

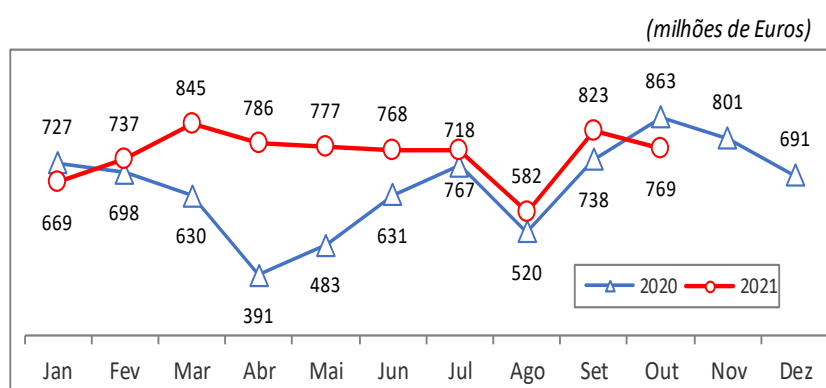
Decréscimo das exportações de 'Máquinas, aparelhos e parte' por produtos e mercados no mês de outubro de 2021/2020

Walter Anatole Marques¹

1. Nota introdutória

De acordo com dados de base definitivos do INE para 2020, após uma quebra mensal acentuada das exportações do grupo de produtos "Máquinas, aparelhos e partes" nos primeiros quatro meses desse ano, em plena fase aguda da pandemia que assolou o país, estas exportações recuperaram a partir de então.

Em 2021, agora com base em versão ainda preliminar, as exportações deste importante grupo de produtos mantiveram-se desde fevereiro acima dos níveis mensais do ano anterior, para em outubro registarem uma quebra significativa.



Vai-se neste trabalho analisar onde incidiram, por produtos e mercados de destino, as principais quebras verificadas em cada um dos capítulos da Nomenclatura Combinada em que se integram os produtos em causa: Capº 84 – "Máquinas e aparelhos mecânicos" e Capº 85, "Máquinas e aparelhos eléctricos".

2. Principais produtos a quatro dígitos da Nomenclatura, com quebras superiores a 1 milhão de Euros

No âmbito das "Máquinas e aparelhos mecânicos", a quebra em outubro de 2021, face ao mesmo mês do ano anterior, ascendeu a -49,5 milhões de Euros. As principais descidas incidiram na NC 8421- "Centrifugadores e aparelhos para filtrar líquidos ou gases" (-25,2 milhões de Euros) e NC 8480- "Caixas de fundição e moldes para metais, vidro, borracha ao plástico" (-21,0 milhões de Euros).

Com valores da ordem dos 4 milhões de Euros seguiram-se os "Aparelhos mecânicos com função própria, não especificados", as "Bombas de ar ou vácuo, compressores, ventiladores e exaustores" e os "Aparelhos de ar condicionado".

Por sua vez, no âmbito das "Máquinas e aparelhos eléctricos", a descida totalizou -44,4 milhões de Euros entre os dois anos. As quebras mais significativas couberam à NC 8541- "Díodos, transístores e outros dispositivos com semicondutores" (-21,0 milhões de Euros), NC 8527- "Recetores de radiodifusão, telefonia ou telegrafia" (-14,0 milhões de Euros) e NC 8543- "Máquinas e aparelhos eléctricos com função própria, não especificados" (-12,7 milhões de Euros).

¹ Assessor Principal da Função Pública (AP).

Com quebras superiores a -7,5 milhões de Euros seguiram-se os "Radares e aparelhos de radionavegação e radiotelecomando" e os "Transformadores, conversores e bobinas de reactância e autoindução".

**"Máquinas, aparelhos e partes", definidos a 4 dígitos da NC,
que registaram quebras superiores a 1 milhão de Euros
no mês de Outubro de 2021 face a 2020**

