



CTSOSEI

CXVI REUNIÃO

RESULTADOS DOS MERCADOS DE OPERAÇÃO JUL 2023 a AGO 2024

2024.09.25 | MADRID



## PREÇO MÉDIO MERCADO DIÁRIO



Jul 2024



**Market splitting**

2024/07

**0,00%**

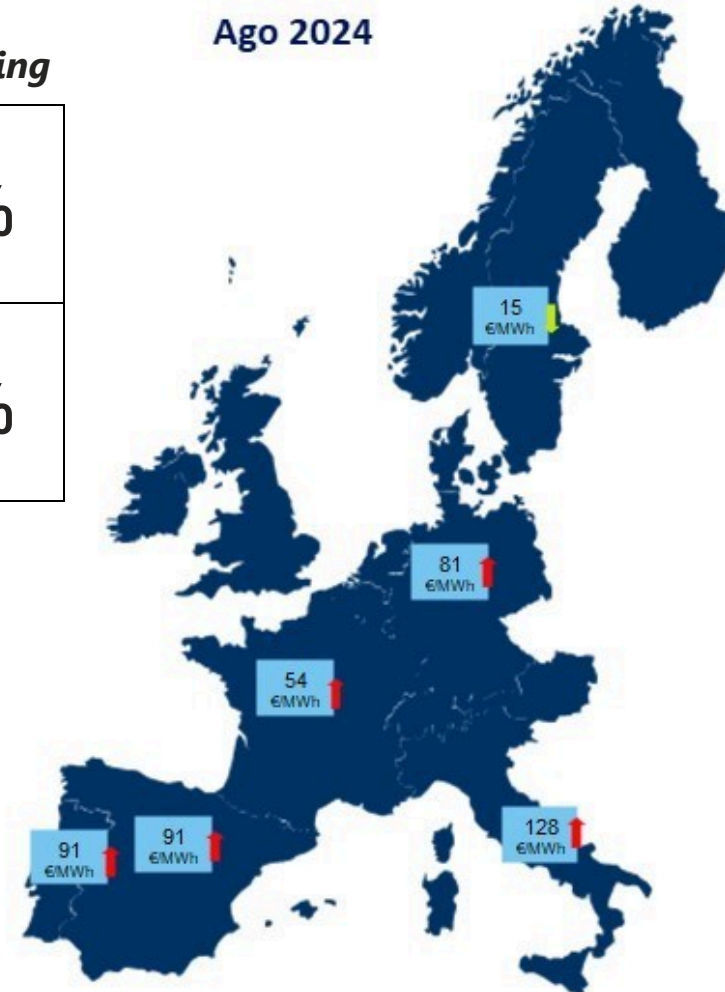
PT->ES

2024/07

**9,27%**

ES->PT

Ago 2024



**Market splitting**

2024/08

**0,00%**

PT->ES

2024/08

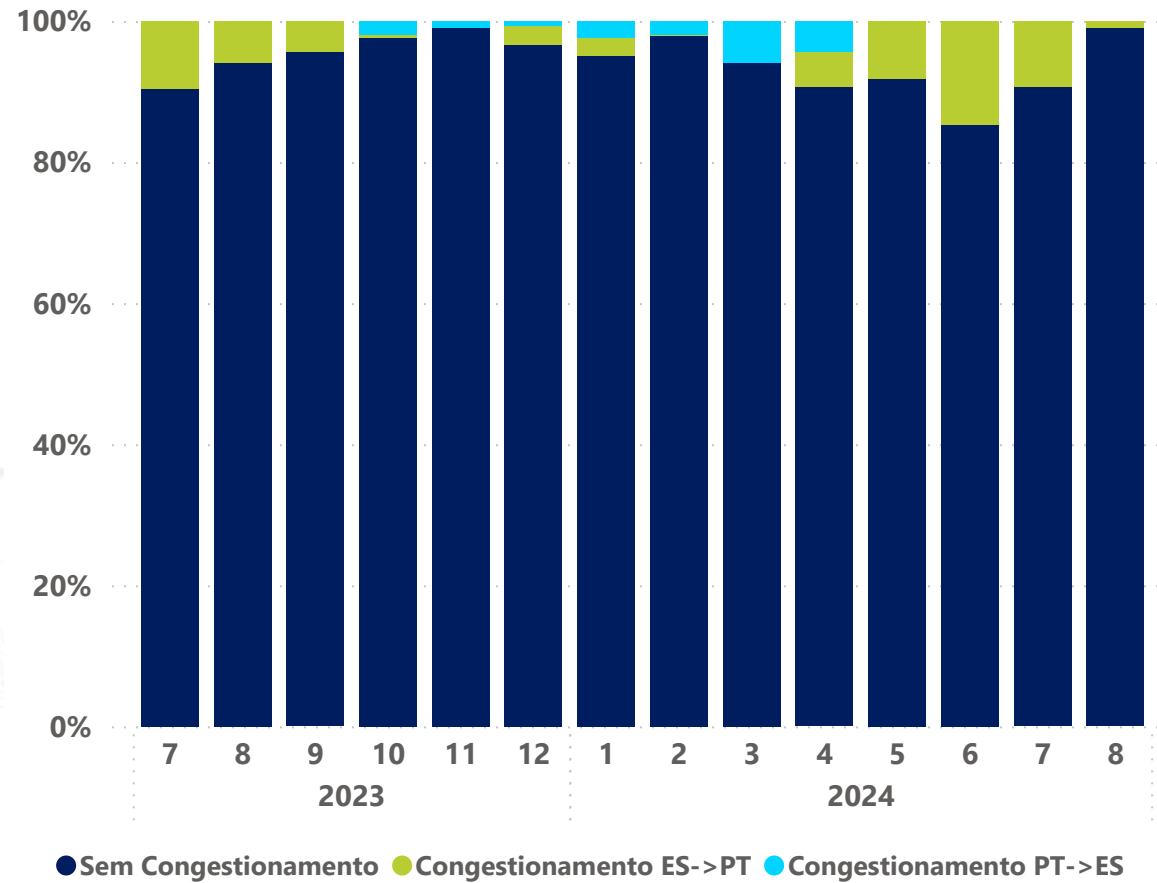
**0,94%**

ES->PT

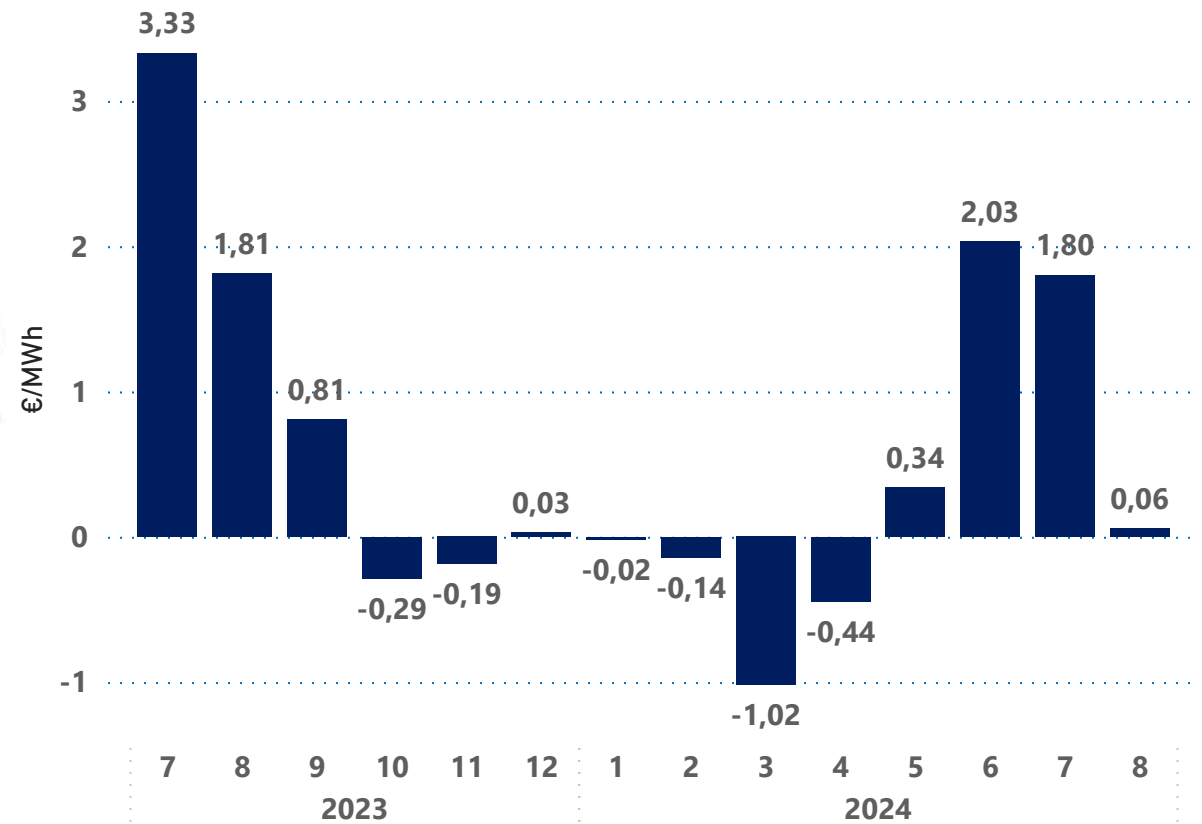
# PREÇO MÉDIO MERCADO DIÁRIO



Percentagem Horas Congestionamento PT-ES



Diferença Preços PT-ES

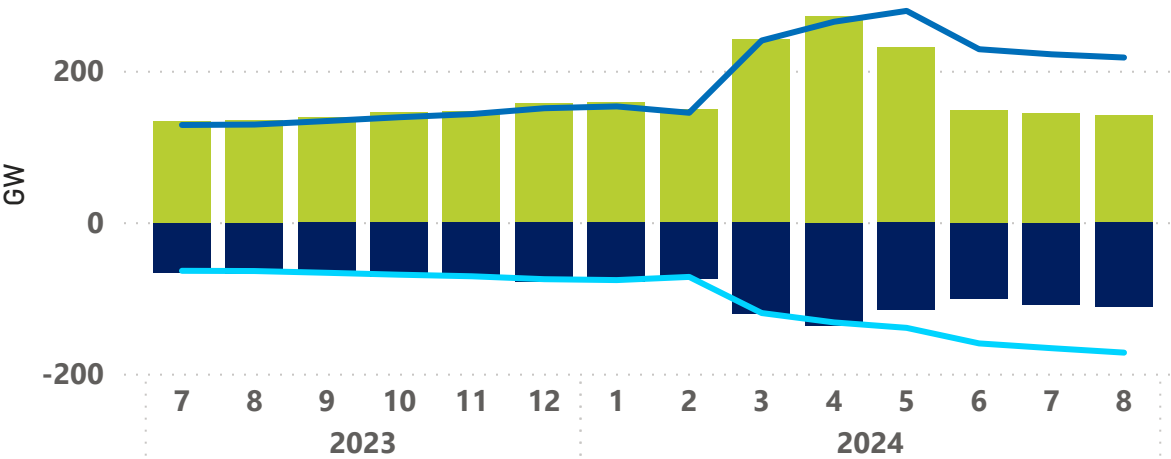


# BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA

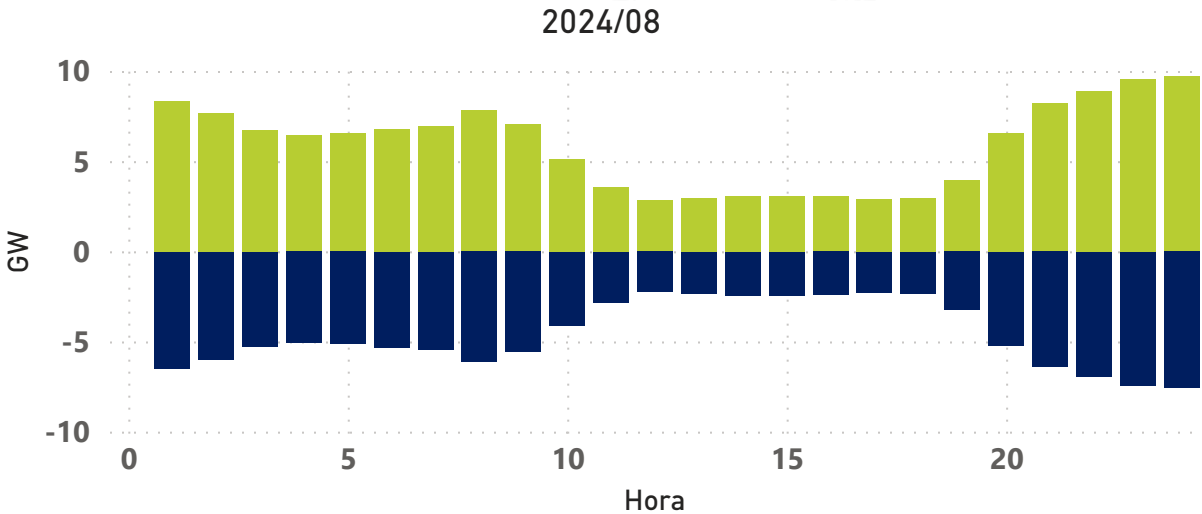


