



CTSOSEI

CXXI REUNIÃO

RESULTADOS DOS MERCADOS DE OPERAÇÃO MAI 2024 a JUN 2025

2025.07.09 | LISBOA

# PREÇO MÉDIO MERCADO DIÁRIO

Mai 2025



**Market splitting**

2025/05

**0,94%**

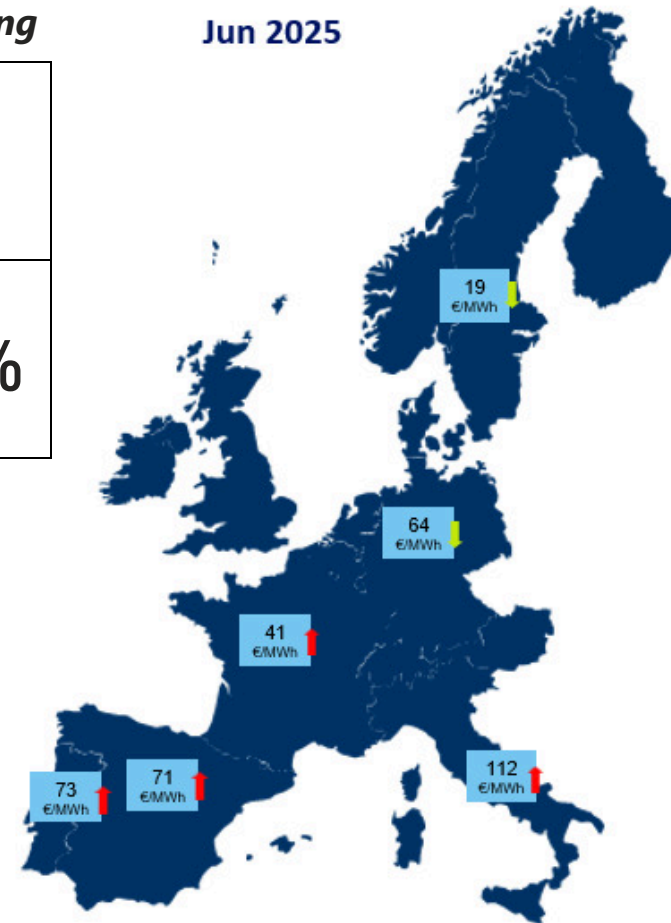
PT->ES

2025/05

**51,34%**

ES->PT

Jun 2025



**Market splitting**

2025/06

**0,00%**

PT->ES

2025/06

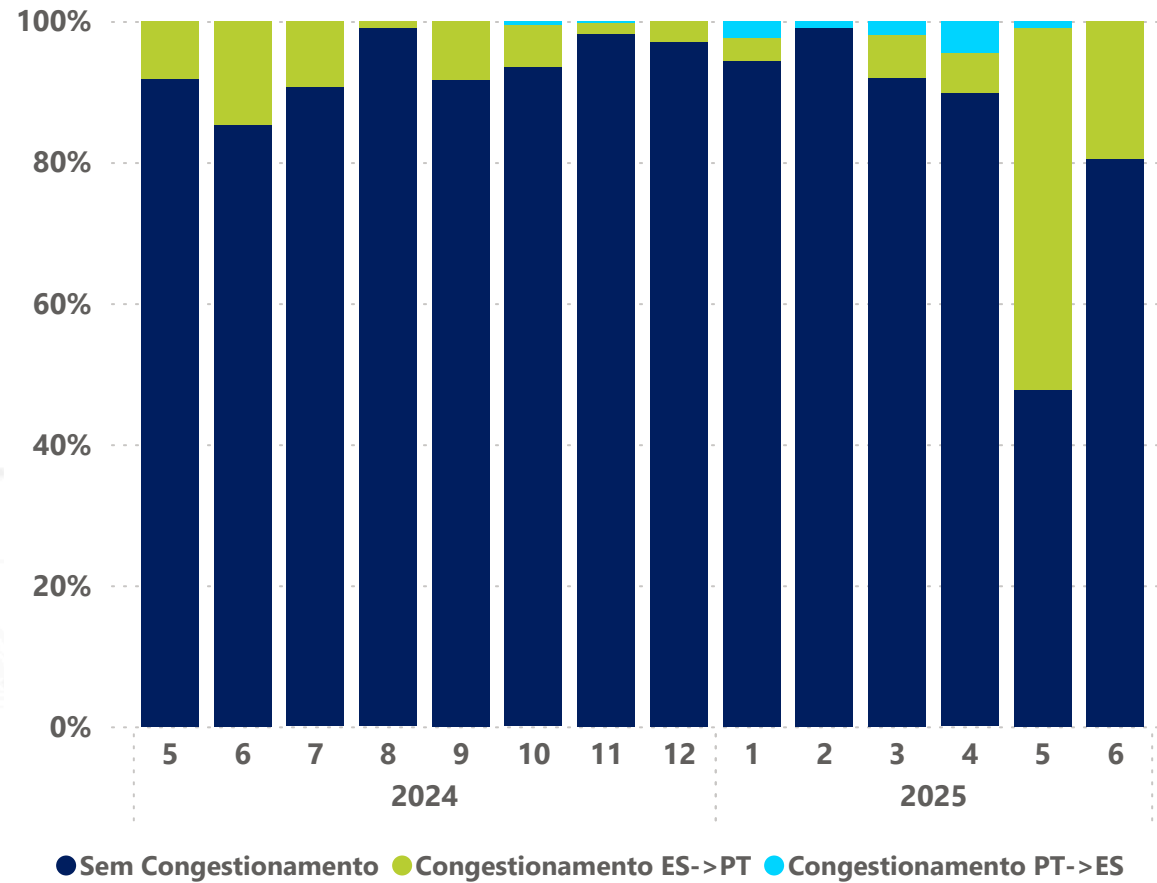
**19,54%**

ES->PT

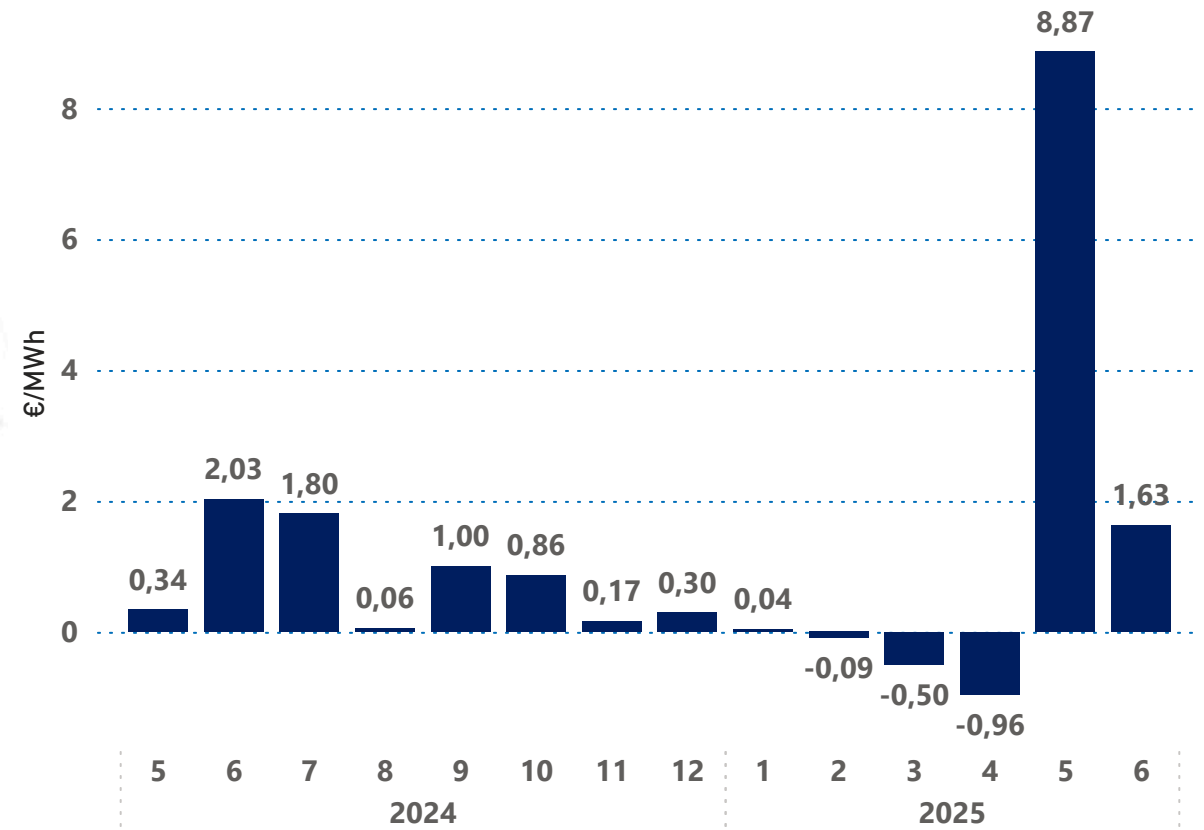
# PREÇO MÉDIO MERCADO DIÁRIO



Percentagem Horas Congestionamento PT-ES



Diferença Preços PT-ES

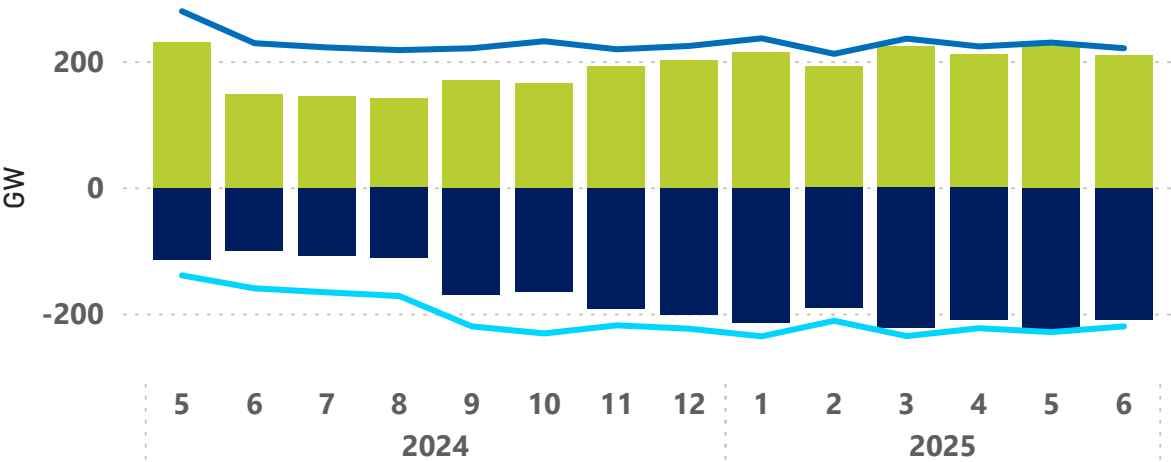


# BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA

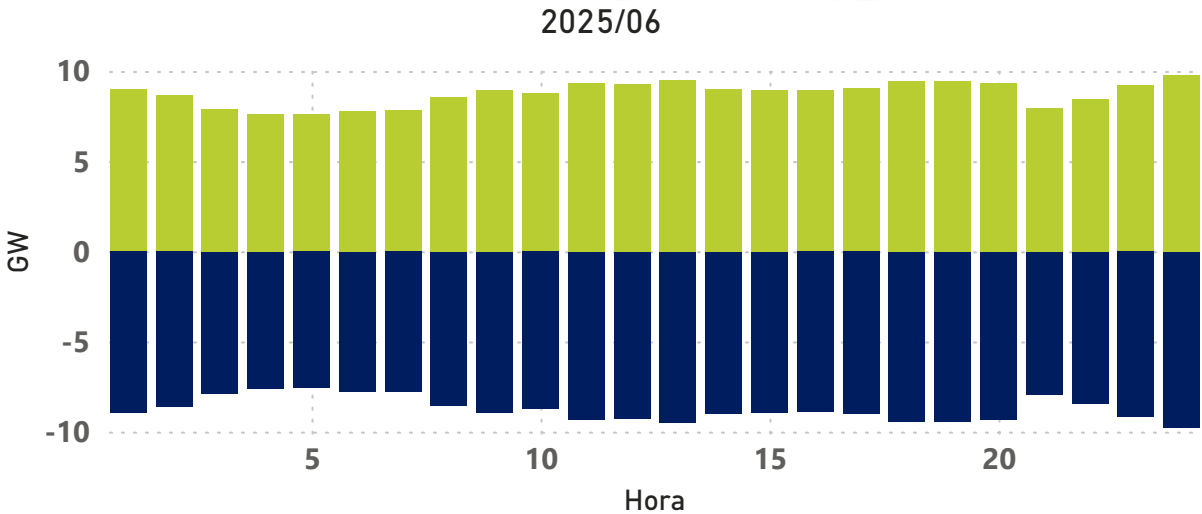


	2024	2025
Necessidades Banda [GW]	2.009,92	2.712,42
Banda Contratada [GW]	1.824,33	2.561,72
Satisfação	91%	94%

	2025/05	2025/06
Necessidades Banda [GW]	458,76	440,68
Variação Necessidades Banda		-4%
Banda Contratada [GW]	461,61	420,33
Variação Banda Contratada		-9%
Satisfação Banda Contratada	101%	95%
Consumo SEN [GWh]	4.039,64	3.867,18
Variação Consumo SEN		-4%



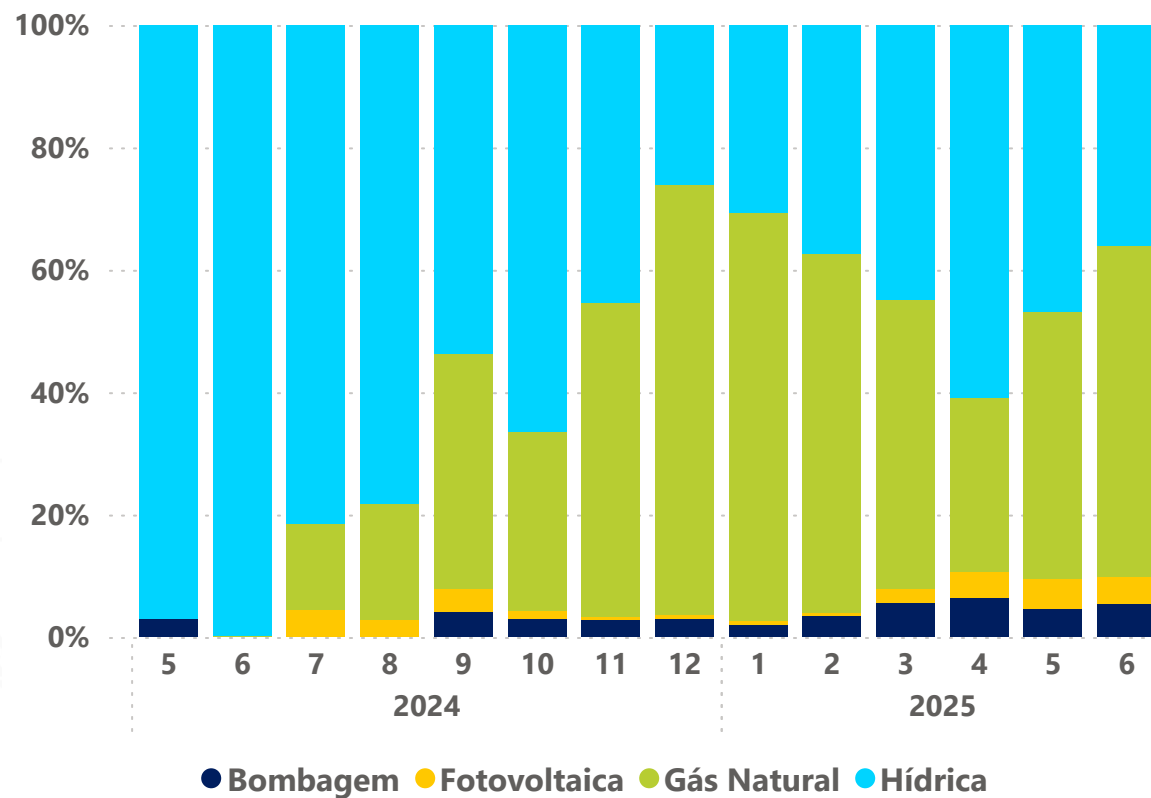
● Contratada Baixar ● Contratada Subir ● Necessidades Baixar ● Necessidades Subir



