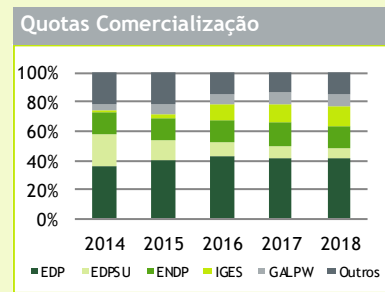
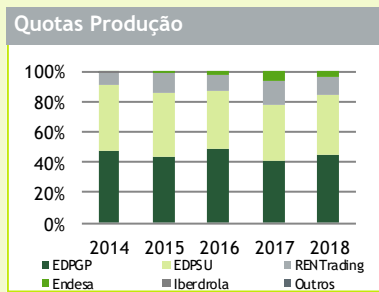
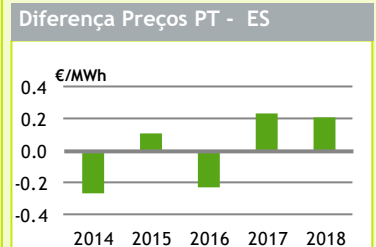
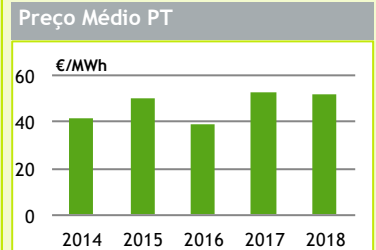


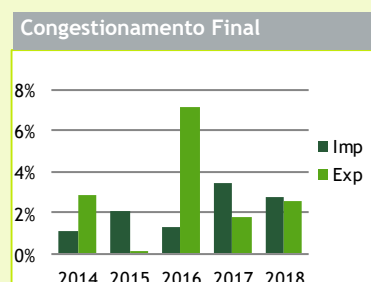
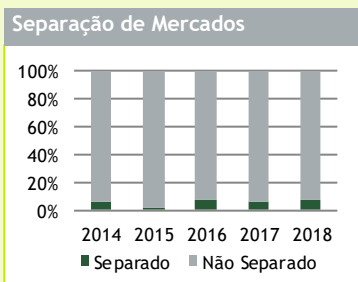
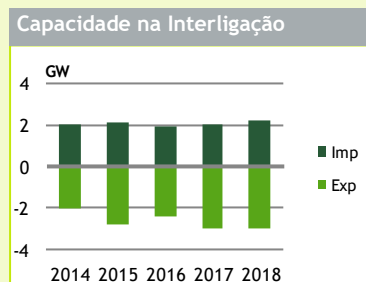
MIBEL

	2014	2015	2016	2017	2018
Preço Mercado Diário [€/MWh]					
Preço Médio					
MIBEL PT	41.9	50.4	39.4	52.5	52.0
MIBEL ES	42.1	50.3	39.7	52.2	51.8
França	34.6	38.5	36.7	45.3	41.9
Preço Ponderado					
MIBEL PT	42.5	51.2	40.1	53.2	52.2
MIBEL ES	42.0	51.7	40.8	53.6	52.6
Energia Adquirida PT [GWh]					
Diário	49498	49655	49501	50640	30380
Intradiário	3693	3550	4011	3965	2344
Contínuo	-	-	-	-	47
Contratos Bilaterais [GWh]					
	17328	19414	20522	20932	12806
<i>Excluindo unidades de programação genéricas</i>	26	179	242	278	145



Interligação

	2014		2015		2016		2017		2018	
	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP	IMP	EXP
Capacidade [MW]										
Média M.Diário	1993	2069	2148	2799	1935	2392	1996	3005	2239	2981
Média	1980	2055	2140	2776	1928	2391	2000	3016	2257	2915
Utilização [%]	24%	18%	24%	9%	12%	34%	18%	22%	13%	25%
Programa [GWh]										
	4084	3184	4549	2282	1972	7056	3071	5756	1532	3643
<i>Preço Ponderado [€/MWh]</i>	44.8	37.7	48.7	52.7	39.1	39.1	49.7	55.2	47.8	54.7
Ações Coordenadas Balanço [GWh]										
	0	0	0	6	0	0	0	2	1	0
Períodos c/ Congestionamento [%]										
	1%	3%	2%	0%	1%	7%	3%	2%	3%	3%
Períodos c/ Separação Mercados MD [%]										
	6%		2%		8%		7%		7%	
Receita Congestionamento PT [k€]										
	3532		630		2604		2499		2182	



