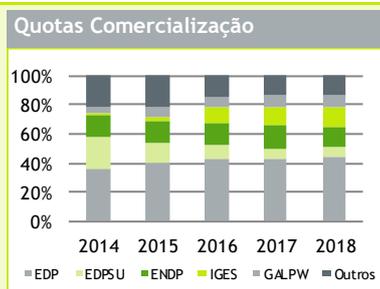
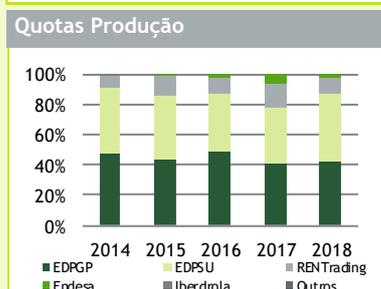
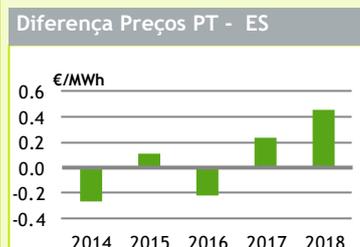
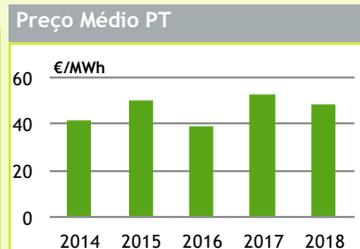


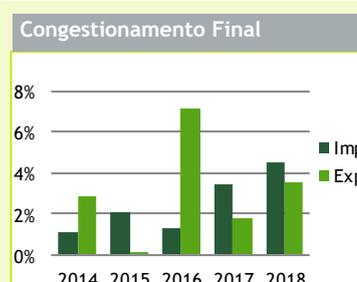
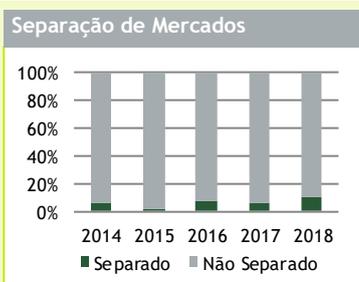
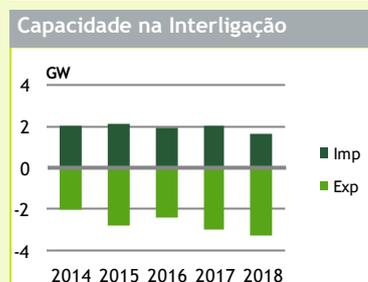
MIBEL

	2014	2015	2016	2017	2018
Preço Mercado Diário [€/MWh]					
Preço Médio					
MIBEL PT	41.9	50.4	39.4	52.5	48.6
MIBEL ES	42.1	50.3	39.7	52.2	48.1
França	34.6	38.5	36.7	45.3	43.1
Preço Ponderado					
MIBEL PT	42.5	51.2	40.1	53.2	49.2
MIBEL ES	42.0	51.7	40.8	53.6	50.6
Energia Adquirida PT + ES [TWh]					
Diário	258	257	266	278	69
Diário	223	226	233	243	61
Intradário	35	32	32	36	8
Contratos Bilaterais [GWh]					
	17328	19414	20522	20932	6143
Excluindo unidades de programação genéricas	26	179	242	278	69



Interligação

	2014		2015		2016		2017		2018	
	IMP	EXP								
Capacidade [MW]										
Média M. Diário	1993	2069	2148	2799	1935	2392	1996	3005	1654	3294
Média	1980	2055	2140	2776	1928	2391	2000	3016	1669	3244
Utilização [%]	24%	18%	24%	9%	12%	34%	18%	22%	23%	24%
Programa [GWh]										
Preço Ponderado [€/MWh]	44.8	37.7	48.7	52.7	39.1	39.1	49.7	55.2	46.4	50.8
Ações Coordenadas Balanço [GWh]										
	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0
Períodos c/ Congestionamento [%]										
	1%	3%	2%	0%	1%	7%	3%	2%	4%	4%
Períodos c/ Separação Mercados MD [%]										
	6%		2%		8%		7%		10%	
Receita Congestionamento PT [k€]										
	3532		630		2604		2499		1723	



