



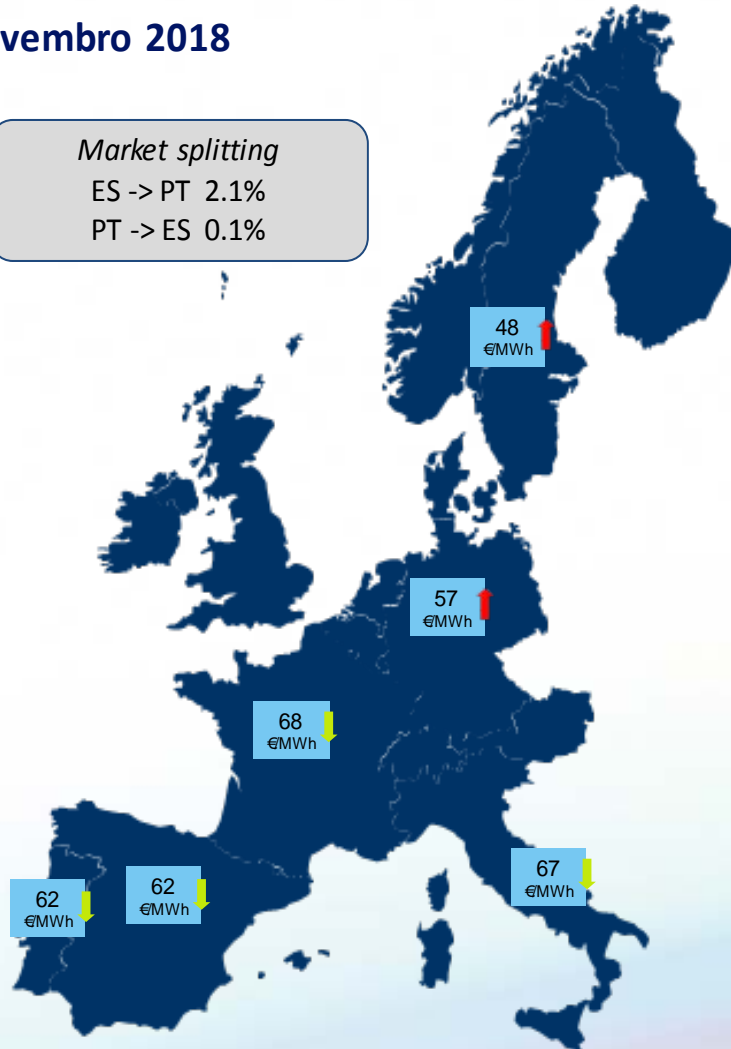
CTSOSEI - LXXXII Reunião

Resultados dos Mercados de Operação Janeiro de 2018 a Dezembro de 2018

Madrid, 16 de Janeiro de 2019

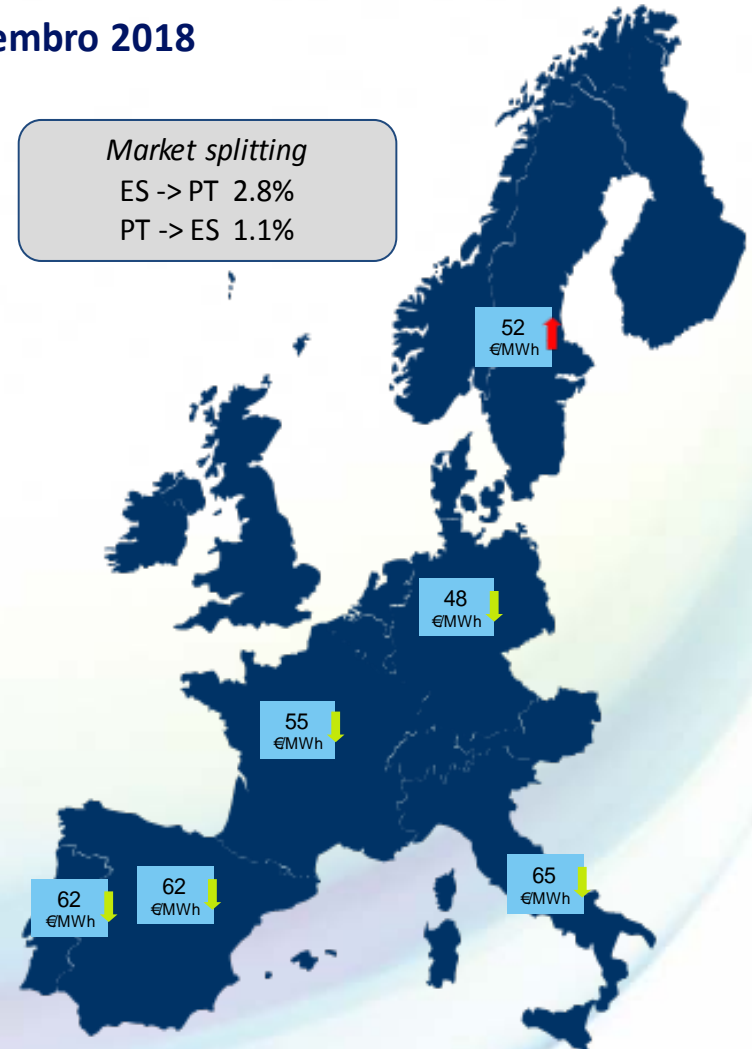
Novembro 2018

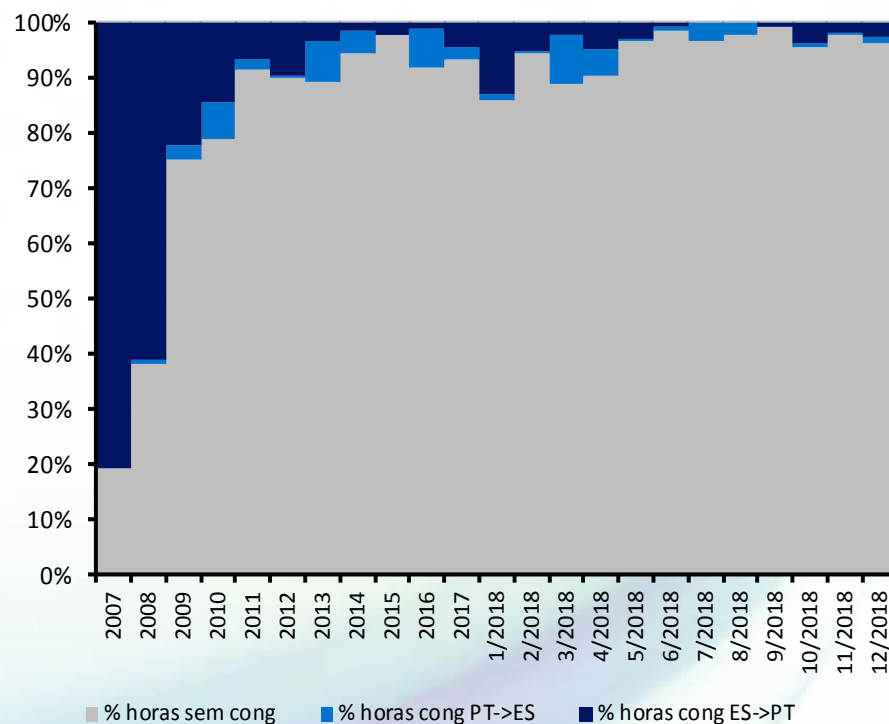
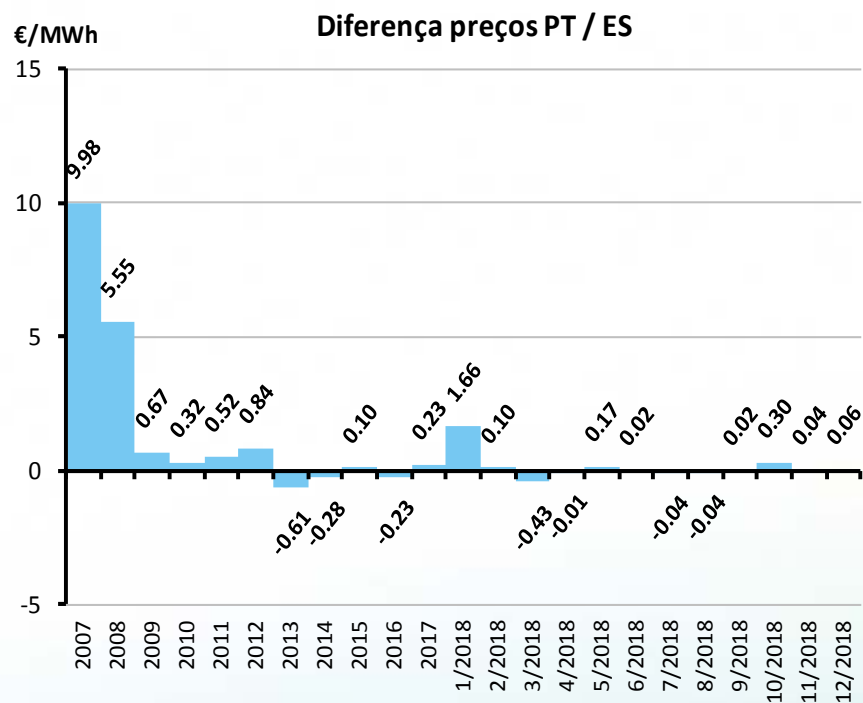
Market splitting
ES -> PT 2.1%
PT -> ES 0.1%



