



CTSOSEI

CXIV REUNIÃO

RESULTADOS DOS MERCADOS DE OPERAÇÃO MAR 2023 a ABR 2024

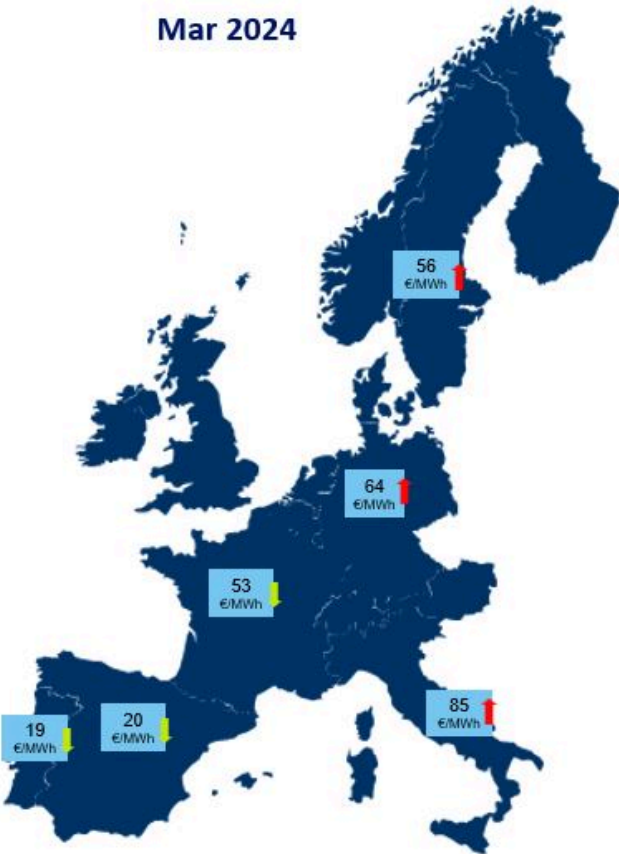
2024.05.08 | MADRID



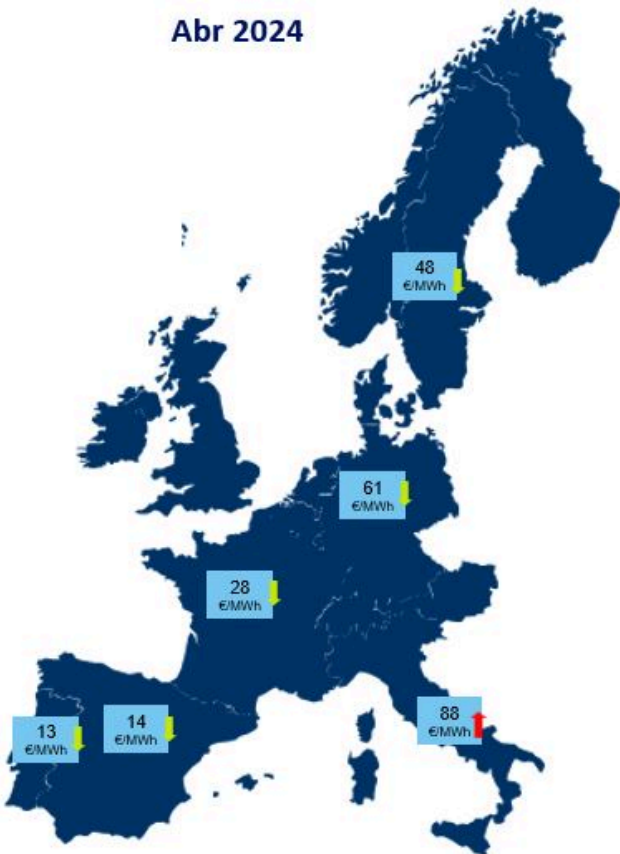
# PREÇO MÉDIO MERCADO DIÁRIO



Mar 2024



Abr 2024

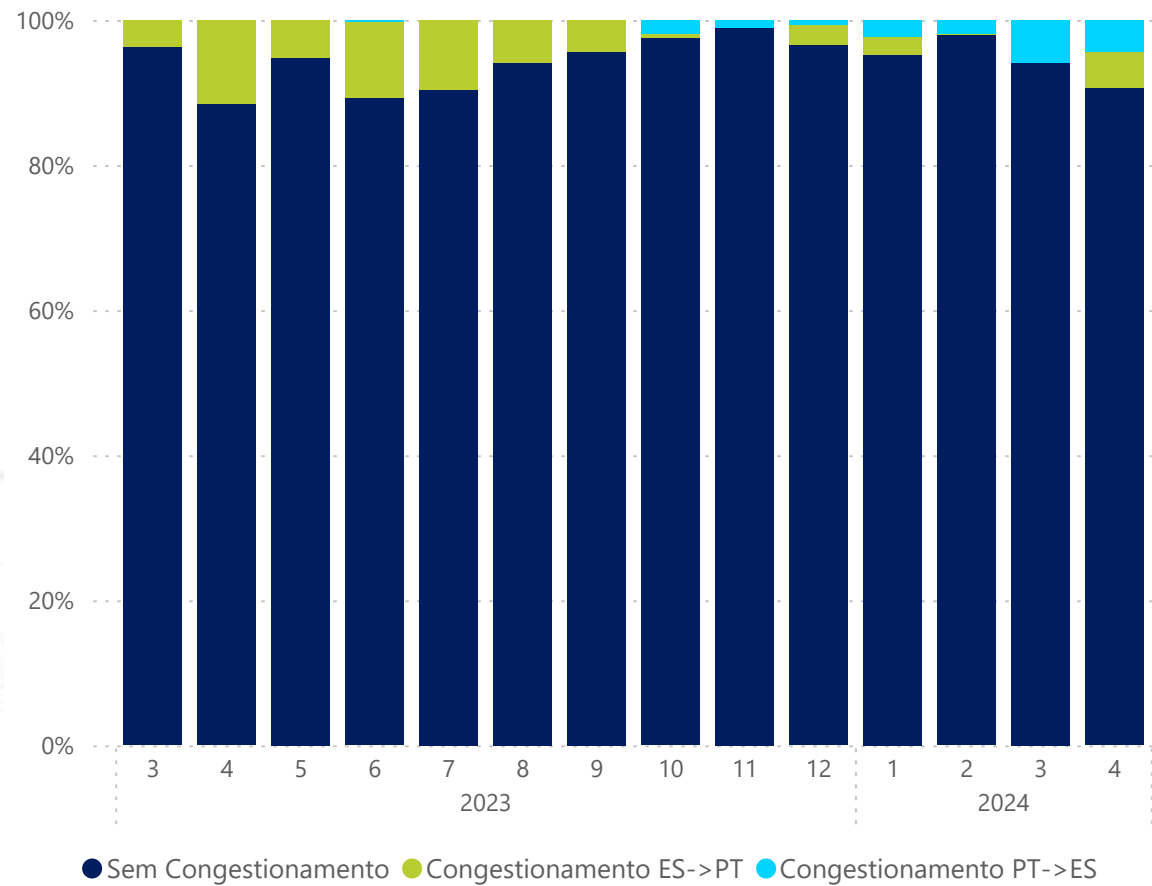


2024/04	2024/04
4,75%	5,51%
ES->PT	PT->ES

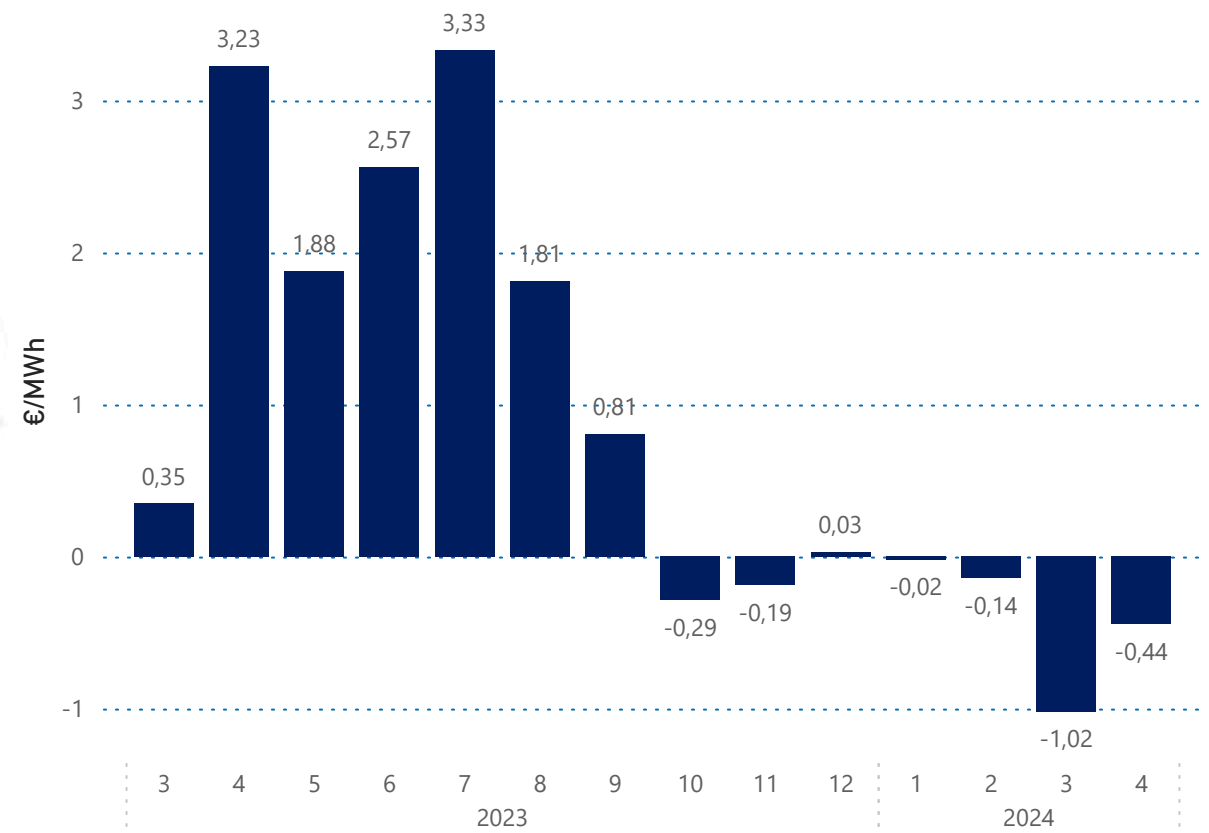
2024/03	2024/03
6,11%	0,42%
ES->PT	PT->ES

