Ficha Tecido Empresarial - Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico

Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico — 3.

Caracterização da Indústria — 3.a.

Nome do Setor	Subsetores em análise	CAE
Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico	**Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos**	
	Fabricação de componentes e de placas, eletrónicos	261
	Fabricação de computadores e de equipamento periférico	262
	Fabricação de aparelhos e de equipamentos para comunicações	263
	Fabricação de recetores de rádio e de televisão e bens de consumo similares	264
	Fabricação de instrumentos e aparelhos de medida, verificação e navegação; relógios e material de relojoaria	265
	Fabricação de equipamentos de radiação, electromedicina e eletroterapêutico	266
	Fabricação de instrumentos e de equipamentos, óticos e fotográficos	267
	Fabricação de suportes de informação magnéticos e óticos	268
	Equipamento elétrico	
	Fabricação de motores, geradores e transformadores elétricos e fabricação de material de distribuição e de controlo para instalações elétricas	271
	Fabricação de acumuladores e pilhas	272
	Fabricação de fios e cabos isolados e seus acessórios	273
	Fabricação de lâmpadas elétricas e de outro equipamento de iluminação	274
	Fabricação de aparelhos para uso doméstico	275
	Fabricação de outro equipamento elétrico	279

Notas: (a) Para efeitos desta análise apenas foram consideradas as rúbricas de CAE indicadas. | (b) Esta ficha deve ser analisada em conjunto com a Ficha Tecido Empresarial de Portugal e Indústrias (Indústria Transformadora).

Gráficos do Setor

Gráfico 3.a.1. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | VAB | % VAB da Indústria Transformadora | 2016

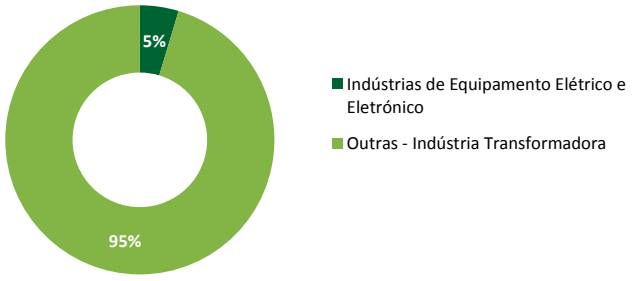


Gráfico 3.a.2. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Distribuição regional das empresas | % | 2016

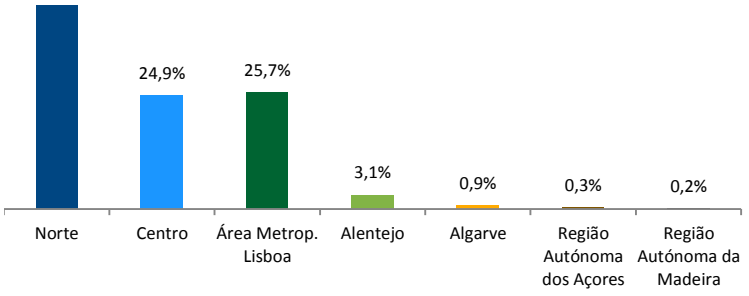
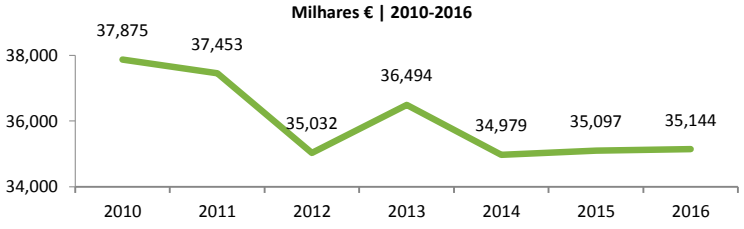


Gráfico 3.a.3. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Evolução da produtividade aparente do trabalho | VAB / Pessoal ao serviço | Milhares € | 2010-2016



Nota: Em Portugal, 2016, a Produtividade aparente do trabalho (VAB / Pessoal ao Serviço) foi de 23,054 milhares de euros.

