

## 4. Em Análise

### Comércio internacional de produtos metalomecânicos<sup>4</sup>

#### ■ Introdução

Nesta secção, descreve-se a evolução recente das exportações (saídas) de produtos metalomecânicos, compreendidos nas divisões 28 e 29 da CAE revisão 2.1. Para esta análise foram ventilados os dados por divisão e grupo da CAE revisão 2.1, para os 10 principais clientes e 10 principais produtos exportados no período 2001 a 2005, e para os períodos de Janeiro a Setembro de 2005 e 2006.

#### ■ Balança Comercial

A evolução das taxas de cobertura das importações pelas exportações nos anos de 2001, 2005 e no período Janeiro-Setembro de 2006 revela uma tendência contínua de melhoria, extensível às duas divisões CAE. Em Janeiro-Setembro de 2007, a taxa de cobertura do sector atingia os 73.9%, sendo superior à média nacional (65.4%). (Quadro 1).

Quadro 1

Metalomecânica (CAE 28 e 29)  
Balança\* de mercadorias por CAE

CAE rev. 2.1		Milhões de Euros				Taxa de cobertura (%) [1]			
		Anual		Jan-Set		Anual		Jan-Set	
		2001	2005	2005	2006	2001	2005	2005	2006
<b>BALANÇA COMERCIAL</b>		<b>- 17 176</b>	<b>- 17 964</b>	<b>- 13 284</b>	<b>- 13 139</b>	<b>61.0</b>	<b>62.3</b>	<b>62.5</b>	<b>65.4</b>
<b>Metalomecânica</b>		<b>- 2 575</b>	<b>- 1 755</b>	<b>- 1 352</b>	<b>- 850</b>	<b>46.1</b>	<b>60.8</b>	<b>59.9</b>	<b>73.9</b>
<b>28 Fabricação de prod. metálicos, exc. máquinas e equipamentos</b>		<b>- 286</b>	<b>- 63</b>	<b>- 67</b>	<b>124</b>	<b>72.9</b>	<b>94.6</b>	<b>92.4</b>	<b>114.8</b>
281 - de elementos de construção em metal		- 117	12	4	69	31.3	107.7	103.3	165.4
282 - de reservatórios, recipientes, caldeiras e radiadores metálicos para aquecimento central		41	73	51	66	164.3	212.0	211.2	269.3
283 - de geradores de vapor (excepto caldeiras para aquecimento central)		4	- 33	- 35	11	204.7	18.4	9.9	482.8
286 - de cutelaria, ferramentas e ferragens		- 73	- 76	- 63	- 15	76.4	77.6	75.9	93.7
287 - de outros produtos metálicos		- 141	- 38	- 24	- 6	72.1	93.3	94.4	98.6
<b>29 Fabricação de máquinas e equipamentos, n.e.</b>		<b>- 2 290</b>	<b>- 1 692</b>	<b>- 1 286</b>	<b>- 974</b>	<b>38.6</b>	<b>48.9</b>	<b>48.3</b>	<b>59.6</b>
291 - de máquinas e equipamentos para a produção e utilização de energia mecânica (excepto motores para aeronaves, automóveis e motociclos)		- 240	- 184	- 151	- 87	53.4	65.8	63.4	79.2
292 - de máquinas de uso geral		- 695	- 599	- 471	- 372	21.3	32.9	32.1	43.5
293 - de máquinas e de tractores, para a agricultura, pecuária e silvicultura		- 202	- 147	- 122	- 106	7.0	11.4	11.1	12.5
294 - de máquinas ferramentas		- 287	- 262	- 185	- 160	14.9	17.2	18.1	25.8
295 - de outras máquinas e equipamento para uso específico		- 675	- 254	- 185	- 106	45.6	70.3	70.6	83.0
296 - de armas e munições		- 13	2	1	1	76.8	104.5	104.6	104.8
297 - de aparelhos domésticos, n.e.		- 177	- 247	- 173	- 144	63.0	50.4	51.9	59.1

\* Saídas - Entradas de mercadorias

[1] Saídas/Entradas de mercadorias

Fonte: GEE, a partir de dados de base **declarados** do INE - 2000 a 2004 - dados definitivos; 2005 - dados preliminares; Jan-Set 2006 - versão I

<sup>4</sup> Por Paulo Inácio, GEE. O texto é da responsabilidade do autor e não coincide necessariamente com a posição do Ministério da Economia e da Inovação.