milhares dwe Euros

NC	Descritivo	Mês de Outubro		Δ
		2020	2021	
Total		863 095	769 212	-93 883
84	Máquinas e aparelhos mecânicos	376 924	327 460	-49 464
	das quais:			
8421	Centrifugadores, aparelhos p/filtrar líquidos/gases	58 045	32 835	-25 209
8480	Caixas fundição; moldes p/metais/vidro/borracha/plástico	59 992	38 951	-21 040
8479	Aparelhos mecânicos com função própria n.e.	14 359	9 753	-4 607
8414	Bombas ar/vácuo, compressores, ventiladores/exaustores	26 876	22 425	-4 452
8415	Aparelh ar condic c/ventilador e regulador temp/humidade	7 492	3 477	-4 015
8471	Máq automáticas p/processamento dados e unidades	10 385	6 825	-3 560
8428	Elevadores/escadas rolantes/transportadores/teleféricos	6 732	4 292	-2 439
8418	Refrigeradores/congeladores/máq de frio; bombas calor	16 776	15 103	-1 674
8426	Cábreas; guindastes; pontes rolantes; pórticos descarga	8 319	7 300	-1 019
8409	Partes de motores de explosão ou diesel	20 520	19 507	-1 014
	<i>Pso no Total do Capº (%) >></i>	<i>60,9</i>	<i>49,0</i>	<i>-</i>
85	Máquinas e aparelhos eléctricos	486 171	441 752	-44 420
	das quais:			
8541	Díodos, transistores, outros dispositivos c/semicondutores	39 722	18 747	-20 976
8527	Receptores rádiodifusão/telefonía/telegrafia	69 664	55 642	-14 022
8543	Máq e aparelh eléctric c/função própria n.e.	24 527	11 840	-12 687
8526	Radares e aparelhos radionavegação/radiotelecomando	17 267	9 431	-7 836
8504	Transformad/conversor, bobinas reactância/auto-indução	11 863	4 166	-7 697
8534	Circuitos impressos	6 116	480	-5 636
8537	Quadros/armários p/comando/distribuição de energia	37 815	33 523	-4 291
8531	Aparelh sinaliz acústica/visual (sirenes/alarmes)	7 920	4 655	-3 265
8503	Partes de motores/geradores eléctric/grupos electrogéneos	7 127	5 003	-2 125
8511	Aparelh ignição/arranque (bobinas/velas/geradores, etc.)	9 226	7 399	-1 827
8516	Aquecedores água/ambiente; outr electrotérmicos domést	27 441	25 755	-1 686
8502	Grupos electrogéneos e conversores rotativos, eléctricos	3 266	2 101	-1 165
	<i>Pso no Total do Capº >></i>	<i>53,9</i>	<i>40,5</i>	<i>-</i>

*Fonte: A partir de dados de base do INE: Definitivos para 2020 e preliminares para 2021,
com última actualização em 10-12-2021.*

3. Principais produtos a oito dígitos da Nomenclatura, com quebras superiores a 100 mil Euros

No quadro seguinte podem observar-se, agora desagregados a oito dígitos da Nomenclatura Combinada, os principais produtos envolvidos com um valor superior a 100 mil Euros.

**Principais máquinas, aparelhos e partes que registaram quebras
no mês de Outubro de 2021 face a 2020,
desagregadas a 8 dígitos da NC (valor superior a 100 mil Euros)**

milhares dwe Euros

NC4		Descritivo	Mês de Outubro		Δ
NC4	NC8		2020	2021	
Total			863 095	769 212	-93 883
Máquinas e aparelhos mecânicos (Capº 84)			376 924	327 460	-49 464
das quais:					
8421		Centrifugadores, aparelhos p/filtrar líquidos/gases	58 045	32 835	-25 209
	84213935	Aparelhos p/ filtrar ou depurar gases, por processo catalítico	50 253	25 220	-25 033
	84213925	Aparelhos p/ filtrar ou depurar ar	1 081	496	-585
	84212920	Aparelhos p/ filtrar ou depurar líquidos c/ fluorpolímeros	290	14	-276
	84212100	Aparelhos para filtrar ou depurar água	4 277	4 145	-132
8480		Caixas fundição; moldes p/metals/vidro/borracha/plástico	59 992	38 951	-21 040
	84807100	Moldes para borracha ou plástico, por injeção ou compressão	54 921	32 262	-22 659
	84802000	Placas de fundo para moldes	410	189	-221
8479		Aparelhos mecânicos com função própria n.e.	14 359	9 753	-4 607
	84798997	Máquinas e aparelhos mecânicos, não especificadas	9 931	5 524	-4 406
	84798970	Máq. p/ colocação de componentes de circuitos impressos	1 195	867	-328
	84798200	Máq. e aparelhos para misturar, amassar, moer, separar, etc.	440	142	-299
	84795000	Robots industriais, não especificados	750	510	-241
	84791000	Máq. e aparelhos para obras públicas ou construção civil, n.e.	284	52	-232
8414		Bombas ar/vácuo, compressores, ventiladores/exaustores	26 876	22 425	-4 452
	84148073	Compressores volumétricos rotativos, de um único veio	21 684	16 008	-5 677
	84146000	Exaustores (coifas aspirantes) com ventilador incorporado	2 247	1 639	-608
	84145995	Ventiladores (excl. de mesa, pé, parede, teto ou janela)	230	83	-148
	84145100	Ventiladores de mesa, pé, parede, teto ou janela	256	133	-123
8415		Aparelh ar condic c/ventilador e regulador temp/humidade	7 492	3 477	-4 015
	84159000	Partes de máquinas e aparelhos de ar condicionado	6 253	1 448	-4 805
8471		Máq automáticas p/processamento dados e unidades	10 385	6 825	-3 560
	84713000	Máq. automáticas para processamento de dados, portáteis	5 553	1 788	-3 765
	84717050	Unidades de memória, de discos rígidos	1 055	708	-347
	84718000	Unidades de máq. automáticas para processamento de dados	213	77	-137
	84717070	Unidades de memória, de discos, não óticas centrais	122	6	-116
	84717030	Unidades de memória, de discos, óticas	175	66	-109
	84717020	Unidades de memória centrais	115	12	-103
8428		Elevadores/escadas rolantes/transportadores/teleféricos	6 732	4 292	-2 439
	84289090	Máquinas e aparelhos de elevação, de carga n.e.	3 790	1 718	-2 072
	84283300	Aparelh. Elevad./ transport., acção contínua p/ mercadorias	593	5	-588
	84281020	Elevadores e monta-cargas, elétricos	573	153	-420
	84284000	Escadas e tapetes, rolantes	345	26	-320

