



30/07/2025

gerência executiva de preços,  
modelos e estudos energéticos

**ccee**



✓ **Atualização da Projeção:**

- Atualização da Projeção do PLD considerando a RV0 do DECOMP de agosto de 2025.

| PLD             | SE/CO          | S              | NE             | N              |
|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 30/jul/25       | R\$ 316,45/MWh | R\$ 316,44/MWh | R\$ 316,44/MWh | R\$ 316,45/MWh |
| 30/jul/25       | R\$ 311,38/MWh | R\$ 311,38/MWh | R\$ 311,38/MWh | R\$ 311,39/MWh |
| Projeção jul/25 | R\$ 200/MWh    | R\$ 202/MWh    | R\$ 195/MWh    | R\$ 198/MWh    |
| Projeção ago/25 | R\$ 310/MWh    | R\$ 310/MWh    | R\$ 310/MWh    | R\$ 310/MWh    |
| Projeção set/25 | R\$ 233/MWh    | R\$ 233/MWh    | R\$ 233/MWh    | R\$ 233/MWh    |

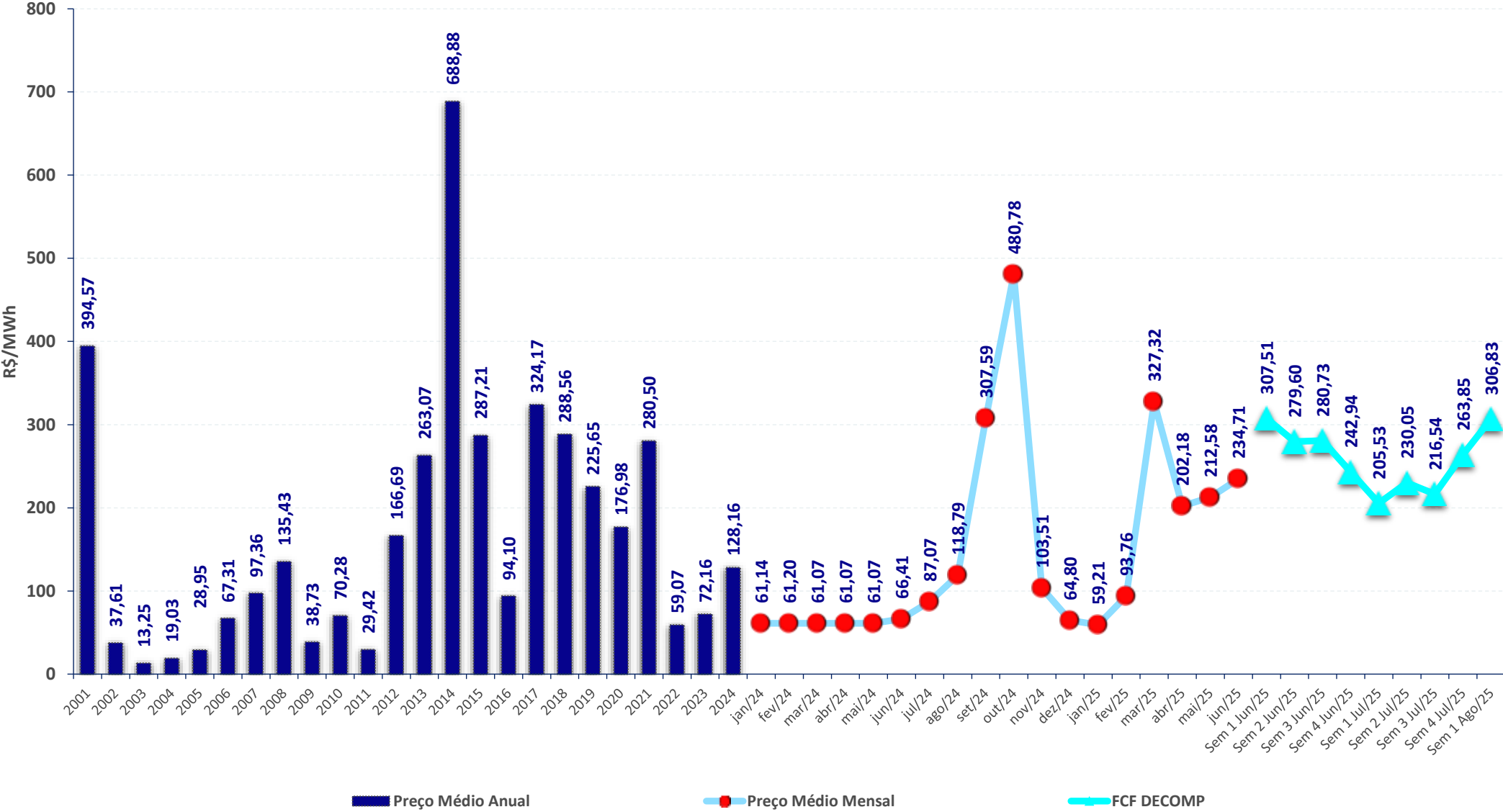
| ENA               | SE/CO | S    | NE  | N   | SIN |
|-------------------|-------|------|-----|-----|-----|
| Acumulado até 29/ | 79%   | 112% | 47% | 68% | 82% |
| Expectativa       | 80%   | 112% | 46% | 66% | 83% |

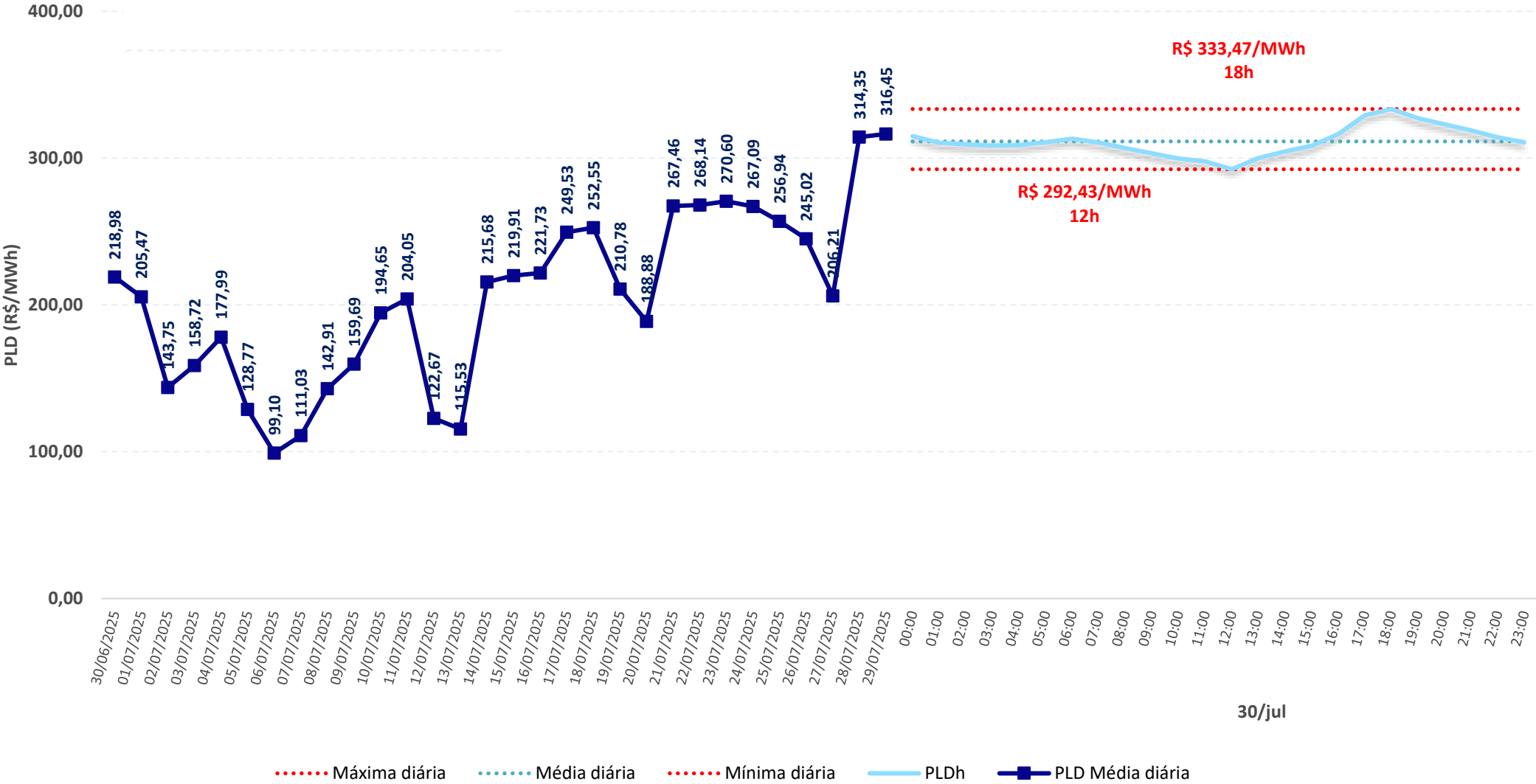
| Armazenamento        | SE/CO | S     | NE    | N     | SIN   |
|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Em 29/               | 63,3% | 85%   | 65,4% | 93,1% | 66,8% |
| Expectativa final de | 63,2% | 87,4% | 64,7% | 93,9% | 66,7% |

| Fator de ajuste do MRE   | MRE   | Repactuação do risco hidrológico |
|--------------------------|-------|----------------------------------|
| Acumulado até 29/        | 70,1% | 69,1%                            |
| Expectativa              | 69,9% | 68,9%                            |
| Projeção 2025 (RV3 Jul.) | 84,1% | 84,1%                            |

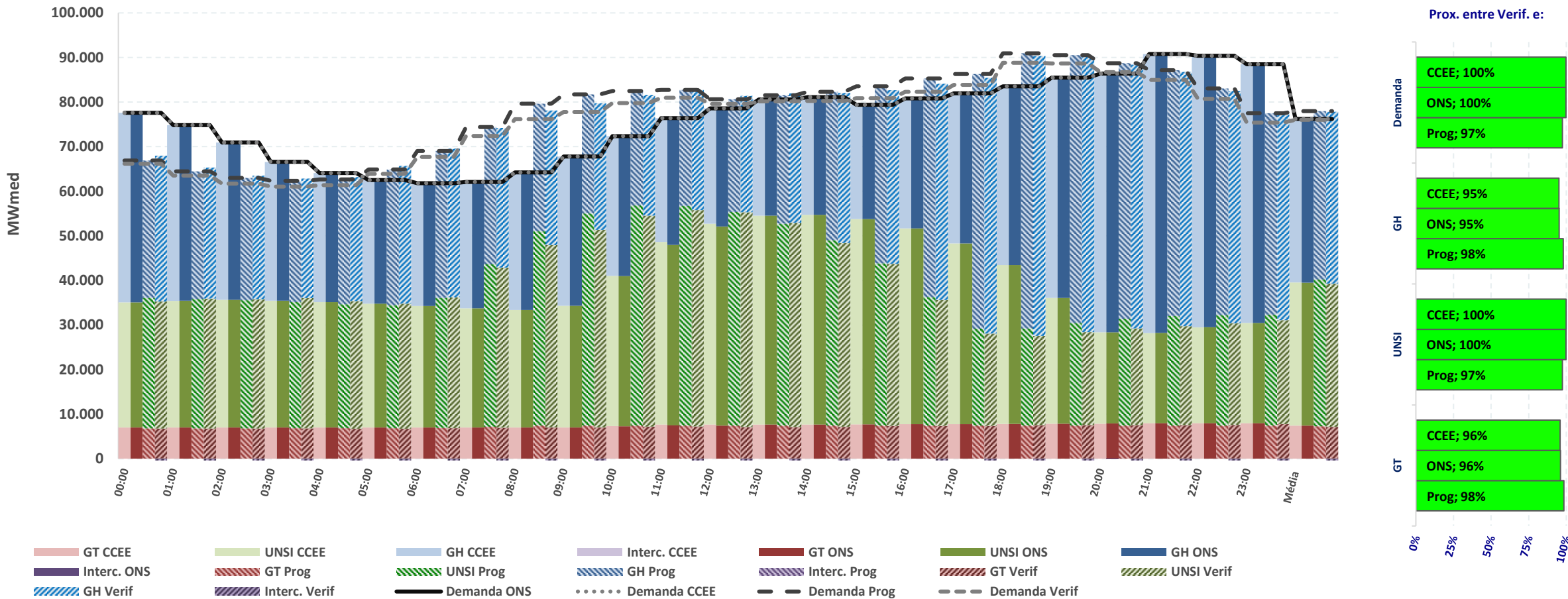
| Encargos           | ESS        | Custo de descolamento entre CMO e PLD |
|--------------------|------------|---------------------------------------|
| Expectativa jul/25 | R\$ 21 MM  | R\$ 3 MM                              |
| Projeção 2025      | R\$ 450 MM | R\$ 27 MM                             |

1. PLD
2. balanço energético
3. ENA
4. armazenamento
5. geração hidráulica
6. GSF
7. geração térmica
8. ESS
9. Intercâmbio
10. geração eólica
11. geração fotovoltaica
12. importação/exportação
13. demanda máxima
14. precipitação
15. disponibilidade de água do solo
16. temperatura
17. projeções para os próximos meses
  - 17.1. PLD
  - 17.2. ENA
  - 17.3. armazenamento
  - 17.4. balanço operativo
  - 17.5. GSF
  - 17.6. encargos
  - 17.7. bandeira tarifária





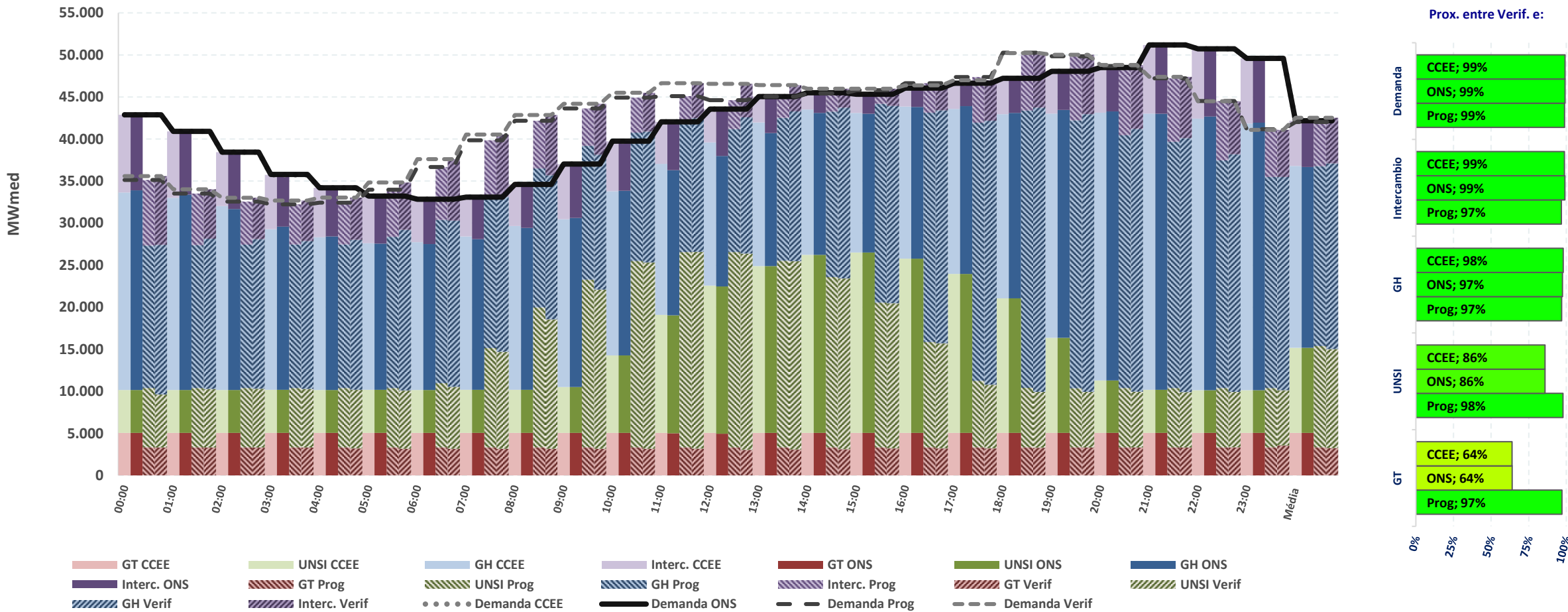
|             | Média diária [MWmédios] |        |        |         |        |
|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|
|             | GT                      | UNSI   | GH     | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE   | 7.451                   | 32.066 | 36.673 | 0       | 76.190 |
| Caso ONS    | 7.434                   | 32.034 | 36.726 | 0       | 76.193 |
| Programação | 7.271                   | 32.928 | 37.782 | 0       | 77.981 |
| Verificado  | 7.156                   | 32.098 | 38.562 | -1.792  | 76.024 |



\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

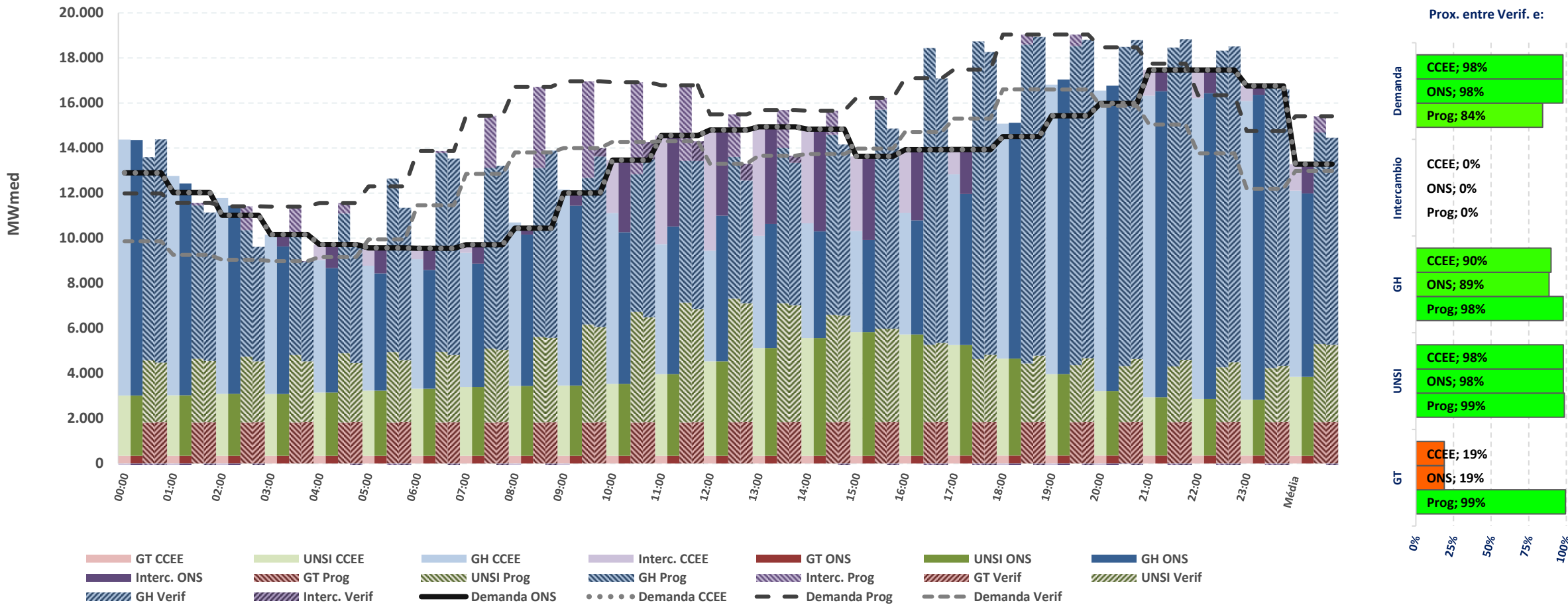
|             | Média diária [MWmédios] |        |        |         |        |
|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|
|             | GT                      | UNSI   | GH     | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE   | 5.065                   | 10.119 | 21.613 | 5.376   | 42.174 |
| Caso ONS    | 5.059                   | 10.119 | 21.503 | 5.497   | 42.177 |
| Programação | 3.335                   | 12.053 | 21.380 | 5.266   | 42.034 |
| Verificado  | 3.238                   | 11.787 | 22.065 | 5.445   | 42.536 |



\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

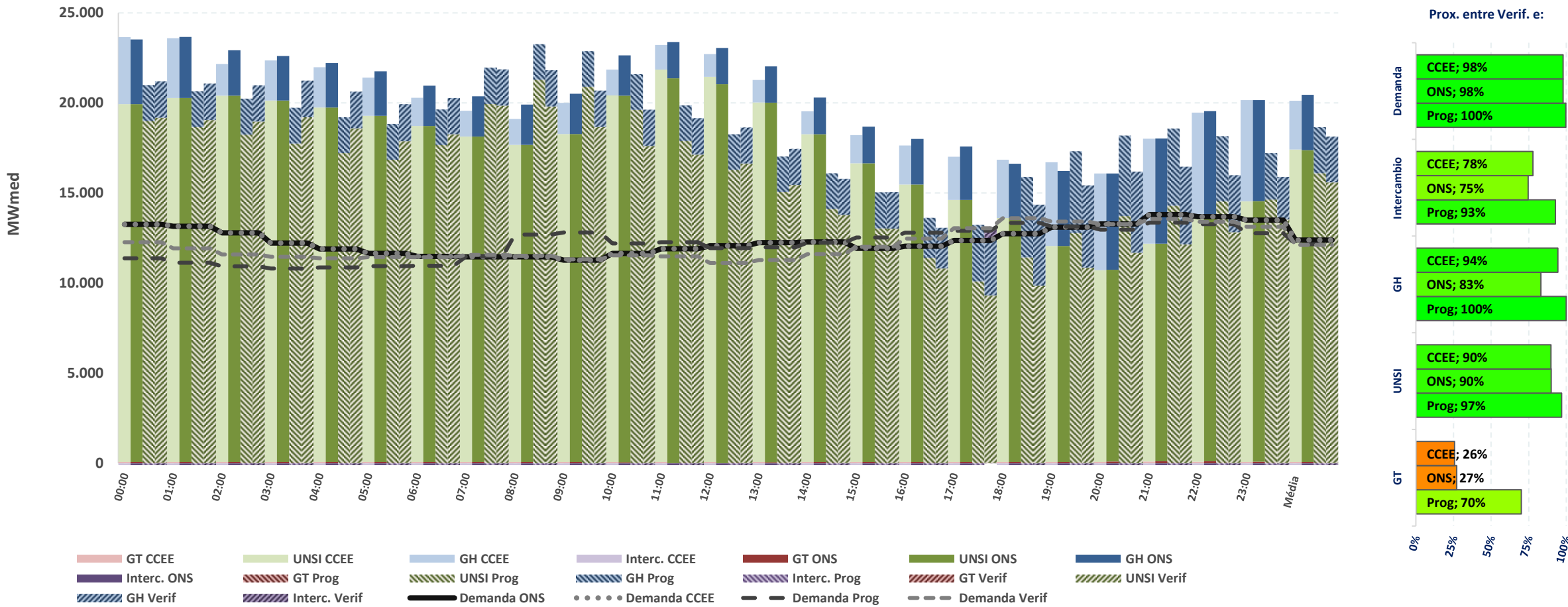
|             | Média diária [MWmédios] |       |       |         |        |
|-------------|-------------------------|-------|-------|---------|--------|
|             | GT                      | UNSI  | GH    | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE   | 348                     | 3.497 | 8.263 | 1.177   | 13.284 |
| Caso ONS    | 348                     | 3.497 | 8.142 | 1.298   | 13.284 |
| Programação | 1.829                   | 3.472 | 9.390 | 726     | 15.417 |
| Verificado  | 1.838                   | 3.427 | 9.196 | -1.472  | 12.989 |



\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

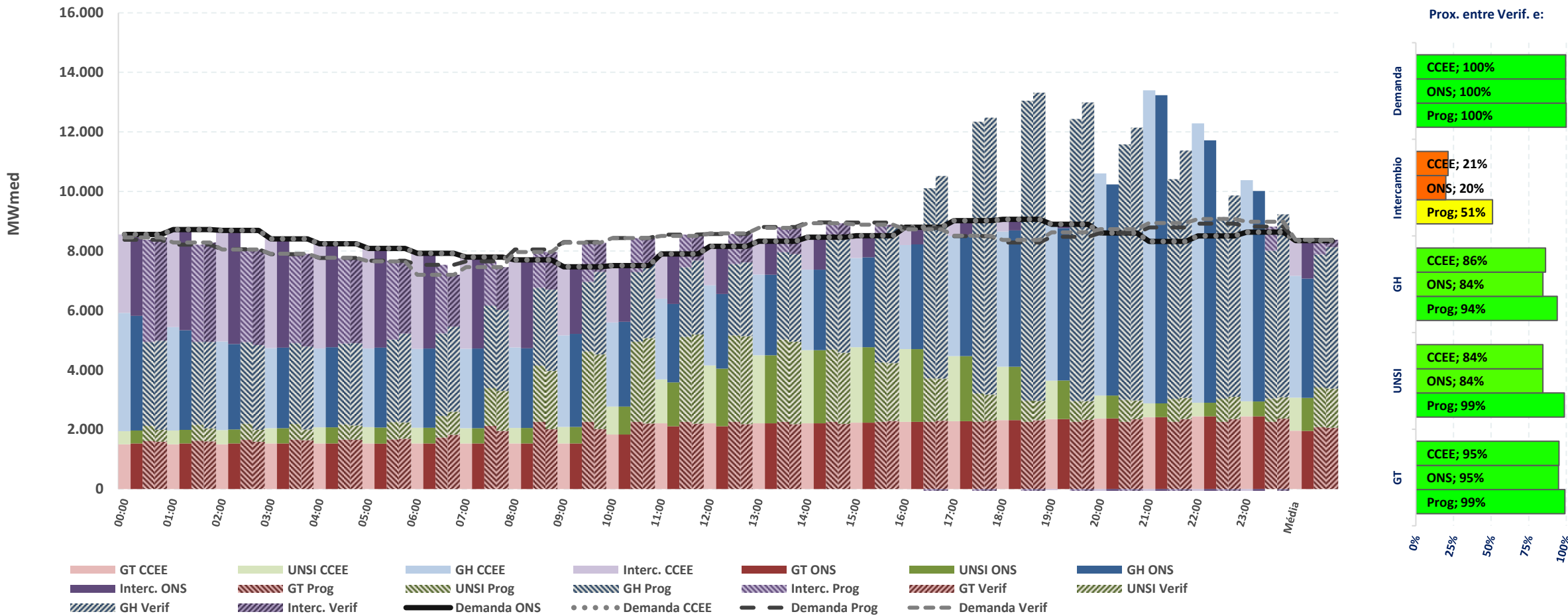
|             | Média diária [MWmédios] |        |       |         |        |
|-------------|-------------------------|--------|-------|---------|--------|
|             | GT                      | UNSI   | GH    | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE   | 79                      | 17.340 | 2.701 | -7.733  | 12.386 |
| Caso ONS    | 74                      | 17.308 | 3.067 | -8.063  | 12.386 |
| Programação | 29                      | 16.071 | 2.547 | -6.488  | 12.159 |
| Verificado  | 20                      | 15.569 | 2.549 | -6.018  | 12.121 |



\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

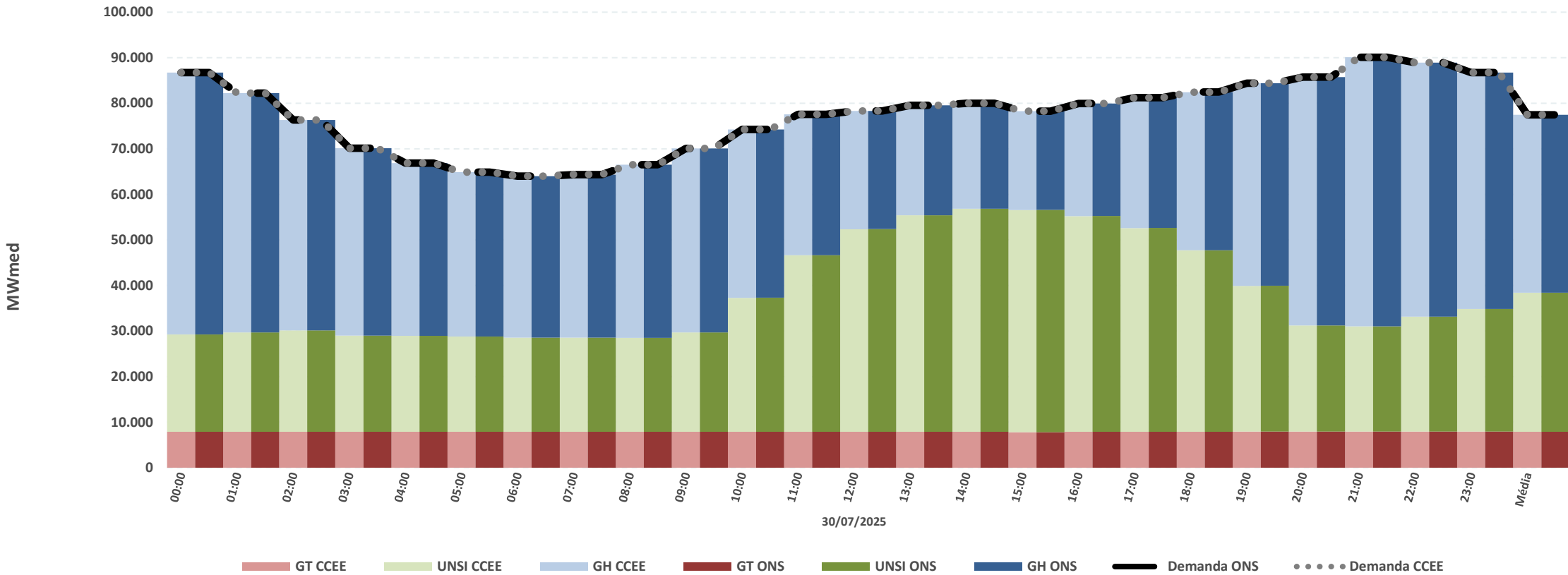
|             | Média diária [MWmédios] |       |       |         |        |
|-------------|-------------------------|-------|-------|---------|--------|
|             | GT                      | UNSI  | GH    | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE   | 1.959                   | 1.110 | 4.096 | 1.180   | 8.345  |
| Caso ONS    | 1.953                   | 1.110 | 4.013 | 1.269   | 8.345  |
| Programação | 2.079                   | 1.332 | 4.465 | 496     | 8.372  |
| Verificado  | 2.060                   | 1.315 | 4.752 | 253     | 8.379  |



\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: SAGIC (ONS) e DESSEM (CCEE/ONS)

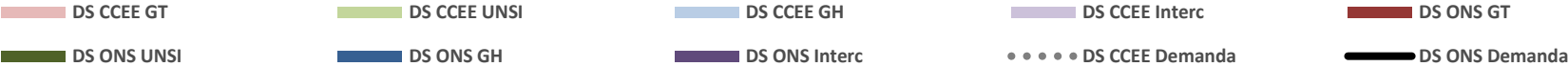
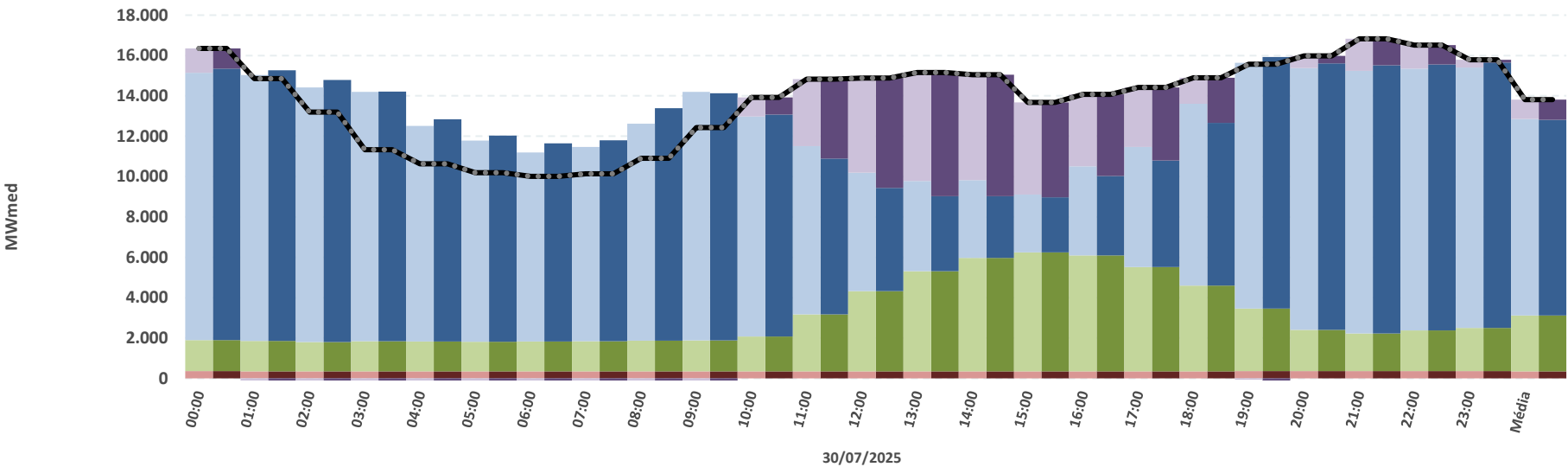
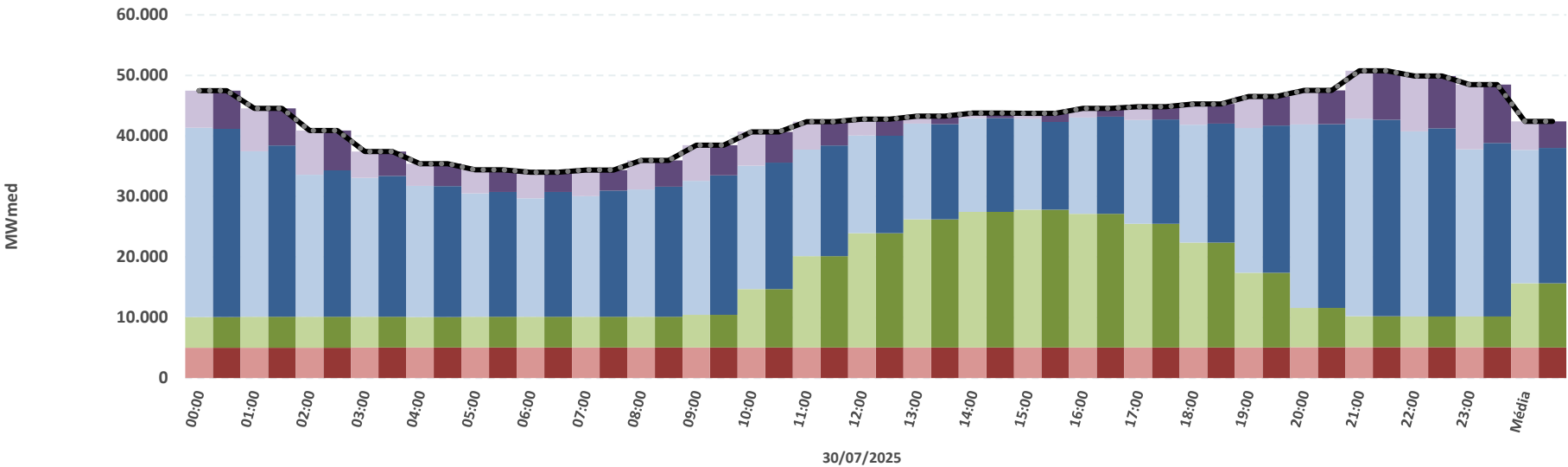
|           | Média diária [MWmédios] - SIN |        |        |        |
|-----------|-------------------------------|--------|--------|--------|
|           | GT                            | UNSI   | GH     | Carga* |
| Caso CCEE | 7.898                         | 30.518 | 39.070 | 77.486 |
| Caso ONS  | 7.907                         | 30.518 | 39.062 | 77.486 |



\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

|                              |         | Caso CCEE | Caso ONS |
|------------------------------|---------|-----------|----------|
| Média diária [MWmédios] - SE | Carga*  | 42.391    | 42.391   |
|                              | Interc. | 4.716     | 4.377    |
|                              | GH      | 21.995    | 22.333   |
|                              | UNSI    | 10.637    | 10.637   |
|                              | GT      | 5.044     | 5.044    |
| Média diária [MWmédios] – S  | Carga*  | 13.819    | 13.819   |
|                              | Interc. | 963       | 1.002    |
|                              | GH      | 9.742     | 9.703    |
|                              | UNSI    | 2.764     | 2.764    |
|                              | GT      | 350       | 350      |

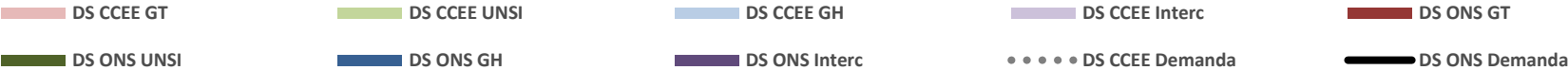
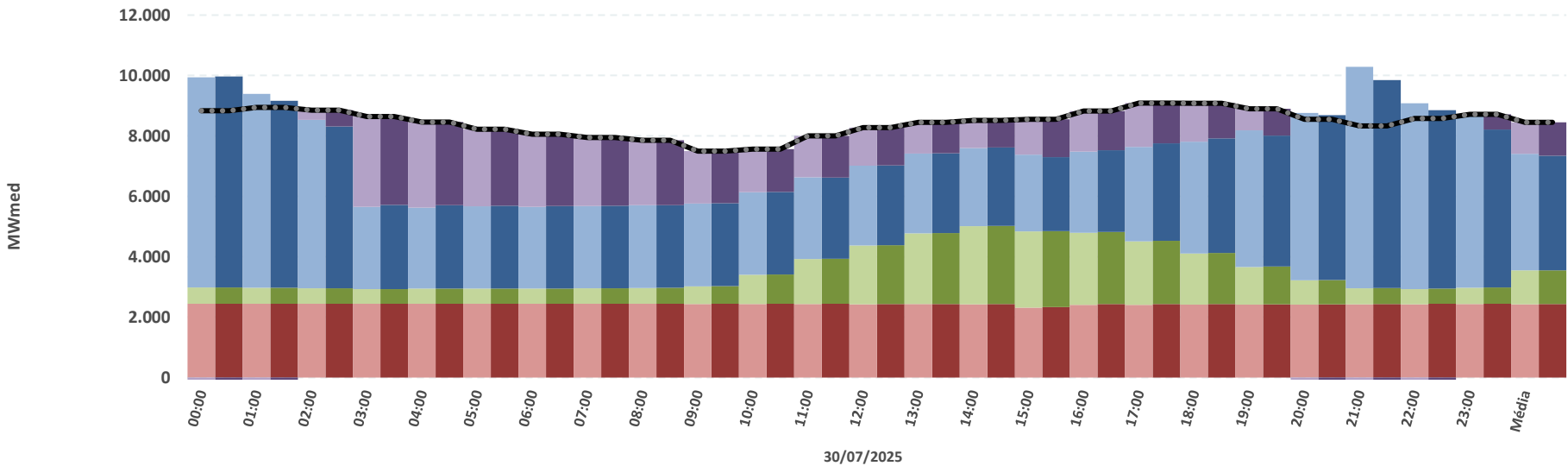
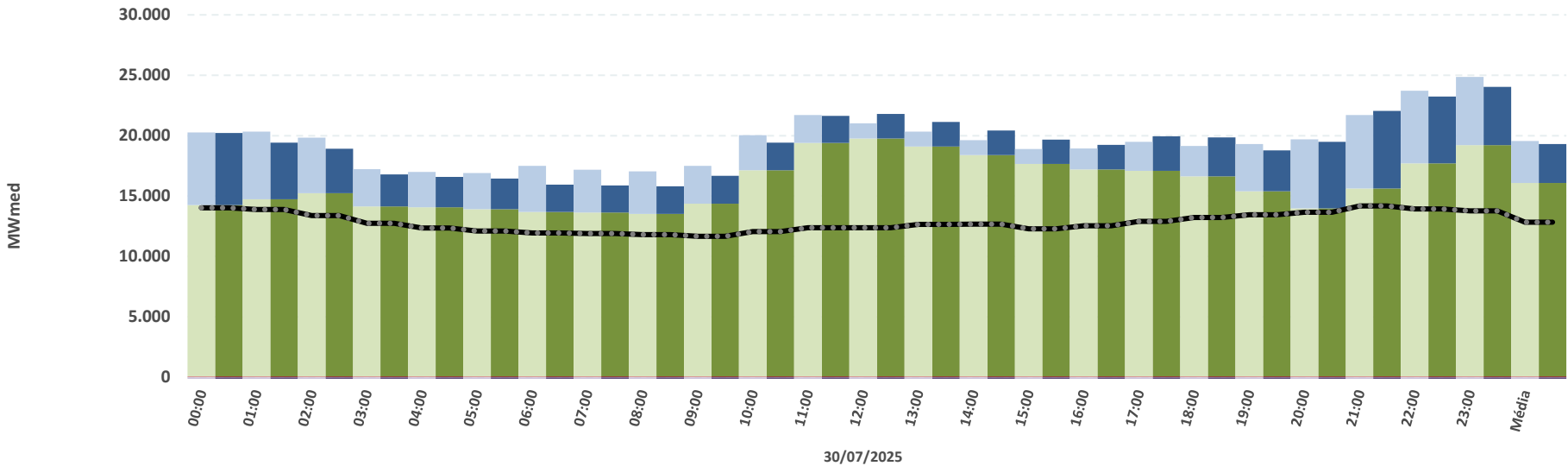


\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

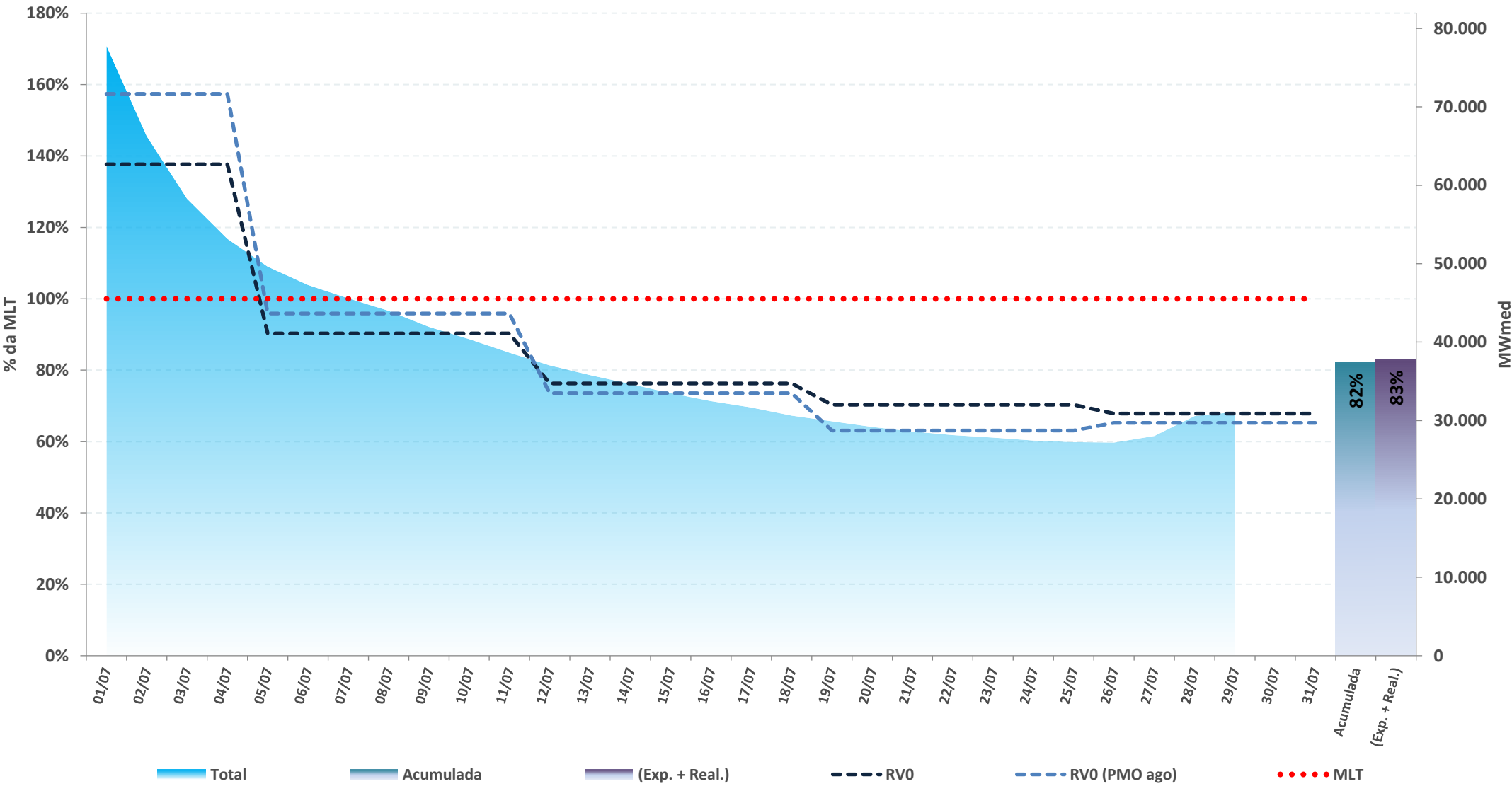
balanço energético – modelo dessem – NE e N – 30/07/2025

|                              |         | Caso CCEE | Caso ONS |
|------------------------------|---------|-----------|----------|
| Média diária [MWmédios] – NE | Carga*  | 12.828    | 12.828   |
|                              | Interc. | -6.721    | -6.480   |
|                              | GH      | 3.473     | 3.232    |
|                              | UNSI    | 15.999    | 15.999   |
|                              | GT      | 77        | 77       |
|                              |         |           |          |
| Média diária [MWmédios] – N  | Carga*  | 8.447     | 8.447    |
|                              | Interc. | 1.042     | 1.100    |
|                              | GH      | 3.860     | 3.793    |
|                              | UNSI    | 1.118     | 1.118    |
|                              | GT      | 2.427     | 2.436    |
|                              |         |           |          |



\* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

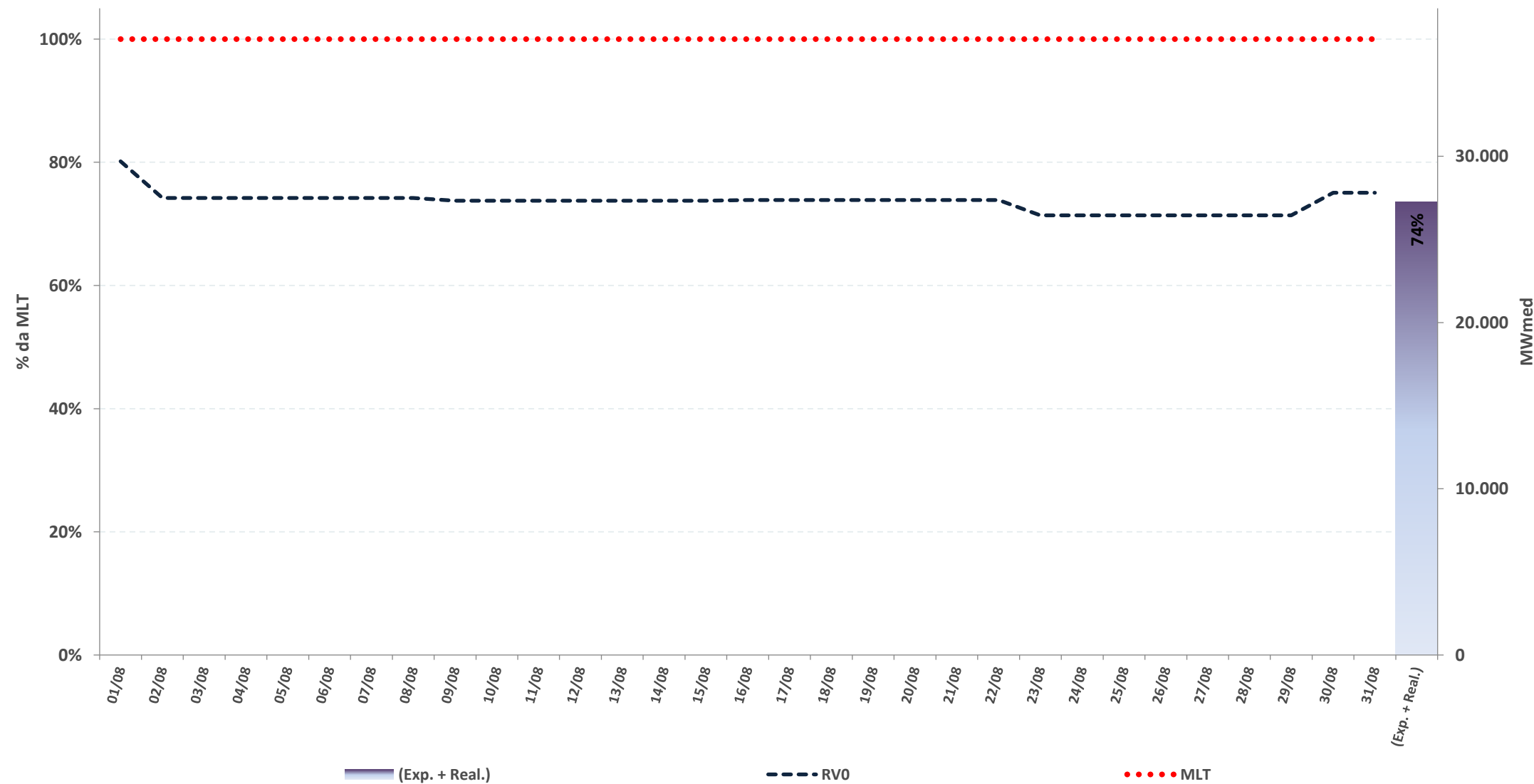
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



\* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

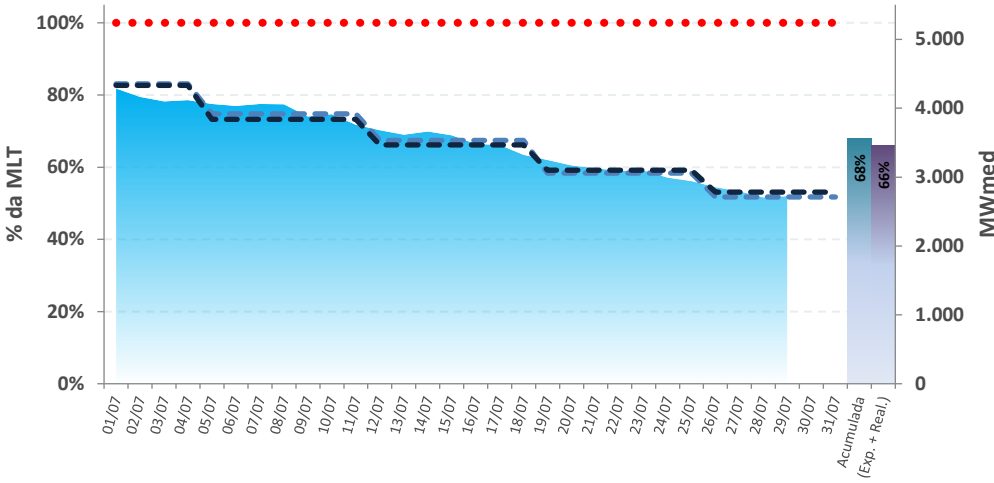


\* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

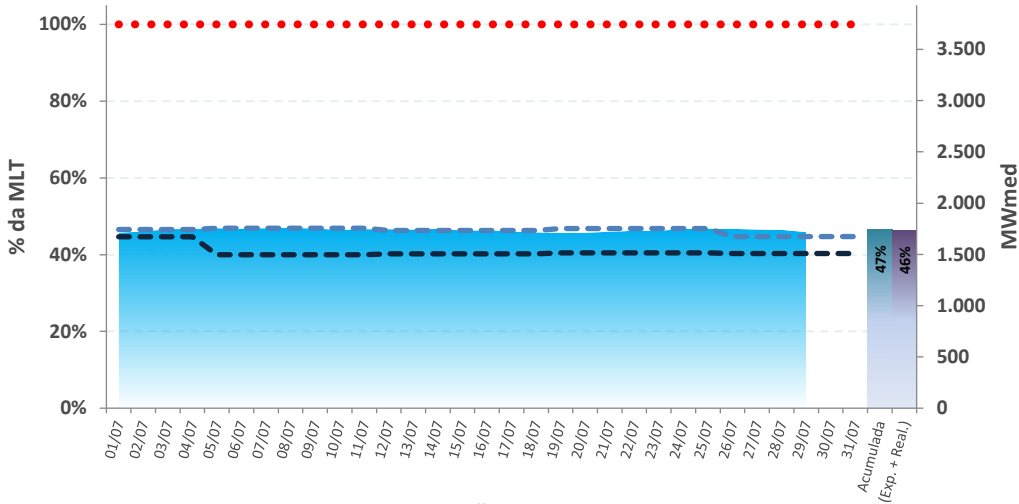
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluente

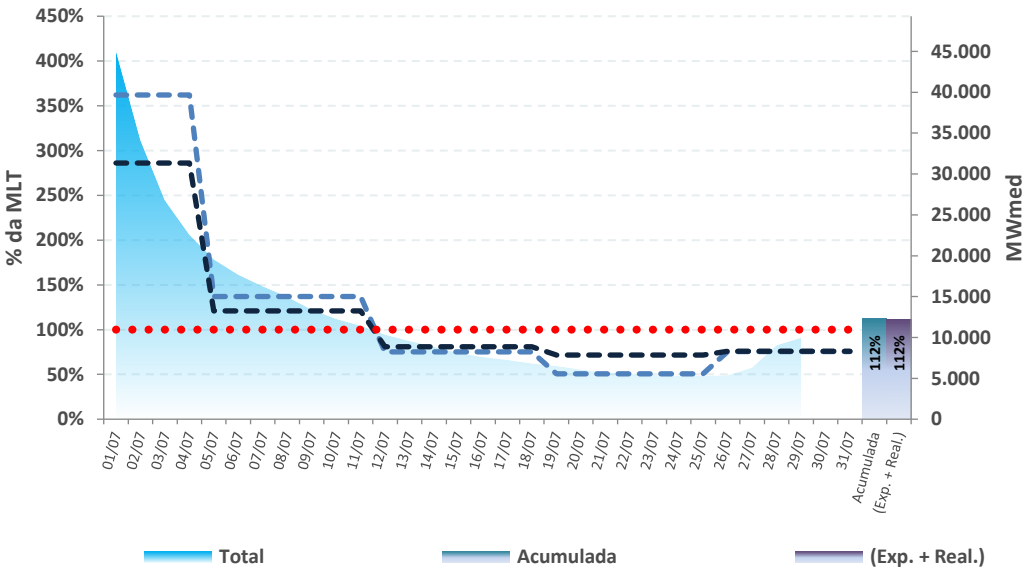
REGIÃO NORTE



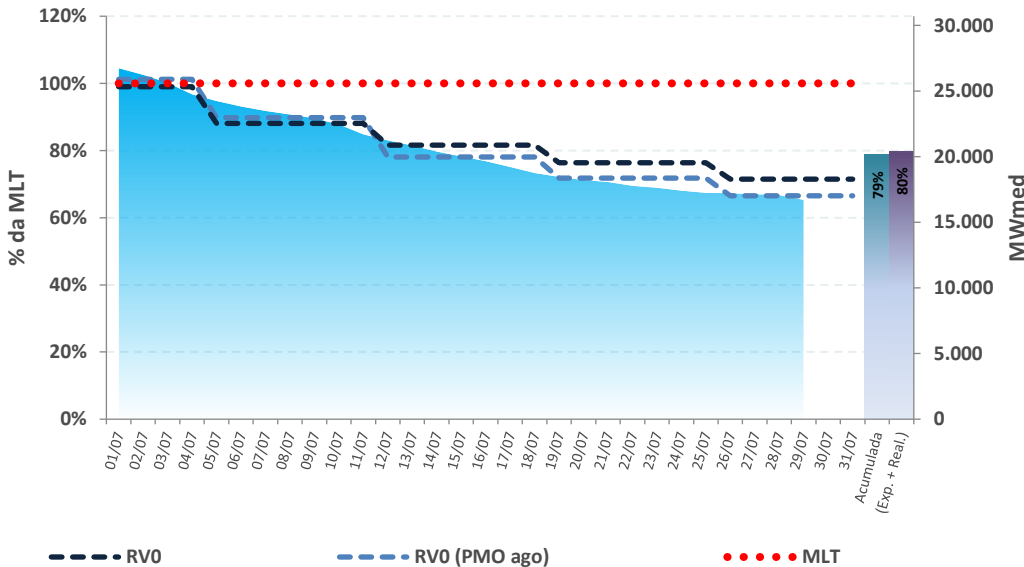
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



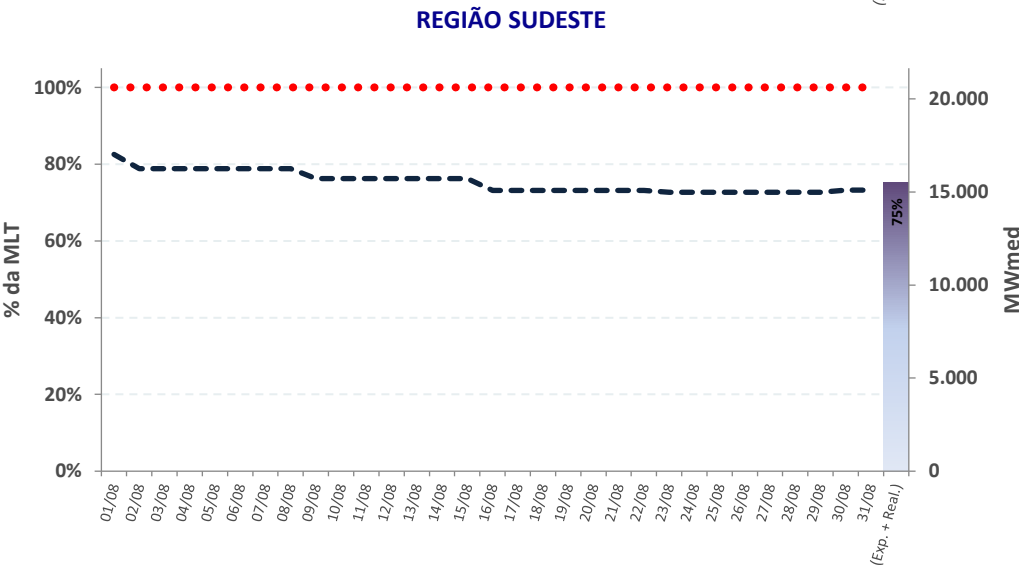
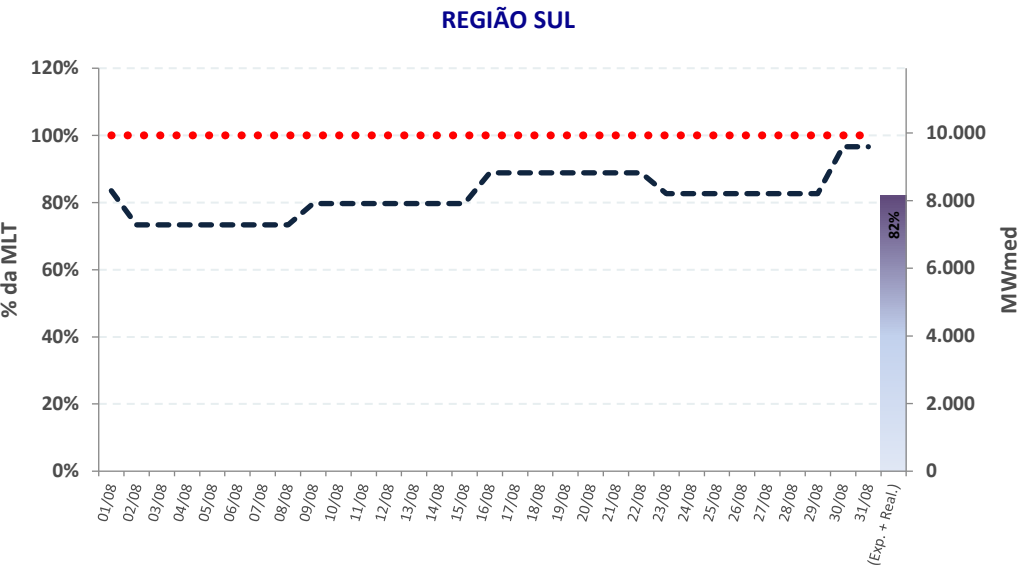
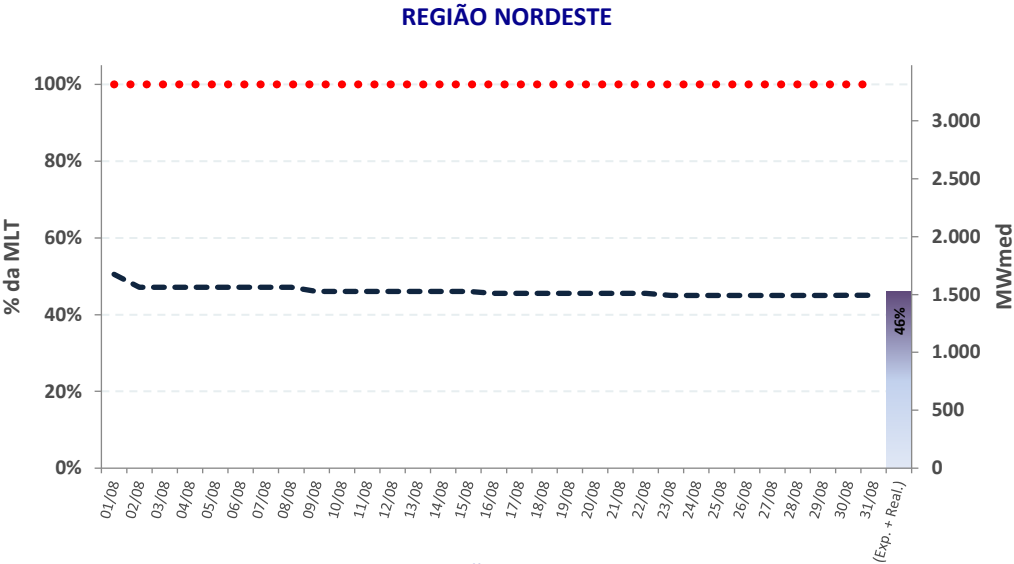
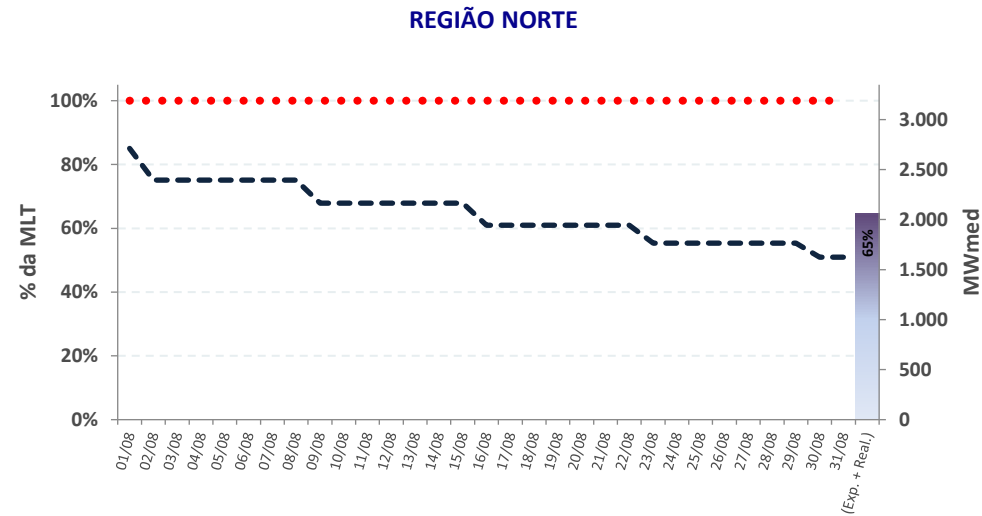
Total Acumulada (Exp. + Real.)

