

Reunião CTSOSEI

17 JANEIRO **2024**

MADRID



Índice

Consumo Nacional
Evolução

Meios de produção
utilizados para a
satisfação do consumo
Hidraulicidade
Eolicidade
Solar

Interligação com Espanha

Rede Nacional de Transporte
Evolução
Incidentes

REN



Reunião CTSOSEI

Madrid, 17 de Janeiro de 2024

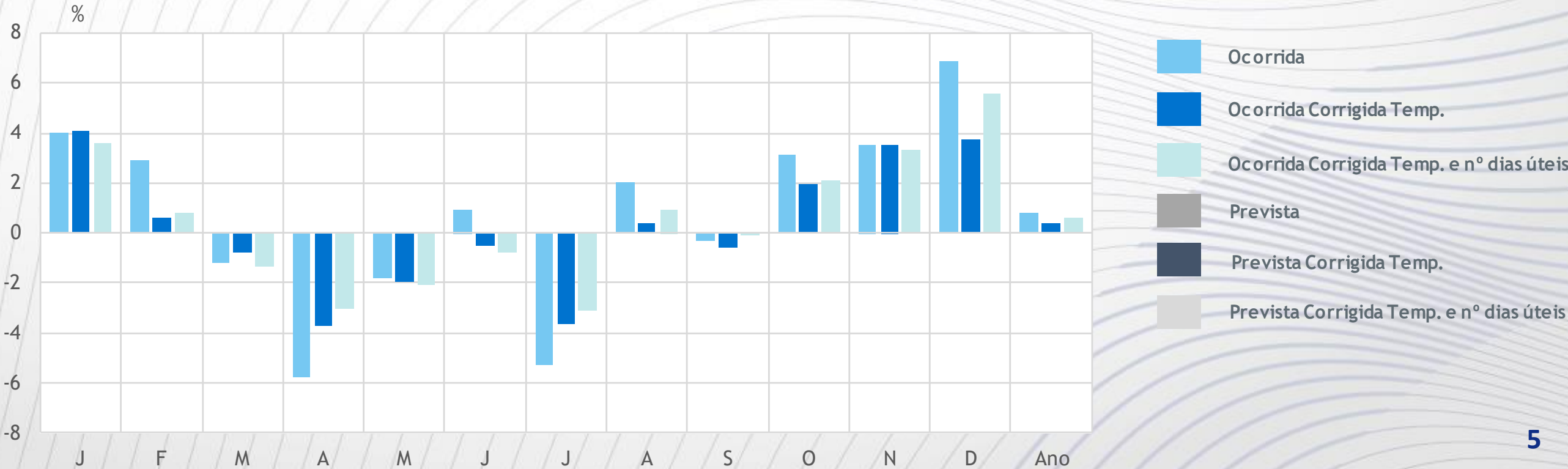
2023 (Novembro e Dezembro)

Potência máxima	[MW]		
Hídrica	6881	18/12/2023	19:30
Produção	12166	05/12/2023	19:15
Consumo em Bombagem	2619	01/12/2023	14:30
Exportação	4059	04/11/2023	06:45

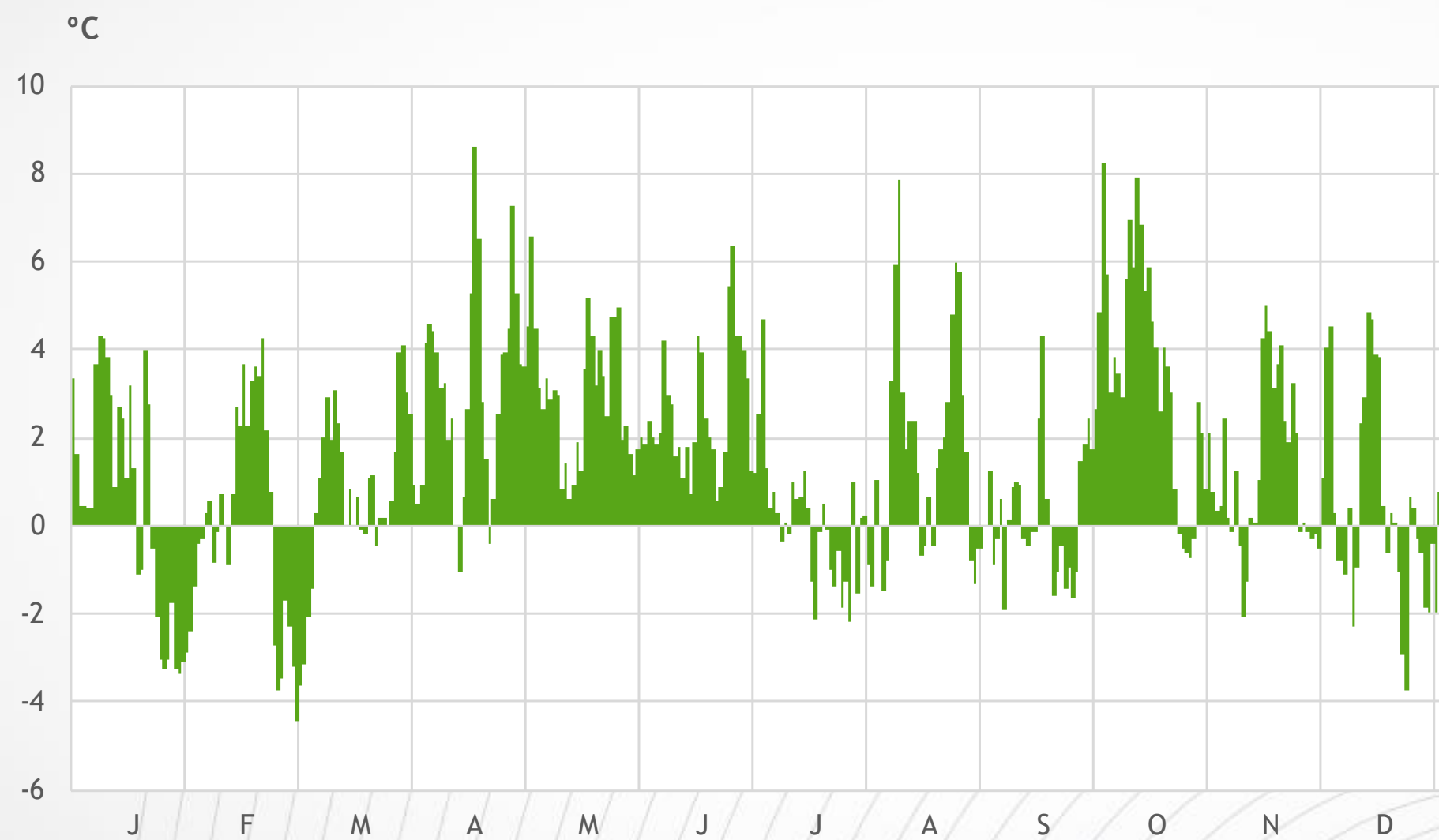
Começou às 4h de dia 31 de outubro um período de 149h até às 9h de dia 6 de novembro em que a produção renovável foi suficiente para abastecer o consumo

2023 – Evolução do Consumo Mensal de Energia Elétrica

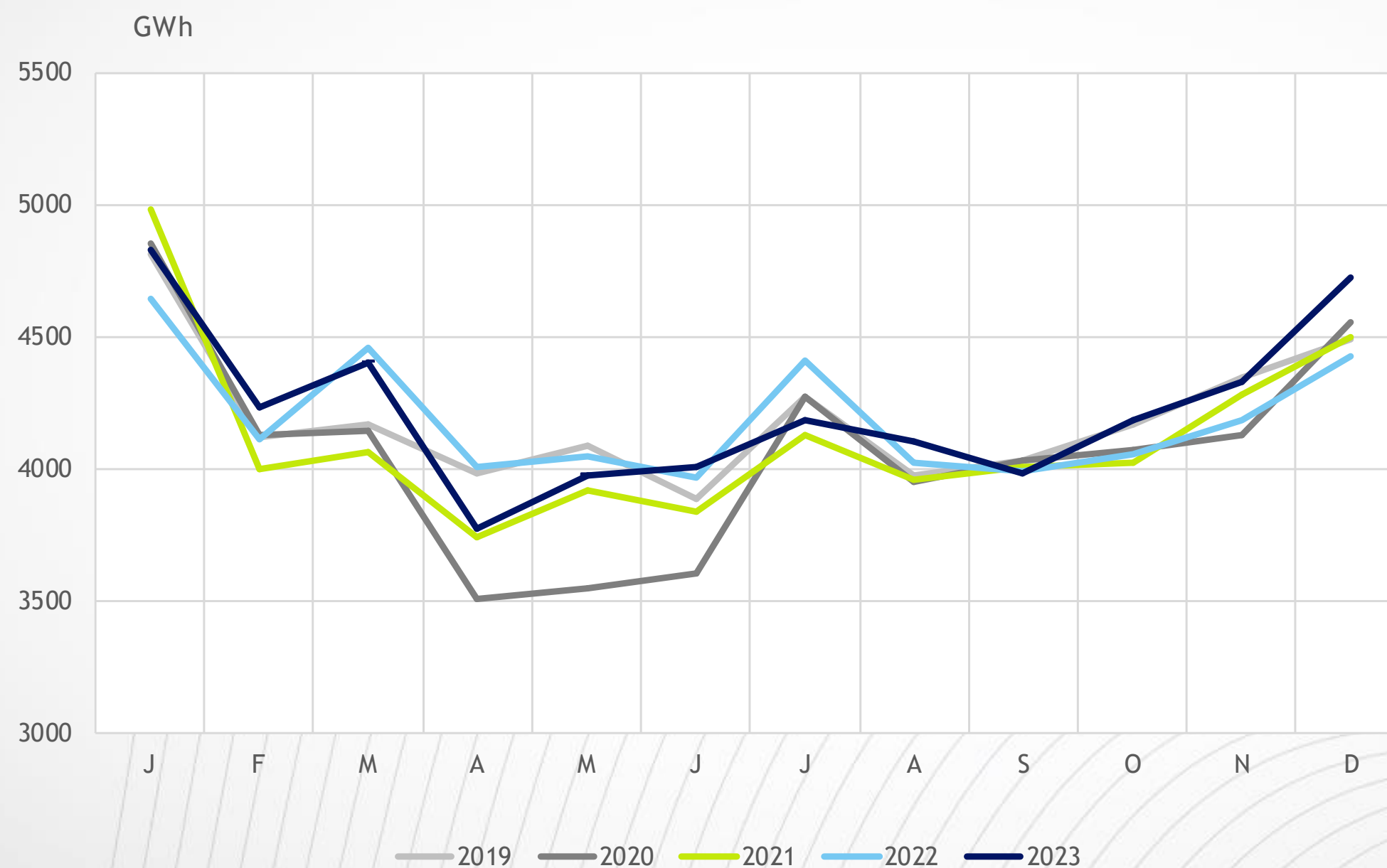
		jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
PONTA	MW												
PRODUÇÃO		10789	11538	9689	7330	7336	9171	8402	8306	8117	9690	11159	12166
CONSUMO		9362	9123	8818	6994	6676	7426	7168	7328	7221	7646	8276	9261
CONSUMO	GWh												
MAX. DIÁRIO		177	172	163	140	138	154	147	147	144	148	159	175
MENSAL	GWh	4829	4235	4406	3775	3978	4004	4183	4106	3980	4183	4330	4726
VAR.	%	4.0	2.9	-1.2	-5.7	-1.8	0.9	-5.2	2.0	-0.3	3.1	3.5	6.8
CT		4.1	0.6	-0.7	-3.7	-1.9	-0.5	-3.6	0.4	-0.5	2.0	3.5	3.7
CTDU		3.6	0.8	-1.3	-3.0	-2.1	-0.8	-3.1	0.9	-0.1	2.1	3.3	5.6
ACUMULADO		4.0	3.5	1.9	0.1	-0.2	0.0	-0.8	-0.5	-0.5	-0.1	0.2	0.8



