

Reunião CTSOSEI

13 SETEMBRO 2023

MADRID

REN 

Índice

Consumo Nacional
Evolução

Meios de produção
utilizados para a
satisfação do consumo
Hidraulicidade

Interligação com Espanha

Rede Nacional de Transporte
Evolução
Incidentes

REN



Reunião CTSOSEI

Madrid, 13 de Setembro de 2023

2023 (Julho e Agosto)

Máximos

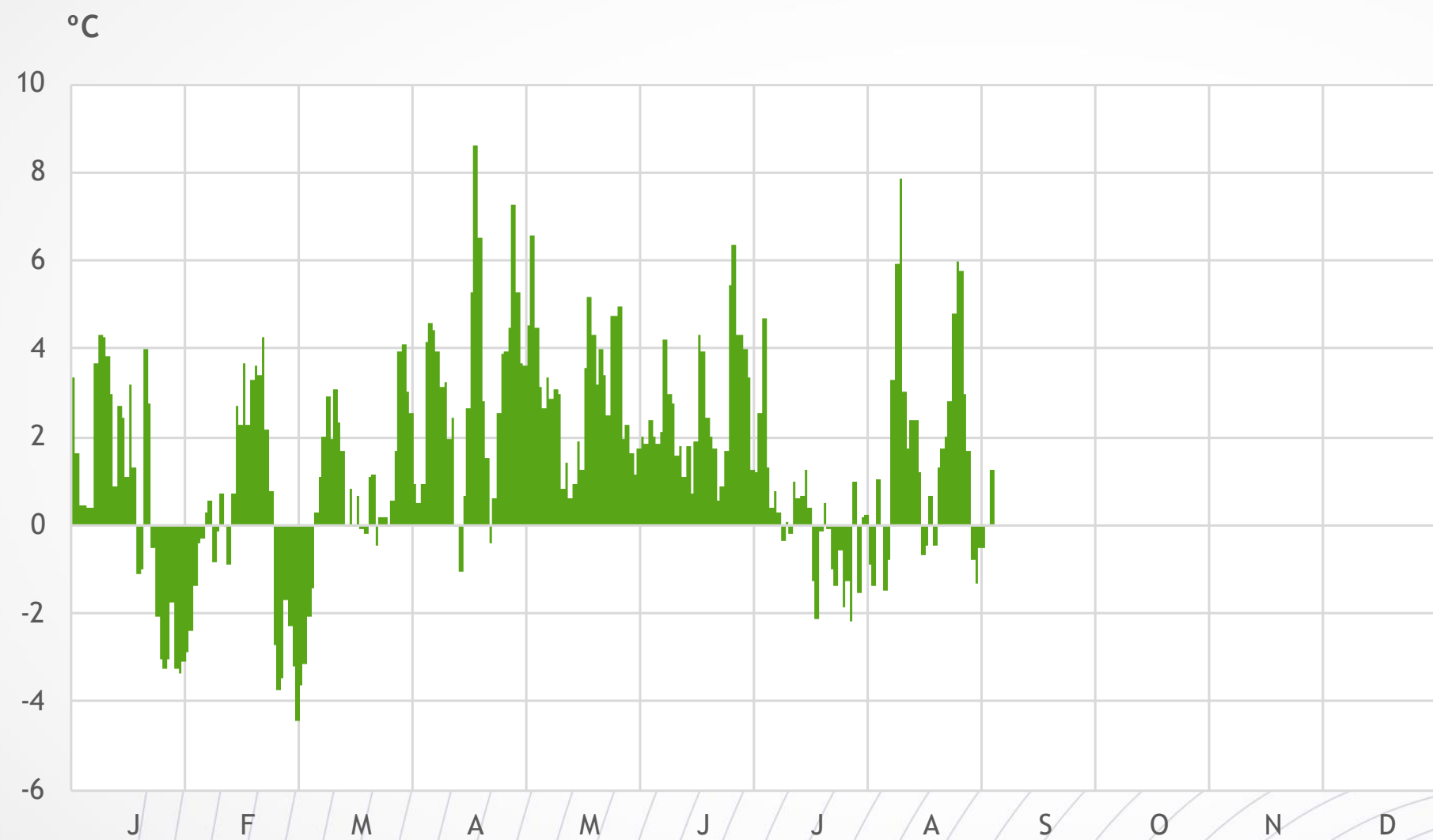
Produção Fotovoltaica abasteceu 10% do consumo em Julho

2023 – Evolução do Consumo Mensal de Energia Elétrica

| | | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago |
|-------------|------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| PONTA | MW | | | | | | | | |
| PRODUÇÃO | | 10789 | 11538 | 9690 | 7330 | 7336 | 9170 | 8401 | 8303 |
| CONSUMO | | 9363 | 9124 | 8818 | 6995 | 6677 | 7425 | 7167 | 7329 |
| CONSUMO | GWh | | | | | | | | |
| MAX. DIÁRIO | | 177 | 172 | 163 | 141 | 138 | 153 | 147 | 147 |
| | MENSAL GWh | 4829 | 4235 | 4408 | 3778 | 3975 | 3997 | 4178 | 4101 |
| | VAR. % | 4.0 | 2.9 | -1.1 | -5.7 | -1.9 | 0.7 | -5.4 | 1.9 |
| | CT | 4.1 | 0.6 | -0.7 | -3.6 | -2.0 | -0.7 | -3.7 | 0.2 |
| | CTDU | 3.6 | 0.8 | -1.2 | -2.9 | -2.2 | -1.0 | -3.1 | 0.7 |
| | ACUMULADO | 4.0 | 3.5 | 1.9 | 0.2 | -0.2 | -0.1 | -0.9 | -0.5 |