# PREÇO MÉDIO MERCADO DIÁRIO

Percentagem Horas Congestionamento PT-ES



Diferença Preços PT-ES

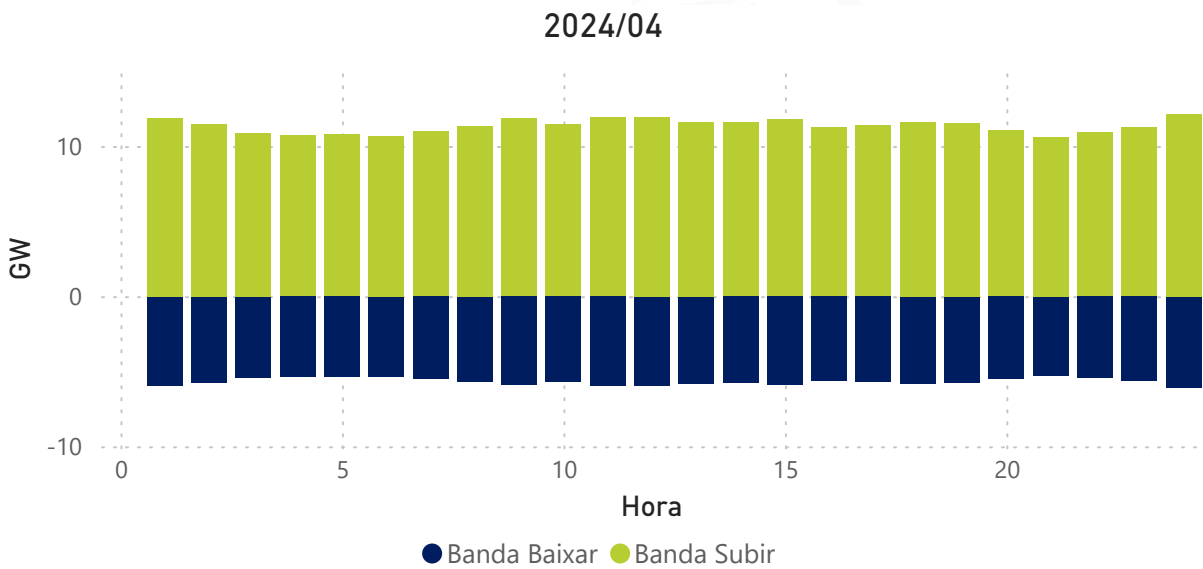
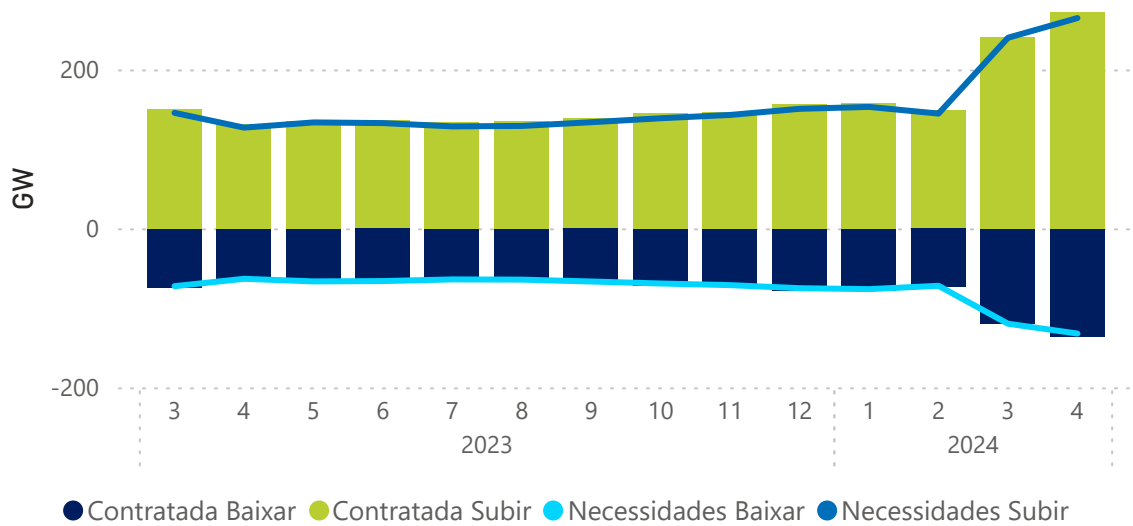


# BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



	2023	2024
Necessidades Banda [GW]	408,35	1.202,94
Banda Contratada [GW]	422,96	1.230,08
Satisfação	104%	102%

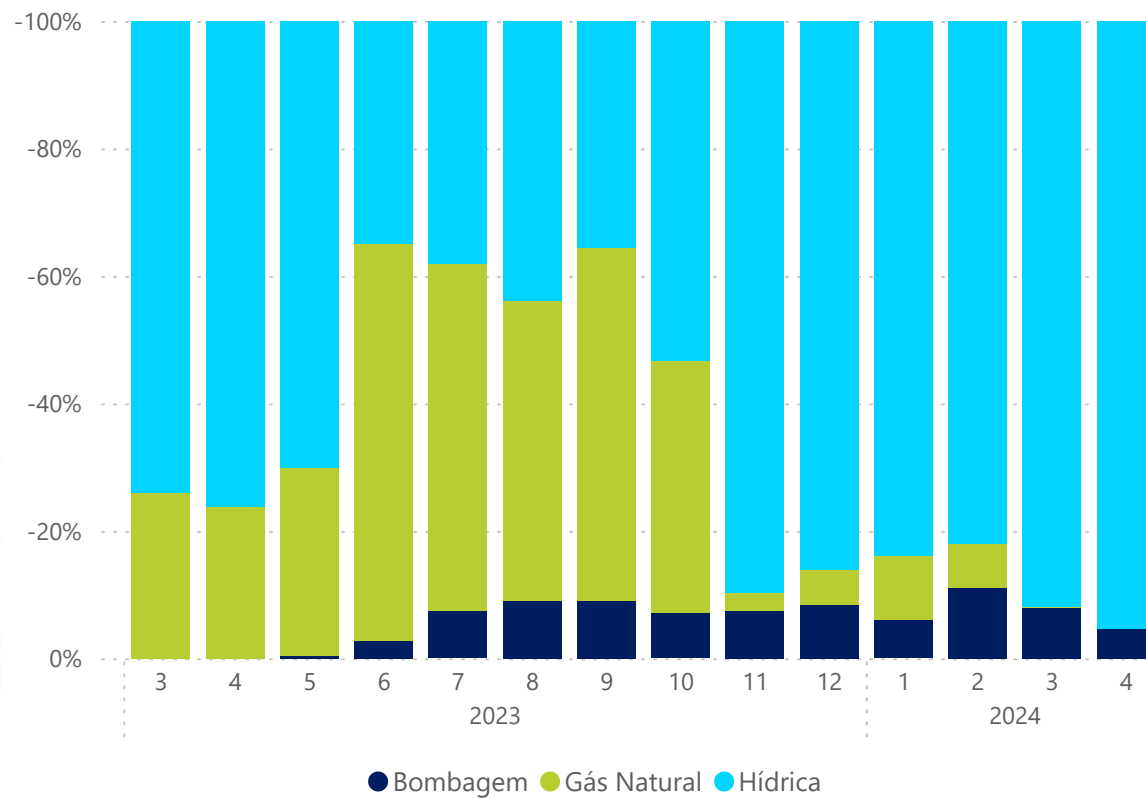
	2024/03	2024/04
Necessidades Banda [GW]	359,86	397,04
Variação Necessidades Banda		10%
Banda Contratada [GW]	361,64	408,51
Variação Banda Contratada		13%
Satisfação Banda Contratada	100%	103%
Consumo SEN [GWh]	4.509,34	3.767,49
Variação Consumo SEN		-16%



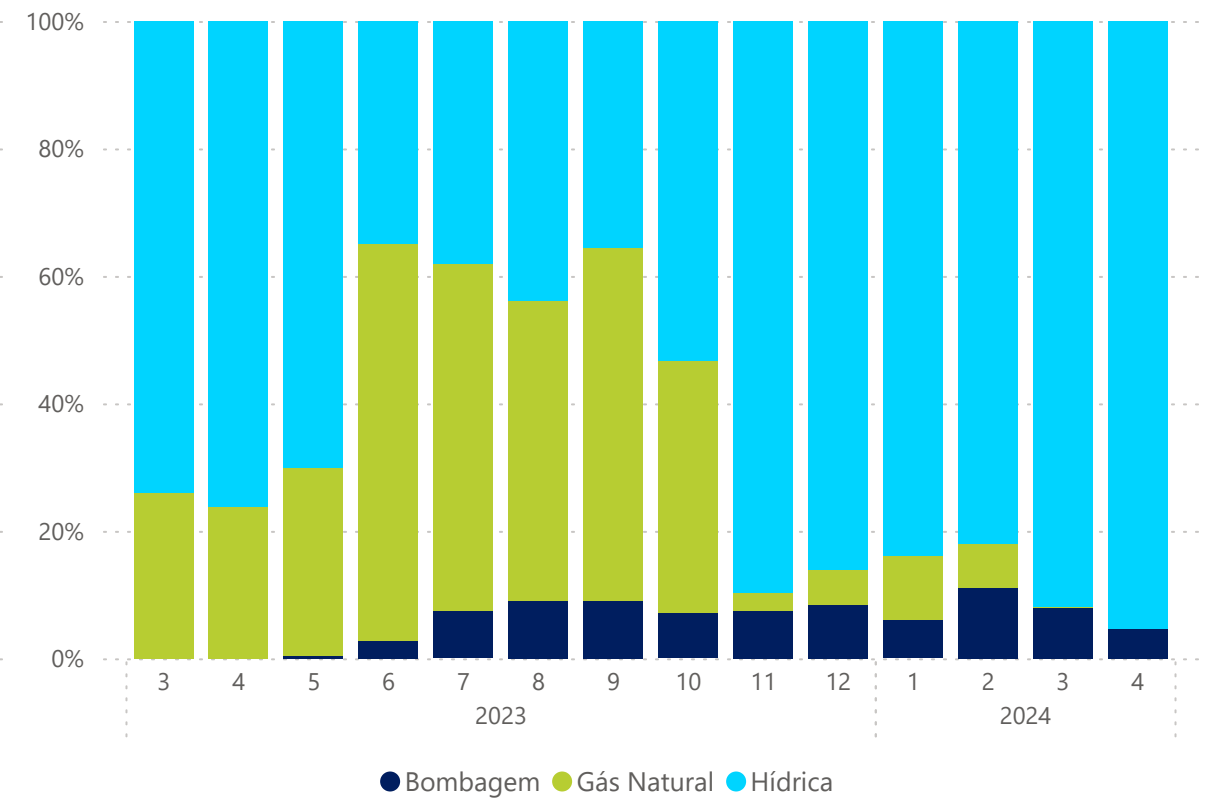
# TECNOLOGIA CONTRATADA BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