Dezembro 2018

Market splitting
ES -> PT 2.8%
PT -> ES 1.1%



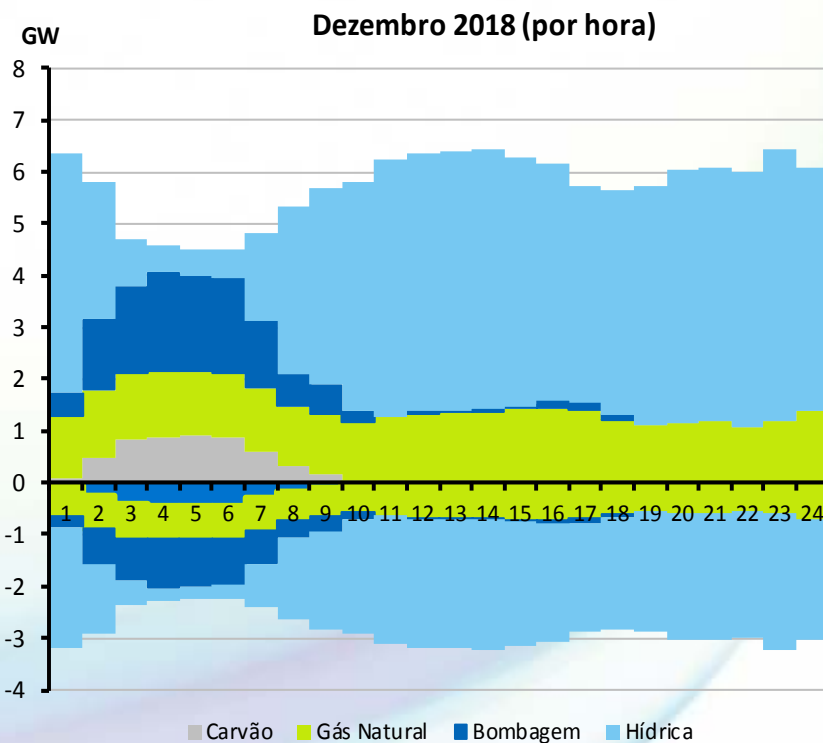
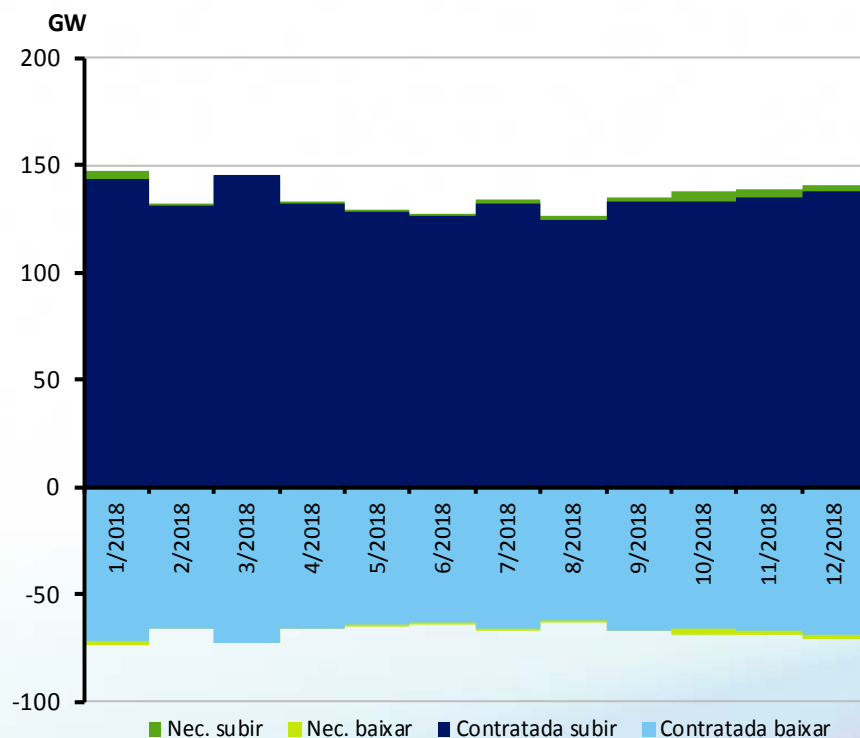


Banda Regulação Secundária

Banda Contratada

Acumulado até Dez	2017	2018
Necessidades banda [GW]	2340.1	2436.8
Banda contratada [GW]	2300.2	2402.3
Satisfação	98%	99%

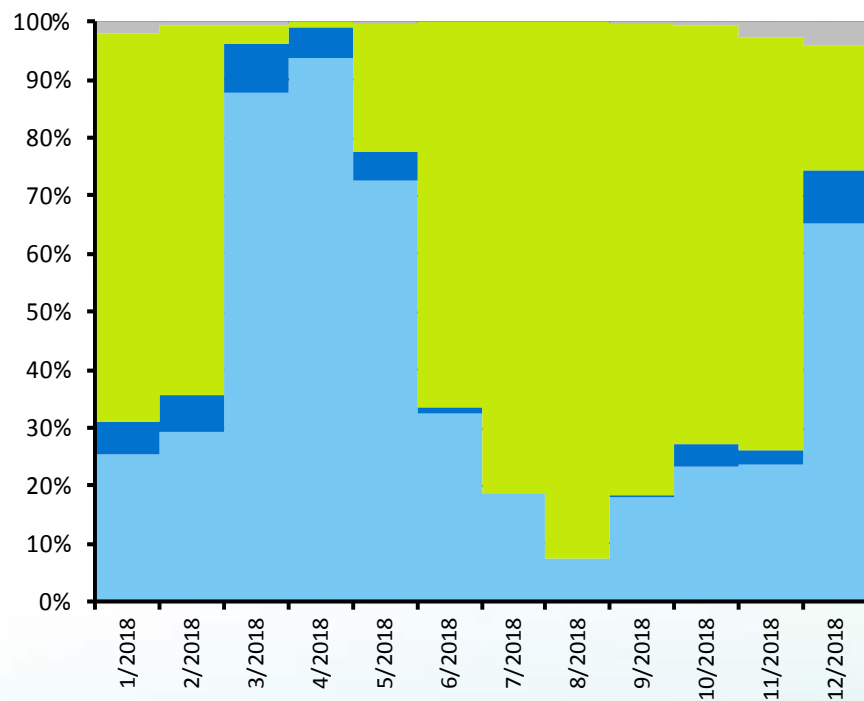
Valores mensais	11/2018	12/2018	Δ
Necessidades banda [GW]	207.4	211.3	2%
Banda contratada [GW]	202.2	206.5	2%
Satisfação	98%	98%	-
Consumo do SEN [GWh]	4 282	4 402	3%