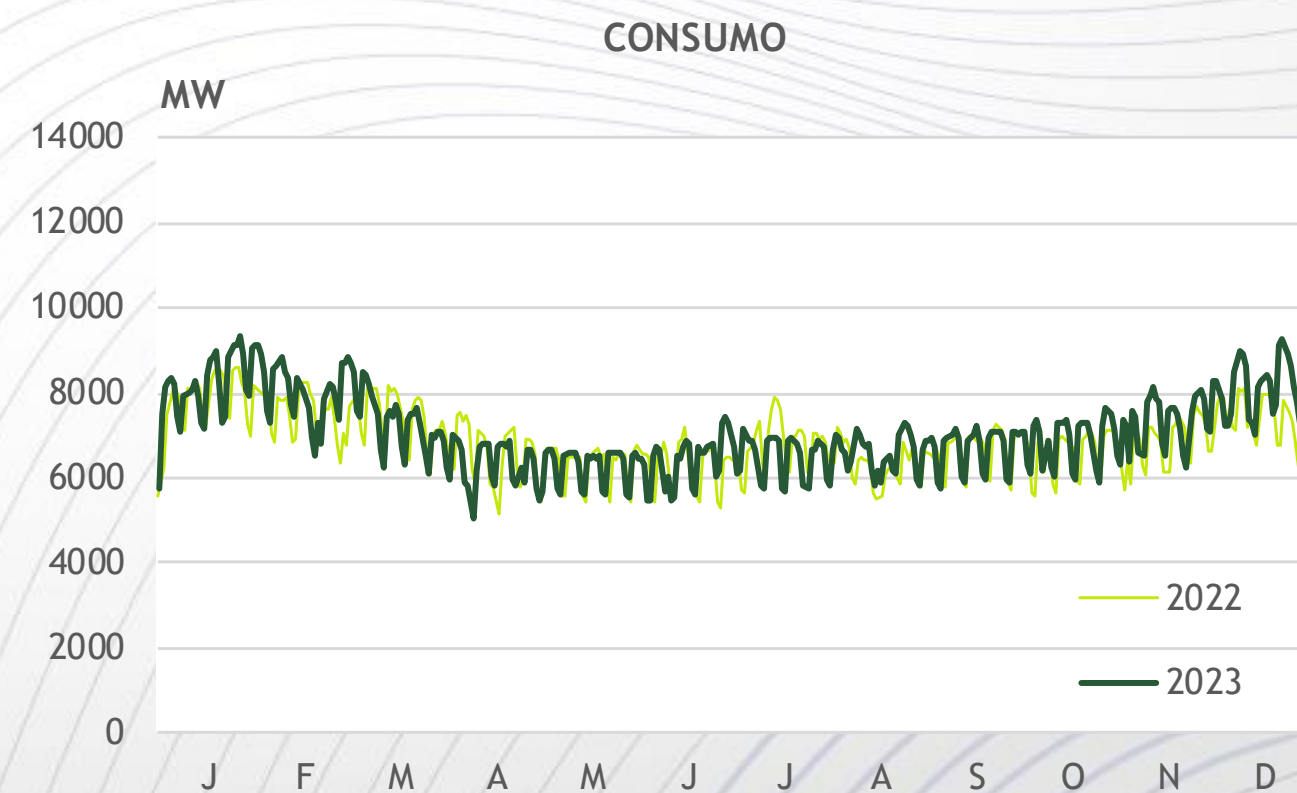
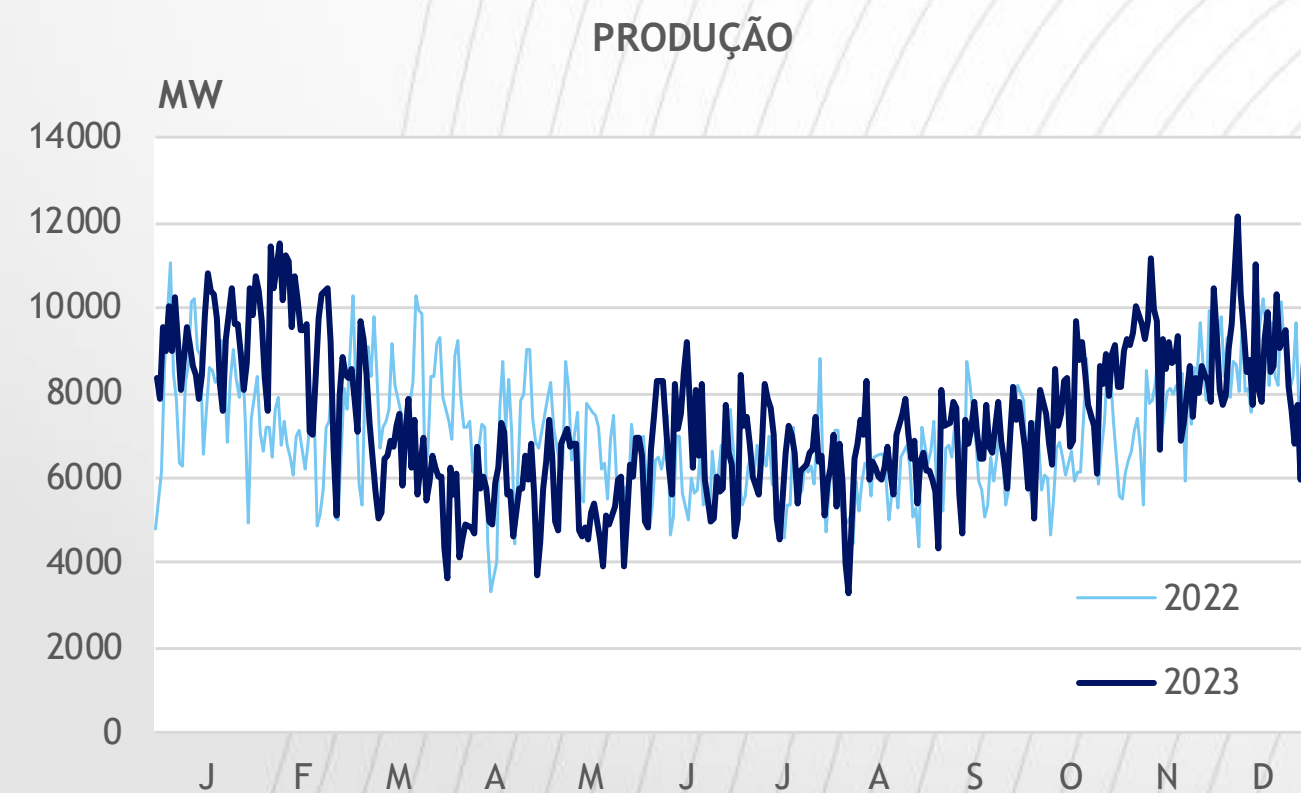
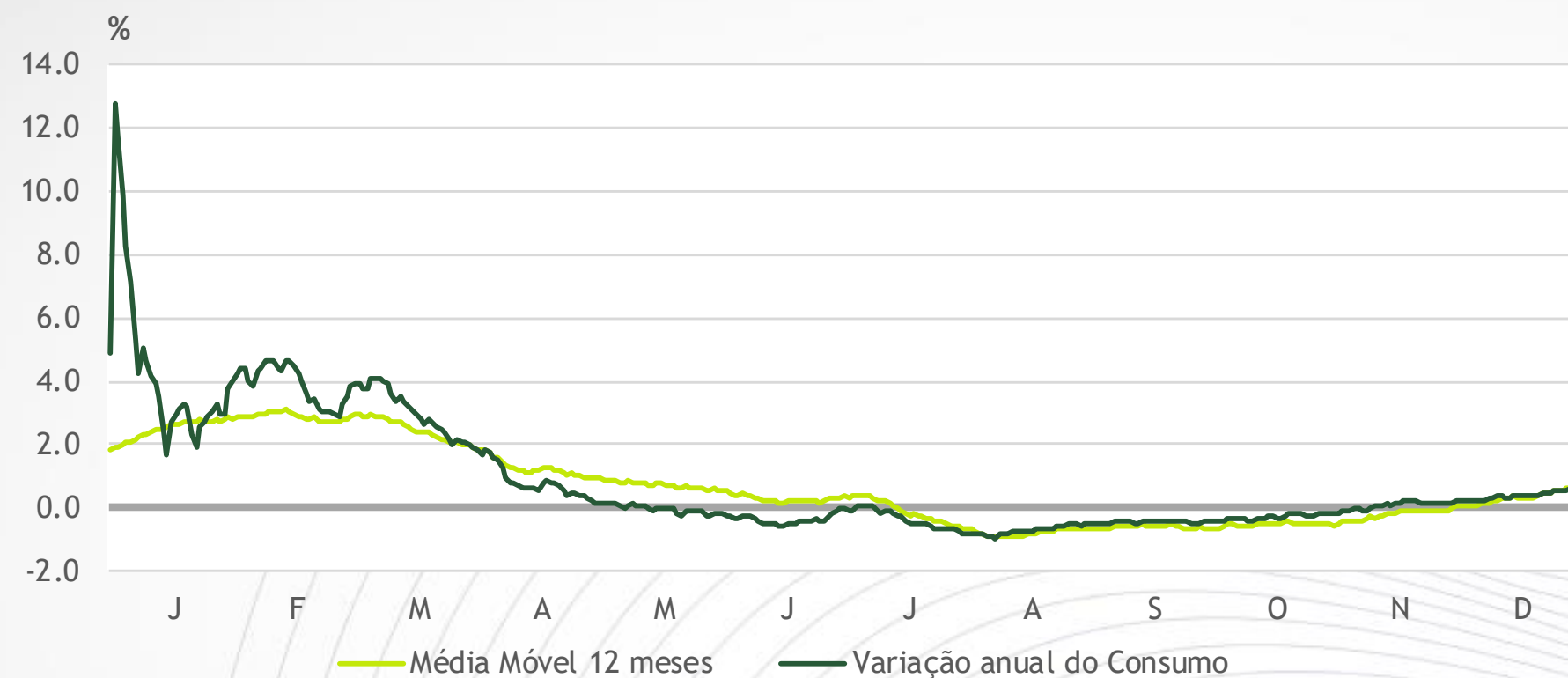
2023 – Desvio da Temperatura Normal