Leilões Explícitos de Capacidade

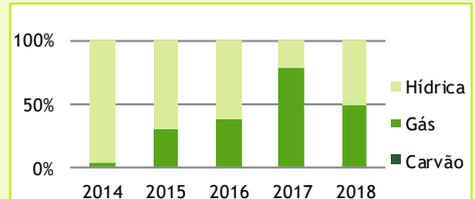
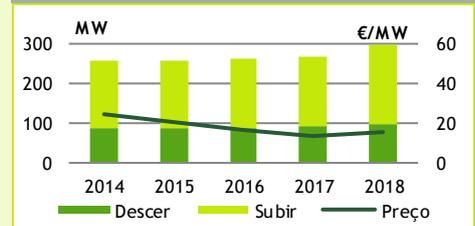
[MW][€/MWh]	PT -> ES				ES -> PT			
	1º T	2º T	2º T	3º T	1º T	2º T	2º T	3º T
Qt Oferecida	500	200	300	200	500	200	300	200
Qt Atribuída	500	200	300	200	500	200	300	200
Prémio	0.10	0.10	0.11	0.07	0.05	0.06	0.12	0.05

Serviços de Sistema

Banda Secundária

Valor Acumulado [GW]	2014	2015	2016	2017	2018
Necessidade de Banda	2256	2265	2280	2340	636
Contratada	2254	2247	2283	2332	634
Hídrica	2177	1573	1433	468	306
Carvão	15	17	12	20	7
Gás natural	61	658	837	1740	276
Valor Médio [MW]	257	257	260	266	293
Extraordinária [GW]	16	24	31	32	4
Preço Ponderado [€/MW]	24.6	20.2	16.5	13.5	15.0

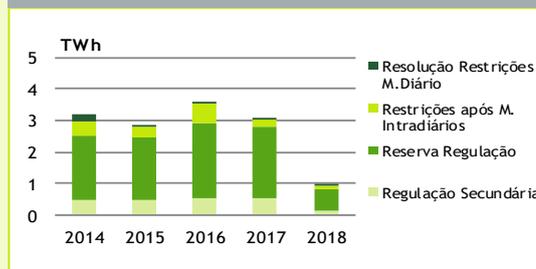
Banda Secundária Contratada



Energia Transacionada

[GWh]	2014		2015		2016		2017		2018	
Resolução Restrições M.Diário	233		10		25		6		9	
Energia de Regulação	Subir	Descer								
Regulação Secundária	417	61	425	68	439	81	440	70	120	17
Reserva de Regulação	595	1423	691	1269	1151	1251	967	1309	195	458
Preço Ponderado [€/MWh]	58.5	18.4	68.2	29.0	54.0	23.1	71.2	36.9	64.3	30.2
Restrições após M.Intradiários	402	63	270	67	547	68	192	73	81	27
Preço Ponderado [€/MWh]	81.4	21.4	78.5	24.3	63.5	16.6	87.9	31.6	84.4	30.1
Total Energia Transacionada	3194		2800		3562		3058		907	
% no Consumo	7%		6%		7%		6%		7%	

Energia Transacionada



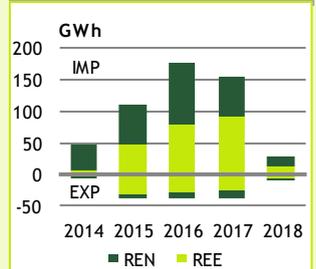
Desvios



Troca de Reserva entre Operadores de Rede

	2014		2015		2016		2017		2018	
	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP
Reserva Ativada por REN										
Quantidade [GWh]	42	0	62	6	99	9	63	14	15	4
Preço Ponderado [€/MWh]	73	43	72	42	57	40	78	16	70	27
Reserva Ativada por REE										
Quantidade [GWh]	6	5	48	31	78	29	91	25	13	7
Preço Ponderado [€/MWh]	21	64	20	62	17	47	37	61	31	56
Total [GWh]	48	5	110	37	177	37	153	39	28	11

Reserva Ativada por



Sobrecusto Comercialização

Sobrecusto [€/MWh]	2014	2015	2016	2017	2018
Banda Secundária	1.13	0.93	0.76	0.63	0.70
Restrições Técnicas, outros custos	0.45	0.18	0.39	0.15	0.24
Desvios	1.04	0.98	1.00	0.84	0.94
Sobrecusto (% preço MD)	6%	4%	5%	3%	4%

Repercussão no Preço Final

