Direcção Geral de Energia e Geologia
Divisão de Planeamento e Estatística

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2009		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							27 996	35 327	7	40 281	211 270	132 587			**447 468**	2 112
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2																
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3							- 78	- 517	- 45	- 8 948	48 150	- 4 649			**33 913**	19
SAÍDAS	4										23 386	14 592	4 390			**42 368**	
Exportações	*4.1*											*7 716*				*7 716*	
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*											*6 876*	*4 390*			*11 266*	
Aviação Internacional	*4.3*										*23 386*					*23 386*	
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5							28 074	35 844	52	25 843	148 528	132 846			**371 187**	2 093
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.							- 1	525	32	1	21 537	110 327			**132 421**	
Briquetes	*6.1*																
Coque	*6.2*																
Produtos de Petróleo	*6.3*							*- 1*	*525*	*32*	*1*	*14*	*47*			*618*	
Gás de Cidade	*6.4*																
Petroquímica	*6.5*																
Electricidade	*6.6*											*21 523*	*109 316*			*130 839*	
Cogeração	*6.7*												*964*			*964*	
Produção de Electricidade	*6.7.1*																
Refinação de Petróleo	*6.7.2*																
Gás de Cidade	*6.7.3*																
Agricultura	*6.7.4*																
Alimentação e Bebidas	*6.7.5*												*964*			*964*	
Texteis	*6.7.6*																
Papel e Artigos de Papel	*6.7.7*																
Quimicas e Plásticos	*6.7.8*																
Cerâmicas	*6.7.9*																
Vidro e Artigos de Vidro	*6.7.10*																
Cimento	*6.7.11*																
Metalurgicas	*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*																
Metalo-Electro-Mecânicas	*6.7.17*																
Outras	*6.7.18*																
Extracção de Pedra	*6.7.19*																
Serviços	*6.7.20*																
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.																213
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*																
Perdas da Refinação	*7.2*																
Coquerie	*7.3*																
Centrais Eléctricas	*7.4*																*213*
Bombagem Hidroeléctrica	*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.							28 075	35 319	20	25 842	126 991	22 519			**238 766**	1 880
ACERTOS	9.							- 196	289	1		- 378	85			- 199	26
CONSUMO FINAL	10.							28 271	35 030	19	25 842	127 369	22 434			**238 965**	1 854
AGRICULTURA E PESCAS	10.1							237		19		27 545				**27 801**	24
Agricultura	*10.1.1*							*237*		*19*		*19 211*				*19 467*	
Pescas	*10.1.2*											*8 334*				*8 334*	*24*
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	10.2											1 632				**1 632**	34
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3							423				1 385	19 075			**20 883**	6
Alimentação e Bebidas	*10.3.1*							*401*				*1 372*	*17 975*			*19 748*	*6*
Texteis	*10.3.2*																
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*																
Químicas e Plásticos	*10.3.4*											*13*	*200*			*213*	
Cerâmicas	*10.3.5*							*11*								*11*	
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*																
Cimento	*10.3.7*												*900*			*900*	
Metalurgicas	*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*																
Metalo-Electro-Mecânicas	*10.3.13*							*11*								*11*	
Outras	*10.3.14*																
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4							1				4 581	1 550			**6 132**	277
TRANSPORTES	10.5								35 030		16 871	89 819	778			**142 498**	1 193
Aviação Nacionais	*10.5.1*								*37*		*16 871*					*16 908*	
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*											*10 735*	*778*			*11 513*	
Caminho de Ferro	*10.5.3*																
Rodoviários	*10.5.5*								*34 993*			*79 084*				*114 077*	*1 193*
Outros Transportes	*10.5.6*																
SECTOR DOMÉSTICO	10.6							20 918								**20 918**	
SERVIÇOS	10.7							6 692			8 971	2 407	1 031			**19 101**	320

Observações:

O balanço energético de 2009, reflete uma aproximação à metodologia 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.
Foram utilizados os poderes caloríficos da folha PCIs, tendo por objectivo a uniformização dos valores utilizados pela AIE e Eurostat.

