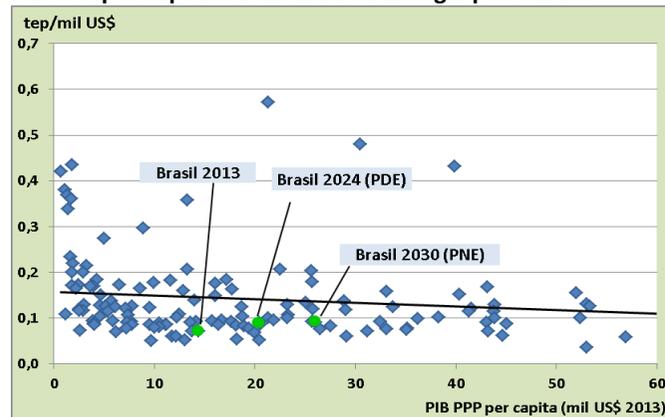


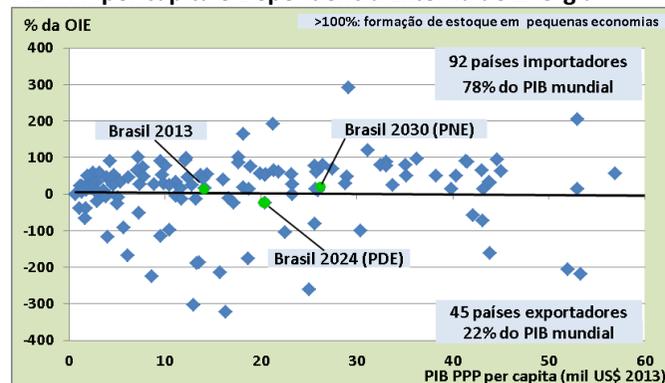
As economias desenvolvidas, como o bloco da OCDE (34 países), detêm 46% do PIB PPP mundial, mas apresentam dependência externa de energia de 27% das suas necessidades totais.

Apenas 3 países – com PIB per capita iguais ou superiores ao do Brasil – apresentam maior participação de renováveis em suas matrizes, mas são países com menos de 5 milhões de habitantes.

PIB PPP per capita e Demanda de Energia por PIB PPP



PIB PPP per capita e Dependência Externa de Energia



Fontes de dados: (a) Conselho Mundial de Energia (WEC): potencial hidráulico e reservas de urânio. (b) British Petroleum (BP): reservas e produção de petróleo e de gás natural; produção de carvão; geração eólica, nuclear e hidráulica; instalações de refino e de geração eólica. (c) Banco Mundial: PIB e população. (d) Departamento de Energia dos USA (DOE): produção de etanol e biodiesel. (e) Agência Internacional de Energia (IEA): demais informações não especificadas.

Nota: Pequenas diferenças com os dados brasileiros do balanço energético nacional podem ocorrer em razão de critérios diferentes na contabilização dos dados destas instituições.



Núcleo de Estudos Estratégicos de Energia - SPE / MME

www.mme.gov.br / n3e.spe@mme.gov.br

(55 61) 2032 5967 / 2032 5764

Ranking Mundial de Energia e Socioeconomia (anos 2012/13/14)

Edição: 10/11/2015

Este boletim apresenta o ranking dos 15 primeiros países de um universo de 142, para uma seleção de 38 indicadores, cobrindo as áreas de energia, emissões de CO₂, população e economia.

O número à direita do nome do Brasil representa ganhos ou perdas de posições em relação ao ano anterior, e mantida se sem número.

Ranking de Indicadores de Uma Variável

1. População (2014)

Países	milhões hab	%
1 China	1.369	18,8
2 Índia	1.295	17,8
3 Estados Unidos	319	4,4
4 Indonésia	254	3,5
5 Brasil	204	2,8
6 Paquistão	185	2,5
7 Nigéria	177	2,4
8 Bangladesh	159	2,2
9 Rússia	143	2,0
10 Japão	127	1,7
11 México	125	1,7
12 Filipinas	99	1,4
13 Etiópia	97	1,3
14 Vietnã	92	1,3
15 Egito	90	1,2
Outros	2.528	34,8
Mundo	7.266	100,0

Fonte Brasil: PDE 2024. Países: ONU.