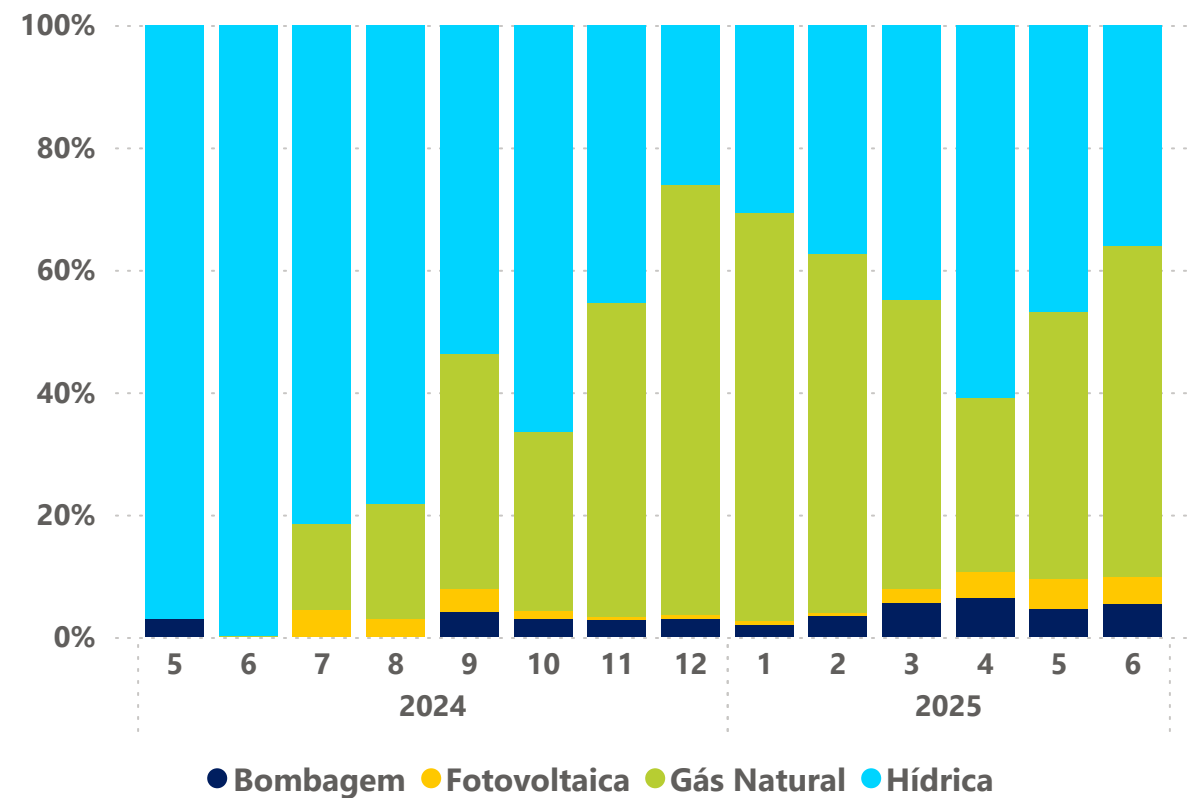
● Banda Baixar ● Banda Subir

# TECNOLOGIA CONTRATADA BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA

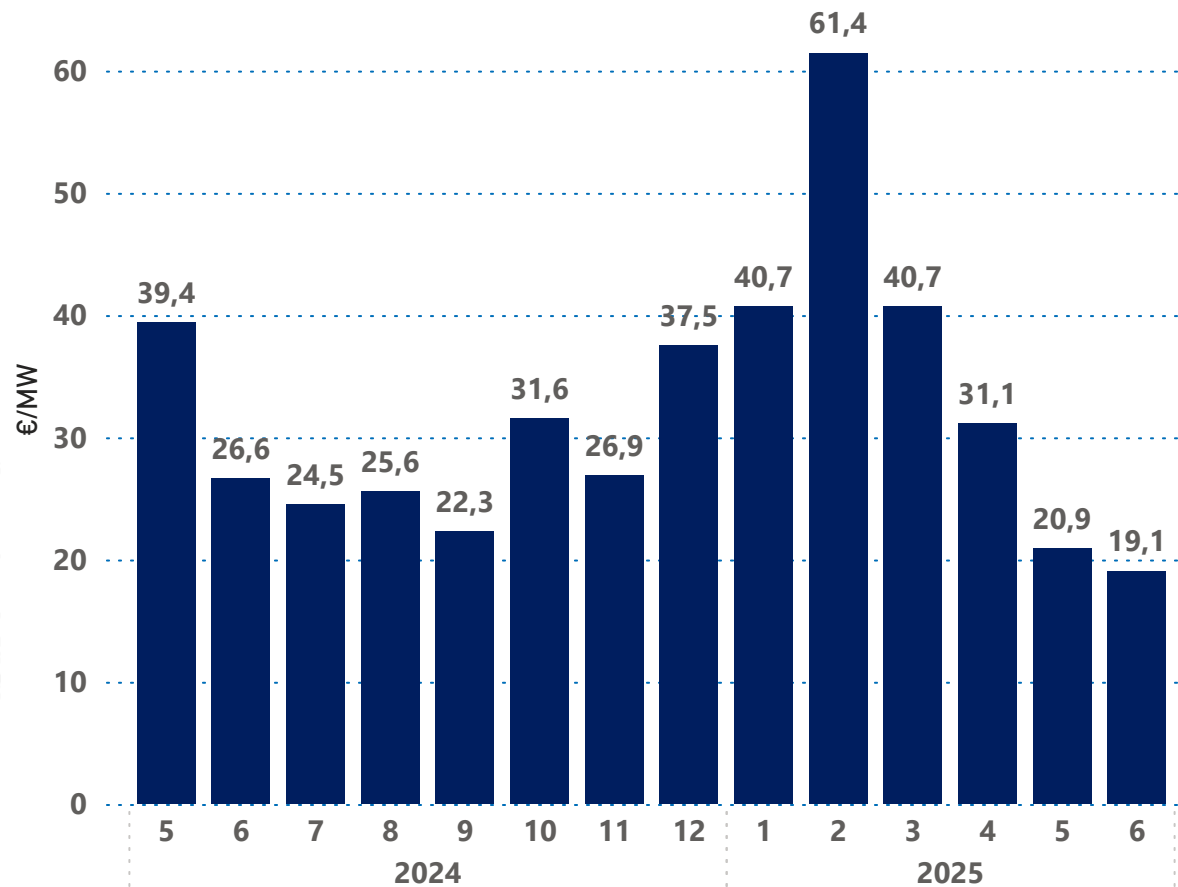
A Baixar



A Subir

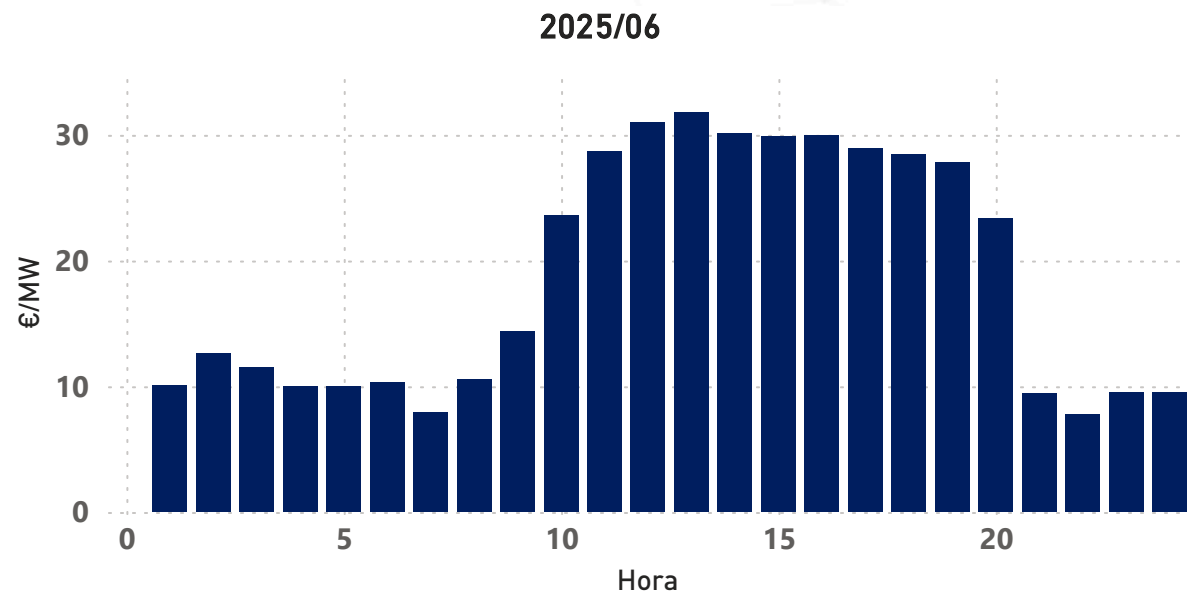


# PREÇO MÉDIO PONDERADO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Preço Médio Ponderado [€/MW]	2024	2025	Variação
maio	39,36	20,89	-47%
junho	26,63	19,05	-28%

	2024	2025
Preço Médio Ponderado [€/MW]	29,59	35,10
Variação		19%

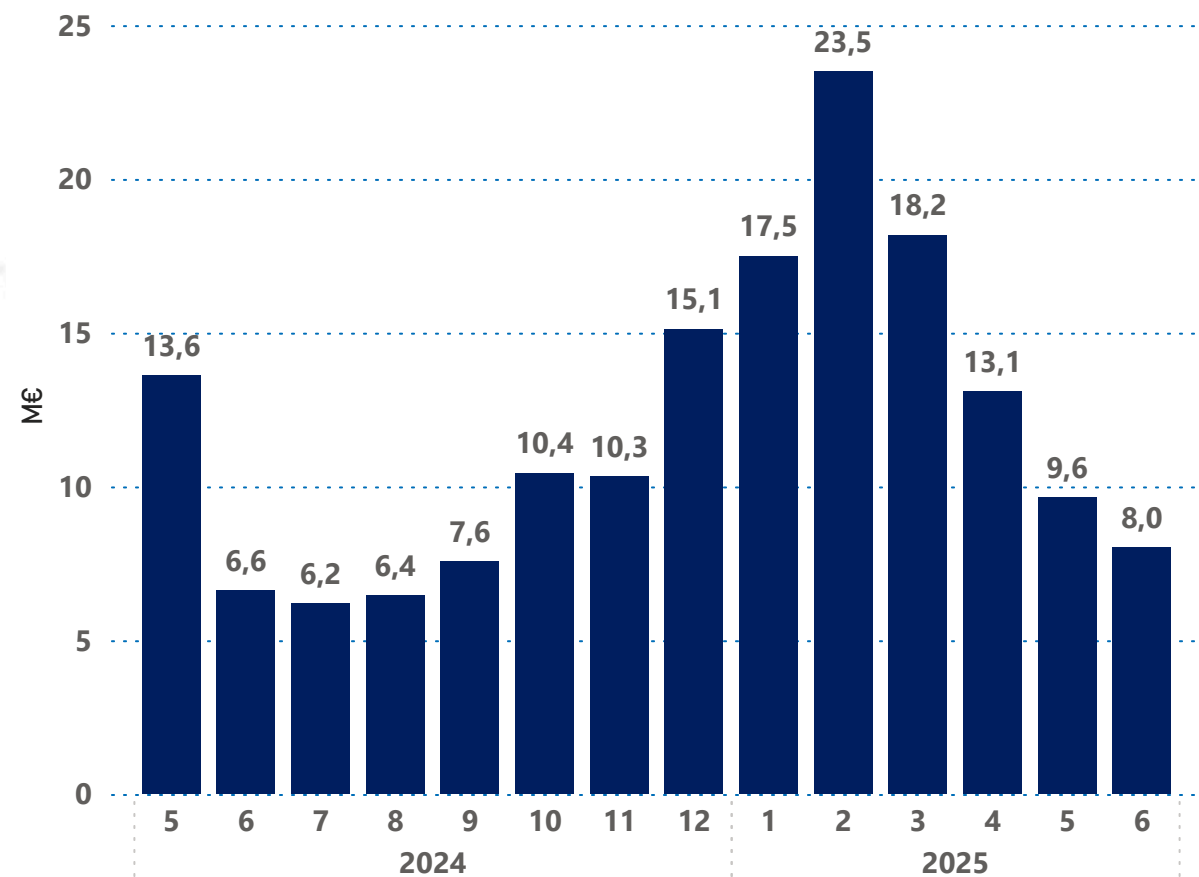


## CUSTO BANDA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



	2024	2025
Custo Banda [M€]	53,98	89,91
Variação		67%

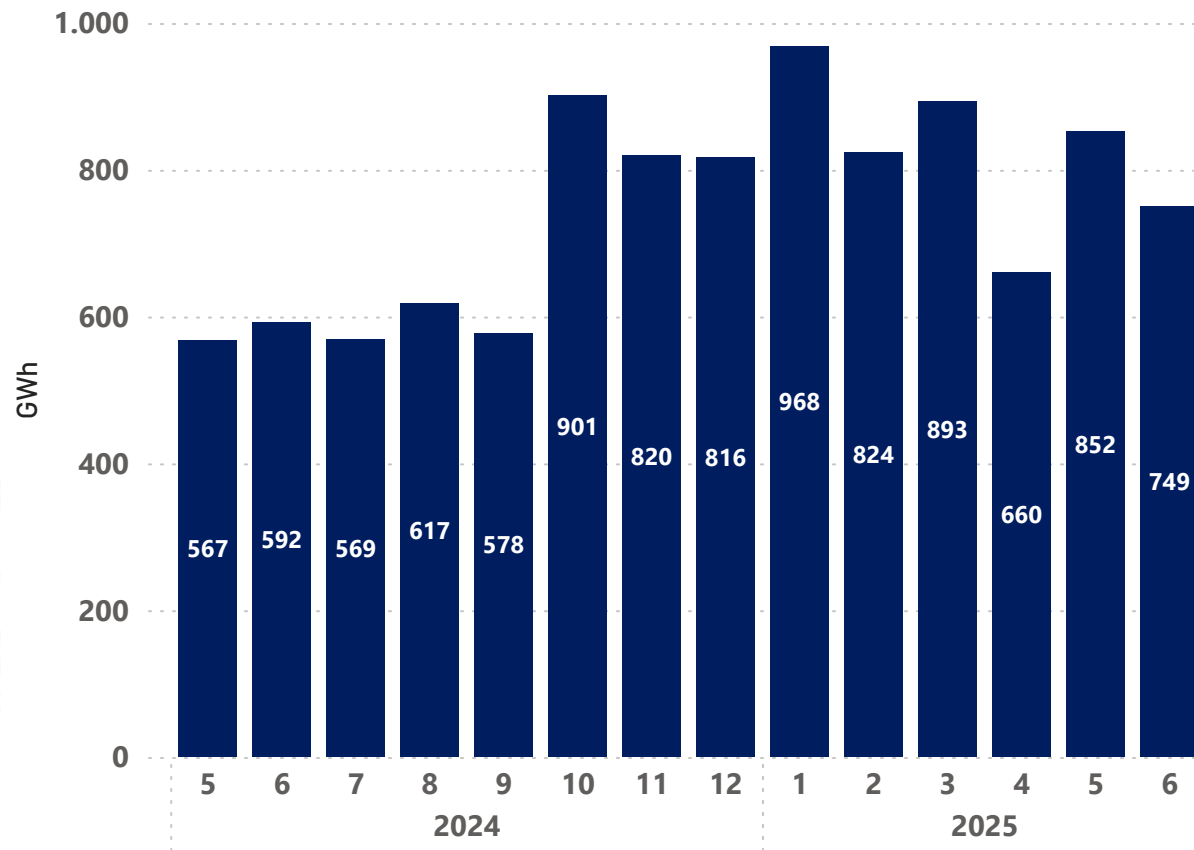
Custo [M€]	2024	2025	Variação
maio	13,60	9,64	-29%
junho	6,62	8,01	21%



