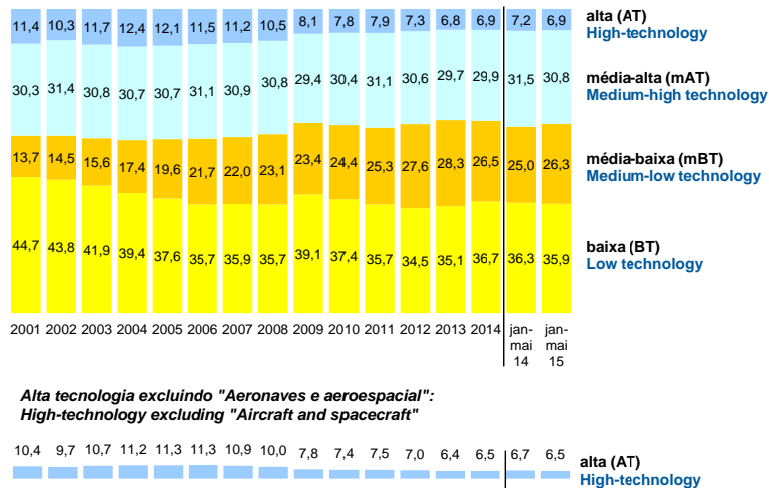


**Balança de Produtos Industriais Transformados, por Grau de Intensidade Tecnológica**  
**Trade in Manufacturing Products by Technological Intensity**

Nº 07/2015

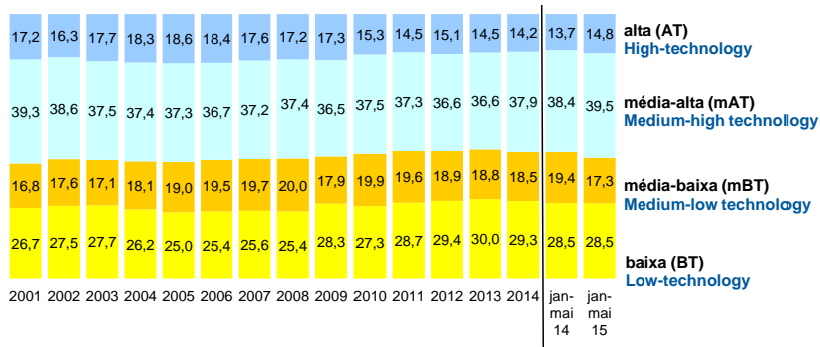
**Figura 1 – Exportações\* de produtos industriais transformados, por grau de intensidade tecnológica**  
(peso no total dos produtos industriais transformados)

**Chart 1 - Manufacturing exports\* by technological intensity**  
(Share in total exports of manufacturing industries)



**Figura 2 – Importações\* de produtos industriais transformados, por grau de intensidade tecnológica**  
(peso no total dos produtos industriais transformados)

**Chart 2 – Manufacturing imports\* by technological intensity**  
(Share in total imports of manufacturing industries)



Fonte: GEE, com base nos dados das estatísticas do Comércio Internacional do INE (últimas versões disponíveis à data da publicação para o período considerado - inclui estimativas para não respostas e para as empresas que se encontram abaixo dos limiares de assimilação para o comércio intracomunitário).

Notas: Os dados para os produtos de AT não são diretamente comparáveis para os anos de 2004 e 2005 uma vez que, a partir de 1 de janeiro de 2005, as reparações e manutenção de aeronaves provenientes dos países comunitários passaram a ser contabilizadas na balança de Serviços. O mesmo sucede para os dados de 2005 e 2006, na medida em que, a partir de 1 de Janeiro de 2006, o mesmo tratamento foi aplicado às aeronaves provenientes dos países terceiros.

\* Exportações: somatório das Exportações de mercadorias para a UE com as Exportações para Países Terceiros; Importações: somatório das Importações com origem no espaço comunitário com as Importações provenientes dos Países Terceiros.

Source: GEE, based on data for International Trade statistics from Statistics Portugal (most up-to-date versions available - estimates for operators under assimilation threshold and non-responses are included in Intra-EU trade).

Notes: Data for High-technology products is not comparable for 2004 and 2005 since, after the 1st January 2005, "repair and maintenance of EU aircrafts" are considered as services. The same procedure was applied for aircrafts from third countries after the 1st January 2006.

\* Exports-sum of Exports to EU and Exports to third countries; Imports-sum of Imports from EU and Imports from third countries.

**Definição da Intensidade Tecnológica** de acordo com a metodologia proposta pela OCDE (*STI Scoreboard 2003*) | OECD's *STI Scoreboard 2003* Technology Intensity Definition: Alta Intensidade Tecnológica | High-technology (ISIC Rev. 3 2423, 30, 32, 33, 353); Média-alta | Medium-high technology (24 excl. 2423, 29, 31, 34, 352+359); Média-baixa | Medium-low technology (23, 25-28, 351); Baixa | Low-technology (15-22, 36-37).