Gráfico 3.a.4. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Distribuição número de empresas e VAB por subsetor | % | 2016

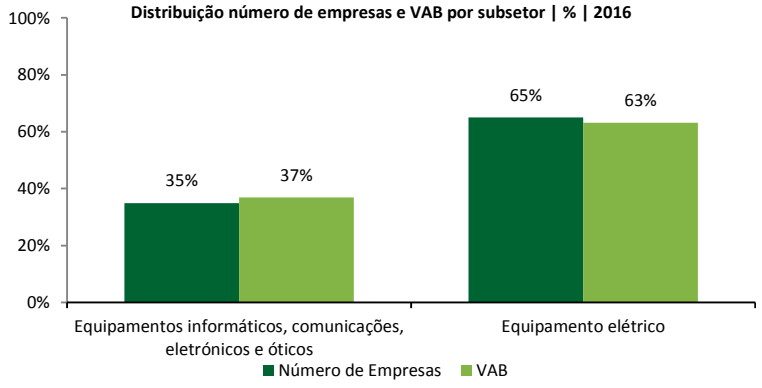


Gráfico 3.a.5. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Empresas por escalão de pessoal ao serviço | % | 2016

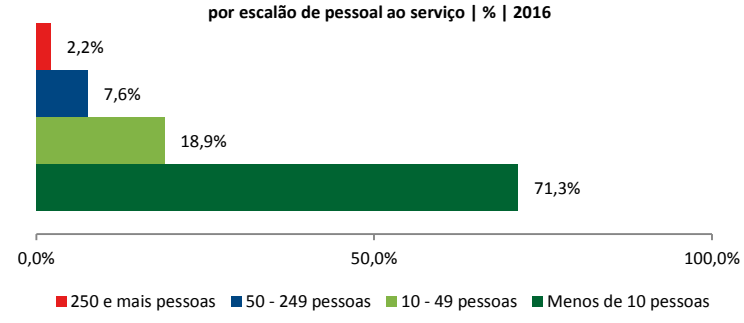
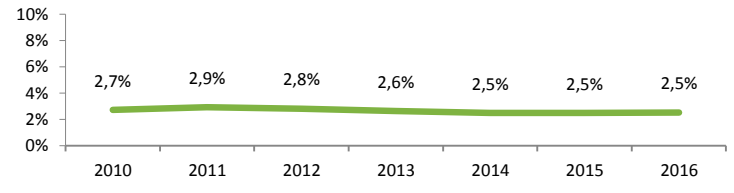


Gráfico 3.a.6. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Evolução do volume de negócios | % PIB Portugal | 2010-2016



Fonte dos Quadros e Gráficos [3.a.]: INE Data atualização dados: 08-02-2018

Fonte do Gráfico [3.a.2.]: INE Data atualização dados: 08-02-2018

Fonte do Gráfico [3.a.6.] | Componente PIB: INE Data atualização dados: 26-03-2018

Ficha Tecido Empresarial - Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico

Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico (continuação) 3.

Caracterização da Indústria (continuação) 3.a.