2023 – Evolução do Consumo Mensal



2023 – Variação do Consumo e Pontas Diárias

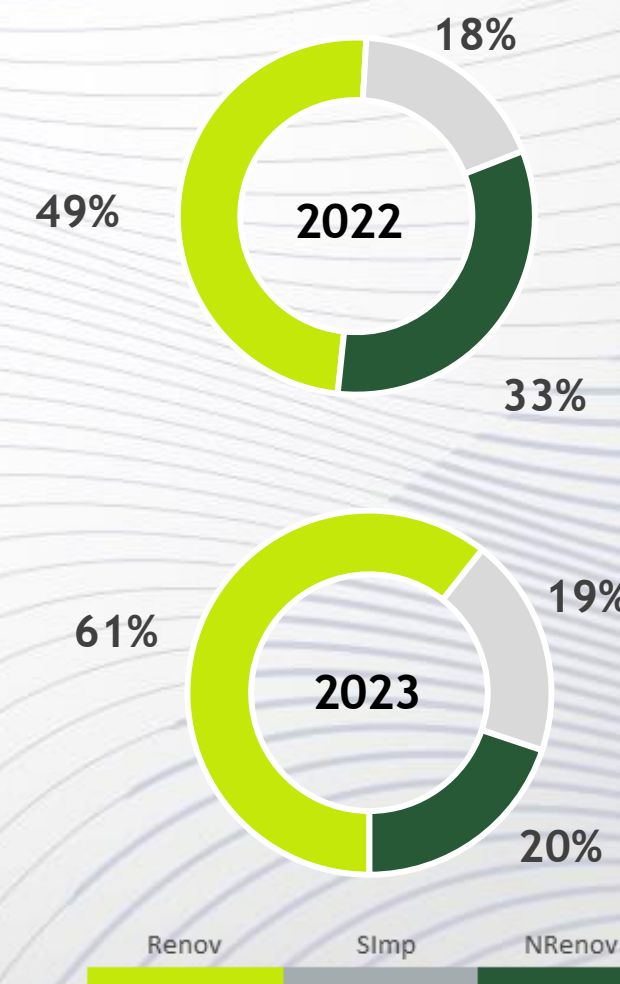
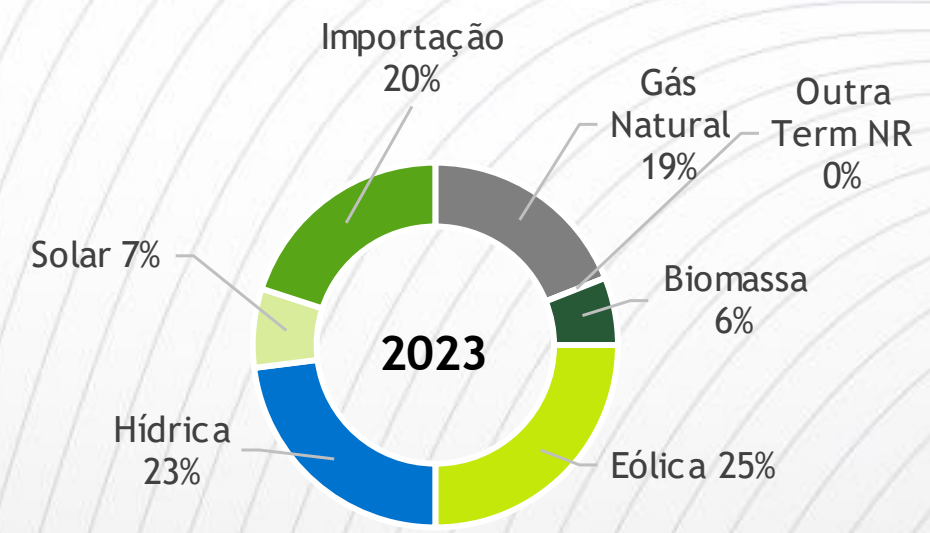
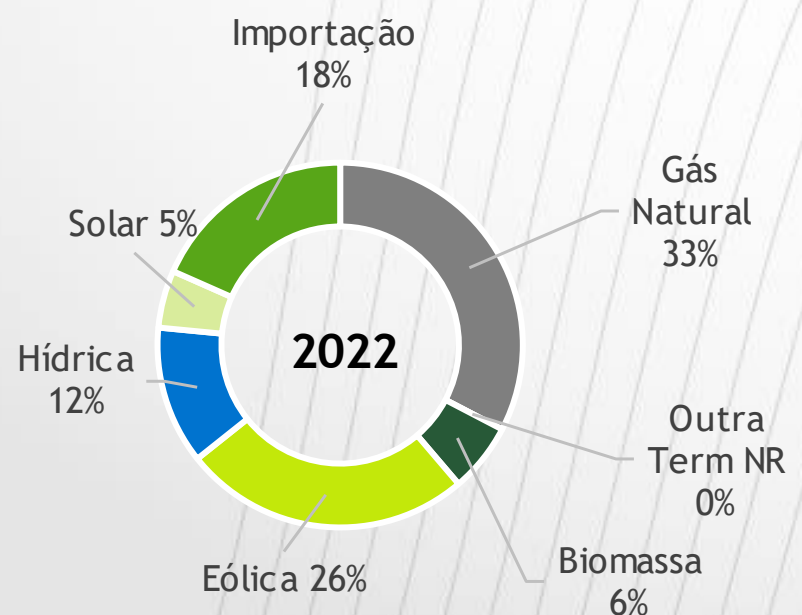
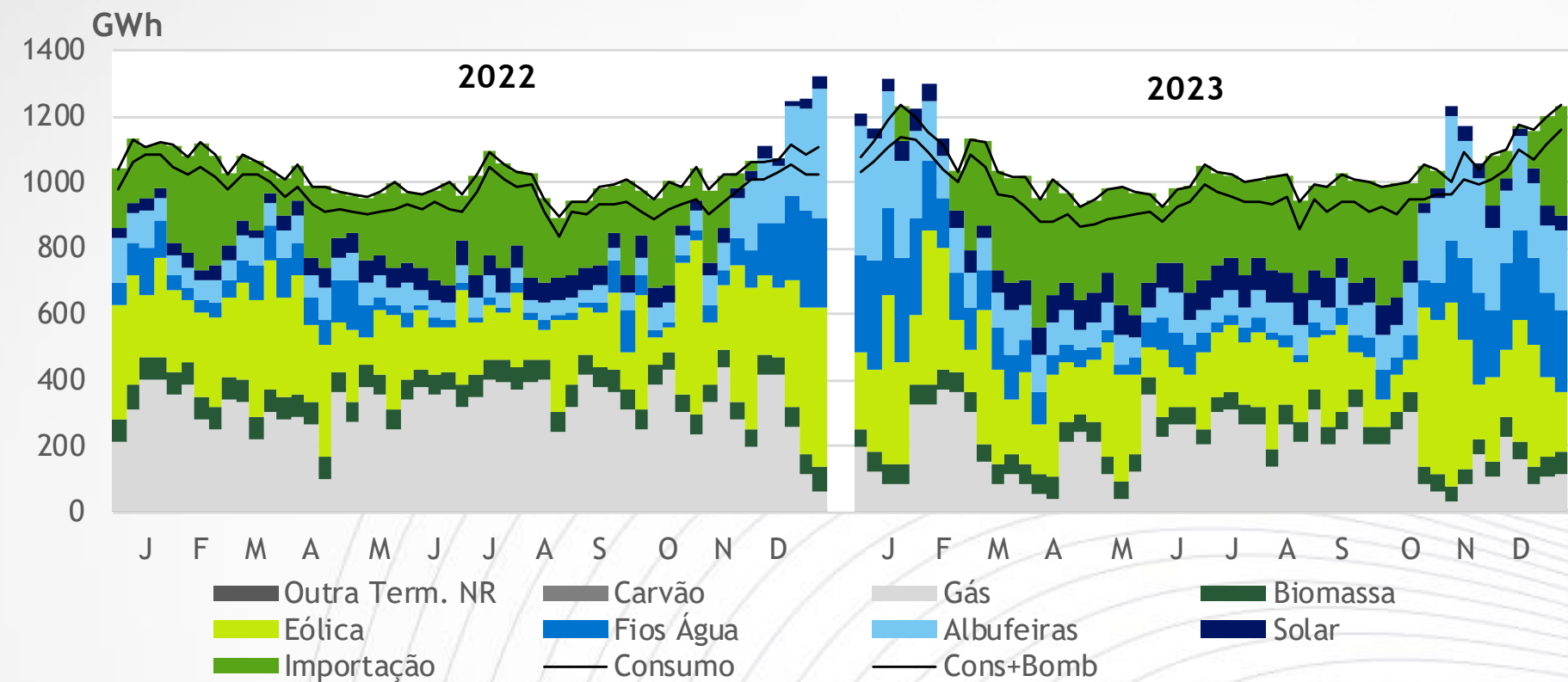


