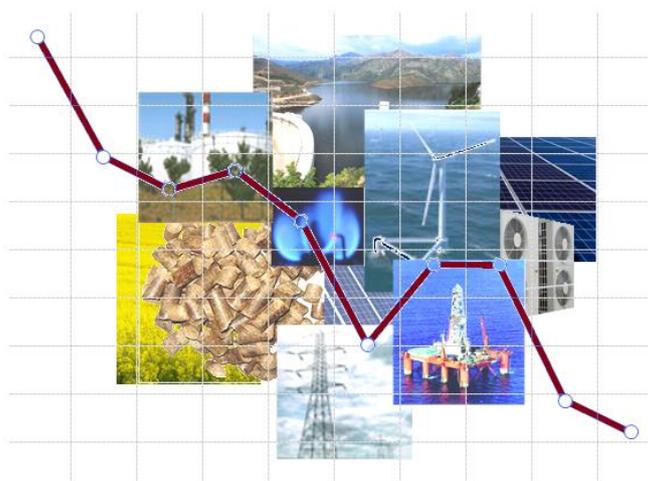


ENERGIA EM PORTUGAL

Principais Números

2020



FICHA TÉCNICA

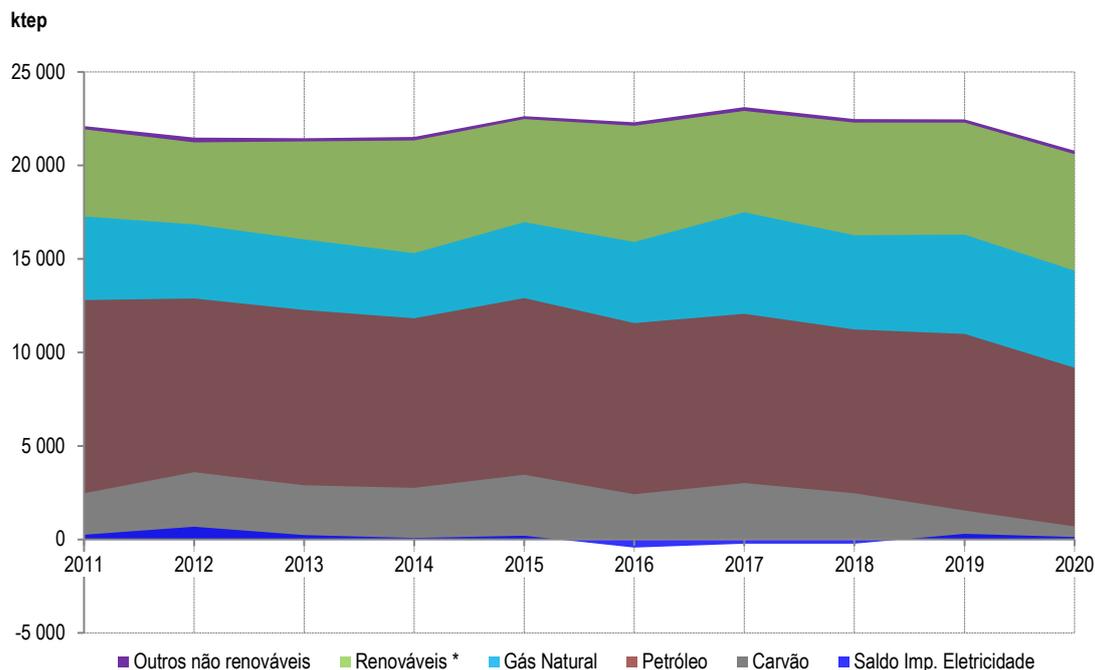
Título: Energia em Portugal – Principais Números 2020
Autor: DGEg – Direção Geral de Energia e Geologia
Direção de Serviços de Planeamento Energético e Estatística
Av. 5 de Outubro 208, 1050-065 Lisboa – Portugal

Portal: www.dgeg.gov.pt

Email: estatistica@dgeg.gov.pt

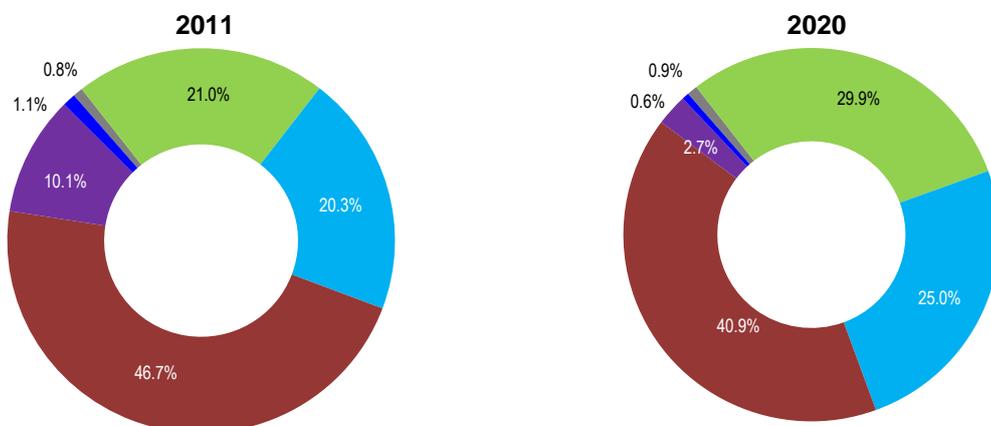
Edição: 24 fevereiro de 2022
Periodicidade anual

CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA (ktep)

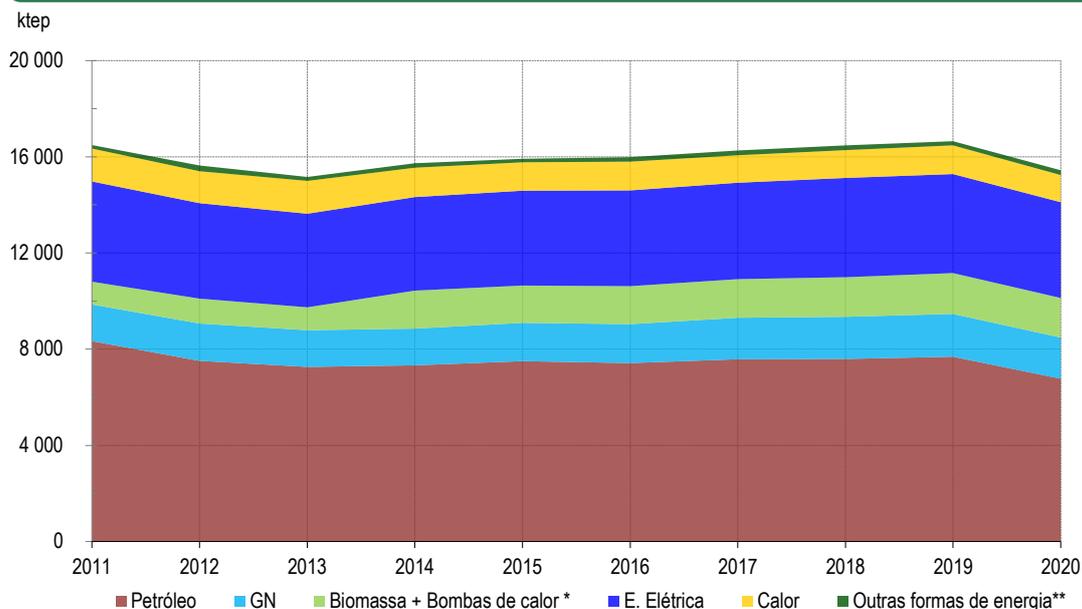


	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
■ Outros não renováveis	183	246	177	178	148	186	203	186	172	189
■ Renováveis*	4 647	4 395	5 238	6 031	5 517	6 205	5 421	6 016	5 999	6 224
■ Gás Natural	4 483	3 950	3 769	3 480	4 064	4 340	5 438	5 044	5 304	5 192
■ Petróleo	10 332	9 297	9 381	9 071	9 452	9 161	9 042	8 761	9 454	8 495
■ Carvão	2 222	2 915	2 659	2 679	3 259	2 848	3 247	2 696	1 248	566
■ Saldo Imp. Eletricidade	242	679	239	78	195	-437	-231	-228	292	125
Total	22 110	21 482	21 461	21 515	22 634	22 302	23 120	22 476	22 470	20 791

* A partir de 2014, as renováveis incluem o contributo das bombas de calor.



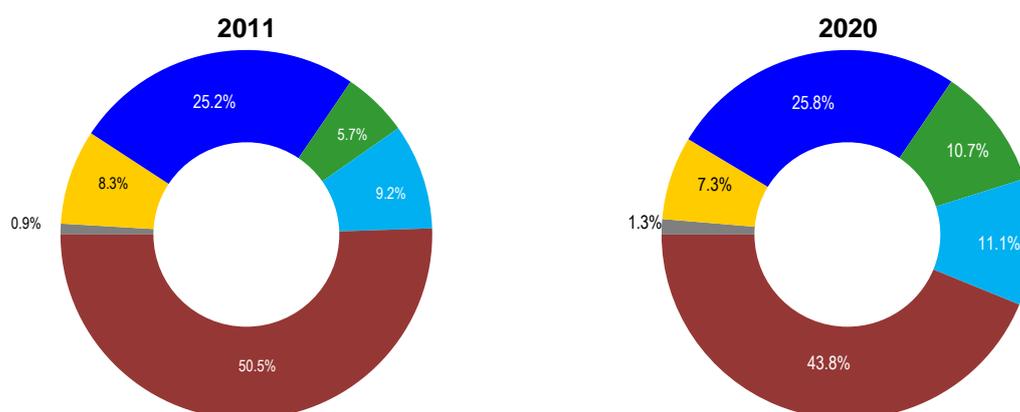
CONSUMO DE ENERGIA FINAL (ktep)