Leilões Explícitos de Capacidade

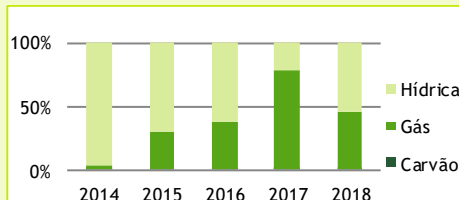
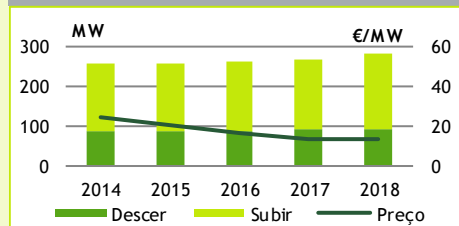
[MW][€/MWh]	PT -> ES					ES -> PT					
	1º T		2º T		3º T	1º T		2º T		3º T	4º T
Qt Oferecida	500	200	300	200	300	200	200	300	200	300	200
Qt Atribuída	500	200	300	200	300	200	200	300	200	300	200
Prémio	0.10	0.10	0.11	0.07	0.06	0.12	0.05	0.06	0.12	0.05	0.04

Serviços de Sistema

Banda Secundária

Valor Acumulado [GW]	2014	2015	2016	2017	2018
Necessidade de Banda	2256	2265	2280	2340	1420
Contratada	2254	2247	2283	2332	1416
Hídrica	2177	1573	1433	468	733
Carvão	15	17	12	20	7
Gás natural	61	658	837	1741	609
Valor Médio [MW]	257	257	260	266	278
Extraordinária [GW]	16	24	31	32	8
Preço Ponderado [€/MW]	24.6	20.2	16.5	13.5	13.2

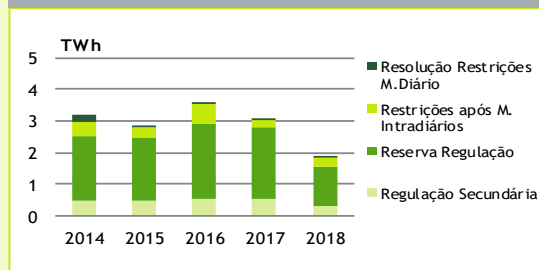
Banda Secundária Contratada



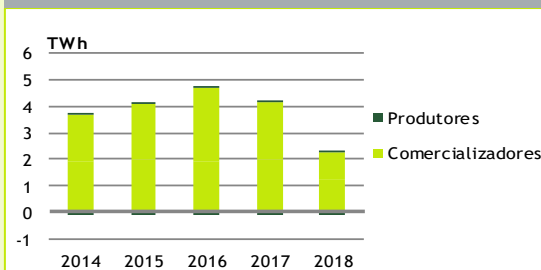
Energia Transacionada

[GWh]	2014		2015		2016		2017		2018	
Resolução Restrições M.Diário	233		10		25		6		9	
Energia de Regulação	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer	Subir	Descer
Regulação Secundária	417	61	425	68	439	81	440	70	266	32
Reserva de Regulação	595	1423	691	1269	1151	1251	966	1309	355	921
Preço Ponderado [€/MWh]	58.5	18.4	68.2	29.0	54.0	23.1	71.2	36.9	67.0	31.8
Restrições após M.Intradiários	402	63	270	67	547	68	191	73	177	60
Preço Ponderado [€/MWh]	81.4	21.4	78.5	24.3	63.5	16.6	88.3	31.6	79.1	33.2
Total Energia Transacionada	3194	2800	3562	3056	1822					
% no Consumo	7%	6%	7%	6%	6%					

Energia Transacionada



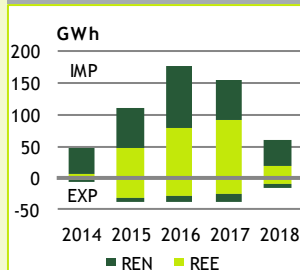
Desvios



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	39	6
Preço Ponderado [€/MWh]	73	43	72	42	57	40	78	16	67	29
Reserva Ativada por REE										
Quantidade [GWh]	6	5	48	31	78	29	91	25	20	10
Preço Ponderado [€/MWh]	21	64	20	62	17	47	37	61	31	60
Total [GWh]	48	5	110	37	177	37	153	39	59	15

Reserva Ativada por



Sobrecusto Comercialização

Sobrecusto [€/MWh]	2014	2015	2016	2017	2018
Banda Secundária	1.13	0.93	0.76	0.63	0.63
Restrições Técnicas, outros custos	0.45	0.18	0.39	0.15	0.39
Desvios	1.04	0.98	1.00	0.83	0.84
Sobrecusto (% preço MD)	6%	4%	5%	3%	4%

Repercussão no Preço Final

