

informaccee

acompanhamento diário do mercado

28/03/2025

gerência executiva de preços,
modelos e estudos energéticos

ccee



| PLD | SE/CO | S | NE | N |
|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 27/mar/25 | R\$ 386,67/MWh | R\$ 387,19/MWh | R\$ 58,6/MWh | R\$ 58,6/MWh |
| 28/mar/25 | R\$ 384,24/MWh | R\$ 384,6/MWh | R\$ 58,6/MWh | R\$ 58,6/MWh |
| Projeção mar/25 | R\$ 342/MWh | R\$ 347/MWh | R\$ 59/MWh | R\$ 59/MWh |
| Projeção abr/25 | R\$243/MWh | R\$243/MWh | R\$ 59/MWh | R\$ 59/MWh |
| Projeção mai/25 | R\$283/MWh | R\$283/MWh | R\$ 281/MWh | R\$ 281/MWh |

| ENA | SE/CO | S | NE | N | SIN |
|-------------------------|-------|-----|-----|------|-----|
| Acumulado até 27/mar/25 | 61% | 51% | 27% | 101% | 65% |
| Expectativa mar/25 | 60% | 50% | 26% | 100% | 64% |

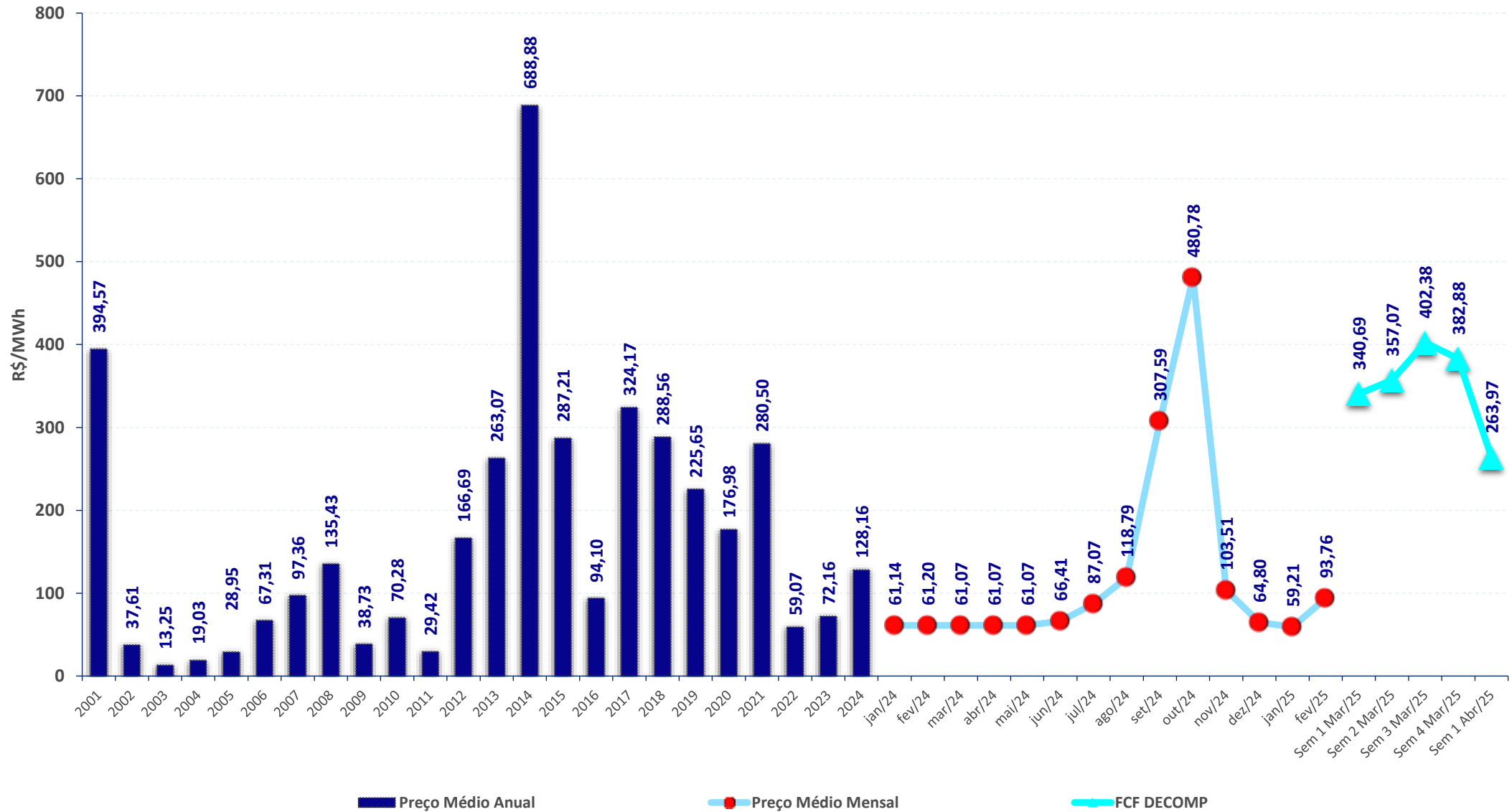
| Armazenamento | SE/CO | S | NE | N | SIN |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Em 27/mar/25 | 68,2% | 39,8% | 78,3% | 94,3% | 69,4% |
| Expectativa final de mar/25 | 67,8% | 38,6% | 77,9% | 95,4% | 69,1% |

| Fator de ajuste do MRE | MRE | Repactuação do risco hidrológico |
|--------------------------|-------|----------------------------------|
| Acumulado até 27/mar/25 | 99,5% | 102,9% |
| Expectativa mar/25 | 98,6% | 102% |
| Projeção 2025 (RV3 Mar.) | 84,8% | 84,8% |

| Encargos | ESS | Custo de descolamento entre CMO e PLD |
|--------------------|------------|---------------------------------------|
| Expectativa mar/25 | R\$ 3 MM | R\$ 0 MM |
| Projeção 2025 | R\$ 229 MM | R\$ 9 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

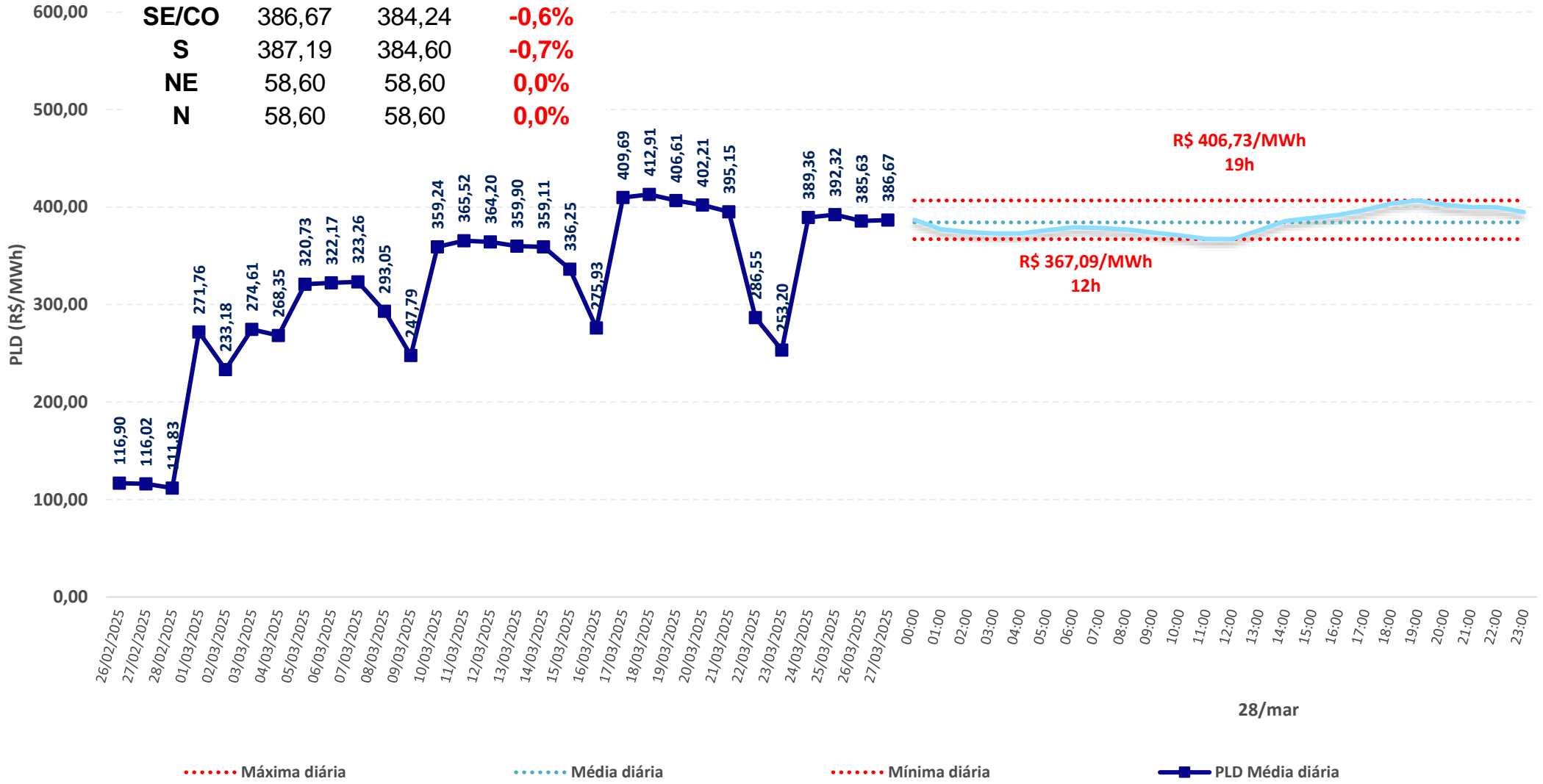
comportamento do PLD e da FCF do decomp: SE/CO



preço de liquidação das diferenças – PLD: SE/CO

| PLD mar/25 (R\$/MWh) | | | |
|----------------------|--------|--------|---------|
| Subm | 27/mar | 28/mar | Var (%) |

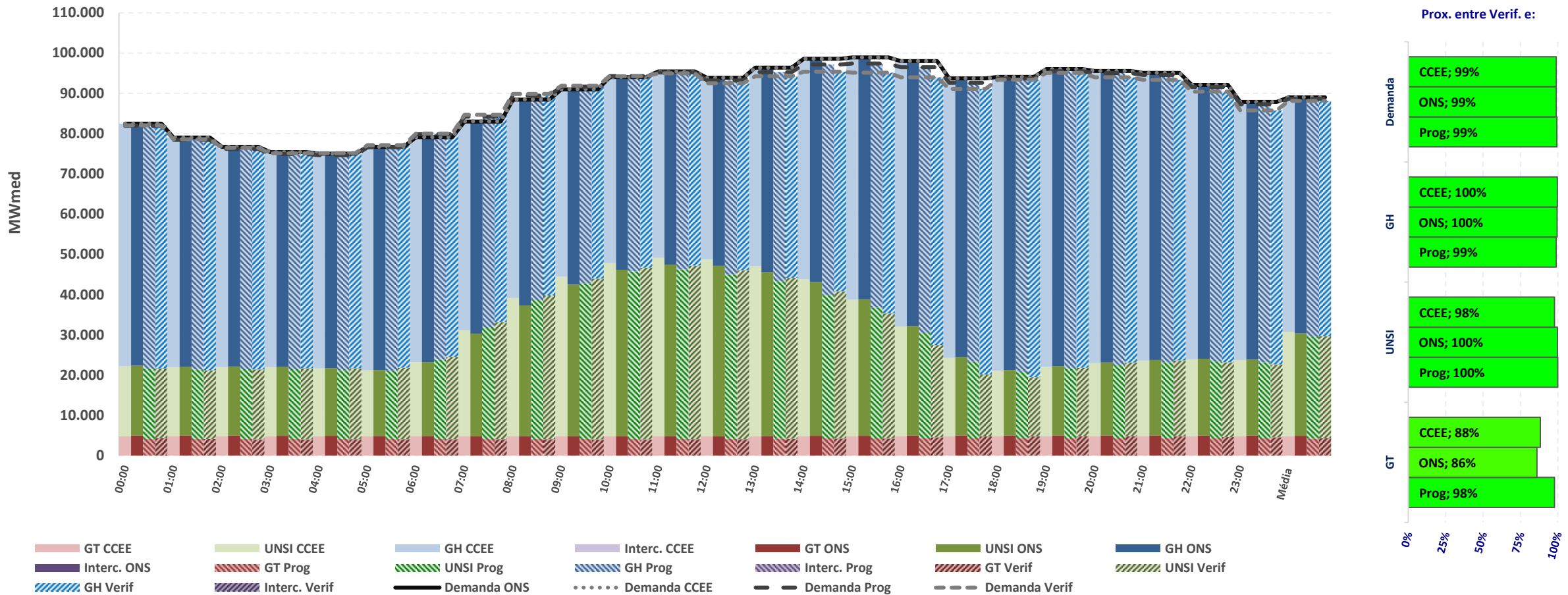
| | | | |
|-------|--------|--------|-------|
| SE/CO | 386,67 | 384,24 | -0,6% |
| S | 387,19 | 384,60 | -0,7% |
| NE | 58,60 | 58,60 | 0,0% |
| N | 58,60 | 58,60 | 0,0% |



28/mar

balanço energético – modelo dessem e operação – SIN – 26/03/2025

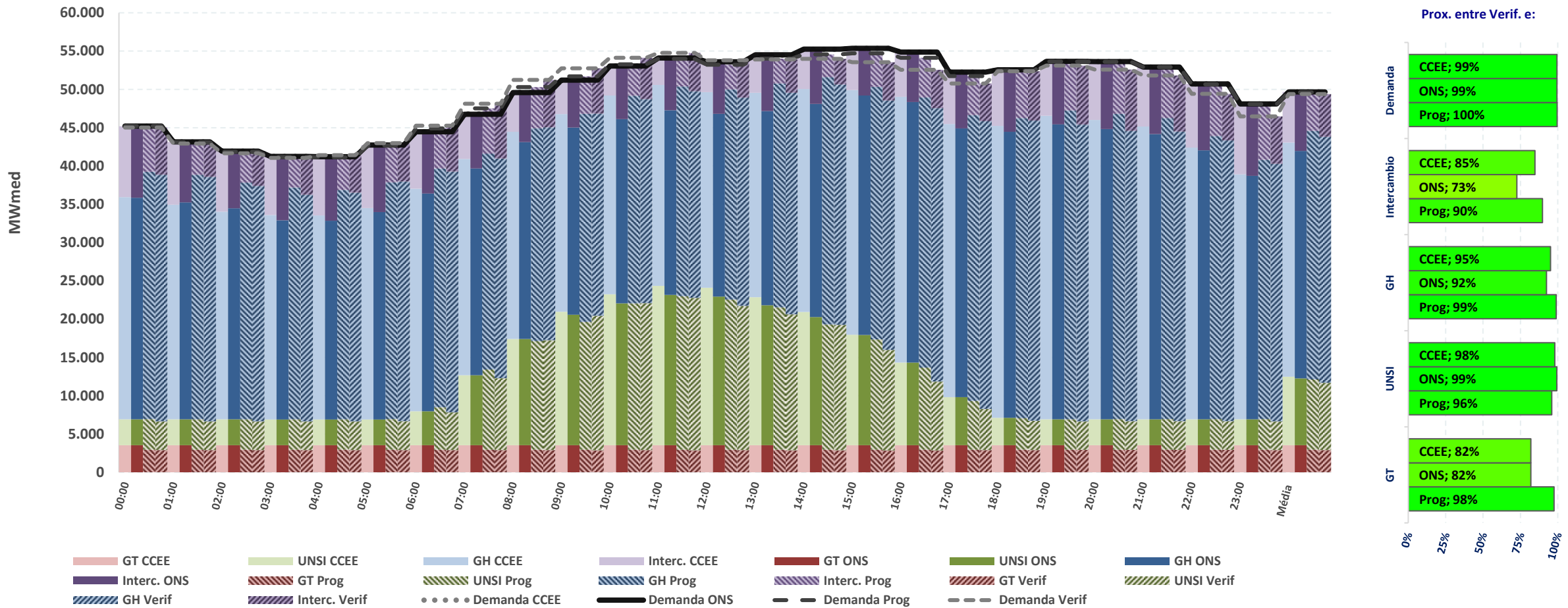
| | Média diária [MWmédios] | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|--------|---------|--------|
| | GT | UNSI | GH | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE | 4.832 | 25.926 | 58.256 | 0 | 89.014 |
| Caso ONS | 4.931 | 25.421 | 58.662 | 0 | 89.014 |
| Programação | 4.233 | 25.370 | 59.021 | 0 | 88.624 |
| Verificado | 4.328 | 25.370 | 58.402 | 0 | 88.100 |



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

balanço energético – modelo dessem e operação – SE – 26/03/2025

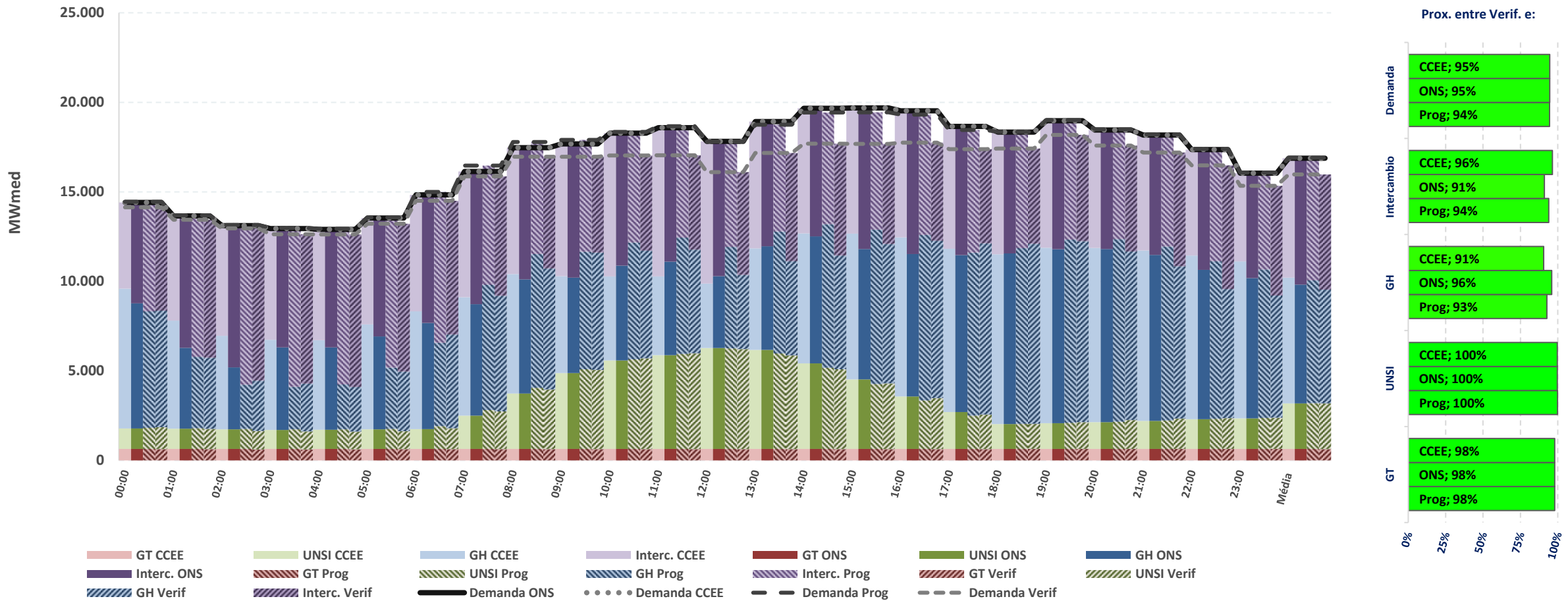
| | Média diária [MWmédios] | | | | |
|-------------|-------------------------|-------|--------|---------|--------|
| | GT | UNSI | GH | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE | 3.535 | 8.959 | 30.569 | 6.606 | 49.668 |
| Caso ONS | 3.535 | 8.725 | 29.702 | 7.706 | 49.668 |
| Programação | 2.972 | 9.148 | 32.461 | 5.026 | 49.607 |
| Verificado | 2.898 | 8.781 | 32.123 | 5.598 | 49.400 |



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

balanço energético – modelo dessem e operação – S – 26/03/2025

| | Média diária [MWmédios] | | | | |
|-------------|-------------------------|-------|-------|---------|--------|
| | GT | UNSI | GH | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE | 645 | 2.544 | 7.019 | 6.671 | 16.880 |
| Caso ONS | 645 | 2.544 | 6.625 | 7.065 | 16.880 |
| Programação | 645 | 2.556 | 6.856 | 6.845 | 16.902 |
| Verificado | 632 | 2.552 | 6.357 | 6.432 | 15.973 |

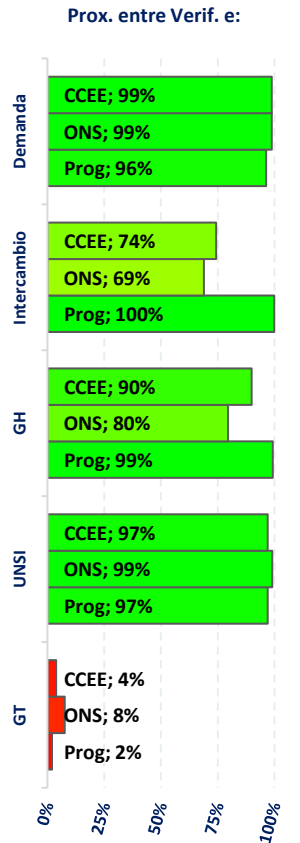
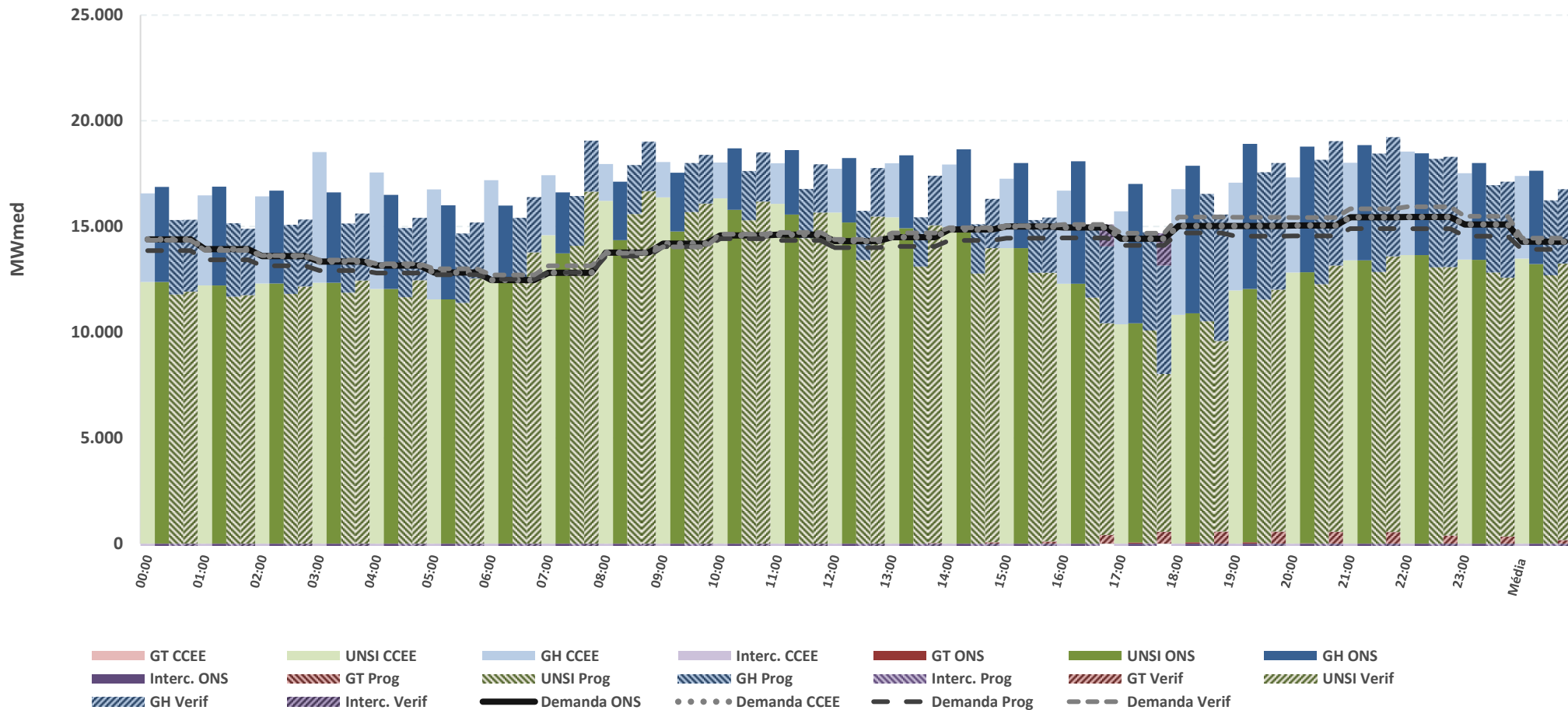


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

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

balanço energético – modelo dessem e operação – NE – 26/03/2025

| | Média diária [MWmédios] | | | | |
|-------------|-------------------------|--------|-------|---------|--------|
| | GT | UNSI | GH | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE | 7 | 13.484 | 3.908 | -3.113 | 14.285 |
| Caso ONS | 13 | 13.211 | 4.417 | -3.357 | 14.285 |
| Programação | 3 | 12.693 | 3.541 | -2.312 | 13.926 |
| Verificado | 173 | 13.082 | 3.515 | -2.314 | 14.456 |

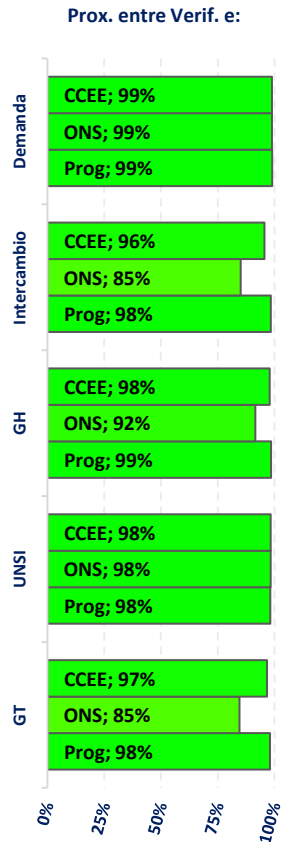
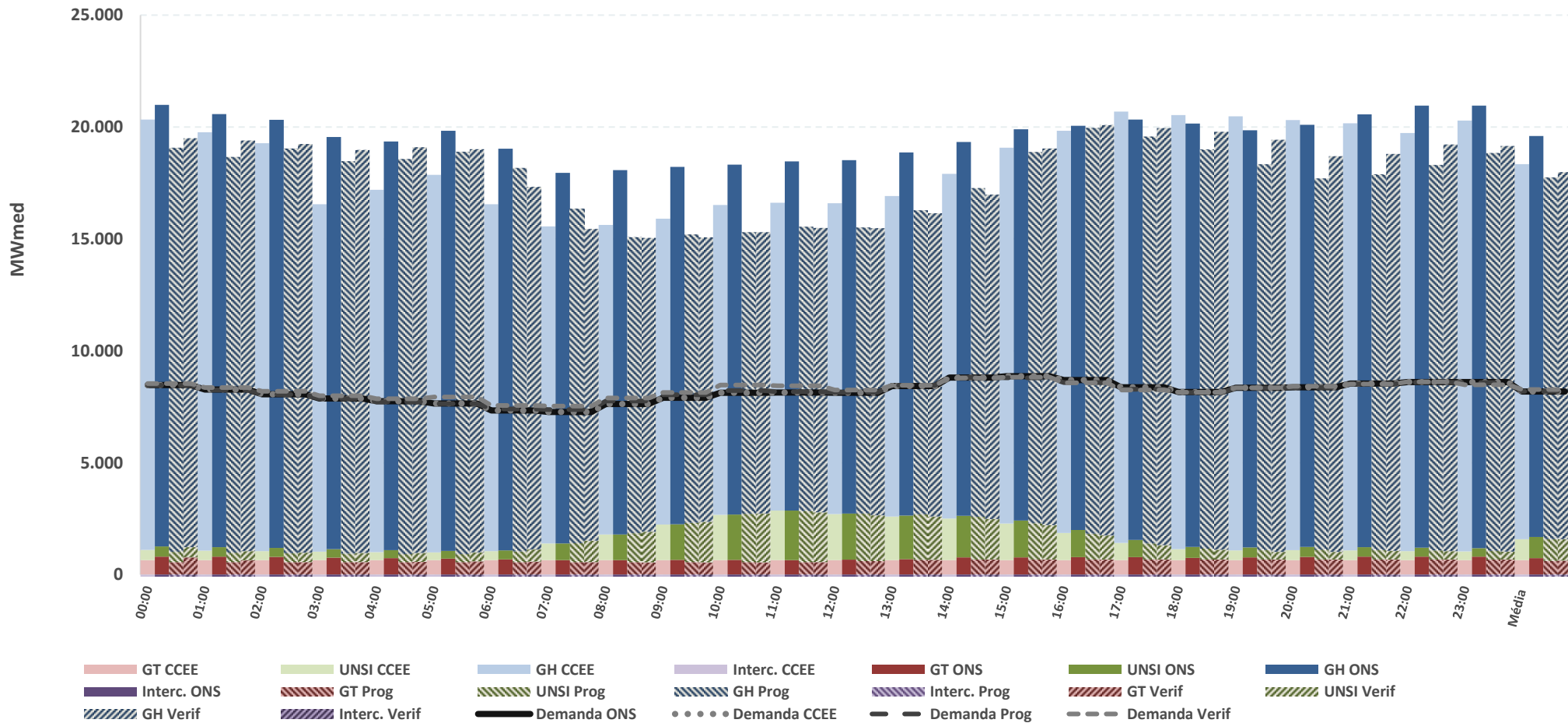


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

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

balanço energético – modelo dessem e operação – N – 26/03/2025

| | Média diária [MWmédios] | | | | |
|-------------|-------------------------|------|--------|---------|--------|
| | GT | UNSI | GH | Interc. | Carga* |
| Caso CCEE | 646 | 939 | 16.759 | -10.164 | 8.181 |
| Caso ONS | 738 | 939 | 17.917 | -11.414 | 8.181 |
| Programação | 612 | 973 | 16.163 | -9.560 | 8.189 |
| Verificado | 625 | 955 | 16.408 | -9.716 | 8.272 |

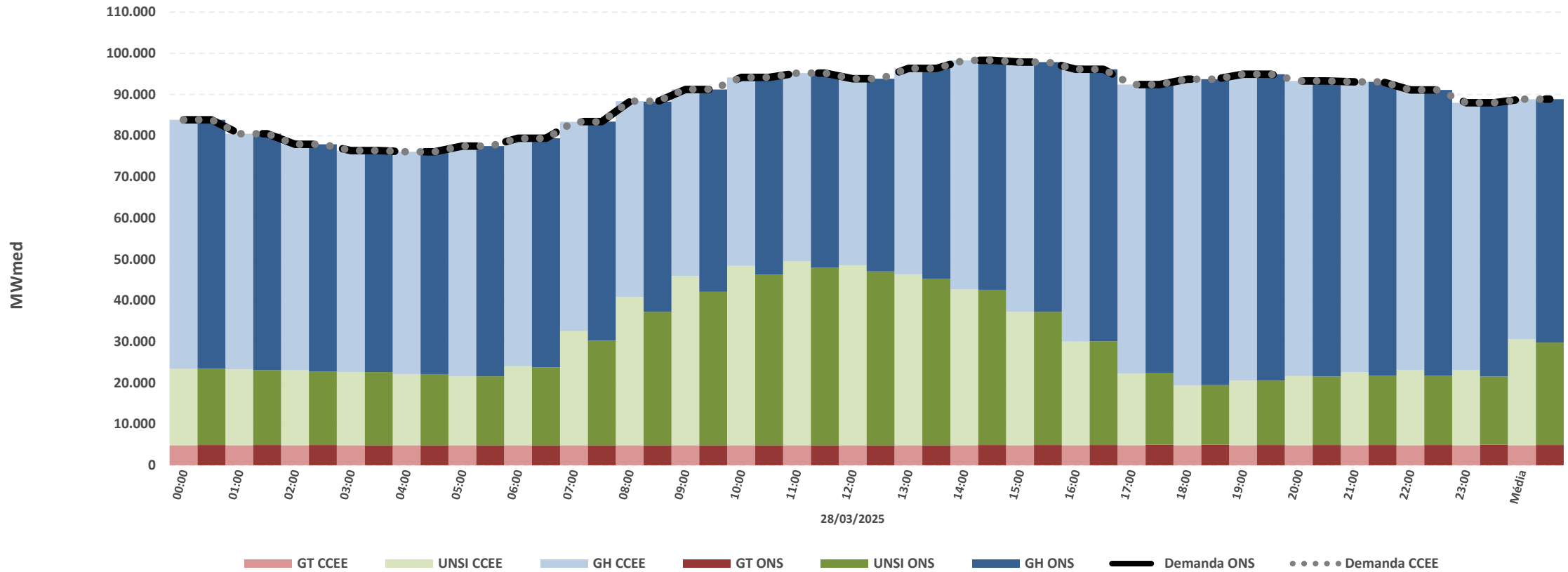


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

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

balanço energético – modelo dessem – SIN – 28/03/2025

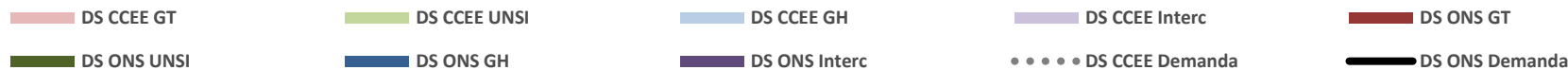
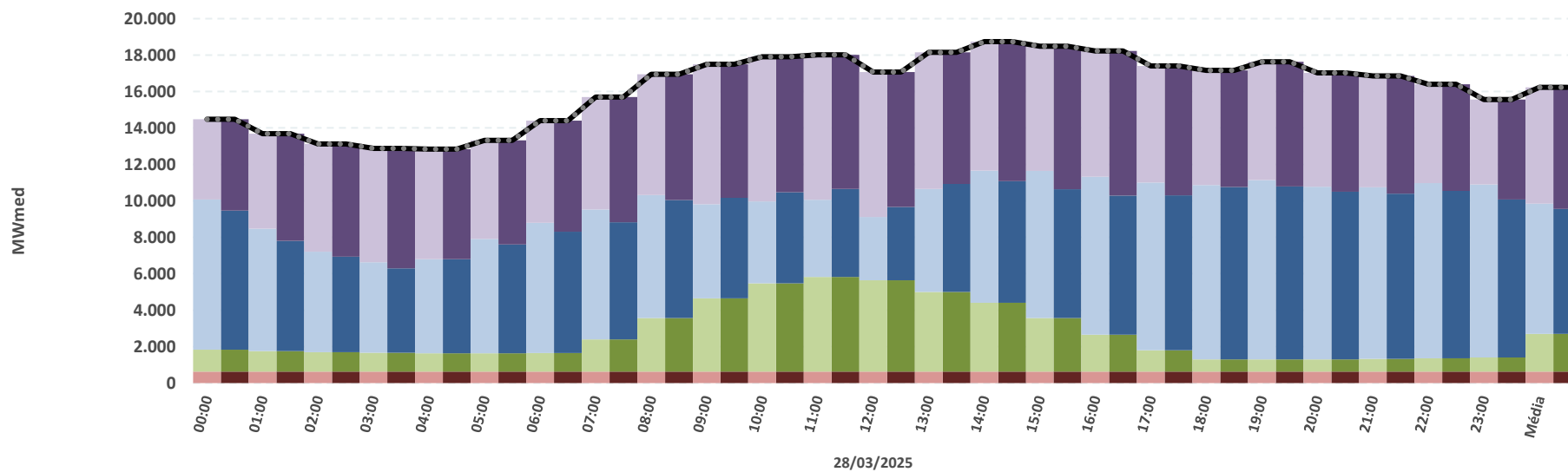
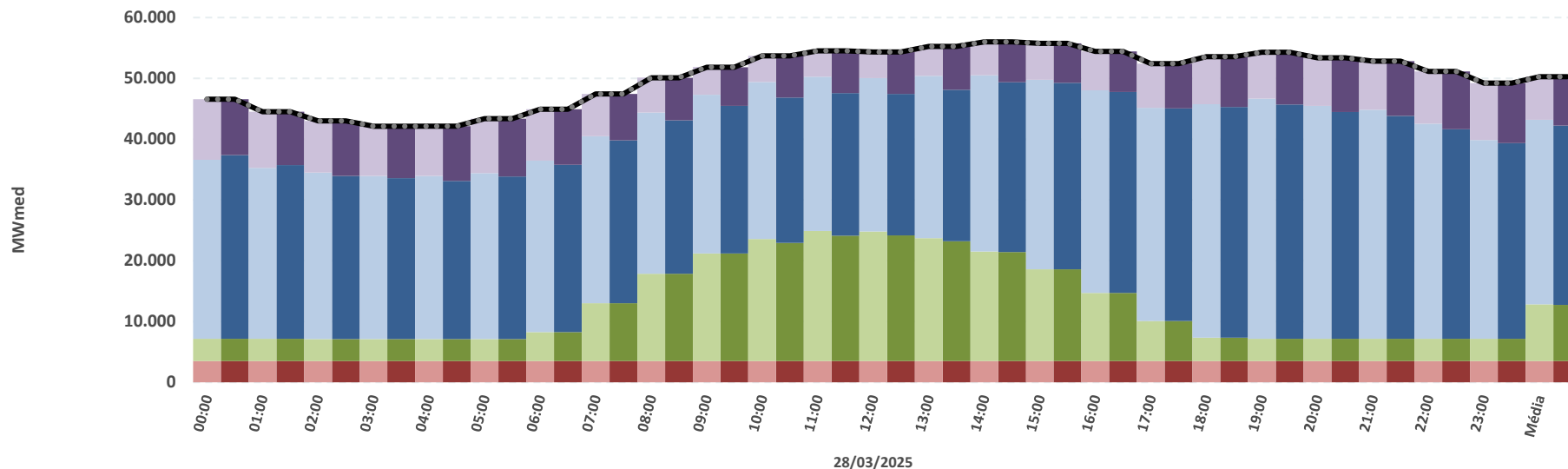
| | Média diária [MWmédios] - SIN | | | |
|-----------|-------------------------------|--------|--------|--------|
| | GT | UNSI | GH | Carga* |
| Caso CCEE | 4.872 | 25.747 | 58.256 | 88.874 |
| Caso ONS | 4.904 | 24.873 | 59.093 | 88.871 |



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

balanço energético – modelo dessem – SE e S – 28/03/2025

| | | Caso CCEE | Caso ONS |
|------------------------------|---------|-----------|----------|
| Média diária [MWmédios] - SE | Carga* | 50.281 | 50.278 |
| | Interc. | 7.123 | 8.058 |
| | GH | 30.317 | 29.491 |
| | UNSI | 9.353 | 9.239 |
| | GT | 3.489 | 3.489 |
| | | | |
| Média diária [MWmédios] - S | Carga* | 16.230 | 16.230 |
| | Interc. | 6.379 | 6.673 |
| | GH | 7.149 | 6.855 |
| | UNSI | 2.067 | 2.067 |
| | GT | 635 | 635 |

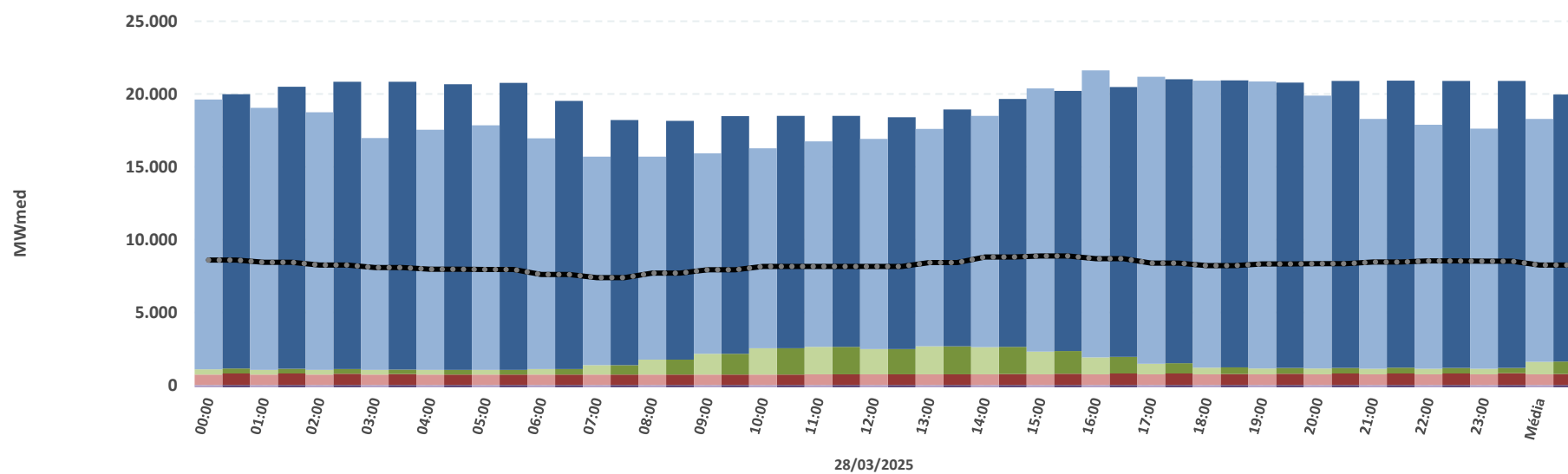
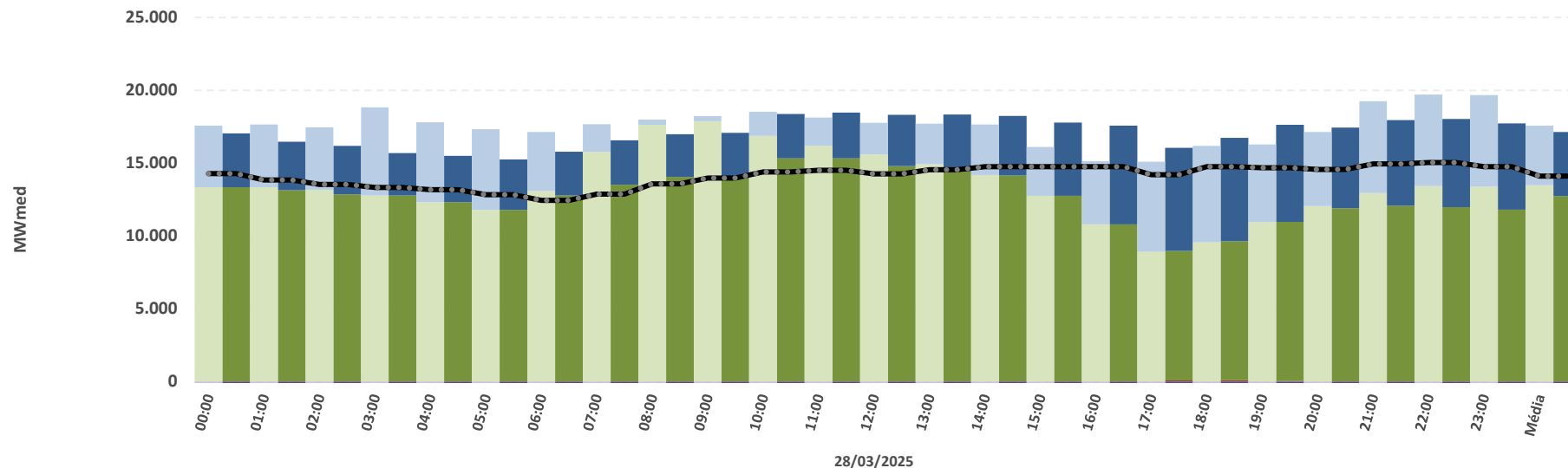


* Os valores de carga consideram o consumo para bombeamento (usinas elevatórias) indicado pelo modelo

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

balanço energético – modelo dessem – NE e N – 28/03/2025

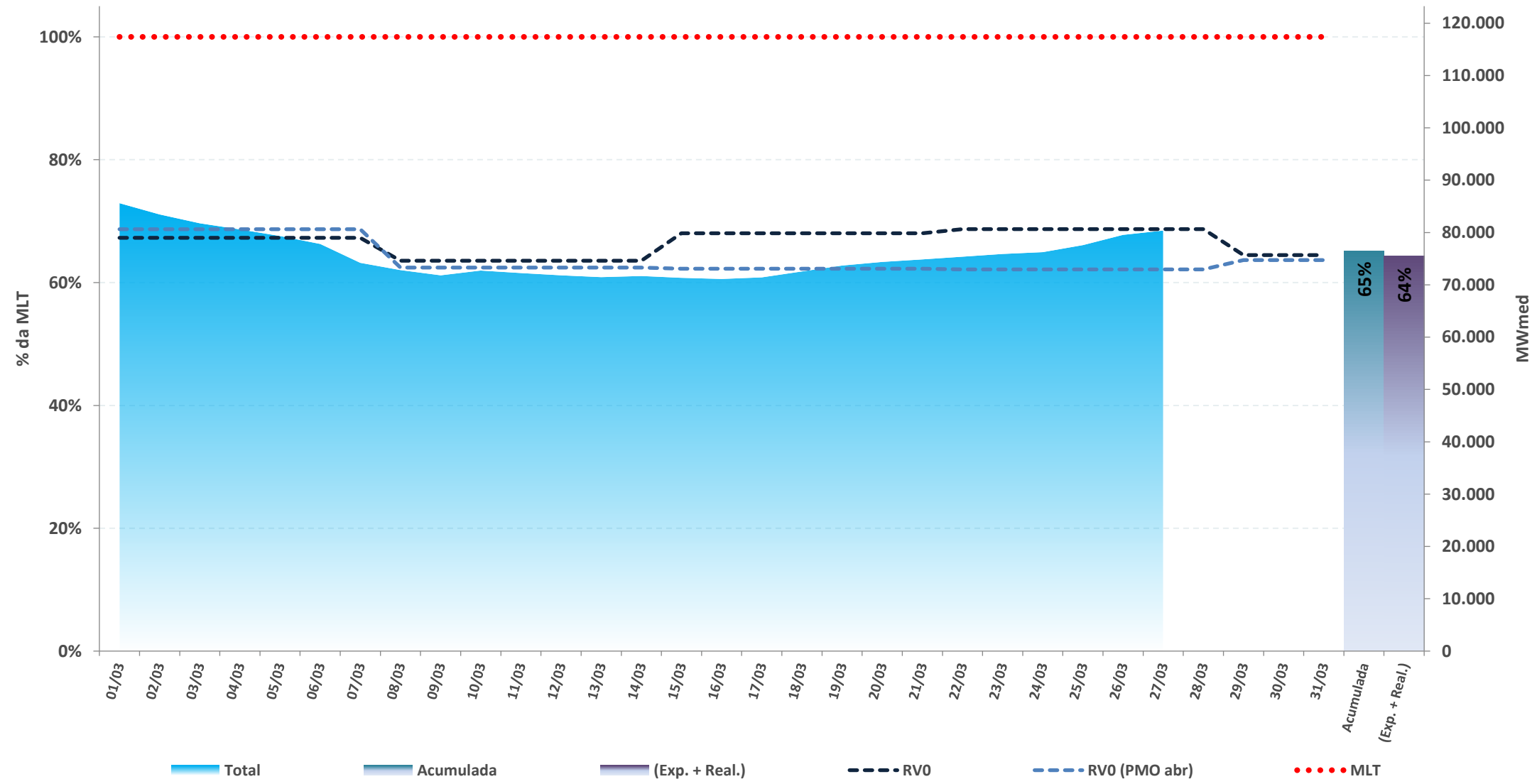
| | | Caso CCEE | Caso ONS |
|------------------------------|---------|-----------|----------|
| Média diária [MWmédios] – NE | Carga* | 14.115 | 14.115 |
| | Interc. | -3.467 | -3.018 |
| | GH | 4.102 | 4.406 |
| | UNSI | 13.476 | 12.716 |
| | GT | 5 | 11 |
| | | | |
| Média diária [MWmédios] – N | Carga* | 8.248 | 8.248 |
| | Interc. | -10.035 | -11.713 |
| | GH | 16.688 | 18.340 |
| | UNSI | 851 | 851 |
| | GT | 744 | 770 |
| | | | |



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

Fontes: DESSEM (CCEE/ONS)

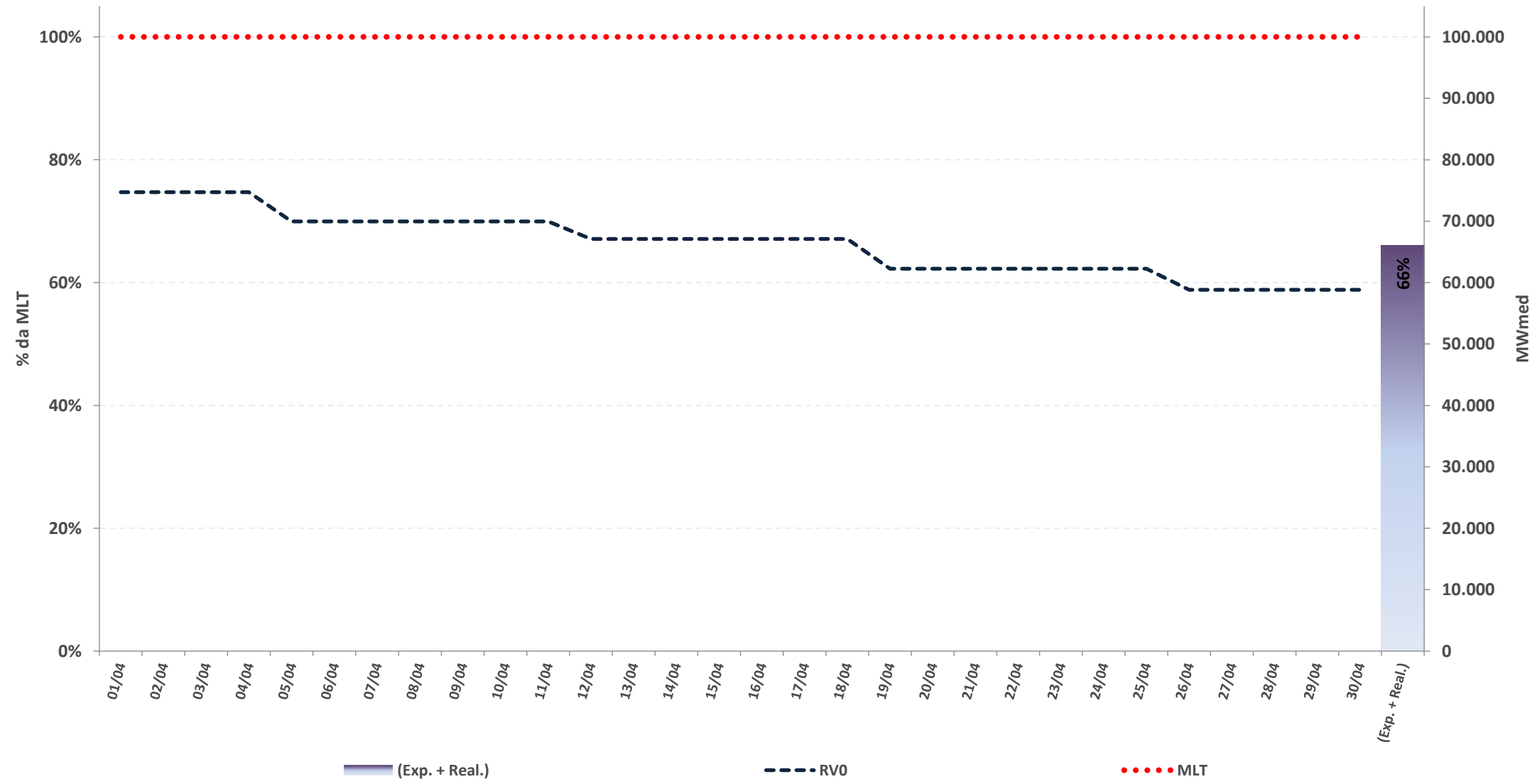
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* 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

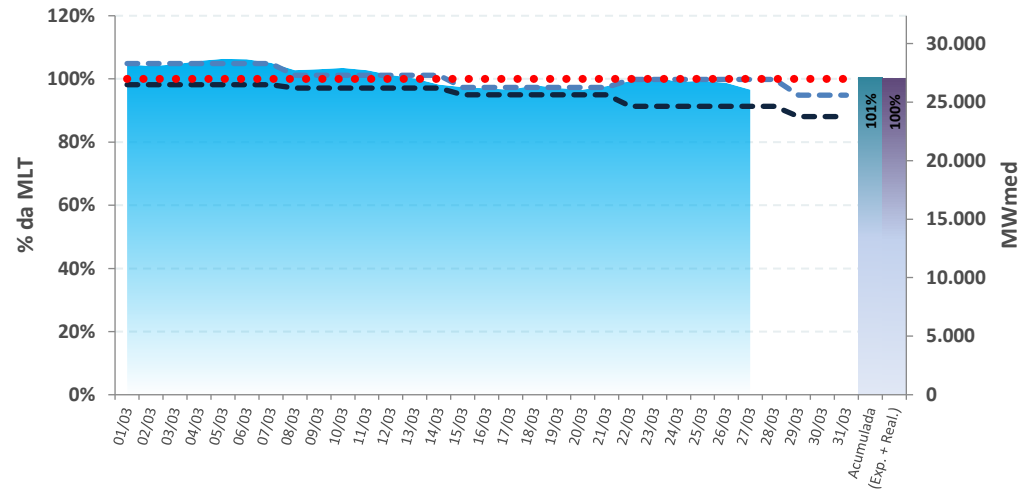


* Expectativa de ENA para o mês de acordo com a atual revisão do PMO (ONS), atualizada semanalmente

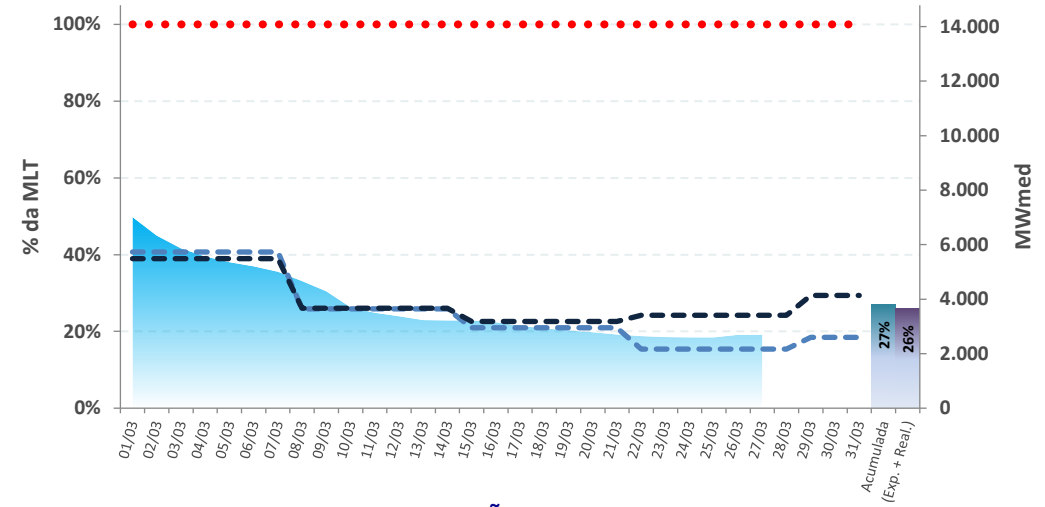
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluyente

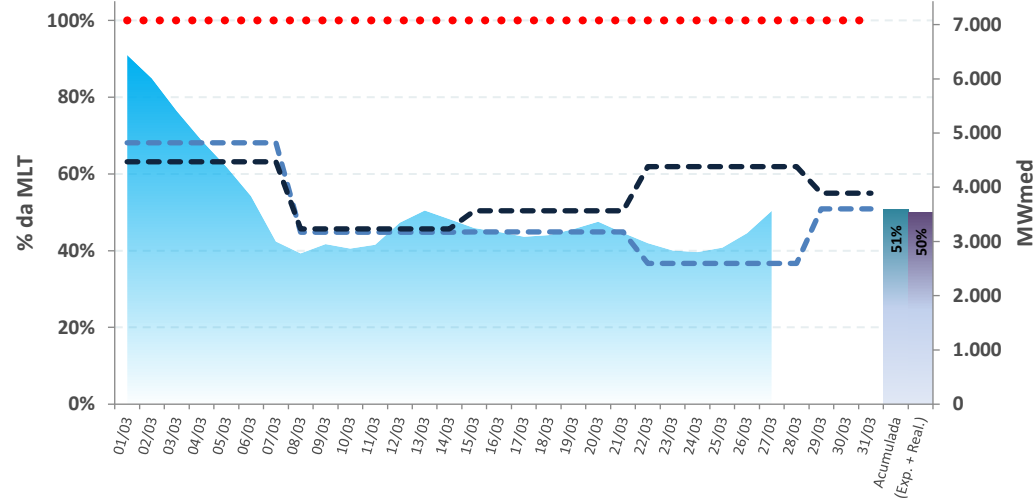
REGIÃO NORTE



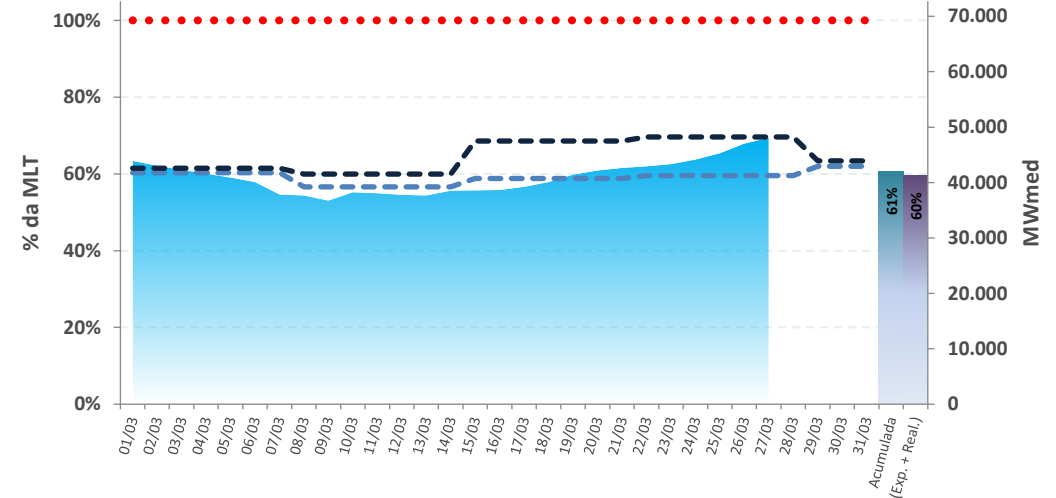
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



■ Total
 ■ Acumulada
 ■ (Exp. + Real.)