**Quadro 1 – Balança de produtos industriais transformados, por grau de intensidade tecnológica**

**Table 1- Balance of manufacturing products by technological intensity**

**Intra + Extra UE / Intra + Extra EU Trade**

Intensidade Tecnológica Technological Intensity	10 <sup>6</sup> EUR		Taxas de Variação Rate of Change		Estrutura (%) Structure	
	jan-mai jan-may		média average	jan-mai jan-may	jan-mai jan-may	
	2014	2015	2009-14	2015-14	2014	2015
<b>Exportações (Fob) / 'Exports' (Fob)</b>	<b>18 605</b>	<b>19 544</b>	<b>8,7</b>	<b>5,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
% do Total / Share in total 'exports'	94,5	94,7				
Alta (AT) / High-technology	1 340	1 358	5,3	1,4	7,2	6,9
Média-Alta (mAT) / Medium-high-technology	5 857	6 024	9,1	2,9	31,5	30,8
Média-Baixa (mBT) / Medium-low-technology	4 653	5 137	11,4	10,4	25,0	26,3
Baixa (AT) / Low-technology	6 754	7 025	7,4	4,0	36,3	35,9
<b>Importações (Cif) / 'Imports' (Cif)</b>	<b>19 223</b>	<b>20 230</b>	<b>1,6</b>	<b>5,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
% do Total / Share in total 'imports'	80,5	81,7				
Alta (AT) / High-technology	2 631	2 987	-2,4	13,5	13,7	14,8
Média-Alta (mAT) / Medium-high-technology	7 386	7 989	2,3	8,2	38,4	39,5
Média-Baixa (mBT) / Medium-low-technology	3 725	3 495	2,3	-6,2	19,4	17,3
Baixa (AT) / Low-technology	5 481	5 759	2,3	5,1	28,5	28,5
<b>Saldo (Fob-Cif) / Balance (Fob-Cif)</b>	<b>- 619</b>	<b>- 686</b>	<b>-</b>	<b>10,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
Alta (AT) / High-technology	-1 291	-1 629	-	26,2	-	-
Média-Alta (mAT) / Medium-high-technology	-1 529	-1 965	-	28,5	-	-
Média-Baixa (mBT) / Medium-low-technology	928	1 641	-	76,9	-	-
Baixa (AT) / Low-technology	1 273	1 266	-	-0,5	-	-

**Alta Tecnologia (AT) sem 'Aeronáutica e aeroespacial'**

**High-technology excluding 'Aircraft and spacecraft'**

Exportações (Fob) / 'Exports' (Fob)	1 242	1 264	4,7	1,8	6,7	6,5
Importações (Cif) / 'Imports' (Cif)	2 471	2 785	-2,2	12,7	13,0	13,9
Saldo (Fob-Cif) / Balance (Fob-Cif)	-1 229	-1 521	-	23,8	-	-

Fonte: GEE, com base nos dados das estatísticas do Comércio Internacional do INE (últimas versões disponíveis à data da publicação para o período considerado). Os dados do comércio intracomunitário incluem estimativas para as não respostas assim como para as empresas que se encontram abaixo dos limiares de assimilação.

Source: GEE, based on data on International Trade statistics from Statistics Portugal (most up-to-date versions available). Estimates for operators under the assimilation threshold and non-responses are included in Intra-EU trade.

**Quadro 2 - Indicador de Especialização\* de prod. indust. transformados, por grau de intensidade tecnológica**

**Table 2 - Trade specialization indicator\* of manufacturing products by technological intensity**

Intensidade Tecnológica Technological Intensity	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	jan-mai jan-may	
												2014	2015
<b>A ALTA TECNOLOGIA / High-technology Industries</b>	<b>-0,39</b>	<b>-0,43</b>	<b>-0,47</b>	<b>-0,45</b>	<b>-0,49</b>	<b>-0,76</b>	<b>-0,67</b>	<b>-0,61</b>	<b>-0,73</b>	<b>-0,75</b>	<b>-0,72</b>	<b>-0,64</b>	<b>-0,75</b>
A1 Aeronáutica e aeroespacial / Aircraft and spacecraft	-0,14	-0,56	-1,77	-1,27	-0,89	-1,59	-0,55	-0,27	-0,84	-0,74	-0,91	-0,46	-0,73
A2 Produtos farmacêuticos / Pharmaceuticals	-1,27	-1,24	-1,31	-1,13	-1,14	-1,09	-1,13	-1,03	-1,04	-1,00	-0,81	-0,75	-0,97
A3 Equip. escritório e computação / Office, accounting and computing machinery	-0,33	-0,16	-0,38	-0,67	-1,18	-1,32	-1,72	-1,73	-1,48	-1,86	-1,86	-1,85	-1,59
A4 Equip. de rádio, TV e comunicações / Radio, TV and communications equipment	-0,08	-0,12	-0,01	0,03	0,04	-0,21	-0,13	-0,11	-0,34	-0,44	-0,60	-0,53	-0,61
A5 Instrumentos médicos, ópticos e de precisão / Medical, precision and optical instruments	-0,82	-1,06	-1,13	-1,03	-0,96	-0,84	-0,78	-0,67	-0,70	-0,55	-0,35	-0,34	-0,40
<b>B MÉDIA-ALTA TECNOLOGIA / Medium-high-technology Industries</b>	<b>-0,20</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,17</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,20</b>	<b>-0,22</b>	<b>-0,21</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,18</b>	<b>-0,21</b>	<b>-0,24</b>	<b>-0,20</b>	<b>-0,25</b>
B1 Máquinas e aparelhos eléctricos n.e. / Electrical machinery and apparatus, n.e.c.	0,18	0,12	0,17	0,21	0,17	0,13	0,20	0,16	0,30	0,29	0,32	0,32	0,41
B2 Veículos a motor, reboques e semi-reboques / Motor vehicles, trailers and semi-trailers	-0,09	-0,11	-0,08	-0,16	-0,15	-0,02	-0,11	0,02	0,11	-0,01	-0,12	-0,06	-0,19
B3 Produtos químicos, excepto farmacêuticos / Chemicals excluding pharmaceuticals	-0,51	-0,38	-0,43	-0,38	-0,42	-0,57	-0,49	-0,56	-0,73	-0,67	-0,69	-0,67	-0,74
B4 Equip. ferroviário e equip. transporte n.e. / Railroad equipment and transport equipment, n.e.c.	-0,08	-0,05	0,11	0,28	0,15	-0,57	0,07	0,02	-0,09	-0,09	0,05	0,02	-0,02
B5 Máquinas e equip. n.e. (princ. não eléctricos) / Machinery and equipment, n.e.c.	-0,34	-0,34	-0,28	-0,29	-0,29	-0,34	-0,34	-0,30	-0,20	-0,23	-0,23	-0,17	-0,21
<b>C MÉDIA-BAIXA TECNOLOGIA / Medium-low-technology Industries</b>	<b>-0,04</b>	<b>0,03</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,14</b>	<b>0,27</b>	<b>0,20</b>	<b>0,26</b>	<b>0,38</b>	<b>0,41</b>	<b>0,36</b>	<b>0,26</b>	<b>0,42</b>
C1 Construção e reparação naval / Building and repairing of ships and boats	0,61	0,87	0,27	0,74	0,75	-0,34	-2,57	0,32	0,21	-0,69	0,37	2,02	0,89
C2 Produtos da borracha e do plástico / Rubber and plastics products	0,12	0,25	0,29	0,33	0,35	0,41	0,45	0,43	0,41	0,39	0,42	0,45	0,46
C3 Refin. Petróleo, petroquím. e comb. nuclear / Coke, refined petroleum prod. and nuclear fuel	-0,10	-0,09	0,35	0,12	0,21	0,29	0,55	0,31	0,60	0,80	0,57	0,13	0,91
C4 Produtos minerais não metálicos / Other non-metallic mineral products	0,83	0,78	0,83	0,94	0,96	1,01	0,98	0,94	0,98	1,03	1,05	1,10	1,09
C5 Metalurgia de base / Basic metals	-0,82	-0,67	-0,66	-0,64	-0,63	-0,44	-0,40	-0,28	-0,19	-0,43	-0,45	-0,47	-0,48
C6 Fabricação prod. Metálicos (excl. máq. e equip.) / Fabricated metal products	0,23	0,28	0,39	0,47	0,41	0,49	0,41	0,40	0,50	0,53	0,56	0,61	0,58
<b>D BAIXA TECNOLOGIA / Low-technology Industries</b>	<b>0,41</b>	<b>0,41</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<b>0,34</b>	<b>0,32</b>	<b>0,31</b>	<b>0,22</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,22</b>	<b>0,24</b>	<b>0,23</b>
D1 Manufaturas n.e. e reciclagem / Manufacturing, n.e.c.; recycling	0,25	0,20	0,14	0,20	0,17	0,22	0,22	0,18	0,27	0,36	0,40	0,49	0,46
D2 Pasta, papel, cartão e publicações / Pulp, paper, paper products, printing and publishing	0,30	0,38	0,39	0,37	0,41	0,49	0,64	0,54	0,49	0,50	0,53	0,54	0,56
D3 Produtos alimentares, bebidas e tabaco / Food products, beverages and tobacco	-0,35	-0,25	-0,26	-0,19	-0,11	-0,13	-0,15	-0,26	-0,33	-0,31	-0,19	-0,23	-0,19
D4 Têxteis, vestuário, couros e calçado / Textiles, textile products, leather and footwear	0,77	0,75	0,64	0,61	0,62	0,58	0,51	0,44	0,37	0,33	0,36	0,37	0,34
D5 Madeira e produtos da madeira e cortiça / Wood and products of wood and cork	1,34	1,26	1,25	1,20	1,17	1,20	1,09	1,02	1,12	1,11	1,07	1,14	1,04

