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

BALANÇO ENERGÉTICO
REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES
2014

Notas Explicativas

O Balanço Energético (BE) é um mapa de dupla entrada, no qual figuram em coluna as formas de energia utilizadas e em linha os diversos movimentos ou operações de transformação associados a cada forma energética. Todos os movimentos são expressos na unidade tep.
Os movimentos podem-se classificar em três grupos: Disponibilidades, Transformação e Utilização.

- A Disponibilidade corresponde à quantidade de energia primária colocada ao dispor das necessidades globais do país.
- A Transformação engloba todas as operações de transformação de energia, sendo as entradas (*inputs*) representadas com sinal positivo e as saídas (*outputs*) registadas com sinal negativo.
- A Utilização engloba todos os consumos necessários aos processos de transformação e todas as utilizações finais nos diversos setores de atividade económica.

A estrutura do BE, segue as orientações internacionais da IEA e da United Nations Energy Statistics.

Para a determinação dos consumos das bancas marítimas e aviação segue-se a metodologia da IEA e Eurostat:

- O consumo na aviação internacional é determinado pelo país de destino.
- O consumo da aviação militar nacional e estrangeira é imputado aos serviços.
- O consumo nos transportes marítimos internacionais é determinado pelo país de destino.
- O consumo nos navios de pesca de bandeira nacional ou estrangeira é imputado às pescas.
- O consumo da armada nacional e estrangeira é imputado aos serviços.

Contribuem para o BE as seguintes formas de energia:

- Movimentos de derivados do petróleo, energia elétrica, calor e biogás. Fonte DGEG.
- O consumo de lenhas no sector doméstico, estimado com base nos resultados do "Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico" de 2010 (ICESD2010). Fonte INE/DGEG.
- O consumo de água quente proveniente do solar térmico, baseado na área dos colectores solares instalados.
  Considerou-se como factor de conversão: 0,0731 tep/m2 ano (850 kWh/m2 ano).
  Fonte para a área de painéis solares instalados APISOLAR.

Os consumos de GPL e gasóleo de aquecimento no sector doméstico foram estimados tendo por base os resultados do ICESD2010 e respetiva evolução de vendas na rede de revenda de 2010 para 2014.
Na imputação do consumo de gasóleo ao sector das pescas e agricultura, levou-se em consideração os valores fornecidos pelo Fundo Regional de Coesão da Região Autónoma dos Açores.

Os poderes caloríficos utilizados encontram-se disponíveis na folha PCIs.

Para efeitos do apuramento do consumo de energia primária e final, de acordo com a Diretiva Europeia da Eficiência Energética, devem ser tidos em consideração os seguintes fatores:

- Adicionar ao consumo de energia primária, o consumo na aviação internacional.
- Considerar no consumo do setor dos transportes, o consumo na aviação internacional.
- Na determinação do consumo de energia primária e final não deve ser considerado o consumo dos produtos não energéticos (Total do petróleo não energético e Consumo de petróleo energético como matéria prima).

Para mais informações sobre a elaboração do Balanço Energético, consultar o documento metodológico publicado no site da DGEG.

Nota: O BE de 2014 tem caráter provisório.

Conceitos

Importações	Quantidades que fisicamente entraram no território nacional.
Produção Doméstica	Energia primária produzida em território nacional.
Variação de S*tocks*	Diferença entre o *stock* final e o *stock* inicial.
Saídas	Total das quantidades exportadas, acrescidas dos fornecimentos à navegação marítima internacional e aviação internacional.
Exportações	Quantidades que fisicamente saíram do território nacional.
Navegação Marítima Internacional	Fornecimentos a embarcações civis de transporte com destino a portos internacionais. Excluem-se os fornecimentos a embarcações militares e de pesca, de qualquer bandeira, que são contabilizados no consumo final de energia.
Aviação Internacional	Fornecimentos à aviação civil com destino a aeroportos internacionais. Excluem-se os fornecimentos à aviação militar de qualquer bandeira.
Consumo de Energia Primária	Toda a energia utilizada diretamente ou a que é sujeita a transformação para outras formas energéticas. Resulta da soma das importações com a produção doméstica, retirando as saídas e variação de *stocks* .
Para Novas Formas de Energia	Consumo de energia primária para produção de outra forma energética.
Produtos de Petróleo	Consumo para produção de derivados do petróleo.
Petroquímica	Consumo no setor da petroquímica na produção elétrica e cogeração.
Eletricidade	Consumo de energia primária nas centrais dedicadas à produção de energia elétrica.
Cogeração	Consumo de energia primária nas instalações de cogeração (produção simultânea de calor e energia elétrica).
Consumo do Setor Energético	Consumo próprio das refinarias e nas centrais dedicadas à produção de energia elétrica. Esta rubrica, no balanço energético sintético, inclui as perdas de transporte e o consumo em bombagem hidroelétrica.
Consumo como Matéria-Prima	Consumo de produtos energéticos derivados do petróleo, que não são utilizados para fins energéticos.
Acertos	Diferença entre o consumo final disponível (calculado) e o consumo final observado.
Consumo Final	Corresponde ao consumo final observado. Do consumo final exclui-se o consumo para outras formas de energia, o consumo no setor energético e o consumo como matéria-prima.

