Direção-Geral de Energia e Geologia
Direção de Serviços de Planeamento e Estatística

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2013 provisório		Hulha e Antracite Estrangeira 1	Antracite Nacional 2	Coque 3	**Total de Carvão** 4 = 1 a 3	Petróleo Bruto 5	Refugos e Produtos Intermédios 6	GPL 7	Gasolinas 8	Petróleos 9	Jets 10	Gasóleo 11	Fuelóleo 12	Nafta 13	Coque de Petróleo 14	**Total de Petróleo Energético** 15 = 5 a 14	Lubrificantes 16
IMPORTAÇÕES	1							34 188	30 537		38 808	122 727	100 019			**326 279**	1 063
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2																
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3							8 584	1 846		- 4 488	- 2 992	- 16 267			**- 13 317**	
SAÍDAS	4										24 571	7 027	3 591			**35 189**	
Exportações	*4.1*																
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*											*7 027*	*3 591*			*10 618*	
Aviação Internacional	*4.3*										*24 571*					*24 571*	
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5							25 604	28 691		18 725	118 692	112 695			**304 407**	1 063
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.											17 482	93 155			**110 637**	
Briquetes	*6.1*																
Coque	*6.2*																
Produtos de Petróleo	*6.3*												*1 586*			*1 586*	
Gás de Cidade	*6.4*																
Petroquímica	*6.5*																
Eletricidade	*6.6*											*17 482*	*90 700*			*108 182*	
Cogeração	*6.7*												*869*			*869*	
Produção de Eletricidade	*6.7.1*																
Refinação de Petróleo	*6.7.2*																
Gás de Cidade	*6.7.3*																
Agricultura	*6.7.4*																
Alimentação, bebidas e tabaco	*6.7.5*												*869*			*869*	
Têxteis	*6.7.6*																
Papel e Artigos de Papel	*6.7.7*																
Químicas e Plásticos	*6.7.8*																
Cerâmicas	*6.7.9*																
Vidro e Artigos de Vidro	*6.7.10*																
Cimento	*6.7.11*																
Metalúrgicas	*6.7.12*																
Siderurgia	*6.7.13*																
Vestuário, Calçado e Curtumes	*6.7.14*																
Madeira e Artigos de Madeira	*6.7.15*																
Borracha	*6.7.16*																
Metálo-electro-mecânicas	*6.7.17*																
Outras Industrias Transformadoras	*6.7.18*																
Indústrias Extrativas	*6.7.19*																
Serviços	*6.7.20*																
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.																632
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*																
Perdas da Refinação	*7.2*																
Coquerie	*7.3*																
Centrais Elétricas	*7.4*																*632*
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*																
Gás de Cidade	*7.6*																
Extração de Carvão	*7.7*																
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.8*																
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA																	
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	8.							25 604	28 691		18 725	101 210	19 540			**193 770**	431
ACERTOS	9.							402	- 557		109	- 677	510			- 213	- 21
CONSUMO FINAL	10.							25 202	29 248		18 616	101 887	19 030			**193 983**	452
AGRICULTURA E PESCAS	10.1							183				28 709				**28 892**	4
Agricultura	*10.1.1*							*183*				*21 003*				*21 186*	
Pescas	*10.1.2*											*7 706*				*7 706*	*4*
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2											383				**383**	1
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3							357				2 661	17 862			**20 880**	2
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*							*344*				*1 818*	*17 470*			*19 632*	*1*
Têxteis	*10.3.2*																
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*																
Químicas e Plásticos	*10.3.4*											*14*	*86*			*100*	
Cerâmicas	*10.3.5*							*6*								*6*	
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*																
Cimento	*10.3.7*											*814*	*306*			*1 120*	
Metalúrgicas	*10.3.8*																
Siderurgia	*10.3.9*																
Vestuário, Calçado e Curtumes	*10.3.10*																
Madeira e Artigos de Madeira	*10.3.11*																
Borracha	*10.3.12*																
Metálo-electro-mecânicas	*10.3.13*							*7*				*2*				*9*	
Outras Industrias Transformadoras	*10.3.14*											*13*				*13*	*1*
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4							2				3 082	691			**3 775**	66
TRANSPORTES	10.5								29 248		18 385	66 632				**114 265**	363
Aviação Nacionais	*10.5.1*								*12*		*18 385*					*18 397*	
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*											*10 596*				*10 596*	
Caminho de Ferro	*10.5.3*																
Rodoviários	*10.5.5*								*29 236*			*56 036*				*85 272*	*363*
Outros Transportes	*10.5.6*																
SECTOR DOMÉSTICO	10.6							19 227								**19 227**	
SERVIÇOS	10.7							5 433			231	420	477			**6 561**	16

Observações:

O balanço energético de 2013, manteve a metodologia de 2012 (da AIE), nomeadamente na imputação de consumos às bancas marítimas e aviação.
O consumo na aviação internacional é determinado pelo local de partida e chegada.
O consumo da aviação militar nacional e estrangeira são imputados aos serviços.
O consumo nos transportes marítimos nacionais e Internacionais é determinado pelo destino.
O consumo nos navios de pesca de bandeira estrangeira são imputados às pescas.
O consumo da armada nacional e estrangeira são imputados aos serviços.