	2023	2024
Necessidades Banda [GW]	1.625,04	2.787,61
Banda Contratada [GW]	1.677,21	2.328,57
Satisfação	103%	84%

	2024/07	2024/08
Necessidades Banda [GW]	388,04	389,65
Variação Necessidades Banda		0%
Banda Contratada [GW]	252,62	251,63
Variação Banda Contratada		-0%
Satisfação Banda Contratada	65%	65%
Consumo SEN [GWh]	4.285,36	4.074,56
Variação Consumo SEN		-5%



● Contratada Baixar ● Contratada Subir ● Necessidades Baixar ● Necessidades Subir

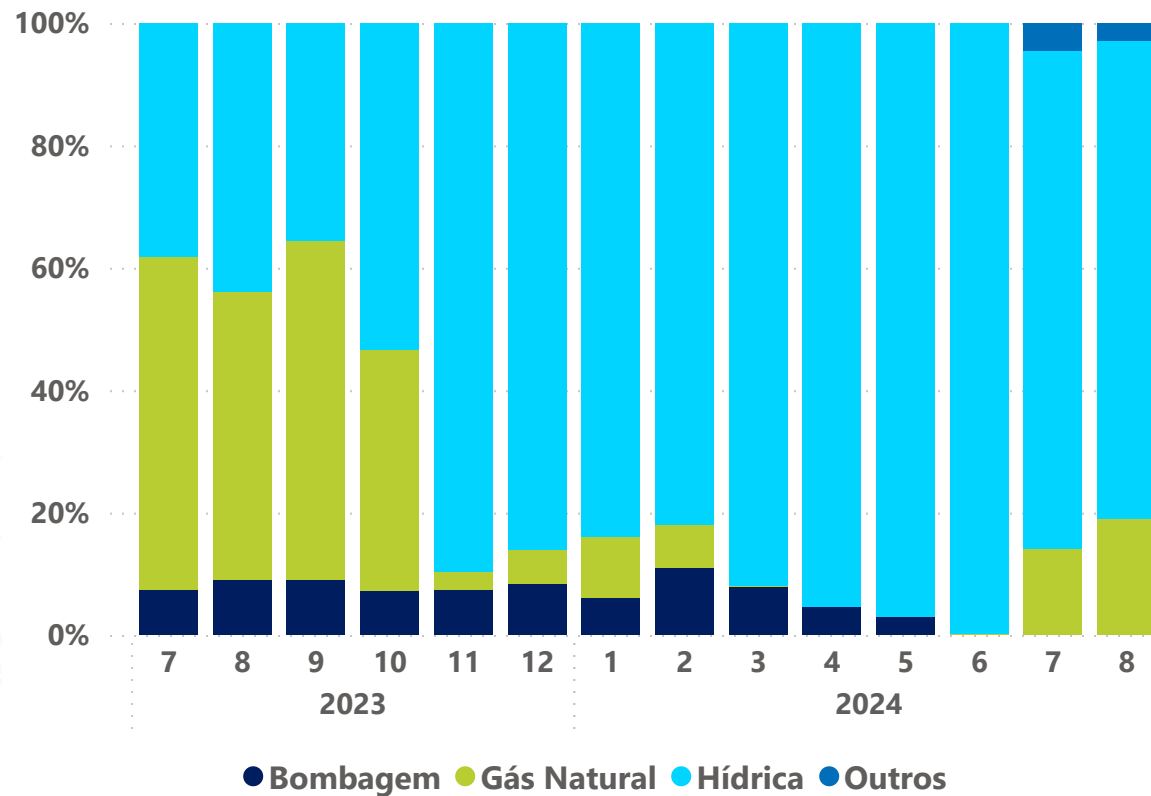


● Banda Baixar ● Banda Subir

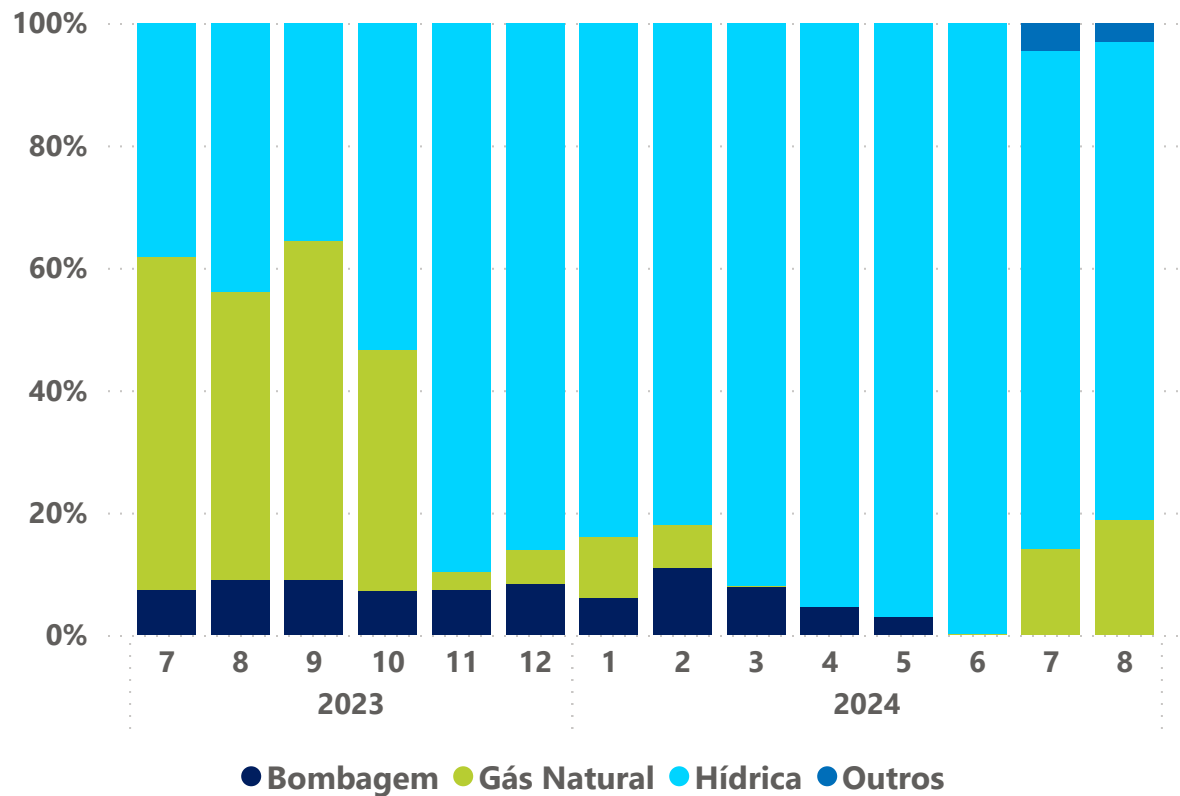
# TECNOLOGIA CONTRATADA BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