Fonte: GEE, com base nos dados das estatísticas do Comércio Internacional do INE (últimas versões disponíveis à data da publicação para o período considerado). Os dados do comércio intracomunitário incluem estimativas para as não respostas assim como para as empresas que se encontram abaixo dos limiares de assimilação.

Nota: \* Logaritmo neperiano do rácio "peso das exportações de produtos industriais transformados de uma determinada categoria no total das exportações de produtos industriais transformados/ peso das importações de produtos industriais transformados de uma determinada categoria no total das importações de produtos industriais transformados", por grau de intensidade tecnológica.

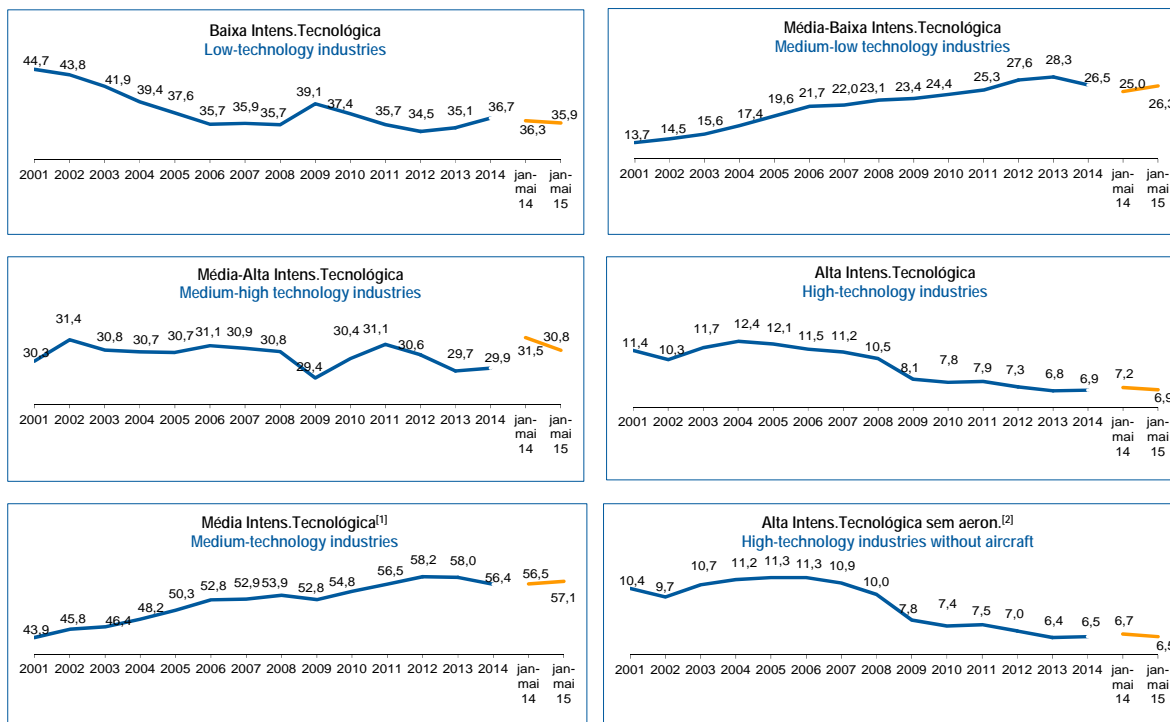
Source: GEE, based on data on International Trade statistics from Statistics Portugal (most up-to-date versions available). Estimates for operators under the assimilation threshold and non-responses are included in Intra-EU trade.