■ Saídas

**Análise por divisão e grupo da CAE (Rev. 2.1)**

No período de **Janeiro a Setembro de 2006**, as saídas de produtos metalomecânicos registaram um crescimento de **19.2%**, superior ao do total das saídas de mercadorias (**12.2%**) (*Quadro 2*). No mesmo período, a ponderando pelo peso do sector no total das exportações, verifica-se que os produtos metalomecânicos foram responsáveis por **14,3%** do total do crescimento verificado nas saídas de mercadorias.

Em termos de contributos para o total das exportações de mercadorias, destacam-se as categorias “fabricação de outras máquinas e equipamento para uso específico”, “fabricação de máquinas e equipamentos para a produção e utilização de energia mecânica (excepto motores para aeronaves, automóveis e motocicletas)”, “fabricação de máquinas para uso geral” e “fabricação de elementos de construção em metal”. Estas categorias foram, por si só, responsáveis por cerca de 10% do crescimento do total das saídas de mercadorias no período de Janeiro a Setembro de 2006 (*Quadro 2*).

Quadro 2

Metalomecânica (CAE 28 e 29)  
Saídas\* de mercadorias por CAE

CAE		Milhões de Euros		Estrutura (%)				Intra + Extra-UE							
								CAE rev. 2.1		Taxas de Variação em Valor					
								Jan-Set		Anual		Jan-Set		média anual 01-05	2005
2005	2006	2001	2005	2005	2006	VH	contributos [1]		VH	contributos [1]					
								p.p.	%		p.p.	%			
<b>TOTAL DAS SAÍDAS</b>		<b>22 134</b>	<b>24 840</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>3.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>	<b>12.2</b>	<b>12.2</b>	<b>100.0</b>	
<b>Metalomecânica</b>		<b>2 016</b>	<b>2 403</b>	<b>8.2</b>	<b>9.2</b>	<b>9.1</b>	<b>9.7</b>	<b>5.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>19.2</b>	<b>1.7</b>	<b>14.3</b>	
<b>28</b>	<b>Fabricação de prod. metálicos, exc. máquinas e equipamentos</b>	<b>814</b>	<b>964</b>	<b>2.8</b>	<b>3.7</b>	<b>3.7</b>	<b>3.9</b>	<b>9.5</b>	<b>6.7</b>	<b>0.2</b>	<b>66.8</b>	<b>18.4</b>	<b>0.7</b>	<b>5.5</b>	
281	- de elementos de construção em metal	112	174	0.2	0.5	0.5	0.7	31.9	36.7	0.1	41.9	54.8	0.3	2.3	
282	- de reservatórios, recipientes, caldeiras e radiadores metálicos para aquecimento central	97	105	0.4	0.5	0.4	0.4	7.1	10.3	0.0	12.5	8.7	0.0	0.3	
283	- de geradores de vapor (excepto caldeiras para aquecimento central)	4	14	0.0	0.0	0.0	0.1	-2.4	-56.5	0.0	-9.3	275.4	0.0	0.4	
286	- de cutelaria, ferramentas e ferragens	198	228	0.9	0.9	0.9	0.9	3.0	-5.4	-0.1	-14.6	15.5	0.1	1.1	
287	- de outros produtos metálicos	403	442	1.4	1.8	1.8	1.8	9.7	7.6	0.1	36.2	9.7	0.2	1.4	
<b>29</b>	<b>Fabricação de máquinas e equipamentos, n.e.</b>	<b>1 203</b>	<b>1 440</b>	<b>5.3</b>	<b>5.4</b>	<b>5.4</b>	<b>5.8</b>	<b>3.0</b>	<b>-4.1</b>	<b>-0.2</b>	<b>-67.3</b>	<b>19.7</b>	<b>1.1</b>	<b>8.8</b>	
291	- de máquinas e equipamentos para a produção e utilização de energia mecânica (excepto motores para aeronaves, automóveis e motocicletas)	262	333	1.0	1.2	1.2	1.3	6.6	-3.7	0.0	-13.2	27.4	0.3	2.6	
292	- de máquinas de uso geral	223	286	0.7	1.0	1.0	1.2	11.7	10.9	0.1	27.8	28.5	0.3	2.3	
293	- de máquinas e de tractores, para a agricultura, pecuária e silvicultura	15	15	0.1	0.1	0.1	0.1	5.8	-2.0	0.0	-0.4	0.0	0.0	0.0	
294	- de máquinas ferramentas	41	56	0.2	0.2	0.2	0.2	1.9	-13.8	0.0	-8.4	36.2	0.1	0.5	
295	- de outras máquinas e equipamento para uso específico	445	517	2.1	2.0	2.0	2.1	1.6	-5.9	-0.1	-36.2	16.2	0.3	2.7	
296	- de armas e munições	30	24	0.2	0.1	0.1	0.1	-1.4	-1.2	0.0	-0.5	-22.3	0.0	-0.2	
297	- de aparelhos domésticos, n.e.	187	209	1.1	0.8	0.8	0.8	-4.4	-13.0	-0.1	-36.4	11.8	0.1	0.8	