2023/2022 – Valores Máximos Anuais

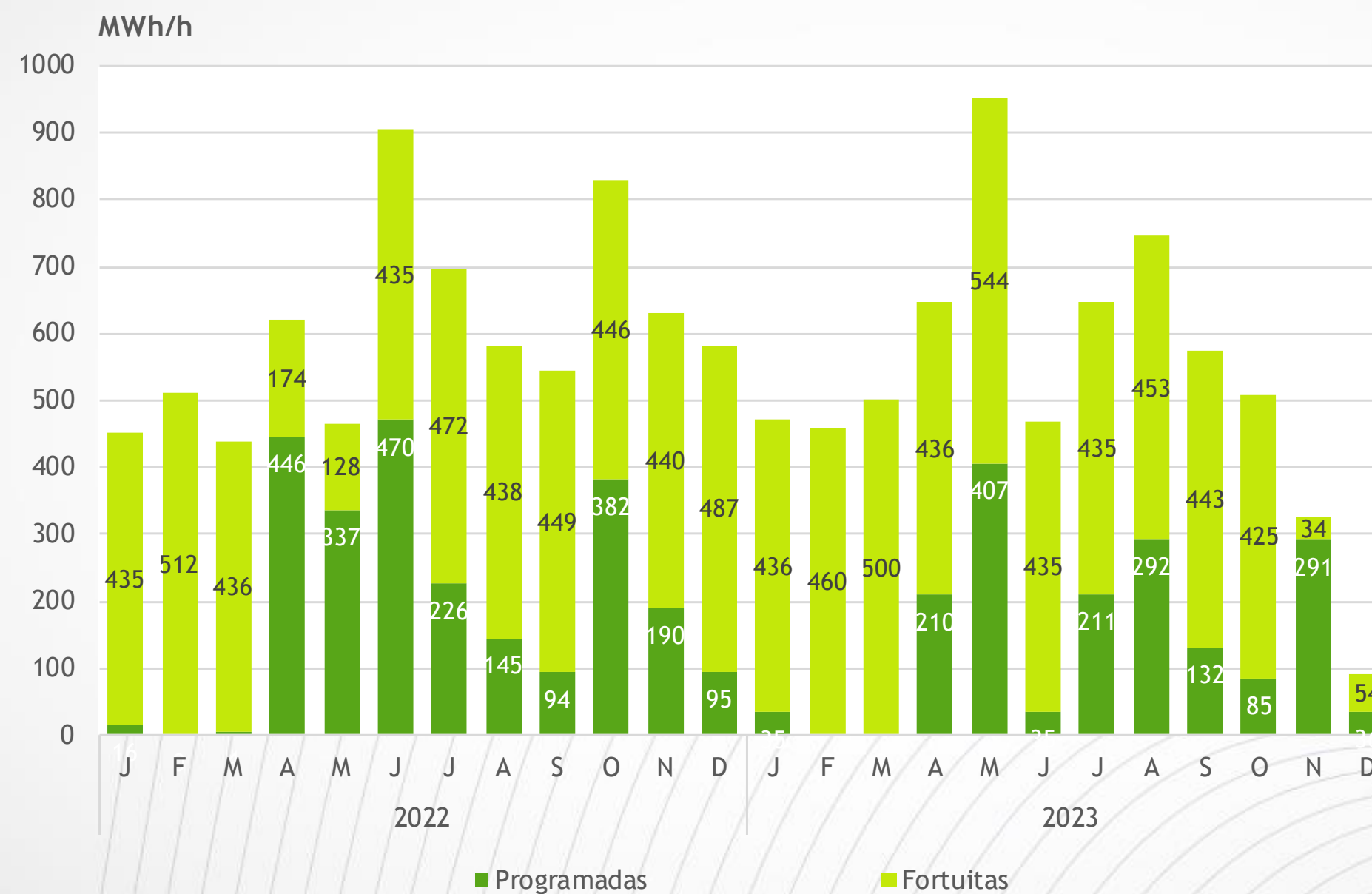
MÁXIMOS	INVERNO		VERÃO	
POTÊNCIA PRODUÇÃO (MW)	12166 (3ªF 05/12/2023)	11076 (4ªF 05/01/2022)	9171 (6ªF 16/06/2023)	8779 (5ªF 28/07/2022)
POTÊNCIA CONSUMO (MW)	9362 (5ªF 26/01/2023)	8593 (4ªF 26/01/2022)	7426 (3ªF 27/06/2023)	7889 (4ªF 13/07/2022)
CONSUMO DIA (GWh)	177 (5ªF 26/01/2023)	164 (4ªF 26/01/2022)	154 (4ªF 28/06/2023)	163 (4ªF 13/07/2022)

VAR CONSUMO %	MÊS	ANO	ACUM 12 MESES
novembro	3.5 (-2.4)	0.2 (2.1)	0.0 (1.8)
dezembro	6.8 (-1.7)	0.8 (1.7)	0.8 (1.7)

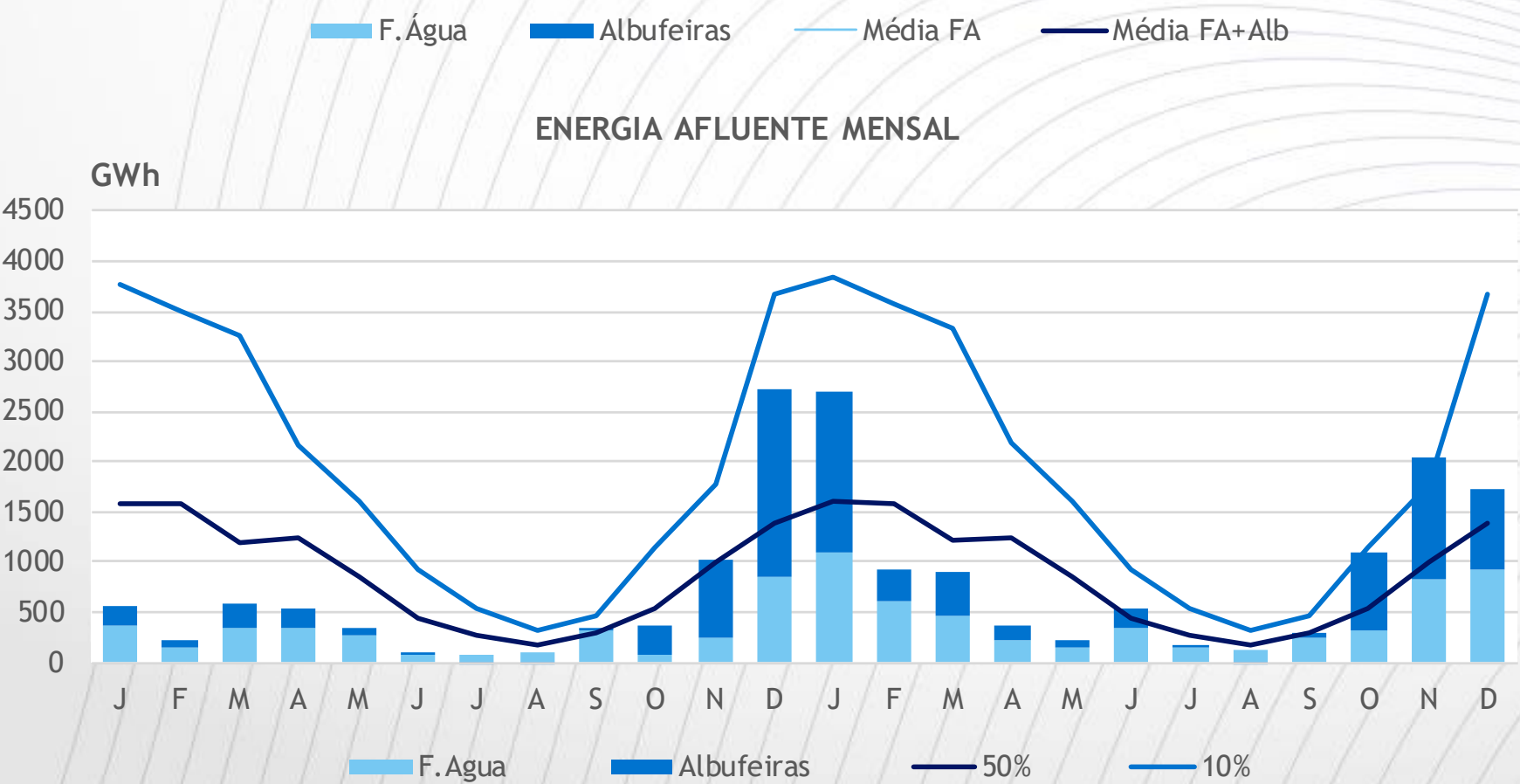
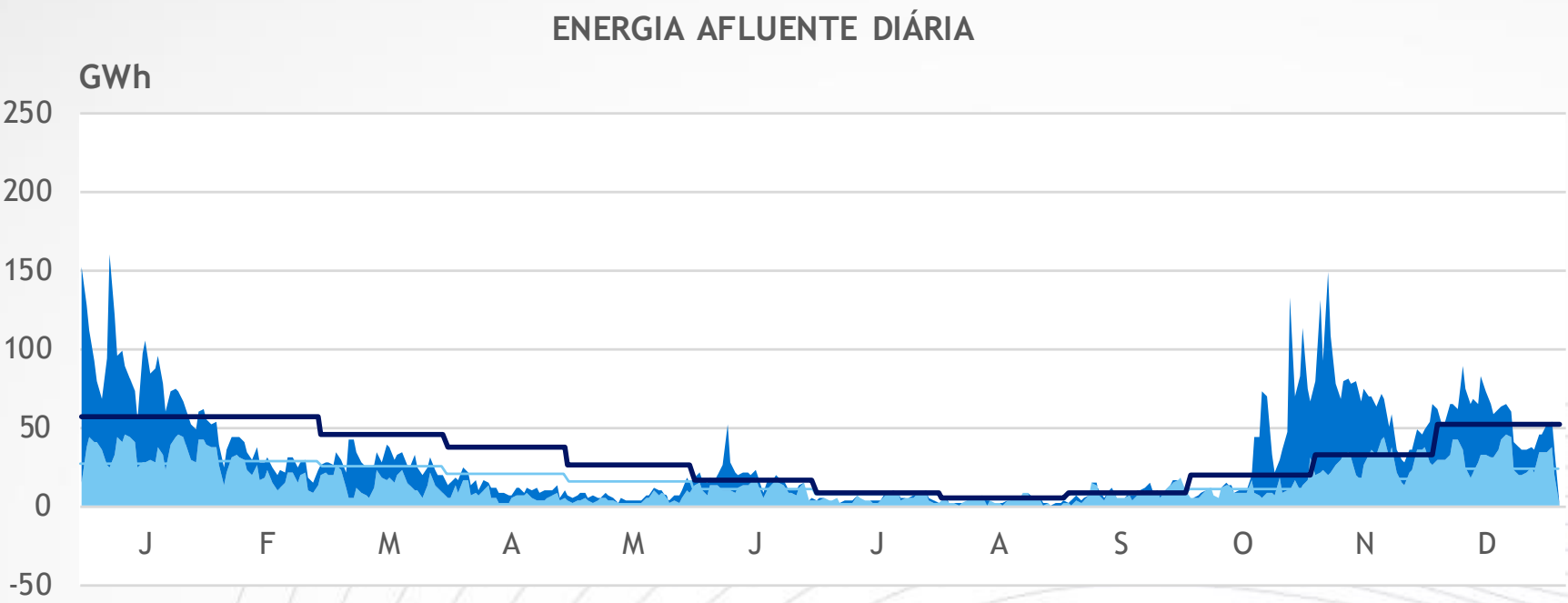
2023 – Satisfação do Consumo