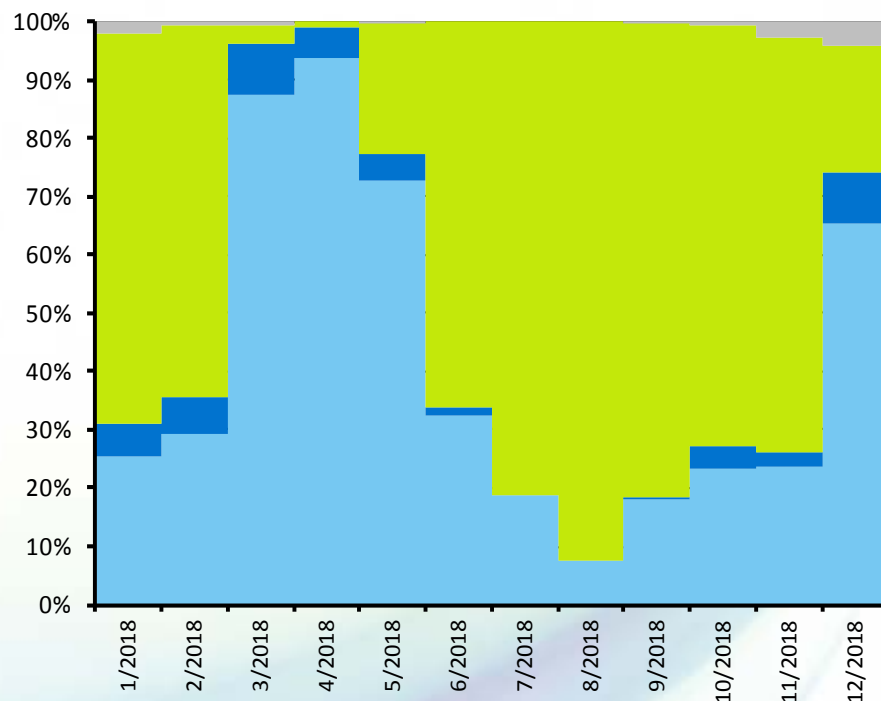
Banda Regulação Secundária

Tecnologia Contratada

A subir



A baixar

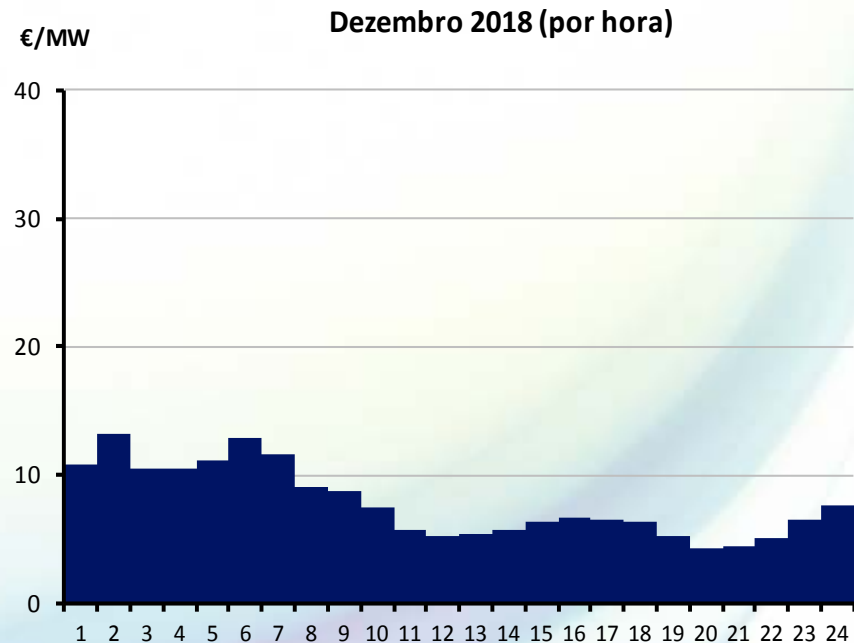
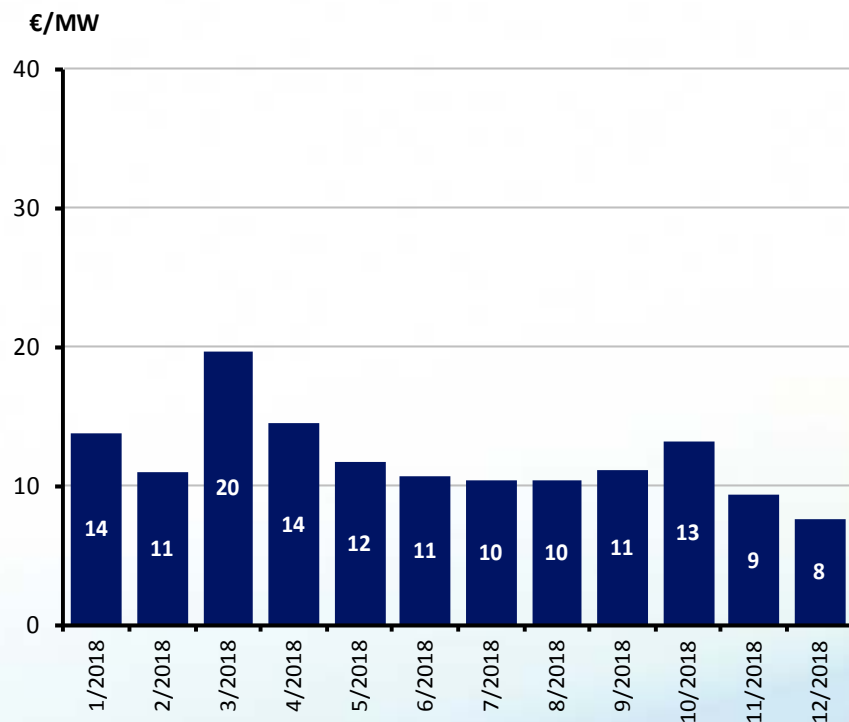


Carvão Gás Natural Bombagem Hídrica

Banda Regulação Secundária

Preço Médio Ponderado

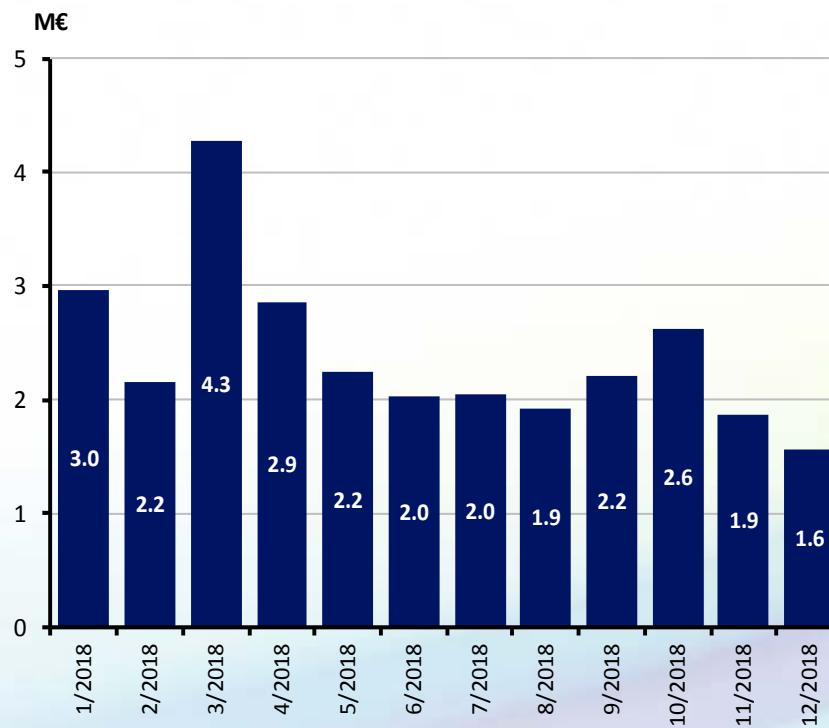
€/MW	2017	2018	Δ
Novembro	12.39	9.28	-25%
Dezembro	20.58	7.56	-63%
Valores médios (Jan - Dez)	16.92	12.38	-27%