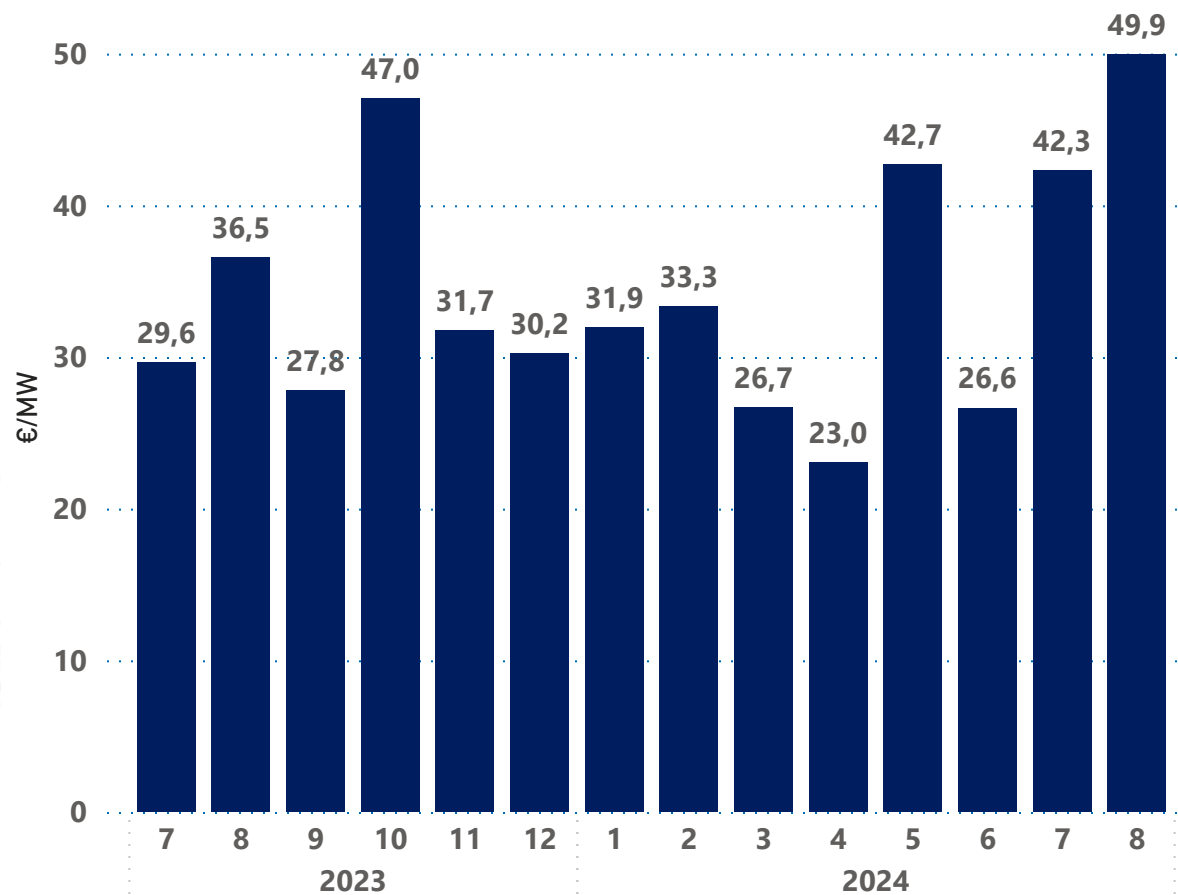
A Baixar



A Subir

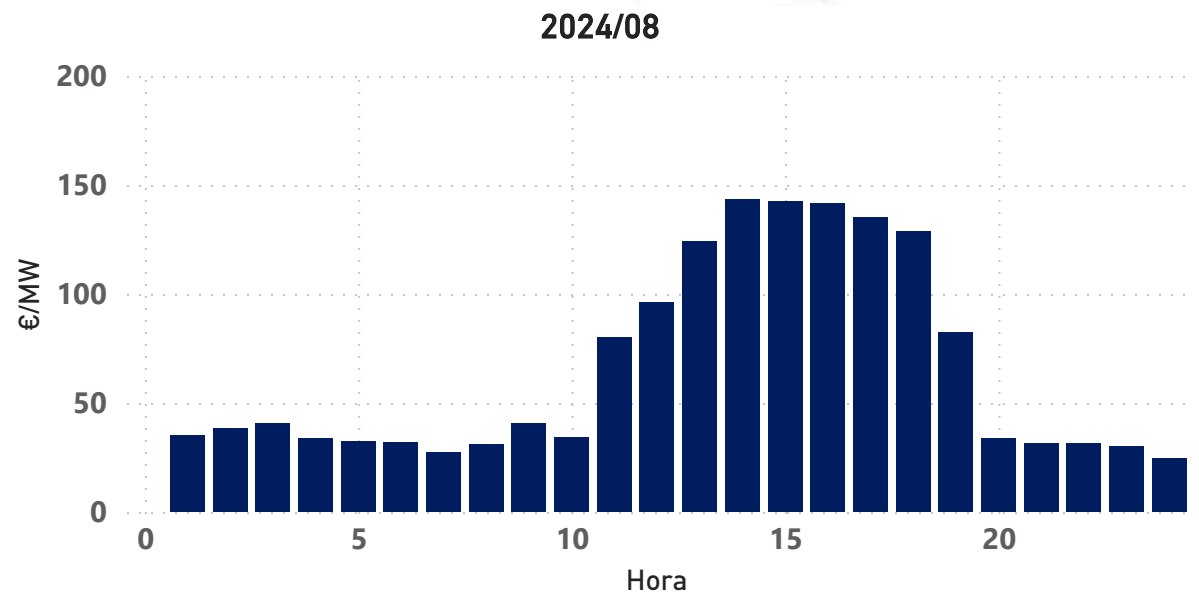


# PREÇO MÉDIO PONDERADO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Preço Médio Ponderado [€/MW]	2023	2024	Variação
julho	29,64	42,27	43%
agosto	36,54	49,95	37%