8418	Refrigeradores/congeladores/máq de frio; bombas calor	16 776	15 103	-1 674
84183020	Congeladores (freezers) horizontais, de capacidade = < 400 L	1 196	578	-618
84185011	Móveis-expositores e móveis balcão, frigoríficos	2 377	1 834	-543
84186900	Material, e outras máquinas para produção de frio	765	447	-318
84189990	Partes de congeladores e outras máq. para produção de frio	1 845	1 579	-266
84186100	Bombas de calor	1 101	921	-181
8426	Cábreas; guindastes; pontes rolantes; pórticos descarga	8 319	7 300	-1 019
84262000	Guindastes de torre	7 069	6 571	-498
84261900	Pontes e vigas, rolantes, pórticos e pontes-guindastes	258	25	-234
84261100	Pontes e vigas, rolantes, de suportes fixos	437	222	-215
84261200	Pórticos móveis de pneumáticos e carros-pórticos	209	0	-209
8409	Partes de motores de explosão ou diesel	20 520	19 507	-1 014
84099900	Partes de motores de ignição por compressão, n.e.	9 603	8 792	-811
84099100	Partes de motores de ignição por faísca, n.e.	10 798	10 676	-122
	Máquinas e aparelhos eléctricos (Cap^º 85)	486 171	441 752	-44 420
	das quais:			
8541	Díodos, transistores, outros dispositivos c/semicondutores	39 722	18 747	-20 976
85414090	Dispositivos fotossensíveis semicondutores	38 918	17 394	-21 524
8527	Receptores rádiodifusão/telefonía/telegrafia	69 664	55 642	-14 022
85272120	Para veíc. auto., com grav./reprod. som, com eitura laser	66 710	53 969	-12 741
85272159	Para veíc. auto., com grav./reprod. som, excl. leitura laser	1 966	1 014	-951
85272198	Outros para veículos automóveis	941	624	-318
8543	Máq e aparelh eléctricos c/função própria n.e.	24 527	11 840	-12 687
85437090	Máquinas e aparelhos, elétricos, com função própria,n.e.	22 465	7 771	-14 694
8526	Radares e aparelhos rádionavegação/radiotelecomando	17 267	9 431	-7 836
85261000	Recetores de radionavegação	15 102	2 777	-12 325
8504	Transformad/conversor, bobinas reactância/auto-indução	11 863	4 166	-7 697
85042300	Transformadores dielétrico líquido, > 10.000 KVA	5 198	353	-4 845
85042290	Transformad. dielétrico líquido, > 1.600 KV e = < 10.000 KVA	1 833	56	-1 777
85049019	Partes transformad. e bobinas de reactância e autoindução	599	0	-599
85044055	Carregadores de acumuladores	1 253	677	-577
85042100	Transformad. dielétrico líquido, = < 650 KVA	635	92	-543
85041080	Balastros para lâmpadas ou tubos de descarga	216	63	-153
8534	Circuitos impressos	6 116	480	-5 636
85340090	Circuitos impressos, contendo elementos condutores	4 225	249	-3 976
85340011	Circuitos impressos de camadas múltiplas	1 811	28	-1 782
8537	Quadros/armários p/comando/distribuição de energia	37 815	33 523	-4 291
85371098	Quadros e outros suportes para tensão = < 1 000 V	31 095	26 740	-4 355
85371010	Armários comando c/ máq. process. dados, = < 1 000 V	739	207	-531
85372099	Outros quadros er suportes para uma tensão > 72,5 KV	3 297	3 149	-148
8531	Aparelh sinaliz acústica/visual (sirenes/alarmes)	7 920	4 655	-3 265
85312095	Painéis indicadores com dispositivos de cristais líquidos (LCD)	5 011	961	-4 049
85312020	Painéis indicadores de díodos emissores de luz (LED)	338	135	-203
85318070	Aparelhos eléctricos de sinalização acústica ou visual	245	50	-195
85311095	Aparelhos alarme roubo/incêndio (excl. automóv./edifícios)	232	72	-160
8503	Partes de motores/geradores eléctric/grupos electrogéneos	7 127	5 003	-2 125
85030099	Partes de motores, geradores e outros, excl. de ferro ou aço	7 070	4 976	-2 093