Para a distribuição do consumo de gasóleo levou-se em consideração os valores fornecidos pelo Fundo Regional de Coesão da Região Autónoma dos Açores.
Os consumos de lenha, GPL e Gasóleo de Aquecimento no sector doméstico foram estimados tendo por base os resultados do "Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico" de 2010 (ICESD2010)
Foi igualmente incorporado neste balanço energético, com base nos resultados do "Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico", o consumo de água quente proveniente do solar térmico.
Foram utilizados os poderes caloríficos da folha PCIs, tendo por objetivo a uniformização dos valores utilizados pela AIE e Eurostat.

Direção-Geral de Energi
Direção de Serviços de Planeam

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2013 provisório		Asfaltos 17	Parafinas 18	Solventes 19	Propileno 20	Total de Petróleo Não Energético 21 = 16 a 20	Total de Petróleo 22= 15 + 21	Gás Natural 23	Gás de Cidade 24	Gás de Coque 25	Gás de Alto Forno 26	Alcatrão 27	Gases Inconde. de Petroquímica 28	Hidrogénio 29	Gases o Outros Derivados 30 = 24 a 29	Hidro-eletricidade 31	Eólica 32	Foto-voltaica 33	Geo-térmica 34
IMPORTAÇÕES	1	5 772				**6 835**	**333 114**									2 528	6 131	56	16 906
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2																		
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3	- 67				**- 67**	**- 13 384**												
SAÍDAS	4						**35 189**												
Exportações	*4.1*																		
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*						*10 618*												
Aviação Internacional	*4.3*						*24 571*												
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5	5 839				**6 902**	**311 309**									2 528	6 131	56	16 906
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.						**110 637**												
Briquetes	*6.1*																		
Coque	*6.2*																		
Produtos de Petróleo	*6.3*						*1 586*												
Gás de Cidade	*6.4*																		
Petroquímica	*6.5*																		
Eletricidade	*6.6*						*108 182*												
Cogeração	*6.7*						*869*												
Produção de Eletricidade	*6.7.1*																		
Refinação de Petróleo	*6.7.2*																		
Gás de Cidade	*6.7.3*																		
Agricultura	*6.7.4*																		
Alimentação, bebidas e tabaco	*6.7.5*						*869*												
Têxteis	*6.7.6*																		
Papel e Artigos de Papel	*6.7.7*																		
Químicas e Plásticos	*6.7.8*																		
Cerâmicas	*6.7.9*																		
Vidro e Artigos de Vidro	*6.7.10*																		
Cimento	*6.7.11*																		
Metalúrgicas	*6.7.12*																		
Siderurgia	*6.7.13*																		
Vestuário, Calçado e Curtumes	*6.7.14*																		
Madeira e Artigos de Madeira	*6.7.15*																		
Borracha	*6.7.16*																		
Metálo-electro-mecânicas	*6.7.17*																		
Outras Industrias Transformadoras	*6.7.18*																		
Indústrias Extrativas	*6.7.19*																		
Serviços	*6.7.20*																		
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.					**632**	**632**												
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*																		
Perdas da Refinação	*7.2*																		
Coquerie	*7.3*																		
Centrais Elétricas	*7.4*					*632*	*632*												
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*																		
Gás de Cidade	*7.6*																		
Extração de Carvão	*7.7*																		
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.8*																		
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA																			
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	8.	5 839				**6 270**	**200 040**												
ACERTOS	9.	- 38				- 59	- 272												
CONSUMO FINAL	10.	5 877				**6 329**	**200 312**												
AGRICULTURA E PESCAS	10.1					**4**	**28 896**												
Agricultura	*10.1.1*						*21 186*												
Pescas	*10.1.2*					*4*	*7 710*												
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2					**1**	**384**												
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3					**2**	**20 882**												
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*					*1*	*19 633*												
Têxteis	*10.3.2*																		
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*																		
Químicas e Plásticos	*10.3.4*						*100*												
Cerâmicas	*10.3.5*						*6*												
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*																		
Cimento	*10.3.7*						*1 120*												
Metalúrgicas	*10.3.8*																		
Siderurgia	*10.3.9*																		
Vestuário, Calçado e Curtumes	*10.3.10*																		
Madeira e Artigos de Madeira	*10.3.11*																		
Borracha	*10.3.12*																		
Metálo-electro-mecânicas	*10.3.13*						*9*												
Outras Industrias Transformadoras	*10.3.14*					*1*	*14*												
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4	5 877				**5 943**	**9 718**												
TRANSPORTES	10.5					**363**	**114 628**												
Aviação Nacionais	*10.5.1*						*18 397*												
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*						*10 596*												
Caminho de Ferro	*10.5.3*																		
Rodoviários	*10.5.5*					*363*	*85 635*												
Outros Transportes	*10.5.6*																		
SECTOR DOMÉSTICO	10.6						**19 227**												
SERVIÇOS	10.7					**16**	**6 577**												