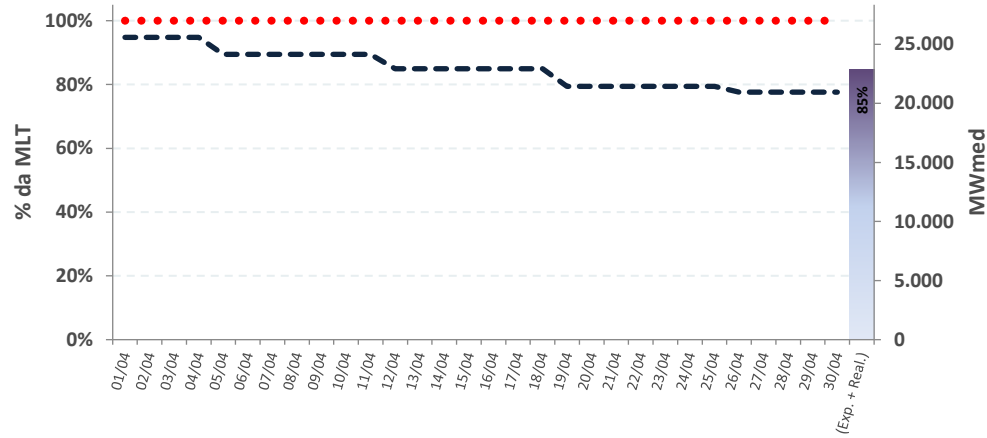
- - - RV0
 - - - RV0 (PMO abr)
 ● ● ● ● MLT

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

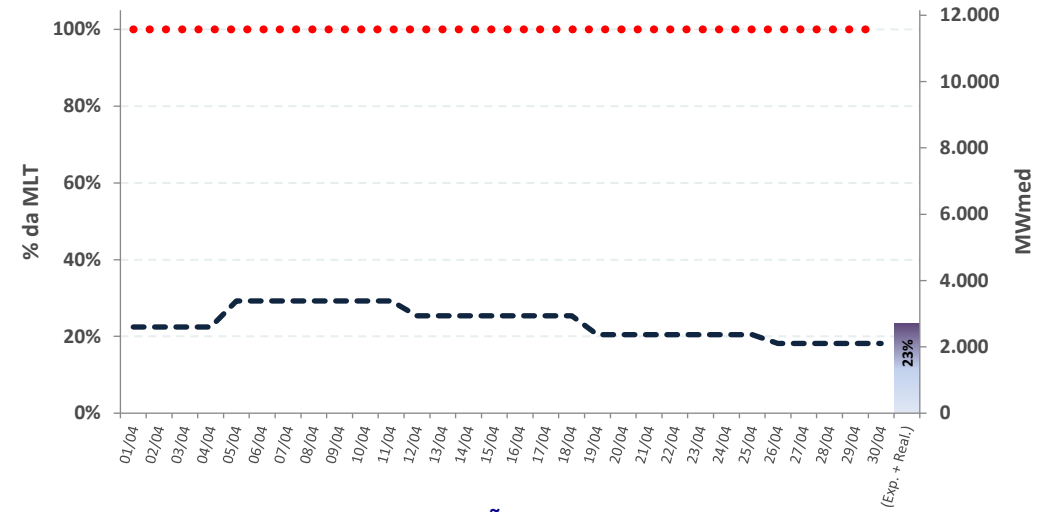
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluyente

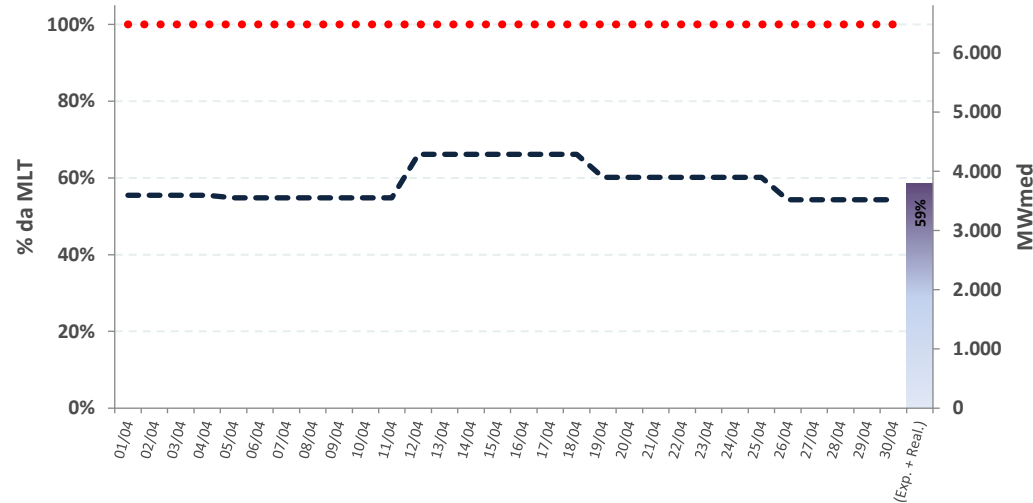
REGIÃO NORTE



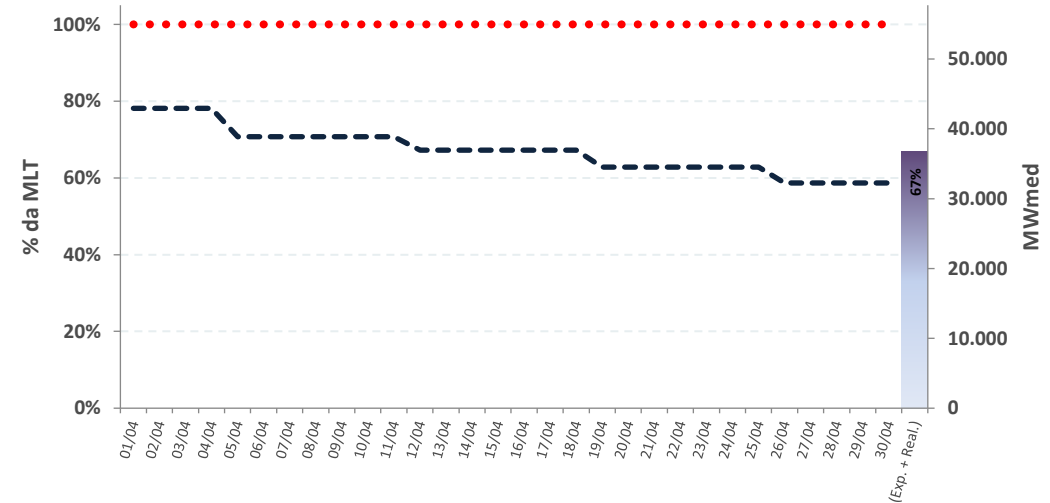
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



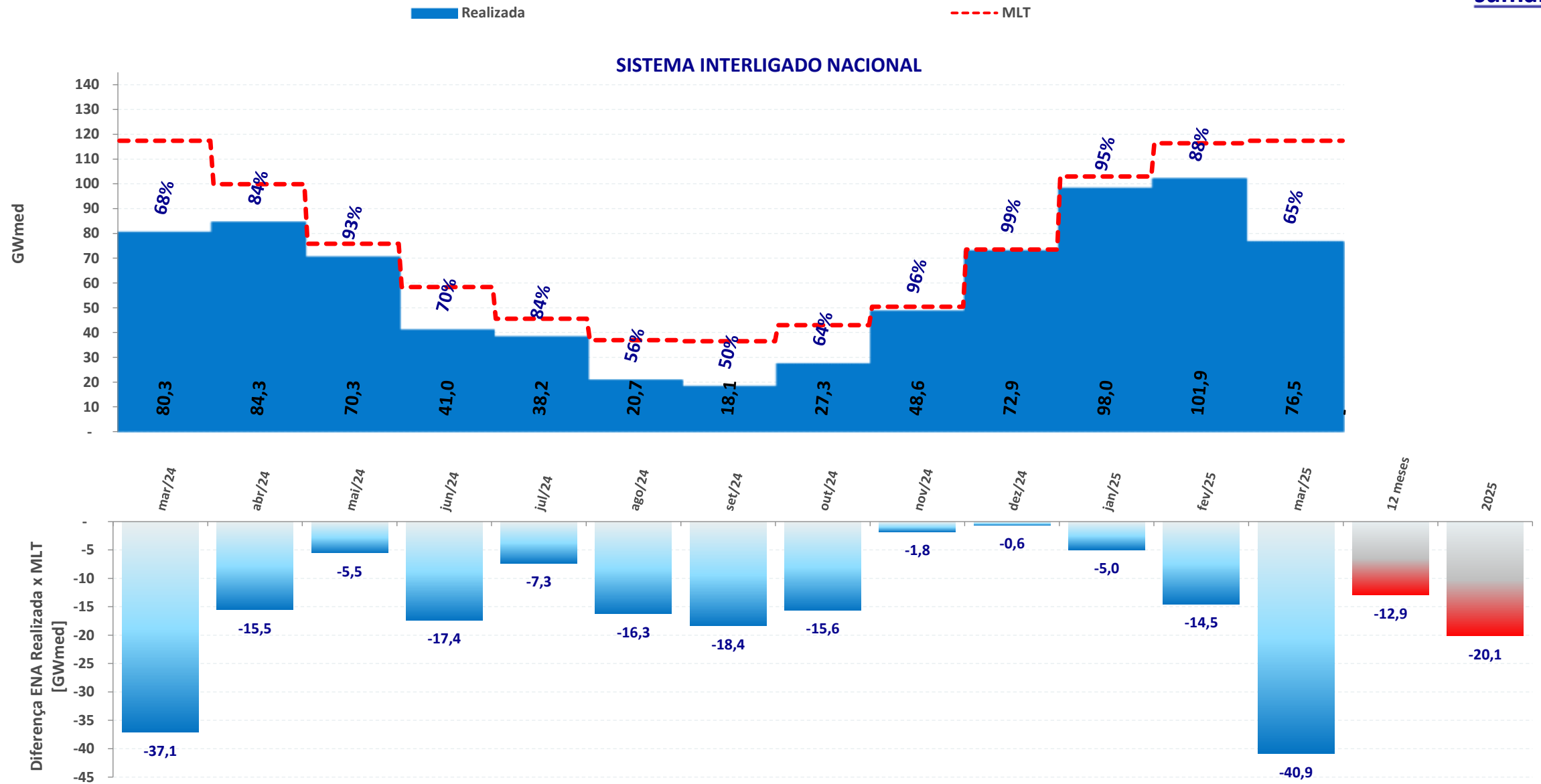
----- RVO

..... MLT

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

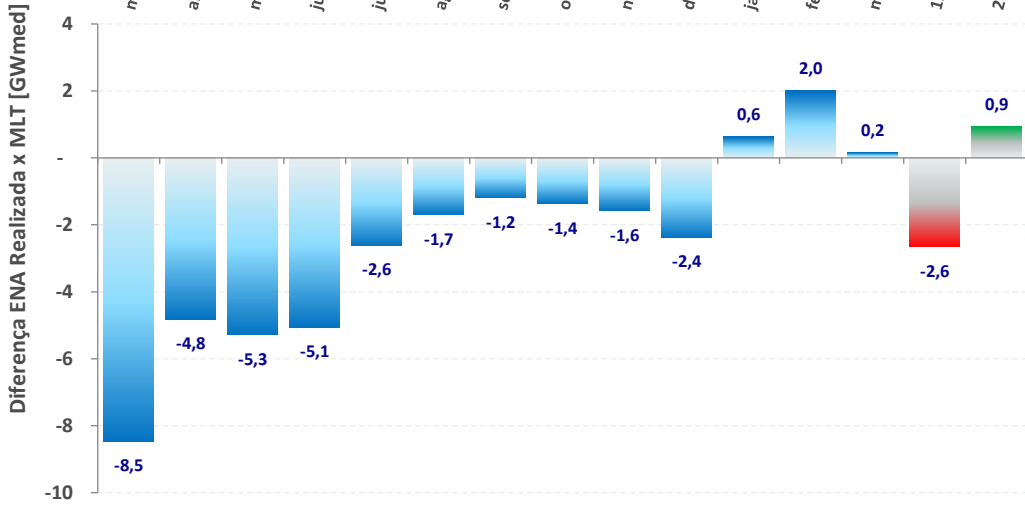
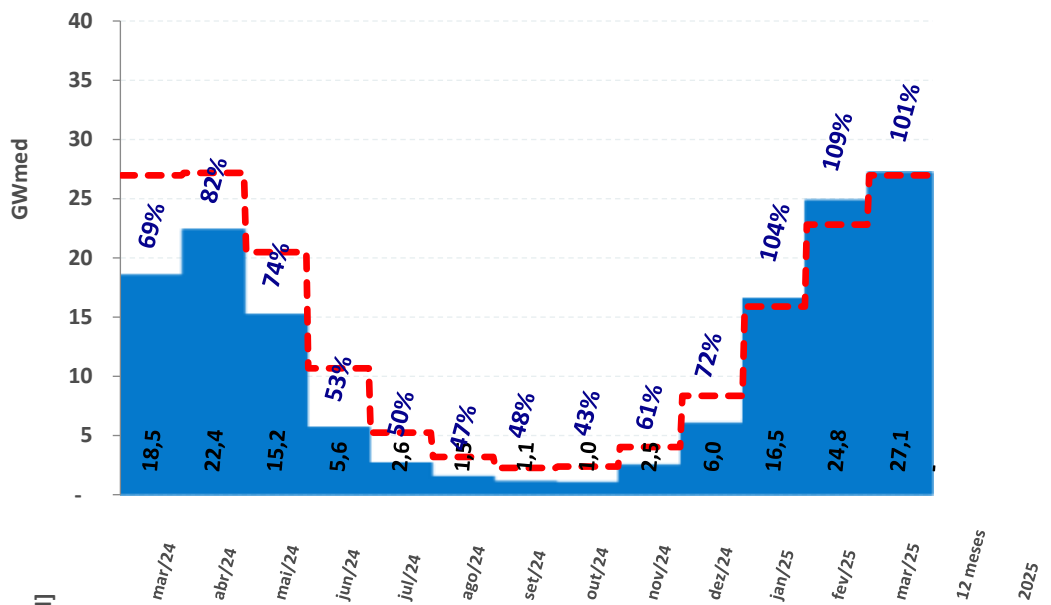
Fontes: BDO/IPDO (ONS) e DECOMP (CCEE)

acompanhamento da energia natural afluente

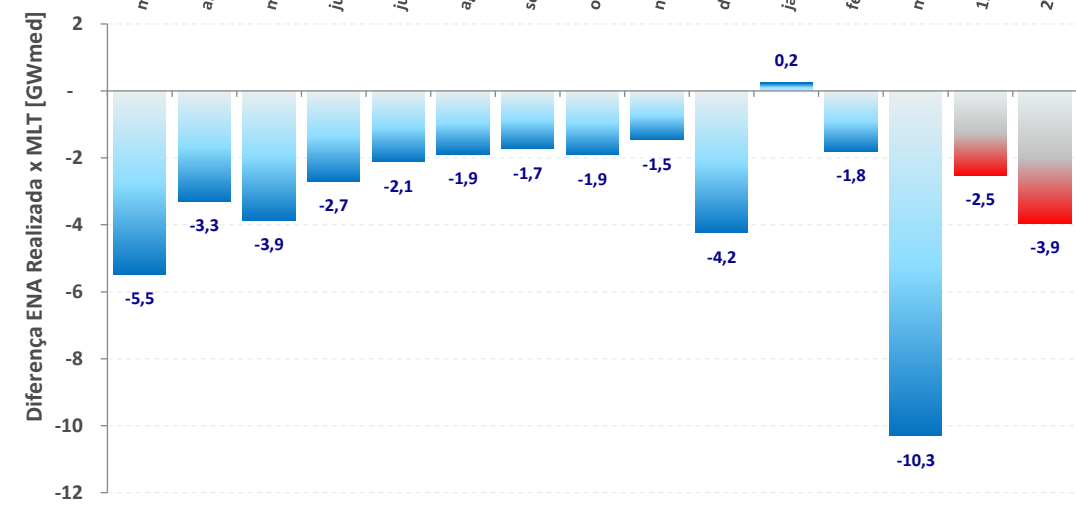
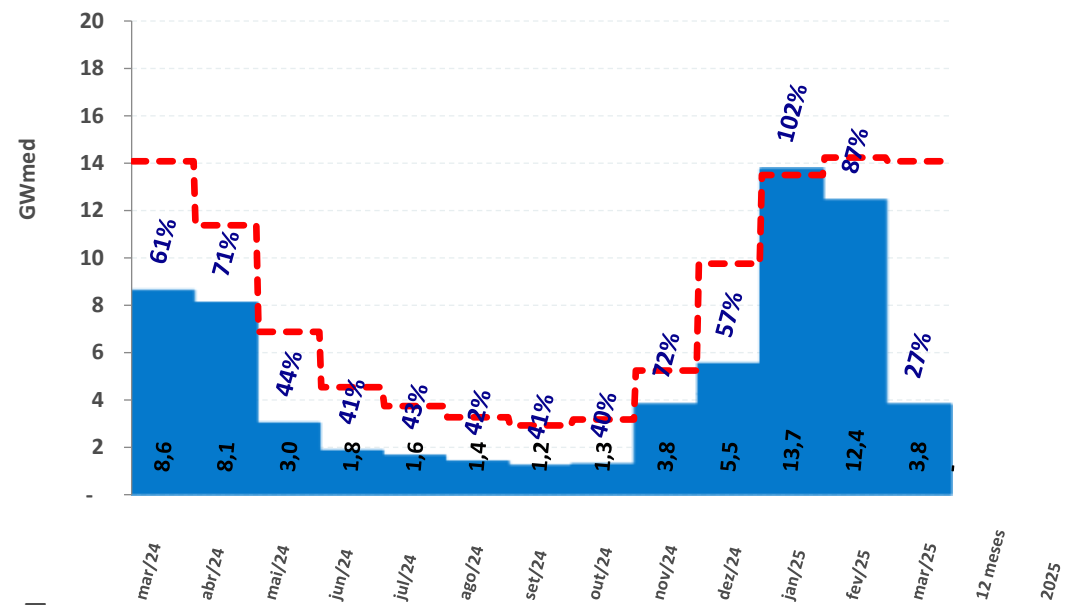


acompanhamento da energia natural afluyente

REGIÃO NORTE



REGIÃO NORDESTE

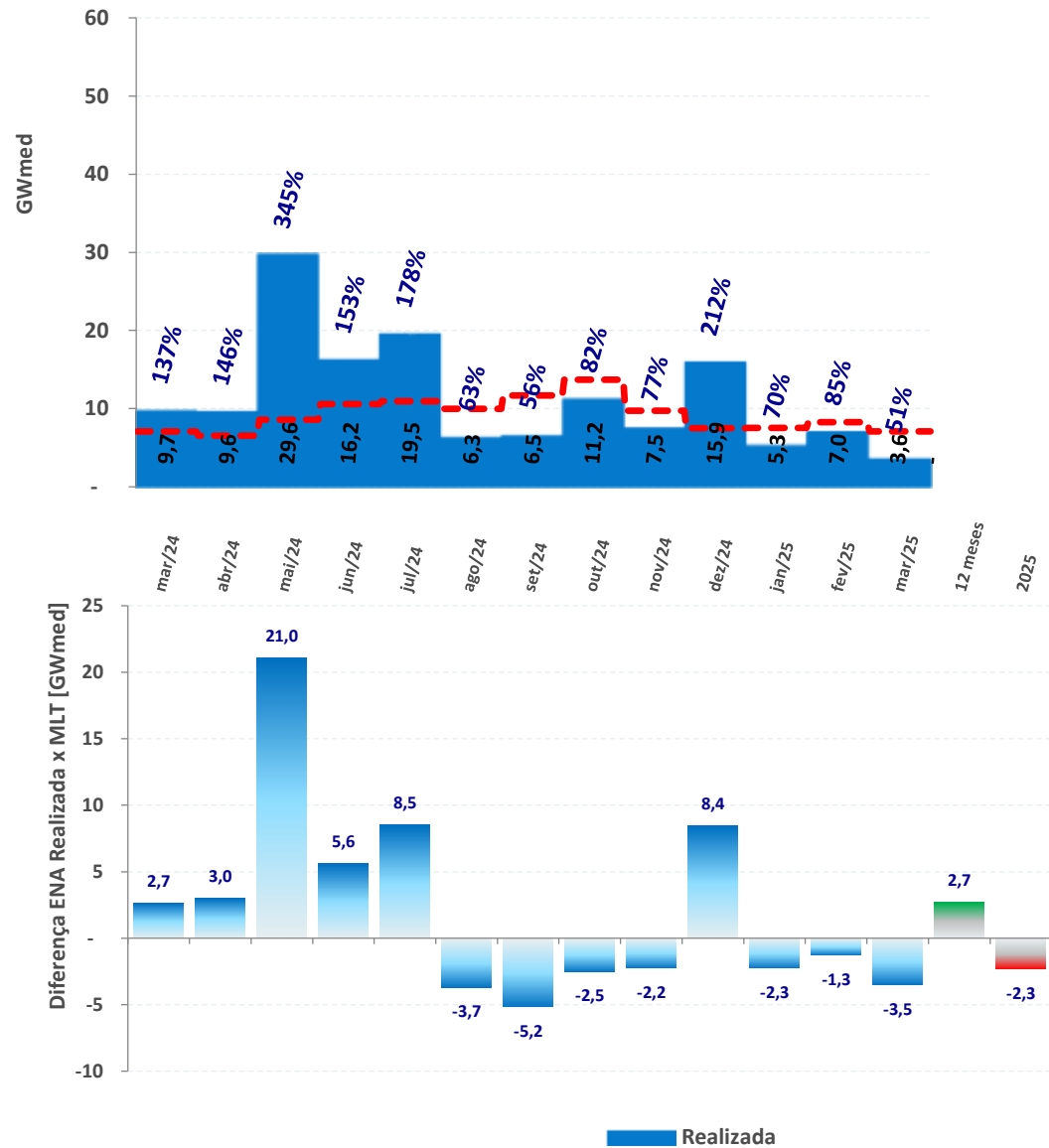


Realizada

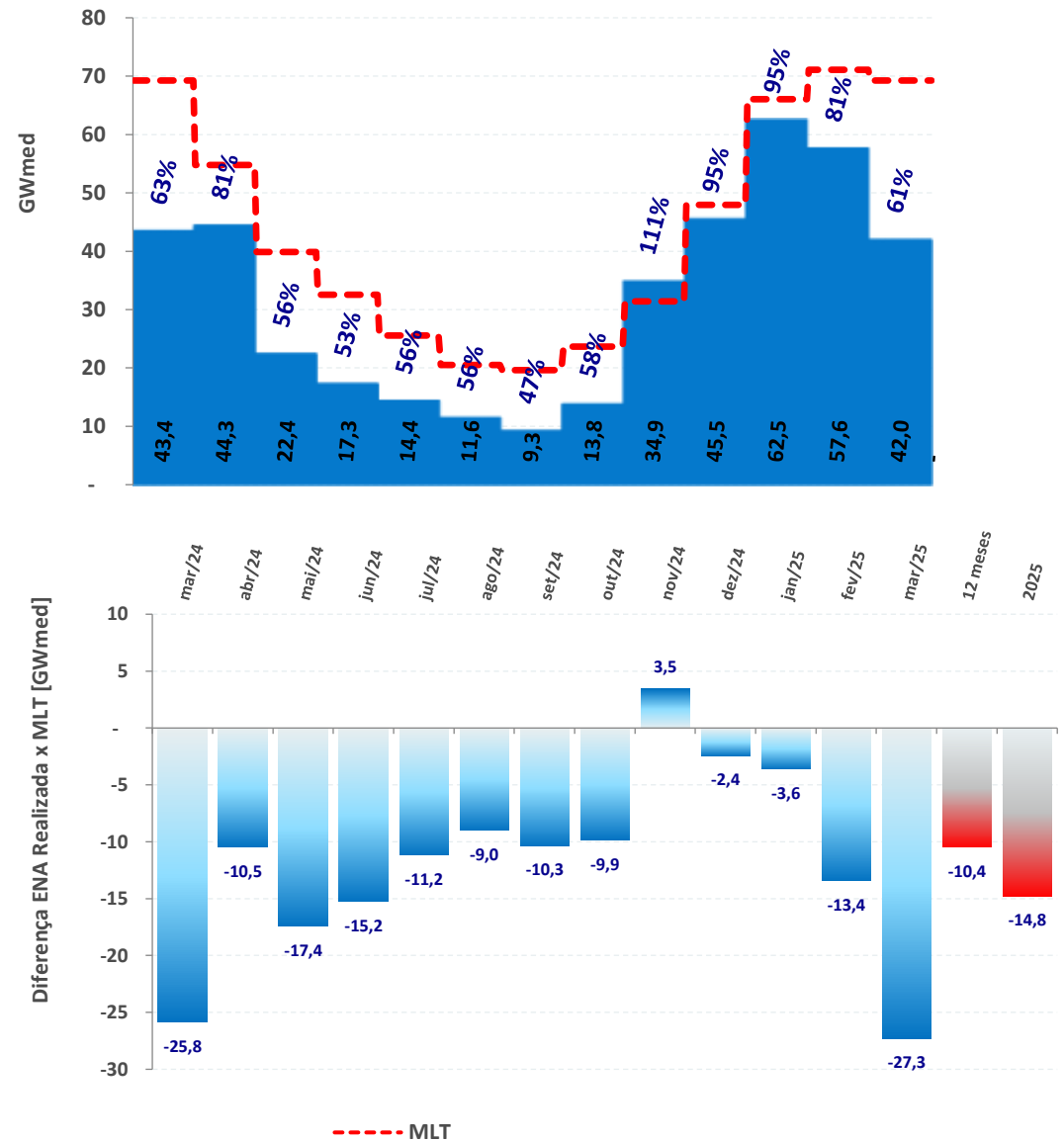
MLT

acompanhamento da energia natural afluente

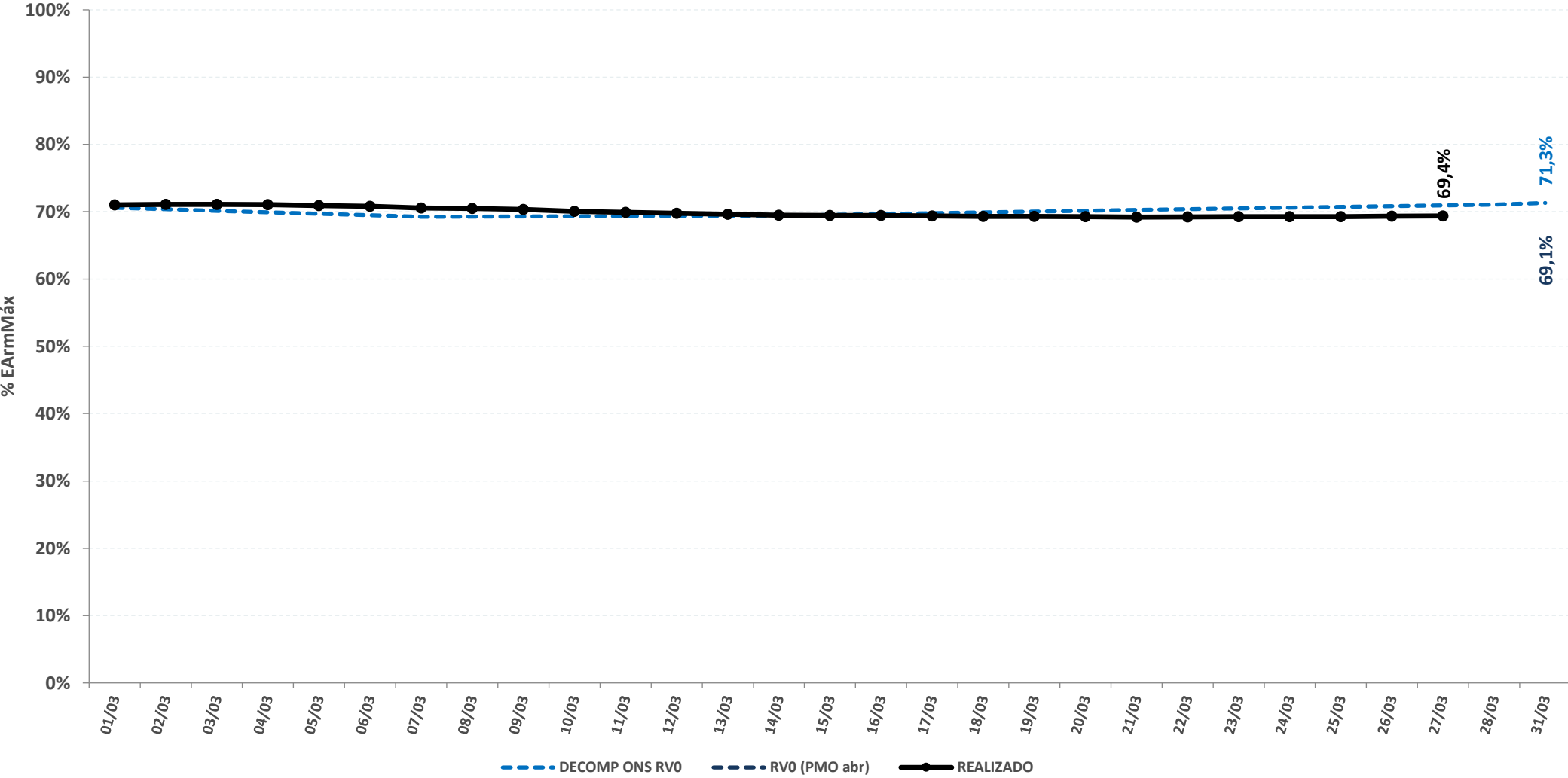
REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE

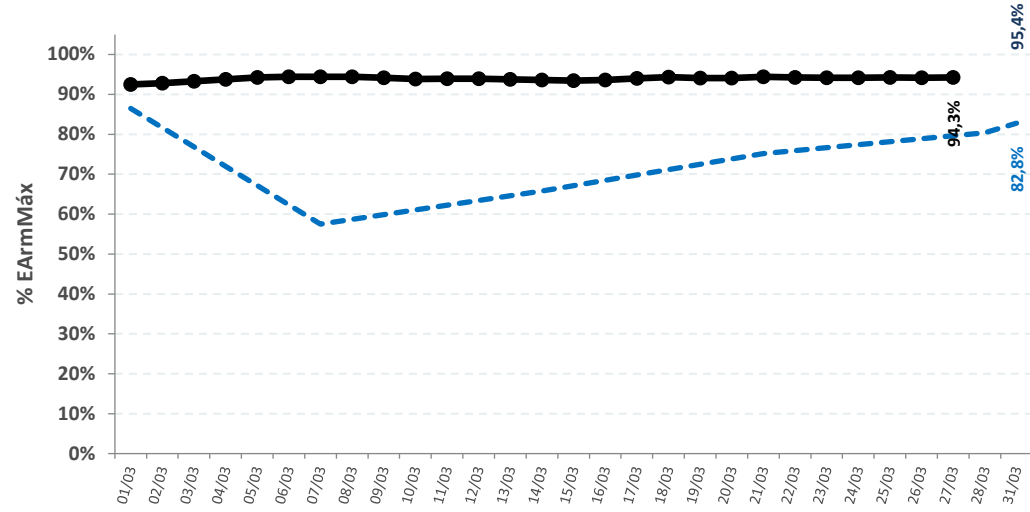


SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

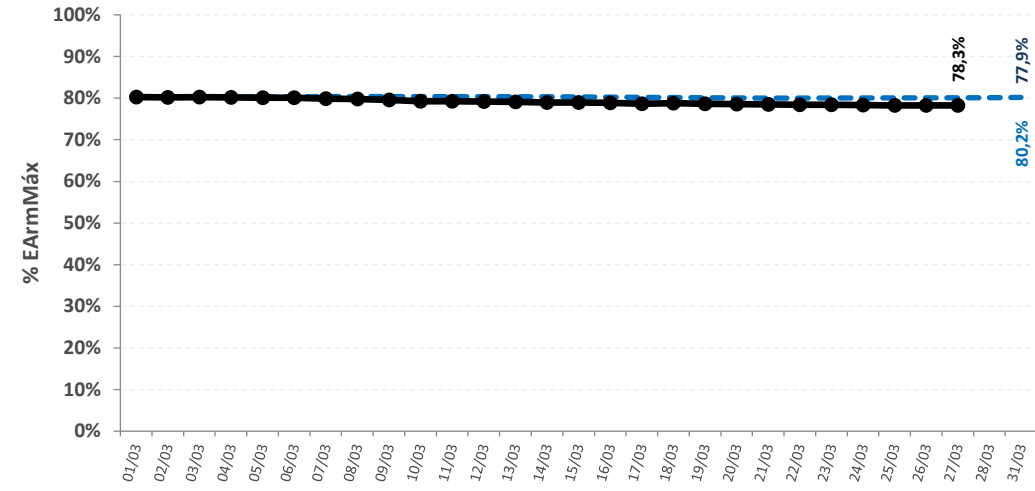


acompanhamento da energia armazenada

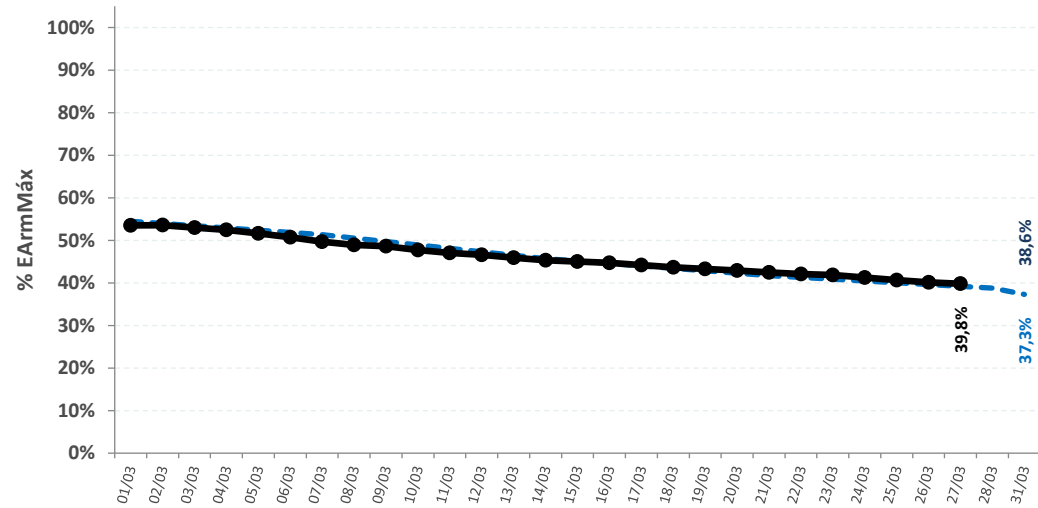
REGIÃO NORTE



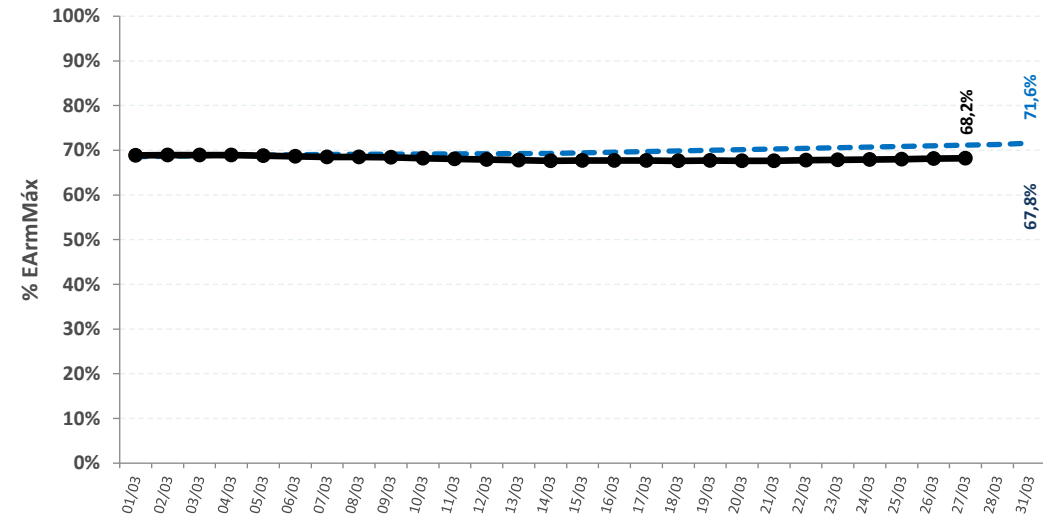
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



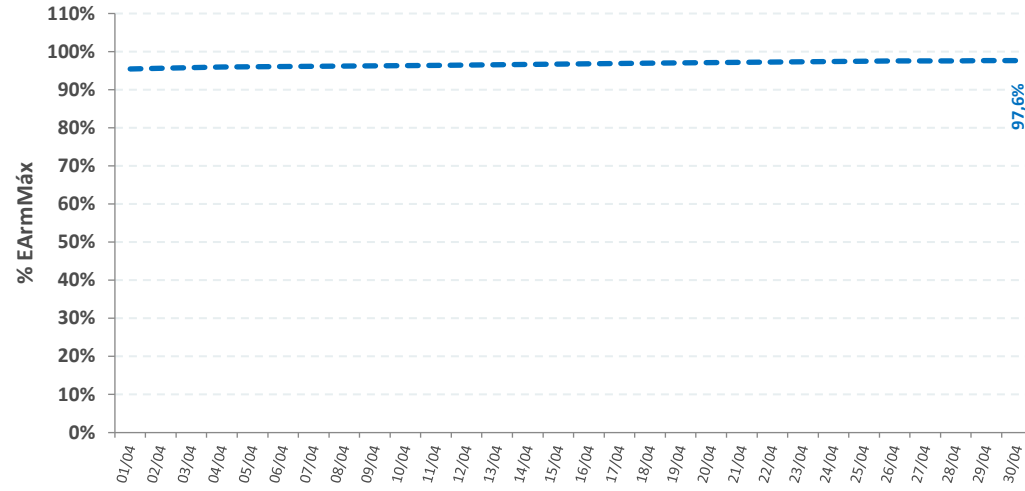
--- DECOMP ONS RVO

--- RVO (PMO abr)

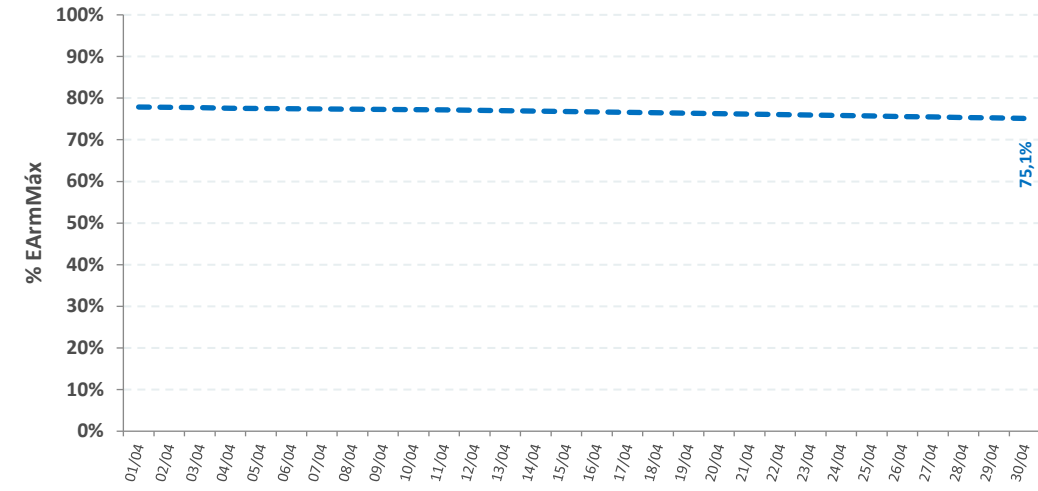
—●— REALIZADO

acompanhamento da energia armazenada

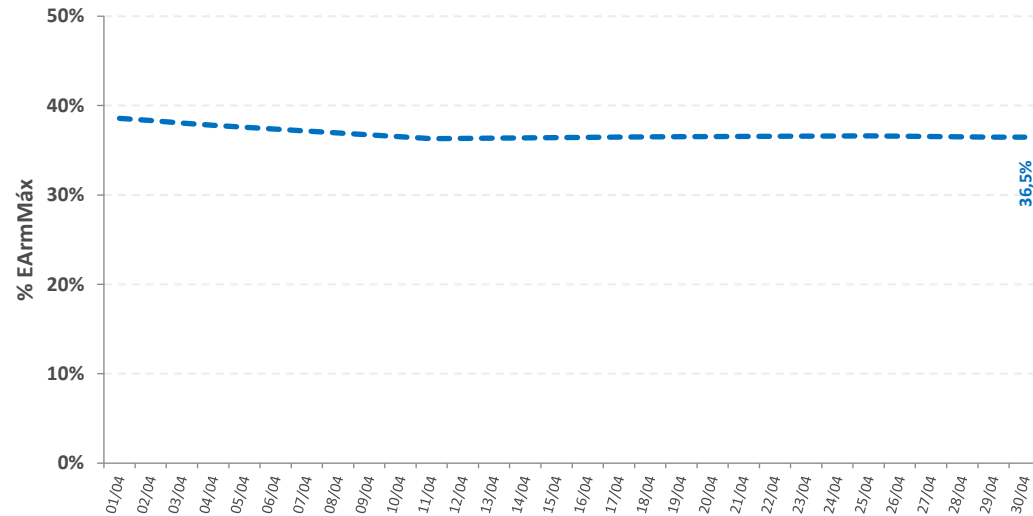
REGIÃO NORTE



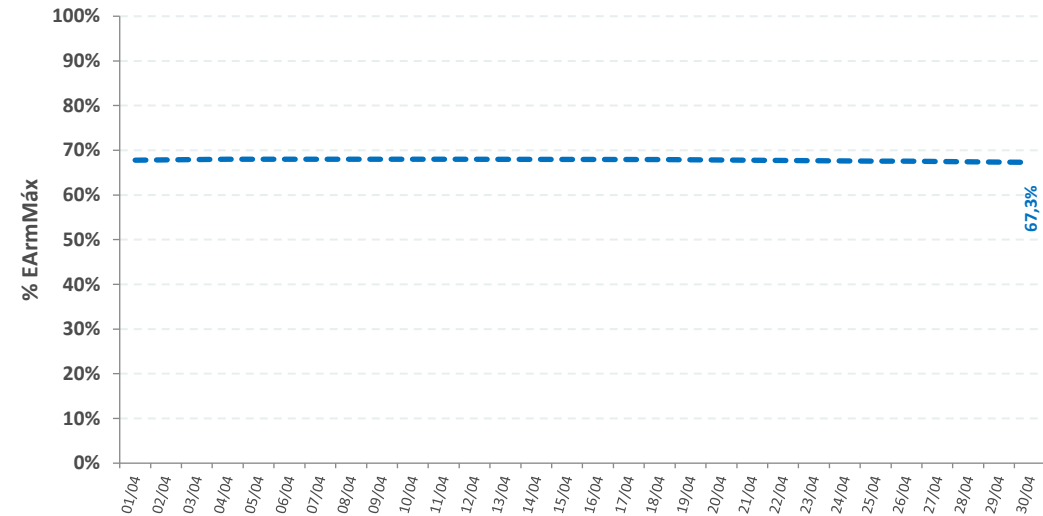
REGIÃO NORDESTE

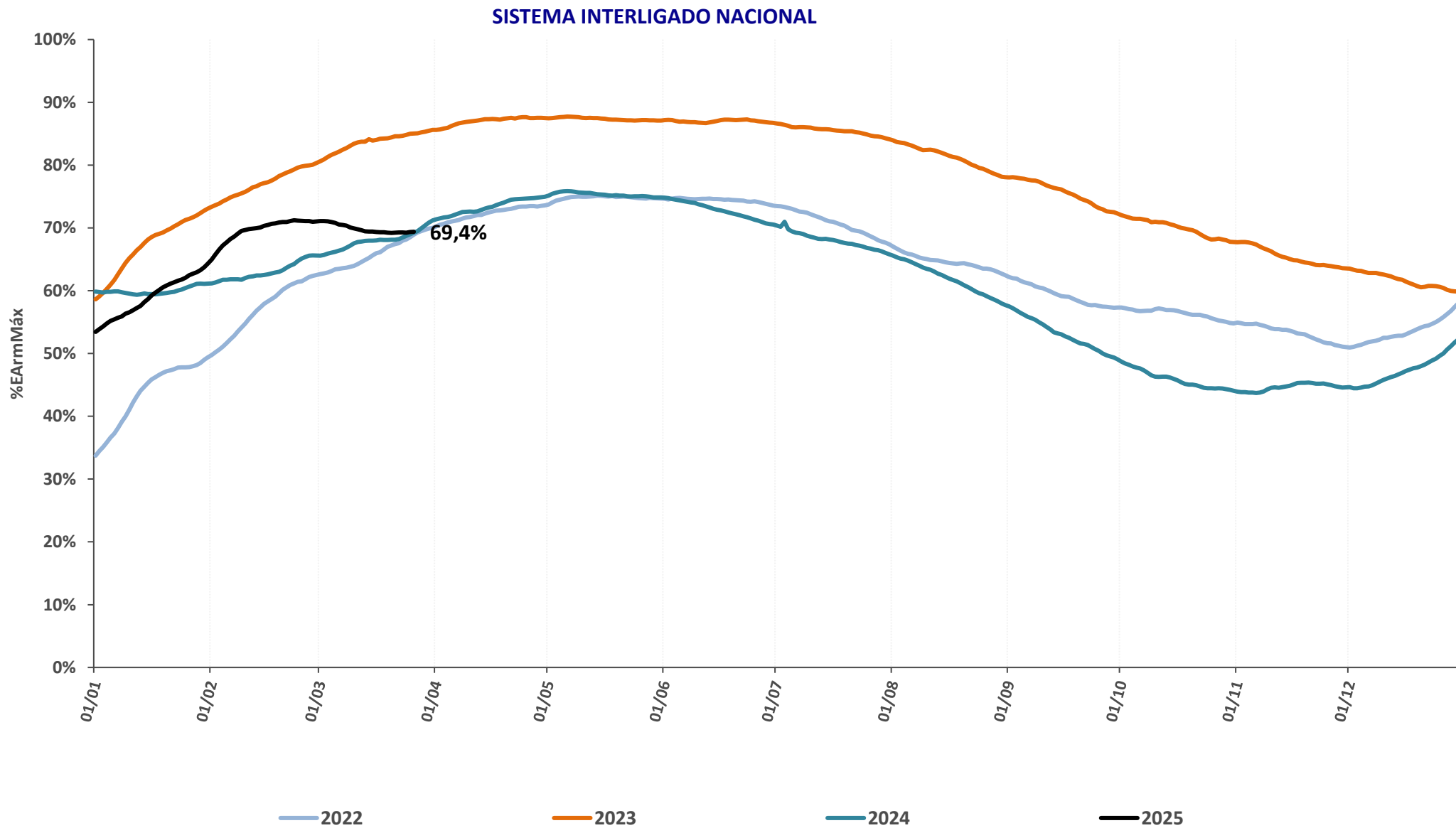


REGIÃO SUL

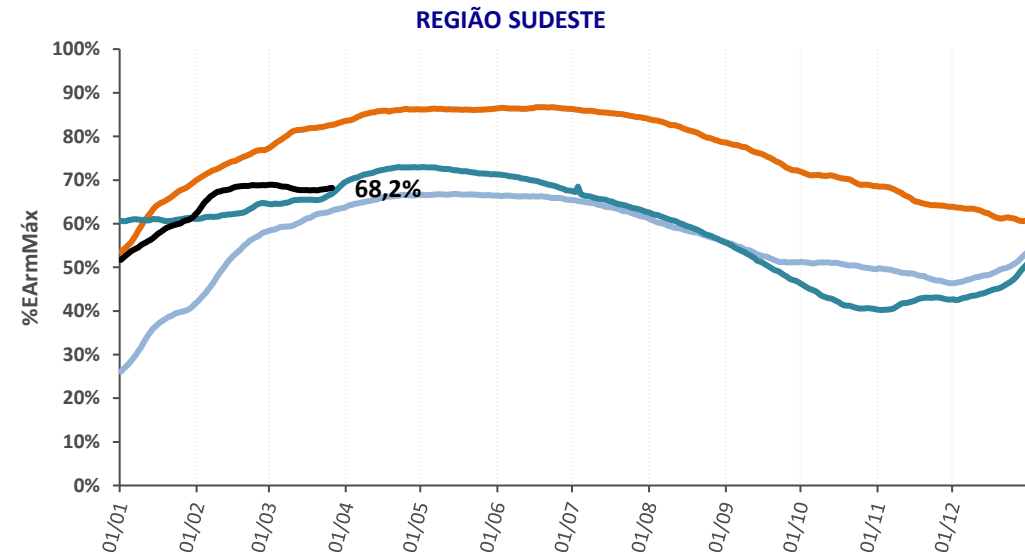
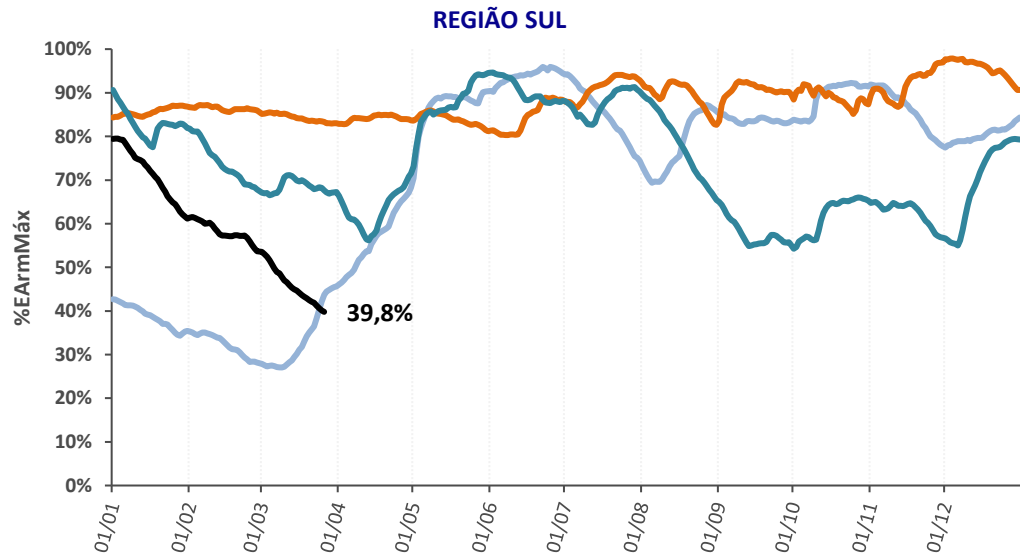
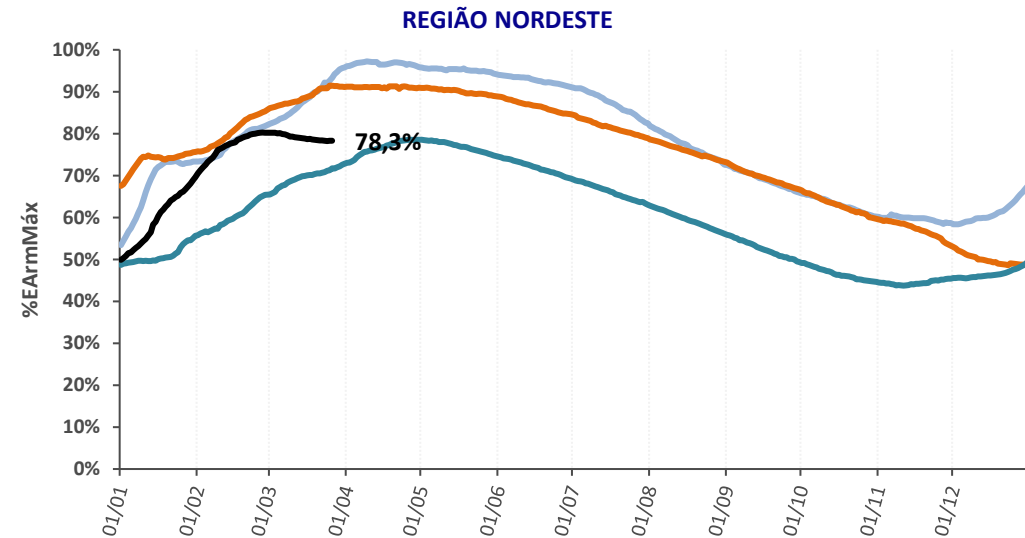
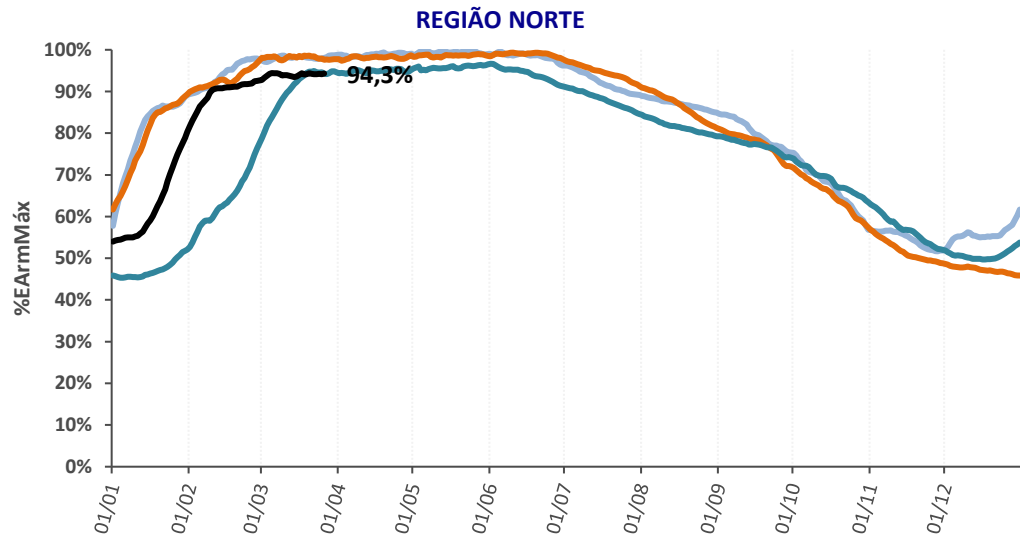


REGIÃO SUDESTE



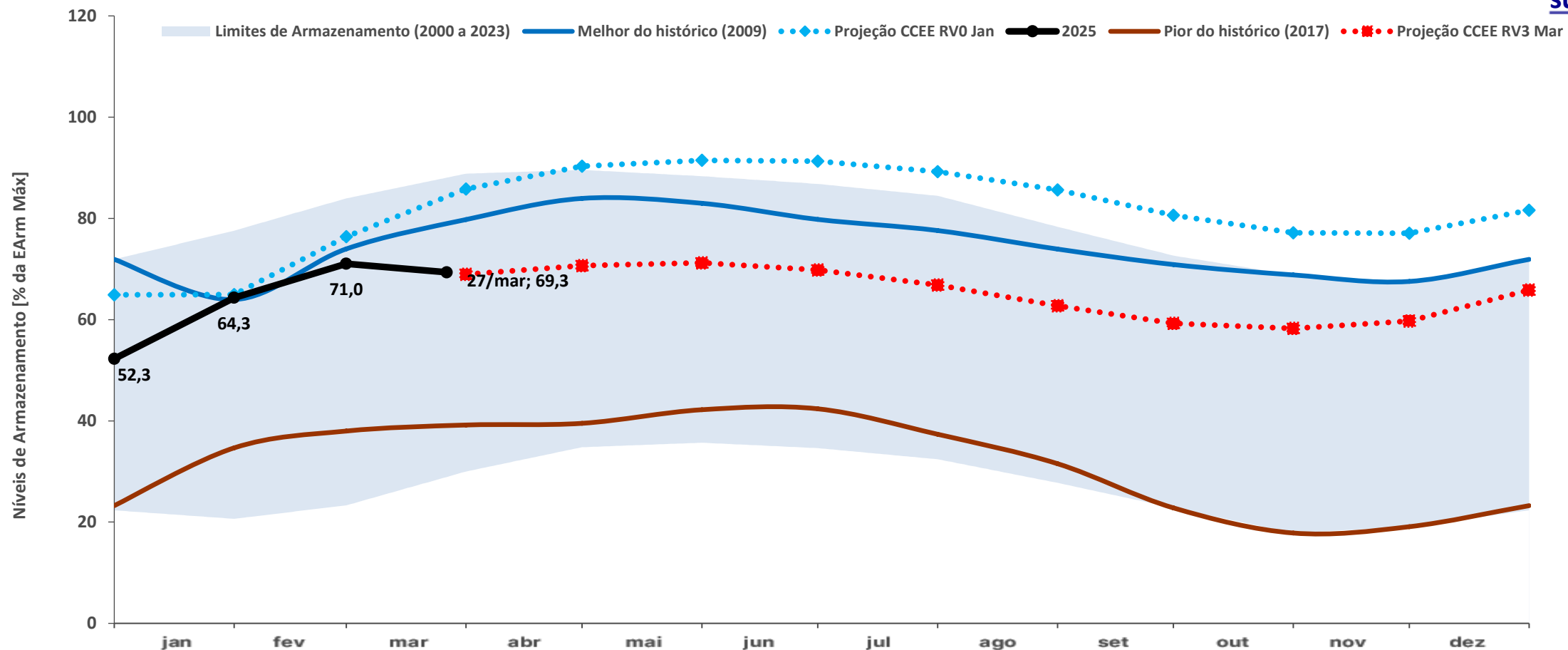


histórico de armazenamento dos últimos anos



— 2022 — 2023 — 2024 — 2025

histórico de armazenamento no SIN

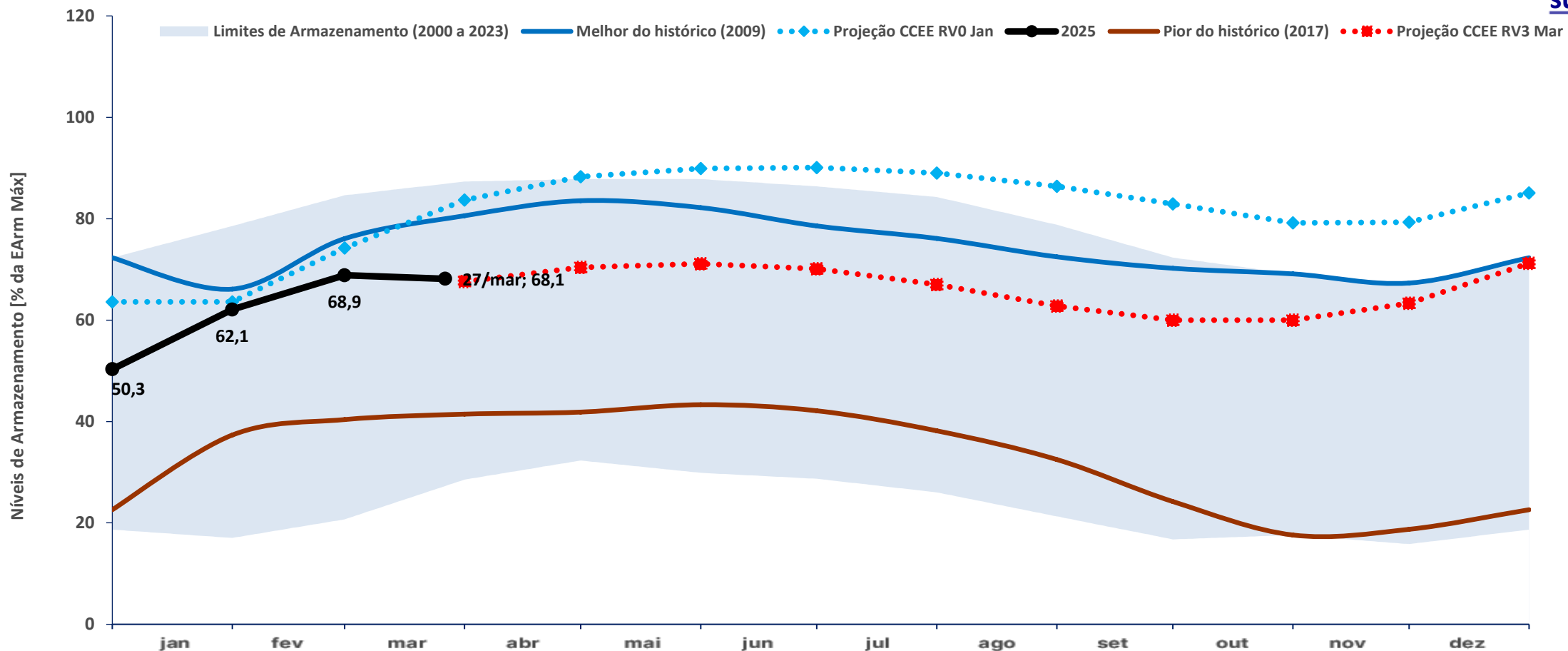


| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RV3 Mar | - | - | 69% | 71% | 71% | 70% | 67% | 63% | 59% | 58% | 60% | 66% |
| Projeção CCEE RV0 Jan | 65% | 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)

histórico de armazenamento no SE

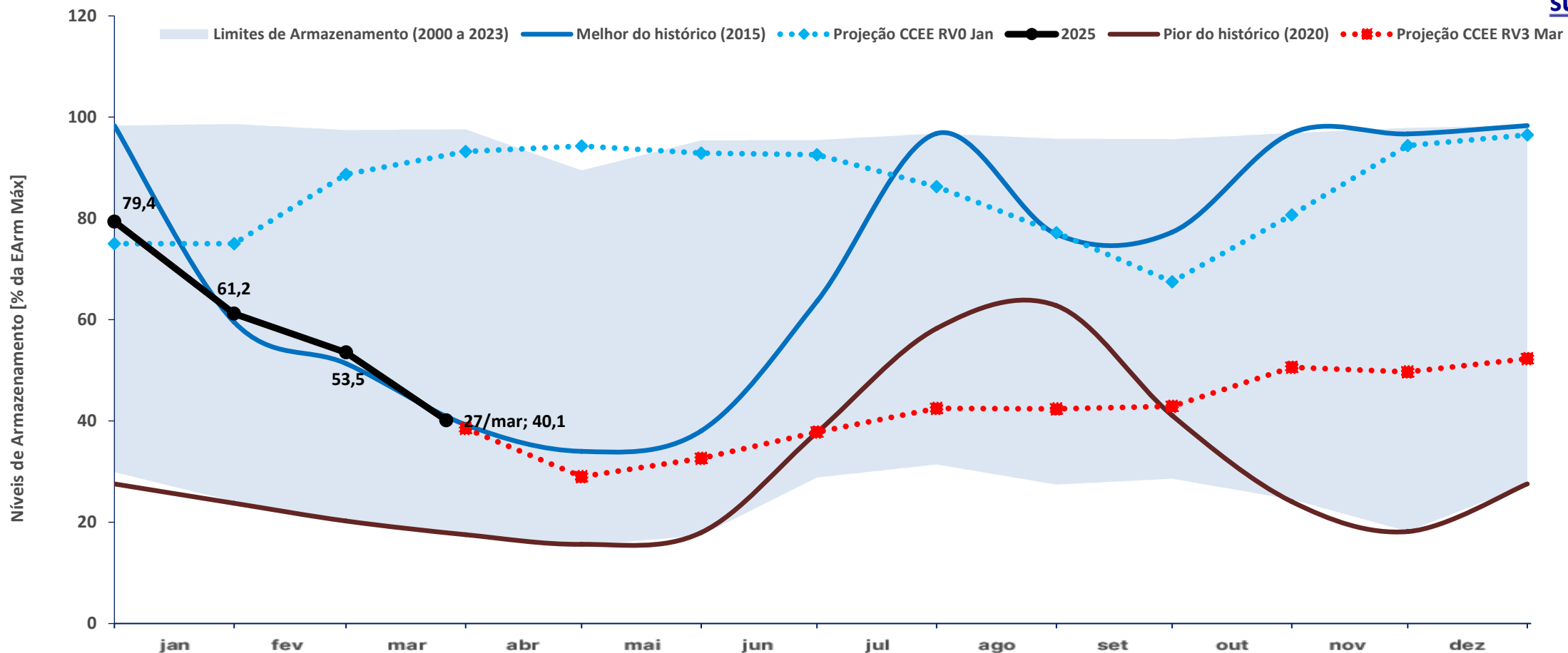


| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RV3 Mar | - | - | 68% | 70% | 71% | 70% | 67% | 63% | 60% | 60% | 63% | 71% |
| Projeção CCEE RV0 Jan | 64% | 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)

histórico de armazenamento no S

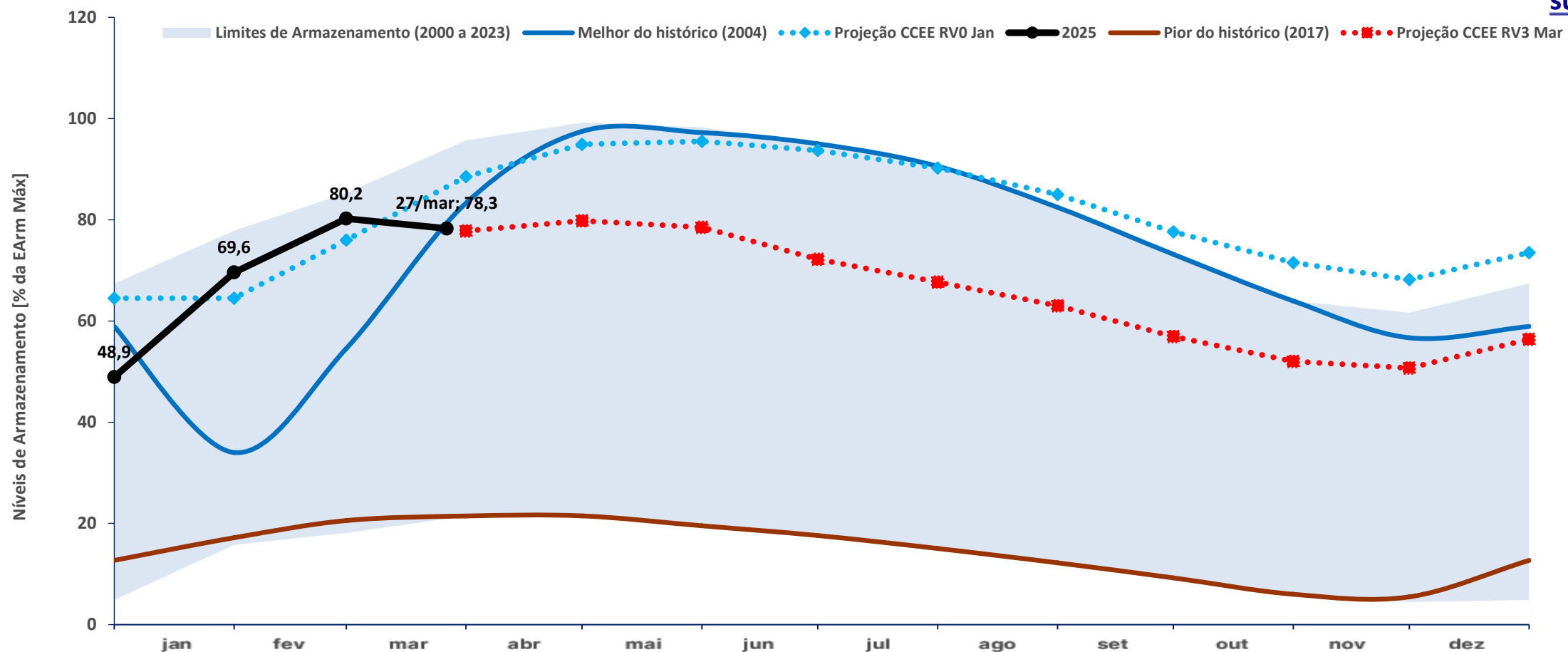


| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RV3 Mar | - | - | 39% | 29% | 33% | 38% | 43% | 42% | 43% | 51% | 50% | 52% |
| Projeção CCEE RV0 Jan | 75% | 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

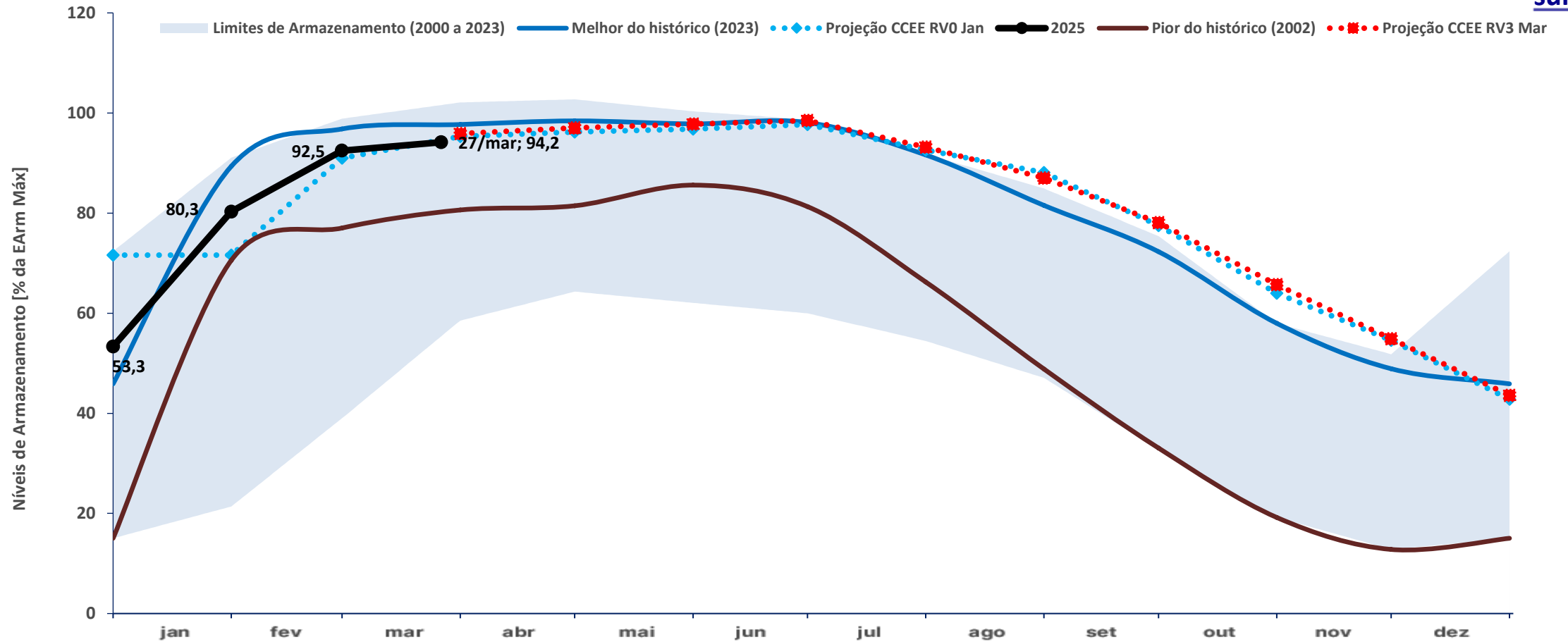


| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RV3 Mar | - | - | 78% | 80% | 79% | 72% | 68% | 63% | 57% | 52% | 51% | 56% |
| Projeção CCEE RVO Jan | 65% | 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)

histórico de armazenamento no N

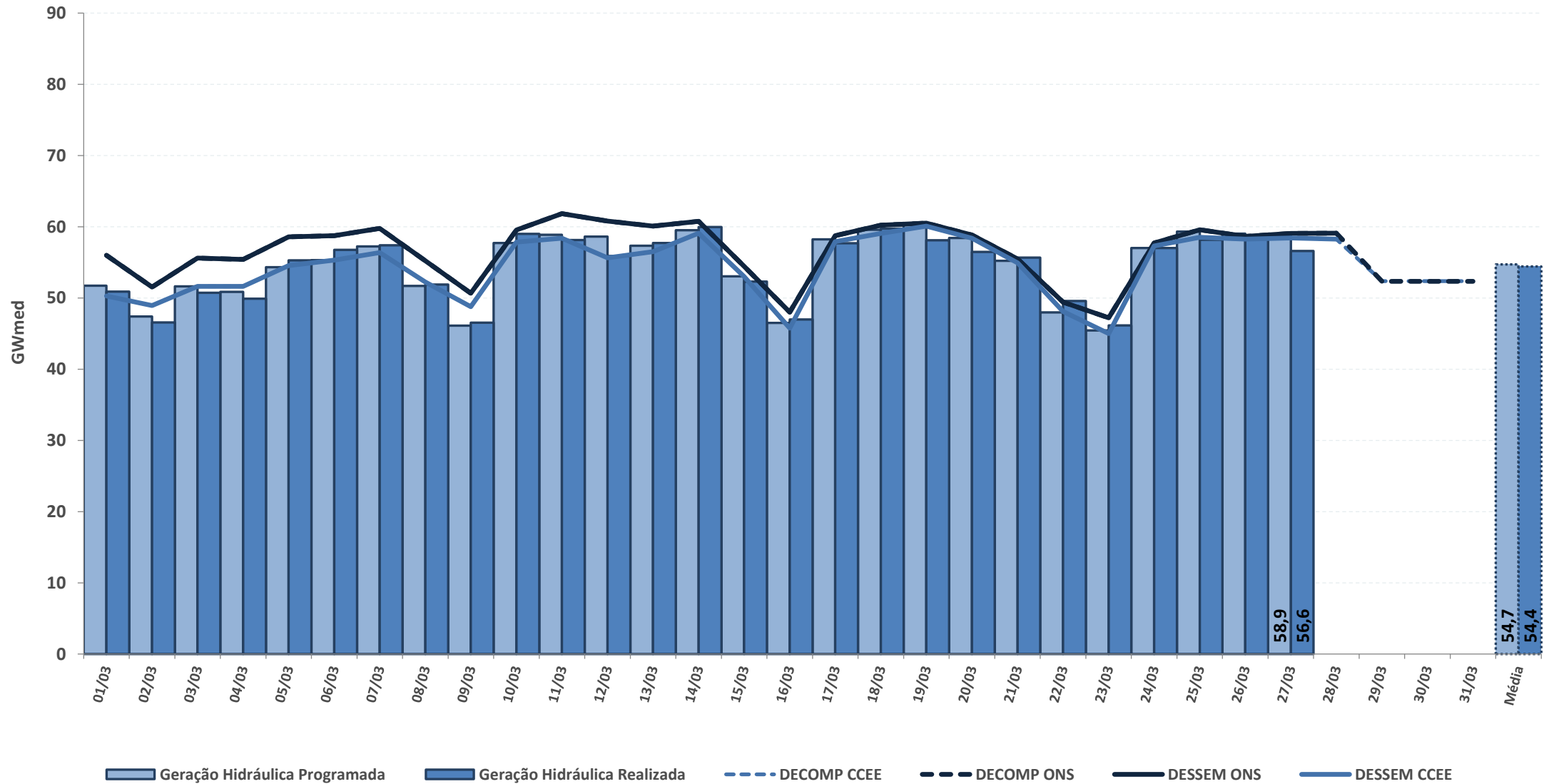


| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Projeção CCEE RV3 Mar | - | - | 96% | 97% | 98% | 99% | 93% | 87% | 78% | 66% | 55% | 44% |
| Projeção CCEE RV0 Jan | 72% | 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)

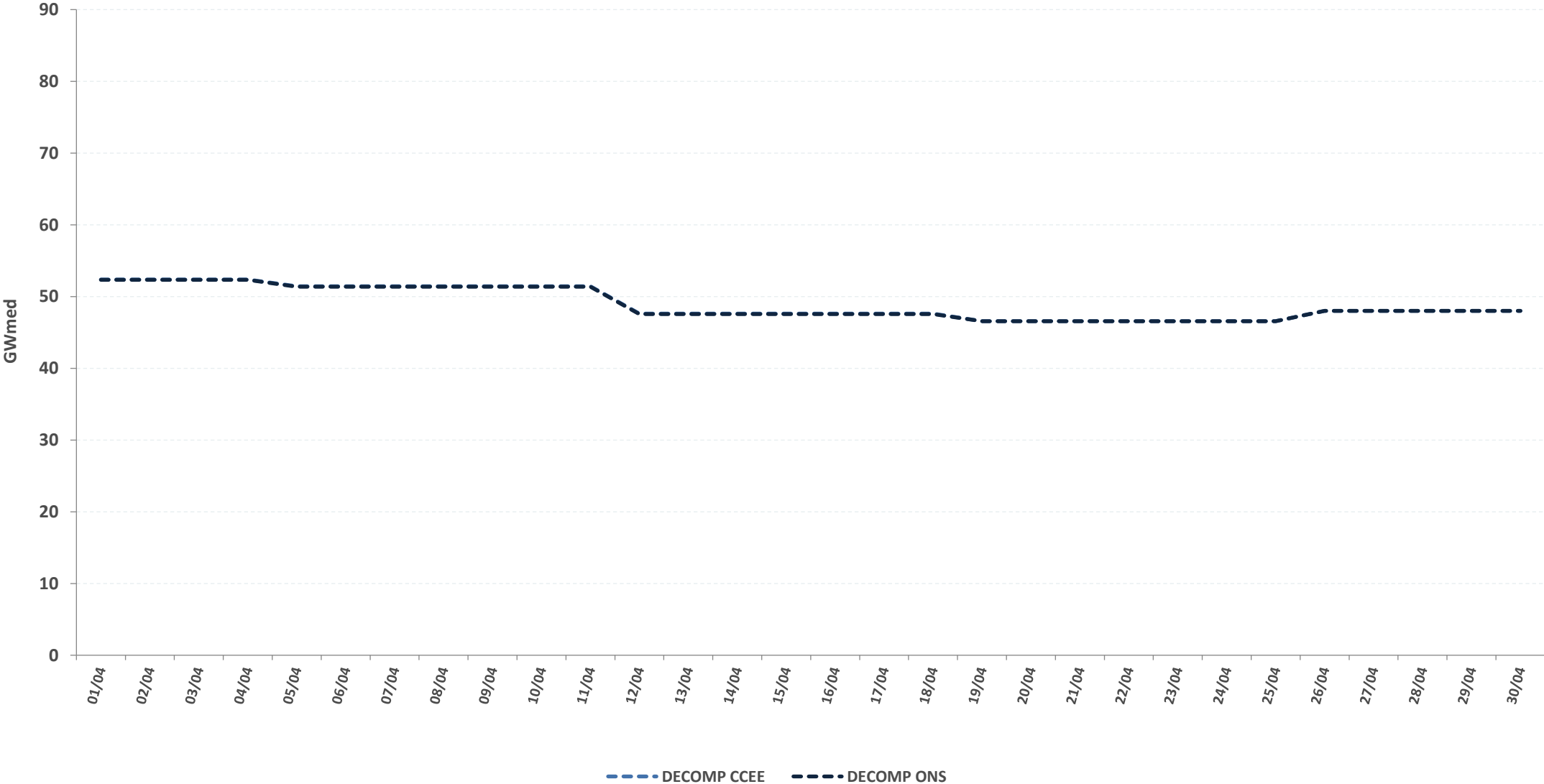
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