8511	Aparelh ignição/arranque (bobinas/velas/geradores, etc.)	9 226	7 399	-1 827
85113000	Distribuidores e bobinas de ignição	3 703	2 792	-911
85119000	Partes de motores de arranque, geradores, etc.	4 970	4 092	-879
85111000	Velas de ignição	152	30	-122
8516	Aquecedores água/ambiente; outr electotérmicos domést	27 441	25 755	-1 686
85161080	Aquecedores eléctricos de água, de imersão	3 111	1 117	-1 994
85167100	Aparelhos preparação de café ou chá, uso doméstico	17 390	15 821	-1 569
85168020	Resistências de aquecimento montadas num suporte	305	175	-131
85167970	Outros aparelhos eletrotérmicos para uso doméstico	736	617	-119
85166080	Fornos eléctricos de encastrar, para uso doméstico	344	243	-101
8502	Grupos electrogéneos e conversores rotativos, eléctricos	3 266	2 101	-1 165
85021180	Grupos electrogéneos motor pistão, > 7,5 KVA e =< 75 KVA	1 279	491	-788
85021200	Grupos electrogéneos motor pistão, > 75 KVAe =< 375 KVA	1 138	452	-687
85021340	Grupos electrogéneos motor pistão, > 750 KVAe =< 2 000 KVA	624	317	-307

Fonte: A partir de dados de base do INE: Definitivos para 2020 e preliminares para 2021, com última actualização em 10-12-2021.

4. Mercados em que incidiram as maiores quebras, com um valor superior a 1 milhão de Euros

No que diz respeito às **"Máquinas e aparelhos mecânicos"**, as maiores quebras verificaram-se em Espanha (-20,4 milhões de Euros) e no Reino Unido, incluindo a Irlanda do Norte (-17,0 milhões), seguidos da República Checa (-5,4 milhões) e da França (-5,3 milhões).

Nas **"Máquinas e aparelhos eléctricos"** as principais descidas incidiram novamente em Espanha (-28,5 milhões), seguida da França (-15,2 milhões) e da Alemanha (-12,8 milhões), seguidos do Reino Unido incluindo a Irlanda do Norte (-8,1 milhões).

Exportações por mercados com quebras superiores a 1 milhão de Euros (mês de Outubro de 2021 face a 2020)

milhares de Euros

Destino	Mês de Outubro		Δ
	2020	2021	
Capº 84 - Máquinas e aparelhos mecânicos			
Mundo	376 924	327 460	-49 464
Espanha	86 053	65 701	-20 352
Reino Unido [1]	30 693	13 659	-17 034
Rep. Checa	9 215	3 800	-5 415
França	43 952	38 666	-5 286
Alemanha	72 504	68 458	-4 047
Argélia	5 676	2 293	-3 384
Chile	2 595	893	-1 702
Polónia	9 980	8 307	-1 673
Hungria	2 857	1 218	-1 639
China	2 816	1 240	-1 576
África do Sul	2 877	1 422	-1 455
Brasil	3 387	1 945	-1 442
Países Baixos	6 702	5 270	-1 432
Israel	1 913	605	-1 308
Coreia SL	2 358	1 250	-1 108

Capº 85 - Máquinas e aparelhos eléctricos			
Mundo	486 171	441 752	-44 420
Espanha	92 828	64 338	-28 490
França	57 565	42 402	-15 162
Alemanha	132 044	119 239	-12 806
Reino Unido [1]	34 527	26 419	-8 108
Arábia Saudita	5 318	580	-4 738
Taiwan	9 395	4 703	-4 692
Países Baixos	8 305	6 449	-1 856
Camarões	1 927	148	-1 779
Coreia SL	1 956	288	-1 667
Paraguai	1 583	111	-1 472
Roménia	6 089	4 754	-1 335
Eslováquia	6 902	5 838	-1 064

[1] Inclui a Irlanda do Norte

Fonte: A partir de dados de base do INE; 2020 - definitivos, 2021 - preliminares, com última actualização em 10-12-2021.