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

[1] Contributos para a taxa de crescimento das saídas - análise *shift-share*: TVH x peso no período homólogo anterior x 100

Fonte: GEE, a partir de dados de base declarados do INE - 2000 a 2004 - dados definitivos; 2005 - dados preliminares; Jan-Set 2006 - versão I

## Análise por produtos (NC-4)

A análise por produtos que se segue cinge-se aos 10 principais produtos das saídas portuguesas de produtos metalomecânicos por NC-4 no período de Janeiro a Setembro de 2006 que pesaram 48,9% nas saídas de produtos metalomecânicos.

Quadro 3

Metalomecânica (CAE 28 e 29)  
Saídas\* de mercadorias por produtos em NC-4  
- 10 principais produtos no período Jan-Set 2006 -

(Fob)		Intra + Extra-UE												
		Milhões de Euros		Estrutura (%)				Taxas de Variação em Valor						
				Anual		Jan-Set		média anual 01-05	2005			Jan-Set		
		2005	2006	2001	2005	2005	2006		VH	contributos [1]		VH	contributos [1]	
NC-4	Produtos em NC-4							p.p.	%			p.p.	%	
	<b>TOTAL DAS SAÍDAS</b>	<b>22 134</b>	<b>24 840</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>3.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>	<b>12.2</b>	<b>12.2</b>	<b>100.0</b>
	<b>Metalomecânica</b>	<b>2 016</b>	<b>2 403</b>	<b>8.2</b>	<b>9.2</b>	<b>9.1</b>	<b>9.7</b>	<b>5.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>19.2</b>	<b>1.7</b>	<b>14.3</b>
	8480 Caixas de fundição; moldes para metais/ vidro/ borracha/ plástico	219	260	1.2	1.0	1.0	1.0	-2.4	-13.8	-0.2	-45.9	18.8	0.2	1.5
	8481 Torneiras e válvulas	149	188	0.5	0.7	0.7	0.8	12.8	5.1	0.0	9.6	26.6	0.2	1.5
	7308 Construções em ferro ou aço e suas partes	97	145	0.2	0.5	0.4	0.6	31.6	46.5	0.1	42.6	49.3	0.2	1.8
	8419 Aparelh aquecimento/ cozimento/ torrefação/ esteriliz/ secagem, etc	109	123	0.5	0.5	0.5	0.5	2.4	3.8	0.0	5.1	12.5	0.1	0.5
	8418 Refrigeradores/ congeladores/ máq produção frio; bombas de calor	83	94	0.4	0.4	0.4	0.4	-1.5	-18.3	-0.1	-23.6	12.6	0.0	0.4
	8414 Bombas ar/ vácuo, compressores ar/ gases, ventilad/ exaustores	53	86	0.4	0.2	0.2	0.3	-7.6	-36.9	-0.1	-39.6	61.5	0.1	1.2
	8301 Cadeados/ fechaduras/ ferrolhos metais comuns e s/ chaves	74	80	0.2	0.3	0.3	0.3	14.9	1.5	0.0	1.5	7.2	0.0	0.2
	7326 Obras de ferro ou aço n.e.	70	70	0.3	0.3	0.3	0.3	5.9	2.2	0.0	1.9	0.4	0.0	0.0
	8516 Aquecedores eléctric água/ ambiente; outr ap electrotérmicos domést	62	70	0.4	0.3	0.3	0.3	-5.9	-21.0	-0.1	-22.4	11.6	0.0	0.3
	7616 Obras de alumínio n.e.	58	60	0.2	0.2	0.3	0.2	12.6	12.2	0.0	7.7	3.9	0.0	0.1

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

[1] Contributos para a taxa de crescimento das saídas - análise *shift-share*: TVH x peso no período homólogo anterior x 100

Fonte: GEE, a partir de dados de base declarados do INE - 2000 a 2004 - dados definitivos; 2005 - dados preliminares; Jan-Set 2006 - versão I

No período de **Janeiro a Setembro de 2006**, destacam-se os crescimentos muito elevados das exportações nas seguintes categorias: “Bombas ar/vácuo, compressores, ventiladores e exaustores” (+61.5%), “**construções em ferro ou aço e suas partes**” (+49.3%) e “**torneiras e válvulas**” (+26.6%) e “**caixas de fundição; moldes para metais/vidro/borracha/plástico**” (+18.8%). Estas categorias por si só, foram responsáveis por cerca de 6% do crescimento das saídas de mercadorias. (Quadro 3).