	2023	2024
Preço Médio Ponderado [€/MW]	38,56	33,79
Variação		-12%

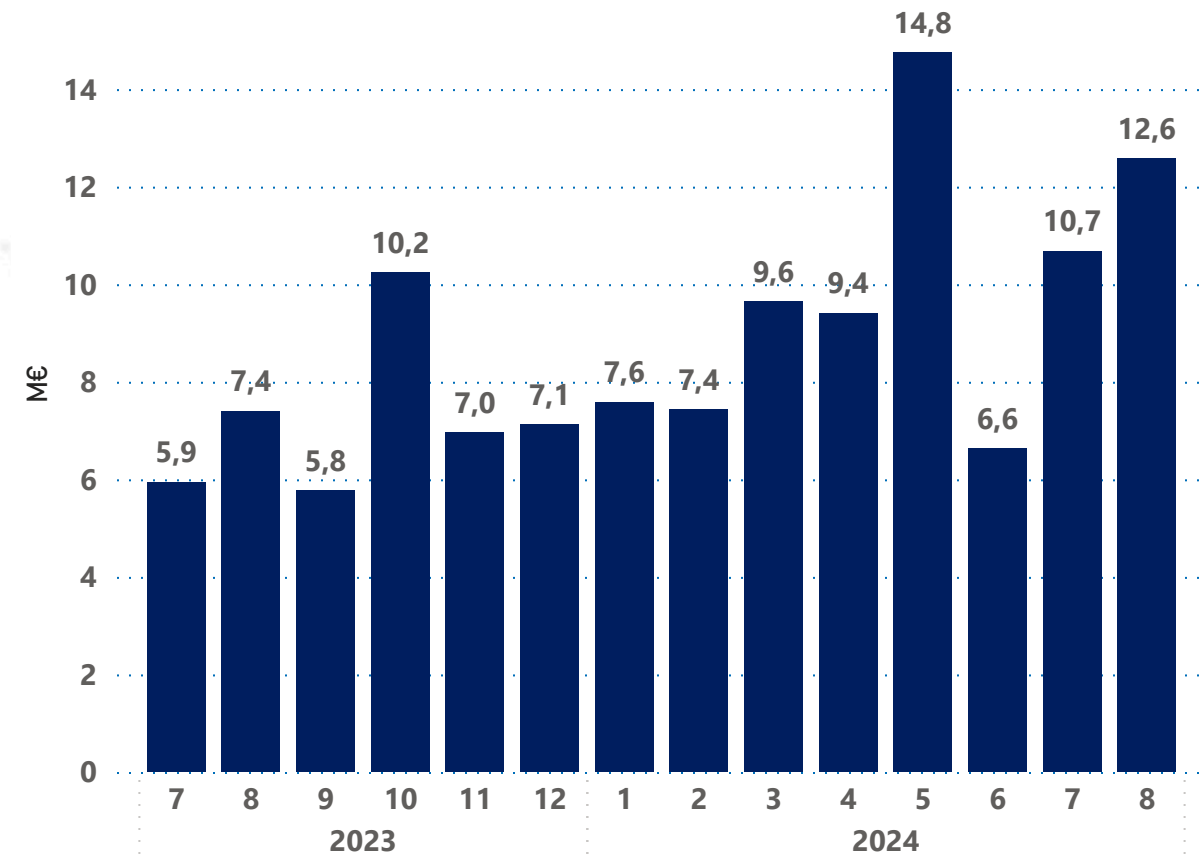


# CUSTO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



	2023	2024
Custo Banda [M€]	64,68	78,68
Variação		22%

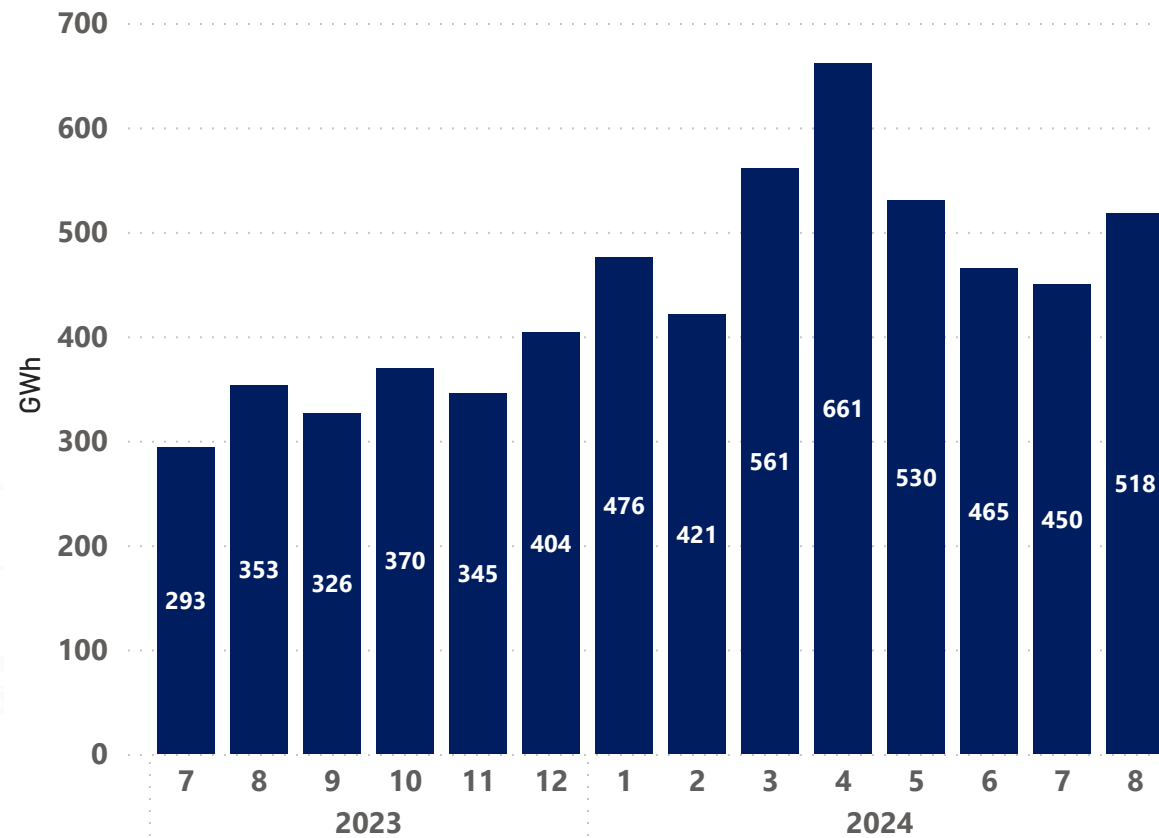
Custo [M€]	2023	2024	Variação
agosto	7,40	12,57	70%
julho	5,94	10,68	80%



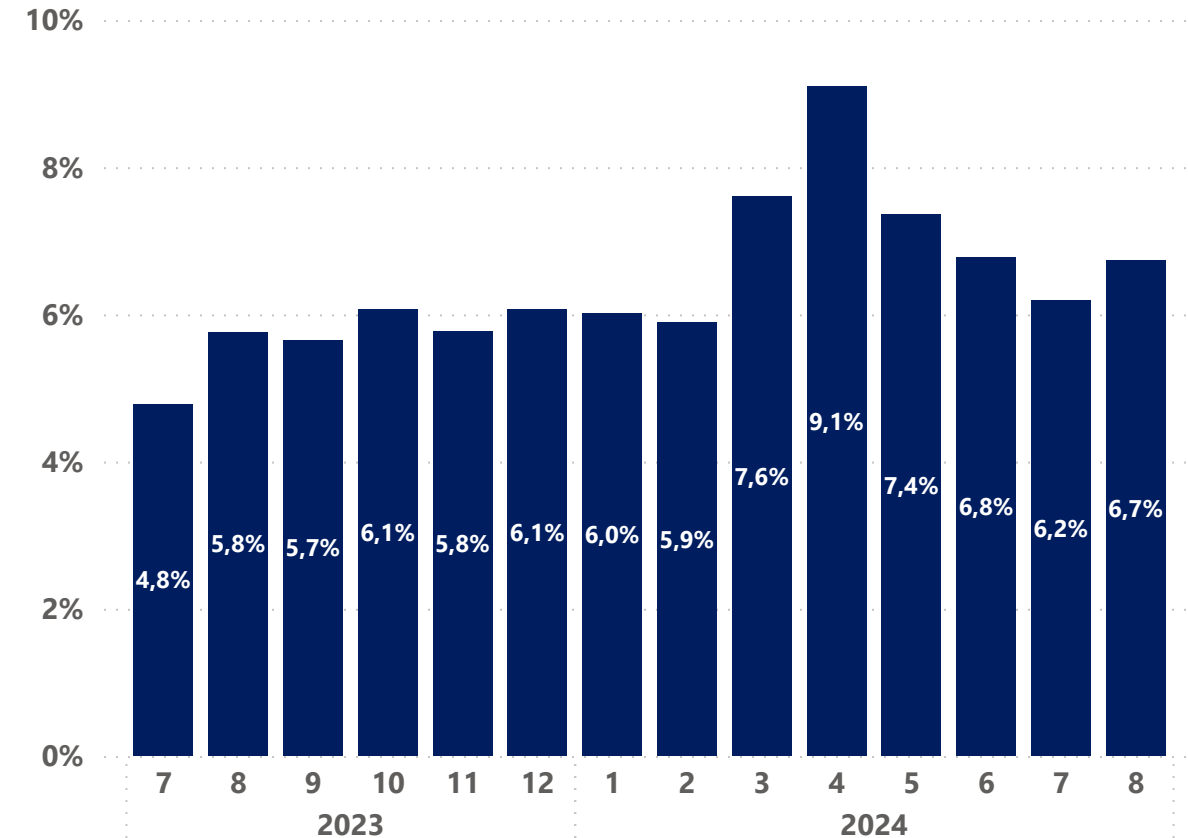
# ENERGIA REGULAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



Energia Regulação

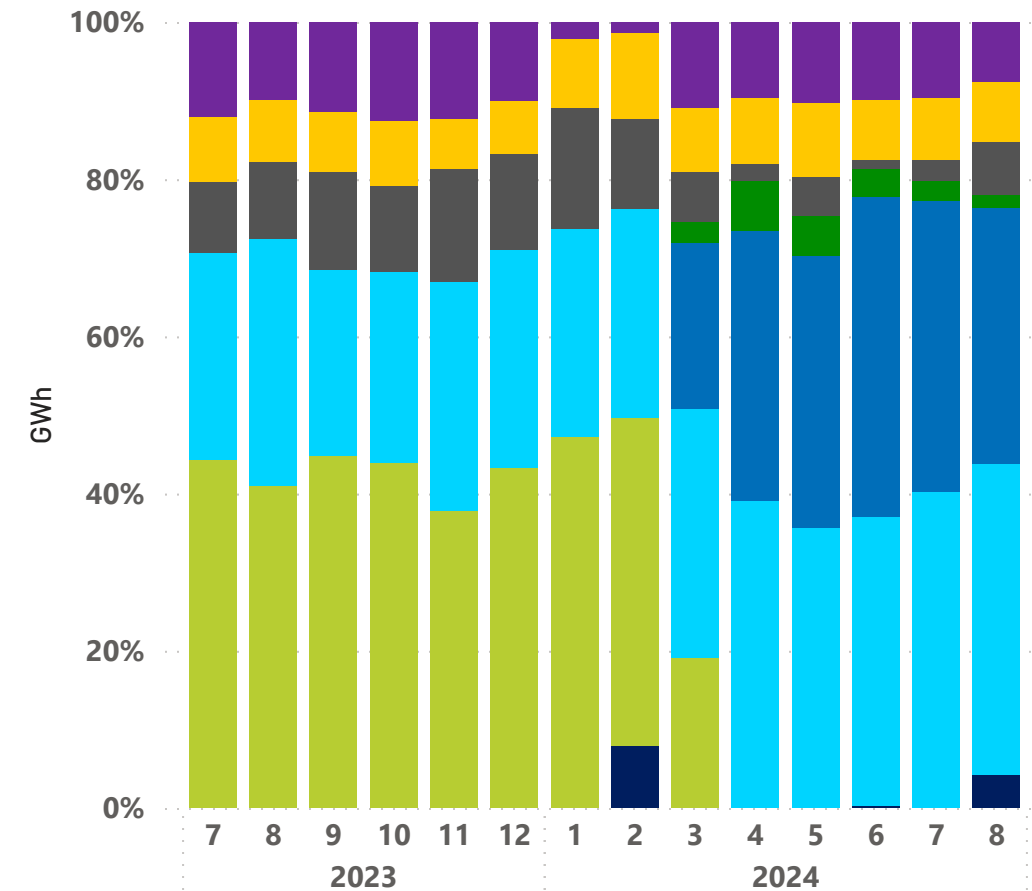
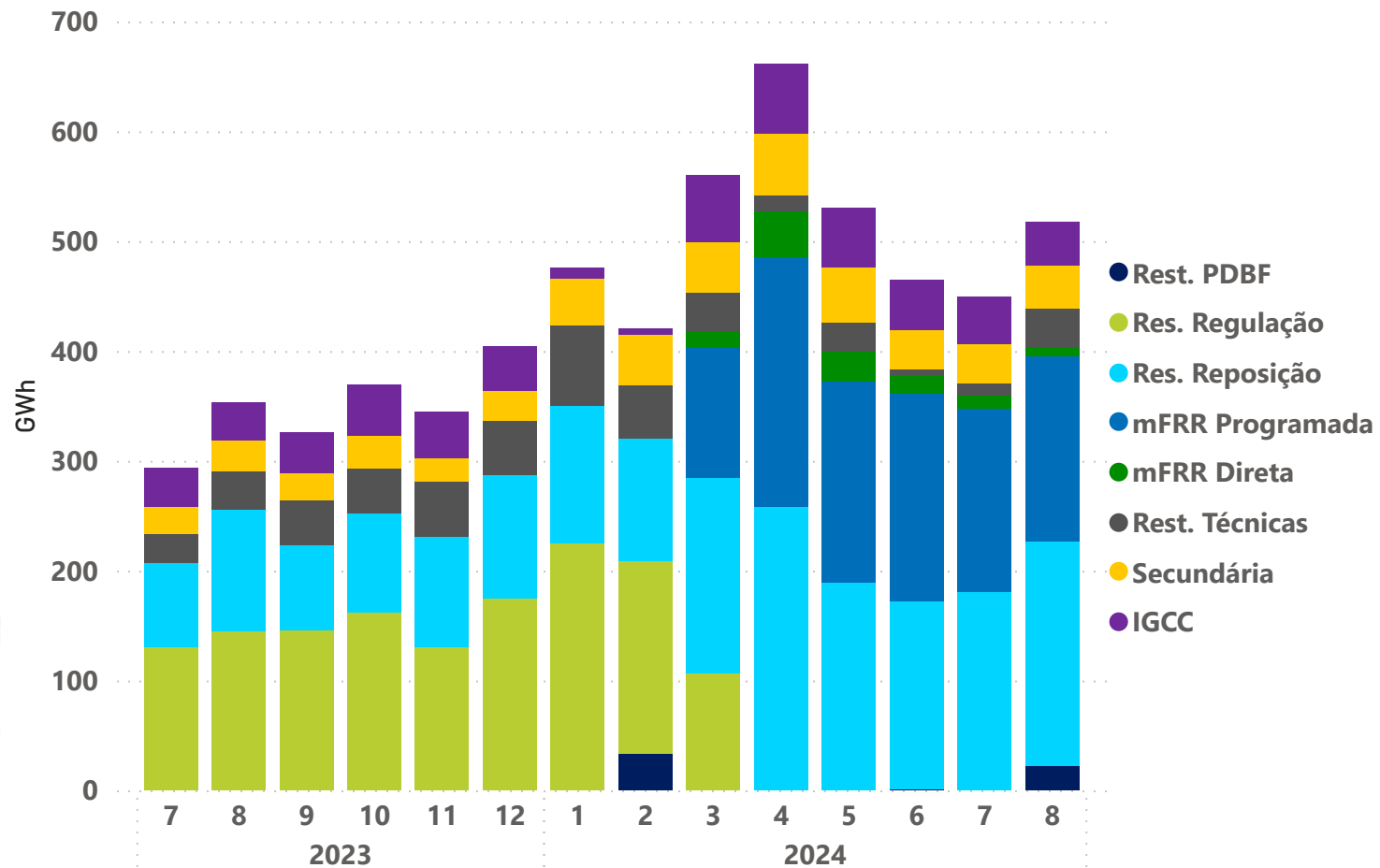