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

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

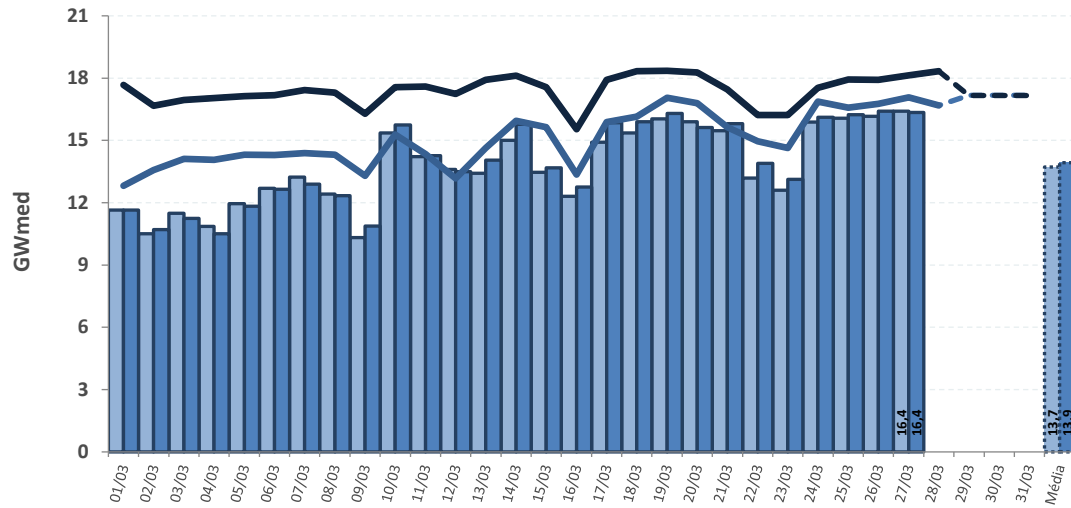


* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

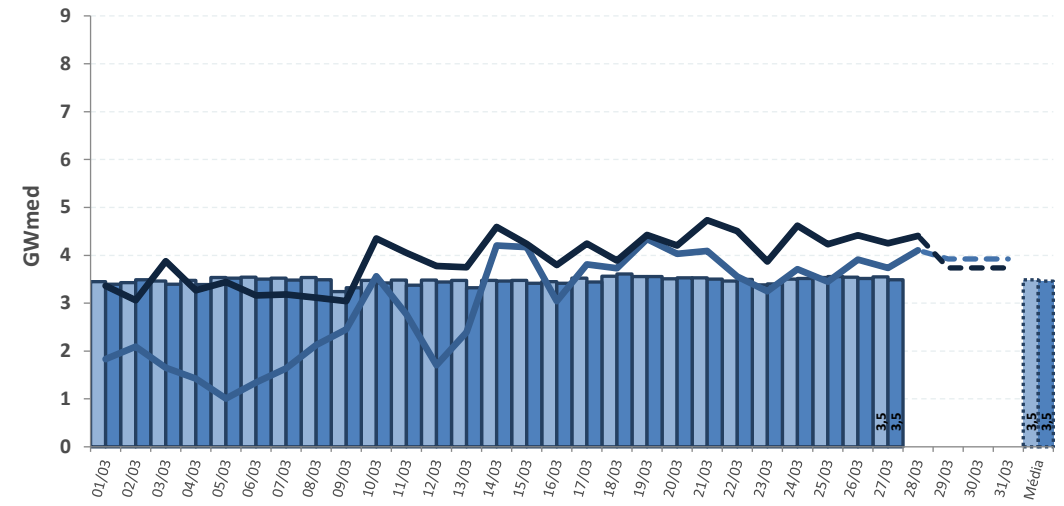
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração hidráulica

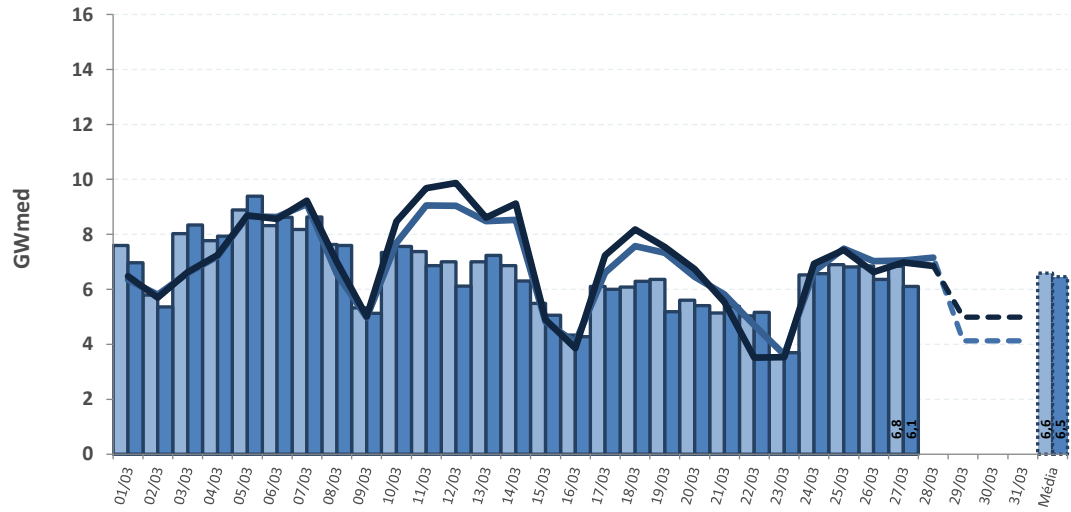
REGIÃO NORTE



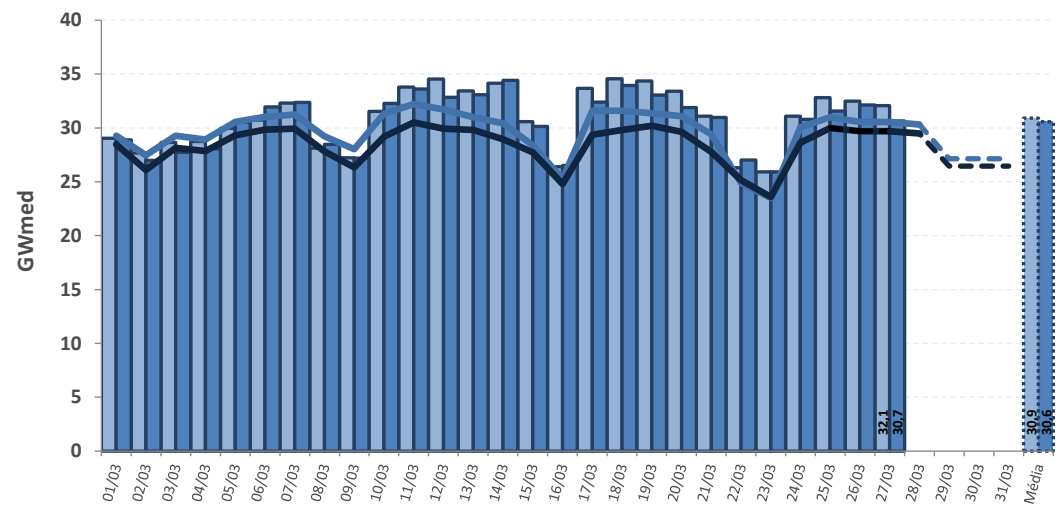
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



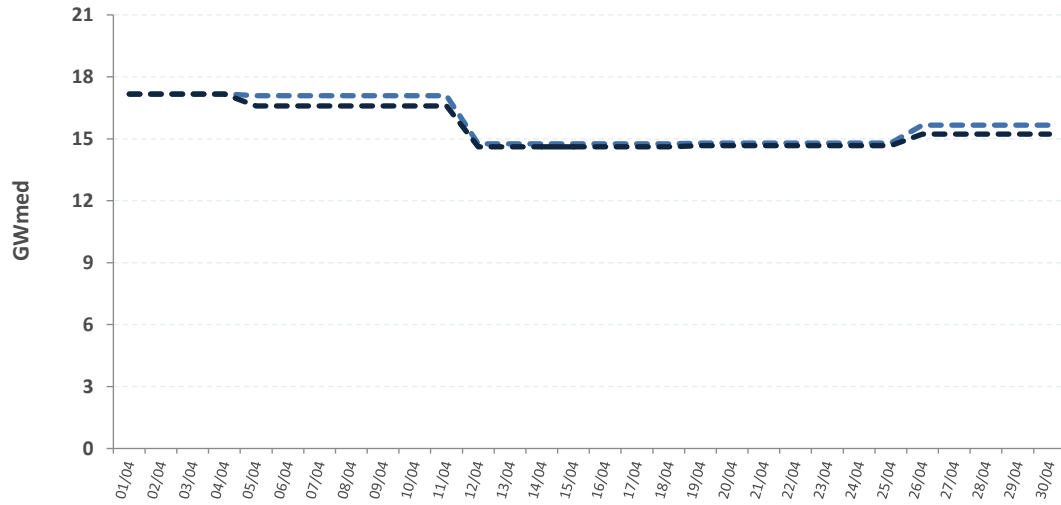
Geração Hidráulica Programada
 Geração Hidráulica Realizada
 DECOMP CCEE
 DECOMP ONS
 DESSEM CCEE
 DESSEM ONS

* Geração Hidráulica das UHEs tipo I

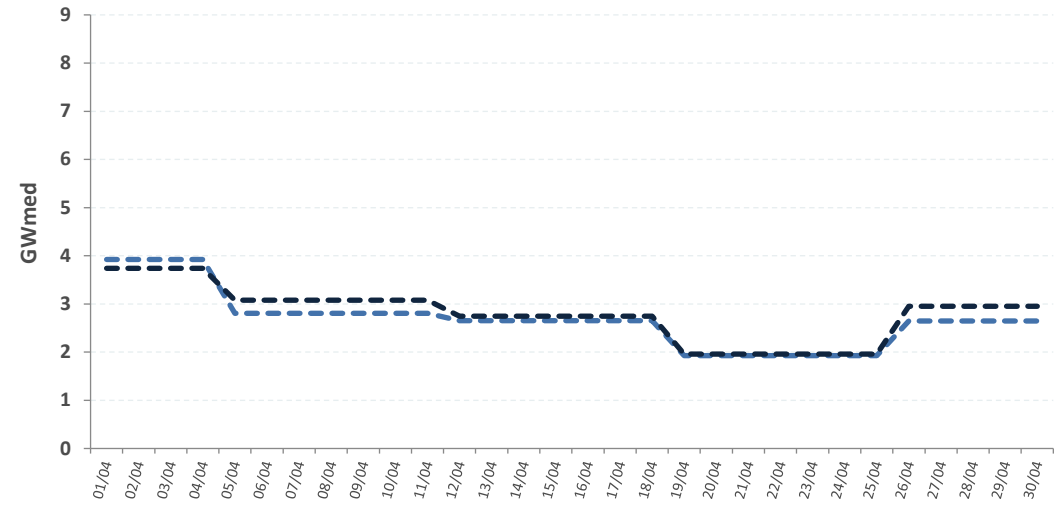
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração hidráulica

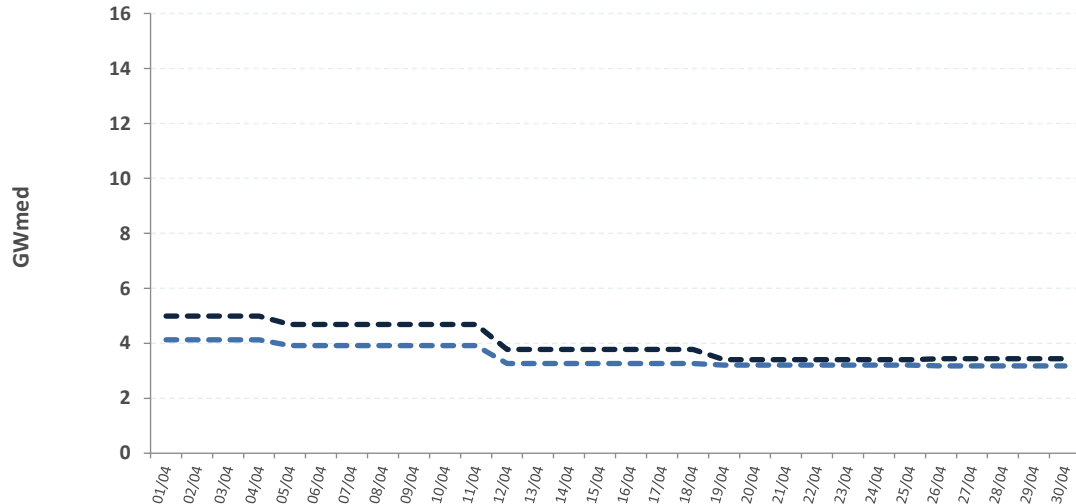
REGIÃO NORTE



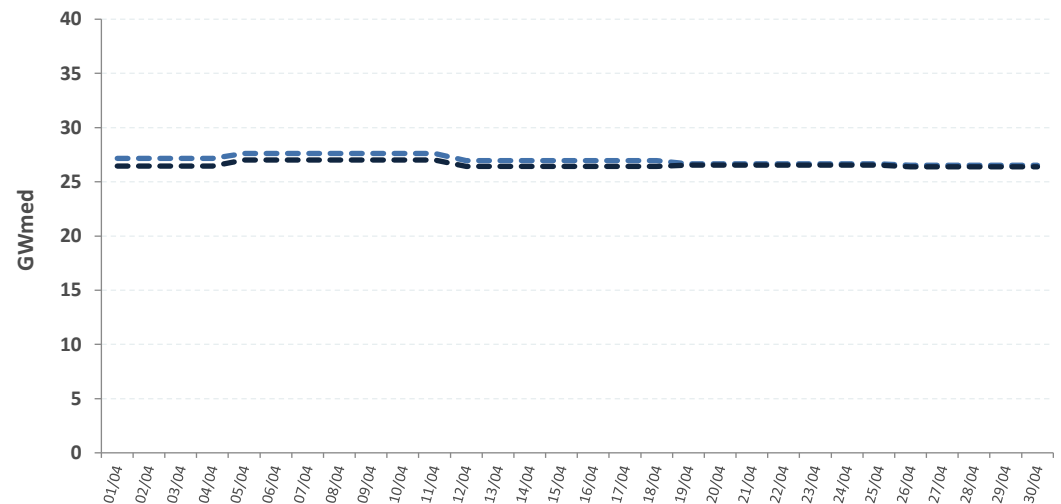
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



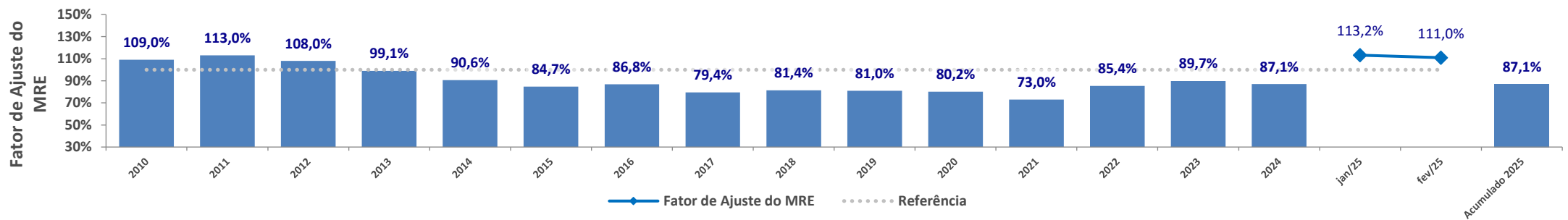
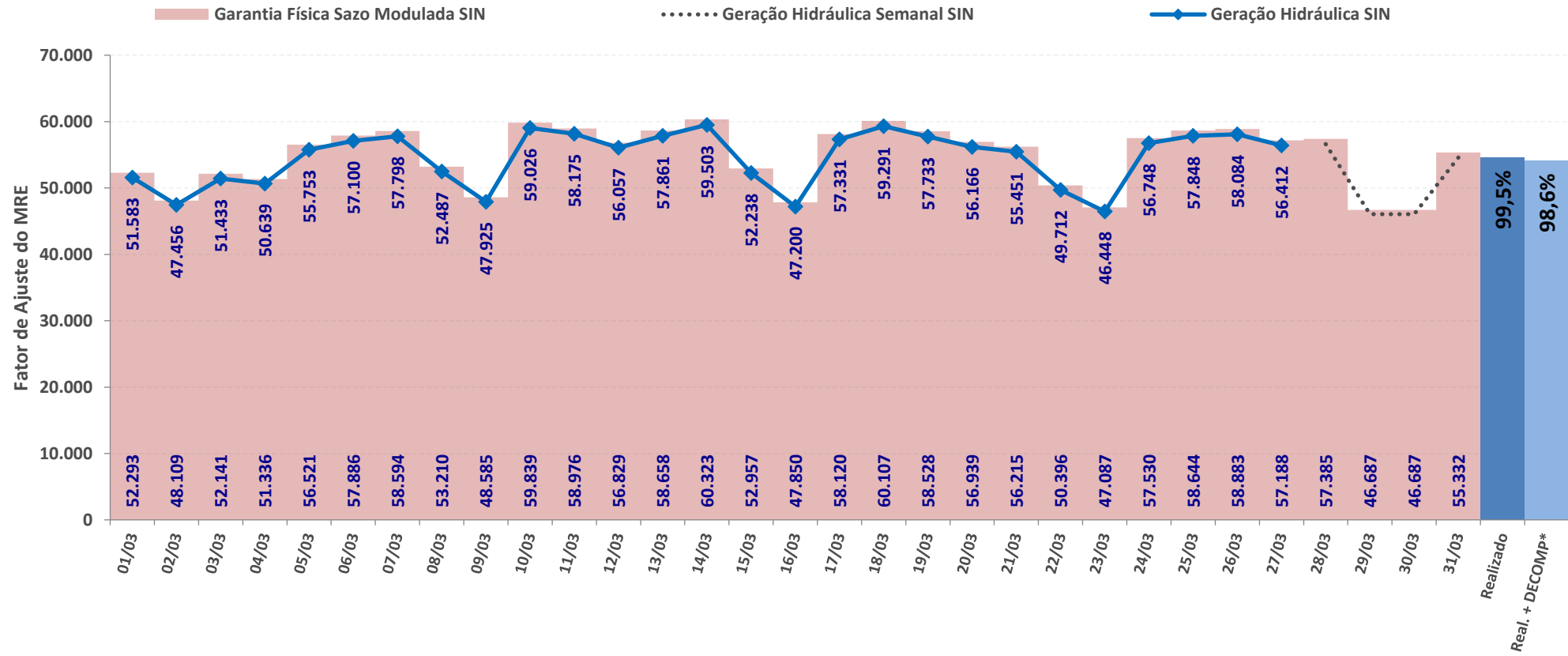
REGIÃO SUDESTE



--- DECOMP CCEE

--- DECOMP ONS

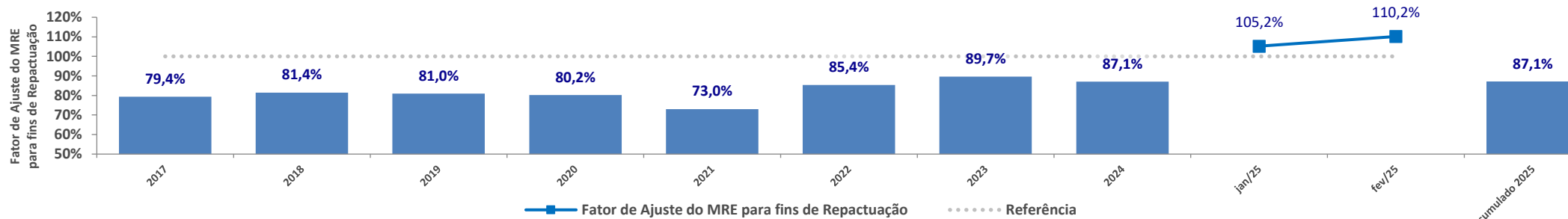
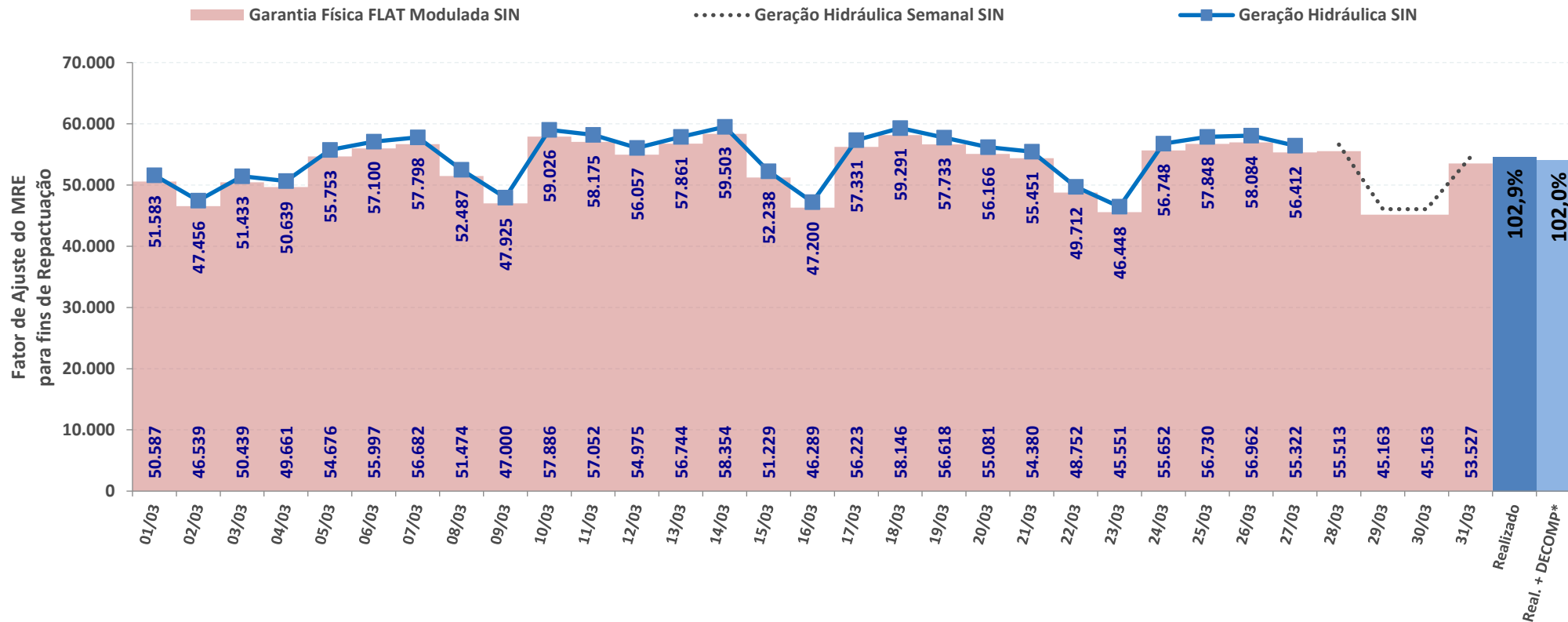
acompanhamento do fator de ajuste do MRE



* 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)

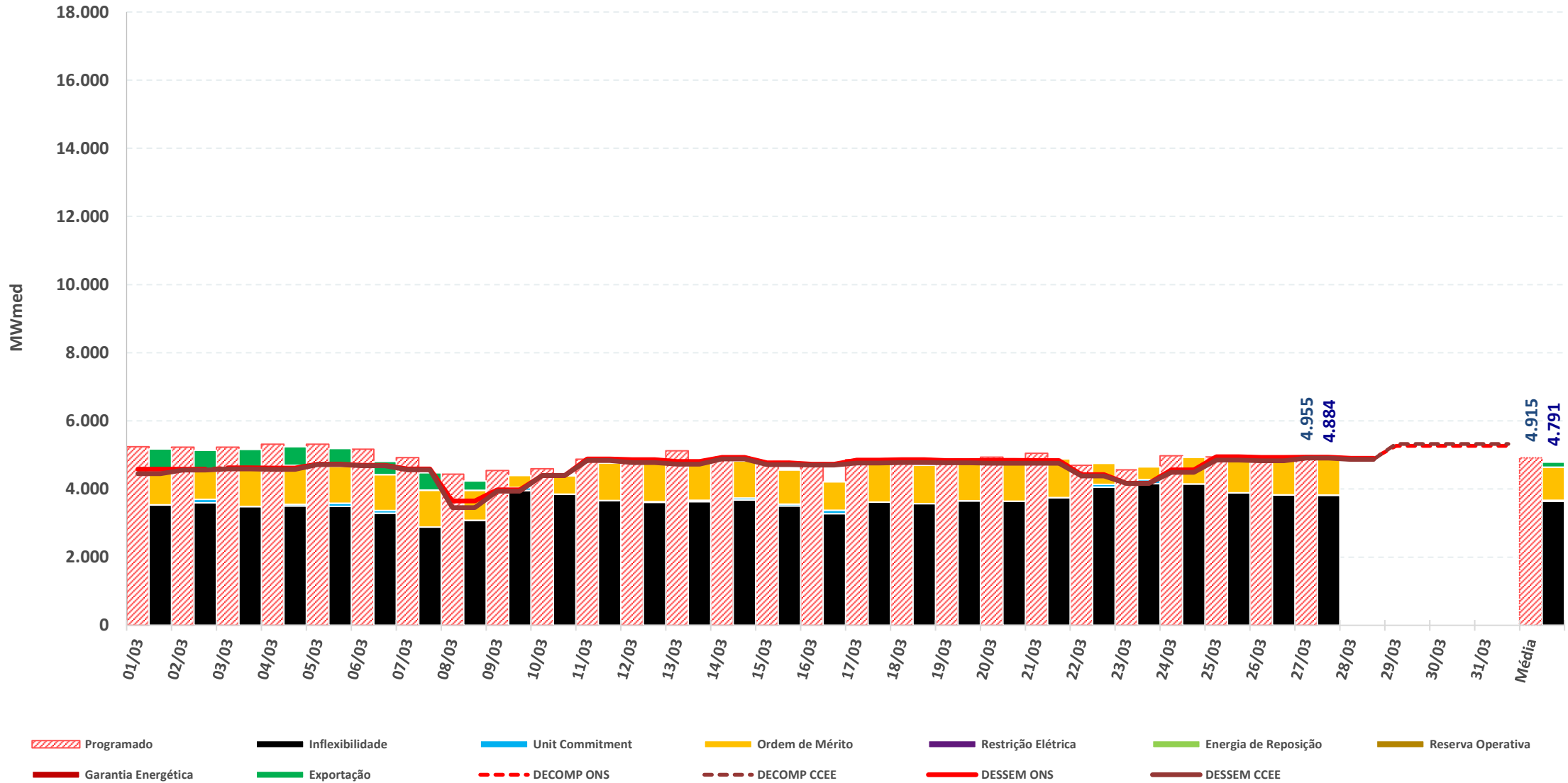
acompanhamento do fator de ajuste do MRE para fins de repactuação do risco hidrológico



* 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)

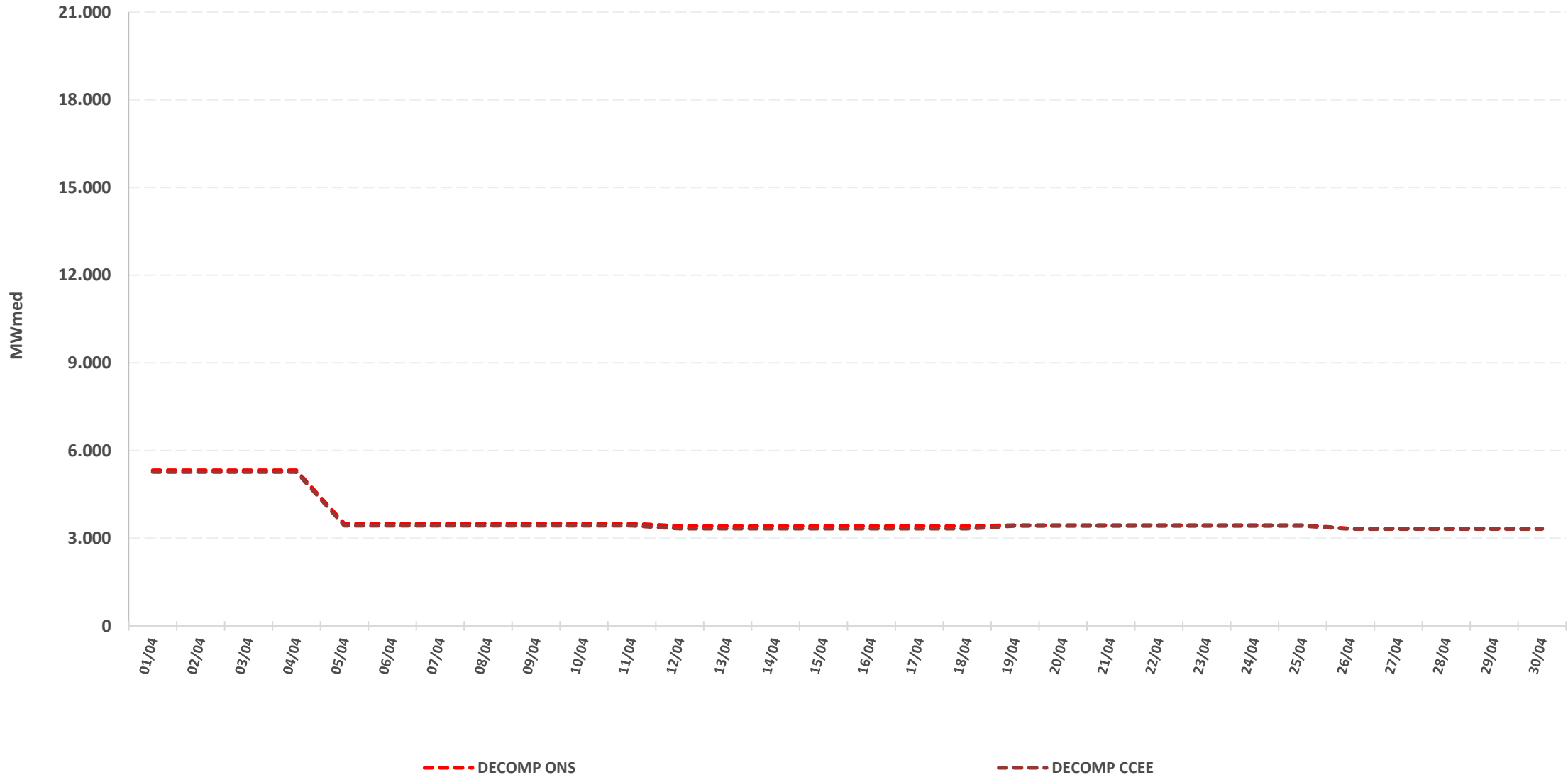
SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

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

SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL

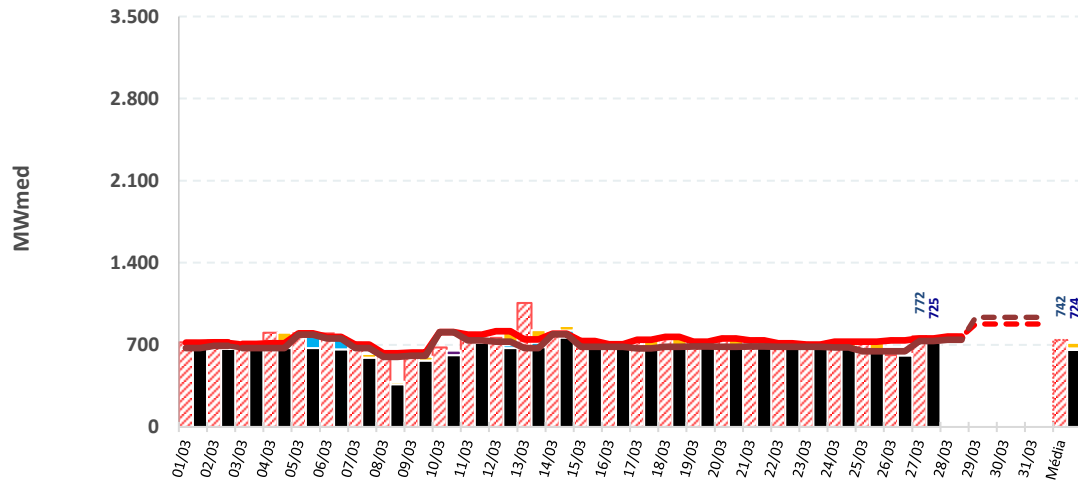


* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

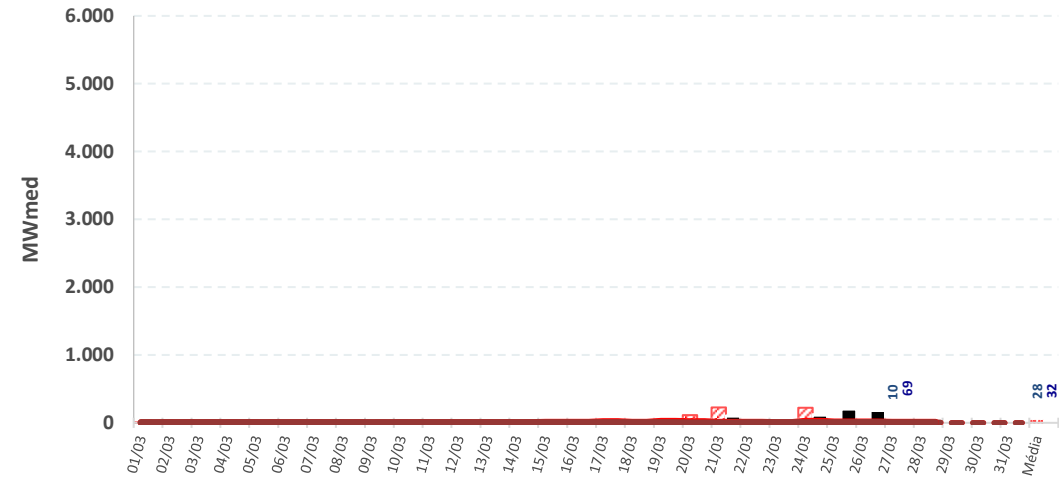
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica

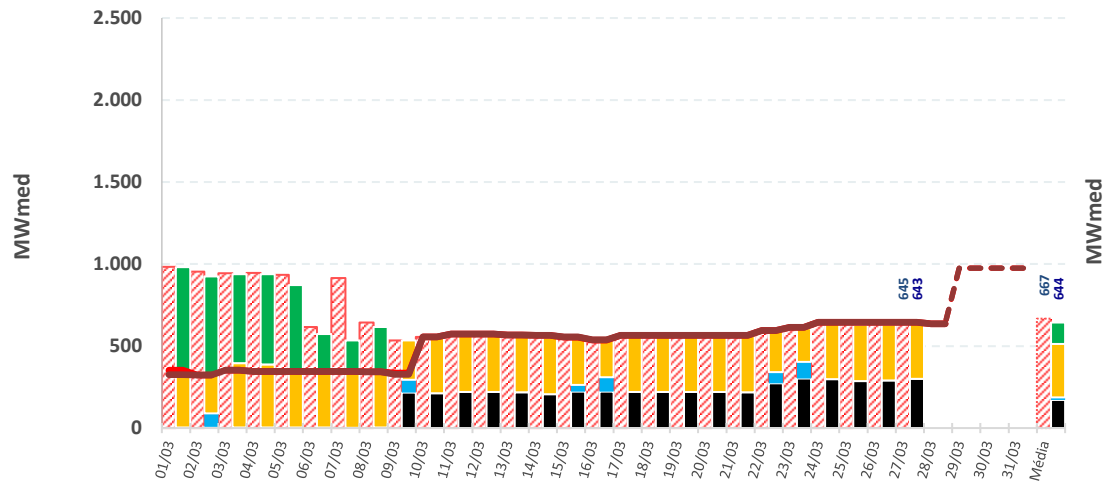
REGIÃO NORTE



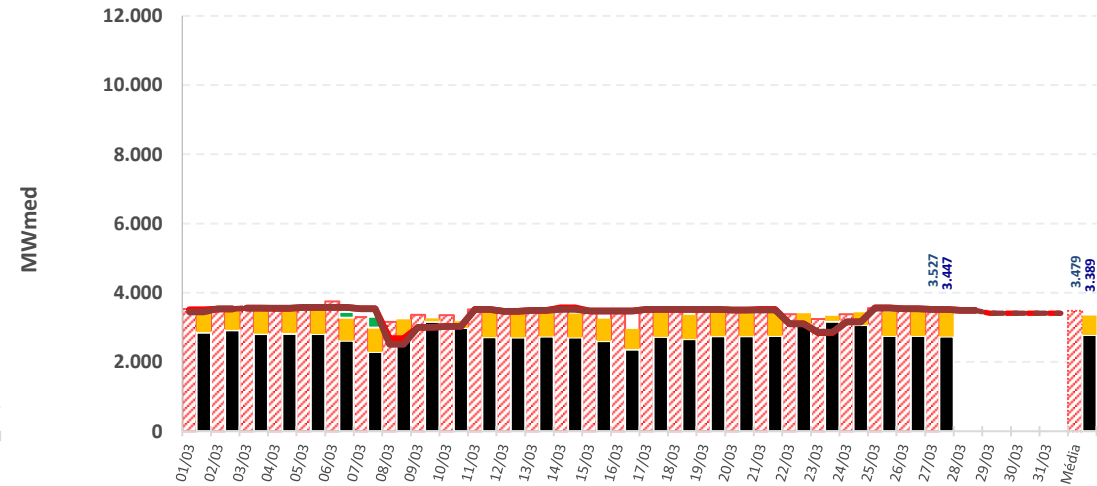
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



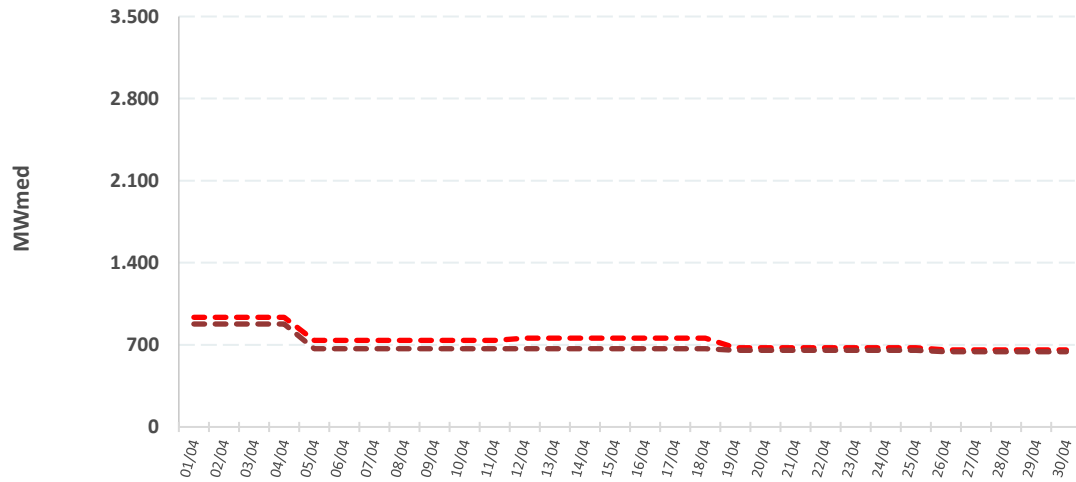
- Programado
- Inflexibilidade
- Unit Commitment
- Ordem de Mérito
- Restrição Elétrica
- Energia de Reposição
- Reserva Operativa
- Garantia Energética
- Exportação
- Capacidade Instalada
- DECOMP ONS
- DECOMP CCEE
- DESSEM ONS
- DESSEM CCEE

* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

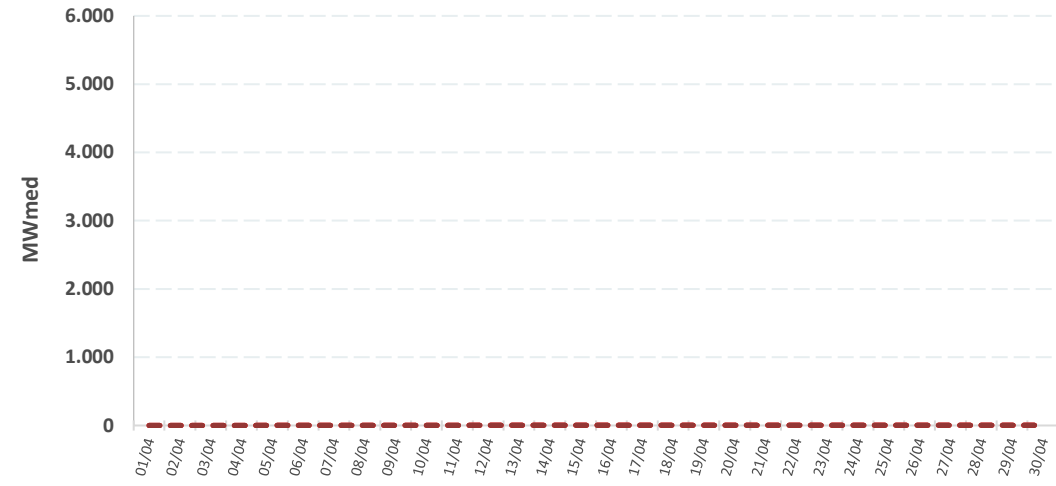
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

acompanhamento da geração térmica

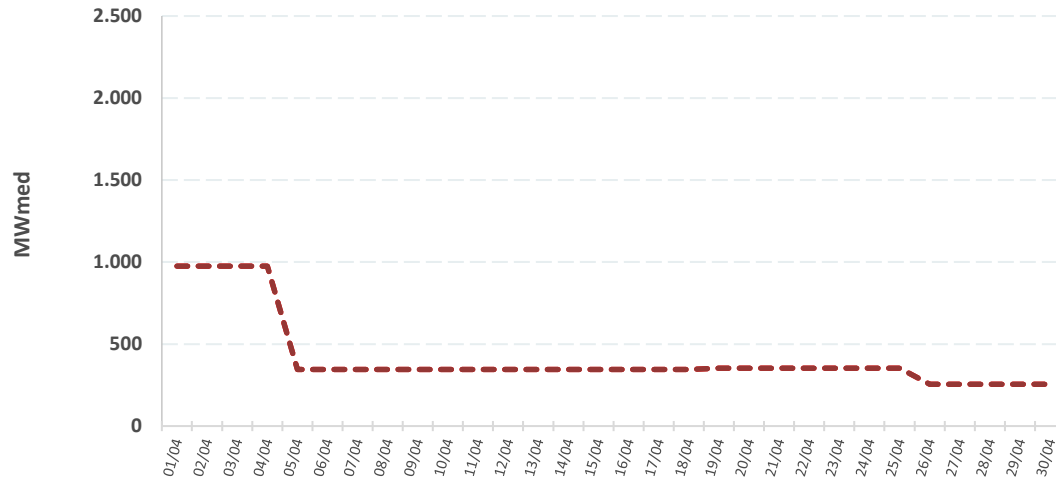
REGIÃO NORTE



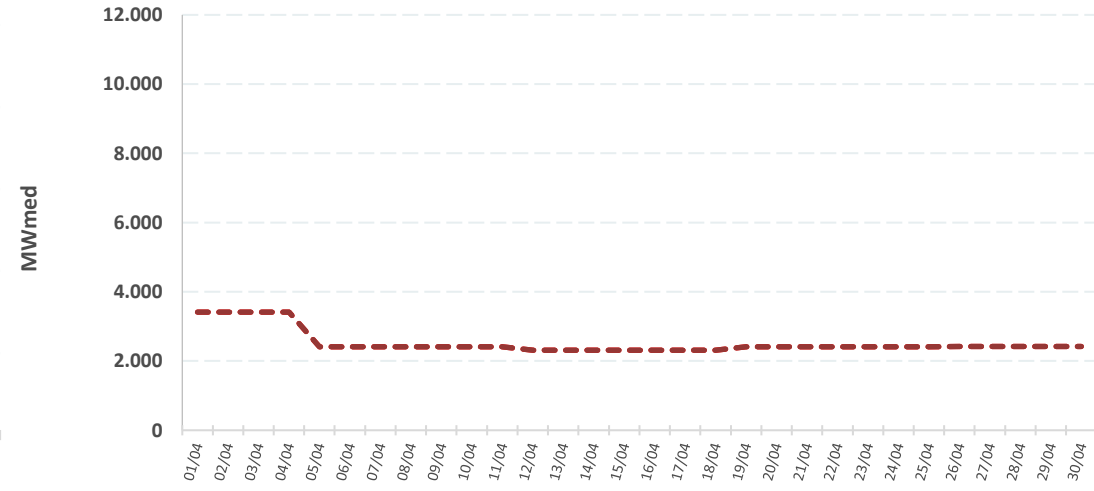
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL



REGIÃO SUDESTE



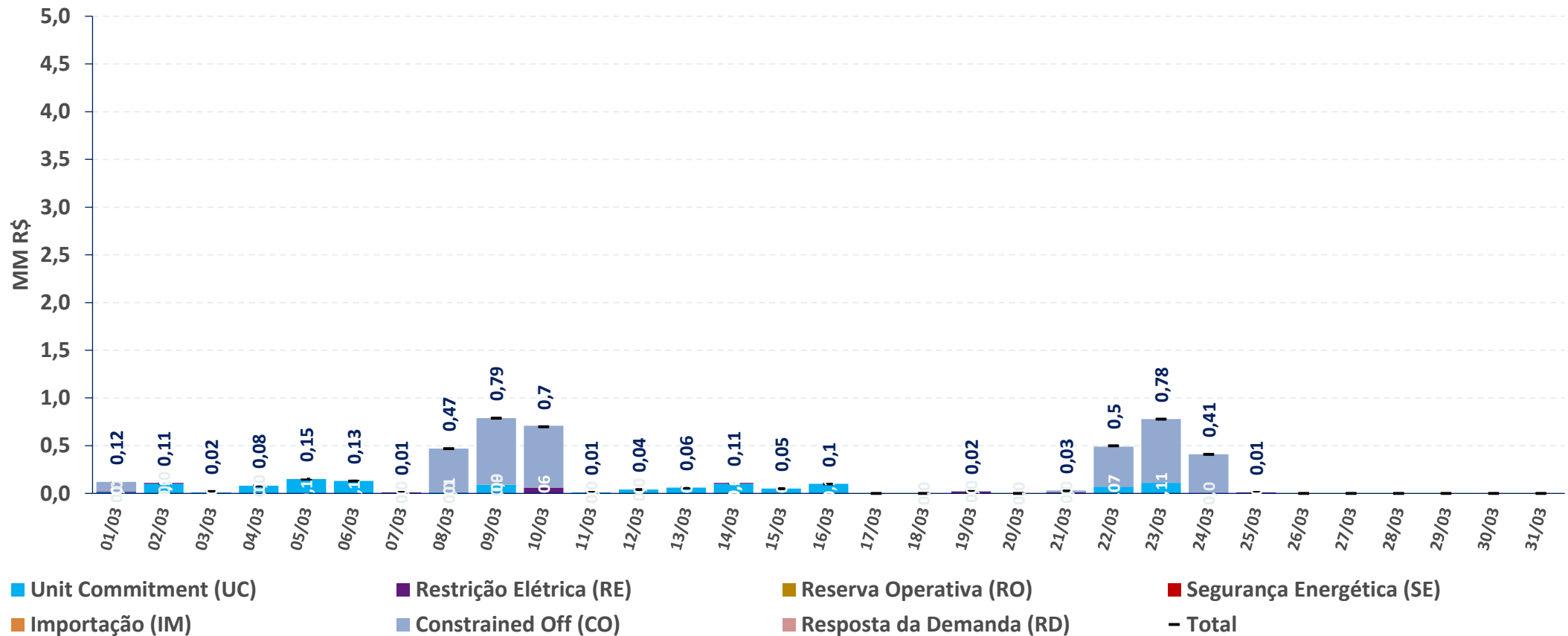
--- DECOMP ONS

--- DECOMP CCEE

* Geração Térmica das UTEs tipo I e II-A

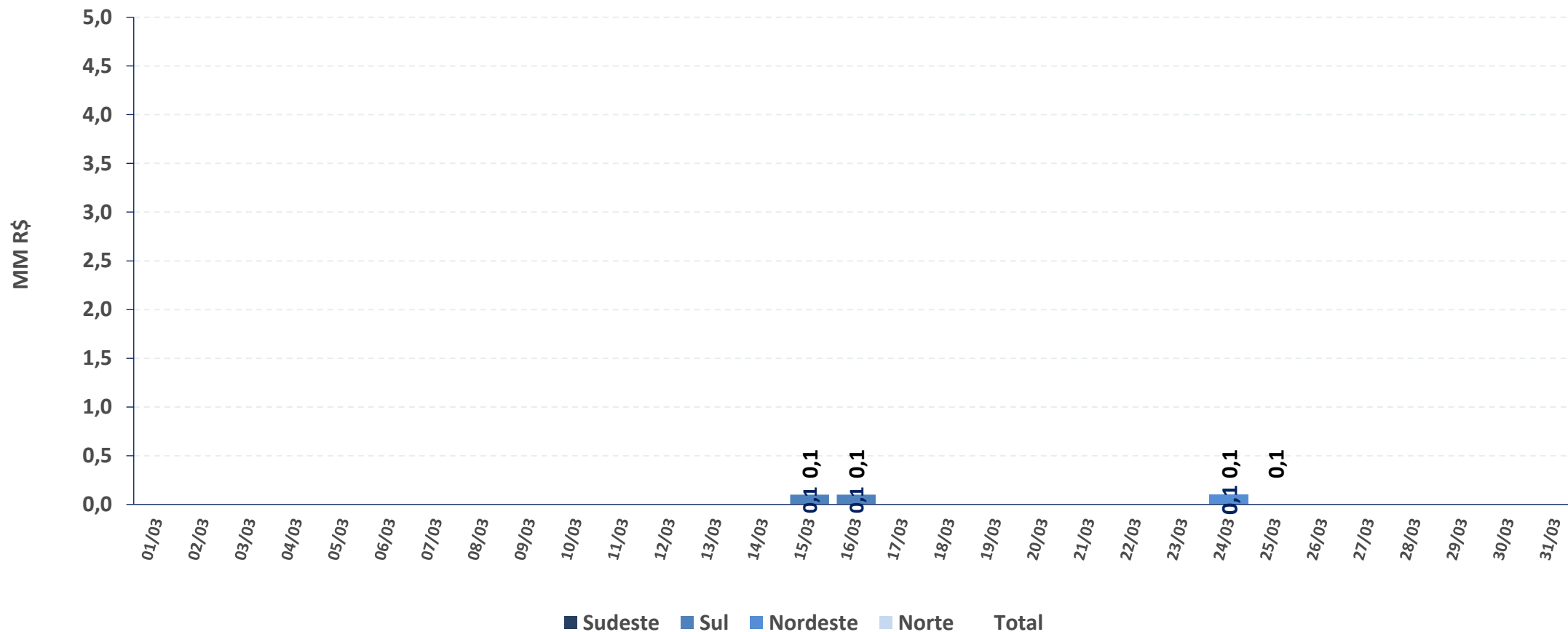
Fontes: BDO/IPDO (ONS), DECOMP e DESSEM (CCEE/ONS)

estimativa preliminar de encargos de serviço do sistema – ESS



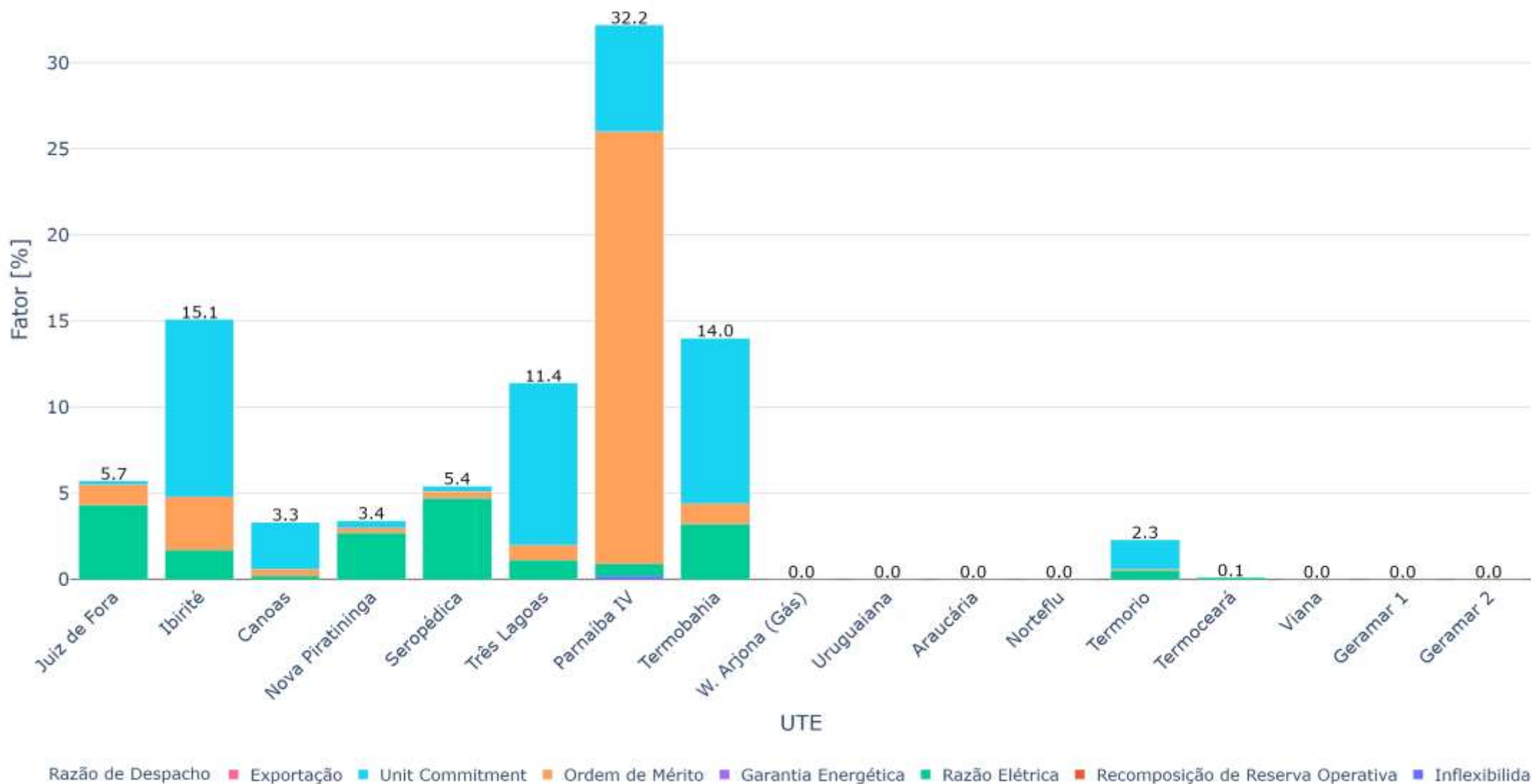
| | 1/3 | 2/3 | 3/3 | 4/3 | 5/3 | 6/3 | 7/3 | 8/3 | 9/3 | 10/3 | 11/3 | 12/3 | 13/3 | 14/3 | 15/3 | 16/3 | 17/3 | 18/3 | 19/3 | 20/3 | 21/3 | 22/3 | 23/3 | 24/3 | 25/3 | 26/3 | 27/3 | 28/3 | 29/3 | 30/3 | 31/3 | Total |
|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|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

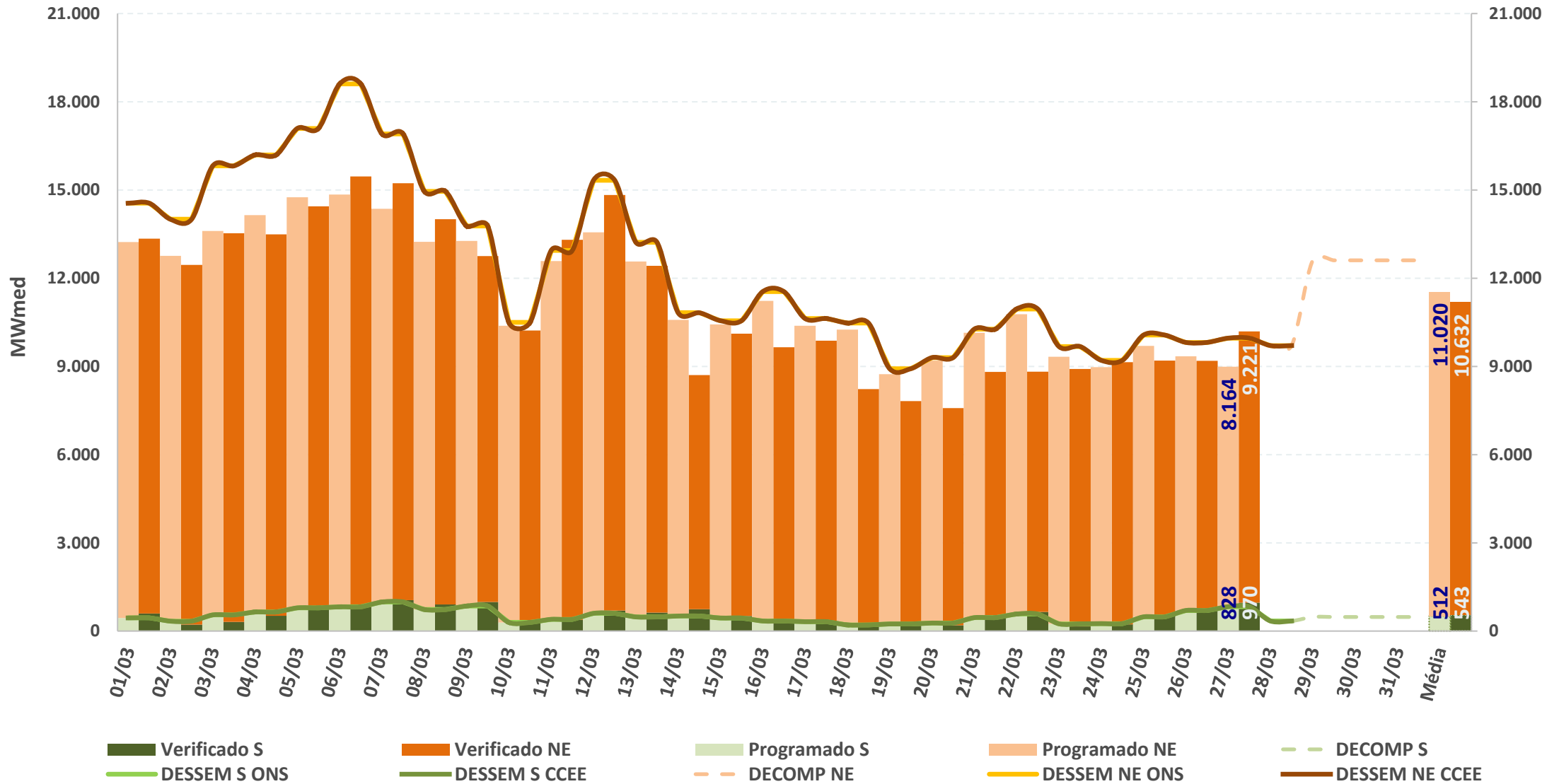


| | 1/3 | 2/3 | 3/3 | 4/3 | 5/3 | 6/3 | 7/3 | 8/3 | 9/3 | 10/3 | 11/3 | 12/3 | 13/3 | 14/3 | 15/3 | 16/3 | 17/3 | 18/3 | 19/3 | 20/3 | 21/3 | 22/3 | 23/3 | 24/3 | 25/3 | 26/3 | 27/3 | 28/3 | 29/3 | 30/3 | 31/3 | Total | | |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----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

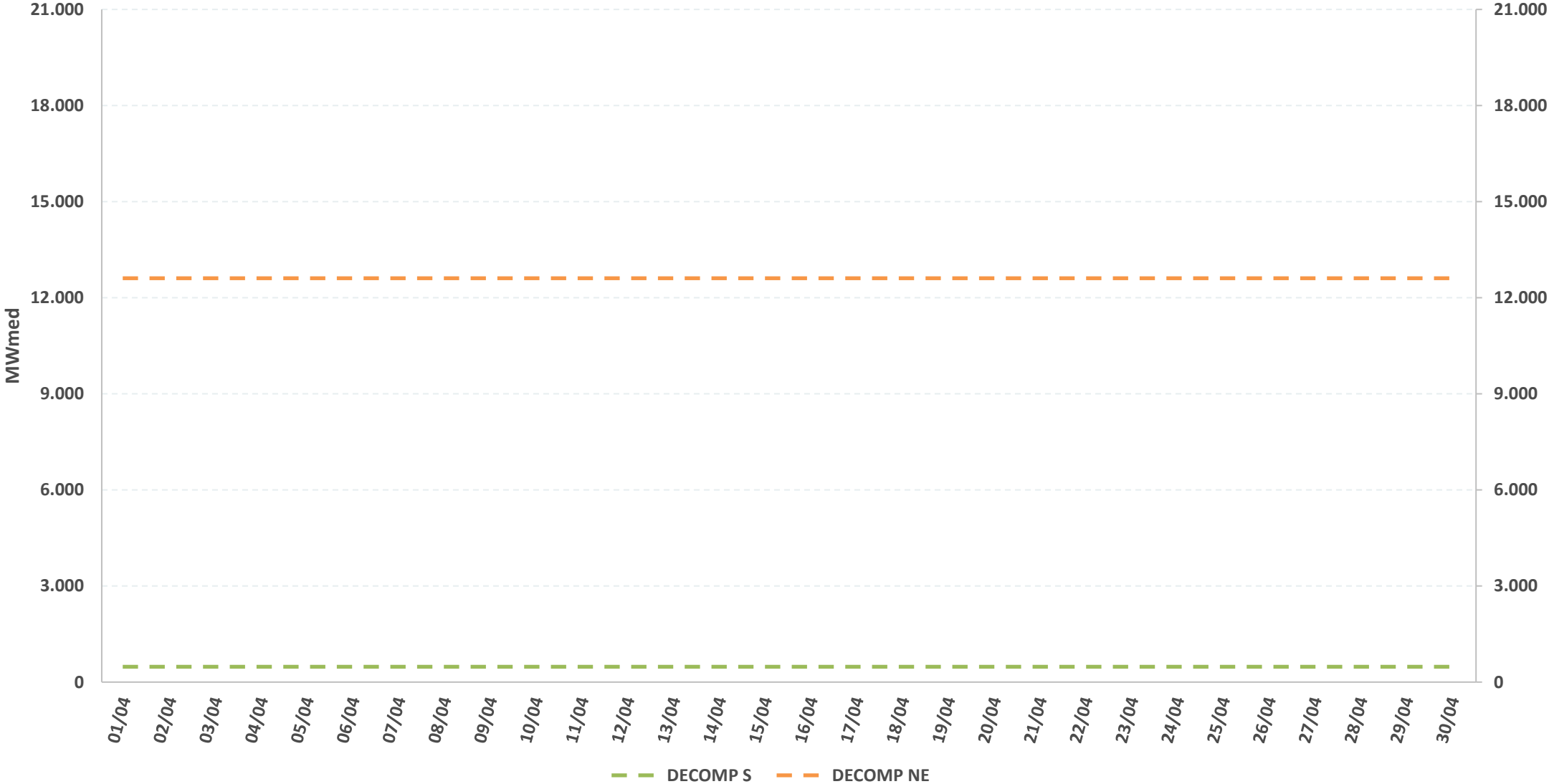
fator de recuperação do custo fixo das termelétricas Merchant



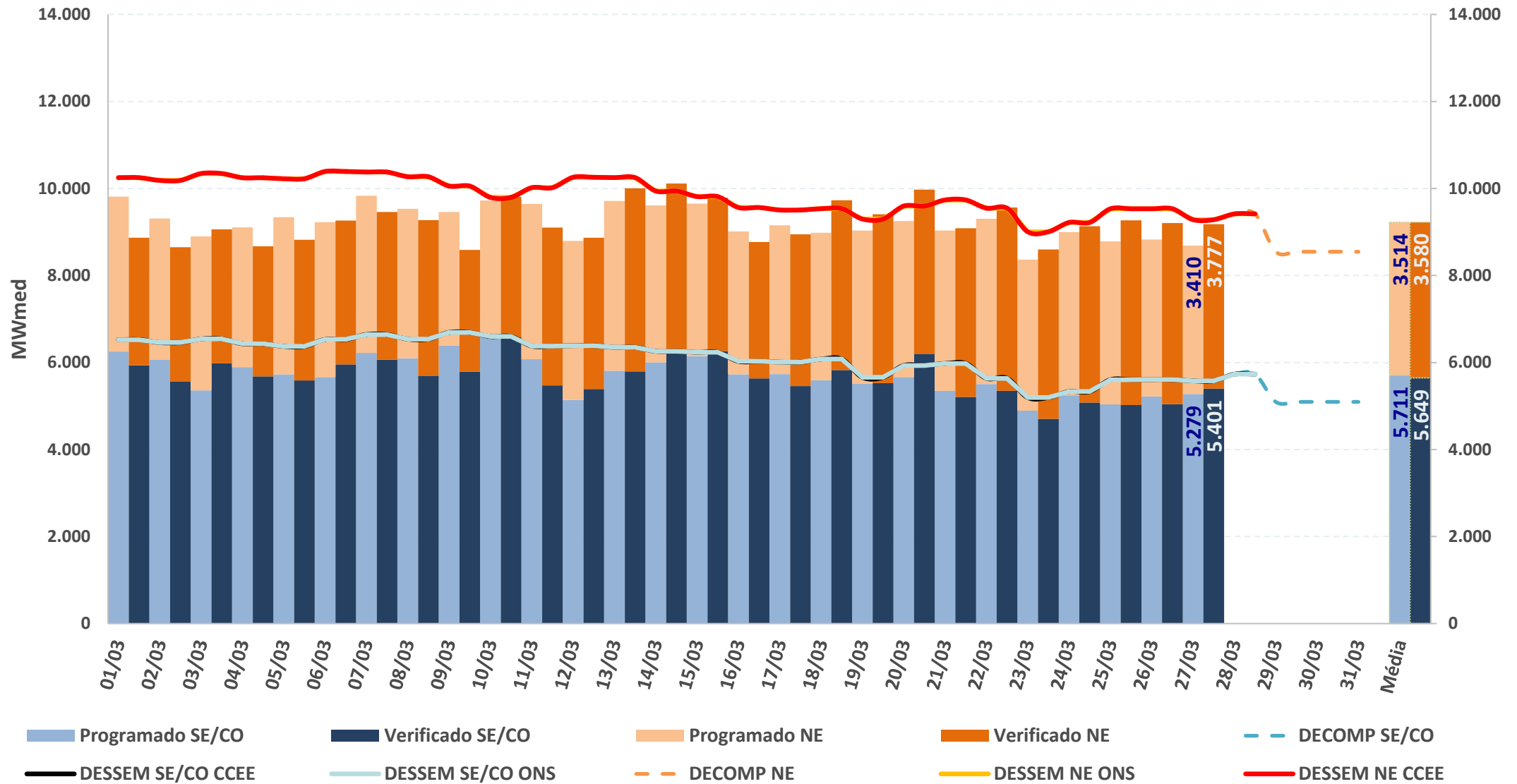
GERAÇÃO EÓLICA



GERAÇÃO EÓLICA



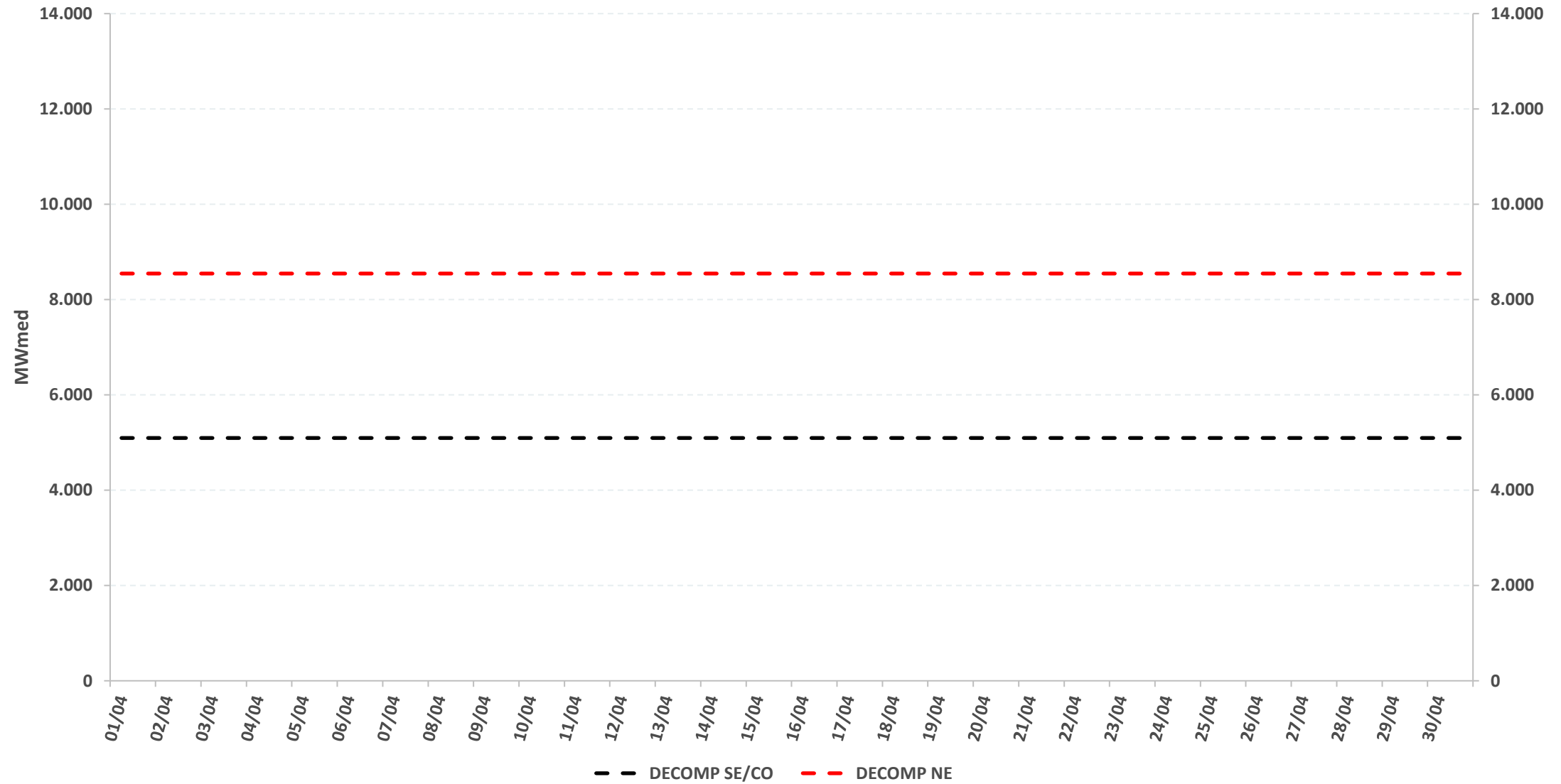
GERAÇÃO FOTOVOLTAICA



* 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)