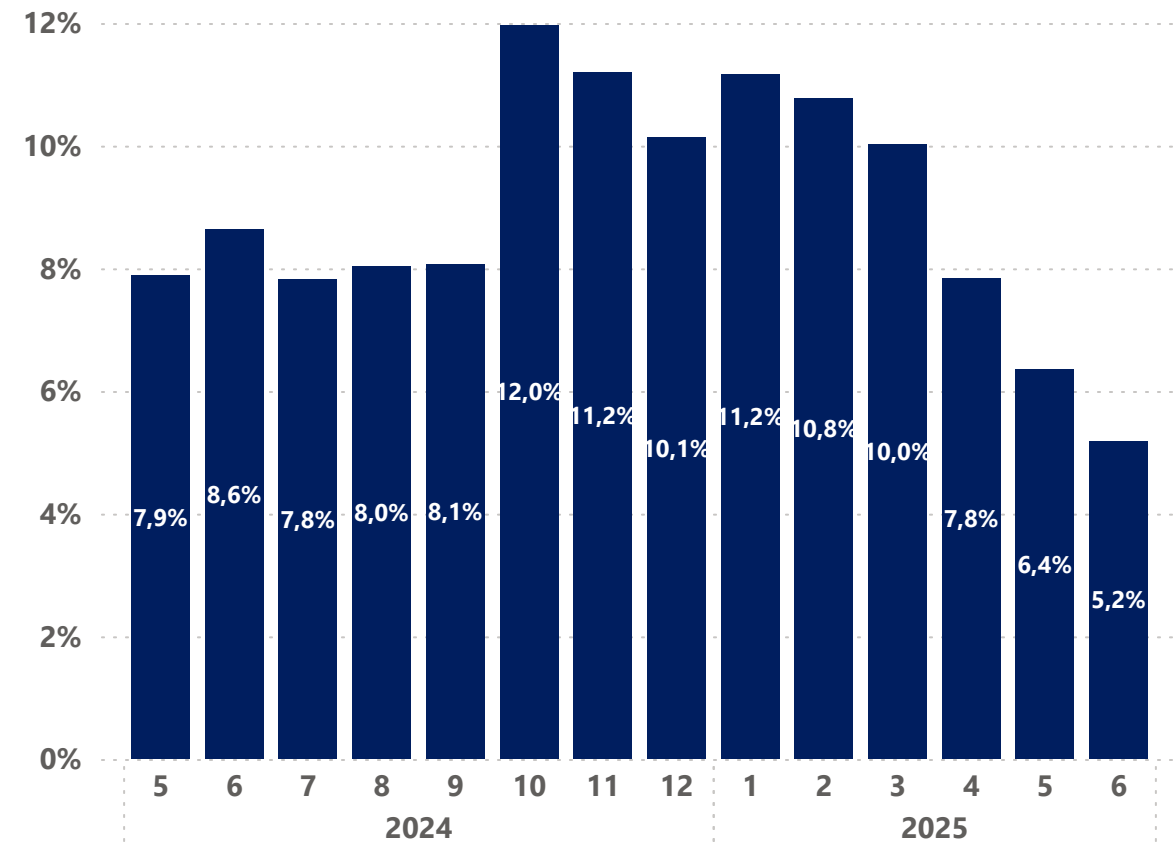
# ENERGIA REGULAÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



Energia Regulação

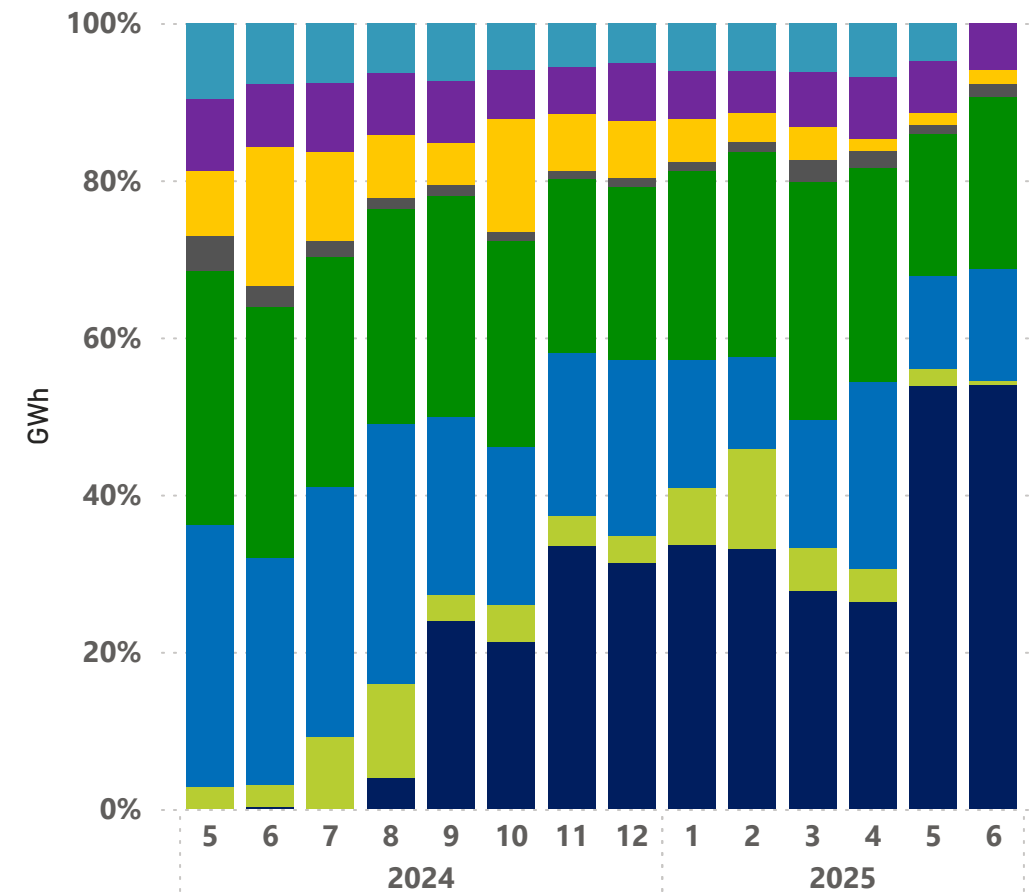
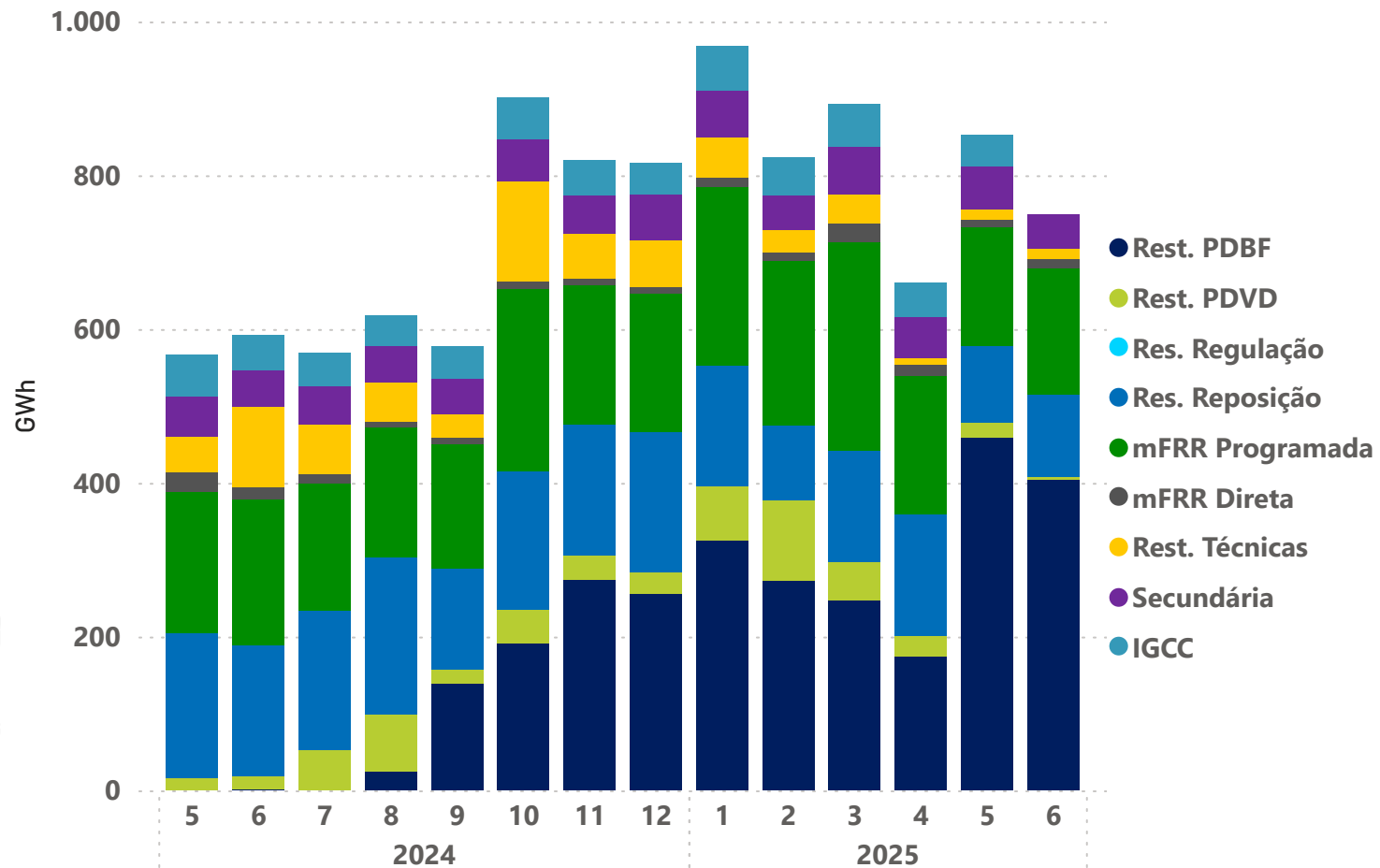