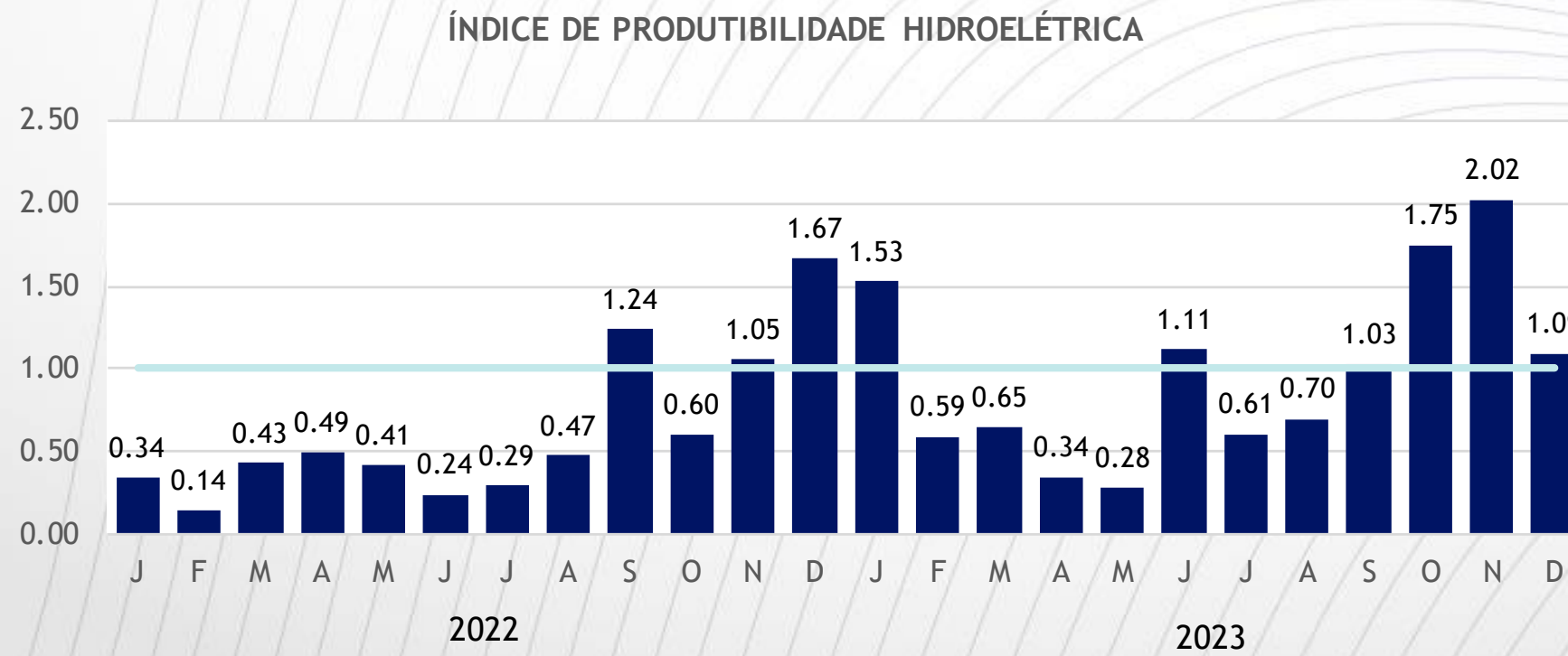
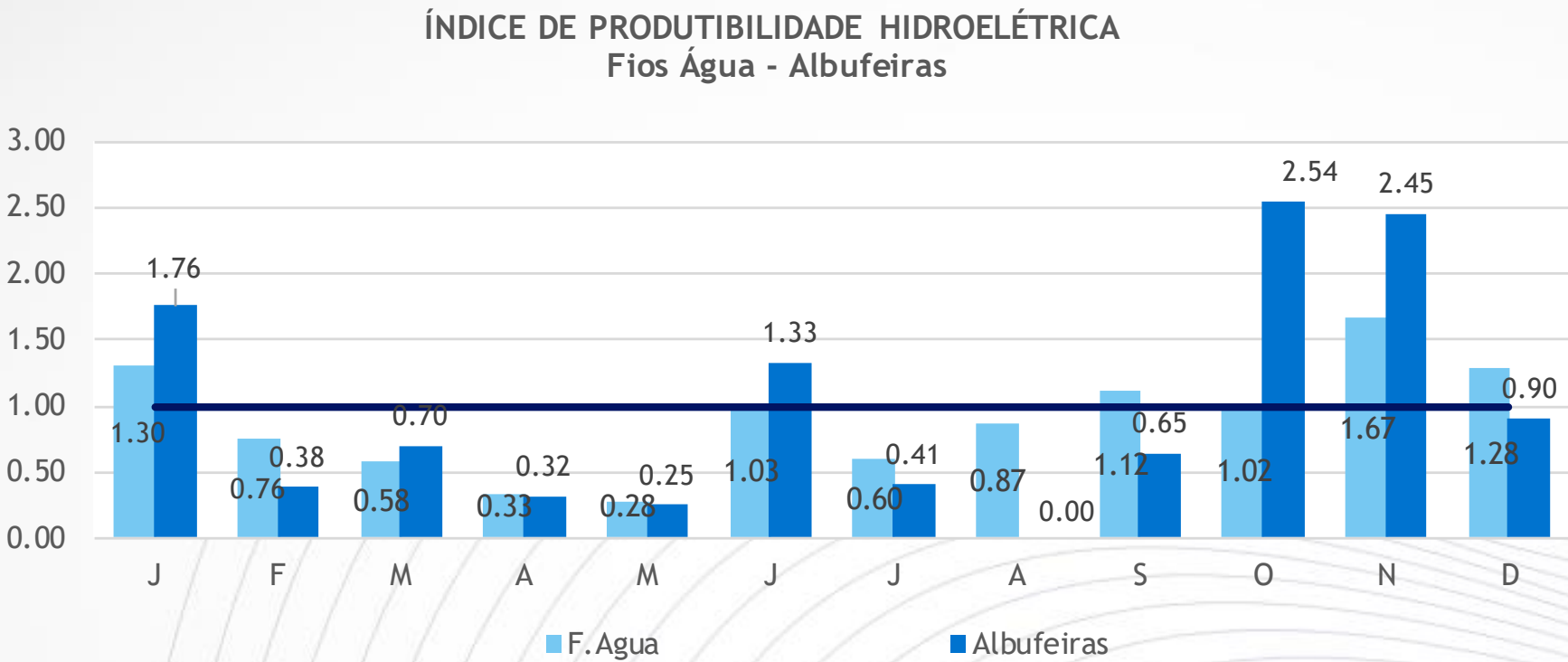
2023 – Indisponibilidades – Média Horária Mensal