Energia Regulação face à Energia Transaccionada

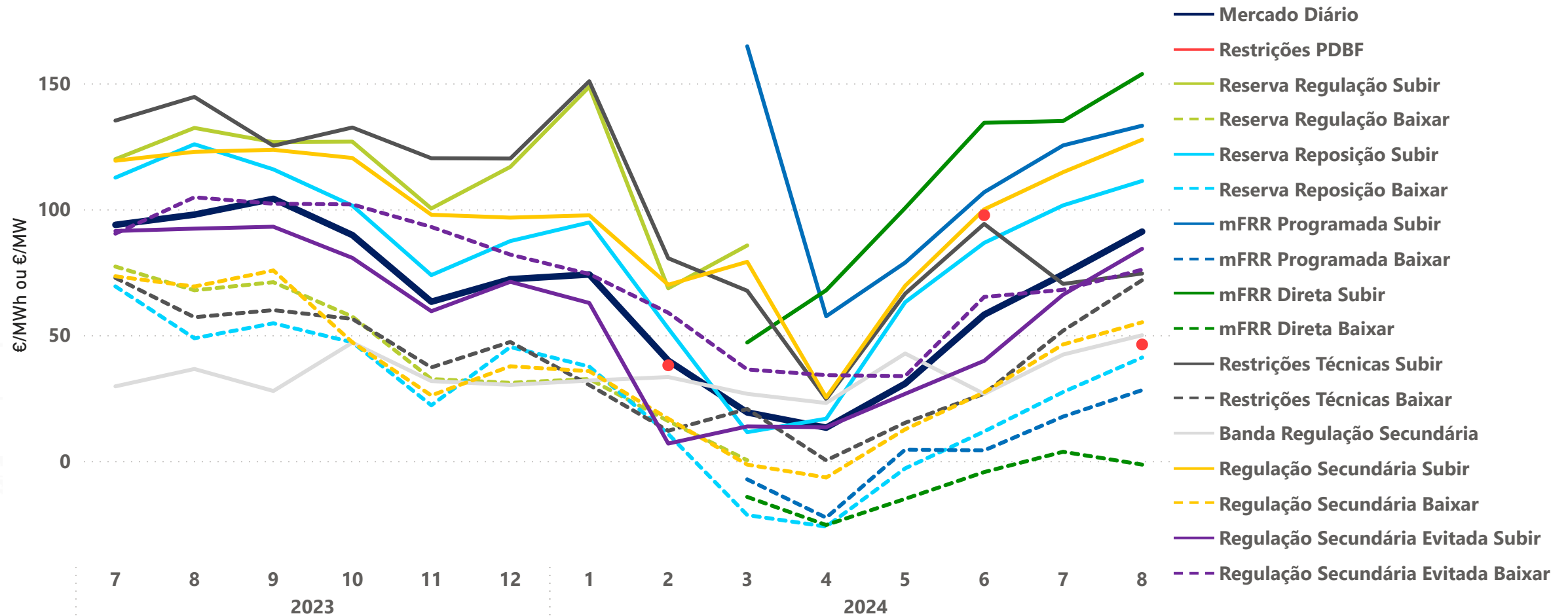




# ENERGIA USADA NA GESTÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



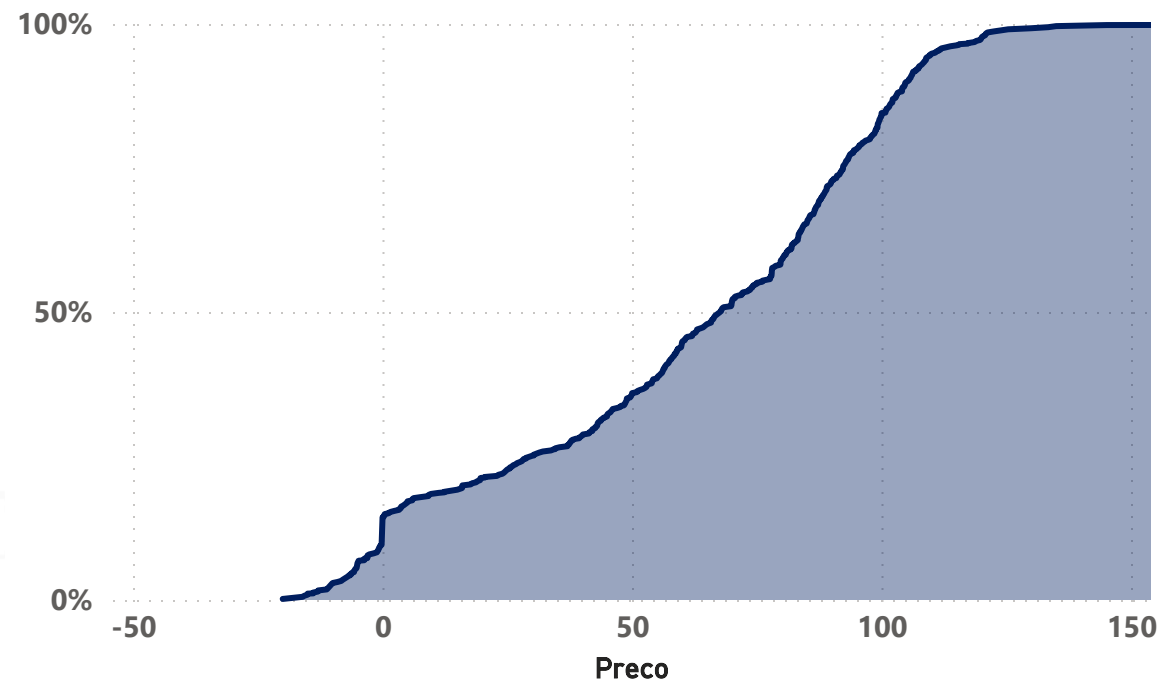
# PREÇOS MÉDIOS PONDERADOS MENSAIS



# PREÇOS RESERVA REPOSIÇÃO



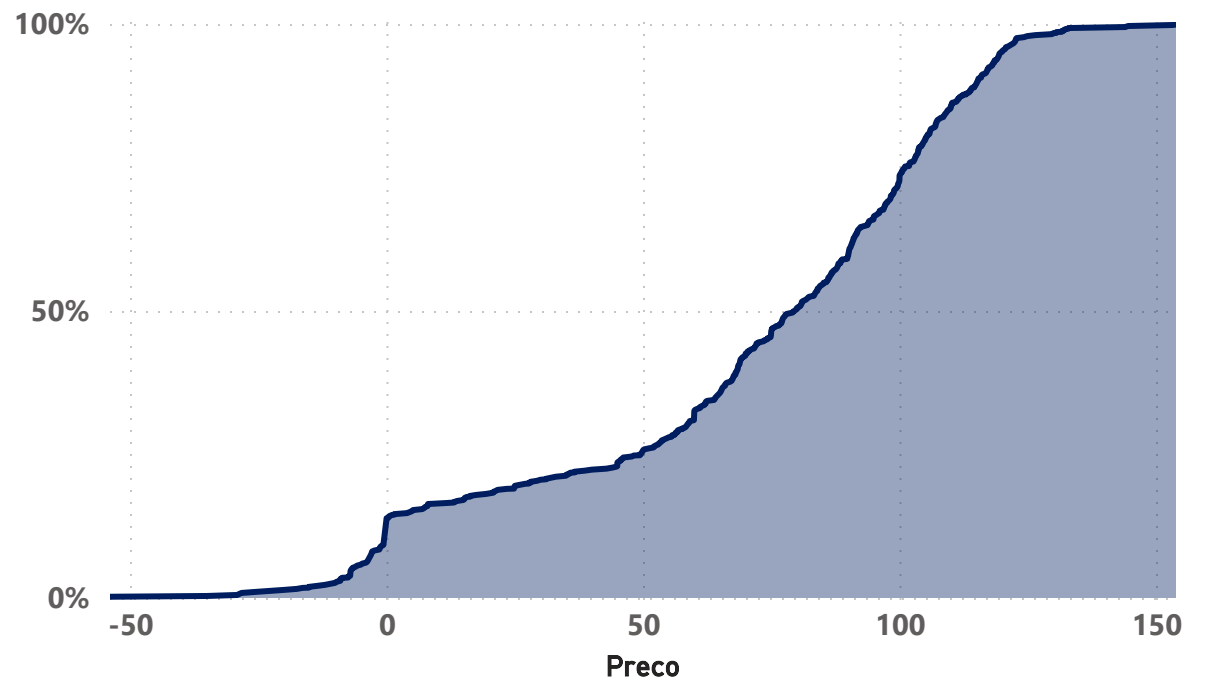
2024/07



**264,30**

Preço Máximo [€/MWh]