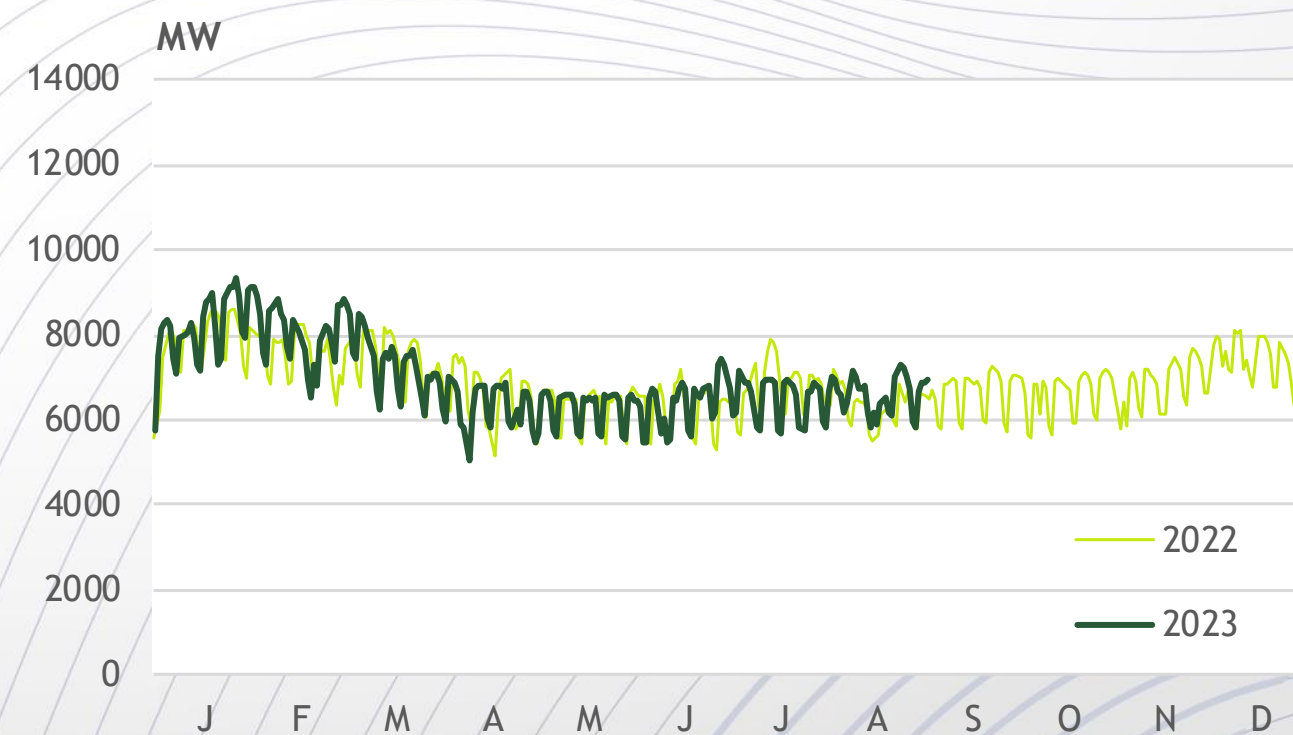
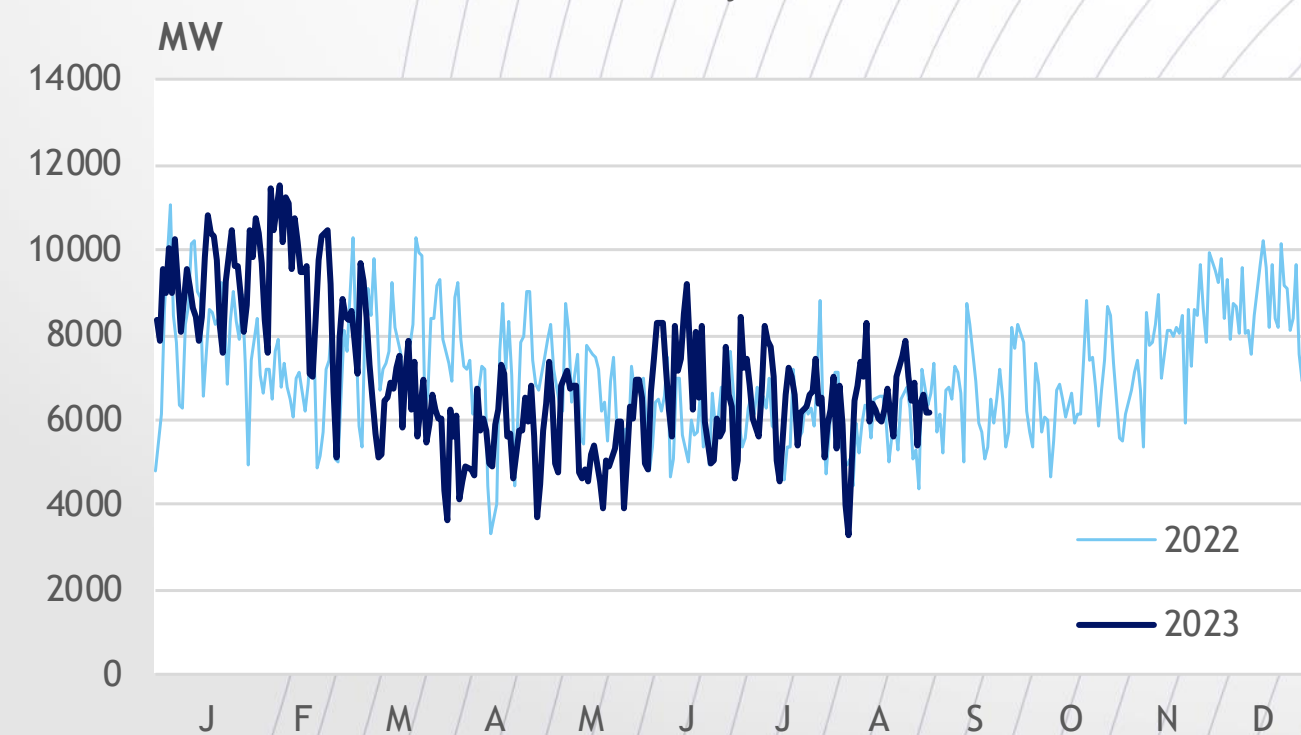
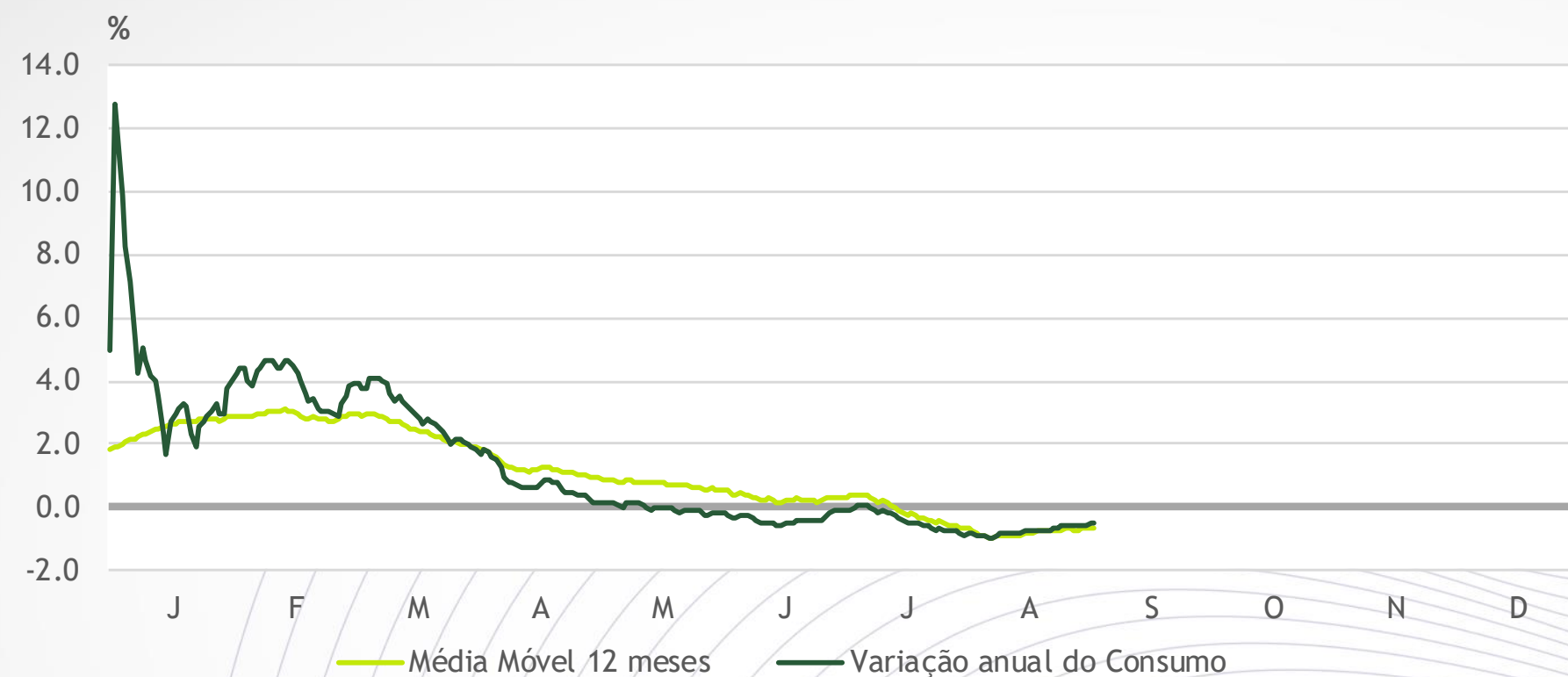
2023 – Desvio da Temperatura Normal