2. PIB PPP (2014)

Países	10 ⁹ US\$	%
1 China	18.031	16,6
2 Estados Unidos	17.419	16,1
3 Índia	7.393	6,8
4 Japão	4.631	4,3
5 Rússia	3.745	3,5
6 Alemanha	3.690	3,4
7 Brasil	3.264	3,0
8 Indonésia	2.676	2,5
9 França	2.572	2,4
10 Reino Unido	2.525	2,3
11 Itália	2.132	2,0
12 México	2.125	2,0
13 Coreia do Sul	1.732	1,6
14 Arábia Saudita	1.604	1,5
15 Canadá	1.567	1,4
Outros	33.358	30,8
Mundo	108.464	100,0

Fonte: World Bank.

3. PIB Corrente (2014)

Países	10 ⁹ US\$	%
1 Estados Unidos	17.419	22,4
2 China	10.360	13,3
3 Japão	4.601	5,9
4 Alemanha	3.853	4,9
5 Reino Unido	2.942	3,8
6 França	2.829	3,6
7 Brasil	2.346	3,0
8 Itália	2.144	2,8
9 Índia	2.067	2,7
10 Rússia	1.861	2,4
11 Canadá	1.787	2,3
12 Austrália	1.454	1,9
13 Coreia do Sul	1.410	1,8
14 Espanha	1.404	1,8
15 México	1.283	1,6
Outros	20.109	25,8
Mundo	77.869	100,0

4. Oferta Interna de Energia (2013) (*)

Países	10 ⁶ tep	%
1 China	3.022	22,3
2 Estados Unidos	2.188	16,1
3 Índia	775	5,7
4 Rússia	731	5,4
5 Japão	455	3,4
6 Alemanha	318	2,3
7 Brasil	296	2,2
8 Coreia do Sul	264	1,9
9 França	253	1,9
10 Canadá	253	1,9
11 Irã	228	1,7
12 Indonésia	214	1,6
13 Arábia Saudita	192	1,4
14 México	191	1,4
15 Reino Unido	191	1,4
Outros	3.983	29,4
Mundo	13.555	100,0

(*) OIE: Energia necessária para movimentar a economia de um país.



MINISTÉRIO DE MINAS E ENERGIA - MME
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO ENERGÉTICO
Núcleo de Estudos Estratégicos de Energia

5. Consumo de Eletricidade (2013)

Países	TWh	%
1 China	5.107	23,7
2 Estados Unidos	4.110	19,1
3 Japão	998	4,6
4 Índia	979	4,5
5 Rússia	938	4,4
6 Alemanha	576	2,7
7 Canadá	546	2,5
8 Coreia do Sul	524	2,4
9 Brasil	516	2,4
10 França	486	2,3
11 Reino Unido	347	1,6
12 Itália	311	1,4
13 Arábia Saudita	264	1,2
14 México	255	1,2
15 Espanha	252	1,2
Outros	5.315	24,7
Mundo	21.523	100,0

6. Consumo Eletr. Residencial (2013)

Países	TWh	%
1 Estados Unidos	1.391	26,5
2 China	675	12,9
3 Japão	285	5,4
4 Índia	207	4,0
5 França	168	3,2
6 Canadá	157	3,0
7 Rússia	140	2,7
8 Alemanha	136	2,6
9 Arábia Saudita	126	2,4
10 Brasil	125	2,4
11 Reino Unido	113	2,2
12 Indonésia	76	1,4
13 Espanha	73	1,4
14 Itália	67	1,3
15 Irã	65	1,2
Outros	1.439	27,4
Mundo	5.244	100,0

7. Fósseis na OIE (2013)

Países	10 ⁶ tep	%
1 China	2.663	24,1
2 Estados Unidos	1.822	16,5
3 Rússia	663	6,0
4 Índia	562	5,1
5 Japão	430	3,9
6 Alemanha	258	2,3
7 Irã	226	2,0
8 Coreia do Sul	222	2,0
9 Arábia Saudita	192	1,7
10 Canadá	183	1,7
11 México	173	1,6
12 Brasil (+1)	171	1,5
13 Reino Unido	160	1,5
14 Indonésia	141	1,3
15 Itália	124	1,1
Outros	3.048	27,6
Mundo	11.039	100,0

