Veíc.10 ou mais passag., mercadorias, tractores, reboques 891 183 1 024 864 521 8704 Veículos automóveis para transporte de mercadorias 521 8702 Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros 521 8716 Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes 521 8705 Veículos automóveis para usos especiais 41 e 521 8701 Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância 41 e 521 8802 Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor 521 (EX) 88 Aeronaves 521 8802 Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor 71 957 339 629 41 (EX) 73 Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases 41 Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos 7310 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros 74 841 79 366 7309 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, >300 litros 31 295 30 397	41		9029 Outros contadores (de voltas, taxímetros, velocímetros, etc)	531 631	775 961
Peso no Total do (EX) [%] >>> 91,7 93,6	41		9031 Aparelh de medida/controlo n.e,	176 878	213 991
41 e 521         (EX)         87         Veíc.10 ou mais passag., mercadorias, tractores, reboques         891 183         1 024 864           521         8704         Veículos automóveis para transporte de mercadorias         708 746         832 063           521         8702         Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros         98 478         109 530           521         8716         Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes         33 544         32 996           521         8705         Veículos automóveis para usos especiais         29 635         28 623           41 e 521         8701         Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância         20 720         21 596           Peso no Total do (EX) [%] >>>         100,0         100,0           521         (EX)         88         Aeronaves         71 972         339 644           521         8802         Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor         71 957         339 629           Peso no Total do (EX) [%] >>>         100,0         100,0           41         (EX)         73         Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases         203 767         199 699           41         7310         Reservatórios em ferro/aço, excepto p/gases, <=300 litros	41		9018 Instrumentos medicina/cirurgia/testes visuais/veterinária	97 000	108 052
521       8704       Veículos automóveis para transporte de mercadorias       708 746       832 063         521       8702       Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros       98 478       109 530         521       8716       Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes       33 544       32 996         521       8705       Veículos automóveis para usos especiais       29 635       28 623         41 e 521       8701       Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância       20 720       21 596         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         521       (EX) 88       Aeronaves       71 972       339 644         521       8802       Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor       71 957       339 629         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         41       (EX) 73       Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases       203 767       199 699         41       7310       Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros			Peso no Total do (EX) [%] >>>	91,7	93,6
521       8702       Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros       98 478       109 530         521       8716       Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes       33 544       32 996         521       8705       Veículos automóveis para usos especiais       29 635       28 623         41 e 521       8701       Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância       20 720       21 596         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         521       (EX) 88       Aeronaves       71 972       339 644         521       8802       Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor       71 957       339 629         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         41       (EX) 73       Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases       203 767       199 699         41       7310       Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	41 e 521	(EX) 87	Veíc.10 ou mais passag., mercadorias, tractores, reboques	891 183	1 024 864
521       8716       Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes       33 544       32 996         521       8705       Veículos automóveis para usos especiais       29 635       28 623         41 e 521       8701       Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância       20 720       21 596         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         521       (EX) 88       Aeronaves       71 972       339 644         521       8802       Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor       71 957       339 629         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         41       (EX) 73       Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases       203 767       199 699         41       7311       Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos       87 985       79 577         41       7310       Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	521		8704 Veículos automóveis para transporte de mercadorias	708 746	832 063
521       8705       Veículos automóveis para usos especiais       29 635       28 623         41 e 521       8701       Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância       20 720       21 596         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         521       (EX) 88       Aeronaves       71 972       339 644         521       8802       Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor       71 957       339 629         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         41       (EX) 73       Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases       203 767       199 699         41       7311       Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos       87 985       79 577         41       7310       Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	521		8702 Veículos automóveis para 10 ou mais passageiros	98 478	109 530
41 e 521       8701       Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância       20 720       21 596         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         521       (EX) 88       Aeronaves       71 972       339 644         521       8802       Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor       71 957       339 629         Peso no Total do (EX) [%] >>>       100,0       100,0         41       (EX) 73       Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases       203 767       199 699         41       7311       Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos       87 985       79 577         41       7310       Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	521		8716 Reboques; outros veículos não autopropulsores; s/partes	33 544	32 996