Produtos do Balanço Energético

Carvão	Corresponde ao carvão mineral. Engloba a hulha, a antracite e o coque de carvão.
Petróleo Energético	Engloba o petróleo bruto, componentes e derivados do petróleo suscetíveis de serem utilizados para fins energéticos. O consumo de energia final inclui os biocombustíveis incorporados. Esta quantidade corresponde à biomassa transferida para "Produtos de Petróleo" do movimento "Para Novas Formas de Energia".
Petróleo Não Energético	Inclui todos os derivados de petróleo que não são utilizados para fins energéticos: Lubrificantes, Asfaltos, Parafinas, etc.
Gás Natural	Gás de origem fóssil constituído essencialmente por metano. Engloba o gás natural importado por gasoduto e o gás natural liquefeito descarregado de navios.
Energia Elétrica	Inclui toda a energia elétrica, independentemente da tecnologia de produção. A produção doméstica corresponde à totalidade da produção a partir de fontes renováveis (hídrica, eólica, geotérmica e fotovoltaica). A energia elétrica produzida em centrais térmicas e de cogeração, é representada com valores negativos, nas linhas "Eletricidade" e "Cogeração" do movimento "Para Novas Formas de Energia".
Calor	Considera-se apenas o calor produzido em regime de cogeração.
Lenhas e Resíduos Vegetais	Inclui lenhas, resíduos vegetais, resíduos florestais, briquetes e *pellets.*
Outros Renováveis	Inclui calor geotérmico de baixa entalpia, resíduos animais, tecidos, telas e outros resíduos renováveis.
Resíduos Não Renováveis	Inclui pneus usados, óleos usados e outros resíduos industriais não renováveis.

Unidades

A unidade utilizada é a tep (tonelada equivalente de petróleo).

1 tep $=10^{10}$ calorias

1 tep = 41,868 GJ

1 GJ$=10^{9}$ J

1 GWh=86 tep

Siglas e Acrónimos

APA	Agência Portuguesa do Ambiente
APISOLAR	Associação Portuguesa da Indústria Solar
BE	Balanço Energético
CELE	Comércio Europeu de Licenças de Emissão
DGEG	Direção-Geral de Energia e Geologia
DSRHG	Direção de Serviços dos Recursos Hidrogeológicos e Geotérmicos
FAOSTAT	Statistics Division of Food and Agriculture Organization of the United Nations
GPL	Gás de Petróleo Liquefeito
ICESD2010	Inquérito ao Consumo de Energia no Sector Doméstico de 2010
ICNF	Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas
IEA	International Energy Agency
INE	Instituto Nacional de Estatística
J	Joule
PCI	Poder Calorífico Inferior