9. Emissões de CO₂ (2013)

Países	10 ⁶ t	%
1 China	8.568	26,6
2 Estados Unidos	5.187	16,1
3 Índia	1.923	6,0
4 Rússia	1.603	5,0
5 Japão	1.230	3,8
6 Alemanha	768	2,4
7 Coreia do Sul	594	1,8
8 Irã	554	1,7
9 Canadá	538	1,7
10 Brasil (+2)	463	1,4
11 Reino Unido	454	1,4
12 México	442	1,4
13 Arábia Saudita	440	1,4
14 Indonésia	436	1,4
15 Austrália	389	1,2
Outros	8.583	26,7
Mundo	32.171	100,0

8. Fósseis na Geração de EE (2013)

Países	TWh	%
1 China	4.196	26,7
2 Estados Unidos	2.908	18,5
3 Índia	957	6,1
4 Japão	888	5,7
5 Rússia	701	4,5
6 Coreia do Sul	389	2,5
7 Alemanha	369	2,4
8 Arábia Saudita	284	1,8
9 Irã	249	1,6
10 México	246	1,6
11 África do Sul	237	1,5
12 Reino Unido	230	1,5
13 Austrália	218	1,4
14 Taiwan	197	1,3
15 Indonésia	189	1,2
25 Brasil (+4)	106	0,7
Outros	3.351	21,3
Mundo	15.715	100,0

10. Renováveis na OIE (2013)

Países	10 ⁶ tep	%
1 China	325	17,8
2 Índia	204	11,2
3 Estados Unidos	141	7,7
4 Brasil	121	6,6
5 Nigéria	109	6,0
6 Indonésia	73	4,0
7 Canadá	48	2,6
8 Etiópia	45	2,5
9 Alemanha	33	1,8
10 Paquistão	33	1,8
11 Itália	26	1,4
12 Tailândia	25	1,4
13 França	23	1,3
14 Rep. Dem. Congo	20	1,1
15 Japão	20	1,1
Outros	581	31,8
Mundo	1.829	100,0

33. Oferta Interna de Energia por PIB PPP (2013)

Países	tep/ 10 ³ US\$	10 ³ US\$ /hab
1 Curaçao	0,57	21,3
2 Trinidad e Tobago	0,48	30,4
3 Zimbábue	0,44	1,9
4 Islândia	0,43	39,9
5 Rep. Dem. Congo	0,42	0,7
6 Moçambique	0,38	1,1
7 Etiópia	0,37	1,4
8 Coreia do Norte	0,36	1,7
9 Turcomenistão	0,36	13,3
10 Togo	0,34	1,4
11 Ucrânia	0,30	8,9
12 Uzbequistão	0,27	5,0
13 Bahrein	0,23	42,1
14 Haiti	0,23	1,7
15 Benin	0,22	1,9
93 Brasil (-1)	0,09	14,1
Mundo	0,13	13,8

35. Consumo Final de Eletricidade per capita (2013) (*)

Países	kWh	10 ³ US\$
1 Islândia	55.438	39,9
2 Noruega	23.325	65,6
3 Bahrein	18.455	42,1
4 Kuwait	15.905	82,0
5 Canadá	15.522	43,2
6 Finlândia	15.507	40,4
7 Catar	14.988	141,1
8 Luxemburgo	14.018	91,0
9 Suécia	13.871	43,8
10 Estados Unidos	12.987	53,0
11 Emirados Árabes	10.547	61,0
12 Taiwan	10.458	41,3
13 Coreia do Sul	10.428	33,1
14 Austrália	10.067	43,9
15 Brunei	9.553	71,8
70 Brasil (+2)	2.583	14,1
Mundo	3.024	13,8

(*) 137 países. PIB PPP/hab: World Bank.