RV0 RV0 (PMO ago) MLT

\* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluyente



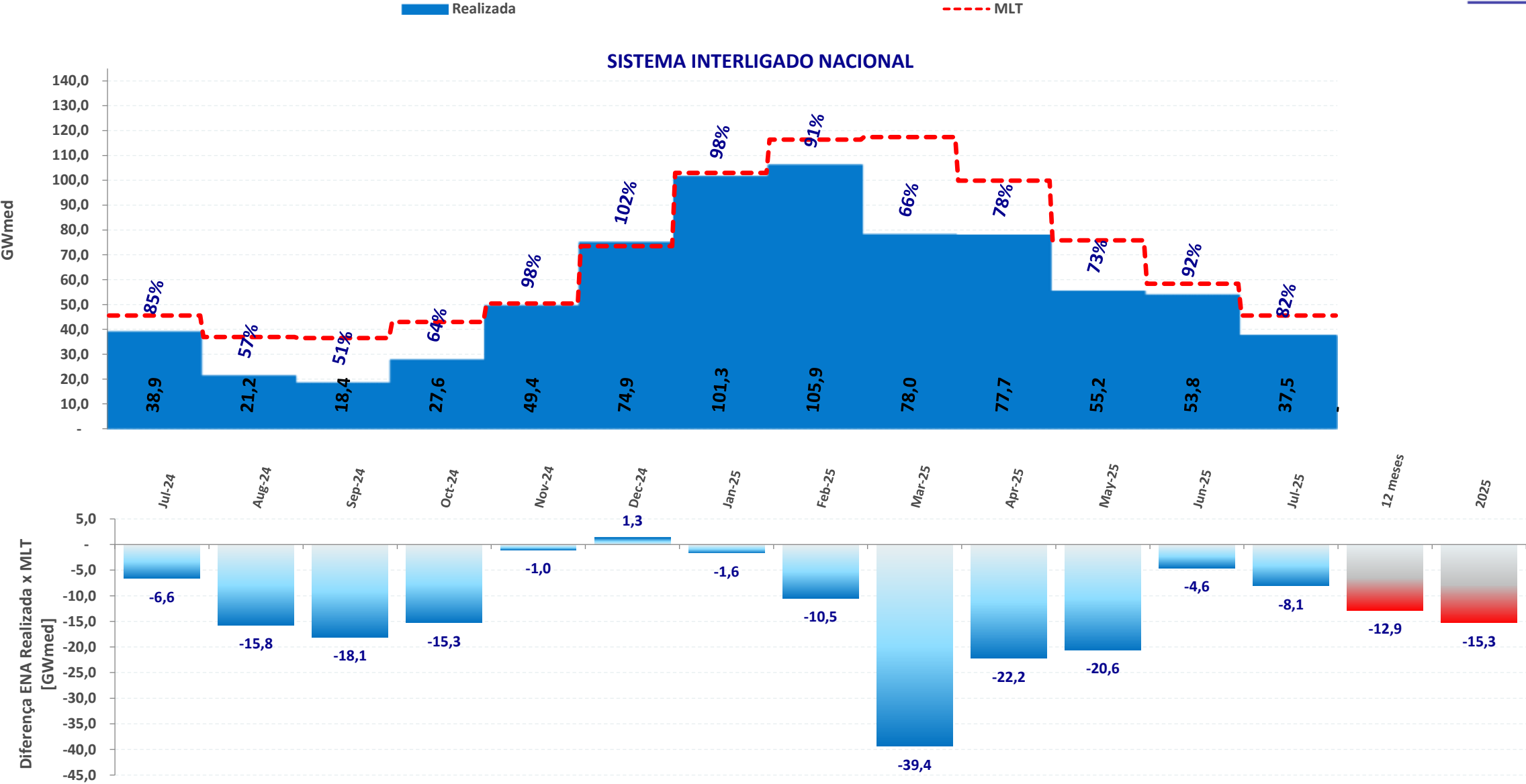
----- RV0

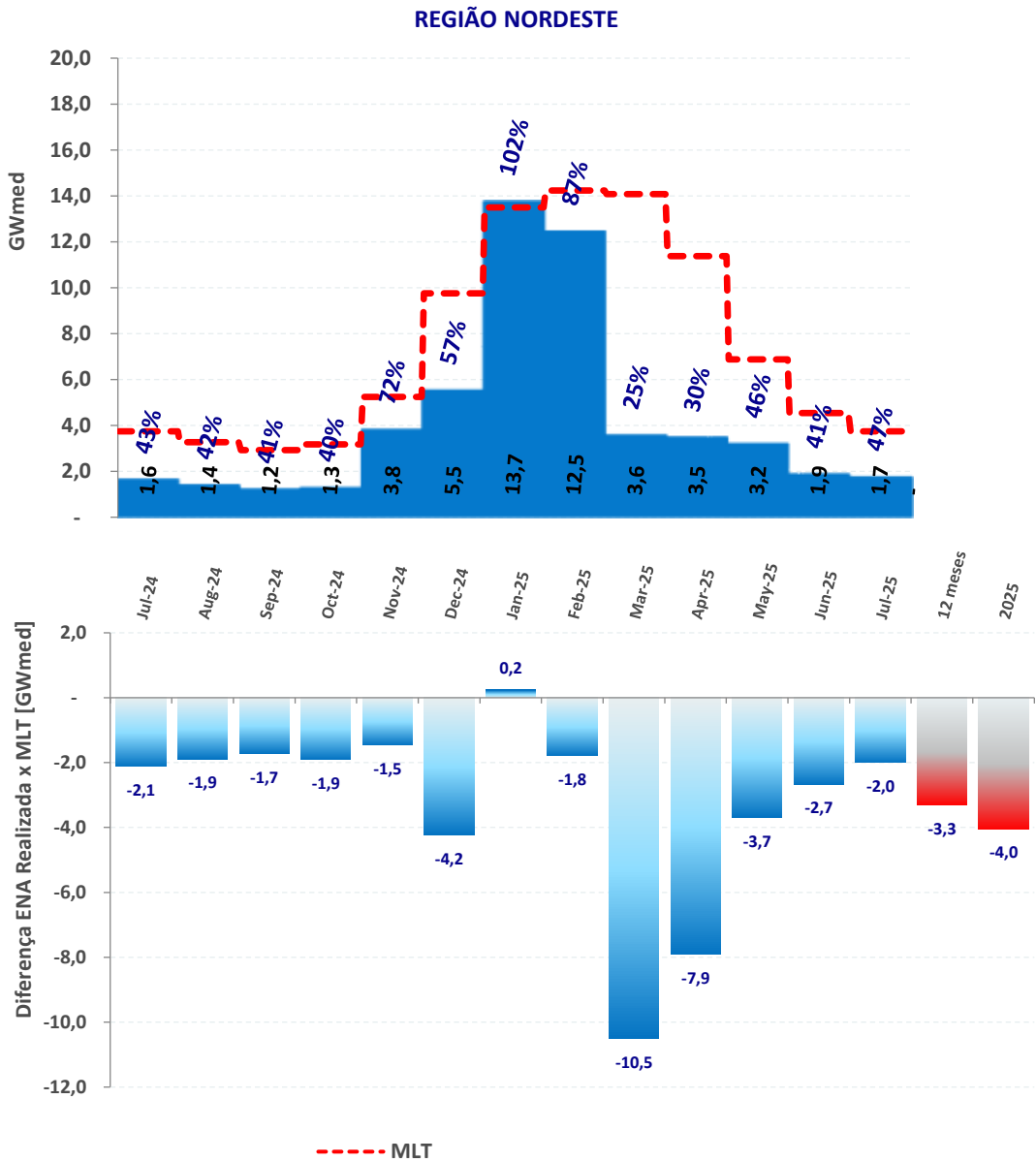
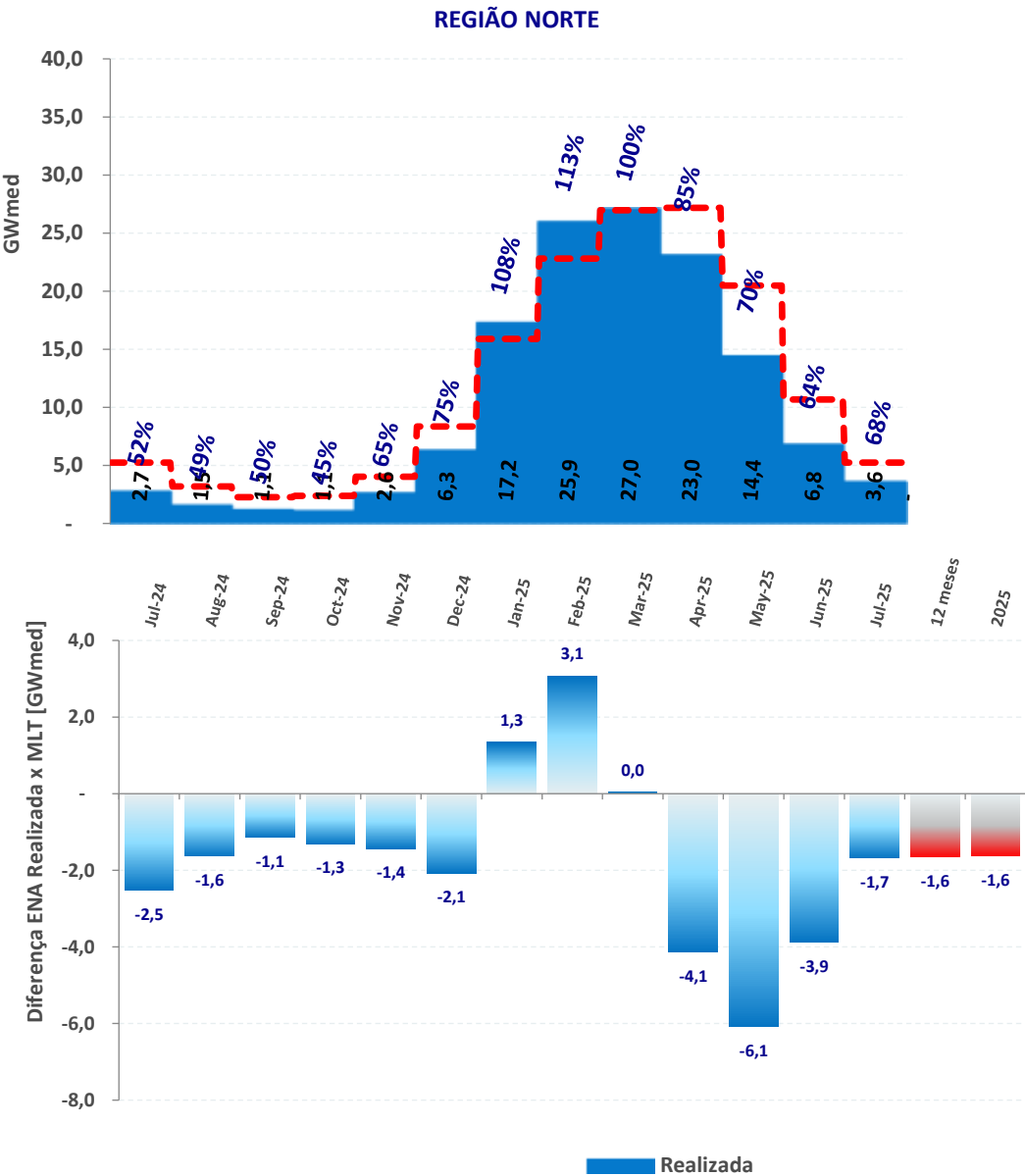
..... MLT

----- RV0

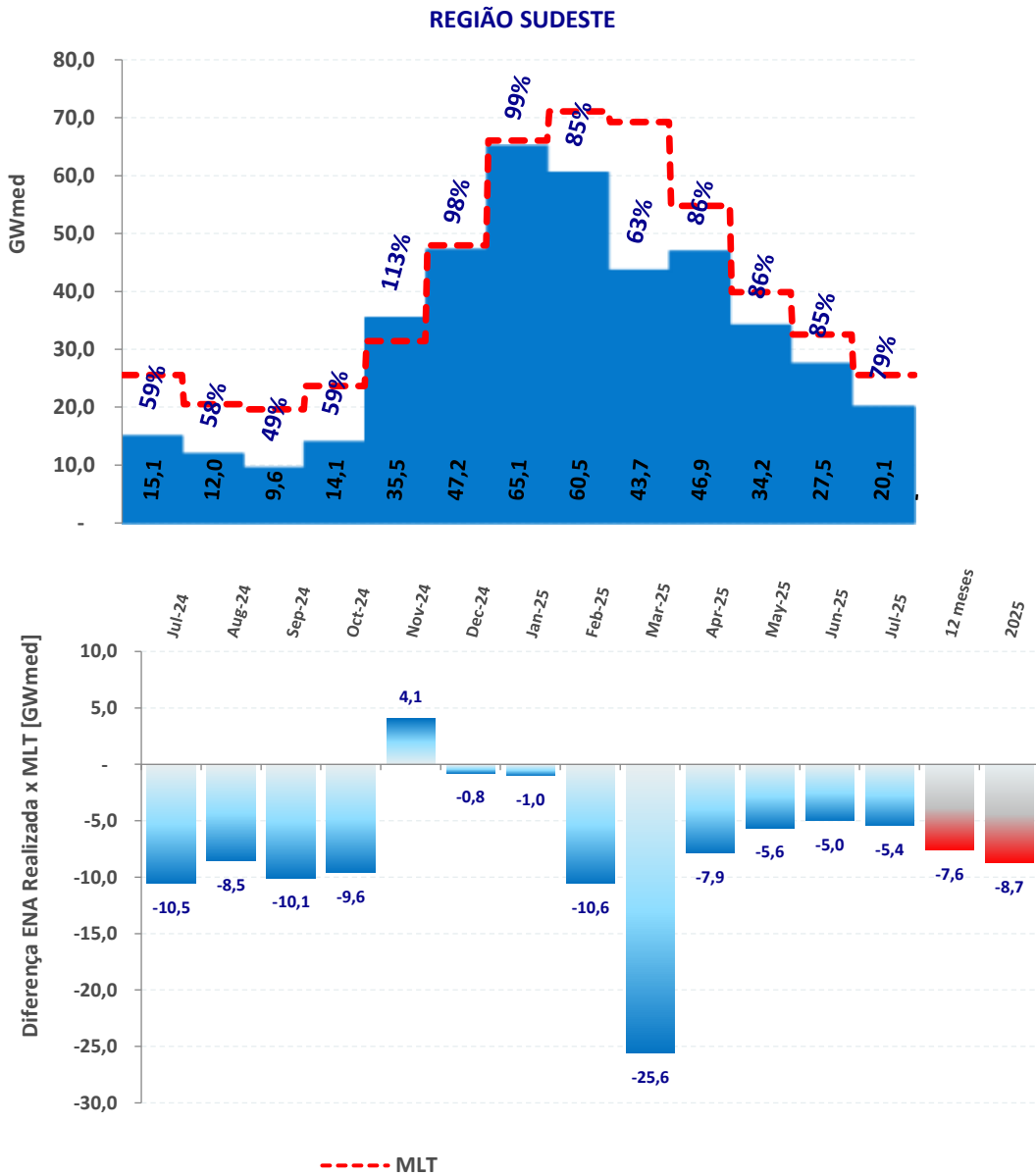
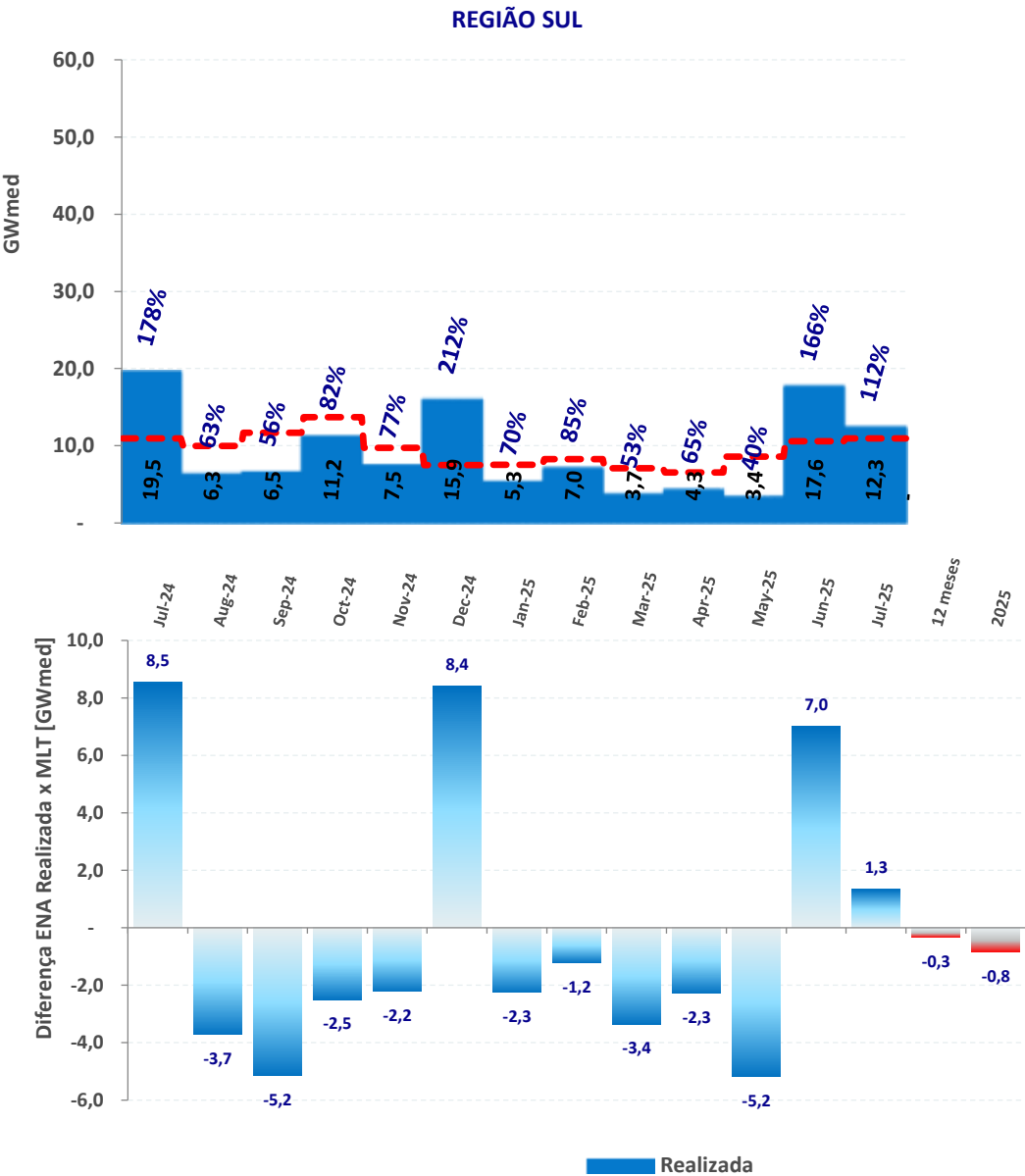
\* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

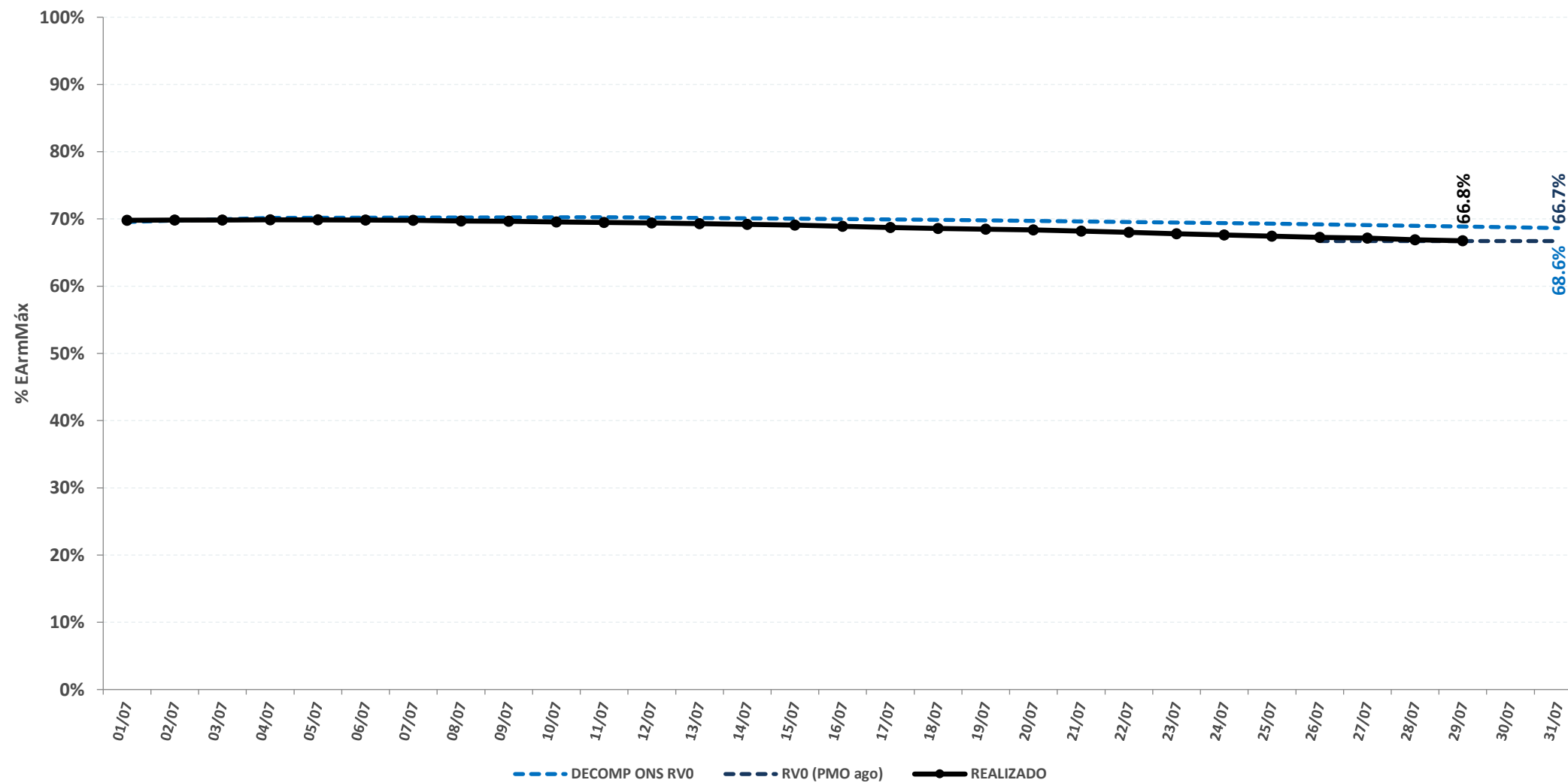




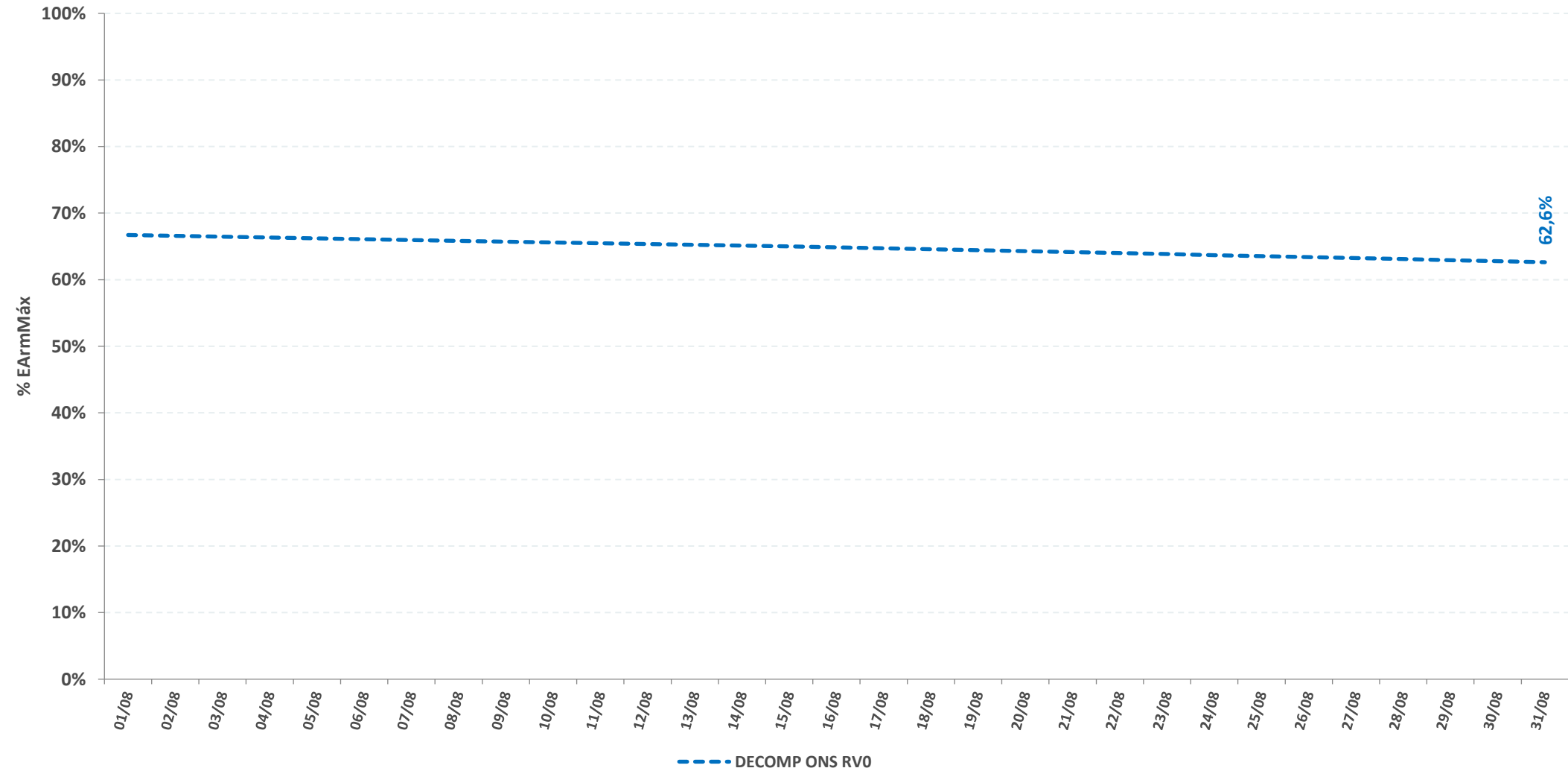
acompanhamento da energia natural afluente



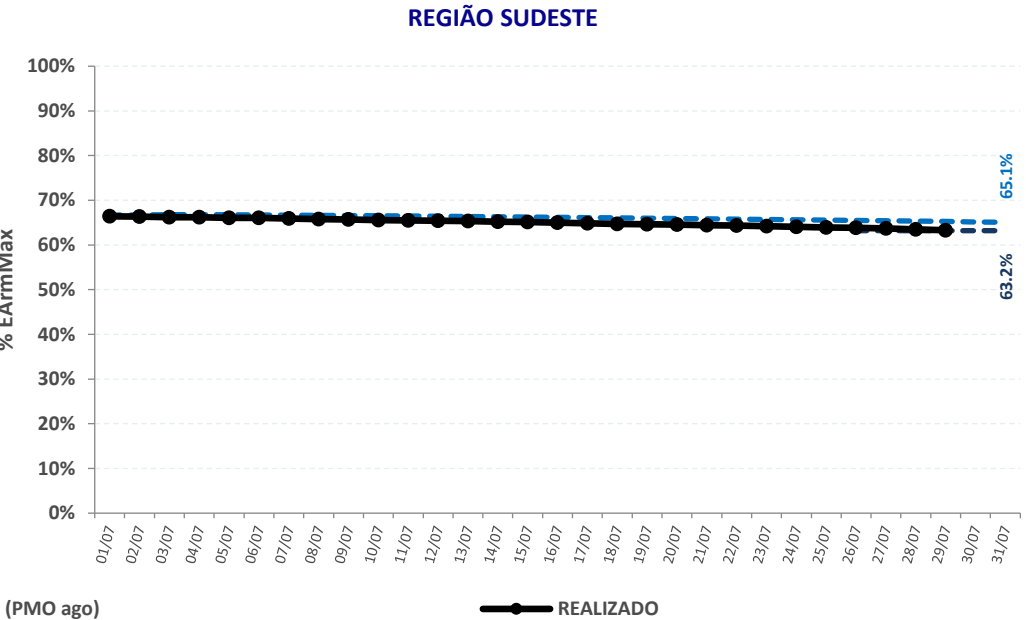
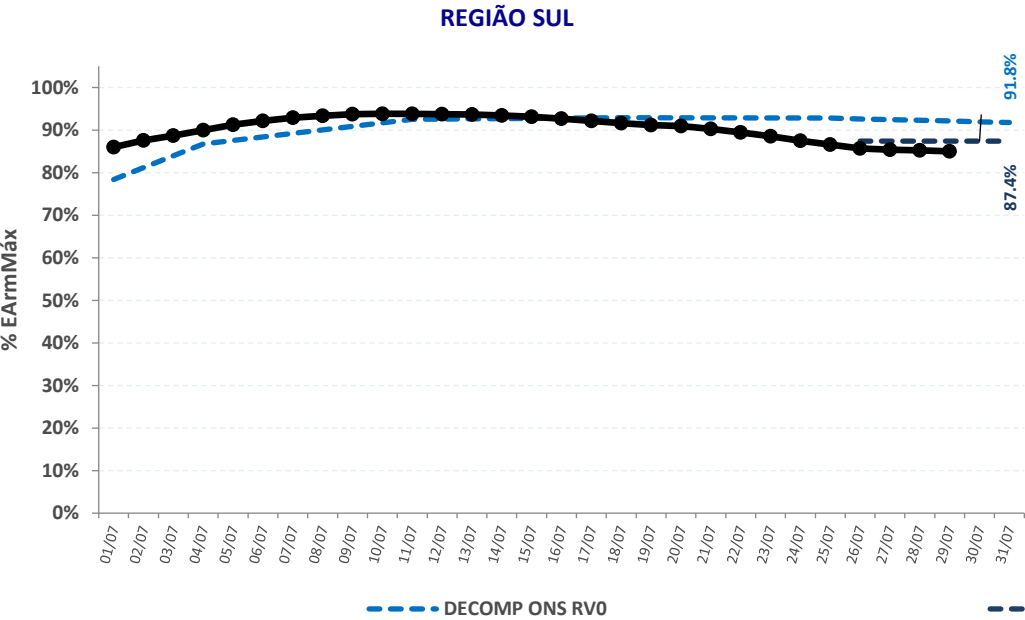
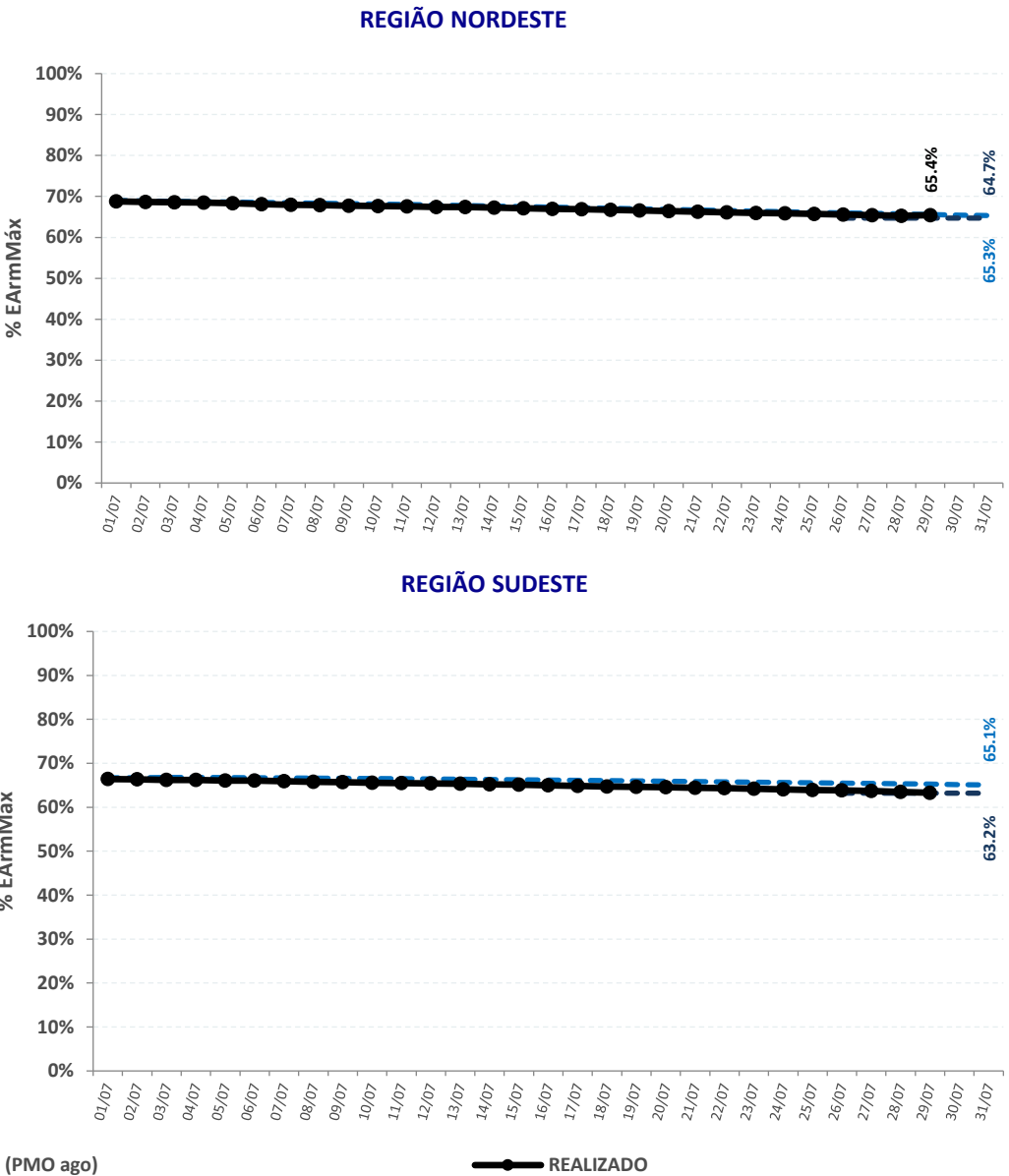
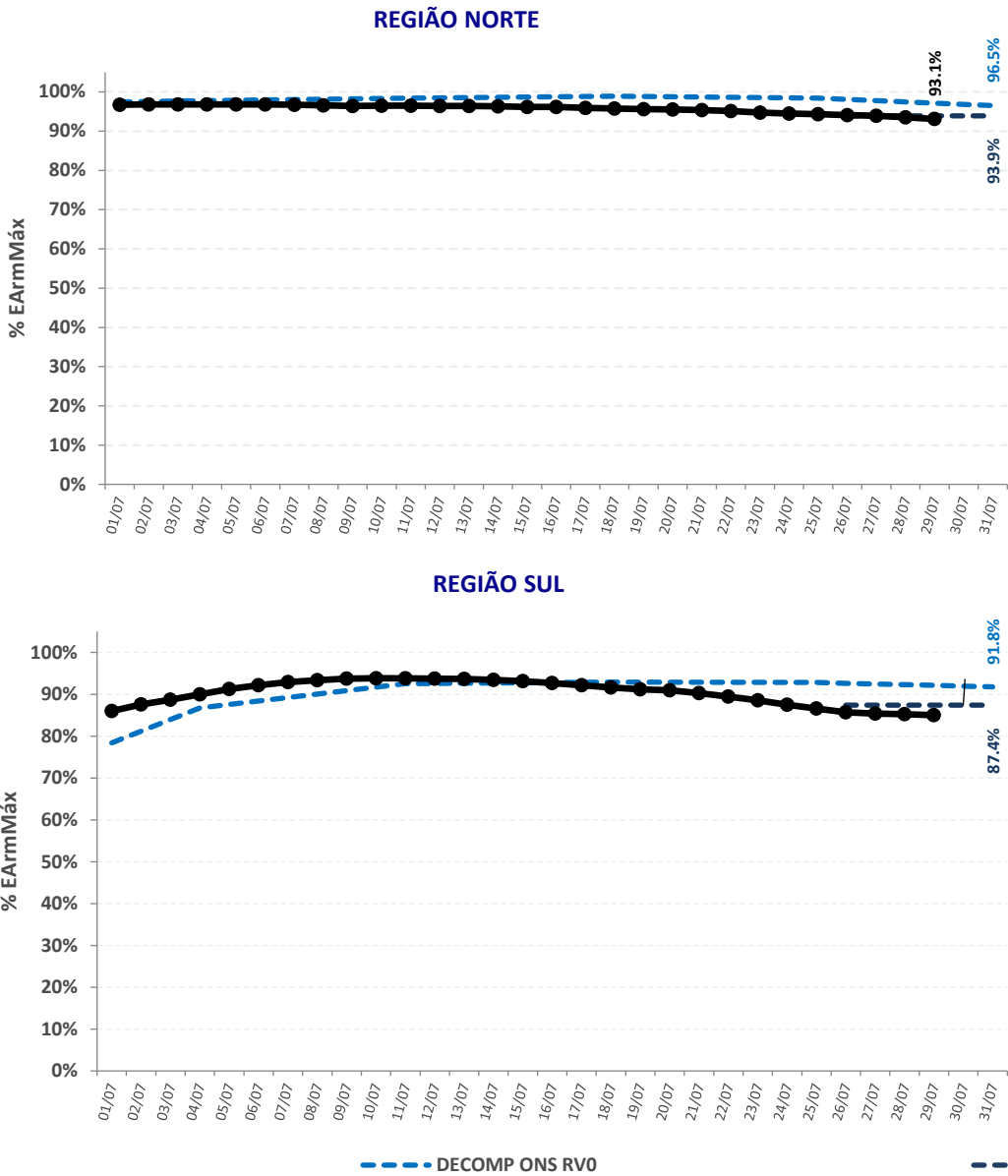
## SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



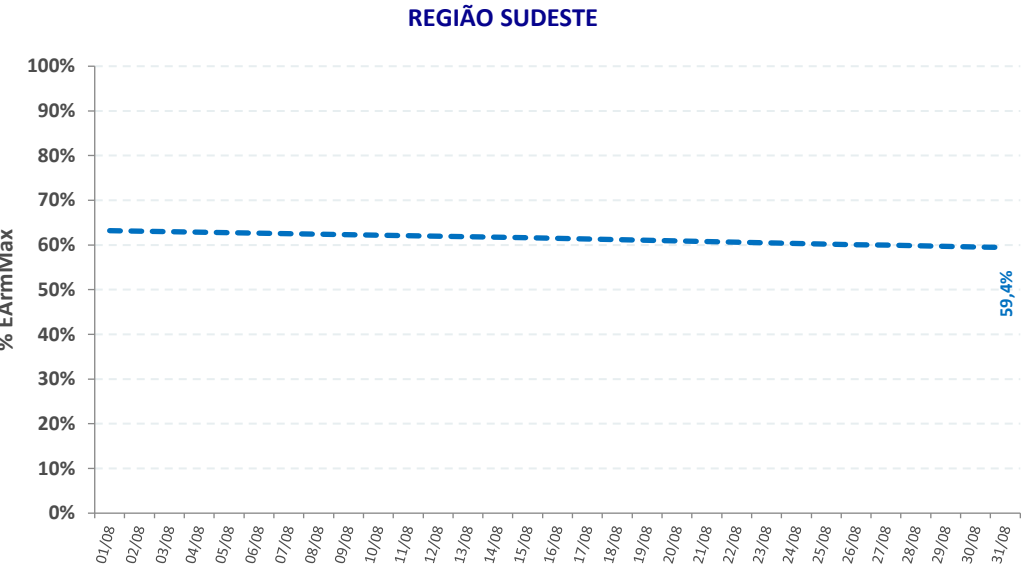
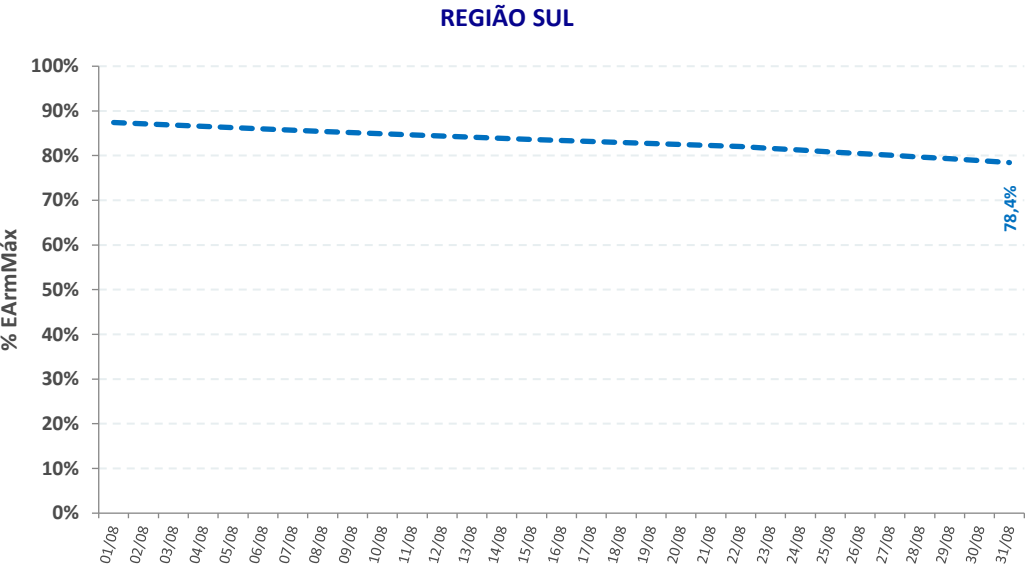
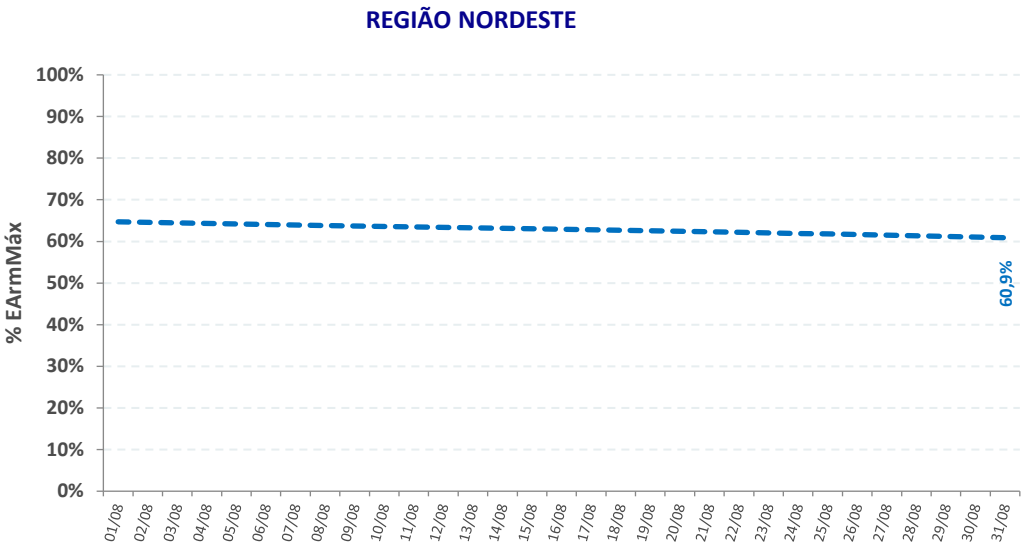
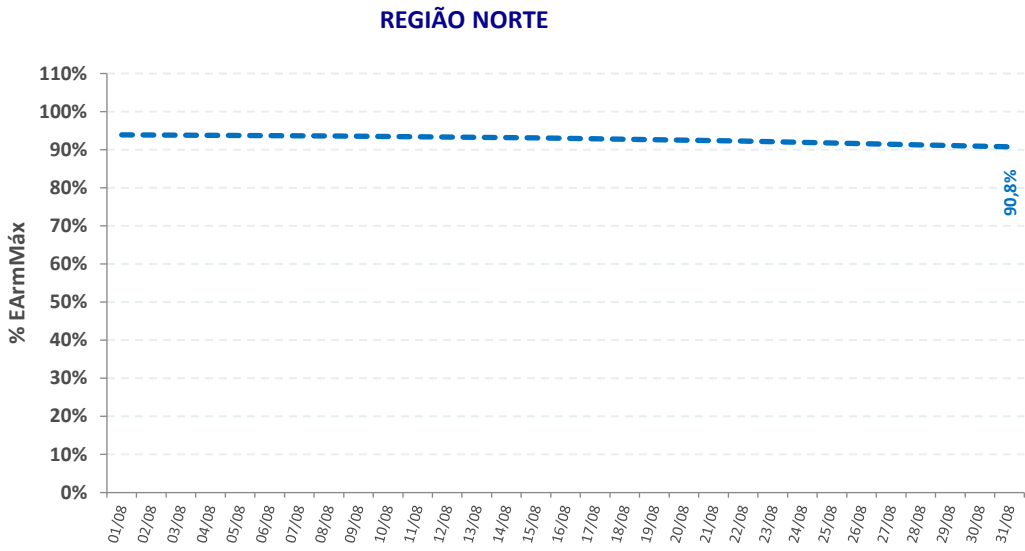
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

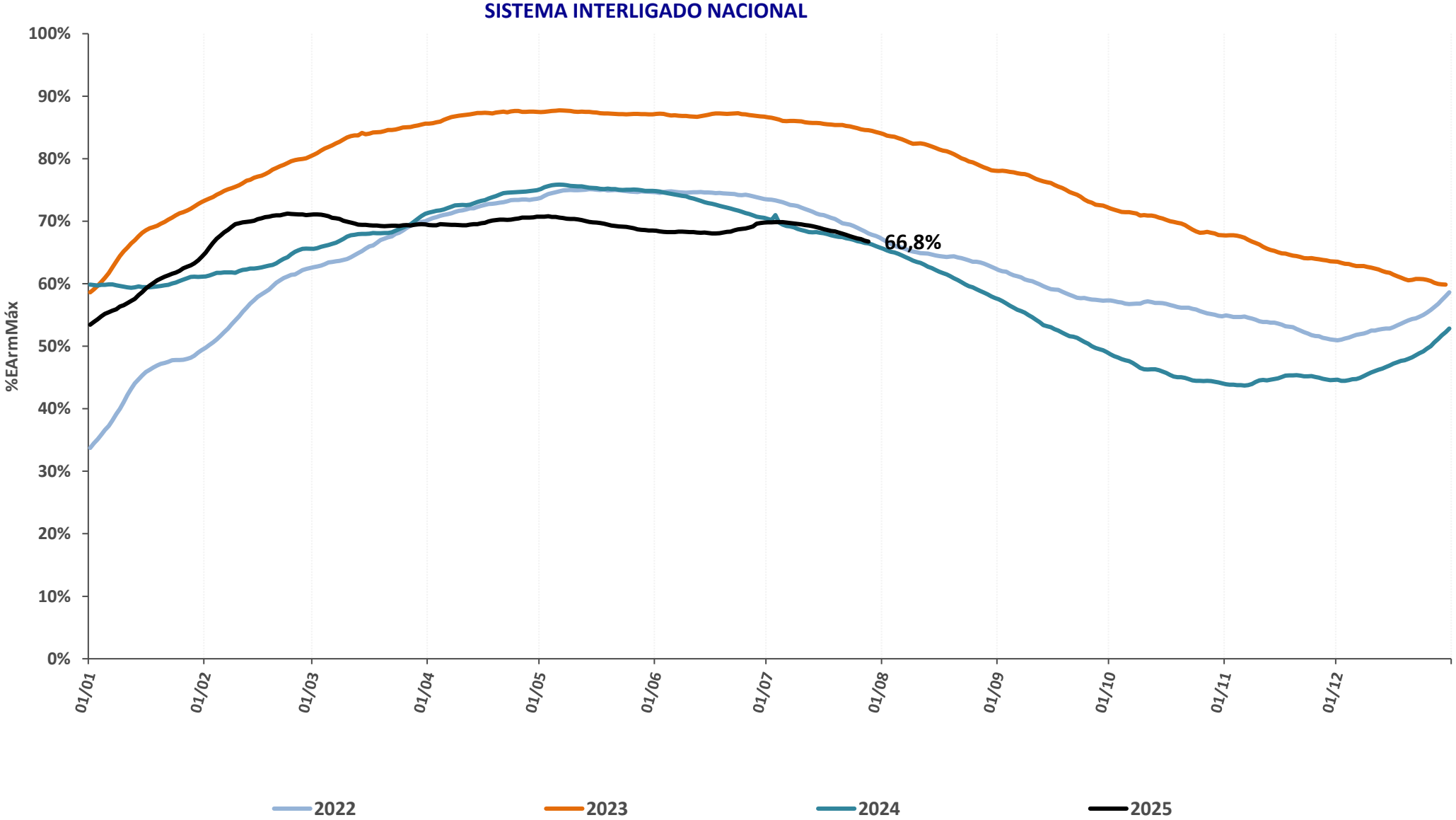


acompanhamento da energia armazenada

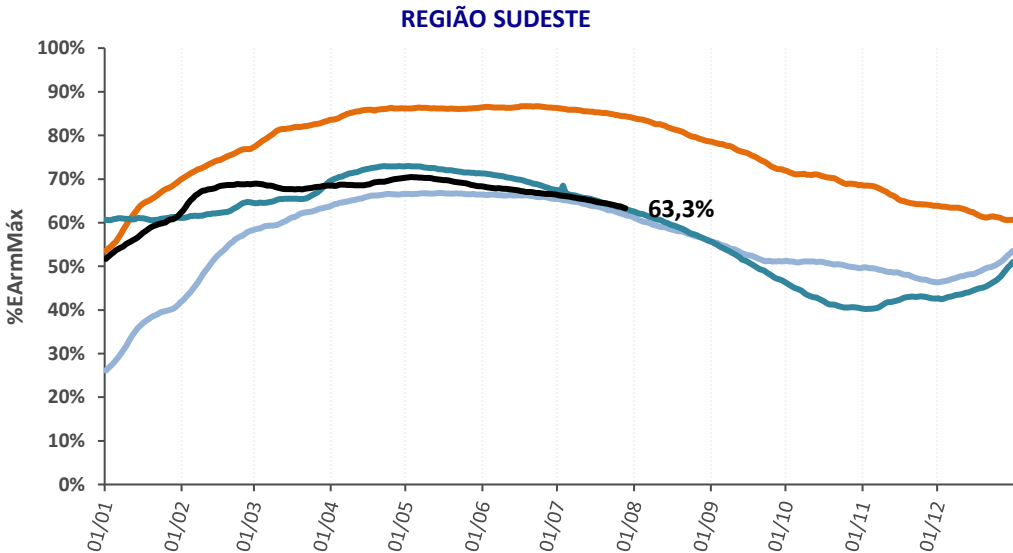
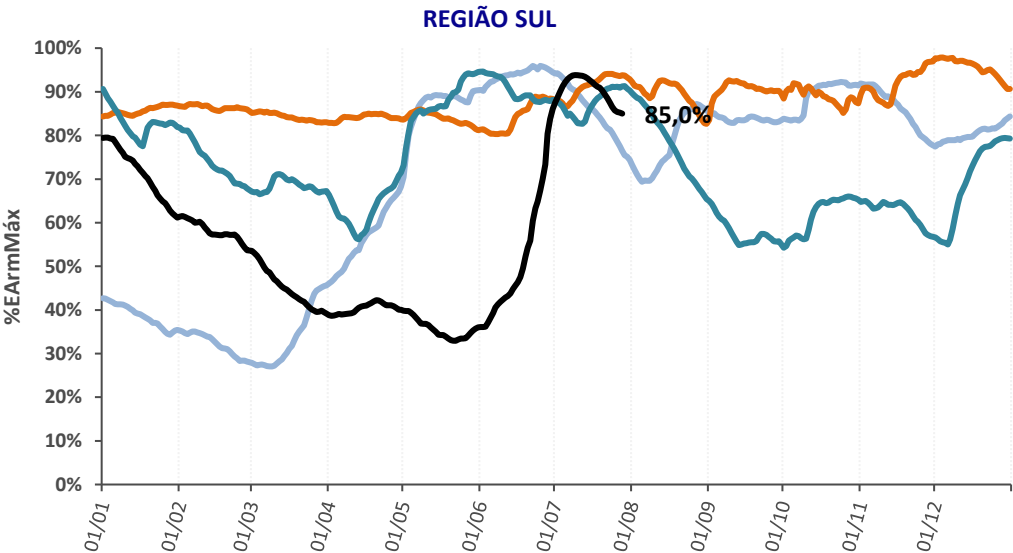
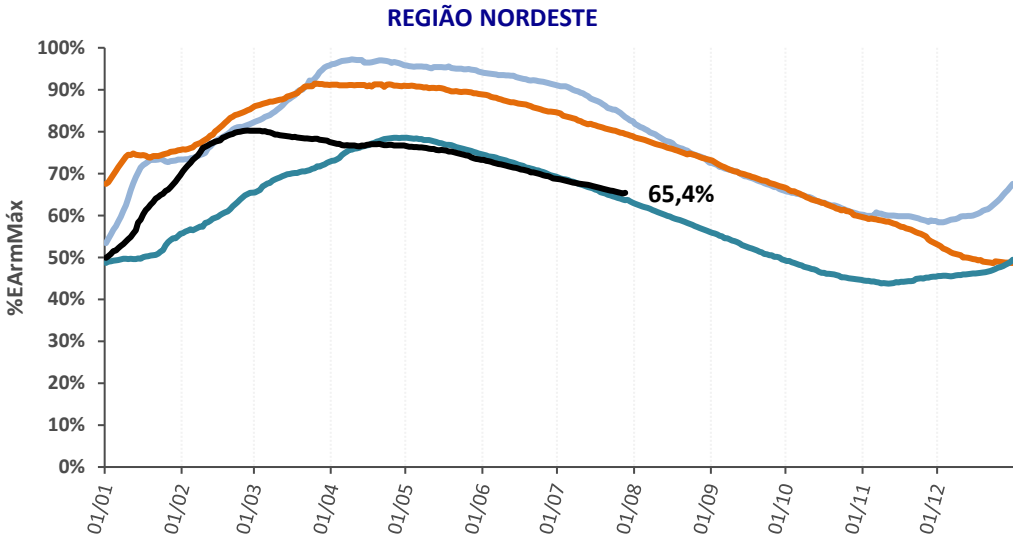
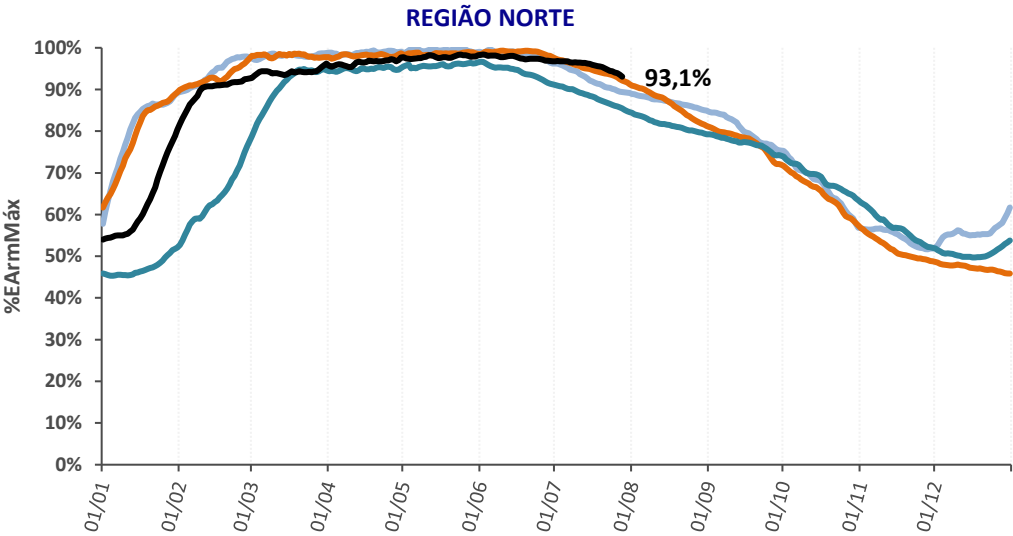


acompanhamento da energia armazenada





histórico de armazenamento dos últimos anos

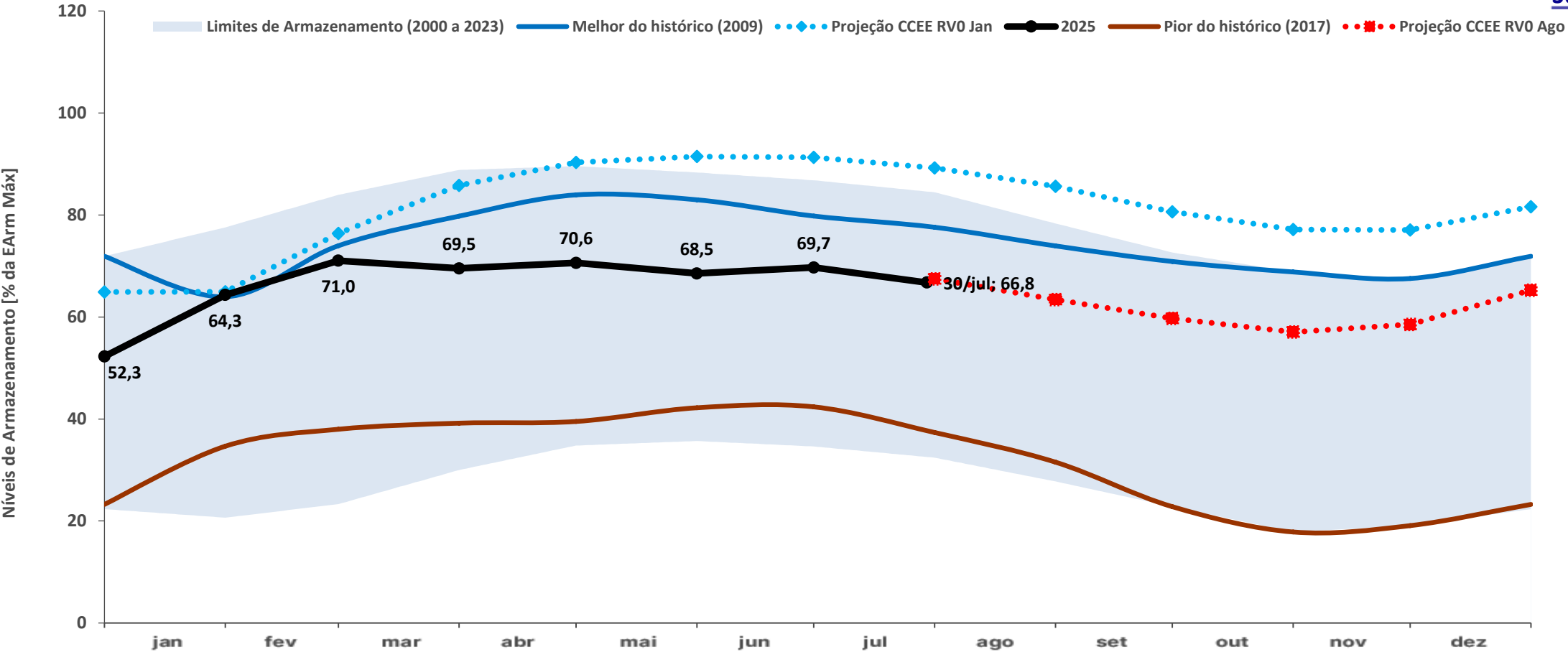


— 2022

— 2023

— 2024

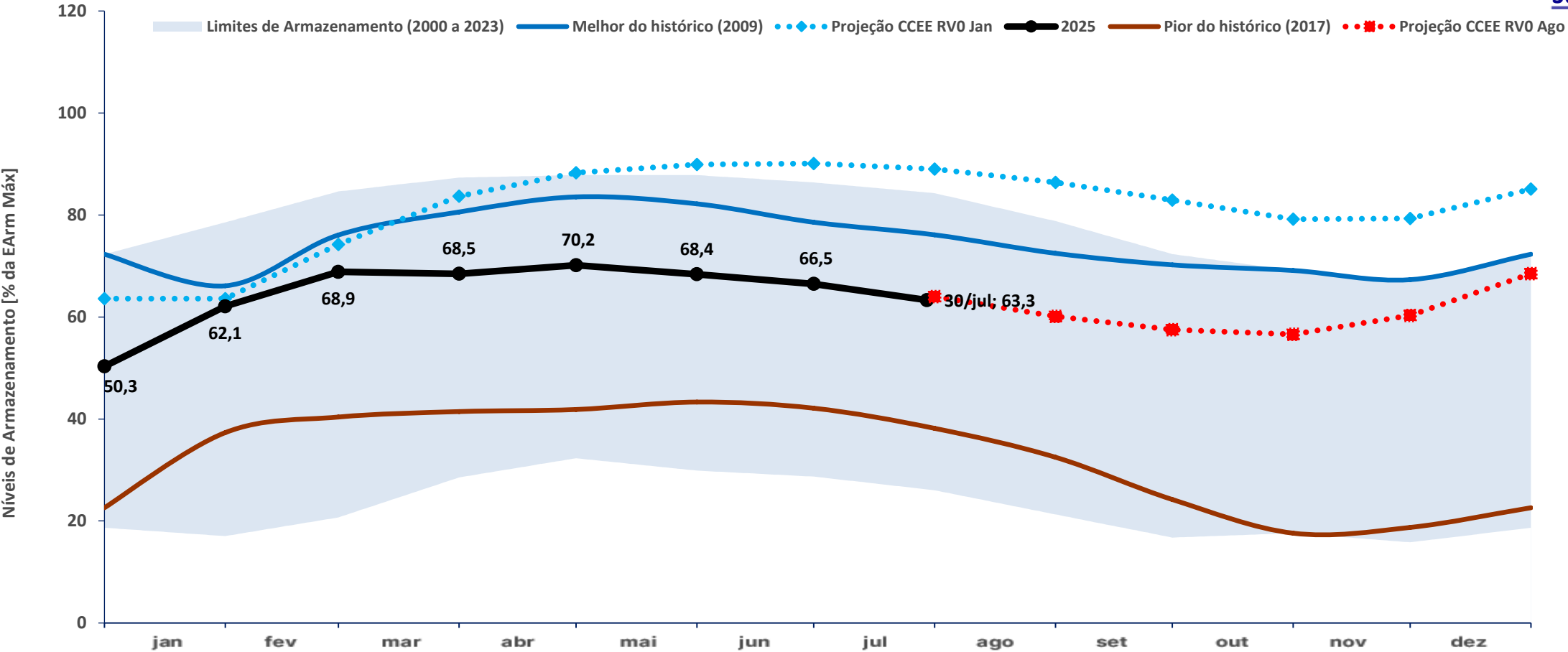
— 2025



|                            | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RVO Ago      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 67% | 63% | 60% | 57% | 59% | 65% |
| Projeção CCEE RVO Jan      | 65% | 76% | 86% | 90% | 91% | 91% | 89% | 86% | 81% | 77% | 77% | 82% |
| Melhor do histórico (2009) | 64% | 74% | 80% | 84% | 83% | 80% | 78% | 74% | 71% | 69% | 68% | 72% |
| Pior do histórico (2017)   | 35% | 38% | 39% | 40% | 42% | 42% | 37% | 32% | 23% | 18% | 19% | 23% |

\* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

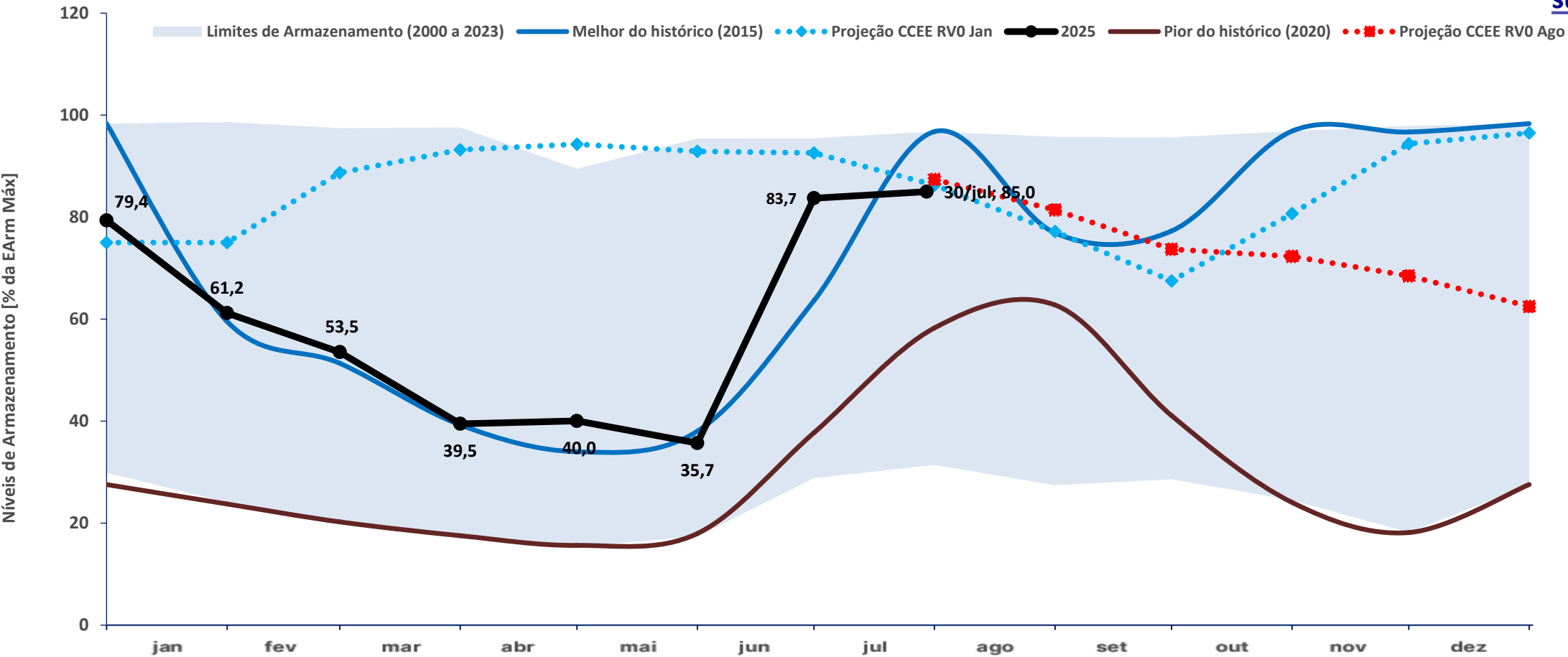
Fontes: ONS e CCEE (Projeção)



|                            | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RVO Ago      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 64% | 60% | 58% | 57% | 60% | 69% |
| Projeção CCEE RVO Jan      | 64% | 74% | 84% | 88% | 90% | 90% | 89% | 86% | 83% | 79% | 79% | 85% |
| Melhor do histórico (2009) | 66% | 76% | 81% | 84% | 82% | 79% | 76% | 72% | 70% | 69% | 67% | 72% |
| Pior do histórico (2017)   | 37% | 40% | 41% | 42% | 43% | 42% | 38% | 32% | 24% | 18% | 19% | 23% |

\* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

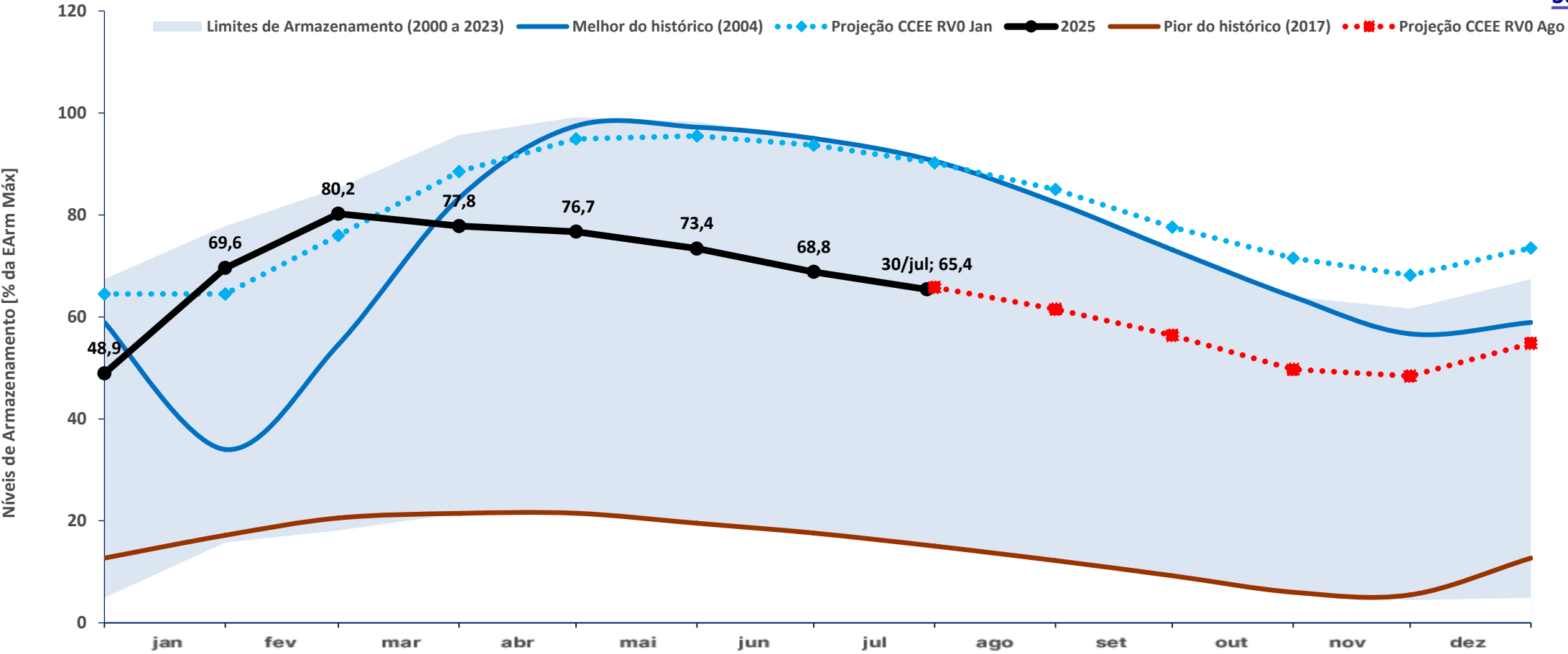


|                            | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RVO Ago      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 87% | 81% | 74% | 72% | 69% | 63% |
| Projeção CCEE RVO Jan      | 75% | 89% | 93% | 94% | 93% | 93% | 86% | 77% | 68% | 81% | 94% | 97% |
| Melhor do histórico (2015) | 60% | 51% | 39% | 34% | 38% | 64% | 97% | 77% | 77% | 97% | 97% | 98% |
| Pior do histórico (2020)   | 24% | 20% | 18% | 16% | 18% | 38% | 58% | 63% | 41% | 24% | 18% | 28% |

\* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

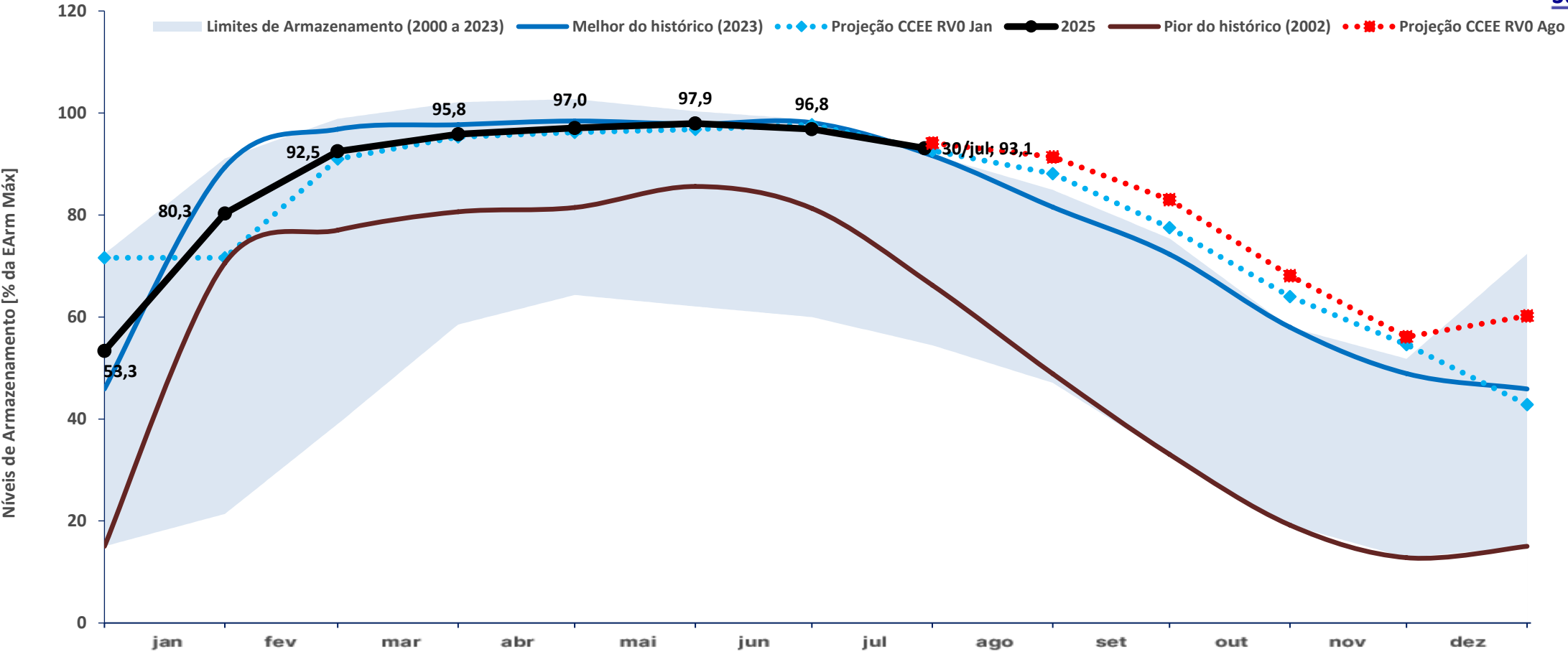
histórico de armazenamento no NE



|                            | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RVO Ago      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 66% | 62% | 56% | 50% | 48% | 55% |
| Projeção CCEE RVO Jan      | 65% | 76% | 89% | 95% | 96% | 94% | 90% | 85% | 78% | 72% | 68% | 74% |
| Melhor do histórico (2004) | 34% | 55% | 83% | 97% | 97% | 95% | 91% | 82% | 73% | 64% | 57% | 59% |
| Pior do histórico (2017)   | 17% | 21% | 21% | 21% | 20% | 18% | 15% | 12% | 9%  | 6%  | 5%  | 13% |

\* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

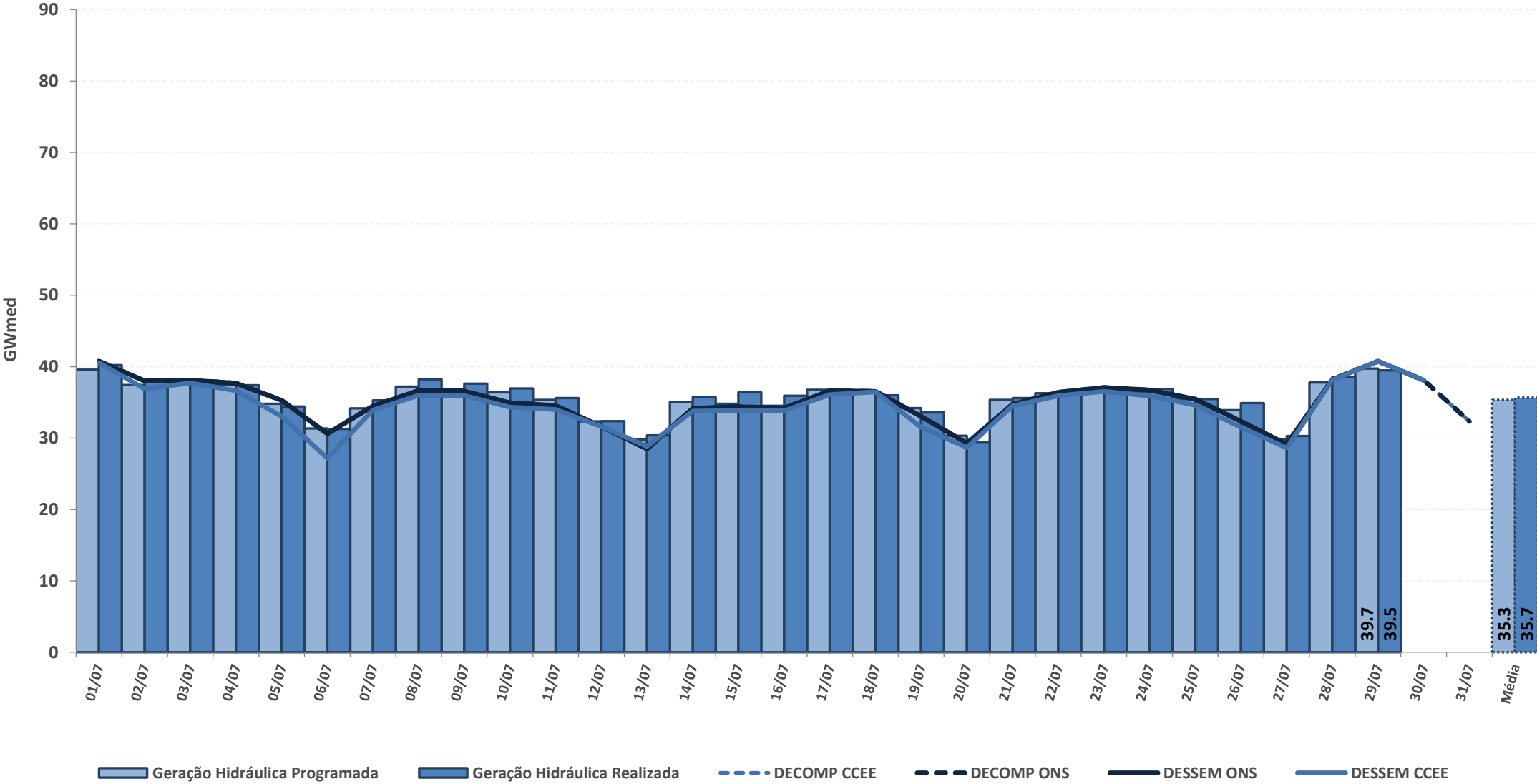


|                            | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RV0 Ago      | -   | -   | -   | -   | -   | -   | 94% | 91% | 83% | 68% | 56% | 60% |
| Projeção CCEE RV0 Jan      | 72% | 91% | 95% | 96% | 97% | 98% | 93% | 88% | 78% | 64% | 55% | 43% |
| Melhor do histórico (2023) | 89% | 97% | 98% | 98% | 98% | 98% | 92% | 82% | 72% | 58% | 49% | 46% |
| Pior do histórico (2002)   | 71% | 77% | 81% | 81% | 86% | 81% | 66% | 49% | 33% | 19% | 13% | 15% |

\* O critério para a escolha do melhor e pior ano do histórico foi o nível de armazenamento ao final de novembro de cada ano (final do período seco)

Fontes: ONS e CCEE (Projeção)

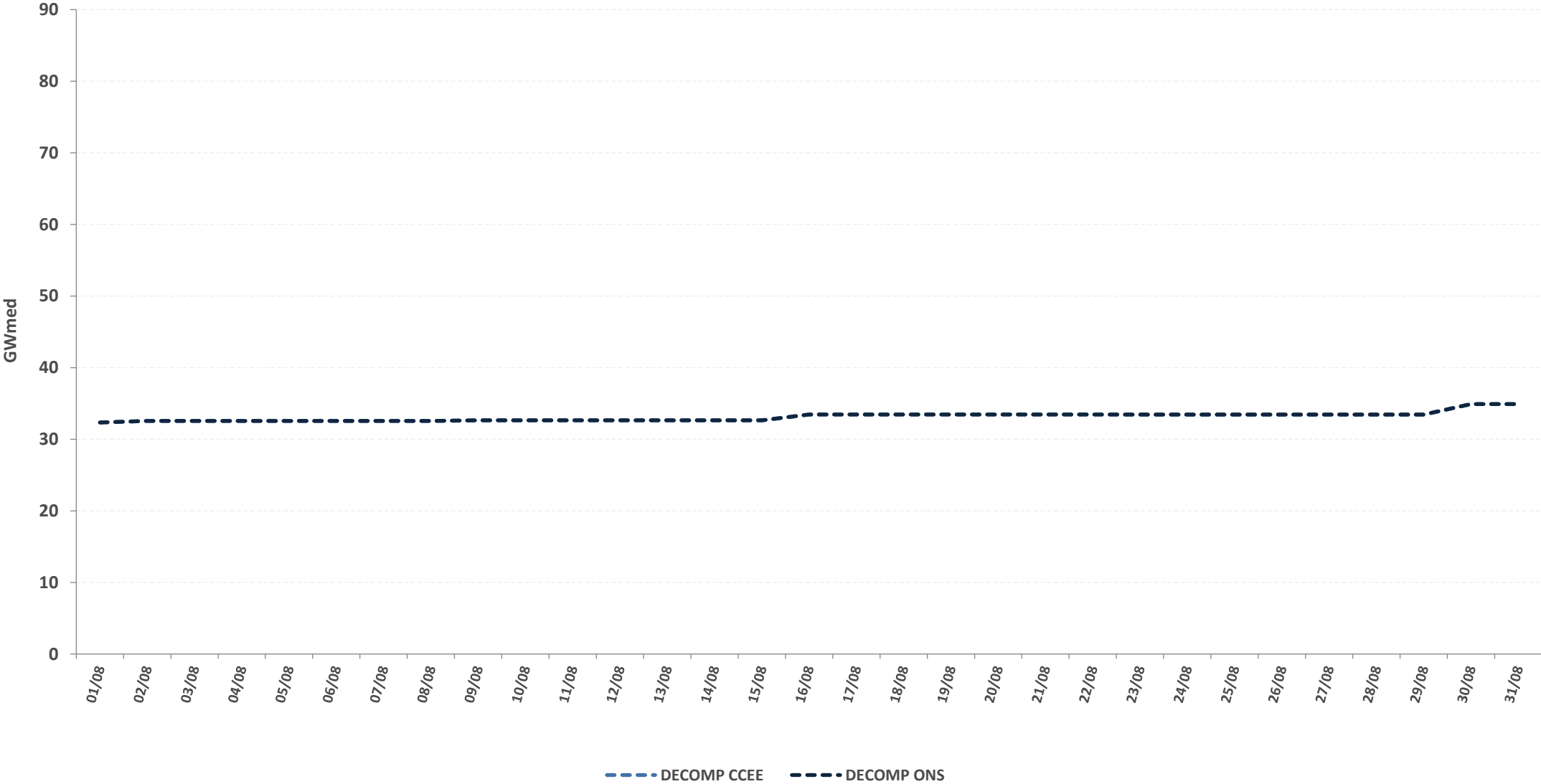
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



\* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

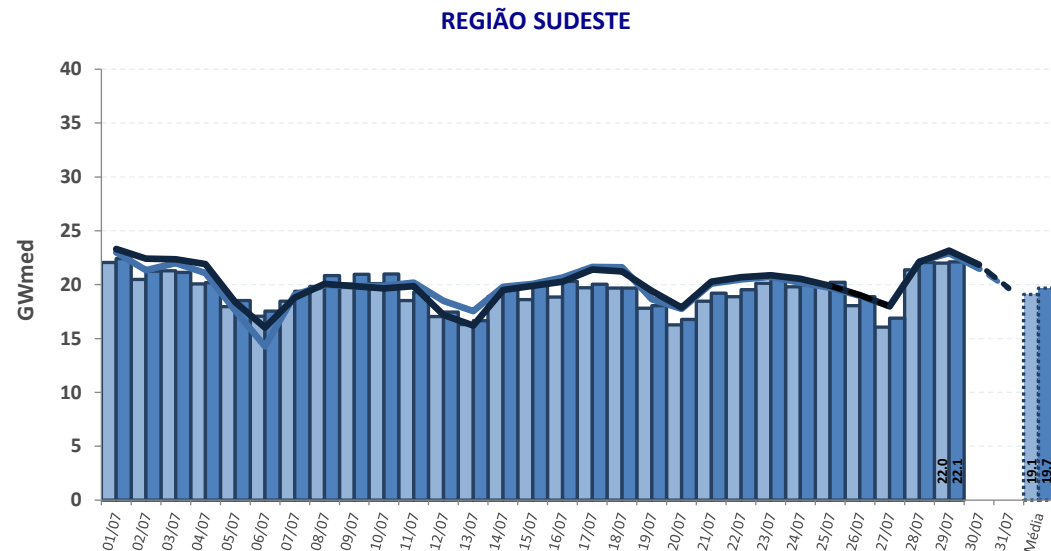
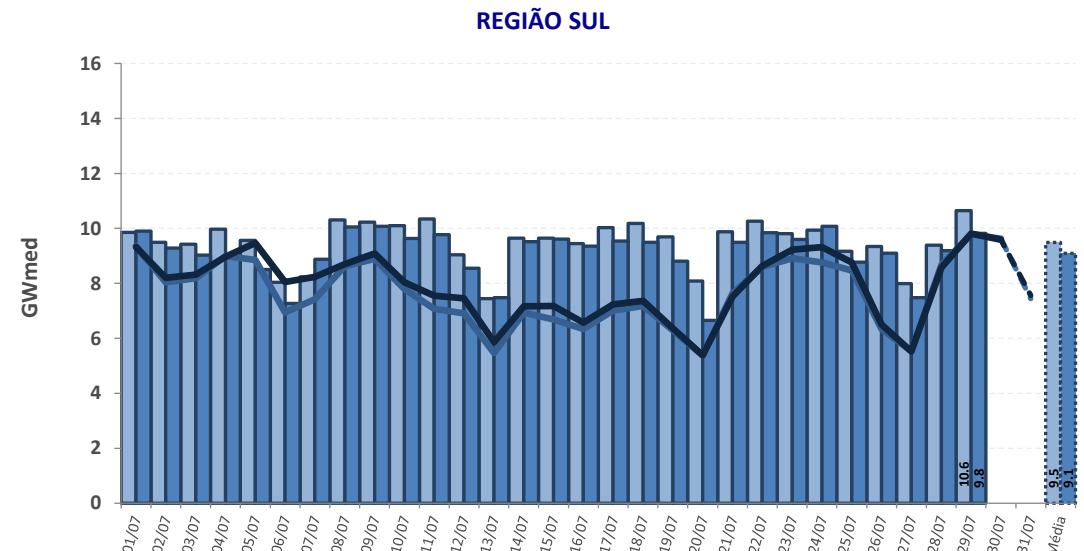
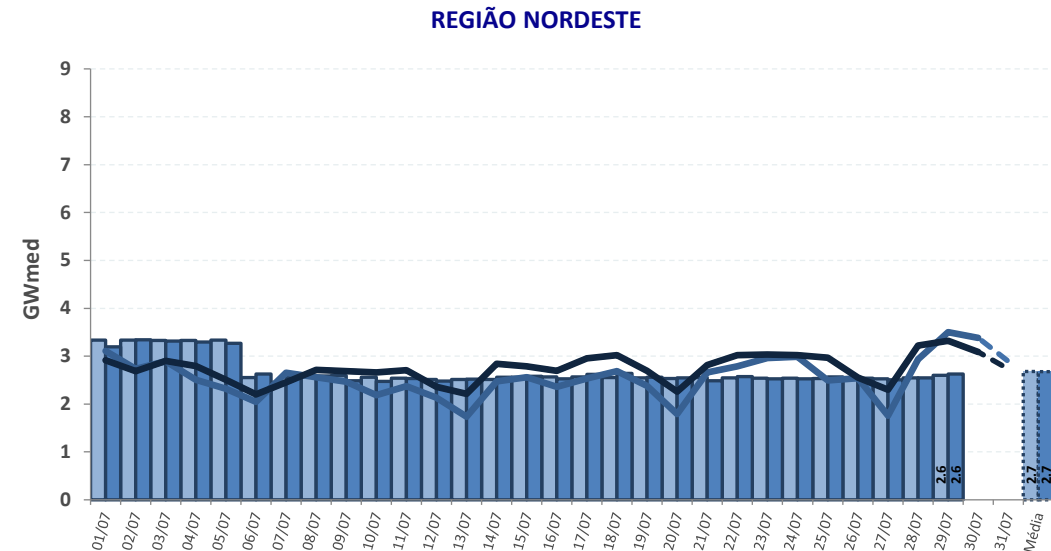
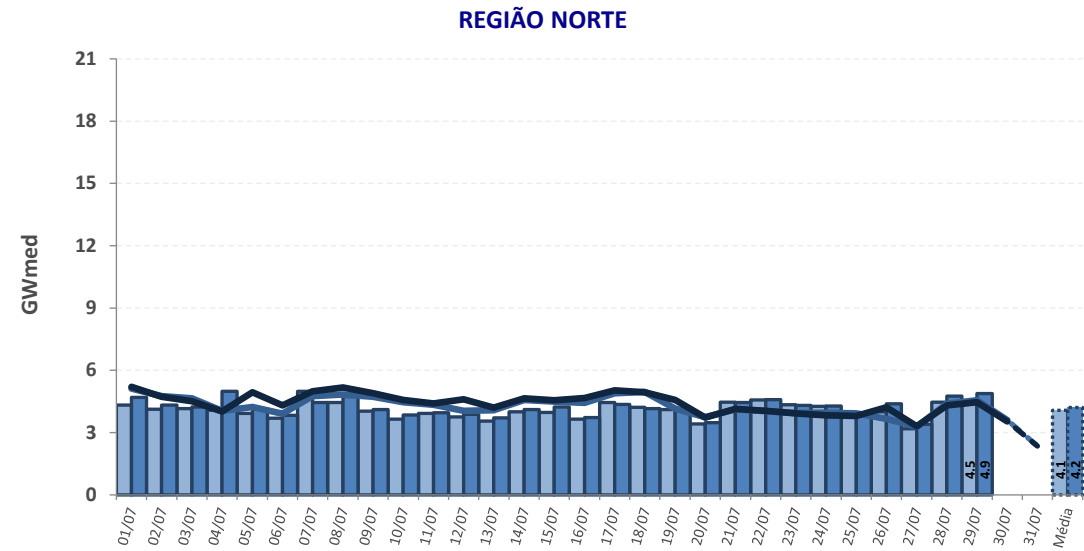
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



\* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

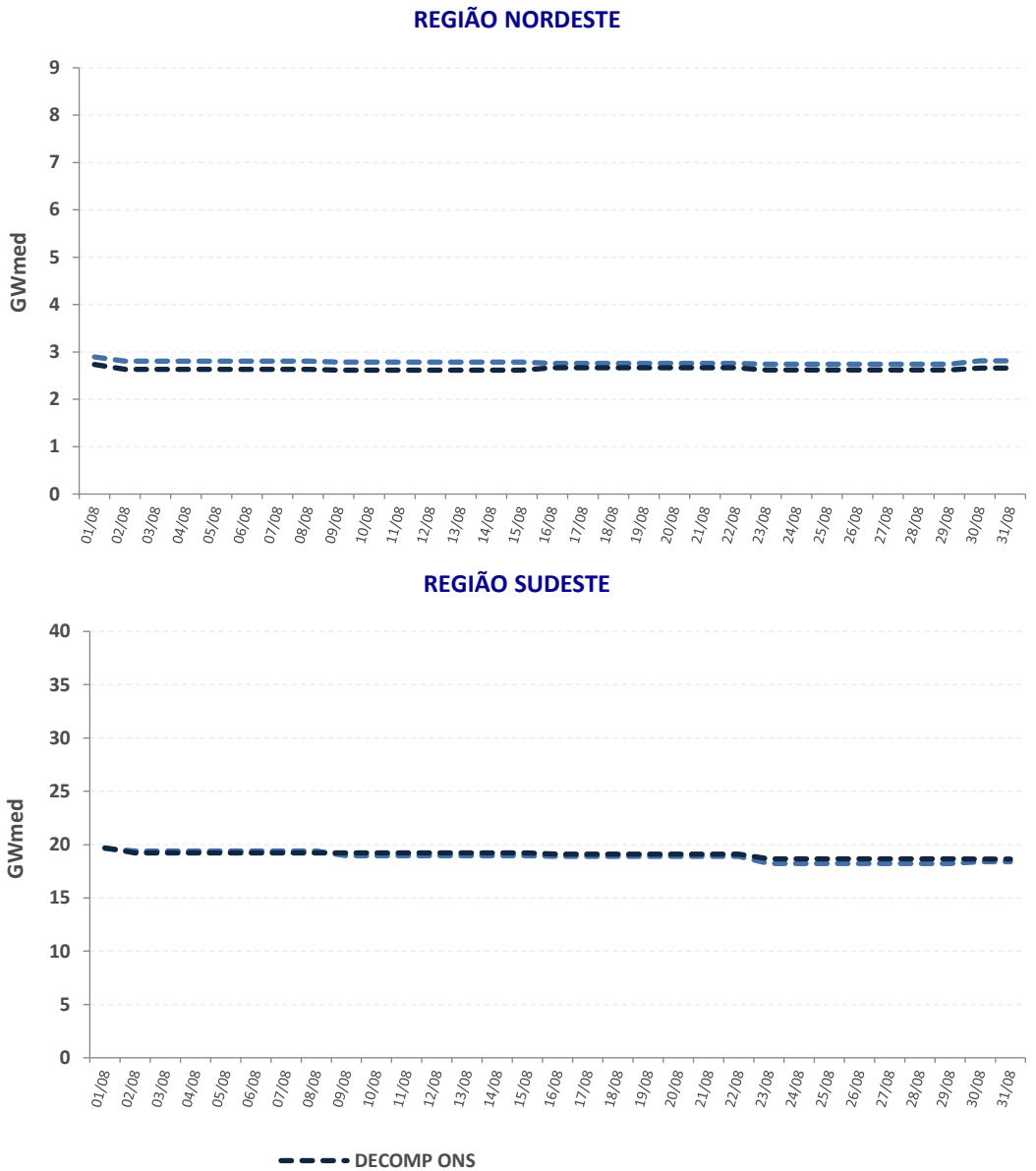
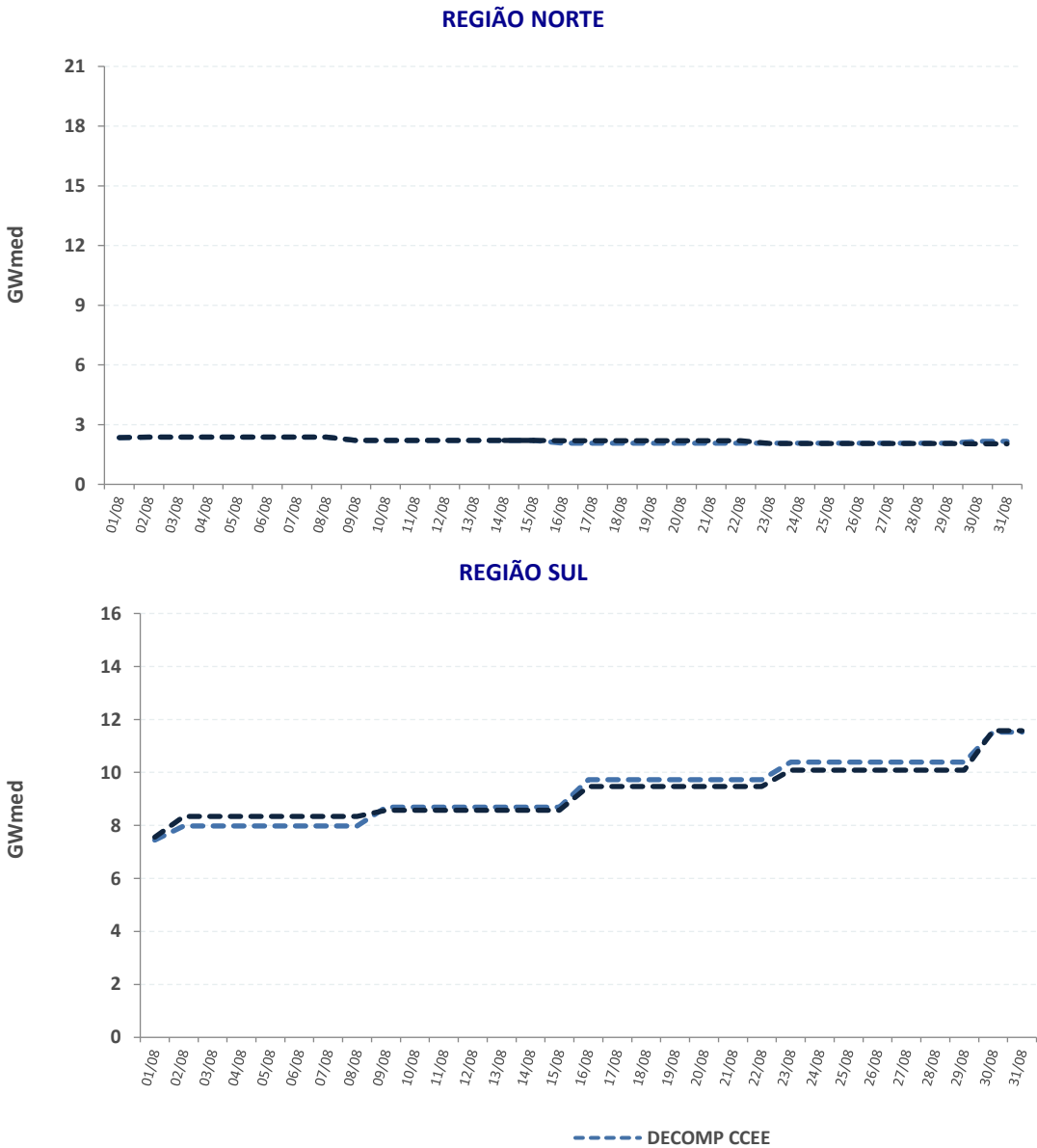


— Geração Hidráulica Programada — Geração Hidráulica Realizada - - - - - DECOMP CCEE - - - - - DECOMP ONS — DESSEM CCEE — DESSEM ONS

\* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

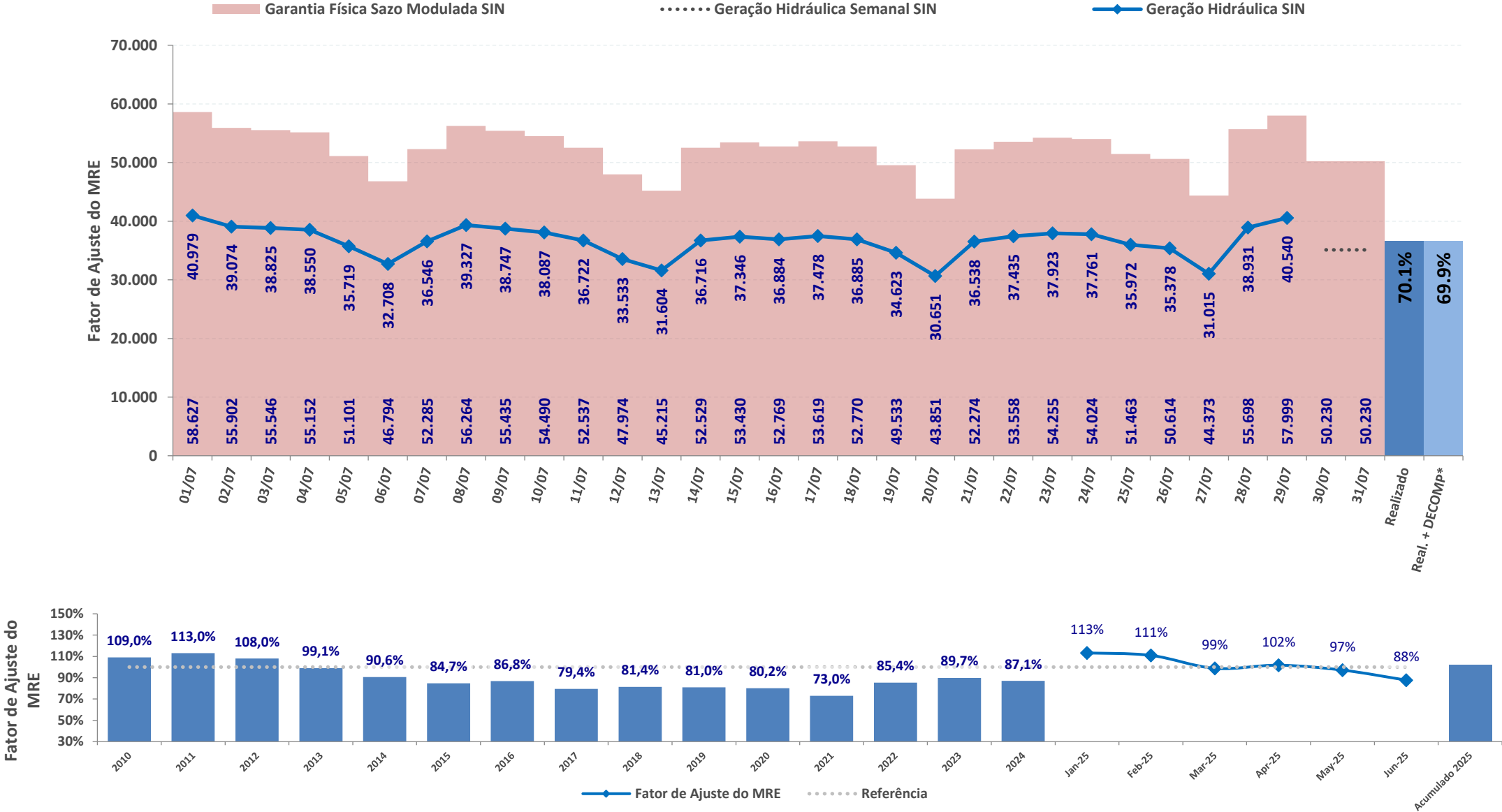
acompanhamento da geração hidráulica



\* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

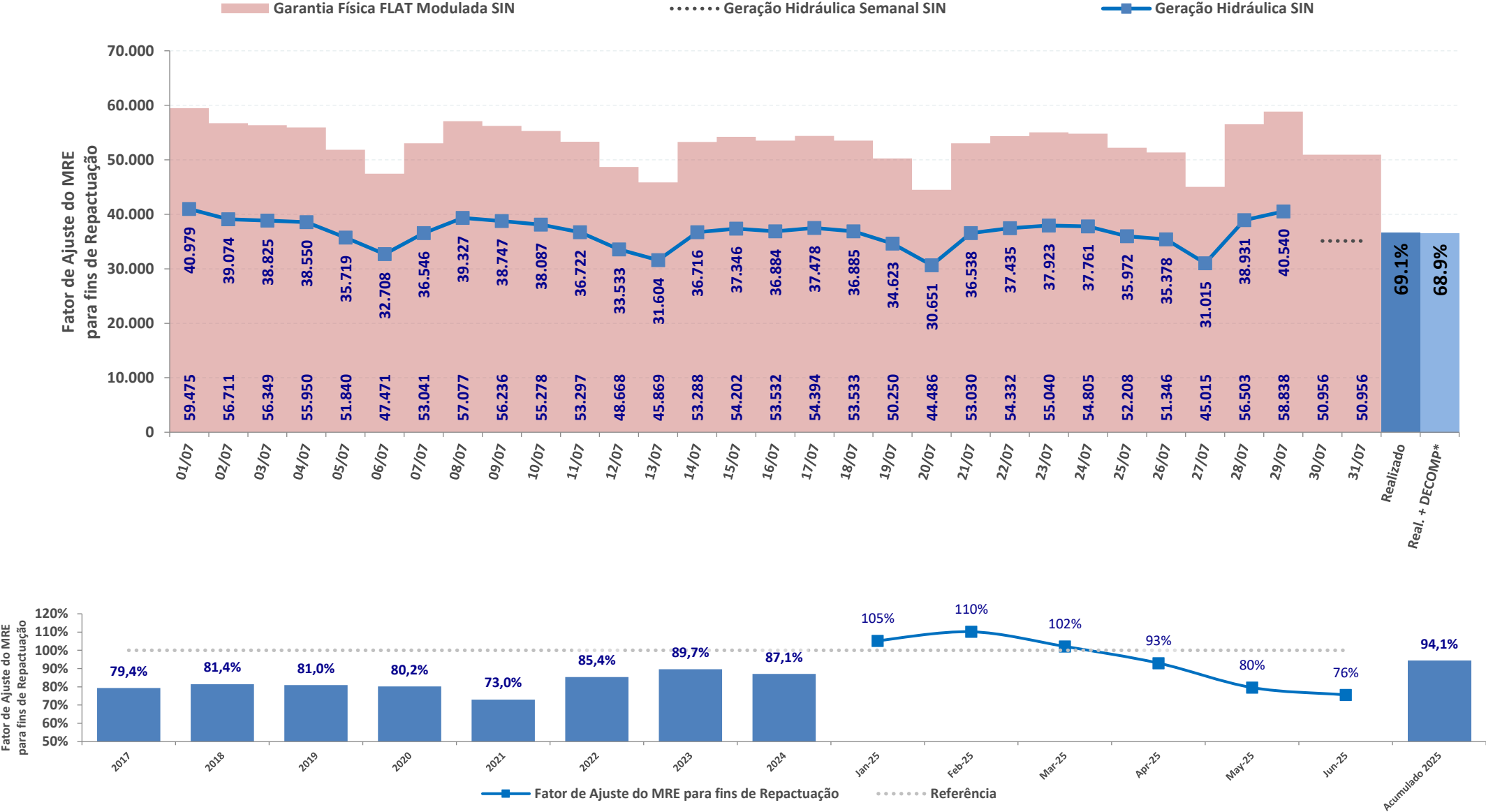
acompanhamento do fator de ajuste do MRE



\* Expectativa de fator de ajuste para o mês de acordo com a geração verificada + geração prevista pelo DECOMP

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE/ONS)

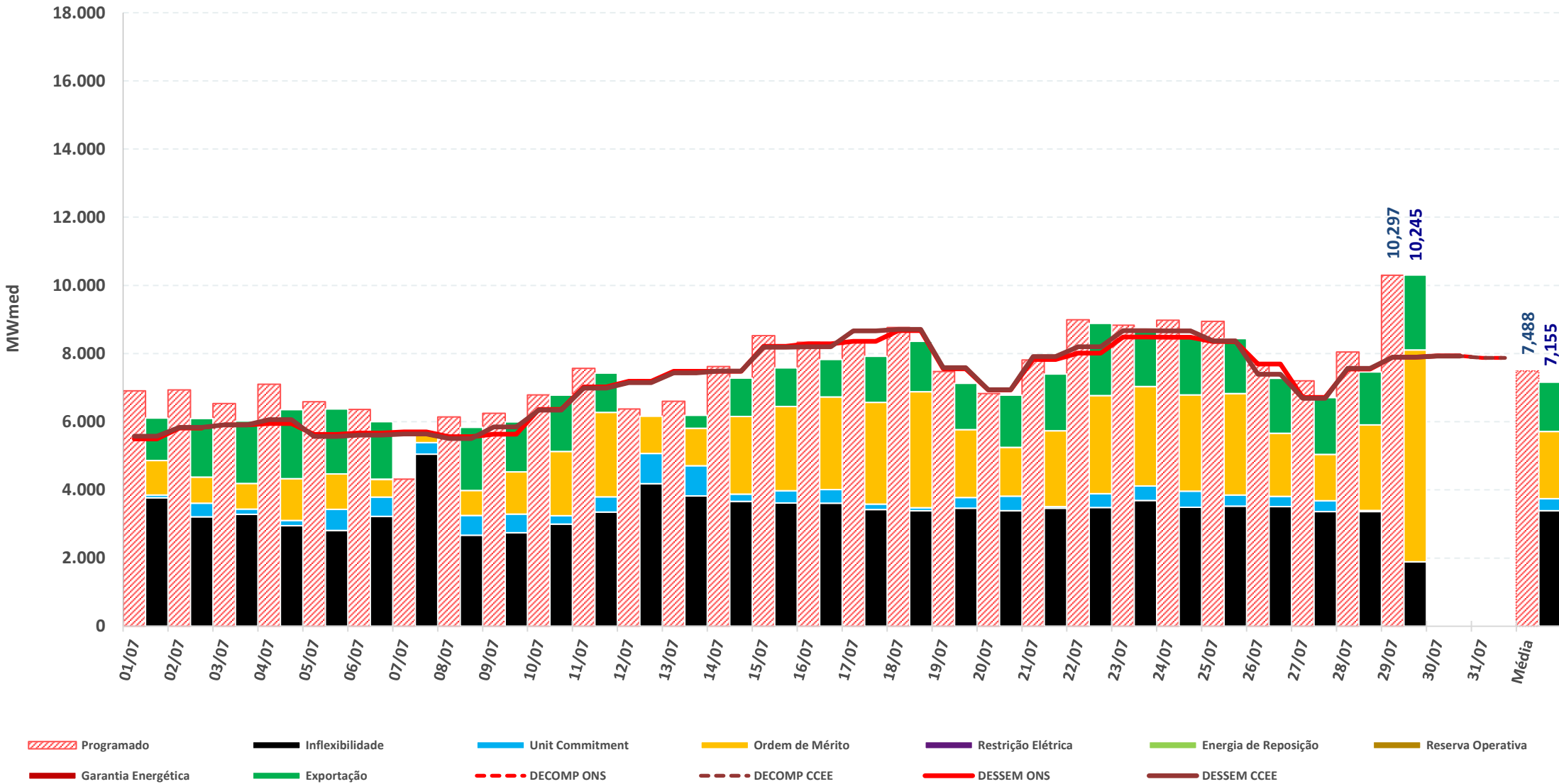
acompanhamento do fator de ajuste do MRE para fins de repactuação do risco hidrológico



\* Expectativa de fator de ajuste para o mês de acordo com a geração verificada + geração prevista pelo DECOMP

Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE/ONS)

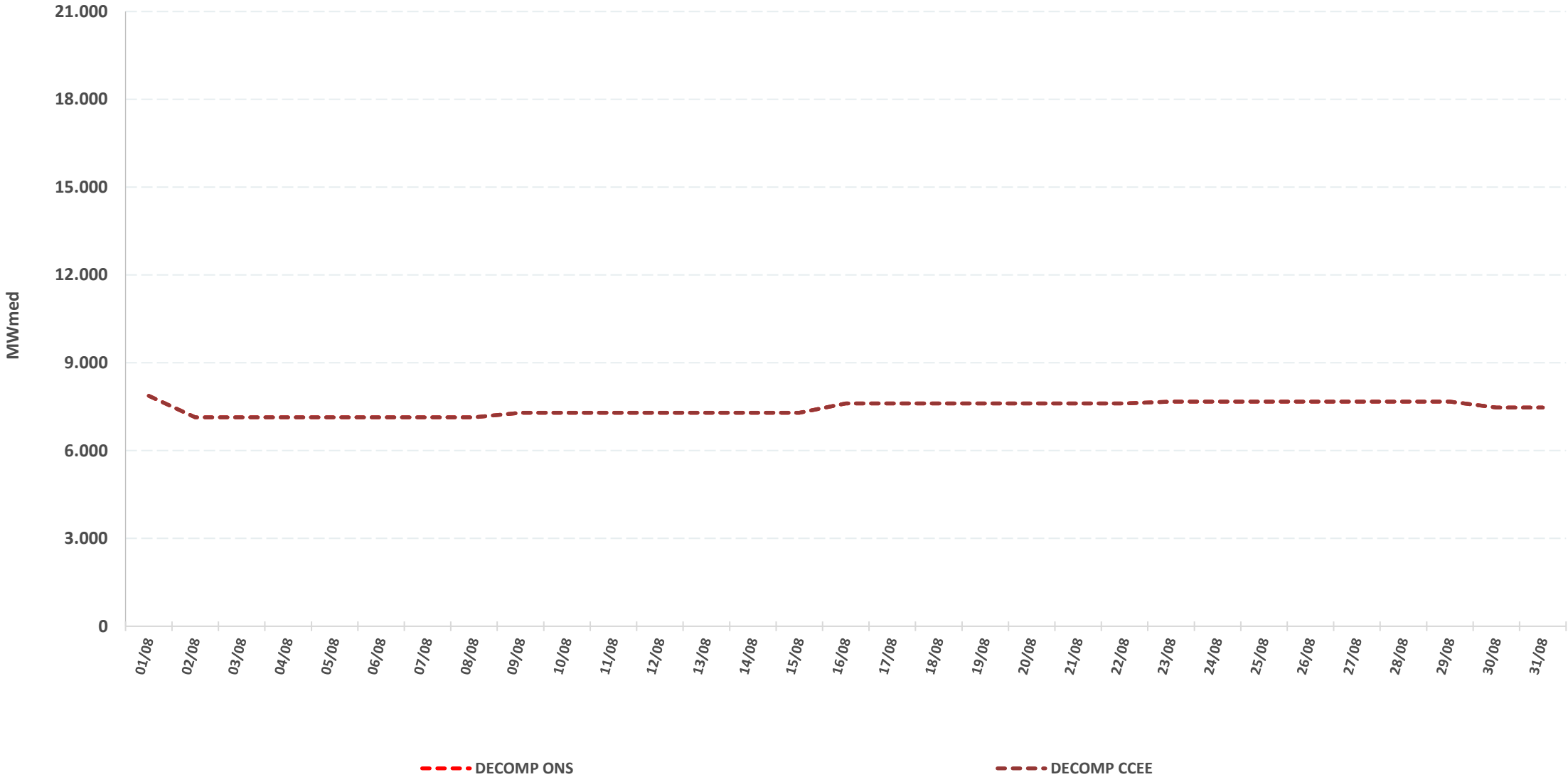
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



\* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

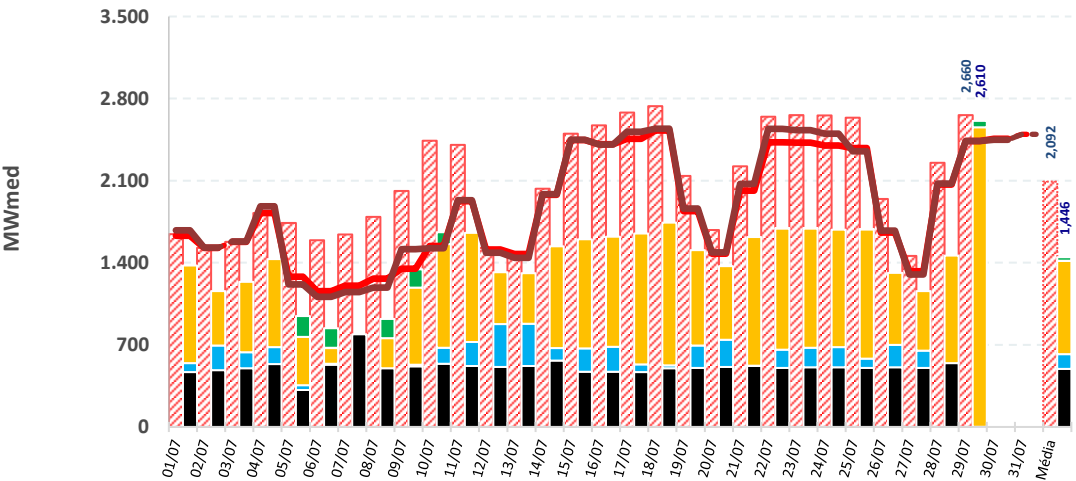


\* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

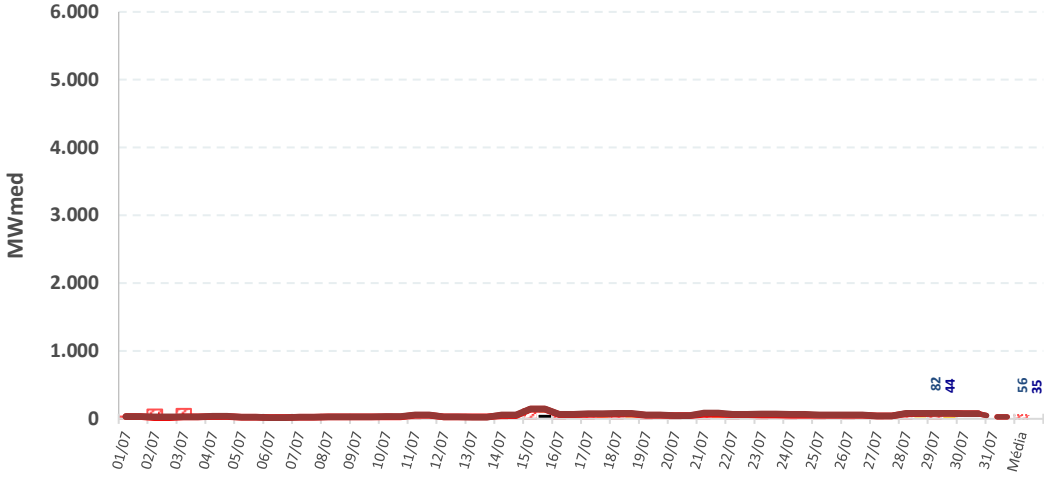
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica

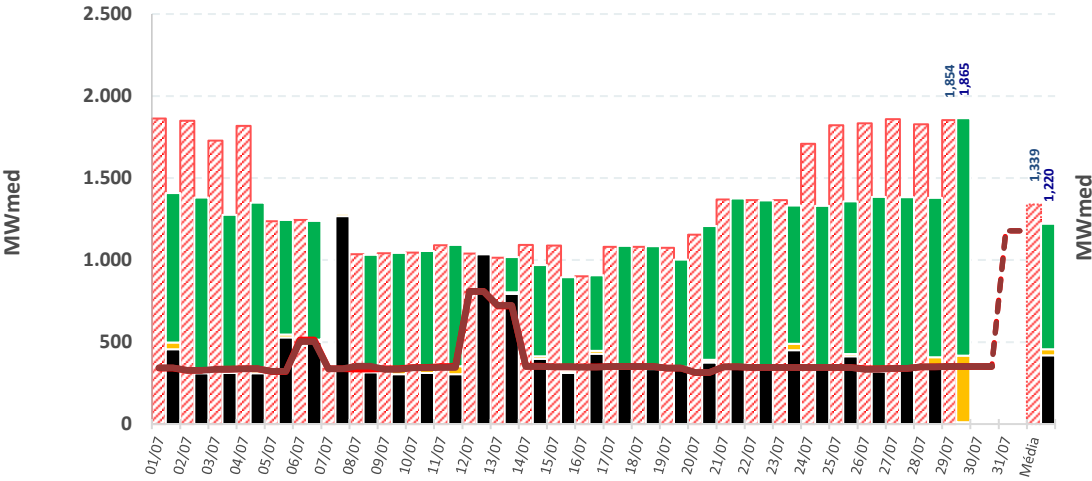
REGIÃO NORTE



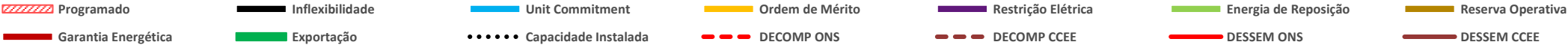
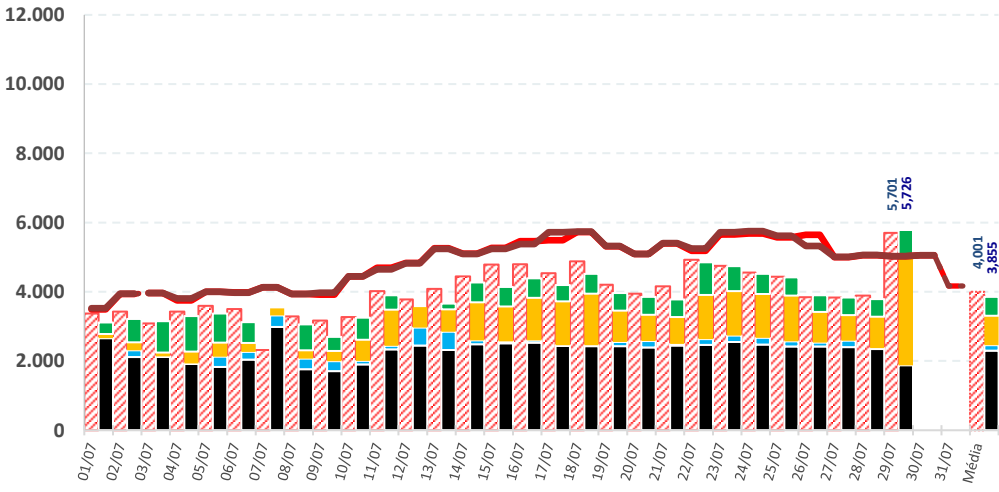
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



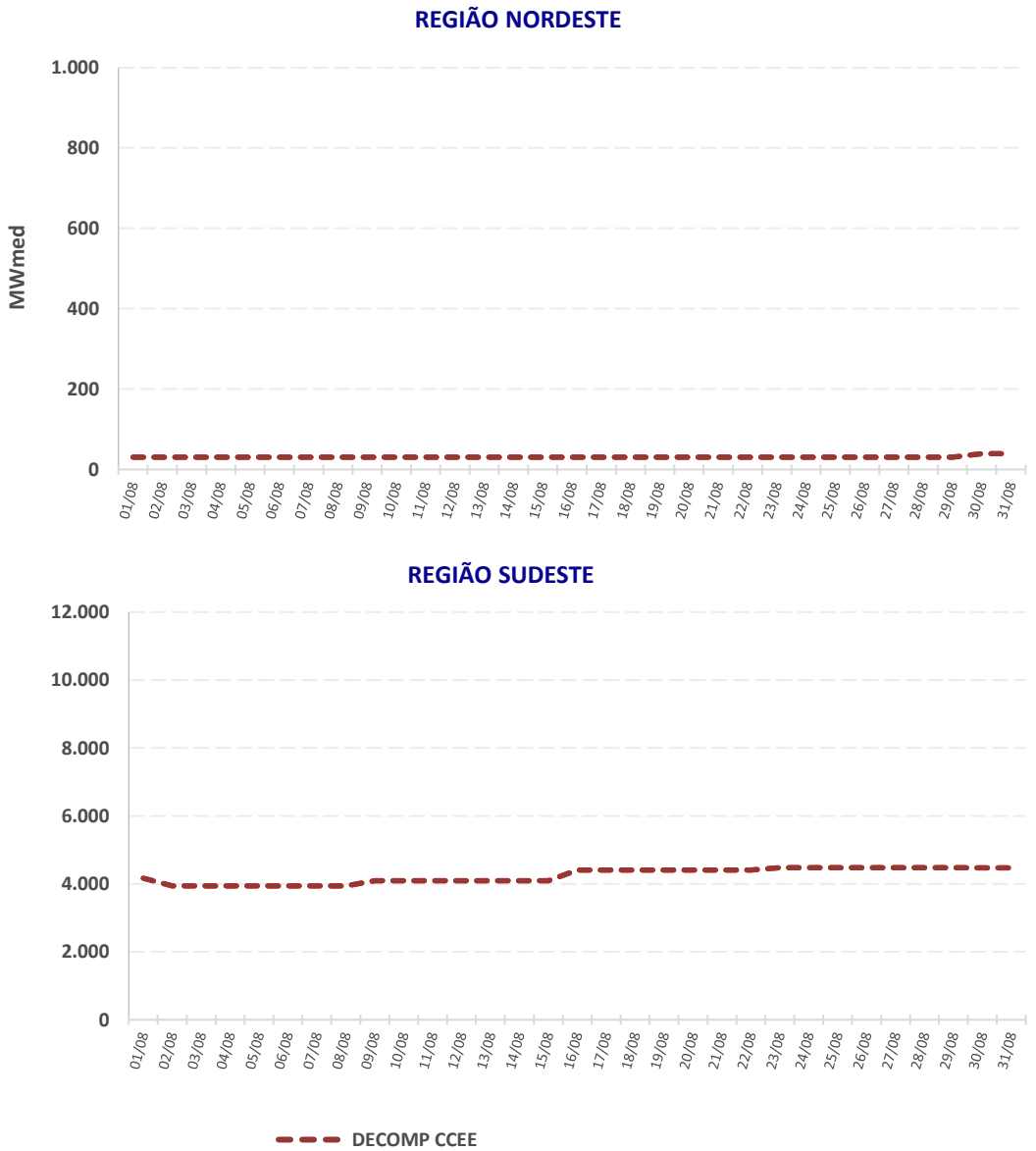
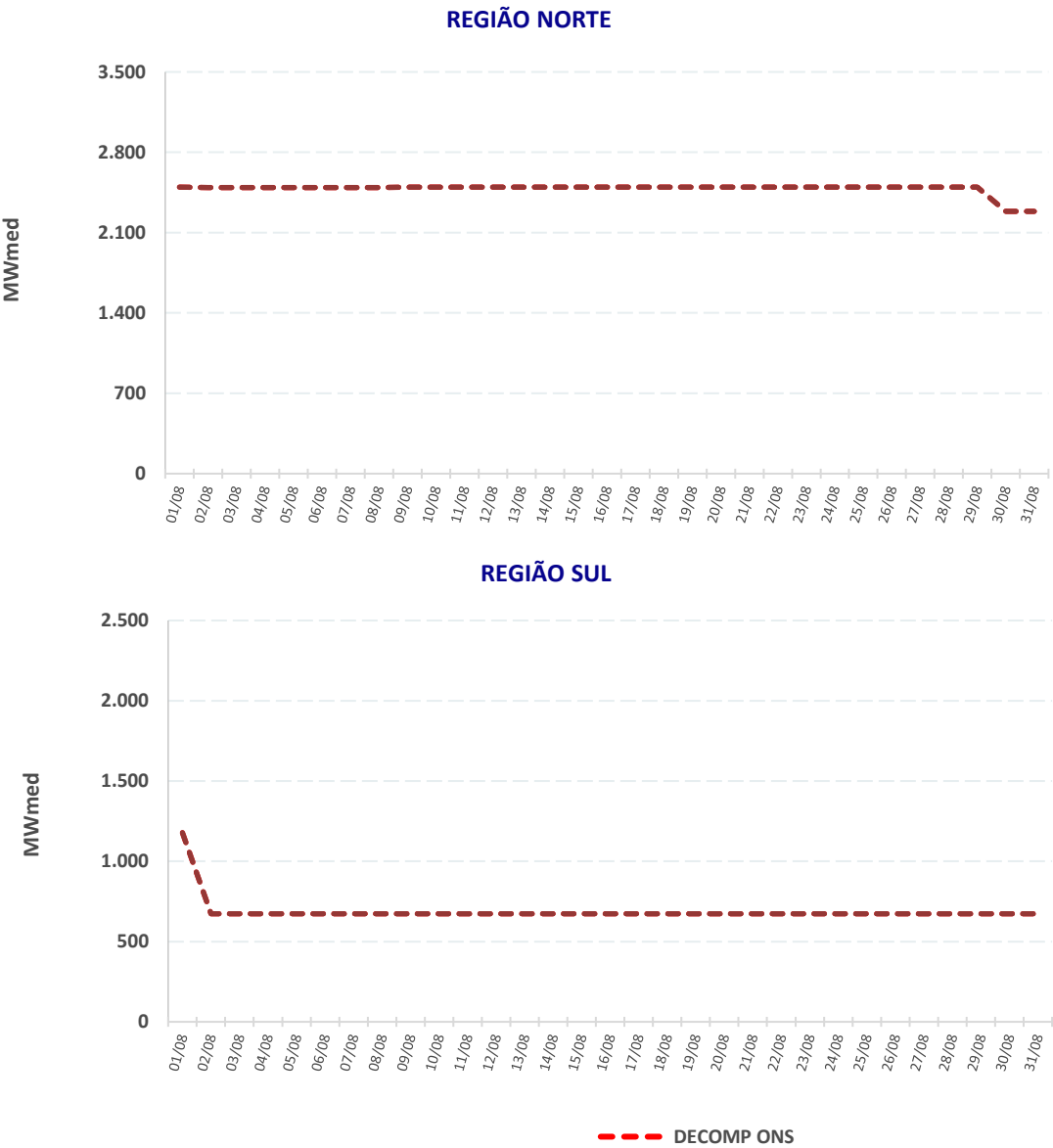
REGIÃO SUDESTE



\* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

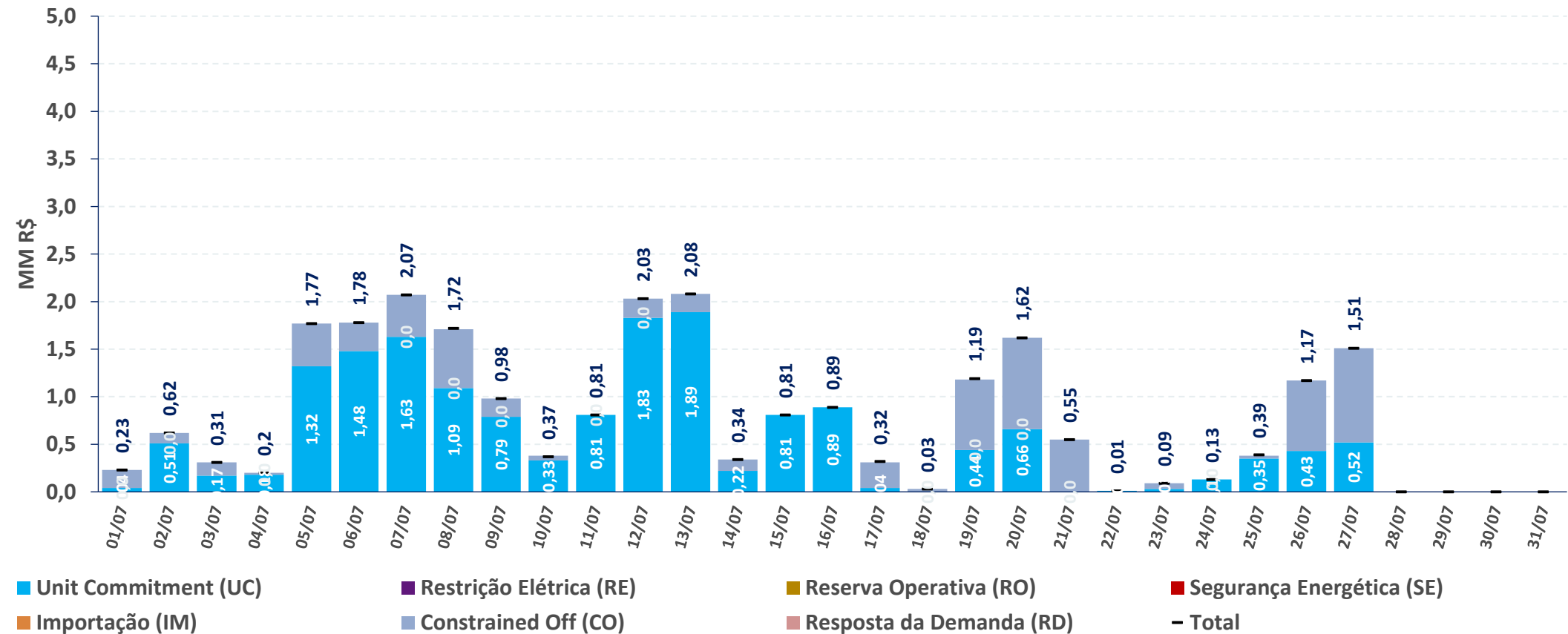
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica



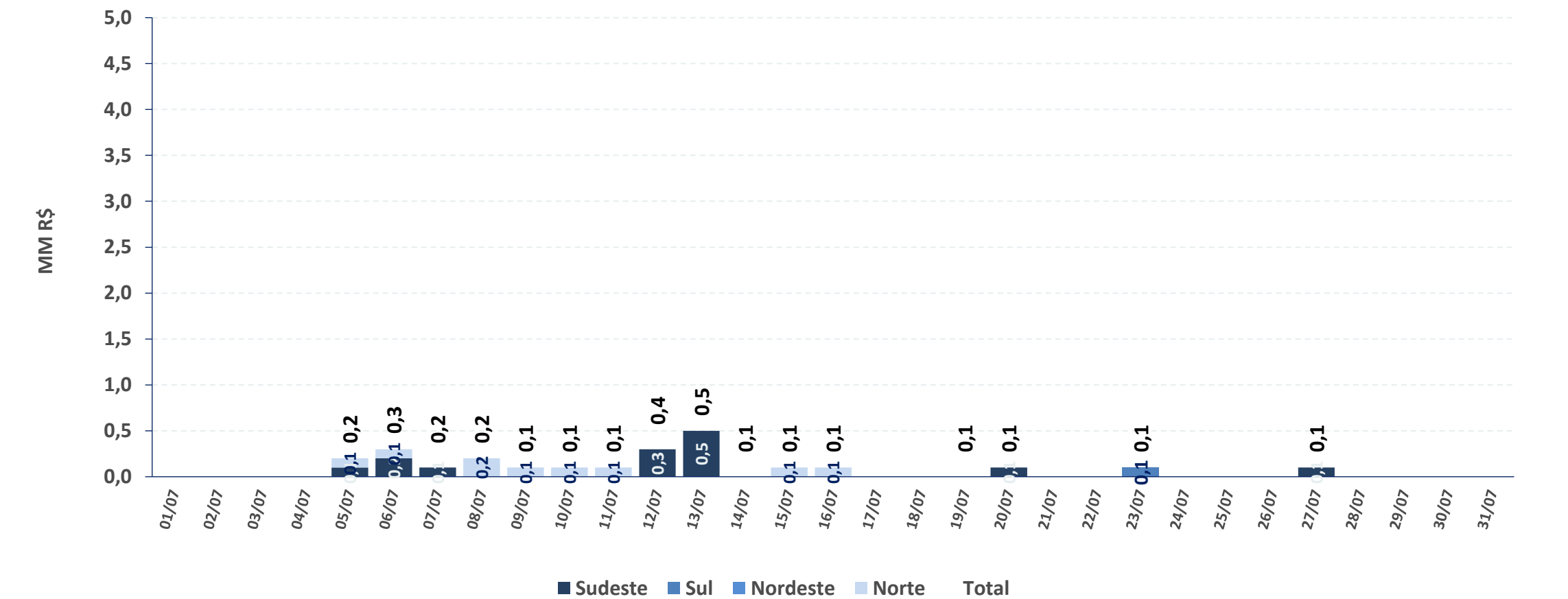
\* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)



|    | 1/7 | 2/7 | 3/7 | 4/7 | 5/7 | 6/7 | 7/7 | 8/7 | 9/7 | 10/7 | 11/7 | 12/7 | 13/7 | 14/7 | 15/7 | 16/7 | 17/7 | 18/7 | 19/7 | 20/7 | 21/7 | 22/7 | 23/7 | 24/7 | 25/7 | 26/7 | 27/7 | 28/7 | 29/7 | 30/7 | 31/7 | Total |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| RE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |       |
| RO | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   |
| SE | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   |
| UC | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 1,3 | 1,5 | 1,6 | 1,1 | 0,8 | 0,3  | 0,8  | 1,8  | 1,9  | 0,2  | 0,8  | 0,9  | 0,0  | 0,0  | 0,4  | 0,7  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,4  | 0,4  | 0,5  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 16,6  |
| RD | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   |
| CO | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,2 | 0,1  | 0,0  | 0,2  | 0,2  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,3  | 0,0  | 0,7  | 1,0  | 0,6  | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,7  | 1,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 7,4   |
| IM | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0   |

estimativa preliminar do custo de descolamento entre CMO e PLD

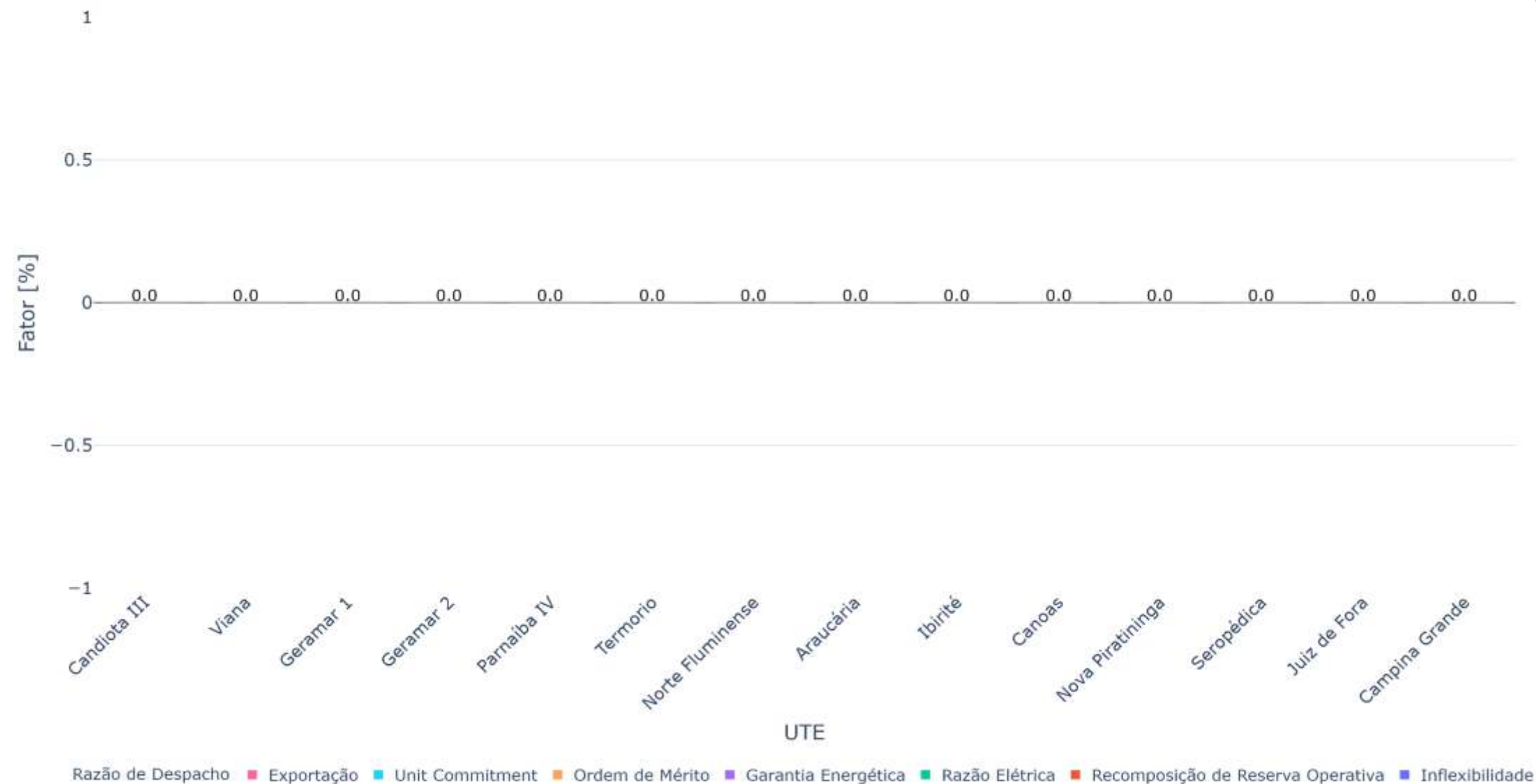


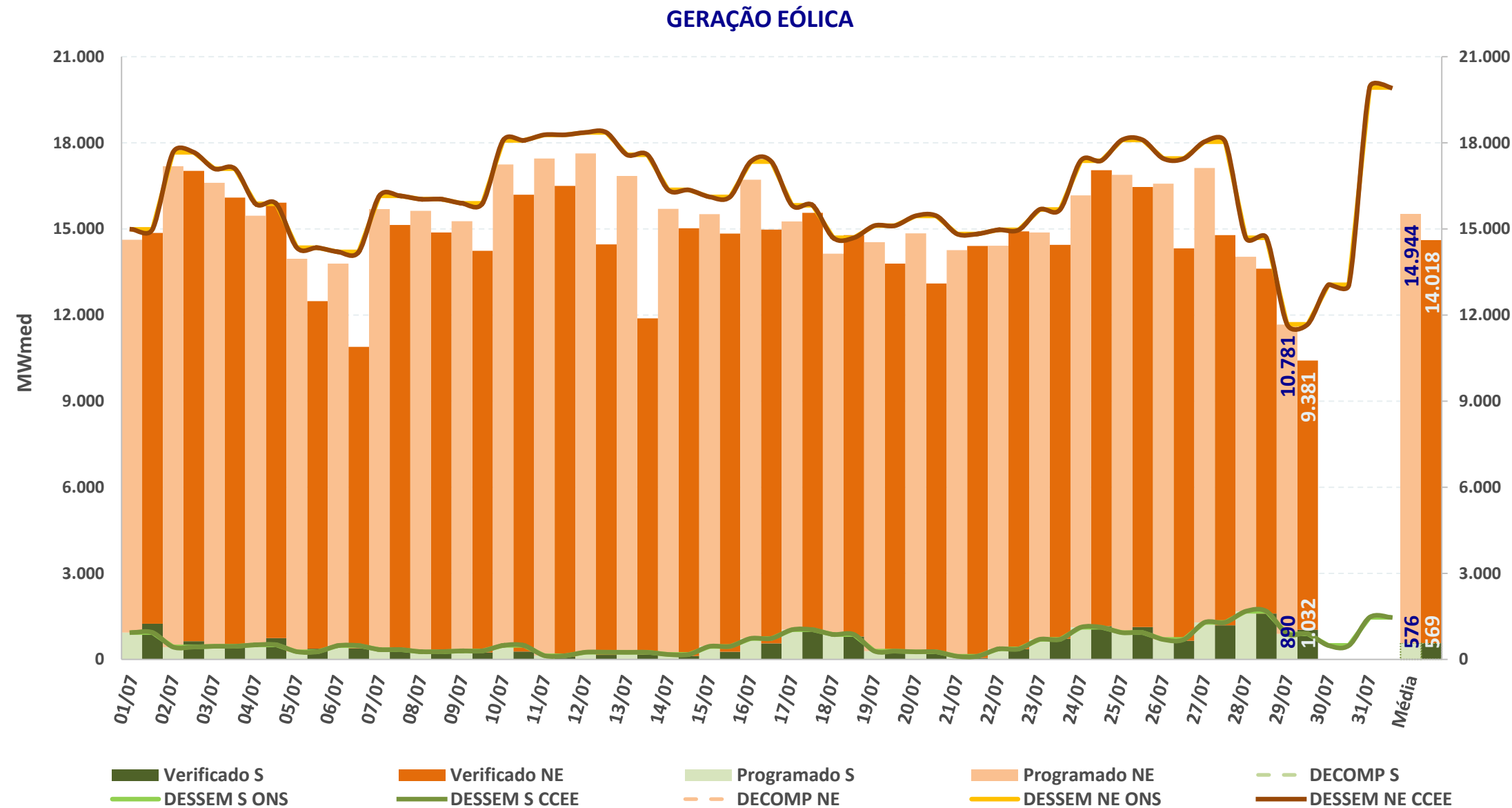
|          | 1/7 | 2/7 | 3/7 | 4/7 | 5/7 | 6/7 | 7/7 | 8/7 | 9/7 | 10/7 | 11/7 | 12/7 | 13/7 | 14/7 | 15/7 | 16/7 | 17/7 | 18/7 | 19/7 | 20/7 | 21/7 | 22/7 | 23/7 | 24/7 | 25/7 | 26/7 | 27/7 | 28/7 | 29/7 | 30/7 | 31/7 | Total |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Sudeste  | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,3  | 0,5  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,5   |
| Sul      | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1   |
| Nordeste | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,3   |
| Norte    | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,1  | 0,1  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 1,0   |

A estimativa apresentada é preliminar (informação ainda não contabilizada), a partir dos dados da operação disponibilizados pelo ONS nas fontes consultadas

Fontes: BDO (ONS)