Energia Regulação face à Energia Transaccionada

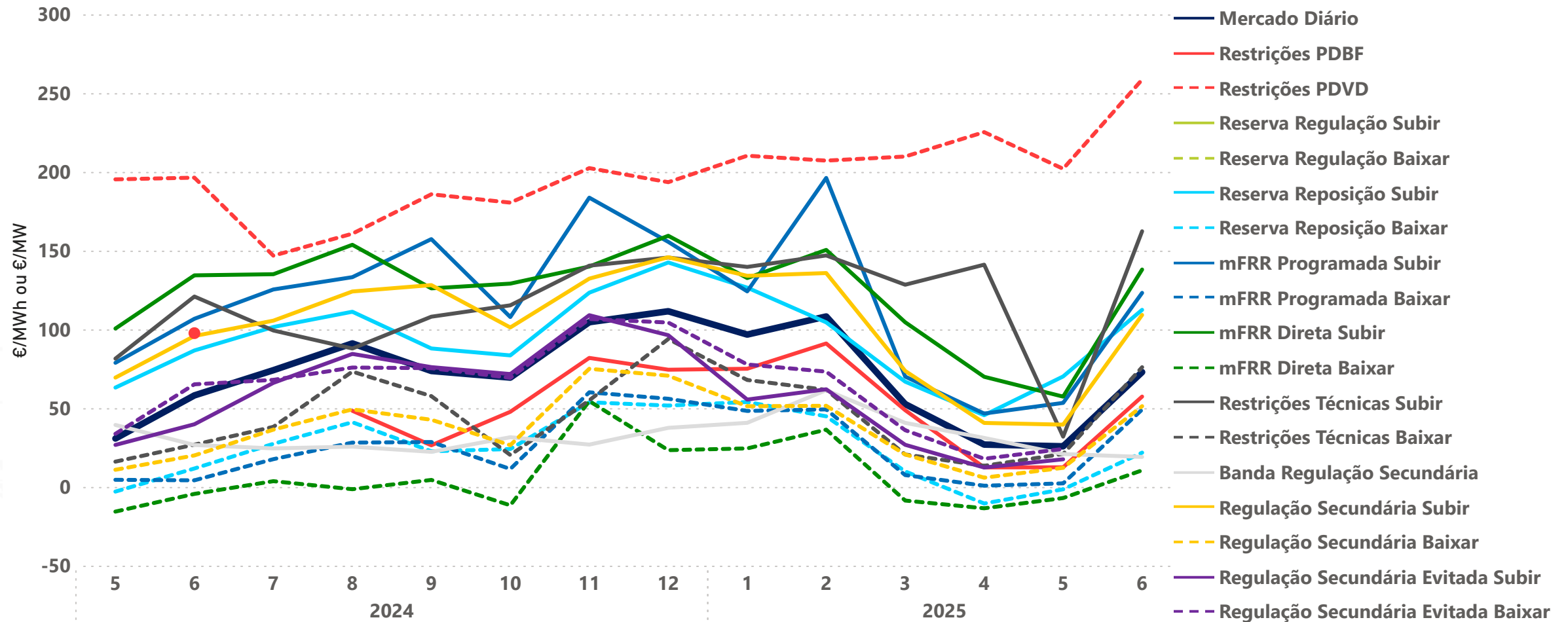




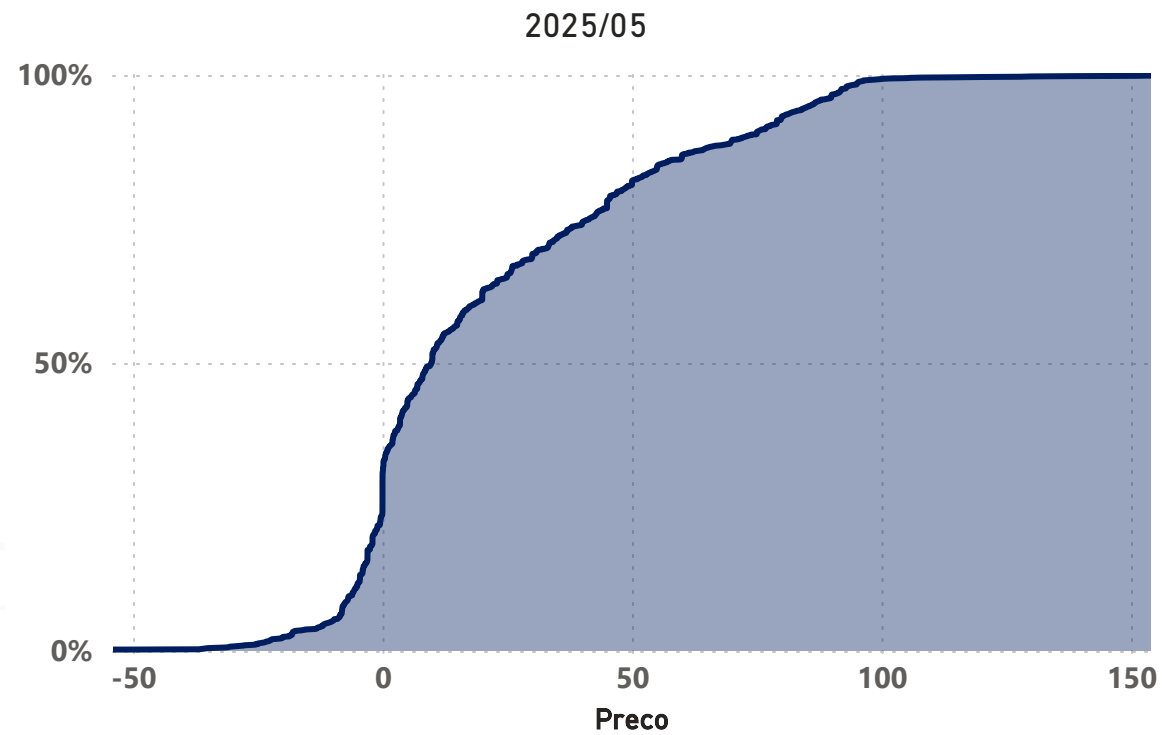
# ENERGIA USADA NA GESTÃO DO SISTEMA ELÉTRICO NACIONAL



# PREÇOS MÉDIOS PONDERADOS MENSAIS

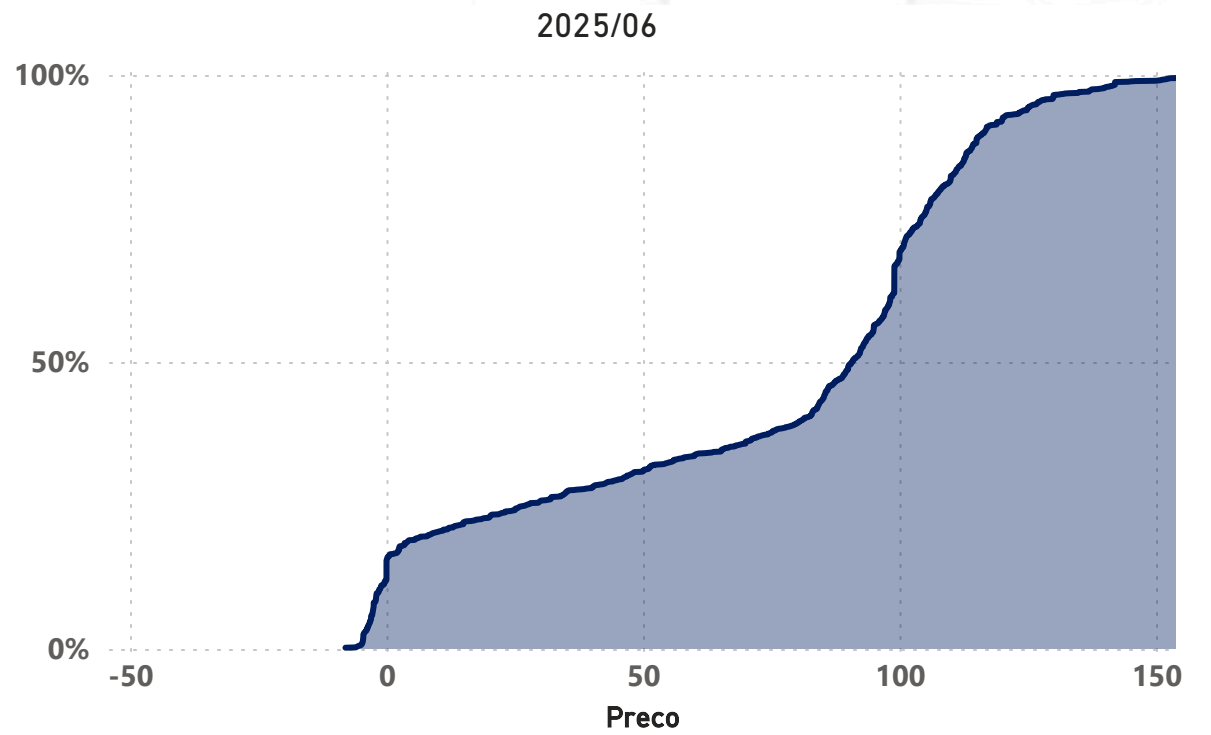


# PREÇOS RESERVA REPOSIÇÃO



**3511,66**

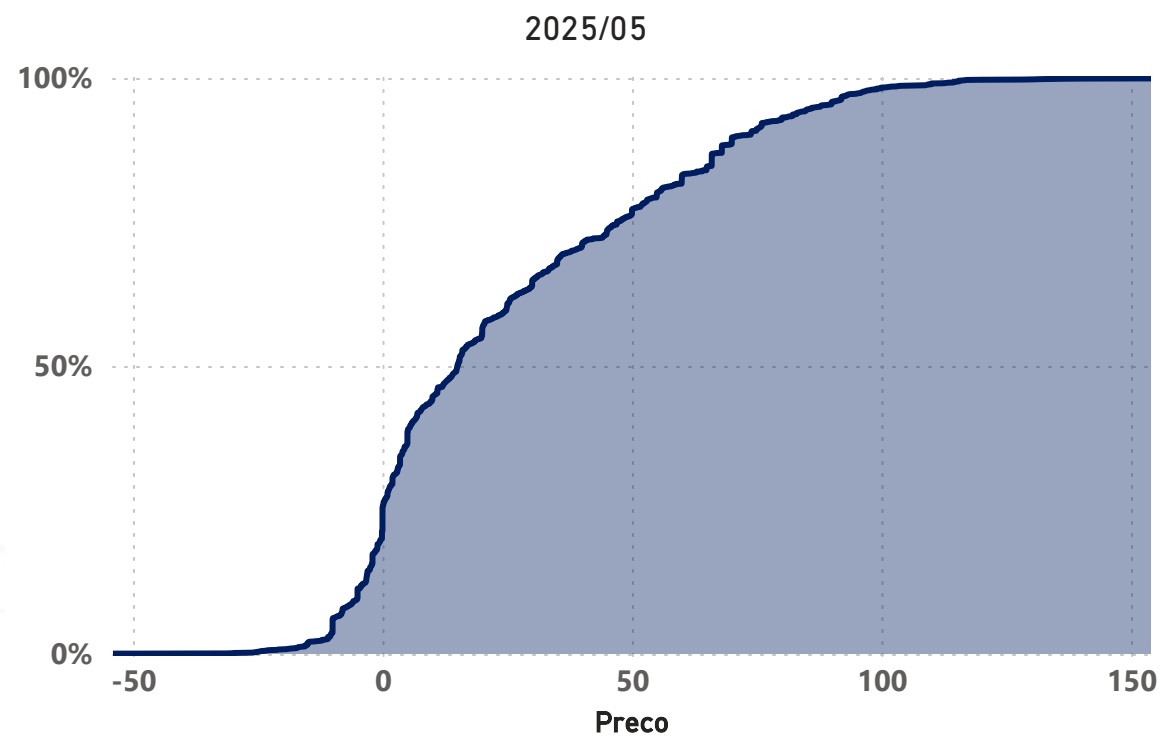