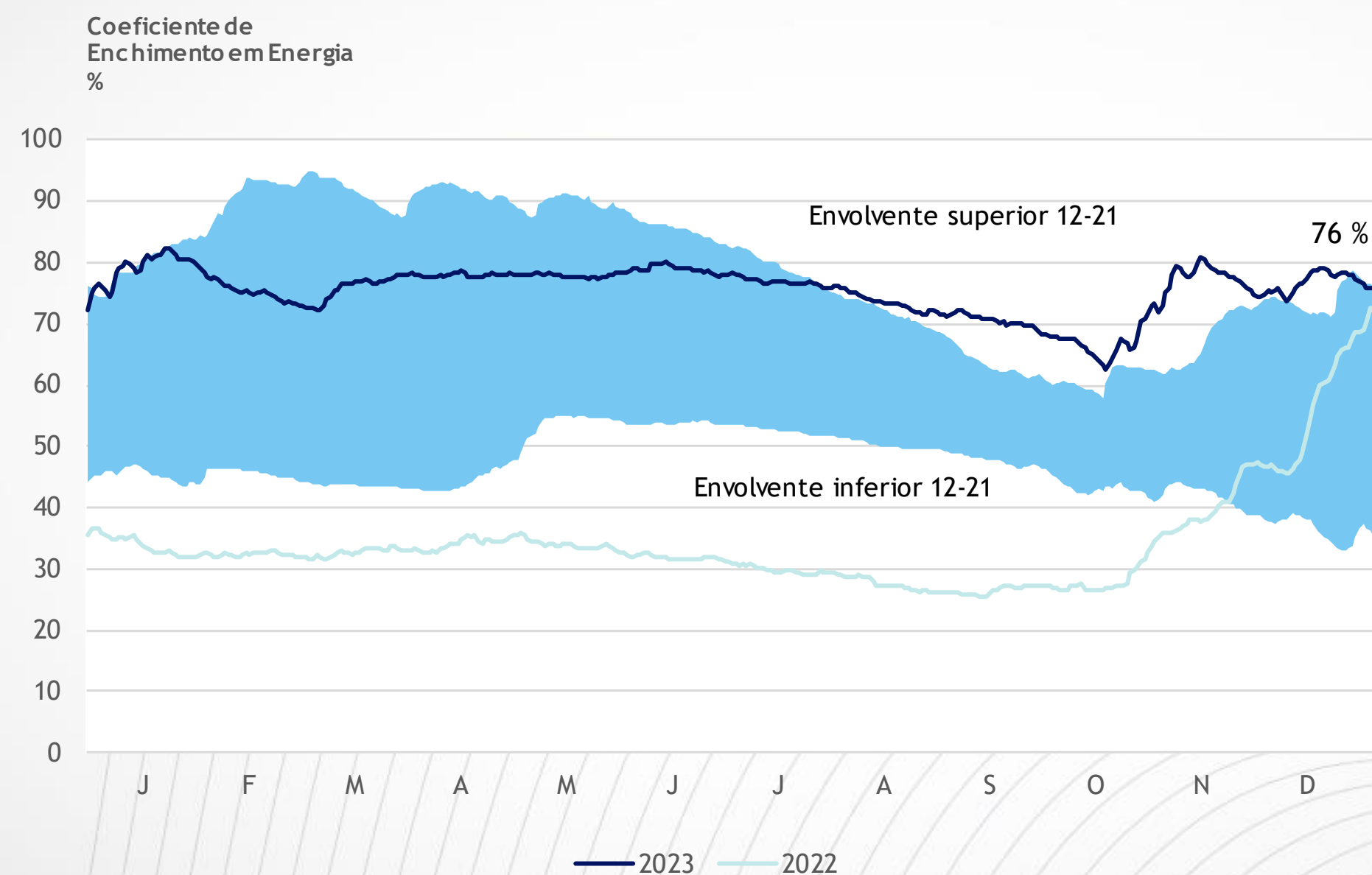
2023 – Afluências



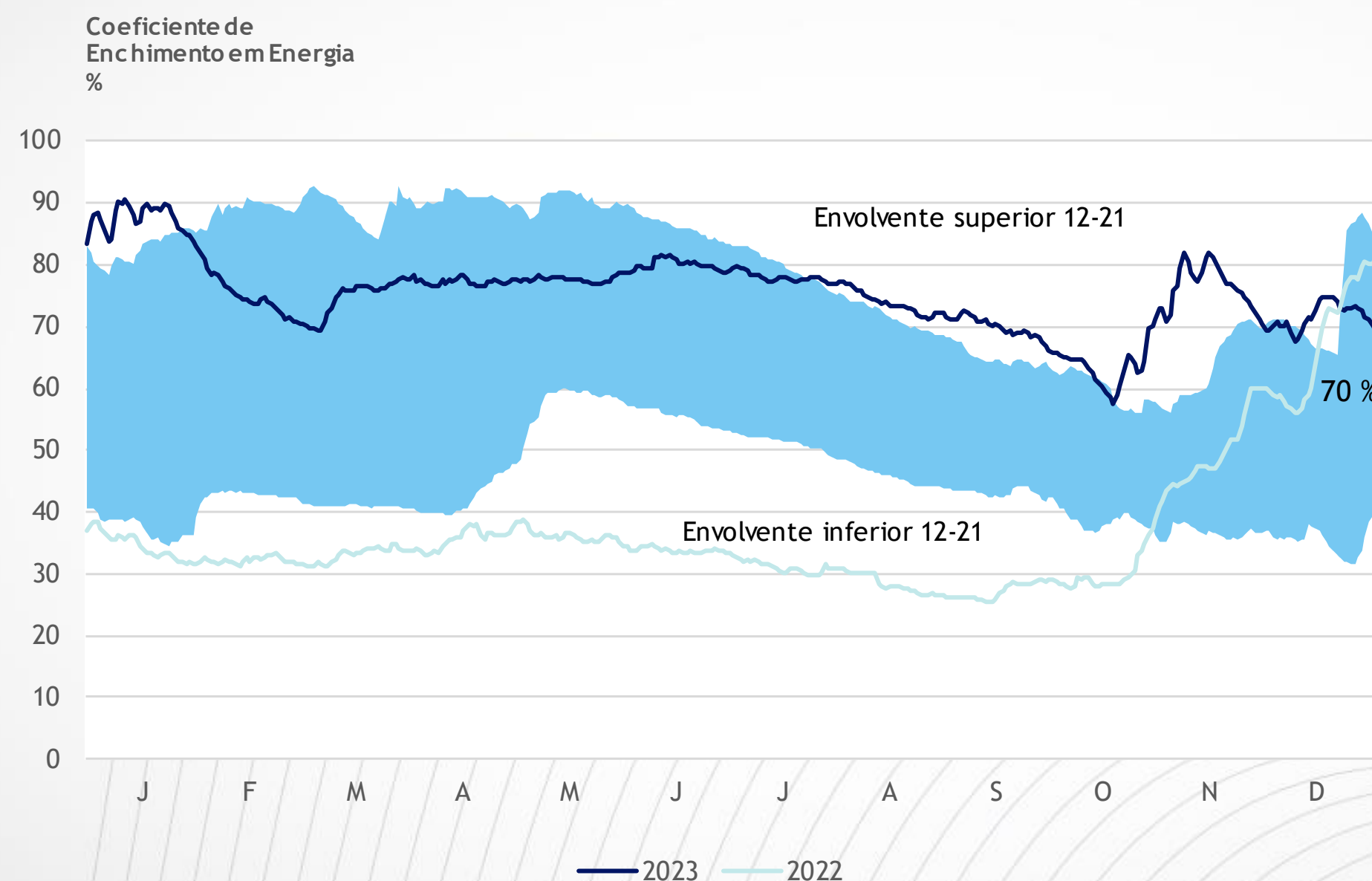
2023 – Hidraulicidade



2023 – Armazenamento nas Albufeiras

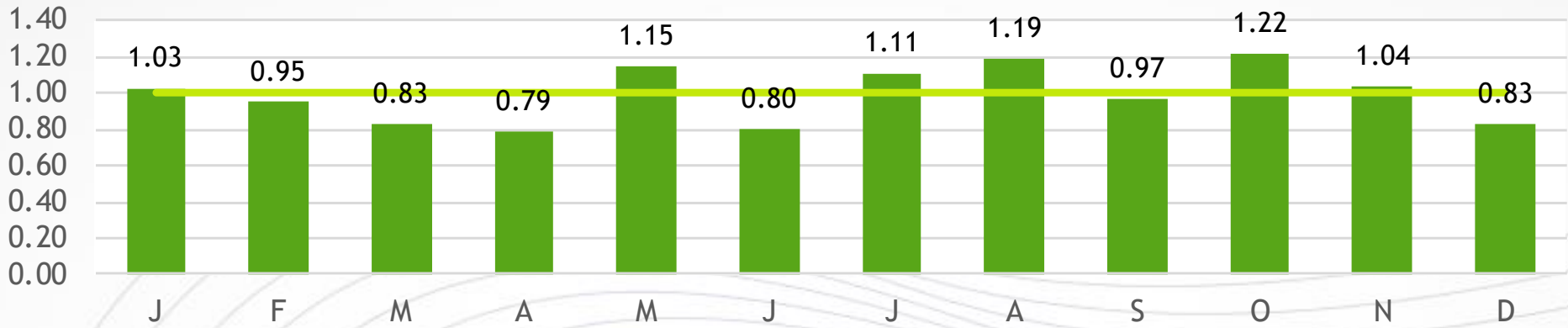


2023 – Armazenamento nas Albufeiras Anuais