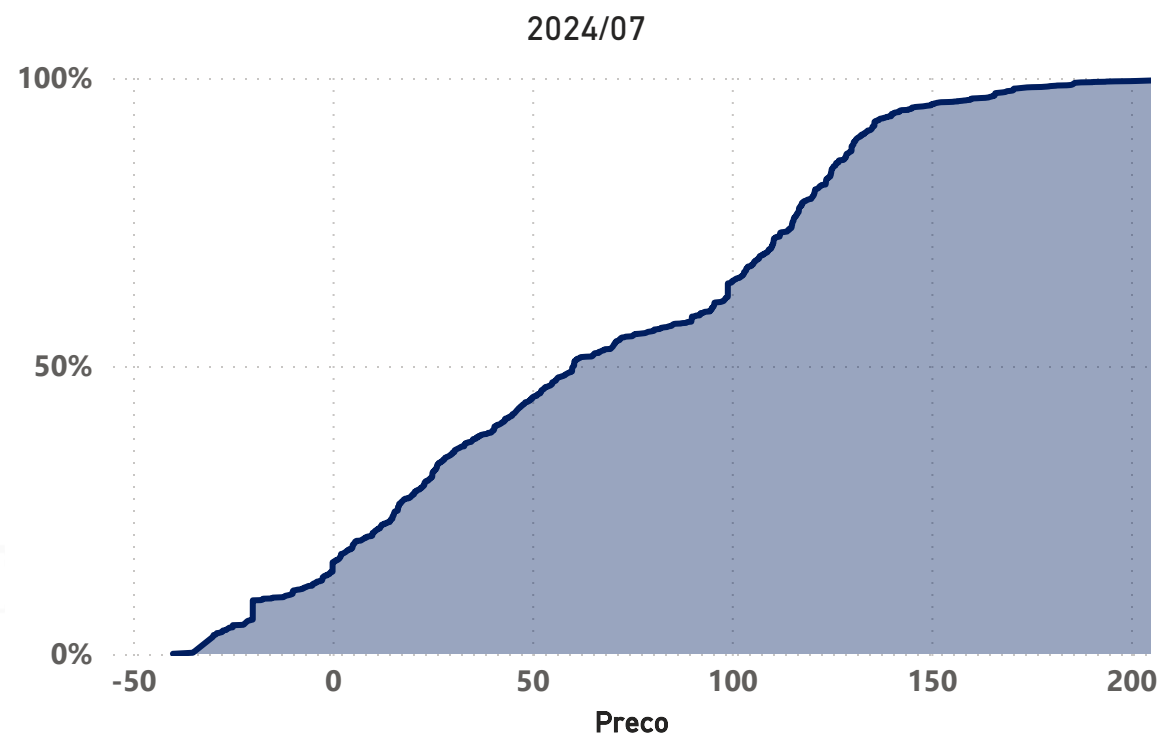
2024/08



**154,86**

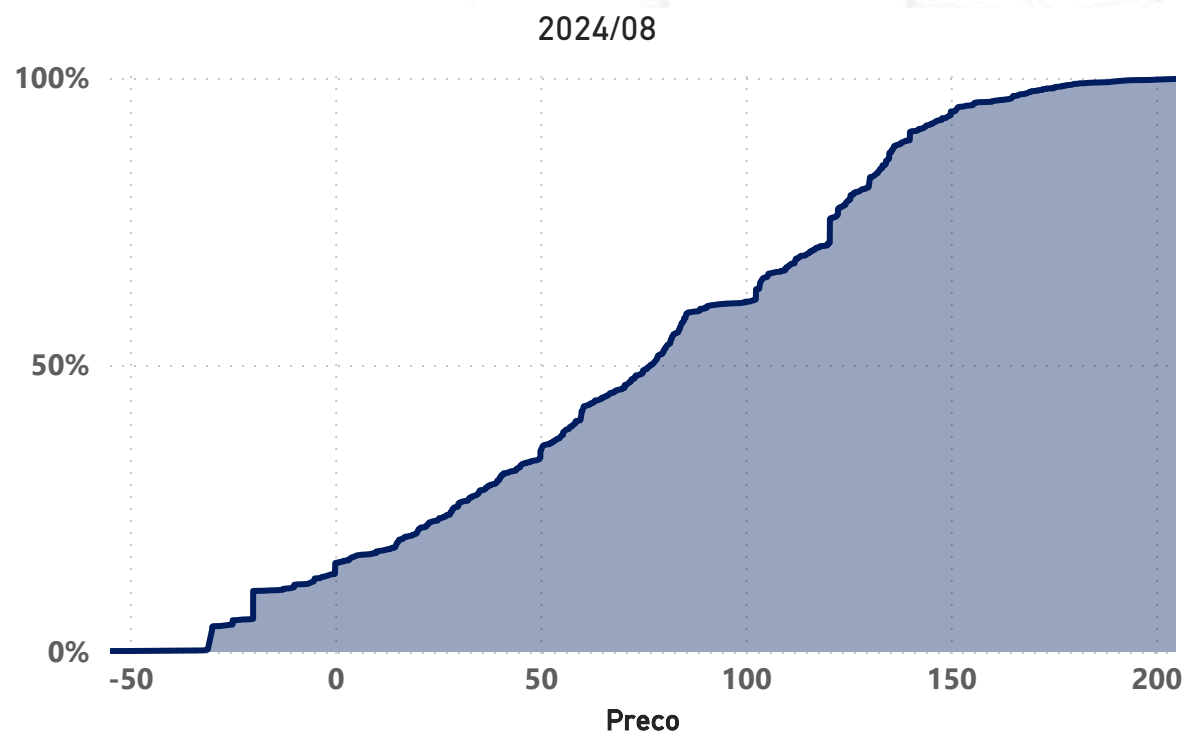
Preço Máximo [€/MWh]

## PREÇOS mFRR PROGRAMADO



**301,40**

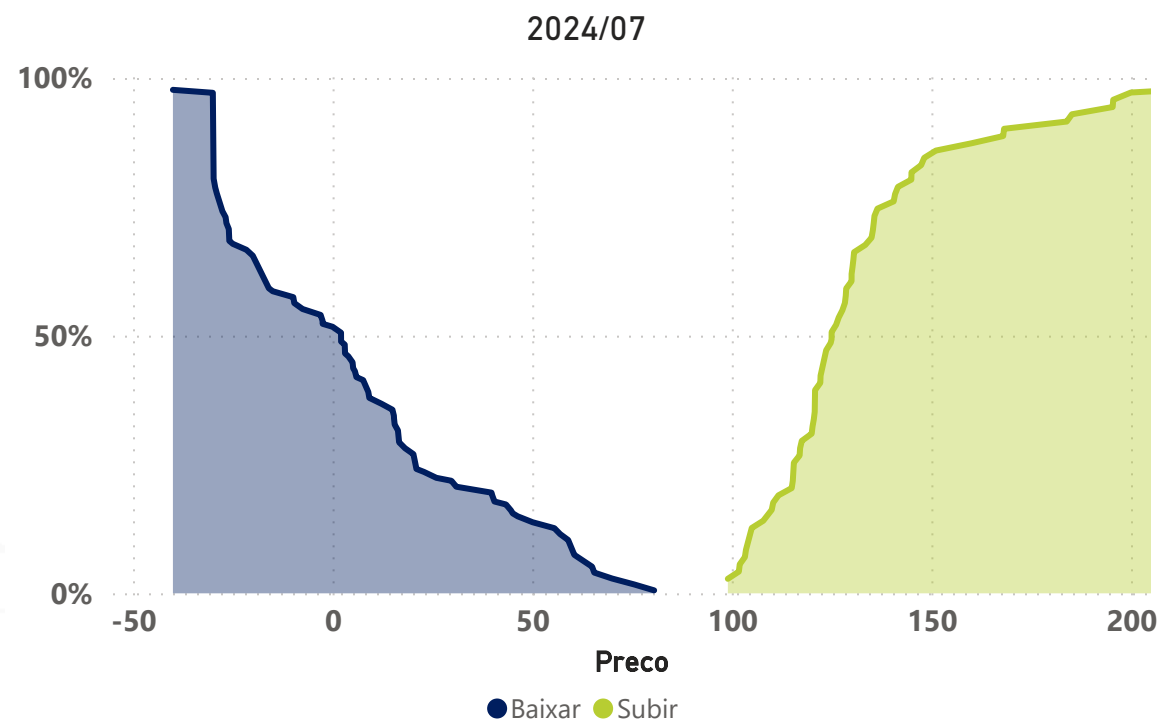
Preço Máximo [€/MWh]