Preço Máximo [€/MWh]



**3757,35**

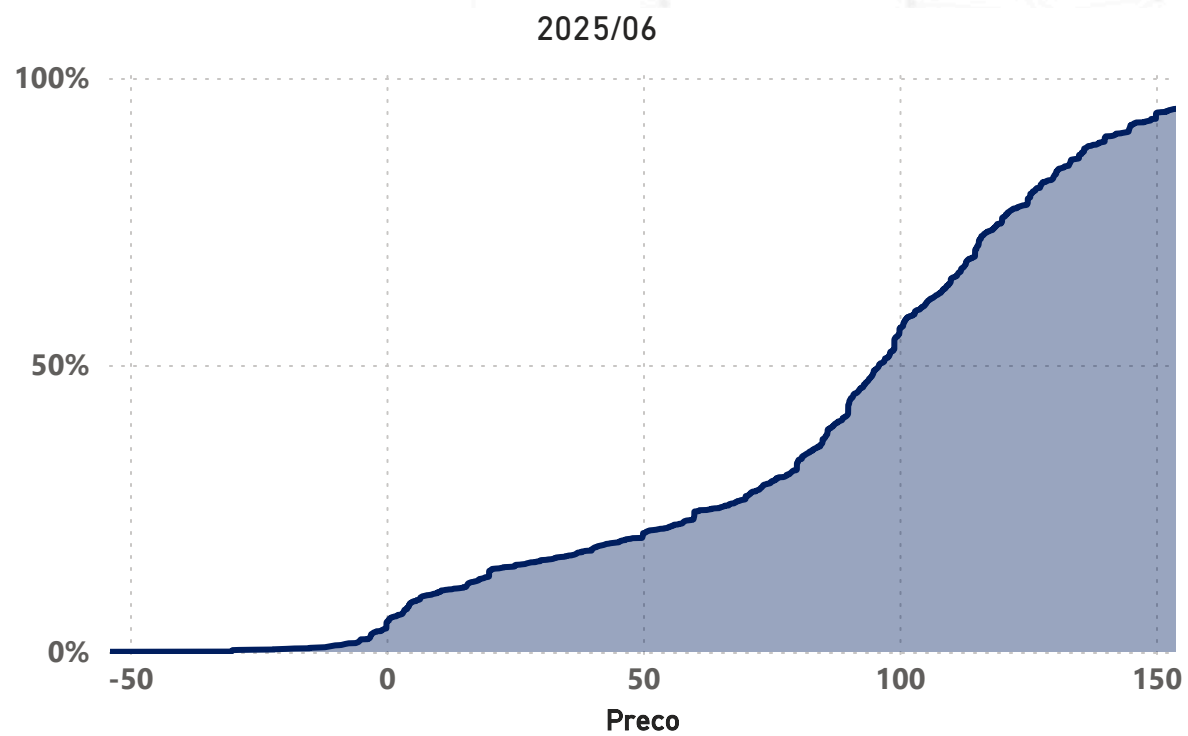
Preço Máximo [€/MWh]

## PREÇOS mFRR PROGRAMADO



**167,55**

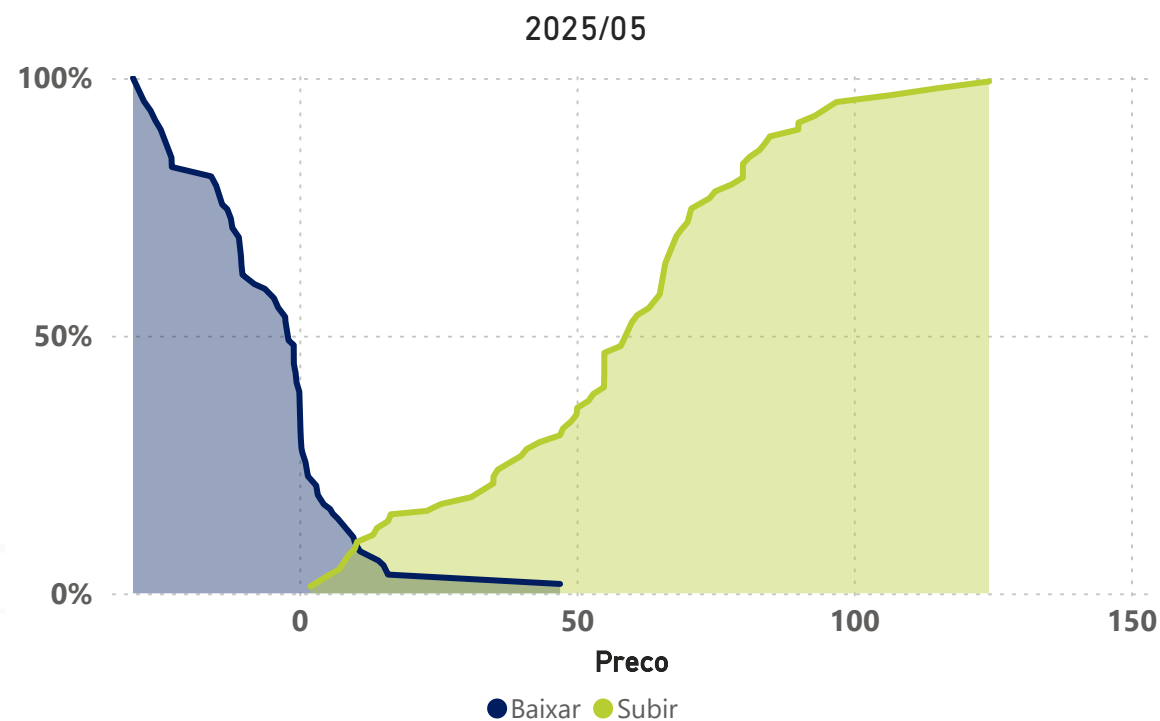
Preço Máximo [€/MWh]



**200,00**

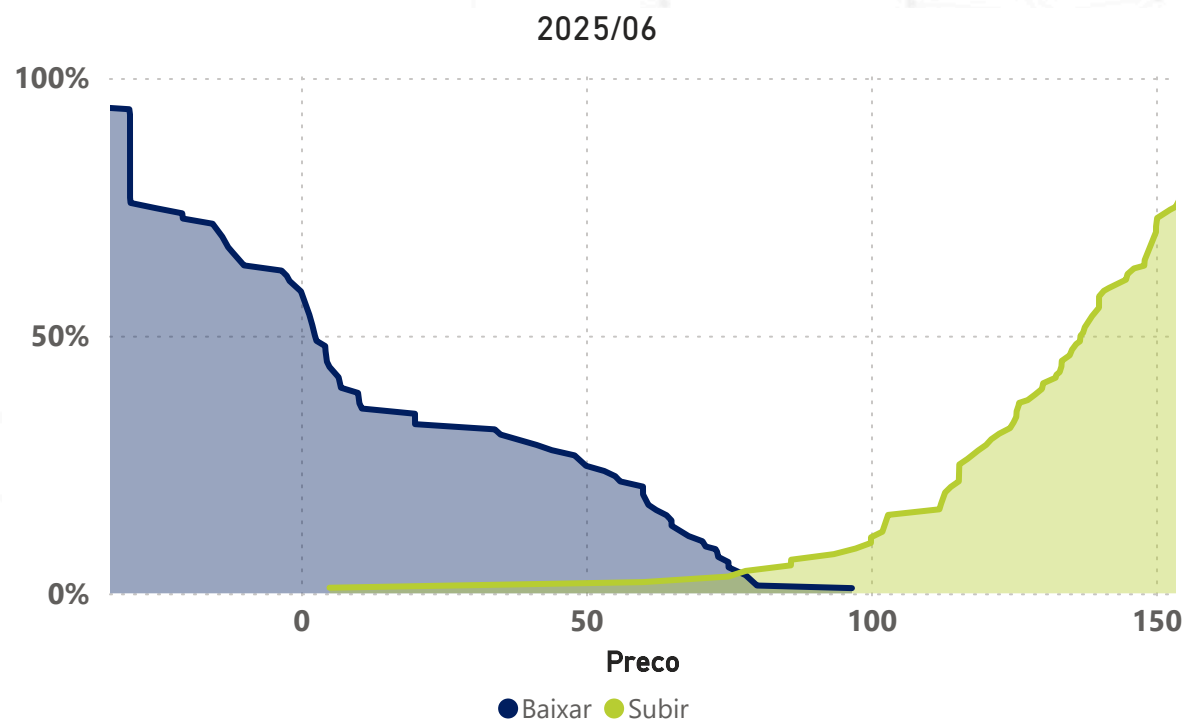
Preço Máximo [€/MWh]