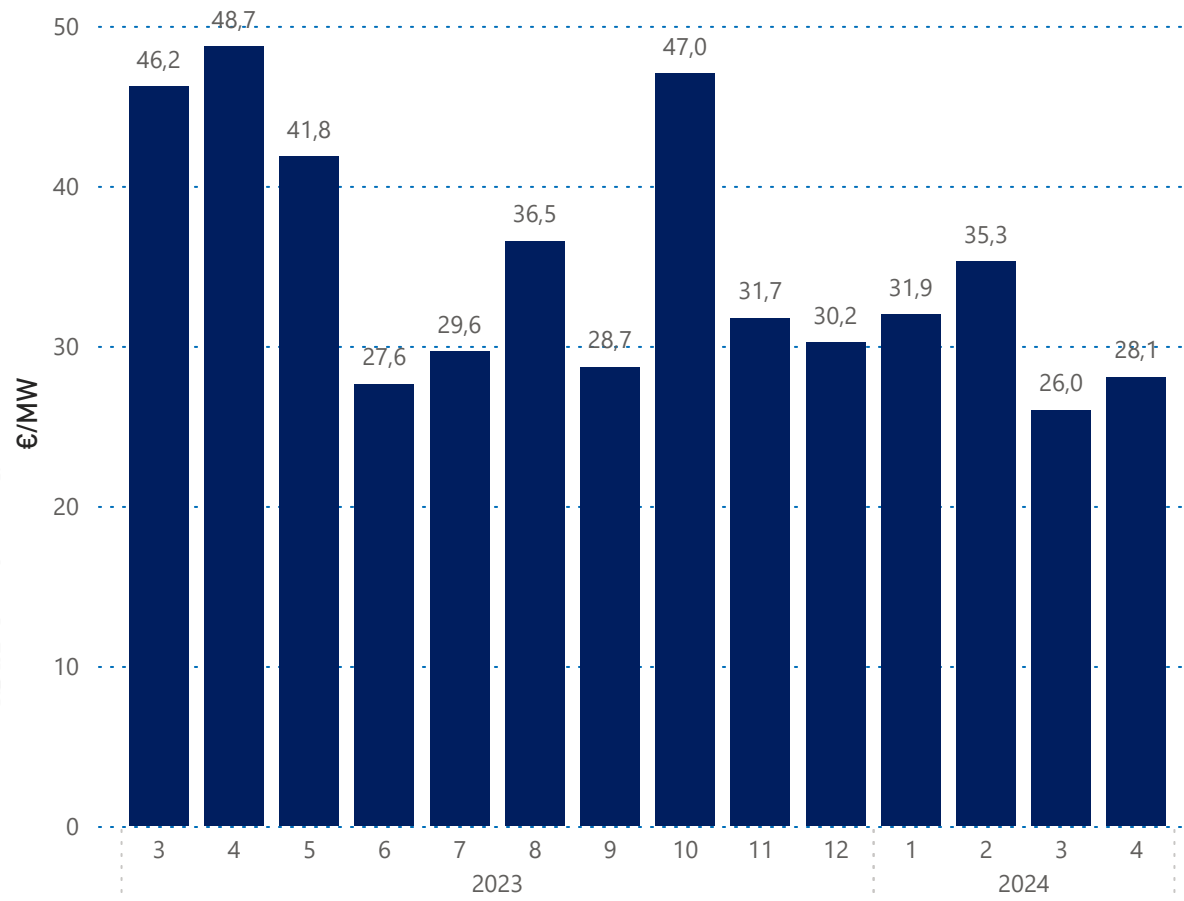
A Baixar



A Subir

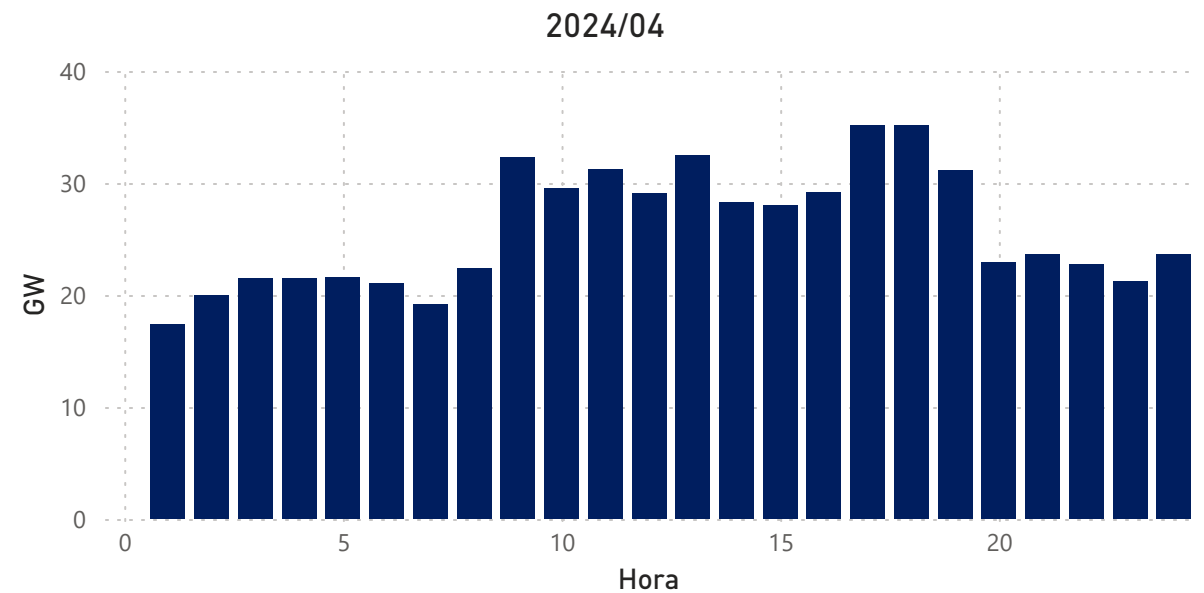


# PREÇO MÉDIO PONDERADO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Preço Médio Ponderado [€/MW]	2023	2024	Variação
março	46,20	25,99	-44%
abril	48,71	28,05	-42%

	2023	2024
Preço Médio Ponderado [€/MW]	87,99	29,50
Variação		-66%

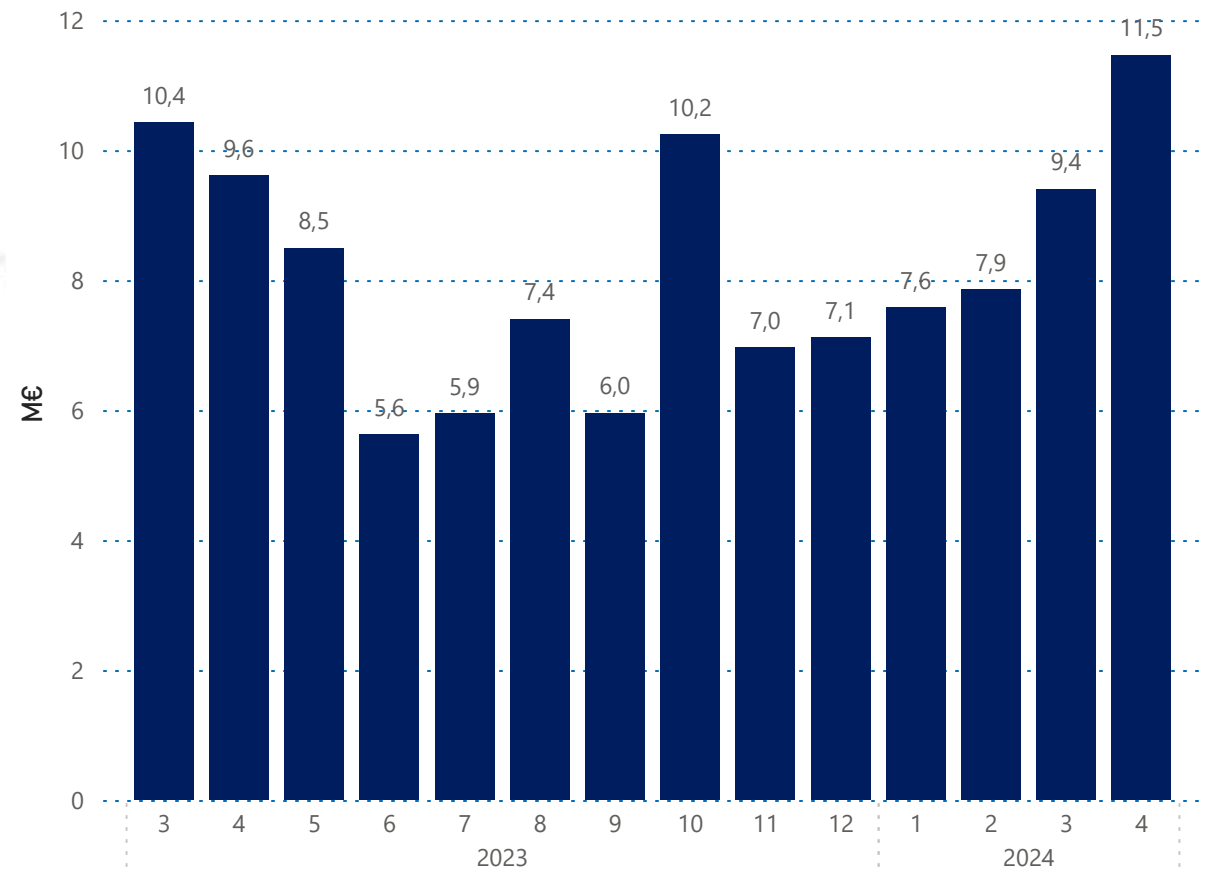


# CUSTO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Custo [M€]	2023	2024	Variação
março	10,42	9,40	-10%
abril	9,61	11,46	19%