Note: \* Natural logarithm of the ratio "share of exports of manufacturing products of a specific category in the total exports of manufacturing products / share of imports of manufacturing products of a specific category in the total imports of manufacturing products", by technological intensity.

**Figura 3 – Exportações (Intra+Extra UE) de produtos industriais transformados por grau de intensidade tecnológica**  
(peso no total dos produtos industriais transformados)

**Chart 3 – Manufacturing exports\* by technological intensity**  
(Share in total exports of manufacturing industries)

- 2001 a jan-mai 2015 -  
- 2001 to jan-may 2015 -



Notas:

Exportações aqui entendidas como o somatório das Exportações para a UE com as exportações para os Países Terceiros.

[1] Média-Baixa + Média-Alta Intensidade Tecnológica.

[2] Sem a categoria "Aeronaves e Aeroespacial" - Os dados referentes aos produtos de AT não são directamente comparáveis para os anos de 2004 e 2005 uma vez que, a partir de 1 de janeiro de 2005, as reparações e manutenção de aeronaves provenientes dos países comunitários passaram a ser contabilizadas na balança de Serviços. O mesmo sucede para os dados de 2005 e 2006, na medida em que, a partir de 1 de janeiro de 2006, o mesmo tratamento foi aplicado às aeronaves provenientes dos países terceiros

Fonte: GEE, com base nos dados das estatísticas do Comércio Internacional do INE (últimas versões disponíveis à data da publicação para o período considerado). Os dados do comércio intracomunitário incluem estimativas para as não respostas assim como para as empresas que se encontram abaixo dos limiares de assimilação.

Source: GEE, based on data on International Trade statistics from Statistics Portugal (most up-to-date versions available). Estimates for operators under the assimilation threshold and non-responses are included in Intra-EU trade.

Notas:

Sum of Exports to EU and Exports to third countries

[1] Medium-low + Medium-high technology industries.

[2] Data for High-technology products is not comparable for 2004 and 2005 since, after the 1st January 2005, "repair and maintenance of EU aircrafts" are considered as services. The same procedure was applied for aircrafts from third countries after the 1st January 2006.

Quadro 3 - Exportações\* de produtos industriais transformados, por grau de intensidade tecnológica