37. Renováveis na OIE (%) (2013) (*)

Países	%	10 ³ US\$ per cap
1 Rep. Dem. Congo	95,7	0,7
2 Etiópia	94,5	1,4
3 Moçambique	91,4	1,1
4 Islândia	89,6	39,9
5 Zâmbia	88,8	3,6
6 Tanzânia	85,6	1,8
7 Nepal	83,6	2,3
8 Quênia	81,8	2,5
9 Nigéria	81,8	5,7
10 Haiti	81,3	1,7
11 Togo	80,1	1,4
12 Eritreia	78,2	1,2
13 Costa do Marfim	74,8	3,0
14 Camarões	70,7	2,9
15 Mianmar	69,9	1,8
34 Brasil	40,8	14,1
Mundo	13,5	13,8

(*) 133 países. PIB PPP per cap: World Bank.

34. Oferta Interna de Energia per capita (2013)

Países	tep/ hab	10 ⁶ hab
1 Catar	18,52	2,1
2 Islândia	18,39	0,3
3 Trinidad e Tobago	14,62	1,3
4 Curaçao	11,79	0,2
5 Kuwait	10,41	3,6
6 Bahrein	10,30	1,3
7 Emirados Árabes	7,65	9,0
8 Brunei	7,28	0,4
9 Luxemburgo	7,22	0,5
10 Canadá	7,20	35,2
11 Estados Unidos	6,91	317,1
12 Omã	6,70	3,9
13 Arábia Saudita	6,67	30,2
14 Noruega	6,44	5,1
15 Finlândia	6,07	5,5
75 Brasil (-1)	1,48	201,9
Mundo	1,90	7.182

36. Consumo Residencial de Eletricidade per capita (2013) (*)

Países	kWh	10 ³ US\$
1 Kuwait	7.634	82,0
2 Noruega	7.294	65,6
3 Catar	5.734	141,1
4 Bahrein	4.824	42,1
5 Canadá	4.476	43,2
6 Estados Unidos	4.395	53,0
7 Arábia Saudita	4.359	53,4
8 Suécia	3.979	43,8
9 Finlândia	3.955	40,4
10 Emirados Árabes	3.767	61,0
11 Brunei	3.203	71,8
12 Omã	2.970	52,0
13 Nova Zelândia	2.762	33,7
14 Islândia	2.616	39,9
15 Austrália	2.596	43,9
73 Brasil (+3)	624	14,1
Mundo	737	13,8

(*) 133 países. PIB PPP/hab: World Bank.

38. Renováveis na OIE (%) (2013)*

Países	%	milhões hab
1 Islândia	89,6	0,3
2 Gabão	56,6	1,7
3 Uruguai	47,5	3,4
4 Brasil	40,8	201,9
5 Nova Zelândia	38,8	4,5
6 Noruega	38,5	5,1
7 Letônia	37,1	2,0
8 Suécia	34,7	9,6
9 Chile	31,3	17,6
10 Áustria	30,1	8,5
11 Finlândia	30,0	5,5
12 Dinamarca	25,1	5,6
13 Panamá	24,6	3,8
14 Portugal	24,4	10,5
15 Botsuana	20,5	2,2
Mundo	13,5	7.182

(*) 65 Países com PIB PPP per cap >= Brasil. PIB PPP per cap: World Bank.

Instruções para imprimir o folder:

- Impressora colorida
- Selecionar **Nenhum** para dimensionamento de pg
- Imprimir **frente e verso, borda curta, paisagem** ou
- Dobrar na **borda horizontal**
- Clicar em **Sim** para mensagem de margem

Montagem do Folder (etapa 1)

- Dobrar o primeiro 1/3 da folha até a linha à esquerda
- Ir para a folha seguinte

29. Potência Instalada Nuclear (2014)

Países	GW	%
1 Estados Unidos	104,1	26,2
2 França	65,9	16,6
3 Japão	44,2	11,1
4 Rússia	26,3	6,6
5 Coreia do Sul	21,7	5,5
6 China	20,2	5,1
7 Canadá	14,4	3,6
8 Ucrânia	13,8	3,5
9 Alemanha	12,7	3,2
10 Reino Unido	11,1	2,8
11 Suécia	9,9	2,5
12 Espanha	7,4	1,9
13 Bélgica	6,2	1,6
14 Índia	5,8	1,5
15 Taiwan	5,2	1,3
21 Brasil (-2)	2,0	0,5
Outros	26,3	6,6
Mundo	397,1	100,0