## Análise por países

A análise por países que se segue cinge-se aos 10 principais clientes das saídas portuguesas de produtos metalomecânicos para o período de Janeiro a Setembro de 2006, que representaram 79,8% do total das saídas de produtos metalomecânicos no período.

De **Janeiro a Setembro de 2006**, e em relação ao período homólogo anterior, há a destacar os crescimento das saídas de produtos metalomecânicos para **Espanha (18%) e Angola (90.6%)**. **As exportações de produtos metalomecânicos para Espanha e Angola explicam 6.9% do crescimento das exportações totais de mercadorias (Quadro 4)**.

Quadro 4

Metalomecânica (CAE 28 e 29)

Saídas\* de mercadorias

- 10 principais clientes no período Jan-Set 2006 -

(Fob)

Intra + Extra-UE

Principais Países Clientes	Milhões de Euros		Estrutura (%)				Taxas de Variação em Valor						
			Anual		Jan-Set		média anual 01-05	2005			Jan-Set		
	2005	2006	2001	2005	2005	2006		VH	contributos [1]		VH	contributos [1]	
								p.p.	%		p.p.	%	
<b>TOTAL DAS SAÍDAS</b>	<b>22 134</b>	<b>24 840</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>3.0</b>	<b>0.4</b>	<b>0.4</b>	<b>100.0</b>	<b>12.2</b>	<b>12.2</b>	<b>100.0</b>
<b>Metalomecânica</b>	<b>2 016</b>	<b>2 403</b>	<b>8.2</b>	<b>9.2</b>	<b>9.1</b>	<b>9.7</b>	<b>5.4</b>	<b>0.0</b>	<b>0.0</b>	<b>-0.6</b>	<b>19.2</b>	<b>1.7</b>	<b>14.3</b>
Espanha	533	629	1.6	2.4	2.4	2.5	12.6	2.7	0.1	17.8	18.0	0.4	3.6
Alemanha	340	388	1.3	1.6	1.5	1.6	6.6	-7.6	-0.1	-36.5	14.0	0.2	1.8
França	260	260	1.0	1.1	1.2	1.0	5.3	-5.1	-0.1	-17.7	-0.2	0.0	0.0
Angola	99	188	0.3	0.5	0.4	0.8	17.4	28.3	0.1	31.8	90.6	0.4	3.3
Reino Unido	123	135	0.6	0.5	0.6	0.5	0.0	-8.5	-0.1	-14.3	9.2	0.1	0.4
EUA	103	113	0.6	0.5	0.5	0.5	-5.4	-17.5	-0.1	-28.5	9.5	0.0	0.4
Bélgica	58	68	0.4	0.3	0.3	0.3	-9.2	9.4	0.0	6.4	16.7	0.0	0.4
Itália	62	66	0.3	0.3	0.3	0.3	-3.3	-9.0	0.0	-7.6	7.7	0.0	0.2
Países Baixos	38	38	0.2	0.2	0.2	0.2	-4.2	2.8	0.0	1.3	0.5	0.0	0.0
Polónia	25	33	0.1	0.1	0.1	0.1	6.6	5.7	0.0	1.8	33.9	0.0	0.3

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

[1] Contributos para a taxa de crescimento das saídas - análise *shift-share*: TVH x peso no período homólogo anterior x 100

Fonte: GEE, a partir de dados de base declarados do INE - 2000 a 2004 - dados definitivos; 2005 - dados preliminares; Jan-Set 2006 - versão I

■ Entradas de mercadorias

No período de Janeiro a Setembro de 2006, as importações de produtos metalomecânicos diminuíram 3.4%, sendo essa diminuição extensível a praticamente todas as sub-categorias (Quadro 5).