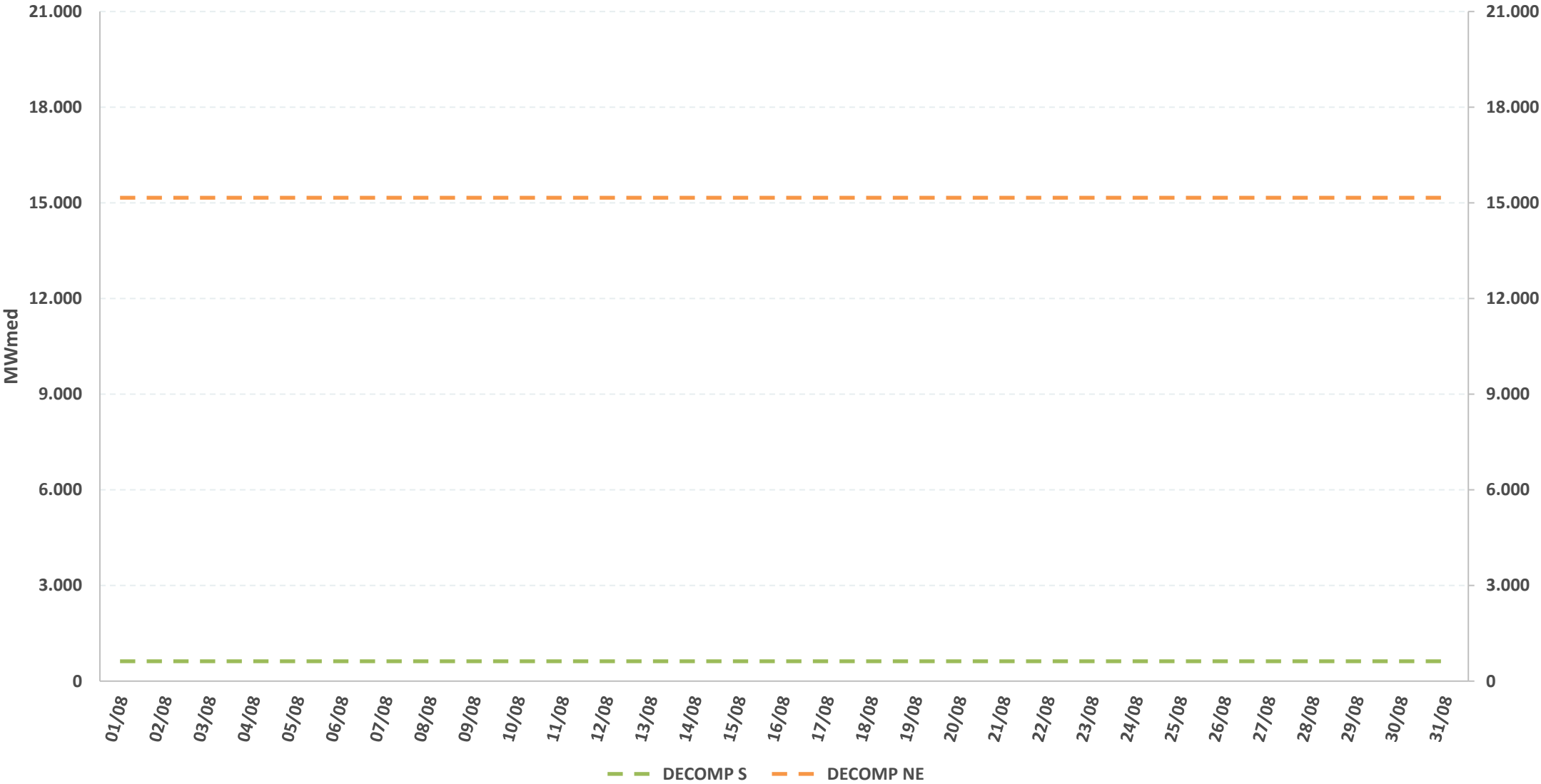
# fator de recuperação do custo fixo das termelétricas Merchant



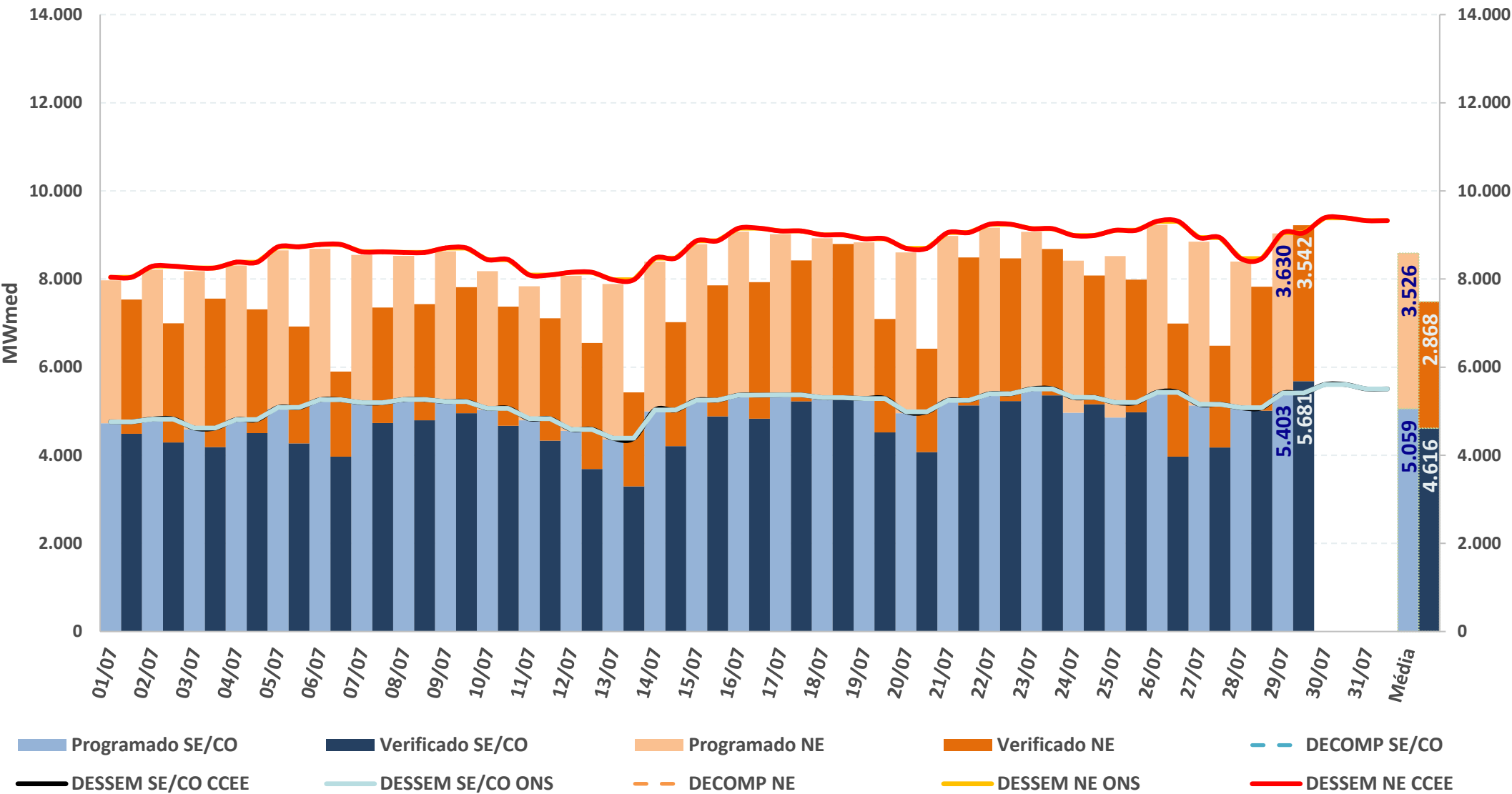


Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

GERAÇÃO EÓLICA

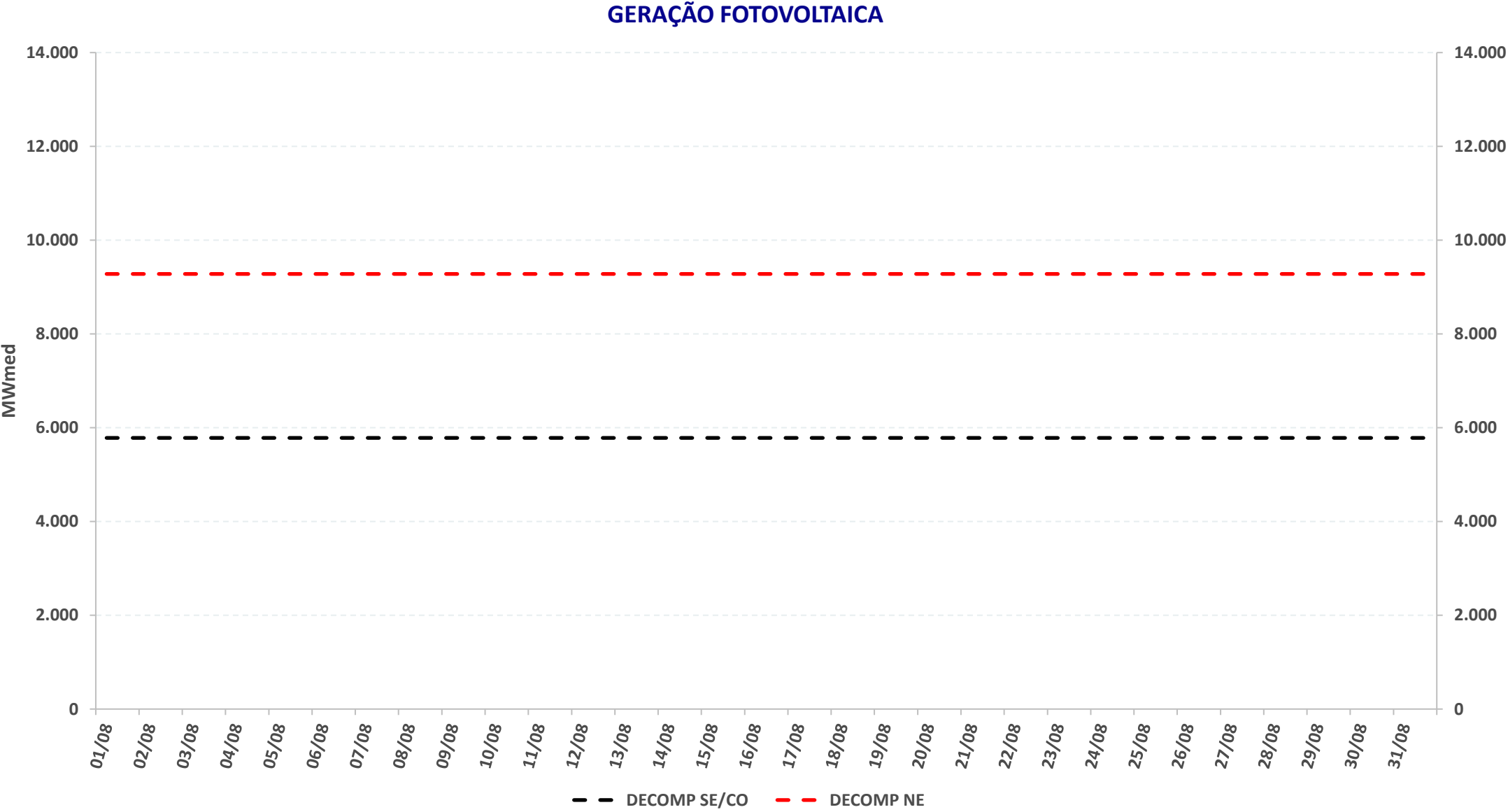


GERAÇÃO FOTOVOLTAICA



\* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

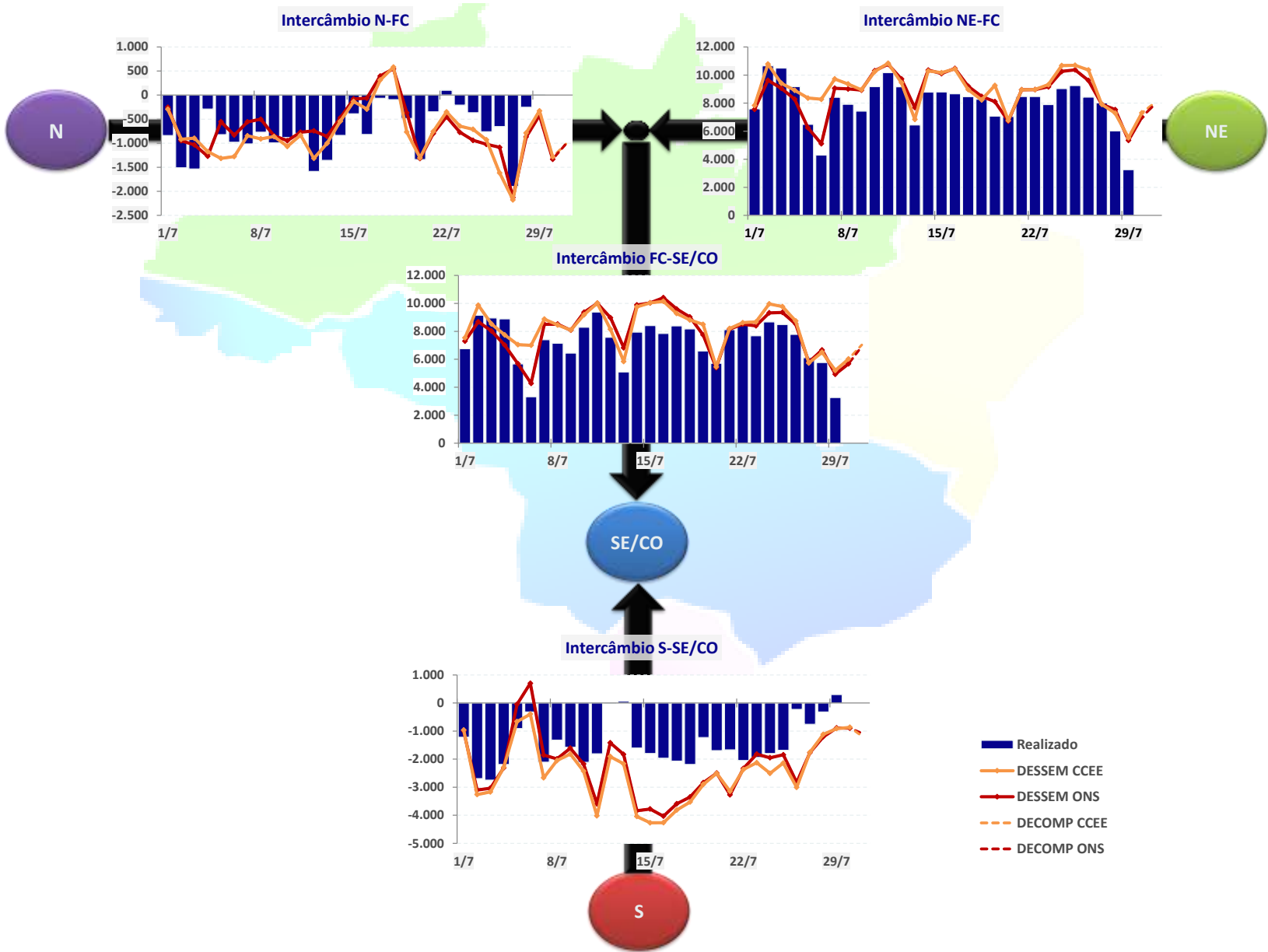
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)



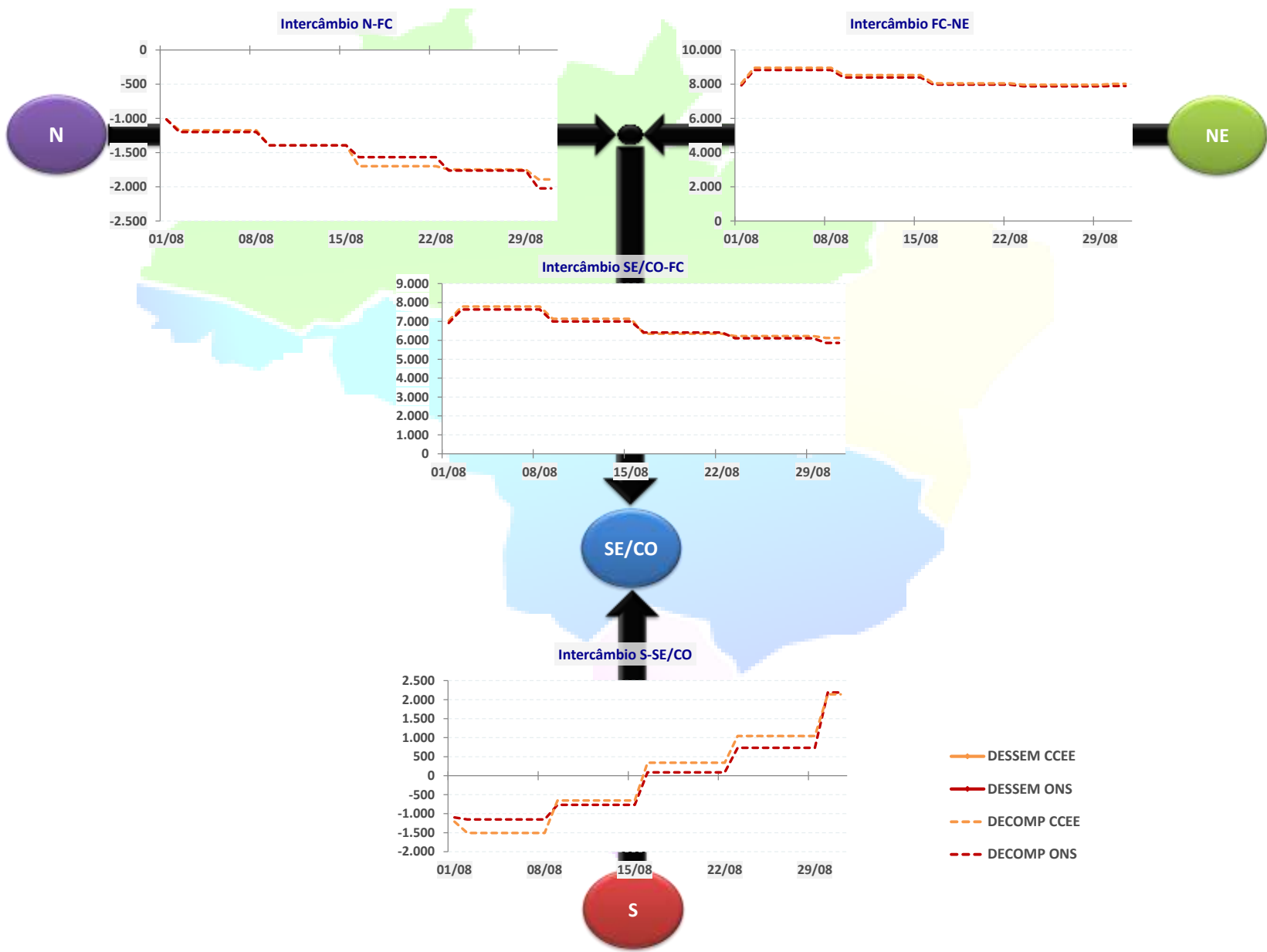
\* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

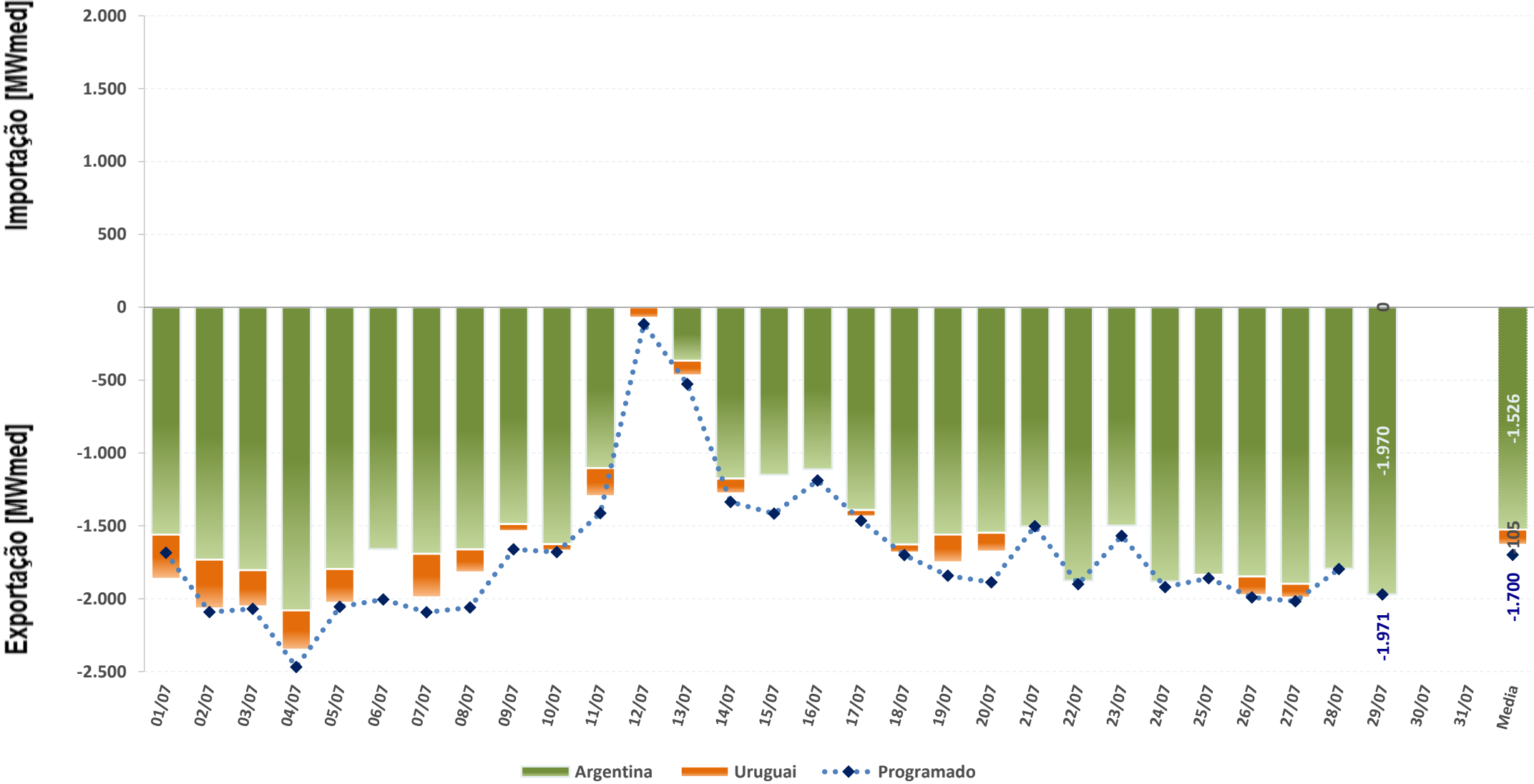
acompanhamento do intercâmbio entre subsistemas



acompanhamento do intercâmbio entre subsistemas



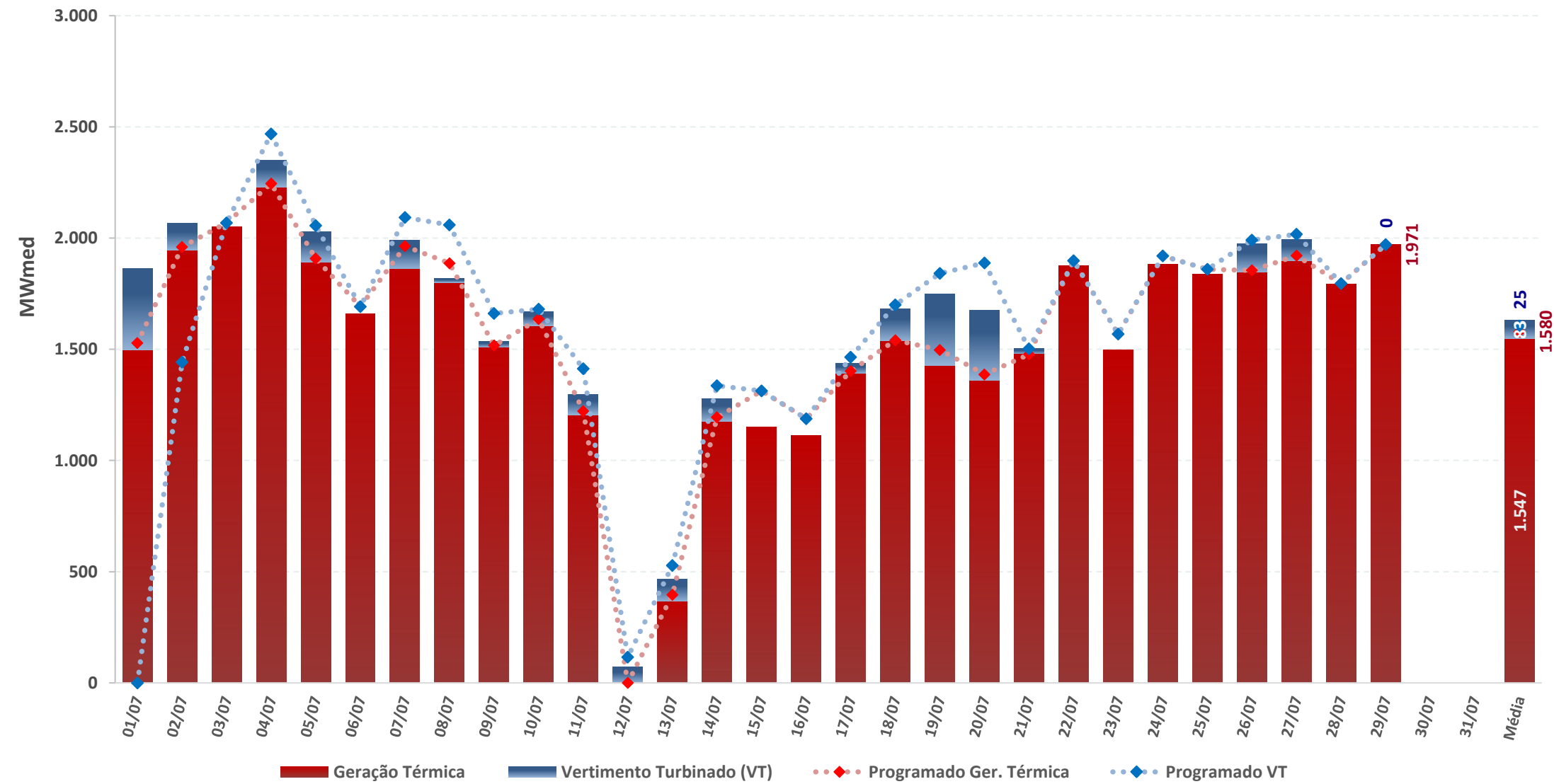
INTERCÂMBIO INTERNACIONAL

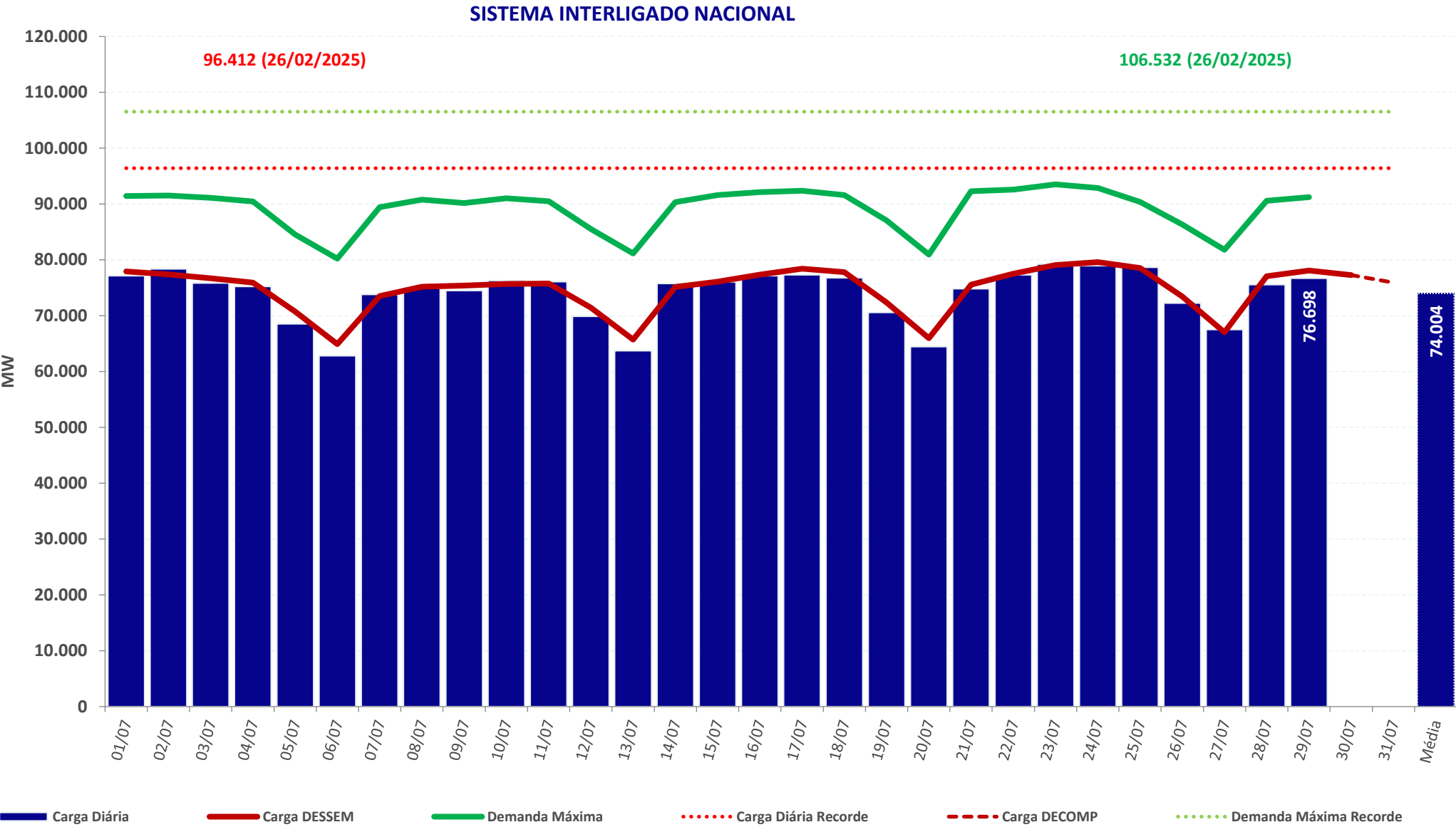


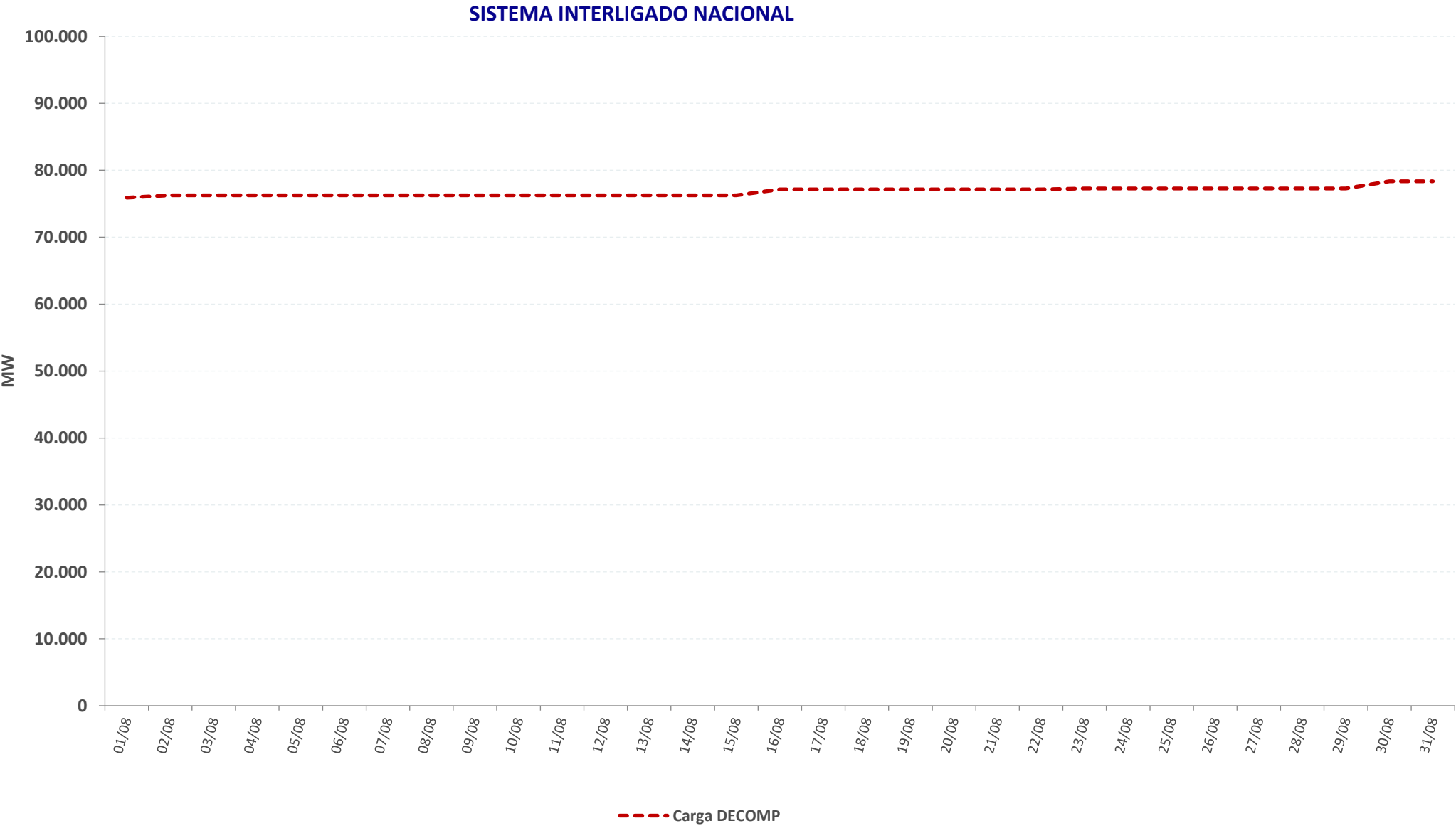
Sinal positivo representa importação e sinal negativo representa exportação

Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

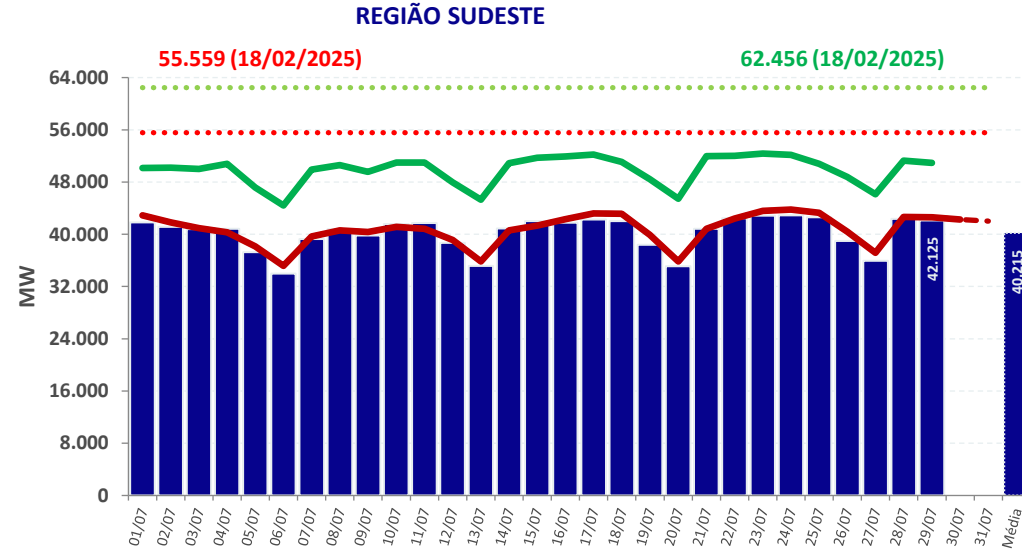
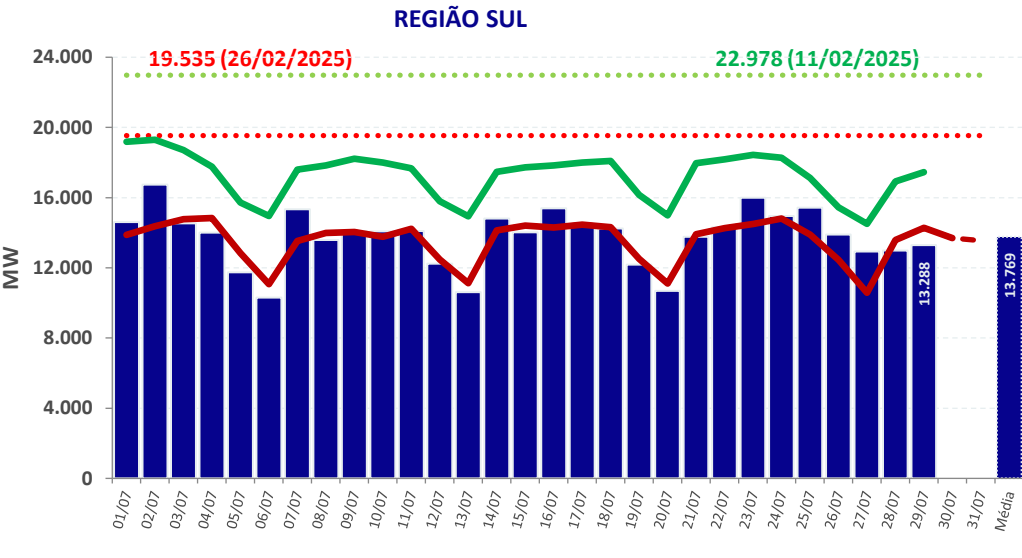
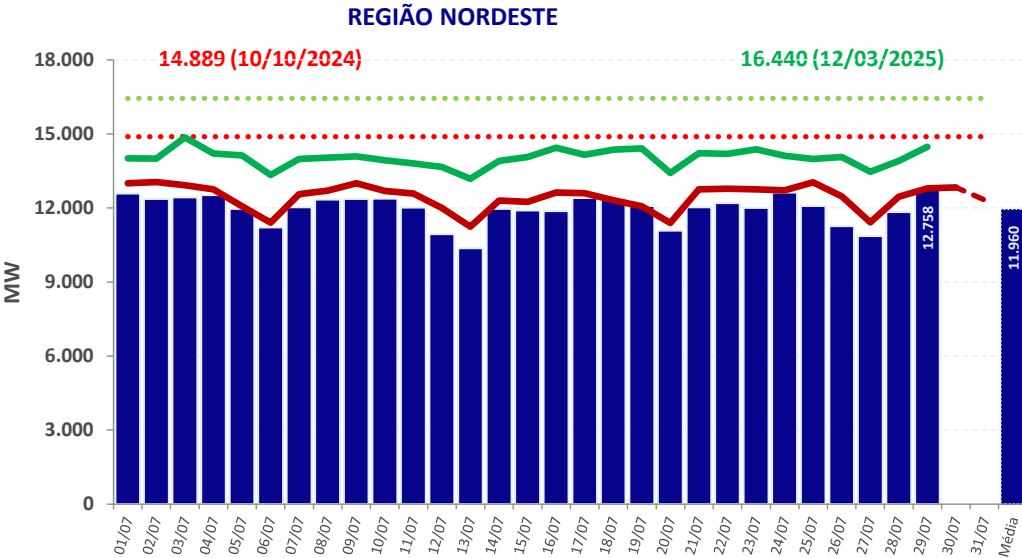
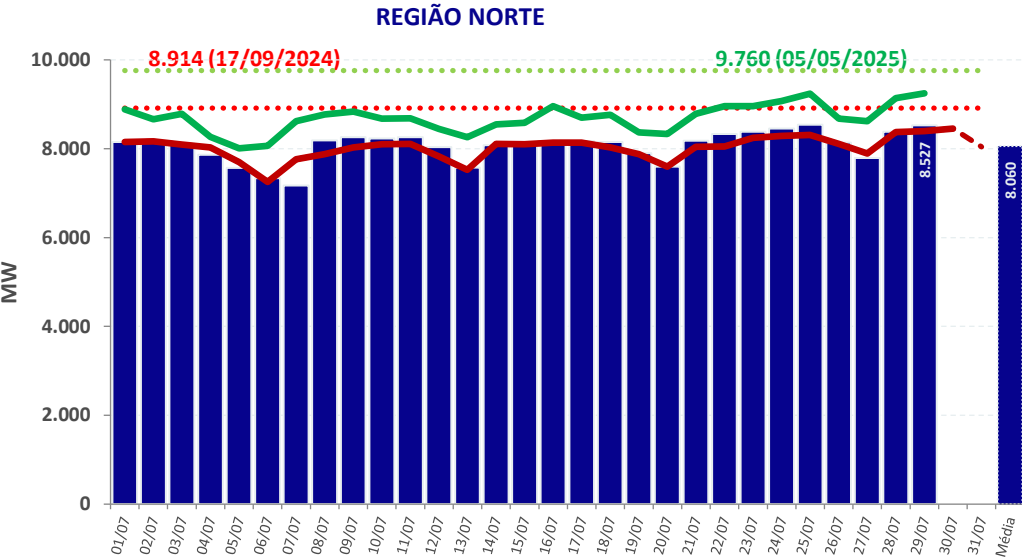
EXPORTAÇÃO





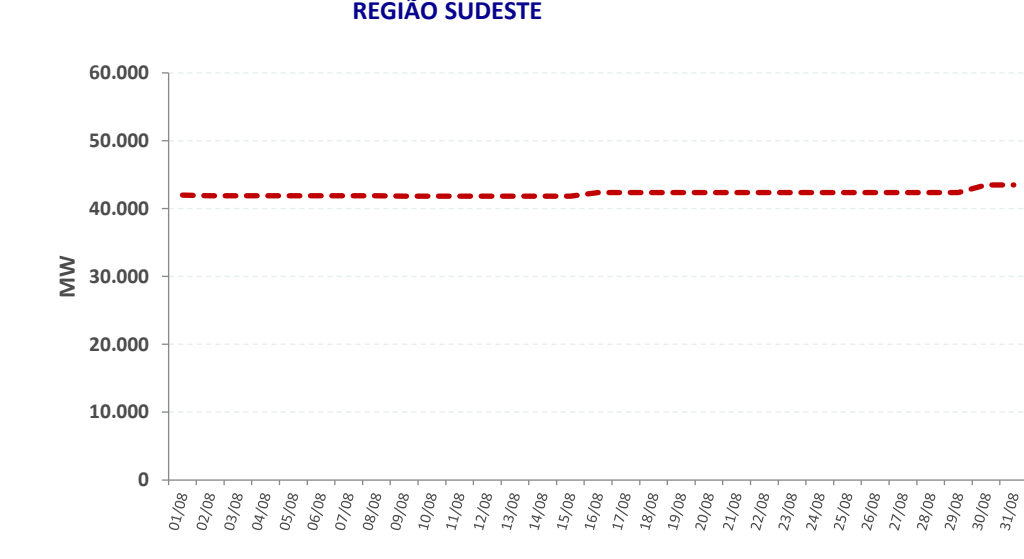
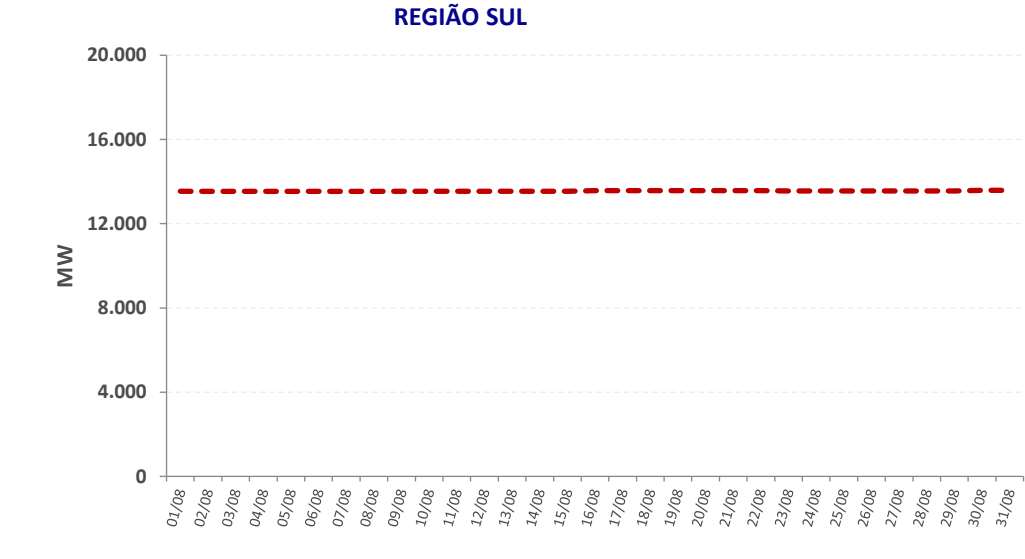
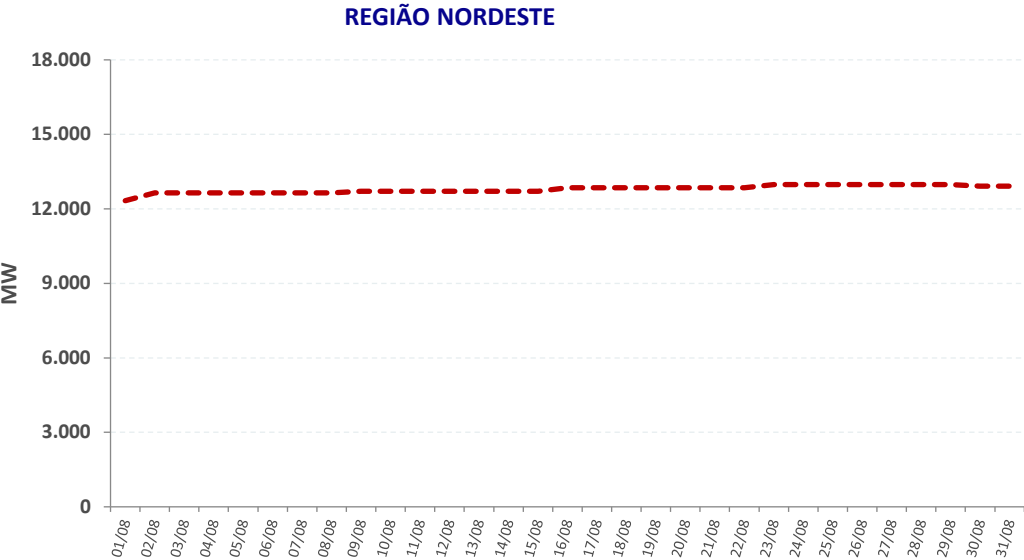
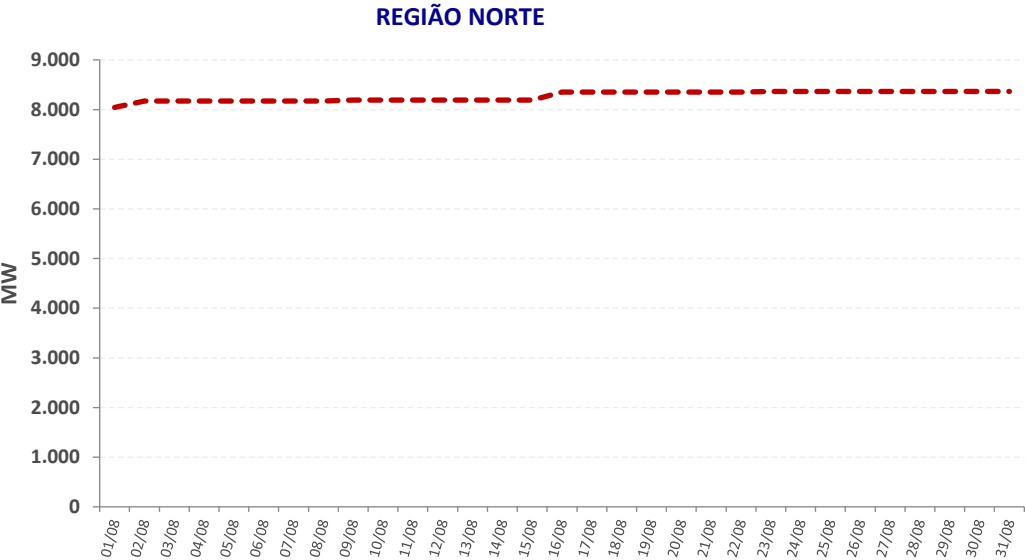


carga e demanda instantânea máxima



Carga Diária Carga Diária Recorde Carga DESSEM Carga DECOMP Demanda Máxima Demanda Máxima Recorde

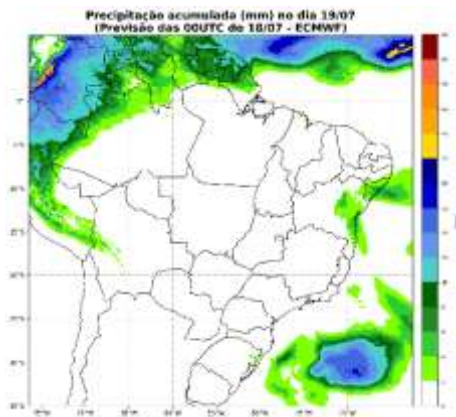
carga e demanda instantânea máxima



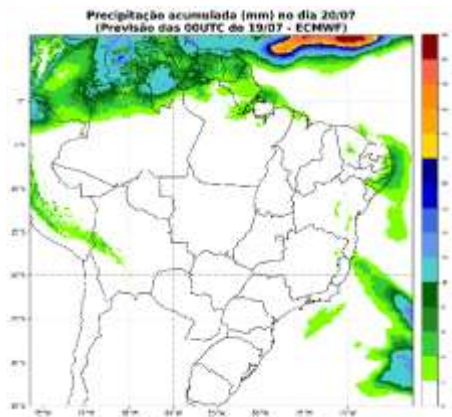
--- Carga DECOMP

# Chuva diária na semana operativa passada – 19/07 a 25/07

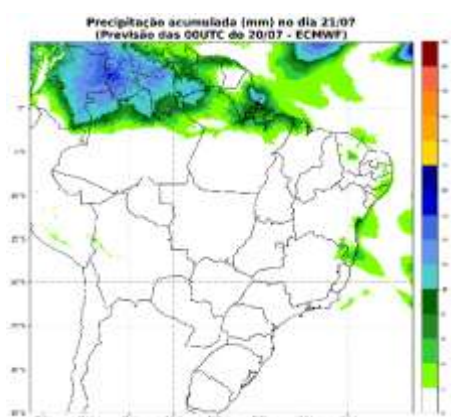
19/07



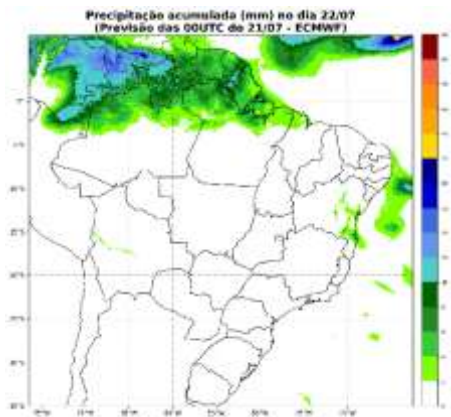
20/07



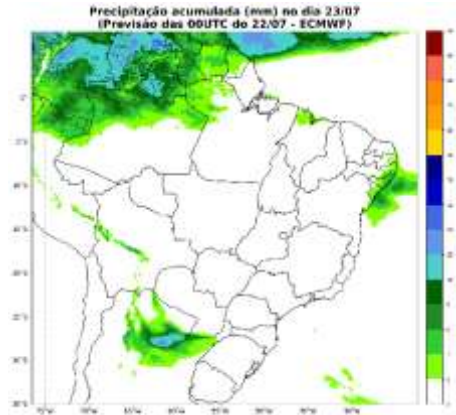
21/07



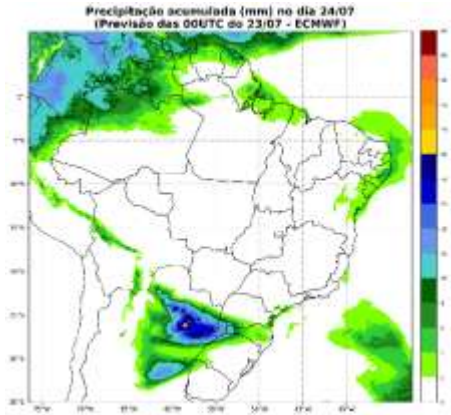
22/07



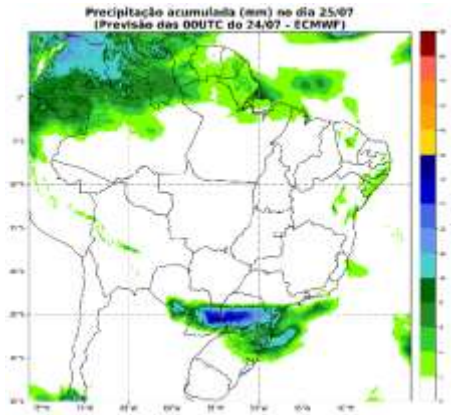
23/07



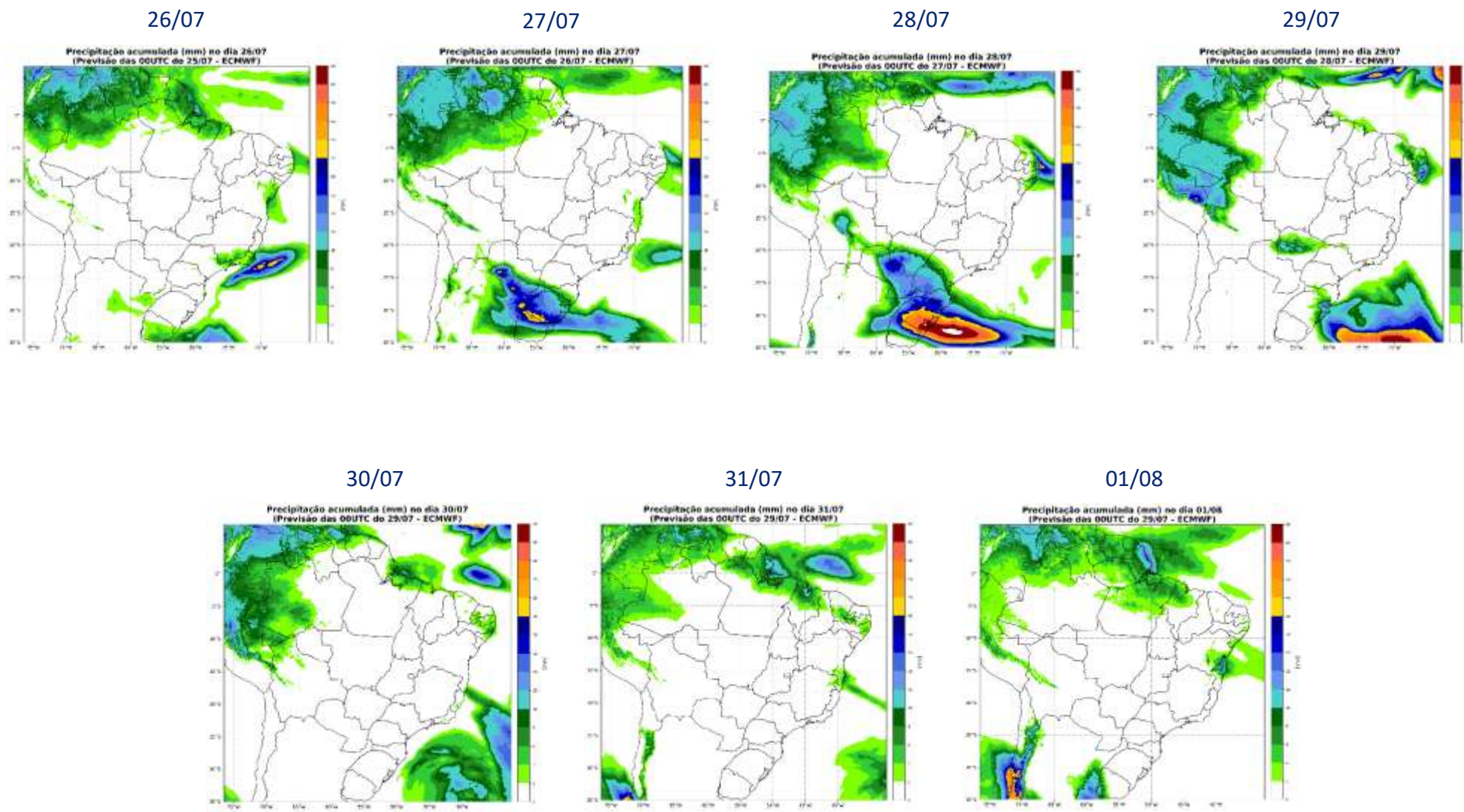
24/07



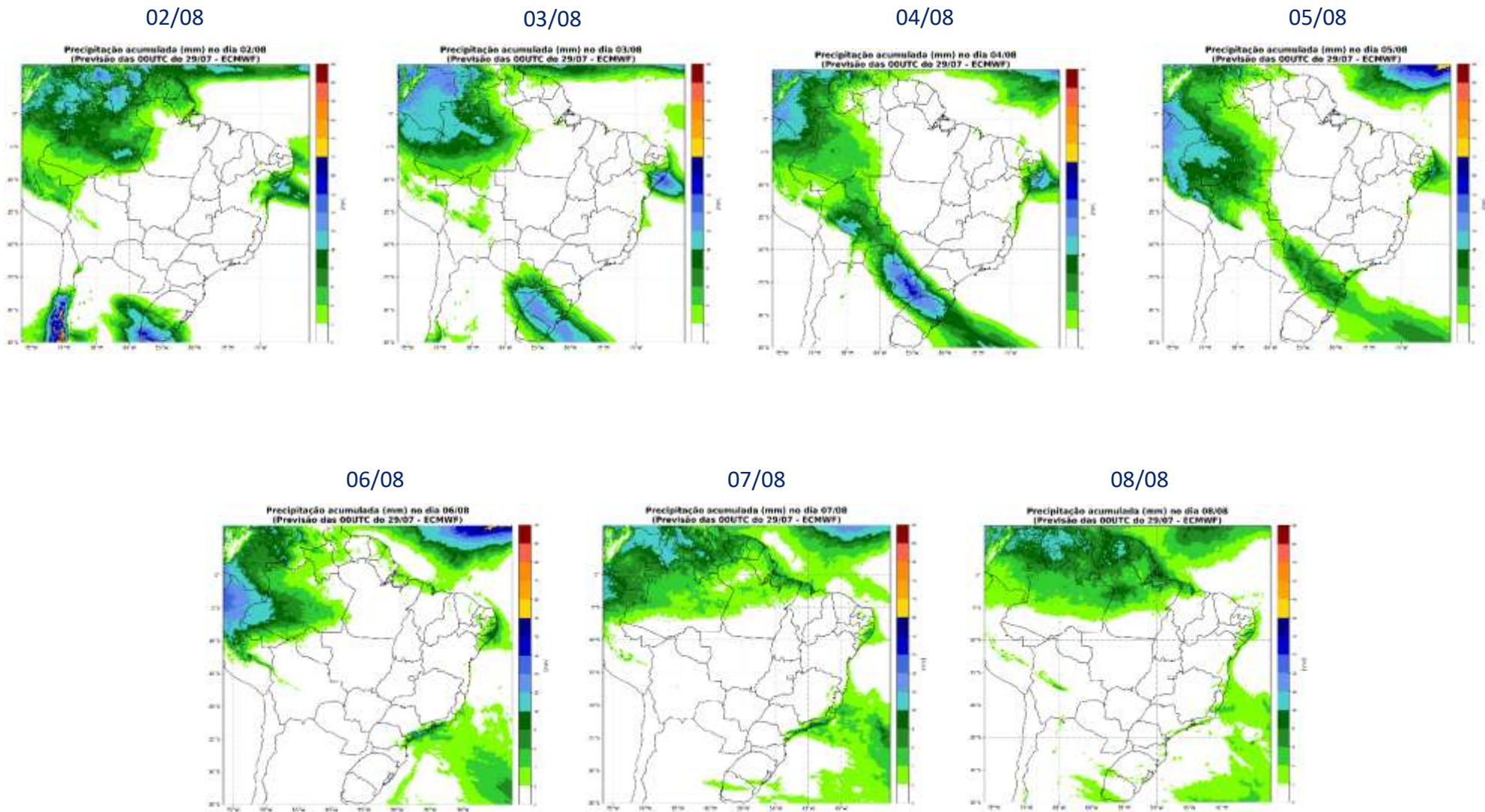
25/07



# Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 26/07 a 01/08

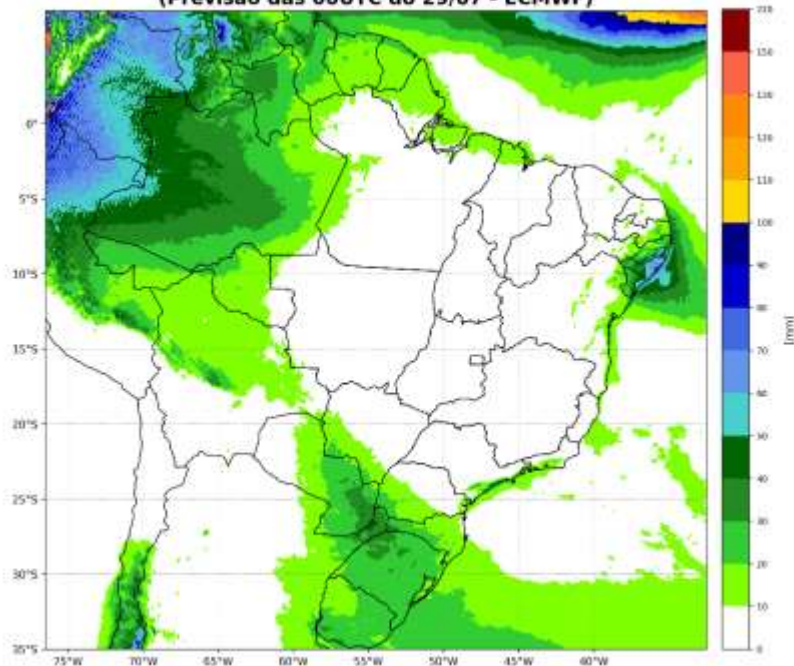


# Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 02/08 a 08/08



# Precipitação acumulada prevista na próxima semana operativa – 02/08 a 08/08

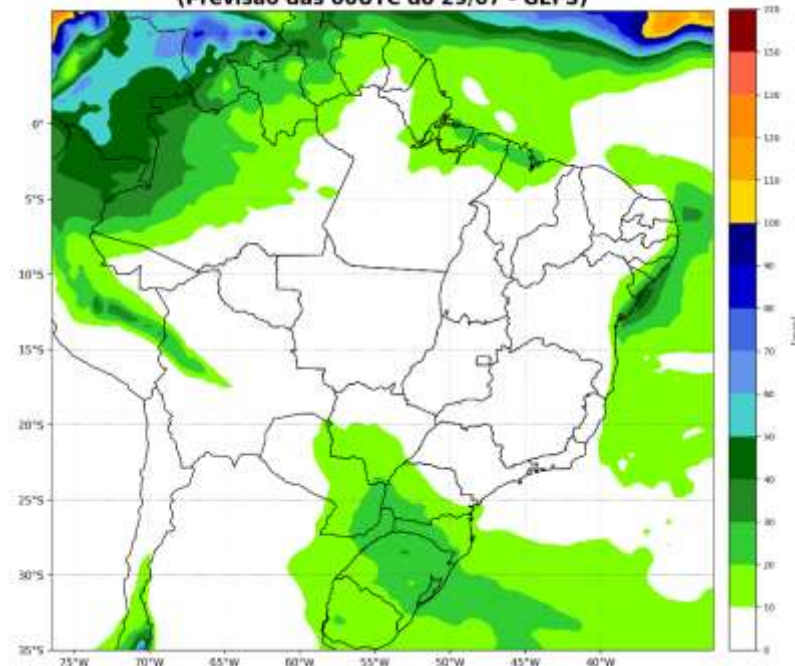
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 02/08 e 08/08 (semana 2)  
(Previsão das 00UTC do 29/07 - ECMWF)



**Fonte: ECMWF**

Inicialização: 20250729 – 00UTC

Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 02/08 e 08/08 (semana 2)  
(Previsão das 00UTC do 29/07 - GEFS)

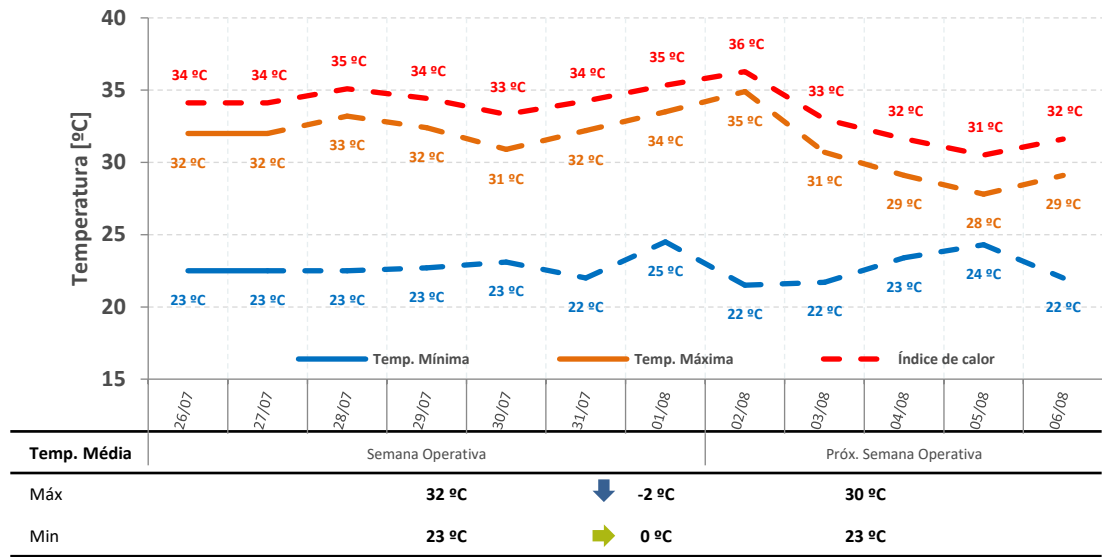


**Fonte: GEFS**

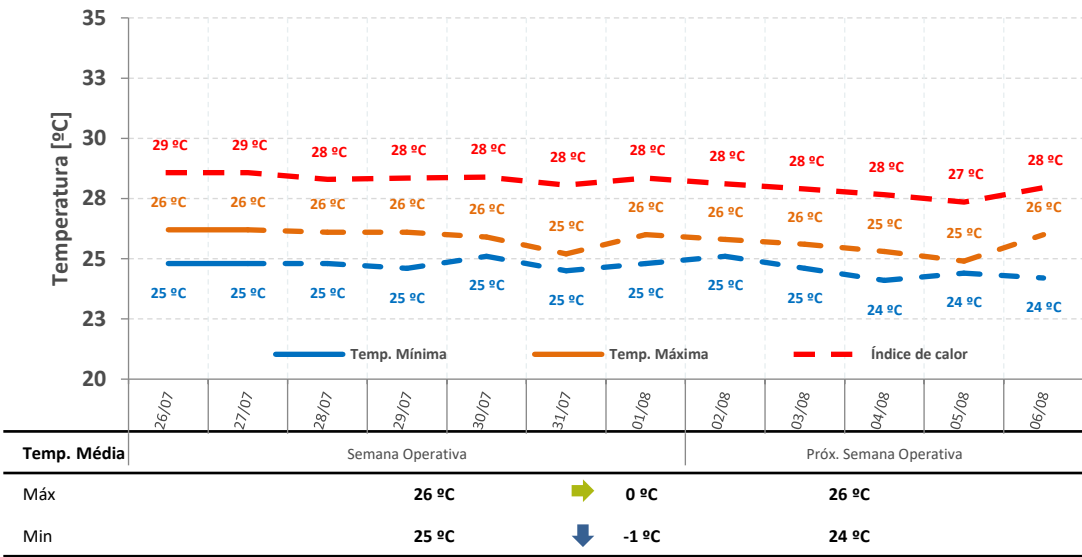
Inicialização: 20250729 – 00UTC

acompanhamento da temperatura

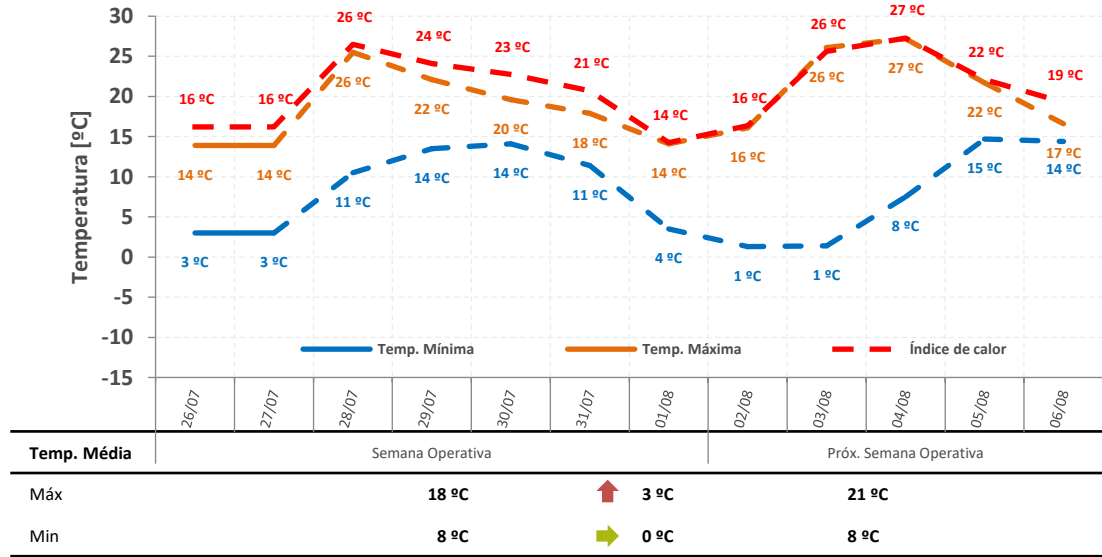
MANAUS



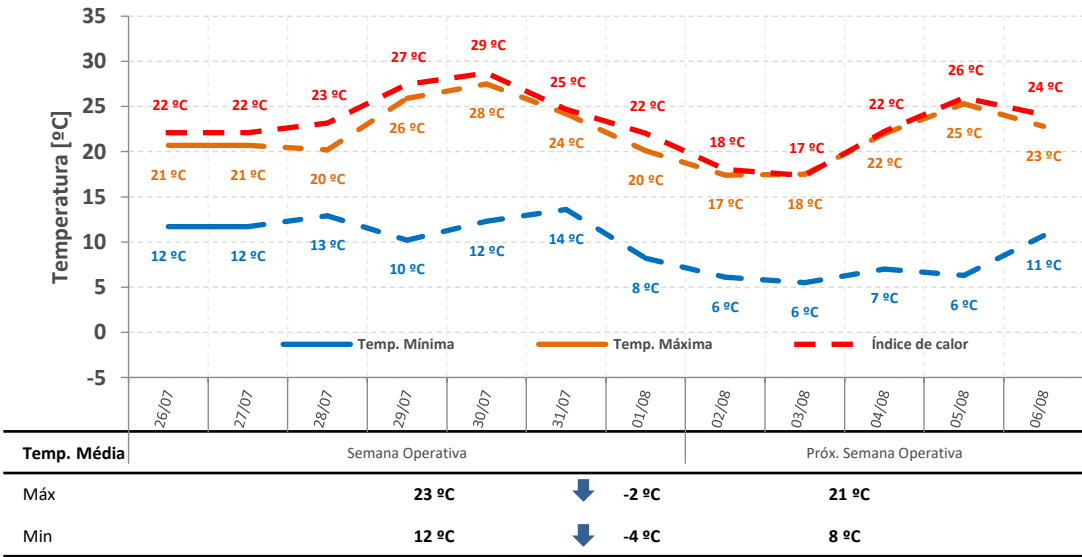
RECIFE



PORTO ALEGRE



SÃO PAULO



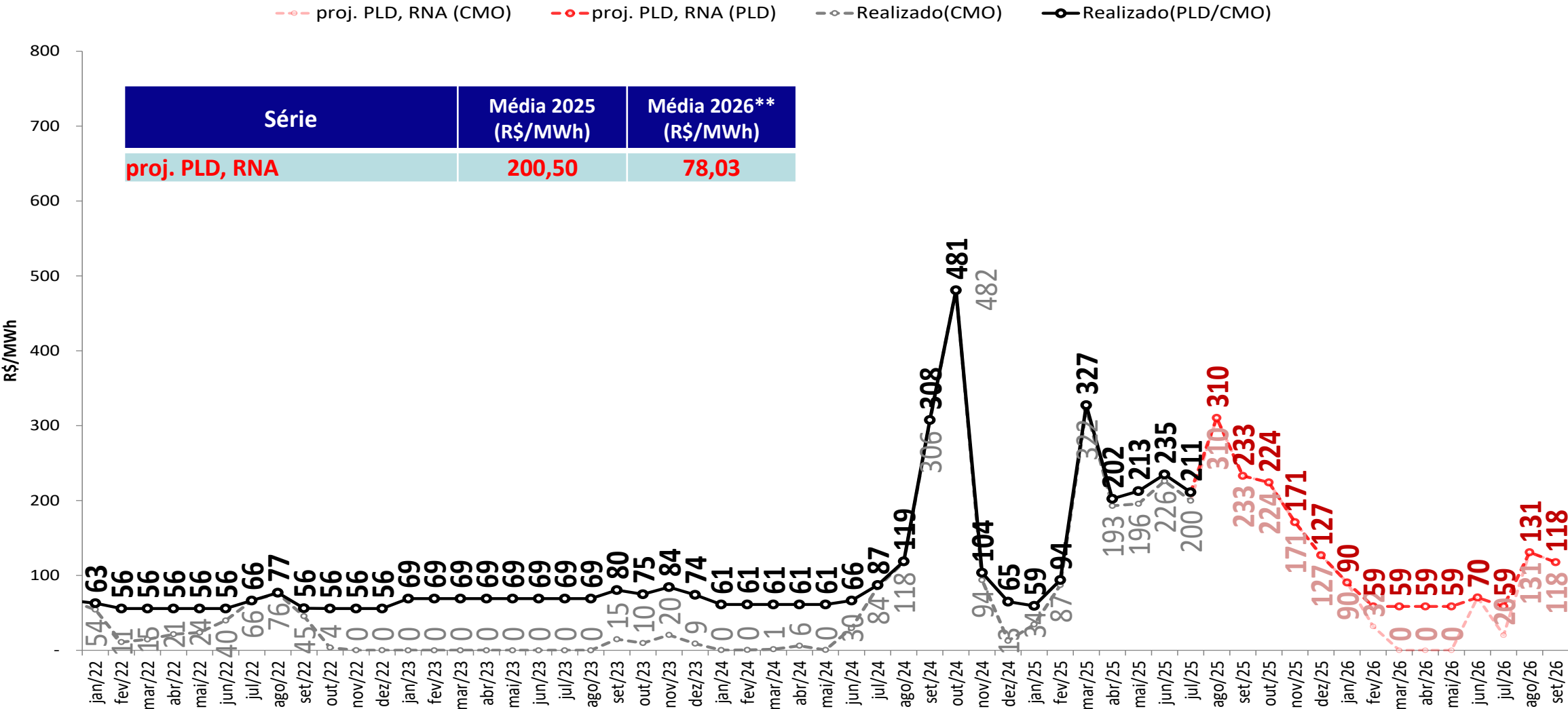
## sensibilidades de realização da ENA

gerência executiva de preços, modelos e estudos energéticos

- A CCEE alerta e ressalta que é de responsabilidade exclusiva dos agentes de mercado e demais interessados a obtenção de outros dados e informações, a realização de análises, estudos e avaliações para fins de tomada de decisões, definição de estratégias de atuação e comerciais, assunção de compromissos e obrigações e quaisquer outras finalidades, em qualquer tempo e sob qualquer condição. Assim, **não cabe atribuir a CCEE qualquer responsabilidade pela tomada de decisões administrativas e empresariais relacionadas ao tema.** É proibida a reprodução ou utilização total ou parcial do presente sem a identificação da fonte.