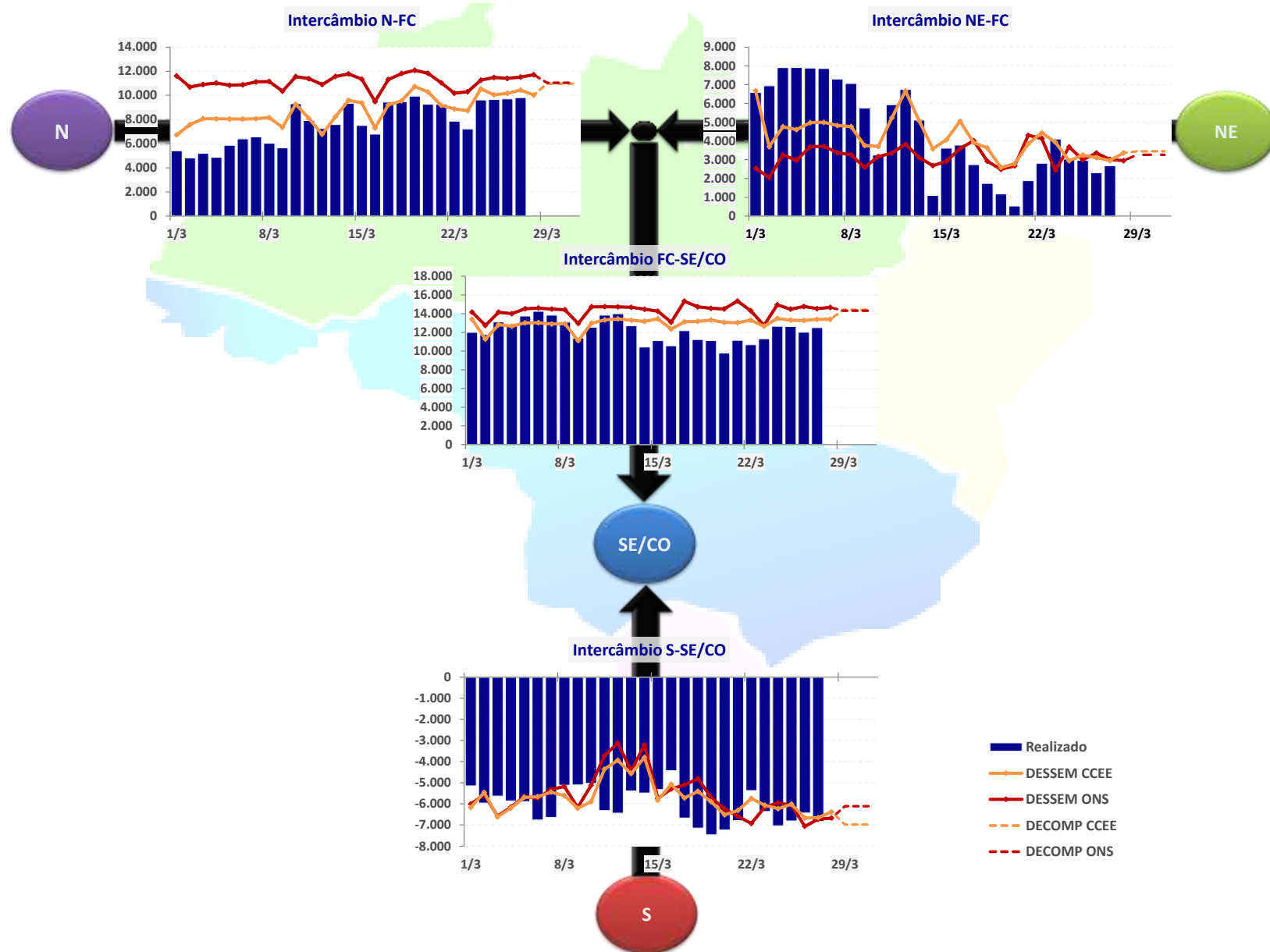
GERAÇÃO FOTOVOLTAICA



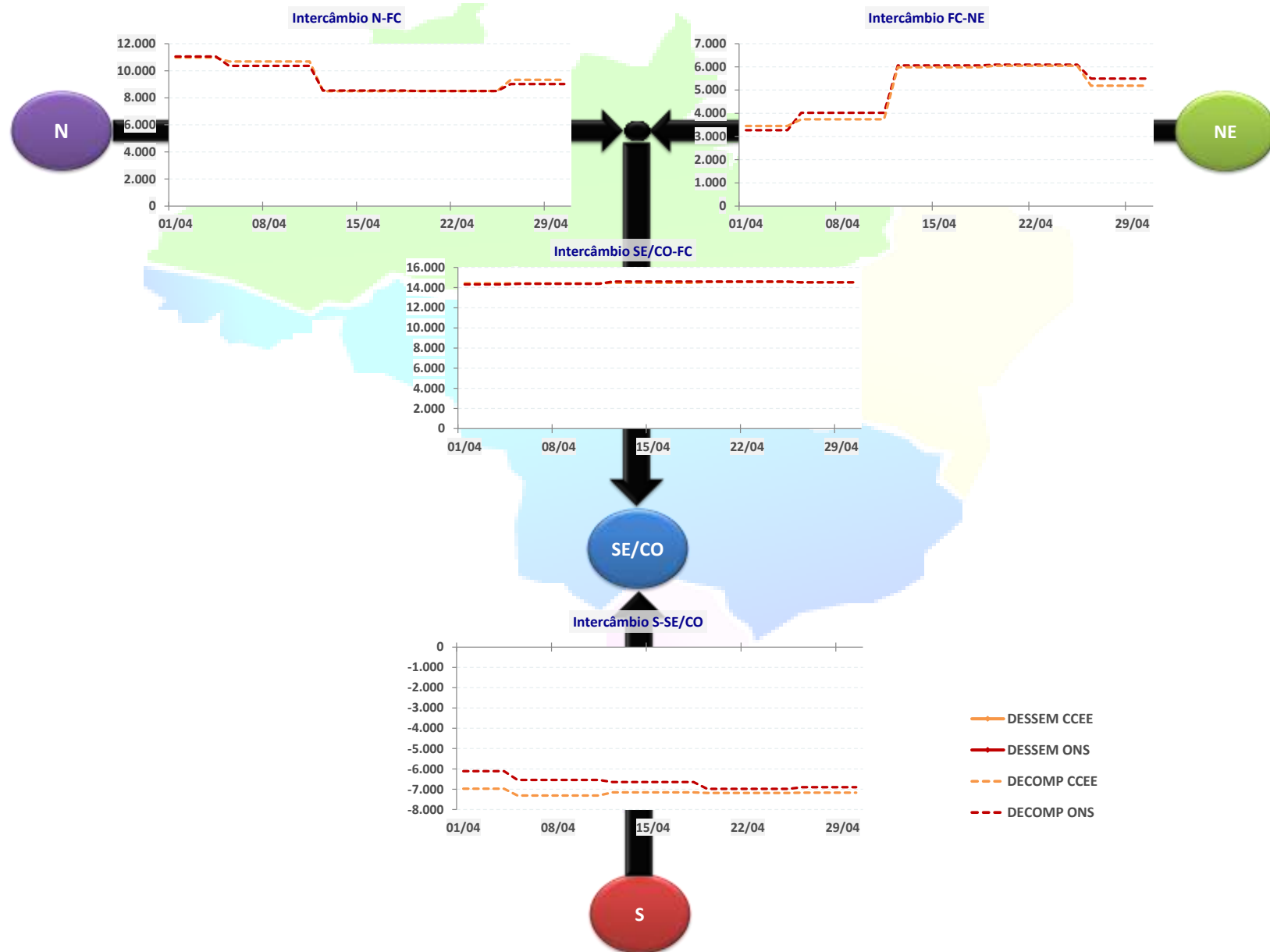
* Valores dos modelos DECOMP e DESSEM consideram a parcela de MMGD: Previsão de geração solar = Prev. UFV + Prev. MMGD

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

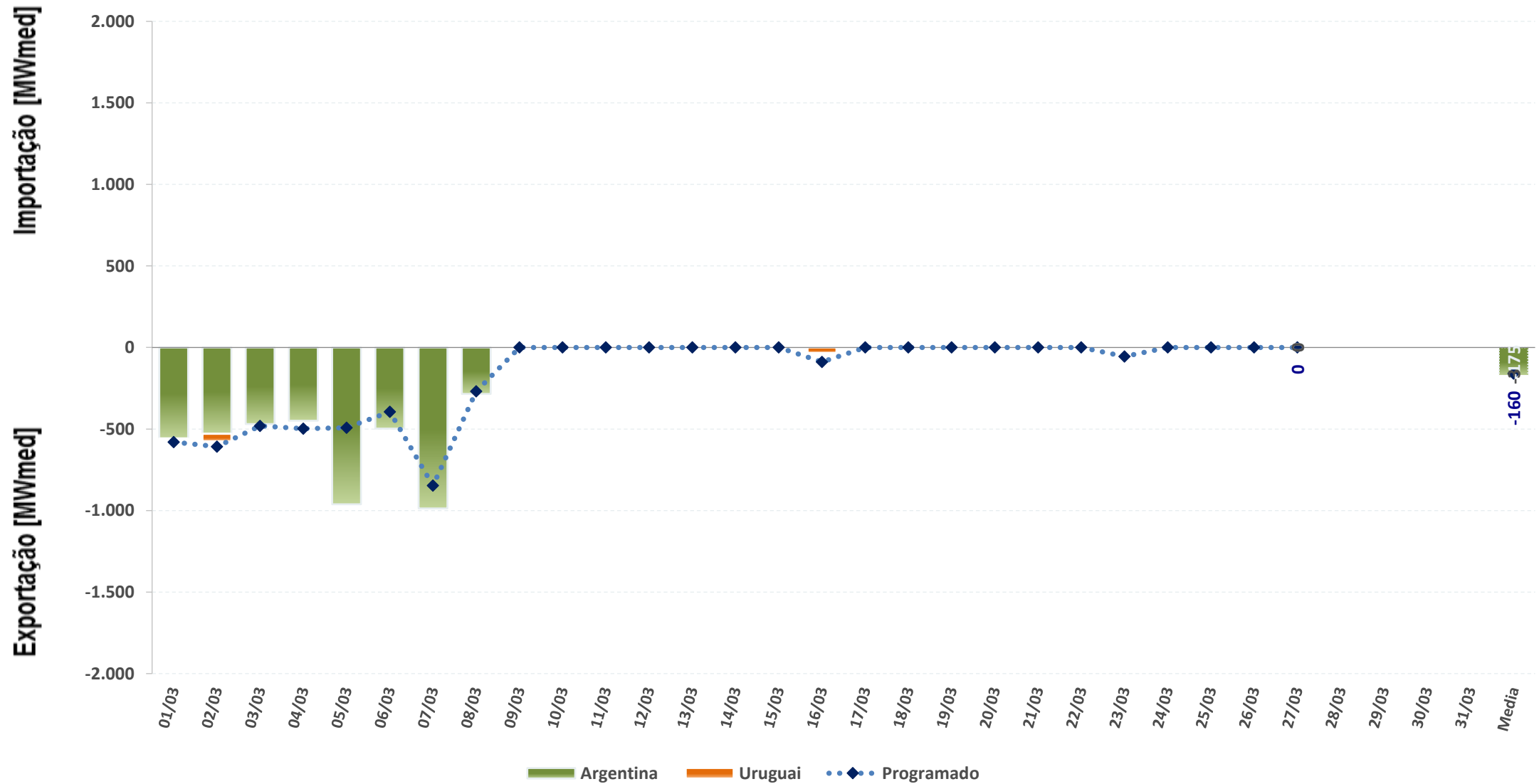
acompanhamento do intercâmbio entre subsistemas



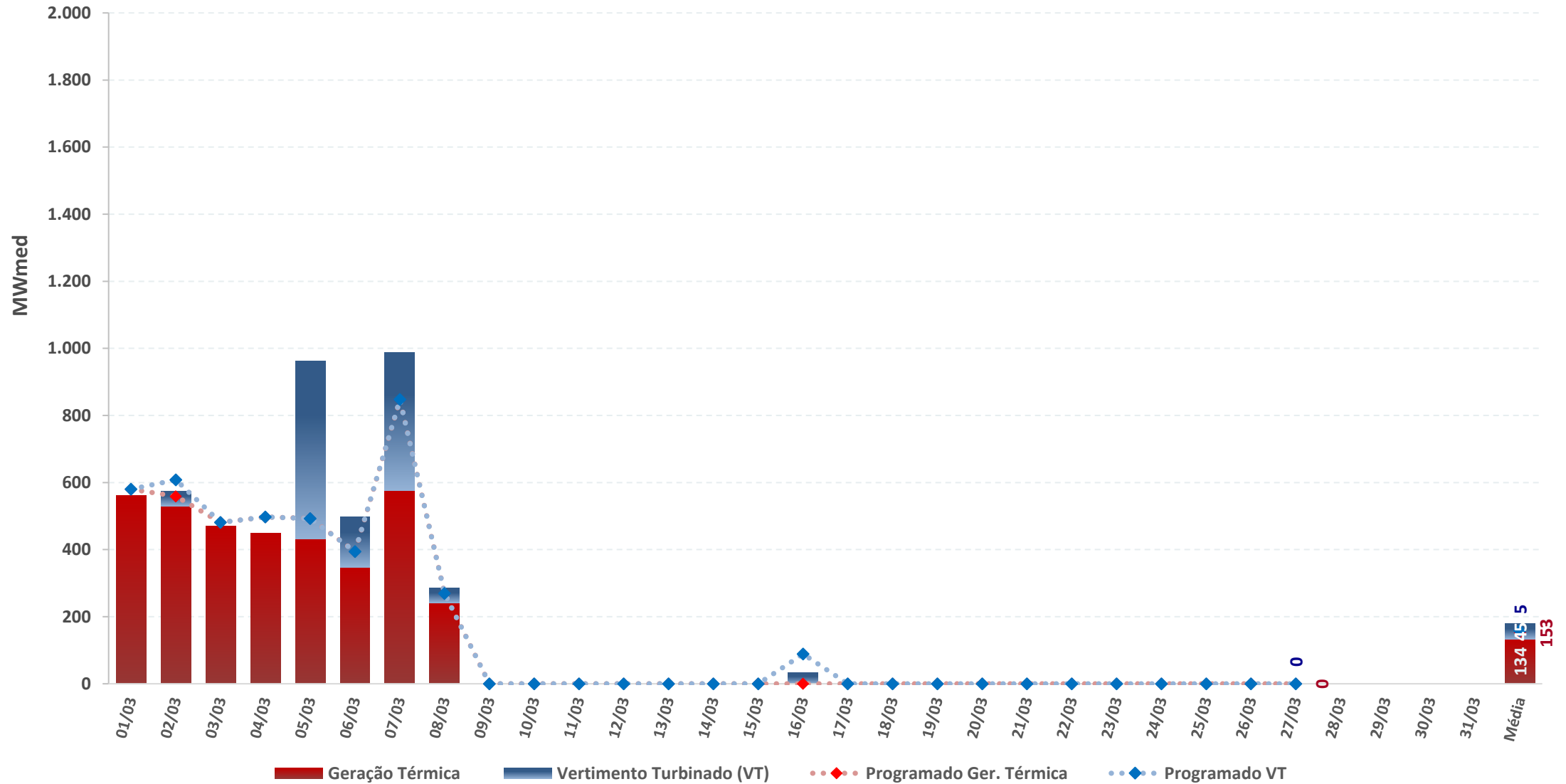
acompanhamento do intercâmbio entre subsistemas



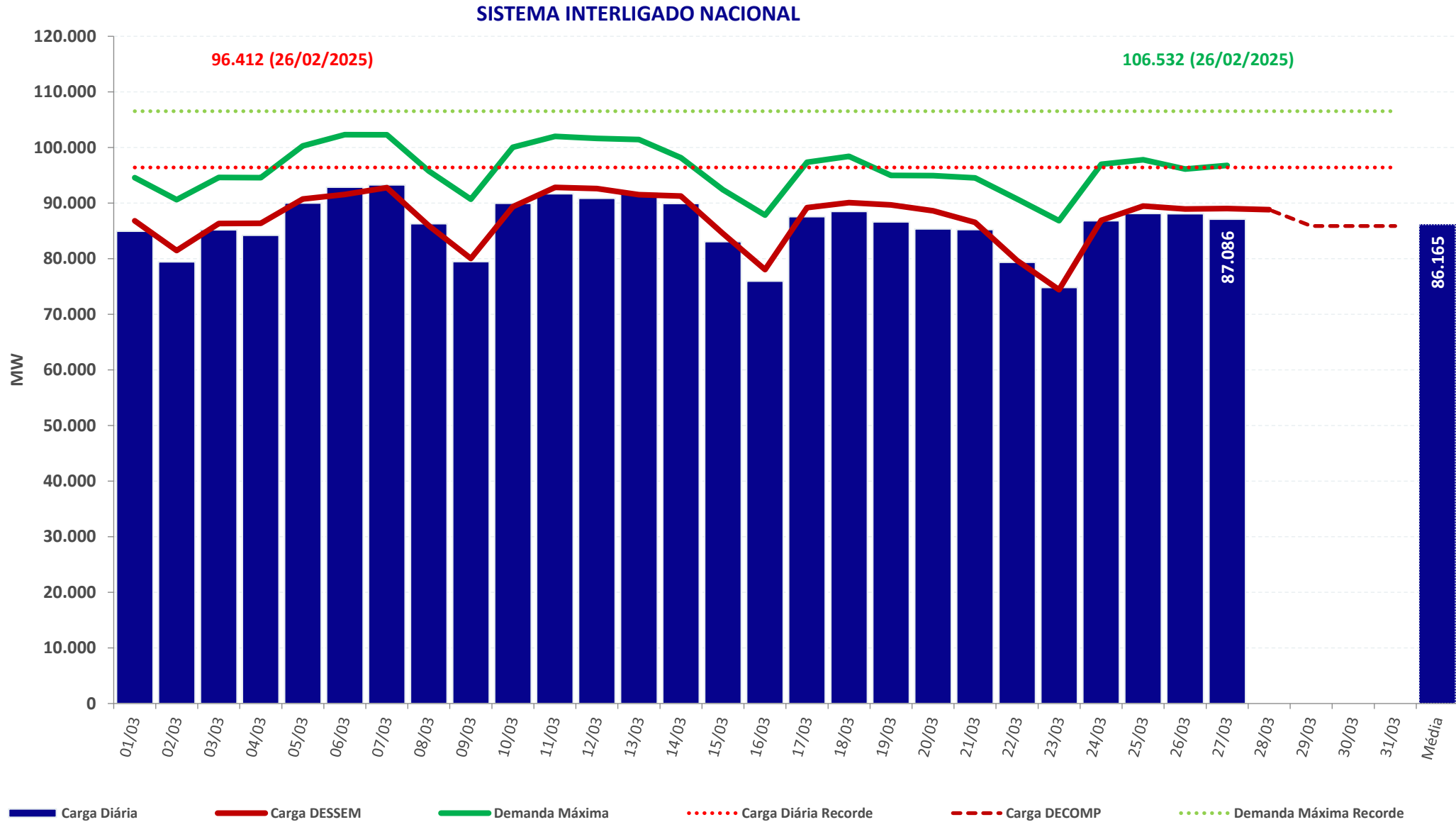
INTERCÂMBIO INTERNACIONAL



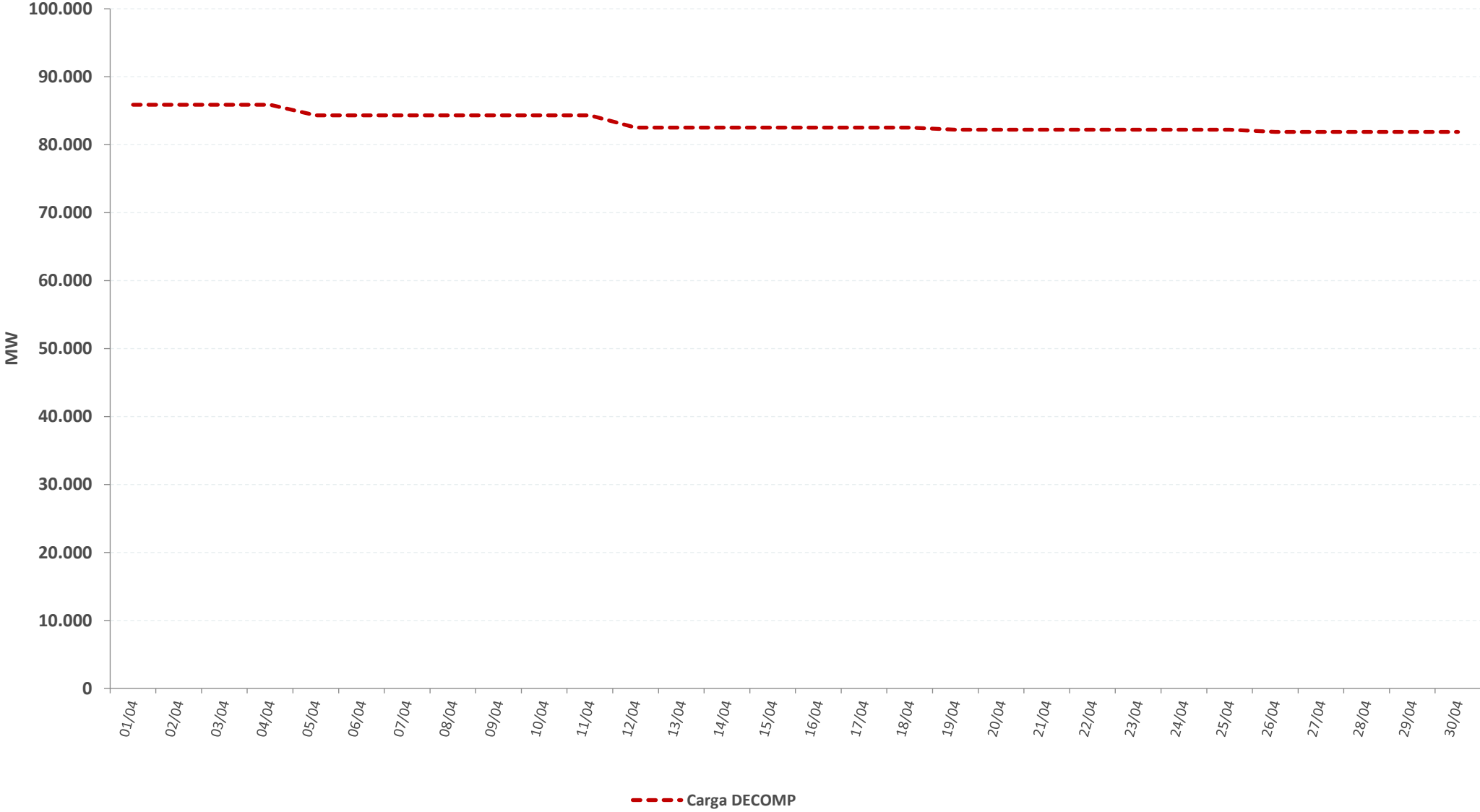
EXPORTAÇÃO



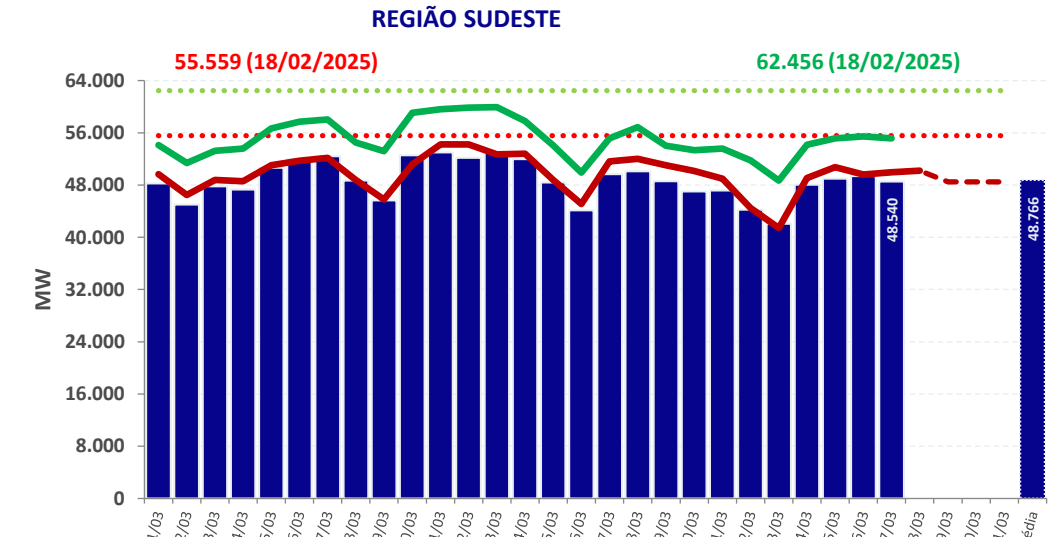
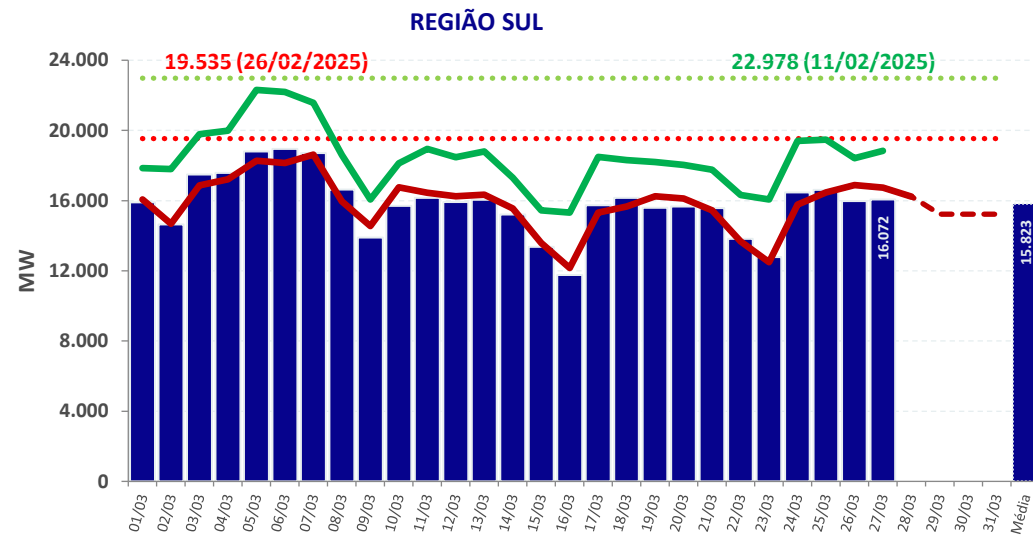
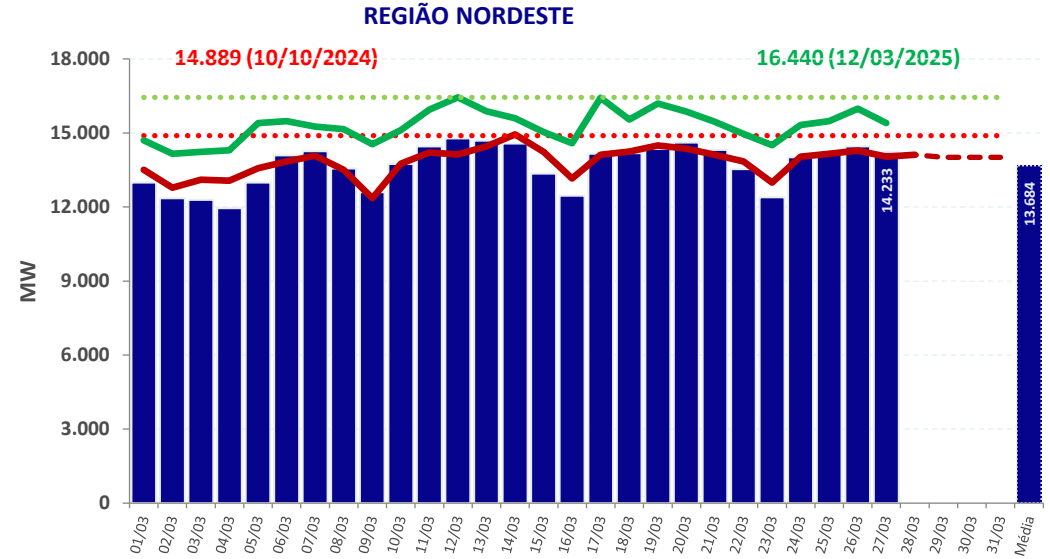
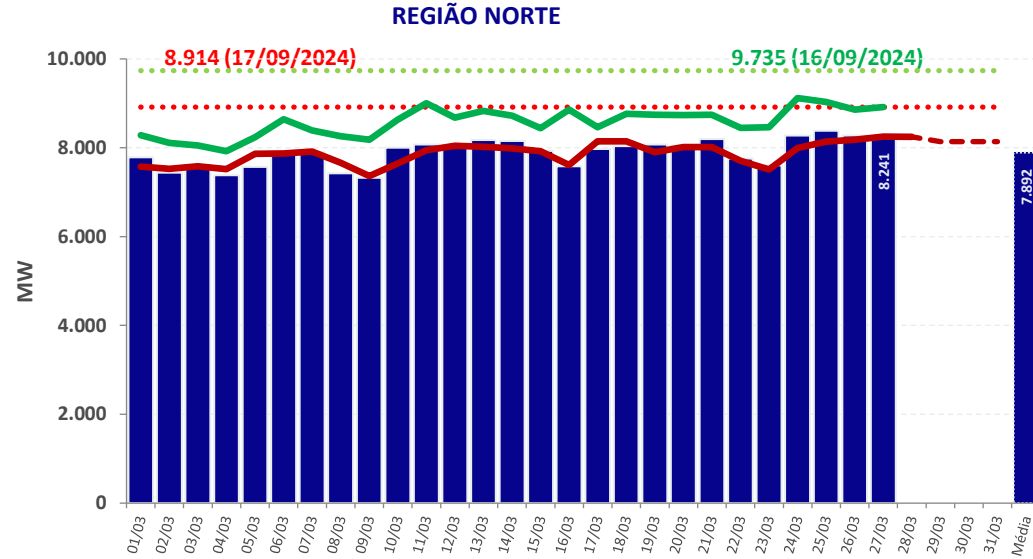
carga e demanda instantânea máxima



SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL



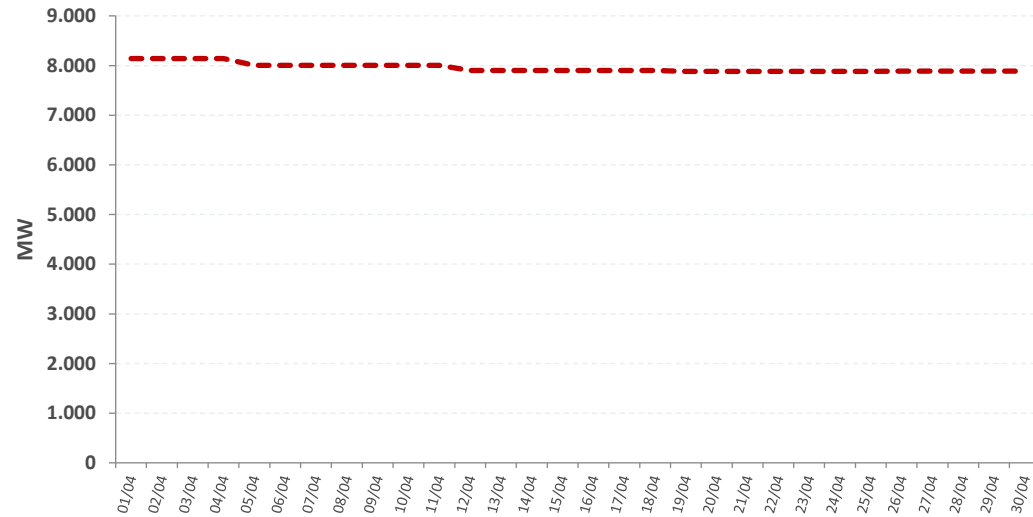
carga e demanda instantânea máxima



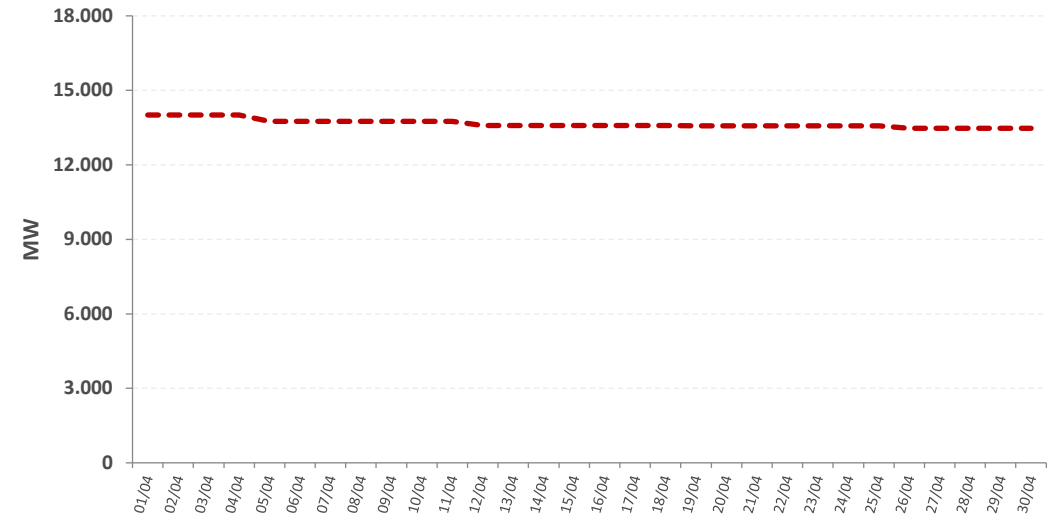
■ Carga Diária
 ⋯ Carga Diária Recorde
 — Carga DESSEM
 - - - Carga DECOMP
 — Demanda Máxima
 ⋯ Demanda Máxima Recorde

carga e demanda instantânea máxima

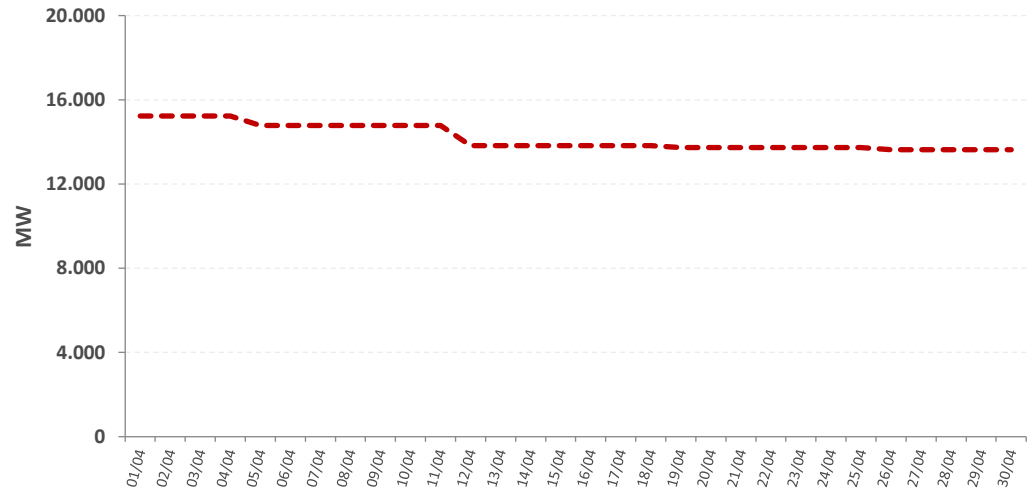
REGIÃO NORTE



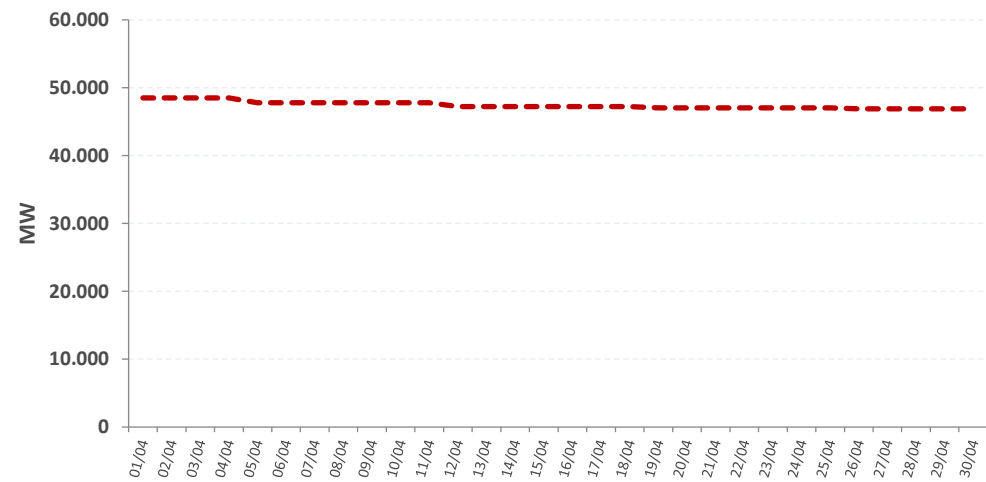
REGIÃO NORDESTE



REGIÃO SUL

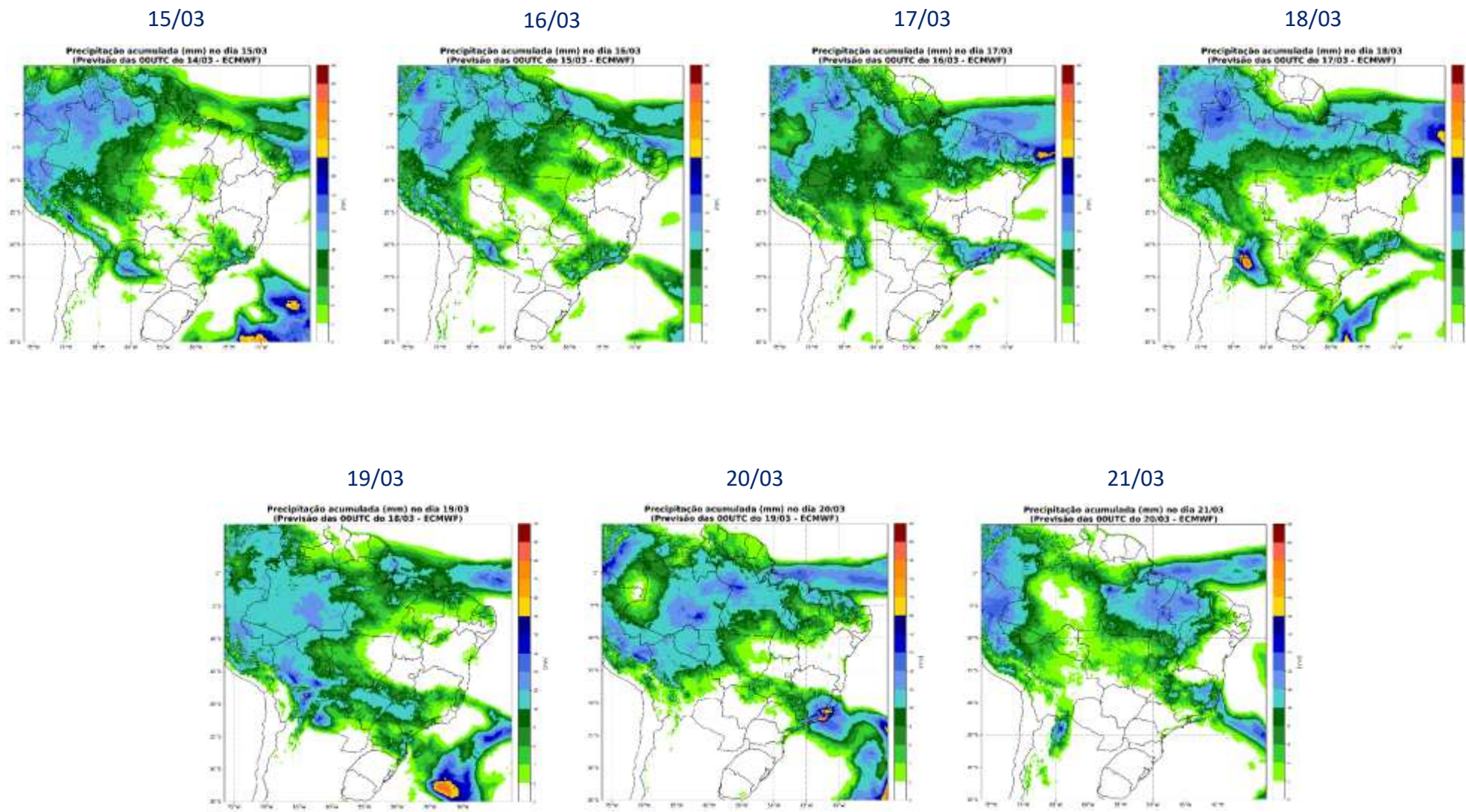


REGIÃO SUDESTE

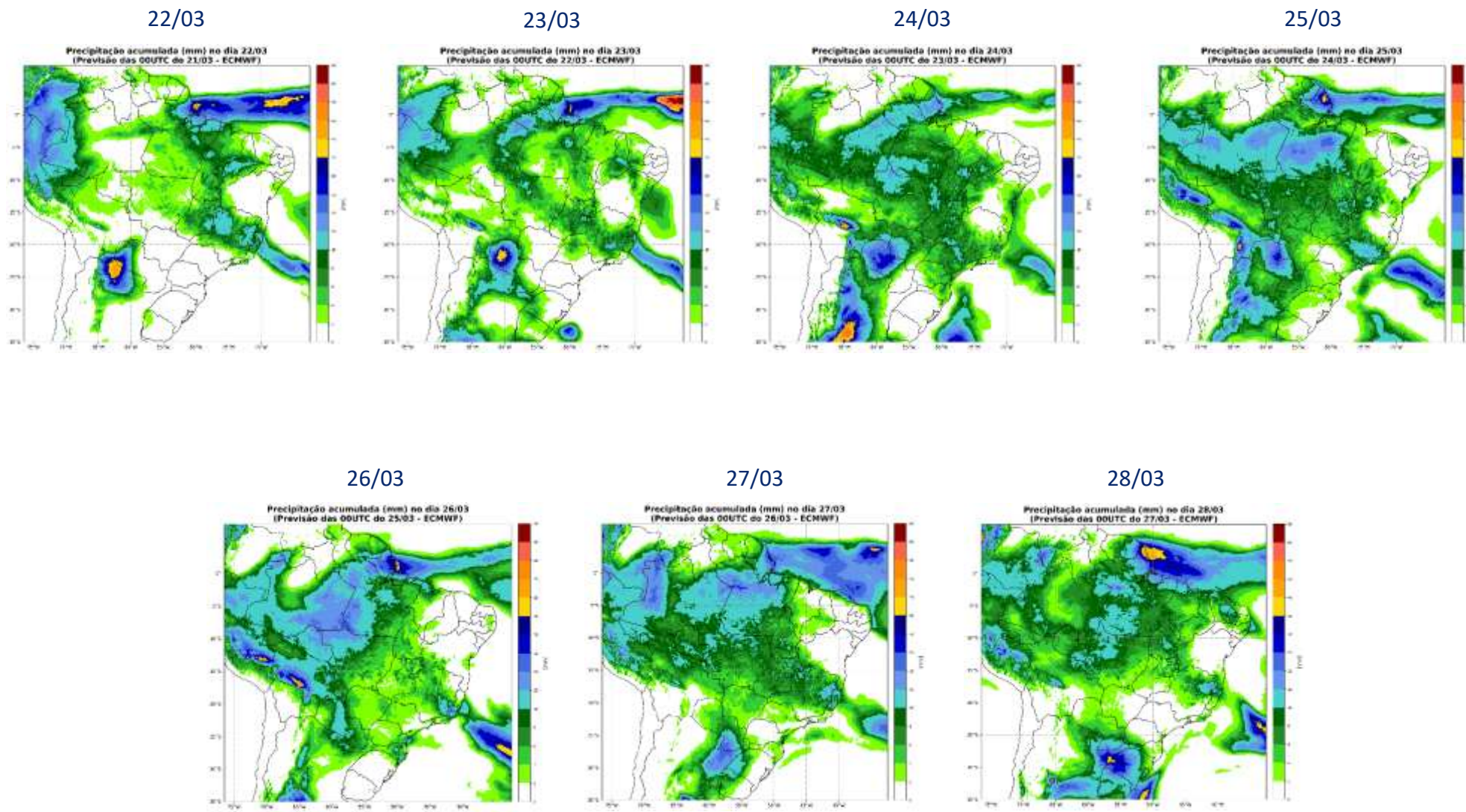


--- Carga DECOMP

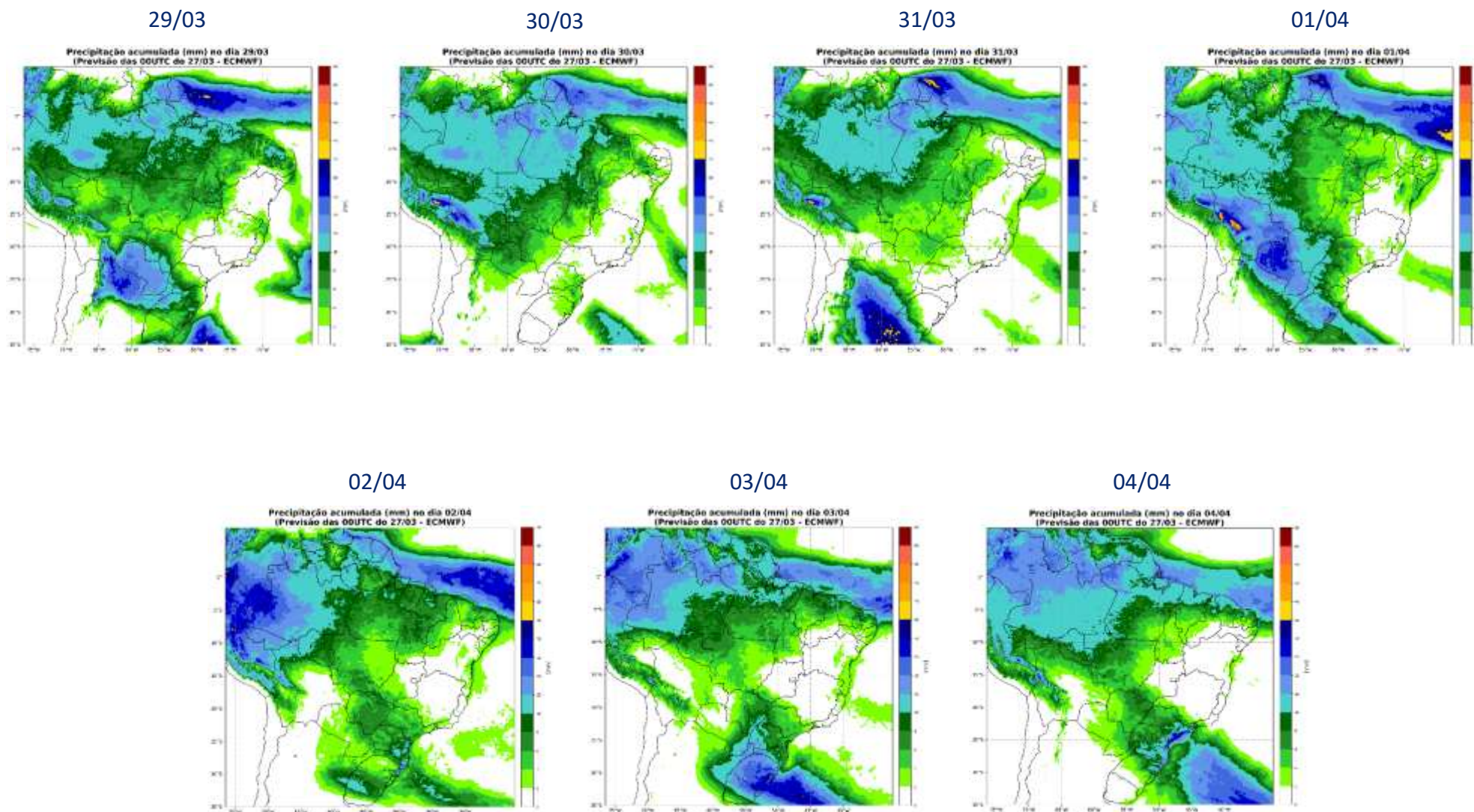
Chuva diária na semana operativa passada – 15/03 a 21/03



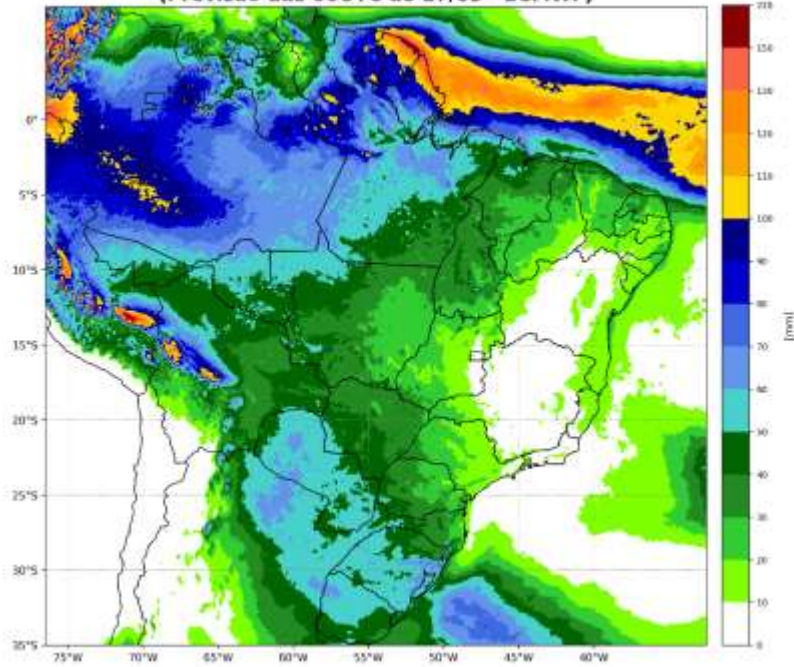
Chuva diária prevista na semana operativa corrente – 22/03 a 28/03



Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 29/03 a 04/04



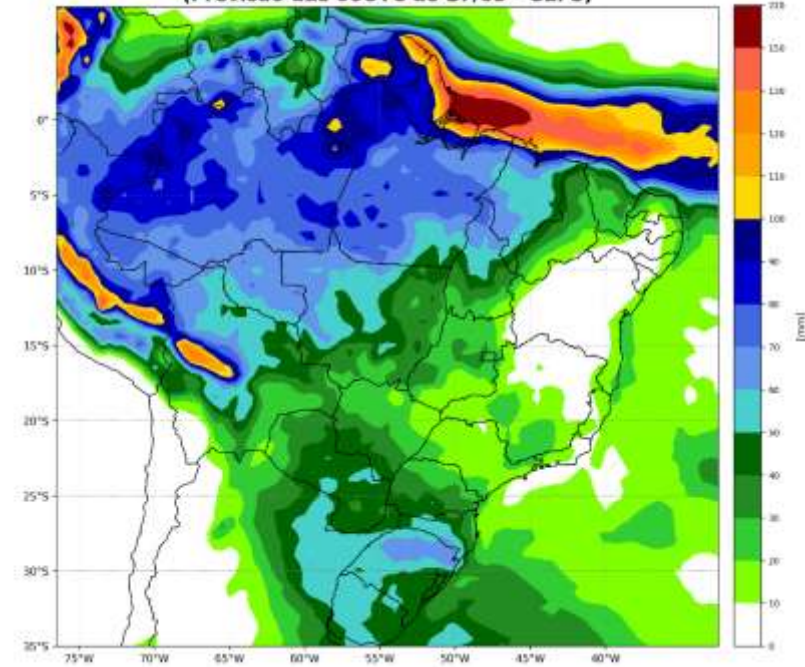
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 29/03 e 04/04 (semana 1)
(Previsão das 00UTC do 27/03 - ECMWF)



Fonte: ECMWF

Inicialização: 20250327 – 00UTC

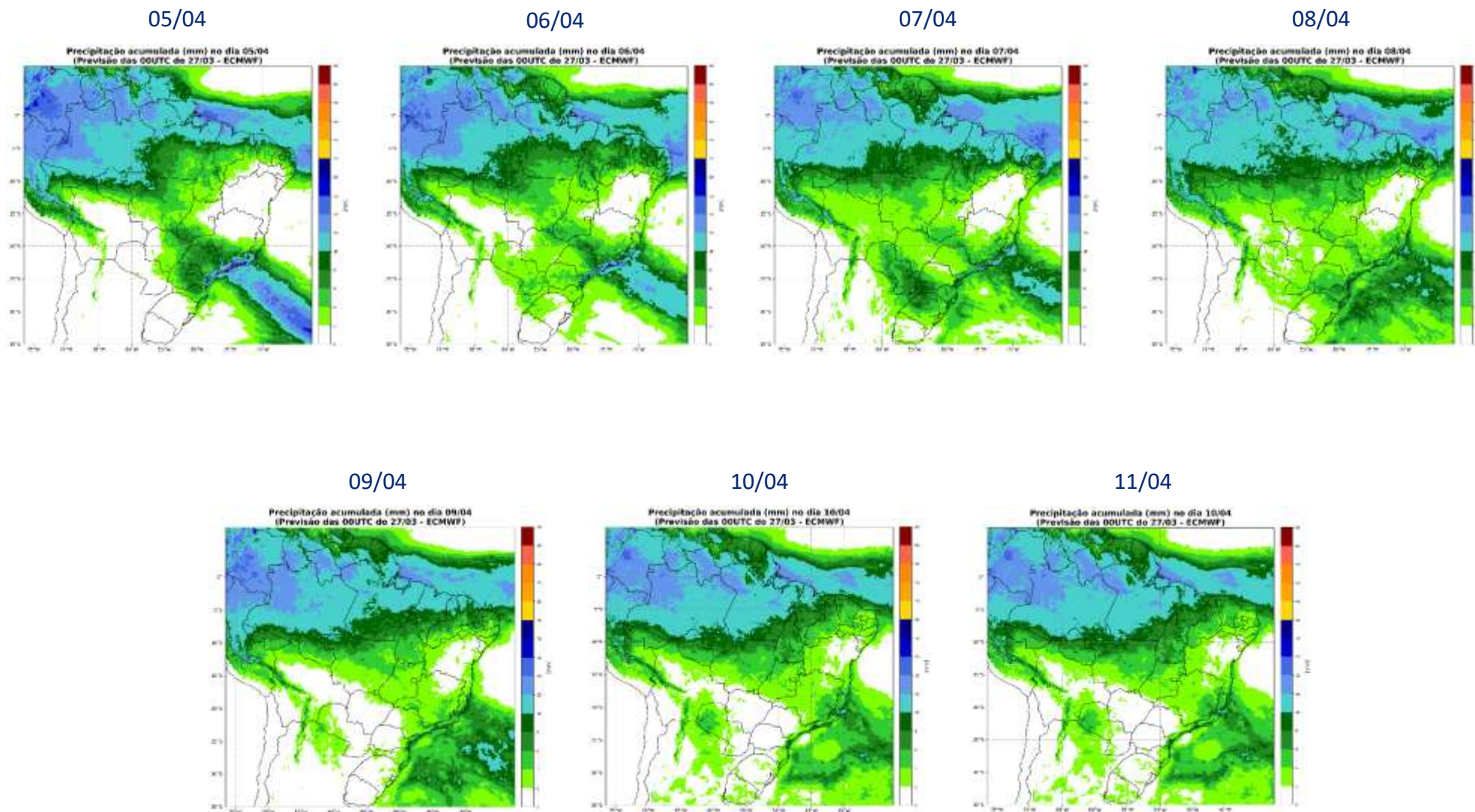
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 29/03 e 04/04 (semana 1)
(Previsão das 00UTC do 27/03 - GEFS)



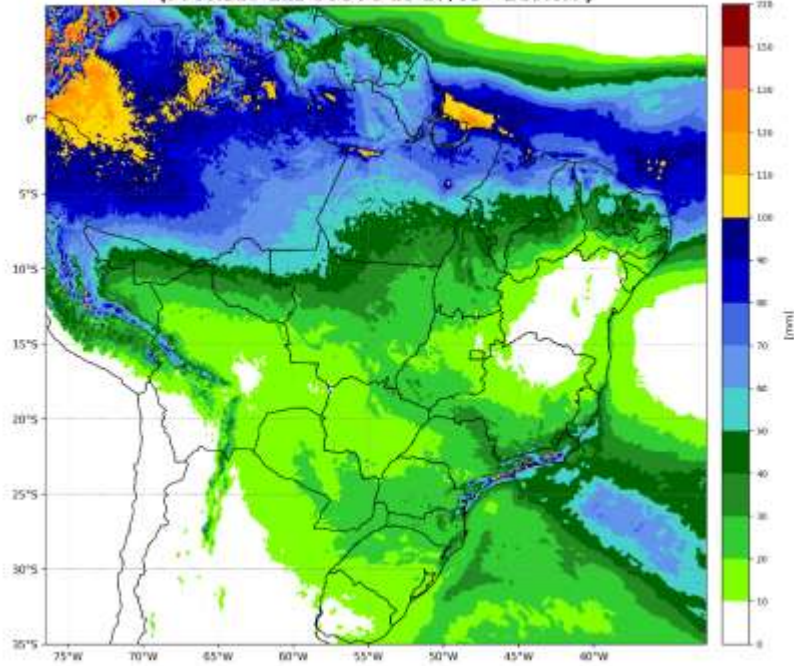
Fonte: GEFS

Inicialização: 20250327 – 00UTC

Chuva diária prevista na próxima semana operativa – 05/04 a 11/04



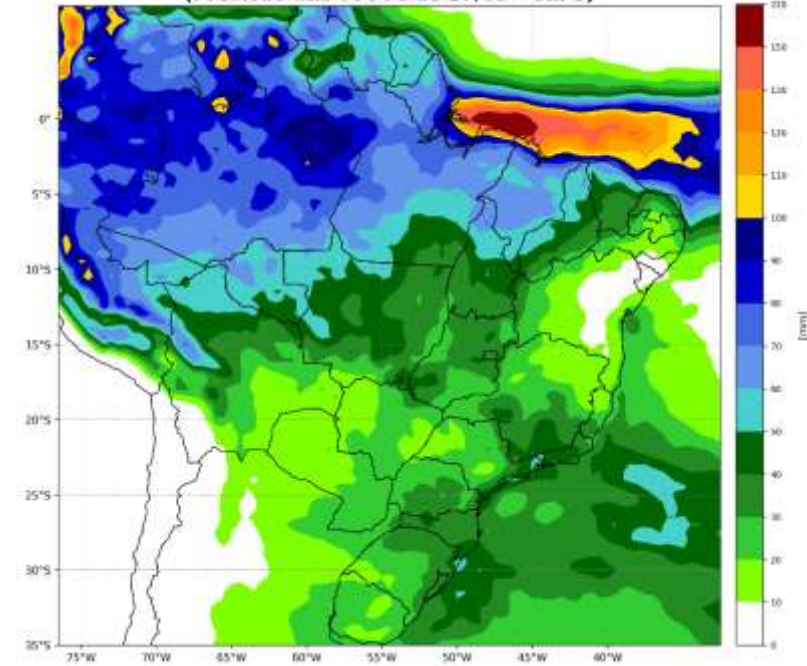
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 05/04 e 11/04 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 27/03 - ECMWF)



Fonte: ECMWF

Inicialização: 20250327 – 00UTC

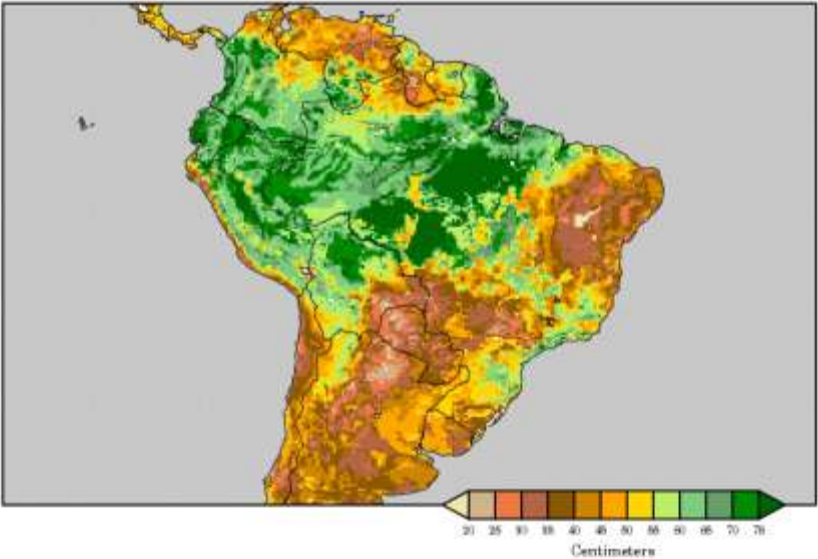
Precipitação acumulada (mm) entre os dias: 05/04 e 11/04 (semana 2)
(Previsão das 00UTC do 27/03 - GEFS)



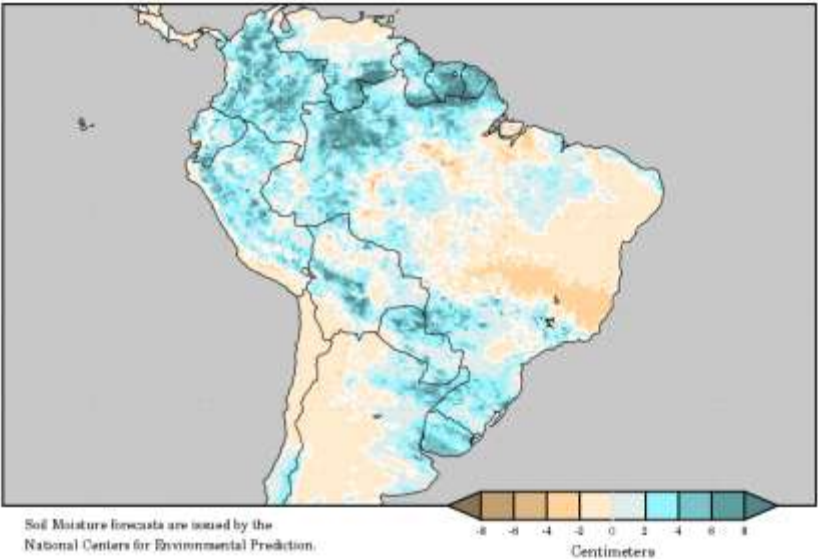
Fonte: GEFS

Inicialização: 20250327 – 00UTC

Initial Soil Moisture Liquid Water in top 2 meters of soil
Valid time: 77, 28 MAR 2025 at 00Z



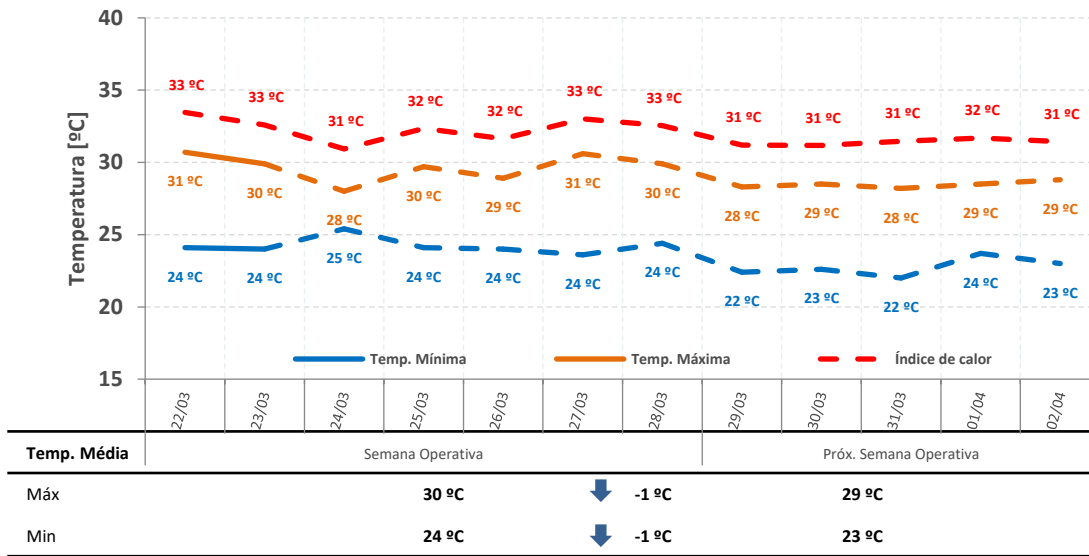
Soil Moisture Change 00Z 28 MAR 2025 to 00Z 06 APR 2025