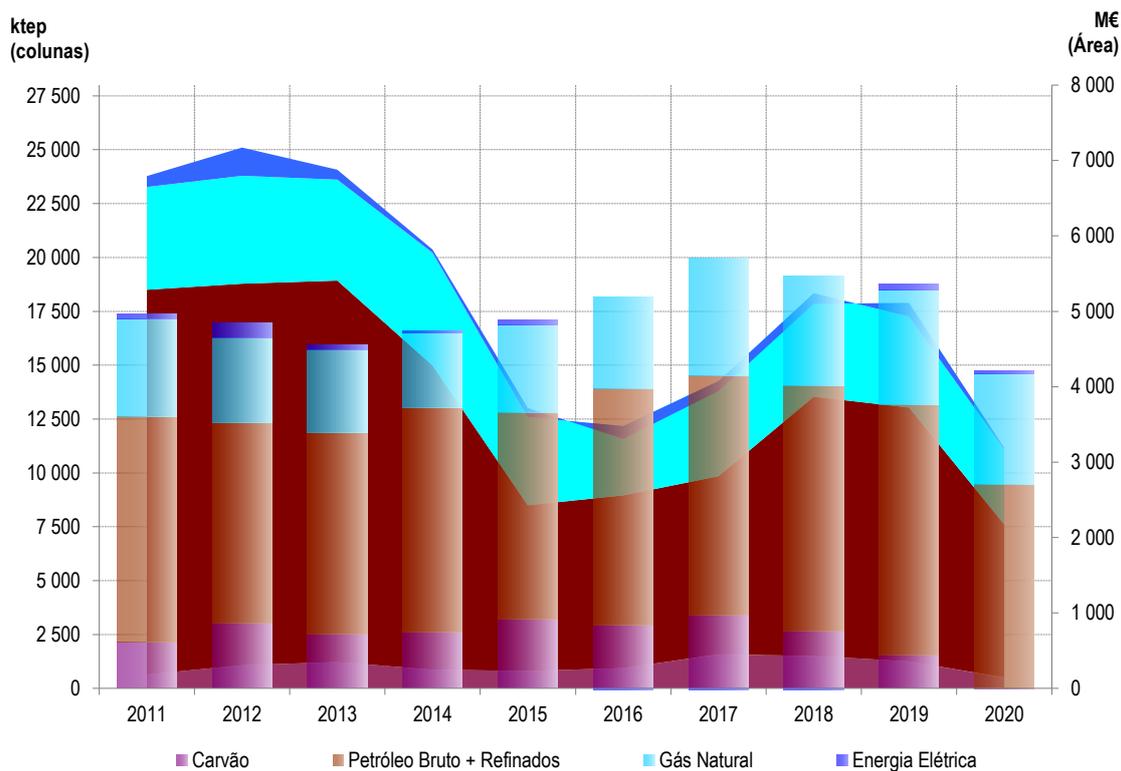
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Outras formas de energia**	156	235	167	174	149	180	192	189	173	207
Calor	1 370	1 326	1 369	1 226	1 186	1 192	1 137	1 166	1 193	1 129
E. Elétrica	4 162	3 977	3 888	3 889	3 944	3 990	4 012	4 126	4 118	3 986
Biomassa + Bombas de calor*	947	1 037	955	1 582	1 555	1 579	1 610	1 639	1 703	1 646
GN	1 525	1 551	1 530	1 530	1 590	1 618	1 729	1 755	1 771	1 714
Petróleo	8 334	7 513	7 257	7 324	7 498	7 422	7 577	7 595	7 692	6 765
Total	16 494	15 640	15 166	15 726	15 922	15 981	16 257	16 470	16 649	15 446

* A partir de 2014, inclui contributo renovável das bombas de calor.

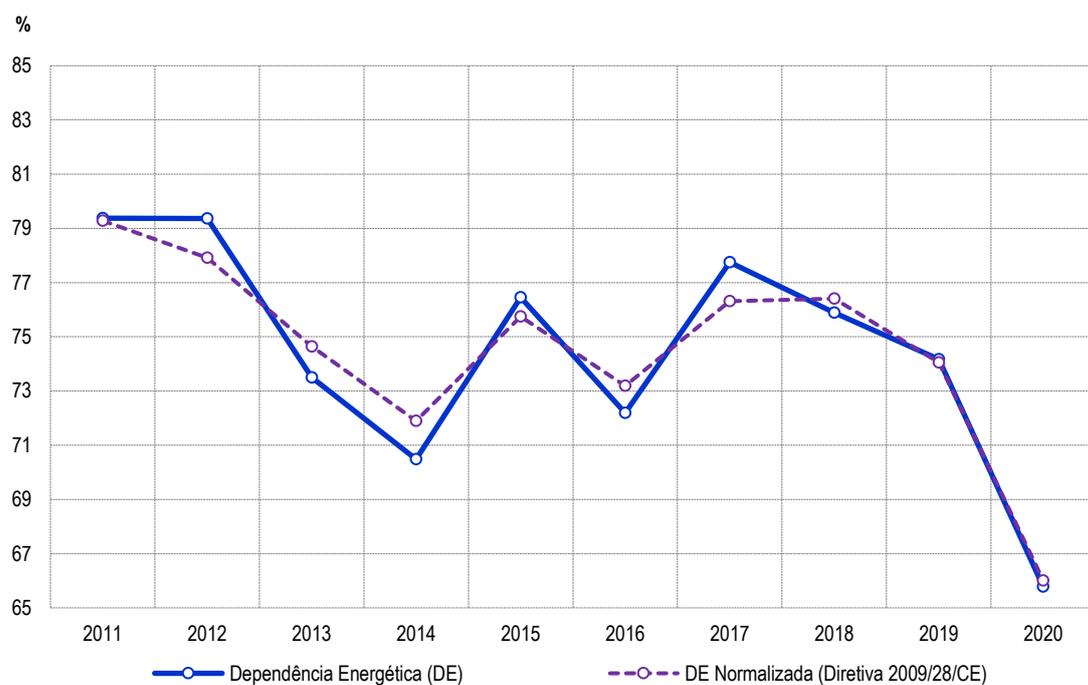
Outras formas de energia, inclui carvão de origem fóssil, resíduos não renováveis e solar térmico.