Quadro 5

Metalomecânica (CAE 28 e 29)

Entradas\* de mercadorias por CAE

(Cif)

Intra + Extra-UE

CAE	CAE rev. 2.1	Milhões de Euros		Estrutura (%)				Taxas de Variação em Valor						
				Jan-Set		Anual		Jan-Set		média anual 01-05	2005			Jan-Set 2006
		2005	2006	2001	2005	2005	2006	VH	contributos [1]		VH	contributos [1]		
									p.p.	%		p.p.	%	
	<b>TOTAL DAS ENTRADAS</b>	<b>35 418</b>	<b>37 979</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>100.0</b>	<b>2.4</b>	<b>3.9</b>	<b>3.9</b>	<b>100.0</b>	<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>100.0</b>
	<b>Metalomecânica</b>	<b>3 368</b>	<b>3 253</b>	<b>10.8</b>	<b>9.4</b>	<b>9.5</b>	<b>8.6</b>	<b>-1.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.1</b>	<b>1.7</b>	<b>-3.4</b>	<b>-0.3</b>	<b>-4.5</b>
	<b>28 Fabricação de prod. metálicos, exc. máquinas e equipamentos</b>	<b>880</b>	<b>839</b>	<b>2.4</b>	<b>2.4</b>	<b>2.5</b>	<b>2.2</b>	<b>2.5</b>	<b>5.1</b>	<b>0.1</b>	<b>3.1</b>	<b>-4.7</b>	<b>-0.1</b>	<b>-1.6</b>
	281 - de elementos de construção em metal	108	105	0.4	0.3	0.3	0.3	-3.1	0.3	0.0	0.0	-3.3	0.0	-0.1
	282 - de reservatórios, recipientes, caldeiras e radiadores metálicos para aquecimento central	46	39	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	-10.5	0.0	-0.4	-14.8	0.0	-0.3
	283 - de geradores de vapor (excepto caldeiras para aquecimento central)	39	3	0.0	0.1	0.1	0.0	78.2	94.7	0.0	1.1	-92.3	-0.1	-1.4
	286 - de cutelaria, ferramentas e ferragens	260	244	0.7	0.7	0.7	0.6	2.6	4.2	0.0	0.8	-6.4	0.0	-0.6
	287 - de outros produtos metálicos	427	449	1.1	1.2	1.2	1.2	2.9	5.6	0.1	1.7	5.0	0.1	0.8
	<b>29 Fabricação de máquinas e equipamentos, n.e.</b>	<b>2 488</b>	<b>2 414</b>	<b>8.5</b>	<b>6.9</b>	<b>7.0</b>	<b>6.4</b>	<b>-2.9</b>	<b>-0.8</b>	<b>-0.1</b>	<b>-1.4</b>	<b>-3.0</b>	<b>-0.2</b>	<b>-2.9</b>
	291 - de máquinas e equipamentos para a produção e utilização de energia mecânica (excepto motores para aeronaves, automóveis e motocicletas)	412	421	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2	-1.4	0.0	-0.4	2.0	0.0	0.3
	292 - de máquinas de uso geral	694	658	2.0	1.9	2.0	1.7	0.2	6.1	0.1	2.9	-5.2	-0.1	-1.4
	293 - de máquinas e de tractores, para a agricultura, pecuária e silvicultura	137	121	0.5	0.3	0.4	0.3	-6.6	-22.2	-0.1	-2.7	-11.8	0.0	-0.6
	294 - de máquinas ferramentas	226	216	0.8	0.7	0.6	0.6	-1.6	15.2	0.1	2.3	-4.5	0.0	-0.4
	295 - de outras máquinas e equipamento para uso específico	630	624	2.8	1.8	1.8	1.6	-8.8	-5.8	-0.1	-3.0	-1.1	0.0	-0.3
	296 - de armas e munições	29	23	0.1	0.1	0.1	0.1	-8.7	-2.0	0.0	0.0	-22.4	0.0	-0.3
	297 - de aparelhos domésticos, n.e.	360	353	1.1	1.0	1.0	0.9	1.1	-1.8	0.0	-0.5	-1.9	0.0	-0.3

\* Somatório das "Chegadas" de mercadorias provenientes da UE com as "Importações" de Países Terceiros

[1] Contributos para a taxa de crescimento das entradas - análise *shift-share*: TVH x peso no período homólogo anterior x 100

Fonte: GEE, a partir de dados de base declarados do INE - 2000 a 2004 - dados definitivos; 2005 - dados preliminares; Jan-Set 2006 - versão I