Caracterização do tecido empresarial	Unidade	2012	2013	2014	2015	2016	Tx Var. % (2016/2015)
Empresas							
Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos	N.º	373	367	337	334	325	*-3%*
Total Subsetor Equipamento elétrico	N.º	643	627	616	608	605	*0%*
Total Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico	N.º	1 016	994	953	942	930	*-1%*
	% Total Ind. Trans.	1,51	1,50	1,44	1,41	1,39	
	% Total Portugal	0,10	0,09	0,08	0,08	0,08	
Pessoal ao serviço							
Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos	N.º	8 865	8 854	9 030	9 132	9 569	*5%*
Total Subsetor Equipamento elétrico	N.º	17 813	15 347	15 344	16 868	17 129	*2%*
Total Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico	N.º	26 678	24 201	24 374	26 000	26 698	*3%*
	% Total Ind. Trans.	4,12	3,80	3,75	3,88	3,89	
	% Total Portugal	0,78	0,72	0,71	0,73	0,72	
Volume de Negócios							
Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos	Milhares €	1 767 682	1 722 963	1 625 198	1 675 616	1 926 640	*15%*
Total Subsetor Equipamento elétrico	Milhares €	2 950 116	2 735 458	2 688 546	2 786 176	2 737 616	*-2%*
Total Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico	Milhares €	4 717 799	4 458 421	4 313 744	4 461 792	4 664 256	*5%*
	% Total Ind. Trans.	5,98	5,61	5,35	5,44	5,68	
	% Total Portugal	1,47	1,40	1,34	1,35	1,37	
Valor Acrescentado Bruto | VAB							
Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos	Milhares €	299 691	312 806	317 390	316 626	345 994	*9%*
Total Subsetor Equipamento elétrico	Milhares €	634 904	570 390	535 190	595 892	592 285	*-1%*
Total Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico	Milhares €	934 596	883 196	852 580	912 517	938 279	*3%*
	% Total Ind. Trans.	5,73	5,28	4,89	4,74	4,65	
	% Total Portugal	1,28	1,21	1,12	1,13	1,10	
Formação Bruta de Capital Fixo | FBCF (Investimento)							
Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos	Milhares €	45 431	42 418	41 121	57 865	118 051	*104%*
Total Subsetor Equipamento elétrico	Milhares €	72 251	61 600	43 505	66 482	139 006	*109%*
Total Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico	Milhares €	117 682	104 018	84 626	124 347	257 057	*107%*
	% Total Ind. Trans.	5,10	4,01	3,17	3,71	6,82	
	% Total Portugal	1,10	0,90	0,66	0,85	1,57	

Demografia das empresas do setor

Gráfico 3.a.7. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Nascimentos de empresas por região | % | 2016

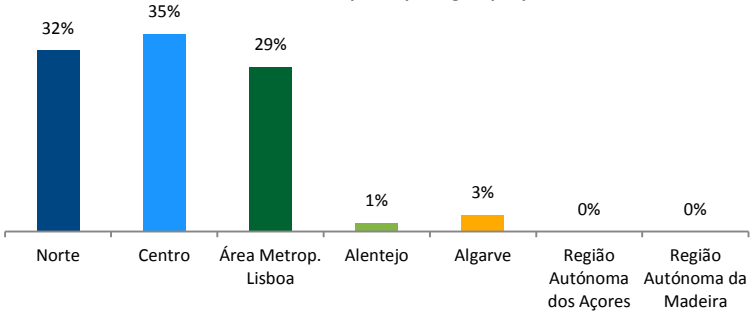


Gráfico 3.a.8. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Mortes de empresas por região | % | 2015

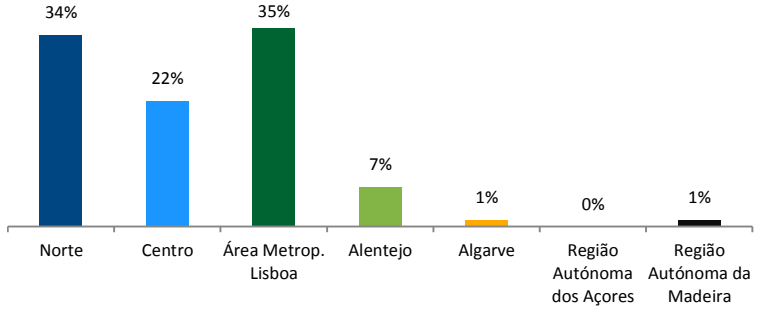


Gráfico 3.a.9. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Evolução nascimentos e mortes de empresas |N.º | 2010-2016

