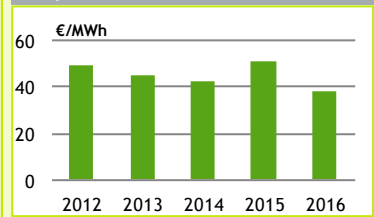


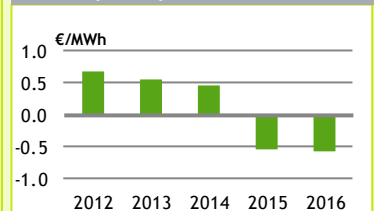
MIBEL

	2012	2013	2014	2015	2016
Preço Mercado Diário [€/MWh]					
Preço Médio					
MIBEL PT	48.1	43.6	41.9	50.4	37.5
MIBEL ES	47.2	44.3	42.1	50.3	37.7
França	46.9	43.2	34.6	38.5	34.7
Preço Ponderado					
MIBEL PT	49.2	44.8	42.5	51.2	38.1
MIBEL ES	48.5	44.3	42.0	51.7	38.7
Energia Adquirida PT + ES [TWh]					
Diário	280	273	258	257	242
Diário	228	235	223	226	212
Intradiário	52	39	35	32	30
Contratos Bilaterais [GWh]					
	10250	13873	17328	19414	18545
Excluindo unidades de programação genéricas	0	0	26	179	213

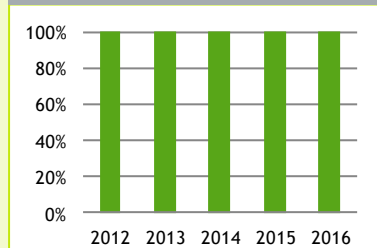
Preço Médio PT



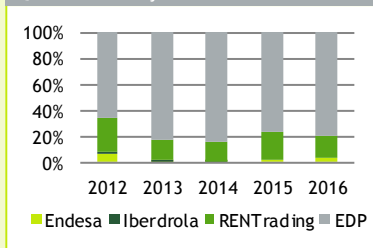
Diferença Preços PT - ES



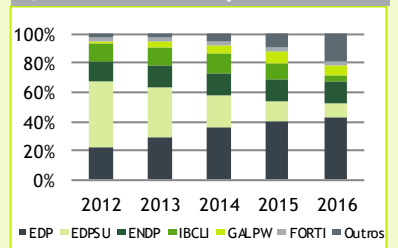
Consumo Abastecido Mercado



Quotas Produção



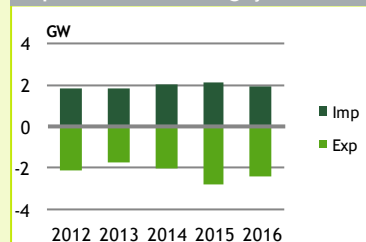
Quotas Comercialização



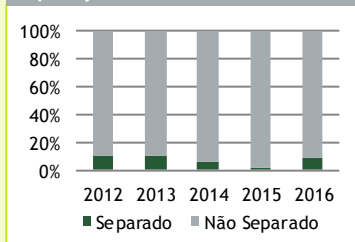
Interligação

	2012		2013		2014		2015		2016	
	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP
Capacidade [MW]										
Média M.Diário	1860	2110	1793	1719	1993	2069	2148	2799	1941	2394
Média	1601	2100	1731	1710	1980	2055	2140	2776	1935	2393
Utilização [%]	59%	2%	34%	16%	24%	18%	24%	9%	11%	34%
Programa [GWh]										
	8304	408	5231	2450	4084	3184	4549	2282	1688	6552
Preço Ponderado [€/MWh]	47.0	48.8	46.7	39.1	44.8	37.7	48.7	52.7	36.8	37.2
Ações Coordenadas Balanço [GWh]										
	0	5	1	1	0	0	0	6	0	0
Períodos c/ Congestionamento [%]										
	19%	0%	5%	6%	1%	3%	2%	0%	1%	7%
Períodos c/ Separação Mercados MD [%]										
	10%		11%		6%		2%		8%	
Receita Congestionamento PT [k€]										
	4366		5648		3532		630		2391	

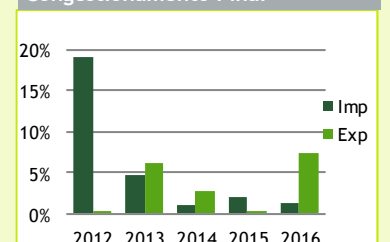
Capacidade na Interligação



Separação de Mercados



Congestionamento Final



Leilões Explícitos de Capacidade

	PT -> ES								ES -> PT									
	1º T	1º T	2º T	3º T	3º T	4º T	4º T	ANO	ANO	1º T	1º T	2º T	3º T	3º T	4º T	4º T	ANO	ANO
Qt Oferecida [MW]	100	200	300	100	200	100	200	100	100	100	200	300	100	200	100	200	100	100
Qt Atribuída [MW]	100	200	300	100	200	100	200	100	100	100	200	300	100	200	100	200	100	100
Prémio (€/MWh)	0.07	0.09	0.05	0.04	0.04	0.11	0.12	0.05	0.10	0.02	0.06	0.04	0.04	0.10	0.08	0.05	0.01	0.05