Direção-Geral de Energi
Direção de Serviços de Planeam

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2013 provisório		Termo-eletricidade 35	Total de Eletricidade 36 = 31 a 35	Calor 37	Resíduos Industriais 38	Solar Térmico 39	Lenhas e Resíduos Vegetais 40	Resíduos Sólidos Urbanos 41	Licores Sulfíticos 42	Outros Renováveis 43	Biogás 44	Biodiesel 45	Renováveis sem Eletricidade 46 = 39 a 45	TOTAL GERAL 47=4+22+23+30+36+37+38+46
IMPORTAÇÕES	1													333 114
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2		**25 621**			98	2 618				389		**3 105**	**28 726**
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3													**- 13 384**
SAÍDAS	4													**35 189**
Exportações	*4.1*													
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*													*10 618*
Aviação Internacional	*4.3*													*24 571*
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5		**25 621**			98	2 618				389		**3 105**	**340 035**
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.	- 44 657	**- 44 657**	**- 301**							389		**389**	**66 068**
Briquetes	*6.1*													
Coque	*6.2*													
Produtos de Petróleo	*6.3*													*1 586*
Gás de Cidade	*6.4*													
Petroquímica	*6.5*													
Eletricidade	*6.6*	*- 44 465*	*- 44 465*											*63 717*
Cogeração	*6.7*	*- 192*	*- 192*	*- 301*							*389*		*389*	*765*
Produção de Eletricidade	*6.7.1*													
Refinação de Petróleo	*6.7.2*													
Gás de Cidade	*6.7.3*													
Agricultura	*6.7.4*	*- 111*	*- 111*	*- 19*							*389*		*389*	*259*
Alimentação, bebidas e tabaco	*6.7.5*	*- 81*	*- 81*	*- 282*										*506*
Têxteis	*6.7.6*													
Papel e Artigos de Papel	*6.7.7*													
Químicas e Plásticos	*6.7.8*													
Cerâmicas	*6.7.9*													
Vidro e Artigos de Vidro	*6.7.10*													
Cimento	*6.7.11*													
Metalúrgicas	*6.7.12*													
Siderurgia	*6.7.13*													
Vestuário, Calçado e Curtumes	*6.7.14*													
Madeira e Artigos de Madeira	*6.7.15*													
Borracha	*6.7.16*													
Metálo-electro-mecânicas	*6.7.17*													
Outras Industrias Transformadoras	*6.7.18*													
Indústrias Extrativas	*6.7.19*													
Serviços	*6.7.20*													
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.		**8 300**											**8 932**
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*													
Perdas da Refinação	*7.2*													
Coquerie	*7.3*													
Centrais Elétricas	*7.4*		*3 677*											*4 309*
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*													
Gás de Cidade	*7.6*													
Extração de Carvão	*7.7*													
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.8*		*4 623*											*4 623*
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA														
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	8.		**61 978**	**301**		98	2 618						**2 716**	**265 035**
ACERTOS	9.													- 272
CONSUMO FINAL	10.		**61 978**	**301**		98	2 618						**2 716**	**265 307**
AGRICULTURA E PESCAS	10.1		**1 570**	**19**										**30 485**
Agricultura	*10.1.1*		*1 043*	*19*										*22 248*
Pescas	*10.1.2*		*527*											*8 237*
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2		**69**											**453**
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3		**8 413**	**282**										**29 577**
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*		*7 377*	*282*										*27 292*
Têxteis	*10.3.2*		*21*											*21*
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*		*118*											*118*
Químicas e Plásticos	*10.3.4*		*24*											*124*
Cerâmicas	*10.3.5*		*4*											*10*
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*		*3*											*3*
Cimento	*10.3.7*		*557*											*1 677*
Metalúrgicas	*10.3.8*		*3*											*3*
Siderurgia	*10.3.9*													
Vestuário, Calçado e Curtumes	*10.3.10*		*7*											*7*
Madeira e Artigos de Madeira	*10.3.11*		*94*											*94*
Borracha	*10.3.12*		*4*											*4*
Metálo-electro-mecânicas	*10.3.13*		*179*											*188*
Outras Industrias Transformadoras	*10.3.14*		*22*											*36*
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4		***1 482***											**11 200**
TRANSPORTES	10.5													**114 628**
Aviação Nacionais	*10.5.1*													*18 397*
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*													*10 596*
Caminho de Ferro	*10.5.3*													
Rodoviários	*10.5.5*													*85 635*
Outros Transportes	*10.5.6*													
SECTOR DOMÉSTICO	10.6		***21 377***			98	*2 618*						**2 716**	**43 320**
SERVIÇOS	10.7		***29 067***											**35 644**

30-01-2015