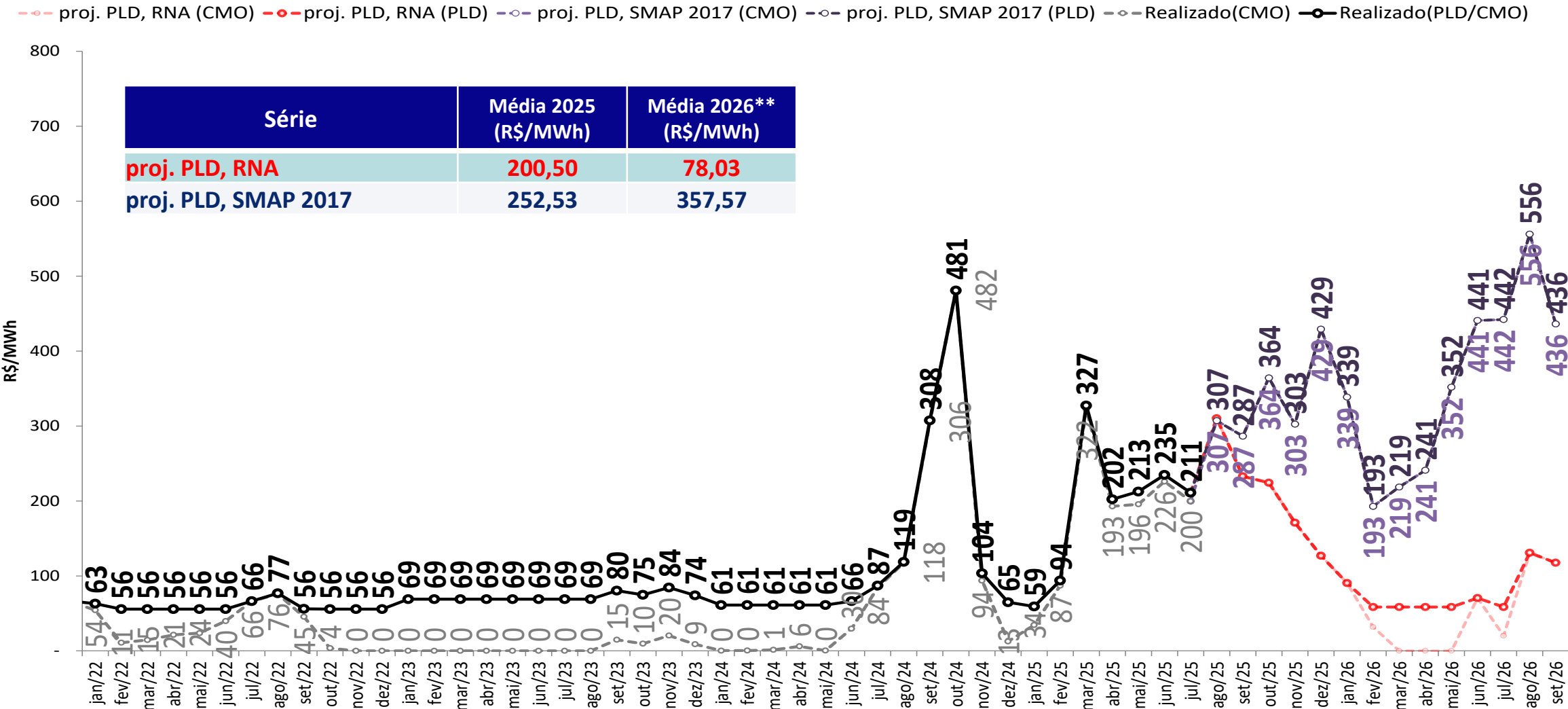
- **projeção do PLD:**
  - projeção de ENA via redes neurais (log da ENA)
- **sensibilidade 1:**
  - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de agosto de 2017 a setembro de 2018 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 2:**
  - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de agosto de 2021 a setembro de 2022 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 3:**
  - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de agosto de 2025 até janeiro de 2026 (média do ensemble de vazões)
- **sensibilidade 4:**
  - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de agosto de 2025 até janeiro de 2026 (limite inferior do ensemble de vazões)
- **todos os casos consideram:**
  - simulação encadeada Newave e Decomp
  - despacho térmico por ordem de mérito
  - método de representação de diretrizes operativas

projeção do PLD – SE/CO  
proj. PLD RNA



Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

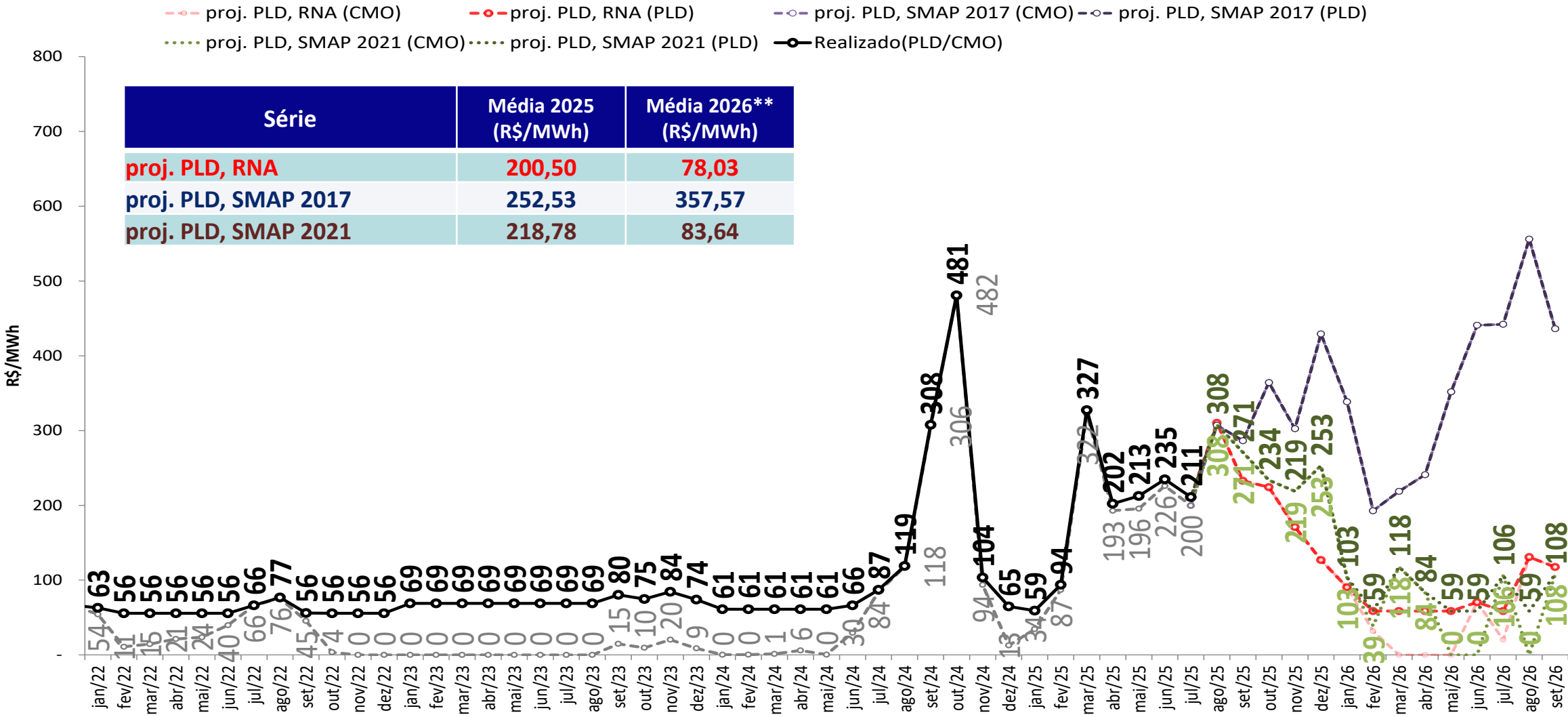
projeção do PLD – SE/CO  
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – SE/CO

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



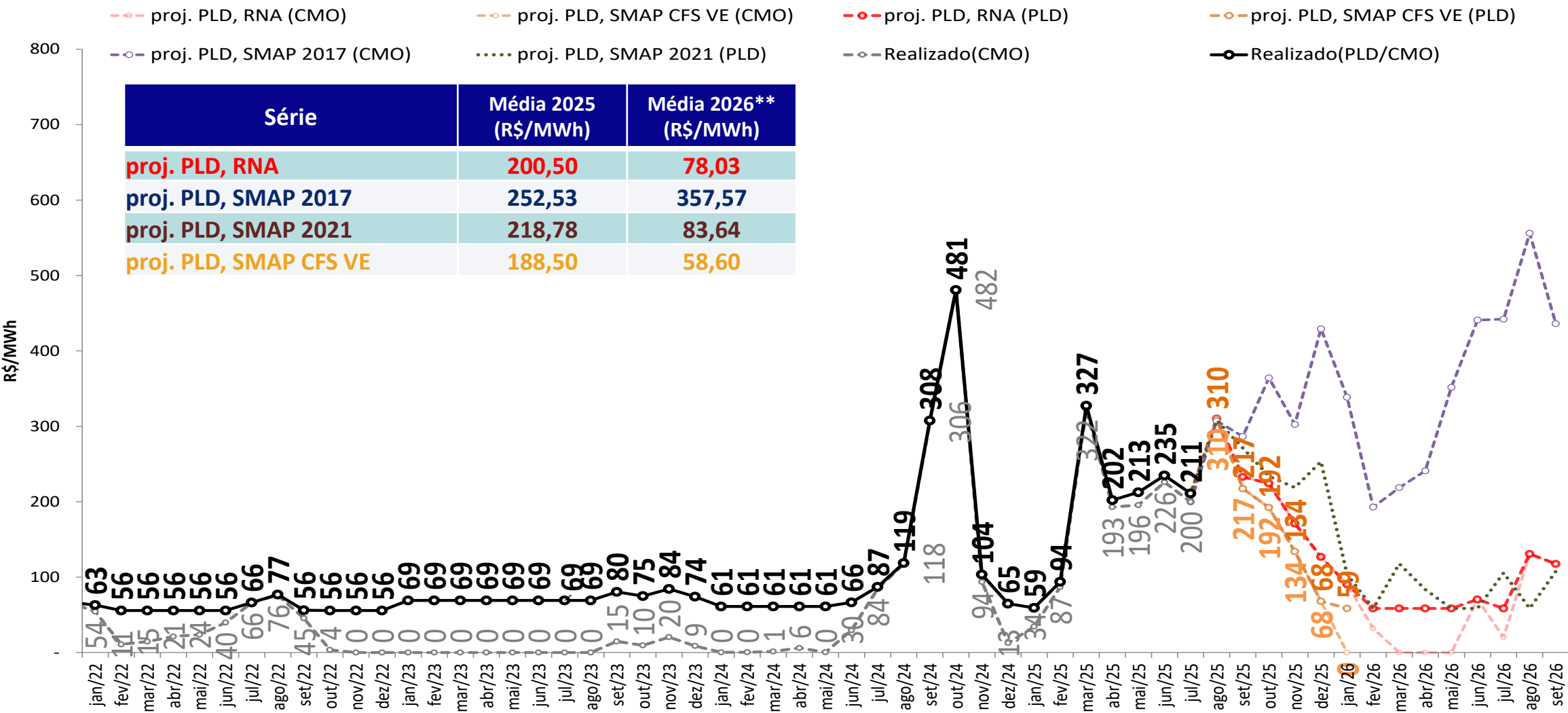
• Foram considerados:

- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – SE/CO

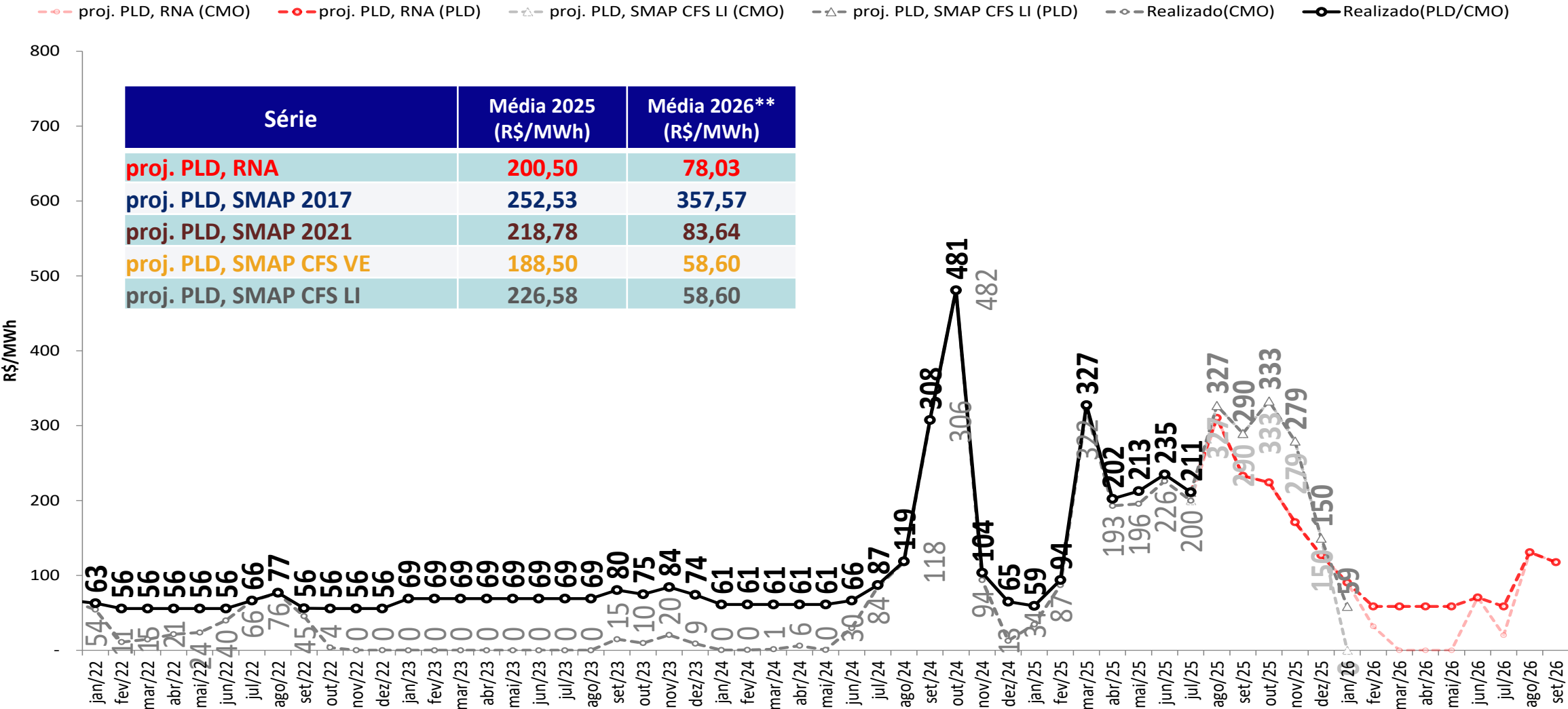
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



• Foram considerados:

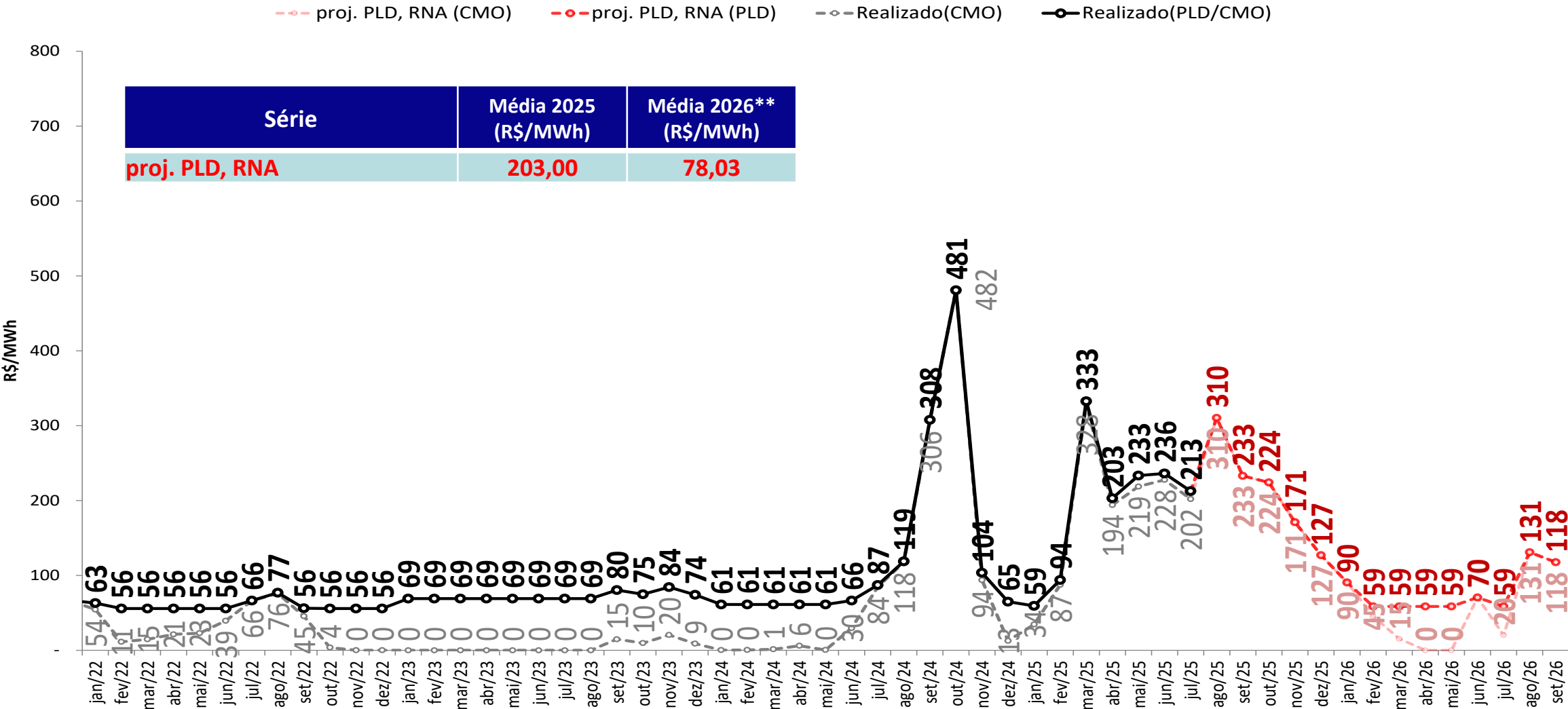
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026



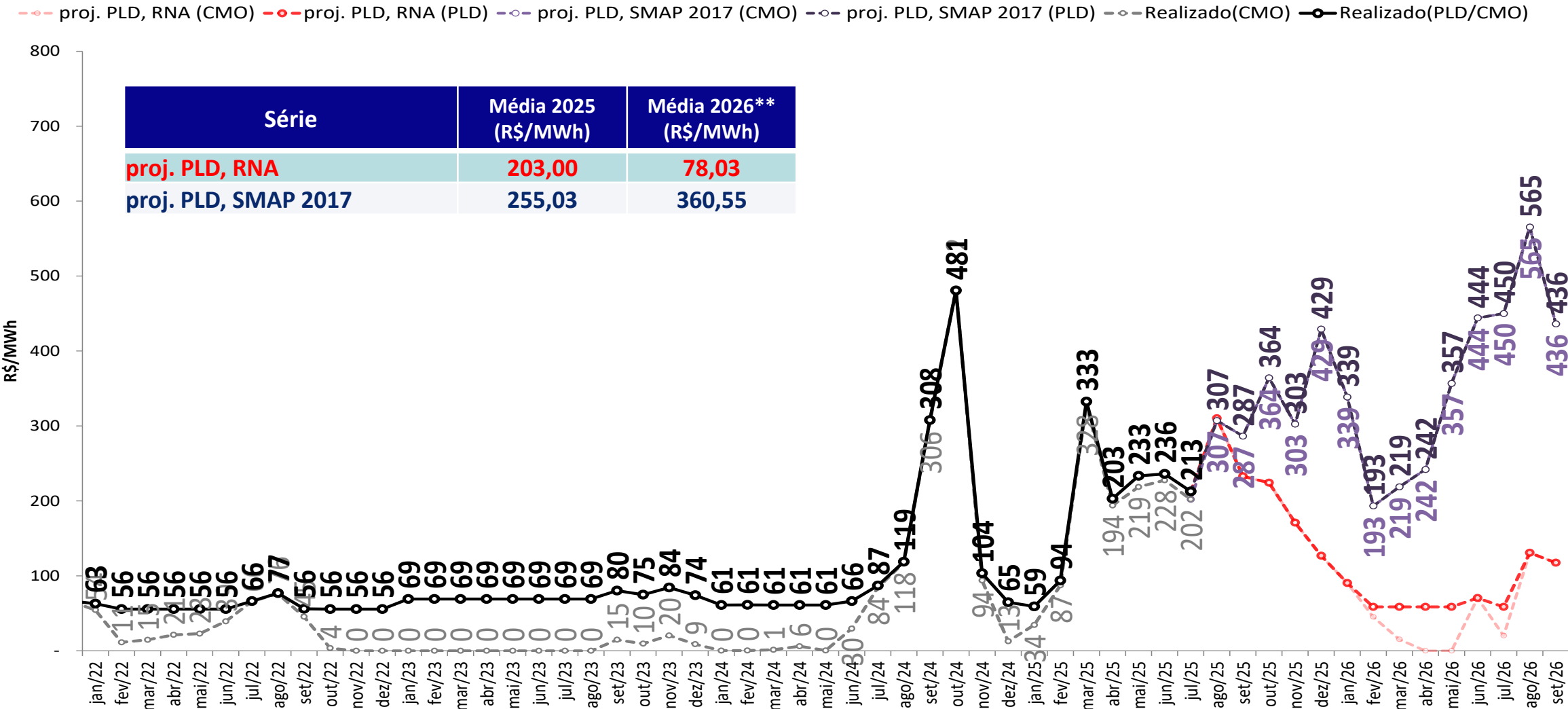
• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Sul  
proj. PLD RNA



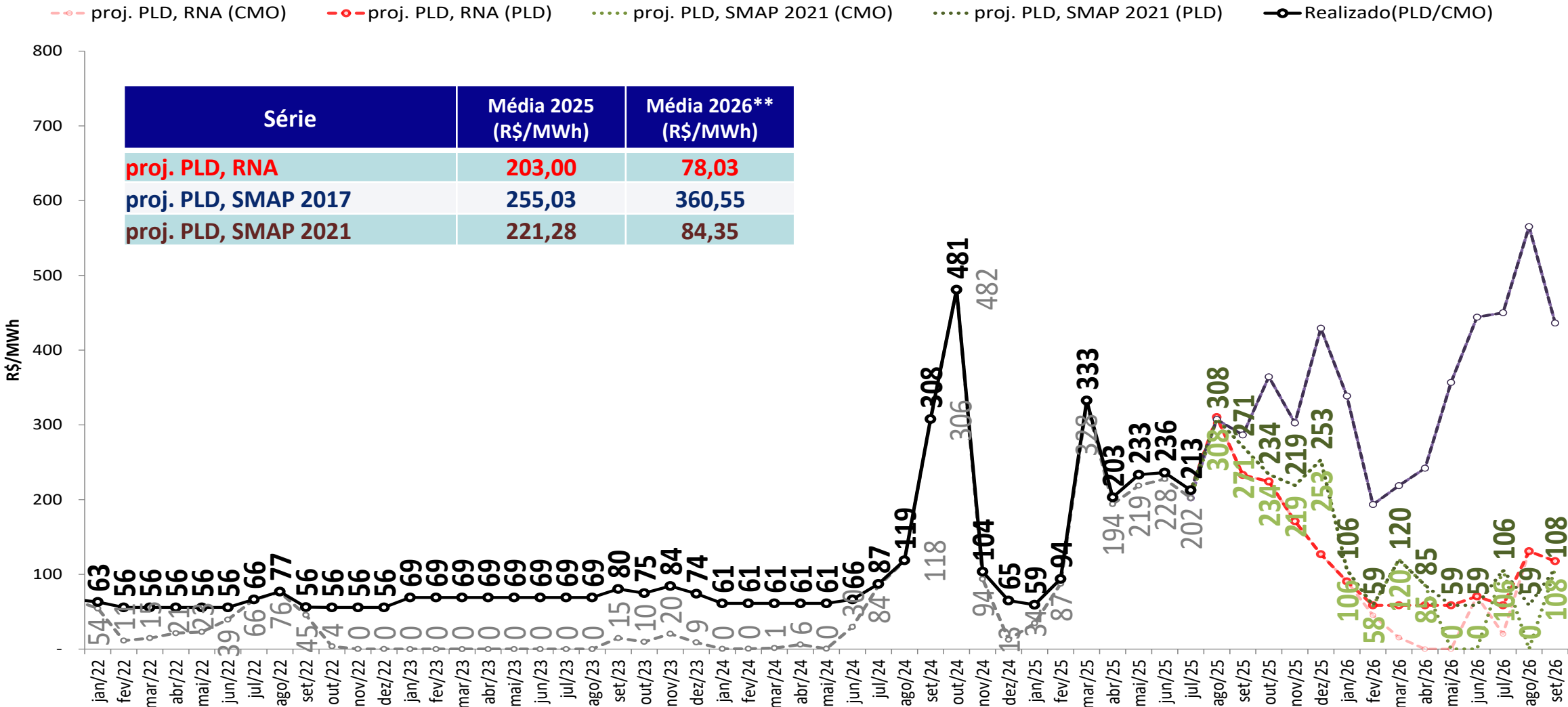
• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Sul  
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



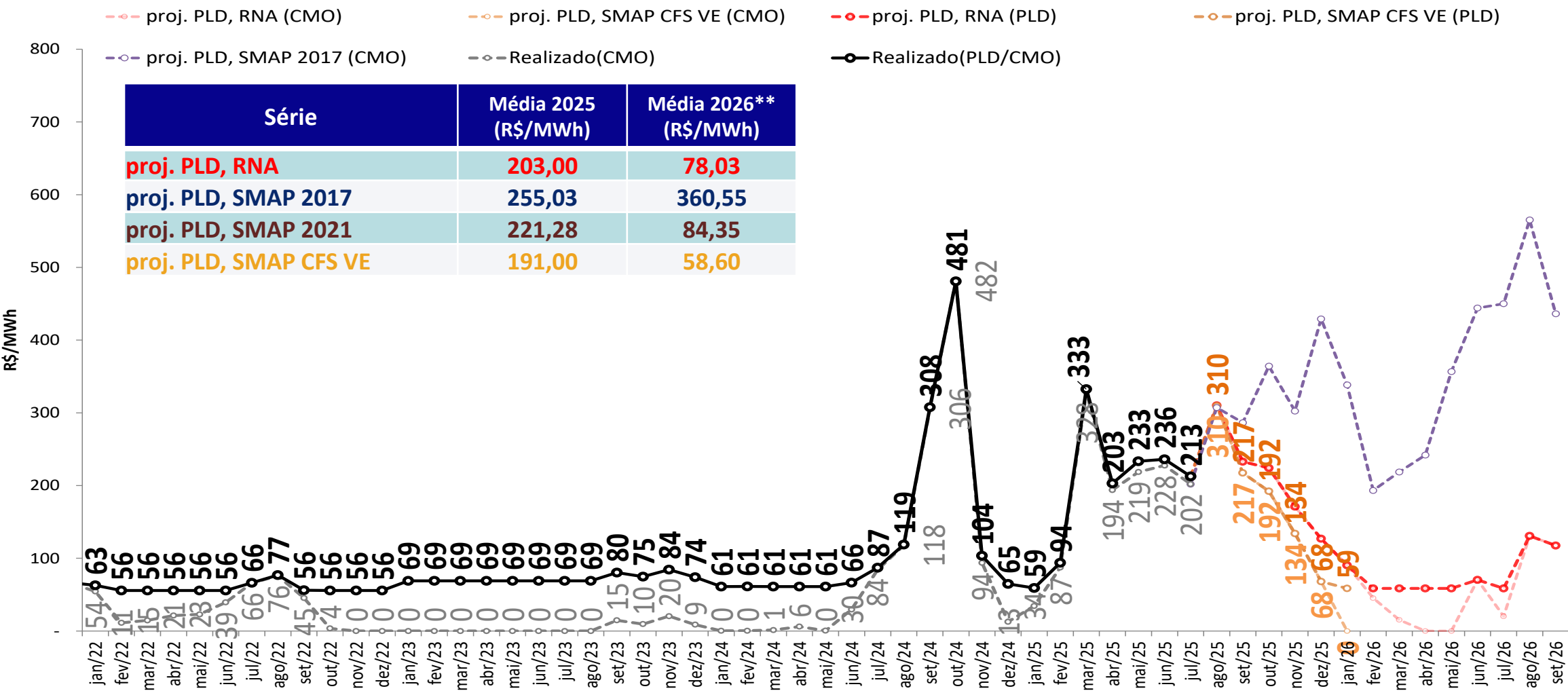
• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Sul  
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



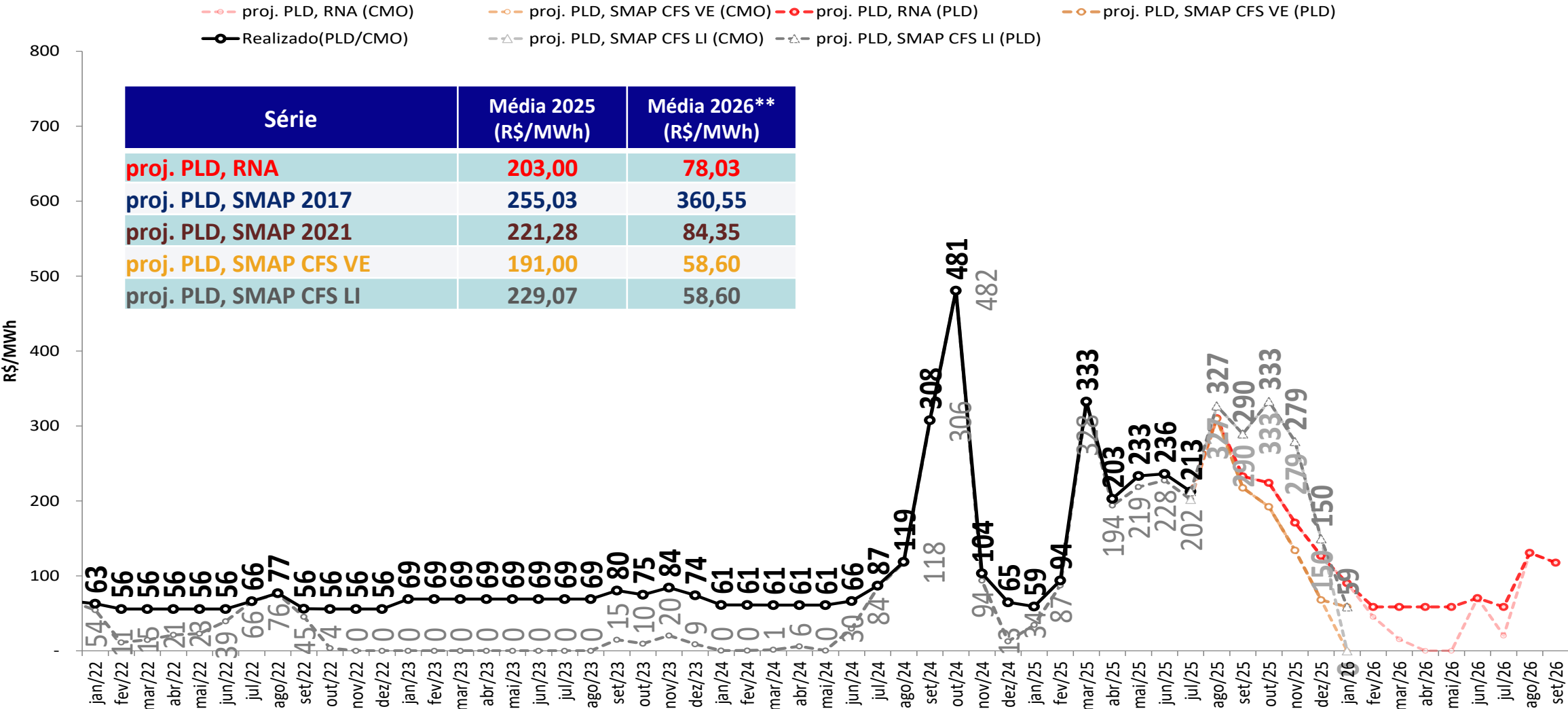
• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Sul  
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



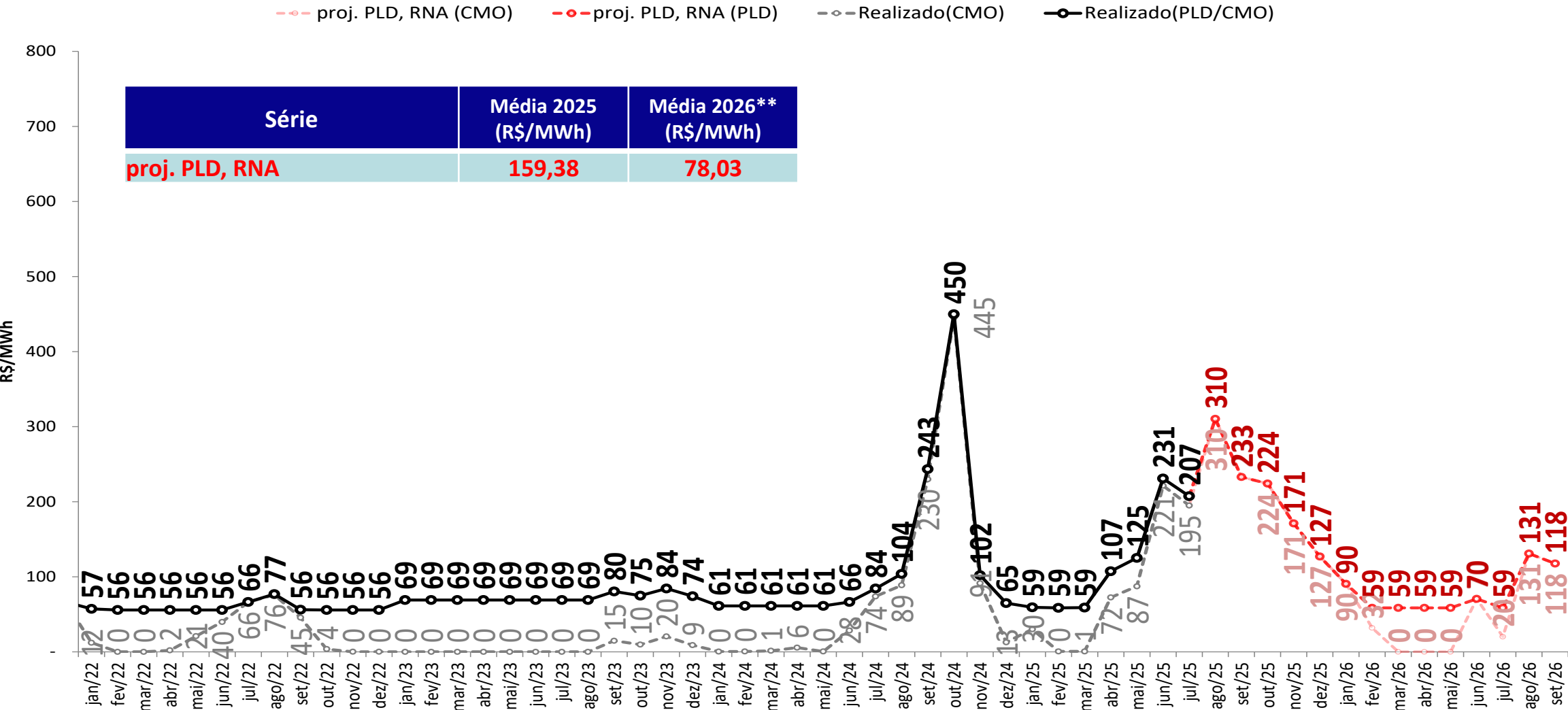
• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Sul  
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



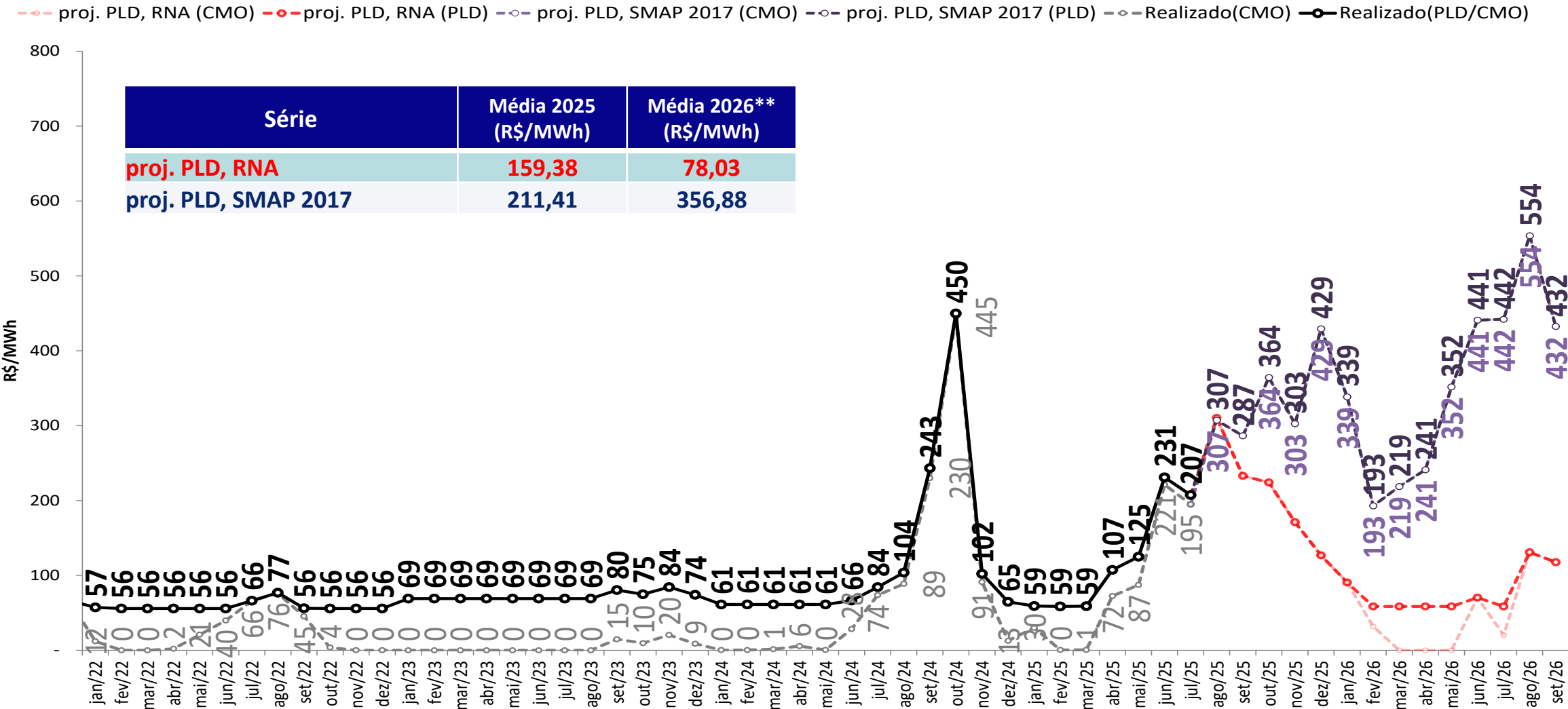
• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Nordeste  
proj. PLD RNA

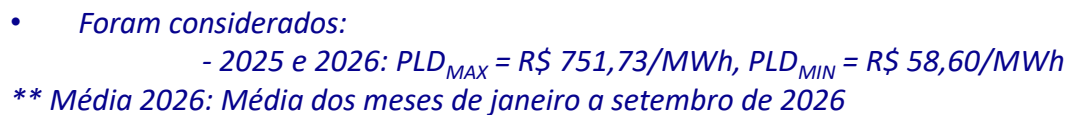


• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

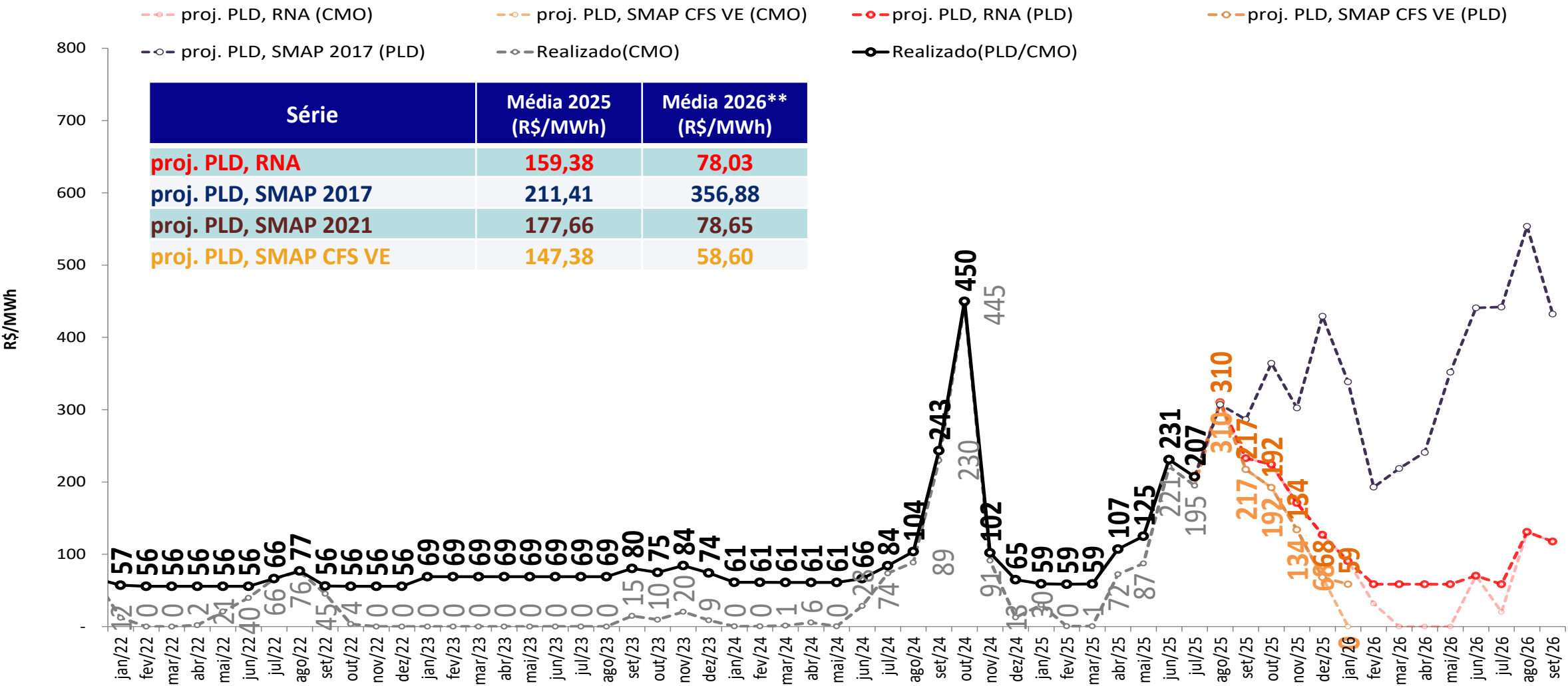
projeção do PLD – Nordeste  
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026



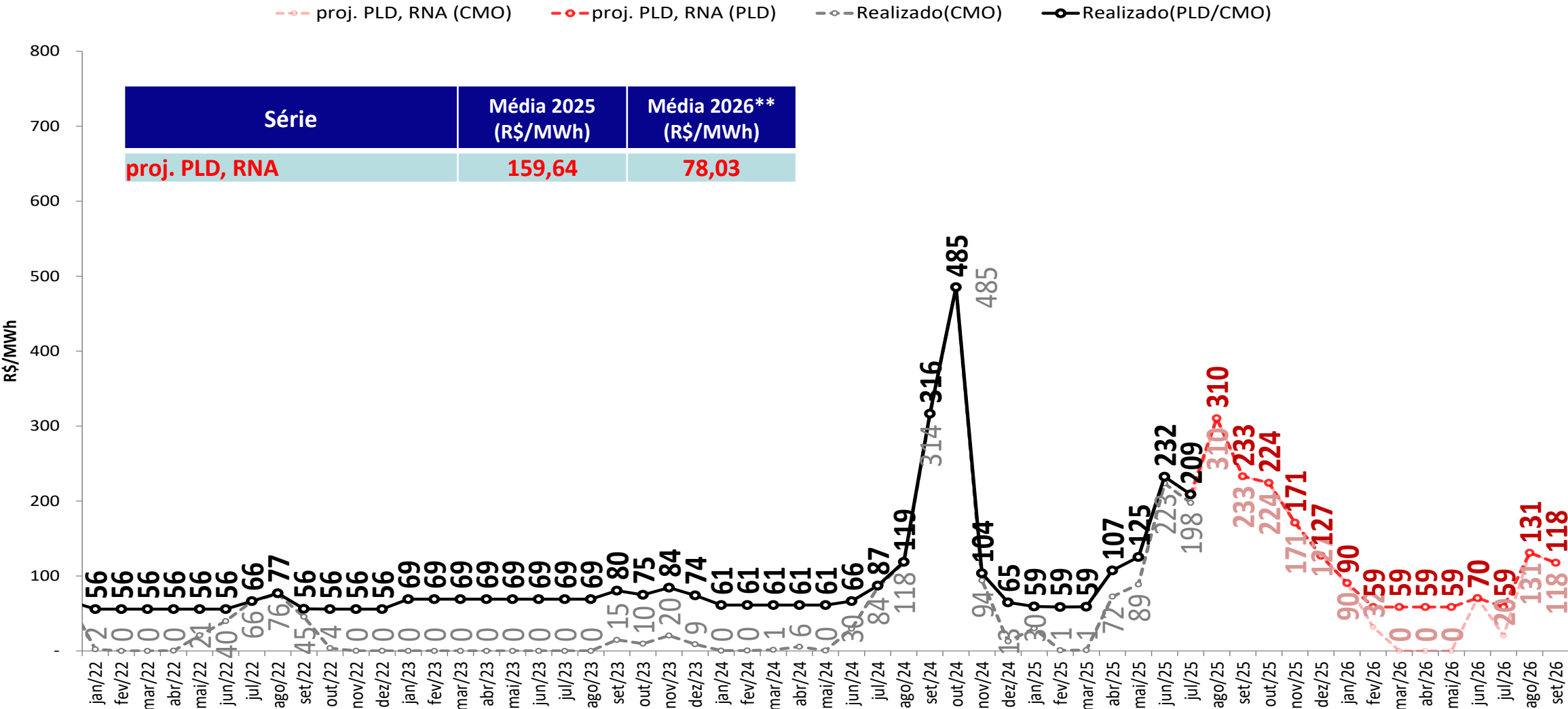
projeção do PLD – Nordeste  
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

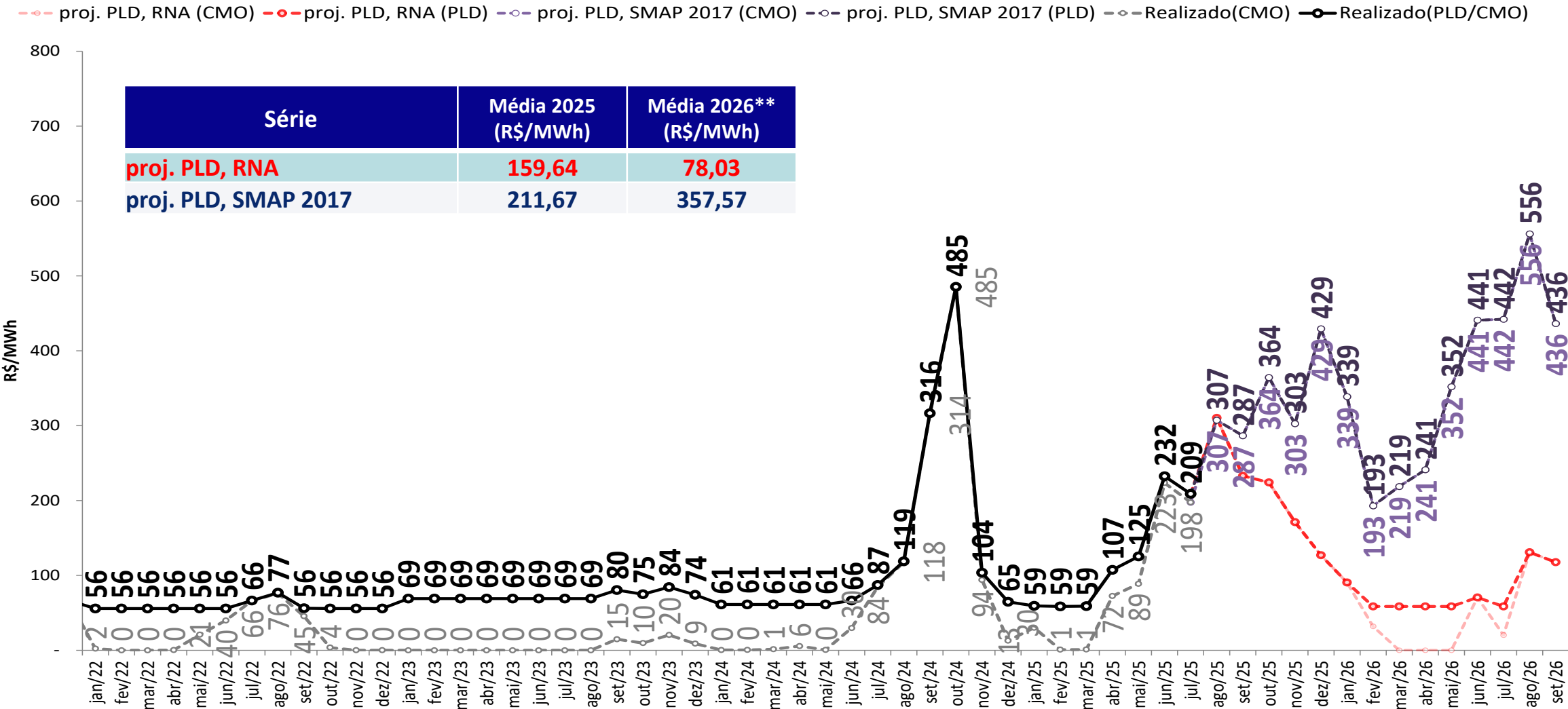


projeção do PLD – Norte  
proj. PLD RNA



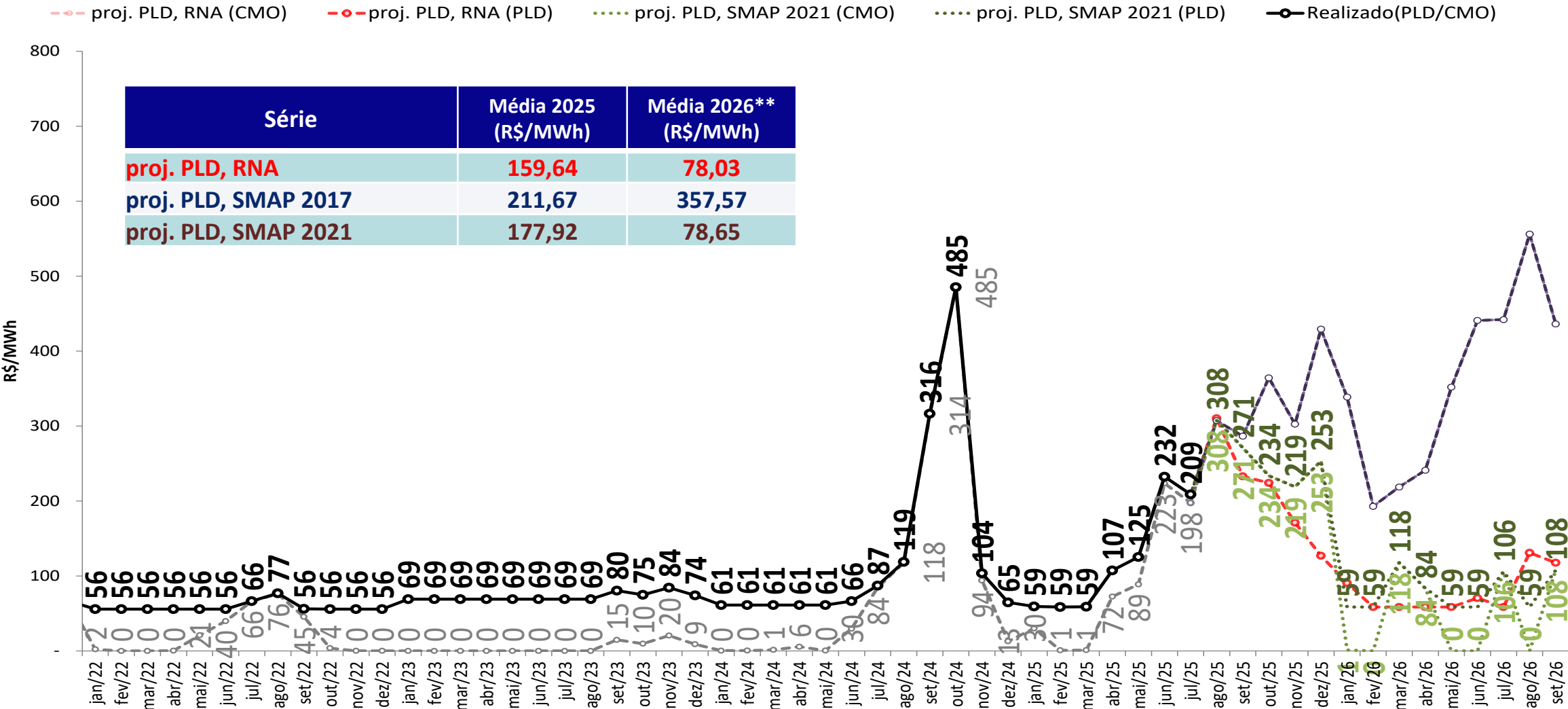
- Foram considerados:
  - 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
- \*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Norte  
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

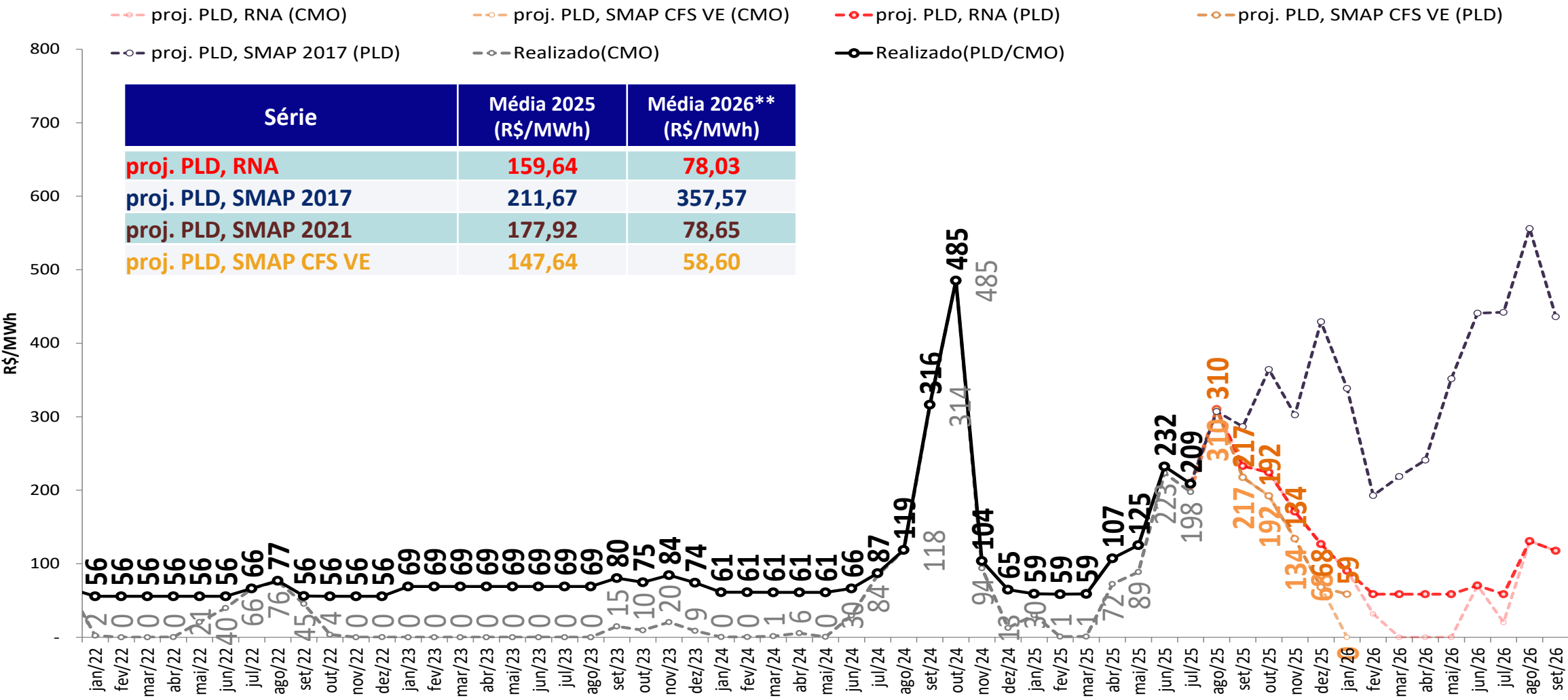
projeção do PLD – Norte  
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



• Foram considerados:  
- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$   
\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026

projeção do PLD – Norte

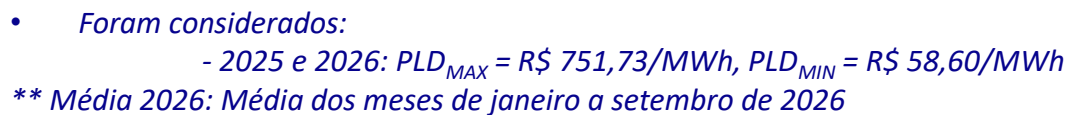
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



Foram considerados:

- 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

\*\* Média 2026: Média dos meses de janeiro a setembro de 2026



# tabela resumo da projeção do PLD

| SE/CO                  | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 310    | 233    | 224    | 171    | 127    | 90     | 59     | 59     | 59     | 59     | 70     | 59     | 131    | 118    |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 307    | 287    | 364    | 303    | 429    | 339    | 193    | 219    | 241    | 352    | 441    | 442    | 556    | 436    |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 308    | 271    | 234    | 219    | 253    | 103    | 59     | 118    | 84     | 59     | 59     | 106    | 59     | 108    |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 310    | 217    | 192    | 134    | 68     | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 327    | 290    | 333    | 279    | 150    | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

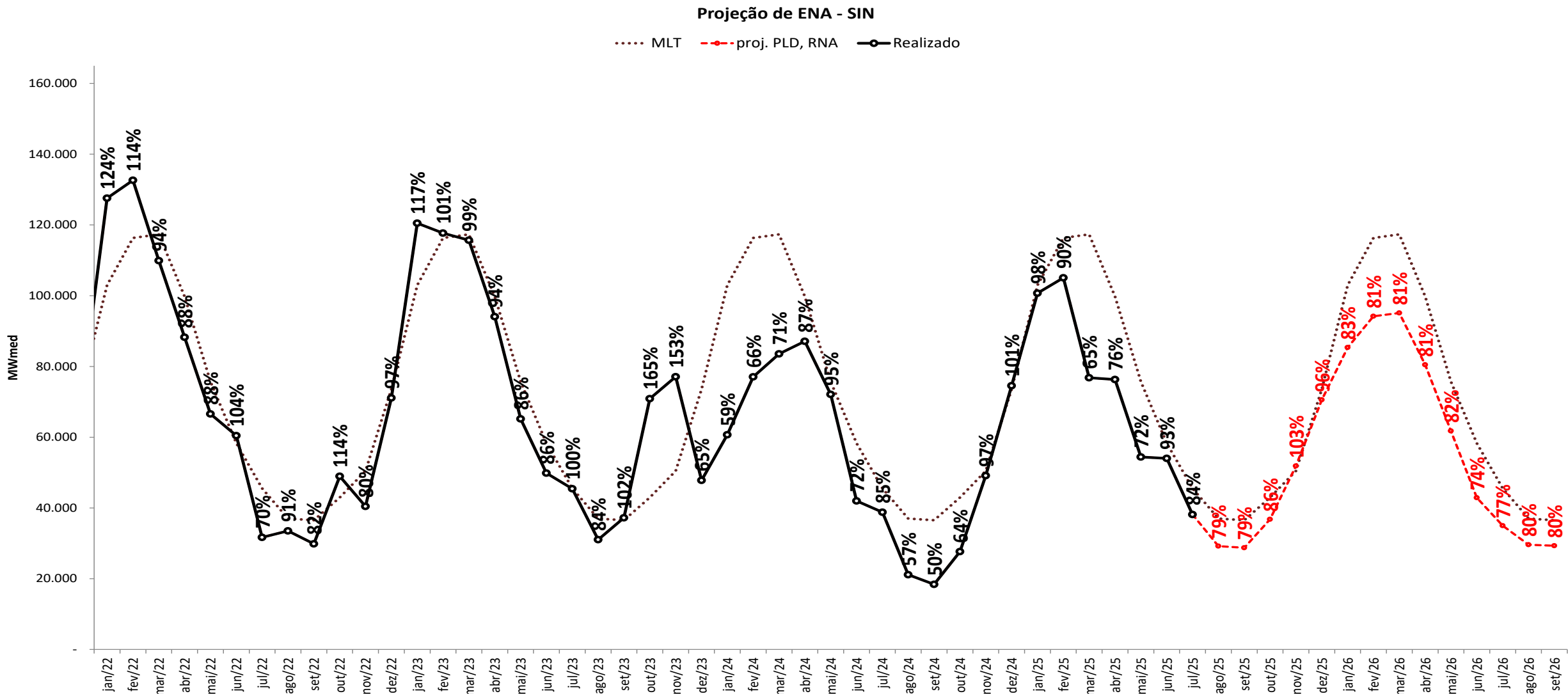
| S                      | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 310    | 233    | 224    | 171    | 127    | 90     | 59     | 59     | 59     | 59     | 70     | 59     | 131    | 118    |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 307    | 287    | 364    | 303    | 429    | 339    | 193    | 219    | 242    | 357    | 444    | 450    | 565    | 436    |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 308    | 271    | 234    | 219    | 253    | 106    | 59     | 120    | 85     | 59     | 59     | 106    | 59     | 108    |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 310    | 217    | 192    | 134    | 68     | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 327    | 290    | 333    | 279    | 150    | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

| NE                     | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 310    | 233    | 224    | 171    | 127    | 90     | 59     | 59     | 59     | 59     | 70     | 59     | 131    | 118    |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 307    | 287    | 364    | 303    | 429    | 339    | 193    | 219    | 241    | 352    | 441    | 442    | 554    | 432    |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 308    | 271    | 234    | 219    | 253    | 59     | 59     | 118    | 84     | 59     | 59     | 106    | 59     | 108    |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 310    | 217    | 192    | 134    | 68     | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 327    | 290    | 333    | 279    | 150    | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

