Direção-Geral de Energia e Geologia

Direção de Serviços de Planeamento e Estatística

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2012 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							24 975	30 389		51 062	126 540	146 347			**379 313**	1 081
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2																
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3							- 1 402	900		5 720	2 026	25 552			**32 796**	- 55
SAÍDAS	4										25 660	5 800	1 345			**32 805**	
Exportações	*4.1*																
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*											*5 800*	*1 345*			*7 145*	
Aviação Internacional	*4.3*										*25 660*					*25 660*	
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5							26 377	29 489		19 682	118 714	119 450			**313 712**	1 136
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.											16 535	103 049			**119 584**	
Briquetes	*6.1*																
Coque	*6.2*																
Produtos de Petróleo	*6.3*												*- 517*			*- 517*	
Gás de Cidade	*6.4*																
Petroquímica	*6.5*																
Eletricidade	*6.6*											*16 535*	*102 175*			*118 710*	
Cogeração	*6.7*												*1 391*			*1 391*	
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*												*1 391*			*1 391*	
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.							2								**2**	724
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*																*1*
Perdas da Refinação	*7.2*																
Coquerie	*7.3*																
Centrais Elétricas	*7.4*																*723*
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*																
Gás de Cidade	*7.6*																
Extração de Carvão	*7.7*																
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.8*							*2*								*2*	
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA																	
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	8.							26 375	29 489		19 682	102 179	16 401			**194 126**	412
ACERTOS	9.							437	- 309		62	- 73	- 2 904			- 2 787	- 55
CONSUMO FINAL	10.							25 938	29 798		19 620	102 252	19 305			**196 913**	467
AGRICULTURA E PESCAS	10.1							280				26 910				**27 190**	3
Agricultura	*10.1.1*							*280*				*20 181*				*20 461*	
Pescas	*10.1.2*											*6 729*				*6 729*	*3*
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2											101				**101**	1
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3							865				1 545	18 167			**20 577**	2
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*							*811*				*1 530*	*17 414*			*19 755*	
Têxteis	*10.3.2*																
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*																
Químicas e Plásticos	*10.3.4*											*15*	*86*			*101*	
Cerâmicas	*10.3.5*							*18*								*18*	
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*																
Cimento	*10.3.7*												*667*			*667*	
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*							*36*								*36*	*1*
Outras Industrias Transformadoras	*10.3.14*																*1*
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4											2 898	655			**3 553**	70
TRANSPORTES	10.5								29 798		19 200	70 766				**119 764**	382
Aviação Nacionais	*10.5.1*								*11*		*19 200*					*19 211*	
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*											*7 843*				*7 843*	
Caminho de Ferro	*10.5.3*																
Rodoviários	*10.5.5*								*29 787*			*62 923*				*92 710*	*382*
Outros Transportes	*10.5.6*																
SECTOR DOMÉSTICO	10.6							18 999								**18 999**	
SERVIÇOS	10.7							5 794			420	32	483			**6 729**	9

Observações:

O balanço energético de 2012, manteve a metodologia de 2011 (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 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 Energia
Direção de Serviços de Planeam

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2012 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	4 557				**5 638**	**384 951**												
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2															2 449	5 388	29	12 596
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3	100				**45**	**32 841**												
SAÍDAS	4						**32 805**												
Exportações	*4.1*																		
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*						*7 145*												
Aviação Internacional	*4.3*						*25 660*												
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5	4 457				**5 593**	**319 305**									2 449	5 388	29	12 596
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.						**119 584**												
Briquetes	*6.1*																		
Coque	*6.2*																		
Produtos de Petróleo	*6.3*						*- 517*												
Gás de Cidade	*6.4*																		
Petroquímica	*6.5*																		
Eletricidade	*6.6*						*118 710*												
Cogeração	*6.7*						*1 391*												
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*						*1 391*												
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.					**724**	**726**												
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*					*1*	*1*												
Perdas da Refinação	*7.2*																		
Coquerie	*7.3*																		
Centrais Elétricas	*7.4*					*723*	*723*												
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*																		
Gás de Cidade	*7.6*																		
Extração de Carvão	*7.7*																		
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.8*						*2*												
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA																			
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	8.	4 457				**4 869**	**198 995**												
ACERTOS	9.					- 55	- 2 842												
CONSUMO FINAL	10.	4 457				**4 924**	**201 837**												
AGRICULTURA E PESCAS	10.1					**3**	**27 193**												
Agricultura	*10.1.1*						*20 461*												
Pescas	*10.1.2*					*3*	*6 732*												
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2					**1**	**102**												
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3					**2**	**20 579**												
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*						*19 755*												
Têxteis	*10.3.2*																		
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*																		
Químicas e Plásticos	*10.3.4*						*101*												
Cerâmicas	*10.3.5*						*18*												
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*																		
Cimento	*10.3.7*						*667*												
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*					*1*	*37*												
Outras Industrias Transformadoras	*10.3.14*					*1*	*1*												
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4	4 457				**4 527**	**8 080**												
TRANSPORTES	10.5					**382**	**120 146**												
Aviação Nacionais	*10.5.1*						*19 211*												
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*						*7 843*												
Caminho de Ferro	*10.5.3*																		
Rodoviários	*10.5.5*					*382*	*93 092*												
Outros Transportes	*10.5.6*																		
SECTOR DOMÉSTICO	10.6						**18 999**												
SERVIÇOS	10.7					**9**	**6 738**												