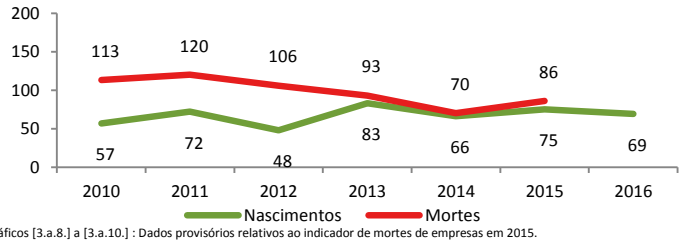
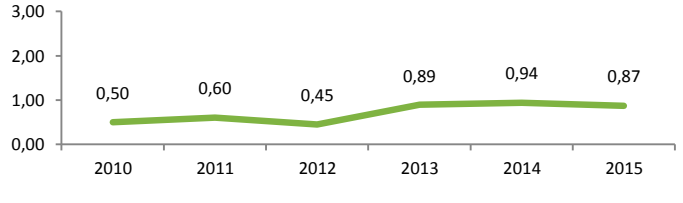


Gráfico 3.a.10. | Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico | Rácio entre nascimentos e mortes de empresas | % | 2010-2015



Nota: Gráficos [3.a.8.] a [3.a.10.] : Dados provisórios relativos ao indicador de mortes de empresas em 2015.

Ficha Tecido Empresarial - Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico

Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico (continuação) 3.

Subsetor: Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos 3.b.

Caracterização do tecido empresarial		Unidade	2012	2013	2014	2015	2016	Tx Var. % (2016/2015)
Empresas								
261	**Fabricação de componentes e de placas, eletrónicos**	N.º	152	158	150	141	132	*-6%*
262	**Fabricação de computadores e de equipamento periférico**	N.º	43	39	36	34	39	*15%*
263	**Fabricação de aparelhos e de equipamentos para comunicações**	N.º	60	57	48	52	45	*-13%*
264	**Fabricação de recetores de rádio e de televisão e bens de consumo similares**	N.º	24	18	13	12	15	*25%*
265	**Fabricação de instrumentos e aparelhos de medida, verificação e navegação; relógios e material de relojoaria**	N.º	65	63	60	60	61	*2%*
266	**Fabricação de equipamentos de radiação, electromedicina e eletroterapêutico**	N.º	18	19	17	21	21	*0%*
267	**Fabricação de instrumentos e de equipamentos, óticos e fotográficos**	N.º	10	11	11	12	10	*-17%*
268	**Fabricação de suportes de informação magnéticos e óticos**	N.º	1	2	2	2	2	*0%*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos**	N.º	373	367	337	334	325	*-3%*
		% Total Ind. Trans.	0,55	0,55	0,51	0,50	0,49	
		% Total Portugal	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03	
Pessoal ao serviço								
261	**Fabricação de componentes e de placas, eletrónicos**	N.º	1 432	1 490	1 510	1 393	1 378	*-1%*
262	**Fabricação de computadores e de equipamento periférico**	N.º	1 002	996	974	978	906	*-7%*
263	**Fabricação de aparelhos e de equipamentos para comunicações**	N.º	1 403	1 667	1 444	1 420	1 424	*0%*
264	**Fabricação de recetores de rádio e de televisão e bens de consumo similares**	N.º	3 505	3 074	3 283	3 484	3 829	*10%*
265	**Fabricação de instrumentos e aparelhos de medida, verificação e navegação; relógios e material de relojoaria**	N.º	979	1 068	1 251	1 304	1 430	*10%*
266	**Fabricação de equipamentos de radiação, electromedicina e eletroterapêutico**	N.º	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
267	**Fabricação de instrumentos e de equipamentos, óticos e fotográficos**	N.º	544	559	568	553	602	*9%*
268	**Fabricação de suportes de informação magnéticos e óticos**	N.º	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos**	N.º	8 865	8 854	9 030	9 132	9 569	*5%*
		% Total Ind. Trans.	1,37	1,39	1,39	1,36	1,39	
		% Total Portugal	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
Volume de Negócios								
261	**Fabricação de componentes e de placas, eletrónicos**	Milhares €	107 964	107 163	91 217	80 039	92 298	*15%*
262	**Fabricação de computadores e de equipamento periférico**	Milhares €	442 908	519 030	413 831	375 906	345 345	*-8%*
263	**Fabricação de aparelhos e de equipamentos para comunicações**	Milhares €	235 746	230 714	241 090	241 716	235 117	*-3%*
264	**Fabricação de recetores de rádio e de televisão e bens de consumo similares**	Milhares €	875 790	746 051	738 253	832 773	1 091 722	*31%*
265	**Fabricação de instrumentos e aparelhos de medida, verificação e navegação; relógios e material de relojoaria**	Milhares €	64 929	68 031	88 136	96 033	111 531	*16%*
266	**Fabricação de equipamentos de radiação, electromedicina e eletroterapêutico**	Milhares €	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
267	**Fabricação de instrumentos e de equipamentos, óticos e fotográficos**	Milhares €	40 346	51 974	52 670	49 150	50 627	*3%*
268	**Fabricação de suportes de informação magnéticos e óticos**	Milhares €	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos**	Milhares €	1 767 682	1 722 963	1 625 198	1 675 616	1 926 640	*15%*
		% Total Ind. Trans.	2,24	2,17	2,02	2,04	2,35	
		% Total Portugal	0,55	0,54	0,50	0,51	0,57	

