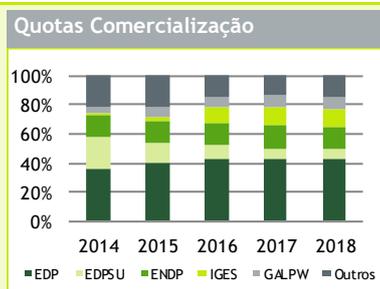
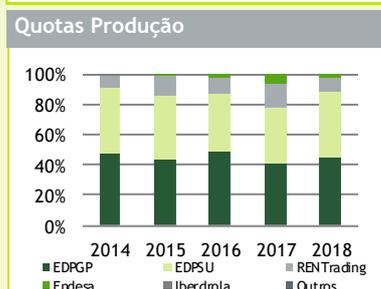
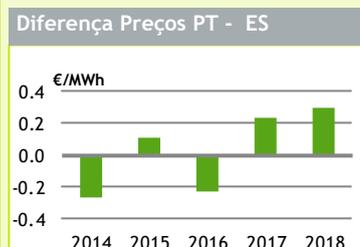
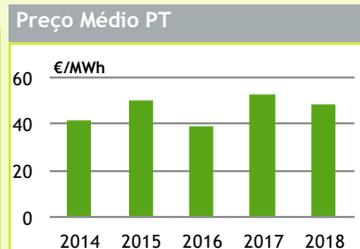


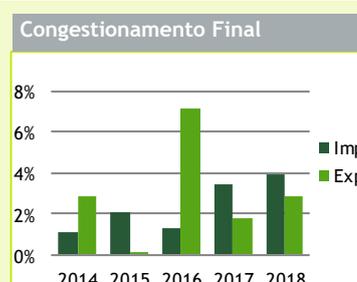
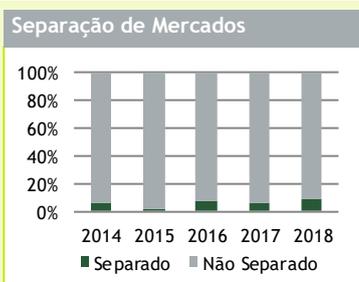
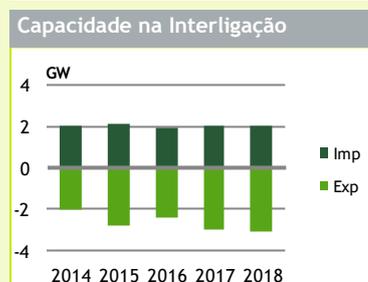
MIBEL

	2014	2015	2016	2017	2018
<b>Preço Mercado Diário [€/MWh]</b>					
Preço Médio					
<b>MIBEL PT</b>	<b>41.9</b>	<b>50.4</b>	<b>39.4</b>	<b>52.5</b>	<b>48.7</b>
MIBEL ES	42.1	50.3	39.7	52.2	48.4
França	34.6	38.5	36.7	45.3	43.1
<b>Preço Ponderado</b>					
<b>MIBEL PT</b>	<b>42.5</b>	<b>51.2</b>	<b>40.1</b>	<b>53.2</b>	<b>49.1</b>
MIBEL ES	42.0	51.7	40.8	53.6	49.5
<b>Energia Adquirida PT + ES [TWh]</b>					
<b>Diário</b>	<b>258</b>	<b>257</b>	<b>266</b>	<b>278</b>	<b>114</b>
Diário	223	226	233	243	99
Intradário	35	32	32	36	15
<b>Contratos Bilaterais [GWh]</b>					
	17328	19414	20522	20932	9560
Excluindo unidades de programação genéricas	26	179	242	278	105



Interligação

	2014		2015		2016		2017		2018	
	IMP	EXP								
<b>Capacidade [MW]</b>										
Média M.Diário	1993	2069	2148	2799	1935	2392	1996	3005	1977	3115
Média	1980	2055	2140	2776	1928	2391	2000	3016	1997	3030
Utilização [%]	24%	18%	24%	9%	12%	34%	18%	22%	19%	22%
<b>Programa [GWh]</b>										
Preço Ponderado [€/MWh]	44.8	37.7	48.7	52.7	39.1	39.1	49.7	55.2	45.8	51.0
<b>Ações Coordenadas Balanço [GWh]</b>										
	0	0	0	6	0	0	0	2	0	0
<b>Períodos c/ Congestionamento [%]</b>										
	1%	3%	2%	0%	1%	7%	3%	2%	4%	3%
<b>Períodos c/ Separação Mercados MD [%]</b>										
	6%		2%		8%		7%		9%	
<b>Receita Congestionamento PT [k€]</b>										
	3532		630		2604		2499		2123	