Direção-Geral de Energia

Direção de Serviços de Planeam

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2012 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													384 951
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2		**20 462**			91	2 618				429		**3 138**	**23 600**
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3													**32 841**
SAÍDAS	4													**32 805**
Exportações	*4.1*													
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*													*7 145*
Aviação Internacional	*4.3*													*25 660*
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5		**20 462**			91	2 618				429		**3 138**	**342 905**
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.	- 49 997	**- 49 997**	**- 462**							429		**429**	**69 554**
Briquetes	*6.1*													
Coque	*6.2*													
Produtos de Petróleo	*6.3*													*- 517*
Gás de Cidade	*6.4*													
Petroquímica	*6.5*													
Eletricidade	*6.6*	*- 49 801*	*- 49 801*											*68 909*
Cogeração	*6.7*	*- 196*	*- 196*	*- 462*							*429*		*429*	*1 162*
Produção de Eletricidade	*6.7.1*													
Refinação de Petróleo	*6.7.2*													
Gás de Cidade	*6.7.3*													
Agricultura	*6.7.4*	*- 122*	*- 122*	*- 20*							*429*		*429*	*287*
Alimentação, bebidas e tabaco	*6.7.5*	*- 74*	*- 74*	*- 442*										*875*
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.		**7 485**											**8 211**
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*													*1*
Perdas da Refinação	*7.2*													
Coquerie	*7.3*													
Centrais Elétricas	*7.4*		*3 776*											*4 499*
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*													
Gás de Cidade	*7.6*													
Extração de Carvão	*7.7*													
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.8*		*3 709*											*3 711*
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA														
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	8.		**62 974**	**462**		91	2 618						**2 709**	**265 140**
ACERTOS	9.		- 2											- 2 844
CONSUMO FINAL	10.		**62 976**	**462**		91	2 618						**2 709**	**267 984**
AGRICULTURA E PESCAS	10.1		**1 346**	**20**										**28 559**
Agricultura	*10.1.1*		*935*	*20*										*21 416*
Pescas	*10.1.2*		*411*											*7 143*
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2		**80**											**182**
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3		**8 484**	**442**										**29 505**
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*		*7 394*	*442*										*27 591*
Têxteis	*10.3.2*		*12*											*12*
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*		*120*											*120*
Químicas e Plásticos	*10.3.4*		*27*											*128*
Cerâmicas	*10.3.5*		*5*											*23*
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*		*4*											*4*
Cimento	*10.3.7*		*568*											*1 235*
Metalúrgicas	*10.3.8*		*4*											*4*
Siderurgia	*10.3.9*													
Vestuário, Calçado e Curtumes	*10.3.10*		*8*											*8*
Madeira e Artigos de Madeira	*10.3.11*		*127*											*127*
Borracha	*10.3.12*		*4*											*4*
Metálo-electro-mecânicas	*10.3.13*		*190*											*227*
Outras Industrias Transformadoras	*10.3.14*		*21*											*22*
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4		***1 562***											**9 642**
TRANSPORTES	10.5													**120 146**
Aviação Nacionais	*10.5.1*													*19 211*
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*													*7 843*
Caminho de Ferro	*10.5.3*													
Rodoviários	*10.5.5*													*93 092*
Outros Transportes	*10.5.6*													
SECTOR DOMÉSTICO	10.6		***21 437***			91	*2 618*						**2 709**	**43 145**
SERVIÇOS	10.7		***30 067***											**36 805**

2013-12-20