Table 3 - Manufacturing 'exports\*\* by technological intensity

Intra + Extra UE

Valores em 1000 Euros / Values in 1000 EUR

Intensidade Tecnológica  Technological Intensity	2014	janeiro a maio january to may		Taxas de variação (%) Rate of Change			Peso no total das exportações de produtos industriais transformados Share in total 'exports' of manufacturing industries products														Contributos <sup>(1)</sup> (p.p.) Contributions <sup>(1)</sup> (p.p.)				
		2014	2015	média average 2009-14	2014-13	jan-mai jan-may 2015-14	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	jan-mai jan-may		2014	jan-mai jan-may 2015				
																		2014	2015						
<b>Total dos prod. industriais transformados</b> Total of manufacturing industries products	<b>45 564 684</b>	<b>18 604 557</b>	<b>19 543 823</b>	<b>8,7</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>2,0</b>	<b>5,0</b>
<b>A ALTA TECNOLOGIA</b> High-technology Industries	<b>3 152 683</b>	<b>1 339 857</b>	<b>1 357 963</b>	<b>5,3</b>	<b>3,3</b>	<b>1,4</b>	<b>12,4</b>	<b>12,1</b>	<b>11,5</b>	<b>11,2</b>	<b>10,5</b>	<b>8,1</b>	<b>7,8</b>	<b>7,9</b>	<b>7,3</b>	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>	<b>7,2</b>	<b>6,9</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>				
- Sem Aeronáutica e aeroespacial <sup>(2)</sup> - Excluding Aircraft and spacecraft <sup>(2)</sup>	<b>2 944 661</b>	<b>1 241 926</b>	<b>1 263 718</b>	<b>4,7</b>	<b>3,2</b>	<b>1,8</b>	<b>11,2</b>	<b>11,3</b>	<b>11,3</b>	<b>10,9</b>	<b>10,0</b>	<b>7,8</b>	<b>7,4</b>	<b>7,5</b>	<b>7,0</b>	<b>6,4</b>	<b>6,5</b>	<b>6,7</b>	<b>6,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>				
A1 Aeronáutica e aeroespacial Aircraft and spacecraft	208 023	97 931	94 245	17,2	4,7	-3,8	1,4	0,9	0,2	0,4	0,6	0,3	0,5	0,4	0,3	0,4	0,5	0,5	0,5	0,0	0,0				
A2 Produtos farmacêuticos Pharmaceuticals	896 646	388 071	384 910	10,8	19,9	-0,8	1,1	1,2	1,2	1,3	1,3	1,8	1,6	1,8	1,7	1,7	2,0	2,1	2,0	0,3	0,0				
A3 Equip. escritório e computação Office, accounting and computing machinery	128 575	48 684	63 030	-9,2	-3,2	29,5	2,1	2,4	1,9	1,3	0,8	0,7	0,4	0,3	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,0	0,1				
A4 Equip. de rádio, TV e comunicações Radio, TV and communications equipment	1 007 718	430 940	425 226	-4,0	-16,2	-1,3	6,6	6,8	7,4	7,3	6,8	4,1	4,1	4,0	3,4	2,7	2,2	2,3	2,2	-0,4	0,0				
A5 Instrumentos médicos, ópticos e de precisão Medical, precision and optical instruments	911 721	374 231	390 552	20,3	18,5	4,4	1,1	0,9	0,8	0,9	1,0	1,2	1,3	1,3	1,4	1,7	2,0	2,0	2,0	0,3	0,1				
<b>B MÉDIA-ALTA TECNOLOGIA</b> Medium-high-technology Industries	<b>13 620 425</b>	<b>5 857 189</b>	<b>6 024 382</b>	<b>9,1</b>	<b>2,5</b>	<b>2,9</b>	<b>30,7</b>	<b>30,7</b>	<b>31,1</b>	<b>30,9</b>	<b>30,8</b>	<b>29,4</b>	<b>30,4</b>	<b>31,1</b>	<b>30,6</b>	<b>29,7</b>	<b>29,9</b>	<b>31,5</b>	<b>30,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>				
B1 Máquinas e aparelhos eléctricos n.e. Electrical machinery and apparatus, n.e.c.	2 456 977	1 030 887	1 087 523	11,1	1,7	5,5	4,7	4,3	4,5	4,8	5,1	4,8	5,0	4,9	5,4	5,4	5,4	5,5	5,6	0,1	0,3				
B2 Veículos a motor, reboques e semi-reboques Motor vehicles, trailers and semi-trailers	4 942 812	2 192 598	2 373 950	7,3	4,1	8,3	14,1	13,5	13,6	12,5	11,9	11,6	12,3	13,1	11,7	10,6	10,8	11,8	12,1	0,4	1,0				
B3 Produtos químicos, excepto farmacêuticos Chemicals excluding pharmaceuticals	2 908 838	1 272 684	1 156 184	12,6	-2,9	-9,2	5,3	6,3	6,1	6,3	6,0	5,4	6,5	6,8	6,6	6,7	6,4	6,8	5,9	-0,2	-0,6				
B4 Equip. ferroviário e equip. transporte n.e. Railroad equipment and transport equipment, n.e.c.	258 255	110 108	129 634	8,4	26,9	17,7	0,4	0,5	0,5	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,1	0,1				
B5 Máquinas e equip. n.e. (princ. não eléctricos) Machinery and equipment, n.e.c.	3 053 543	1 250 912	1 277 090	7,8	4,5	2,1	6,3	6,2	6,4	6,7	7,1	7,0	6,1	5,8	6,4	6,5	6,7	6,7	6,5	0,3	0,1				
<b>C MÉDIA-BAIXA TECNOLOGIA</b> Medium-low-technology Industries	<b>12 066 219</b>	<b>4 653 090</b>	<b>5 136 583</b>	<b>11,4</b>	<b>-4,5</b>	<b>10,4</b>	<b>17,4</b>	<b>19,6</b>	<b>21,7</b>	<b>22,0</b>	<b>23,1</b>	<b>23,4</b>	<b>24,4</b>	<b>25,3</b>	<b>27,6</b>	<b>28,3</b>	<b>26,5</b>	<b>25,0</b>	<b>26,3</b>	<b>-1,3</b>	<b>2,6</b>				
C1 Construção e reparação naval Building and repairing of ships and boats	38 728	26 350	10 253	-16,0	30,5	-61,1	0,4	0,3	0,2	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	-0,1				
C2 Produtos da borracha e do plástico Rubber and plastics products	2 637 939	1 119 731	1 175 538	10,7	5,5	5,0	4,0	4,2	4,3	4,5	4,7	5,3	5,3	5,5	5,6	5,6	5,8	6,0	6,0	0,3	0,3				
C3 Refin. Petróleo, petroquím. e comb. nuclear Coke, refined petroleum prod. and nuclear fuel	3 642 819	1 092 139	1 469 281	21,5	-18,1	34,5	2,3	3,5	4,7	3,8	4,7	4,6	6,0	6,6	8,1	10,0	8,0	5,9	7,5	-1,8	2,0				
C4 Produtos minerais não metálicos Other non-metallic mineral products	1 816 170	768 513	793 759	5,1	5,0	3,3	4,1	4,1	4,2	4,5	4,4	4,7	4,4	3,9	3,8	3,9	4,0	4,1	4,1	0,2	0,1				
C5 Metalurgia de base Basic metals	1 757 937	733 966	783 648	9,3	-4,2	6,8	3,2	3,6	4,2	4,4	4,2	3,8	4,3	5,2	5,3	4,1	3,9	3,9	4,0	-0,2	0,3				
C6 Fabricação prod. Metálicos (excl. máq. e equip.) Fabricated metal products	2 172 625	912 392	904 105	8,7	3,7	-0,9	3,5	3,8	4,1	4,4	4,7	4,8	4,2	4,0	4,5	4,7	4,8	4,9	4,6	0,2	0,0				

(cont.)