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

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2014 (provisório)		Hulha e Antracite	Coque de Carvão	Total de Carvão	Petróleo Bruto	Refugos e Produtos Intermédios	GPL	Gasolinas	Petróleos	Jets	Gasóleo	Fuelóleo	Nafta	Coque de Petróleo	Total de Petróleo Energético
		1	2	3 = 1 + 2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14 = 4 a 13
IMPORTAÇÕES	1.						24 810	31 285		43 546	121 991	109 375			**331 007**
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2.														
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3.						- 589	2 305		819	- 3 499	- 3 054			**- 4 018**
SAÍDAS	4.									25 202	5 534	4 574			**35 310**
Exportações	*4.1*														
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*										*5 534*	*4 574*			*10 108*
Aviação Internacional	*4.3*									*25 202*					*25 202*
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5.						25 399	28 980		17 525	119 956	107 855			**299 715**
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.										16 652	88 301			**104 953**
Briquetes	*6.1*														
Coque	*6.2*														
Produtos de Petróleo	*6.3*														
Hidrogénio	*6.4*														
Petroquímica	*6.5*														
Eletricidade	*6.6*										*16 652*	*88 301*			*104 953*
Cogeração	*6.7*														
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*														
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 e Cal	*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*														
Metalo-eletro-mecânicas	*6.7.17*														
Outras Indústrias Transformadoras	*6.7.18*														
Indústrias Extrativas	*6.7.19*														
Serviços	*6.7.20*														
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.														
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*														
Perdas da Refinação	*7.2*														
Coquerie e outras não especificadas	*7.3*														
Centrais Elétricas	*7.4*														
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*														
Extração de Carvão, Petróleo e Gás Natural	*7.6*														
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.7*														
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA	8.														
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	9.						25 399	28 980		17 525	103 304	19 554			**194 762**
ACERTOS							281	- 298		107	293	- 728			- 345
CONSUMO FINAL	10.						25 118	29 278		17 418	103 011	20 282			**195 107**
AGRICULTURA E PESCAS	10.1						132				24 370				**24 502**
Agricultura	*10.1.1*						*132*				*19 144*				*19 276*
Pescas	*10.1.2*										*5 226*				*5 226*
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2										310				**310**
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3						355				2 593	19 145			**22 093**
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*						*351*				*1 823*	*19 045*			*21 219*
Têxteis	*10.3.2*														
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*														
Químicas e Plásticos	*10.3.4*										*6*	*100*			*106*
Cerâmicas	*10.3.5*						*4*								*4*
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*														
Cimento e Cal	*10.3.7*										*756*				*756*
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*														
Metalo-eletro-mecânicas	*10.3.13*														
Outras Indústrias Transformadoras	*10.3.14*										*8*				*8*
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4						3				1 743	520			**2 266**
TRANSPORTES	10.5							29 278		17 297	73 930	119			**120 624**
Aviação Nacional	*10.5.1*							*9*		*17 297*					*17 306*
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*										*14 920*	*119*			*15 039*
Caminho de Ferro	*10.5.3*														
Rodoviários	*10.5.4*							*29 269*			*59 010*				*88 279*
SETOR DOMÉSTICO	10.6						*19 273*								*19 273*
SERVIÇOS	10.7						5 355			121	65	498			**6 039**

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

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2014 (provisório)		Lubrificantes	Asfaltos	Parafinas	Solventes	Outros	Total de Petróleo Não Energético	Total de Petróleo	Gás Natural	Gases Incond. de Petroquímica	Hidrogénio	Outros Gases Derivados	Hidro-eletricidade	Eólica	Foto-voltaica
		15	16	17	18	19	20 = 15 a 19	21= 14 + 20	22	23	24	25 = 23 + 24	26	27	28
IMPORTAÇÕES	1.	1 284	4 498				**5 782**	**336 789**							
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2.												2 046	6 819	20
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3.	9	- 530				**- 521**	**- 4 539**							
SAÍDAS	4.							**35 310**							
Exportações	*4.1*														
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*							*10 108*							
Aviação Internacional	*4.3*							*25 202*							
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5.	1 275	5 028				**6 303**	**306 018**					*2 046*	*6 819*	*20*
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.							**104 953**							
Briquetes	*6.1*														
Coque	*6.2*														
Produtos de Petróleo	*6.3*														
Hidrogénio	*6.4*														
Petroquímica	*6.5*														
Eletricidade	*6.6*							*104 953*							
Cogeração	*6.7*														
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*														
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 e Cal	*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*														
Metalo-eletro-mecânicas	*6.7.17*														
Outras Indústrias Transformadoras	*6.7.18*														
Indústrias Extrativas	*6.7.19*														
Serviços	*6.7.20*														
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.	659					**659**	**659**							
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*														
Perdas da Refinação	*7.2*														
Coquerie e outras não especificadas	*7.3*														
Centrais Elétricas	*7.4*	*659*					*659*	*659*							
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*														
Extração de Carvão, Petróleo e Gás Natural	*7.6*														
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.7*														
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA	8.														
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	9.	616	5 028				**5 644**	**200 406**							
ACERTOS		- 1					- 1	- 346							
CONSUMO FINAL	10.	617	5 028				**5 645**	**200 752**							
AGRICULTURA E PESCAS	10.1	8					**8**	**24 510**							
Agricultura	*10.1.1*							*19 276*							
Pescas	*10.1.2*	*8*					*8*	*5 234*							
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2	1					**1**	**311**							
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3	1					**1**	**22 094**							
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*	*1*					*1*	*21 220*							
Têxteis	*10.3.2*														
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*														
Químicas e Plásticos	*10.3.4*							*106*							
Cerâmicas	*10.3.5*							*4*							
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*														
Cimento e Cal	*10.3.7*							*756*							
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*														
Metalo-eletro-mecânicas	*10.3.13*														
Outras Indústrias Transformadoras	*10.3.14*							*8*							
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4	49	5 028				**5 077**	**7 343**							
TRANSPORTES	10.5	539					**539**	**121 163**							
Aviação Nacional	*10.5.1*							*17 306*							
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*							*15 039*							
Caminho de Ferro	*10.5.3*														
Rodoviários	*10.5.4*	*539*					*539*	*88 818*							
SETOR DOMÉSTICO	10.6							*19 273*							
SERVIÇOS	10.7	19					**19**	**6 058**							