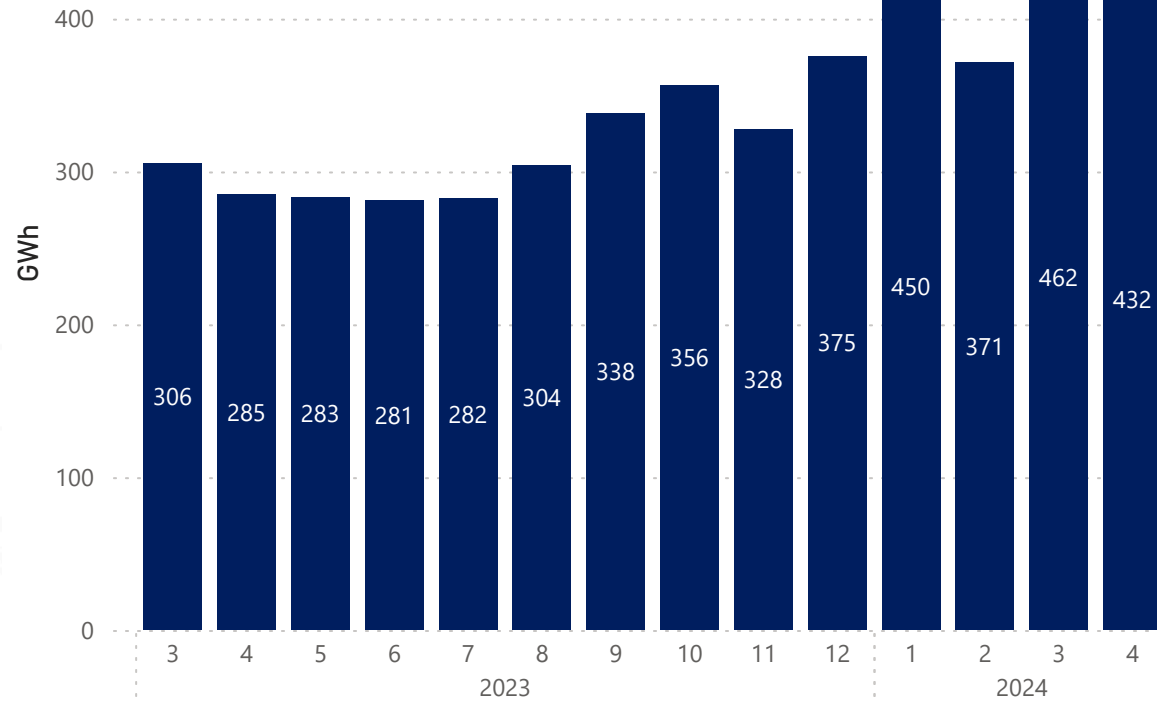
	2023	2024
Custo Banda [M€]	37,21	36,29
Variação		-2%



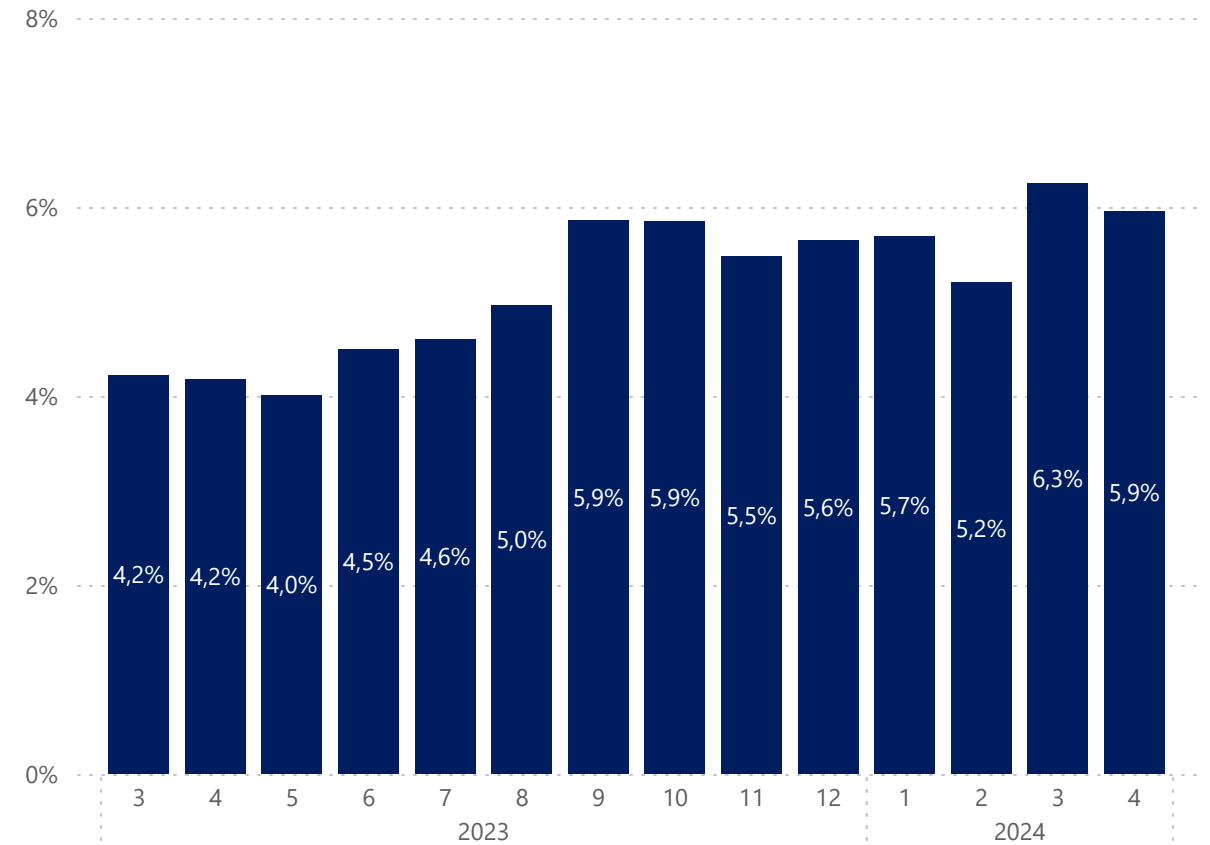
# ENERGIA REGULAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



Energia de Regulação

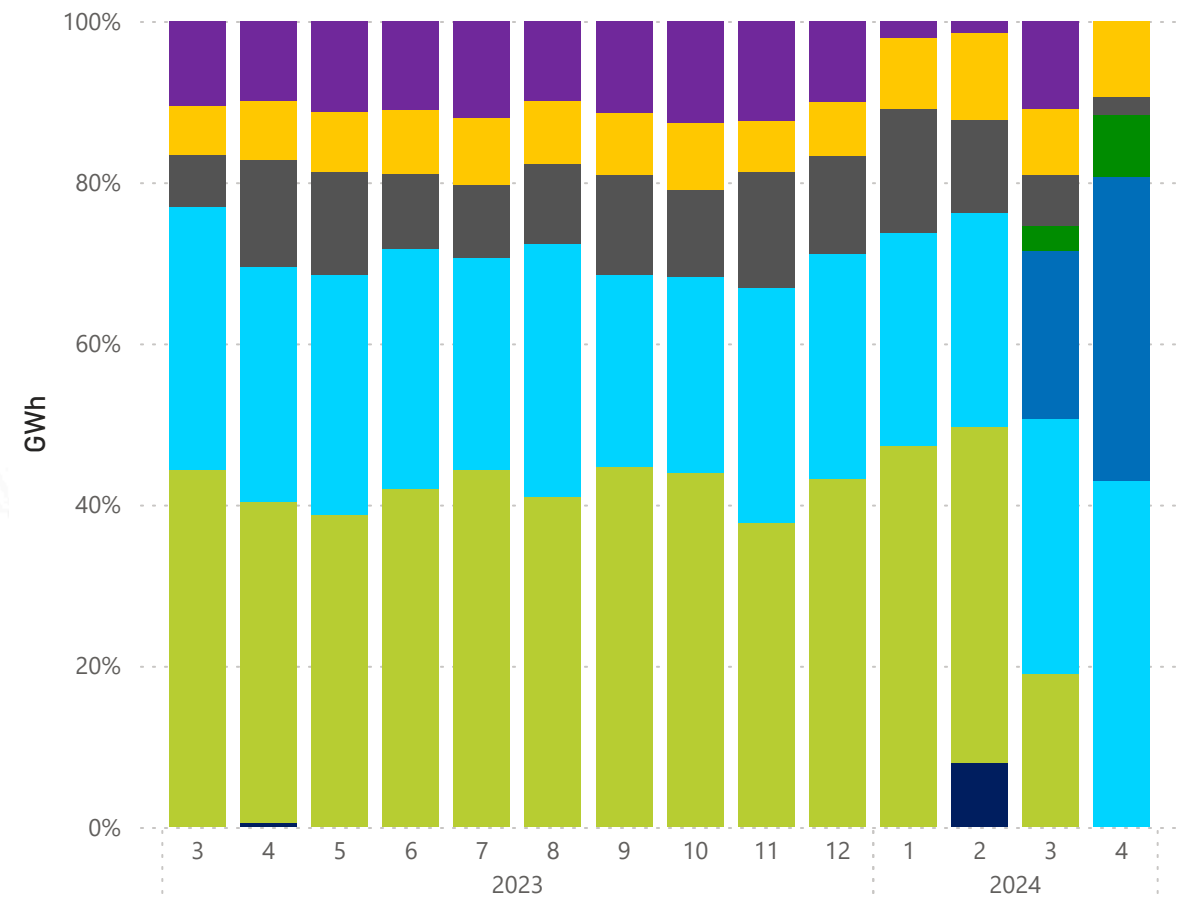
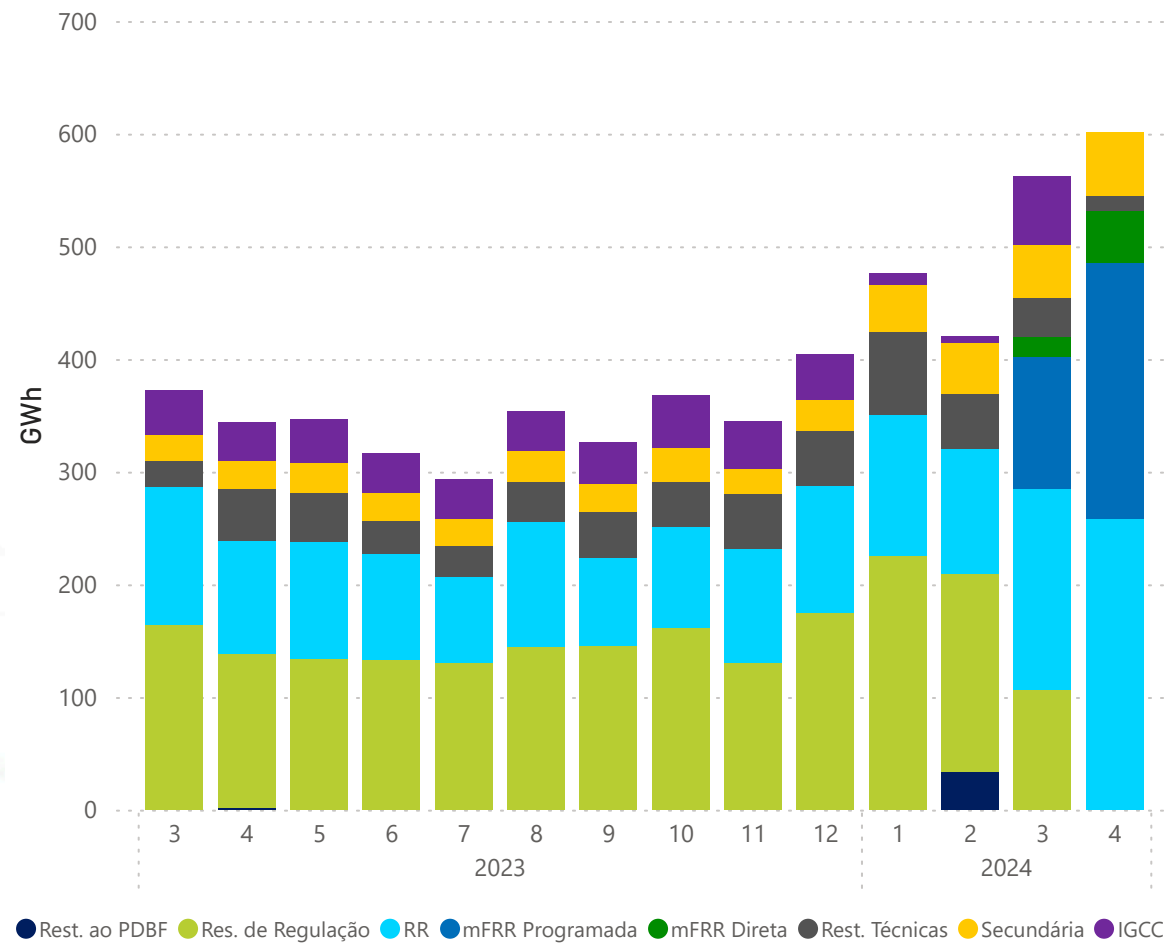


