

Reservatório Equivalente em 04/07/2023

| Volume Útil (%) | Volume Útil (hm³) |
|-----------------|-------------------|
| 77,19 | 3.264,38 |

Vazão natural mensal de julho de 2023

| Aproveitamento | Mensal (m³/s) | % MLT |
|----------------|---------------|-------|
| Paraibuna | 39 | 83% |
| Santa Branca | 45 | 84% |
| Jaguari | 14 | 72% |
| Funil | 143 | 104% |
| Santa Cecília | 179 | 105% |

Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

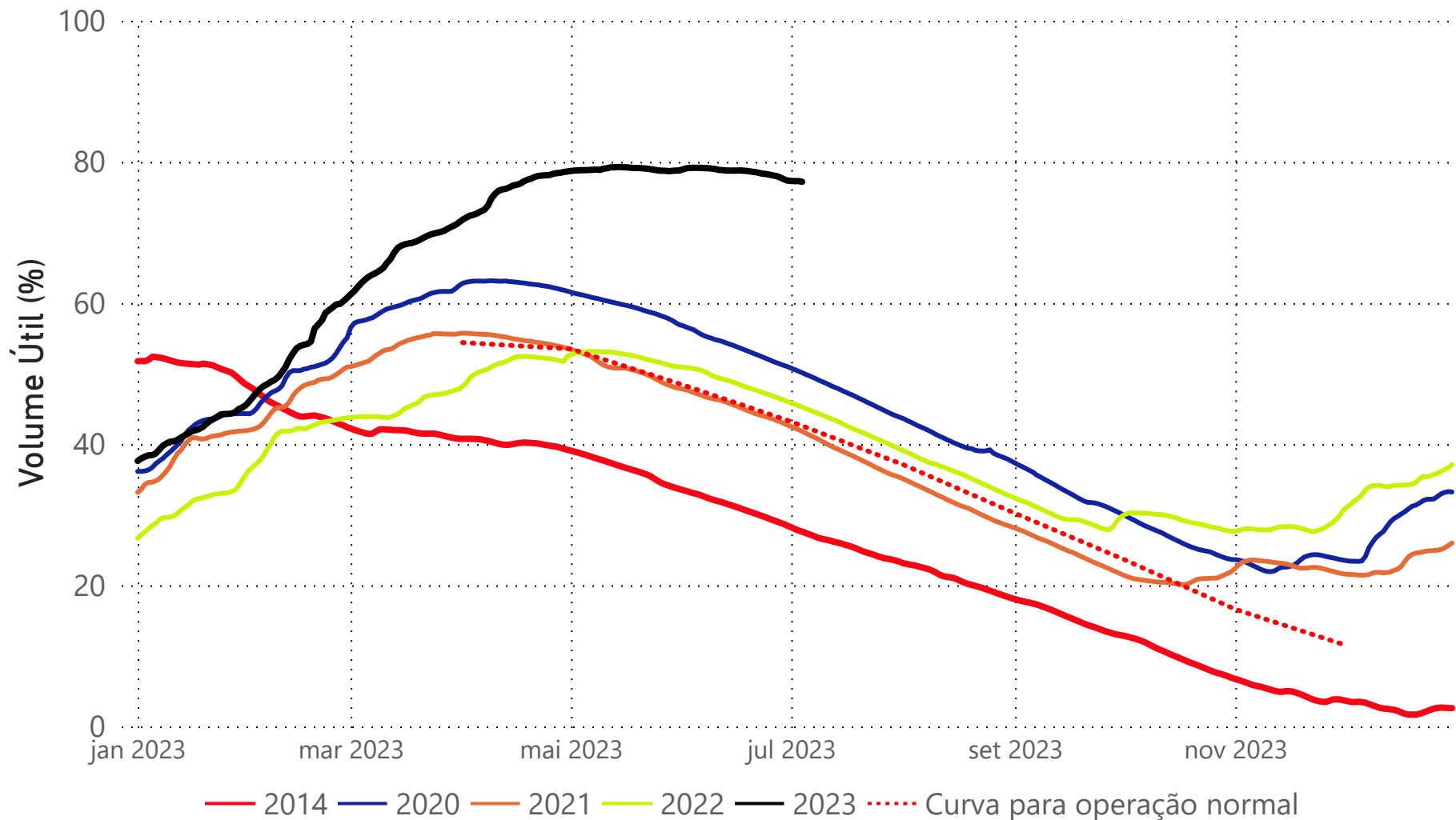
Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Saiba mais sobre as [condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul](#)