**247,70**

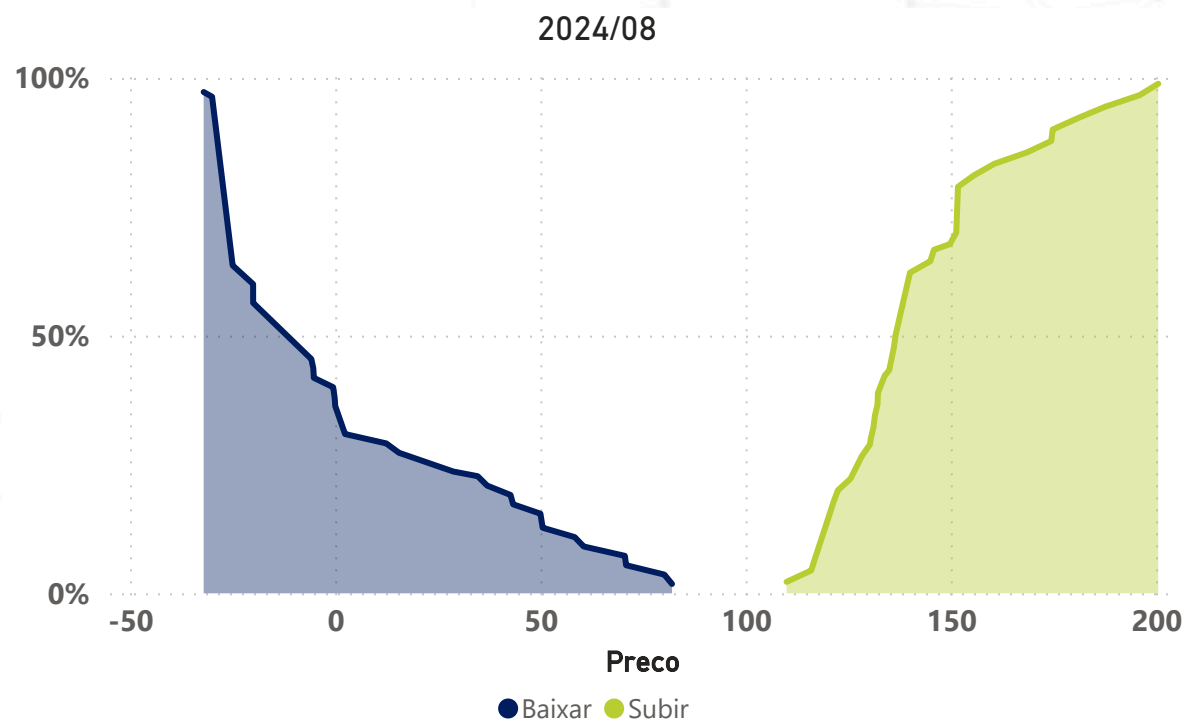
Preço Máximo [€/MWh]

## PREÇOS mFRR DIRETO



**232,20**

Preço Máximo [€/MWh]



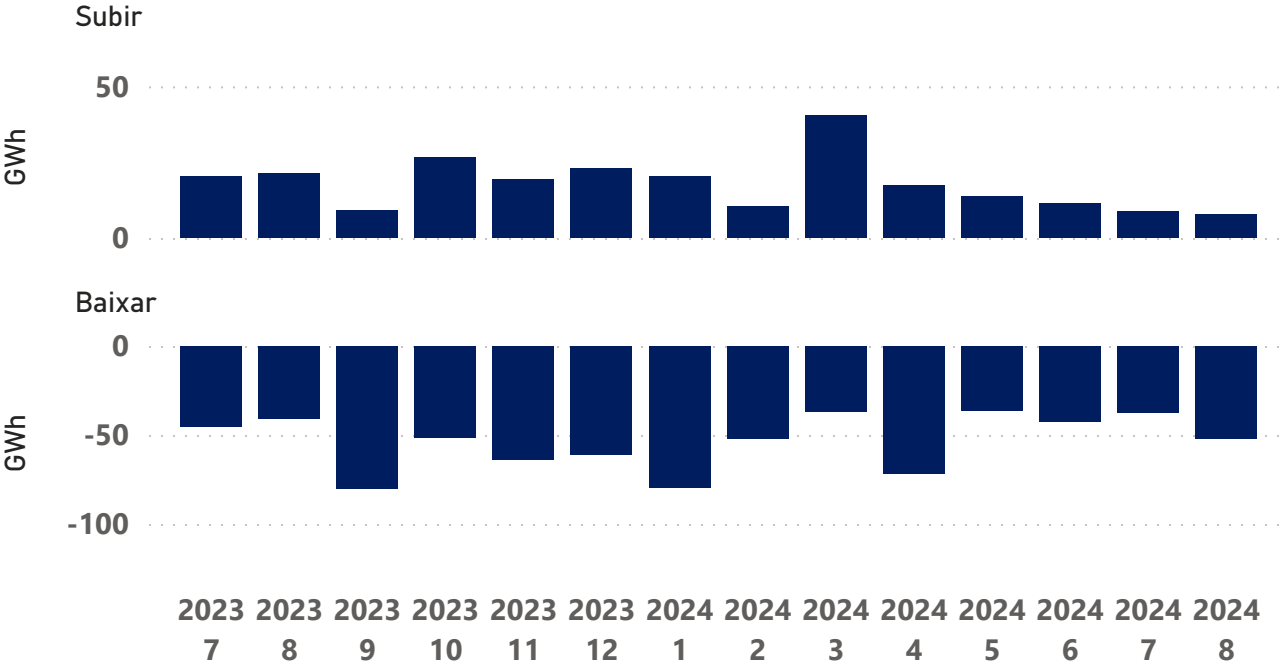
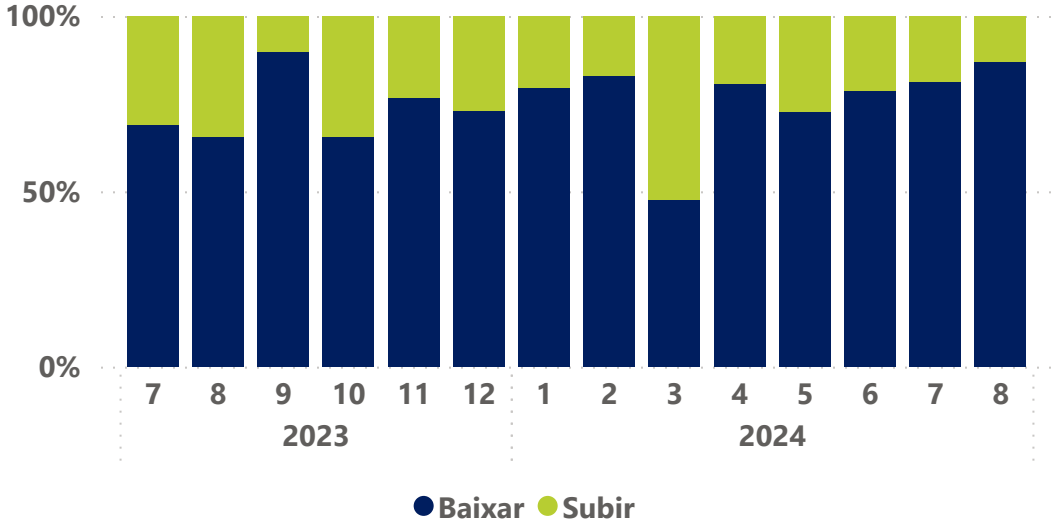
**200,55**

Preço Máximo [€/MWh]

# ENERGIA RESERVA REPOSIÇÃO



Acumulado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Energia [GWh]	-326,73	-408,33	109,94	130,02
Variação		25%		18%

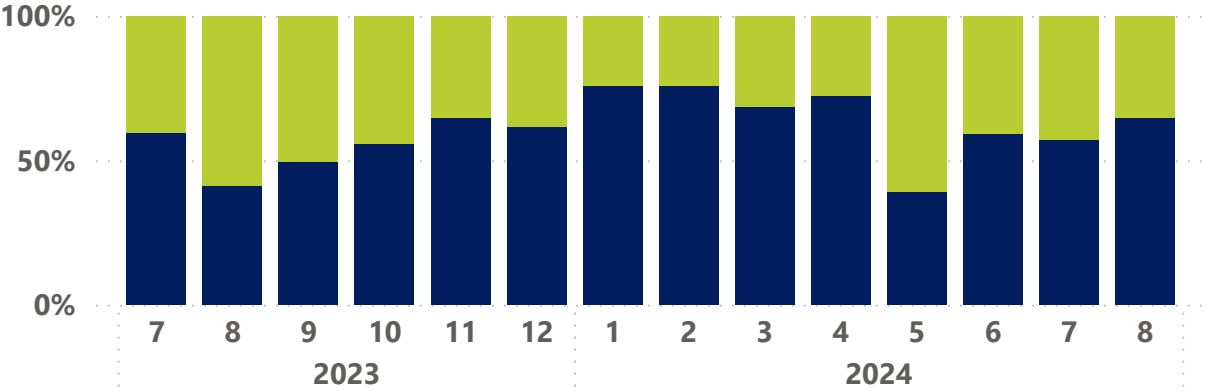


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Preço [€/MWh]	83,18	27,49	109,78	52,29
Variação		-67%		-52%

# ENERGIA mFRR



Acumulado por Tipo Ativação	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
mFRR Direto				
Energia [GWh]		-72,30		49,13
Variação		0%		0%
mFRR Programado				
Energia [GWh]		-638,41		414,74
Variação		0%		0%
Reserva Regulação				
Energia [GWh]	-710,96	-373,84	489,84	133,51
Variação		-47%		-73%
Energia [GWh]	-710,96	-1.084,55	489,84	597,38
Variação		53%		22%