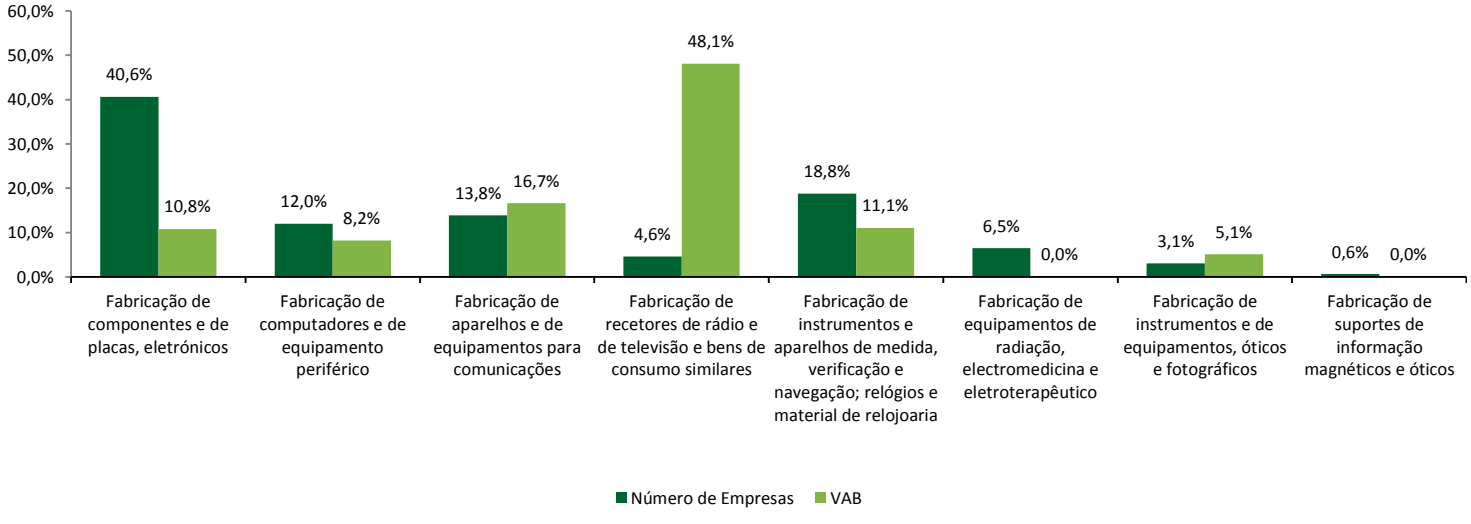
Ficha Tecido Empresarial - Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico

Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico (continuação) 3.

Subsetor: Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos (continuação) 3.b.