Peso no Total do (EX) [%] >>>         100,0         100,0           521         (EX) 88         Aeronaves         71 972         339 644           521         8802         Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor         71 957         339 629           Peso no Total do (EX) [%] >>>         100,0         100,0           41         (EX) 73         Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases         203 767         199 699           41         7311         Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos         87 985         79 577           41         7310         Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	521		8705 Veículos automóveis para usos especiais	29 635	28 623
521         (EX) 88         Aeronaves         71 972         339 644           521         8802         Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor         71 957         339 629           Peso no Total do (EX) [%] >>>         100,0         100,0           41         (EX) 73         Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases         203 767         199 699           41         7311         Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos         87 985         79 577           41         7310         Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	41 e 521		8701 Tractores, excl p/transporte mercadorias curta distância	20 720	21 596
521       8802       Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor Peso no Total do (EX) [%] >>>       71 957 339 629 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0         41       (EX) 73       Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases 7311 Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos 87 985 79 577 7310 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros 74 841 79 366 7309 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, >300 litros 31 295 30 397			Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
521       8802       Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor Peso no Total do (EX) [%] >>>       71 957 339 629 100,0 100,0 100,0 100,0 100,0         41       (EX) 73       Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases 7311 Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos 87 985 79 577 7310 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros 74 841 79 366 7309 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, >300 litros 31 295 30 397	521	(EX) 88	Aeronaves	71 972	339 644
41         (EX) 73         Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases         203 767         199 699           41         7311         Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos         87 985         79 577           41         7310         Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	521		8802 Helicópteros/aviões/satélites/veíc espaciais, com motor	71 957	
41(EX) 73Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases203 767199 699417311Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos87 98579 577417310Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros			Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
7311 Recipientes ferro/aço p/ gases comprimidos/liquefeitos 87 985 79 577 41 7310 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros 74 841 79 366 41 7309 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, >300 litros 31 295 30 397	41	(EX) 73	Obras de ferro, reservatórios, recipientes para gases		
41       7310 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, <=300 litros	41				79 577
7309 Reservatórios em ferro/aço, excepto p/ gases, >300 litros 31 295 30 397					
			Peso no Total do (EX) [%] >>>	95,3	94,8

CGCE-3	(EX) NC2	Describing	Export	ação
)9)	(EX	Descritivo	2019	2020
41	(EX) 94	Mobiliário diverso: dentistas, hospitais, escritório, outros	200 553	193 055
41		9403 Mobiliário não médico nem cadeiras orientáveis, e partes	122 377	117 855
41		9401 Assentos mesmo transformáveis em cama e suas partes	61 711	58 835
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	91,8	91,5
41 e 521	(EX) 89	Embarcações e estruturas flutuantes	38 863	43 295
521		8901 Barcos para o transporte de pessoas ou mercadorias	32 897	30 845
521		8904 Rebocadores	0	7 881
41		8907 Outras estruturas flutuantes (balsas, bóias, etc)	2 672	1 945
521		8902 Barcos pesca, navios-fábrica, outr p/tratamento pescado	3 089	1 781
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	99,5	98,1
41	(EX) 82	Ferramentas e objectos diversos em metais comuns	30 976	31 297
41		8203 Limas/grosas/alicates/tenazes/pinças/etc, manuais	14 389	14 936
41		8205 Ferramentas manuais n.e., maçaricos/tornos/bigornas/etc	5 706	6 782
41		8206 Ferramentas de dois tipos ou mais, acondic p/venda	4 316	4 045
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	78,8	82,3
41	(EX) 83	Cofres, portas blindadas, ficheiros, em metais comuns	19 913	20 437
41		8303 Cofres/portas blindadas/ etc, em metais comuns	19 859	20 400
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	99,7	99,8
41	(EX) 76	Reservatótios e recipientes diversos de alumínio	14 287	12 844
41		7612 Reservatórios em alumínio <= 300 litros, não para gases	14 138	12 741
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	99,0	99,2
41	(EX) 95	Máquinas de jogos, de casino, carrocéis, baloiços, outros	5 591	8 835
41		9504 Jogos de salão (bilhares/mesas de casino/boliche/etc)	5 118	8 451
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	91,5	95,7
41 e 521	(EX) 86	Veículos e material para via férrea	4 974	4 083
41		8609 Contentores, incl fluidos, para vários meios de transporte	3 997	2 945
41		8603 Automotoras, incl urbanas, excl p/manutenção/inspecção	0	469
41		8602 Locomotivas/locotractores, não eléctricos; tênderes	247	465
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	85,3	95,0
41	(EX) 01	Gado bovino reprodutor de raça pura	4 643	3 962
41	(EX) 96	Obras diversas	945	719
41		9618 Manequins, autómatos e cenas animadas para montras	945	719
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
41	(EX) 71	Obras de metais preciosos ou folheados/chapeados	513	706
41	(EX) 91	Artigos de relojoaria, como contadores detempo e outros	242	362
41		9106 Aparelh de controlo (relógios de ponto/ datadores, etc)	147	268
41		9107 Interruptores/accionadores horários c/mecanismo relogio	95	94
		Peso no Total do (EX) [%] >>>	100,0	100,0
41	(EX) 38	Resíduos clínicos	0	8
41	(EX) 98	Conjuntos industriais	0	0

Fonte: A partir de dados de base do INE, definitivos para 2019 e preliminares para 2020 com última actualização em 09-04-2021.