Energia Regulação face à Energia Transaccionada

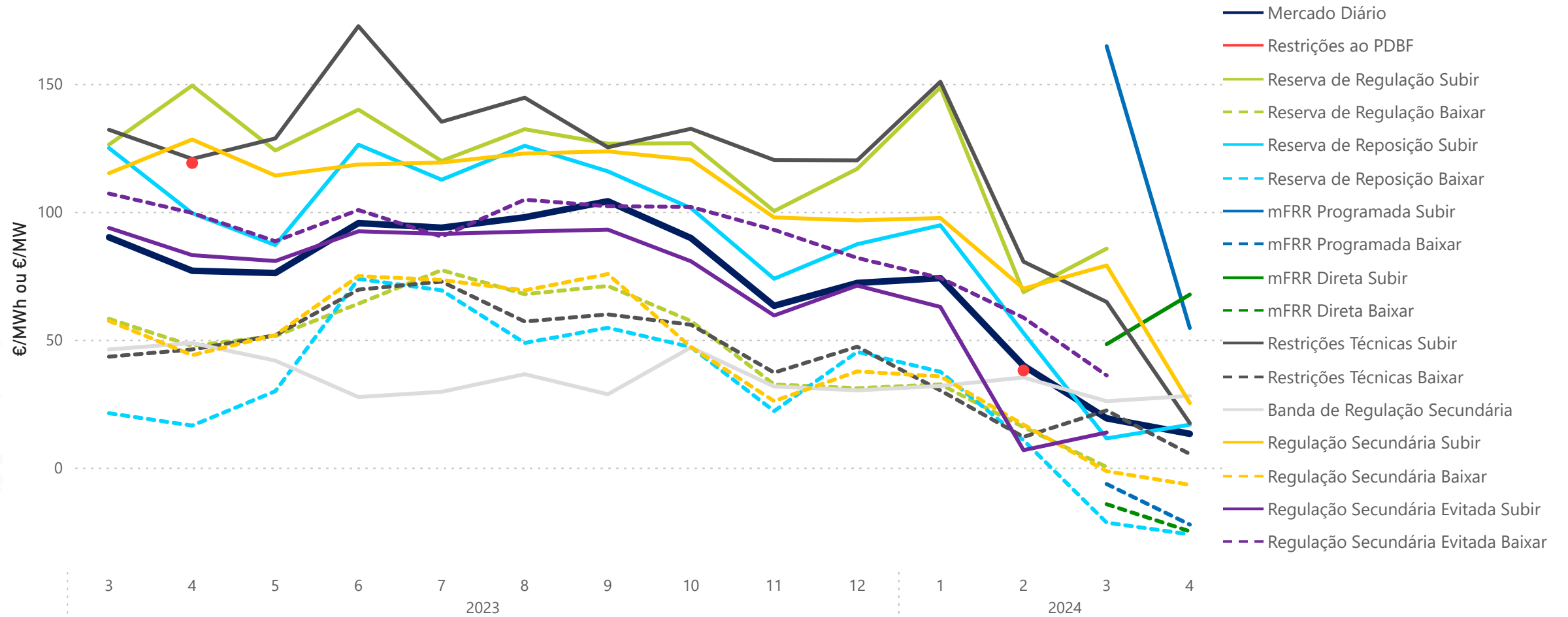




# ENERGIA USADA NA GESTÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



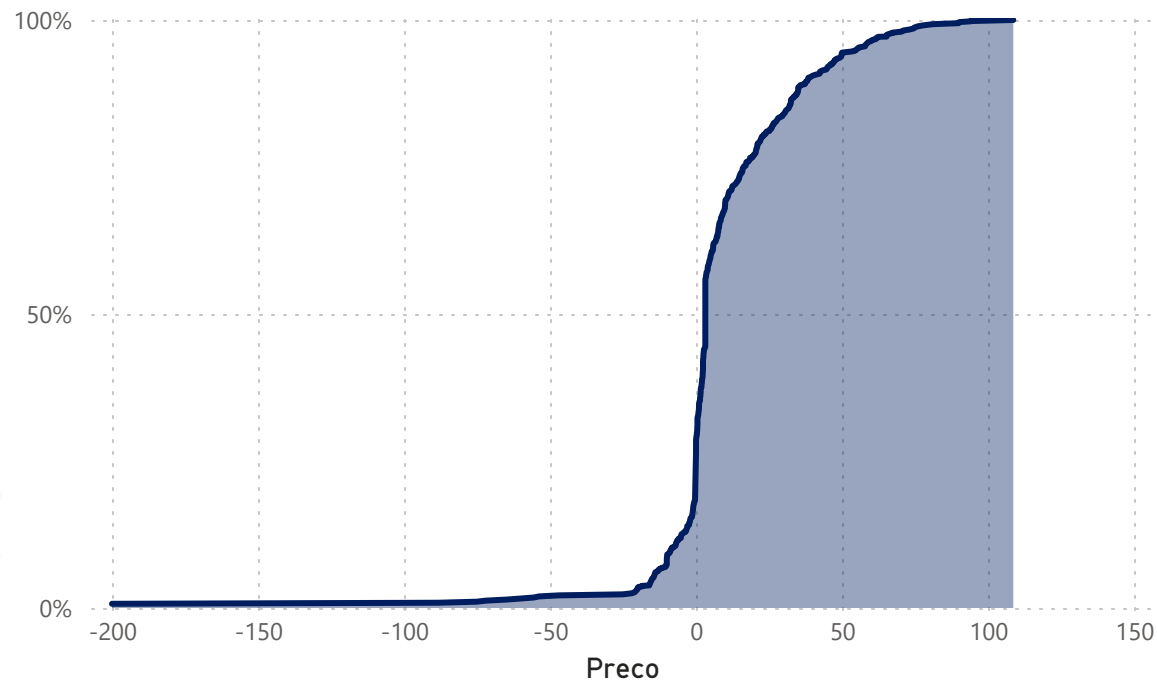
# PREÇOS MÉDIOS PONDERADOS MENSAIS



# PREÇOS RESERVA REPOSIÇÃO



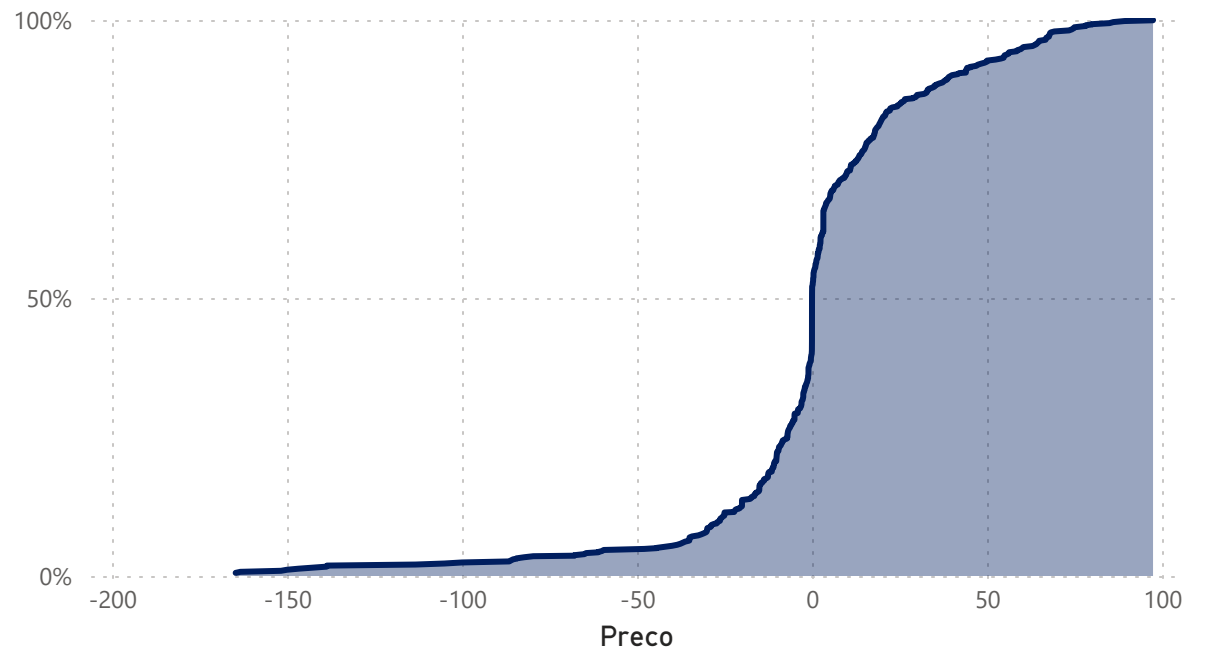
2024/03



**108,66**

Preço Máximo [€/MWh]