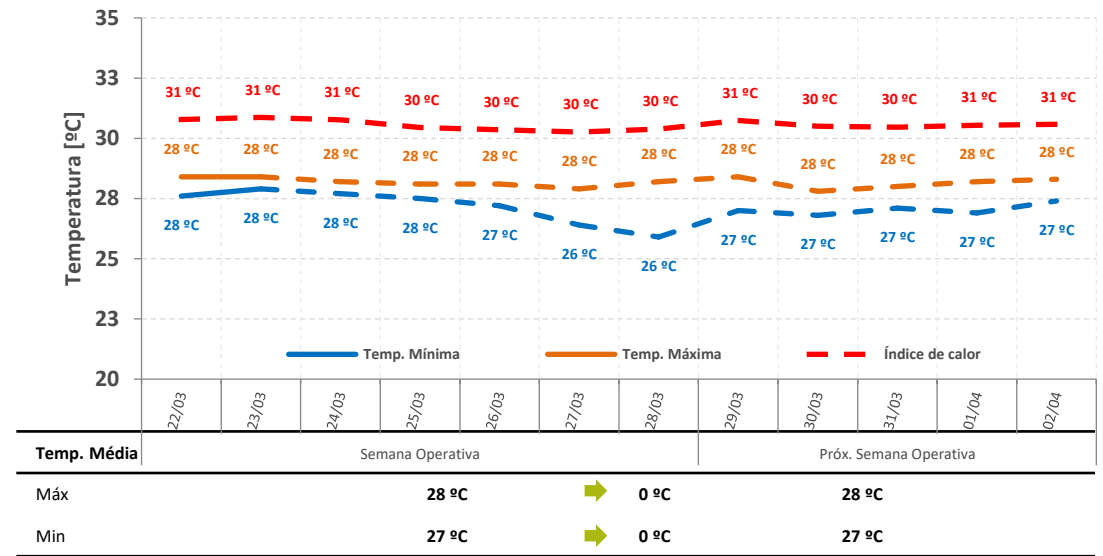
Soil Moisture forecasts are issued by the National Centers for Environmental Prediction.

acompanhamento da temperatura

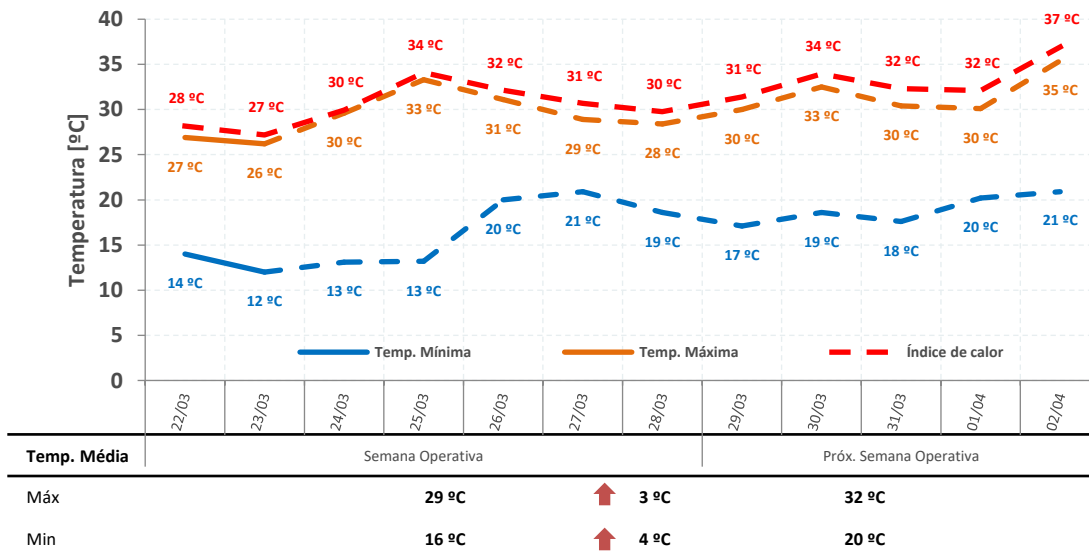
MANAUS



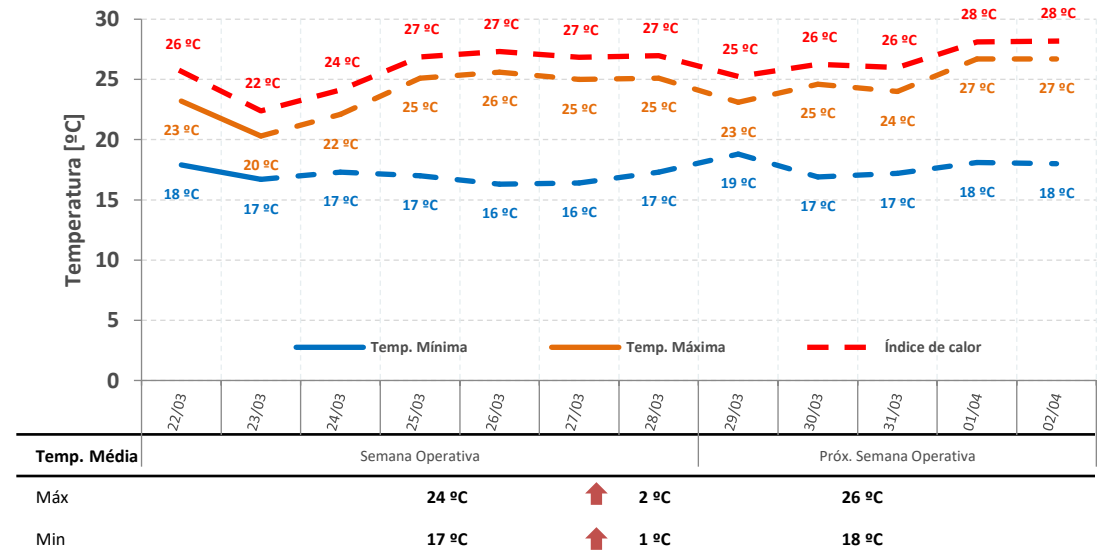
RECIFE



PORTO ALEGRE



SÃO PAULO



sensibilidade de realização da ENA

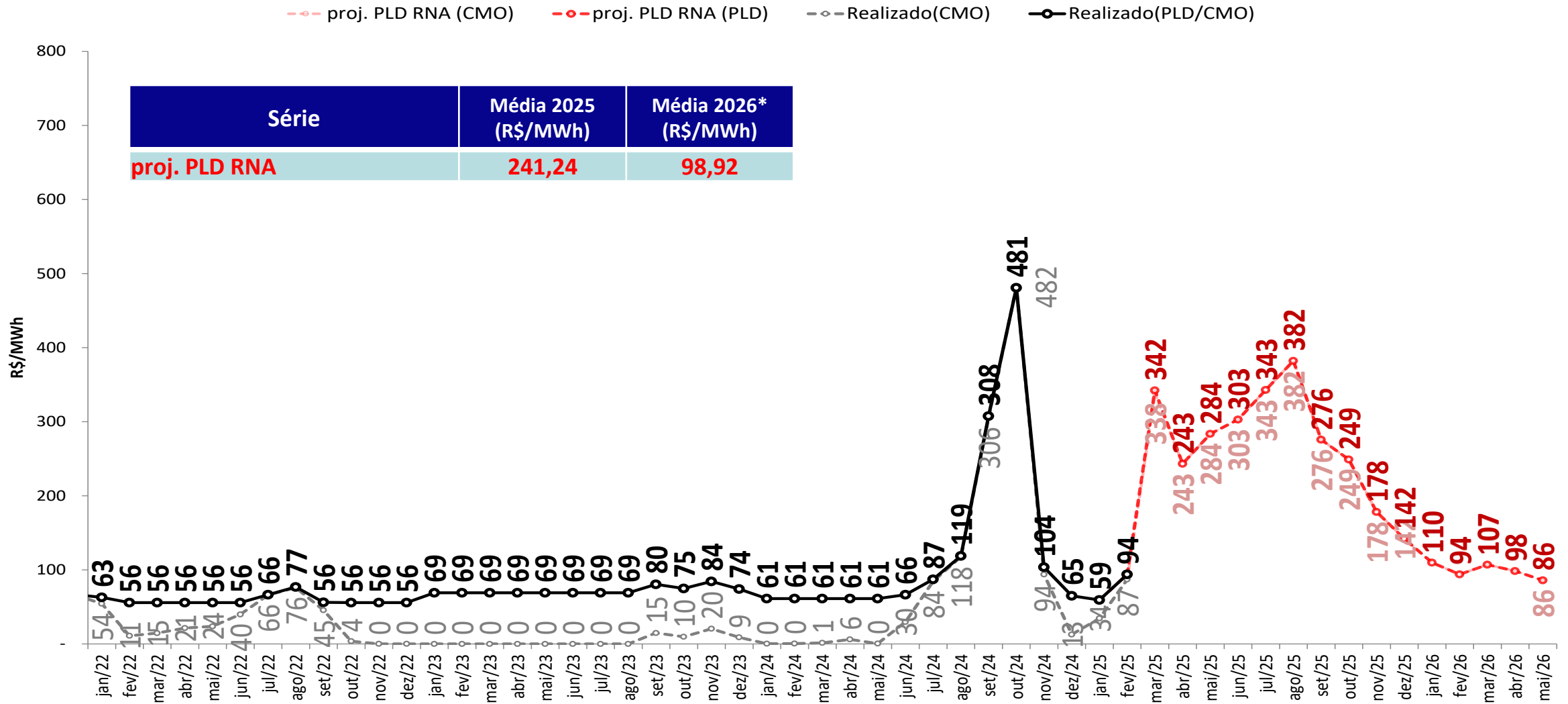
gerência executiva de preços, modelos e estudos energéticos

- 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 janeiro a junho de 2018 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 2:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação observada de janeiro a junho de 2021 (similaridade climatológica)
- **sensibilidade 3:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de janeiro a junho de 2025 (média do ensemble de vazões)
- **sensibilidade 4:**
 - projeção de ENA via SMAP estendido considerando a precipitação do modelo CFS de janeiro até junho de 2025 (limite inferior do ensemble de vazões)
- **todos os casos consideram:**
 - simulação encadeada Newave e Decomp
 - despacho térmico por ordem de mérito
 - representação de diretrizes operativas
 - NEWAVE Híbrido a partir de janeiro de 2025
 - **Nova metodologia de cálculo do CVU Estrutural a partir de fevereiro de 2025**

projeção do PLD – SE/CO

proj. PLD RNA



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

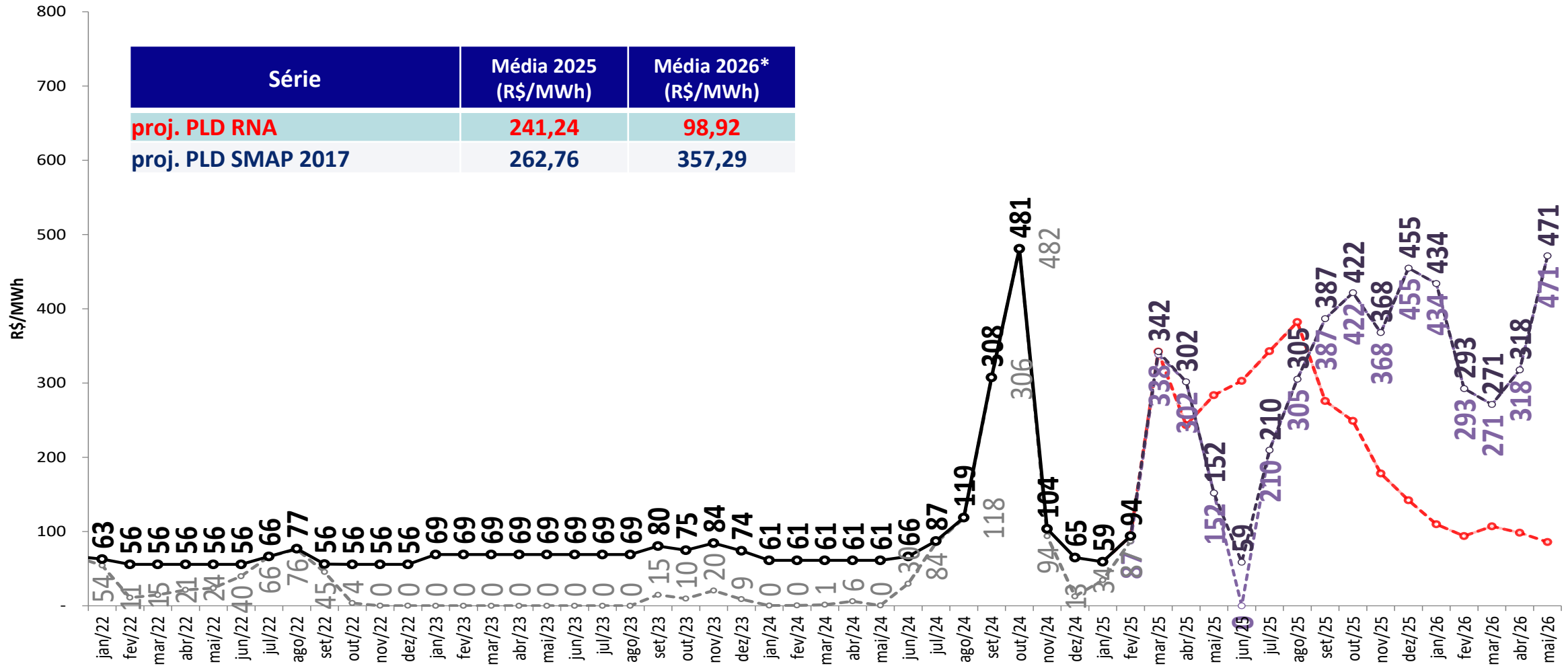
* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO



sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

proj. PLD RNA (CMO) proj. PLD RNA (PLD) proj. PLD SMAP 2017 (CMO) proj. PLD SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)



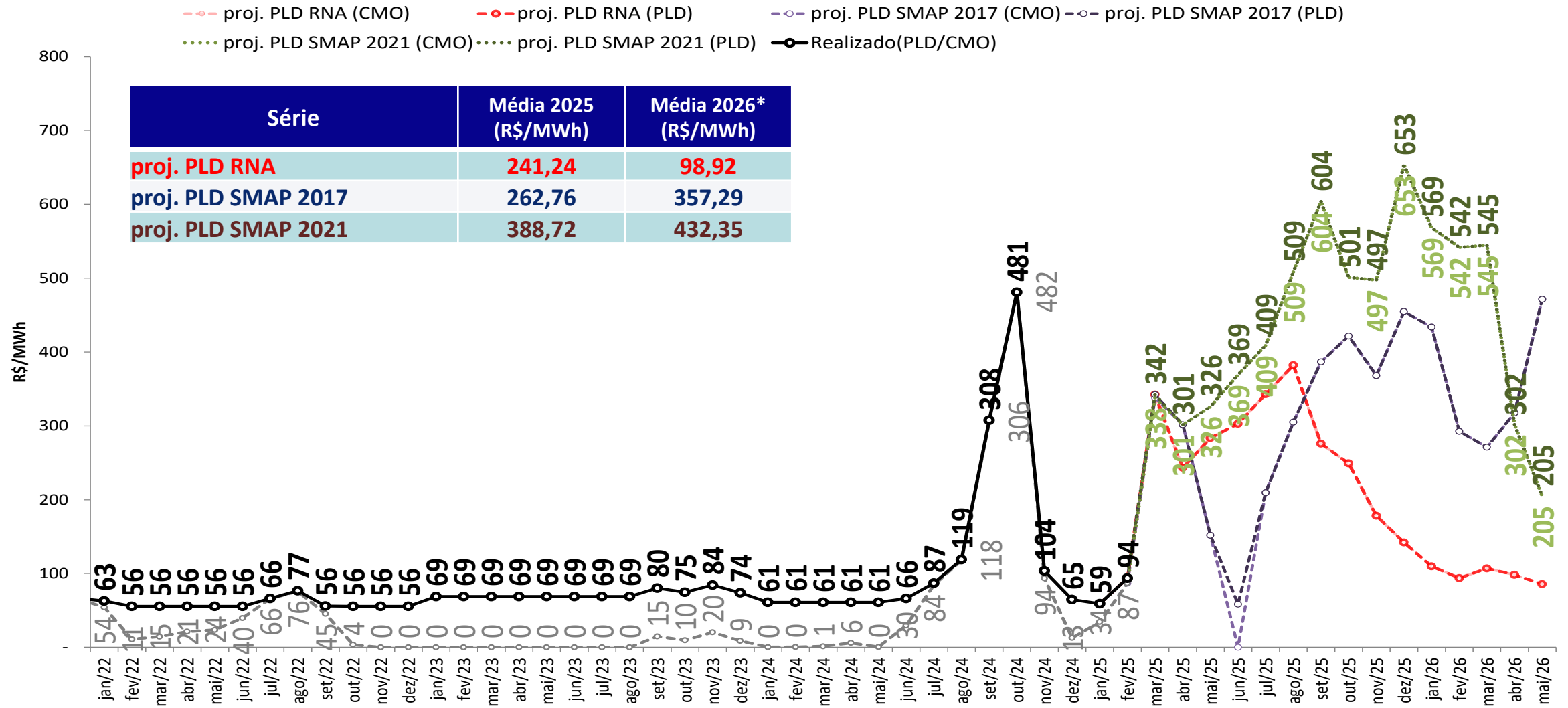
- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO



sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



• *Foram considerados:*

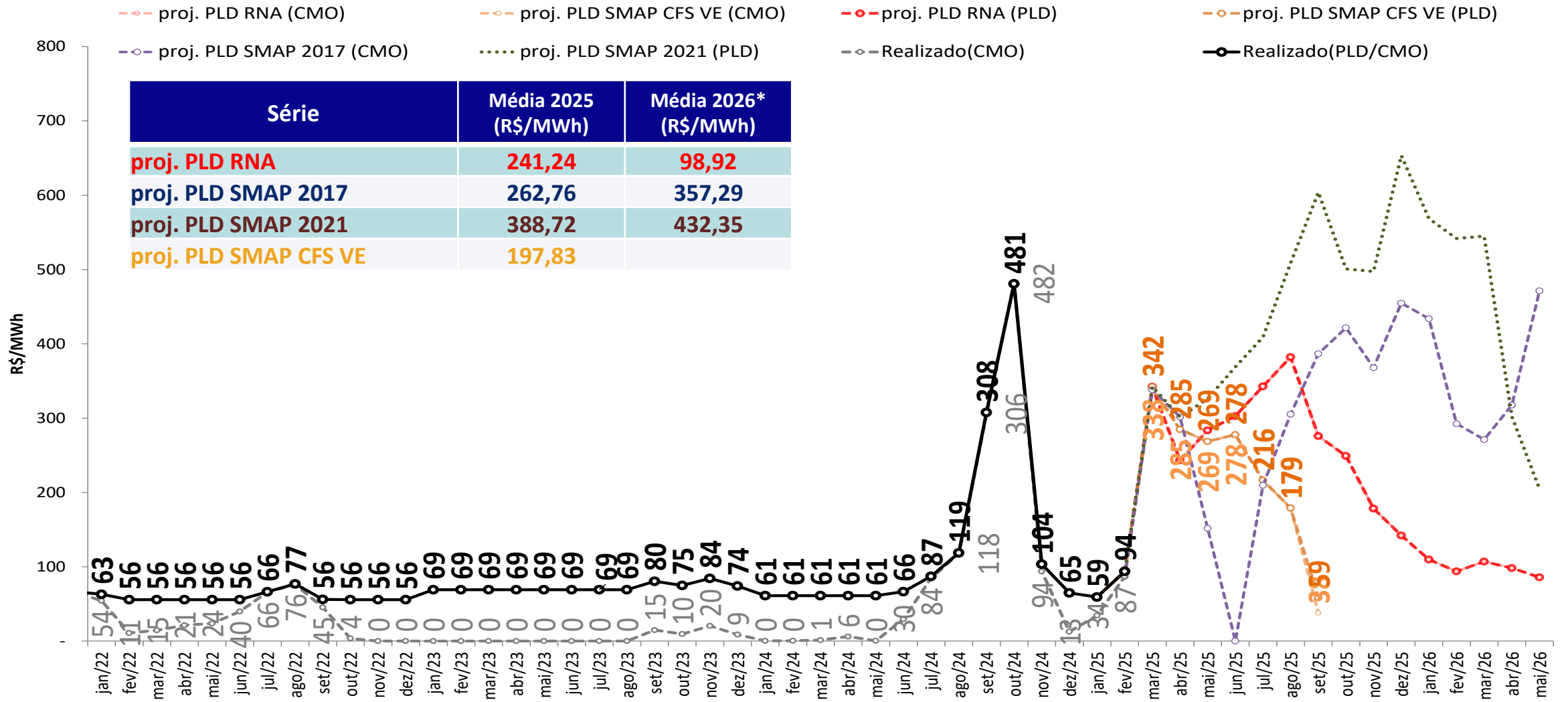
- 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO



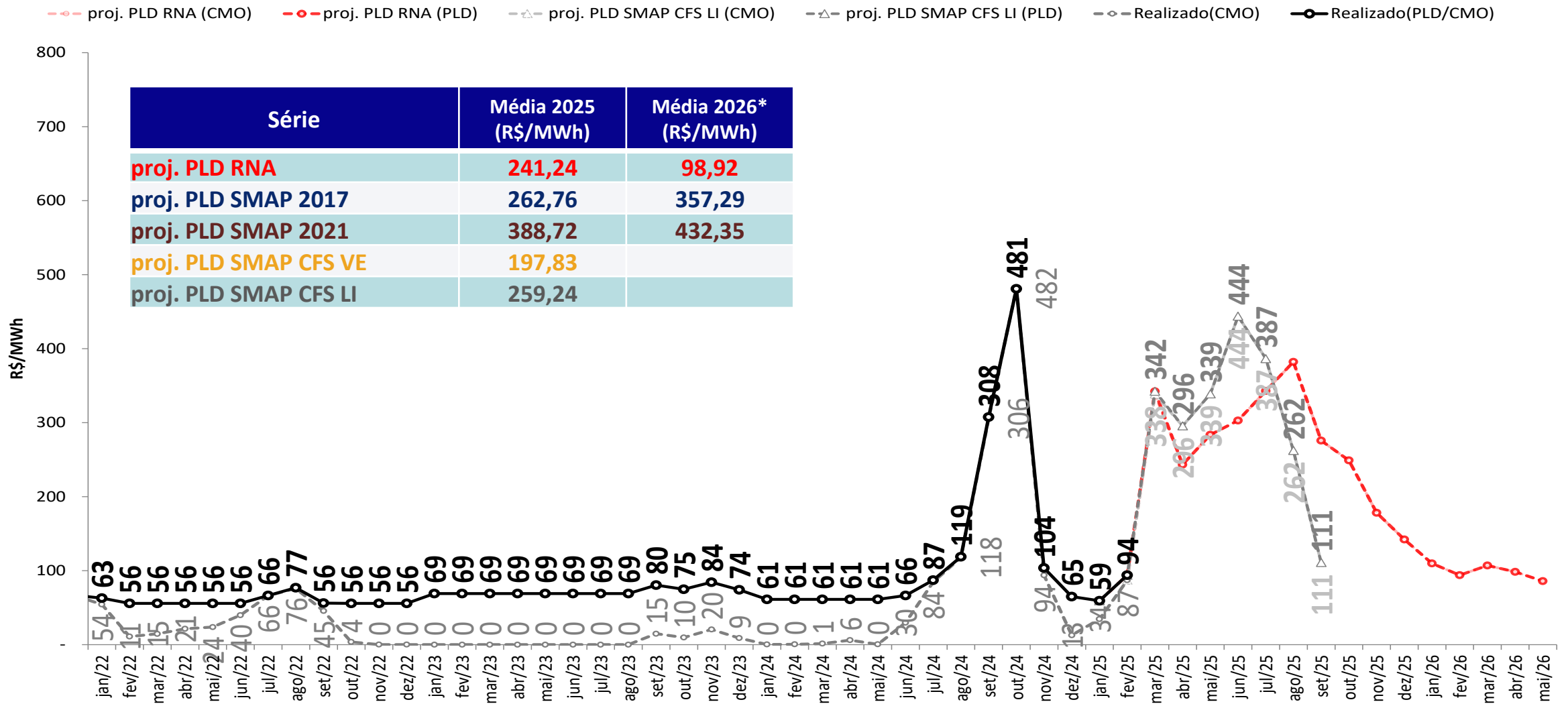
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- *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 maio de 2026

projeção do PLD – SE/CO

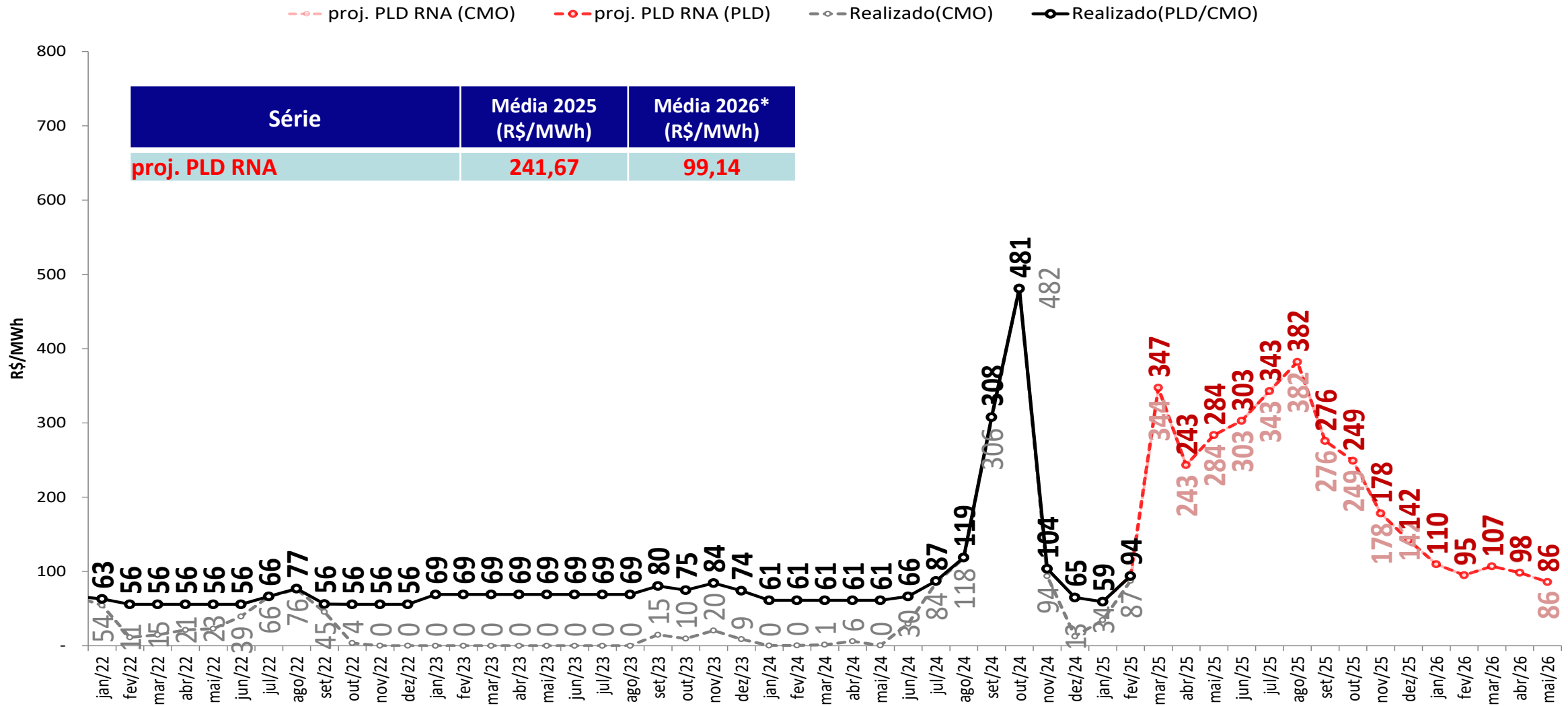
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- *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 maio de 2026

projeção do PLD – Sul

proj. PLD RNA



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

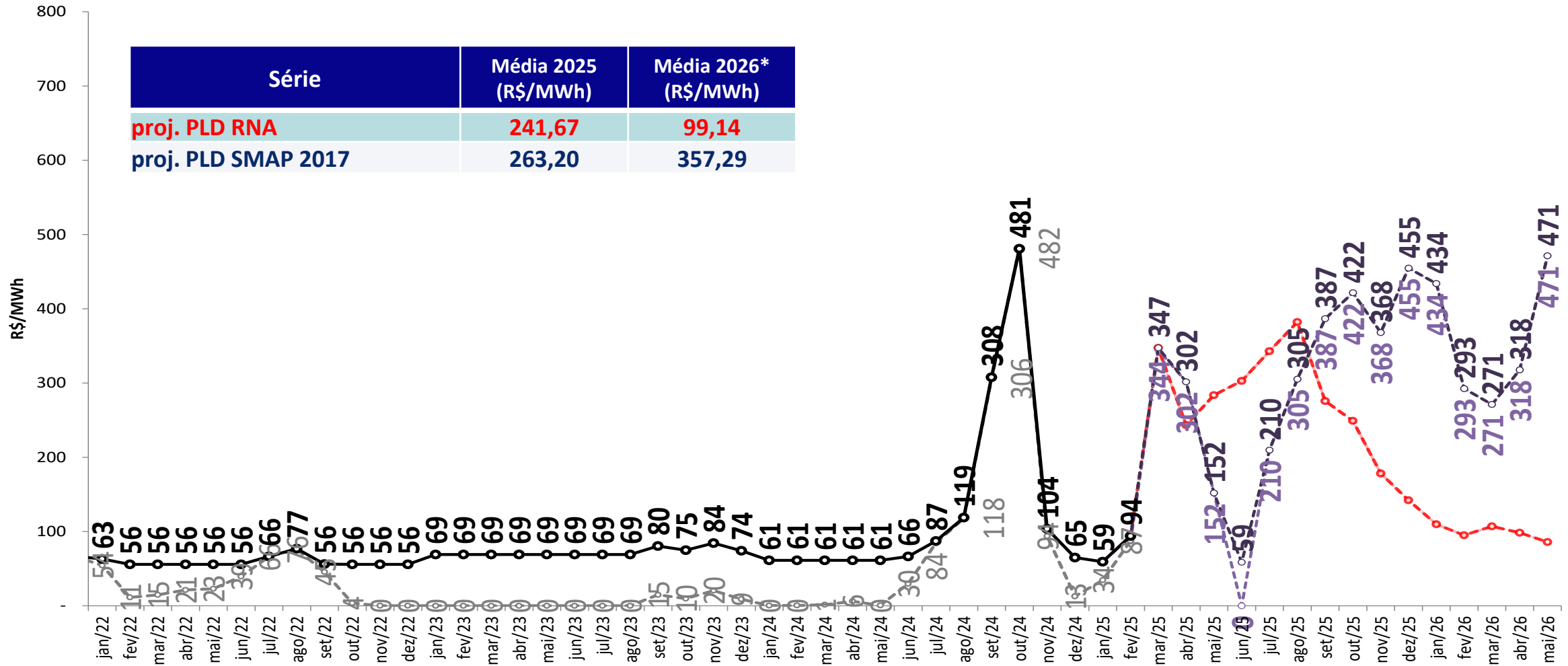
* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Sul

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



proj. PLD RNA (CMO) proj. PLD RNA (PLD) proj. PLD SMAP 2017 (CMO) proj. PLD SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)

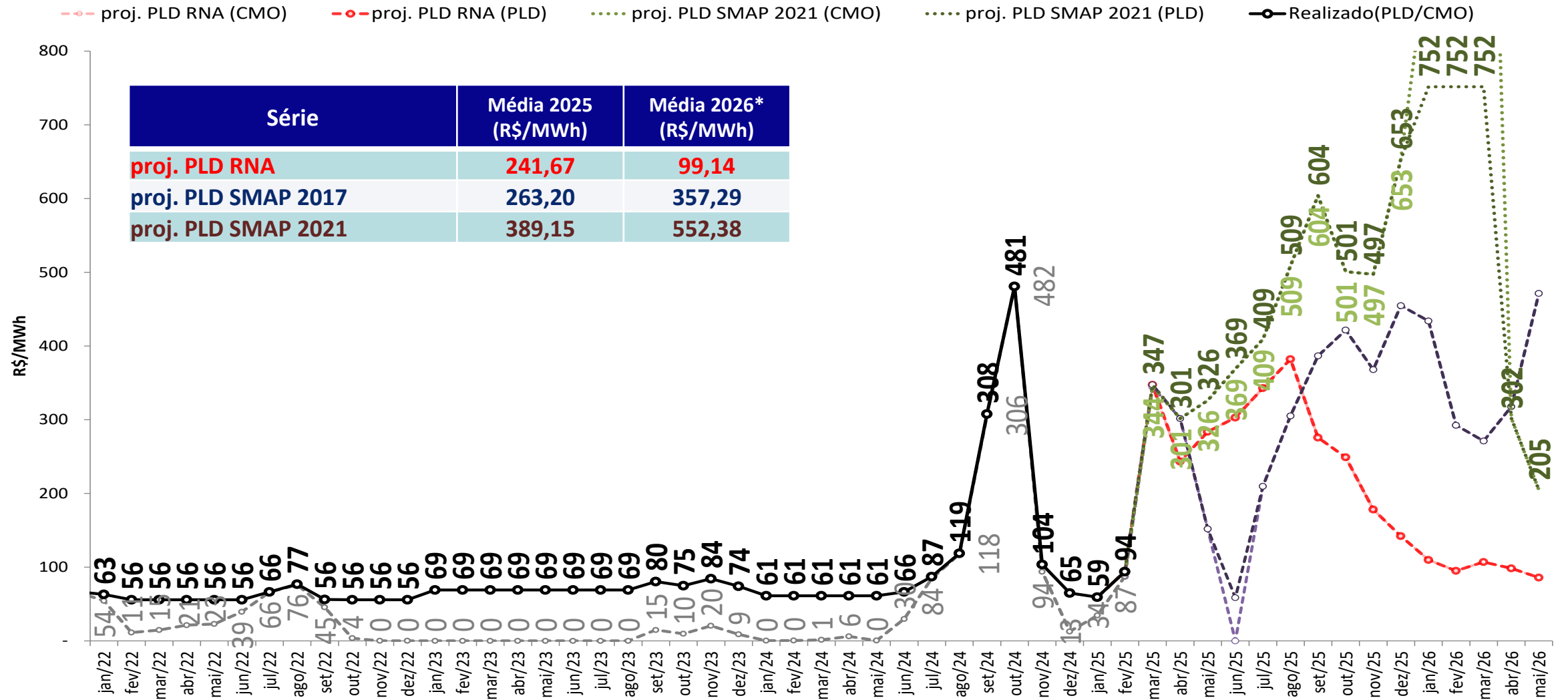


- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$

* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Sul

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



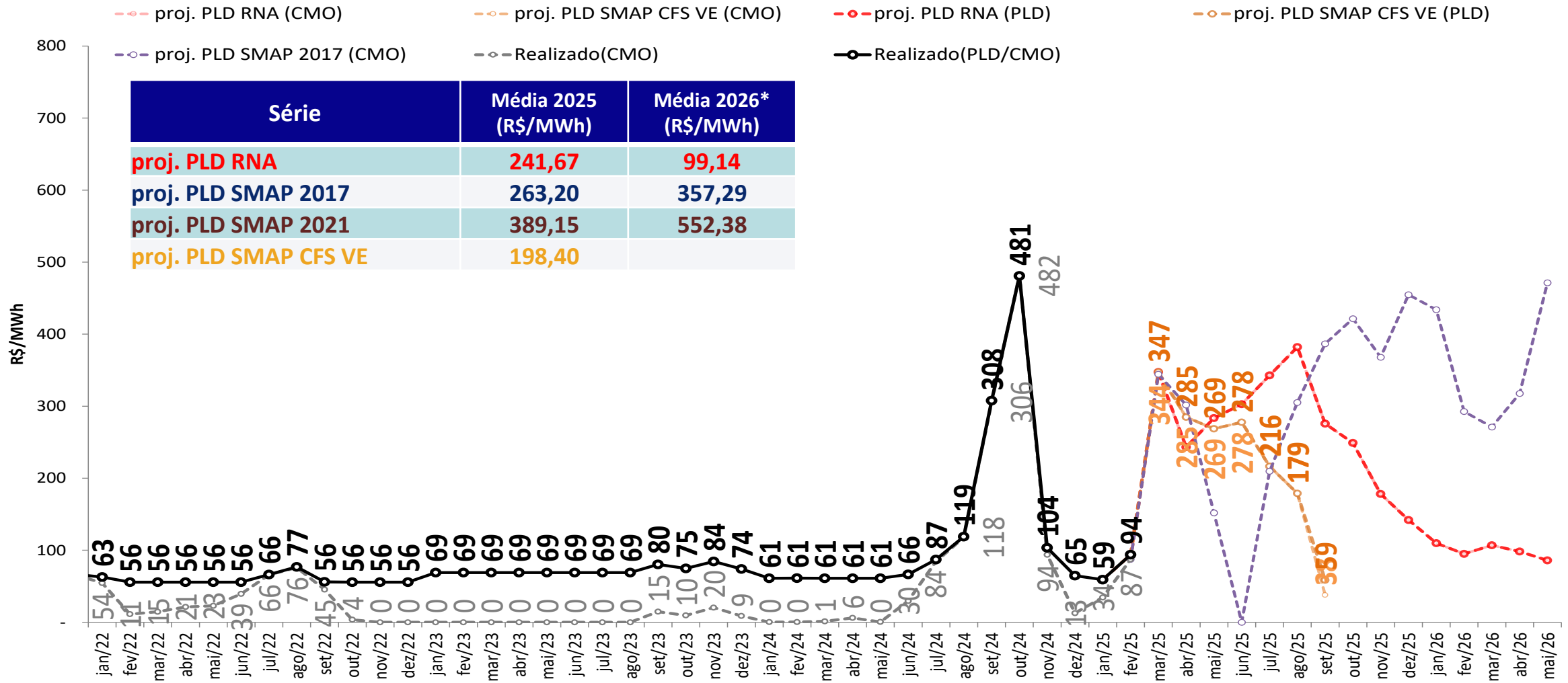
• Foram considerados:

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

* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Sul

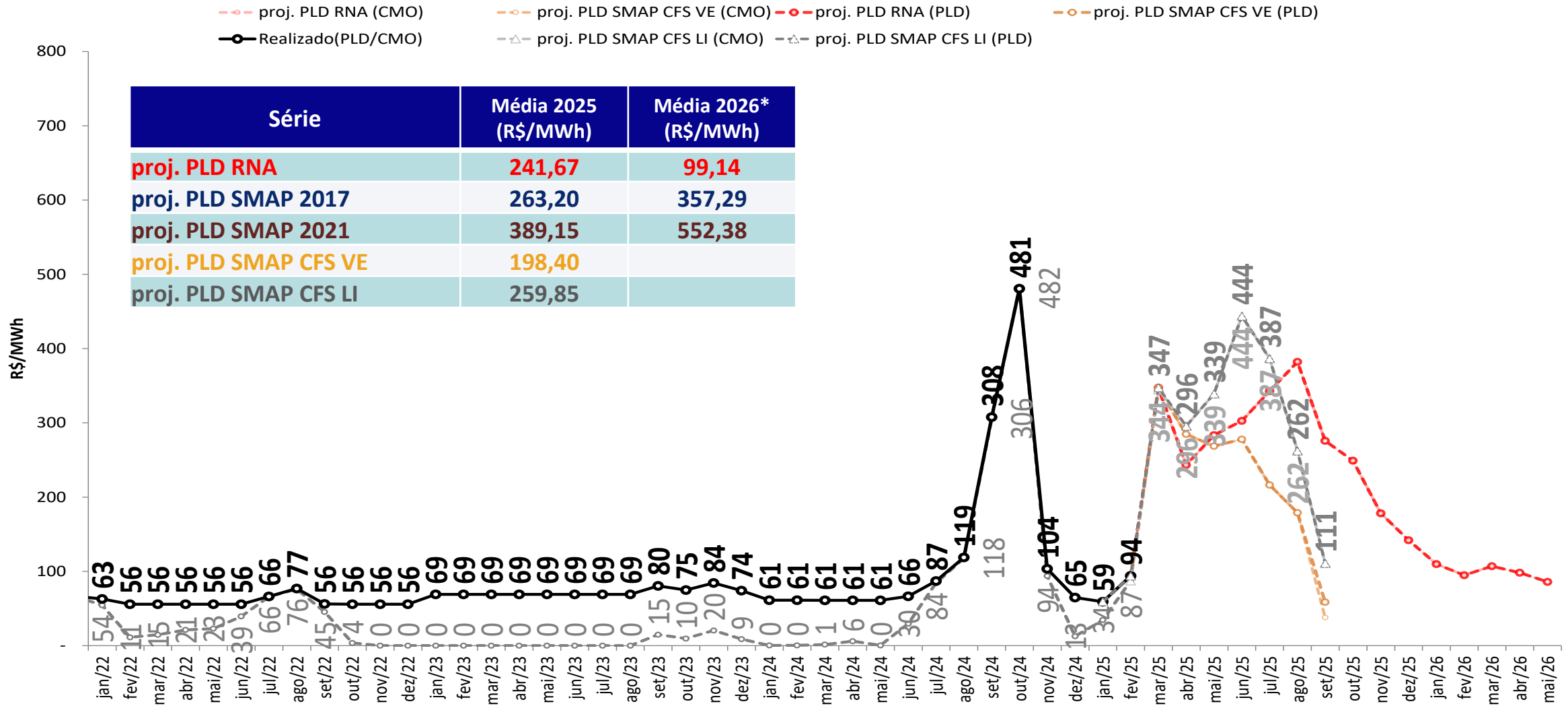
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- 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 maio de 2026

projeção do PLD – Sul

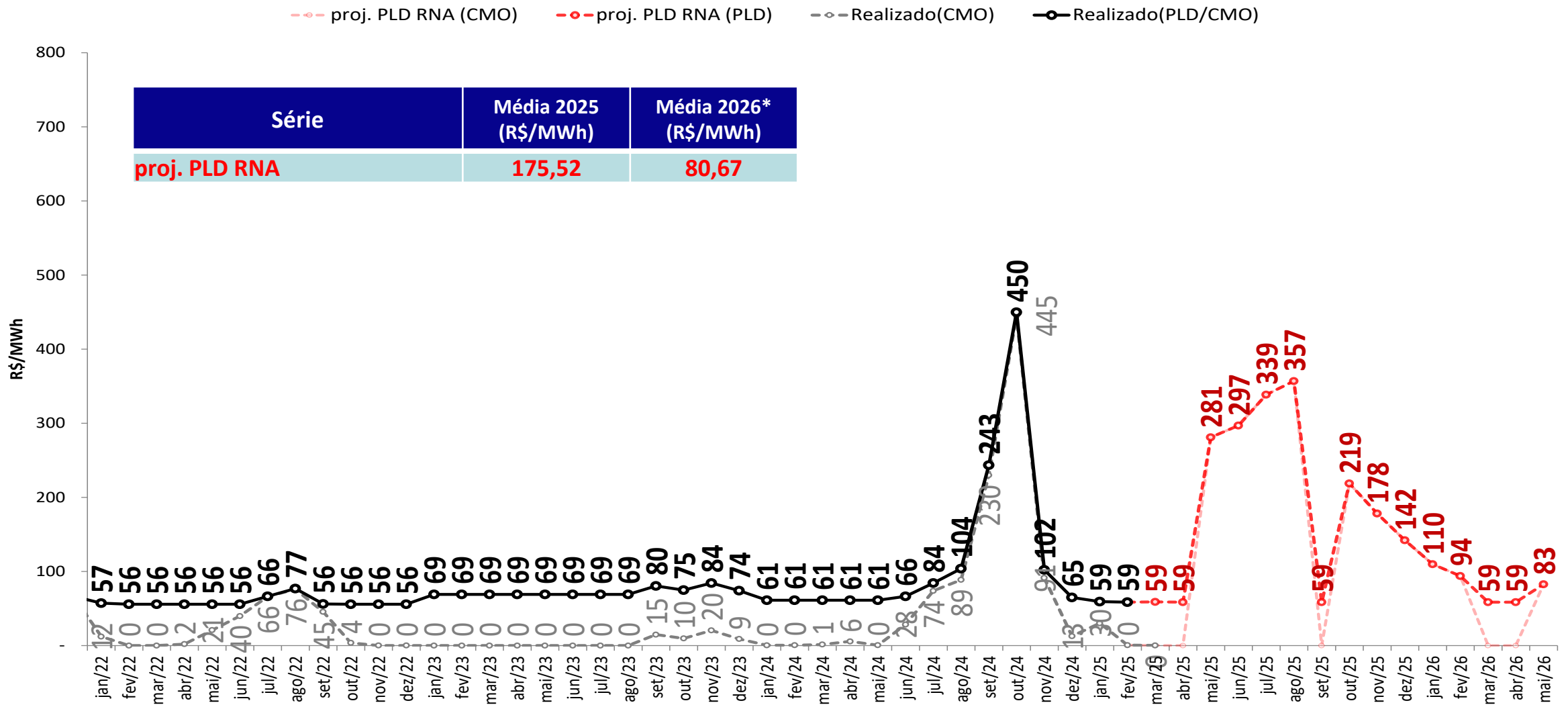
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- *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 maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste

proj. PLD RNA



• Foram considerados:

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

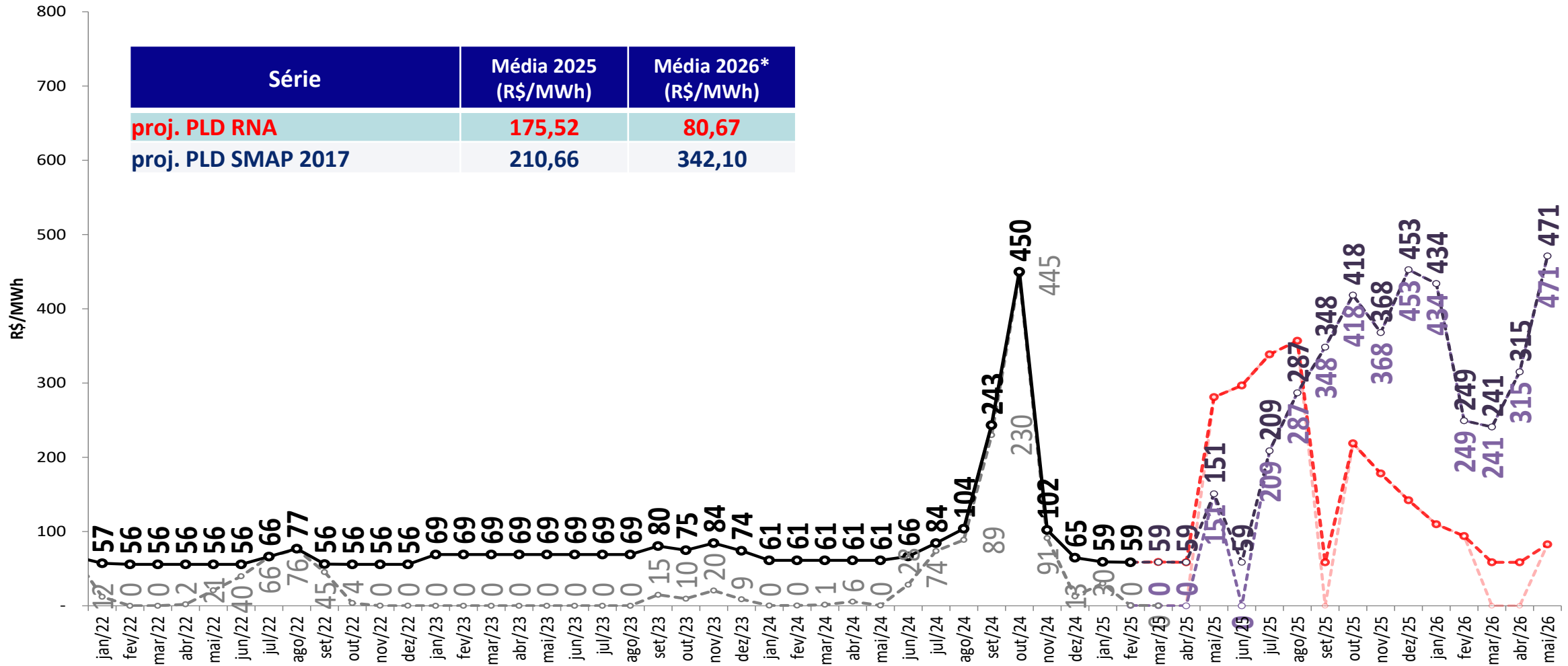
* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



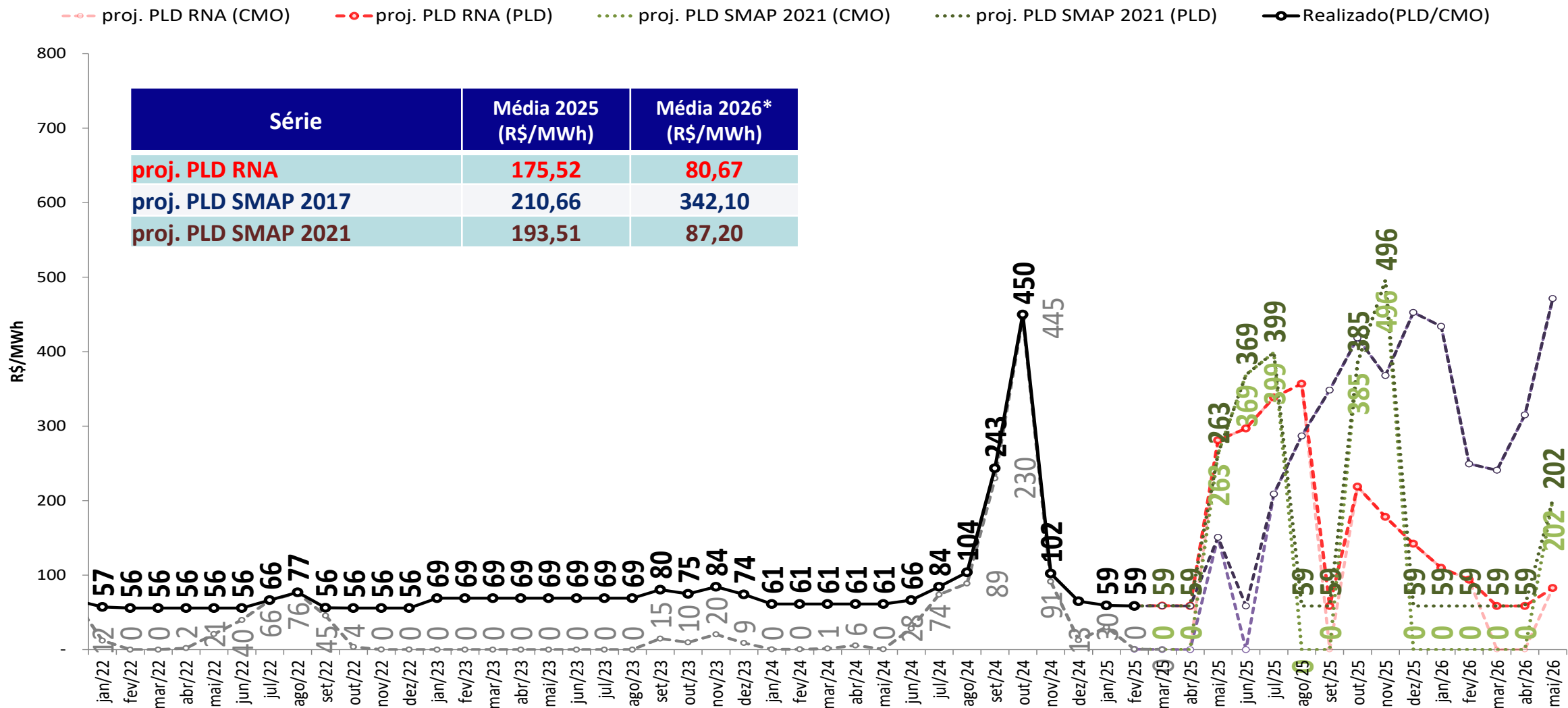
proj. PLD RNA (CMO) proj. PLD RNA (PLD) proj. PLD SMAP 2017 (CMO) proj. PLD SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)



- 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 maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



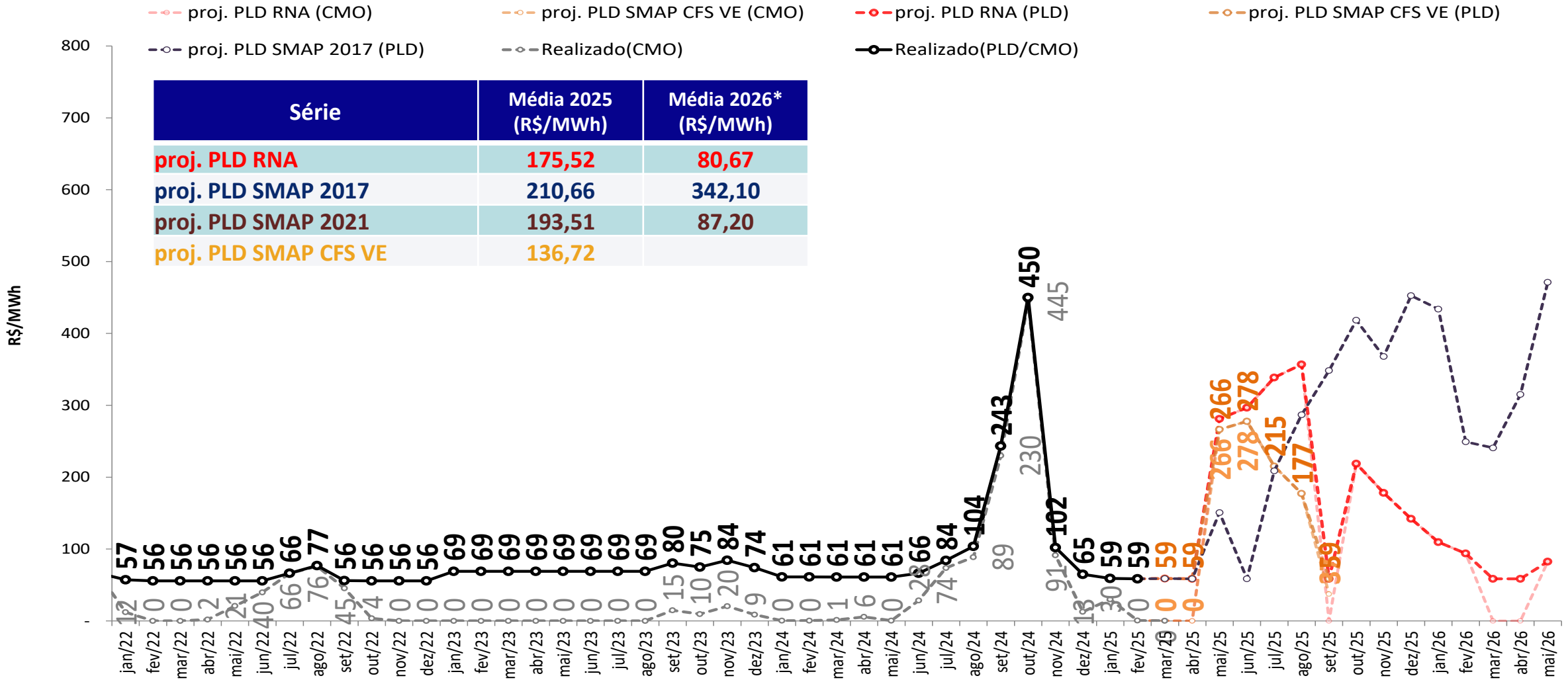
• Foram considerados:

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

* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste

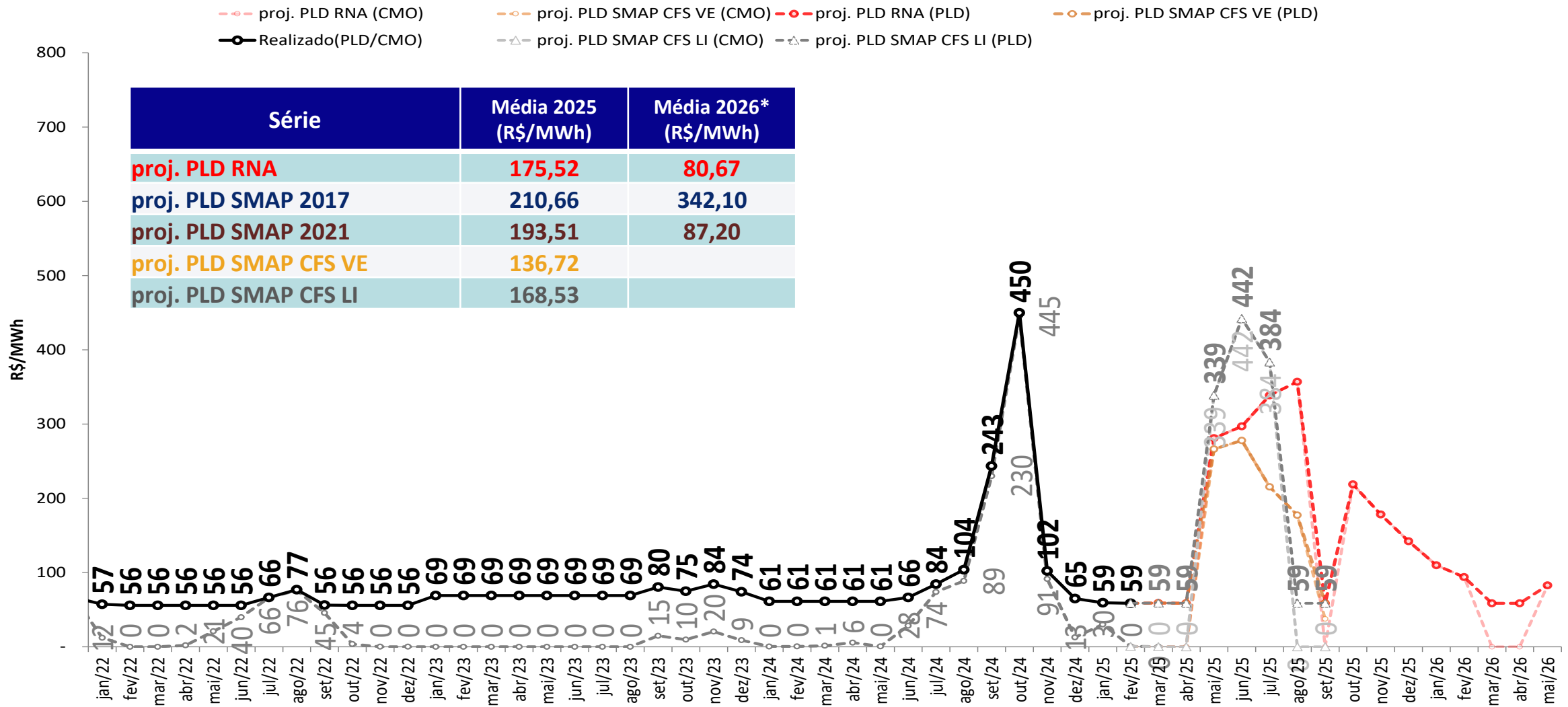
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- 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 maio de 2026

projeção do PLD – Nordeste

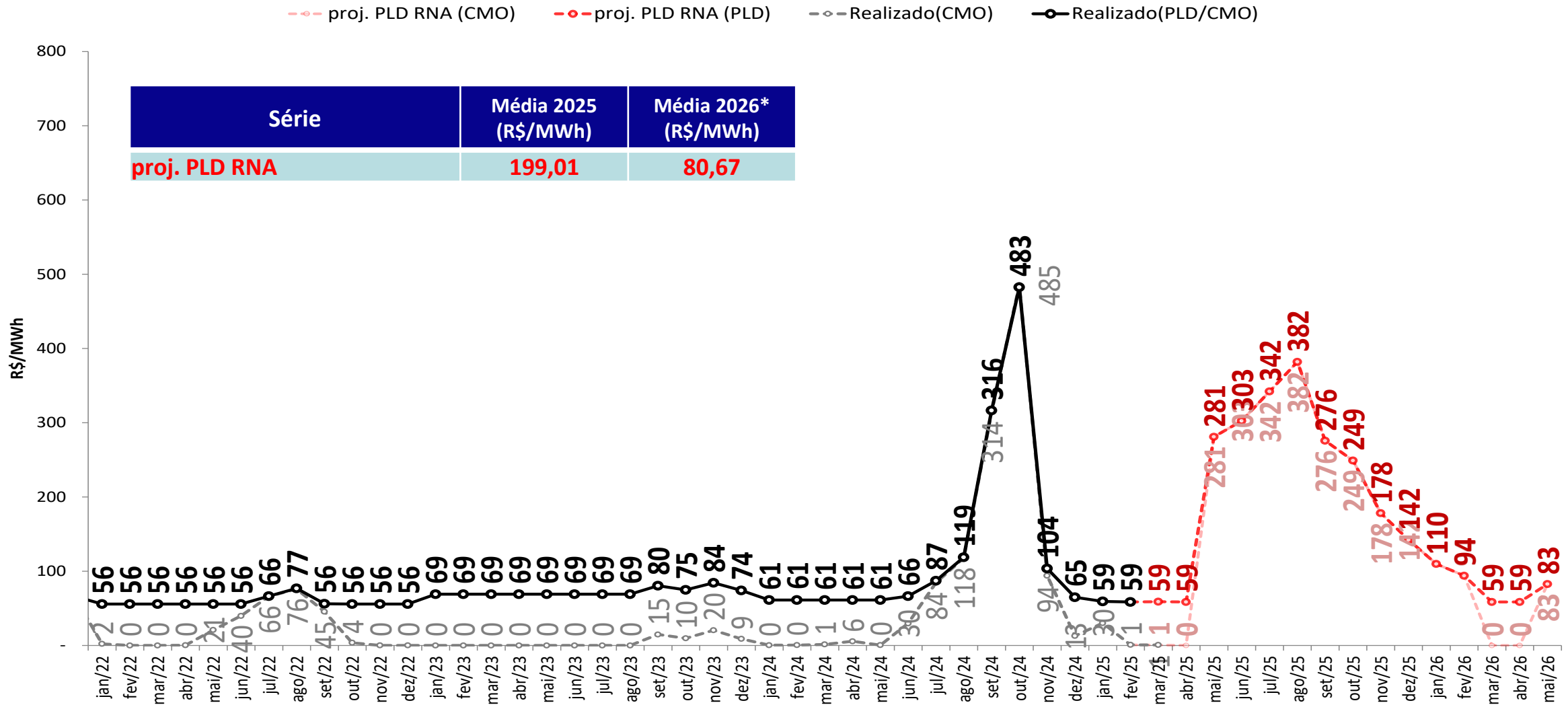
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- *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 maio de 2026

projeção do PLD – Norte

proj. PLD RNA



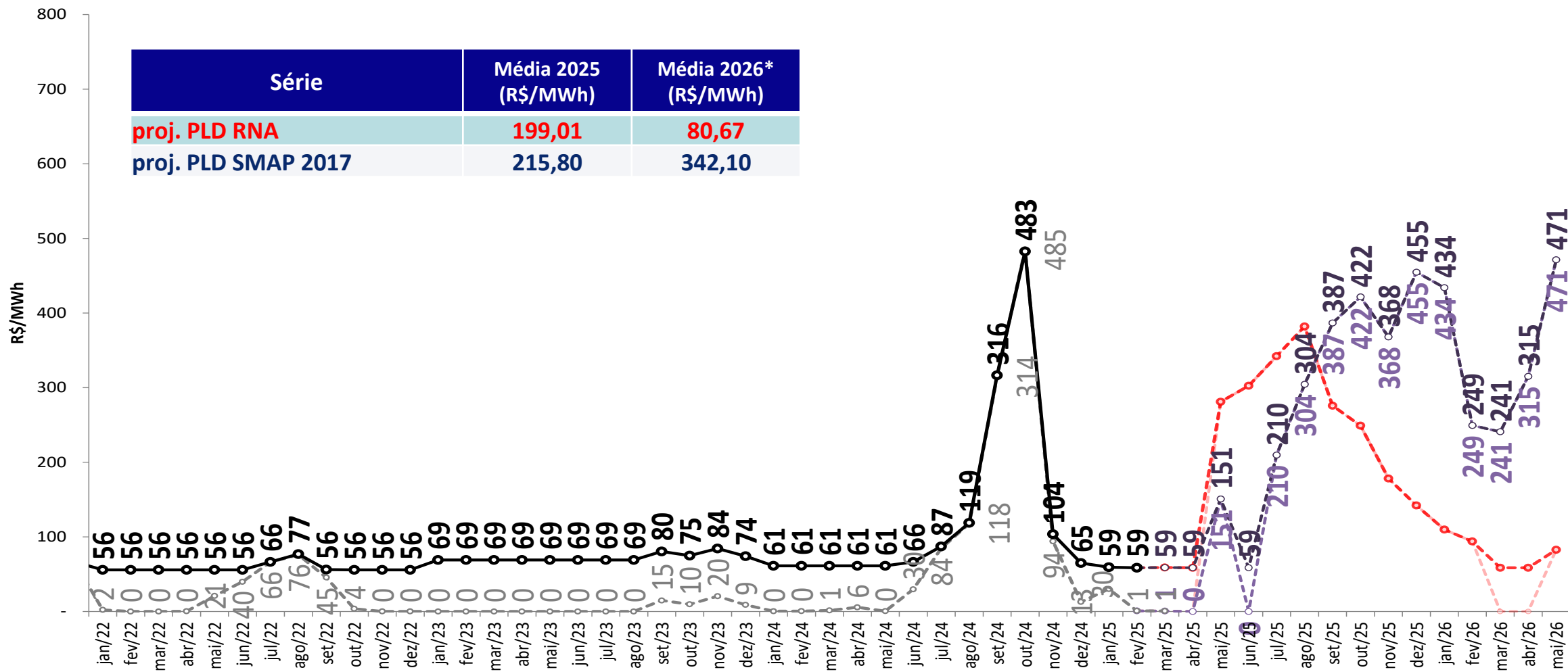
- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
 - * Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



proj. PLD RNA (CMO) proj. PLD RNA (PLD) proj. PLD SMAP 2017 (CMO) proj. PLD SMAP 2017 (PLD) Realizado(CMO) Realizado(PLD/CMO)



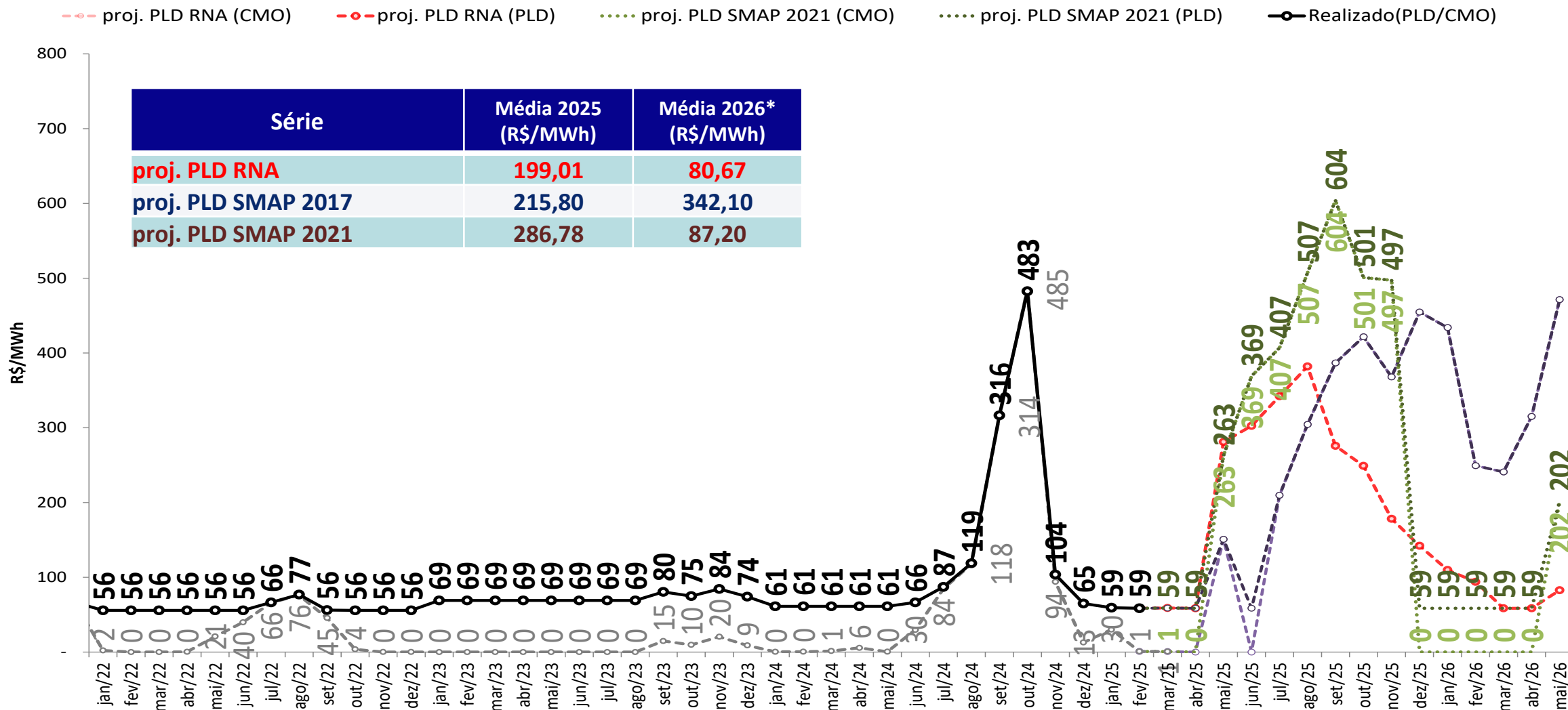
• Foram considerados:

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

* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



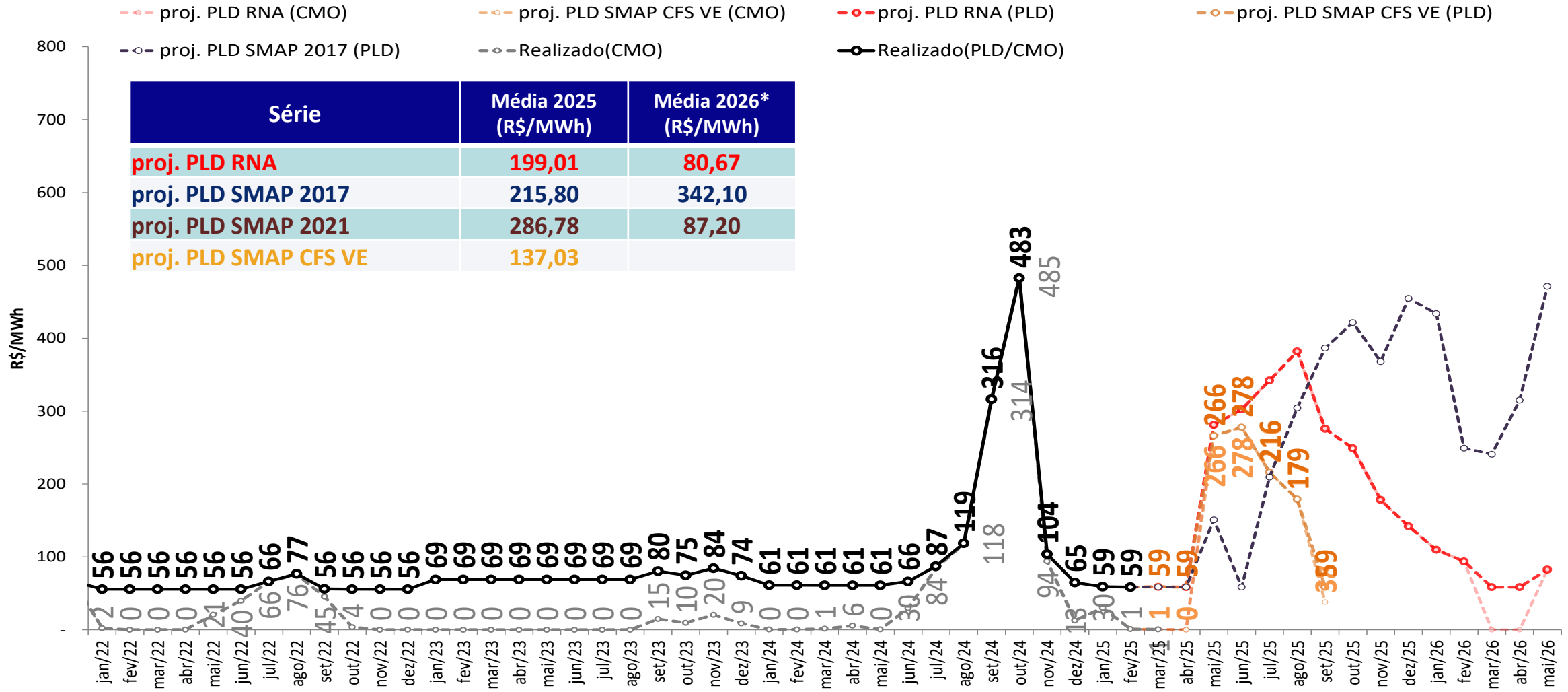
• Foram considerados:

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

* Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE

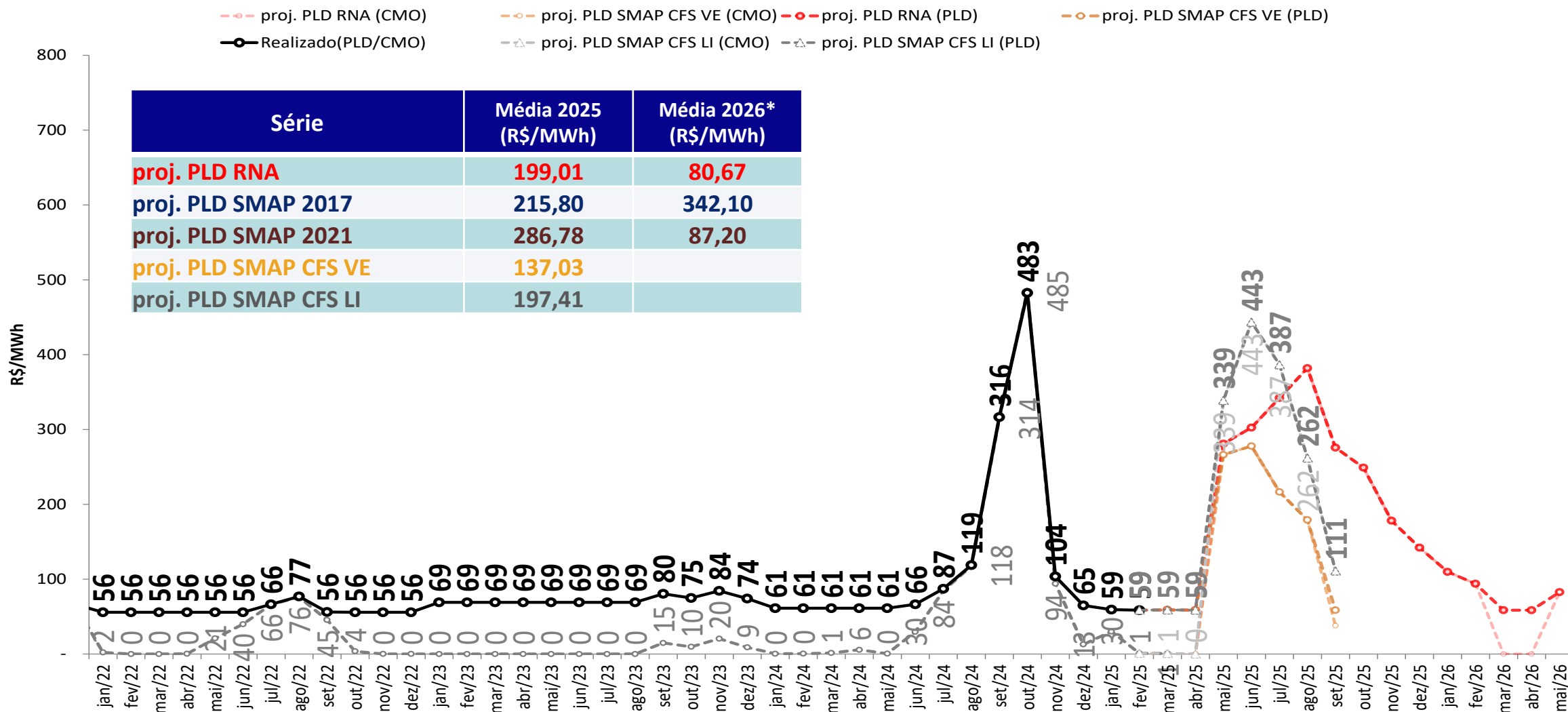


- Foram considerados:
 - 2025 e 2026: $PLD_{MAX} = R\$ 751,73/MWh$, $PLD_{MIN} = R\$ 58,60/MWh$
 - * Média 2026: Média dos meses de janeiro a maio de 2026

projeção do PLD – Norte



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 maio de 2026

tabela resumo da projeção do PLD



| SE/CO | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 243 | 284 | 303 | 343 | 382 | 276 | 249 | 178 | 142 | 110 | 94 | 107 | 98 | 86 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 302 | 152 | 59 | 210 | 305 | 387 | 422 | 368 | 455 | 434 | 293 | 271 | 318 | 471 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 301 | 326 | 369 | 409 | 509 | 604 | 501 | 497 | 653 | 569 | 542 | 545 | 302 | 205 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 285 | 269 | 278 | 216 | 179 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 296 | 339 | 444 | 387 | 262 | 111 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| S | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 243 | 284 | 303 | 343 | 382 | 276 | 249 | 178 | 142 | 110 | 95 | 107 | 98 | 86 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 302 | 152 | 59 | 210 | 305 | 387 | 422 | 368 | 455 | 434 | 293 | 271 | 318 | 471 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 301 | 326 | 369 | 409 | 509 | 604 | 501 | 497 | 653 | 752 | 752 | 752 | 302 | 205 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 285 | 269 | 278 | 216 | 179 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 296 | 339 | 444 | 387 | 262 | 111 | - | - | - | - | - | - | - | - |

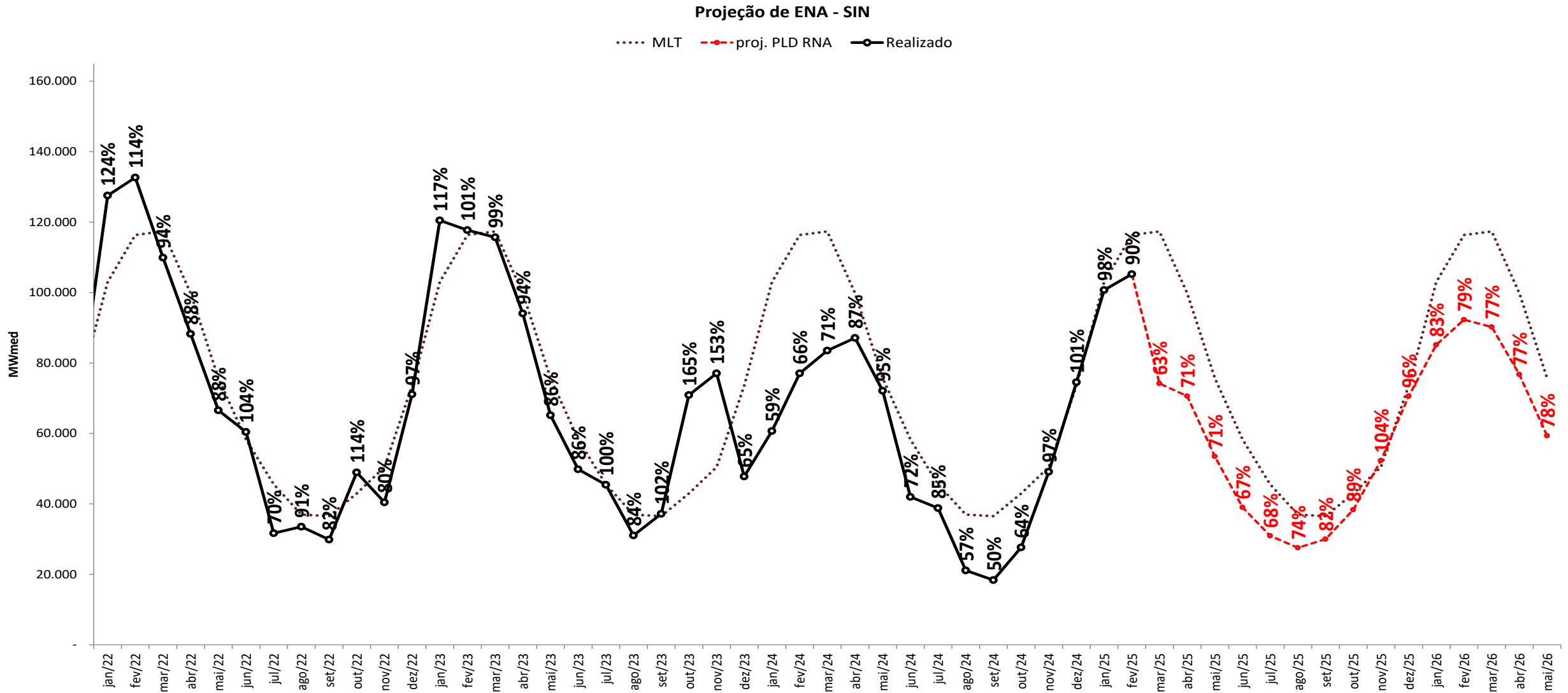
| NE | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 59 | 281 | 297 | 339 | 357 | 59 | 219 | 178 | 142 | 110 | 94 | 59 | 59 | 83 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 59 | 151 | 59 | 209 | 287 | 348 | 418 | 368 | 453 | 434 | 249 | 241 | 315 | 471 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 59 | 263 | 369 | 399 | 59 | 59 | 385 | 496 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 202 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 59 | 266 | 278 | 215 | 177 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 59 | 339 | 442 | 384 | 59 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 59 | 281 | 303 | 342 | 382 | 276 | 249 | 178 | 142 | 110 | 94 | 59 | 59 | 83 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 59 | 151 | 59 | 210 | 304 | 387 | 422 | 368 | 455 | 434 | 249 | 241 | 315 | 471 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 59 | 263 | 369 | 407 | 507 | 604 | 501 | 497 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 202 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 59 | 266 | 278 | 216 | 179 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 59 | 339 | 443 | 387 | 262 | 111 | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

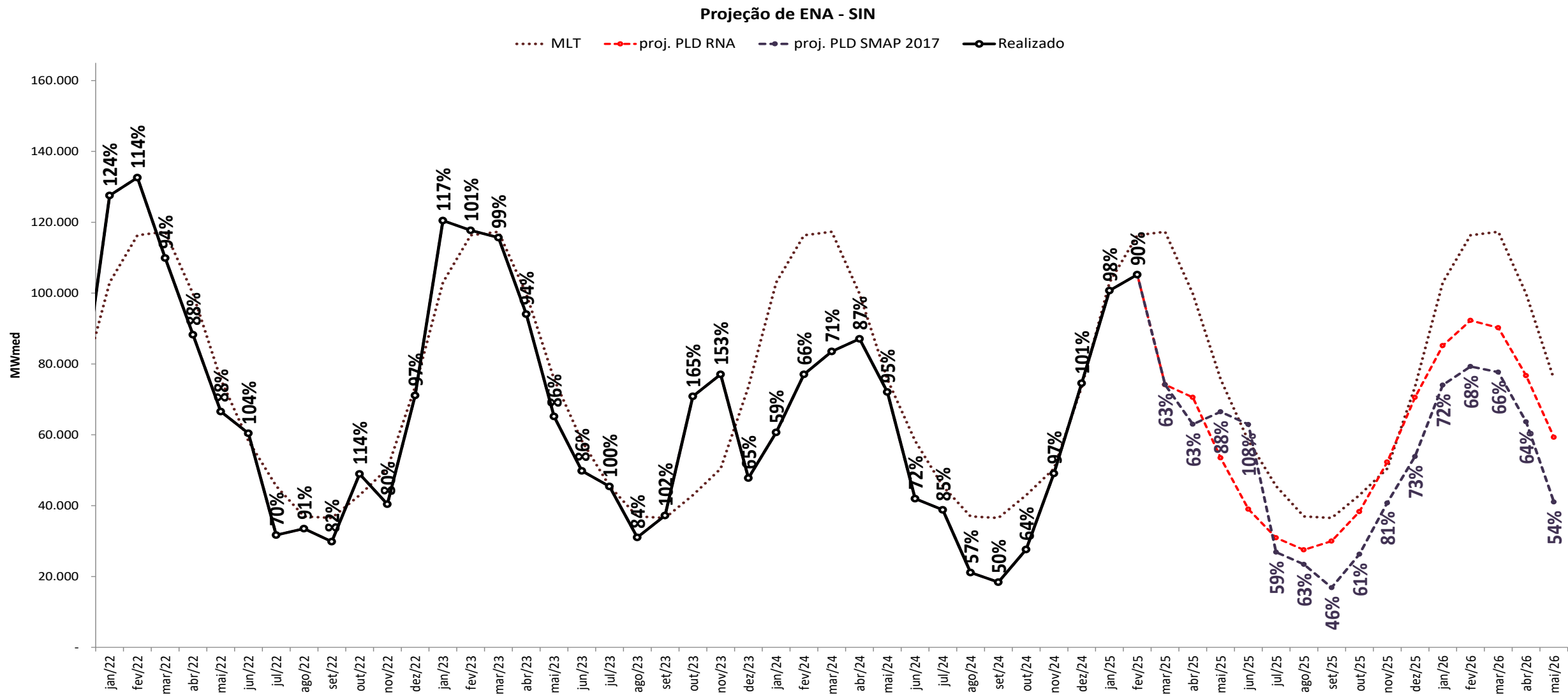
projeção de energia natural afluyente

proj. PLD RNA



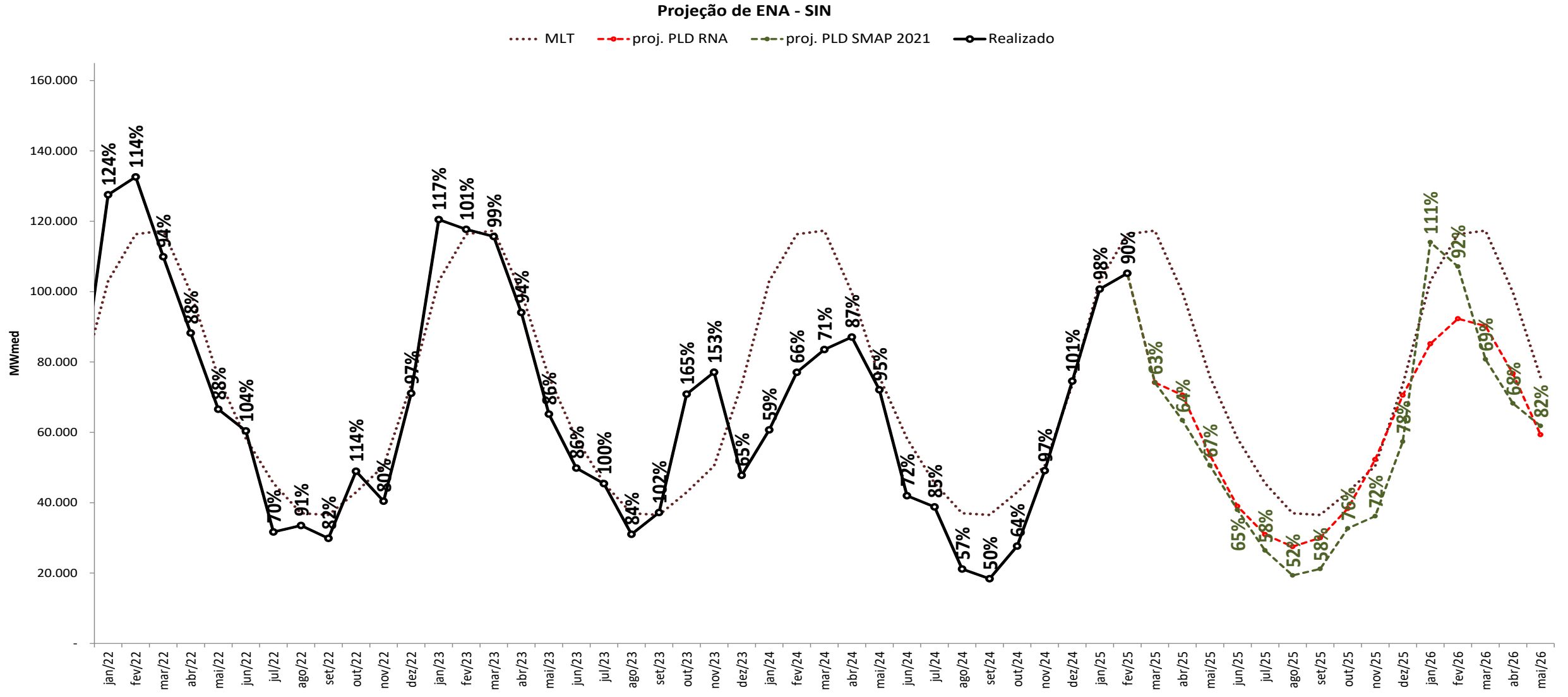
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



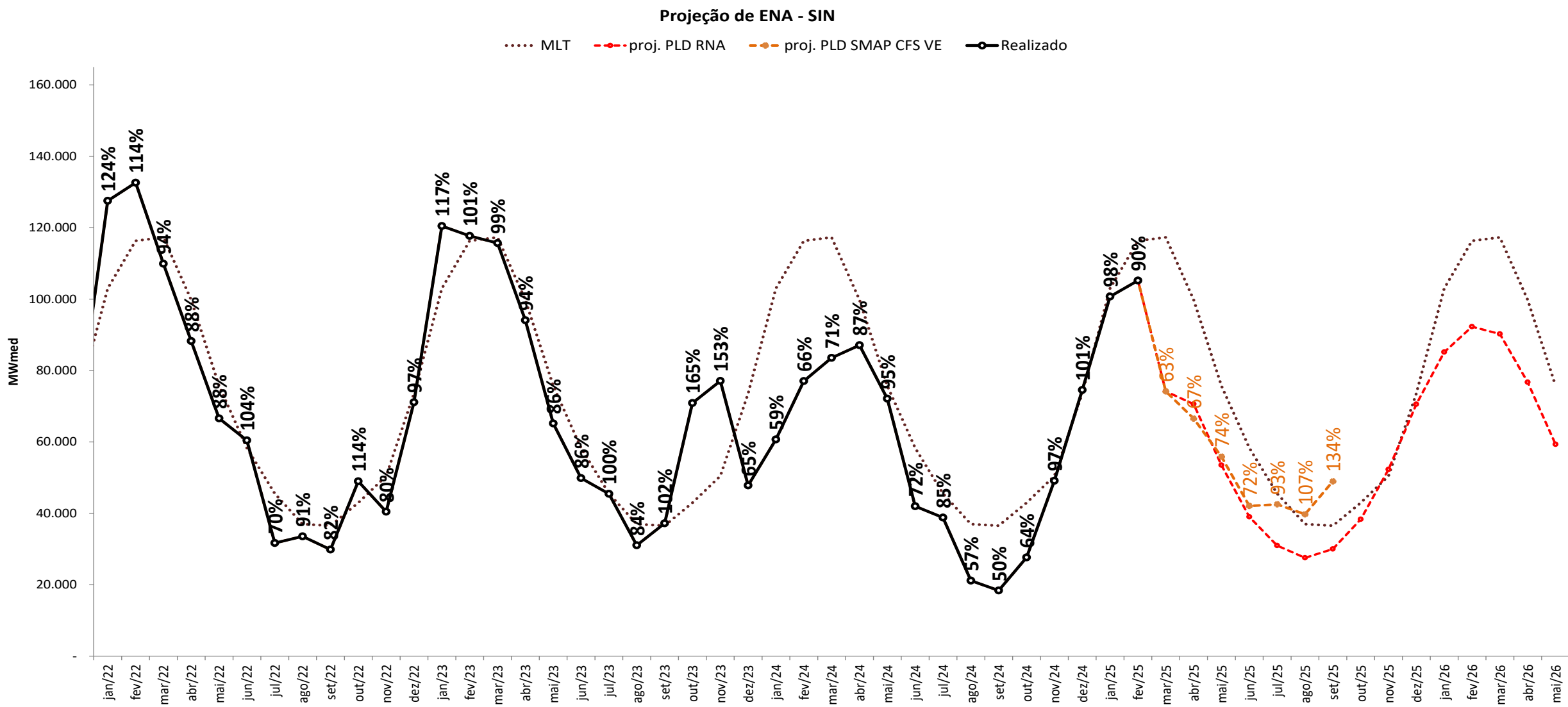
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



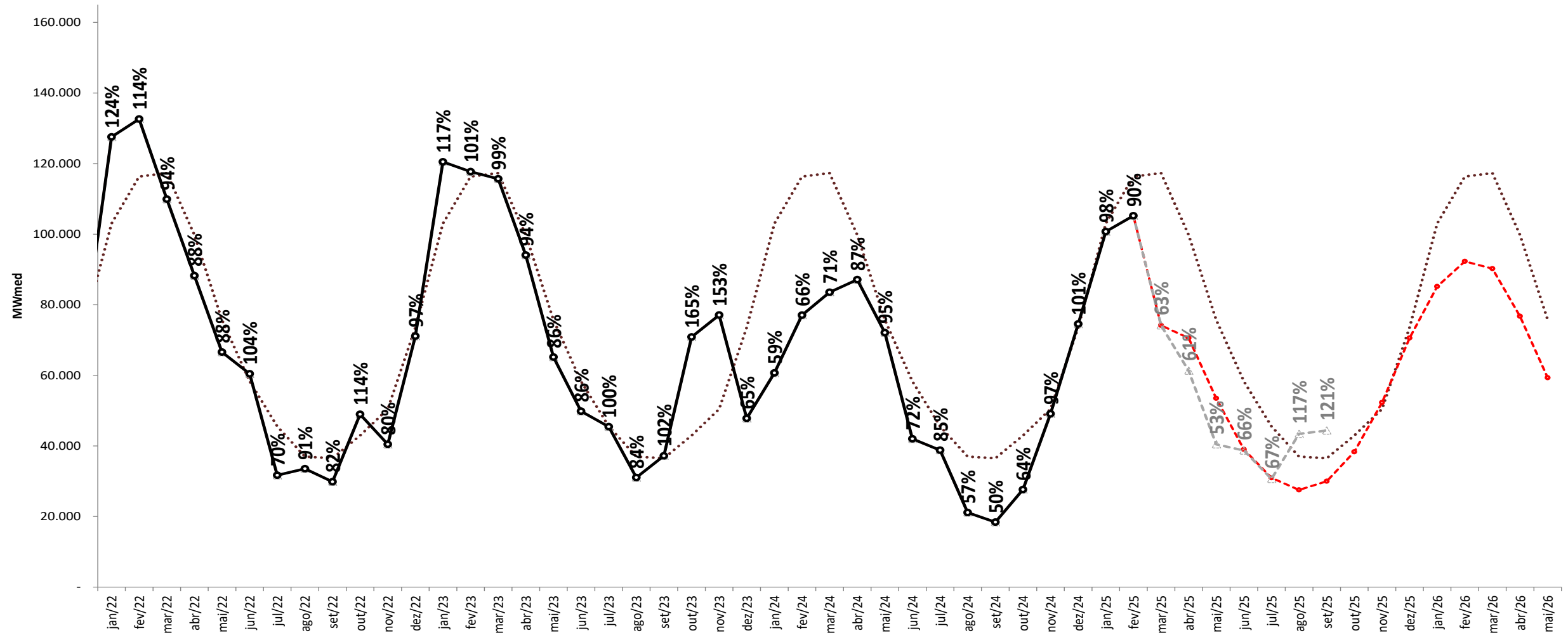
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



Projeção de ENA - SIN

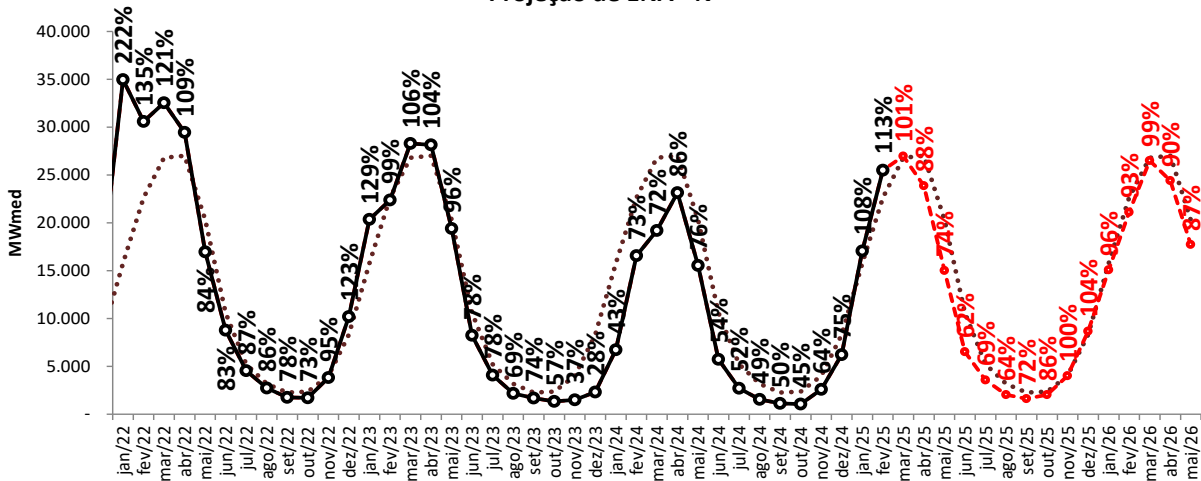
..... MLT - - - - - proj. PLD RNA - - - - - proj. PLD SMAP CFS LI —●— Realizado



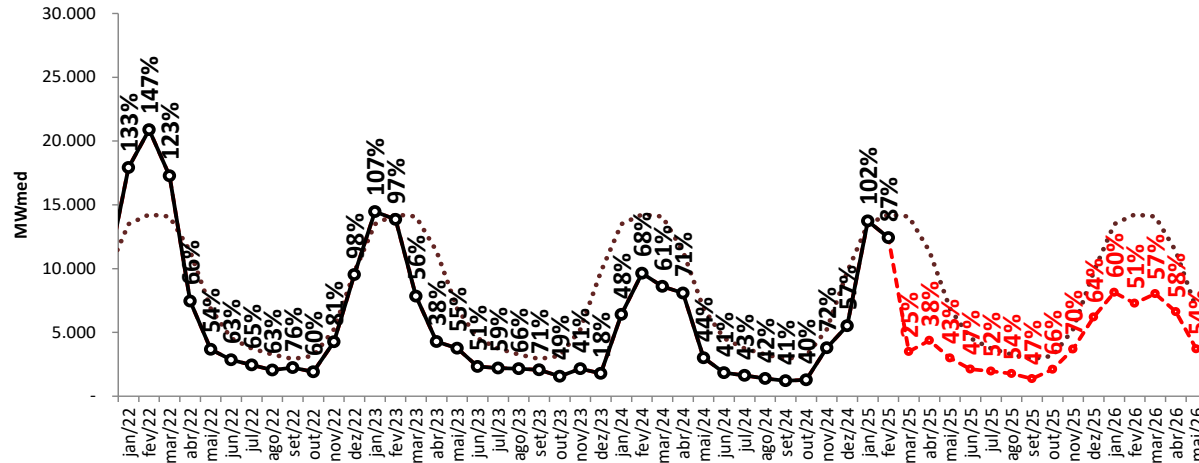
projeção de energia natural afluyente

proj. PLD RNA

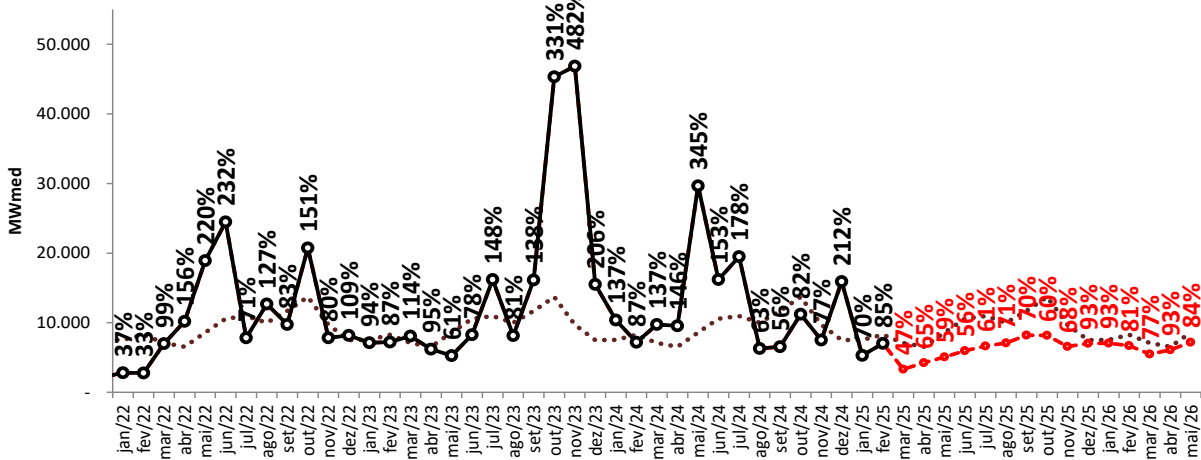
Projeção de ENA - N



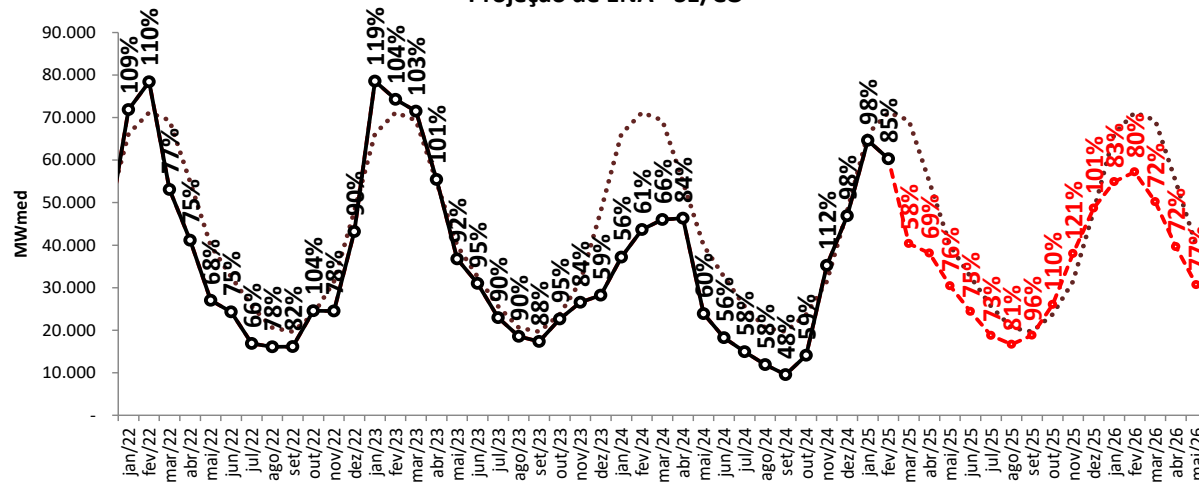
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

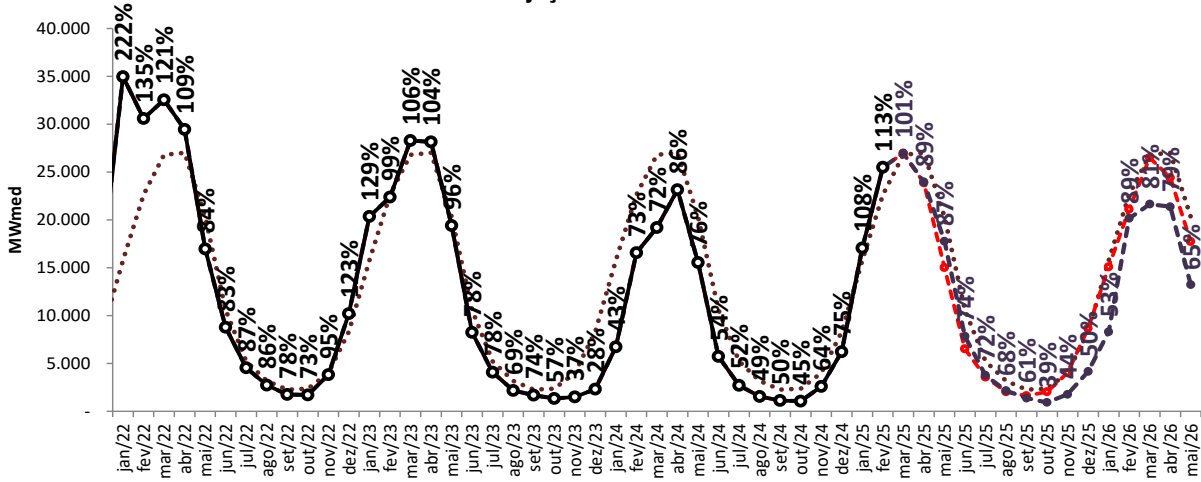
—●— Realizado

—●— ENA RNA

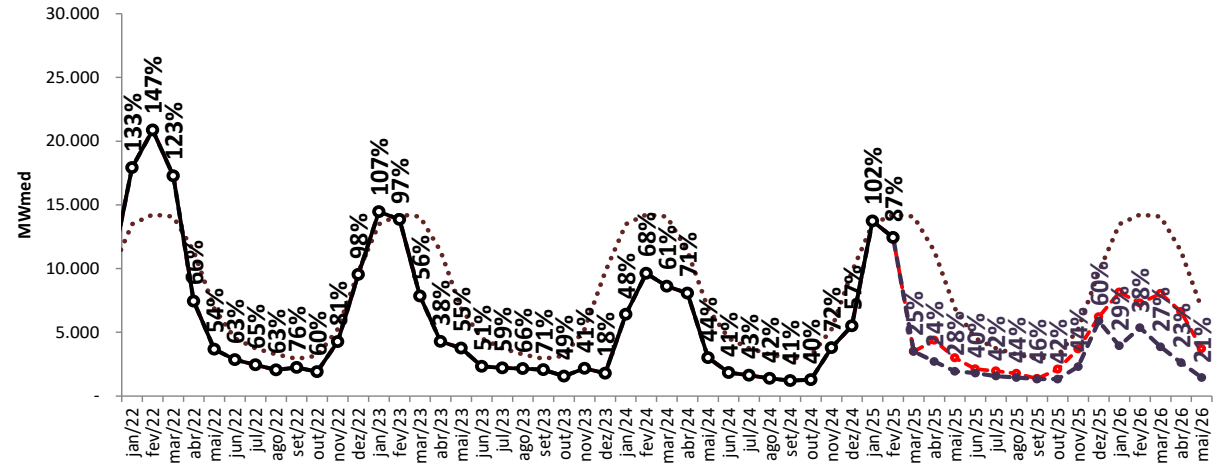
projeção de energia natural afluyente

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

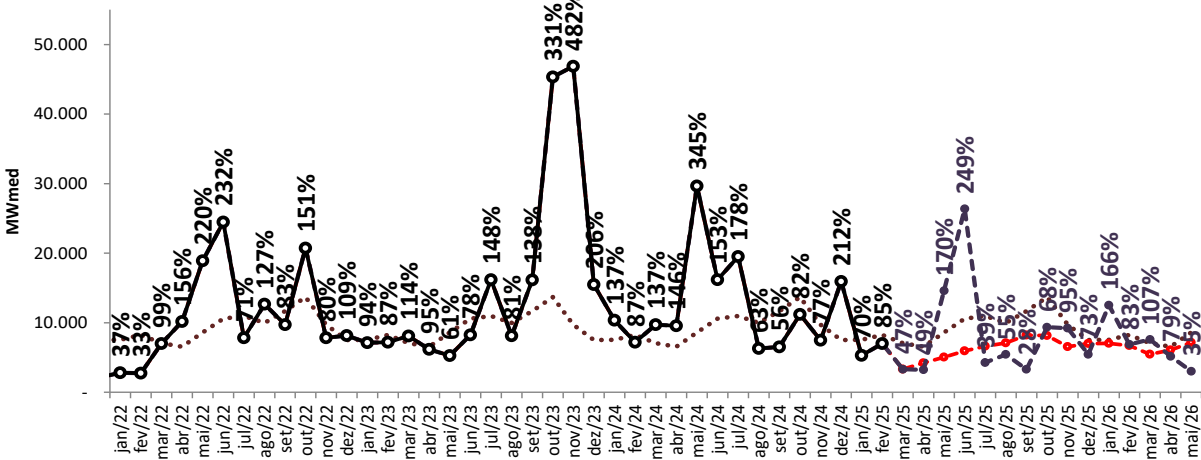
Projeção de ENA - N



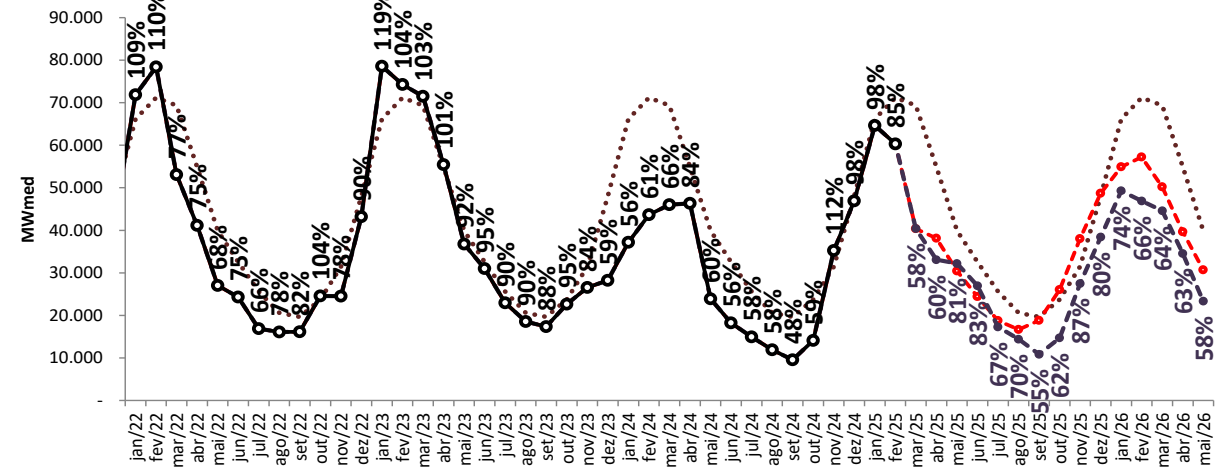
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

—●— ENA RNA

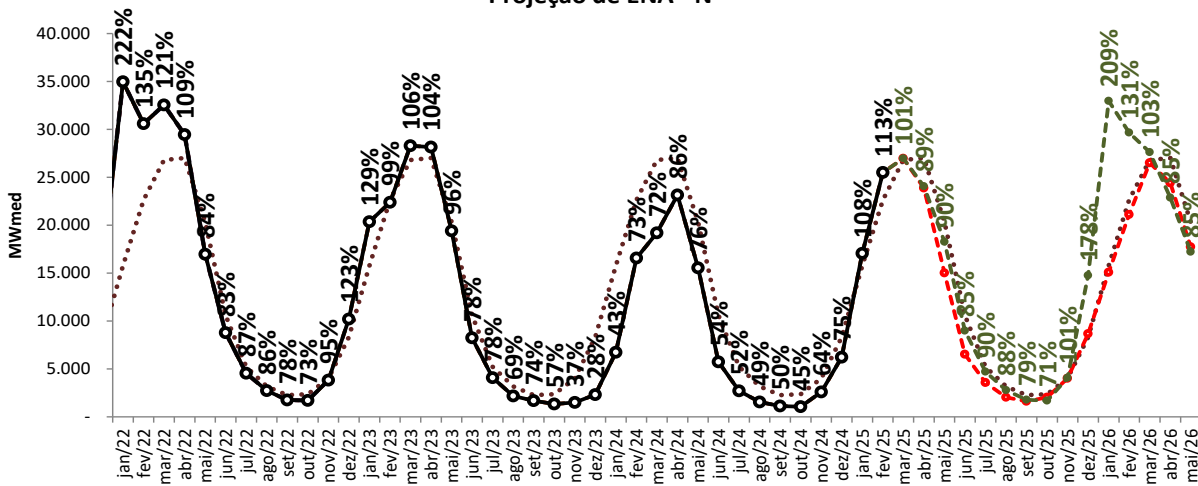
—●— proj. PLD SMAP 2017

projeção de energia natural afluente

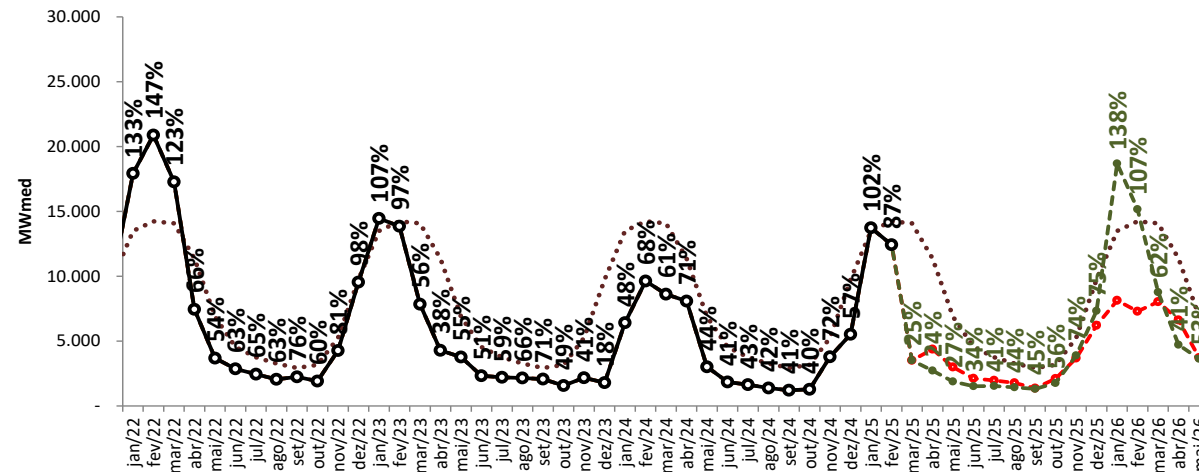
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



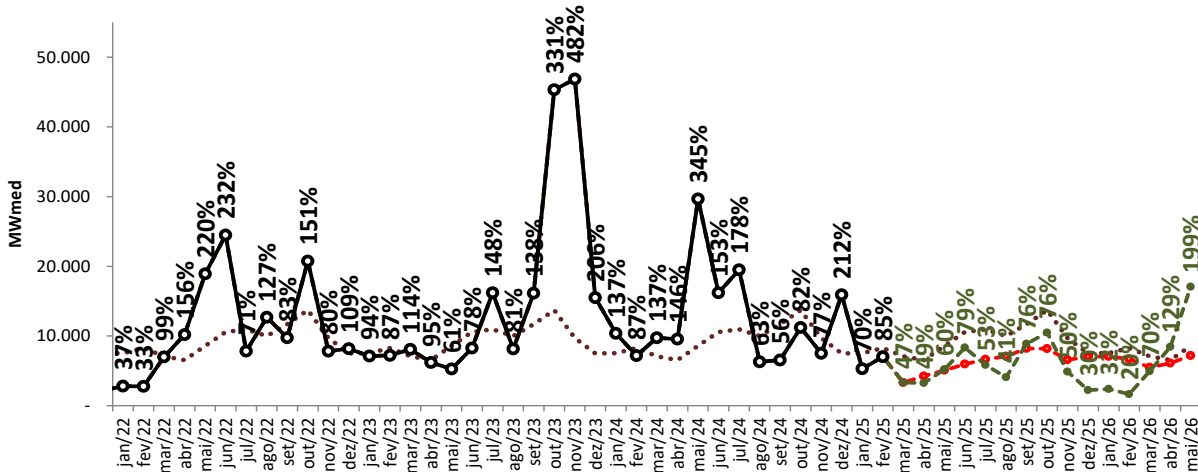
Projeção de ENA - N



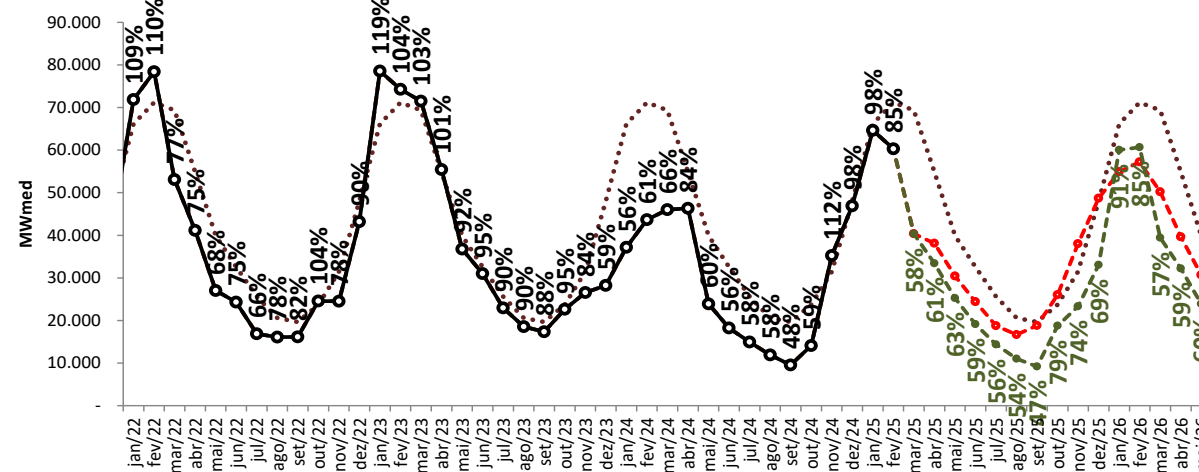
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



..... MLT

—○— Realizado

—●— ENA RNA

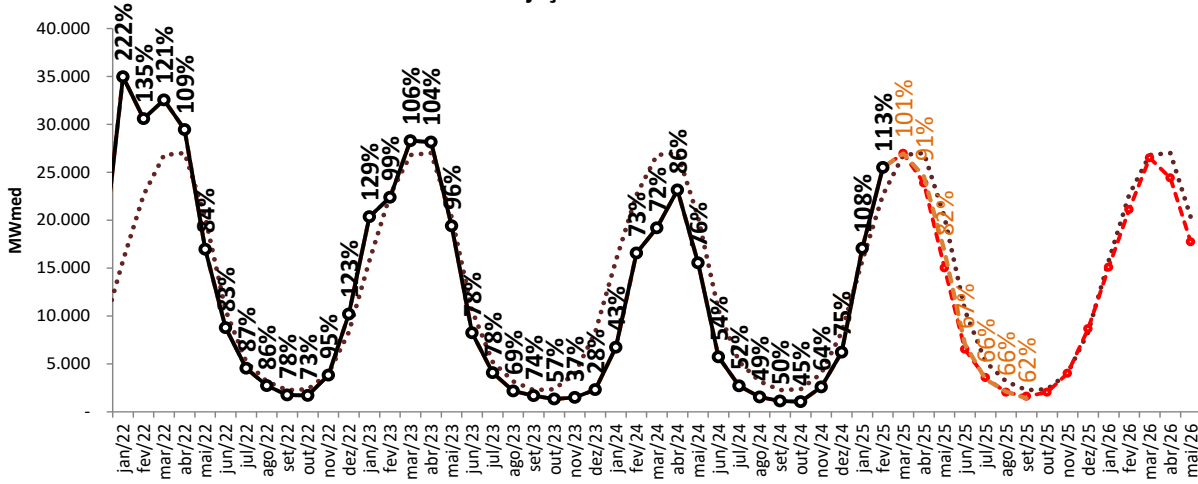
—●— proj. PLD SMAP 2017

—●— proj. PLD SMAP 2021

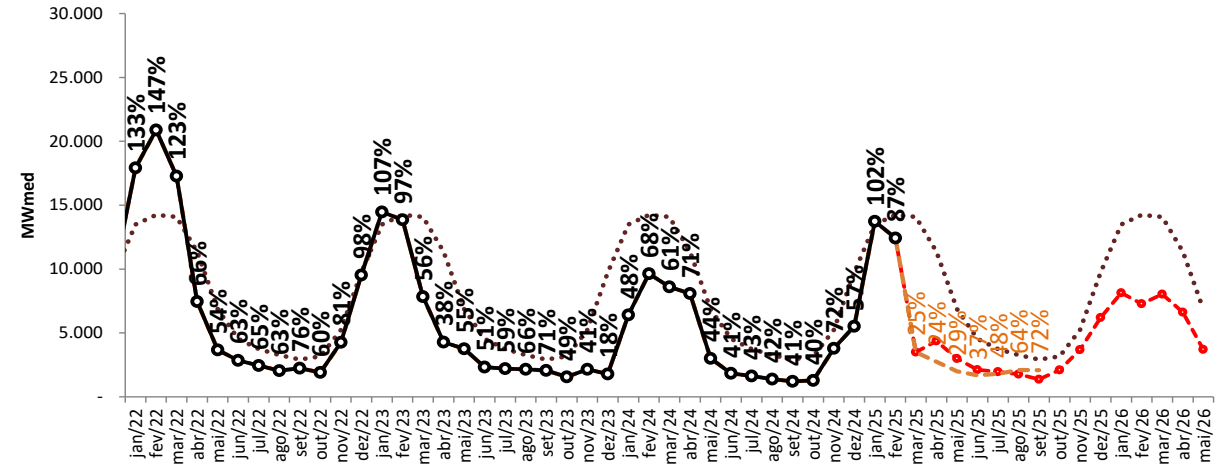
projeção de energia natural afluente

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE

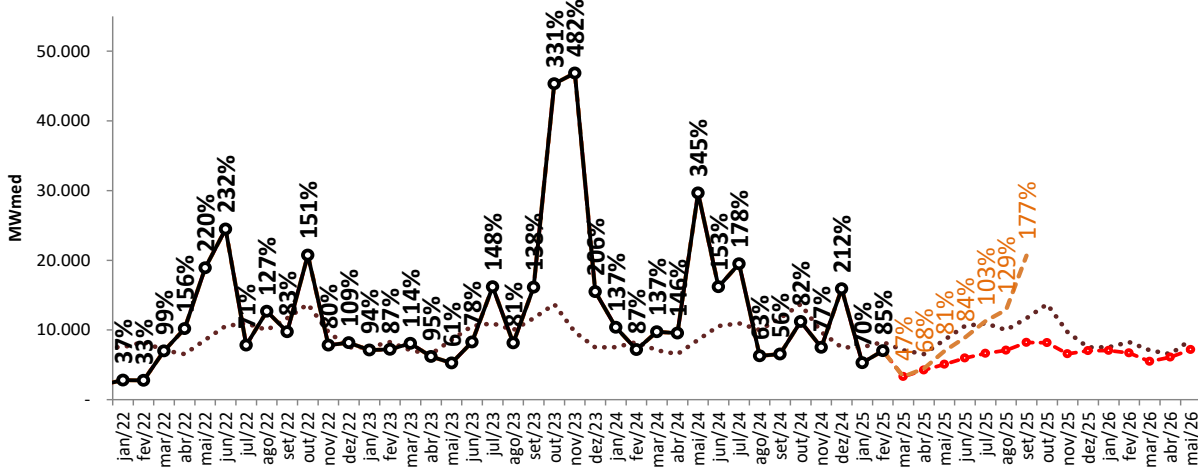
Projeção de ENA - N



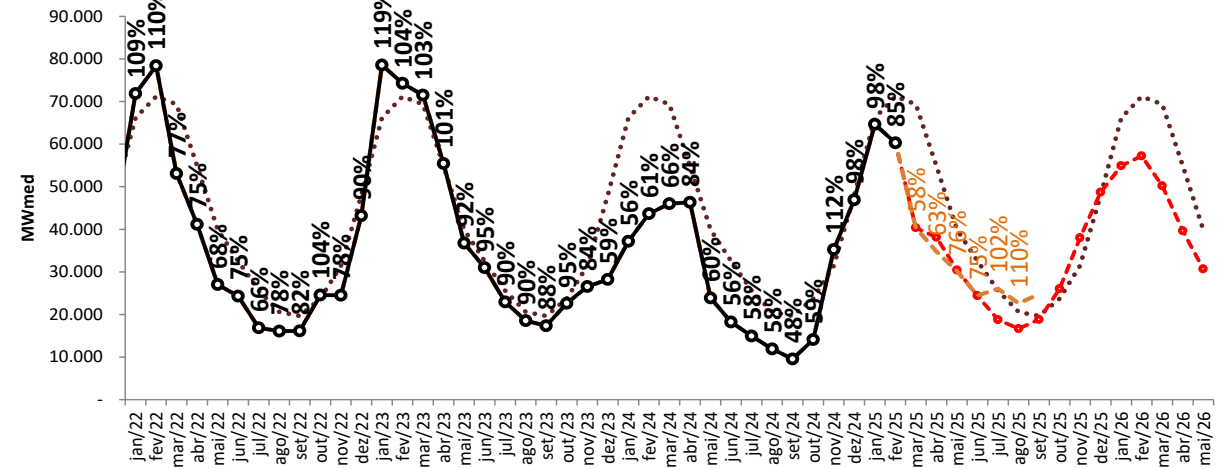
Projeção de ENA - NE



Projeção de ENA - S



Projeção de ENA - SE/CO



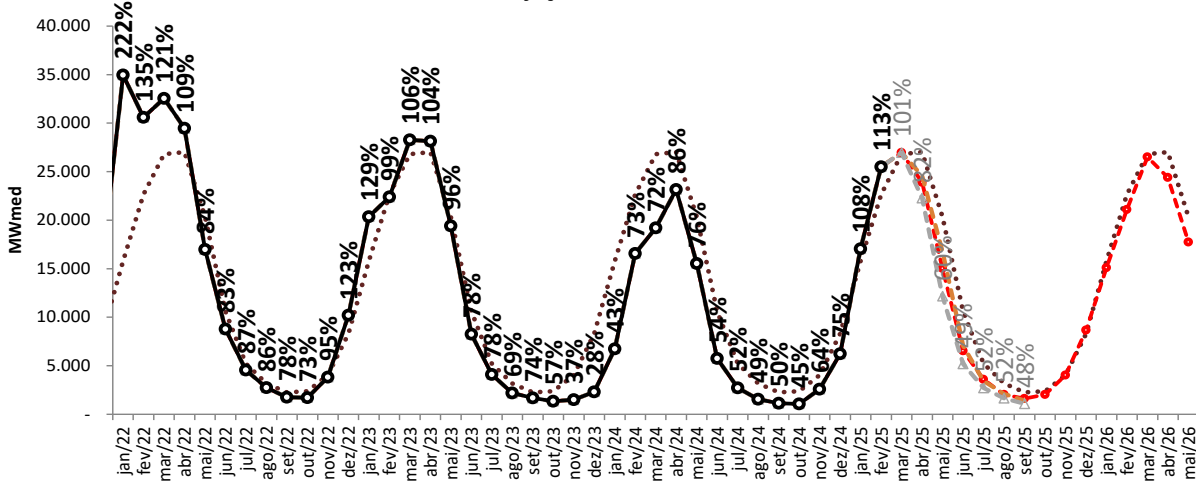
..... MLT
 —○— Realizado
 - - - ● - - - ENA RNA
 - - - ● - - - proj. PLD SMAP 2017
 - - - ● - - - proj. PLD SMAP CFS VE
 - - - ● - - - proj. PLD SMAP 2021

projeção de energia natural afluente

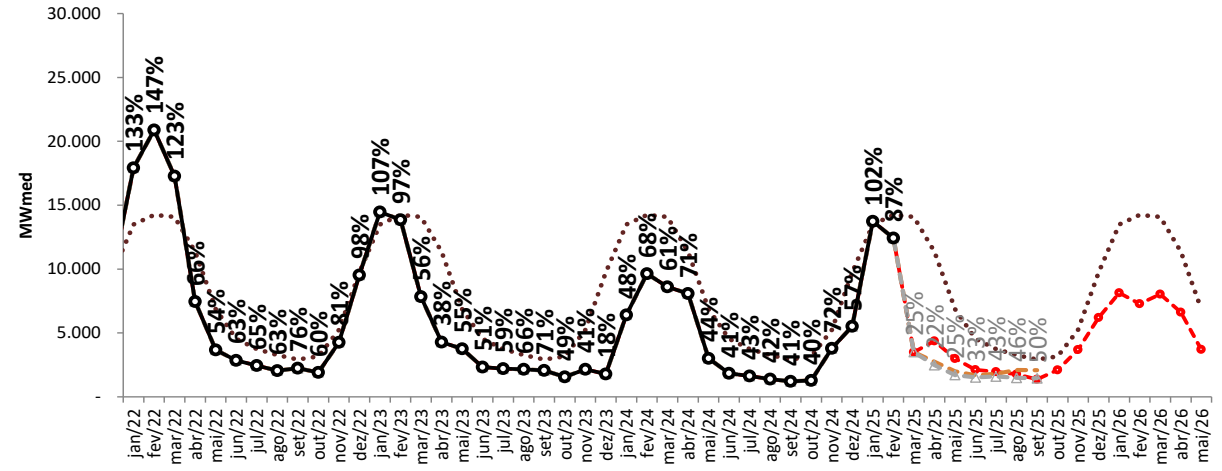
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



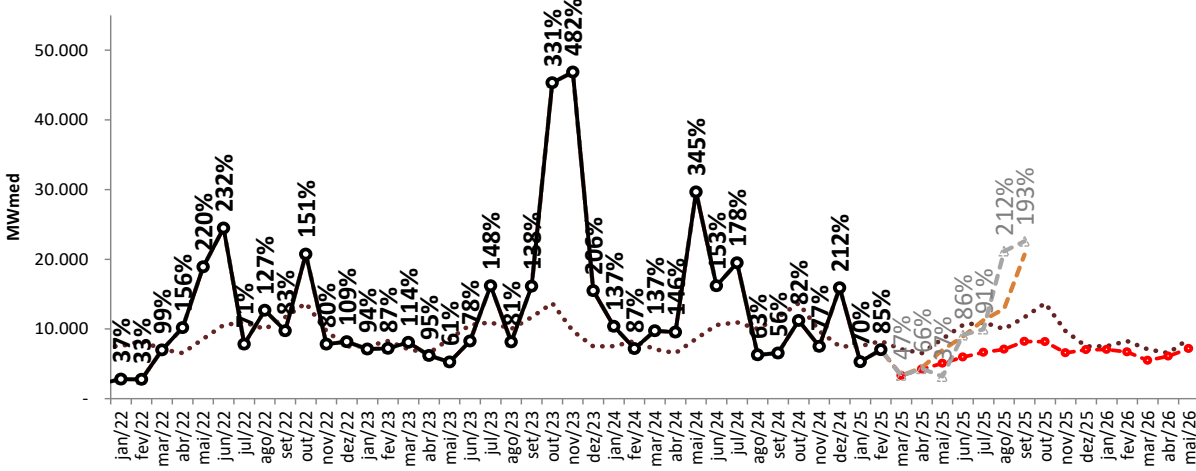
Projeção de ENA - N



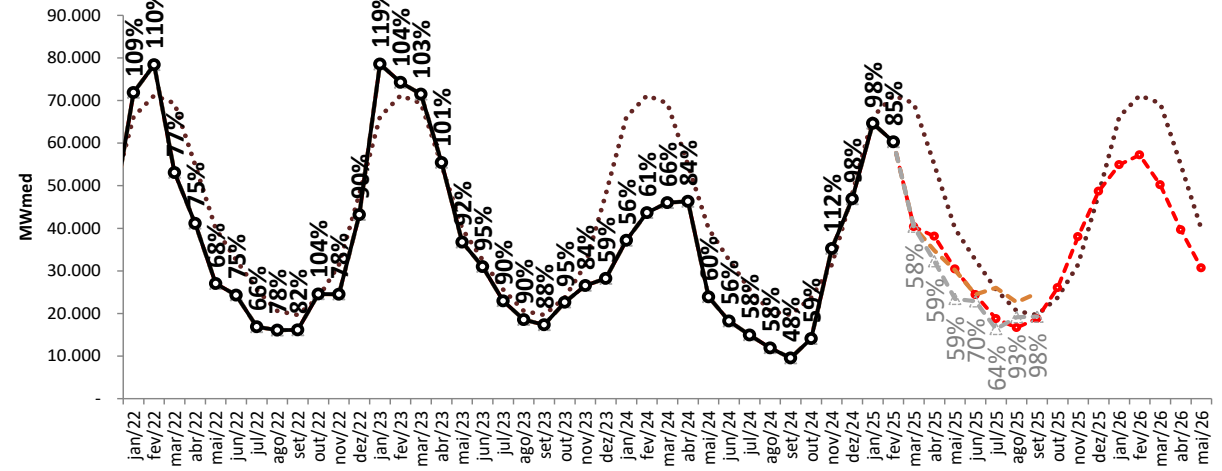
Projeção de ENA - NE



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 (% MLT)



| SE/CO | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 69 | 76 | 75 | 73 | 81 | 96 | 110 | 121 | 101 | 83 | 80 | 72 | 72 | 77 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 60 | 81 | 83 | 67 | 70 | 55 | 62 | 87 | 80 | 74 | 66 | 64 | 63 | 58 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 61 | 63 | 59 | 56 | 54 | 47 | 79 | 74 | 69 | 91 | 85 | 57 | 59 | 60 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 63 | 76 | 75 | 102 | 110 | 126 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 59 | 59 | 70 | 64 | 93 | 98 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| S | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 65 | 59 | 56 | 61 | 71 | 70 | 60 | 68 | 93 | 93 | 81 | 77 | 93 | 84 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 49 | 170 | 249 | 39 | 55 | 28 | 68 | 95 | 73 | 166 | 83 | 107 | 79 | 35 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 49 | 60 | 79 | 53 | 41 | 76 | 76 | 50 | 30 | 32 | 20 | 70 | 129 | 199 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 68 | 81 | 84 | 103 | 129 | 177 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 66 | 37 | 86 | 91 | 212 | 193 | - | - | - | - | - | - | - | - |

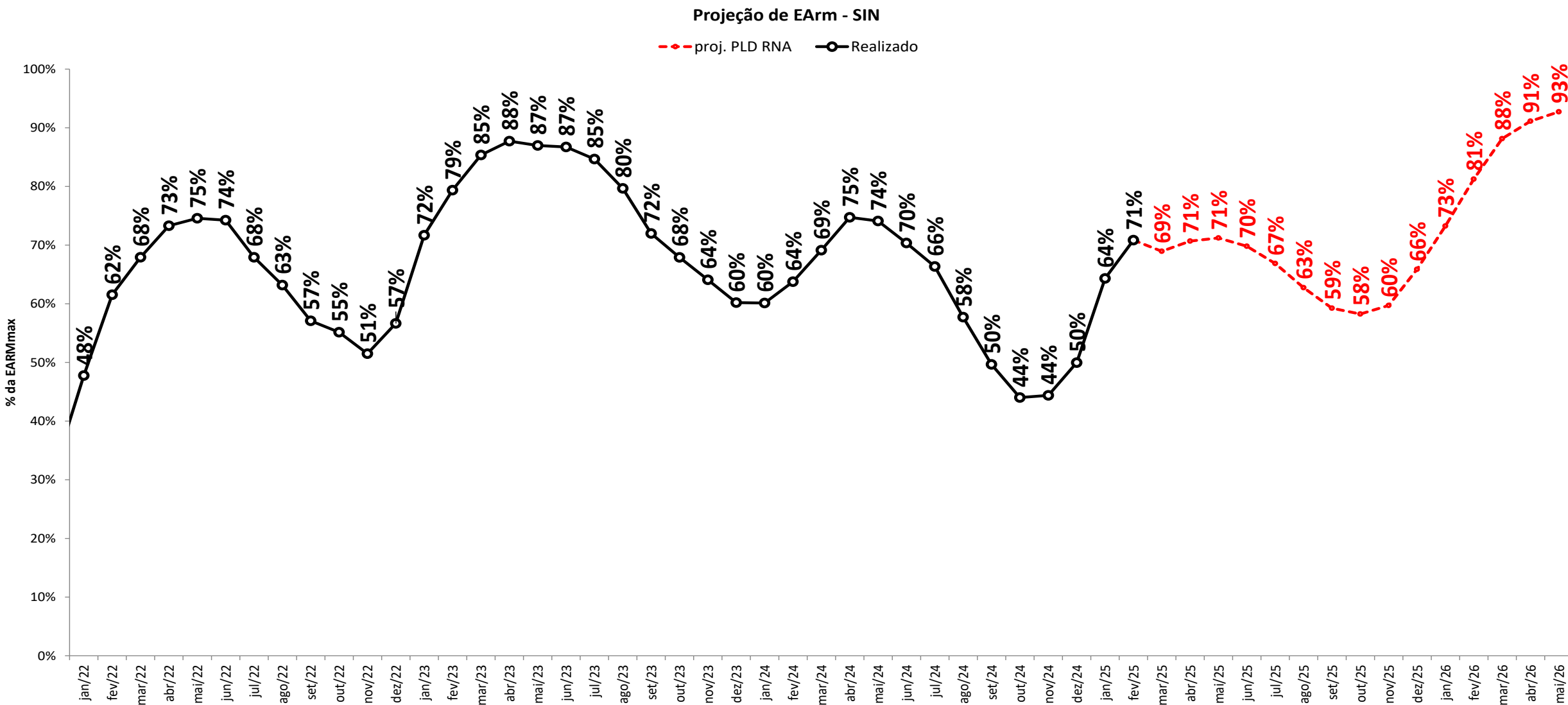
| NE | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 38 | 43 | 47 | 52 | 54 | 47 | 66 | 70 | 64 | 60 | 51 | 57 | 58 | 54 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 24 | 28 | 40 | 42 | 44 | 46 | 42 | 44 | 60 | 29 | 38 | 27 | 23 | 21 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 24 | 27 | 34 | 41 | 44 | 45 | 56 | 74 | 75 | 138 | 107 | 62 | 41 | 53 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 24 | 29 | 37 | 48 | 64 | 72 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 22 | 25 | 33 | 43 | 46 | 50 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 88 | 74 | 62 | 69 | 64 | 72 | 86 | 100 | 104 | 96 | 93 | 99 | 90 | 87 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 89 | 87 | 74 | 72 | 68 | 61 | 39 | 44 | 50 | 53 | 89 | 81 | 79 | 65 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 89 | 90 | 85 | 90 | 88 | 79 | 71 | 101 | 178 | 209 | 131 | 103 | 85 | 85 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 91 | 82 | 67 | 66 | 66 | 62 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 82 | 60 | 49 | 52 | 52 | 48 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| SIN | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 71 | 71 | 67 | 68 | 74 | 82 | 89 | 104 | 96 | 83 | 79 | 77 | 77 | 78 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 63 | 88 | 108 | 59 | 63 | 46 | 61 | 81 | 73 | 72 | 68 | 66 | 64 | 54 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 64 | 67 | 65 | 58 | 52 | 58 | 76 | 72 | 78 | 111 | 92 | 69 | 68 | 82 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 67 | 74 | 72 | 93 | 107 | 134 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 61 | 53 | 66 | 67 | 117 | 121 | - | - | - | - | - | - | - | - |