2023 – Eolicidade

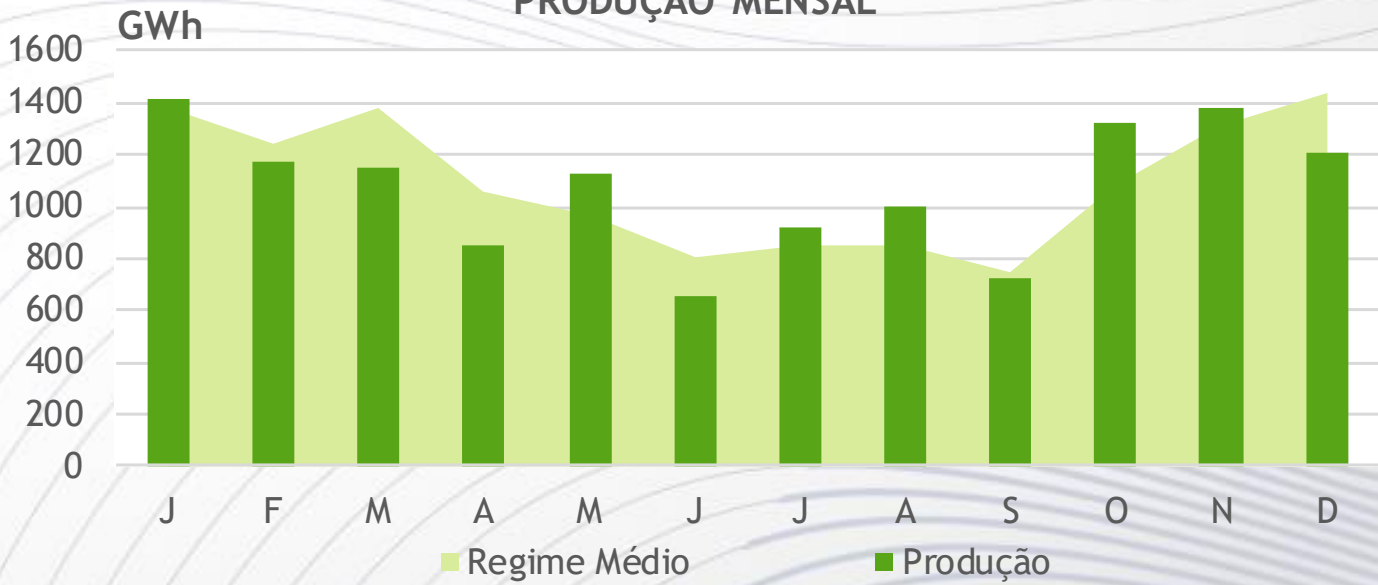
ÍNDICE DE PRODUTIBILIDADE EÓLICA



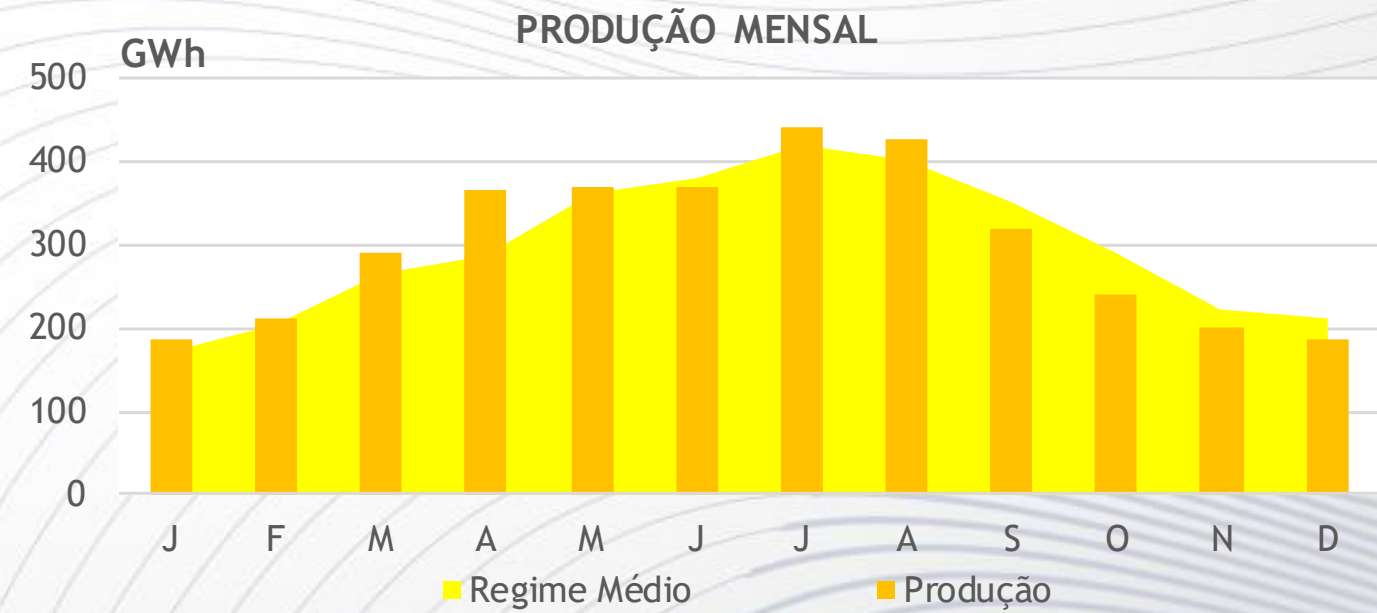
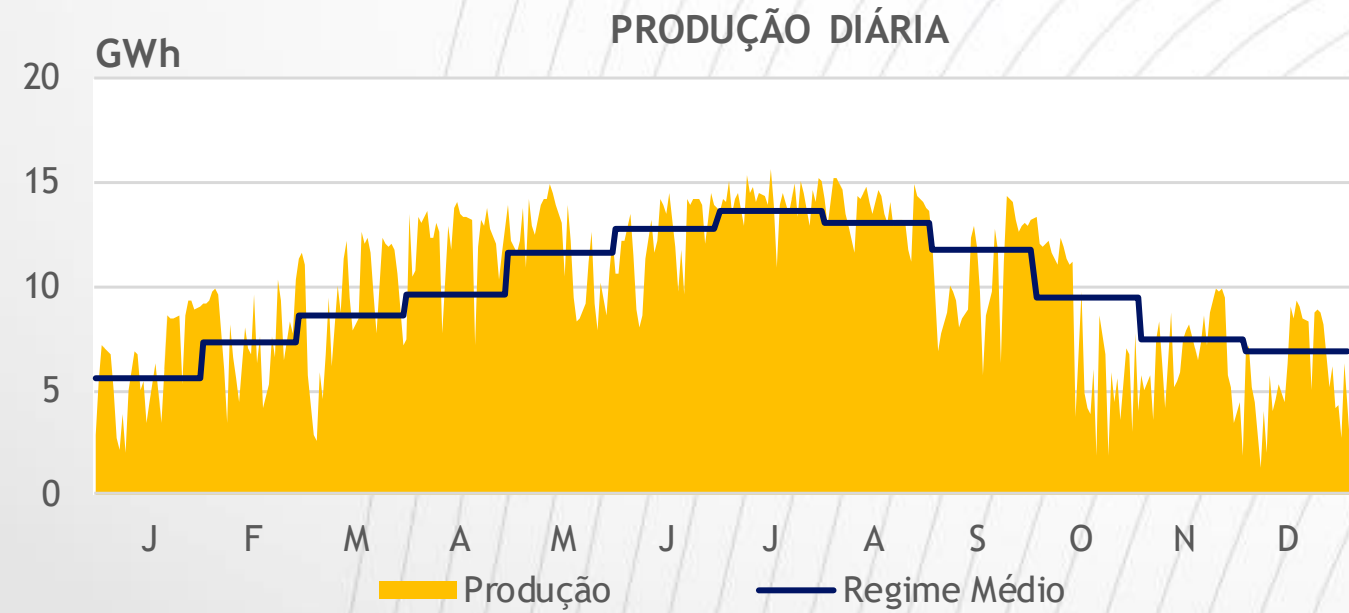
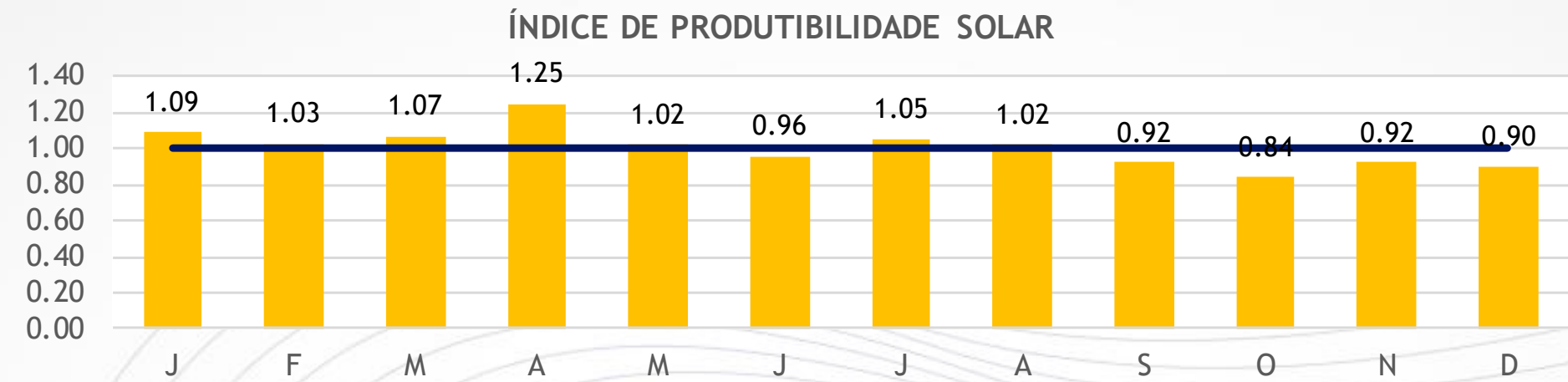
PRODUÇÃO DIÁRIA