SALDO IMPORTADOR DE PRODUTOS ENERGÉTICOS

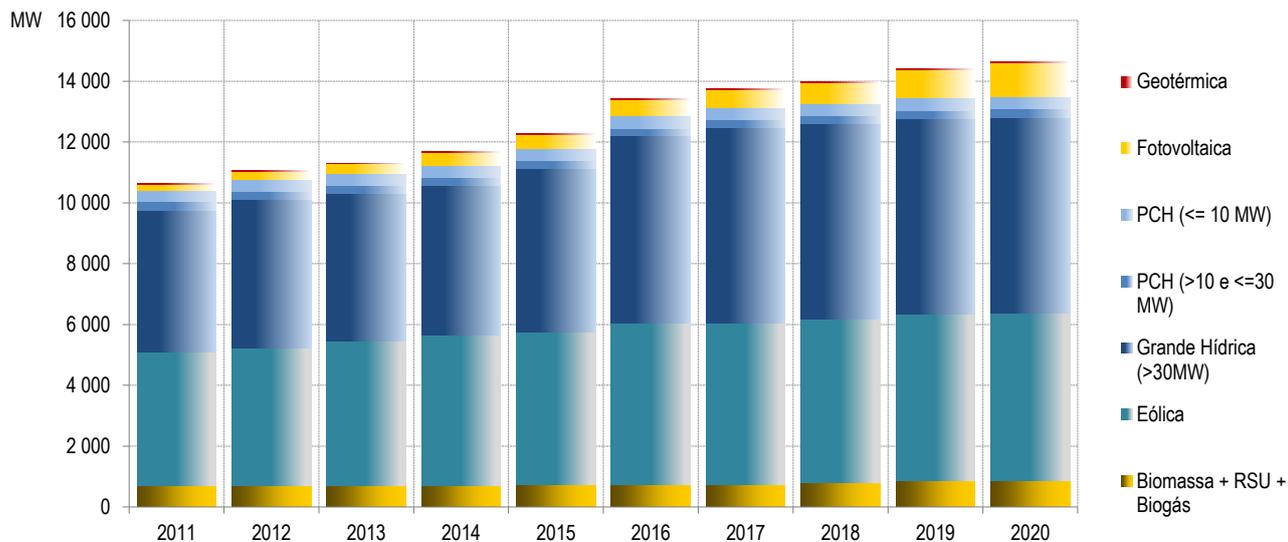


DEPENDÊNCIA ENERGÉTICA (%)

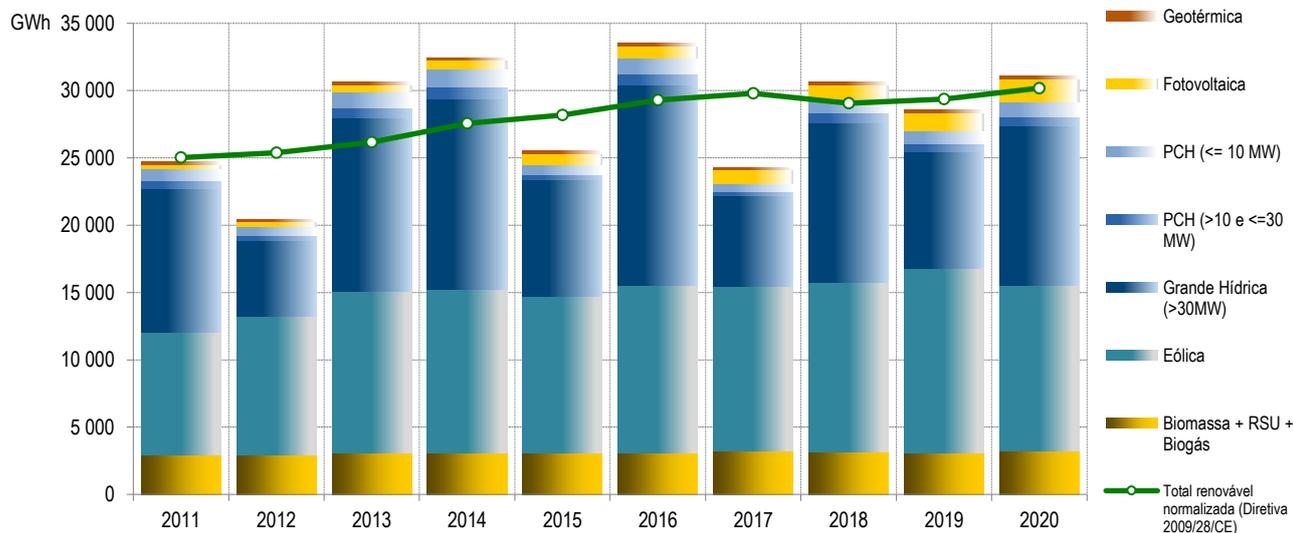


■	79.4%	79.4%	73.5%	70.5%	76.5%	72.2%	77.7%	75.9%	74.2%	65.8%
▬	79.3%	77.9%	74.6%	71.9%	75.7%	73.2%	76.3%	76.4%	74.1%	66.0%