31. Capacidade Inst. de Refino (2014)

Países	10 ³ bbl/dia	%
1 Estados Unidos	17.791	18,4
2 China	14.098	14,6
3 Rússia	6.338	6,6
4 Índia	4.319	4,5
5 Japão	3.749	3,9
6 Coreia do Sul	2.887	3,0
7 Arábia Saudita	2.822	2,9
8 Brasil	2.352	2,4
9 Alemanha	2.060	2,1
10 Irã	1.985	2,1
11 Itália	1.984	2,1
12 Canadá	1.965	2,0
13 Espanha	1.546	1,6
14 México	1.522	1,6
15 Singapura	1.514	1,6
Outros	29.581	30,6
Mundo	96.514	100,0

30. Potência Instalada Eólica (2014)

Países	GW	%
1 China	114,6	30,7
2 Estados Unidos	66,1	17,7
3 Alemanha	40,5	10,9
4 Espanha	23,0	6,2
5 Índia	22,5	6,0
6 Reino Unido	12,8	3,4
7 Canadá	9,7	2,6
8 França	9,1	2,5
9 Itália	8,6	2,3
10 Suécia	5,5	1,5
11 Brasil (+8)	4,9	1,3
12 Dinamarca	4,8	1,3
13 Portugal	4,7	1,3
14 Austrália	4,1	1,1
15 Polônia	3,9	1,0
Outros	38,2	10,3
Mundo	373,0	100,0

32. Potência Instalada Elétric. (2012)

Países	GW	%
1 China	1.174	21,2
2 Estados Unidos	1.063	19,2
3 Japão	293	5,3
4 Índia	255	4,6
5 Rússia	234	4,2
6 Alemanha	177	3,2
7 Canadá	135	2,4
8 França	129	2,3
9 Itália	124	2,2
10 Brasil	121	2,2
11 Espanha	105	1,9
12 Coreia do Sul	94	1,7
13 Reino Unido	94	1,7
14 Irã	78	1,4
15 Austrália	63	1,1
Outros	1.408	25,4
Mundo	5.550	100,0

Brasil em 2014: 134 GW. Mundo: 6.000 GW

Ranking de Indicadores de Duas Variáveis

As economias pouco desenvolvidas apresentam menor consumo per capita de energia total e de eletricidade, maior participação de renováveis na matriz energética (uso de biomassa sólida na cocção de alimentos) e maior relação entre energia e economia (intensidade energética).

Indicadores de Uso de Energia para os 30 países com menores e maiores PIB per capita (total de 142 países)

Indicadores de 2013	Unidade	30 <	30 >	Brasil
Consumo de energia per capita	tep/hab	0,43	5,13	1,48
Cons. de eletricidade per capita	kWh/hab	340	9.700	2.583
Consumo de energia por PIB PPP	tep/mil US\$	0,152	0,113	0,092
Renováveis na matriz energética	% (a)	54,1	8,0	40,8
PIB PPP per capita	US\$/hab	2.830	45.513	14.136
% da População Mundial	%	14,6	12,9	2,8
% do PIB PPP Mundial	%	2,9	41,3	3,1

(a) % sobre a demanda total de energia

11. Produção de Biogásolina (2013)

Países	mil t	%
1 Estados Unidos	38.850	54,8
2 Brasil	22.119	31,2
3 China	2.100	3,0
4 Canadá	1.346	1,9
5 França	786	1,1
6 Tailândia	761	1,1
7 Alemanha	640	0,9
8 Reino Unido	414	0,6
9 Holanda	414	0,6
10 Argentina	394	0,6
11 Cuba	393	0,6
12 Espanha	362	0,5
13 Hungria	283	0,4
14 Bélgica	242	0,3
15 Austrália	224	0,3
Outros	1.535	2,2
Mundo	70.863	100,0

Brasil: Etanol. Em 2014: 22869 mil t.