## PREÇOS mFRR DIRETO



**124,40**

Preço Máximo [€/MWh]



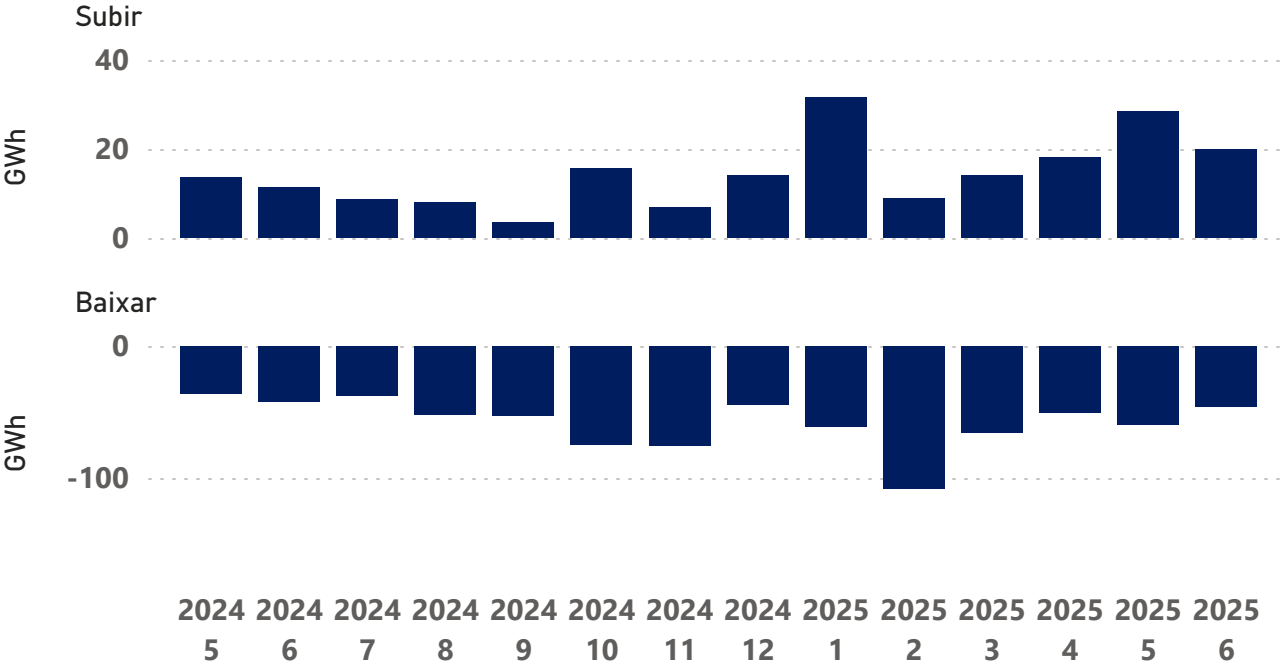
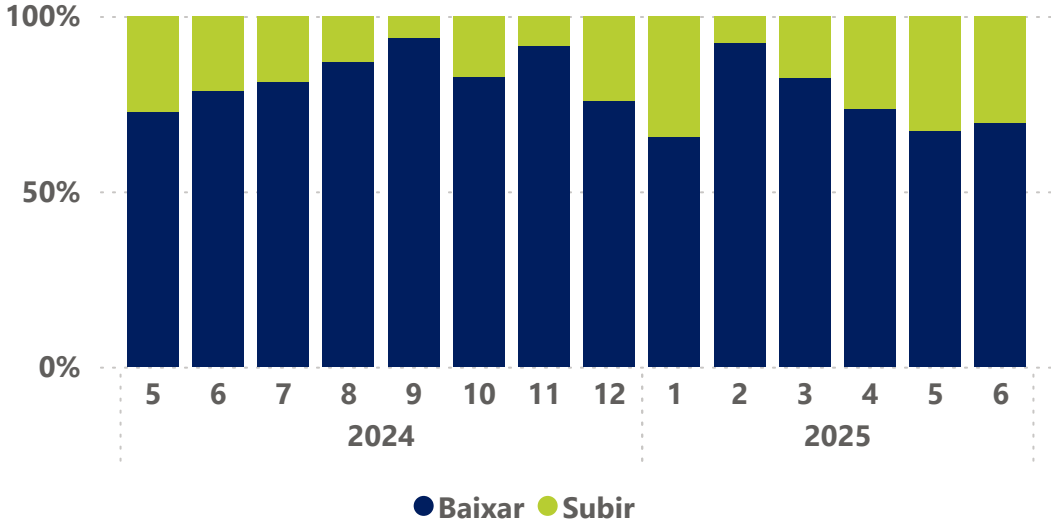
**221,68**

Preço Máximo [€/MWh]

# ENERGIA RESERVA REPOSIÇÃO



Acumulado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Energia [GWh]	-318,47	-389,21	113,44	120,90
Variação		22%		7%

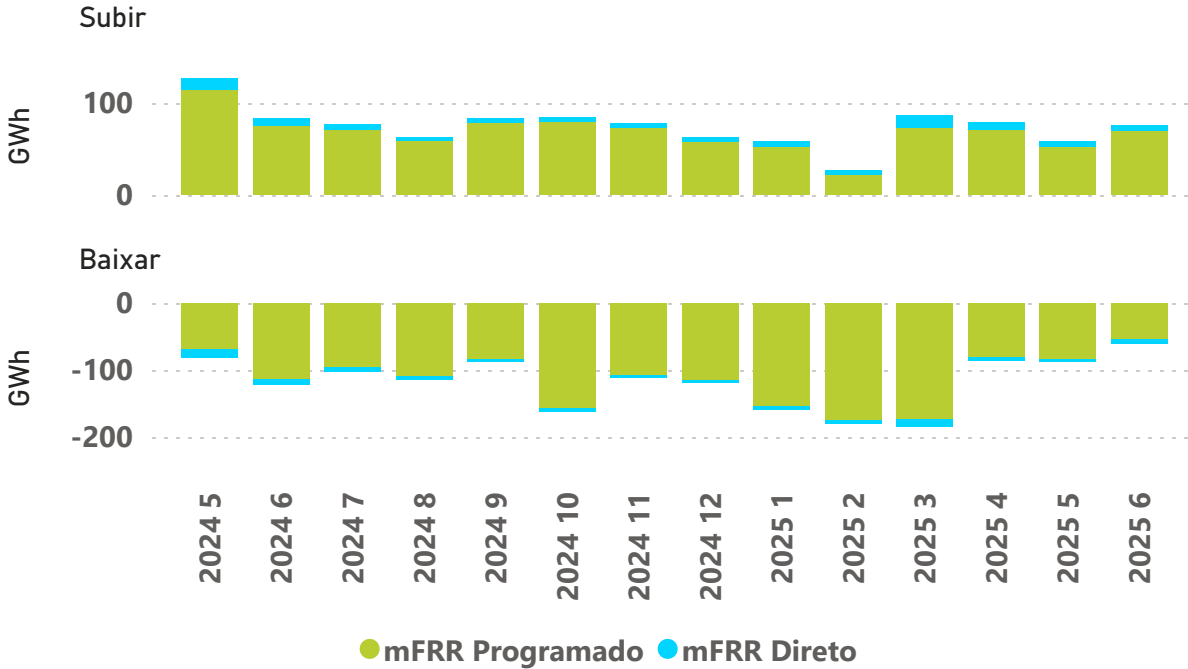
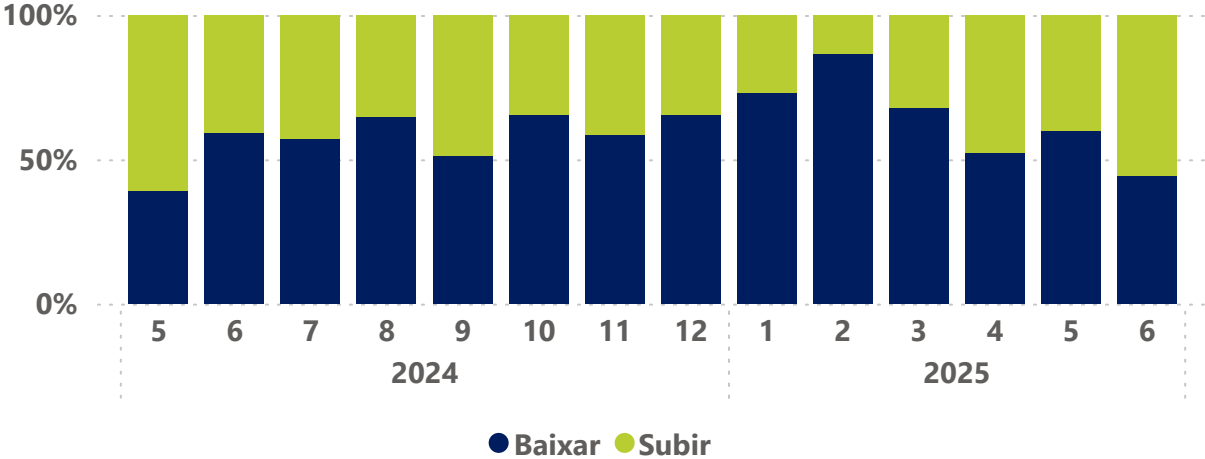


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Preço [€/MWh]	18,67	47,39	43,92	89,35
Variação		154%		103%

# ENERGIA mFRR



Acumulado por Tipo Ativação	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
<b>mFRR Direto</b>				
Energia [GWh]	-60,70	-38,25	39,42	45,59
Variação		-37%		16%
<b>mFRR Programado</b>				
Energia [GWh]	-432,84	-720,43	284,96	339,95
Variação		66%		19%
<b>Reserva Regulação</b>				
Energia [GWh]	-373,84		133,51	
Variação		-100%		-100%
Energia [GWh]	-867,37	-758,68	457,89	385,54
Variação		-13%		-16%