2023 – Evolução do Consumo Mensal



2023 – Variação do Consumo e Pontas Diárias

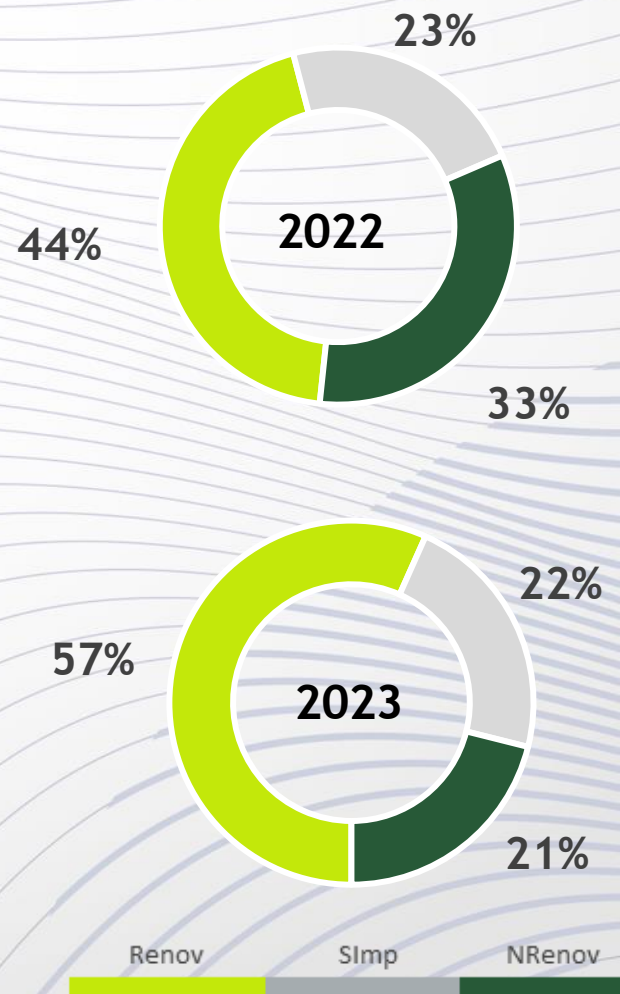
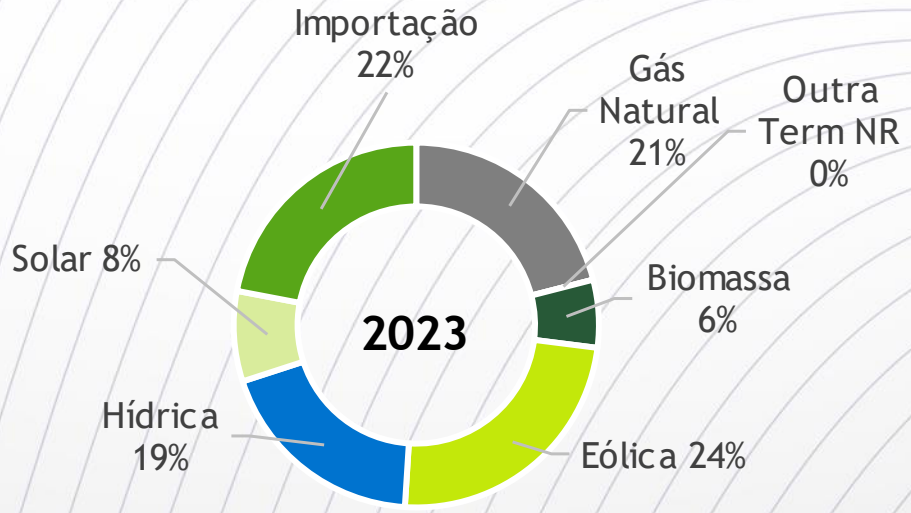
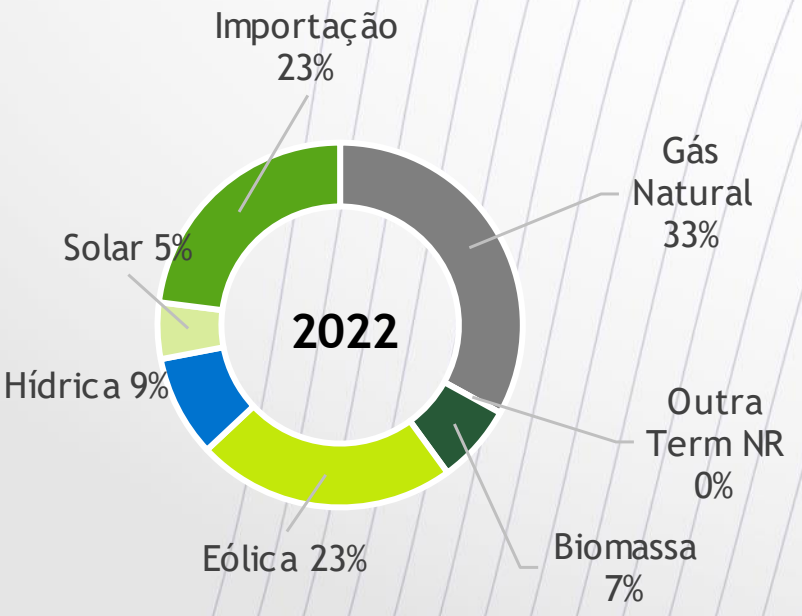
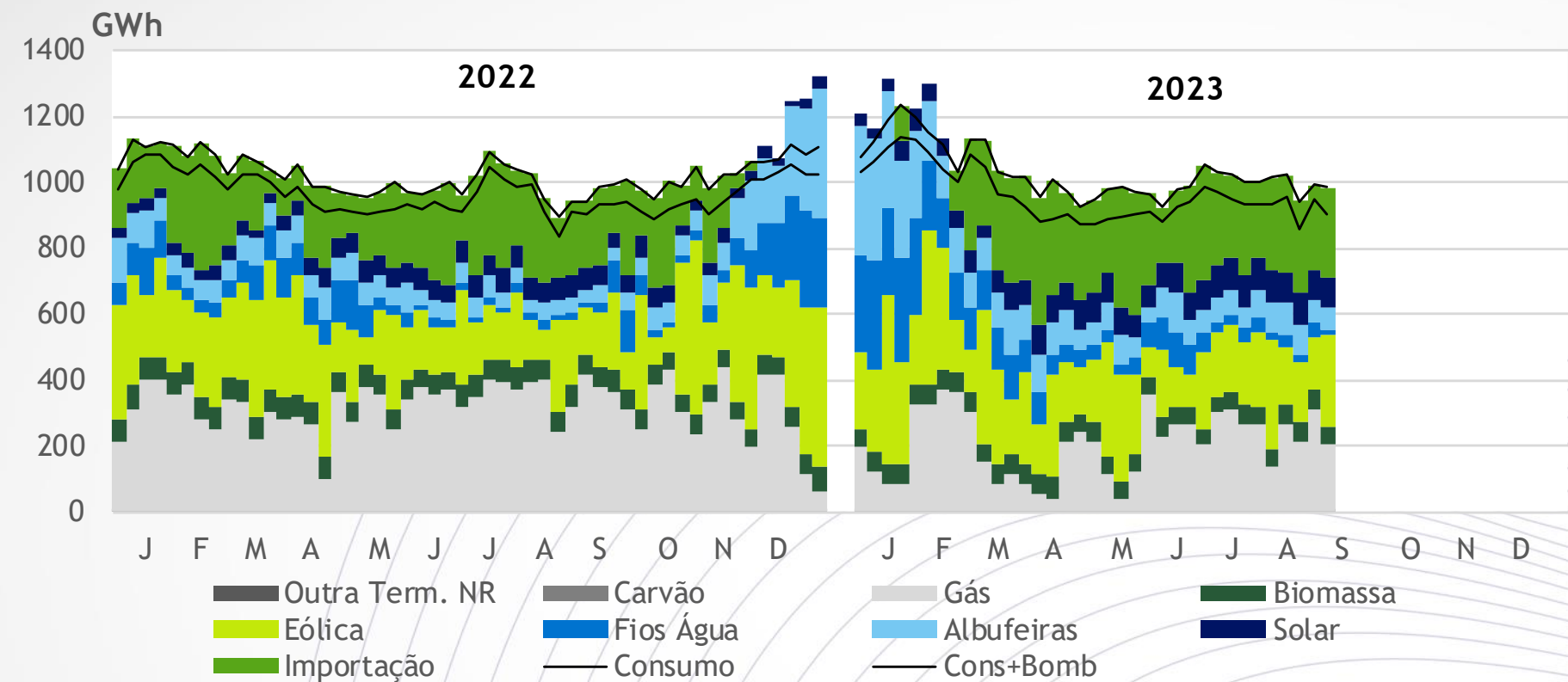