Banda Regulação Secundária

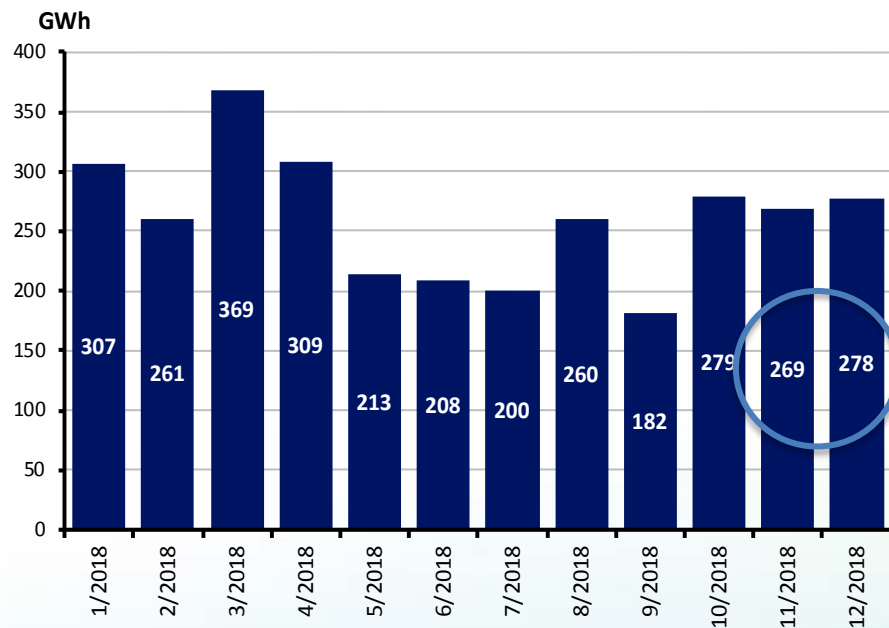
Custo

M€	2017	2018	Δ
Novembro	2.4	1.9	-21%
Dezembro	4.2	1.6	-63%
Valores médios (Jan - Dez)	3.2	2.6	-21%

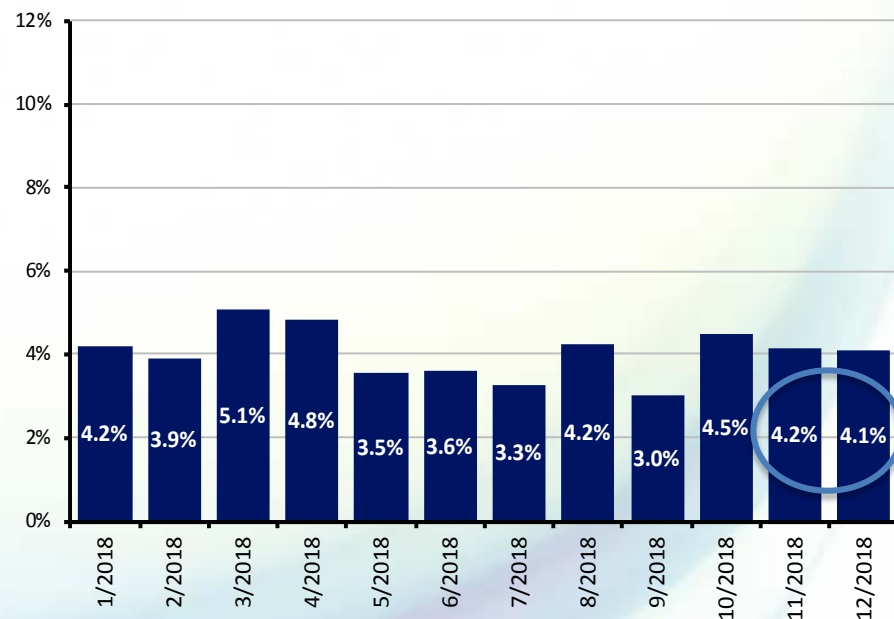


Energia regulação

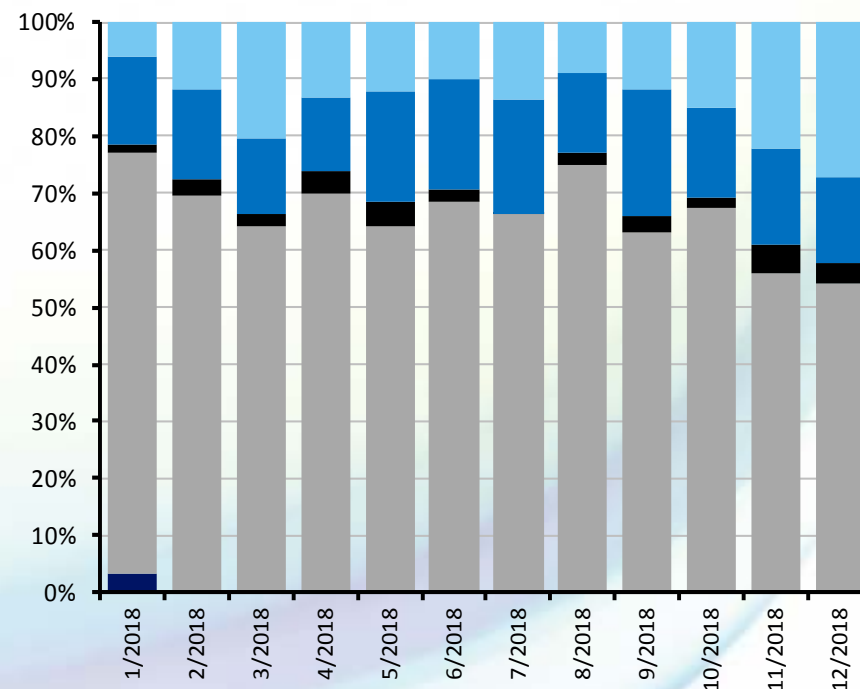
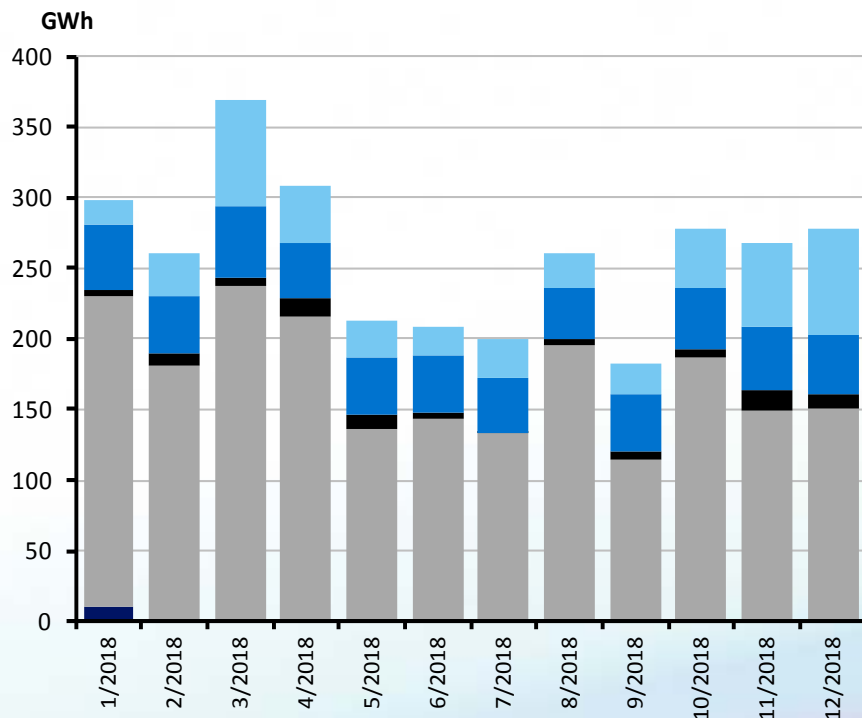
(secundária + reserva regulação + resolução RT + Trocas transf)



Energia regulação face a energia transaccionada



GWh	1/2018	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018	6/2018	7/2018	8/2018	9/2018	10/2018	11/2018	12/2018
Resolução restrições técnicas (PDBF)	9.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0
Reserva regulação	220.8	181.4	237.1	215.7	136.8	143.0	132.7	195.0	115.1	186.3	149.9	150.5
Trocas transfronteiriças	4.1	7.7	6.9	12.5	9.5	4.4	0.1	5.4	4.9	4.8	13.9	10.0
Regulação secundária	45.9	41.5	49.5	40.3	41.1	40.2	40.1	36.3	40.6	43.9	45.1	42.3
Resolução restrições técnicas (tempo real)	18.2	30.5	75.3	40.4	25.9	20.8	27.5	23.7	21.3	42.2	59.7	75.3