Leilões Explícitos de Capacidade

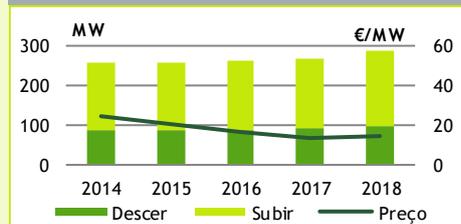
[MW][€/MWh]	PT -> ES				ES -> PT			
	2018		2018		2018		2018	
	1º T	2º T	3º T		1º T	2º T	3º T	
Qt Oferecida	500	200	300	200	500	200	300	200
Qt Atribuída	500	200	300	200	500	200	300	200
Prémio	0.10	0.10	0.11	0.07	0.05	0.06	0.12	0.05

## Serviços de Sistema

### Banda Secundária

Valor Acumulado [GW]	2014	2015	2016	2017	2018
Necessidade de Banda	2256	2265	2280	2340	1029
Contratada	2254	2247	2283	2332	1026
Hídrica	2177	1573	1433	468	633
Carvão	15	17	12	20	7
Gás natural	61	658	837	1740	322
<b>Valor Médio [MW]</b>	<b>257</b>	<b>257</b>	<b>260</b>	<b>266</b>	<b>283</b>
Extraordinária [GW]	16	24	31	32	6
Preço Ponderado [€/MW]	24.6	20.2	16.5	13.5	14.2

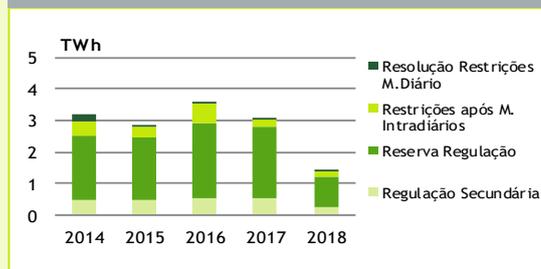
### Banda Secundária Contratada



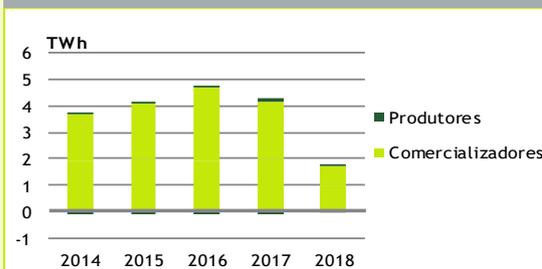
### Energia Transacionada

[GWh]	2014		2015		2016		2017		2018	
Resolução Restrições M.Diário	233		10		25		6		9	
<b>Energia de Regulação</b>	<b>Subir</b>	<b>Descer</b>								
Regulação Secundária	417	61	425	68	439	81	440	70	194	24
Reserva de Regulação	595	1423	691	1269	1151	1251	966	1309	264	726
Preço Ponderado [€/MWh]	58.5	18.4	68.2	29.0	54.0	23.1	71.2	36.9	64.1	29.7
Restrições após M.Intradiários	402	63	270	67	547	68	191	73	146	43
Preço Ponderado [€/MWh]	81.4	21.4	78.5	24.3	63.5	16.6	88.3	31.6	88.7	29.7
<b>Total Energia Transacionada</b>	3194		2800		3562		3056		1407	
% no Consumo	7%		6%		7%		6%		6%	

### Energia Transacionada



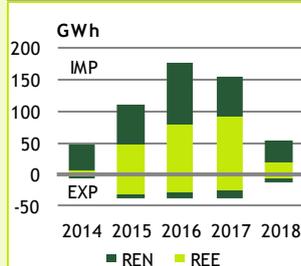
### Desvios



### Troca de Reserva entre Operadores de Rede

	2014		2015		2016		2017		2018	
	IMP	EXP								
<b>Reserva Ativada por REN</b>										
Quantidade [GWh]	42	0	62	6	99	9	63	14	35	6
Preço Ponderado [€/MWh]	73	43	72	42	57	40	78	16	67	29
<b>Reserva Ativada por REE</b>										
Quantidade [GWh]	6	5	48	31	78	29	91	25	18	8
Preço Ponderado [€/MWh]	21	64	20	62	17	47	37	61	30	56
<b>Total [GWh]</b>	48	5	110	37	177	37	153	39	53	14

### Reserva Ativada por



### Sobrecusto Comercialização

Sobrecusto [€/MWh]	2014	2015	2016	2017	2018
Banda Secundária	1.13	0.93	0.76	0.63	0.67
Restrições Técnicas, outros custos	0.45	0.18	0.39	0.15	0.30
Desvios	1.04	0.98	1.00	0.83	0.89
<b>Sobrecusto (% preço MD)</b>	6%	4%	5%	3%	4%

### Repercussão no Preço Final