13. Geração Hidráulica (2014)

Países	TWh	%
1 China	1.064	27,4
2 Canadá	379	9,8
3 Brasil	373	9,6
4 Estados Unidos	261	6,7
5 Rússia	174	4,5
6 Noruega	137	3,5
7 Índia	131	3,4
8 Japão	87	2,3
9 Venezuela	83	2,1
10 Suécia	65	1,7
11 França	63	1,6
12 Itália	57	1,5
13 Vietnã	54	1,4
14 Colômbia	45	1,2
15 Argentina	41	1,1
Outros	871	22,4
Mundo	3.885	100,0

15. Geração Nuclear (2014)

Países	GWh	%
1 Estados Unidos	839,0	33,1
2 França	435,9	17,2
3 Rússia	180,8	7,1
4 Coreia do Sul	156,4	6,2
5 China	126,3	5,0
6 Canadá	106,2	4,2
7 Alemanha	97,1	3,8
8 Ucrânia	88,4	3,5
9 Suécia	65,4	2,6
10 Reino Unido	63,7	2,5
11 Espanha	57,3	2,3
12 Taiwan	42,4	1,7
13 Índia	34,7	1,4
14 Bélgica	33,6	1,3
15 Rep. Tcheca	30,3	1,2
22 Brasil (-2)	15,4	0,6
Outros	163,8	6,5
Mundo	2.537	100,0

12. Produção de Biodiesel (2013)

Países	mil t	%
1 Estados Unidos	5.422	20,8
2 Alemanha	2.911	11,2
3 Brasil (+1)	2.567	9,9
4 Indonésia	2.180	8,4
5 França	2.179	8,4
6 Argentina	2.160	8,3
7 Holanda	1.375	5,3
8 Tailândia	893	3,4
9 Espanha	720	2,8
10 Polônia	642	2,5
11 Malásia	546	2,1
12 Itália	459	1,8
13 China	400	1,5
14 Coreia do Sul	348	1,3
15 Finlândia	306	1,2
Outros	2.928	11,2
Mundo	26.036	100,0

Brasil em 2014: 3010 mil t.

14. Geração Eólica (2014)

Países	TWh	%
1 Estados Unidos	183,6	26,0
2 China	158,4	22,4
3 Alemanha	56,0	7,9
4 Espanha	52,3	7,4
5 Índia	38,4	5,4
6 Reino Unido	31,6	4,5
7 França	16,2	2,3
8 Itália	15,1	2,1
9 Dinamarca	13,2	1,9
10 Brasil (+5)	12,2	1,7
11 Portugal	12,1	1,7
12 Suécia	11,5	1,6
13 Canadá	11,3	1,6
14 Austrália	10,2	1,5
15 Turquia	8,4	1,2
Outros	75,7	10,7
Mundo	706,2	100,0

Brasil em 2015: >20 TWh (estimativa)

16. Produção de Petróleo (2014)

Países	10 ³ bbl/d	%
1 Estados Unidos	11.644	13,1
2 Arábia Saudita	11.505	13,0
3 Rússia	10.838	12,2
4 Canadá	4.292	4,8
5 China	4.246	4,8
6 Emirados Árabes	3.712	4,2
7 Irã	3.614	4,1
8 Iraque	3.285	3,7
9 Kuwait	3.123	3,5
10 México	2.784	3,1
11 Venezuela	2.719	3,1
12 Nigéria	2.361	2,7
13 Brasil	2.351	2,7
14 Catar	1.982	2,2
15 Noruega	1.895	2,1
Outros	18.322	20,7
Mundo	88.673	100,0

(*) Inclui LGN.

17. Produção Gás natural (2014) (*)

Países	10 ⁹ m ³	%
1 Estados Unidos	728,3	21,0
2 Rússia	578,7	16,7
3 Catar	177,2	5,1
4 Irã	172,6	5,0
5 Canadá	162,0	4,7
6 China	134,5	3,9
7 Noruega	108,8	3,1
8 Arábia Saudita	108,2	3,1
9 Argélia	83,3	2,4
10 Indonésia	73,4	2,1
11 Turcomenistão	69,3	2,0
12 Malásia	66,4	1,9
13 México	58,1	1,7
14 Emirados Árabes	57,8	1,7
15 Uzbequistão	57,3	1,7
29 Brasil (+1)	22,7	0,7
Outros	802,0	23,2
Mundo	3.461	100,0

(*) Exclui LGN, reinjeção e não-aproveitado.