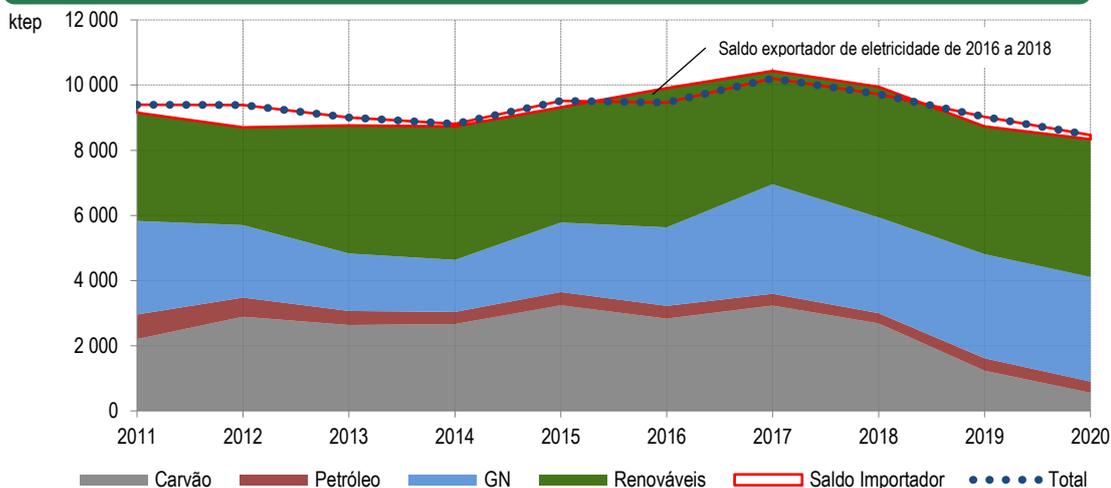
CAPACIDADE INSTALADA DE ENERGIAS RENOVÁVEIS (MW)



PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE POR ENERGIAS RENOVÁVEIS (GWh)

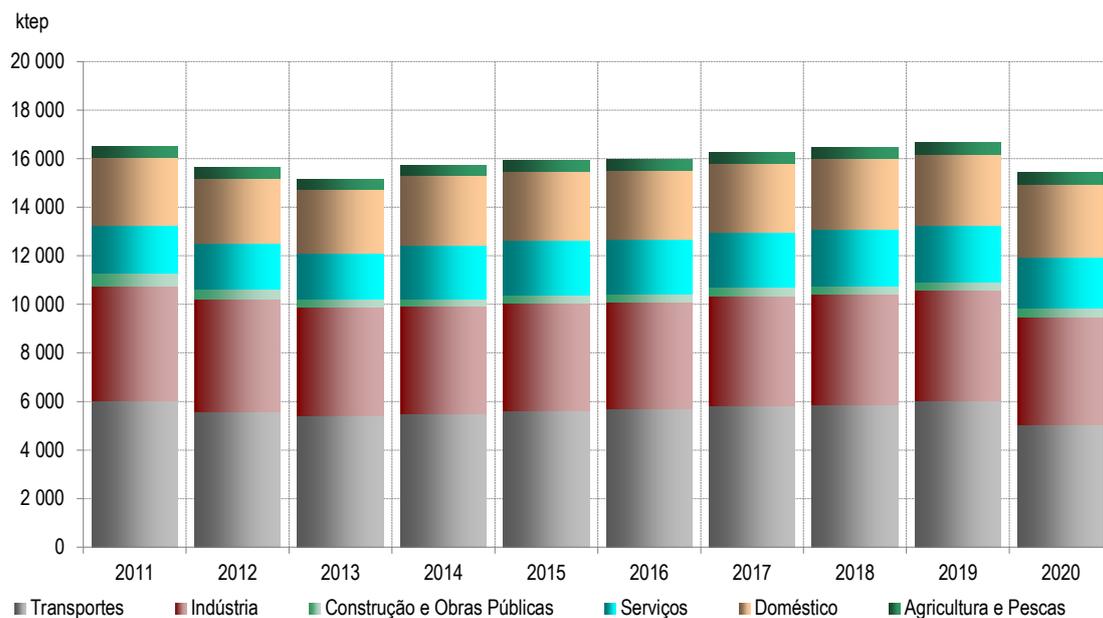


CONSUMO DE ENERGIA PRIMÁRIA NA PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE (ktep)