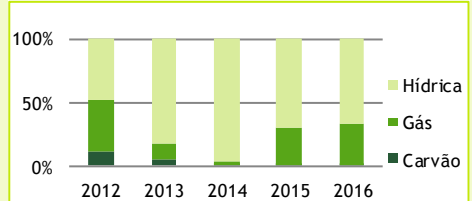
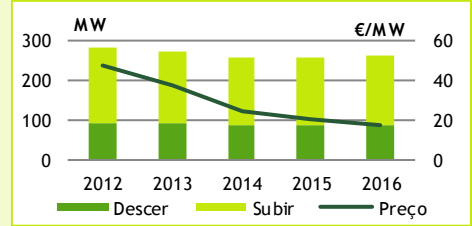
valores provisórios

Serviços de Sistema

Banda Secundária

Valor Acumulado [GW]	2012	2013	2014	2015	2016
Necessidade de Banda	2430	2350	2256	2265	2080
Contratada	2442	2387	2254	2247	2083
Hídrica	1181	1956	2177	1573	1381
Carvão	271	114	15	17	12
Gás natural	990	317	61	658	691
Valor Médio [MW]	279	273	257	257	259
Extraordinária [GW]	6	16	16	24	27
Preço Ponderado [€/MW]	46.8	37.5	24.6	20.2	16.6

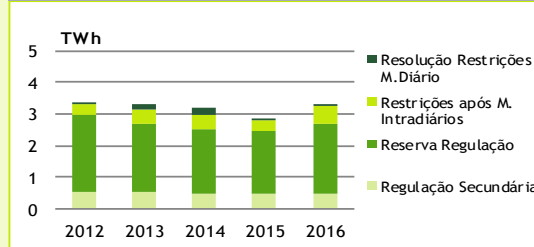
Banda Secundária Contratada



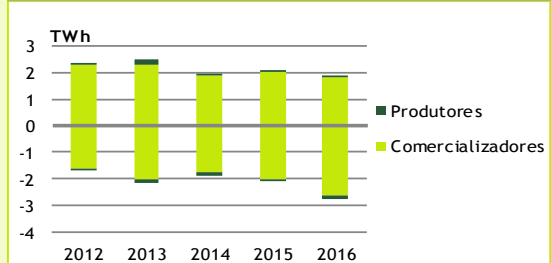
Energia Transacionada

[GWh]	2012		2013		2014		2015		2016	
Resolução Restrições M.Diário	29		198		233		10		25	
Energia de Regulação	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer
Regulação Secundária	460	90	443	62	417	61	425	68	396	74
Reserva de Regulação	637	1795	575	1589	596	1423	693	1269	1060	1149
Preço Ponderado [€/MWh]	79.3	20.8	60.3	19.7	58.5	18.4	68.2	29.0	52.3	20.5
Restrições após M.Intradiários	224	108	384	75	403	63	268	67	527	61
Preço Ponderado [€/MWh]	114.1	12.9	85.3	13.5	81.2	21.4	79.1	24.3	62.7	13.8
Total Energia Transacionada	3342		3328		3195		2800		3292	
% no Consumo	7%		7%		7%		6%		7%	

Energia Transacionada



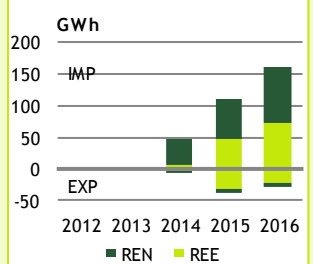
Desvios



Troca de Reserva entre Operadores de Rede

	2012		2013		2014		2015		2016	
	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP
Reserva Ativada por REN										
Quantidade [GWh]	-	-	-	-	42	0	62	6	91	6
Preço Ponderado [€/MWh]	-	-	-	-	73	43	72	42	55	33
Reserva Ativada por REE										
Quantidade [GWh]	-	-	-	-	6	5	48	31	71	23
Preço Ponderado [€/MWh]	-	-	-	-	21	64	20	62	15	42
Total [GWh]	-	-	-	-	48	5	110	37	162	29

Reserva Ativada por



Sobrecusto Comercialização

Sobrecusto [€/MWh]	2012	2013	2014	2015	2016
Banda Secundária	2.34	1.82	1.13	0.93	0.77
Restrições Técnicas, outros custos	0.40	0.44	0.45	0.18	0.41
Desvios	1.63	1.04	1.04	0.98	1.01
Sobrecusto (% preço MD)	9%	7%	6%	4%	6%

Repercussão no Preço Final