Direcção Geral de Energia e Geologia
Divisão de Planeamento e Estatística

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2009		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	Hidroelectricidade 31	Eólica e Geotérmica e Fot. 32	Termoelectricidade 33	Total de Eectricidade 34= 31 a 33	Calor 35
IMPORTAÇÕES	1	22 574				**24 686**	**472 154**													
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2															1 892	18 490		**20 382**	
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3	612				**631**	**34 544**													
SAÍDAS	4						**42 368**													
Exportações	*4.1*						*7 716*													
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*						*11 266*													
Aviação Internacional	*4.3*						*23 386*													
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5	21 962				**24 055**	**395 242**									1 892	18 490		**20 382**	
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.						**132 421**									1 892	18 490	- 52 890	**- 52 890**	**- 438**
Briquetes	*6.1*																			
Coque	*6.2*																			
Produtos de Petróleo	*6.3*						*618*													
Gás de Cidade	*6.4*																			
Petroquímica	*6.5*																			
Electricidade	*6.6*						*130 839*									*1 892*	*18 490*	*- 52 696*	*- 52 696*	
Cogeração	*6.7*						*964*											*- 194*	*- 194*	*- 438*
Produção de Electricidade	*6.7.1*																			
Refinação de Petróleo	*6.7.2*																			
Gás de Cidade	*6.7.3*																			
Agricultura	*6.7.4*																	*- 130*	*- 130*	*- 142*
Alimentação e Bebidas	*6.7.5*						*964*											*- 64*	*- 64*	*- 296*
Texteis	*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*																			
Metalurgicas	*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*																			
Metalo-Electro-Mecânicas	*6.7.17*																			
Outras	*6.7.18*																			
Extracção de Pedra	*6.7.19*																			
Serviços	*6.7.20*																			
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.					**213**	**213**												**7 881**	
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*																			
Perdas da Refinação	*7.2*																			
Coquerie	*7.3*																			
Centrais Eléctricas	*7.4*					*213*	*213*												*3 581*	
Bombagem Hidroeléctrica	*7.5*																			
Gás de Cidade	*7.6*																			
Extração de Carvão	*7.7*																			
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.8*																		*4 300*	
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA																				
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	8.	21 962				**23 842**	**262 608**												**65 391**	**438**
ACERTOS	9.	33				59	- 140												- 21	
CONSUMO FINAL	10.	21 929				**23 783**	**262 748**												**65 412**	**438**
AGRICULTURA E PESCAS	10.1					**24**	**27 825**												**889**	**142**
Agricultura	*10.1.1*						*19 467*												*889*	*142*
Pescas	*10.1.2*					*24*	*8 358*													
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	10.2	258				**292**	**1 924**												**145**	
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3					**6**	**20 889**												**8 861**	**296**
Alimentação e Bebidas	*10.3.1*					*6*	*19 754*												*7 271*	*296*
Texteis	*10.3.2*																		*4*	
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*																		*116*	
Químicas e Plásticos	*10.3.4*						*213*												*32*	
Cerâmicas	*10.3.5*						*11*												*6*	
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*																		*4*	
Cimento	*10.3.7*						*900*												*997*	
Metalurgicas	*10.3.8*																		*1*	
Siderurgia	*10.3.9*																			
Vestuário, Calçado e Curtumes	*10.3.10*																		*16*	
Madeira e Artigos de Madeira	*10.3.11*																		*169*	
Borracha	*10.3.12*																		*4*	
Metalo-Electro-Mecânicas	*10.3.13*						*11*												*205*	
Outras	*10.3.14*																		*36*	
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4	21 671				**21 948**	**28 080**												**1 098**	
TRANSPORTES	10.5					**1 193**	**143 691**													
Aviação Nacionais	*10.5.1*						*16 908*													
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*						*11 513*													
Caminho de Ferro	*10.5.3*																			
Rodoviários	*10.5.5*					*1 193*	*115 270*													
Outros Transportes	*10.5.6*																			
SECTOR DOMÉSTICO	10.6						**20 918**												**22 057**	
SERVIÇOS	10.7					**320**	**19 421**												**32 362**	

Direcção Geral de Energia e Geologia
Divisão de Planeamento e Estatística

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2009		Resíduos Industriais 36	Solar Térmico 37	Lenhas e Resíduos Vegetais 38	Resíduos Sólidos Urbanos 39	Licores Sulfitivos 40	Outros Renováveis 41	Biogás 42	Biodiesel 43	**Renováveis Sem Hídrica** 44=37 a 43
IMPORTAÇÕES	1									
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2							459		**459**
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3									
SAÍDAS	4									
Exportações	*4.1*									
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*									
Aviação Internacional	*4.3*									
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5							459		**459**
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.							459		**459**
Briquetes	*6.1*									
Coque	*6.2*									
Produtos de Petróleo	*6.3*									
Gás de Cidade	*6.4*									
Petroquímica	*6.5*									
Electricidade	*6.6*									
Cogeração	*6.7*							*459*		*459*
Produção de Electricidade	*6.7.1*									
Refinação de Petróleo	*6.7.2*									
Gás de Cidade	*6.7.3*									
Agricultura	*6.7.4*							*459*		*459*
Alimentação e Bebidas	*6.7.5*									
Texteis	*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*									
Metalurgicas	*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*									
Metalo-Electro-Mecânicas	*6.7.17*									
Outras	*6.7.18*									
Extracção de Pedra	*6.7.19*									
Serviços	*6.7.20*									
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.									
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*									
Perdas da Refinação	*7.2*									
Coquerie	*7.3*									
Centrais Eléctricas	*7.4*									
Bombagem Hidroeléctrica	*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.									
ACERTOS	9.									
CONSUMO FINAL	10.									
AGRICULTURA E PESCAS	10.1									
Agricultura	*10.1.1*									
Pescas	*10.1.2*									
INDÚSTRIAS EXTRACTIVAS	10.2									
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3									
Alimentação e Bebidas	*10.3.1*									
Texteis	*10.3.2*									
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*									
Químicas e Plásticos	*10.3.4*									
Cerâmicas	*10.3.5*									
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*									
Cimento	*10.3.7*									
Metalurgicas	*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*									
Metalo-Electro-Mecânicas	*10.3.13*									
Outras	*10.3.14*									
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4									
TRANSPORTES	10.5									
Aviação Nacionais	*10.5.1*									
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*									
Caminho de Ferro	*10.5.3*									
Rodoviários	*10.5.5*									
Outros Transportes	*10.5.6*									
SECTOR DOMÉSTICO	10.6									
SERVIÇOS	10.7									