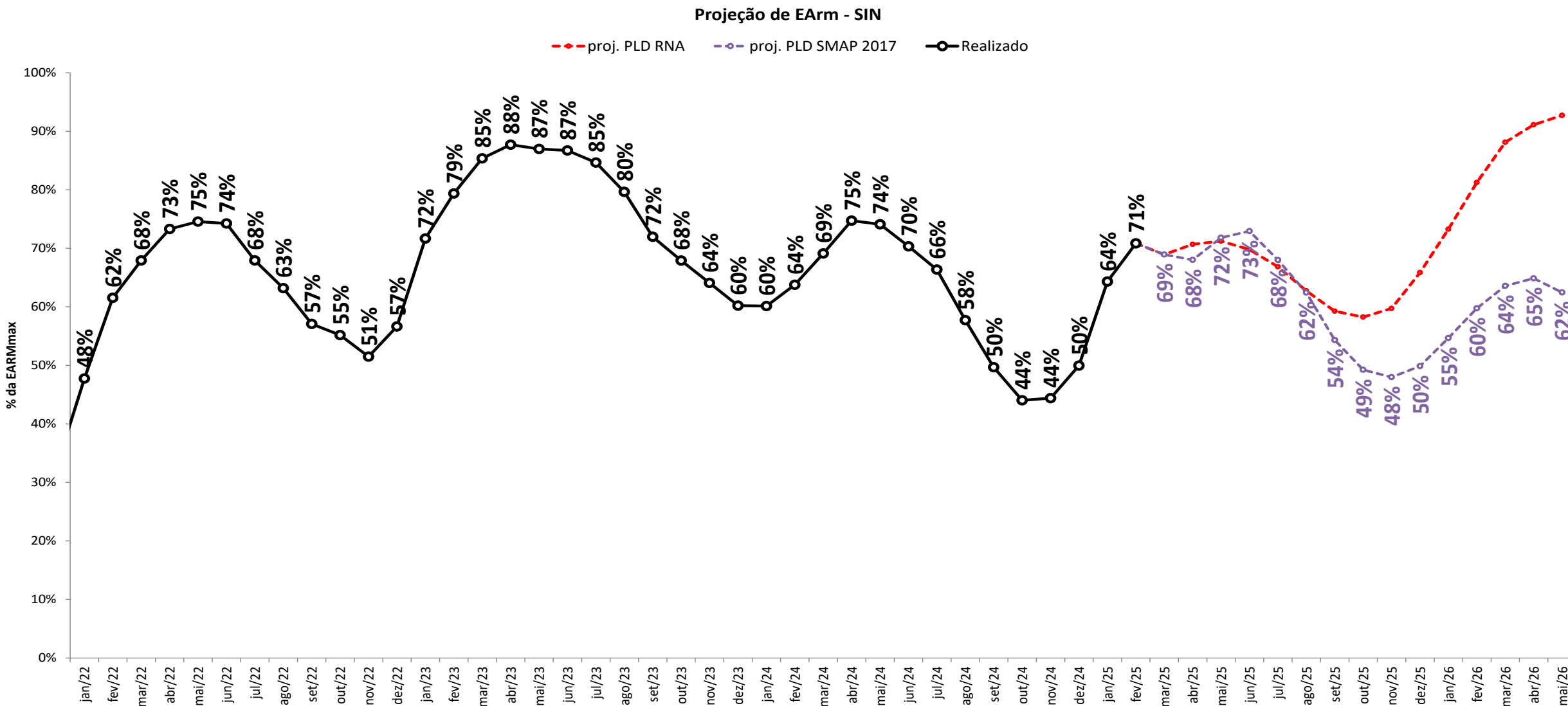
projeção de energia armazenada

proj. PLD RNA



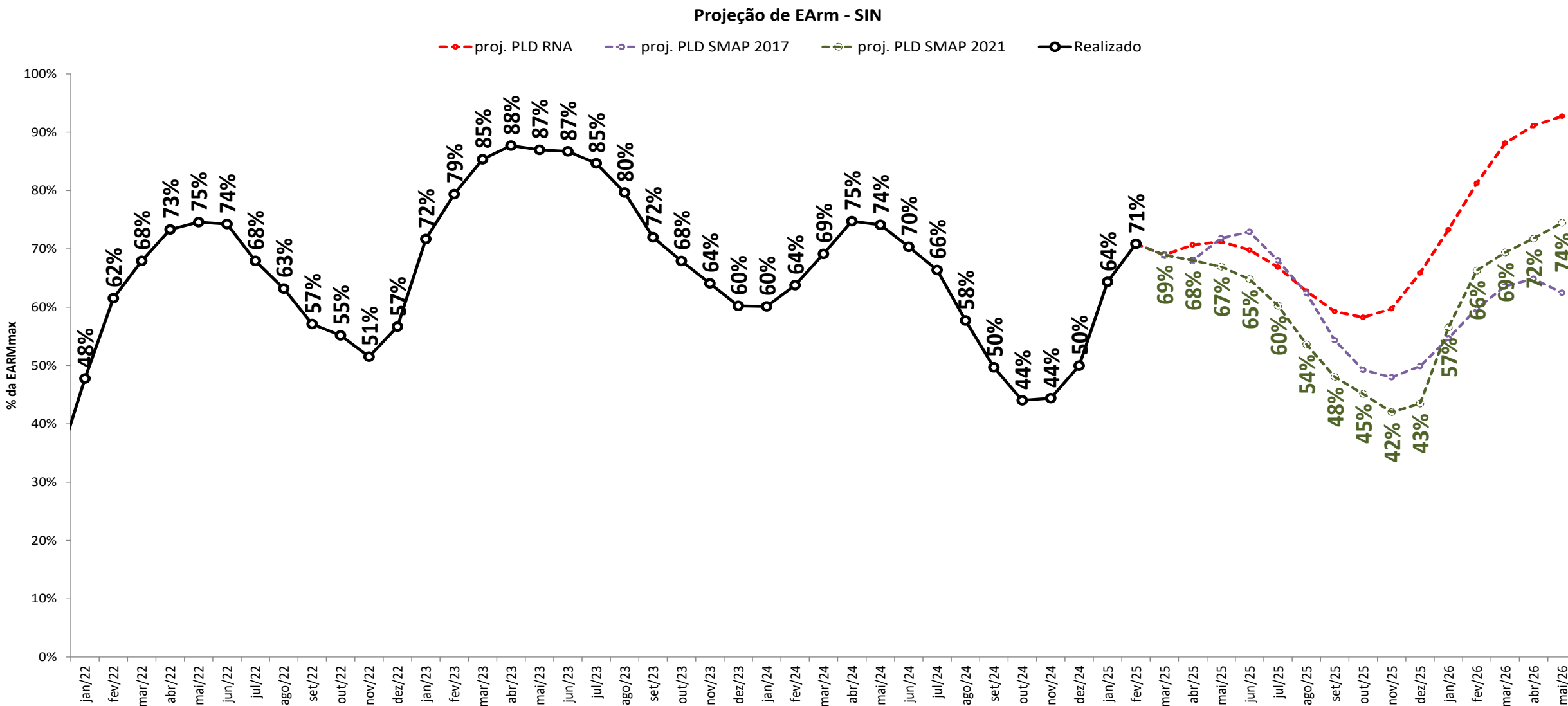
projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



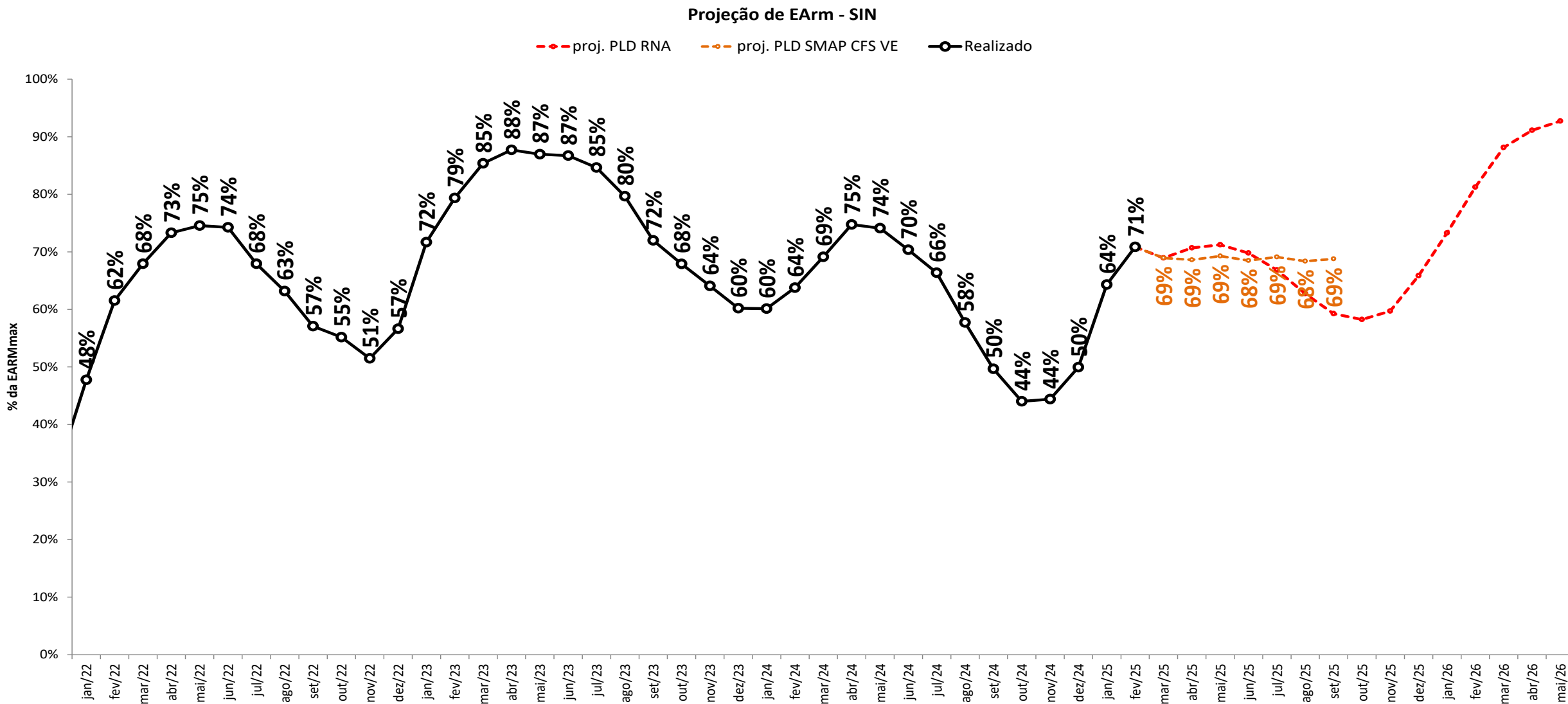
projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



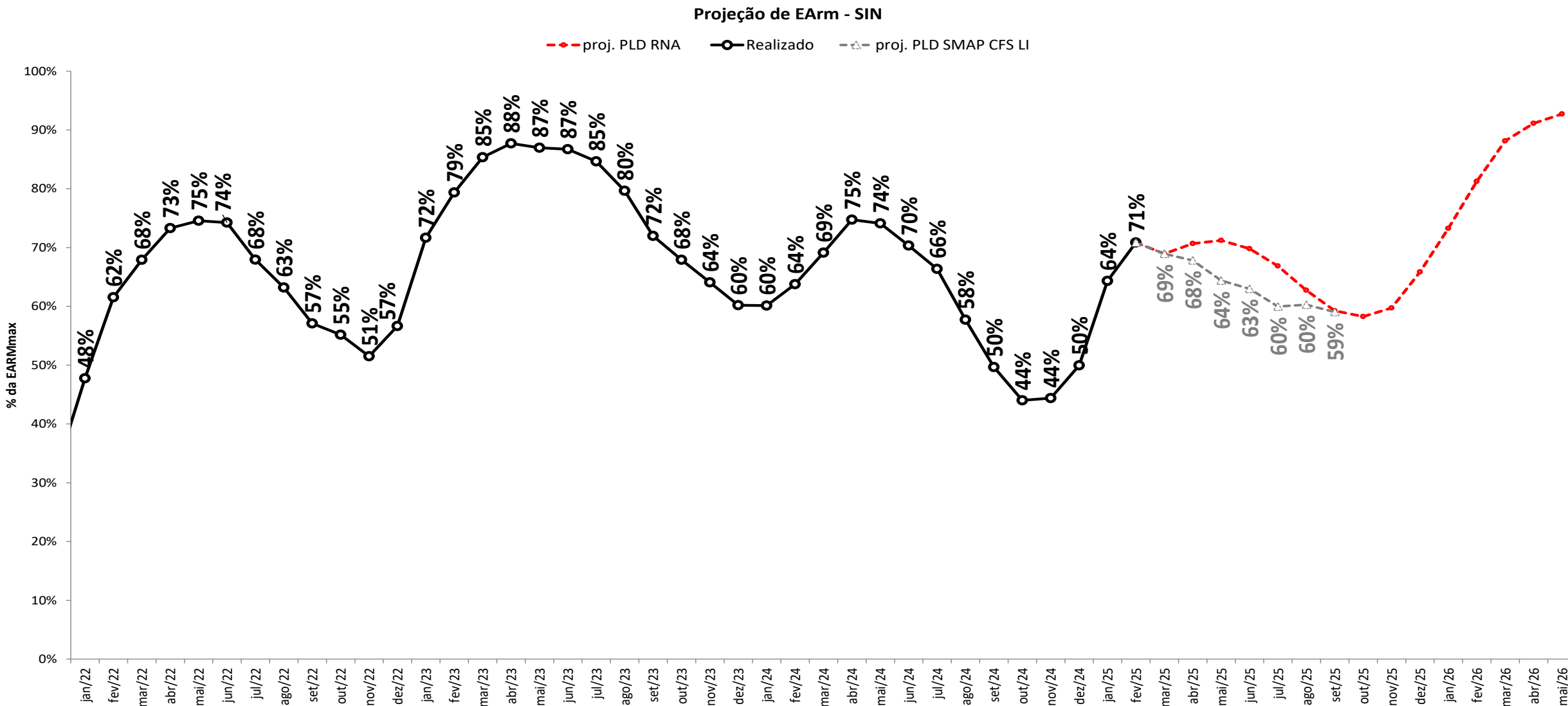
projeção de energia armazenada

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



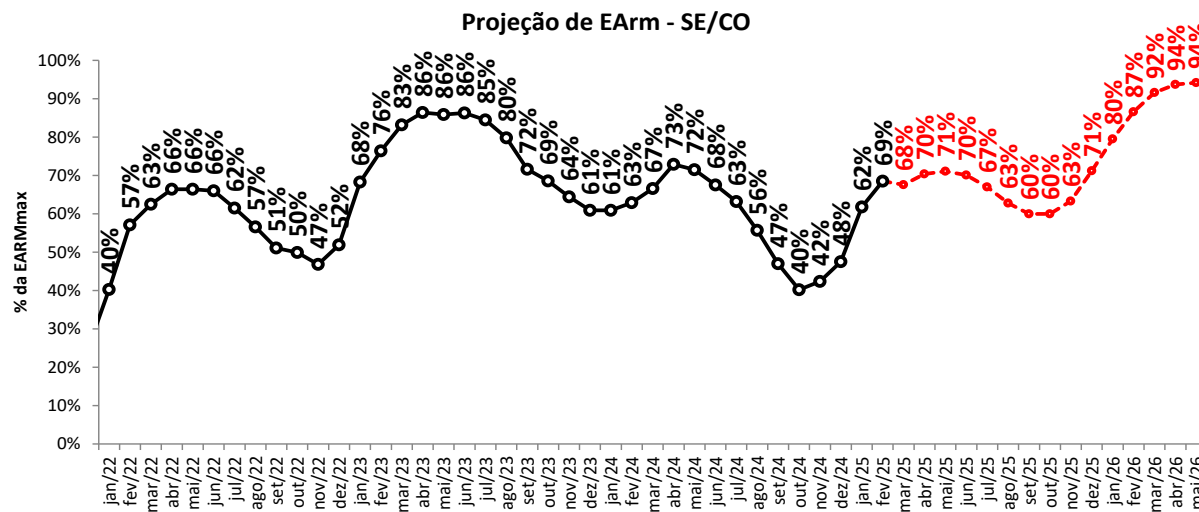
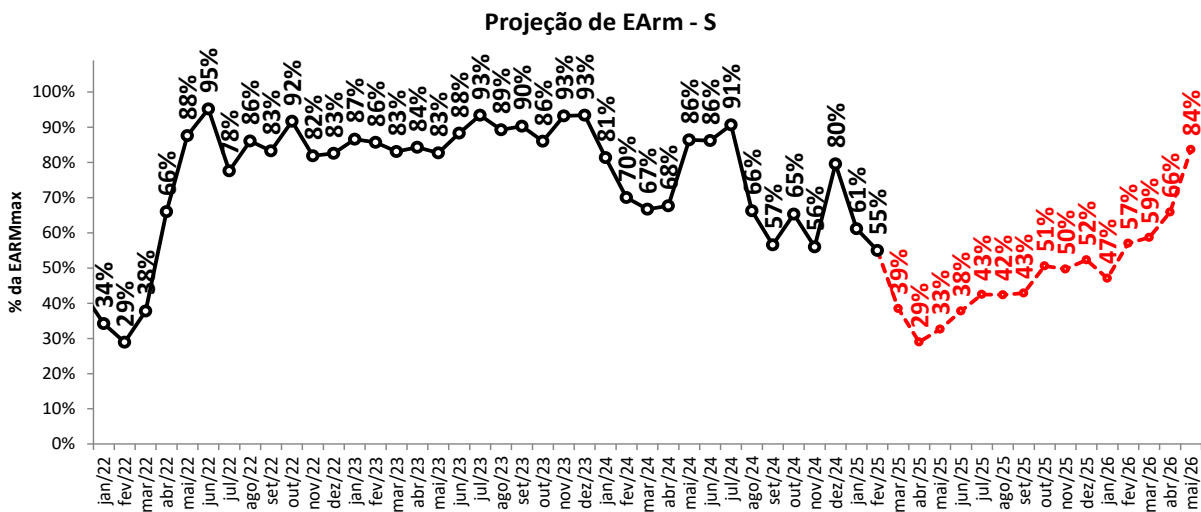
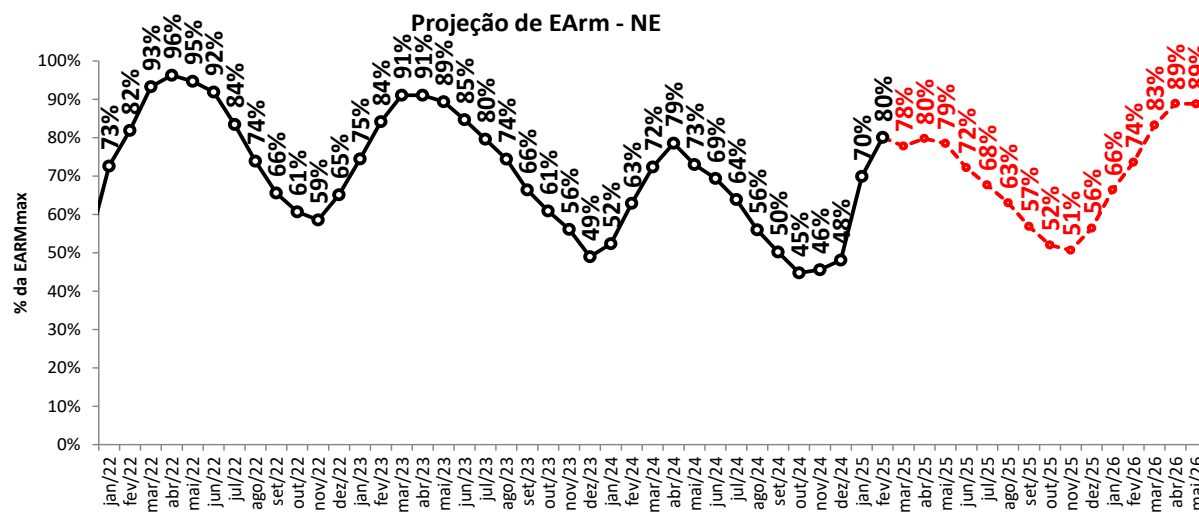
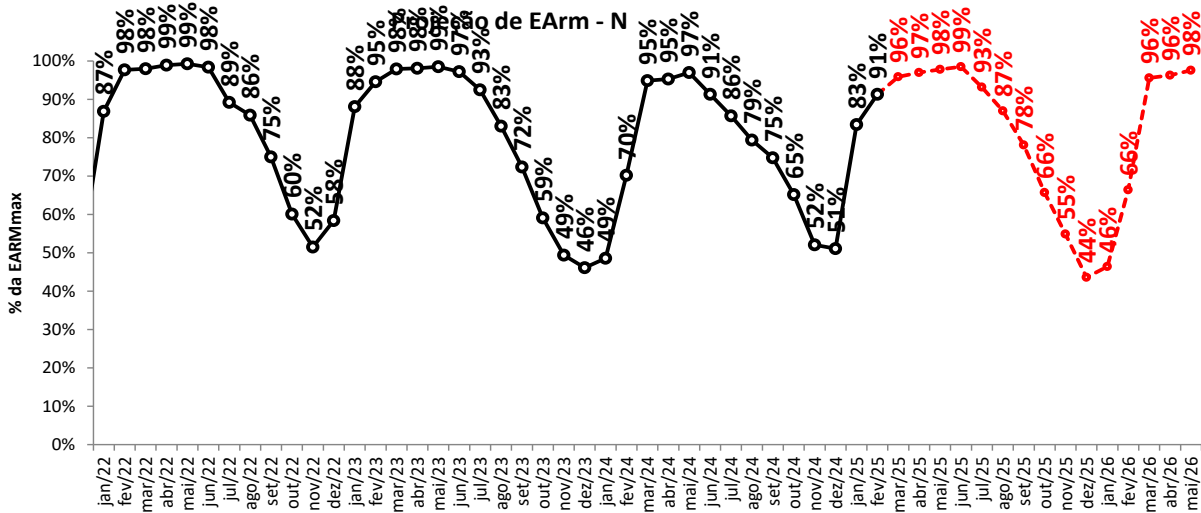
projeção de energia armazenada

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



projeção de energia armazenada

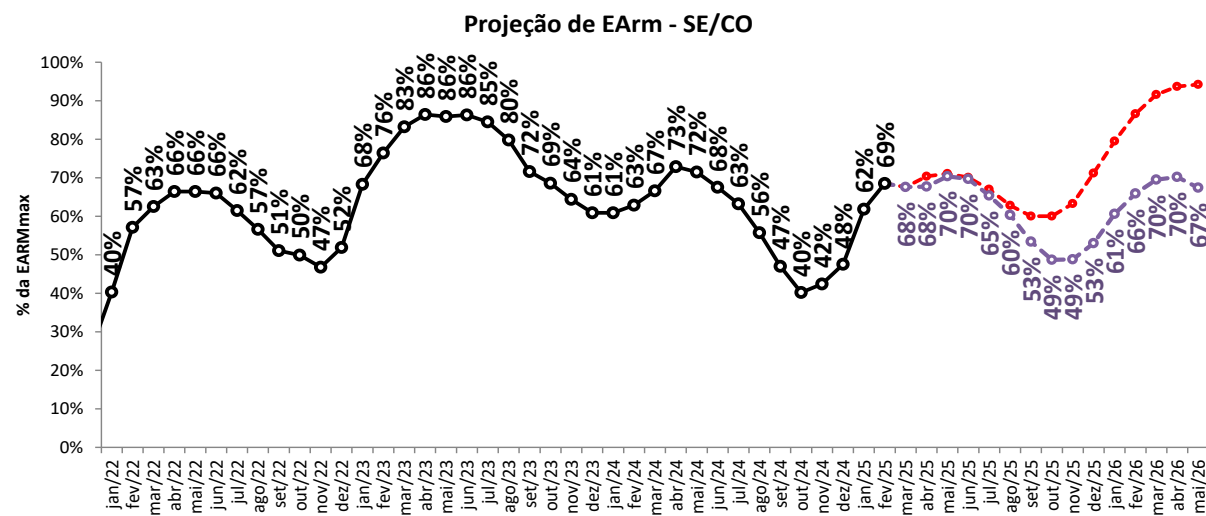
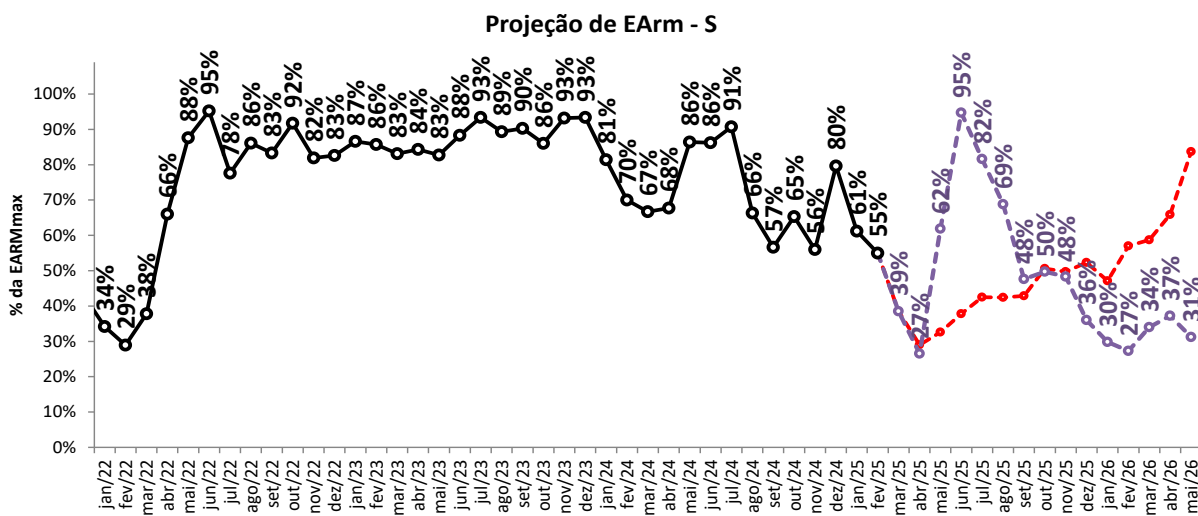
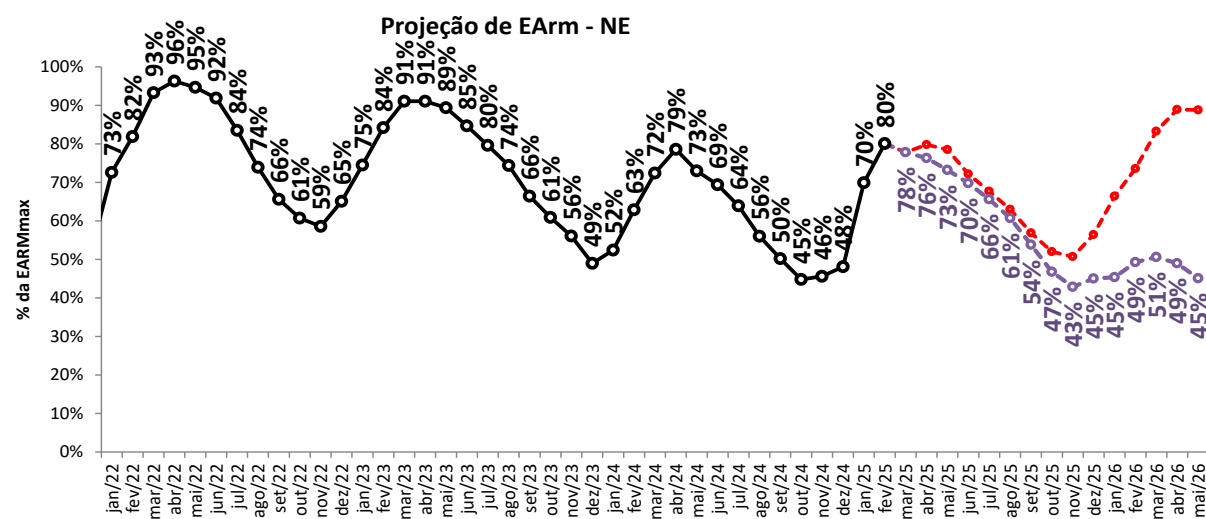
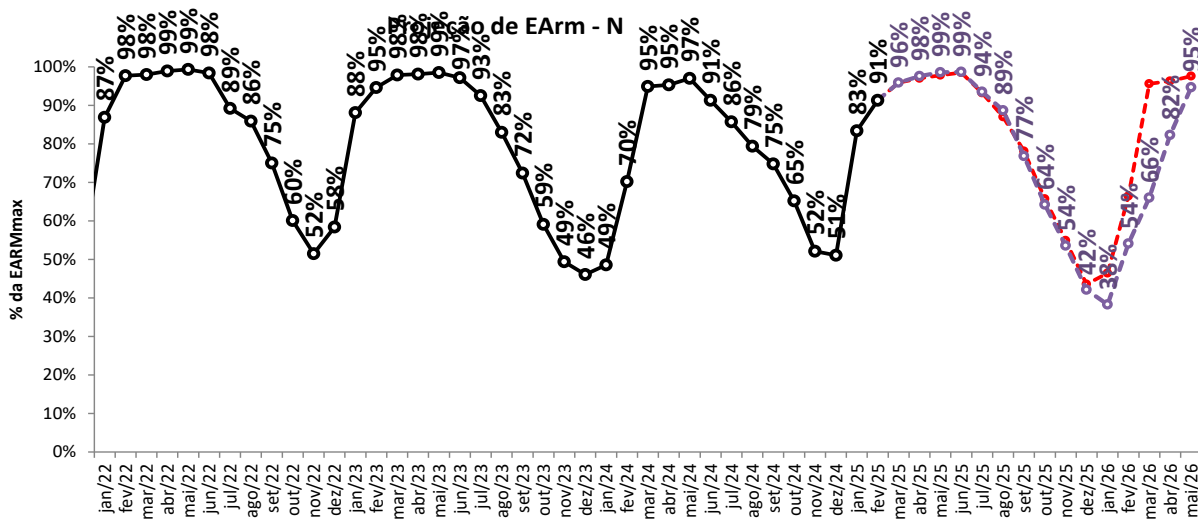
proj. PLD RNA



○ — proj. PLD RNA

projeção de energia armazenada

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017

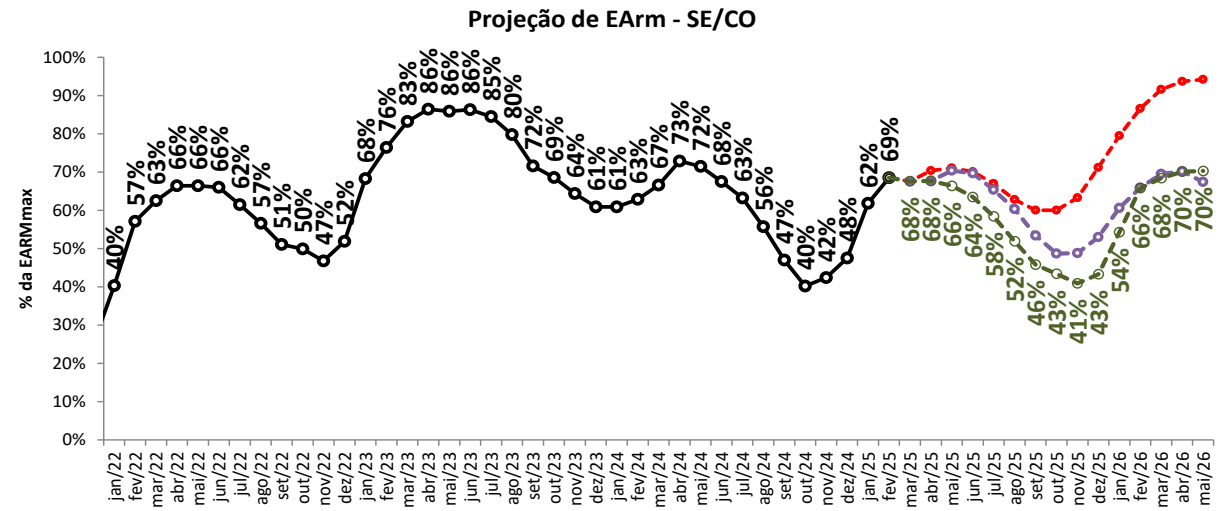
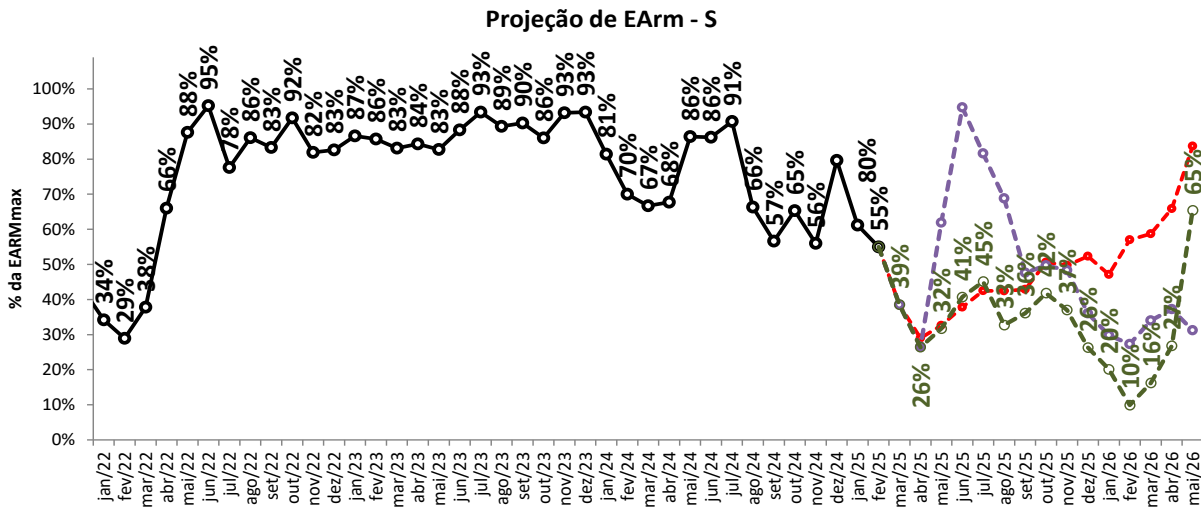
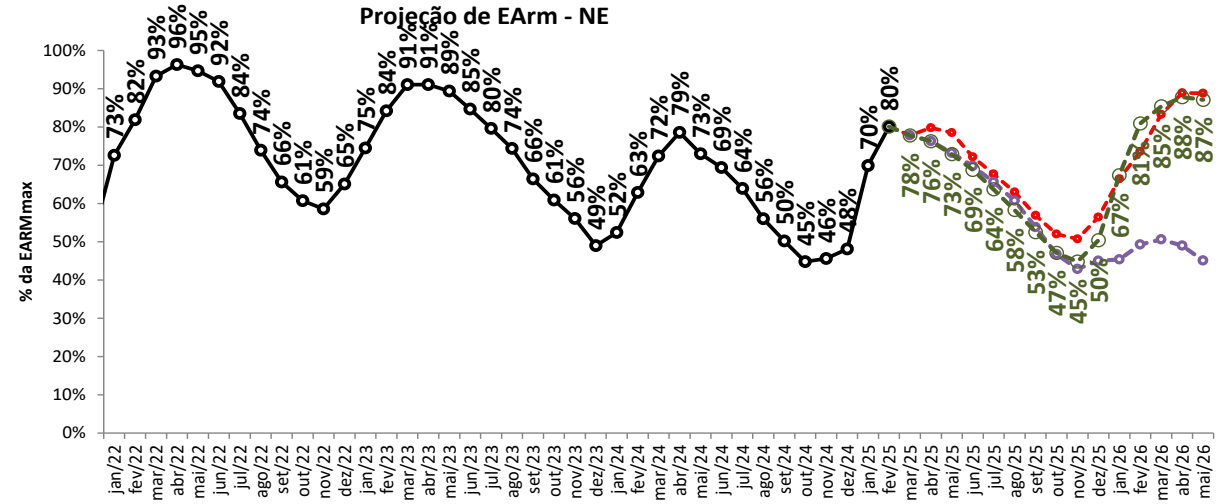
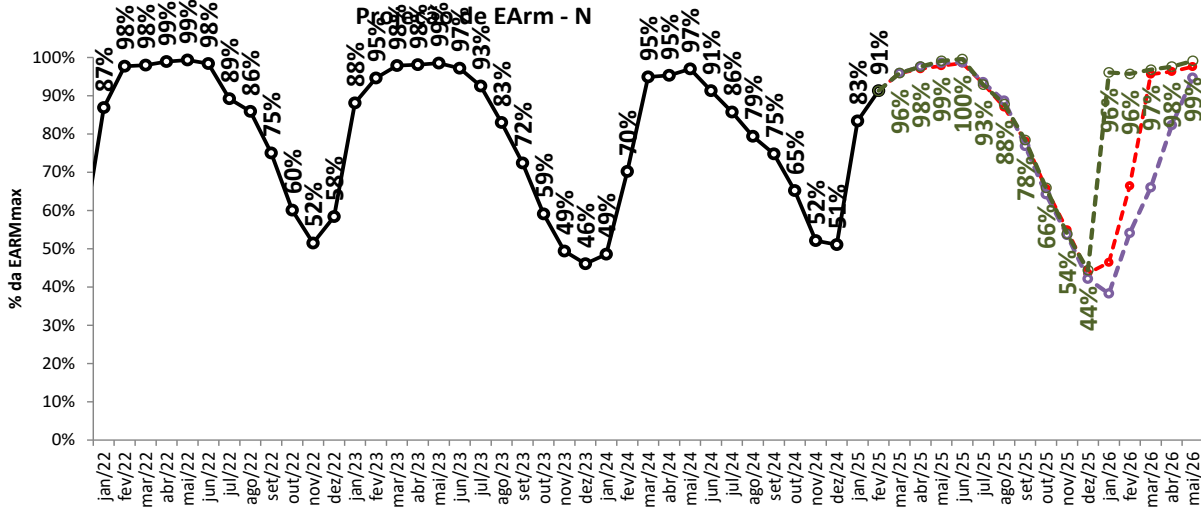


--- proj. PLD RNA

--- proj. PLD SMAP 2017

projeção de energia armazenada

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



proj. PLD RNA

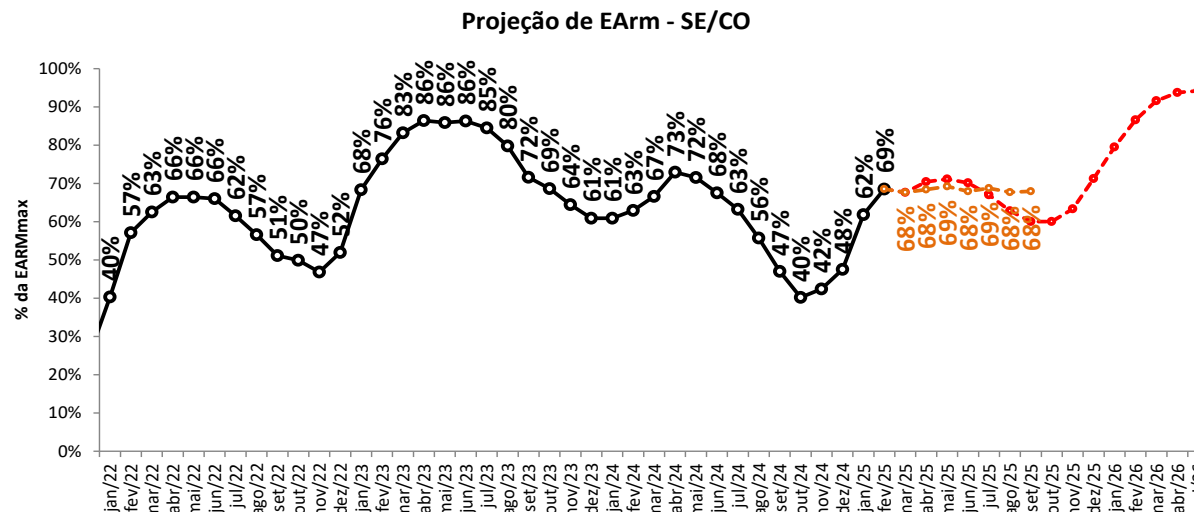
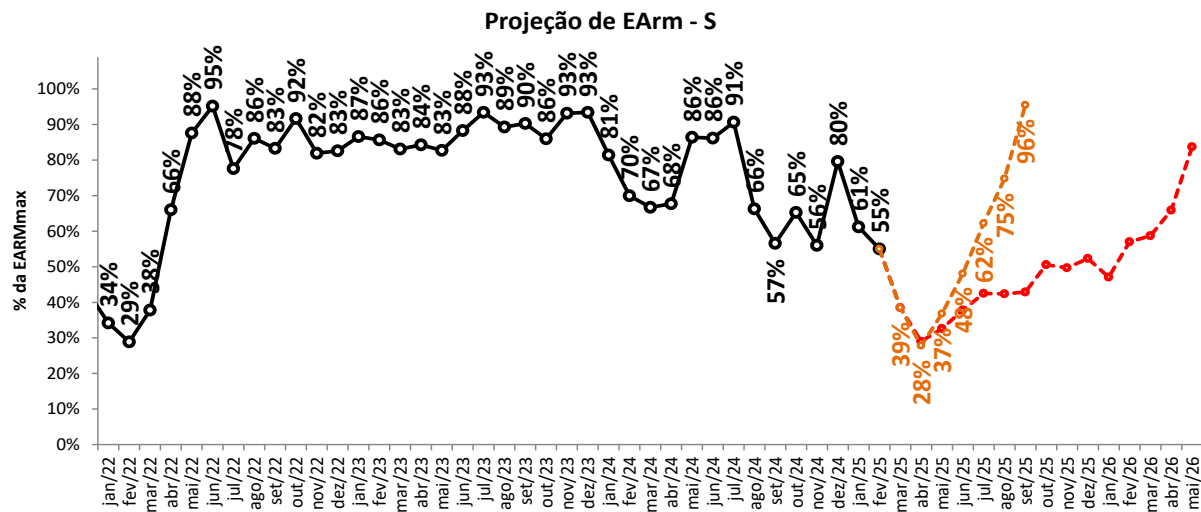
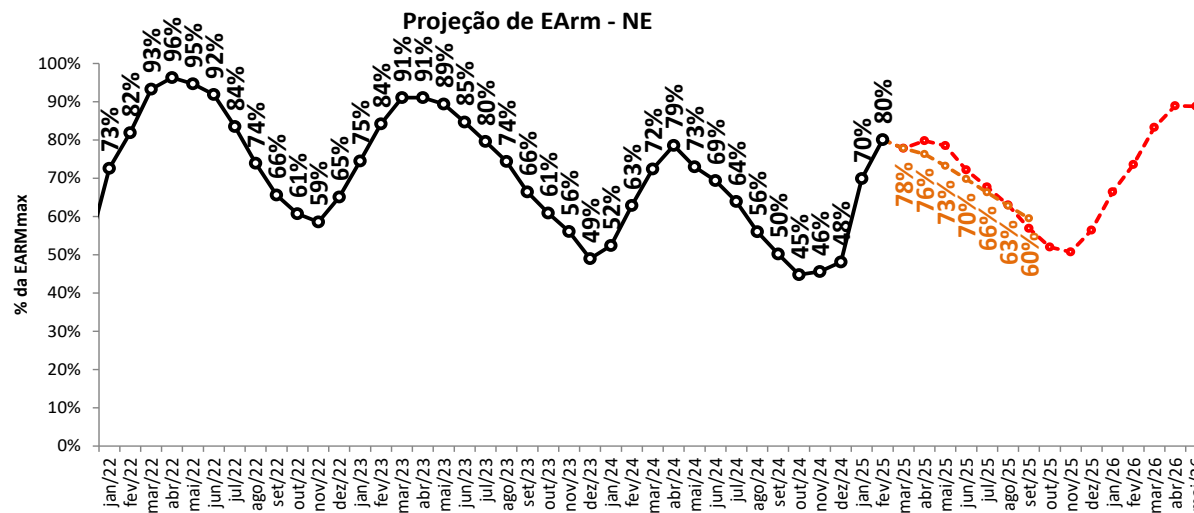
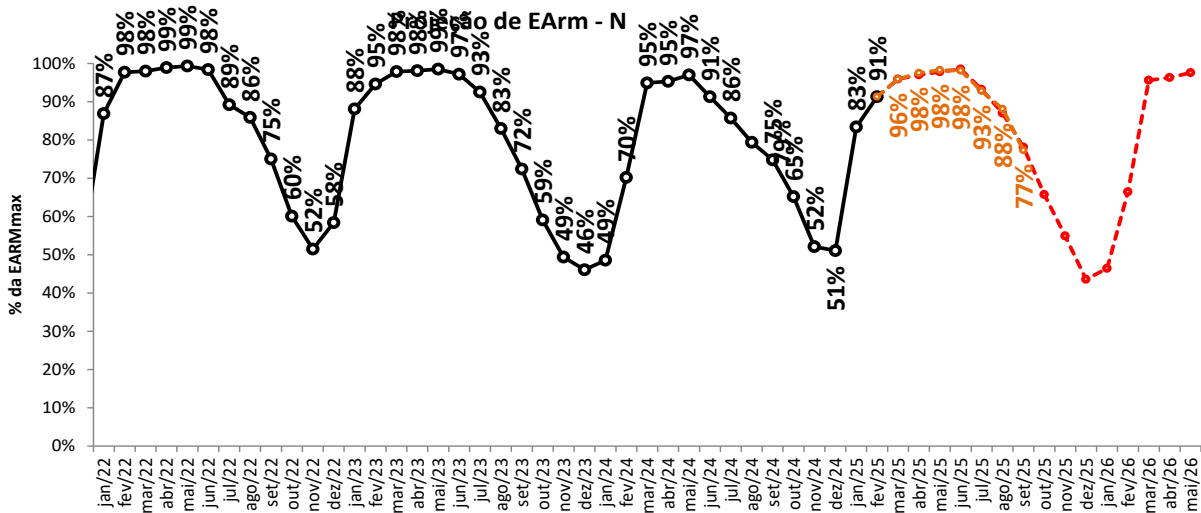
proj. PLD SMAP 2017

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

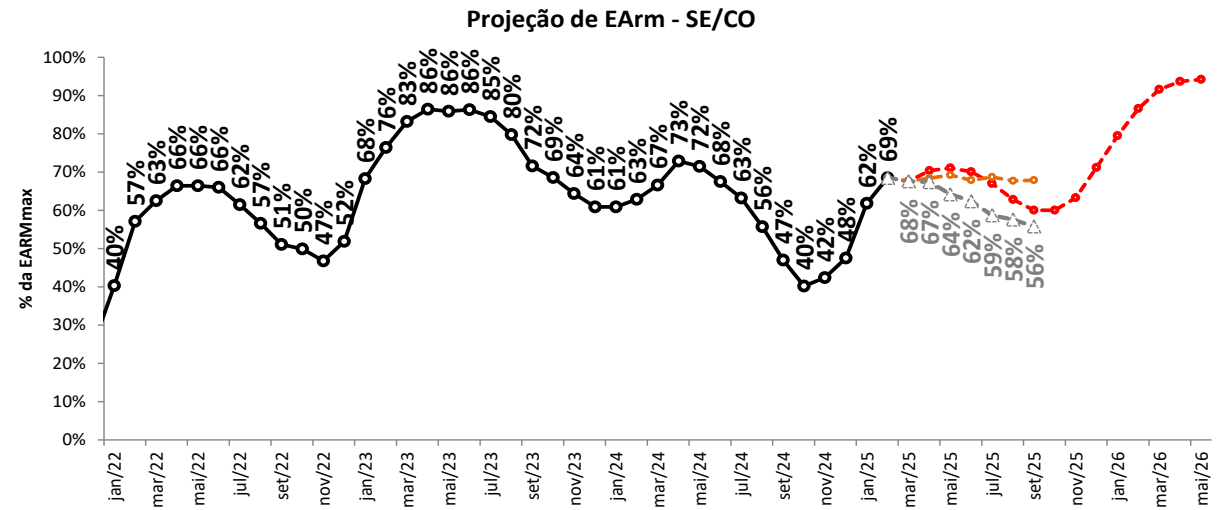
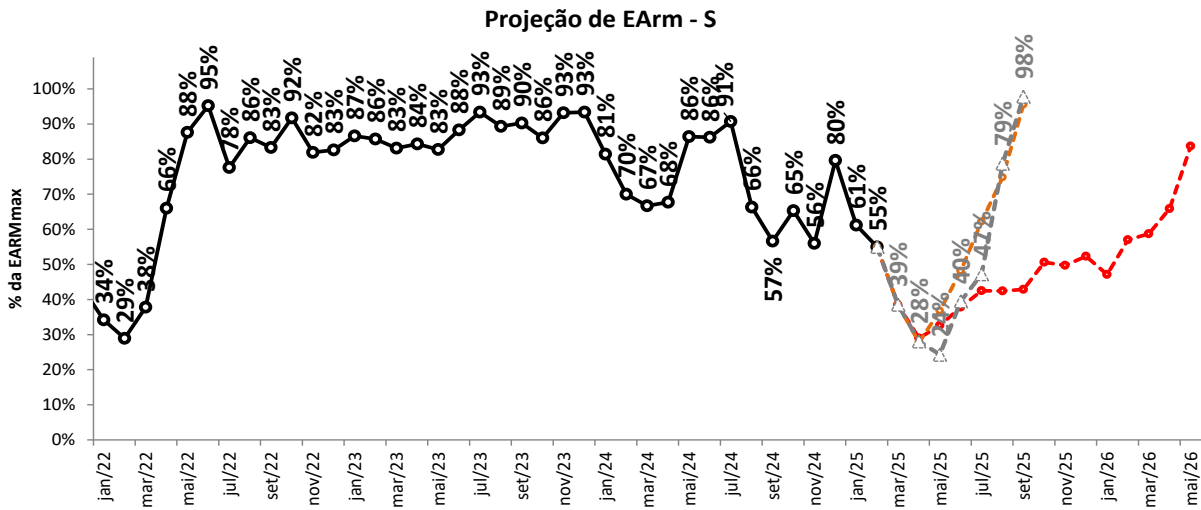
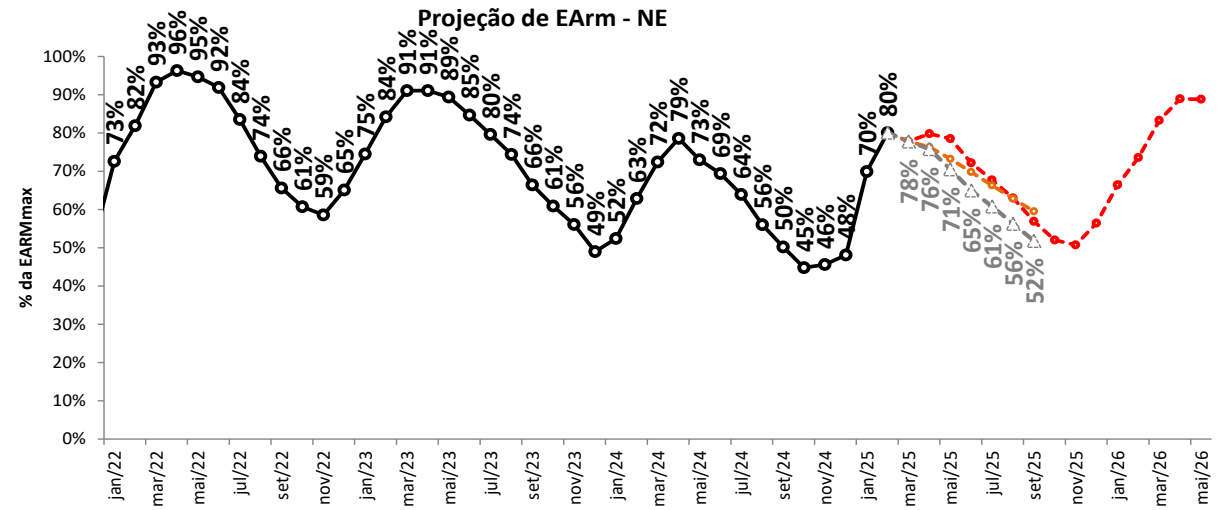
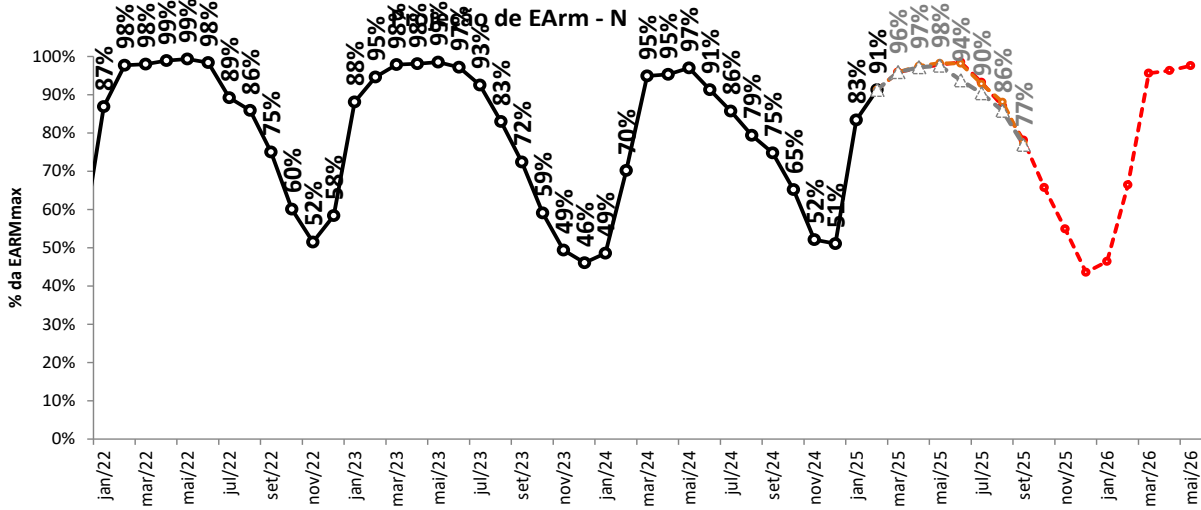


tabela resumo da projeção de energia armazenada (% EARMmax)



| SE/CO | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 70 | 71 | 70 | 67 | 63 | 60 | 60 | 63 | 71 | 80 | 87 | 92 | 94 | 94 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 68 | 70 | 70 | 65 | 60 | 53 | 49 | 49 | 53 | 61 | 66 | 70 | 70 | 67 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 68 | 66 | 64 | 58 | 52 | 46 | 43 | 41 | 43 | 54 | 66 | 68 | 70 | 70 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 68 | 69 | 68 | 69 | 68 | 68 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 67 | 64 | 62 | 59 | 58 | 56 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| S | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 29 | 33 | 38 | 43 | 42 | 43 | 51 | 50 | 52 | 47 | 57 | 59 | 66 | 84 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 27 | 62 | 95 | 82 | 69 | 48 | 50 | 48 | 36 | 30 | 27 | 34 | 37 | 31 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 26 | 32 | 41 | 45 | 33 | 36 | 42 | 37 | 26 | 20 | 10 | 16 | 27 | 65 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 28 | 37 | 48 | 62 | 75 | 96 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 28 | 24 | 40 | 47 | 79 | 98 | - | - | - | - | - | - | - | - |

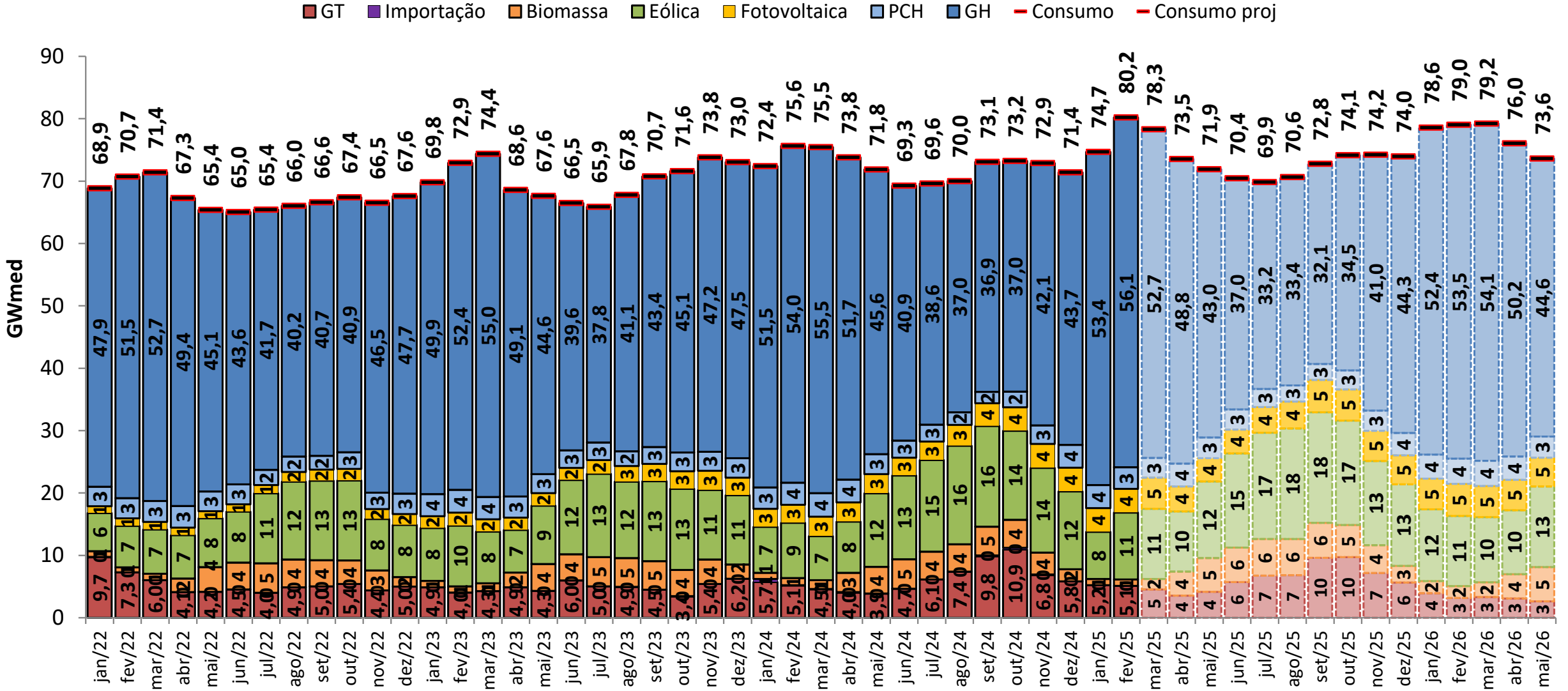
| NE | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 80 | 79 | 72 | 68 | 63 | 57 | 52 | 51 | 56 | 66 | 74 | 83 | 89 | 89 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 76 | 73 | 70 | 66 | 61 | 54 | 47 | 43 | 45 | 45 | 49 | 51 | 49 | 45 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 76 | 73 | 69 | 64 | 58 | 53 | 47 | 45 | 50 | 67 | 81 | 85 | 88 | 87 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 76 | 73 | 70 | 66 | 63 | 60 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 76 | 71 | 65 | 61 | 56 | 52 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 97 | 98 | 99 | 93 | 87 | 78 | 66 | 55 | 44 | 46 | 66 | 96 | 96 | 98 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 98 | 99 | 99 | 94 | 89 | 77 | 64 | 54 | 42 | 38 | 54 | 66 | 82 | 95 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 98 | 99 | 100 | 93 | 88 | 78 | 66 | 54 | 44 | 96 | 96 | 97 | 98 | 99 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 98 | 98 | 98 | 93 | 88 | 77 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 97 | 98 | 94 | 90 | 86 | 77 | - | - | - | - | - | - | - | - |

| SIN | abr/25 | mai/25 | jun/25 | jul/25 | ago/25 | set/25 | out/25 | nov/25 | dez/25 | jan/26 | fev/26 | mar/26 | abr/26 | mai/26 |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| proj. PLD RNA | 71 | 71 | 70 | 67 | 63 | 59 | 58 | 60 | 66 | 73 | 81 | 88 | 91 | 93 |
| proj. PLD SMAP 2017 | 68 | 72 | 73 | 68 | 62 | 54 | 49 | 48 | 50 | 55 | 60 | 64 | 65 | 62 |
| proj. PLD SMAP 2021 | 68 | 67 | 65 | 60 | 54 | 48 | 45 | 42 | 43 | 57 | 66 | 69 | 72 | 74 |
| proj. PLD SMAP CFS VE | 69 | 69 | 68 | 69 | 68 | 69 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| proj. PLD SMAP CFS LI | 68 | 64 | 63 | 60 | 60 | 59 | - | - | - | - | - | - | - | - |