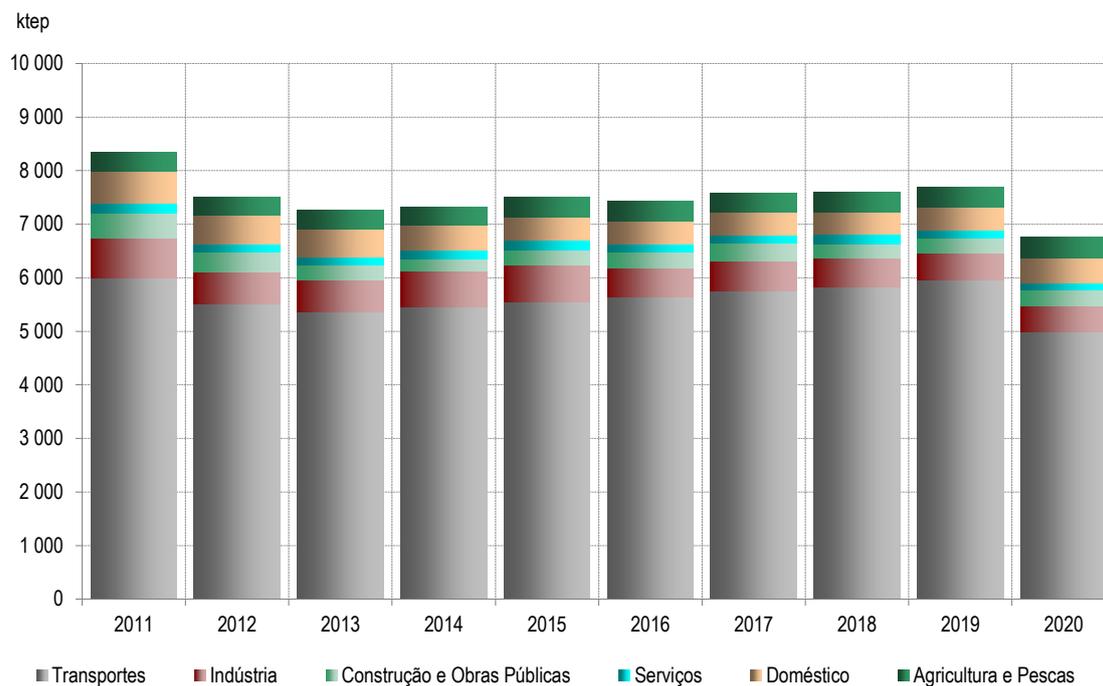


* Total – Total do consumo de energia primária na produção de eletricidade + saldo importador

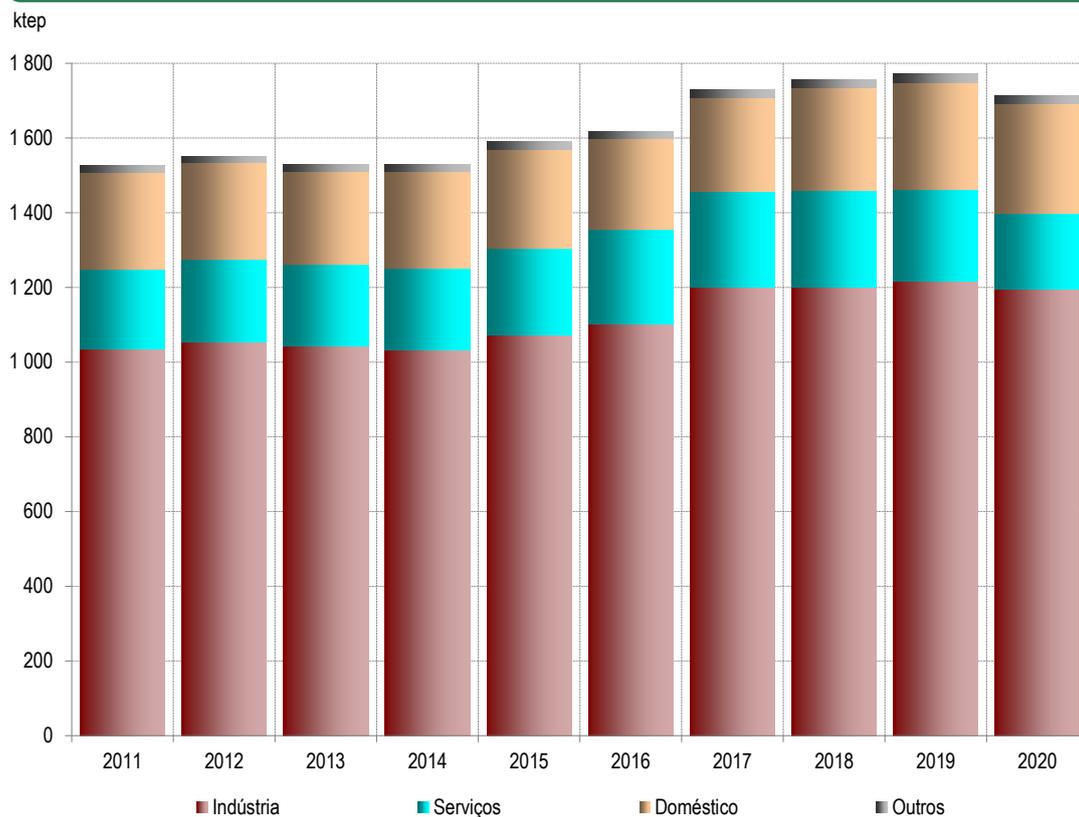
CONSUMO TOTAL DE ENERGIA FINAL POR SECTOR DE ATIVIDADE (ktep)