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

BALANÇO ENERGÉTICO REGIÃO AUTÓNOMA DOS AÇORES tep 2014 (provisório)		Geo-térmica	Termo-eletricidade	Total de Eletricidade	Calor	Resíduos Não Renováveis	Solar Térmico	Lenhas e Resíduos Vegetais	Resíduos Sólidos Urbanos	Licores Sulfitivos	Outros Renováveis	Biogás	Biocombus-tíveis	Renováveis Sem Eletricidade	TOTAL GERAL
		29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41 = 34 a 40	42=3+21+22+25+31+32+33+41
IMPORTAÇÕES	1.														336 789
PRODUÇÃO DOMÉSTICA	2.	17 663		**26 548**			98	2 618				377		**3 093**	**29 641**
VARIAÇÃO DE "STOCKS"	3.														**- 4 539**
SAÍDAS	4.														**35 310**
Exportações	*4.1*														
Transportes Marítimos Internacionais	*4.2*														*10 108*
Aviação Internacional	*4.3*														*25 202*
CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA	5.	*17 663*		**26 548**			98	2 618				377		**3 093**	**335 659**
PARA NOVAS FORMAS DE ENERGIA	6.		- 43 321	**- 43 321**	**- 17**							377		**377**	**61 992**
Briquetes	*6.1*														
Coque	*6.2*														
Produtos de Petróleo	*6.3*														
Hidrogénio	*6.4*														
Petroquímica	*6.5*														
Eletricidade	*6.6*		*- 43 214*	*- 43 214*											*61 739*
Cogeração	*6.7*		*- 107*	*- 107*	*- 17*							*377*		*377*	*253*
Produção de Eletricidade	*6.7.1*														
Refinação de Petróleo	*6.7.2*														
Gás de Cidade	*6.7.3*														
Agricultura	*6.7.4*		*- 107*	*- 107*	*- 17*							*377*		*377*	*253*
Alimentação, bebidas e tabaco	*6.7.5*														
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 e Cal	*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*														
Metalo-eletro-mecânicas	*6.7.17*														
Outras Indústrias Transformadoras	*6.7.18*														
Indústrias Extrativas	*6.7.19*														
Serviços	*6.7.20*														
CONSUMO DO SECTOR ENERGÉTICO	7.			**8 137**											**8 796**
Consumo Próprio da Refinação	*7.1*														
Perdas da Refinação	*7.2*														
Coquerie e outras não especificadas	*7.3*														
Centrais Elétricas	*7.4*			*3 578*											*4 237*
Bombagem Hidroelétrica	*7.5*														
Extração de Carvão, Petróleo e Gás Natural	*7.6*														
Perdas de Transporte e Distribuição	*7.7*			*4 559*											*4 559*
CONSUMO COMO MATÉRIA PRIMA	8.														
DISPONÍVEL PARA CONSUMO FINAL	9.			**61 732**	**17**		98	2 618						**2 716**	**264 871**
ACERTOS															- 346
CONSUMO FINAL	10.			**61 732**	**17**		98	2 618						**2 716**	**265 217**
AGRICULTURA E PESCAS	10.1			**1 434**	**17**										**25 961**
Agricultura	*10.1.1*			*891*	*17*										*20 184*
Pescas	*10.1.2*			*543*											*5 777*
INDÚSTRIAS EXTRATIVAS	10.2			**50**											**361**
INDÚSTRIAS TRANSFORMADORAS	10.3			**8 601**											**30 695**
Alimentação, bebidas e tabaco	*10.3.1*			*7 693*											*28 913*
Têxteis	*10.3.2*			*5*											*5*
Papel e Artigos de Papel	*10.3.3*			*86*											*86*
Químicas e Plásticos	*10.3.4*			*26*											*132*
Cerâmicas	*10.3.5*			*2*											*6*
Vidro e Artigos de Vidro	*10.3.6*			*3*											*3*
Cimento e Cal	*10.3.7*			*453*											*1 209*
Metalúrgicas	*10.3.8*			*1*											*1*
Siderurgia	*10.3.9*														
Vestuário, Calçado e Curtumes	*10.3.10*			*9*											*9*
Madeira e Artigos de Madeira	*10.3.11*			*118*											*118*
Borracha	*10.3.12*			*4*											*4*
Metalo-eletro-mecânicas	*10.3.13*			*157*											*157*
Outras Indústrias Transformadoras	*10.3.14*			*44*											*52*
CONSTRUÇÃO E OBRAS PÚBLICAS	10.4			1 223											**8 566**
TRANSPORTES	10.5														**121 163**
Aviação Nacional	*10.5.1*														*17 306*
Transportes Marítimos Nacionais	*10.5.2*														*15 039*
Caminho de Ferro	*10.5.3*														
Rodoviários	*10.5.4*														*88 818*
SETOR DOMÉSTICO	10.6			*21 077*			*98*	*2 618*						*2 716*	*43 066*
SERVIÇOS	10.7			29 347											**35 405**