2023/2022 – Valores Máximos Anuais

| MÁXIMOS | INVERNO | | VERÃO | |
|------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| POTÊNCIA PRODUÇÃO (MW) | 11538 (4ªF 08/02/2023) | 11082 (4ªF 05/01/2022) | 9170 (6ªF 16/06/2023) | 8780 (5ªF 28/07/2022) |
| POTÊNCIA CONSUMO (MW) | 9363 (5ªF 26/01/2023) | 8595 (4ªF 26/01/2022) | 7425 (3ªF 27/06/2023) | 7890 (4ªF 13/07/2022) |
| CONSUMO DIA (GWh) | 177 (5ªF 26/01/2023) | 164 (4ªF 26/01/2022) | 153 (4ªF 28/06/2023) | 163 (4ªF 13/07/2022) |

| VAR CONSUMO % | MÊS | ANO | ACUM 12 MESES |
|---------------|------------|------------|---------------|
| julho | -5.4 (6.9) | -0.9 (3.4) | -0.7 (2.0) |
| agosto | 1.9 (1.6) | -0.5 (3.2) | -0.7 (2.1) |

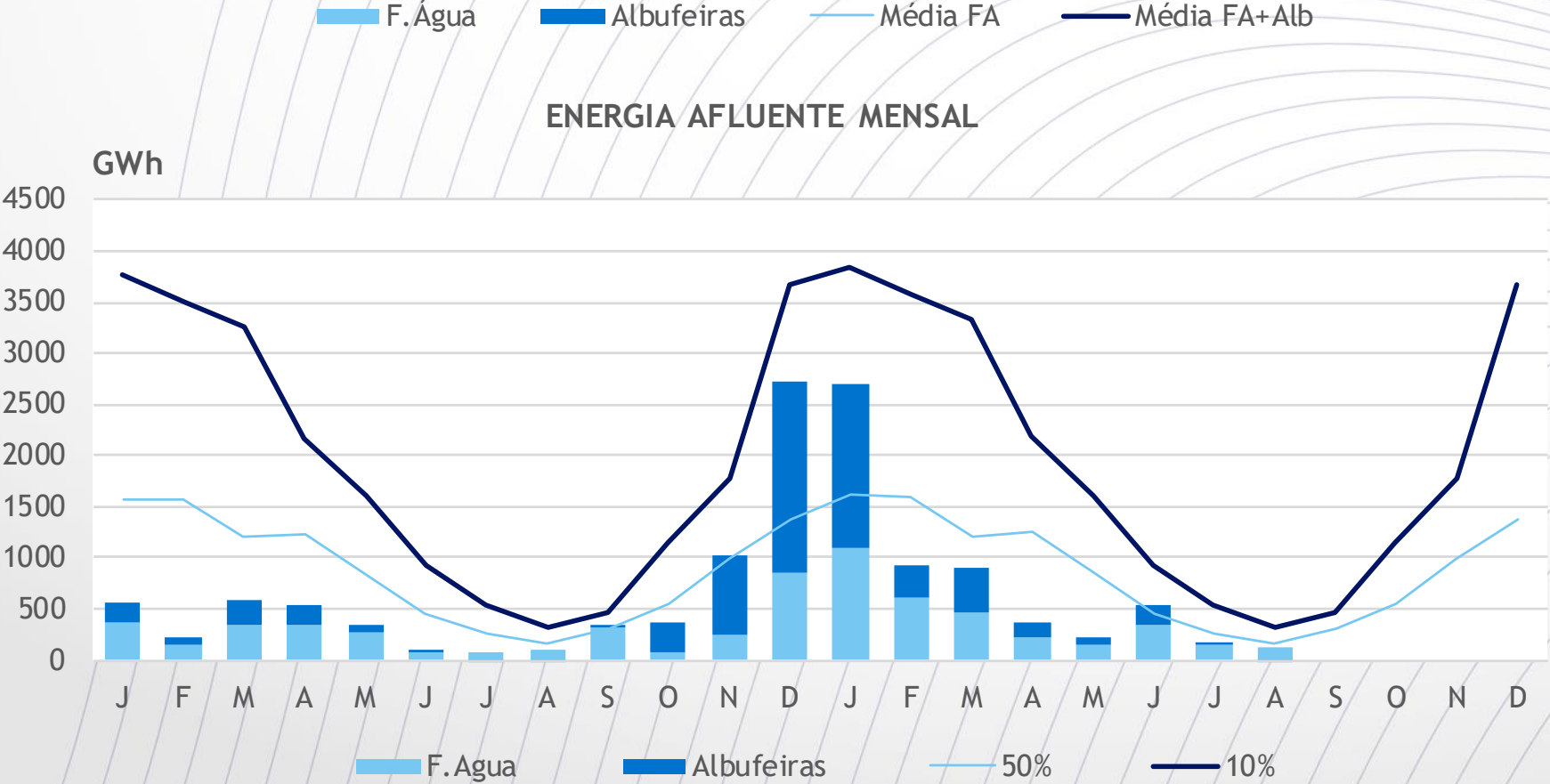
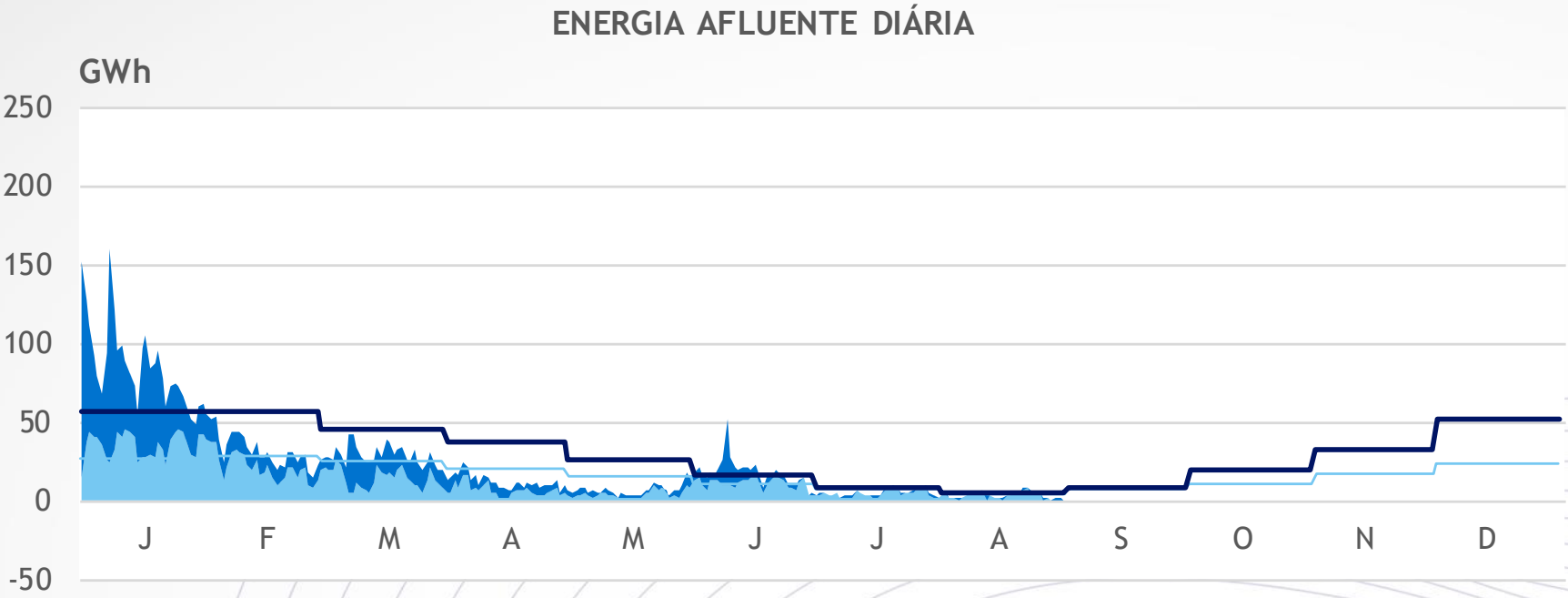
2023 – Satisfação do Consumo