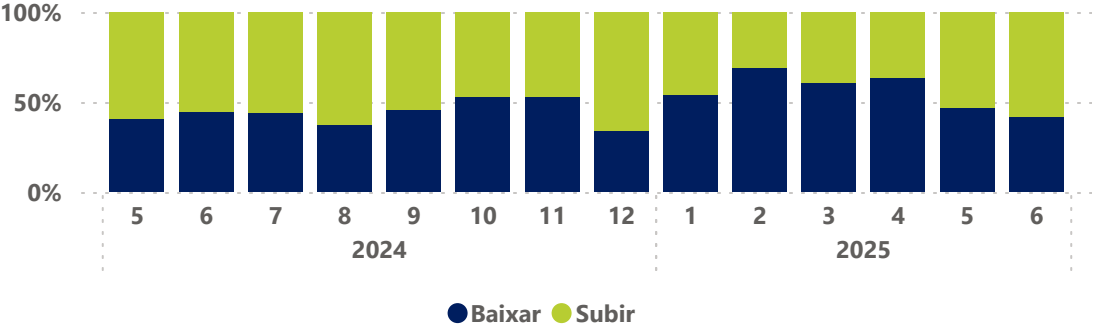
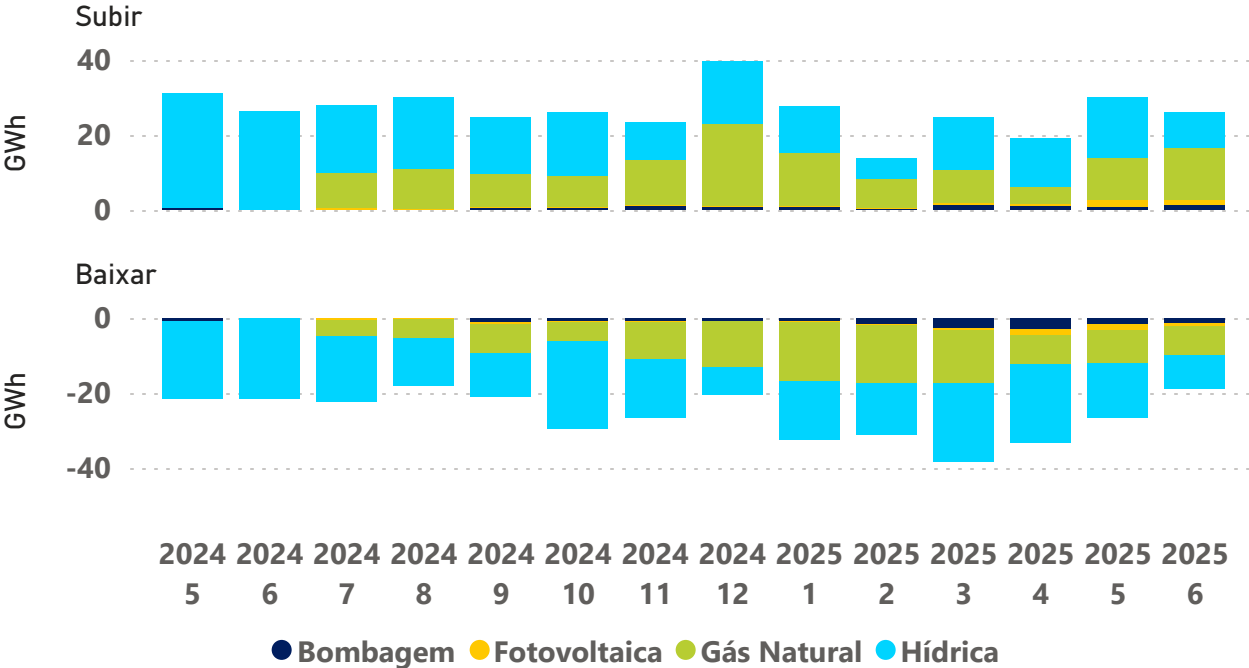


Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Preço [€/MWh]	3,46	26,94	95,53	91,89
Variação		678%		-4%

# ENERGIA REGULAÇÃO SECUNDÁRIA



Acumulado por Tecnologia	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
<b>Bombagem</b>				
Energia [GWh]	-5,26	-11,09	12,87	6,01
Variação		111%		-53%
<b>Fotovoltaica</b>				
Energia [GWh]		-5,10		4,70
Variação		0%		0%
<b>Gás Natural</b>				
Energia [GWh]	-1,82	-69,74	6,42	60,41
Variação		3726%		841%
<b>Hídrica</b>				
Energia [GWh]	-113,66	-94,87	150,19	70,31
Variação		-17%		-53%
Energia [GWh]	-120,75	-180,80	169,48	141,43
Variação		50%		-17%



Preço Médio Ponderado	Baixar		Subir	
	2024	2025	2024	2025
Preço [€/MWh]	7,48	30,65	73,61	86,36
Variação		310%		17%



CUSTOS IMPUTADOS AOS COMERCIALIZADORES

2025/06

72,37

MD+MI [€/MWh]

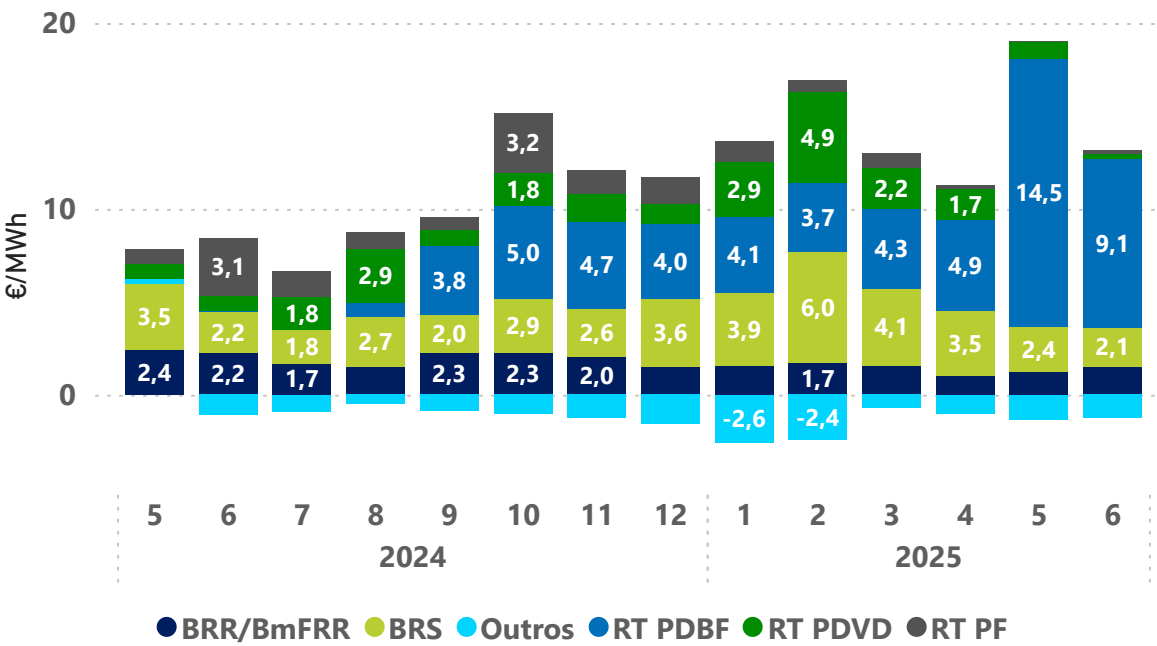
84,27

Preço Médio [€/MWh]

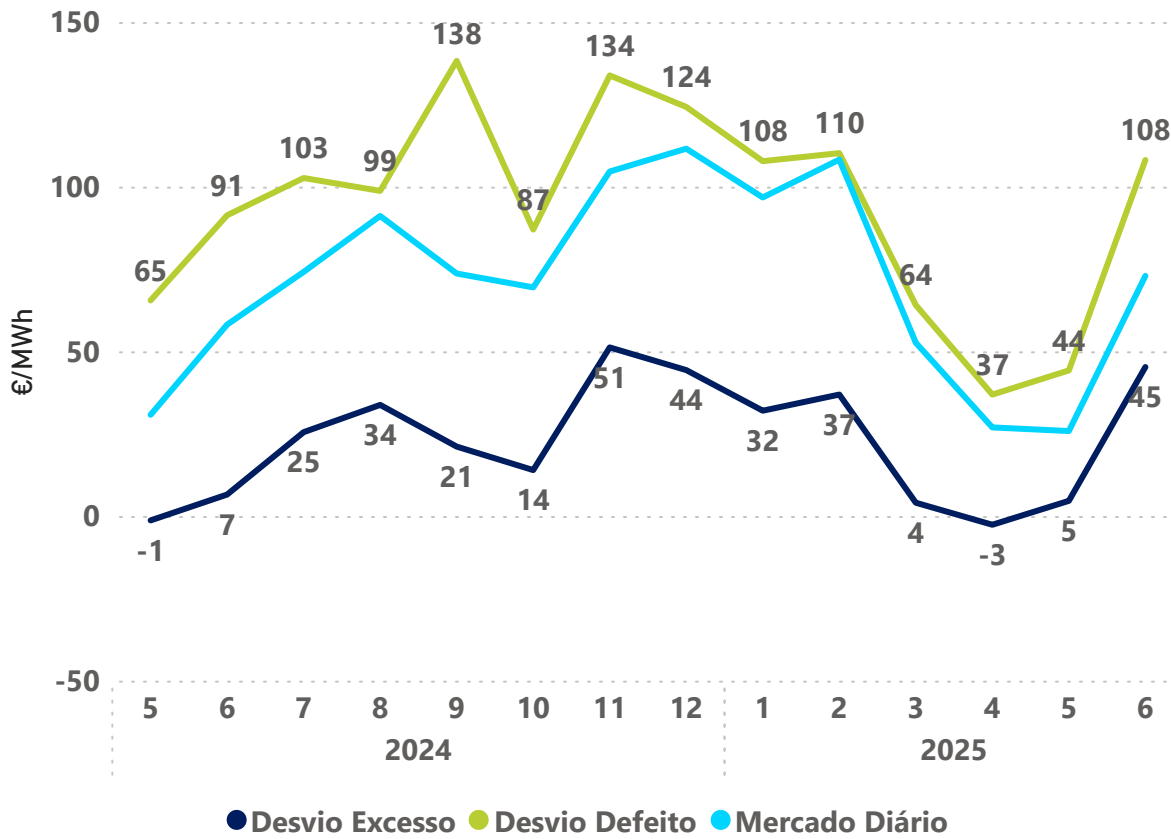
14,1%

Peso Encargo Regulação

Encargo de Regulação Mensal Ponderado



Preço Médio Ponderado Desvio



OBRIGADA