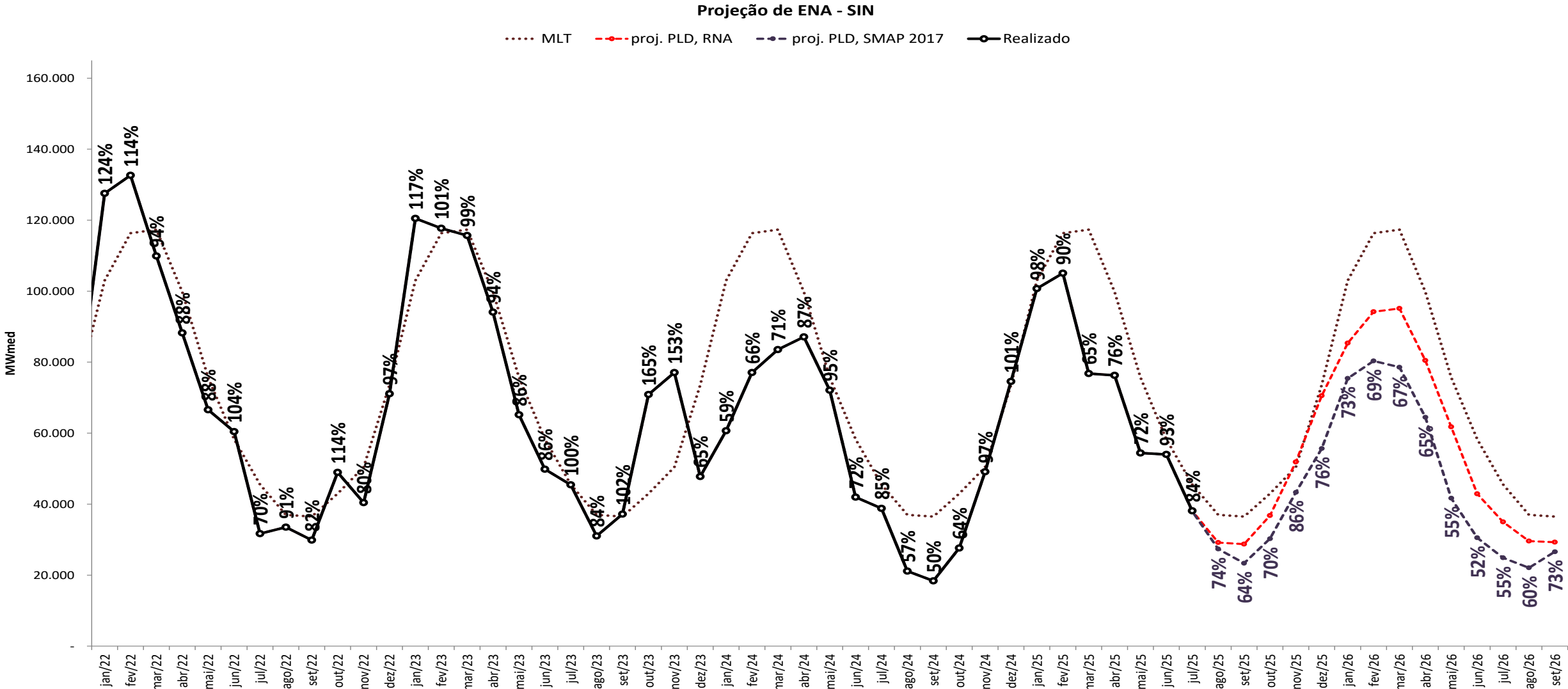
| N                      | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 310    | 233    | 224    | 171    | 127    | 90     | 59     | 59     | 59     | 59     | 70     | 59     | 131    | 118    |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 307    | 287    | 364    | 303    | 429    | 339    | 193    | 219    | 241    | 352    | 441    | 442    | 556    | 436    |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 308    | 271    | 234    | 219    | 253    | 59     | 59     | 118    | 84     | 59     | 59     | 106    | 59     | 108    |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 310    | 217    | 192    | 134    | 68     | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 327    | 290    | 333    | 279    | 150    | 59     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

- Foram considerados:  
 - 2025 e 2026:  $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$ ,  $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

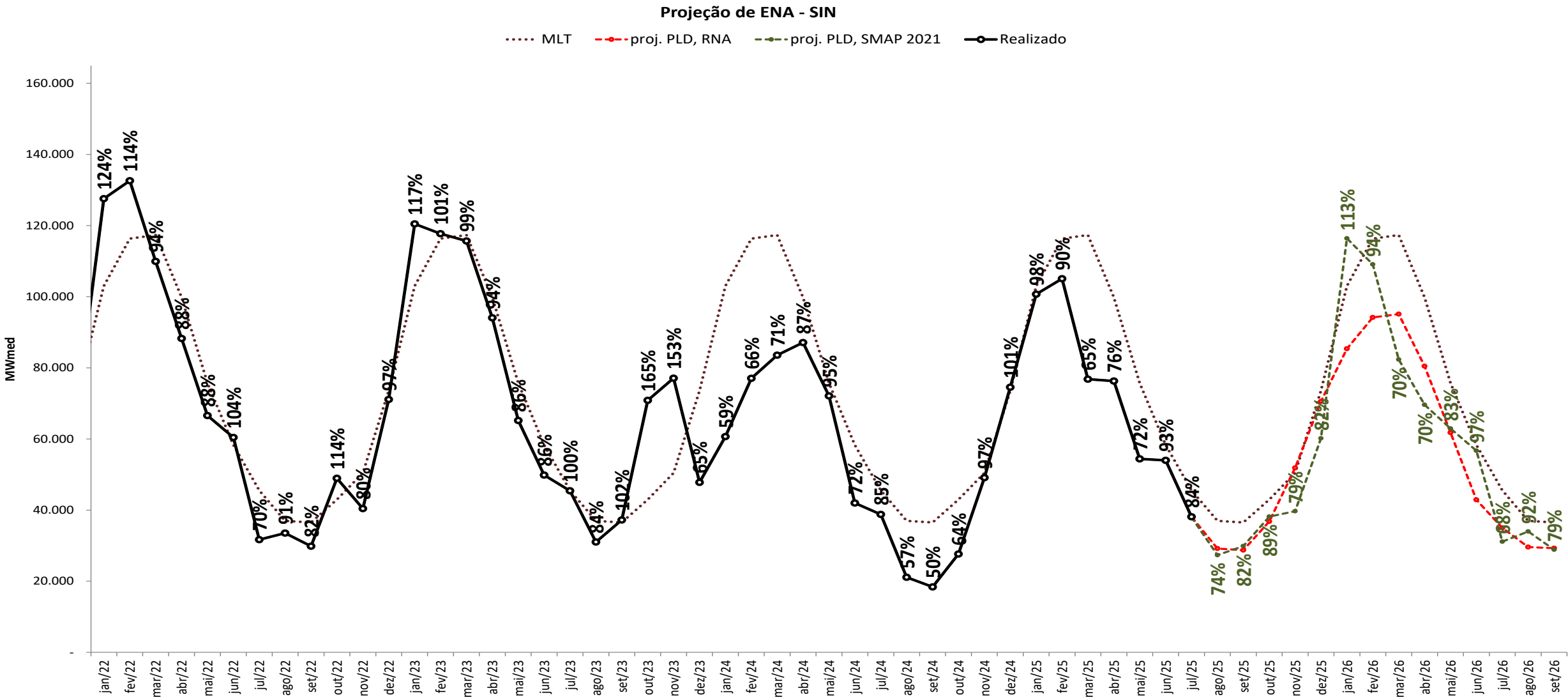
projeção de energia natural afluyente  
proj. PLD RNA



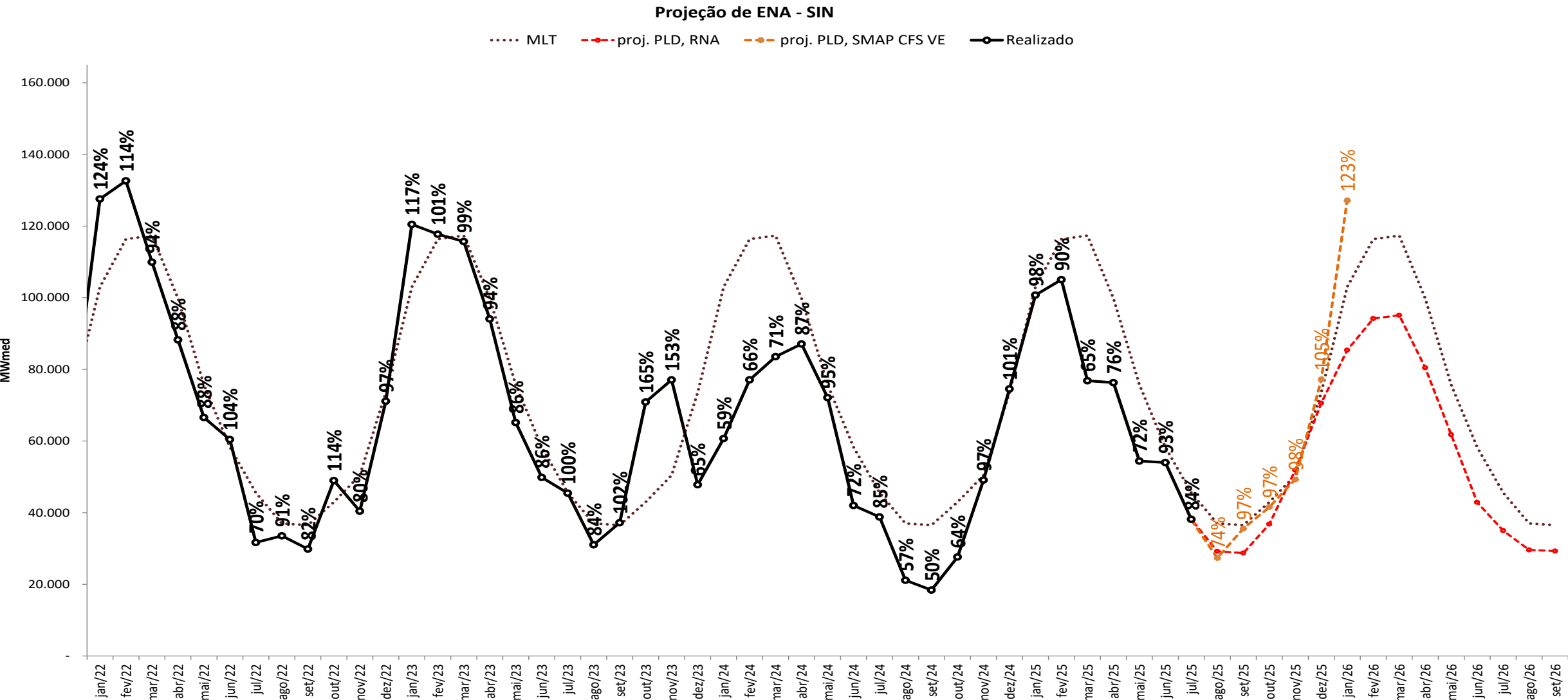
projeção de energia natural afluyente  
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



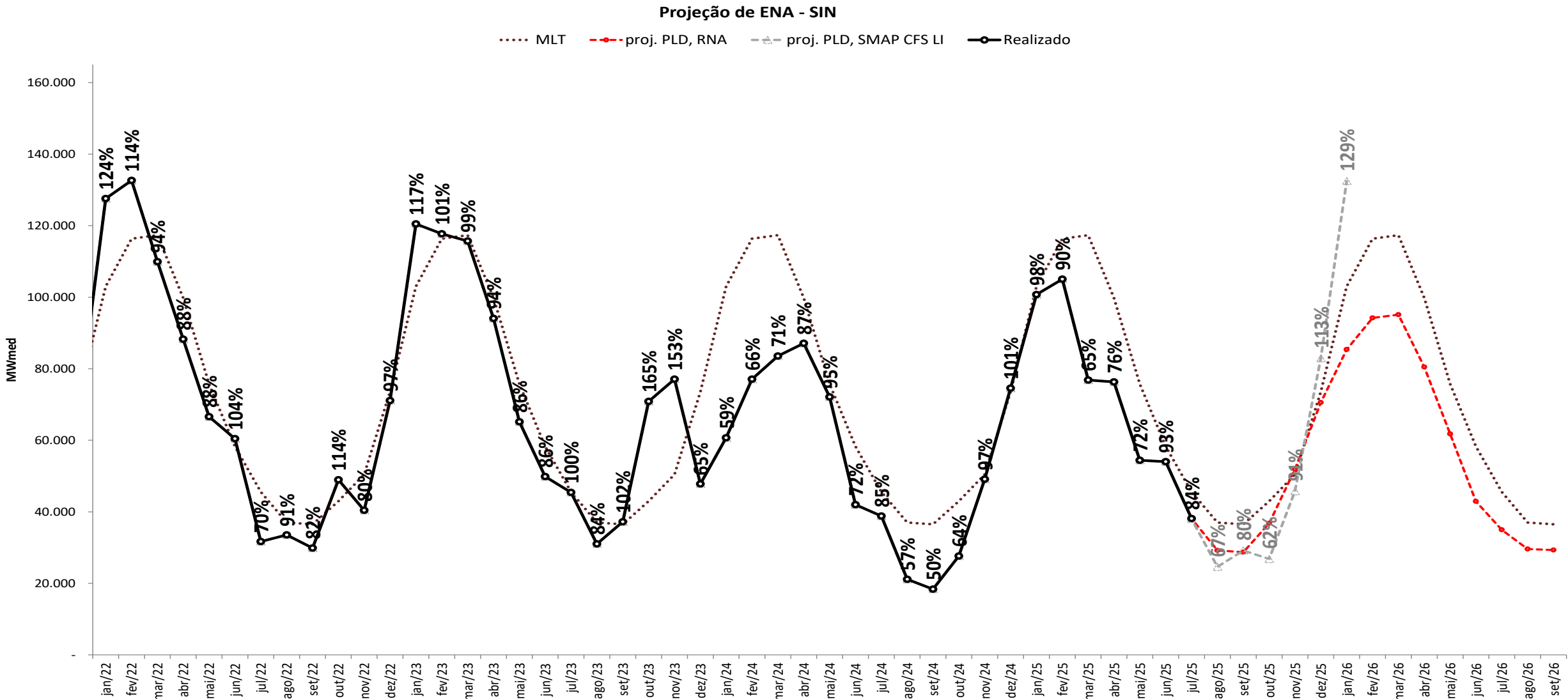
projeção de energia natural afluyente  
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



projeção de energia natural afluyente  
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



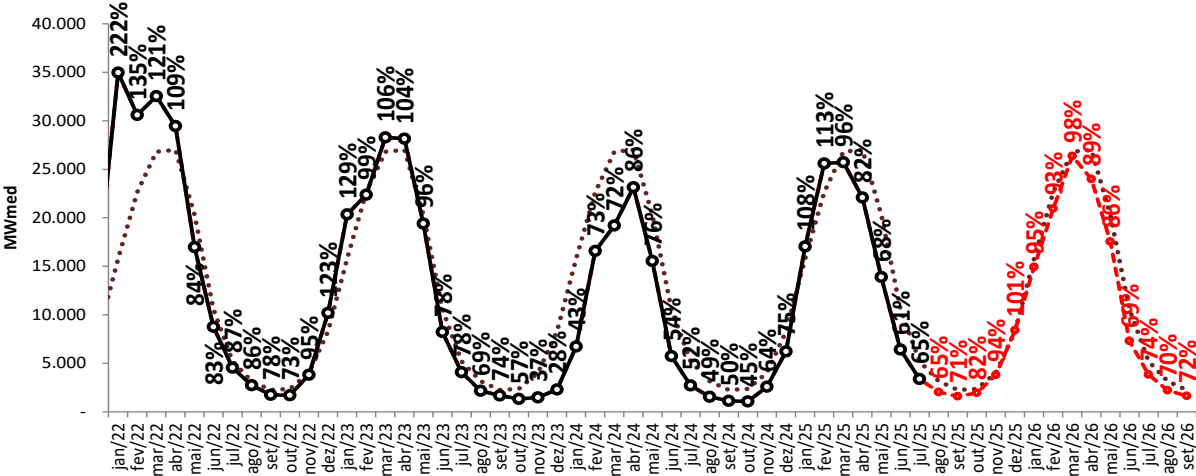
projeção de energia natural afluyente  
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



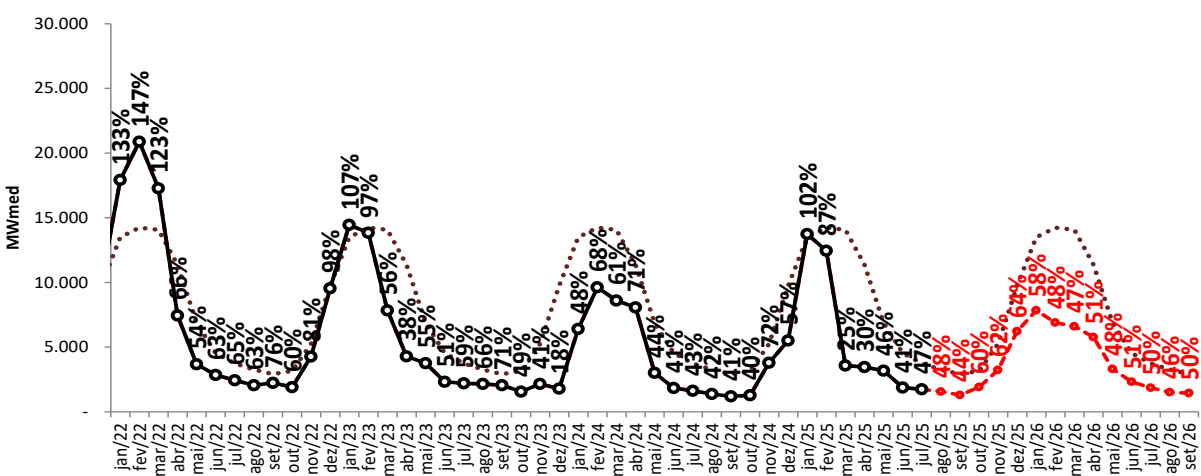
projeção de energia natural afluente  
proj. PLD RNA



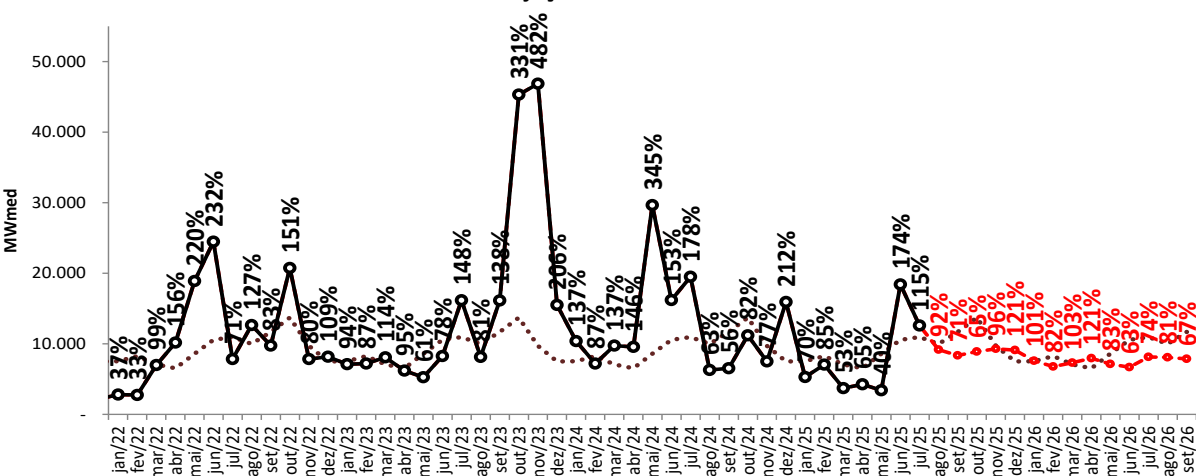
Projeção de ENA - N



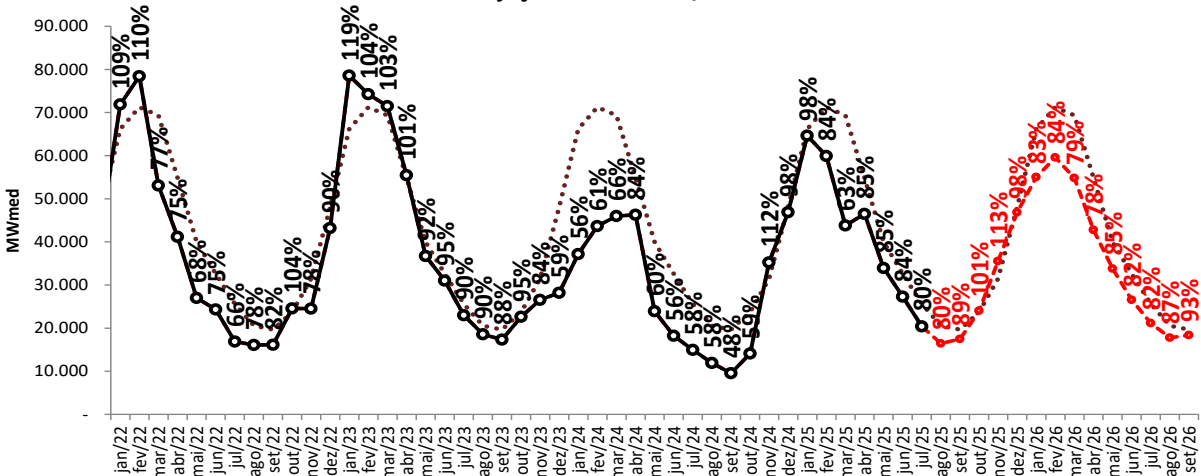
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



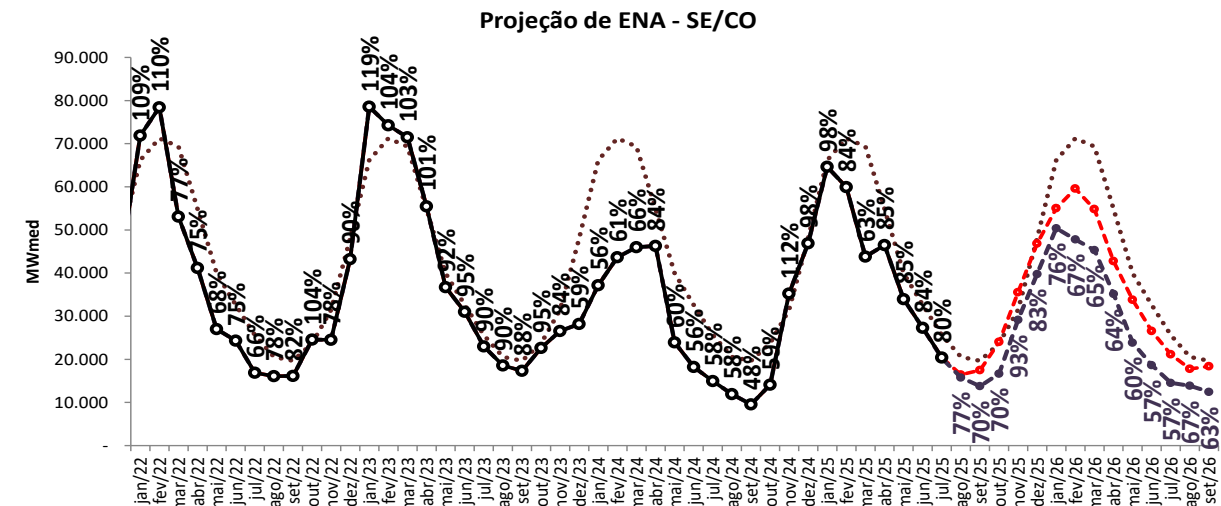
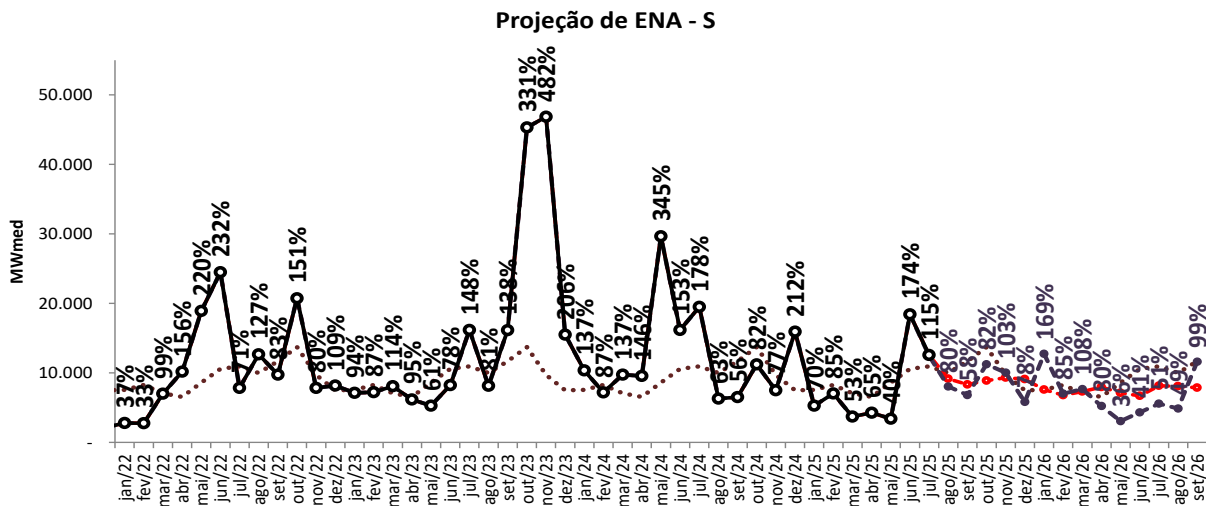
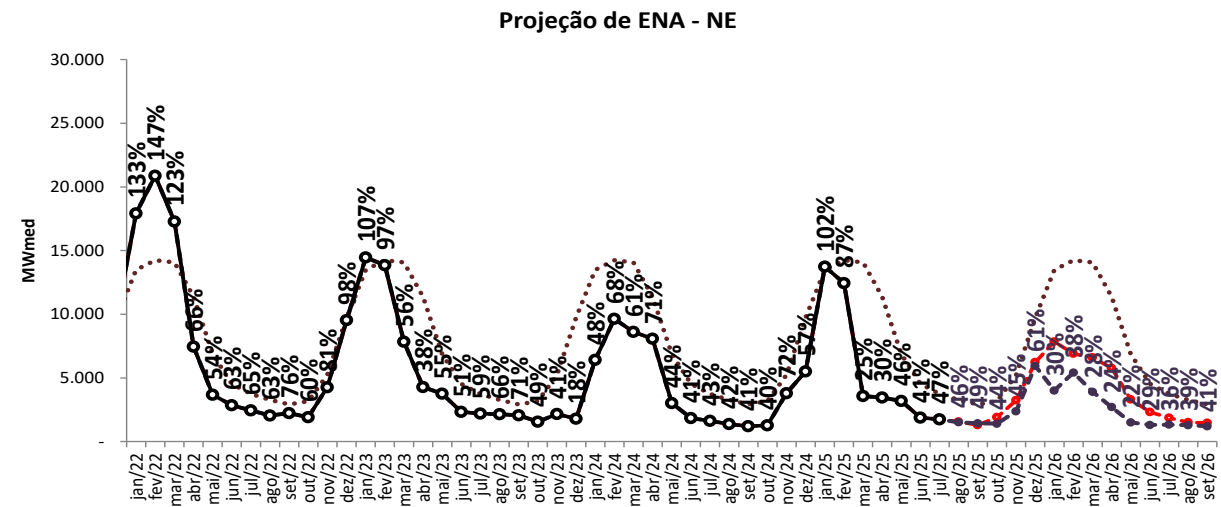
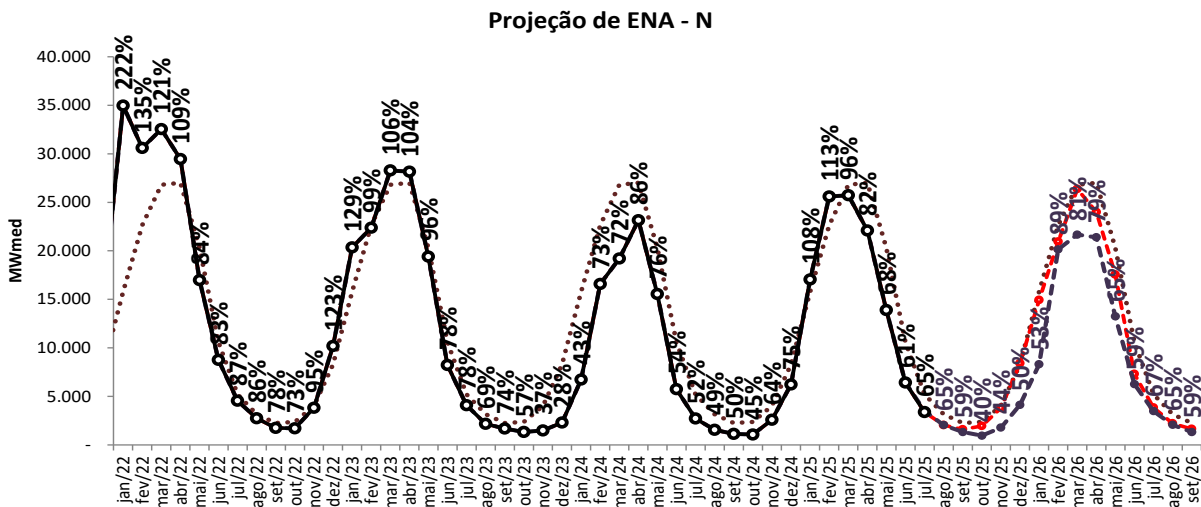
..... MLT

—●— Realizado

- - - ENA RNA

projeção de energia natural afluente

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



..... MLT

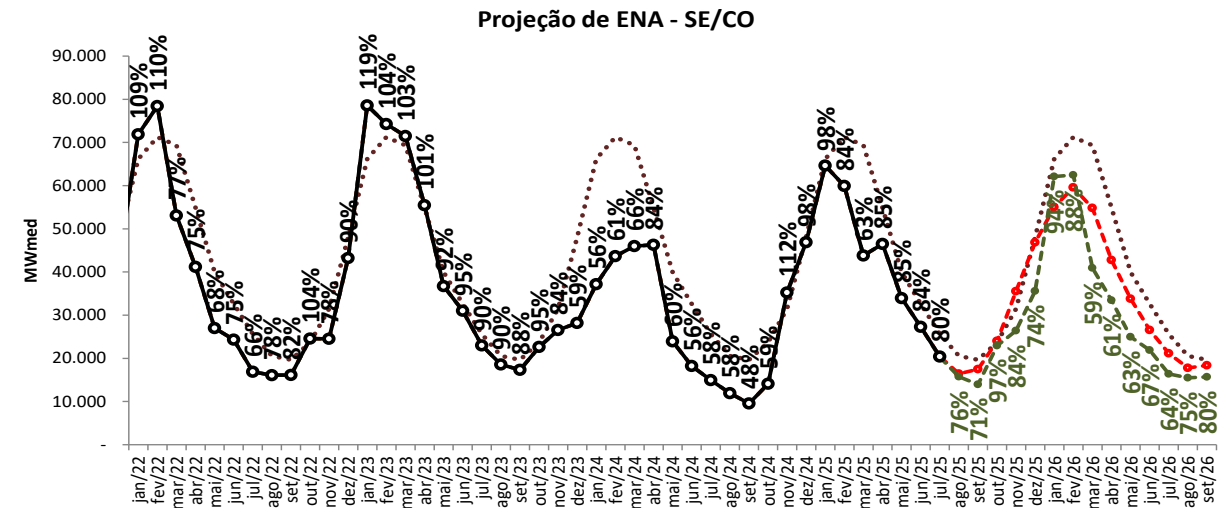
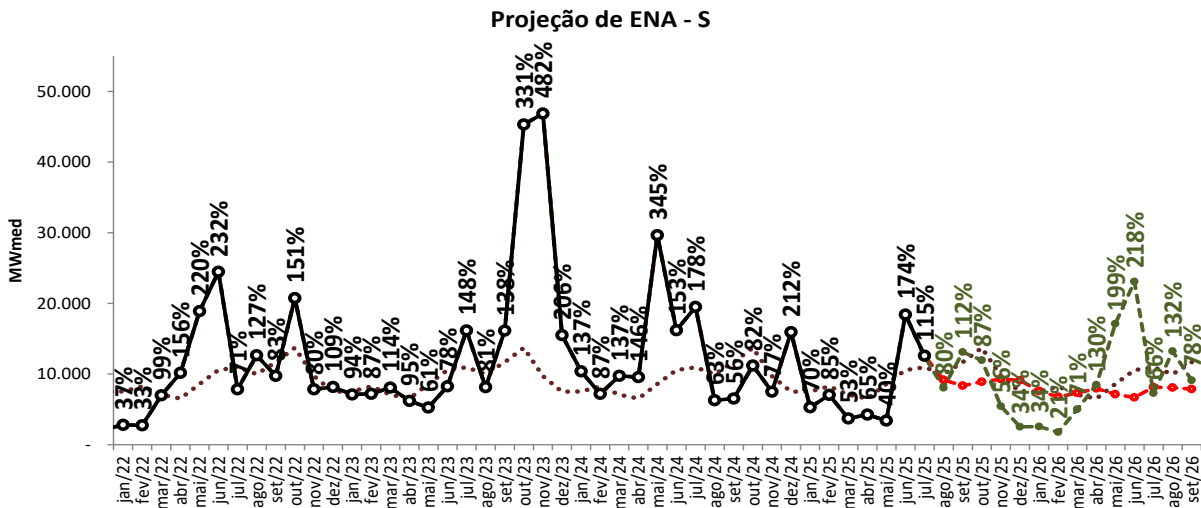
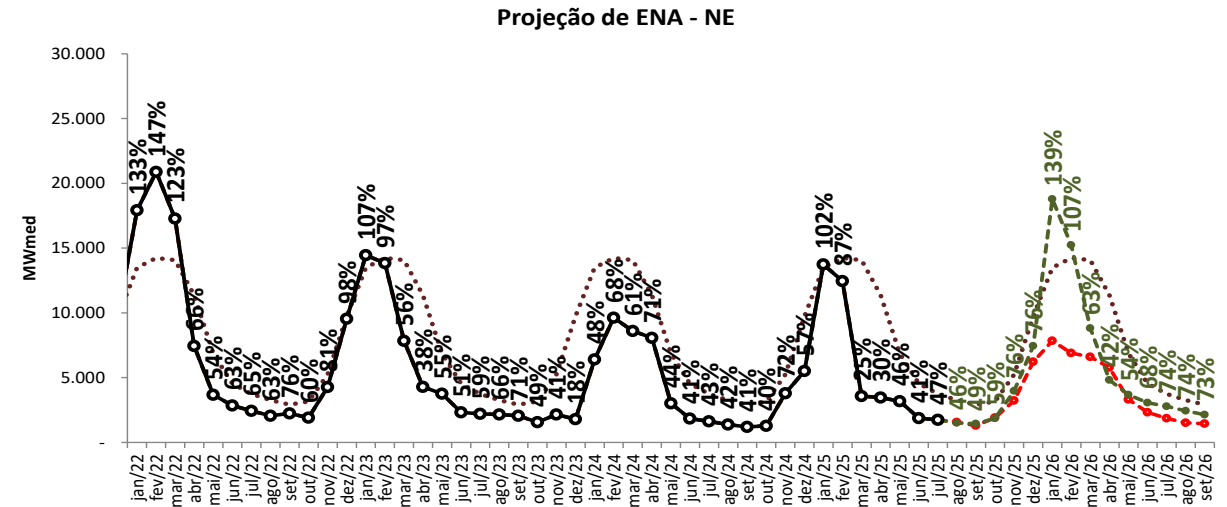
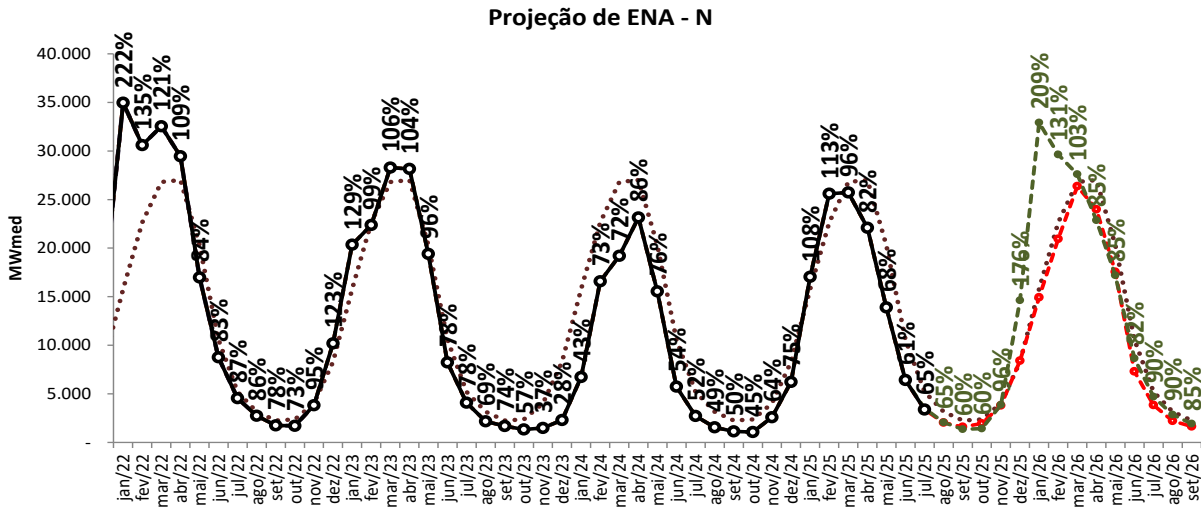
—○— Realizado

---●--- ENA RNA

---●--- proj. PLD, SMAP 2017

# projeção de energia natural afluyente

## sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



..... MLT

—○— Realizado

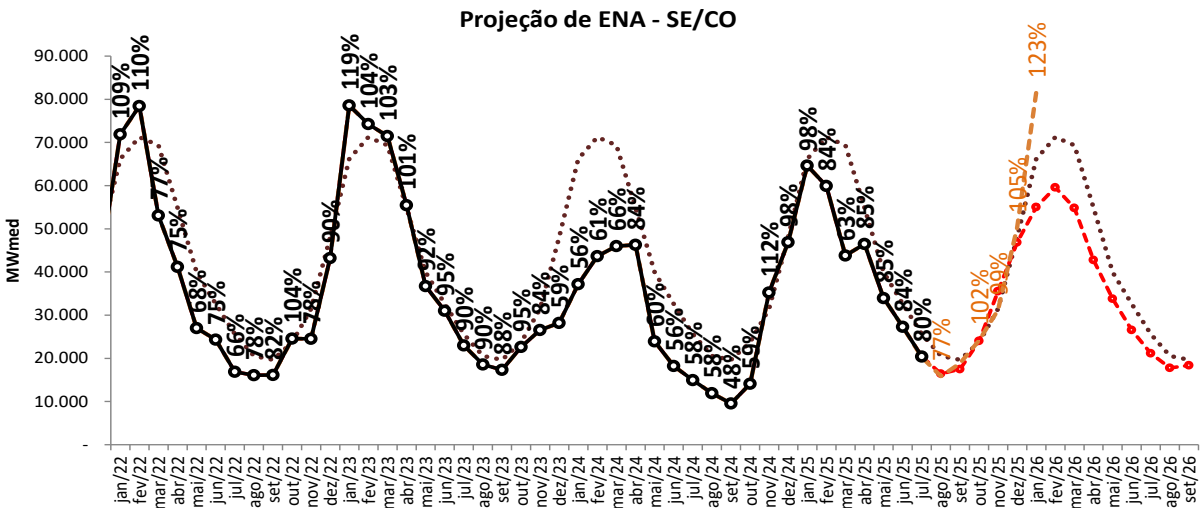
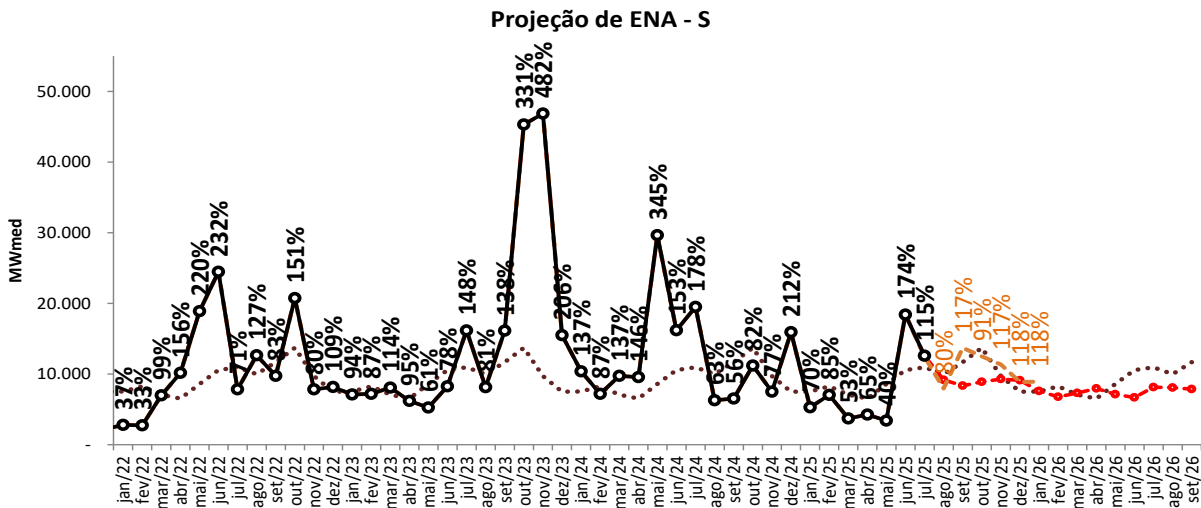
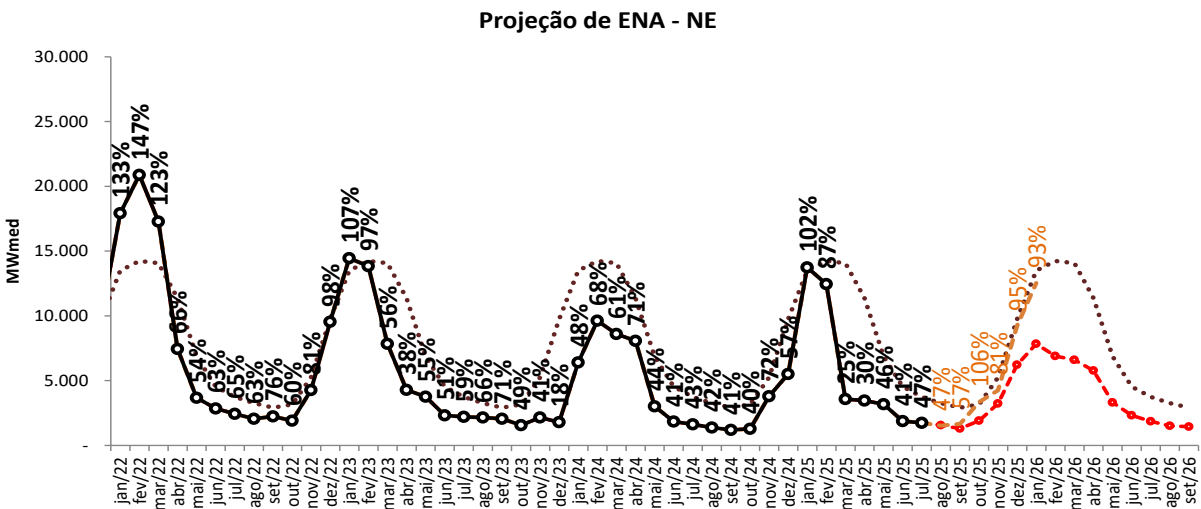
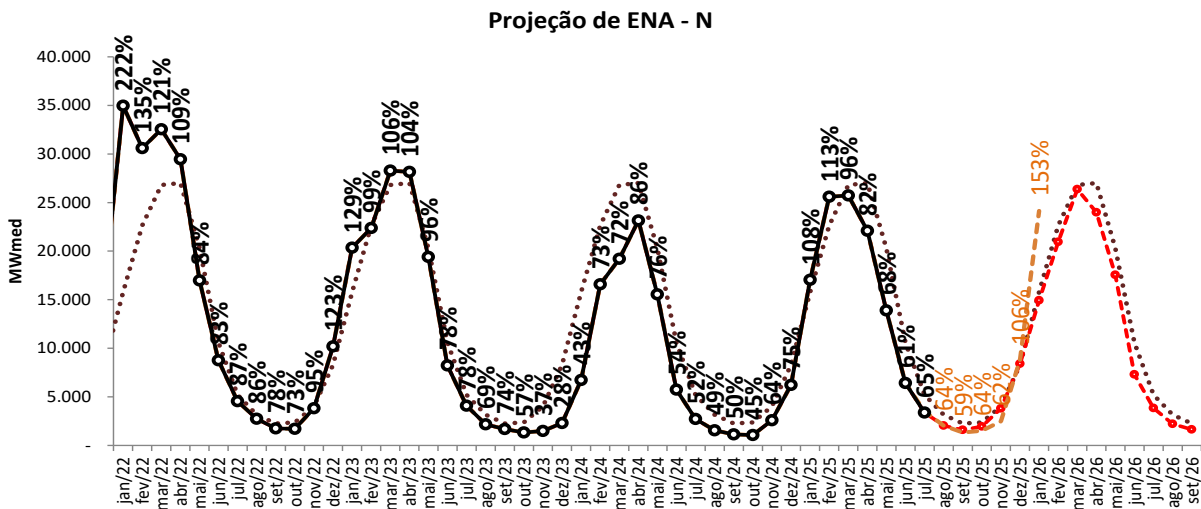
—●— ENA RNA

—●— proj. PLD, SMAP 2017

—●— proj. PLD, SMAP 2021

projeção de energia natural afluente

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE

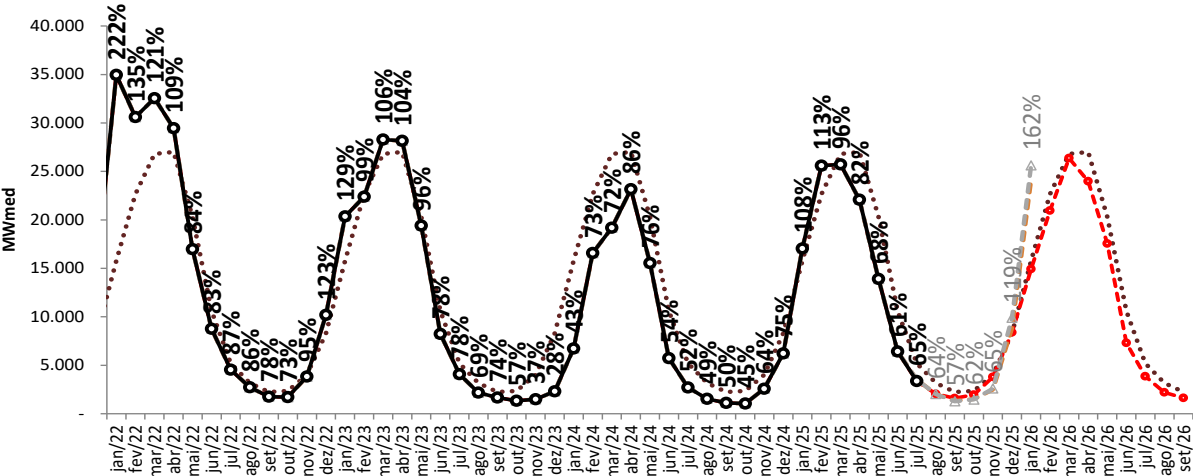


..... MLT      —○— Realizado      - - - ENA RNA      - - - proj. PLD, SMAP 2017      - - - proj. PLD, SMAP CFS VE      - - - proj. PLD, SMAP 2021

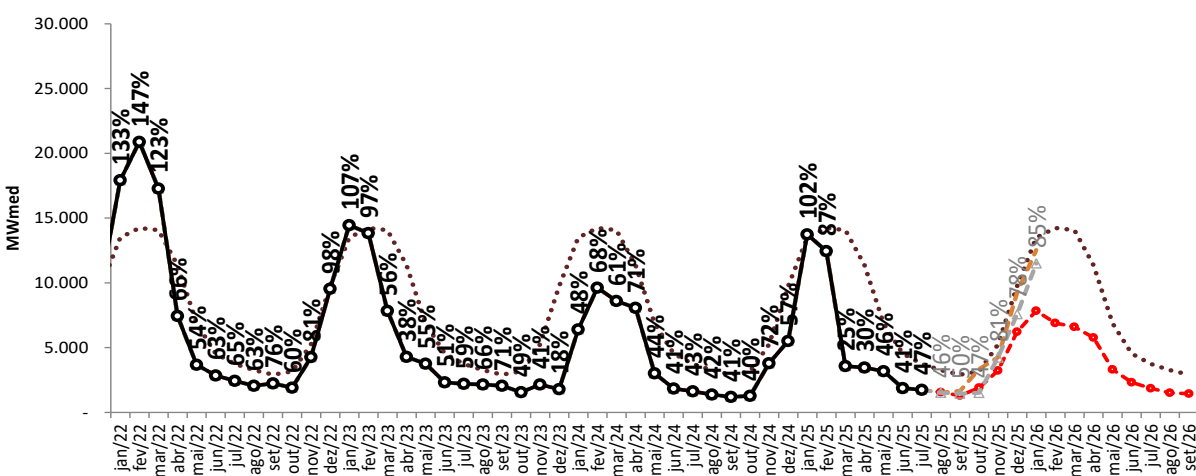
projeção de energia natural afluyente  
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



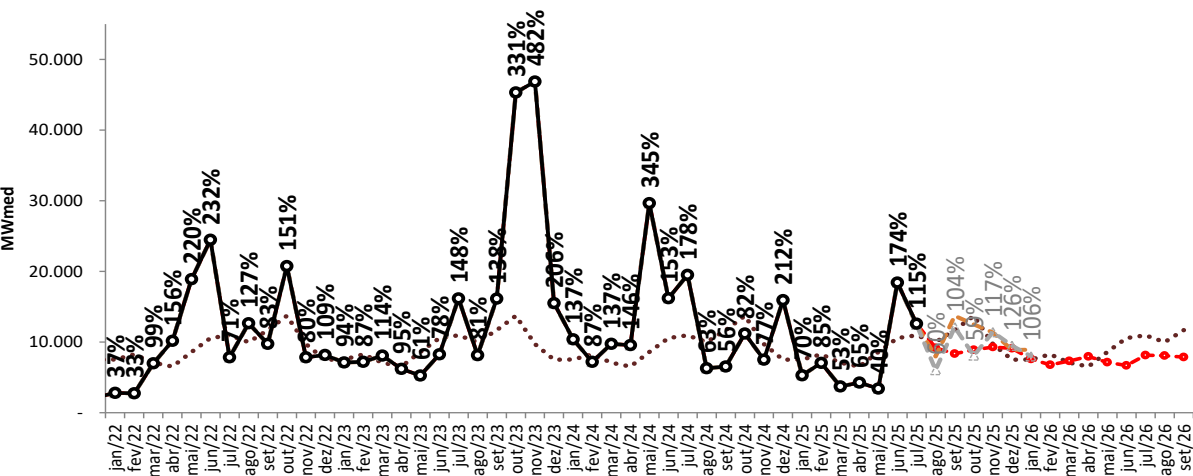
Projeção de ENA - N



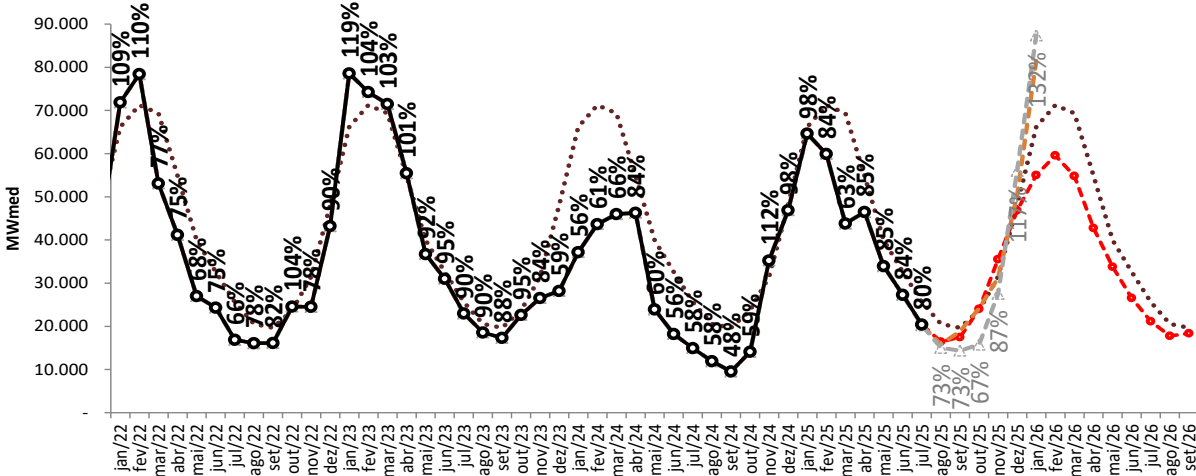
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

- - - ENA RNA

- - - proj. PLD, SMAP CFS VE

- - - proj. PLD, SMAP CFS LI

# tabela resumo da projeção de energia natural afluyente (%)

| SE/CO                  | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 80     | 89     | 101    | 113    | 98     | 83     | 84     | 79     | 78     | 85     | 82     | 82     | 87     | 93     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 77     | 70     | 70     | 93     | 83     | 76     | 67     | 65     | 64     | 60     | 57     | 57     | 67     | 63     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 76     | 71     | 97     | 84     | 74     | 94     | 88     | 59     | 61     | 63     | 67     | 64     | 75     | 80     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 77     | 96     | 102    | 99     | 105    | 123    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 73     | 73     | 67     | 87     | 117    | 132    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

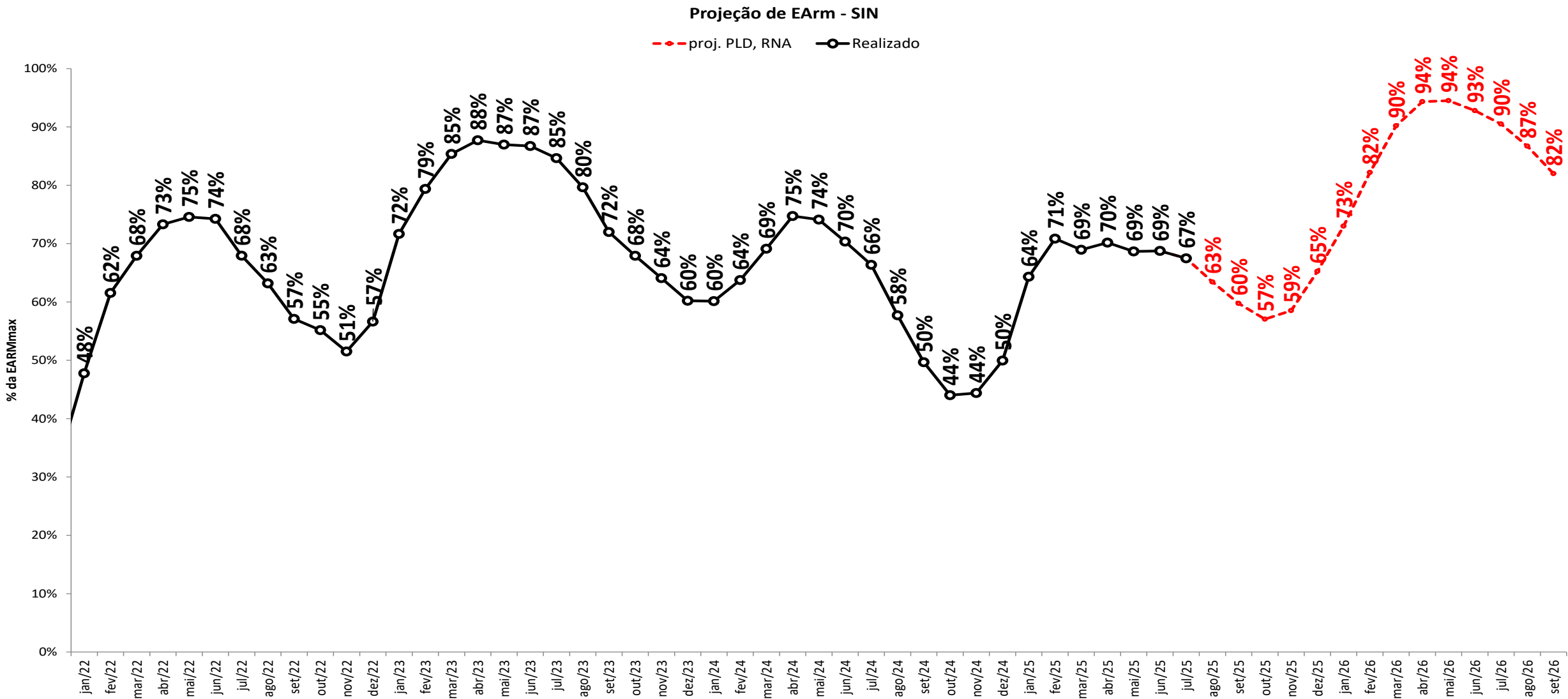
| S                      | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 92     | 71     | 65     | 96     | 121    | 101    | 82     | 103    | 121    | 83     | 63     | 74     | 81     | 67     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 80     | 58     | 82     | 103    | 78     | 169    | 85     | 108    | 80     | 36     | 41     | 51     | 49     | 99     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 80     | 112    | 87     | 56     | 34     | 34     | 21     | 71     | 130    | 199    | 218    | 66     | 132    | 78     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 80     | 117    | 91     | 117    | 118    | 118    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 60     | 104    | 59     | 117    | 126    | 106    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

| NE                     | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 48     | 44     | 60     | 62     | 64     | 58     | 48     | 47     | 51     | 48     | 51     | 50     | 46     | 50     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 46     | 49     | 44     | 45     | 61     | 30     | 38     | 28     | 24     | 22     | 29     | 36     | 39     | 41     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 46     | 49     | 59     | 76     | 76     | 139    | 107    | 63     | 42     | 54     | 68     | 74     | 74     | 73     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 47     | 57     | 106    | 81     | 95     | 93     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 46     | 50     | 47     | 81     | 78     | 85     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

| N                      | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 65     | 71     | 82     | 94     | 101    | 95     | 93     | 98     | 89     | 86     | 69     | 74     | 70     | 72     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 65     | 59     | 40     | 44     | 50     | 53     | 89     | 81     | 79     | 65     | 59     | 67     | 65     | 59     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 65     | 60     | 60     | 96     | 176    | 209    | 131    | 103    | 85     | 85     | 82     | 90     | 90     | 85     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 64     | 59     | 64     | 62     | 106    | 153    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 64     | 57     | 62     | 65     | 119    | 162    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

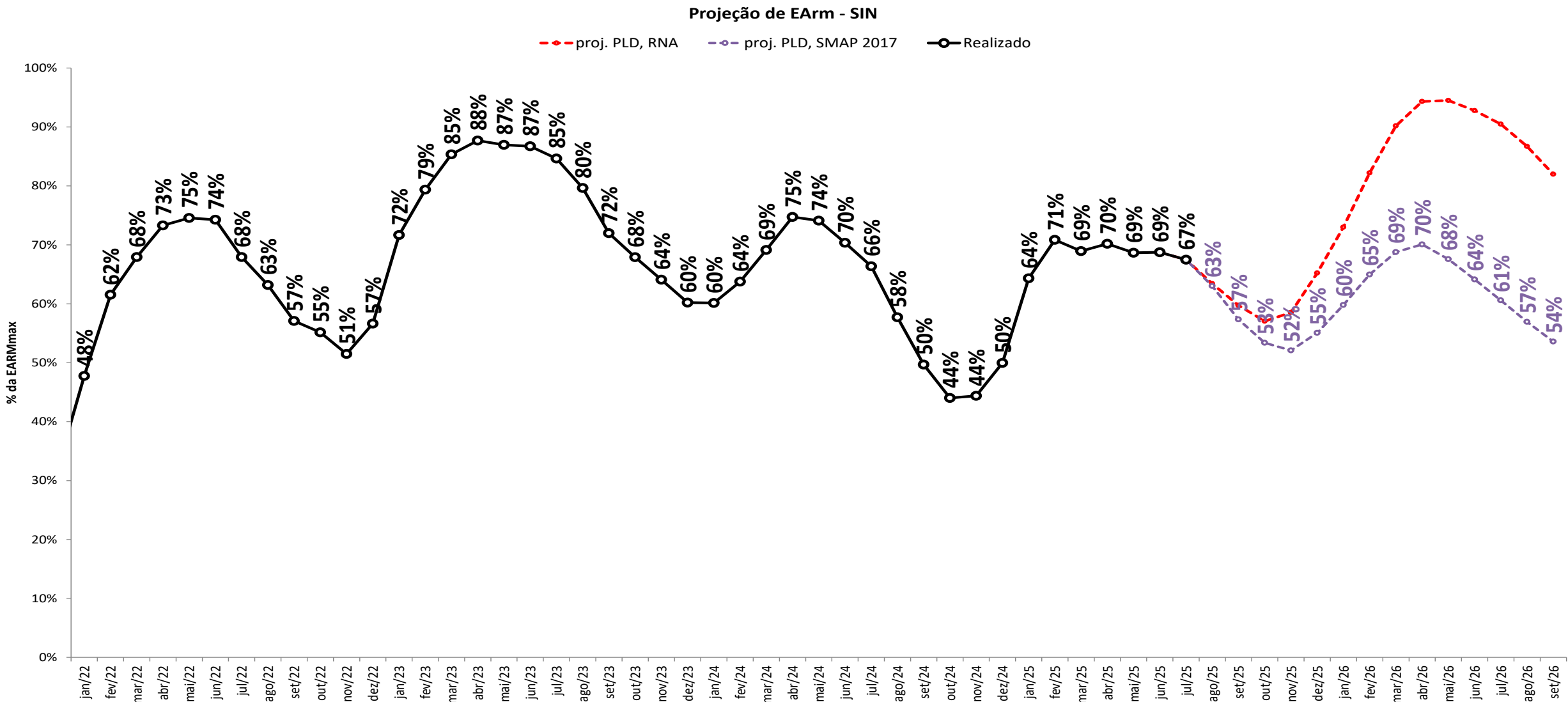
| SIN                    | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 79     | 79     | 86     | 103    | 96     | 83     | 81     | 81     | 81     | 82     | 74     | 77     | 80     | 80     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 74     | 64     | 70     | 86     | 76     | 73     | 69     | 67     | 65     | 55     | 52     | 55     | 60     | 73     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 74     | 82     | 89     | 79     | 82     | 113    | 94     | 70     | 70     | 83     | 97     | 68     | 92     | 79     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 74     | 97     | 97     | 98     | 105    | 123    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 67     | 80     | 62     | 91     | 113    | 129    | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

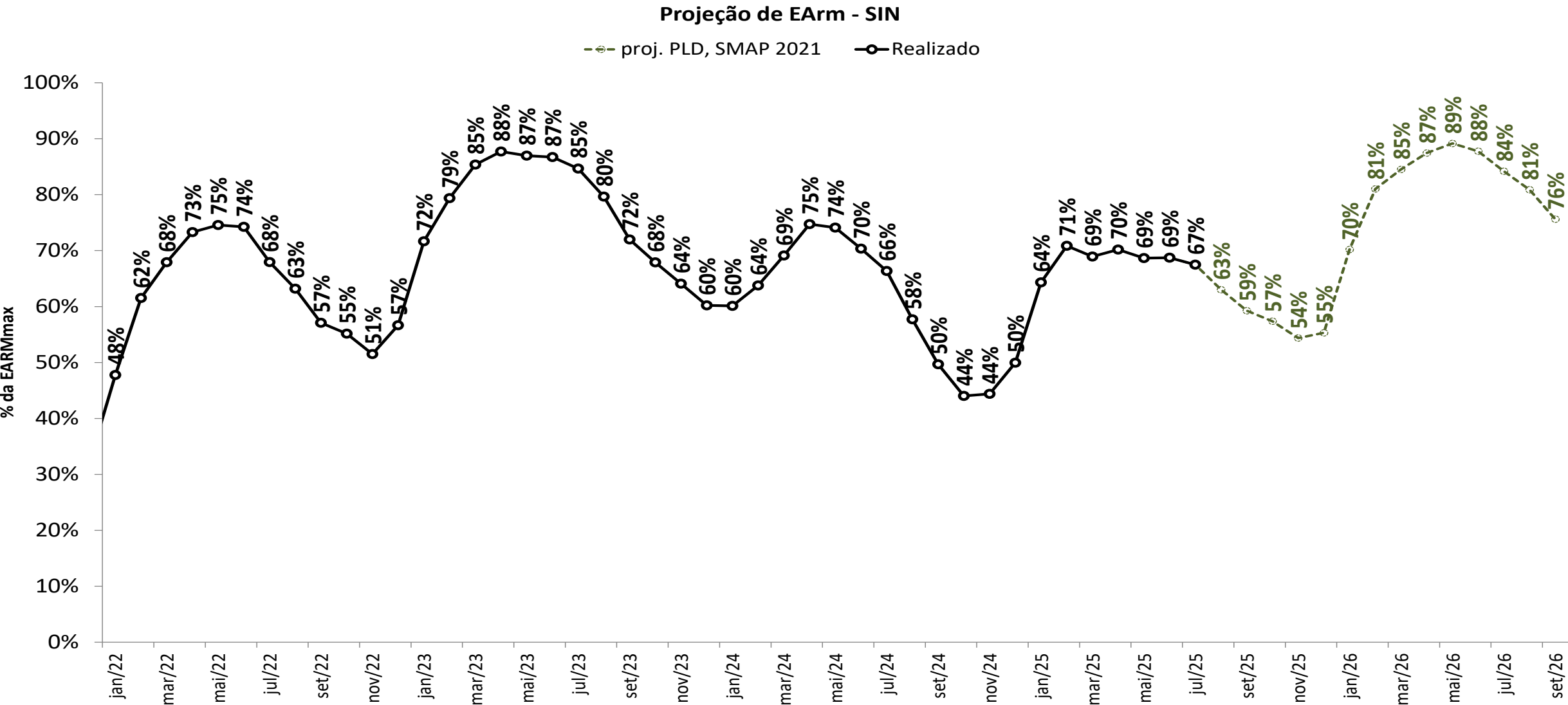
projeção de energia armazenada  
proj. PLD RNA



projeção de energia armazenada

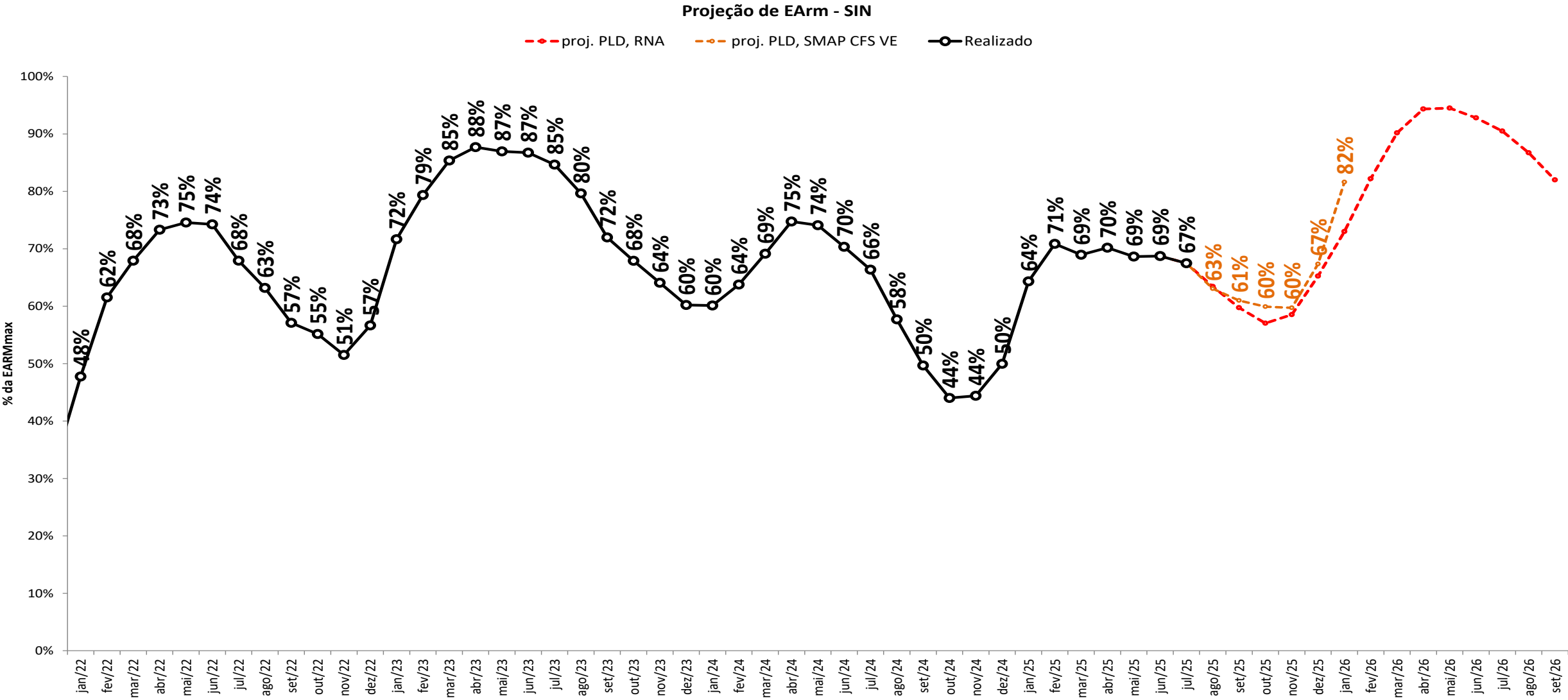
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