2023 – Indisponibilidades – Média Horária Mensal

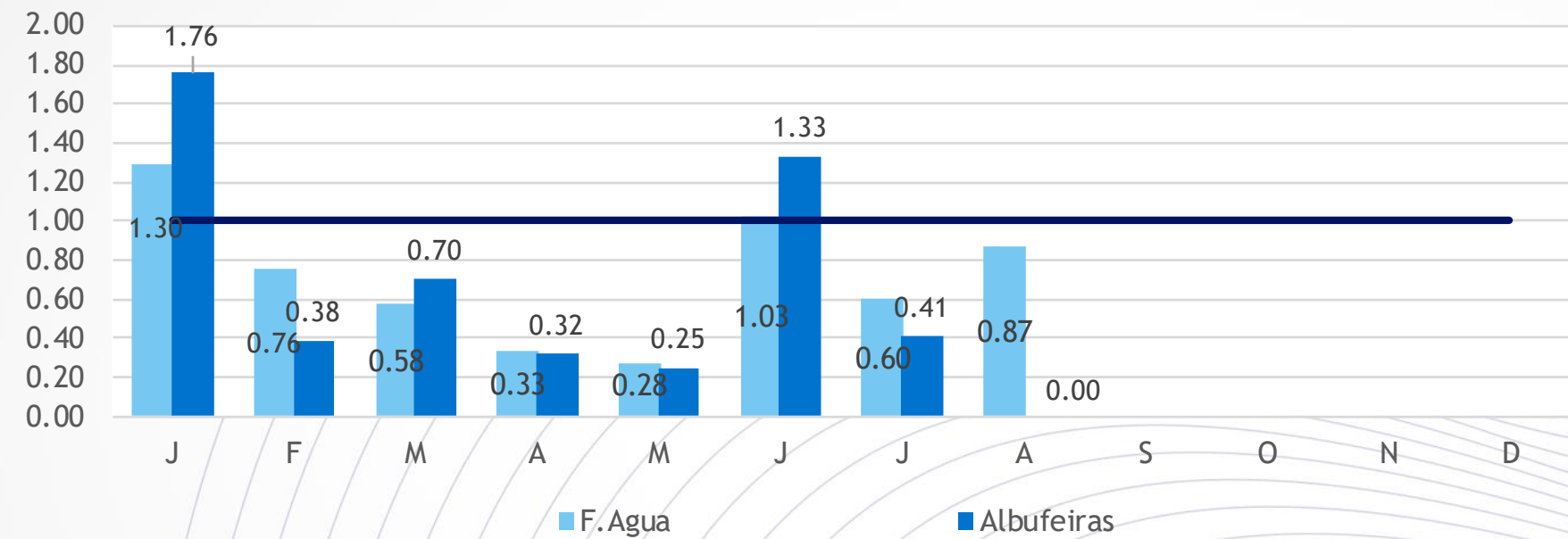


2023 – Afluências

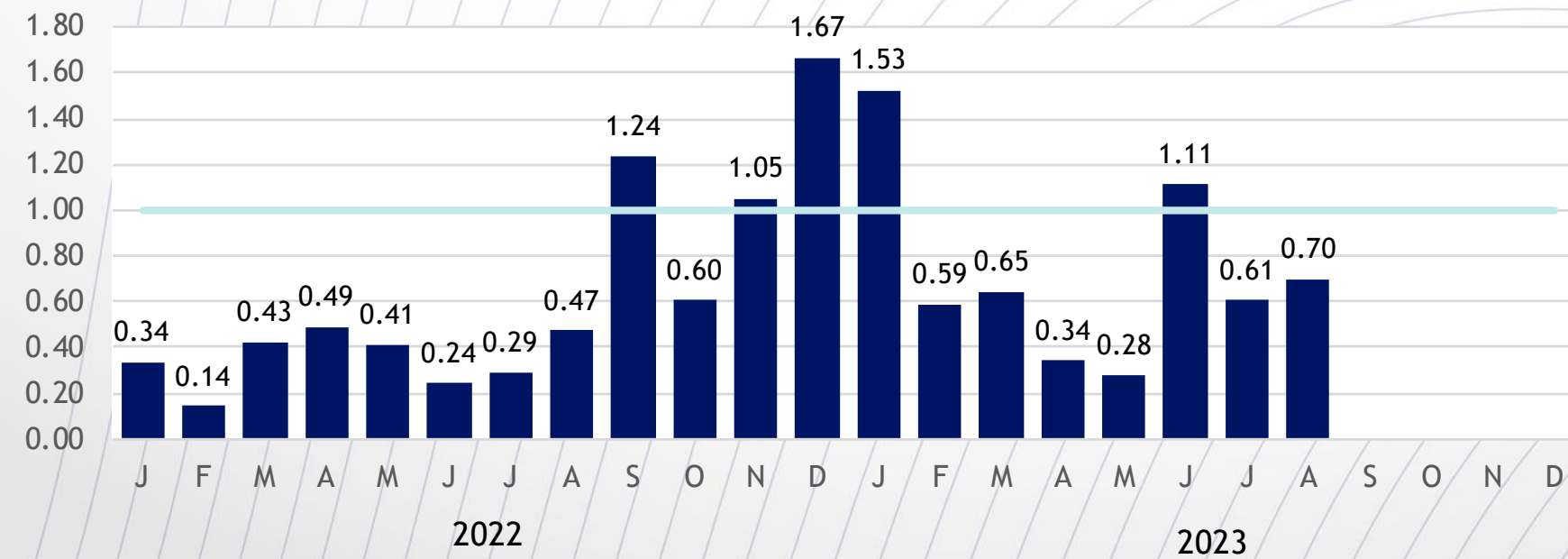


2023 – Hidraulicidade

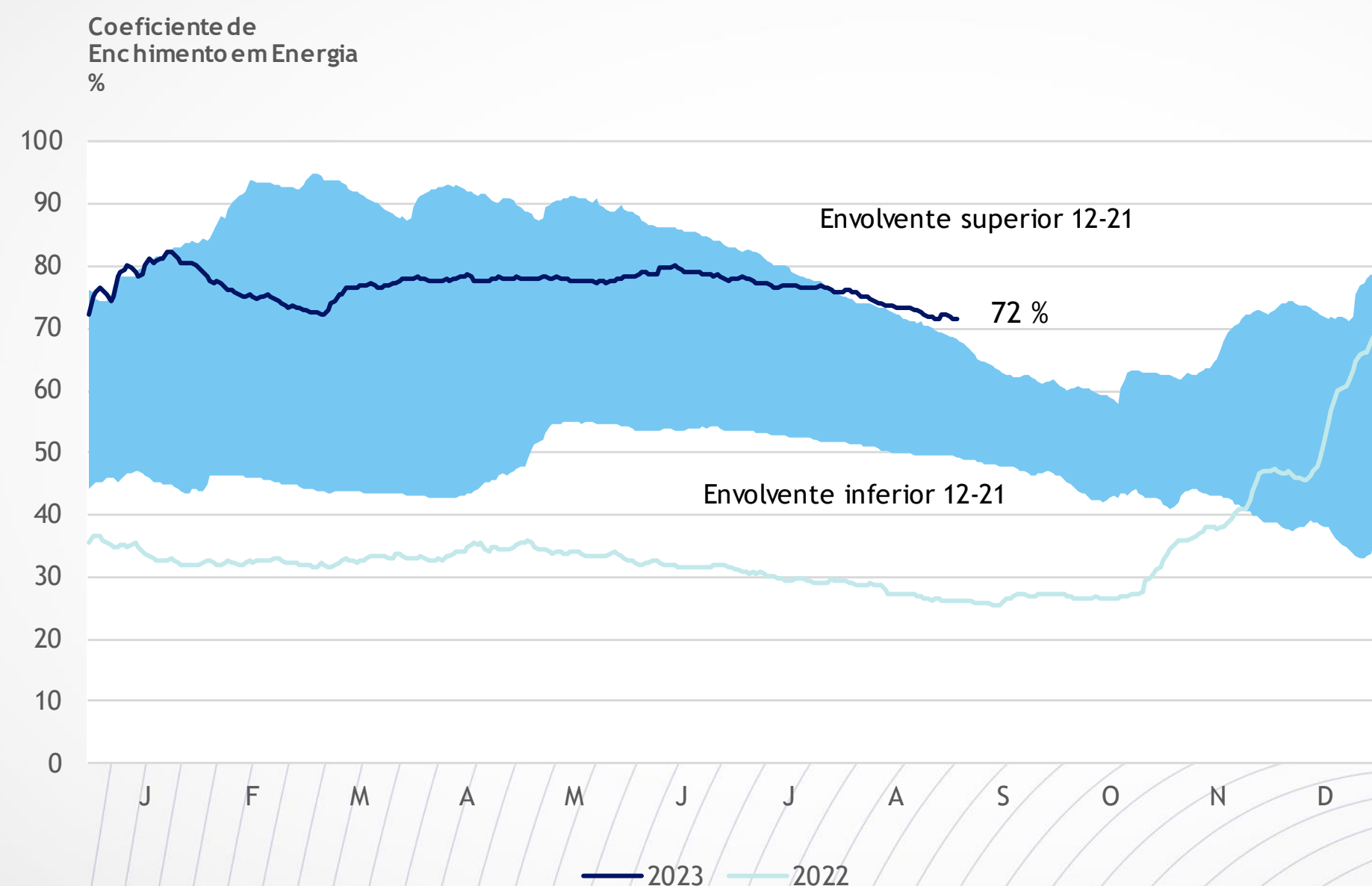
ÍNDICE DE PRODUTIBILIDADE HIDROELÉTRICA
Fios Água - Albufeiras