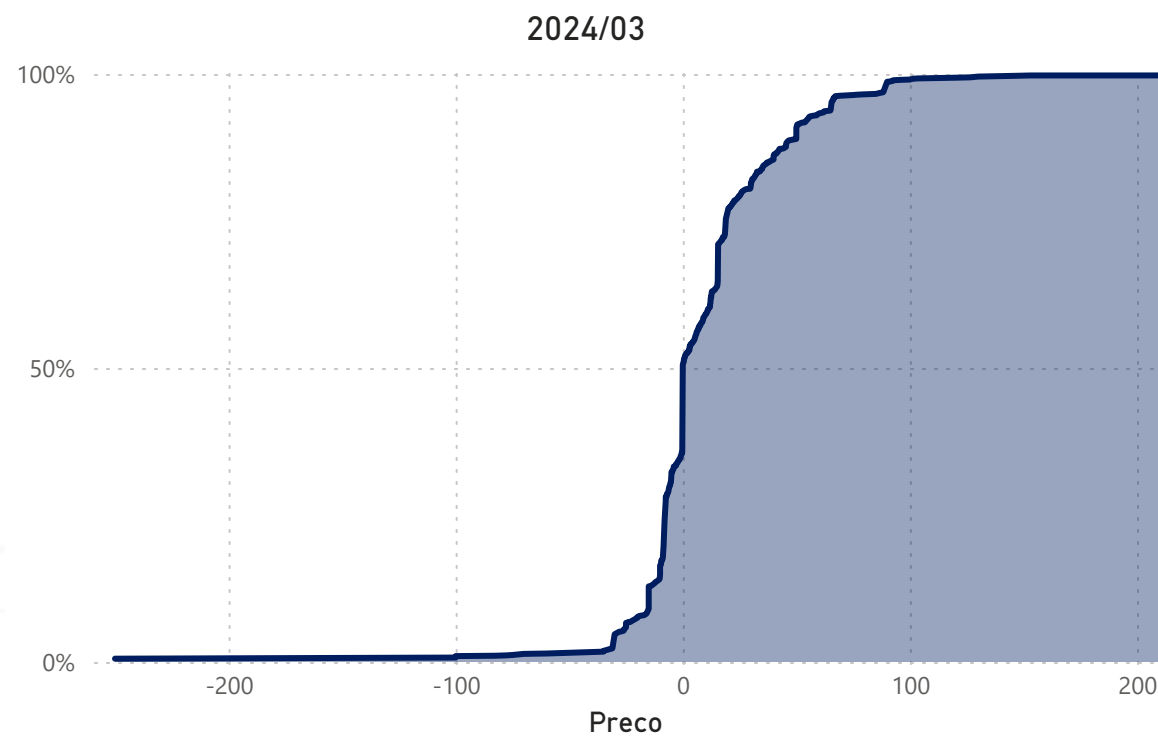
2024/04



**97,44**

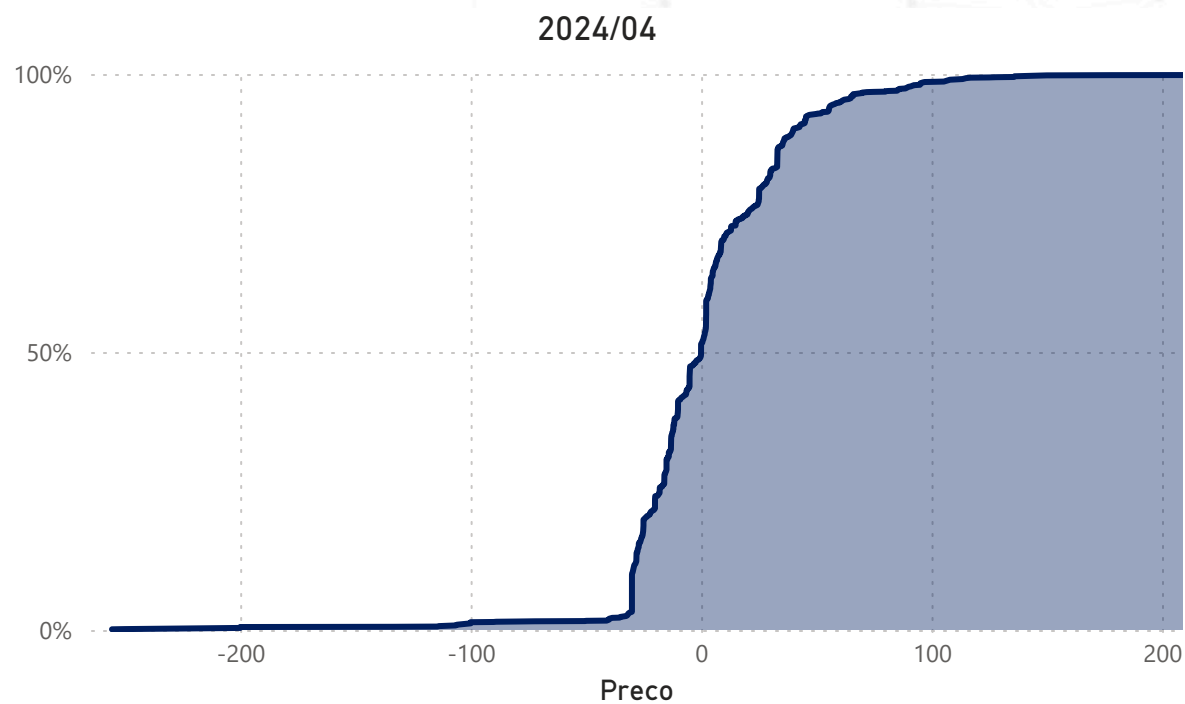
Preço Máximo [€/MWh]

## PREÇOS mFRR PROGRAMADO



**9999,00**

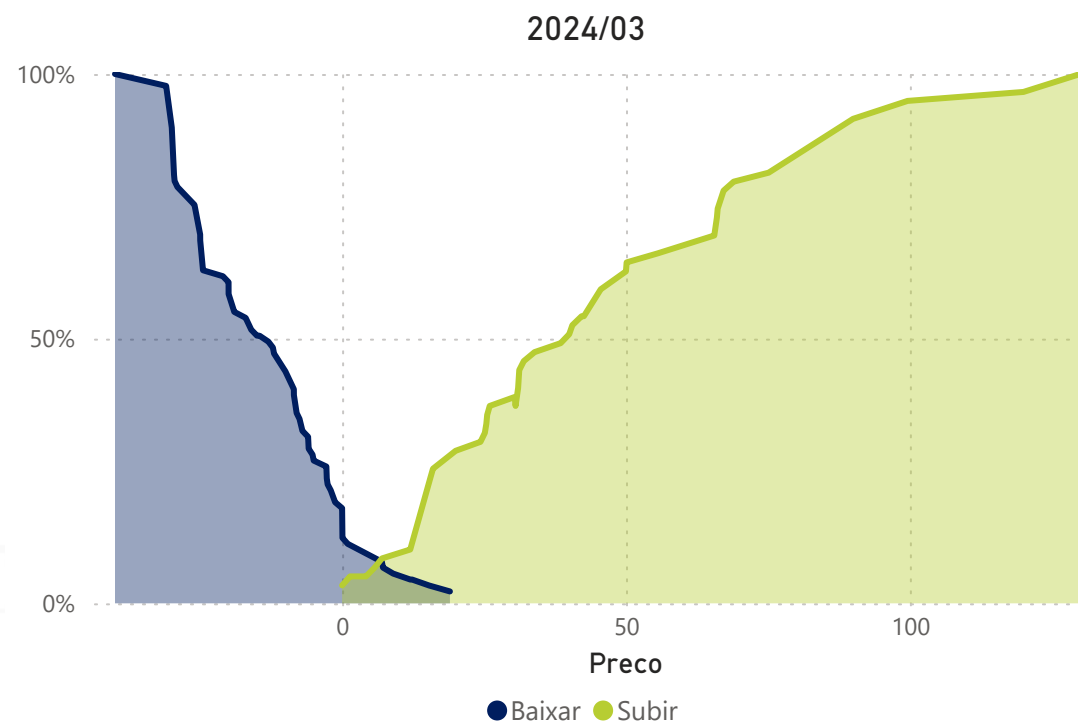
Preço Máximo [€/MWh]



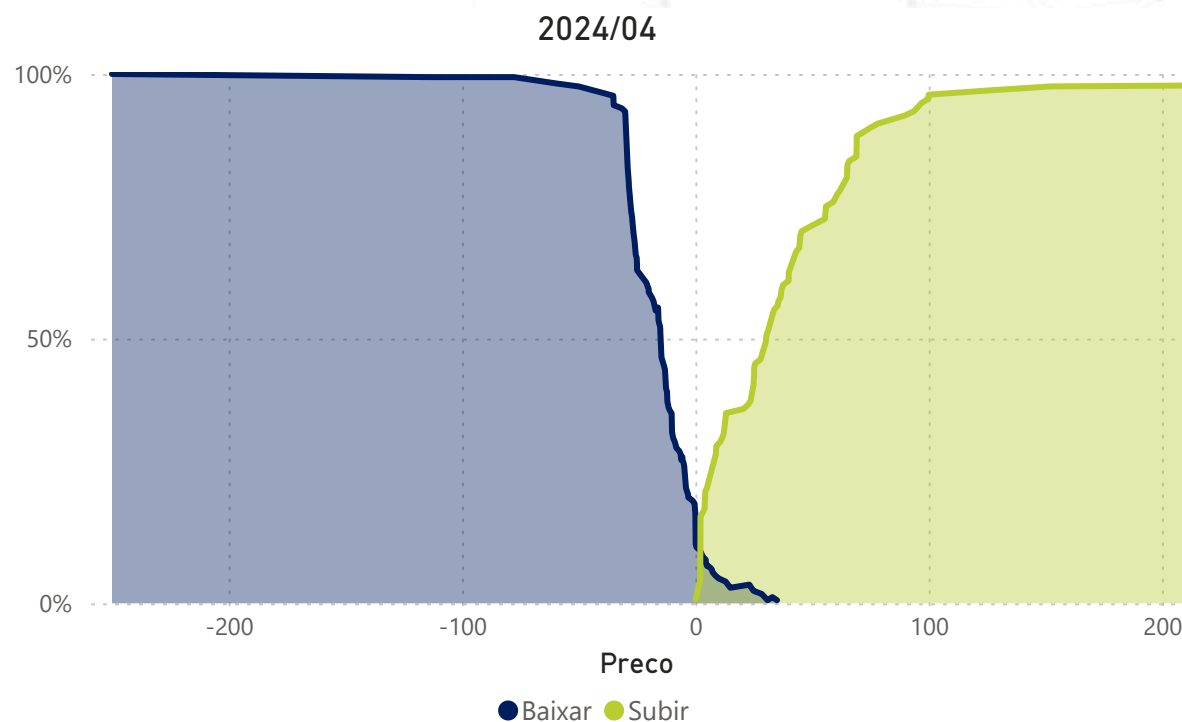
**9999,00**

Preço Máximo [€/MWh]