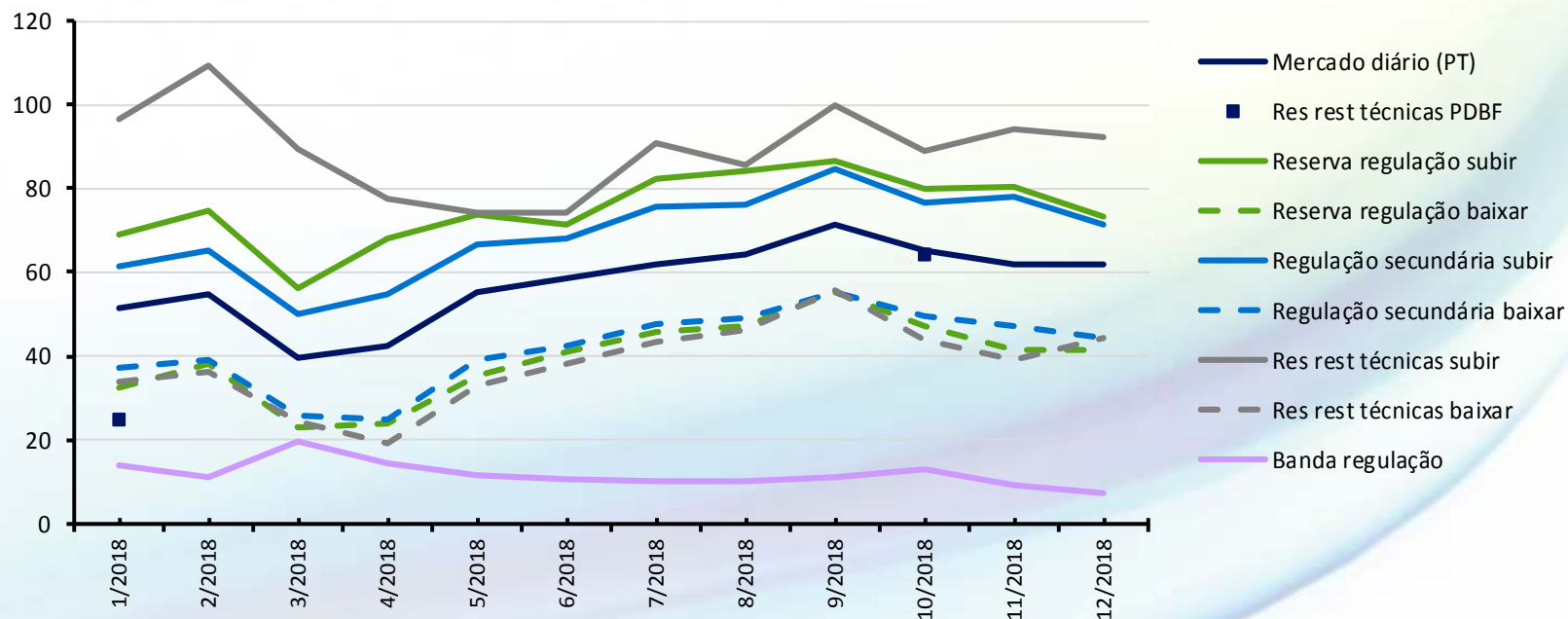


■ Resolução restrições técnicas (tempo real)
 ■ Regulação secundária
 ■ Trocas transfronteiriças
 ■ Reserva regulação
 ■ Resolução restrições técnicas (PDBF)

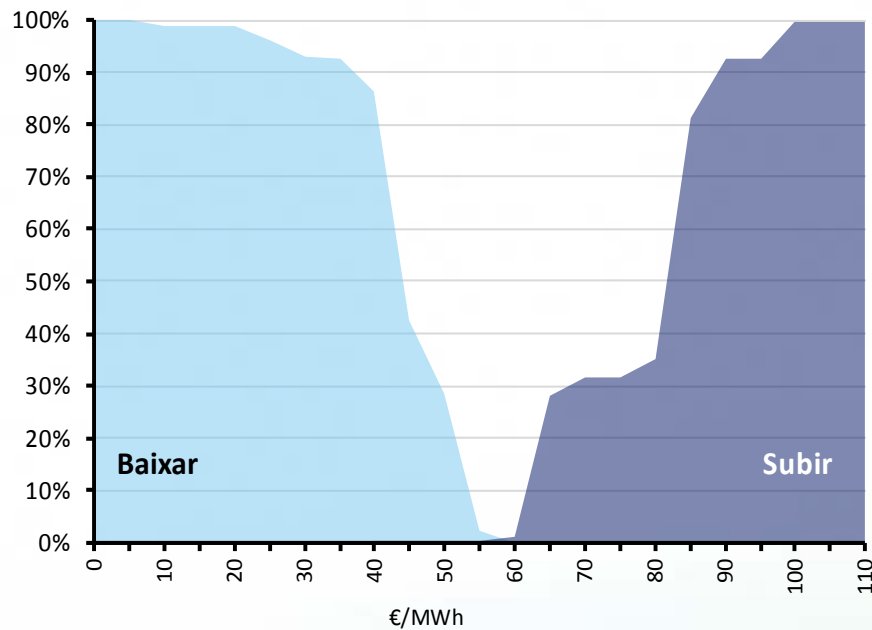
Preços Médios Ponderados Mensais

€/MWh ou €/MW	1/2018	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018	6/2018	7/2018	8/2018	9/2018	10/2018	11/2018	12/2018
Mercado diário (PT)	51.63	54.98	39.75	42.66	55.08	58.48	61.84	64.29	71.30	65.38	62.01	61.87
Res rest técnicas PDBF	25.05									64.20		
Reserva regulação subir	68.97	74.68	56.12	67.82	73.56	71.46	82.11	84.33	86.48	79.75	80.36	73.46
Reserva regulação baixar	32.54	38.00	22.83	23.94	35.52	41.24	45.70	47.05	55.44	47.11	41.54	41.56
Regulação secundária subir	61.25	65.42	50.05	54.66	66.45	68.06	75.61	76.29	84.62	76.68	78.02	71.18
Regulação secundária baixar	37.24	39.36	25.76	24.90	39.12	42.30	47.75	49.18	55.31	49.37	47.32	44.29
Banda regulação	13.80	10.96	19.68	14.43	11.63	10.69	10.32	10.34	11.11	13.19	9.28	7.56
Res rest técnicas subir	96.67	109.42	89.36	77.53	73.99	74.14	90.64	85.61	99.83	88.78	94.23	92.34
Res rest técnicas baixar	33.70	36.49	24.33	19.02	32.74	38.13	43.19	46.05	55.85	43.70	39.35	44.24