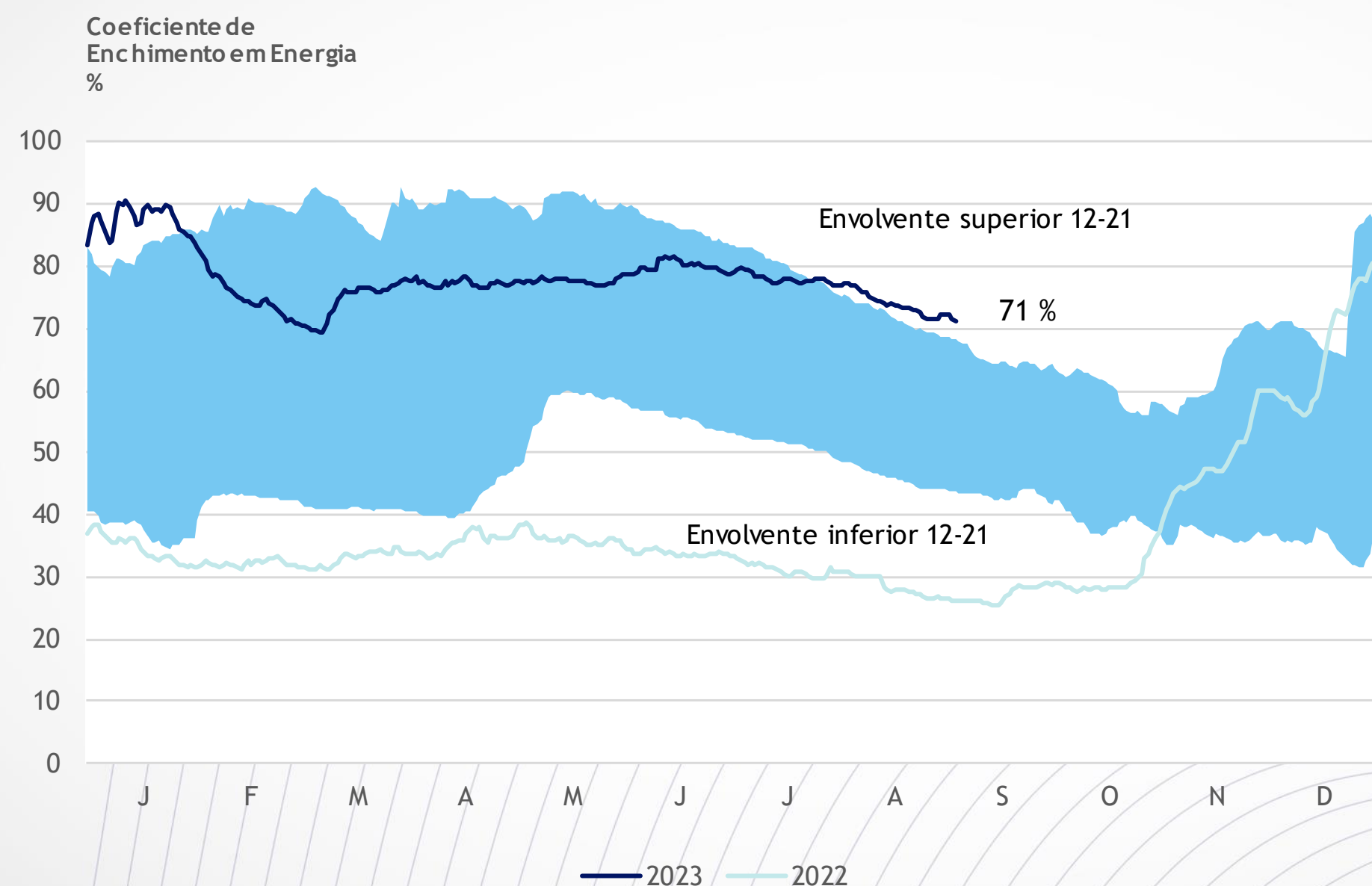
ÍNDICE DE PRODUTIBILIDADE HIDROELÉTRICA



2023 – Armazenamento nas Albufeiras

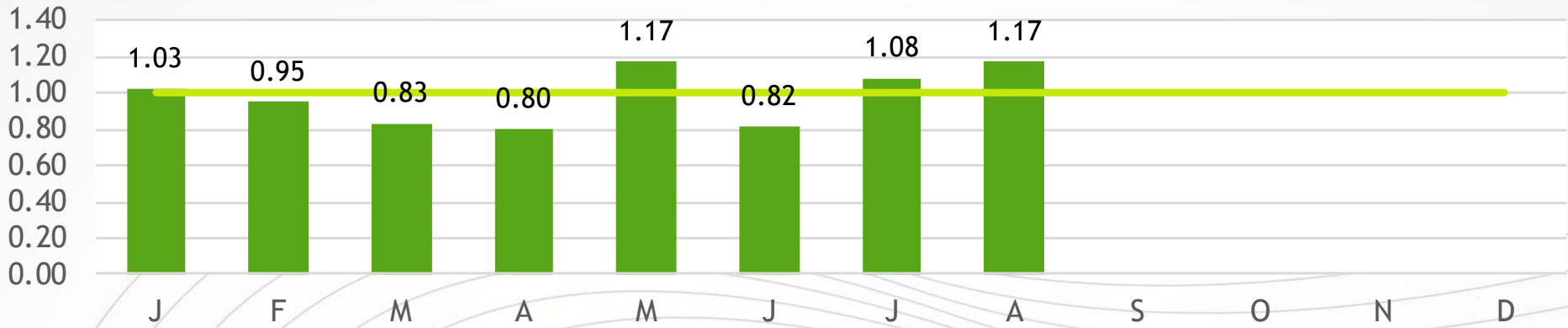


2023 – Armazenamento nas Albufeiras Anuais

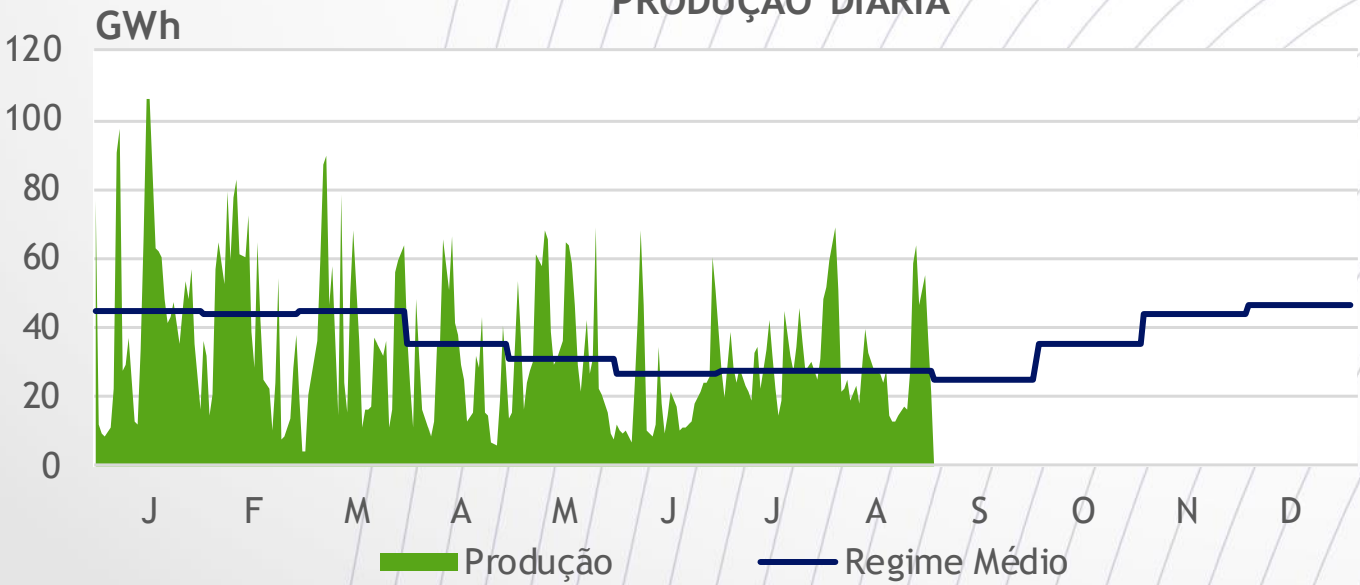


2023 – Eolicidade

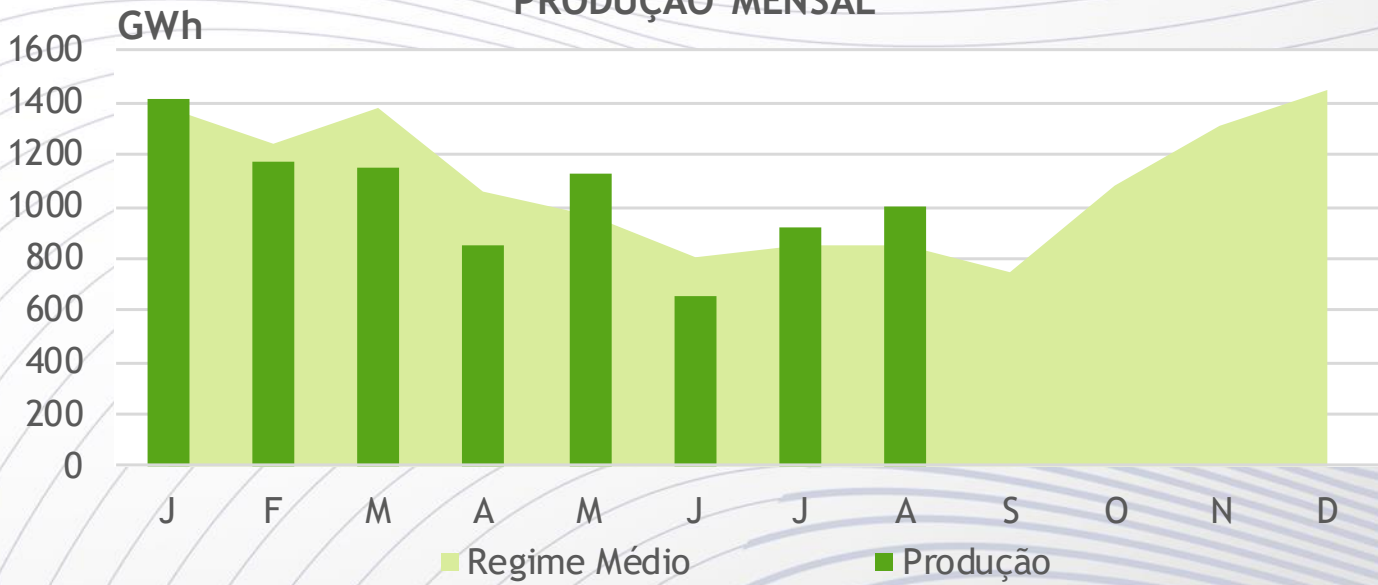
ÍNDICE DE PRODUTIBILIDADE EÓLICA



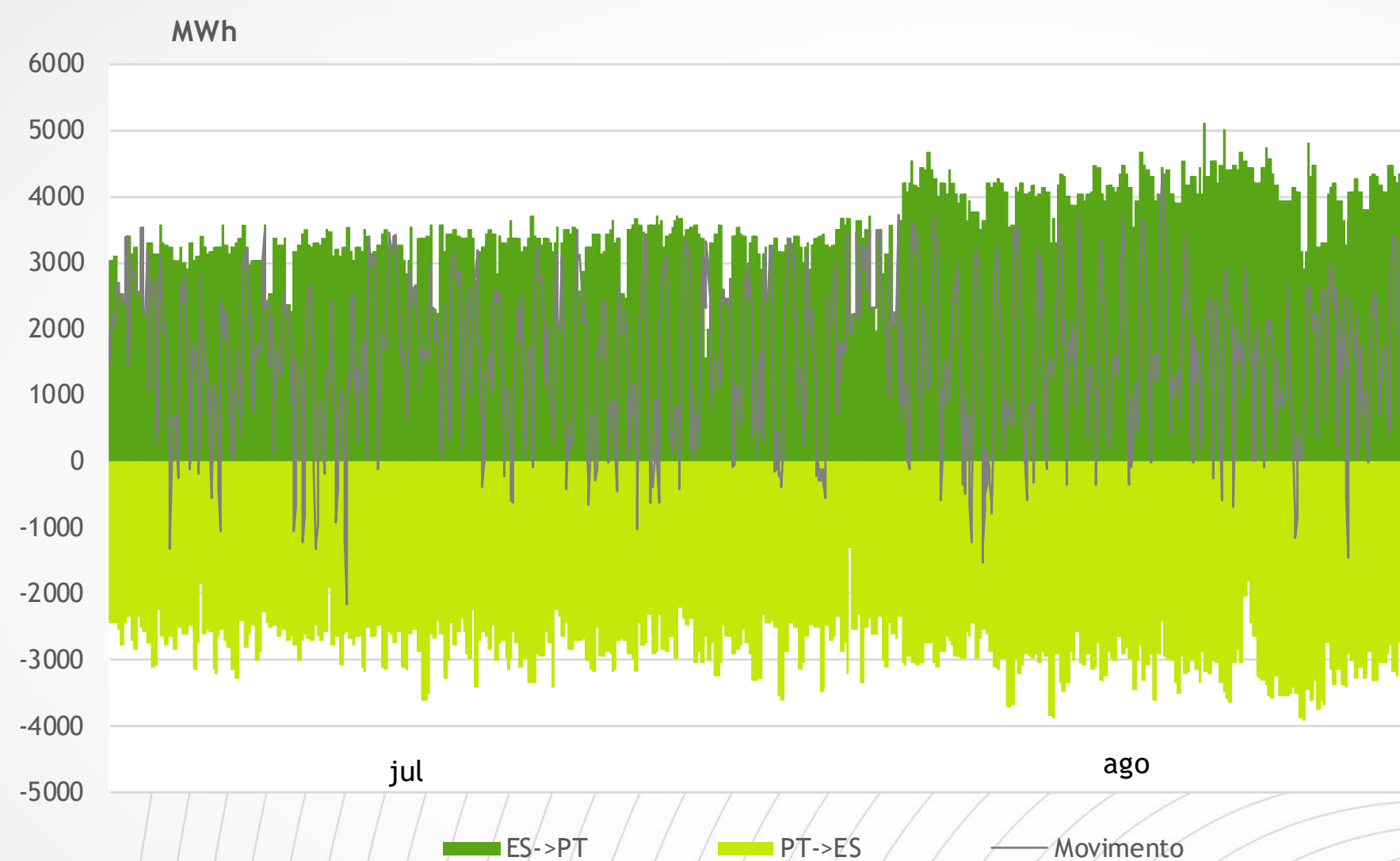
PRODUÇÃO DIÁRIA



PRODUÇÃO MENSAL



2023 – Interligações



| | | Disponível | | | Realizada | |
|--------|------------|------------|--------|-------|-----------|-------|
| | | Mínimo | Máximo | Média | Máximo | Média |