## PREÇOS mFRR DIRETO



**129,99**  
Preço Máximo [€/MWh]

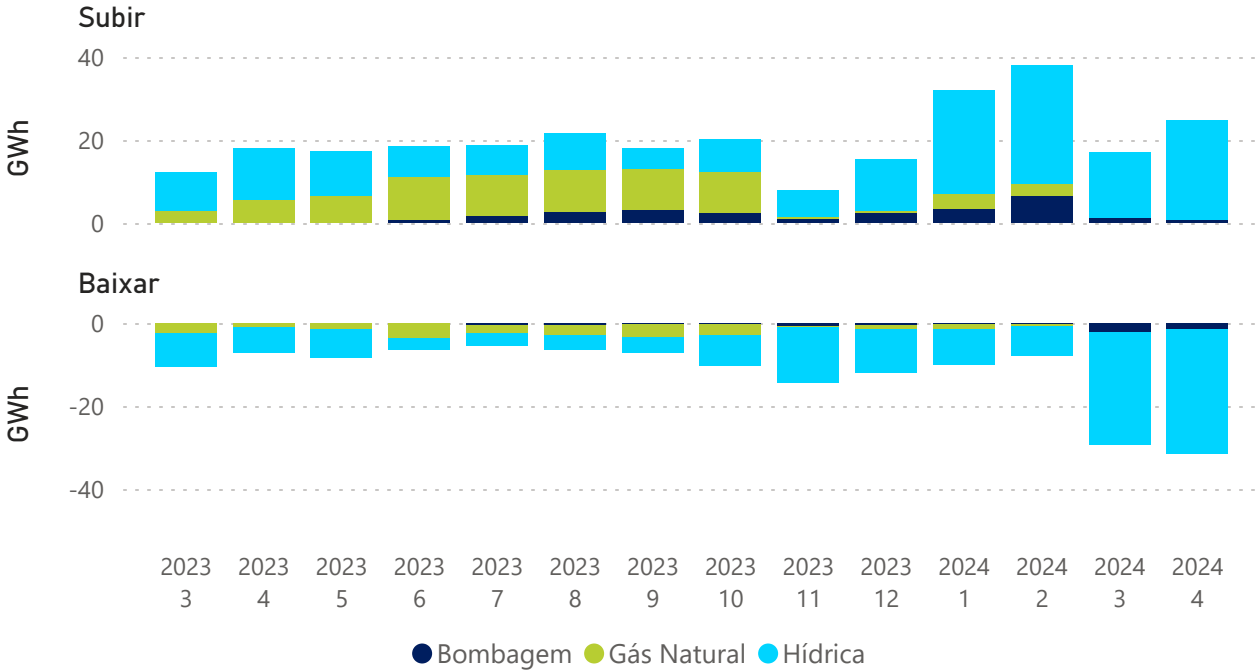
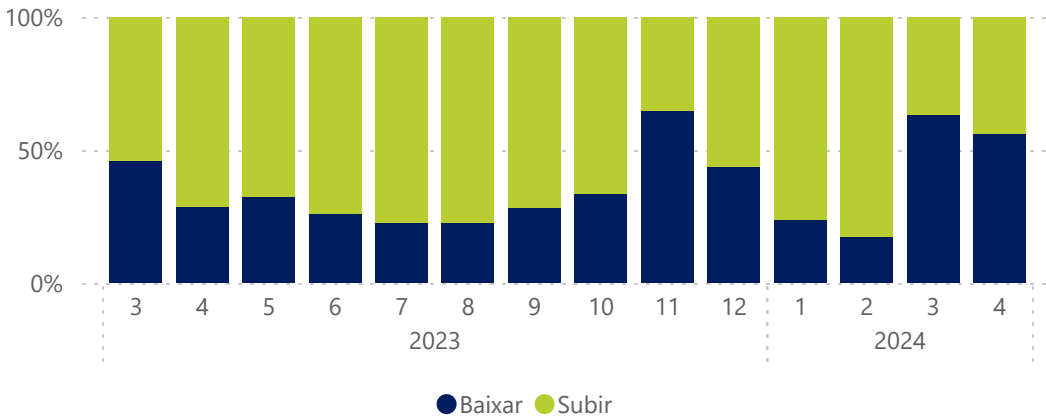


**5.000,00**  
Preço Máximo [€/MWh]

# ENERGIA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Acumulado por Tecnologia	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Bombagem				
Energia [GWh]		-4,51		12,29
Variação		0%		0%
Gás Natural				
Energia [GWh]	-3,50	-1,80	8,59	6,29
Variação		-49%		-27%
Hídrica				
Energia [GWh]	-14,18	-72,63	21,52	93,31
Variação		412%		334%
<b>Energia [GWh]</b>	<b>-17,68</b>	<b>-78,94</b>	<b>30,11</b>	<b>111,89</b>
<b>Variação</b>		<b>347%</b>		<b>272%</b>

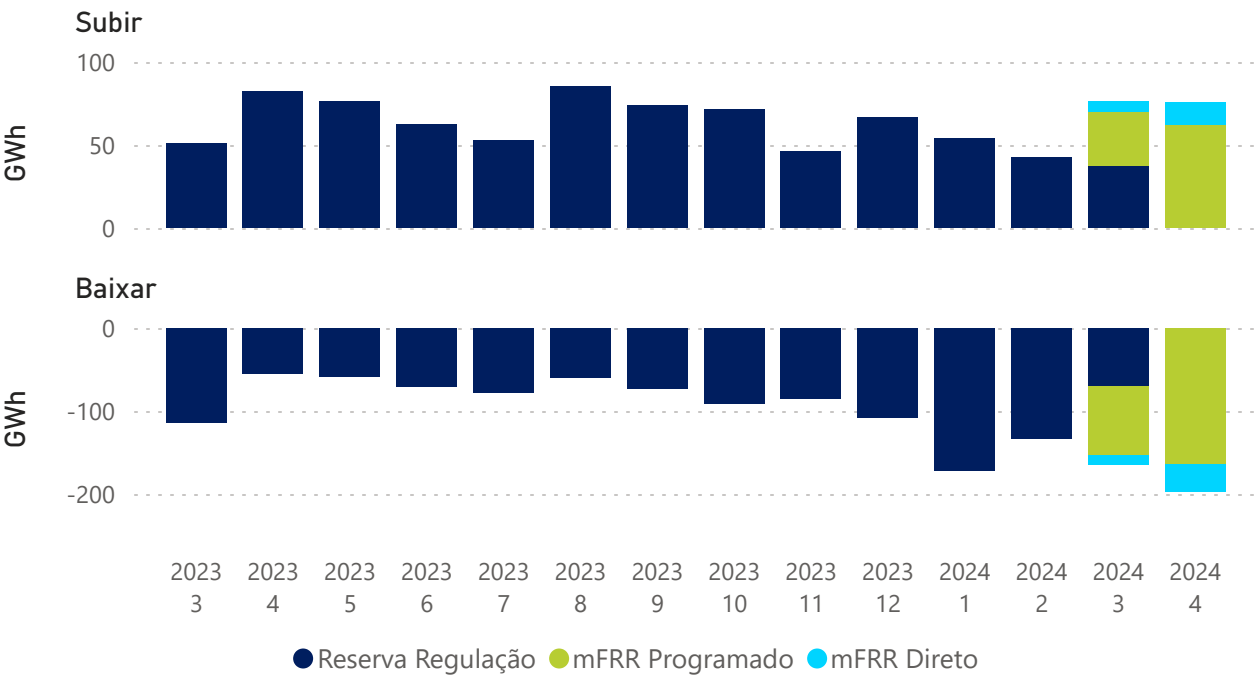
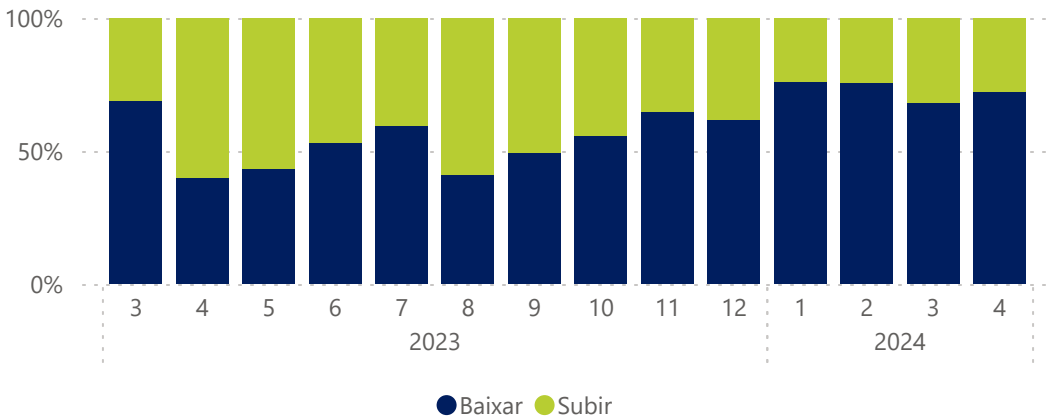


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Preço [€/MWh]	51,91	3,02	122,93	69,37
Variação		-94%		-44%

# ENERGIA mFRR



Acumulado por Tipo Ativação	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
mFRR Direto				
Energia [GWh]		-44,04		19,97
Variação		0%		0%
mFRR Programado				
Energia [GWh]		-248,89		95,27
Variação		0%		0%
Reserva Regulação				
Energia [GWh]	-168,49	-373,84	132,99	133,51
Variação		122%		0%
<b>Energia [GWh]</b>	<b>-168,49</b>	<b>-666,77</b>	<b>132,99</b>	<b>248,76</b>
<b>Variação</b>		<b>296%</b>		<b>87%</b>