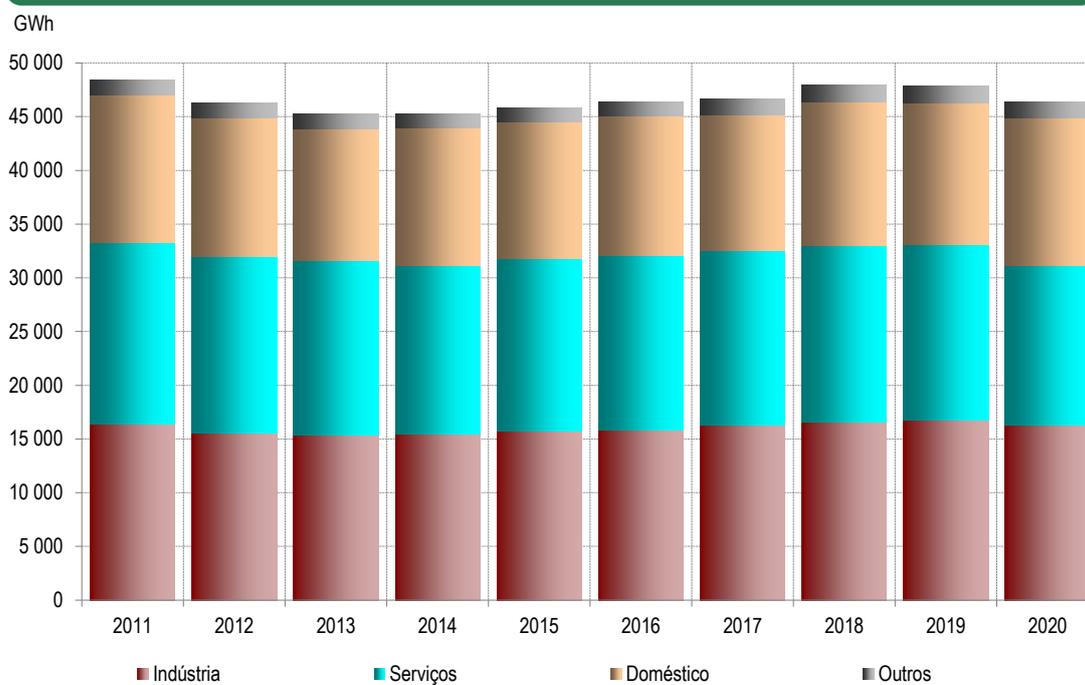
CONSUMO FINAL DE DERIVADOS DO PETRÓLEO P/ SECTOR DE ATIVIDADE (ktep)



CONSUMO FINAL DE GÁS NATURAL POR SECTOR DE ATIVIDADE (ktep)

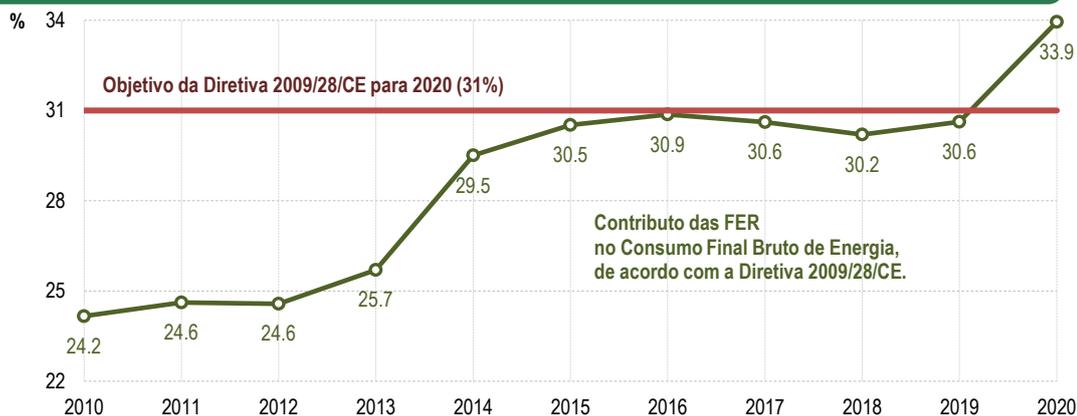


CONSUMO FINAL DE ELETRICIDADE POR SECTOR DE ATIVIDADE (GWh)



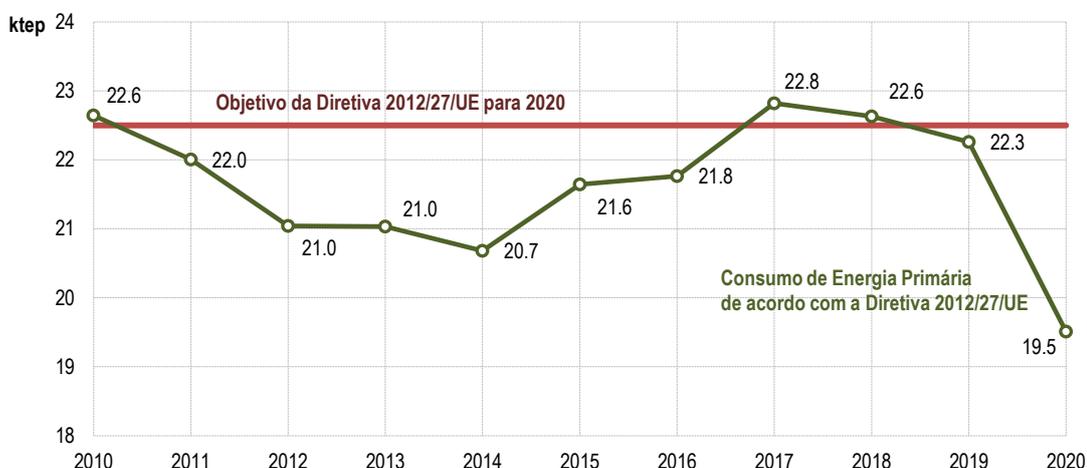
Outros: inclui agricultura, pescas e transportes.