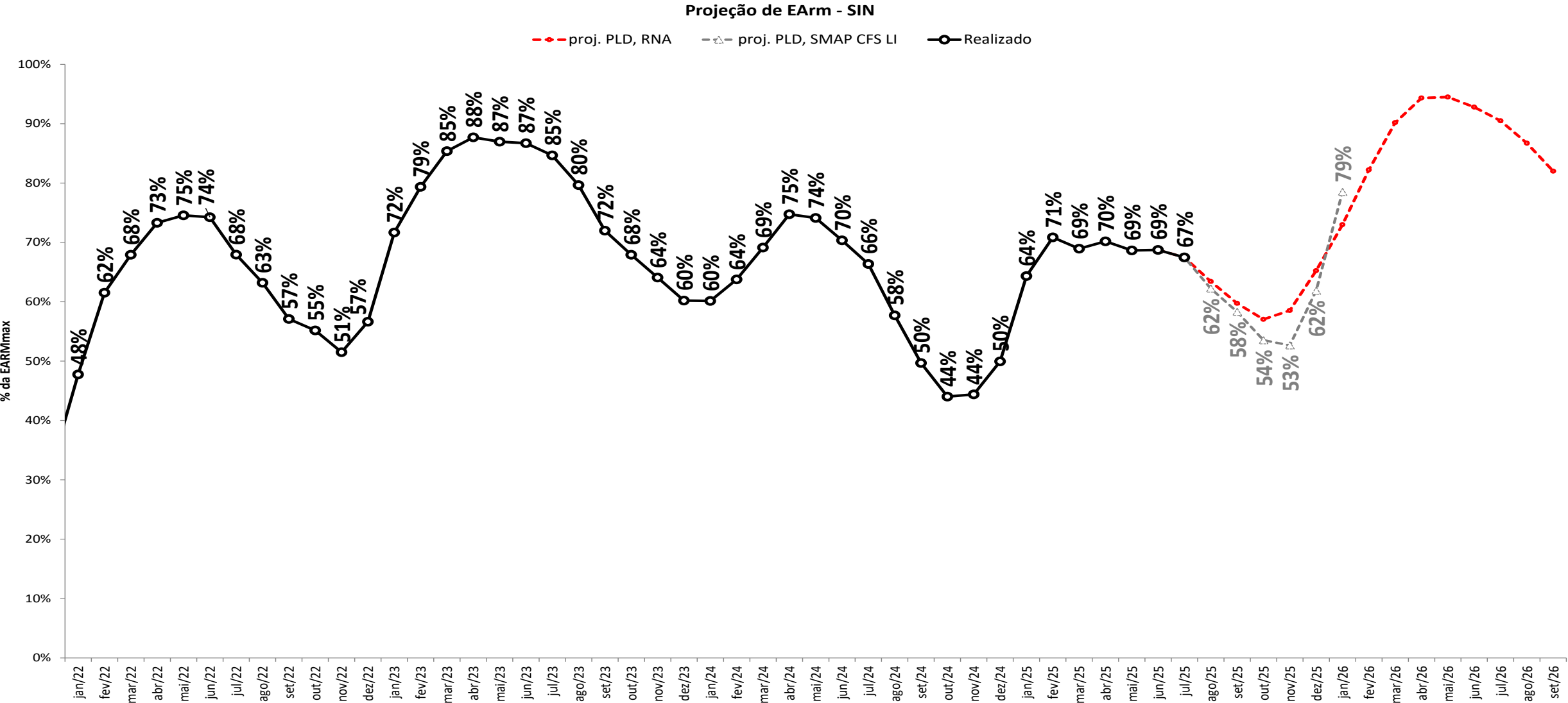


projeção de energia armazenada

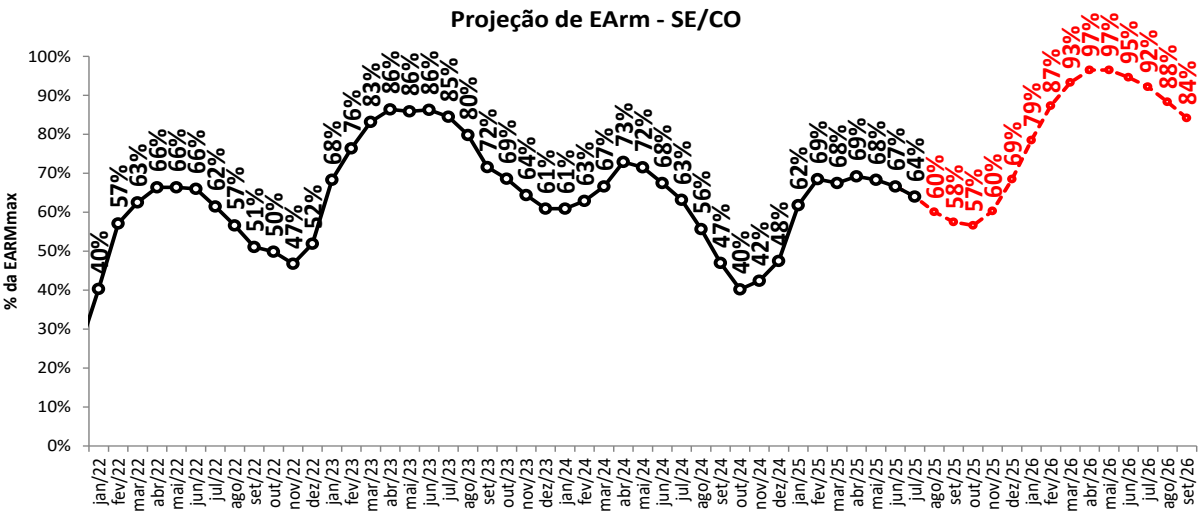
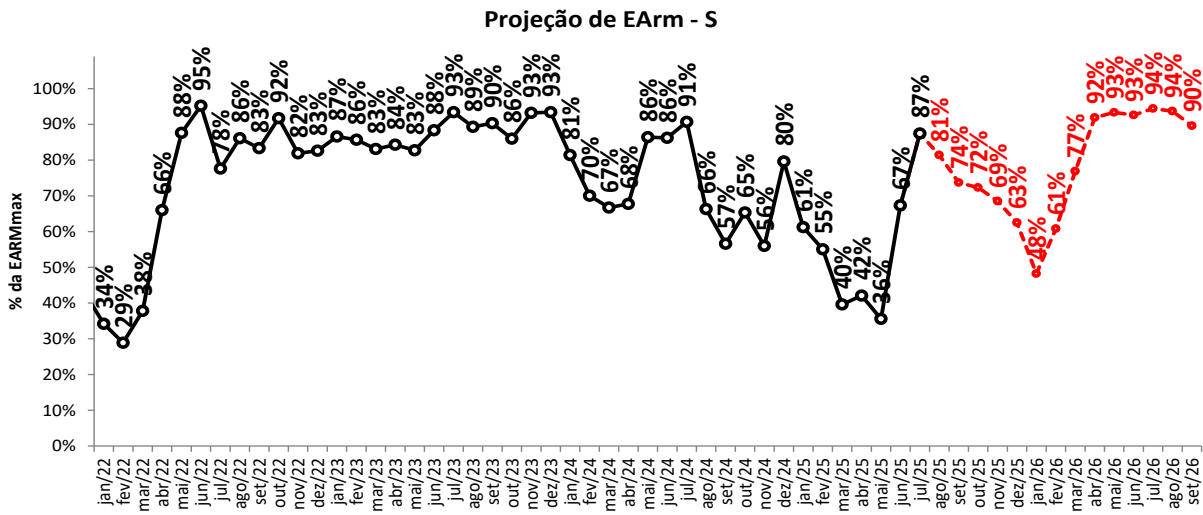
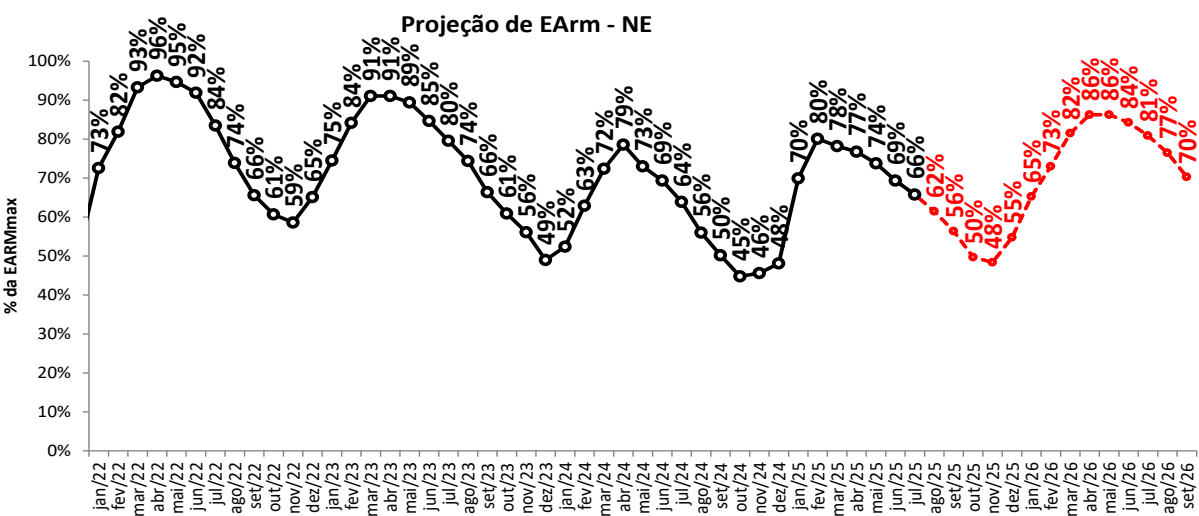
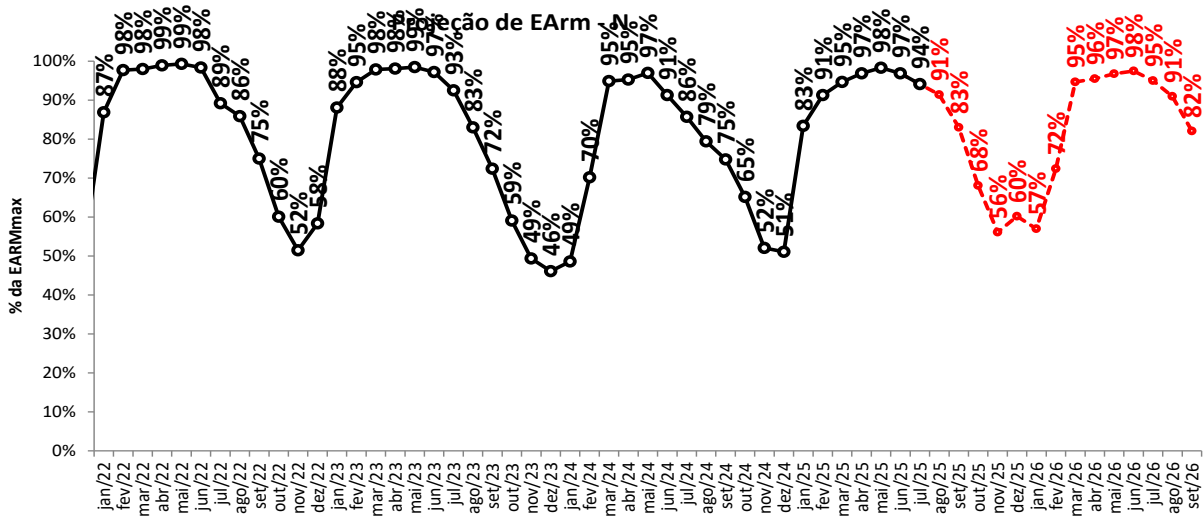
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



projeção de energia armazenada  
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



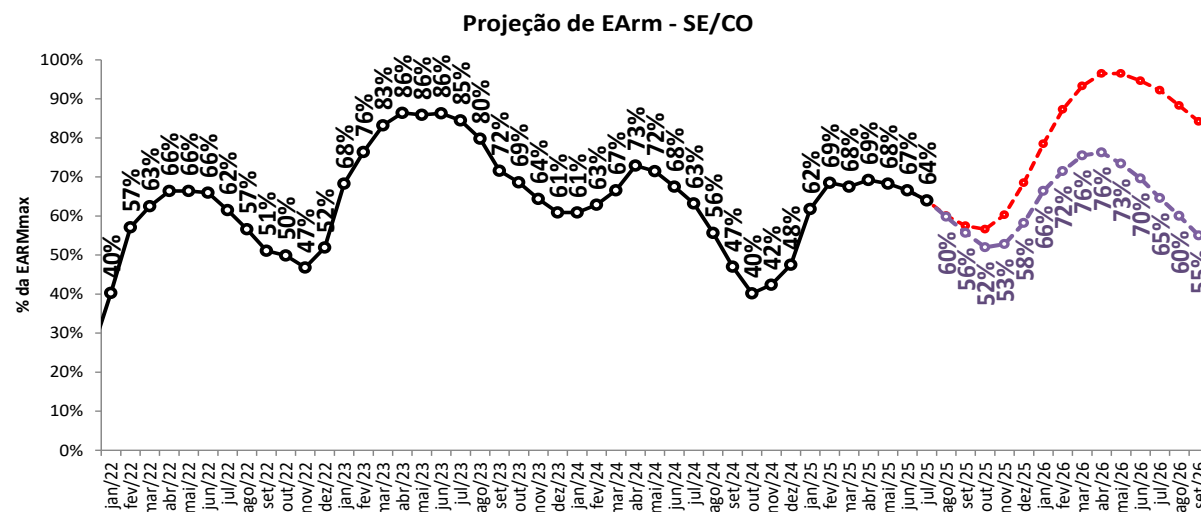
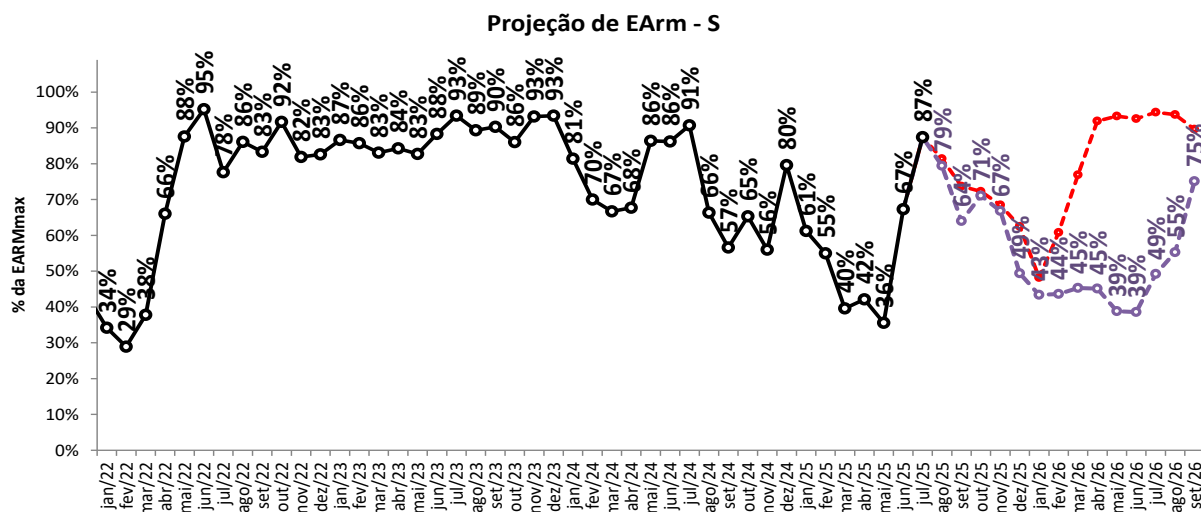
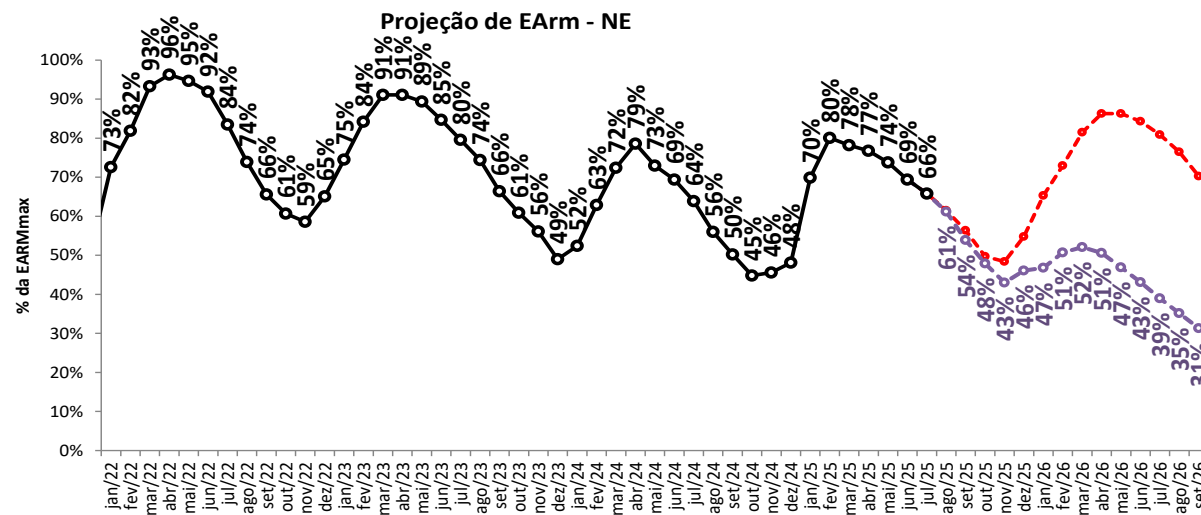
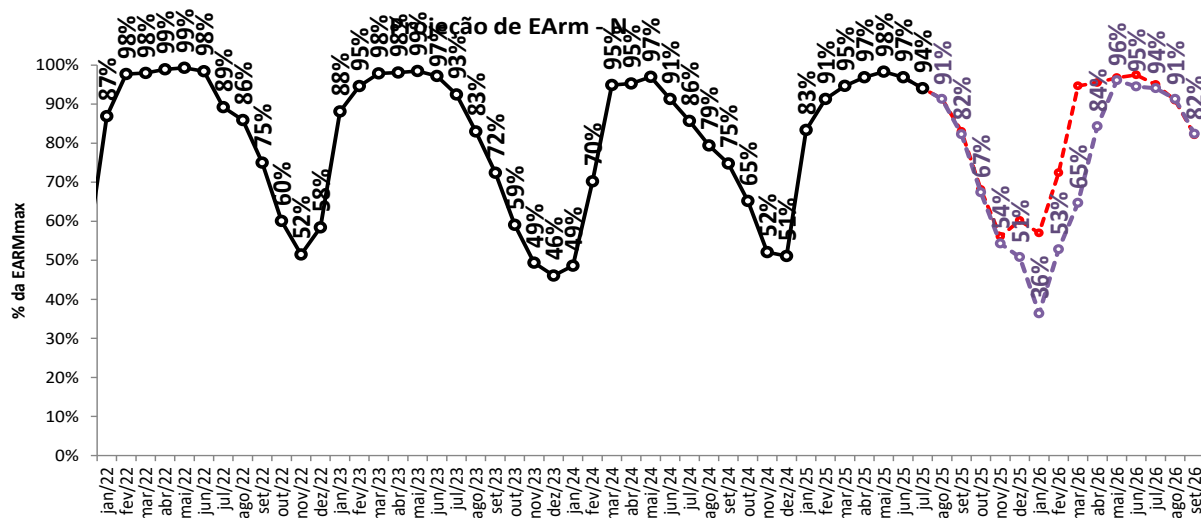
projeção de energia armazenada  
proj. PLD RNA



proj. PLD, RNA

# projeção de energia armazenada

## sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

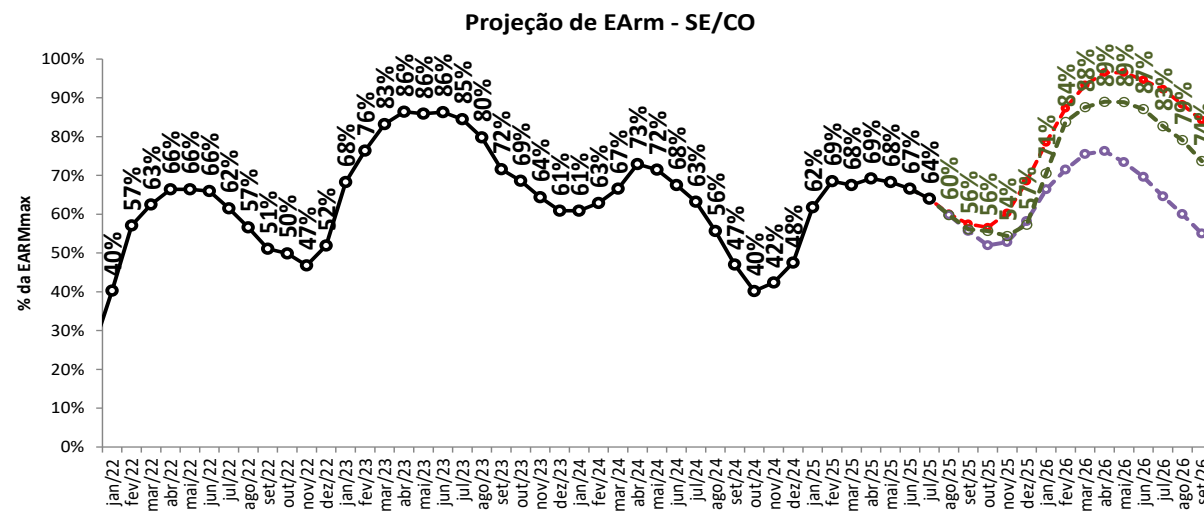
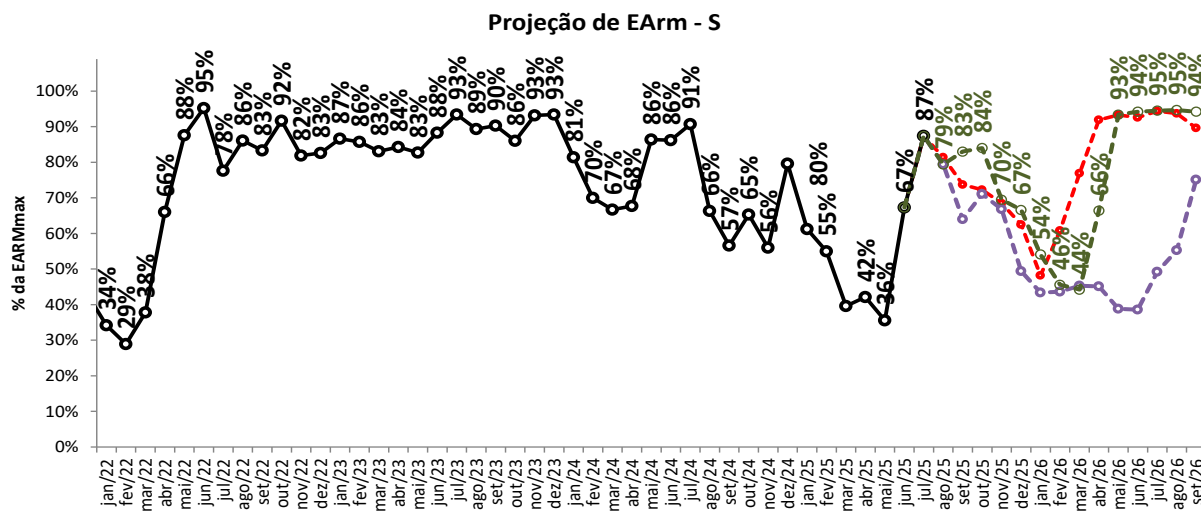
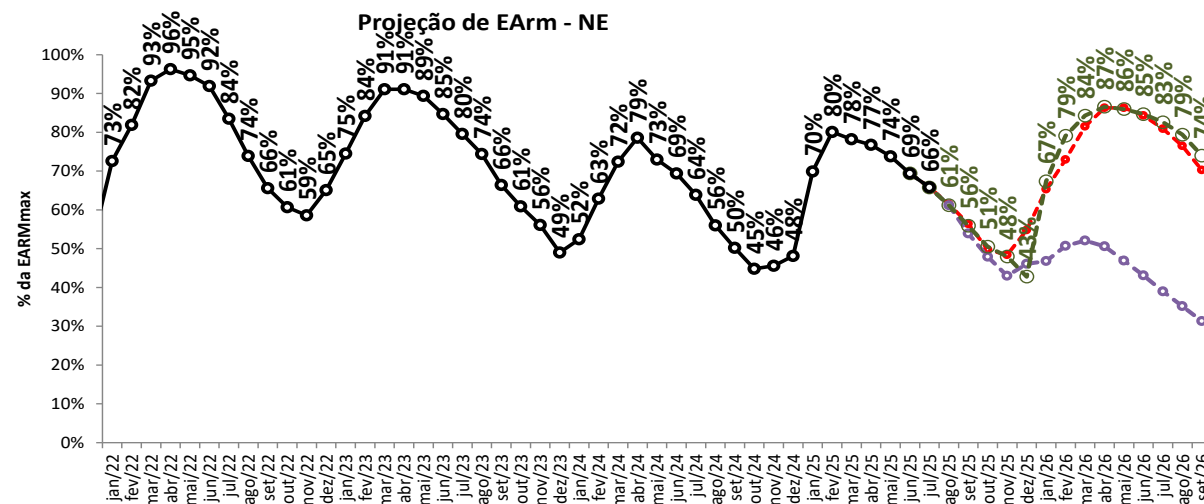
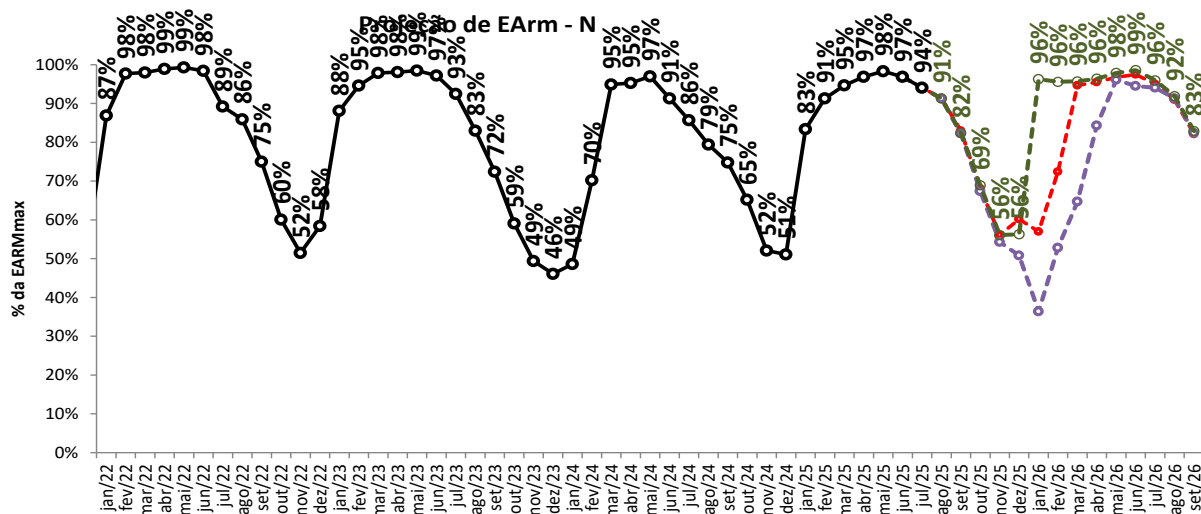


—○— proj. PLD, RNA

- - - - - proj. PLD, SMAP 2017

# projeção de energia armazenada

## sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



--- proj. PLD, RNA

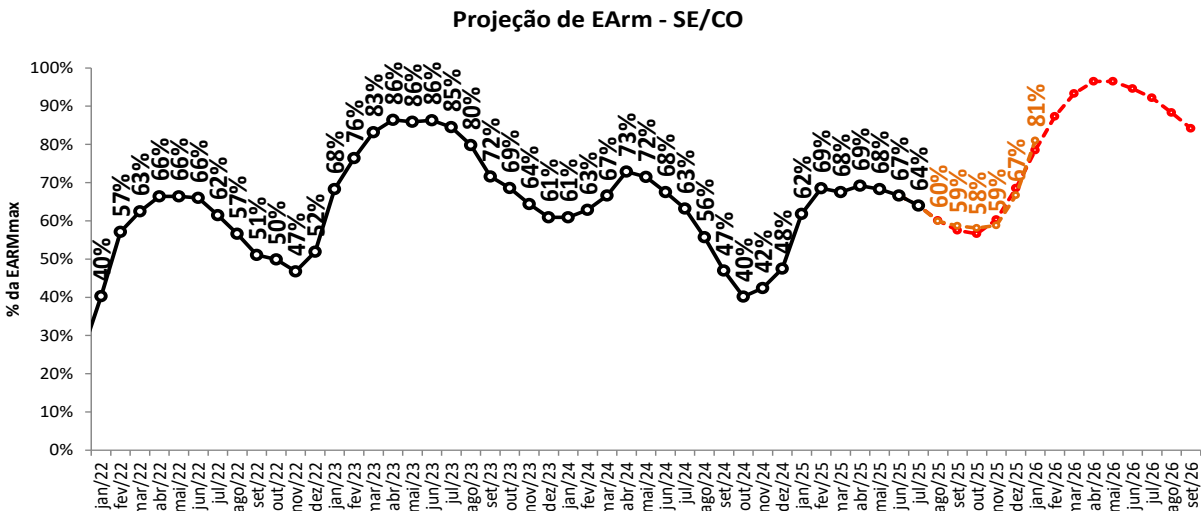
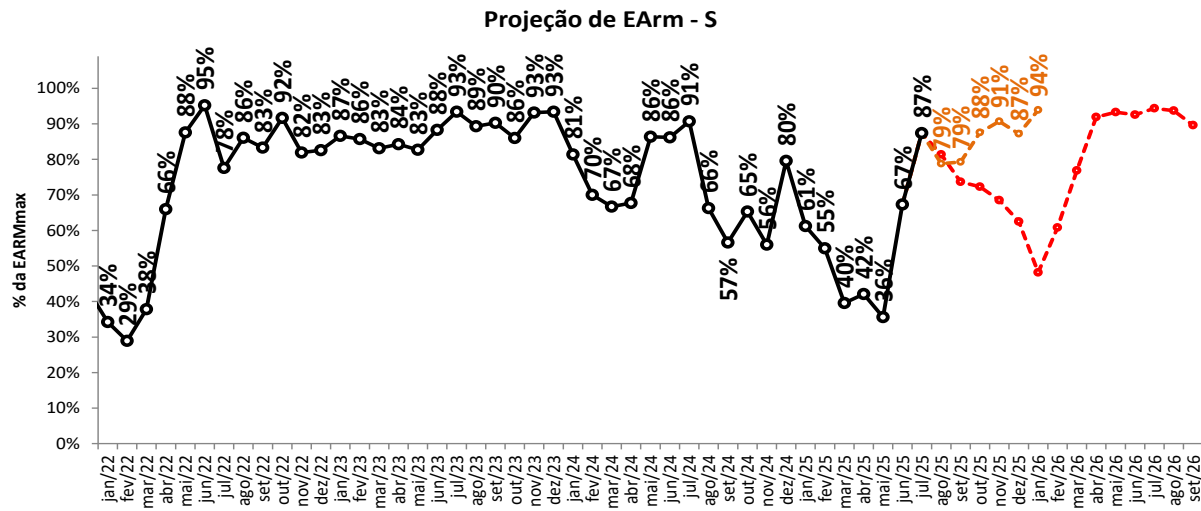
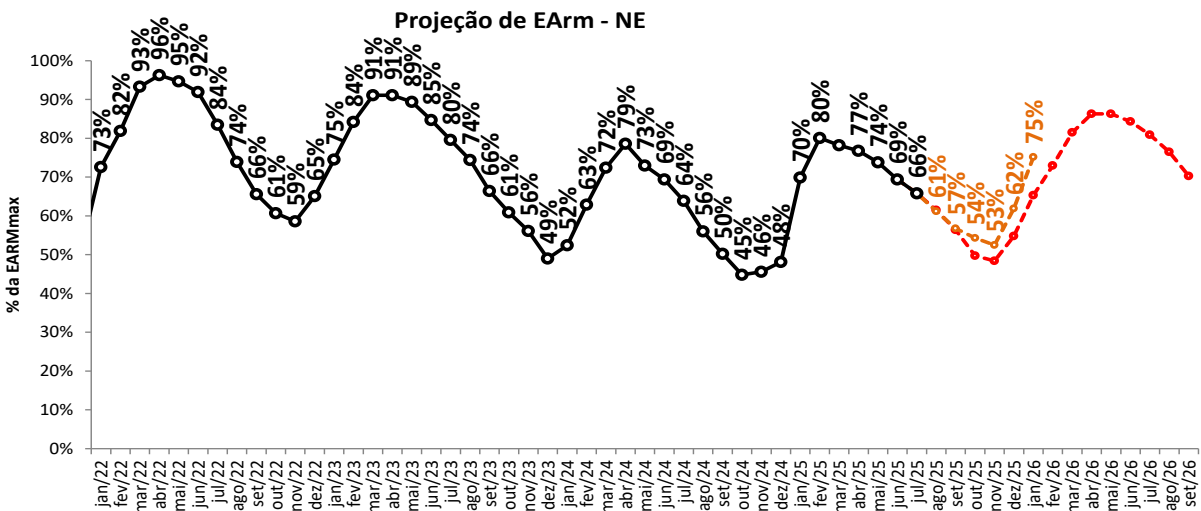
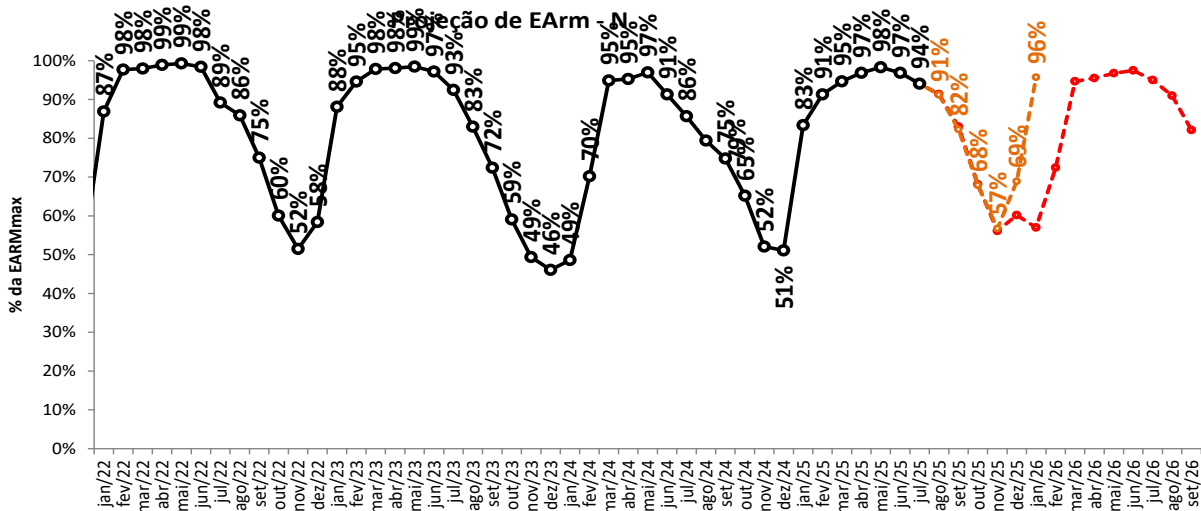
--- proj. PLD, SMAP 2017

--- proj. PLD, SMAP 2021

— Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



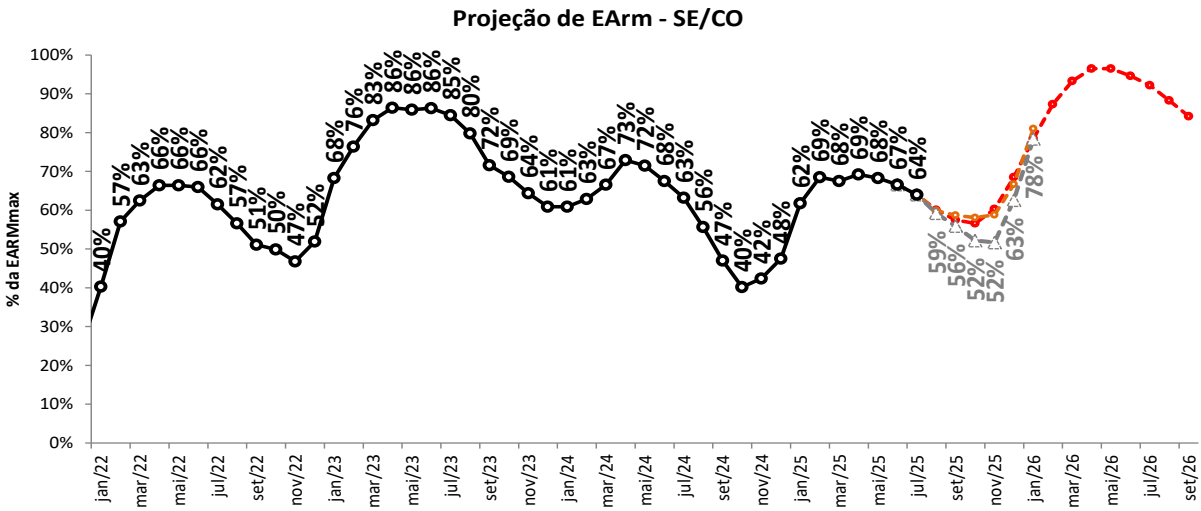
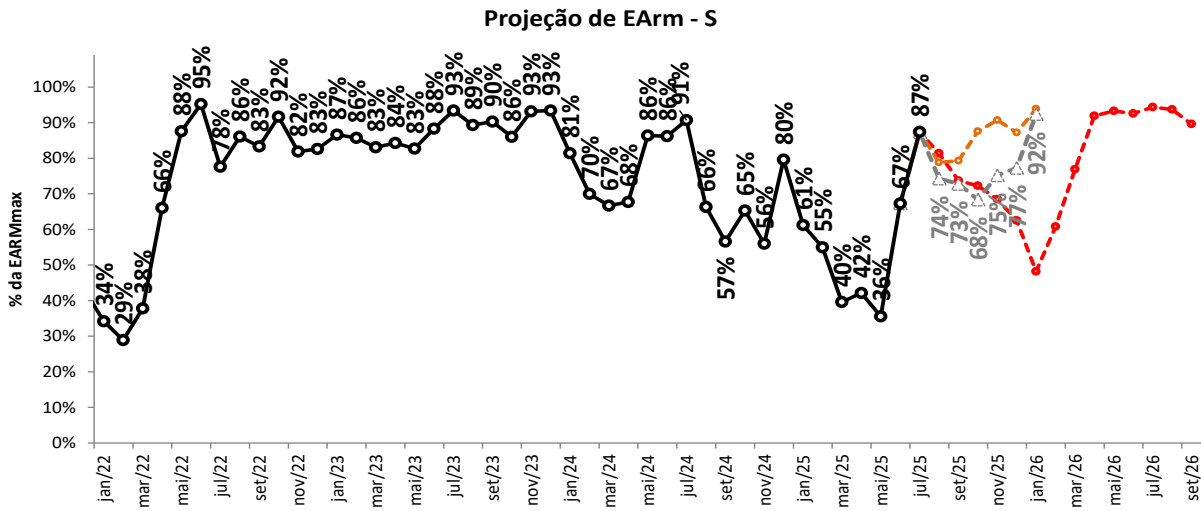
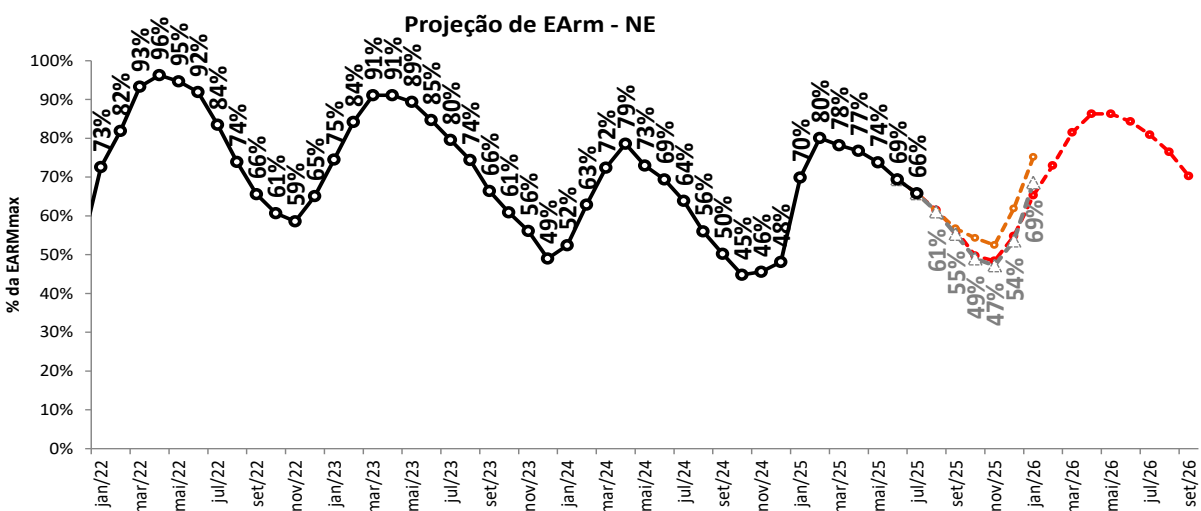
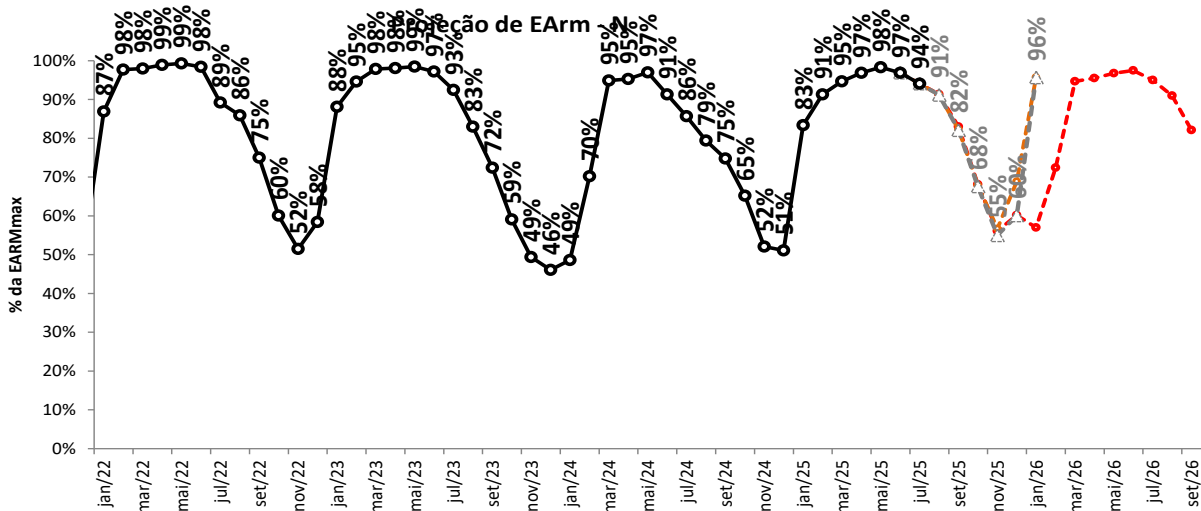
proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP CFS VE

Realizado

projeção de energia armazenada

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



proj. PLD, RNA

proj. PLD, SMAP 2021

proj. PLD, SMAP CFS LI

Realizado

# tabela resumo da projeção de energia armazenada (% EARMmax)

| SE/CO                  | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 60     | 58     | 57     | 60     | 69     | 79     | 87     | 93     | 97     | 97     | 95     | 92     | 88     | 84     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 60     | 56     | 52     | 53     | 58     | 66     | 72     | 76     | 76     | 73     | 70     | 65     | 60     | 55     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 60     | 56     | 56     | 54     | 57     | 71     | 84     | 88     | 89     | 89     | 87     | 83     | 79     | 74     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 60     | 59     | 58     | 59     | 67     | 81     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 59     | 56     | 52     | 52     | 63     | 78     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

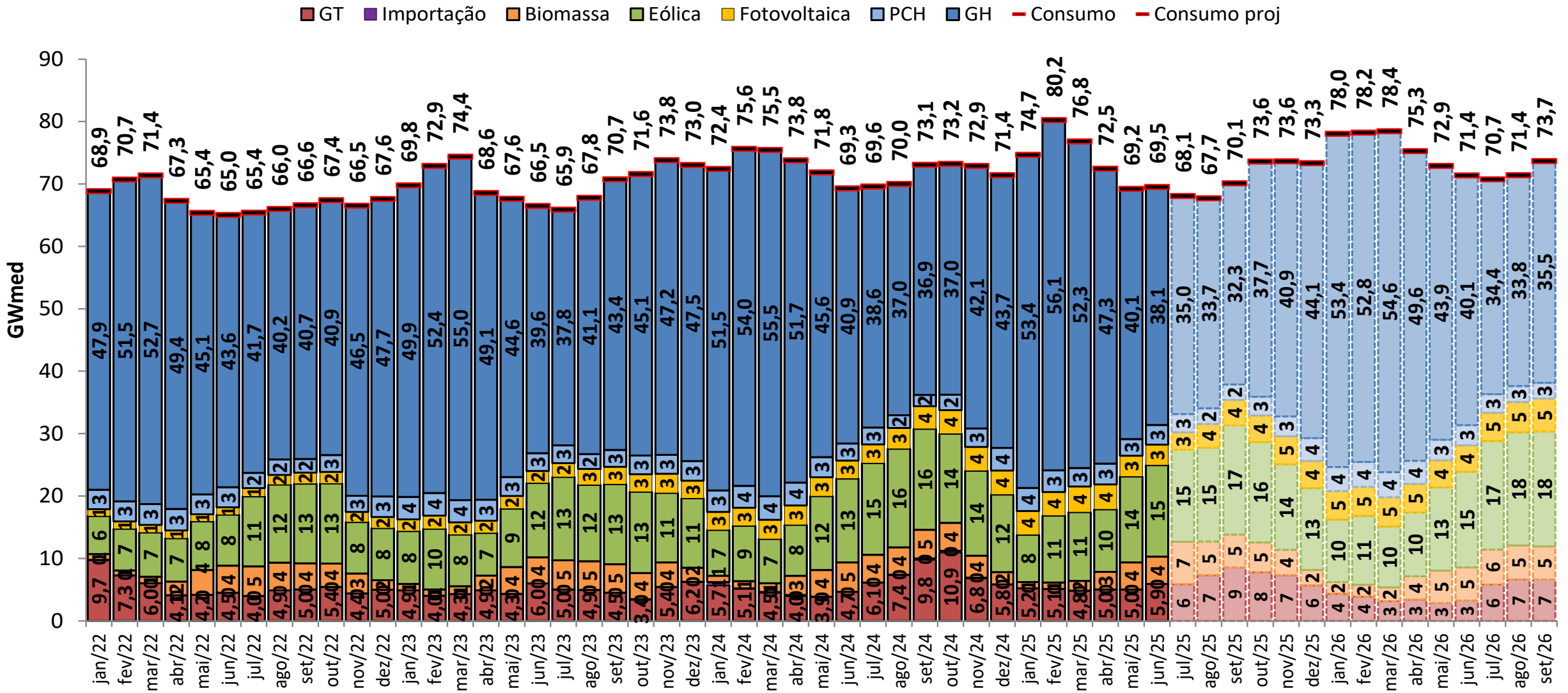
| S                      | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 81     | 74     | 72     | 69     | 63     | 48     | 61     | 77     | 92     | 93     | 93     | 94     | 94     | 90     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 79     | 64     | 71     | 67     | 49     | 43     | 44     | 45     | 45     | 39     | 39     | 49     | 55     | 75     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 79     | 83     | 84     | 70     | 67     | 54     | 46     | 44     | 66     | 93     | 94     | 95     | 95     | 94     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 79     | 79     | 88     | 91     | 87     | 94     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 74     | 73     | 68     | 75     | 77     | 92     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

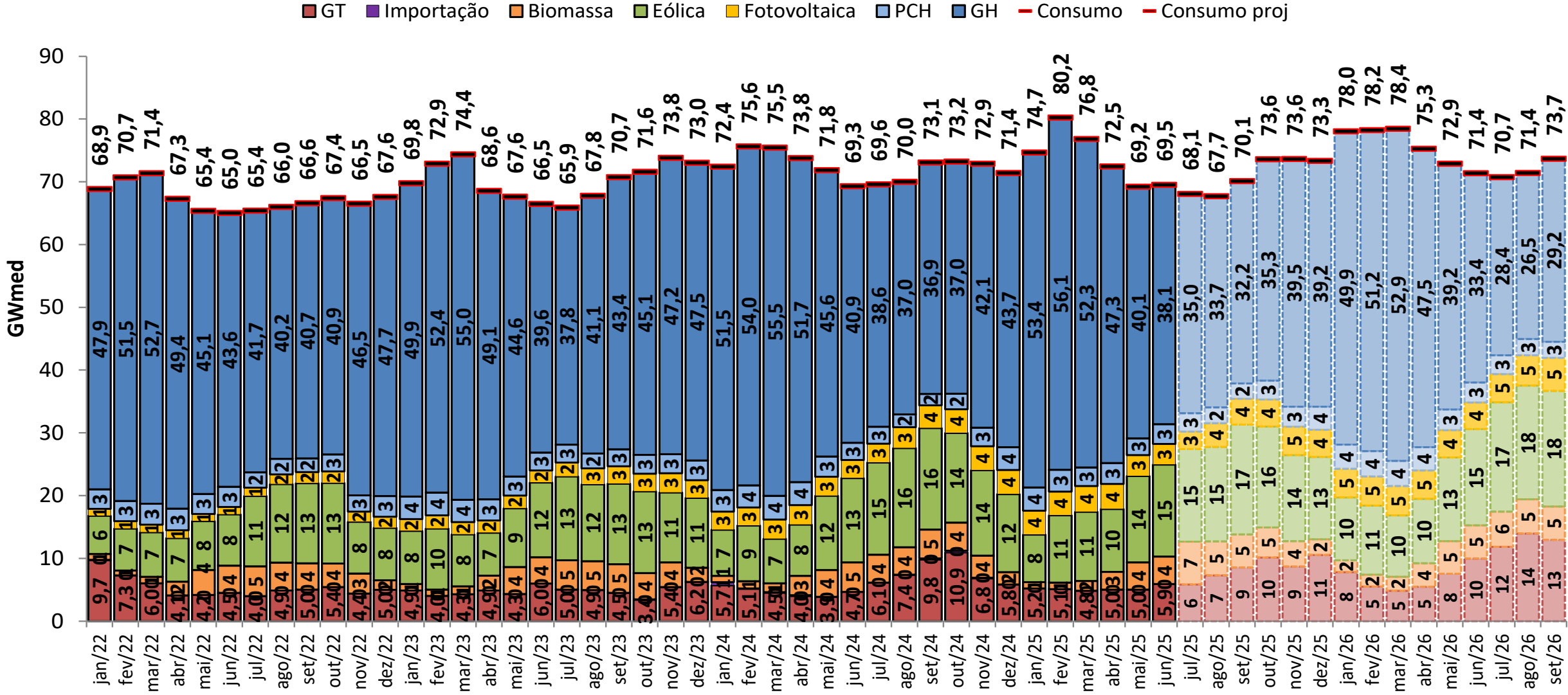
| NE                     | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 62     | 56     | 50     | 48     | 55     | 65     | 73     | 82     | 86     | 86     | 84     | 81     | 77     | 70     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 61     | 54     | 48     | 43     | 46     | 47     | 51     | 52     | 51     | 47     | 43     | 39     | 35     | 31     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 61     | 56     | 51     | 48     | 43     | 67     | 79     | 84     | 87     | 86     | 85     | 83     | 79     | 74     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 61     | 57     | 54     | 53     | 62     | 75     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 61     | 55     | 49     | 47     | 54     | 69     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

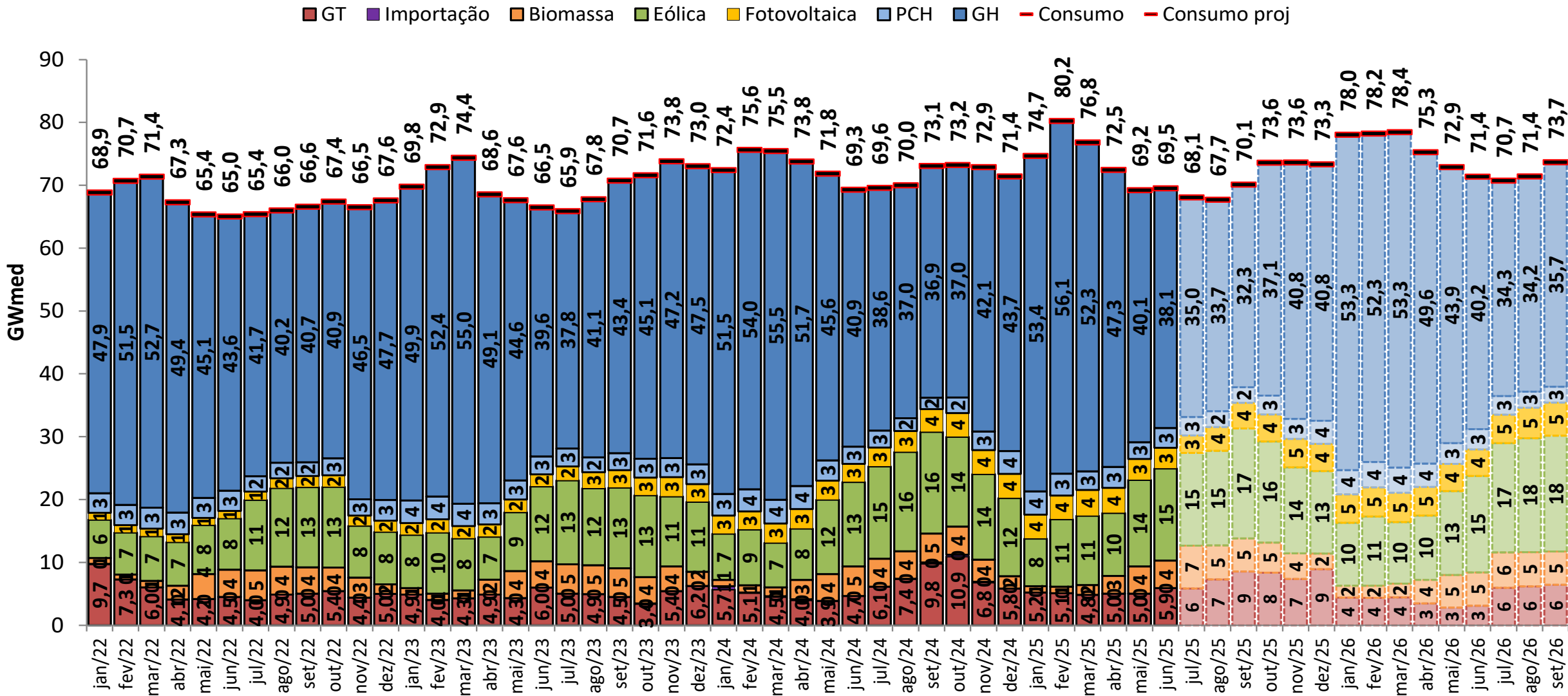
| N                      | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 91     | 83     | 68     | 56     | 60     | 57     | 72     | 95     | 96     | 97     | 98     | 95     | 91     | 82     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 91     | 82     | 67     | 54     | 51     | 36     | 53     | 65     | 84     | 96     | 95     | 94     | 91     | 82     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 91     | 82     | 69     | 56     | 56     | 96     | 96     | 96     | 96     | 98     | 99     | 96     | 92     | 83     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 91     | 82     | 68     | 57     | 69     | 96     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 91     | 82     | 68     | 55     | 60     | 96     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

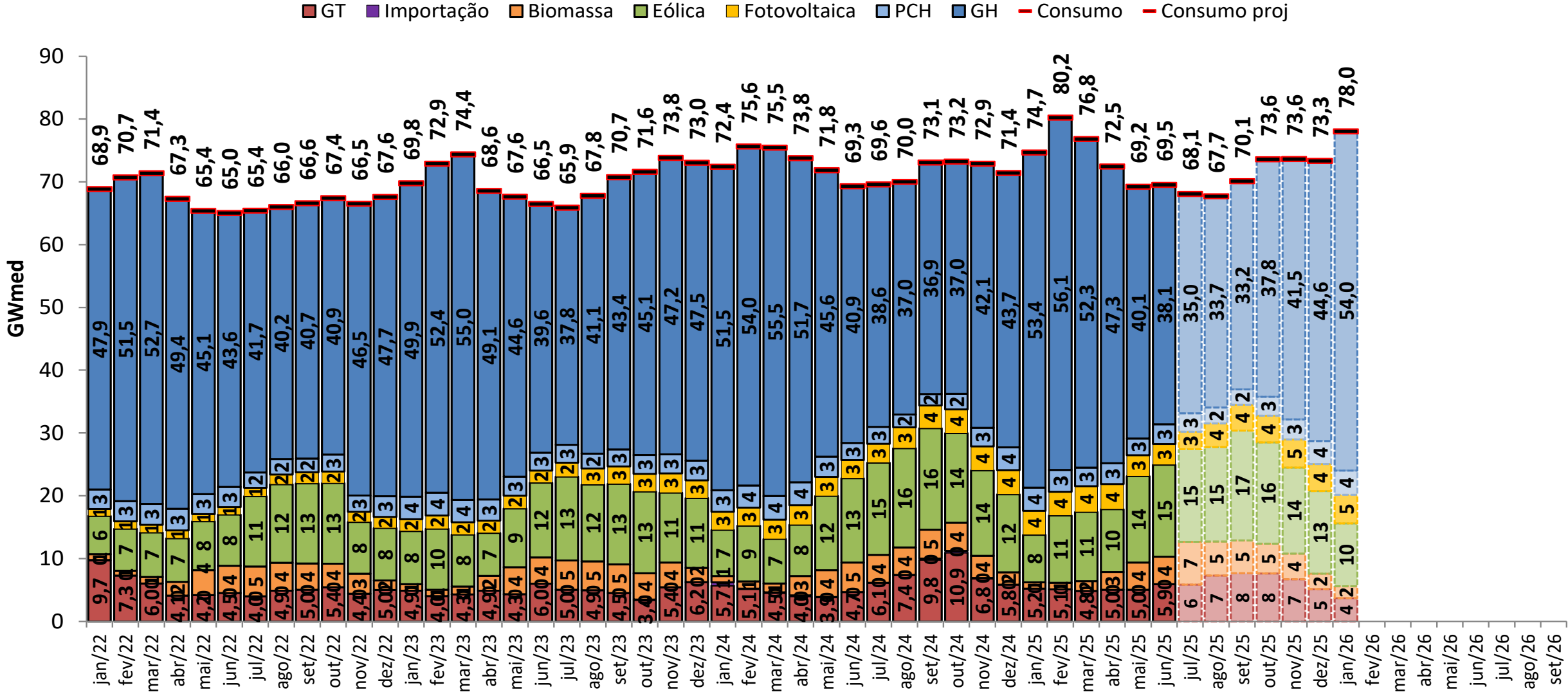
| SIN                    | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 | jun/26 | jul/26 | ago/26 | set/26 |
|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD, RNA         | 63     | 60     | 57     | 59     | 65     | 73     | 82     | 90     | 94     | 94     | 93     | 90     | 87     | 82     |
| proj. PLD, SMAP 2017   | 63     | 57     | 53     | 52     | 55     | 60     | 65     | 69     | 70     | 68     | 64     | 61     | 57     | 54     |
| proj. PLD, SMAP 2021   | 63     | 59     | 57     | 54     | 55     | 70     | 81     | 85     | 87     | 89     | 88     | 84     | 81     | 76     |
| proj. PLD, SMAP CFS VE | 63     | 61     | 60     | 60     | 67     | 82     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| proj. PLD, SMAP CFS LI | 62     | 58     | 54     | 53     | 62     | 79     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |

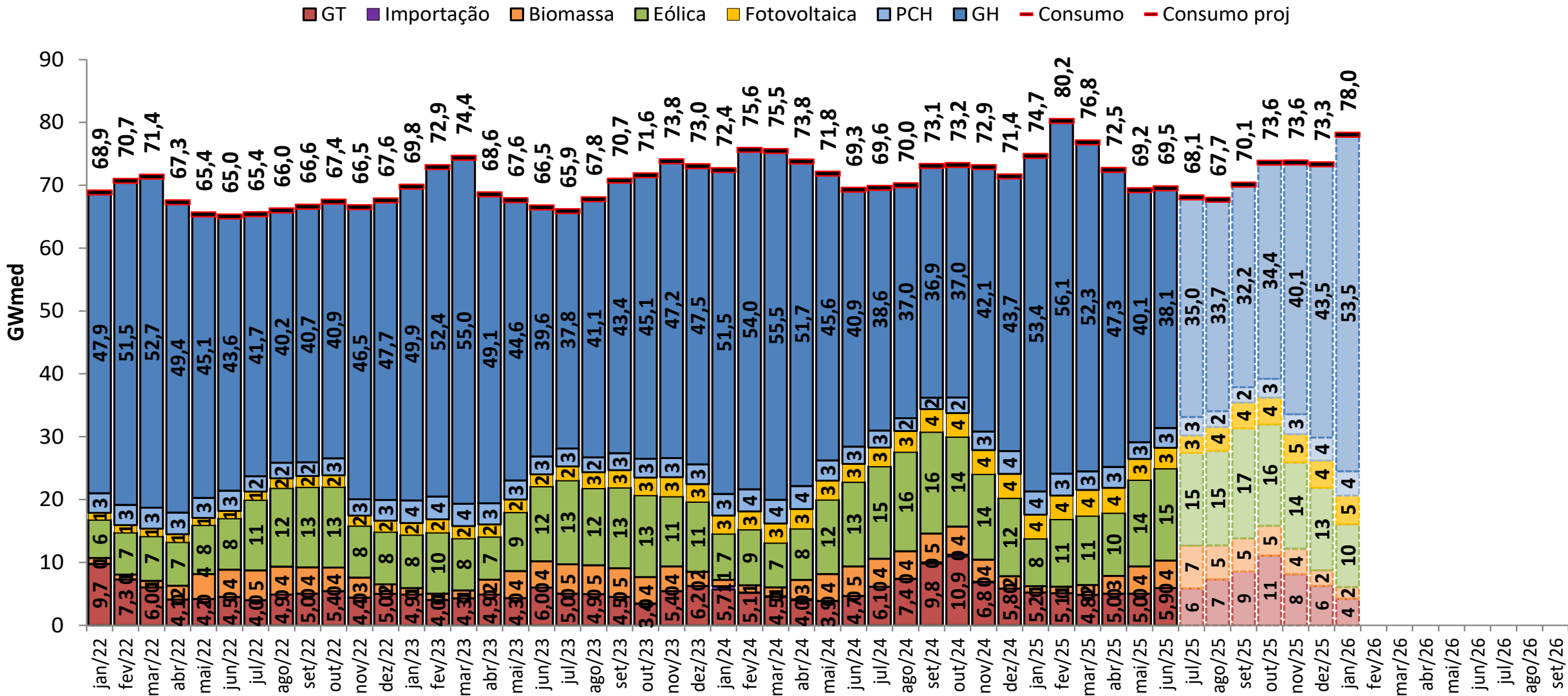
balanço operativo  
proj. PLD RNA



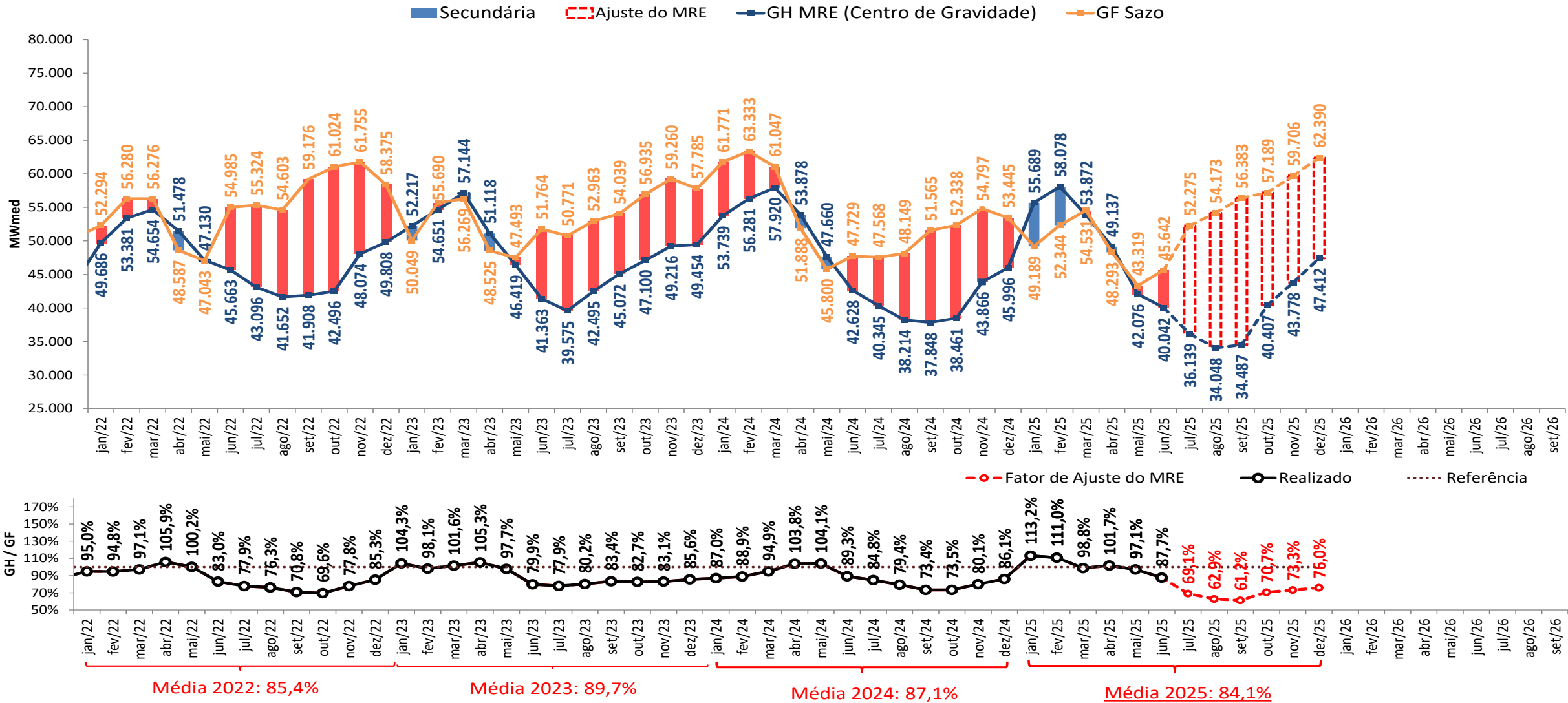








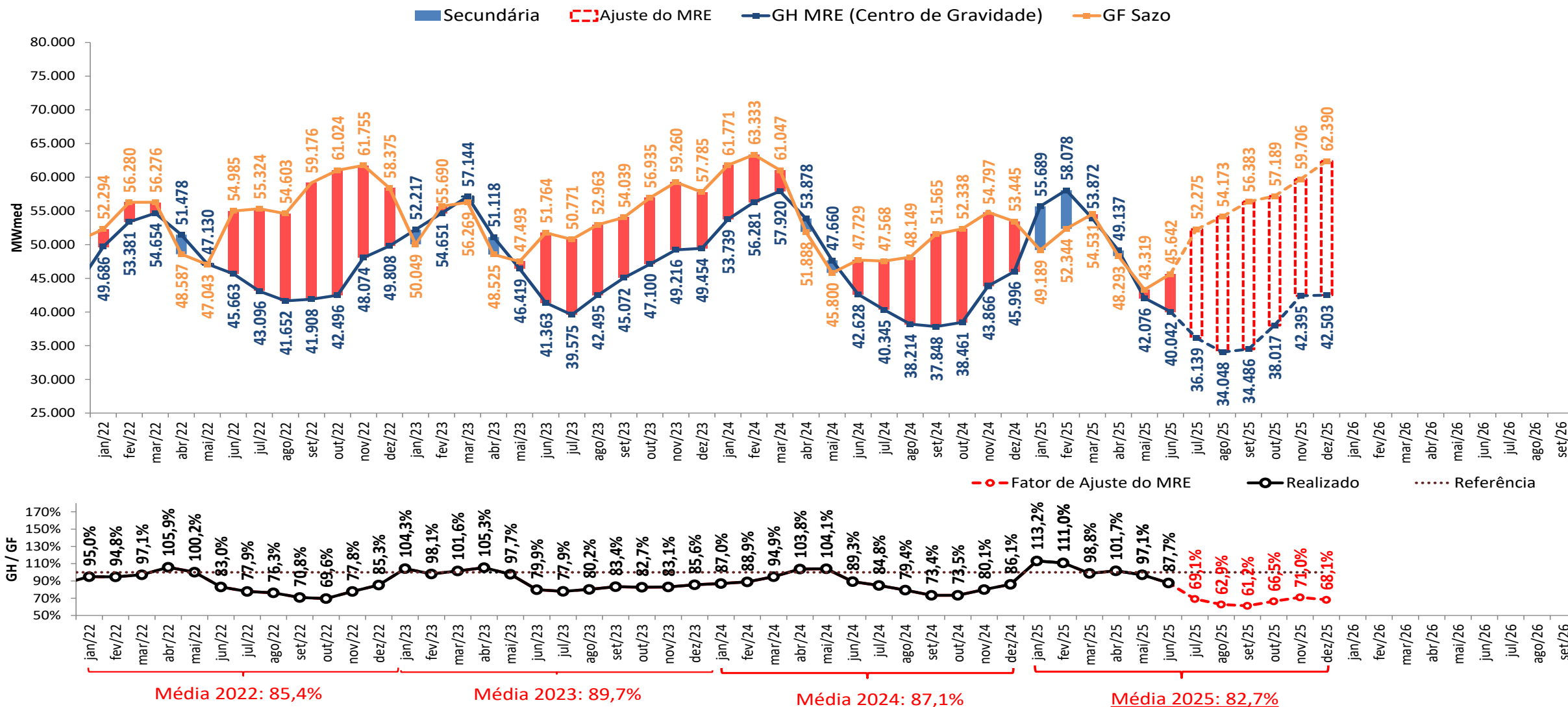
projeção do MRE  
proj. PLD RNA



• A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

# projeção do MRE

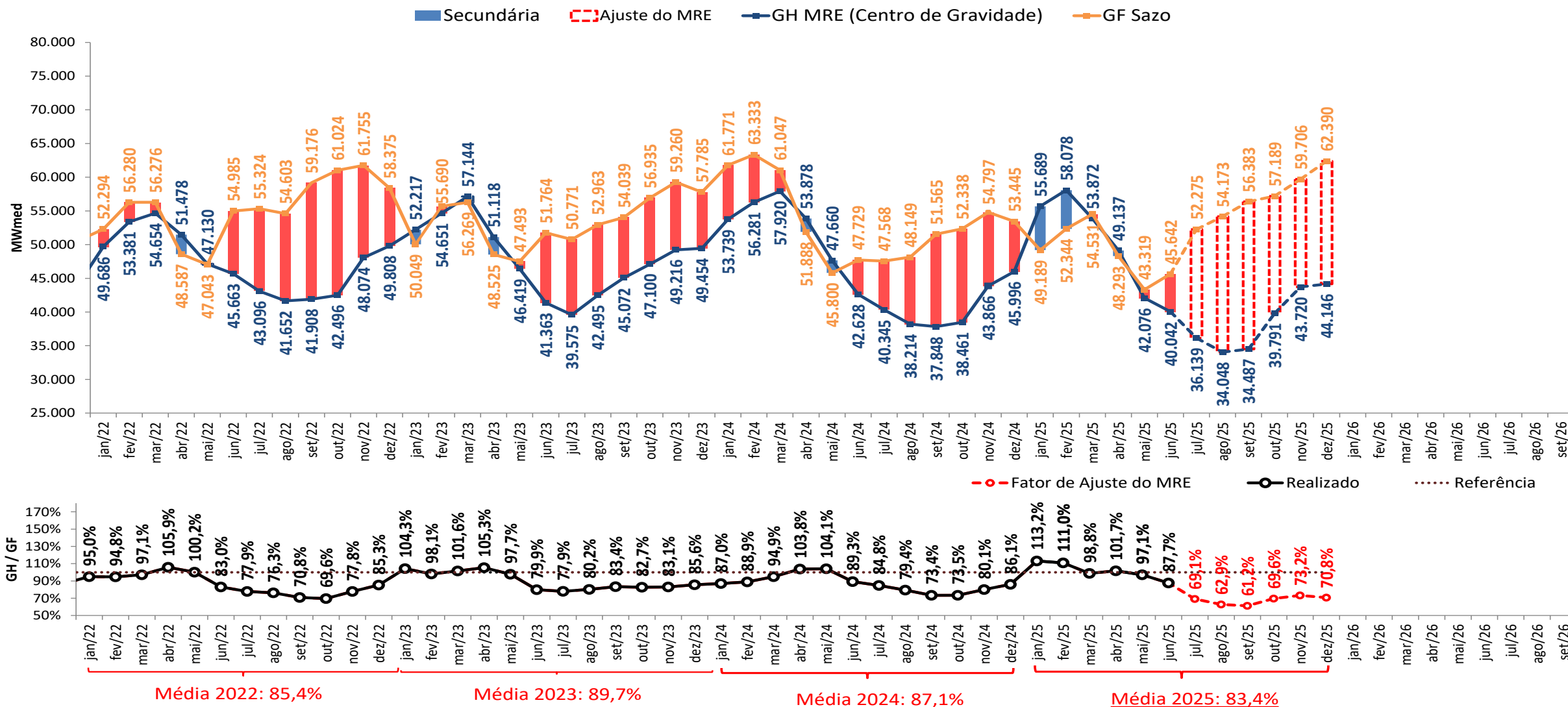
## sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