€/MWh ou €/MW

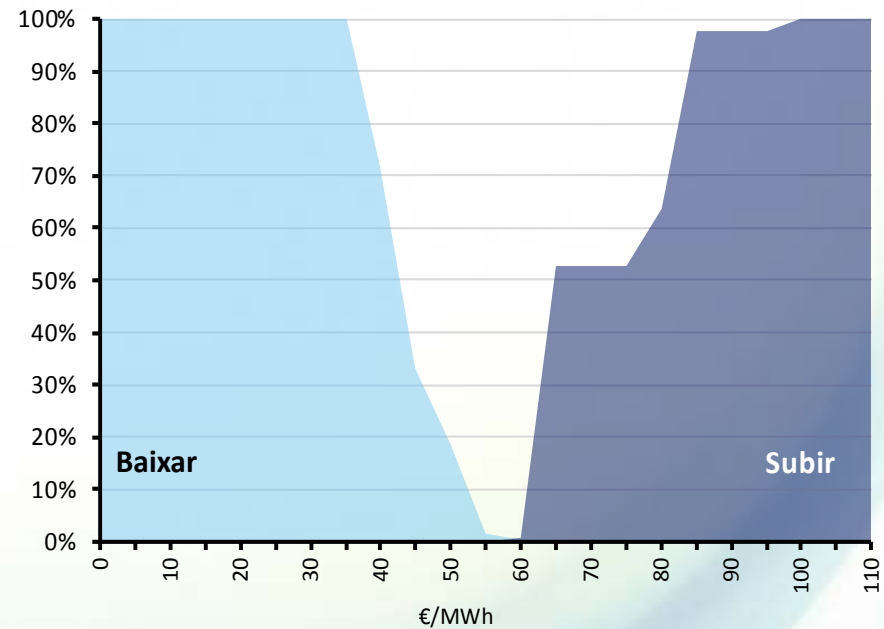


Novembro 2018



Preço máx: 182 €/MWh

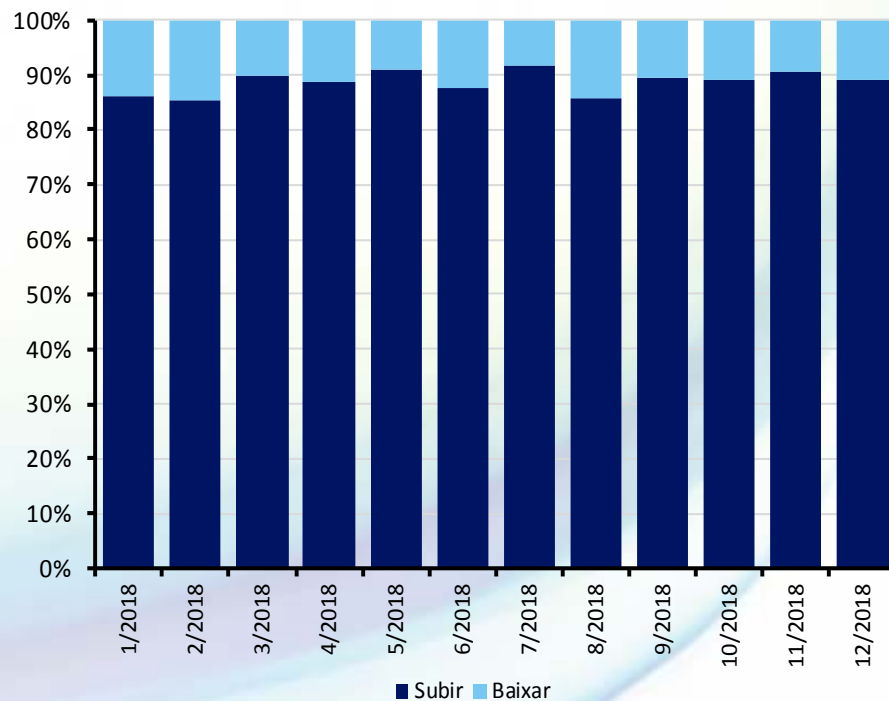
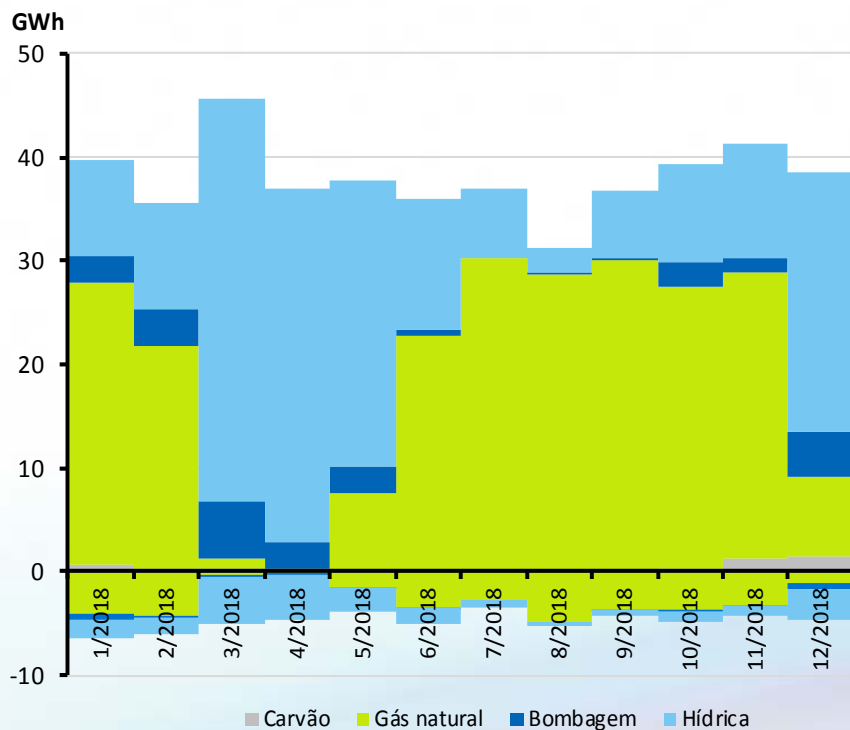
Dezembro 2018



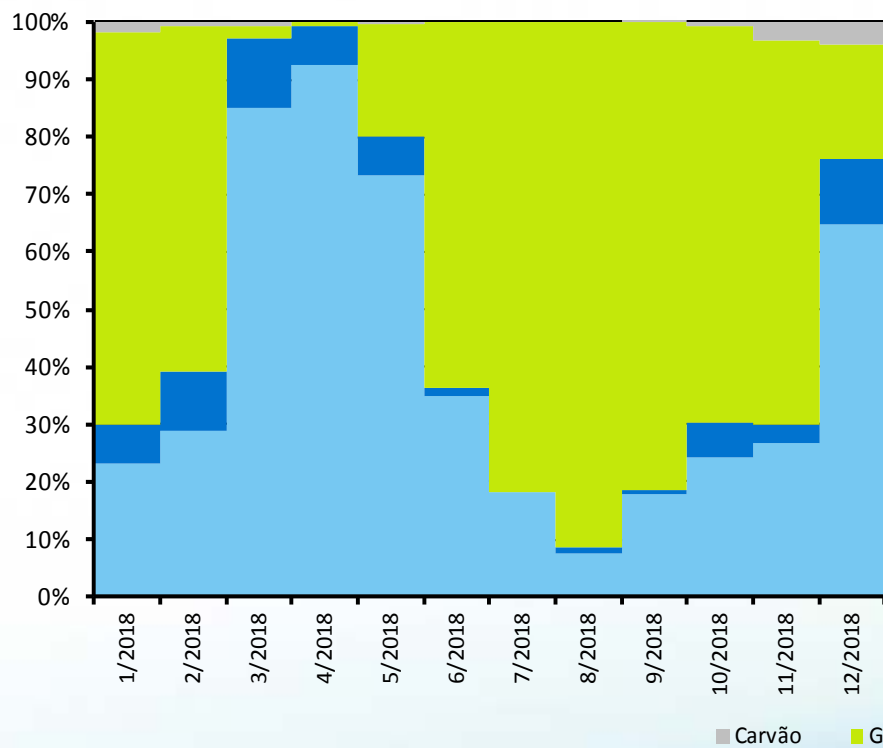
Preço máx: 99 €/MWh

A subir - acumulado até Dez			
Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	4.5	4.6	2%
Gás natural	329.1	231.2	-30%
Hídrica	85.8	194.1	126%
Bombagem	14.2	25.9	83%
Total	433.7	455.9	5%
Preço médio ponderado [€/MWh]	63.7	69.0	8%