Caracterização do tecido empresarial		Unidade	2012	2013	2014	2015	2016	Tx Var. % (2016/2015)
Valor Acrescentado Bruto | VAB								
261	**Fabricação de componentes e de placas, eletrónicos**	Milhares €	54 315	54 904	42 728	33 178	37 461	*13%*
262	**Fabricação de computadores e de equipamento periférico**	Milhares €	25 908	37 109	44 292	47 154	28 414	*-40%*
263	**Fabricação de aparelhos e de equipamentos para comunicações**	Milhares €	49 191	56 007	55 477	55 035	57 639	*5%*
264	**Fabricação de recetores de rádio e de televisão e bens de consumo similares**	Milhares €	132 815	121 042	126 453	131 758	166 467	*26%*
265	**Fabricação de instrumentos e aparelhos de medida, verificação e navegação; relógios e material de relojoaria**	Milhares €	23 643	26 815	32 162	32 339	38 349	*19%*
266	**Fabricação de equipamentos de radiação, electromedicina e eletroterapêutico**	Milhares €	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
267	**Fabricação de instrumentos e de equipamentos, óticos e fotográficos**	Milhares €	13 819	16 929	16 278	17 162	17 662	*3%*
268	**Fabricação de suportes de informação magnéticos e óticos**	Milhares €	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos**	Milhares €	299 691	312 806	317 390	316 626	345 994	*9%*
		% Total Ind. Trans.	1,84	1,87	1,82	1,65	1,72	
		% Total Portugal	0,41	0,43	0,42	0,39	0,41	
Formação Bruta de Capital Fixo | FBCF (Investimento)								
261	**Fabricação de componentes e de placas, eletrónicos**	Milhares €	1 180	5 678	- 4 074	3 086	23 236	*653%*
262	**Fabricação de computadores e de equipamento periférico**	Milhares €	2 459	3 874	1 574	4 260	1 635	*-62%*
263	**Fabricação de aparelhos e de equipamentos para comunicações**	Milhares €	8 372	10 507	8 619	5 167	4 249	*-18%*
264	**Fabricação de recetores de rádio e de televisão e bens de consumo similares**	Milhares €	13 950	14 286	27 365	37 434	82 065	*119%*
265	**Fabricação de instrumentos e aparelhos de medida, verificação e navegação; relógios e material de relojoaria**	Milhares €	5 806	5 811	12 355	5 537	4 054	*-27%*
266	**Fabricação de equipamentos de radiação, electromedicina e eletroterapêutico**	Milhares €	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
267	**Fabricação de instrumentos e de equipamentos, óticos e fotográficos**	Milhares €	13 664	2 262	- 4 719	2 382	2 811	*18%*
268	**Fabricação de suportes de informação magnéticos e óticos**	Milhares €	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos**	Milhares €	45 431	42 418	41 121	57 865	118 051	*104%*
		% Total Ind. Trans.	1,97	1,63	1,54	1,73	3,13	
		% Total Portugal	0,42	0,37	0,32	0,39	0,72	

Gráfico 3.b.1. | Subsetor Equipamentos informáticos, comunicações, eletrónicos e óticos | Distribuição número de empresas e VAB por CAE | % | 2016



Fonte dos Quadros e Gráficos [3.b.]: INE Data atualização dados: 08-02-2018

Ficha Tecido Empresarial - Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico

Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico (continuação) 3.

Subsetor: Equipamento elétrico 3.c.