19. Import. Líquida de Energia (2013)

Países	10 ⁶ tep	%
1 China	503	15,0
2 Japão	437	13,0
3 Estados Unidos	308	9,2
4 Índia	255	7,6
5 Coreia do Sul	234	7,0
6 Alemanha	207	6,2
7 França	124	3,7
8 Itália	123	3,7
9 Taiwan	98	2,9
10 Reino Unido	95	2,8
11 Espanha	90	2,7
12 Turquia	87	2,6
13 Singapura	74	2,2
14 Tailândia	57	1,7
15 Bélgica	49	1,5
16 Brasil (+1)	46	1,4
Outros	569	17,0
Mundo	3.355	100,0

21. Imp. Líquida de Petróleo (2013)

Países	10 ⁶ tep	%
1 Estados Unidos	336	15,6
2 China	298	13,9
3 Japão	212	9,9
4 Índia	139	6,5
5 Alemanha	111	5,1
6 Coreia do Sul	109	5,1
7 França	78	3,6
8 Singapura	64	3,0
9 Espanha	57	2,7
10 Itália	53	2,5
11 Taiwan	44	2,0
12 Holanda	44	2,0
13 Indonésia	35	1,6
14 Tailândia	35	1,6
15 Turquia	31	1,5
24 Brasil (+11)	16	0,76
Outros	489	22,7
Mundo	2.150	100,0

Nota: Inclui derivados de petróleo.

18. Produção C. Mineral (2014)

Países	10 ⁶ tep	%
1 China	1.844,6	46,9
2 Estados Unidos	507,8	12,9
3 Indonésia	281,7	7,2
4 Austrália	280,8	7,1
5 Índia	243,5	6,2
6 Rússia	170,9	4,3
7 África do Sul	147,7	3,8
8 Colômbia	57,6	1,5
9 Cazaquistão	55,3	1,4
10 Polônia	55,0	1,4
11 Alemanha	43,8	1,1
12 Canadá	36,7	0,9
13 Ucrânia	31,5	0,8
14 Vietnã	23,1	0,6
15 Turquia	17,8	0,5
23 Brasil (+1)	3,1	0,1
Outros	132,6	3,4
Mundo	3.933	100,0

20. Export. Líquida de Energia

Países	10 ⁶ tep	%
1 Rússia	593	17,5
2 Arábia Saudita	420	12,4
3 Indonésia	246	7,2
4 Austrália	210	6,2
5 Canadá	185	5,4
6 Catar	181	5,3
7 Noruega	158	4,7
8 Kuwait	134	3,9
9 Nigéria	122	3,6
10 Venezuela	121	3,6
11 Emirados Árabes	113	3,3
12 Iraque	107	3,2
13 Colômbia	96	2,8
14 Argélia	89	2,6
15 Cazaquistão	85	2,5
Outros	535	15,8
Mundo	3.395	100,0

22. Exp. Líquida Petróleo (2013)

Países	10 ⁶ tep	%
1 Arábia Saudita	420	19,5
2 Rússia	351	16,3
3 Kuwait	136	6,3
4 Emirados Árabes	125	5,8
5 Venezuela	122	5,7
6 Canadá	116	5,4
7 Iraque	108	5,0
8 Nigéria	103	4,8
9 Angola	82	3,8
10 Catar	75	3,5
11 Noruega	67	3,1
12 Cazaquistão	67	3,1
13 Irã	52	2,4
14 Argélia	49	2,3
15 México	47	2,2
Outros	229	10,7
Mundo	2.150	100,0

Nota: Inclui derivados de petróleo.

23. Reservas de Petróleo (2014) (*)

Países	10 ⁹ bbl	%
1 Venezuela	298,3	17,5
2 Arábia Saudita	267,0	15,7
3 Canadá	172,9	10,2
4 Irã	157,8	9,3
5 Iraque	150,0	8,8
6 Rússia	103,2	6,1
7 Kuwait	101,5	6,0
8 Emirados Árabes	97,8	5,8
9 Estados Unidos	48,5	2,9
10 Líbia	48,4	2,8
11 Nigéria	37,1	2,2
12 Cazaquistão	30,0	1,8
13 Catar	25,7	1,5
14 China	18,5	1,1
15 Brasil	16,2	1,0
Outros	127,2	7,5
Mundo	1.700,1	100,0

(*) Medidas.