| julho | Importação | 1575 | 3735 | 3212 | 3621 | 1753 |
| | Exportação | 1850 | 3600 | 2707 | 2426 | 151 |
| agosto | Importação | 1980 | 5130 | 3889 | 4356 | 1844 |
| | Exportação | 1300 | 3915 | 2960 | 1901 | 190 |

Principais evoluções da RNT em agosto e setembro 2023



Novos elementos RNT

- 18/JUL foi colocado pela primeira vez em tensão / serviço o Transformador 2 de 400/60 kV da SE Alcochete de 170 MVA (2º transformador)

Centros Electroprodutores

- Nada a assinalar.

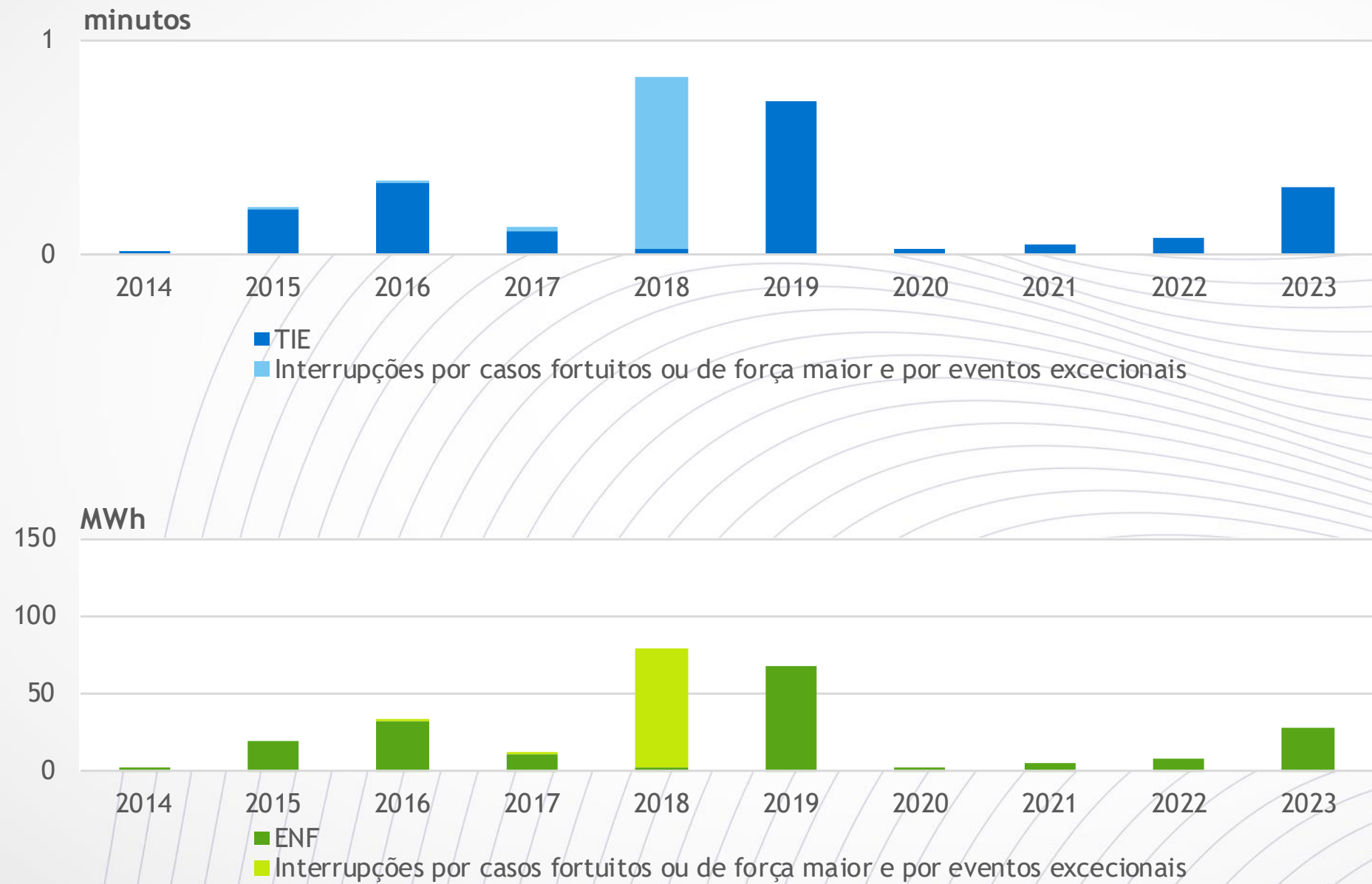
Incidentes



- Às 09.57 do dia 18/ago, ocorreu um defeito na Barra 1 de 150 kV da SE Palmela (Barra 2 indisponível), devido a aproximação de plataforma elevatória, levando à abertura de todas as linhas de 150 kV confluentes na SE Palmela e, conseqüentemente, a interrupção do PdE Setúbal, PdE Porto Alto e dos clientes IP e Lusosider. As manobras de reposição foram concluídas às 10.17.
Atendendo à impossibilidade de reposição imediata, parte dos consumos foram transferidos pela E-REDES e IP.

$ENF_{estimada} = 30,8 \text{ MWh}$ (valor provisório).

2023 – Tempo Interrupção Equiv./Energia Não Fornecida



REN 



Obrigado