OBJETIVOS PARA 2020



¹FER - Fontes de Energia Renovável; ²CFBE - Consumo Final Bruto de Energia.

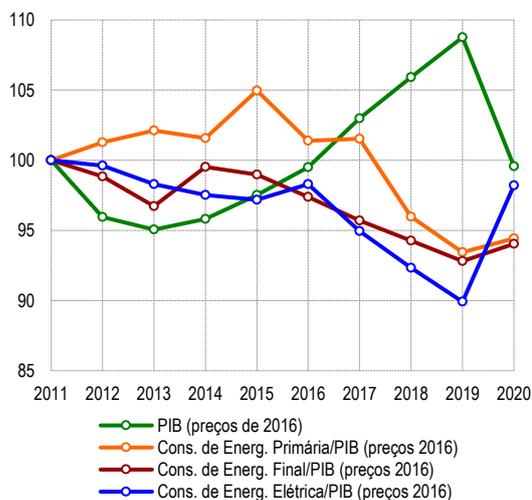
A partir de 2014, apurou-se o contributo renovável no aquecimento, por bombas de calor, de acordo com a Diretiva 2009/28/CE e orientações da Decisão da Comissão de 1 de março de 2013.



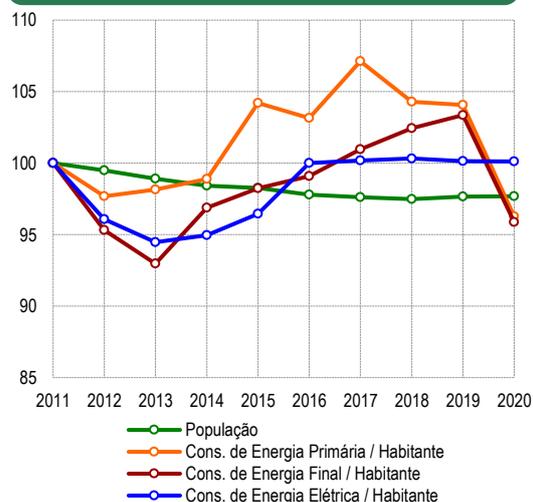
³CEP_{DEE} Consumo de energia primária de acordo com a metodologia da Diretiva 2012/27/UE para a Eficiência Energética. Inclui o consumo da aviação internacional e exclui os consumos não energéticos.

Objetivo Portugal definiu como objetivo reduzir 25% do consumo de energia primária até 2020, em relação às projeções efetuadas, tendo por base o ano de 2007.

CONSUMO ENERGÉTICO / PIB (2010=100)



CONSUMO ENERGÉTICO / HABITANTE (2010=100)



CONCEITOS E ABREVIATURAS

Aviação Internacional	Fornecimentos à aviação civil com destino a aeroportos internacionais. Excluem-se os fornecimentos à aviação militar de qualquer bandeira.
CEP	Consumo de Energia Primária – Corresponde a 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.
CEP _{DEE}	Consumo de Energia Primária para efeitos da aplicação da Directiva 2012/27/UE para a eficiência energética. Corresponde ao Consumo de Energia Primária, definido anteriormente, acrescido do consumo da aviação internacional e subtraído do consumo não energético.
DE	Dependência Energética (%) $DE (\%) = \frac{\text{Saldo importador}}{\text{Consumo de Energia Primária} + \text{Navegação Marítima Internacional} + \text{Aviação Internacional}}$
CFE	Consumo Final de Energia - 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.
CFBE	Consumo Final Bruto de Energia, calculado de acordo com a Diretiva 2009/28/CE. Corresponde ao Consumo Final de Energia, definido anteriormente, acrescido do consumo da Aviação Internacional e subtraído do consumo não energético.
FER	Fontes de Energia Renováveis.
GN	Gás Natural.
Exportações	Quantidades que fisicamente saíram do território nacional.
Importações	Quantidades que fisicamente entraram no território nacional, independentemente da situação alfandegária.
ktep	10 ³ tep
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.
PCH	Pequena Central Hídrica.
Produção Doméstica	Energia primária produzida em território nacional.
Saldo Importador	Diferença entre as quantidades físicas que entraram e saíram do território nacional.
PIB	Produto Interno Bruto.
Saídas	Corresponde à soma da energia Exportada, acrescida da energia fornecida à Aviação Internacional e Navegação Marítima Internacional.
RSU	Resíduos Sólidos Urbanos.
tep	Tonelada equivalente de petróleo (10 Gcal; 41,869GJ).