Caracterização do tecido empresarial		Unidade	2012	2013	2014	2015	2016	Tx Var. % (2016/2015)
Empresas								
271	**Fabricação de motores, geradores e transformadores elétricos e fabricação de material de distribuição e de controlo para instalações elétricas**	N.º	188	182	174	185	173	*-6%*
272	**Fabricação de acumuladores e pilhas**	N.º	3	2	2	2	2	*0%*
273	**Fabricação de fios e cabos isolados e seus acessórios**	N.º	36	35	35	35	35	*0%*
274	**Fabricação de lâmpadas elétricas e de outro equipamento de iluminação**	N.º	204	188	185	177	177	*0%*
275	**Fabricação de aparelhos para uso doméstico**	N.º	101	106	103	107	107	*0%*
279	**Fabricação de outro equipamento elétrico**	N.º	111	114	117	102	111	*9%*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamento elétrico**	N.º	643	627	616	608	605	*0%*
		% Total Ind. Trans.	0,95	0,94	0,93	0,91	0,90	
		% Total Portugal	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	
Pessoal ao serviço								
271	**Fabricação de motores, geradores e transformadores elétricos e fabricação de material de distribuição e de controlo para instalações elétricas**	N.º	6 948	6 913	6 851	7 289	7 282	*0%*
272	**Fabricação de acumuladores e pilhas**	N.º	489	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
273	**Fabricação de fios e cabos isolados e seus acessórios**	N.º	3 453	3 510	3 415	3 876	3 963	*2%*
274	**Fabricação de lâmpadas elétricas e de outro equipamento de iluminação**	N.º	2 018	n.a.	n.a.	2 059	2 115	*n.a.*
275	**Fabricação de aparelhos para uso doméstico**	N.º	3 501	3 526	3 611	3 644	3 769	*3%*
279	**Fabricação de outro equipamento elétrico**	N.º	1 404	1 398	1 467	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamento elétrico**	N.º	17 813	15 347	15 344	16 868	17 129	*2%*
		% Total Ind. Trans.	2,75	2,41	2,36	2,52	2,49	
		% Total Portugal	0,52	0,45	0,44	0,47	0,46	
Volume de Negócios								
271	**Fabricação de motores, geradores e transformadores elétricos e fabricação de material de distribuição e de controlo para instalações elétricas**	Milhares €	1 156 804	1 085 837	1 033 558	1 053 082	1 051 429	*0%*
272	**Fabricação de acumuladores e pilhas**	Milhares €	95 841	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
273	**Fabricação de fios e cabos isolados e seus acessórios**	Milhares €	889 617	954 469	948 318	1 005 419	964 046	*-4%*
274	**Fabricação de lâmpadas elétricas e de outro equipamento de iluminação**	Milhares €	122 877	n.a.	n.a.	142 352	145 720	*n.a.*
275	**Fabricação de aparelhos para uso doméstico**	Milhares €	550 448	558 939	568 555	585 322	576 421	*-2%*
279	**Fabricação de outro equipamento elétrico**	Milhares €	134 529	136 213	138 116	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamento elétrico**	Milhares €	2 950 116	2 735 458	2 688 546	2 786 176	2 737 616	*-2%*
		% Total Ind. Trans.	3,74	3,44	3,34	3,40	3,33	
		% Total Portugal	0,92	0,86	0,83	0,84	0,80	
Valor Acrescentado Bruto | VAB								
271	**Fabricação de motores, geradores e transformadores elétricos e fabricação de material de distribuição e de controlo para instalações elétricas**	Milhares €	303 044	271 452	253 756	264 824	284 191	*7%*
272	**Fabricação de acumuladores e pilhas**	Milhares €	12 522	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
273	**Fabricação de fios e cabos isolados e seus acessórios**	Milhares €	114 727	131 462	113 070	143 872	116 194	*-19%*
274	**Fabricação de lâmpadas elétricas e de outro equipamento de iluminação**	Milhares €	44 767	n.a.	n.a.	50 255	52 455	*n.a.*
275	**Fabricação de aparelhos para uso doméstico**	Milhares €	118 532	124 318	130 799	136 940	139 446	*2%*
279	**Fabricação de outro equipamento elétrico**	Milhares €	41 313	43 158	37 565	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamento elétrico**	Milhares €	634 904	570 390	535 190	595 892	592 285	*-1%*
		% Total Ind. Trans.	3,89	3,41	3,07	3,10	2,94	
		% Total Portugal	0,87	0,78	0,70	0,74	0,69	