● Baixar ● Subir



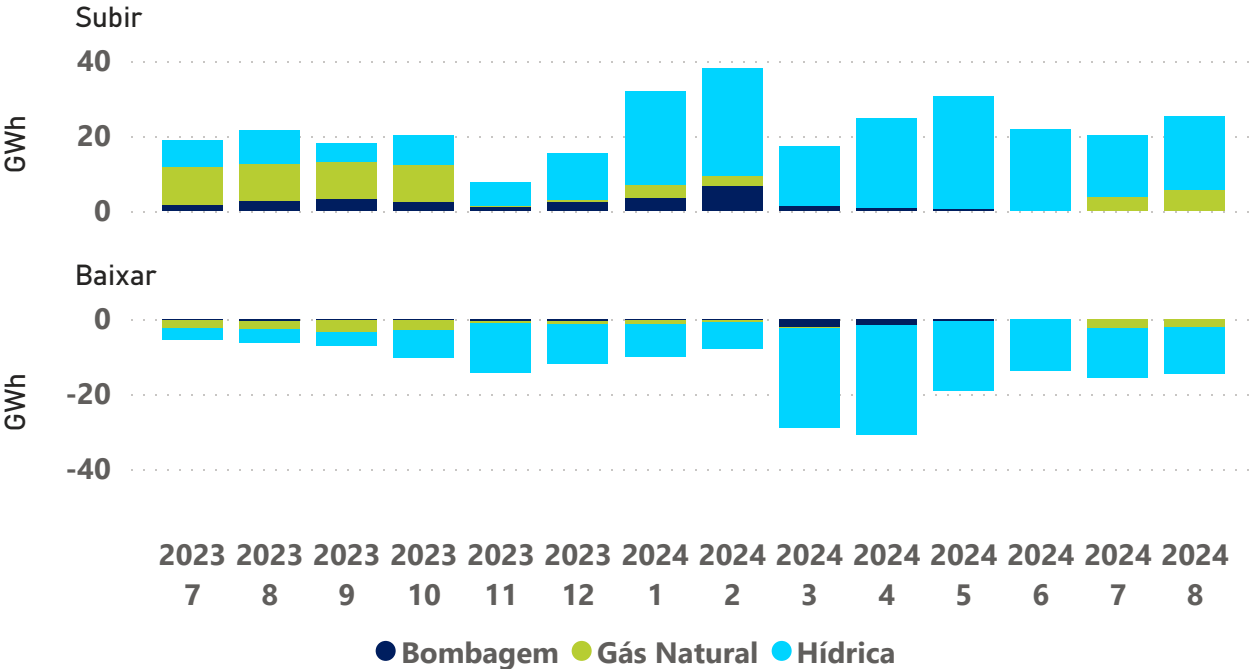
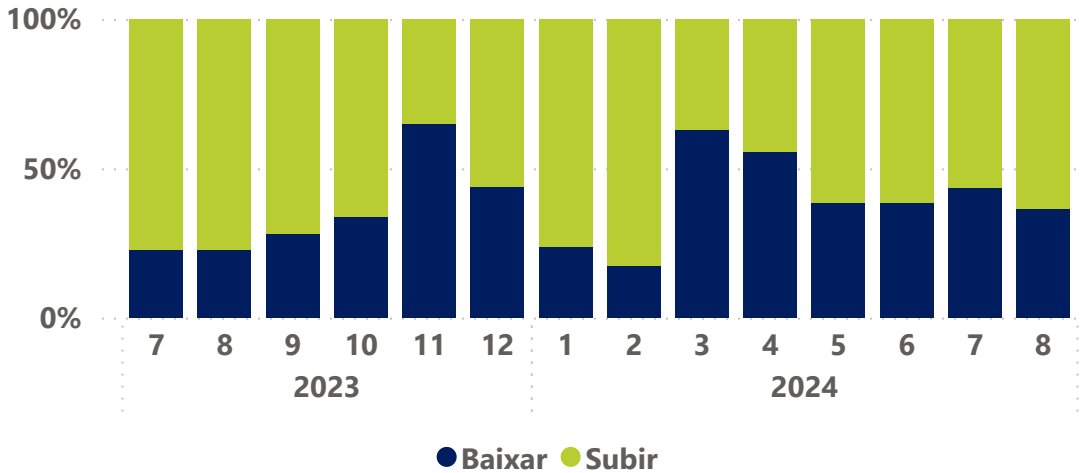
● Reserva Regulação ● mFRR Programado ● mFRR Direto

Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Preço [€/MWh]	60,75	7,19	132,35	103,49
Variação		-88%		-22%

# ENERGIA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Acumulado por Tecnologia	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
<b>Bombagem</b>				
Energia [GWh]	-1,44	-5,26	5,91	12,87
Variação		266%		118%
<b>Gás Natural</b>				
Energia [GWh]	-21,90	-6,39	55,76	15,87
Variação		-71%		-72%
<b>Hídrica</b>				
Energia [GWh]	-44,11	-129,46	67,54	181,25
Variação		194%		168%
Energia [GWh]	-67,44	-141,11	129,21	210,00
Variação		109%		63%



Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Preço [€/MWh]	59,07	16,95	121,27	83,99
Variação		-71%		-31%



# CUSTOS IMPUTADOS AOS COMERCIALIZADORES

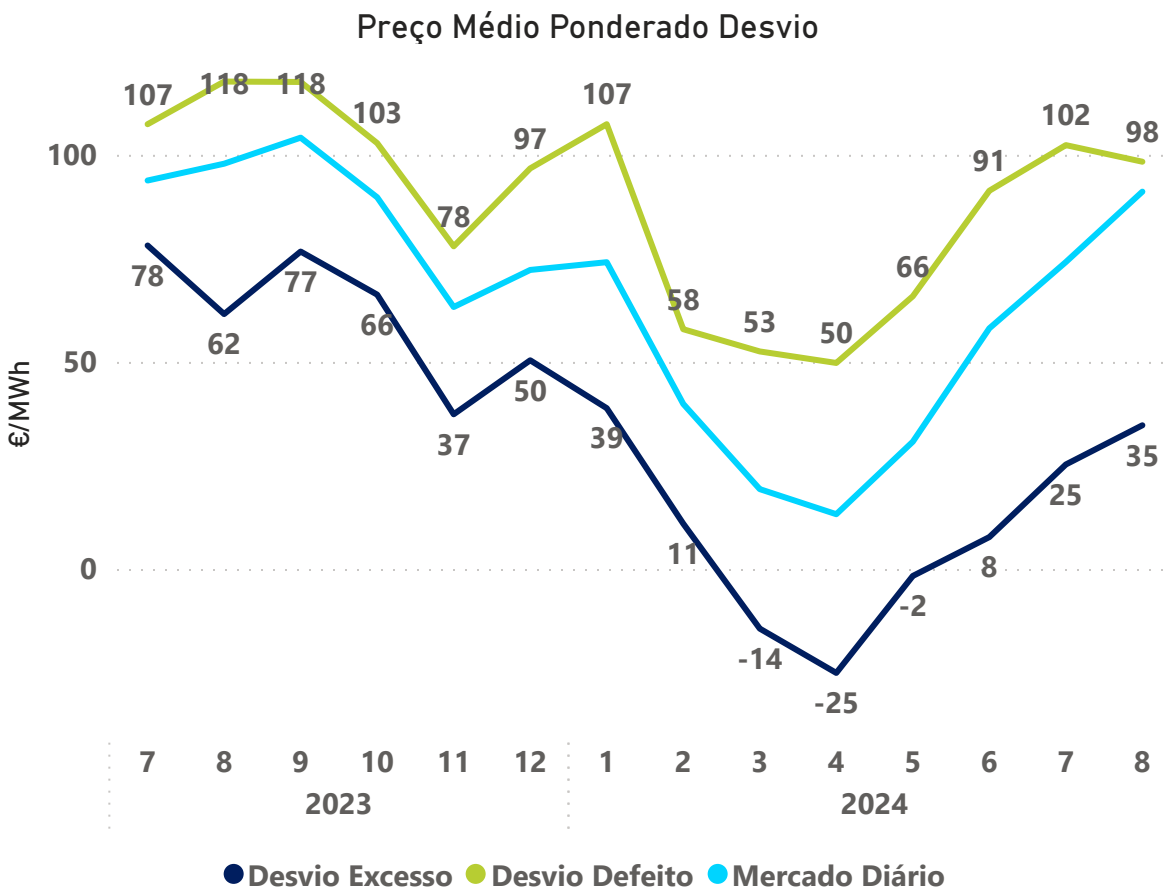
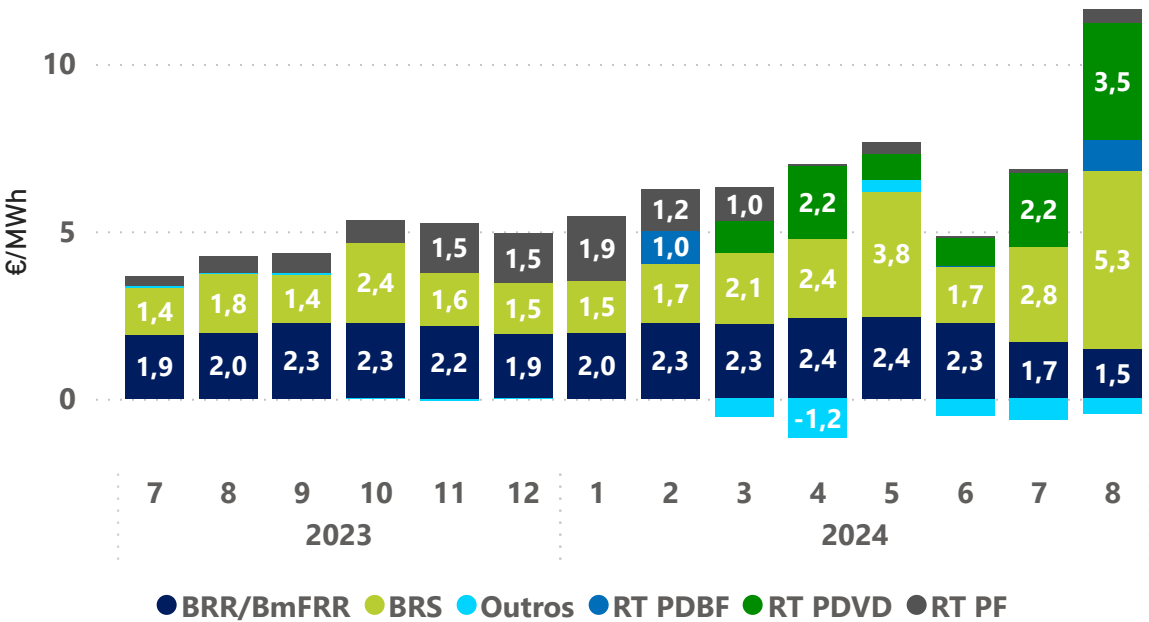
2024/08

89,94  
MD+MI [€/MWh]

101,11  
Preço Médio [€/MWh]

11,0%  
Peso Encargo Regulação

Encargo de Regulação Mensal Ponderado



OBRIGADA