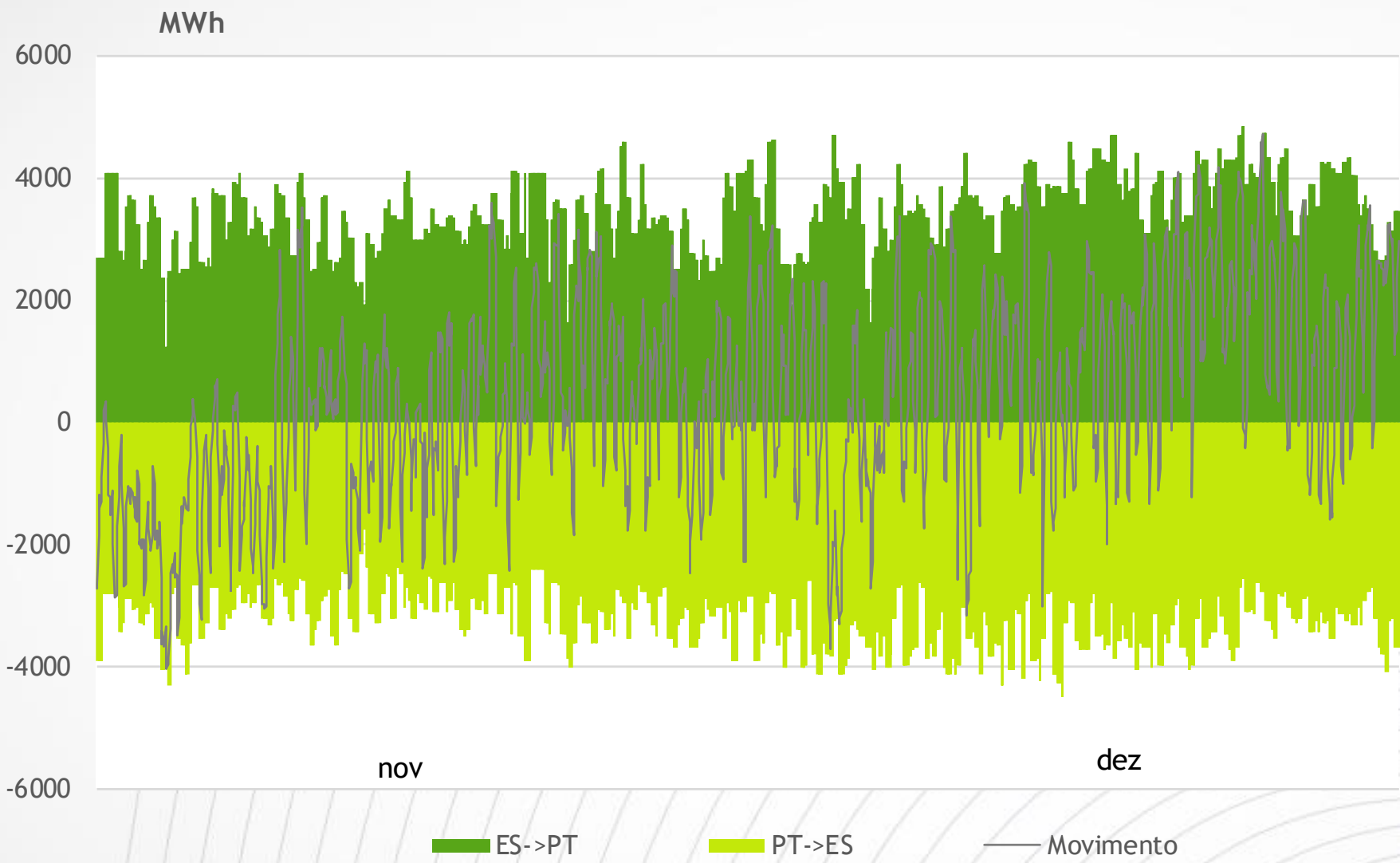
PRODUÇÃO MENSAL



2023 – Solar



2023 – Interligações



		Disponível			Realizada	
		Mínimo	Máximo	Média	Máximo	Média
novembro	Importação	1260	4590	3203	3795	720
	Exportação	1755	4320	3040	4175	835
dezembro	Importação	1665	4860	3673	4770	1485
	Exportação	2565	4500	3404	3879	443

Principais evoluções da RNT em novembro e dezembro 2023



Novos elementos RNT

- **22/DEZ foi colocado pela primeira vez em tensão / serviço a L. C. Fotovoltaica do Fundão – Fundão a 220 kV.**

Centros Electroprodutores

- **Central Fotovoltaica do Fundão (118,5 MVA).**

Incidentes

Rede Nacional de Transporte de Electricidade

Rede de Muito Alta Tensão

2023

Portugal continental 1 Janeiro

A localização das subestações e o traçado das linhas são indicativos, não estando georreferenciados.
The location of substations and the layout of the lines are indicative, not being georeferenced.



Oceano Atlântico
Atlantic Ocean

Espanha
Spain

Legenda / Map key

Indicadores em 31 de Dezembro de 2023 e informações sobre a capacidade de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Indicators on 31 December 2023 and information on electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

Capacidade máxima de transporte de energia elétrica em 31 de Dezembro de 2023.
Maximum electricity transport capacity on 31 December 2023.

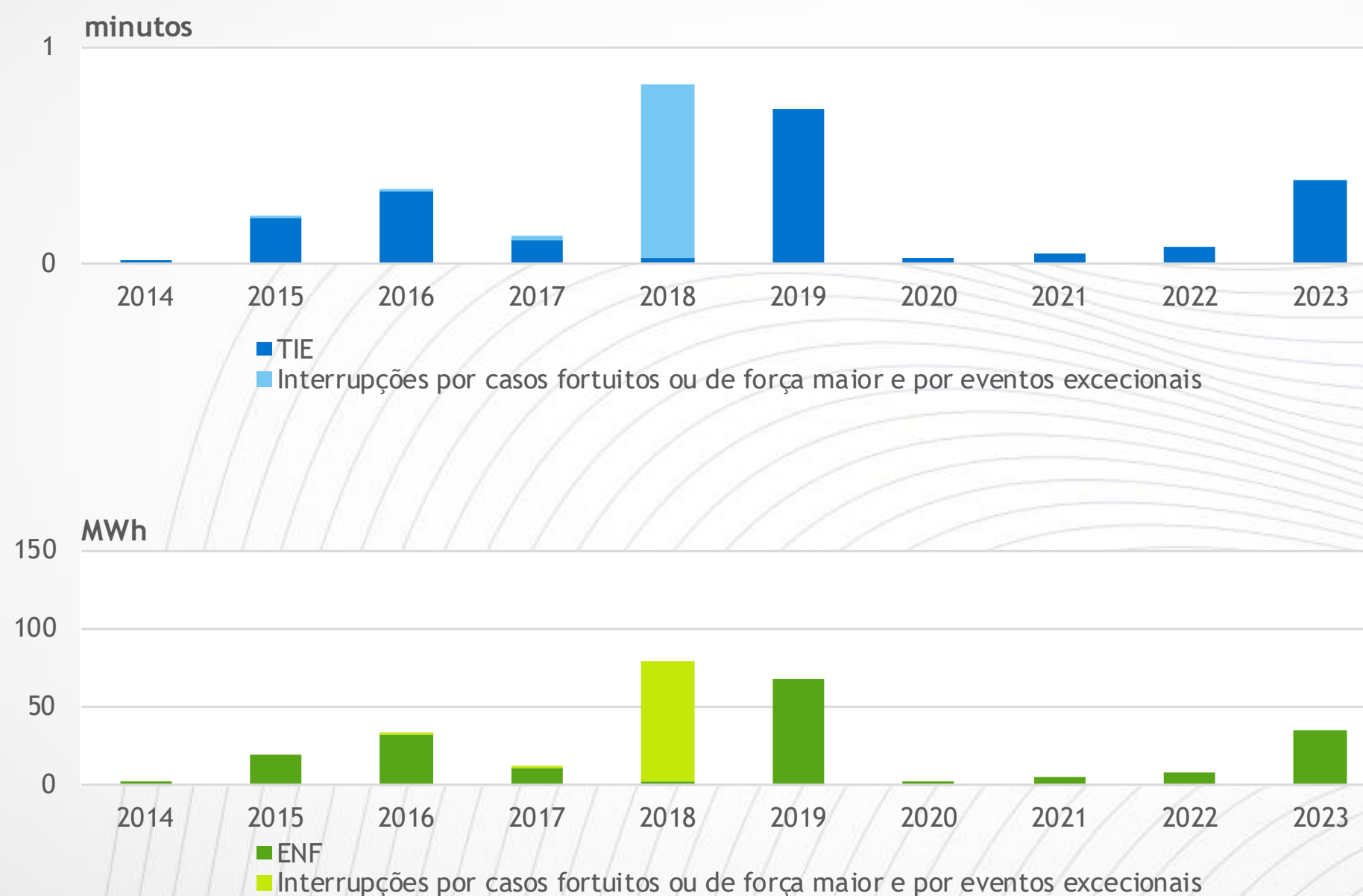
- Às 15.58 do dia 12/dez, ocorreu o disparo da L. Saboia – Luzíanes 1 a 150 kV, devido a erro na sequência de ensaios no PC Saboia. Dado que a L. Saboia – Luzíanes 2 a 150 kV se encontrava indisponível deu-se a interrupção do PdE da IP. A linha foi novamente ligada às 16.09. Atendendo à impossibilidade de reposição imediata, todos os consumos foram transferidos pela IP.

ENF = 0,0 MWh (Interrupção breve – 1,9 minutos).

- Às 17.13 do dia 12/dez, ocorreu o disparo da L. Saboia – Luzíanes 1 a 150 kV, devido a erro na sequência de ensaios no PC Saboia. Dado que a L. Saboia – Luzíanes 2 a 150 kV se encontrava indisponível deu-se a interrupção do PdE da IP. A linha foi novamente ligada às 17.14.

ENF = 0,0 MWh (Interrupção breve – 0,7 minutos).

2023 – Tempo Interrupção Equiv./Energia Não Fornecida



REN 



Obrigado