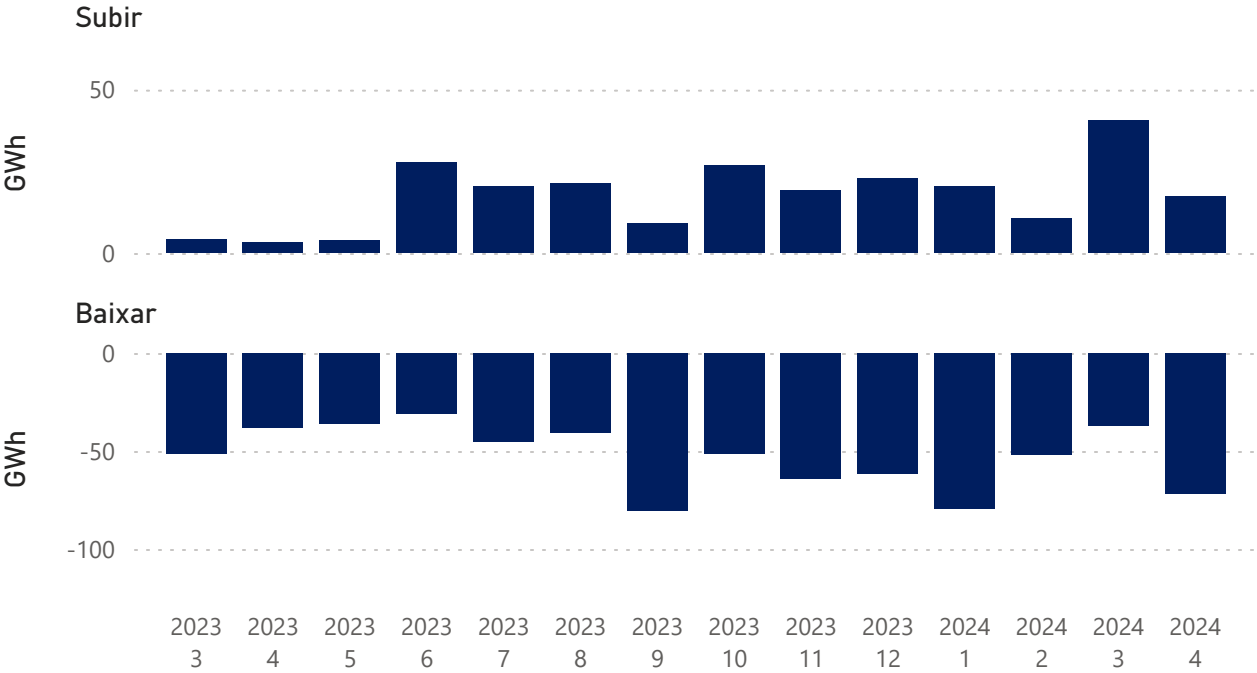
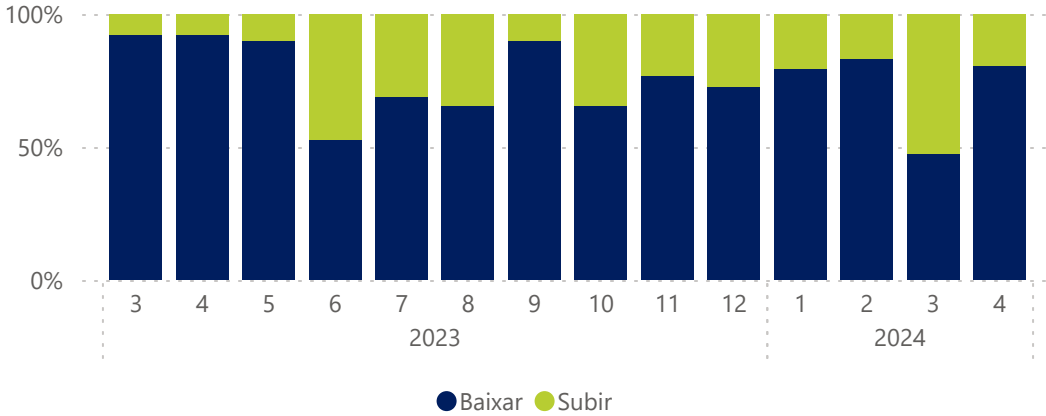


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Preço [€/MWh]	54,73	3,78	140,51	97,20
Variação		-93%		-31%

# ENERGIA RESERVA REPOSIÇÃO



Acumulado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Energia [GWh]	-89,23	-240,17	7,43	88,52
Variação		169%		1091%

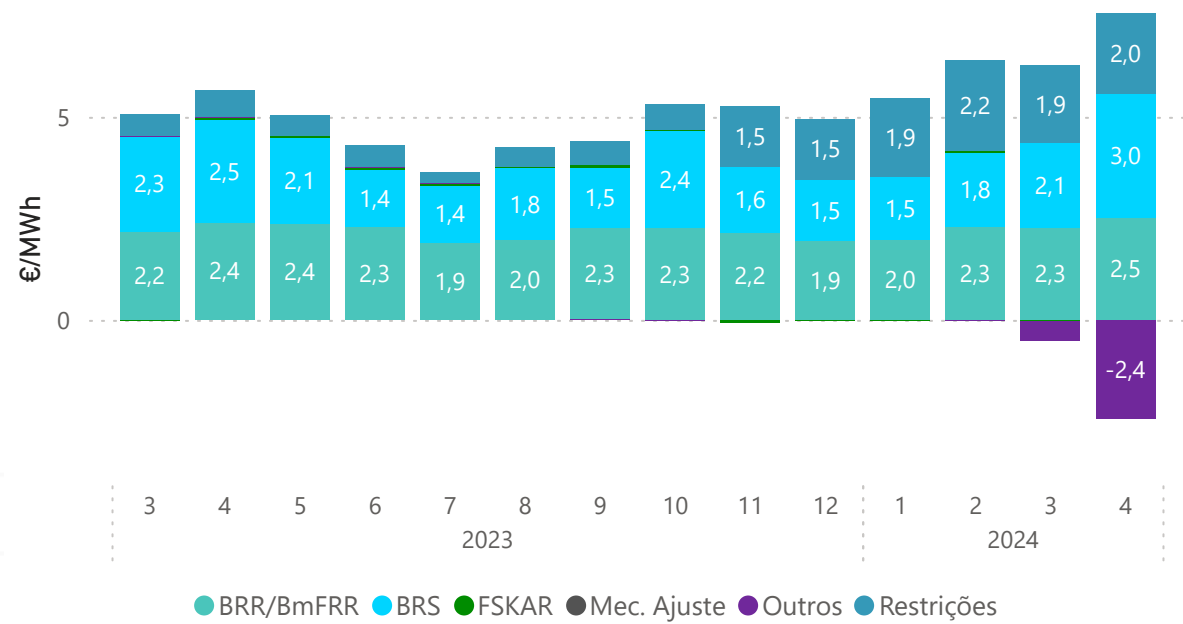


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2023	2024	2023	2024
Preço [€/MWh]	77,24	12,86	104,29	35,38
Variação		-83%		-66%

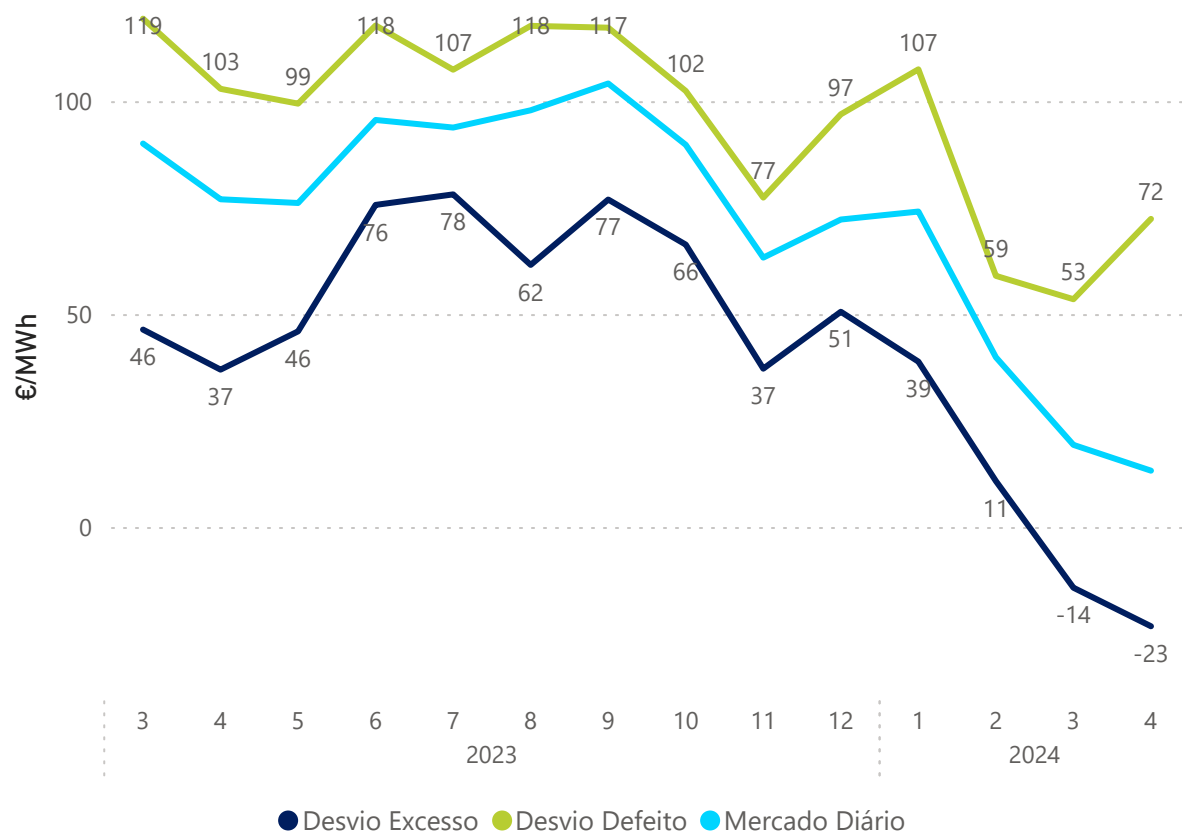


# CUSTOS IMPUTADOS AOS COMERCIALIZADORES

Encargo de Regulação Mensal Ponderado



Preço Médio Ponderado Desvio



13,06

MD+MI [€/MWh]

18,17

Preço Médio [€/MWh]

28,1%

Peso Encargo Regulação

OBRIGADO