**Intra + Extra UE**

Intensidade Tecnológica  Technological Intensity	2014	janeiro a maio January to may		Taxas de variação (%) Rate of Change			Peso no total das exportações de produtos industriais transformados Share in total 'exports' of manufacturing industries products														Contributos <sup>(1)</sup> (p.p.) Contributions <sup>(1)</sup> (p.p.)	
		2014	2015	média average 2009-14	2014-13	jan-mai jan-may 2015-14	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	jan-mai jan-may		2014	jan-mai jan-may 2015	
																		2014	2015			
<b>D BAIXA TECNOLOGIA</b> <i>Low-technology Industries</i>	<b>16 725 357</b>	<b>6 754 420</b>	<b>7 024 894</b>	<b>7,4</b>	<b>6,5</b>	<b>4,0</b>	<b>39,4</b>	<b>37,6</b>	<b>35,7</b>	<b>35,9</b>	<b>35,7</b>	<b>39,1</b>	<b>37,4</b>	<b>35,7</b>	<b>34,5</b>	<b>35,1</b>	<b>36,7</b>	<b>36,3</b>	<b>35,9</b>	<b>2,3</b>	<b>1,5</b>	
D1 Manufacturas n.e. e reciclagem <i>Manufacturing, n.e.c.; recycling</i>	1 645 990	677 062	715 419	8,7	12,2	5,7	3,5	3,2	3,0	3,2	3,1	3,6	3,4	3,2	3,1	3,3	3,6	3,6	3,7	0,4	0,2	
D2 Pasta, papel, cartão e publicações <i>Pulp, paper, paper products, printing and publishing</i>	2 319 864	949 211	985 094	7,4	0,6	3,8	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	5,4	5,9	5,3	5,1	5,2	5,1	5,1	5,0	0,0	0,2	
D3 Produtos alimentares, bebidas e tabaco <i>Food products, beverages and tobacco</i>	4 787 973	1 812 134	1 951 282	8,6	6,2	7,7	6,8	7,4	7,6	8,3	9,3	10,6	9,8	9,8	9,7	10,1	10,5	9,7	10,0	0,6	0,7	
D4 Têxteis, vestuário, couros e calçado <i>Textiles, textile products, leather and footwear</i>	6 613 894	2 733 136	2 772 350	6,7	8,0	1,4	20,1	18,0	16,4	15,6	14,9	15,9	15,0	14,3	13,6	13,7	14,5	14,7	14,2	1,1	0,2	
D5 Madeira e produtos da madeira e cortiça <i>Wood and products of wood and cork</i>	1 357 636	582 877	600 749	4,9	4,7	3,1	4,4	4,2	4,1	4,0	3,6	3,6	3,3	3,1	3,0	2,9	3,0	3,1	3,1	0,1	0,1	

Por memória:

Memo:

Total das Exportações de mercadorias <i>Total 'exports' of goods</i>	48 177 135	19 684 281	20 646 011	8,7	1,8	4,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	1,8	4,9
Total dos prod. Industriais transformados <i>Total 'exports' of manufacturing industries products</i>	45 564 684	18 604 557	19 543 823	8,7	2,0	5,0	95,9	95,7	94,8	94,7	94,4	94,6	93,9	94,1	94,5	94,5	94,6	94,5	94,7	1,9	4,8
Residual	2 612 452	1 079 724	1 102 188	8,8	-0,5	2,1	4,1	4,3	5,2	5,3	5,6	5,4	6,1	5,9	5,5	5,5	5,4	5,5	5,3	0,0	0,1

Fonte: GEE, com base nos dados das estatísticas do Comércio Internacional do INE (últimas versões disponíveis à data da publicação para o período considerado). Os dados do comércio intracomunitário incluem estimativas para as não respostas assim como para as empresas que se encontram abaixo dos limiares de assimilação.

Notas:

\*Somatório das Exportações de mercadorias para a UE com as Exportações para Países Terceiros.

[1] Contributos para a taxa de crescimento das exportações de produtos industriais transformados - análise shift share : (TVH) x (peso no período homólogo anterior) ÷ 100.

[2] Os dados referentes aos produtos de AT não são directamente comparáveis para os anos de 2004 e 2005 uma vez que, a partir de 1 de Janeiro de 2005, as reparações e manutenção de aeronaves provenientes dos países comunitários passaram a ser contabilizadas na balança de Serviços. O mesmo sucede para os dados de 2005 e 2006, na medida em que, a partir de 1 de Janeiro de 2006, o mesmo tratamento foi aplicado às aeronaves provenientes dos países terceiros.

Source: GEE, based on data on International Trade statistics from Statistics Portugal (most up-to-date versions available). Estimates for operators under the assimilation threshold and non-responses are included in Intra-EU trade.

Notes:

\* Sum of Exports to EU and Exports to third countries

[1] Contributions to the rate of change of exports of manufacturing industries products - shift share analysis: (rate of change) x (weight in the same previous period) ÷ 100.

[2] Data for High-technology products is not comparable for 2004 and 2005 since, after the 1st January 2005, "repair and maintenance of EU aircrafts" are considered as services. The same procedure was applied for aircrafts from third countries after the 1st January 2006.

Quadro 4 - Importações\* de produtos industriais transformados, por grau de intensidade tecnológica