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

PCIs utilizados no balanço energético de 2014

Produto Energético	PCI		Observações
	tep/ton	kJ/kg	
Petróleo Bruto	1,0280	43 040	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
GPL (Butano, Propano e Gas Auto)	1,0987	46 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Gasolina	1,0509	44 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Petróleo (iluminante e carburante)	1,0450	43 750	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Jets	1,0270	43 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Gasóleo	1,0175	42 600	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Fuelóleo	0,9554	40 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Nafta	1,0509	44 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Coque de Petróleo	0,7640	32 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Lubrificantes	1,0032	42 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Asfaltos	0,9315	39 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Parafinas	0,9554	40 000	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Solventes	1,0414	43 600	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Propileno	1,1900	49 820	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Hulha	0,5915	24 765	Valor reportado pelos operadores
Antracite	0,6495	27 193	Valor reportado pelos operadores
Coque	0,6790	28 428	Valor reportado pelos operadores
Resíduos Não Renováveis	0,3084	12 912	Valor reportado pelos operadores
Lenhas	0,2500	10 467	Valor reportado pelos operadores
Resíduos Vegetais e Florestais	0,1873	7 842	Valor reportado pelos operadores
Briquetes / Pellets	0,4500	18 841	Valor reportado pelos operadores
Resíduos Sólidos Urbanos	0,1730	7 243	Valor reportado pelos operadores
Lixívias / Licores Sulfíticos	0,2809	11 761	Valor reportado pelos operadores
Biodiesel	0,8840	37 011	Valor reportado pelos operadores
Biogasolina	0,6740	28 219	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Carvão Vegetal	0,7050	29 517	Valor utilizado pela AIE e Eurostat
Outros Renováveis	0,4060	16 998	Valor reportado pelos operadores

Produto Energético	PCI		Observações
	tep/10^3 Nm^3	kJ/Nm^3	
Gás natural	0,9038	37 840	PCI médio tendo por base os PCI mensais reportados pela REN Gasodutos SA
Biogás	0,5140	21 520	Valor reportado pelos operadores