25. Reservas de Urânio (2012) (*)

Países	mil t	%
1 Austrália	1.673	28,7
2 Cazaquistão	652	11,2
3 Canadá	485	8,3
4 Rússia	480	8,3
5 Brasil	309	5,3
6 África do Sul	296	5,1
7 Namíbia	284	4,9
8 Níger	273	4,7
9 Estados Unidos	207	3,6
10 China	171	2,9
11 Vietnã	141	2,4
12 Uzbequistão	115	2,0
13 Jordânia	112	1,9
14 Ucrânia	105	1,8
15 Groenlândia	86	1,5
Outros	431	7,4
Mundo	5.820	100,0

(*) Medidas e inferidas (recuperáveis).

27. Potência Instalada Hídrica (2012)

Países	GW	%
1 China	270,0	24,3
2 Estados Unidos	101,1	9,1
3 Brasil	84,3	7,6
4 Canadá	75,6	6,8
5 Japão	49,0	4,4
6 Rússia	48,6	4,4
7 Índia	42,8	3,9
8 Noruega	30,0	2,7
9 França	25,4	2,3
10 Itália	21,9	2,0
11 Turquia	19,6	1,8
12 Espanha	18,6	1,7
13 Suécia	16,4	1,5
14 Suíça	15,6	1,4
15 Venezuela	14,6	1,3
Outros	278,2	25,0
Mundo	1.111,5	100,0

Nota: Inclui potência por bombeamento.

24. Reservas de Gás Natural (2014) (*)

Países	10 ¹² m ³	%
1 Irã	34,0	18,2
2 Rússia	32,6	17,4
3 Catar	24,5	13,1
4 Turcomenistão	17,5	9,3
5 Estados Unidos	9,8	5,2
6 Arábia Saudita	8,2	4,4
7 Emirados Árabes	6,1	3,3
8 Venezuela	5,6	3,0
9 Nigéria	5,1	2,7
10 Argélia	4,5	2,4
11 Austrália	3,7	2,0
12 Iraque	3,6	1,9
13 China	3,5	1,8
14 Indonésia	2,9	1,5
15 Canadá	2,0	1,1
30 Brasil (+1)	0,5	0,3
Outros	23,0	12,3
Mundo	187,1	100,0

(*) Medidas.

26. Potencial Hidráulico (2011) (*)

Países	TWh	%
1 China	2.474	15,5
2 Rússia	1.670	10,5
3 Estados Unidos	1.339	8,4
4 Brasil	1.250	7,8
5 Canadá	827	5,2
6 Rep. Dem. Congo	774	4,8
7 Índia	660	4,1
8 Indonésia	402	2,5
9 Peru	395	2,5
10 Tajiquistão	264	1,7
11 Venezuela	261	1,6
12 Etiópia	260	1,6
13 Noruega	240	1,5
14 Turquia	216	1,4
15 Paquistão	204	1,3
Outros	4.724	29,6
Mundo	15.960	100,0

(*) Tecnicamente exploráveis.

28. Potência Inst. Renováveis (2012)

Países	GW	%
1 Estados Unidos	78,9	17,2
2 Alemanha	72,9	15,9
3 China	72,5	15,8
4 Espanha	30,6	6,6
5 Itália	29,1	6,3
6 Índia	23,2	5,0
7 França	14,5	3,2
8 Reino Unido	13,8	3,0
9 Brasil	11,9	2,6
10 Canadá	11,2	2,4
11 Japão	11,2	2,4
12 Suécia	8,6	1,9
13 Dinamarca	6,1	1,3
14 Portugal	5,4	1,2
15 Bélgica	5,4	1,2
Outros	64,5	14,0
Mundo	459,7	100,0

Nota: Exceto energia hidráulica.

Montagem do Folder (etapa 2)

- Dobrar o primeiro 1/3 desta folha até a linha à esquerda
- Encaixar esta folha dobrada no interior da primeira
- Grampear na dobra da encadernação
- Cortar nas linhas pontilhadas para eliminar as partes em branco