- A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

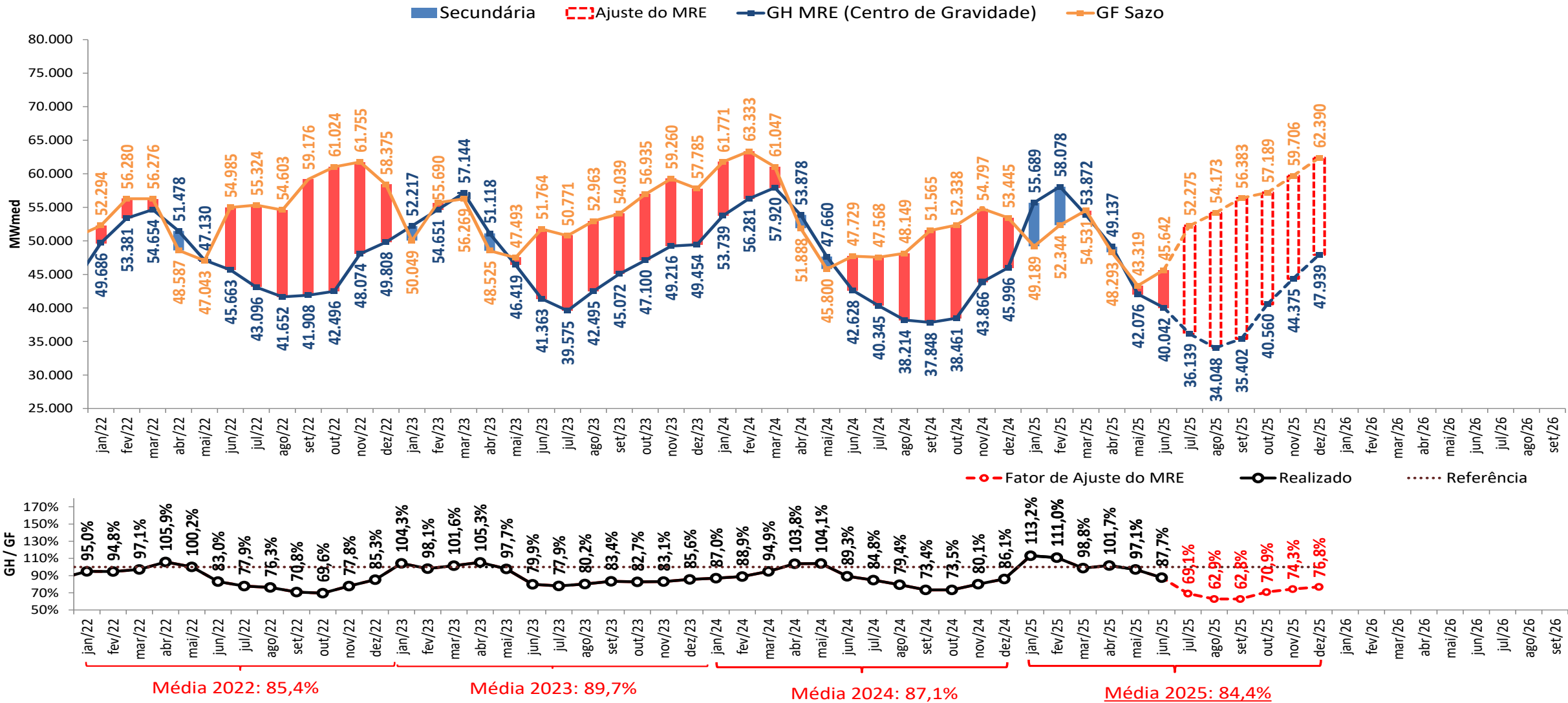
# projeção do MRE

## sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



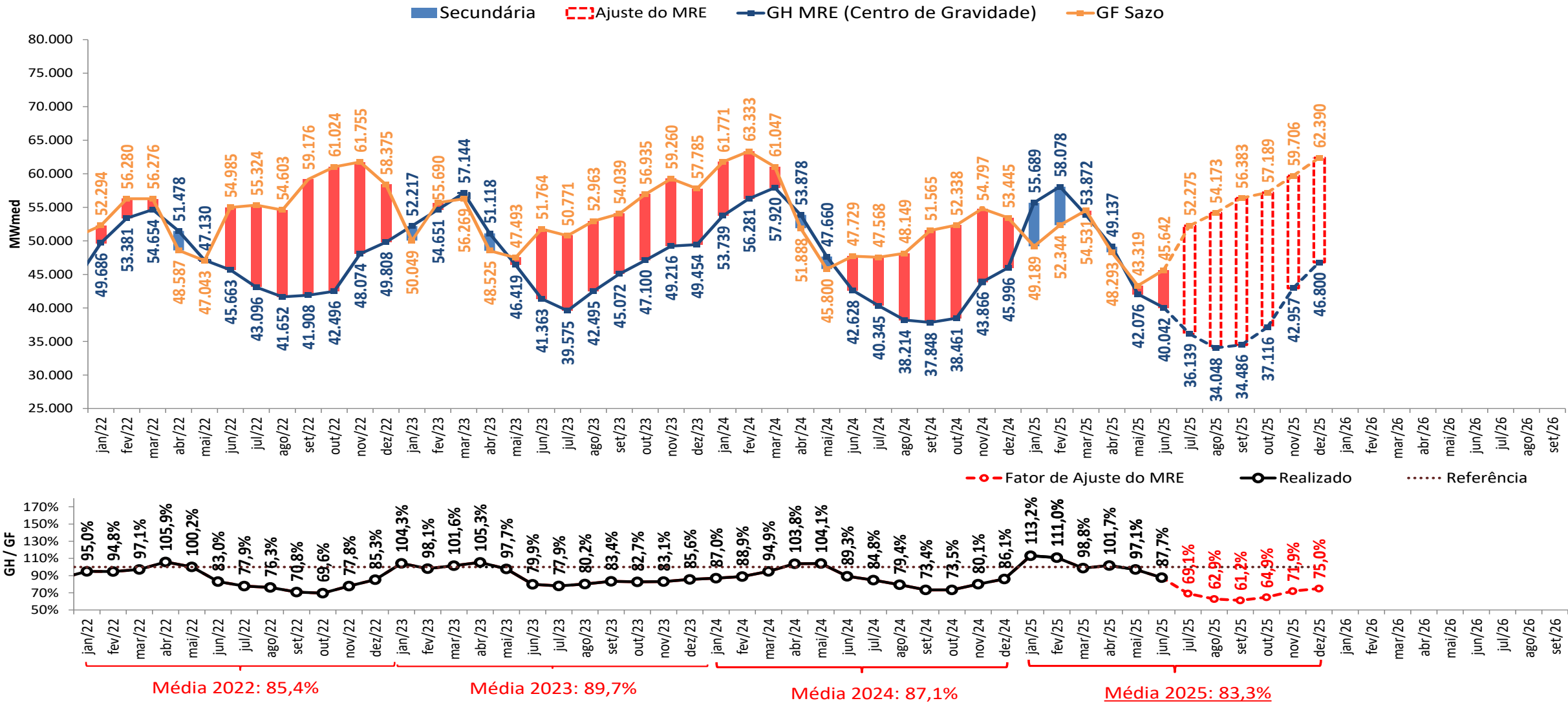
- A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

projeção do MRE  
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



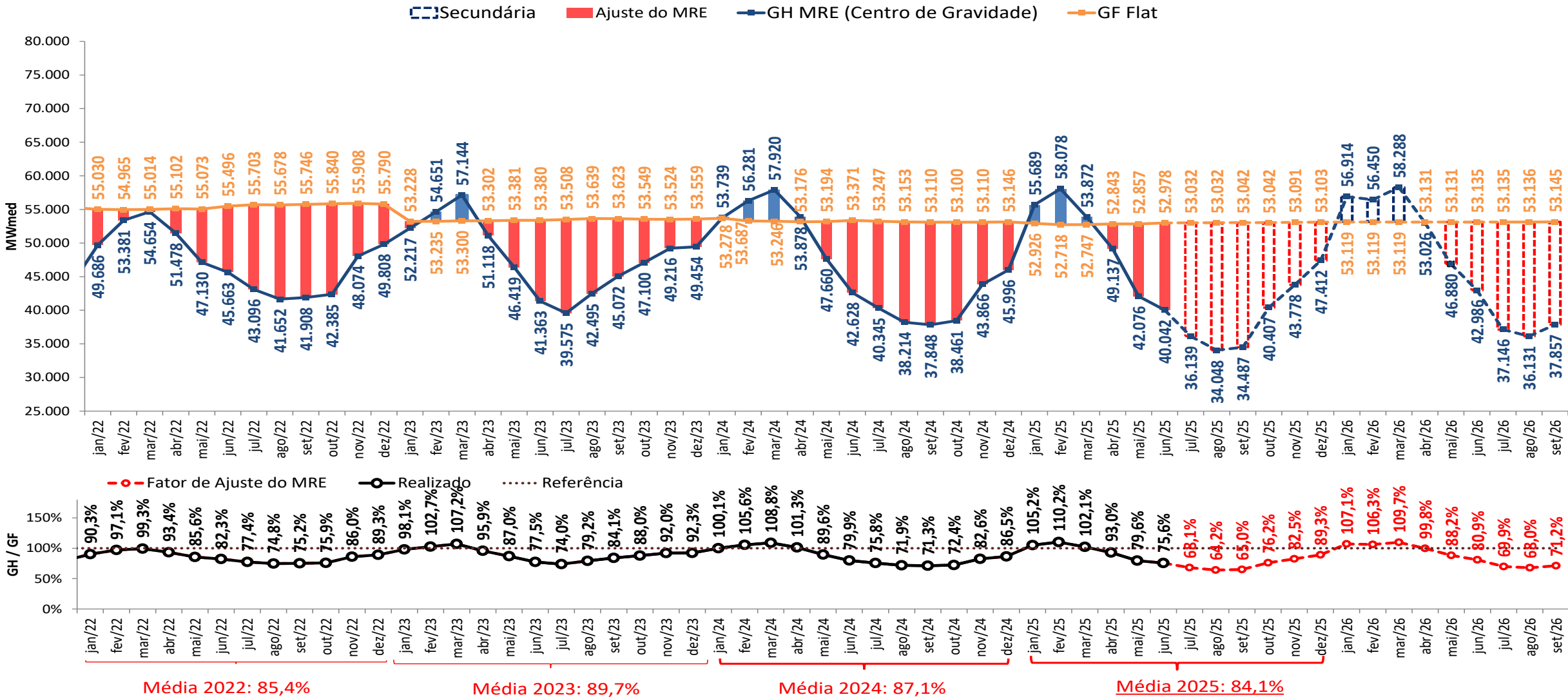
• A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

projeção do MRE  
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



• A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

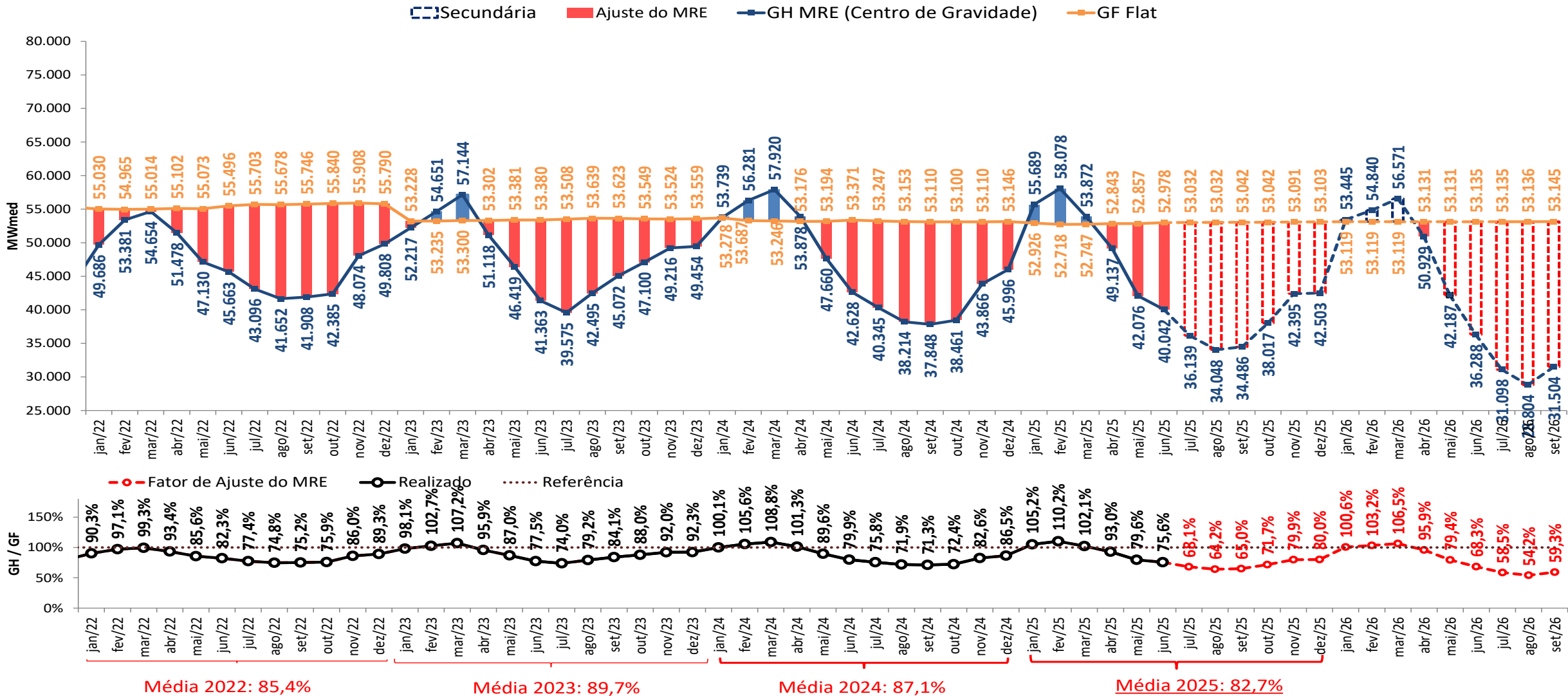
projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico  
proj. PLD RNA



• A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

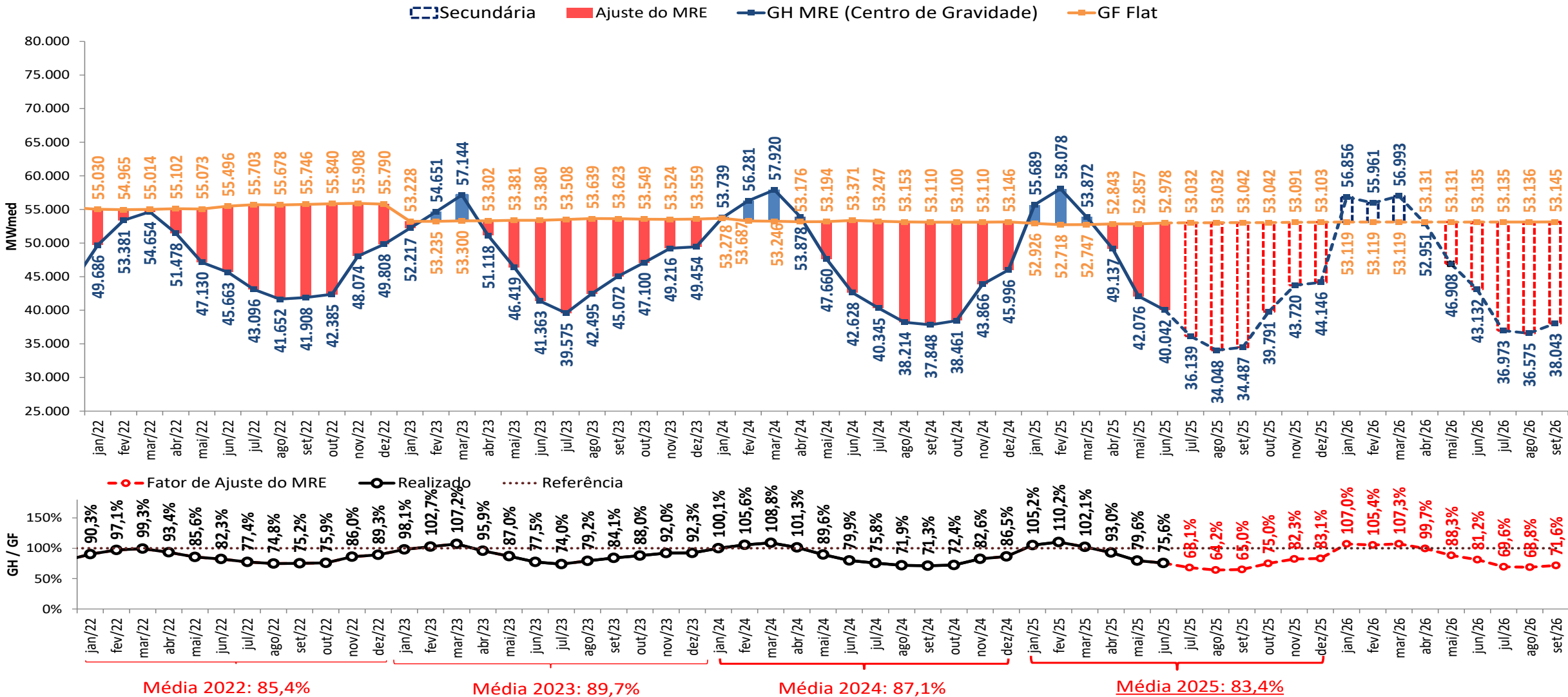
projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



• A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

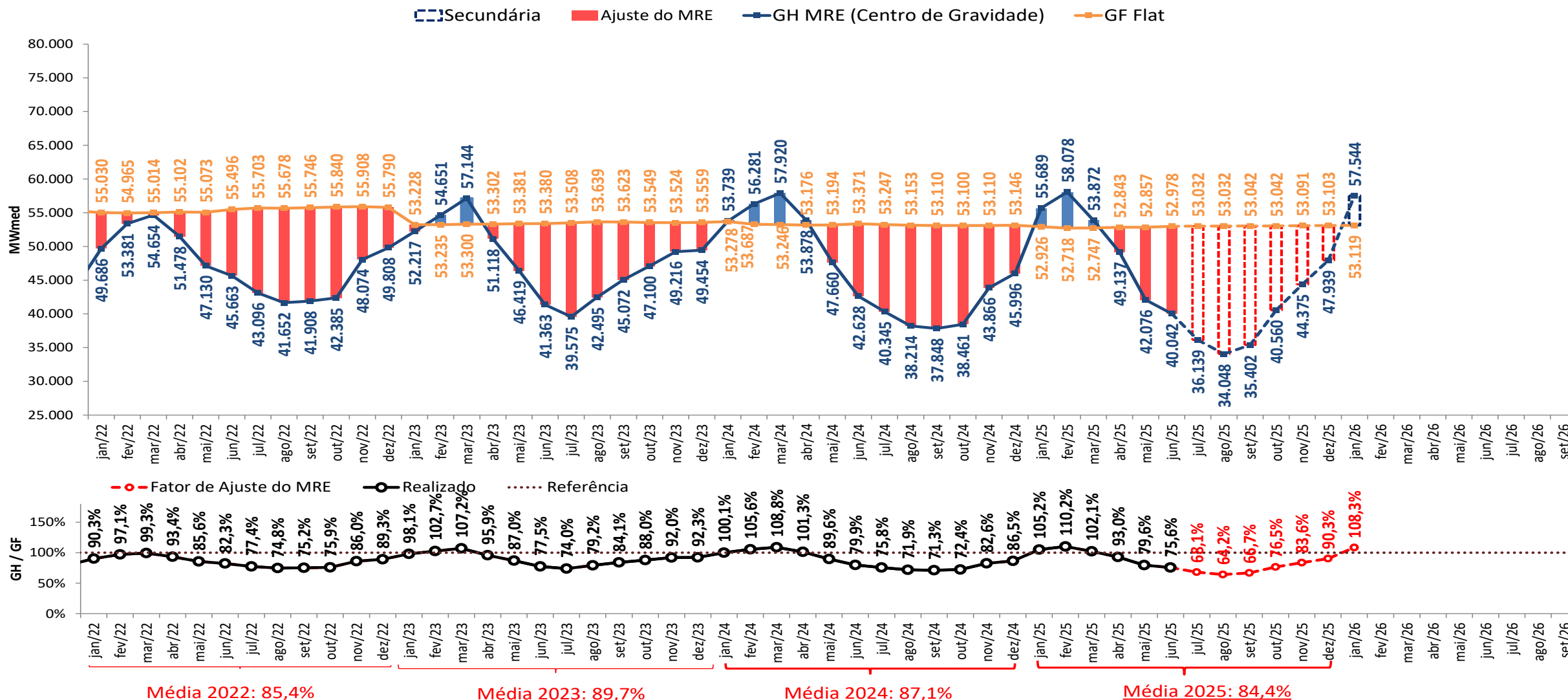
projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico  
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



• A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

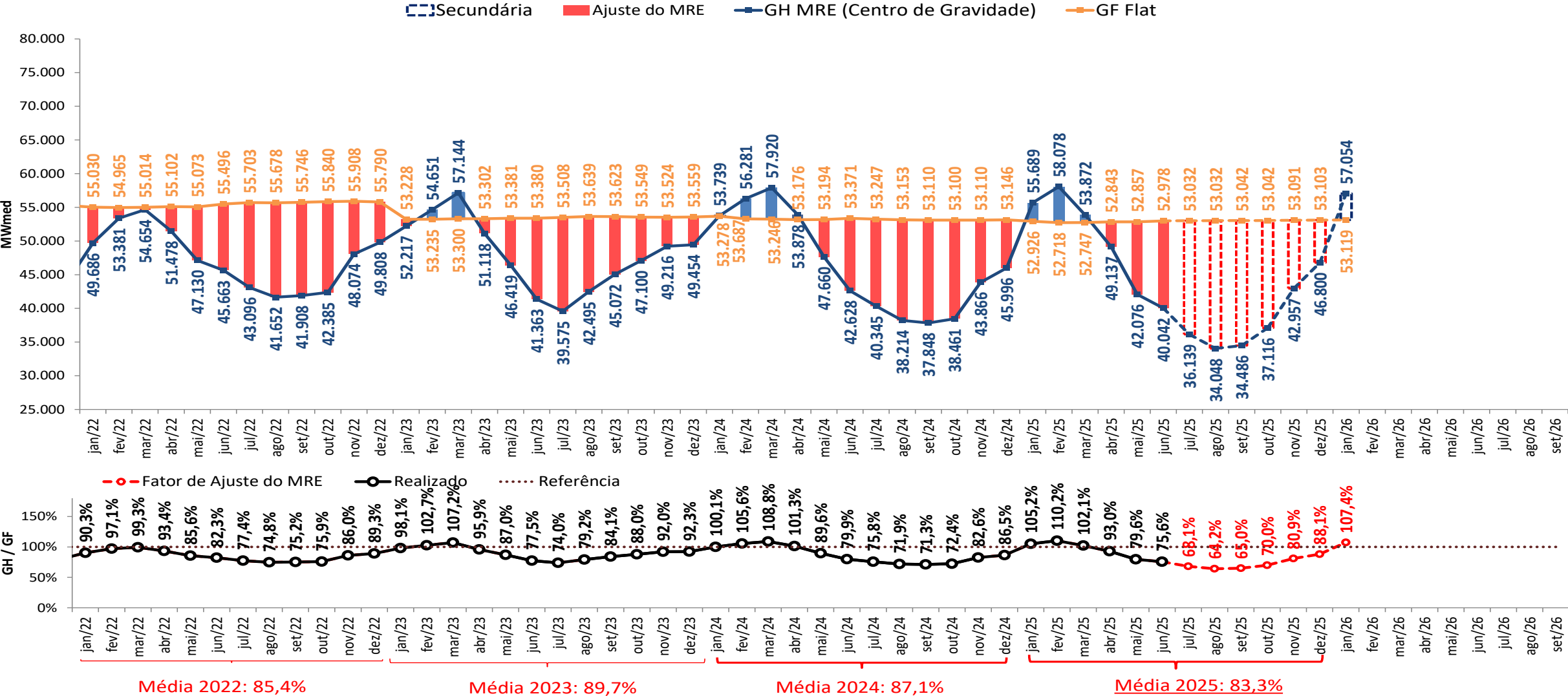
# projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico

## sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

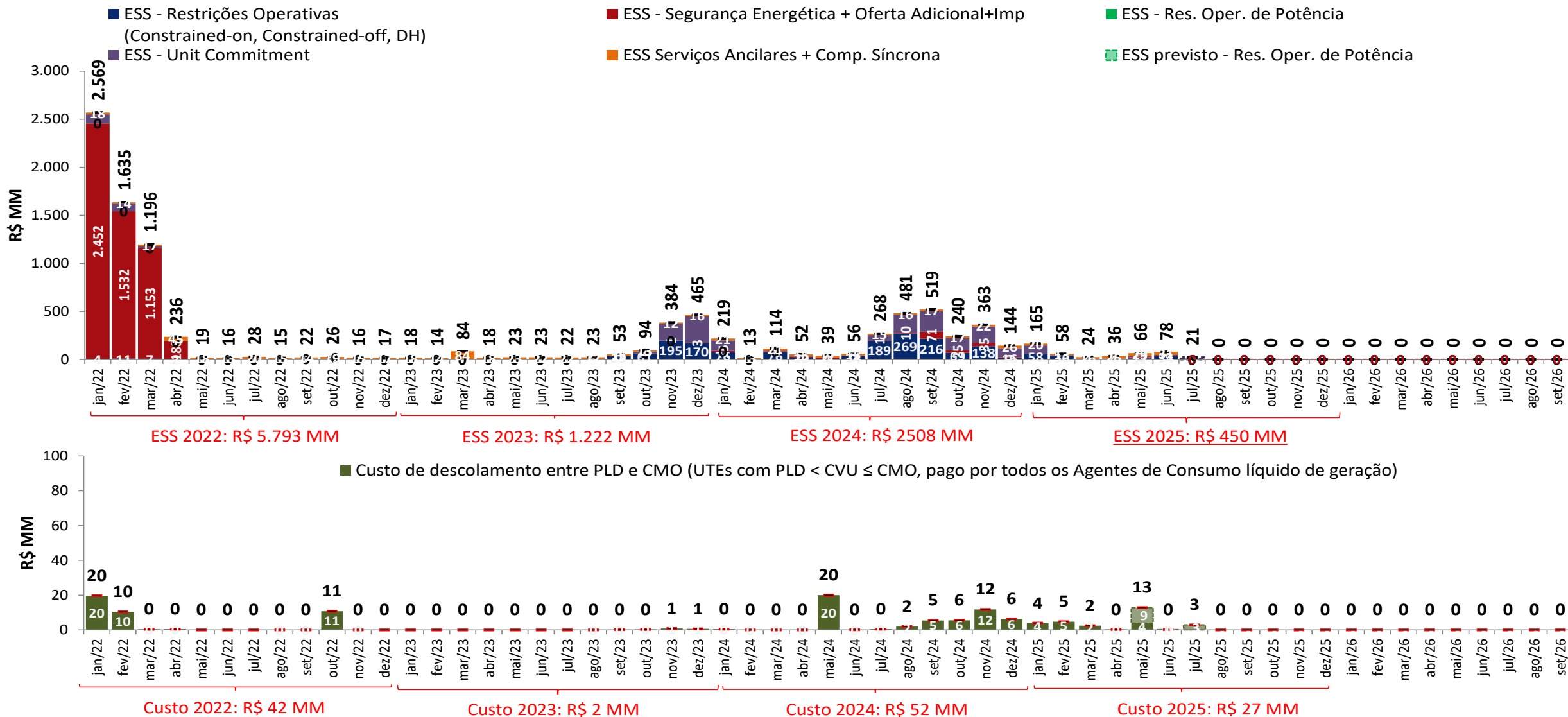
projeção de MRE para fins de repactuação do risco hidrológico  
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



• A estimativa de GSF para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

# projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

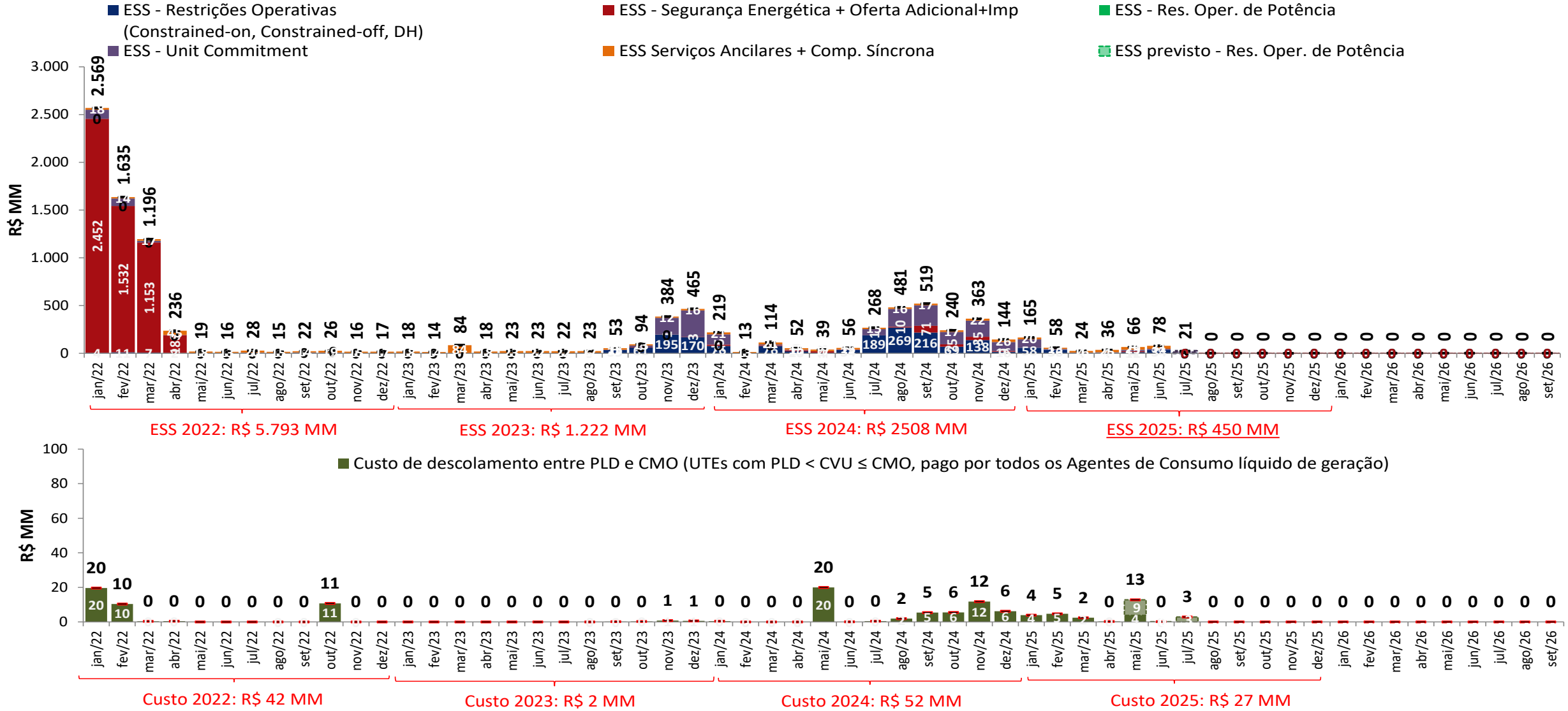
## projeção do PLD



- A estimativa de ESS para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

# projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

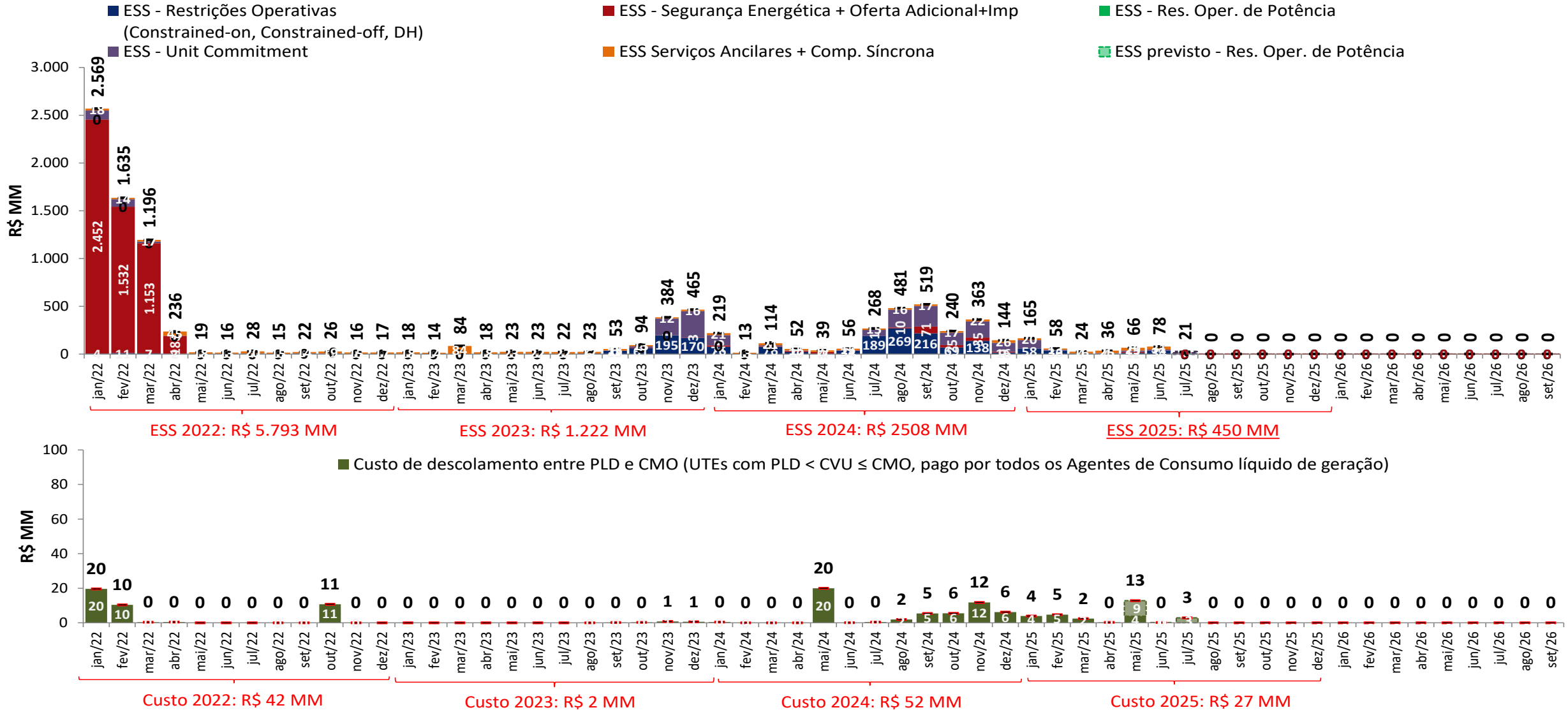
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



- A estimativa de ESS para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

# projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

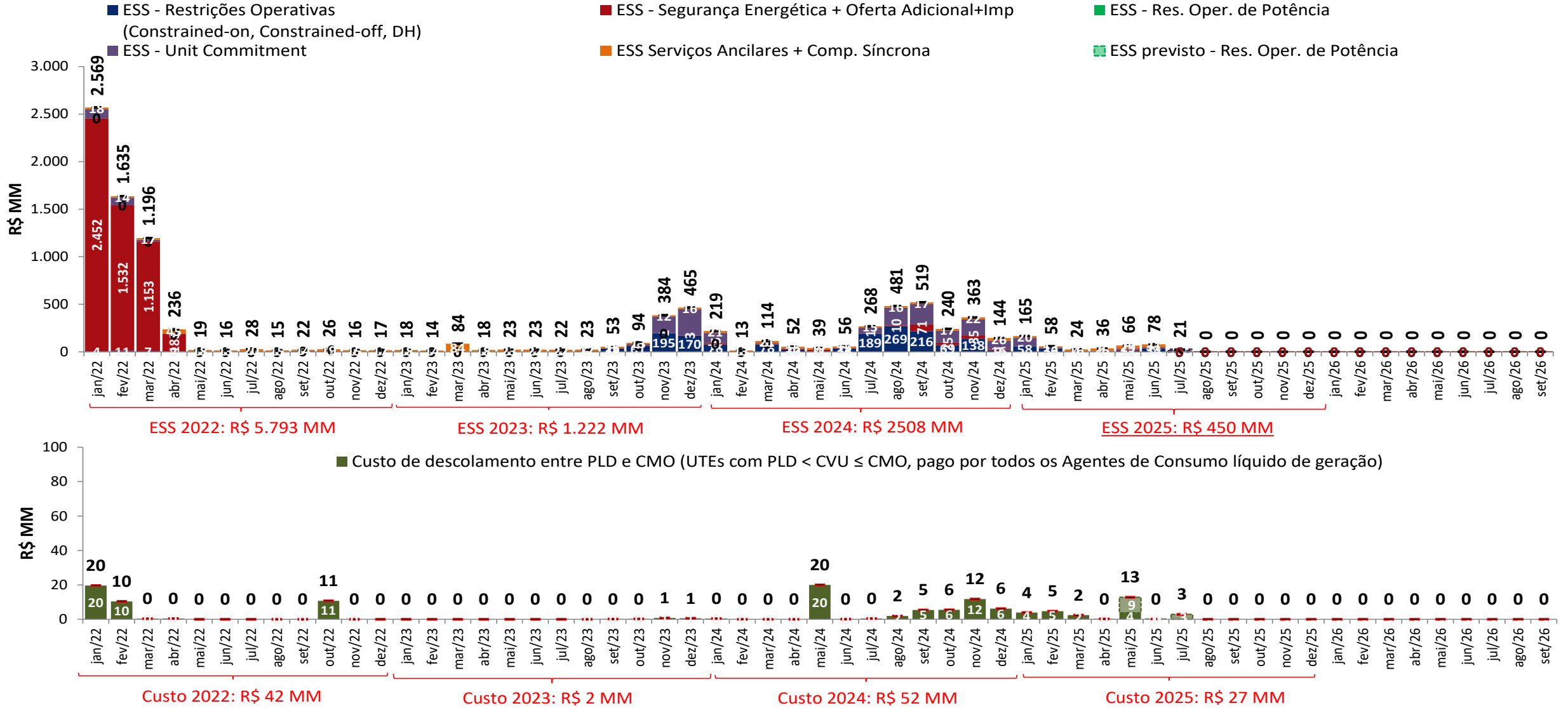
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



- A estimativa de ESS para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

# projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

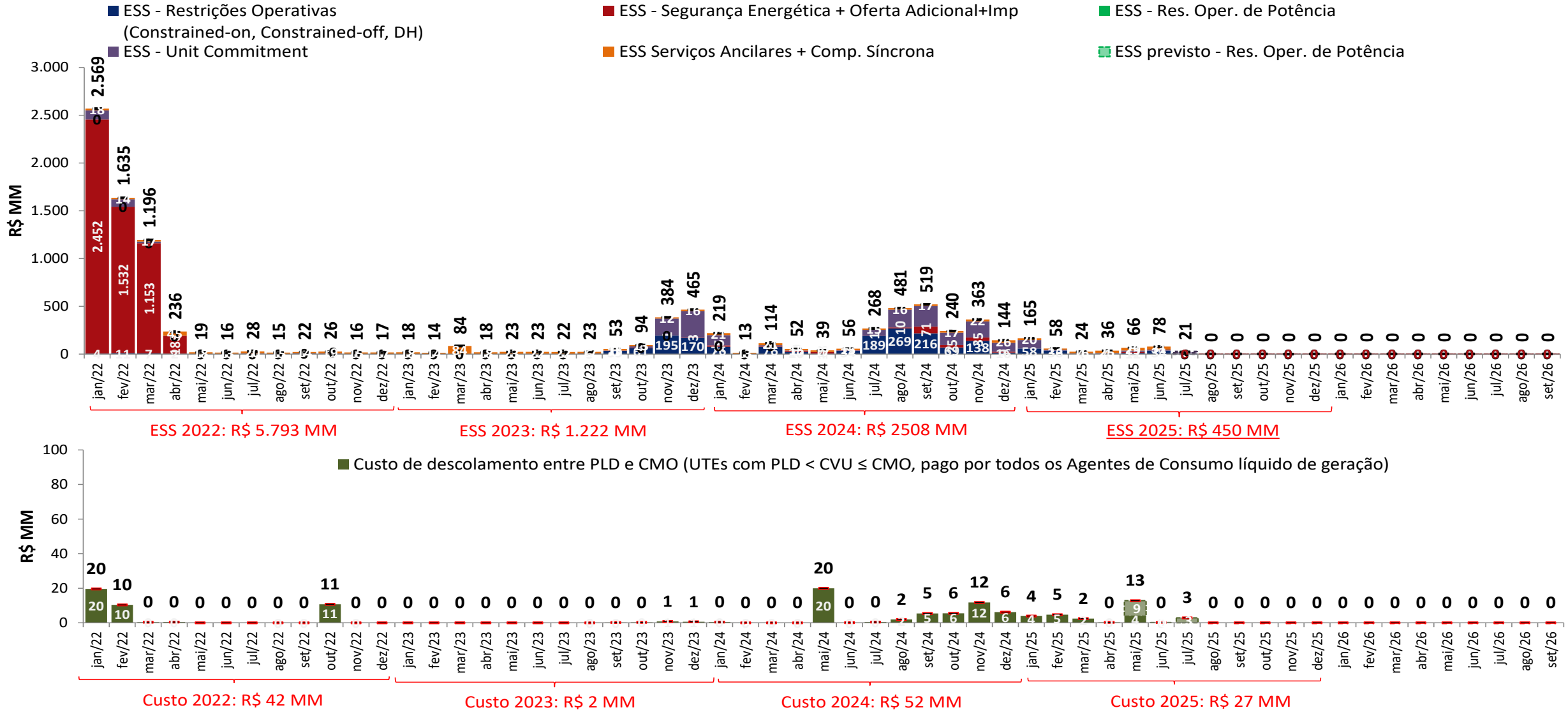
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



• A estimativa de ESS para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

# projeção de ESS e custos devido ao descolamento entre CMO e PLD

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- A estimativa de ESS para julho e agosto de 2025 apresentada foi elaborada no dia 28/07/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

estimativa da garantia física sazonalizada do MRE (2025)



| GF Sazo<br>- perdas (≈4,286%)<br>(MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|--------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                                    | 28.887 | 30.648 | 31.860 | 28.154 | 25.263 | 26.557 | 30.484 | 31.640 | 32.887 | 33.401 | 34.847 | 36.421 |
| Sul                                        | 7.318  | 7.846  | 8.291  | 7.251  | 6.555  | 6.803  | 7.503  | 7.941  | 8.256  | 8.353  | 8.675  | 8.968  |
| Nordeste                                   | 4.406  | 4.688  | 4.884  | 4.327  | 3.880  | 4.086  | 4.676  | 4.845  | 5.041  | 5.113  | 5.333  | 5.570  |
| Norte                                      | 8.578  | 9.163  | 9.495  | 8.561  | 7.622  | 8.247  | 9.612  | 9.748  | 10.183 | 10.306 | 10.781 | 11.341 |
| SIN                                        | 49.189 | 52.344 | 54.531 | 48.293 | 43.319 | 45.693 | 52.275 | 54.173 | 56.367 | 57.173 | 59.636 | 62.299 |

| UHEs - Expansão<br>(MWmédio) | Submercado | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Juruena                      | Sudeste    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 38,9   | 40,7   |
| Pacotão (PCH)                | Sudeste    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 17,6   |
| Pacotão (PCH)                | Sul        |        |        |        |        |        |        |        | 16,2   | 16,5   | 34,7   | 36,3   |        |
|                              | Perfil MRE | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
| SIN                          |            | 93%    | 99%    | 103%   | 91%    | 82%    | 86%    | 99%    | 102%   | 106%   | 108%   | 112%   | 117%   |

| Expansão UHEs - perdas<br>(≈4,286%)<br>(MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|--------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                                          | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 37,3   | 38,9   |
| SIN                                              | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 37,3   | 38,9   |

| Expansão PCH part. MRE e<br>perdas<br>(MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|-------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                                         | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 16,9   |
| Sul                                             | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 15,5   | 15,7   | 33,2   | 34,7   |
| SIN                                             | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 15,5   | 15,7   | 33,2   | 51,6   |

| GF Sazo<br>Total (MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                    | 28.887 | 30.648 | 31.860 | 28.154 | 25.263 | 26.557 | 30.484 | 31.640 | 32.887 | 33.401 | 34.885 | 36.476 |
| Sul                        | 7.318  | 7.846  | 8.291  | 7.251  | 6.555  | 6.803  | 7.503  | 7.941  | 8.272  | 8.369  | 8.708  | 9.002  |
| Nordeste                   | 4.406  | 4.688  | 4.884  | 4.327  | 3.880  | 4.086  | 4.676  | 4.845  | 5.041  | 5.113  | 5.333  | 5.570  |
| Norte                      | 8.578  | 9.163  | 9.495  | 8.561  | 7.622  | 8.247  | 9.612  | 9.748  | 10.183 | 10.306 | 10.781 | 11.341 |
| SIN                        | 49.189 | 52.344 | 54.531 | 48.293 | 43.319 | 45.693 | 52.275 | 54.173 | 56.383 | 57.189 | 59.706 | 62.390 |

- Estimativa de perdas globais considera o histórico dos últimos 12 meses

estimativa da garantia física do MRE para fins de repactuação do risco hidrológico (2025)



| GF FLAT Proj.PLD<br>- perdas (≈4,286%)<br>(MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|-----------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                                             | 31.082 | 30.866 | 30.818 | 30.807 | 30.826 | 30.822 | 30.925 | 30.973 | 30.941 | 30.982 | 30.988 | 31.003 |
| Sul                                                 | 7.874  | 7.902  | 8.020  | 7.934  | 7.998  | 7.895  | 7.612  | 7.773  | 7.767  | 7.748  | 7.714  | 7.634  |
| Nordeste                                            | 4.740  | 4.722  | 4.724  | 4.735  | 4.734  | 4.743  | 4.744  | 4.742  | 4.743  | 4.743  | 4.742  | 4.741  |
| Norte                                               | 9.230  | 9.228  | 9.185  | 9.367  | 9.300  | 9.571  | 9.751  | 9.543  | 9.580  | 9.560  | 9.587  | 9.654  |
| SIN                                                 | 52.926 | 52.718 | 52.747 | 52.843 | 52.857 | 53.031 | 53.032 | 53.032 | 53.032 | 53.032 | 53.032 | 53.032 |

| UHEs - Expansão<br>(MWmédio) | Submercado | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|------------------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Juruena                      | Sudeste    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 39,8   | 39,8   |
| Pacotão (PCH)                | Sudeste    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 17,6   |
| Pacotão (PCH)                | Sul        |        |        |        |        |        |        |        | 16,9   | 16,9   | 34,9   | 34,9   |        |

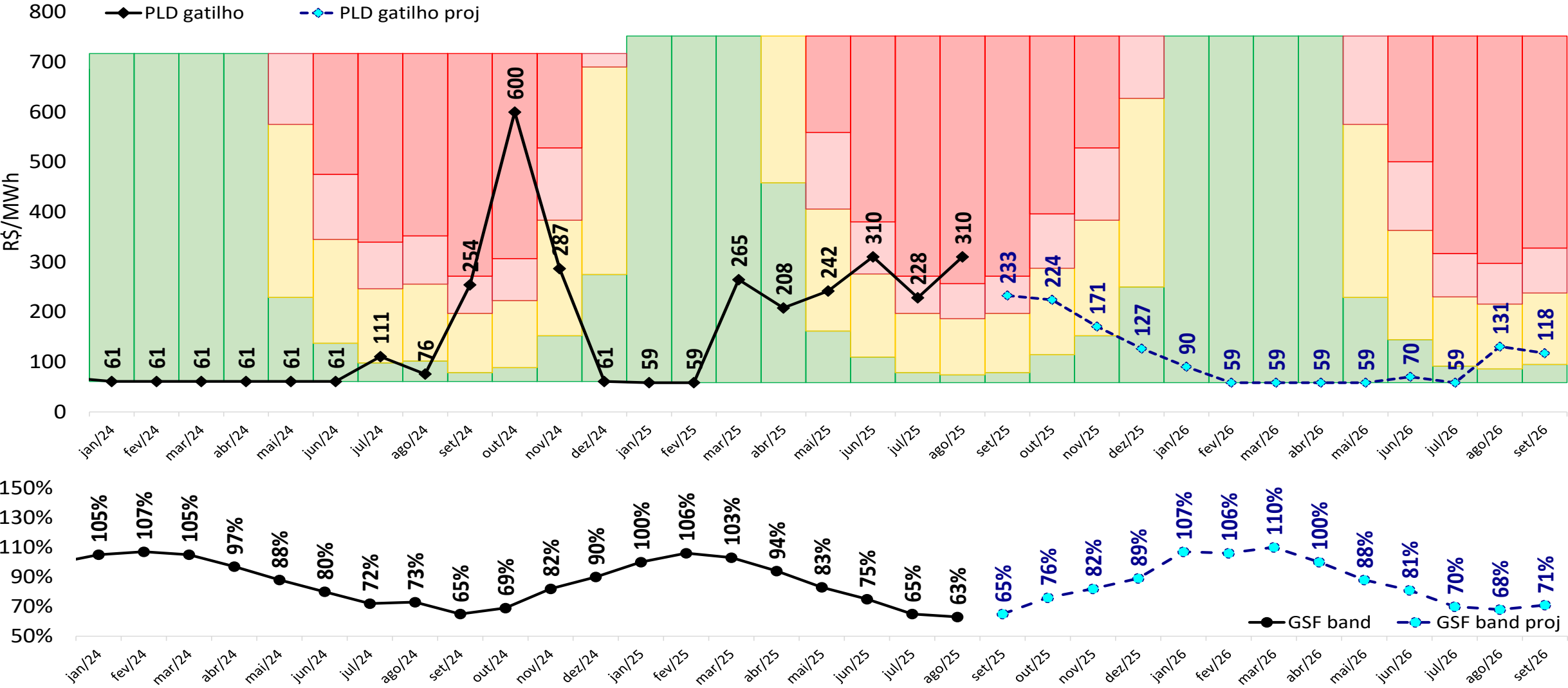
| Expansão - perdas (≈4,286%)<br>(MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                                  | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 38,1   | 38,1   |
| SIN                                      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 38,1   | 38,1   |

| Expansão PCH part. MRE e<br>perdas (MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|----------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                                      | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 11,0   |
| Sul                                          | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 10,6   | 10,6   | 21,8   | 21,8   |
| SIN                                          | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 0,0    | 10,6   | 10,6   | 21,8   | 32,7   |

| GF FLAT<br>Total (MWmédio) | jan/25 | fev/25 | mar/25 | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 |
|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Sudeste                    | 31.082 | 30.866 | 30.818 | 30.807 | 30.826 | 30.822 | 30.925 | 30.973 | 30.941 | 30.982 | 31.026 | 31.052 |
| Sul                        | 7.874  | 7.902  | 8.020  | 7.934  | 7.998  | 7.895  | 7.612  | 7.773  | 7.778  | 7.758  | 7.736  | 7.656  |
| Nordeste                   | 4.740  | 4.722  | 4.724  | 4.735  | 4.734  | 4.743  | 4.744  | 4.742  | 4.743  | 4.743  | 4.742  | 4.741  |
| Norte                      | 9.230  | 9.228  | 9.185  | 9.367  | 9.300  | 9.571  | 9.751  | 9.543  | 9.580  | 9.560  | 9.587  | 9.654  |
| SIN                        | 52.926 | 52.718 | 52.747 | 52.843 | 52.857 | 53.031 | 53.032 | 53.032 | 53.042 | 53.042 | 53.091 | 53.103 |

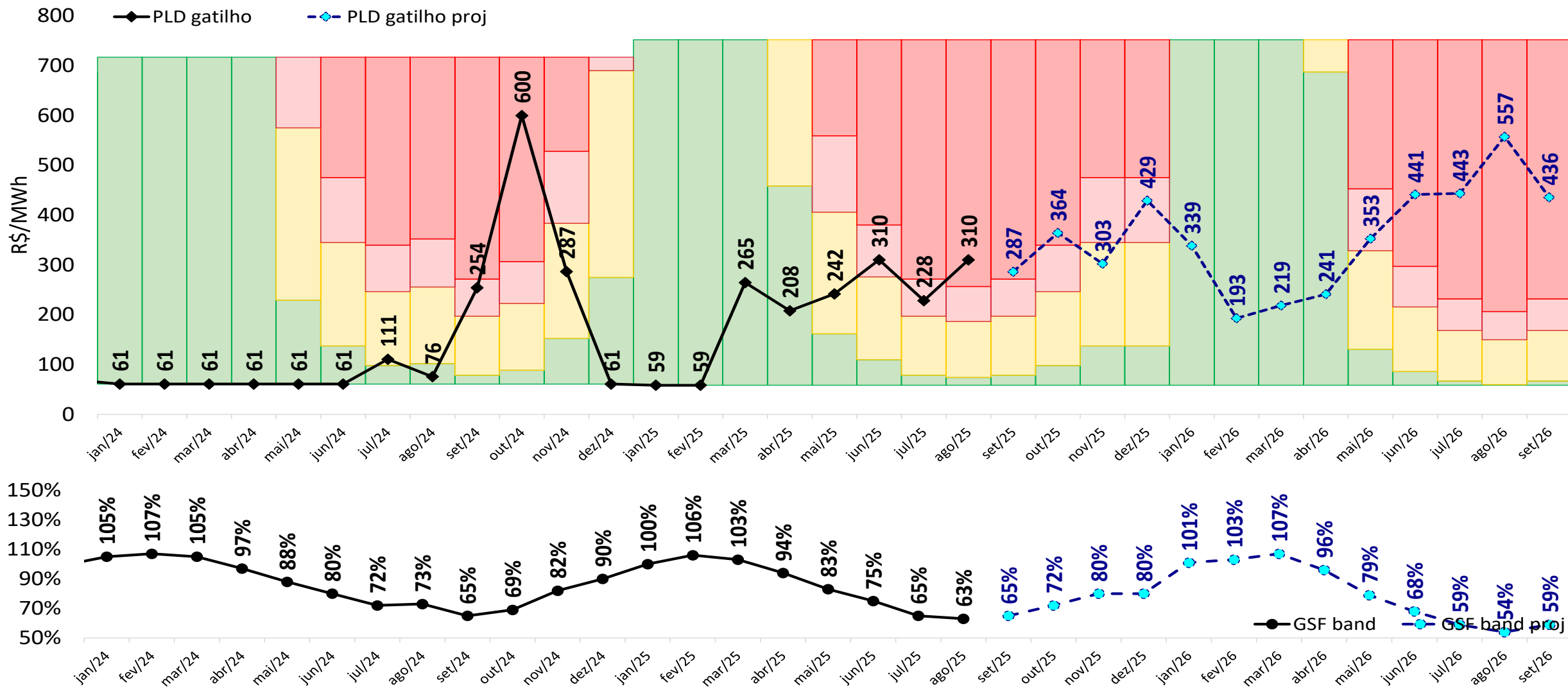
- De acordo com a Resolução Normativa ANEEL nº 684 de 11 de dezembro de 2015, o montante do risco hidrológico a ser transferido aos consumidores utiliza como base a quantidade mensal de garantia física sazonalizada de forma uniforme (“flat”).
  - Estimativa de perdas globais considera o histórico dos últimos 12 meses

projeção da bandeira tarifária  
projeção do PLD



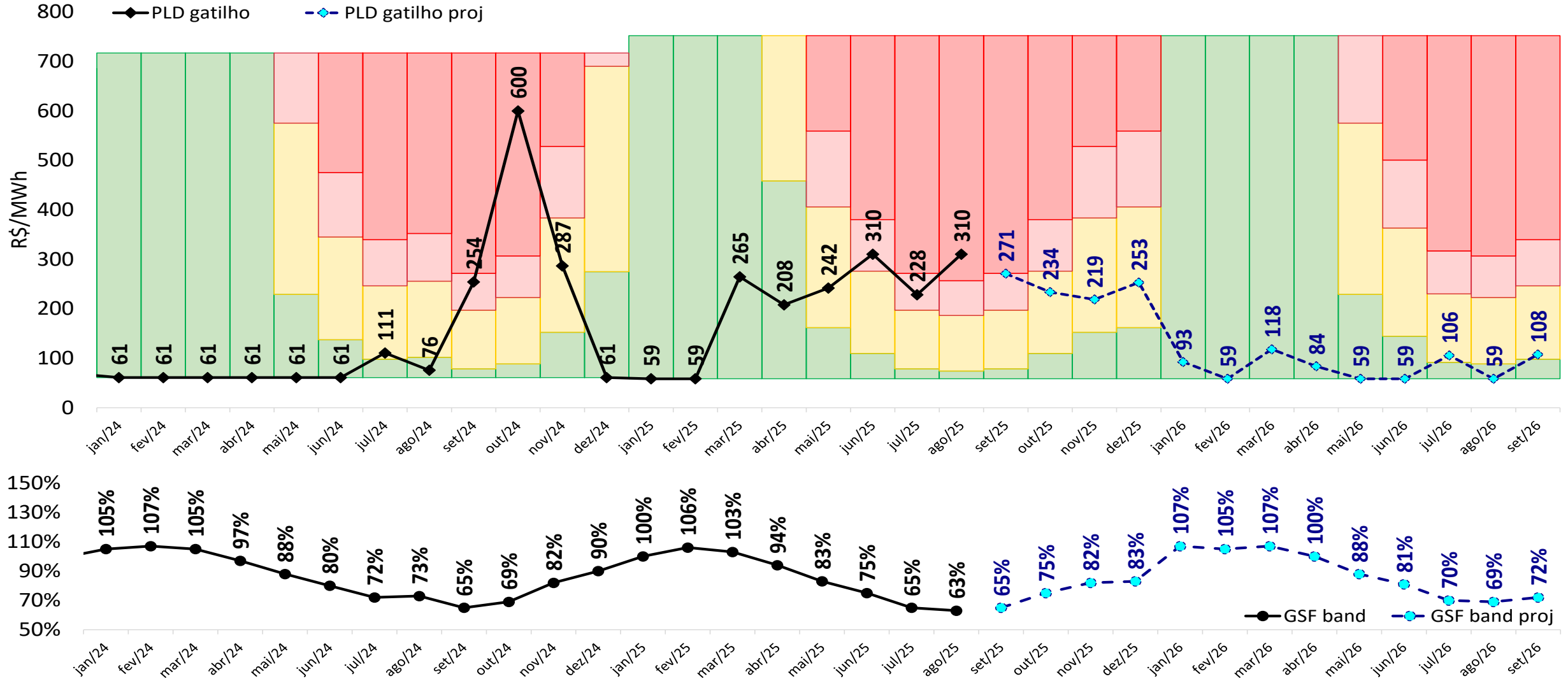
# projeção da bandeira tarifária

## sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

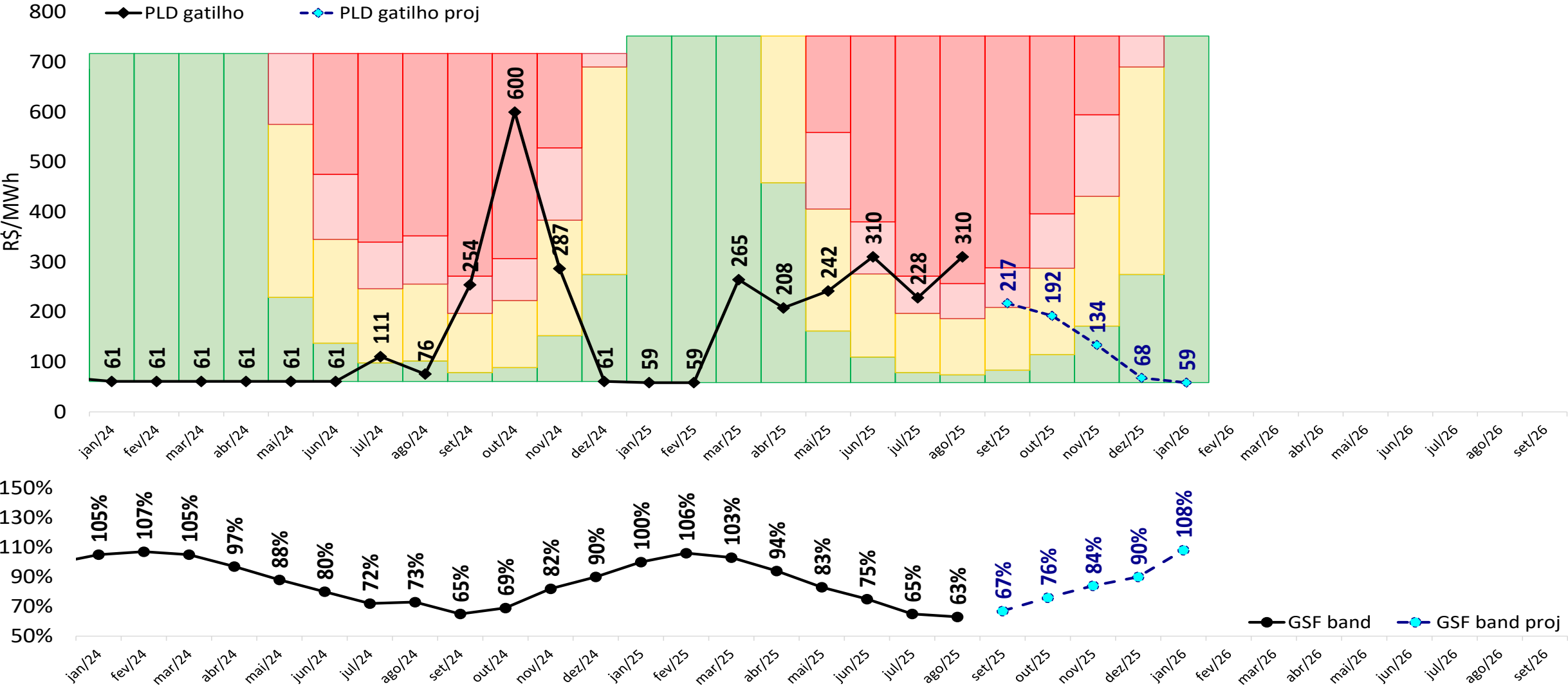


# projeção da bandeira tarifária

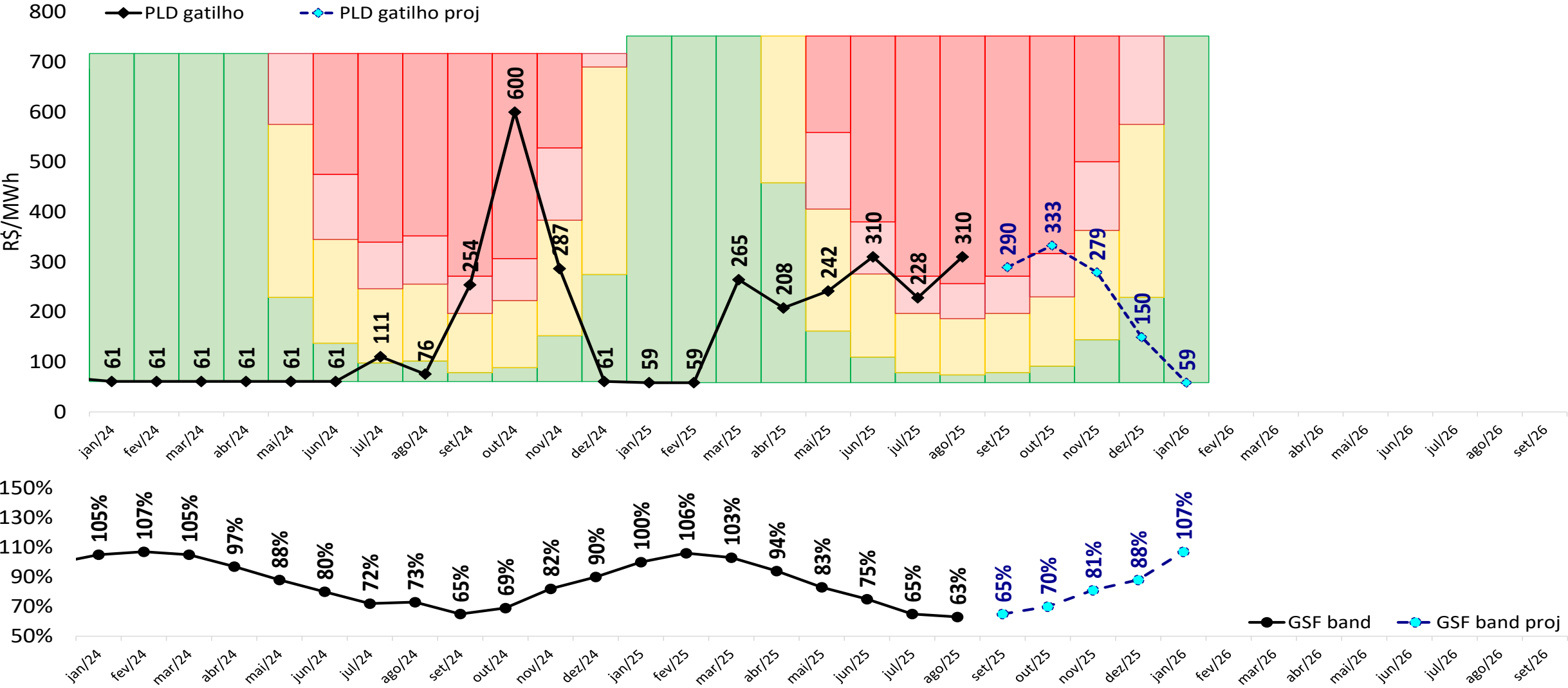
## sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



projeção da bandeira tarifária  
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



projeção da bandeira tarifária  
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



# Fim



[ccee.org.br](https://ccee.org.br)



[ccee\\_oficial](https://www.instagram.com/ccee_oficial)



[CCEE Oficial](https://www.youtube.com/CCEE%20Oficial)



[ccee\\_oficial](https://twitter.com/ccee_oficial)



<https://www.linkedin.com/company/cc-ee>



<https://www.facebook.com/cceeoficial>



**ccee**