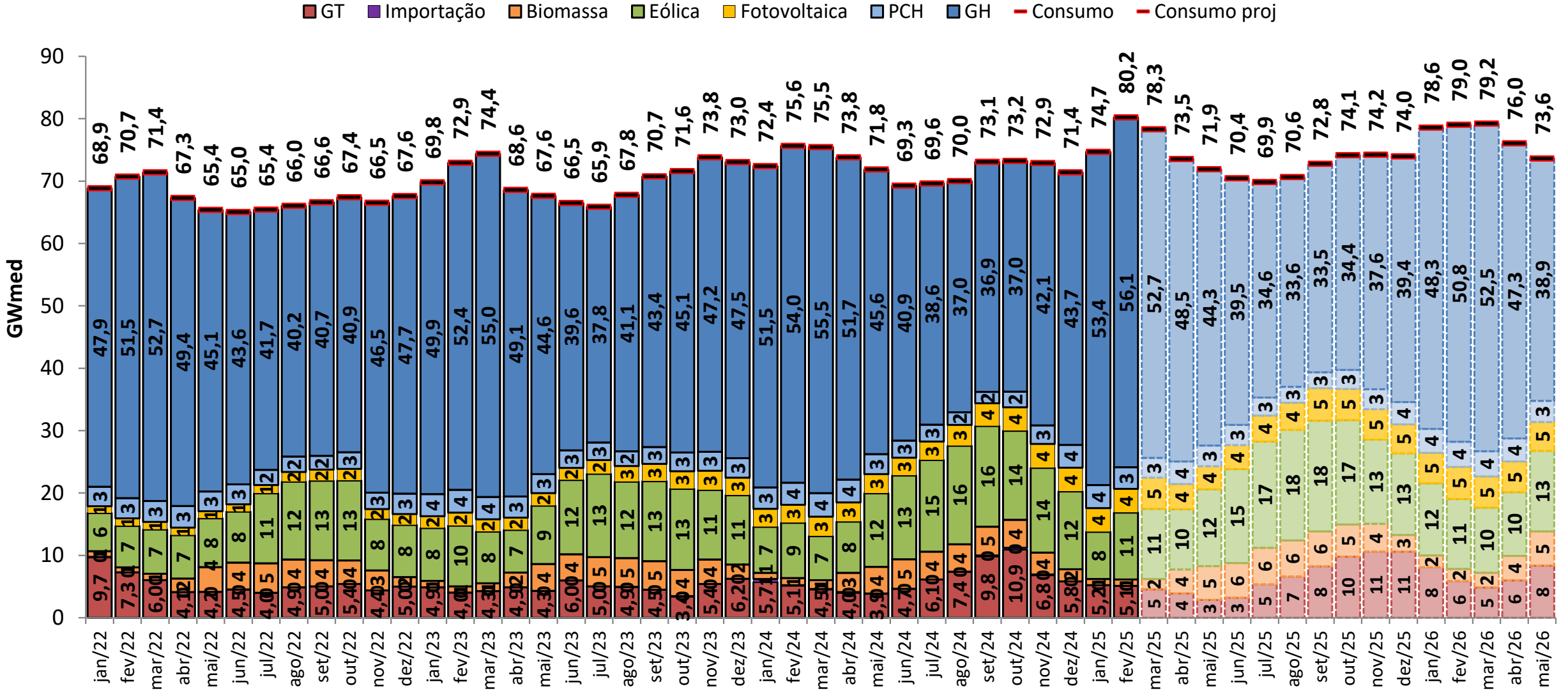
balanço operativo

proj. PLD RNA



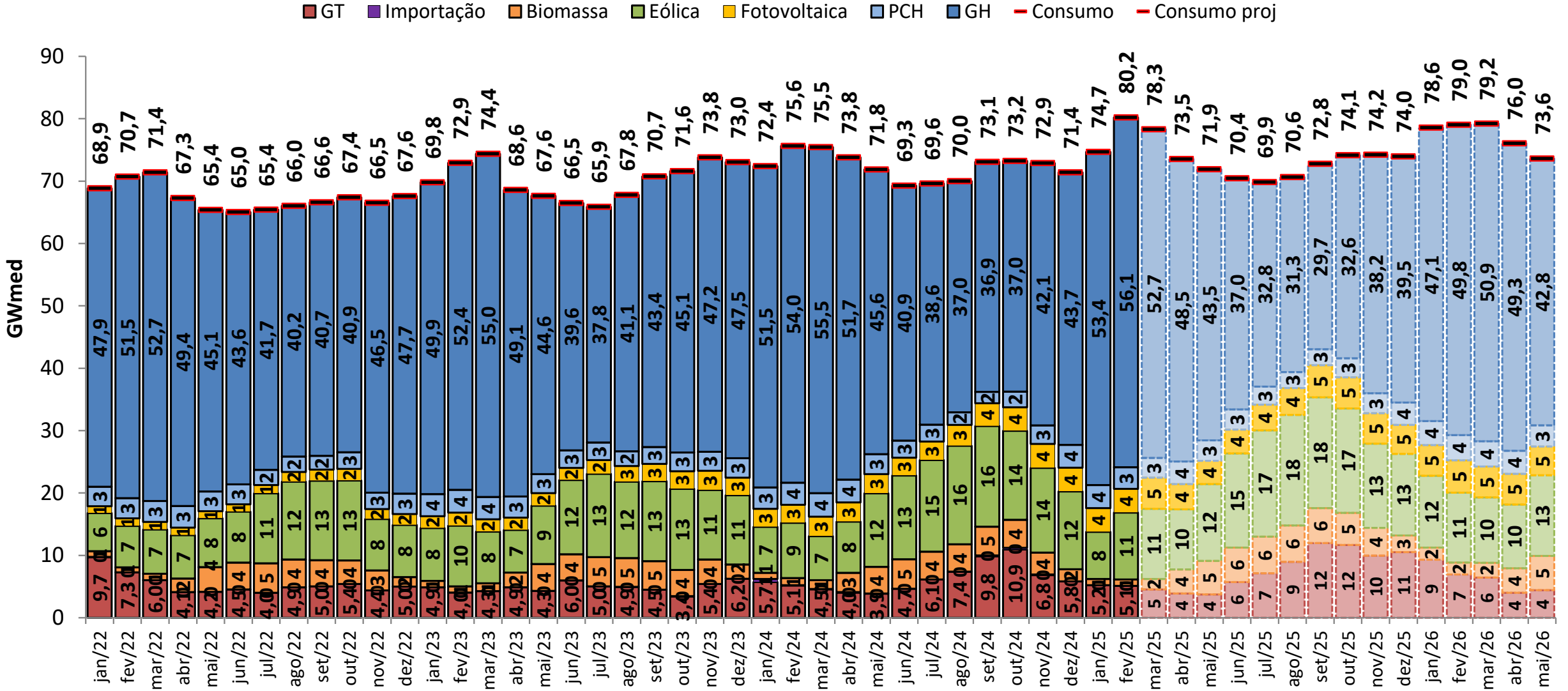
balanço operativo

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



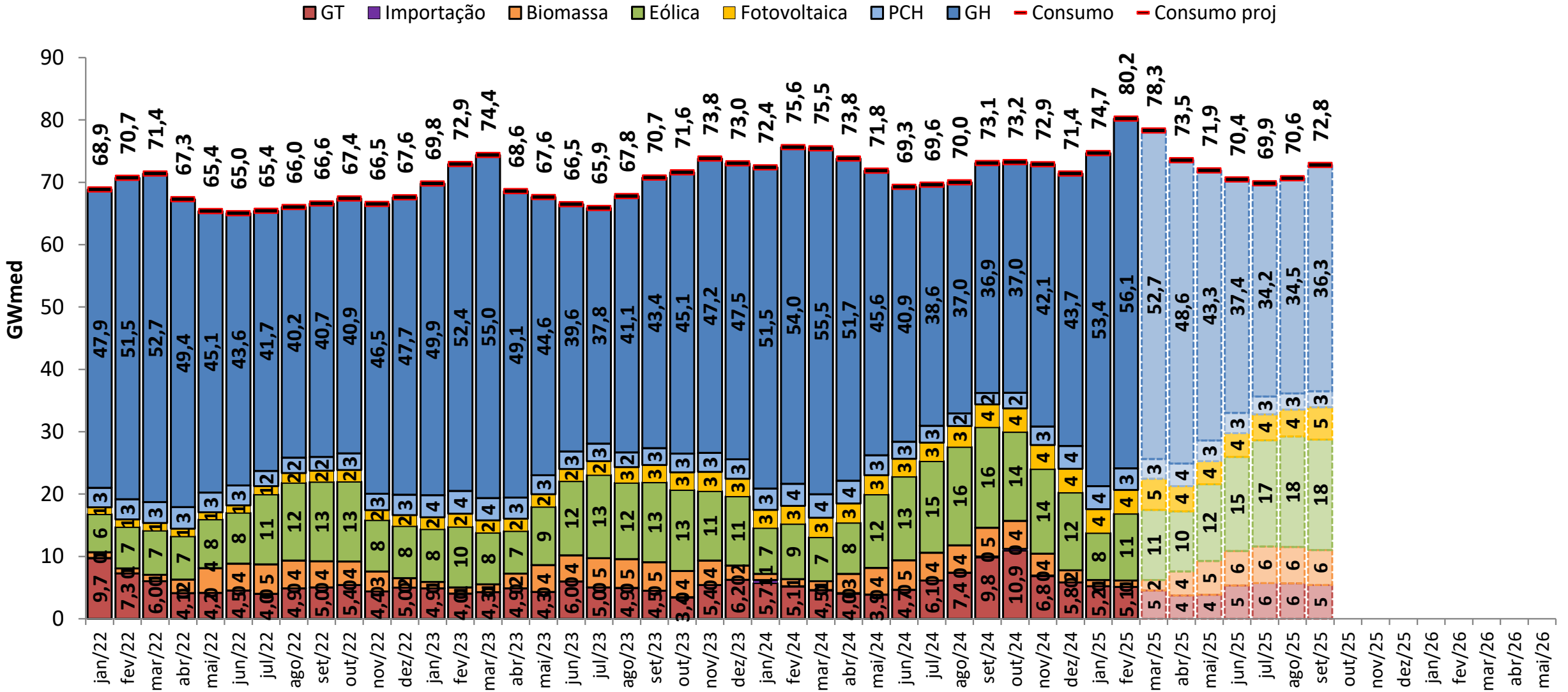
balanço operativo

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



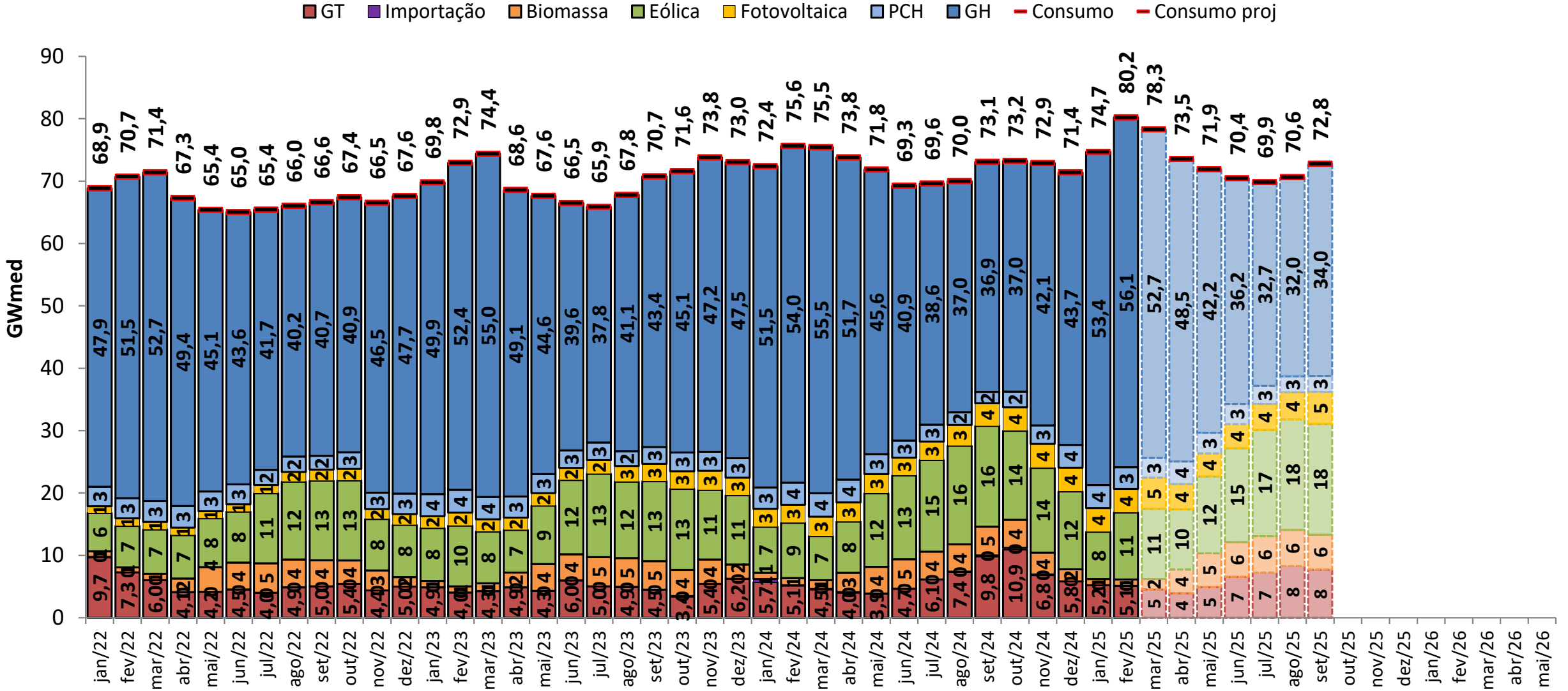
balanço operativo

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



balanço operativo

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI

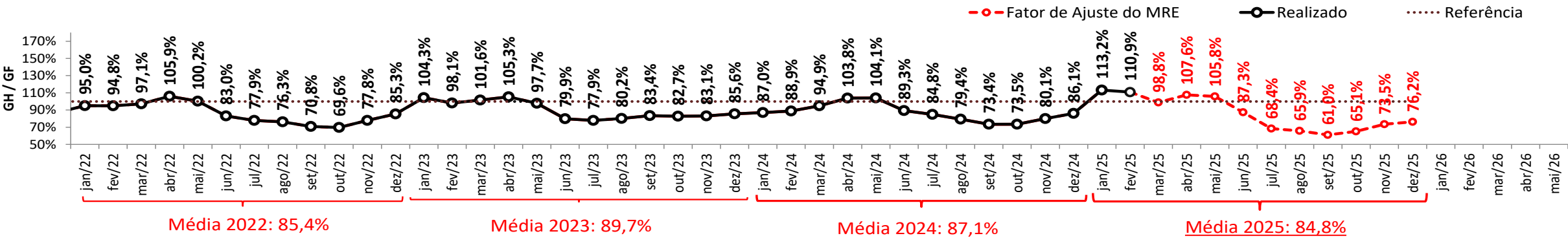
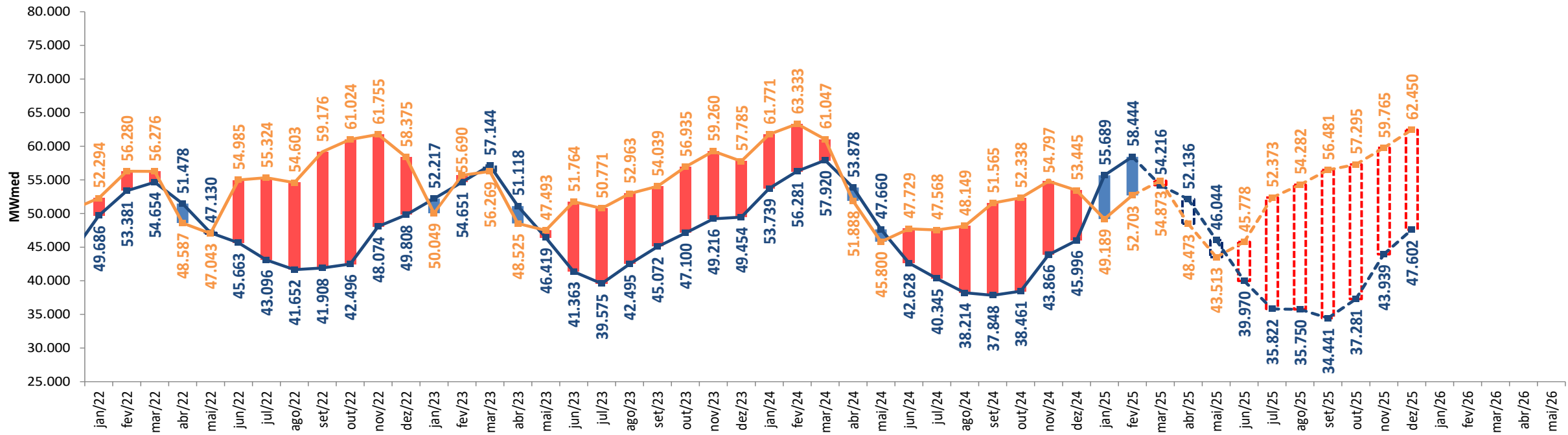


projeção do MRE

proj. PLD RNA



■ Secundária □ Ajuste do MRE ● GH MRE (Centro de Gravidade) ◆ GF Sazo



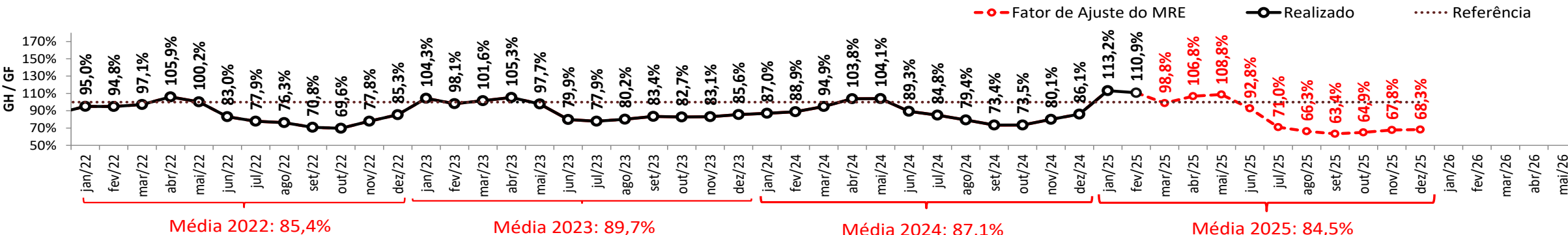
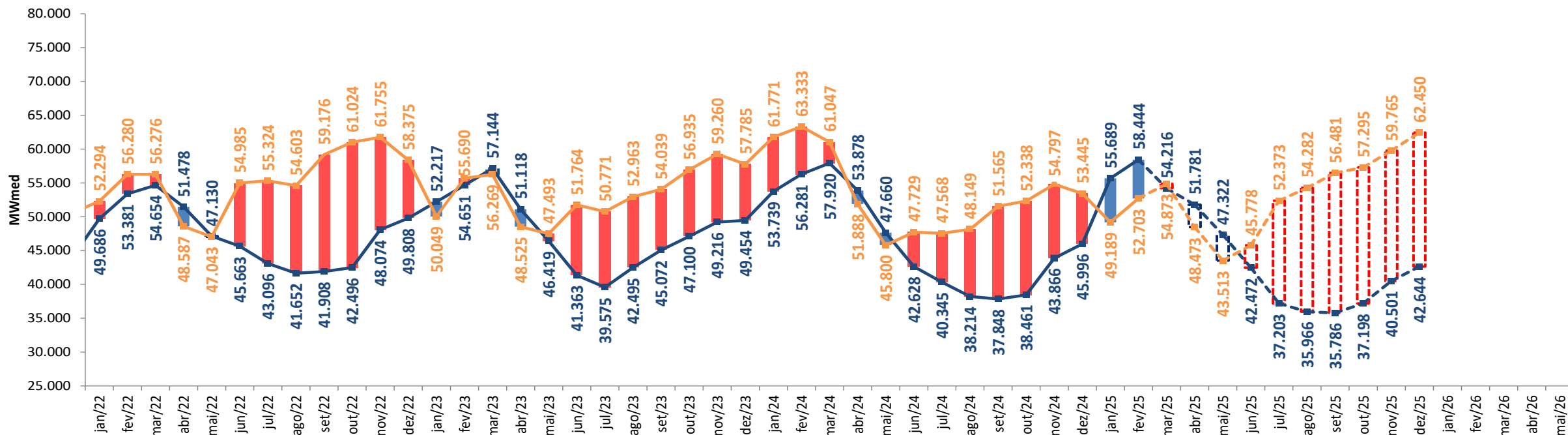
• A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD ([clique aqui para acessar](#))

projeção do MRE

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



■ Secundária □ Ajuste do MRE ● GH MRE (Centro de Gravidade) ◆ GF Sazo



Média 2022: 85,4%

Média 2023: 89,7%

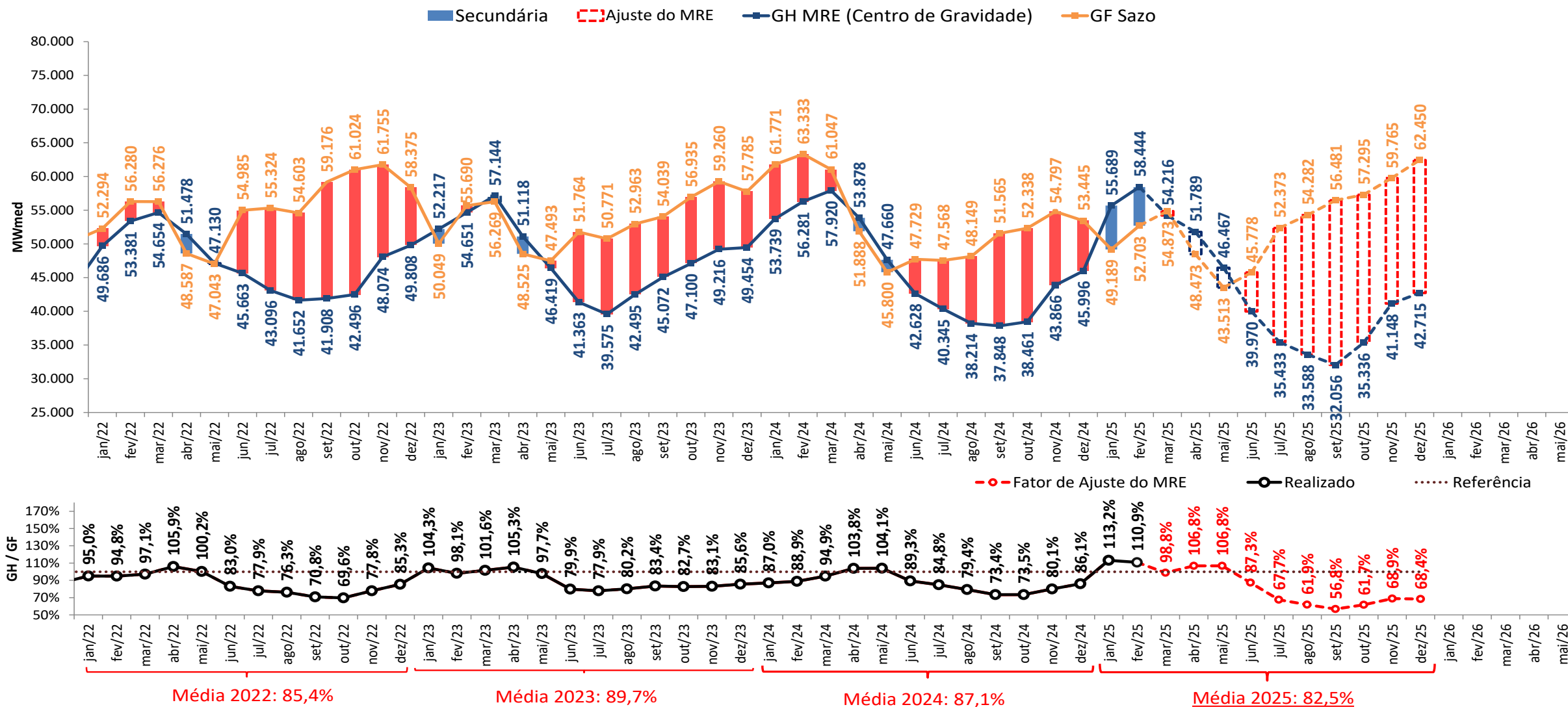
Média 2024: 87,1%

Média 2025: 84,5%

- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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

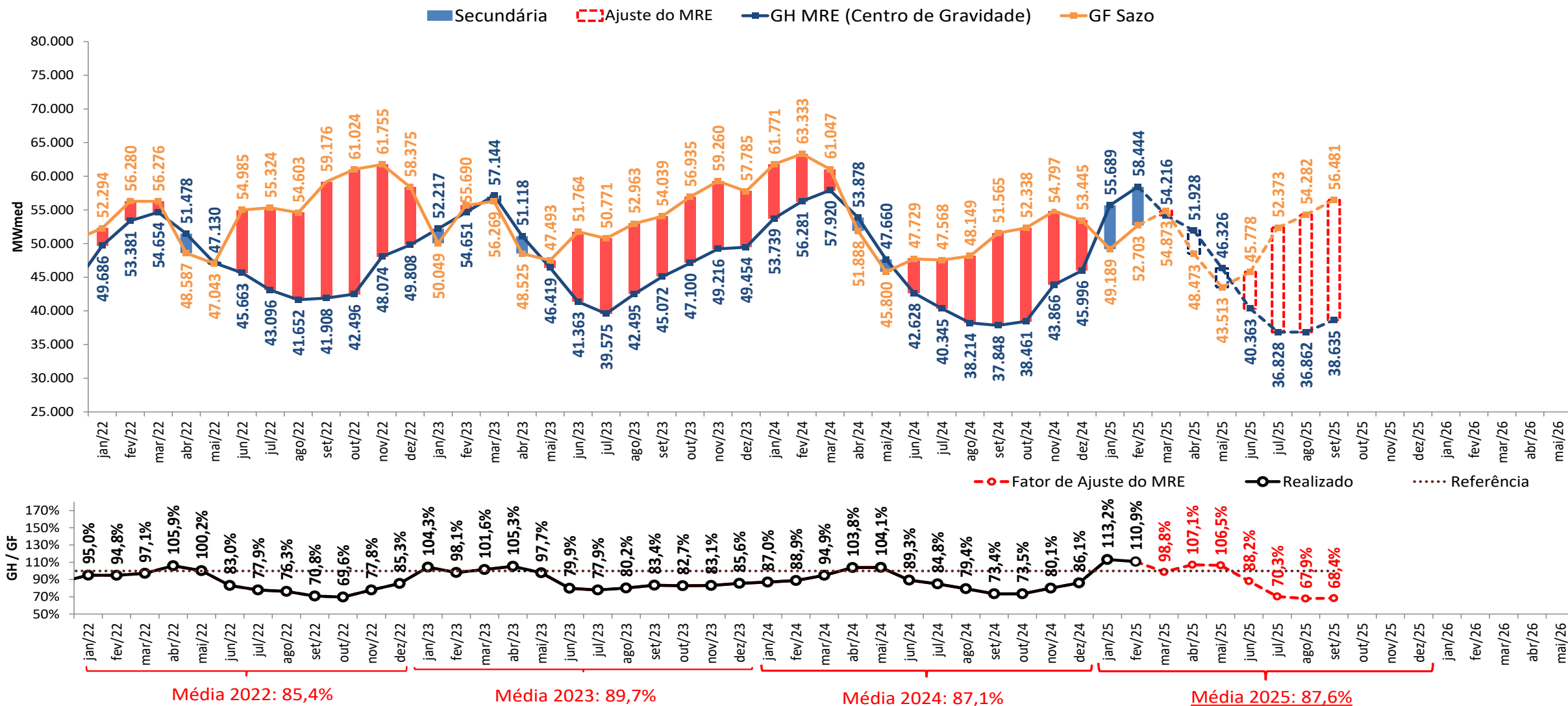
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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

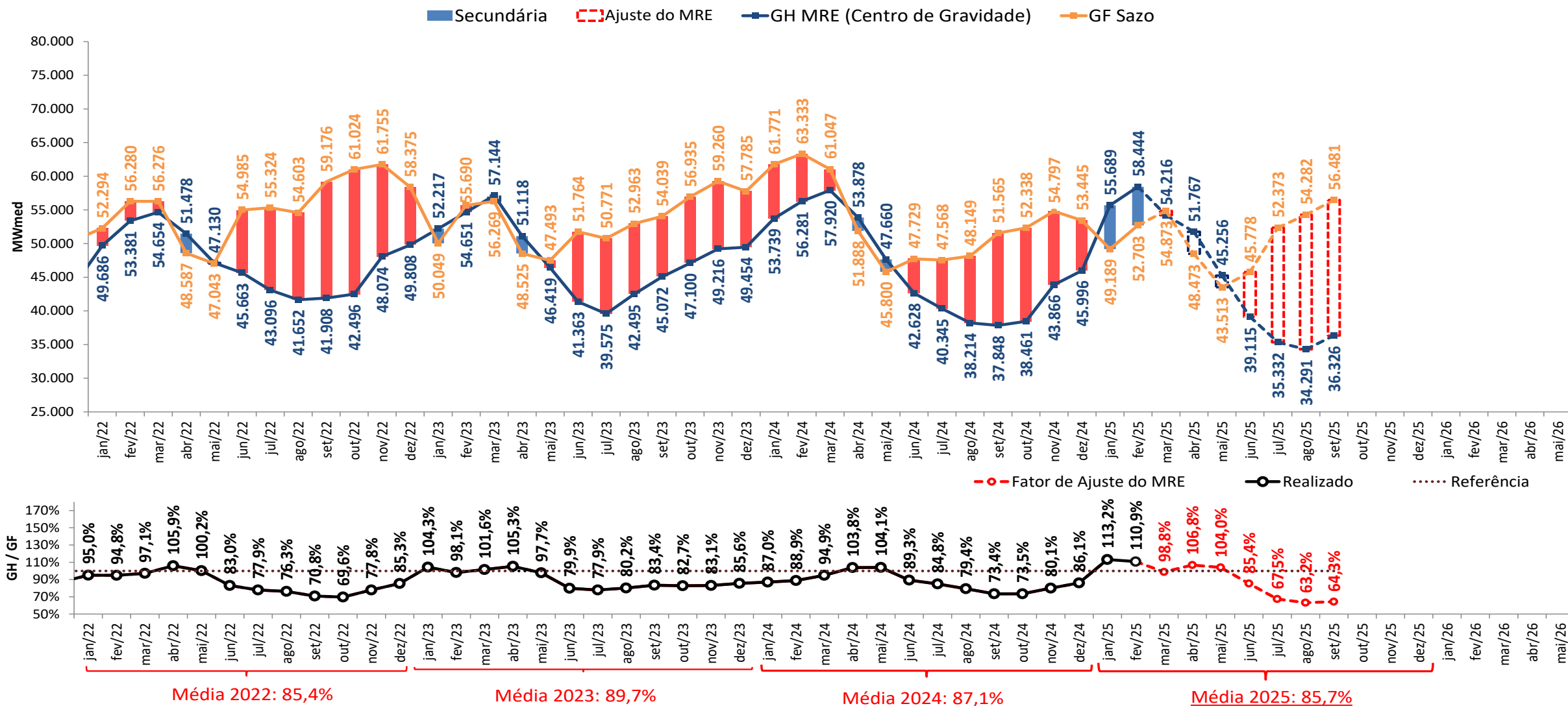
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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

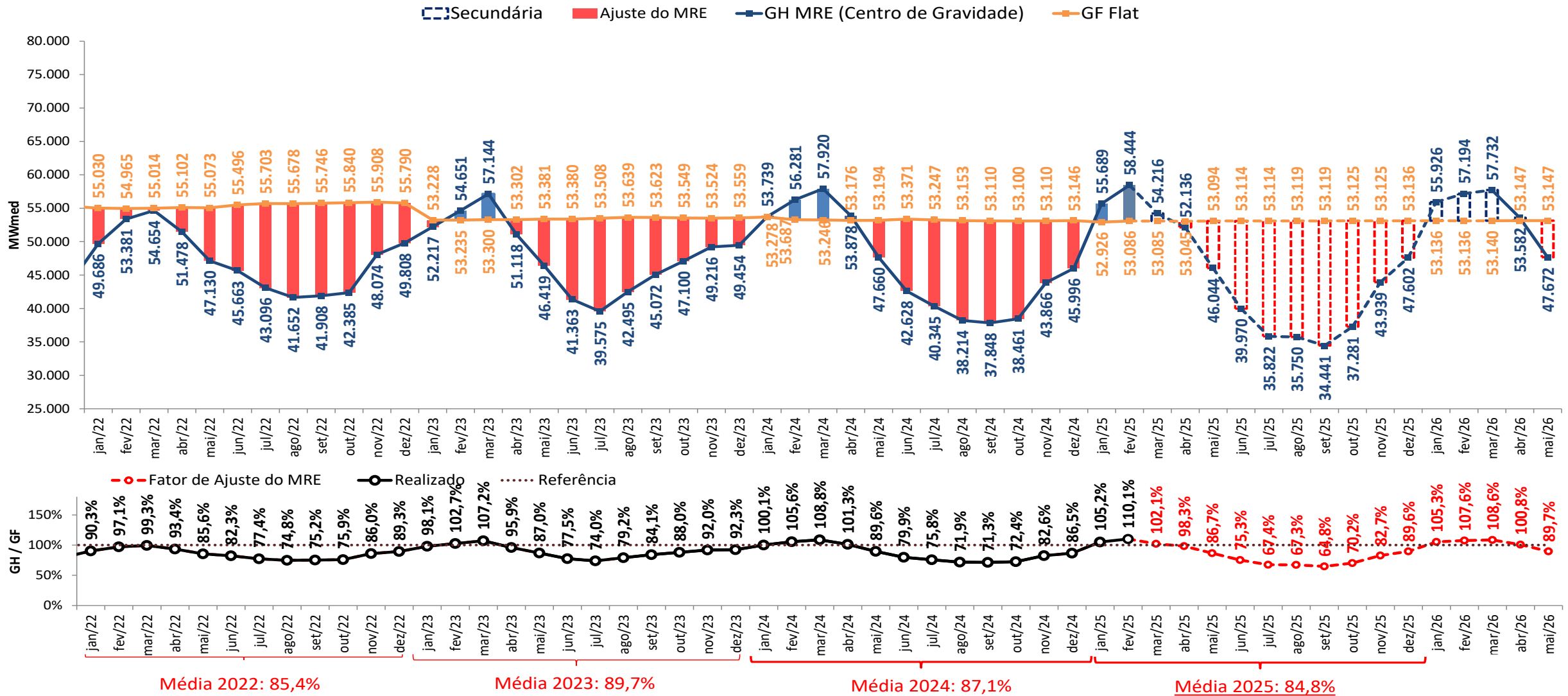
sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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

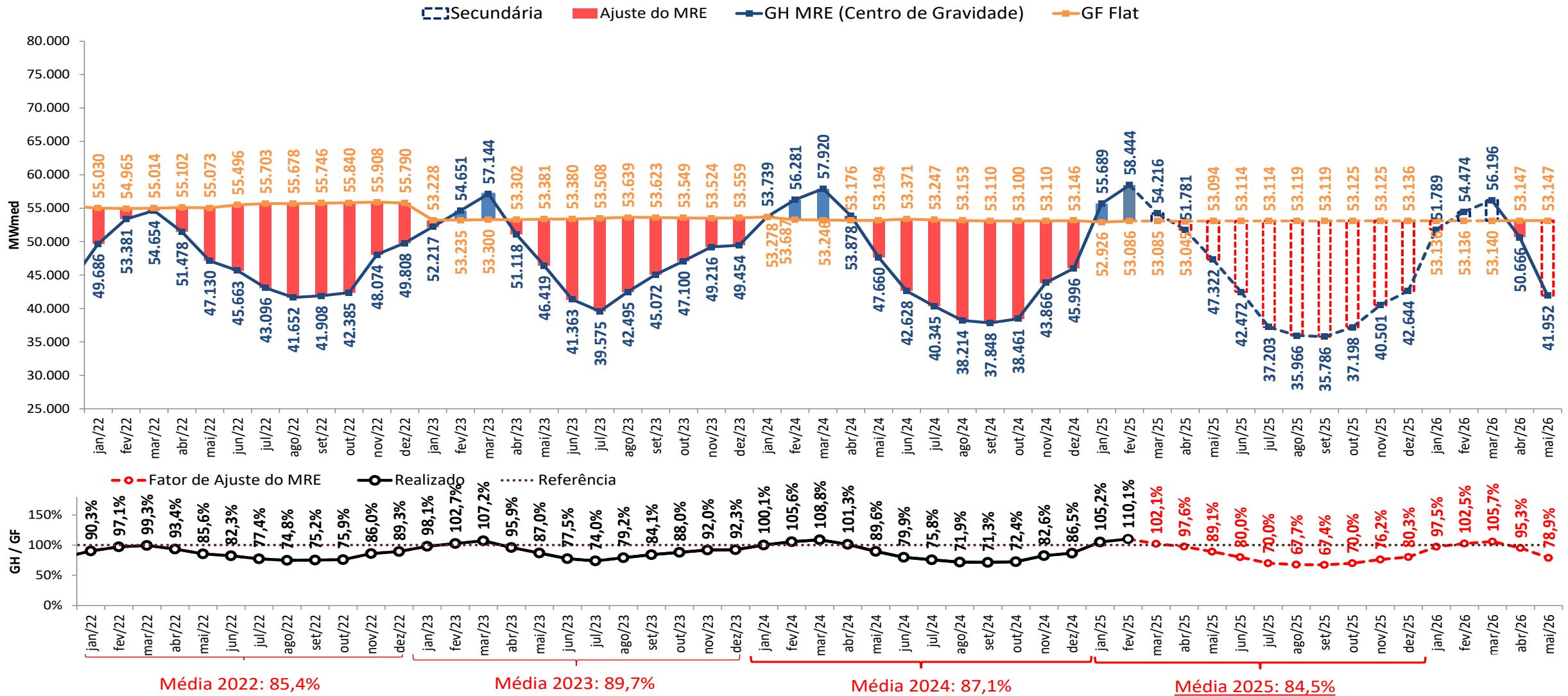
proj. PLD RNA



- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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

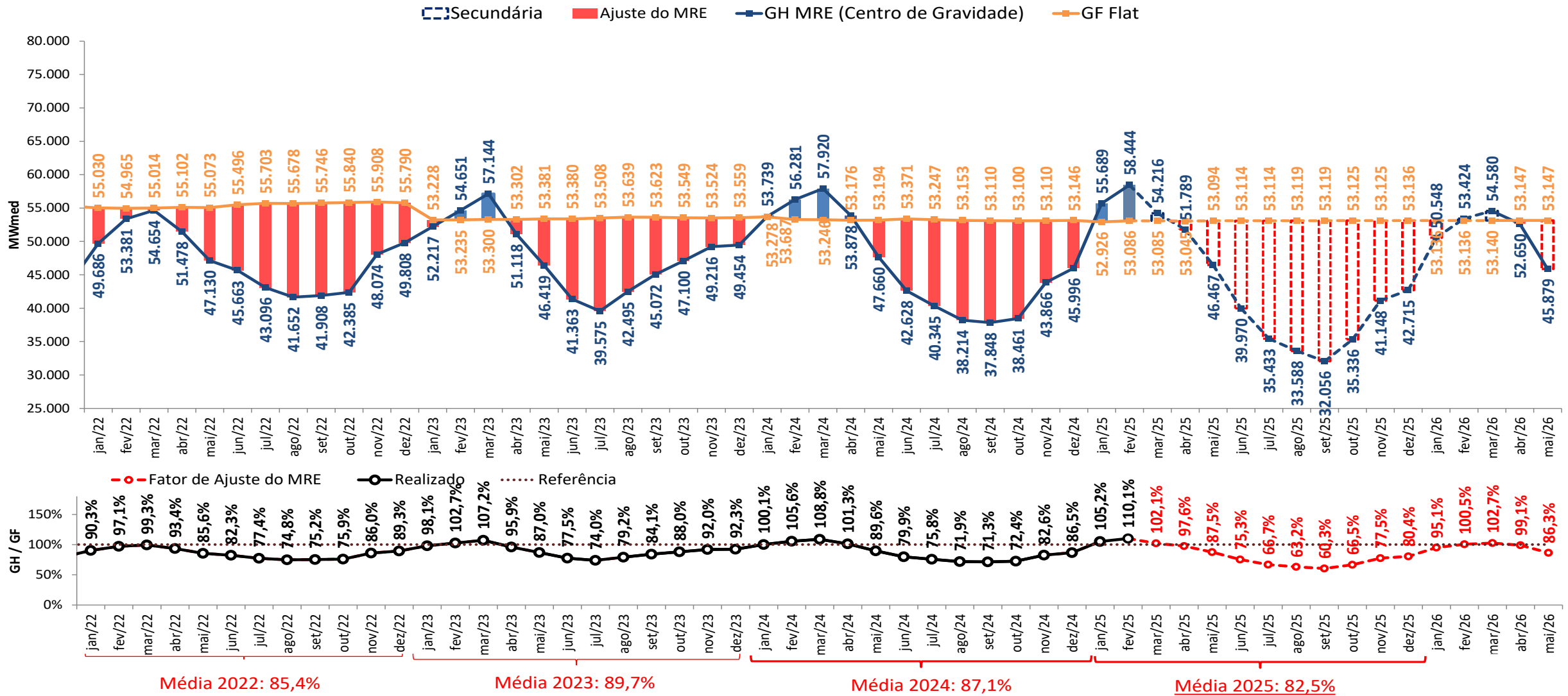
sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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

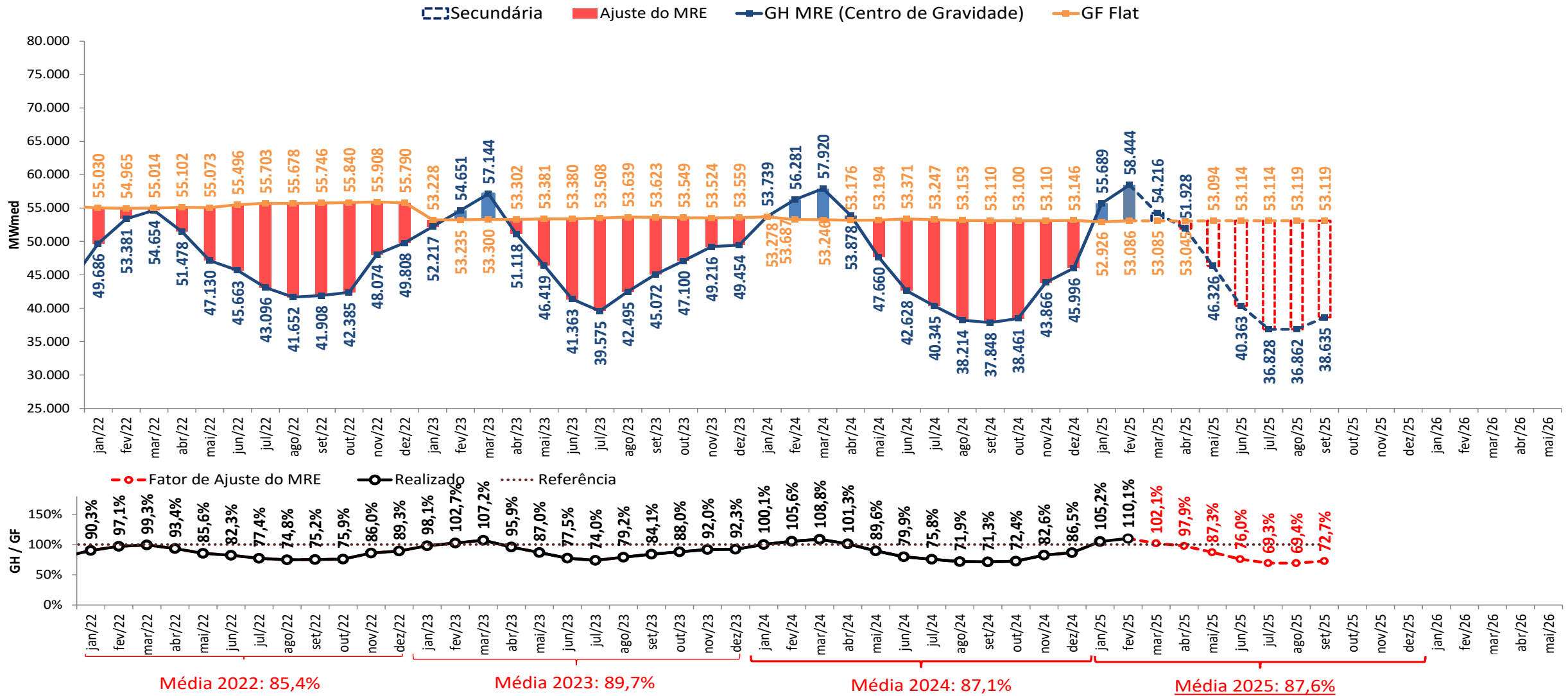
sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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

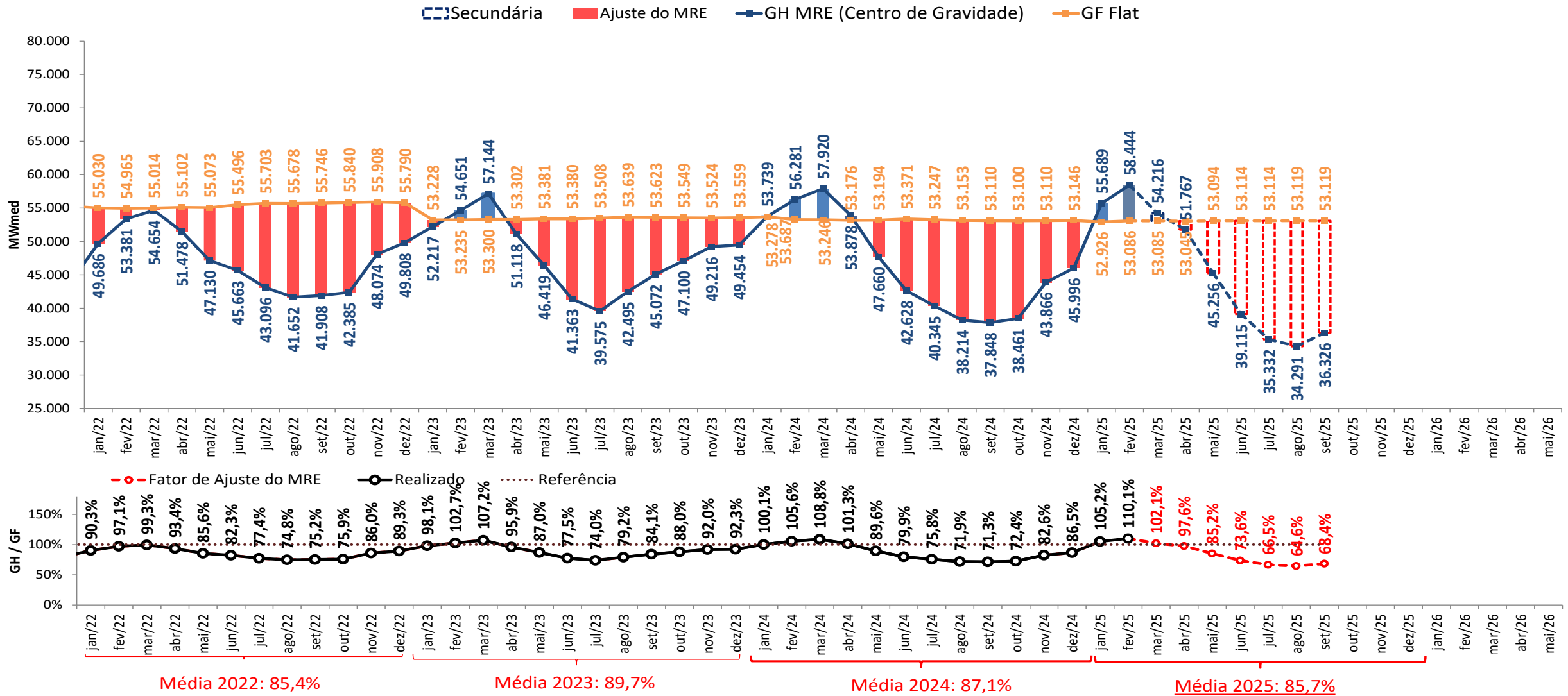
sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



- A estimativa de GSF para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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 março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 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 - perdas (≈4,127%) (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 | 32.035 | 28.258 | 25.343 | 26.539 | 30.464 | 31.618 | 32.865 | 33.378 | 34.824 | 36.395 |
| Sul | 7.318 | 7.846 | 8.336 | 7.274 | 6.575 | 6.809 | 7.509 | 7.947 | 8.263 | 8.360 | 8.682 | 8.974 |
| Nordeste | 4.406 | 4.688 | 4.910 | 4.343 | 3.895 | 4.093 | 4.684 | 4.853 | 5.049 | 5.121 | 5.342 | 5.579 |
| Norte | 8.578 | 9.163 | 9.547 | 8.592 | 7.651 | 8.261 | 9.628 | 9.764 | 10.200 | 10.323 | 10.799 | 11.360 |
| SIN | 49.189 | 52.344 | 54.827 | 48.467 | 43.463 | 45.701 | 52.285 | 54.182 | 56.377 | 57.183 | 59.646 | 62.309 |

| UHEs - Expansão (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 | | | | | 32,1 | 33,7 | 38,6 | 40,0 | 41,6 | 42,2 | 44,0 | 46,0 |
| Pacotão (PCH) | Sudeste | | | | | | | | | | 8,0 | 8,3 | 26,3 |
| Pacotão (PCH) | Sul | | | 6,2 | 6,1 | 19,6 | 47,0 | 53,8 | 64,1 | 66,6 | 67,6 | 71,8 | 75,0 |

| 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 (≈4,127%) (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 |
|--|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SIN | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 30,8 | 32,4 | 37,0 | 38,4 | 39,9 | 40,5 | 42,2 | 44,1 |

| Expansão PCH part. MRE e 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 | 7,6 | 8,0 | 25,2 |
| Sul | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 5,8 | 18,8 | 45,1 | 51,6 | 61,4 | 63,9 | 64,8 | 68,8 | 71,9 |
| SIN | 0,0 | 0,0 | 5,9 | 5,8 | 18,8 | 45,1 | 51,6 | 61,4 | 63,9 | 72,5 | 76,8 | 97,1 |

| GF Sazo 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 | 32.035 | 28.258 | 25.374 | 26.571 | 30.501 | 31.657 | 32.905 | 33.426 | 34.874 | 36.465 |
| Sul | 7.318 | 7.846 | 8.342 | 7.279 | 6.593 | 6.854 | 7.561 | 8.008 | 8.327 | 8.424 | 8.751 | 9.046 |
| Nordeste | 4.406 | 4.688 | 4.910 | 4.343 | 3.895 | 4.093 | 4.684 | 4.853 | 5.049 | 5.121 | 5.342 | 5.579 |
| Norte | 8.578 | 9.163 | 9.547 | 8.592 | 7.651 | 8.261 | 9.628 | 9.764 | 10.200 | 10.323 | 10.799 | 11.360 |
| SIN | 49.189 | 52.344 | 54.833 | 48.473 | 43.513 | 45.778 | 52.373 | 54.282 | 56.481 | 57.295 | 59.765 | 62.450 |

• *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 - perdas (≈4,127%) (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 | 30.991 | 30.925 | 30.928 | 30.801 | 30.904 | 30.952 | 30.920 | 30.961 | 30.967 | 30.982 |
| Sul | 7.874 | 7.902 | 8.064 | 7.960 | 8.023 | 7.902 | 7.618 | 7.780 | 7.774 | 7.754 | 7.720 | 7.639 |
| Nordeste | 4.740 | 4.722 | 4.750 | 4.753 | 4.753 | 4.751 | 4.751 | 4.750 | 4.751 | 4.750 | 4.750 | 4.749 |
| Norte | 9.230 | 9.228 | 9.235 | 9.403 | 9.337 | 9.587 | 9.767 | 9.559 | 9.596 | 9.576 | 9.603 | 9.671 |
| SIN | 52.926 | 52.718 | 53.040 | 53.041 | 53.041 | 53.041 | 53.041 | 53.041 | 53.041 | 53.041 | 53.041 | 53.041 |

| UHEs - Expansão (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 | 39,8 | 39,8 | 39,8 | 39,8 | 39,8 | 39,8 |
| Pacotão (PCH) | Sudeste | | | | | | | | | | 8,3 | 8,3 | 25,9 |
| Pacotão (PCH) | Sul | | | 6,0 | 6,7 | 24,3 | 56,3 | 56,3 | 65,1 | 65,1 | 65,1 | 66,4 | 66,4 |

| Expansão - perdas (≈4,127%) (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 |
|---|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| SIN | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 38,2 |

| Expansão PCH part. MRE e 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 | 5,2 | 5,2 | 16,2 |
| Sul | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 4,2 | 15,1 | 35,1 | 35,1 | 40,6 | 40,6 | 40,6 | 41,5 | 41,5 |
| SIN | 0,0 | 0,0 | 3,8 | 4,2 | 15,1 | 35,1 | 35,1 | 40,6 | 40,6 | 45,8 | 46,7 | 57,6 |

| GF FLAT 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 | 30.991 | 30.925 | 30.966 | 30.839 | 30.942 | 30.990 | 30.958 | 31.004 | 31.011 | 31.036 |
| Sul | 7.874 | 7.902 | 8.068 | 7.964 | 8.039 | 7.937 | 7.653 | 7.820 | 7.814 | 7.795 | 7.762 | 7.681 |
| Nordeste | 4.740 | 4.722 | 4.750 | 4.753 | 4.753 | 4.751 | 4.751 | 4.750 | 4.751 | 4.750 | 4.750 | 4.749 |
| Norte | 9.230 | 9.228 | 9.235 | 9.403 | 9.337 | 9.587 | 9.767 | 9.559 | 9.596 | 9.576 | 9.603 | 9.671 |
| SIN | 52.926 | 52.718 | 53.044 | 53.045 | 53.094 | 53.114 | 53.114 | 53.119 | 53.119 | 53.125 | 53.125 | 53.136 |

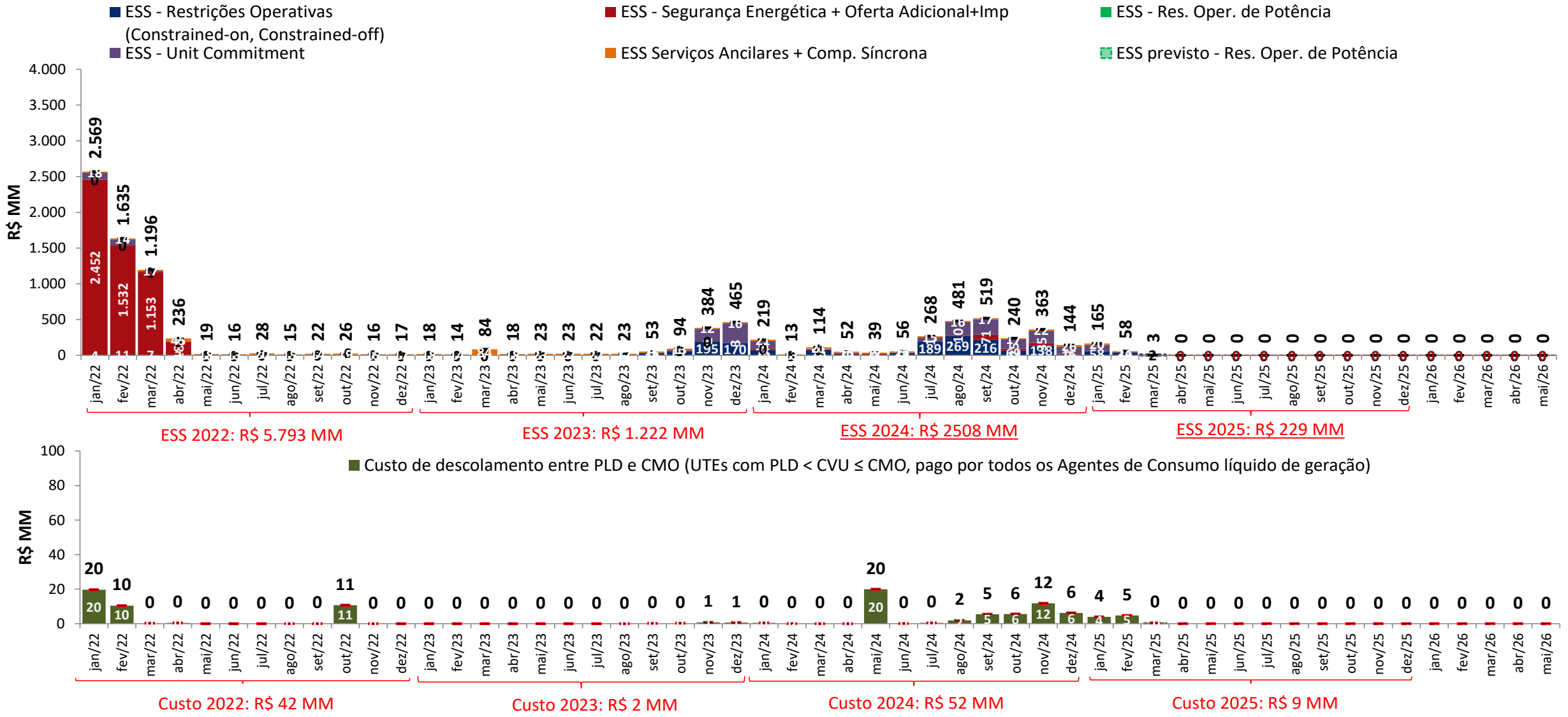
- De acordo com a Resolução Normativa ANEEL nº 684 de 11 de dezembro de 2015, o montante do risco hidrológico a ser transferido aos consumidores utiliza como base a quantidade mensal de garantia física sazonalizada de forma uniforme (“flat”).

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

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



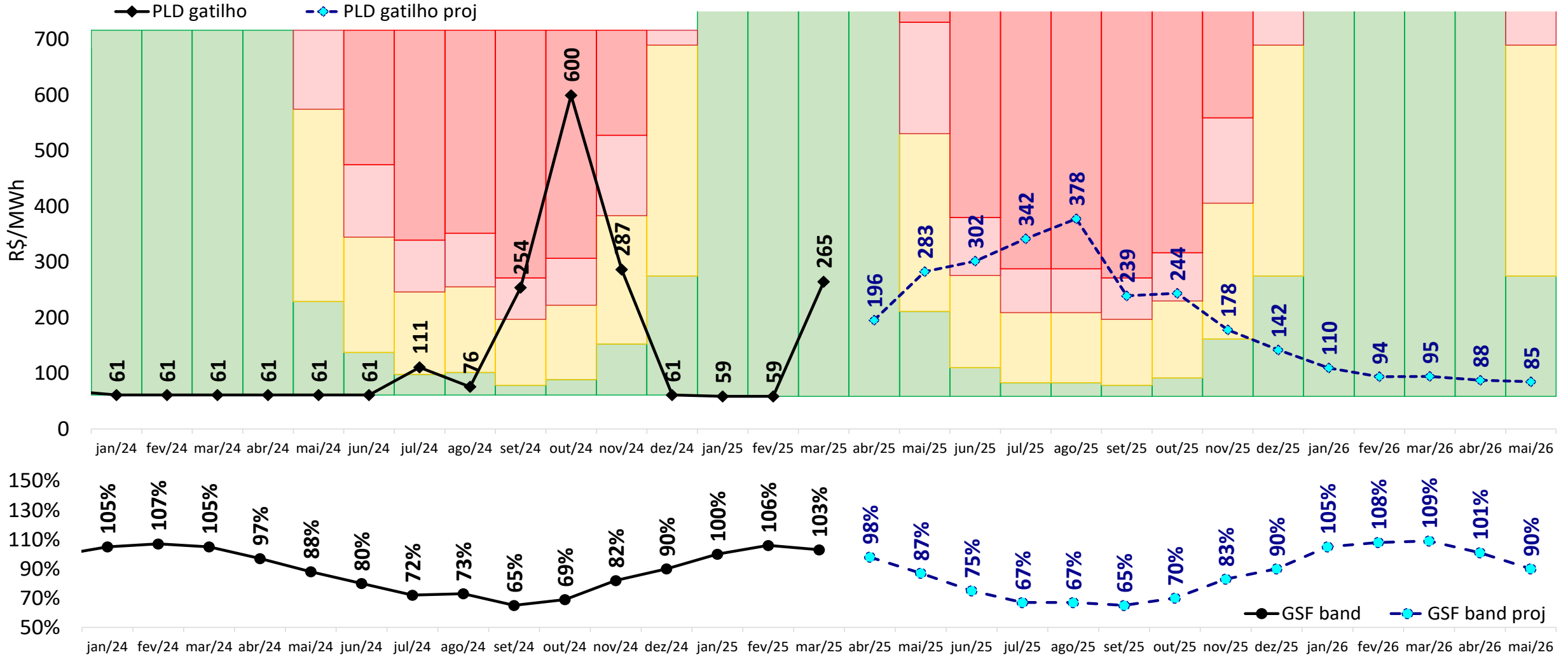
projeção do PLD



• A estimativa de ESS para março de 2025 apresentada foi elaborada no dia 21/03/2025 com base nos dados disponibilizados até este dia. Uma atualização semanal desta estimativa pode ser encontrada no boletim InfoPLD (clique [aqui](#) para acessar)

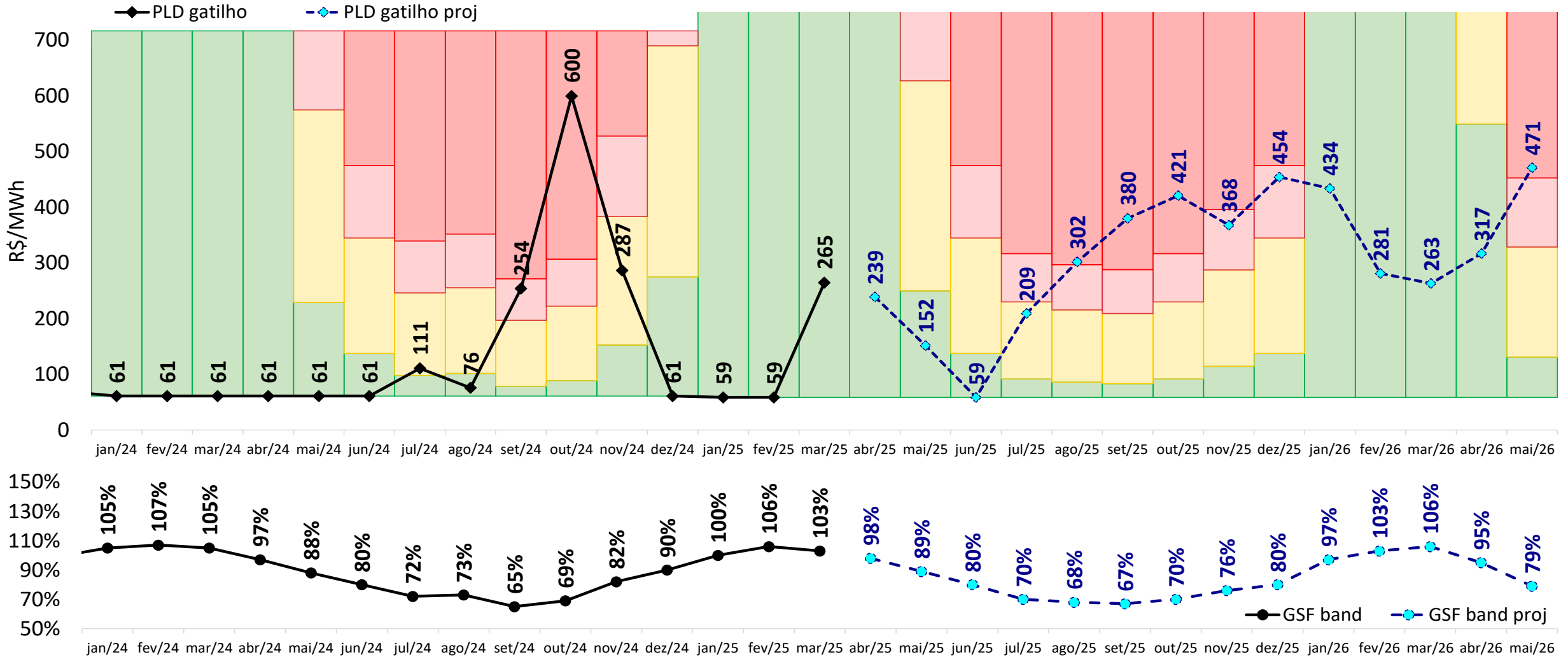
projeção da bandeira tarifária

projeção do PLD



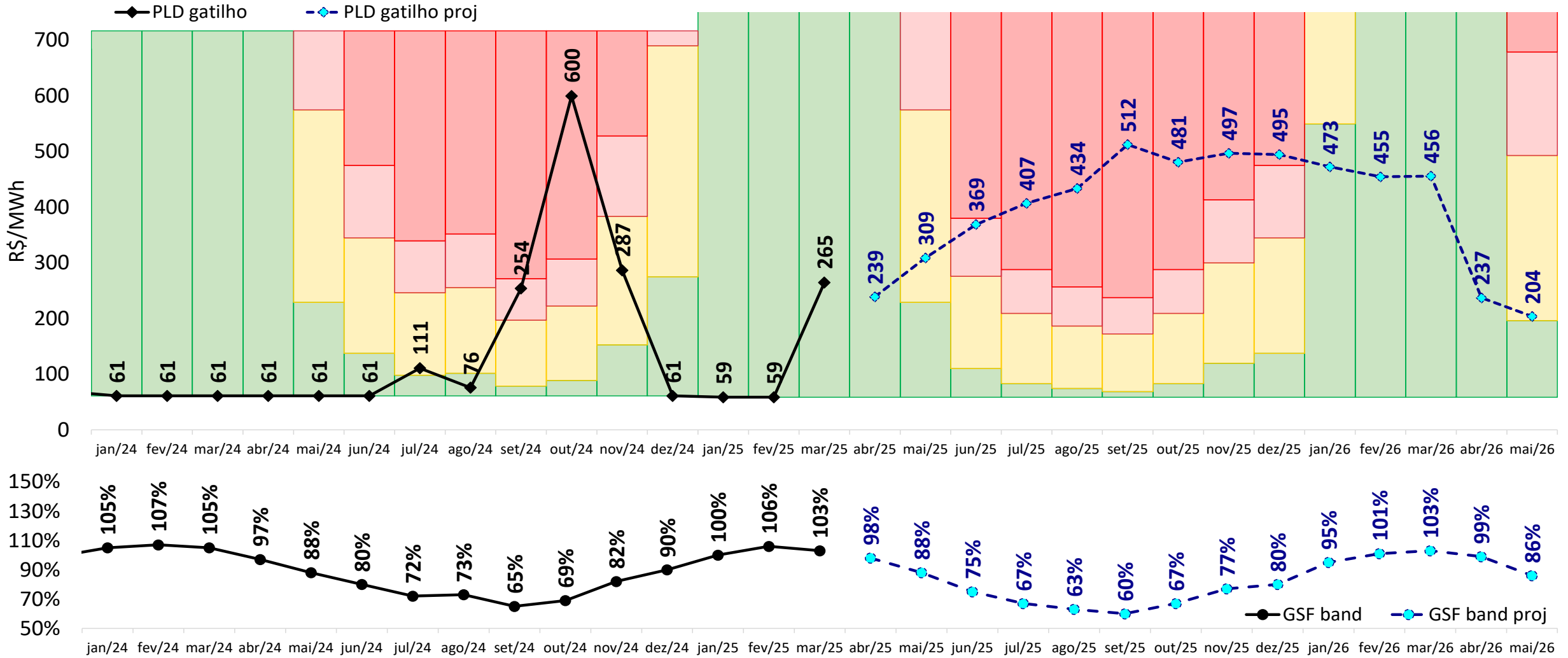
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 1: proj. PLD SMAP 2017



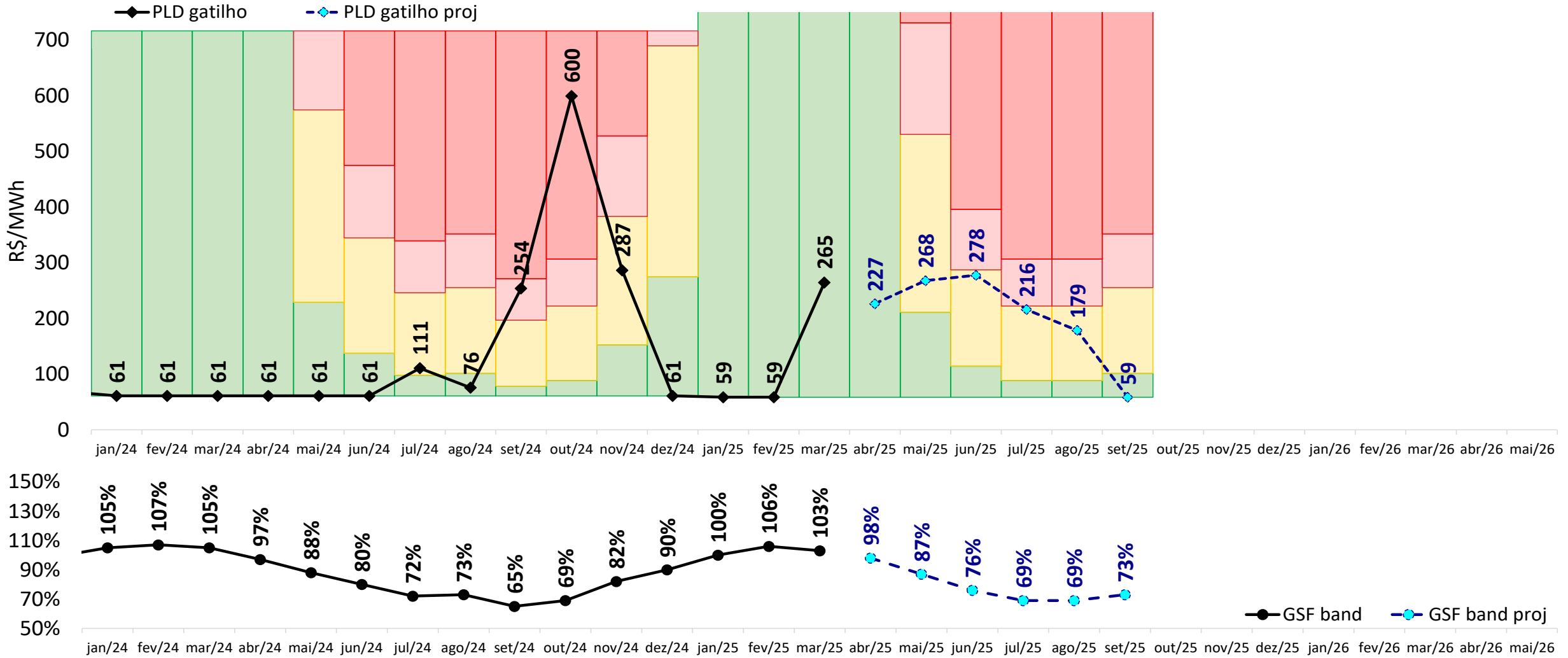
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 2: proj. PLD SMAP 2021



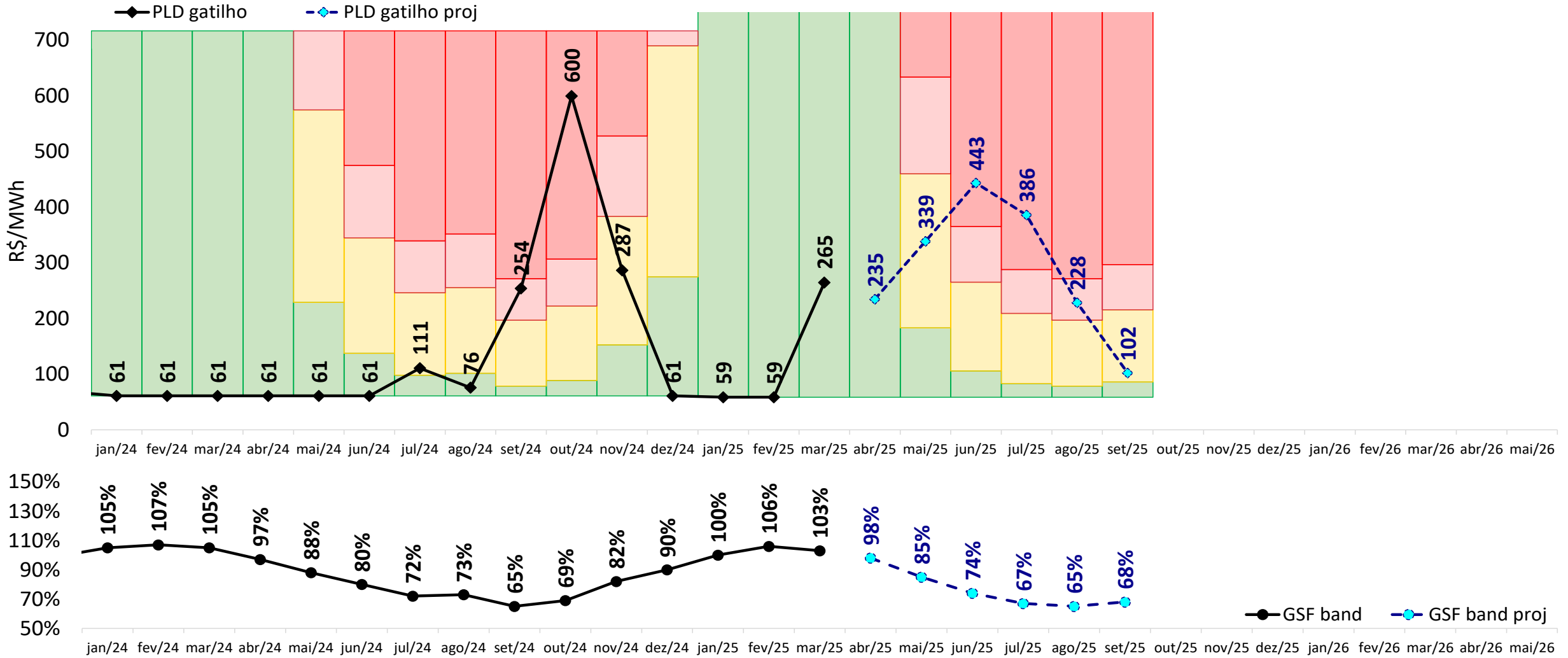
projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 3: proj. PLD SMAP CFS VE



projeção da bandeira tarifária

sensibilidade 4: proj. PLD SMAP CFS LI



Fim



ccee.org.br



[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