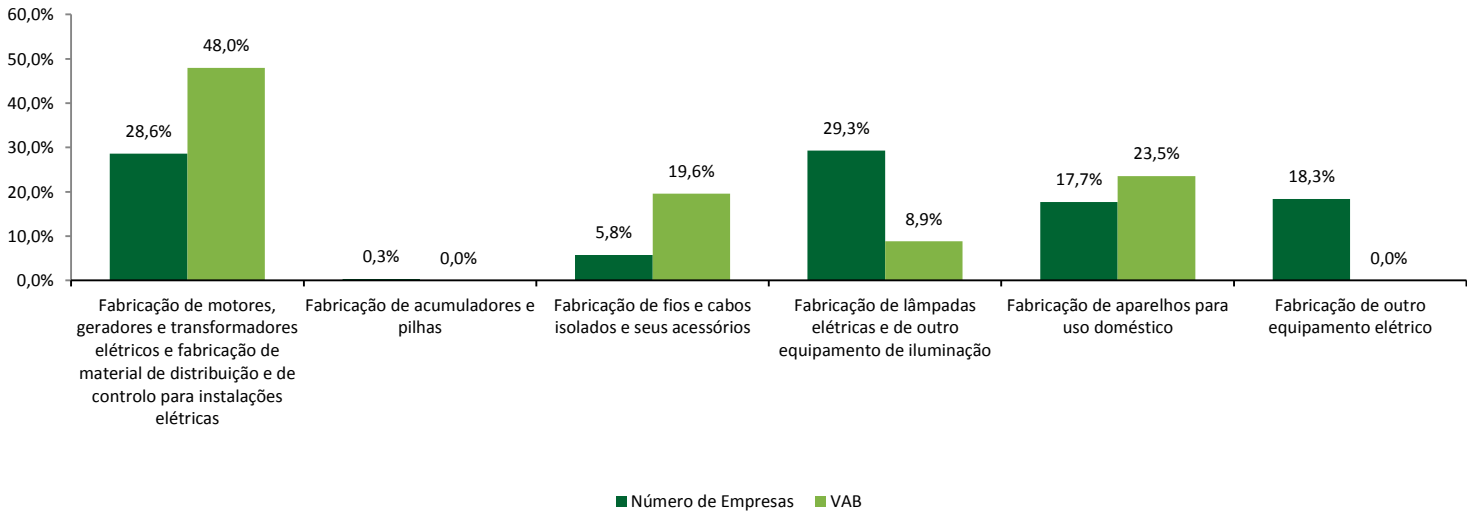
Ficha Tecido Empresarial - Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico

Indústrias de Equipamento Elétrico e Eletrónico (continuação) 3.

Subsetor: Equipamento elétrico (continuação) 3.c.

Caracterização do tecido empresarial		Unidade	2012	2013	2014	2015	2016	Tx Var. % (2016/2015)
Formação Bruta de Capital Fixo | FBCF (Investimento)								
271	**Fabricação de motores, geradores e transformadores elétricos e fabricação de material de distribuição e de controlo para instalações elétricas**	Milhares €	33 440	30 213	19 451	32 665	37 111	*14%*
272	**Fabricação de acumuladores e pilhas**	Milhares €	2 415	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	*n.a.*
273	**Fabricação de fios e cabos isolados e seus acessórios**	Milhares €	15 572	14 989	7 253	17 825	51 466	*189%*
274	**Fabricação de lâmpadas elétricas e de outro equipamento de iluminação**	Milhares €	1 989	n.a.	n.a.	1	6 637	*n.a.*
275	**Fabricação de aparelhos para uso doméstico**	Milhares €	21 013	12 459	15 216	15 992	43 791	*174%*
279	**Fabricação de outro equipamento elétrico**	Milhares €	- 2 177	3 939	1 586	n.a.	n.a.	*n.a.*
Σ CAE	**Total Subsetor Equipamento elétrico**	Milhares €	72 251	61 600	43 505	66 482	139 006	*109%*
		% Total Ind. Trans.	3,13	2,37	1,63	1,98	3,69	
		% Total Portugal	0,67	0,53	0,34	0,45	0,85	

Gráfico 3.c.1. | Subsetor Equipamento elétrico | Distribuição número de empresas e VAB por CAE | % | 2016



Fonte dos Quadros e Gráficos [3.c.]: INE Data atualização dados: 08-02-2018