Table 4 - Manufacturing 'imports\*\* by technological intensity

Intra + Extra UE

Valores em 1000 Euros / Values in 1000 EUR

Intensidade Tecnológica  Technological Intensity	2014	janeiro a maio January to may		Taxas de variação (%) Rate of Change			Peso no total das importações de produtos industriais transformados Share in total 'imports' of manufacturing industries products														Contributos <sup>(1)</sup> (p.p.) Contributions <sup>(1)</sup> (p.p.)		
		2014	2015	média average 2009-14	2014-13	jan-mai jan-may 2015-14	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	jan-mai jan-may		2014	jan-mai jan-may 2015		
																		2014	2015				
<b>Total dos prod. industriais transformados</b> Total of manufacturing industries products	<b>46 981 339</b>	<b>19 223 341</b>	<b>20 229 563</b>	<b>1,6</b>	<b>7,0</b>	<b>5,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>7,0</b>	<b>5,2</b>
<b>A ALTA TECNOLOGIA</b> High-technology Industries	<b>6 684 679</b>	<b>2 630 569</b>	<b>2 986 610</b>	<b>-2,4</b>	<b>4,7</b>	<b>13,5</b>	<b>18,3</b>	<b>18,6</b>	<b>18,4</b>	<b>17,6</b>	<b>17,2</b>	<b>17,3</b>	<b>15,3</b>	<b>14,5</b>	<b>15,1</b>	<b>14,5</b>	<b>14,2</b>	<b>13,7</b>	<b>14,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,9</b>		
- Sem Aeronáutica e aeroespacial <sup>(2)</sup> - Excluding Aircraft and spacecraft <sup>(2)</sup>	<b>6 153 056</b>	<b>2 470 631</b>	<b>2 784 859</b>	<b>-2,2</b>	<b>3,0</b>	<b>12,7</b>	<b>17,0</b>	<b>17,3</b>	<b>16,5</b>	<b>16,0</b>	<b>16,0</b>	<b>14,6</b>	<b>14,0</b>	<b>14,4</b>	<b>13,7</b>	<b>13,2</b>	<b>13,0</b>	<b>13,9</b>	<b>0,4</b>	<b>1,6</b>			
A1 Aeronáutica e aeroespacial Aircraft and spacecraft	531 623	159 937	201 751	-4,4	30,0	26,1	1,6	1,6	1,3	1,3	1,4	1,5	0,8	0,6	0,8	0,9	1,1	0,8	1,0	0,3	0,2		
A2 Produtos farmacêuticos Pharmaceuticals	2 070 234	848 624	1 047 693	-2,2	3,8	23,5	4,1	4,1	4,3	4,0	4,1	5,3	4,9	5,0	4,9	4,5	4,4	4,4	5,2	0,2	1,0		
A3 Equip. escritório e computação Office, accounting and computing machinery	851 698	321 016	318 429	-5,5	1,3	-0,8	2,9	2,8	2,7	2,5	2,6	2,6	2,1	1,8	1,9	1,9	1,8	1,7	1,6	0,0	0,0		
A4 Equip. de rádio, TV e comunicações Radio, TV and communications equipment	1 892 005	755 573	814 058	-3,1	3,5	7,7	7,2	7,6	7,5	7,1	6,5	5,1	4,7	4,5	4,7	4,2	4,0	3,9	4,0	0,1	0,3		
A5 Instrumentos médicos, ópticos e de precisão Medical, precision and optical instruments	1 339 120	545 418	604 679	1,9	2,4	10,9	2,5	2,5	2,6	2,6	2,5	2,8	2,8	2,6	2,8	3,0	2,9	2,8	3,0	0,1	0,3		
<b>B MÉDIA-ALTA TECNOLOGIA</b> Medium-high-technology Industries	<b>17 814 409</b>	<b>7 386 265</b>	<b>7 989 184</b>	<b>2,3</b>	<b>10,8</b>	<b>8,2</b>	<b>37,4</b>	<b>37,3</b>	<b>36,7</b>	<b>37,2</b>	<b>37,4</b>	<b>36,5</b>	<b>37,5</b>	<b>37,3</b>	<b>36,6</b>	<b>36,6</b>	<b>37,9</b>	<b>38,4</b>	<b>39,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,1</b>		
B1 Máquinas e aparelhos eléctricos n.e. Electrical machinery and apparatus, n.e.c.	1 846 953	769 891	744 101	-0,1	4,1	-3,3	3,9	3,8	3,8	3,9	4,3	4,3	4,1	4,2	4,0	4,0	3,9	4,0	3,7	0,2	-0,1		
B2 Veículos a motor, reboques e semi-reboques Motor vehicles, trailers and semi-trailers	5 756 241	2 414 127	2 975 134	2,2	22,3	23,2	15,4	15,1	14,7	14,6	13,8	11,9	13,8	12,9	10,5	10,7	12,3	12,6	14,7	2,4	2,9		
B3 Produtos químicos, excepto farmacêuticos Chemicals excluding pharmaceuticals	5 981 450	2 566 376	2 508 110	7,8	3,6	-2,3	8,8	9,3	9,4	9,2	9,2	9,5	10,6	11,9	13,7	13,1	12,7	13,4	12,4	0,5	-0,3		
B4 Equip. ferroviário e equip. transporte n.e. Railroad equipment and transport equipment, n.e.c.	253 877	111 123	137 548	-10,5	16,4	23,8	0,4	0,5	0,4	0,5	0,5	1,0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,7	0,1	0,1		
B5 Máquinas e equip. n.e. (princ. não eléctricos) Machinery and equipment, n.e.c.	3 975 889	1 524 748	1 624 292	-1,5	10,1	6,5	8,8	8,7	8,4	9,0	9,6	9,9	8,5	7,8	7,8	8,2	8,5	7,9	8,0	0,8	0,5		
<b>C MÉDIA-BAIXA TECNOLOGIA</b> Medium-low-technology Industries	<b>8 708 617</b>	<b>3 725 158</b>	<b>3 495 137</b>	<b>2,3</b>	<b>5,3</b>	<b>-6,2</b>	<b>18,1</b>	<b>19,0</b>	<b>19,5</b>	<b>19,7</b>	<b>20,0</b>	<b>17,9</b>	<b>19,9</b>	<b>19,6</b>	<b>18,9</b>	<b>18,8</b>	<b>18,5</b>	<b>19,4</b>	<b>17,3</b>	<b>1,0</b>	<b>-1,2</b>		
C1 Construção e reparação naval Building and repairing of ships and boats	27 578	3 599	4 351	-32,0	-52,6	20,9	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	2,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	-0,1	0,0		
C2 Produtos da borracha e do plástico Rubber and plastics products	1 783 042	740 446	765 923	3,2	7,4	3,4	3,5	3,3	3,2	3,3	3,3	3,5	3,4	3,6	3,7	3,8	3,8	3,9	3,8	0,3	0,1		
C3 Refin. Petróleo, petroquím. e comb. nuclear Coke, refined petroleum prod. and nuclear fuel	2 131 521	987 697	614 920	7,3	8,4	-37,7	2,5	3,8	3,3	3,4	3,9	3,4	3,4	4,9	4,4	4,5	4,5	5,1	3,0	0,4	-1,9		
C4 Produtos minerais não metálicos Other non-metallic mineral products	654 831	264 276	276 506	-2,6	7,8	4,6	1,8	1,9	1,8	1,7	1,7	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	0,1	0,1		
C5 Metalurgia de base Basic metals	2 832 386	1 214 556	1 310 363	2,3	2,1	7,9	7,2	7,0	8,2	8,3	7,9	5,8	6,4	6,8	6,4	6,3	6,0	6,3	6,5	0,1	0,5		
C6 Fabricação prod. Metálicos (excl. máq. e equip.) Fabricated metal products	1 279 259	514 583	523 073	0,0	6,0	1,6	2,8	2,8	2,8	2,7	3,1	2,9	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,6	0,2	0,0		

(cont.)