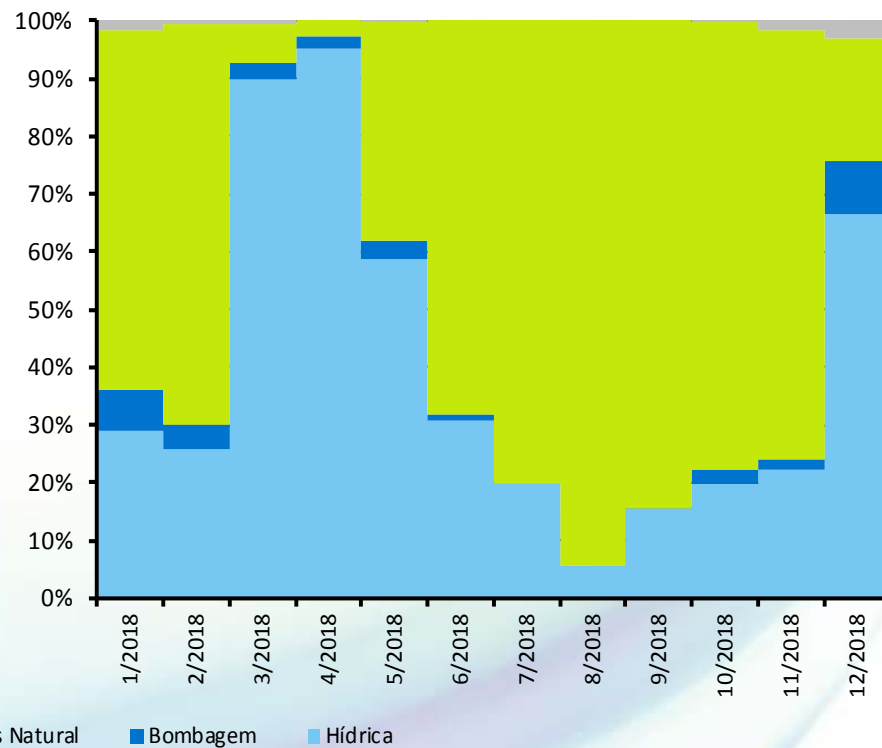
A baixar - acumulado até Dez			
Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	0.7	0.4	-43%
Gás natural	56.3	32.6	-42%
Hídrica	15.0	22.8	52%
Bombagem	1.5	1.8	21%
Total	73.5	57.6	-22%
Preço médio ponderado [€/MWh]	40.5	41.8	3%



A subir

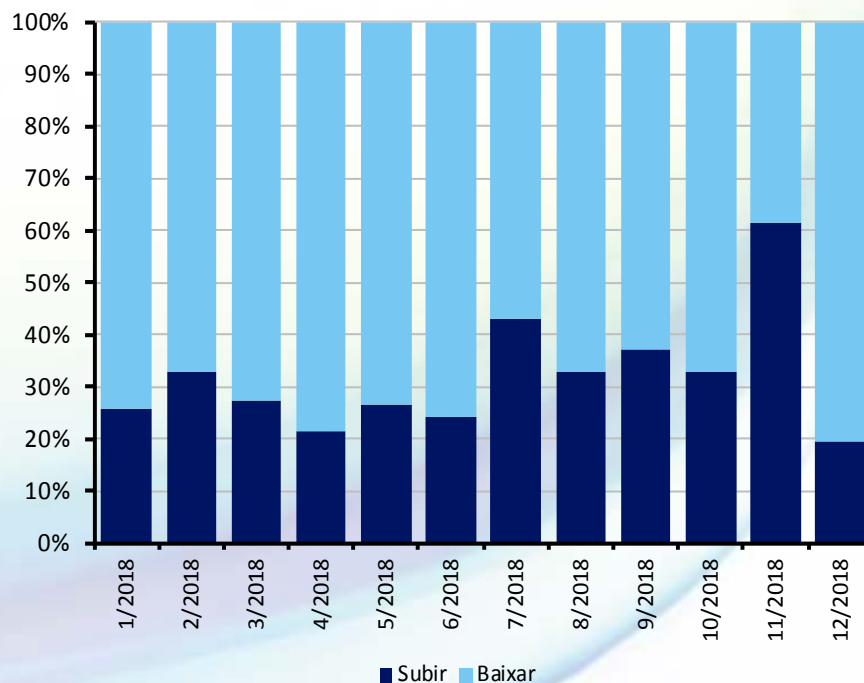
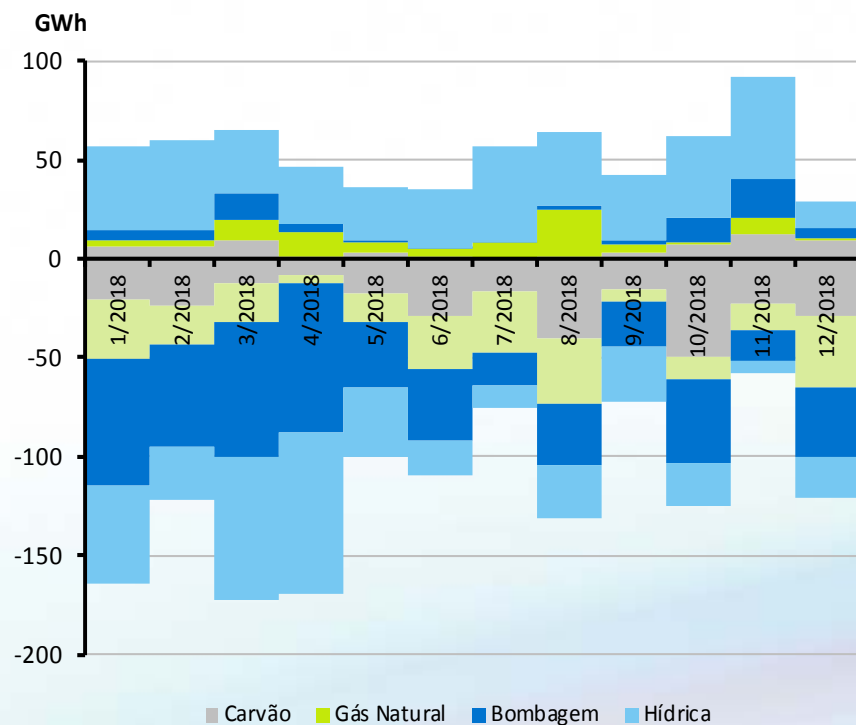


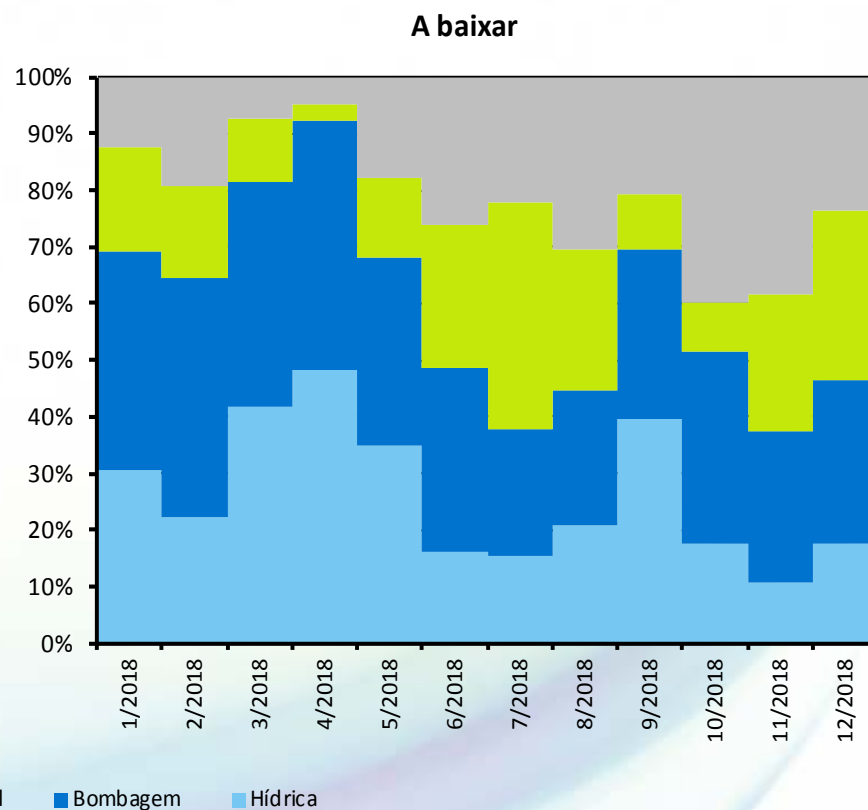
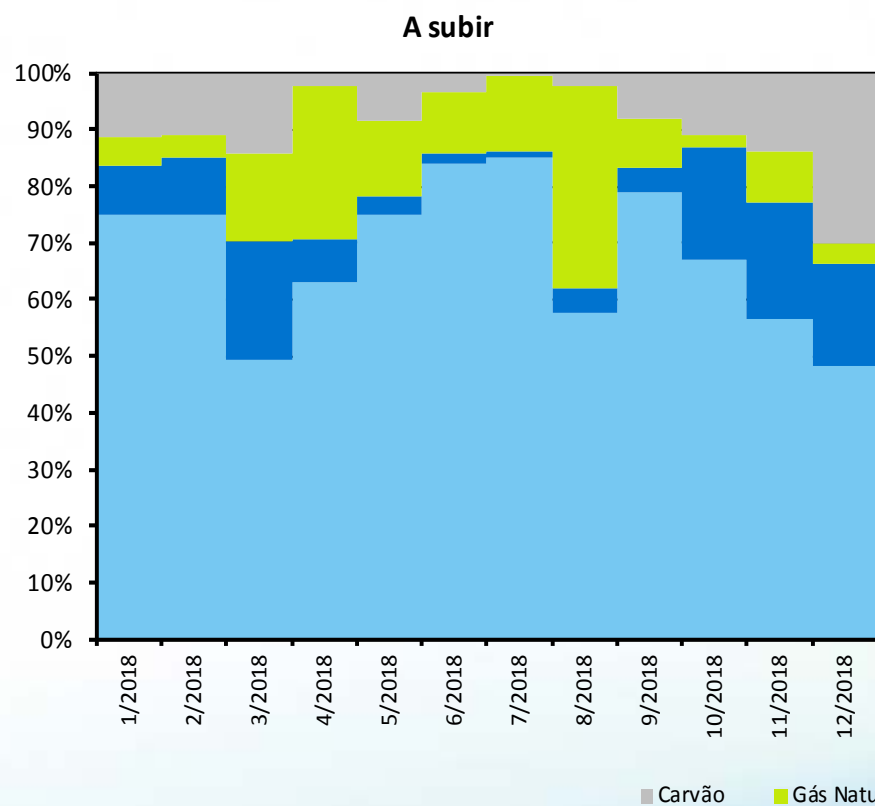
A baixar