**Intra + Extra UE**

Intensidade Tecnológica  Technological Intensity	2014	janeiro a maio January to may		Taxas de variação (%) Rate of Change			Peso no total das importações de produtos industriais transformados Share in total 'imports' of manufacturing industries products														Contributos <sup>(1)</sup> (p.p.) Contributions <sup>(1)</sup> (p.p.)	
		2014	2015	média average 2009-14	2014-13	jan-mai jan-may 2015-14	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	jan-mai jan-may		2014	jan-mai jan-may 2015	
																		2014	2015			
<b>D BAIXA TECNOLOGIA</b> Low-technology Industries	<b>13 773 634</b>	<b>5 481 349</b>	<b>5 758 632</b>	<b>2,3</b>	<b>4,6</b>	<b>5,1</b>	<b>26,2</b>	<b>25,0</b>	<b>25,4</b>	<b>25,6</b>	<b>25,4</b>	<b>28,3</b>	<b>27,3</b>	<b>28,7</b>	<b>29,4</b>	<b>30,0</b>	<b>29,3</b>	<b>28,5</b>	<b>28,5</b>	<b>1,4</b>	<b>1,4</b>	
D1 Manufacturas n.e. e reciclagem Manufacturing, n.e.c.; recycling	1 142 552	429 668	469 311	-2,1	13,1	9,2	2,7	2,6	2,6	2,6	2,6	2,9	2,7	2,7	2,4	2,3	2,4	2,2	2,3	0,3	0,2	
D2 Pasta, papel, cartão e publicações Pulp, paper, paper products, printing and publishing	1 404 374	569 800	582 876	-0,6	2,5	2,3	3,5	3,3	3,2	3,2	3,1	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	2,9	0,1	0,1	
D3 Produtos alimentares, bebidas e tabaco Food products, beverages and tobacco	5 986 851	2 344 866	2 446 129	2,7	-0,8	4,3	9,6	9,5	9,8	10,0	10,5	12,1	11,4	12,6	13,5	13,8	12,7	12,2	12,1	-0,1	0,5	
D4 Têxteis, vestuário, couros e calçado Textiles, textile products, leather and footwear	4 761 987	1 943 581	2 040 195	4,1	9,8	5,0	9,3	8,5	8,6	8,5	8,0	8,9	9,0	9,2	9,4	9,9	10,1	10,1	10,1	1,0	0,5	
D5 Madeira e produtos da madeira e cortiça Wood and products of wood and cork	477 870	193 433	220 122	0,6	14,1	13,8	1,1	1,2	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,0	1,0	1,1	0,1	0,1	

Por memória:

Memo:

<b>Total das Importações de mercadorias</b> Total 'imports' of goods	58 853 826	23 865 614	24 752 165	2,8	3,2	3,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	3,2	3,7
Total dos prod. Industriais transformados Total 'imports' of manufacturing industries products	46 981 339	19 223 341	20 229 563	1,6	7,0	5,2	86,3	84,1	83,4	83,9	81,2	84,7	83,0	80,0	76,2	77,0	79,8	80,5	81,7	5,4	4,2		
Residual Residual	11 872 487	4 642 273	4 522 602	8,5	-9,4	-2,6	13,7	15,9	16,6	16,1	18,8	15,3	17,0	20,0	23,8	23,0	20,2	19,5	18,3	-2,2	-0,5		

Fonte: GEE, com base nos dados das estatísticas do Comércio Internacional do INE (últimas versões disponíveis à data da publicação para o período considerado). Os dados do comércio intracomunitário incluem estimativas para as não respostas assim como para as empresas que se encontram abaixo dos limiares de assimilação.

Notas:

\*Somatório das Importações de mercadorias para a UE com as Importações originárias de Países Terceiros.

[1] Contributos para a taxa de crescimento das importações de produtos industriais transformados - análise shift share : (TVH) x (peso no período homólogo anterior) ÷ 100.

[2] Os dados referentes aos produtos de AT não são directamente comparáveis para os anos de 2004 e 2005 uma vez que, a partir de 1 de Janeiro de 2005, as reparações e manutenção de aeronaves provenientes dos países comunitários passaram a ser contabilizadas na balança de Serviços. O mesmo sucede para os dados de 2005 e 2006, na medida em que, a partir de 1 de Janeiro de 2006, o mesmo tratamento foi aplicado às aeronaves provenientes dos países terceiros.

Source: GEE, based on data on International Trade statistics from Statistics Portugal (most up-to-date versions available). Estimates for operators under the assimilation threshold and non-responses are included in Intra-EU trade.

Notes:

\* Sum of Imports from EU and Imports from third countries.

[1] Contributions to the rate of change of imports of manufacturing industries products - shift share analysis: (rate of change) x (weight in the same previous period) ÷ 100.

[2] Data for High-technology products is not comparable for 2004 and 2005 since, after the 1st January 2005, "repair and maintenance of EU aircrafts" are considered as services. The same procedure was applied for aircrafts from third countries after the 1st January 2006.