A subir - acumulado até Dez			
Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	71.9	61.2	-15%
Gás natural	150.9	81.0	-46%
Hídrica	606.6	431.1	-29%
Bombagem	136.2	72.0	-47%
Total	965.5	645.3	-33%
Preço médio ponderado [€/MWh]	69.1	74.9	8%

A baixar - acumulado até Dez			
Energia [GWh]	2017	2018	Δ
Carvão	137.9	283.9	106%
Gás natural	234.8	246.6	5%
Hídrica	365.3	400.3	10%
Bombagem	570.2	490.5	-14%
Total	1308.1	1421.3	9%
Preço médio ponderado [€/MWh]	37.8	39.4	4%

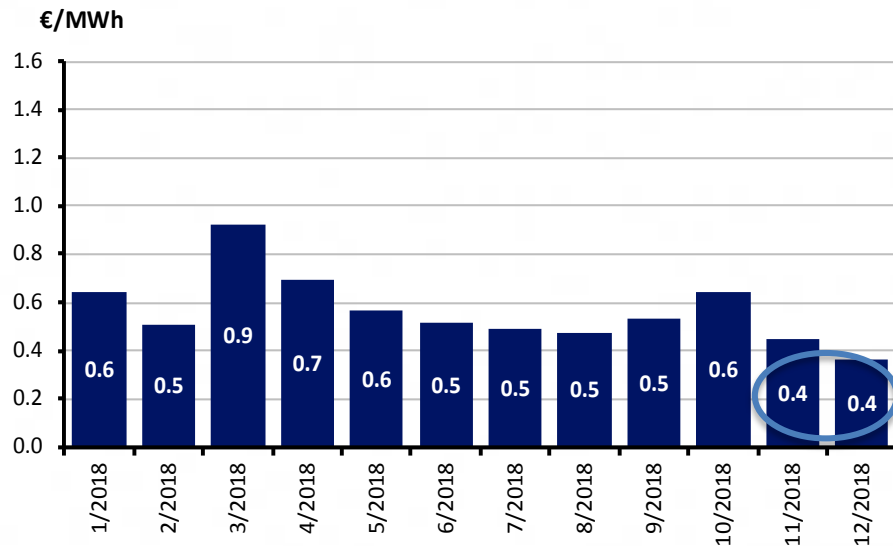




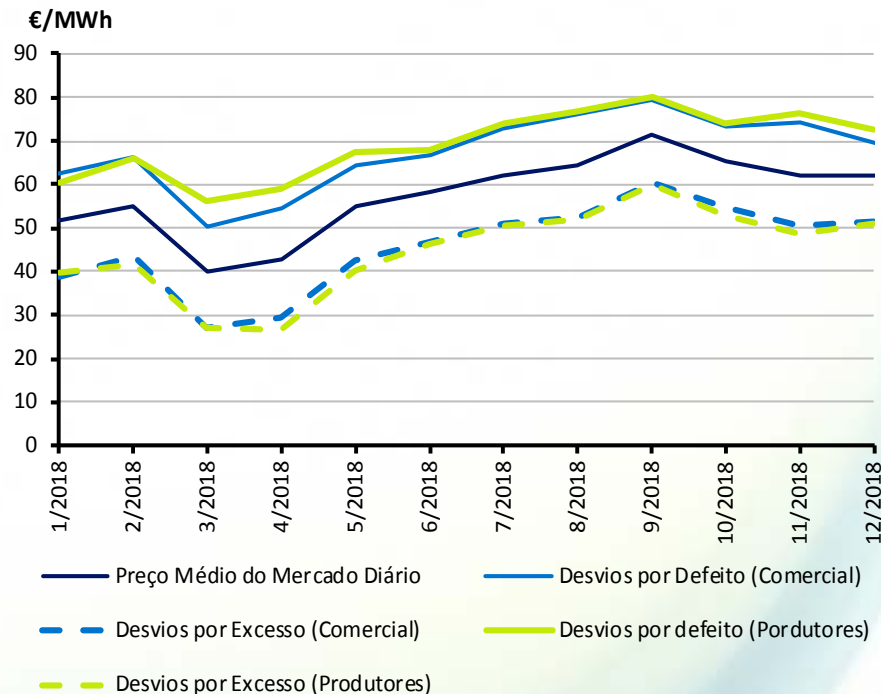
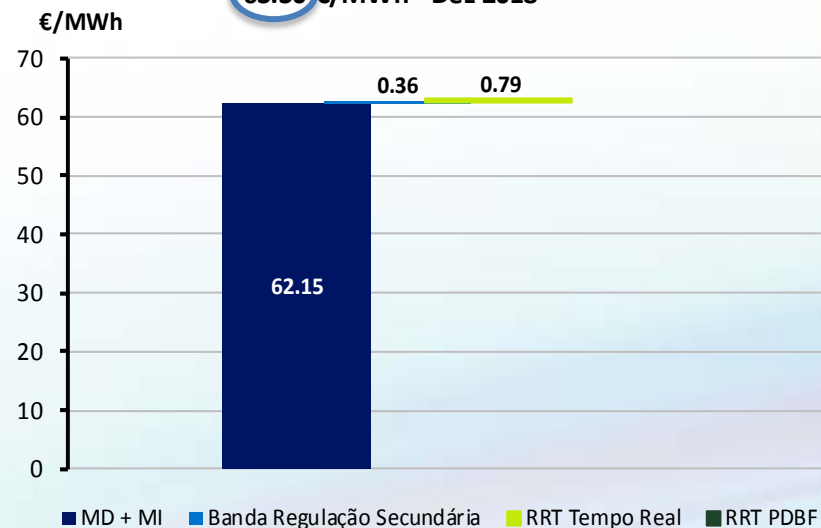
ES -> PT	[MWh]	Activado REN	Preço médio ponderado [€/MWh]
11/2018	14 100	91%	74.55
12/2018	7 600	92%	71.11
Acumulado até Dez	98 600	75%	62.58

PT -> ES	[MWh]	Activado REN	Preço médio ponderado [€/MWh]
11/2018	2 950	34%	65.32
12/2018	5 200	57%	46.87
Acumulado até Dez	26 300	38%	53.34

Sobrecusto ponderado banda regulação secundária



63.30 €/MWh - Dez 2018



**Preço médio ponderado desvio em Dezembro
(Comercializadores):**

Defeito: 69 €/MWh

Excesso: 51 €/MWh



Obrigada

Madrid, 16 de Janeiro de 2019