Reservatório Equivalente Paraíba do Sul



Situação em
04/07/2023

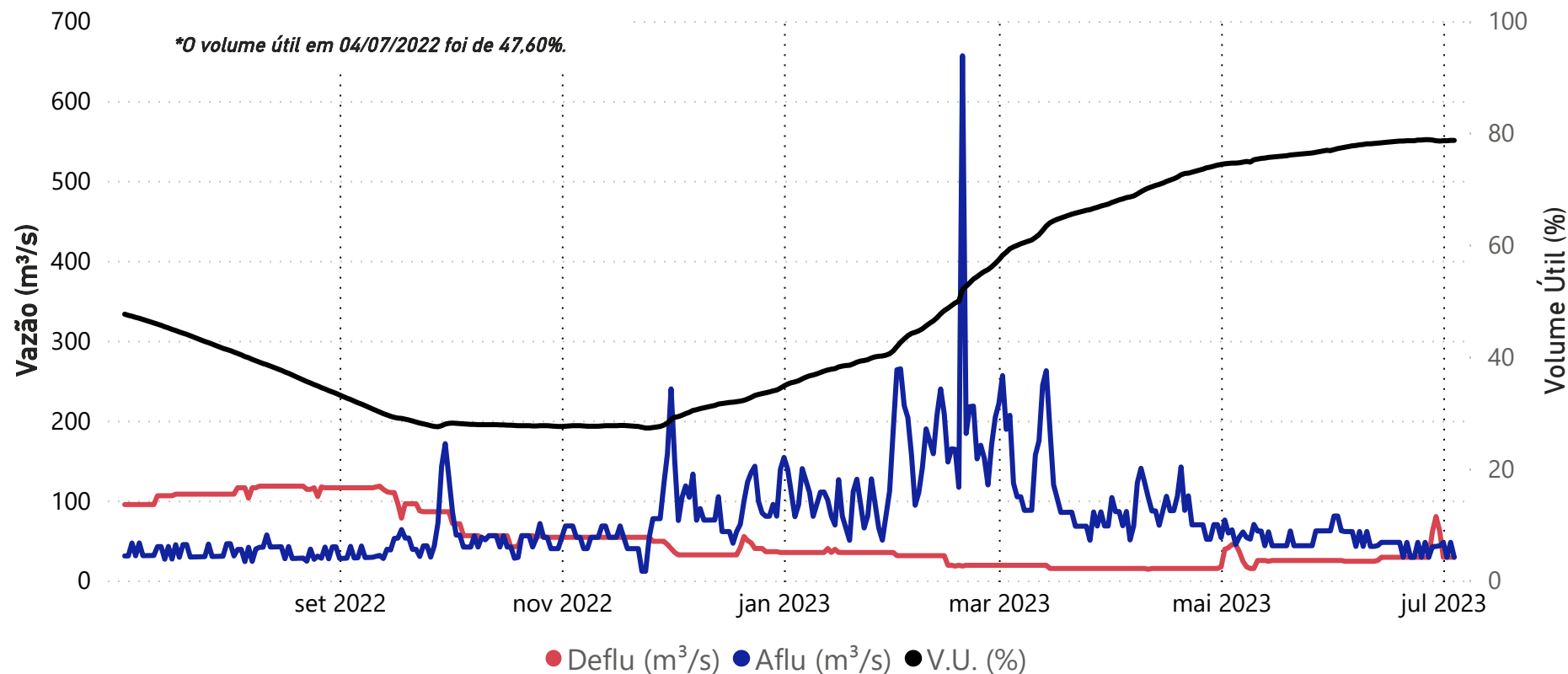
Estágios de deplecionamento

| Reservatório | 1º estágio | 2º estágio | 3º estágio |
|--------------|------------|------------|------------|
| FUNIL | 30 | 30 | 30 |
| SANTA BRANCA | 70 | ≈ 40 | 10 |
| PARAIBUNA | 80 | ≈ 40 | 5 |
| JAGUARI | ≈ 80 | 50 | 20 |

| Reservatório | Volume Útil (%) |
|---|-----------------|
| FUNIL | 59,69 |
| SANTA BRANCA | 42,33 |
| PARAIBUNA | 78,67 |
| JAGUARI | 99,16 |
| RESERVATÓRIO EQUIVALENTE | 77,19 |
| *Reservatório Equivalente em 04/07/2022 | 45,26 |

Fonte de dados: ONS

UHE Paraibuna



| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 30/06/23 | 43 | 62 | 78,55 |
| 01/07/23 | 48 | 29 | 78,61 |
| 02/07/23 | 29 | 29 | 78,61 |
| 03/07/23 | 48 | 29 | 78,67 |
| 04/07/23 | 29 | 29 | 78,67 |

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT % |
|------|-----------|---------------|-------|
| 2022 | julho | 33 | 71% |
| 2022 | agosto | 31 | 75% |
| 2022 | setembro | 42 | 96% |
| 2022 | outubro | 48 | 96% |
| 2022 | novembro | 55 | 94% |
| 2022 | dezembro | 93 | 119% |
| 2023 | janeiro | 97 | 92% |
| 2023 | fevereiro | 199 | 180% |
| 2023 | março | 124 | 122% |
| 2023 | abril | 84 | 108% |
| 2023 | maio | 52 | 87% |
| 2023 | junho | 49 | 92% |
| 2023 | julho | 39 | 83% |

Vazões Naturais Médias Mensais - Paraibuna (m³/s) - Histórico (1931-2021)

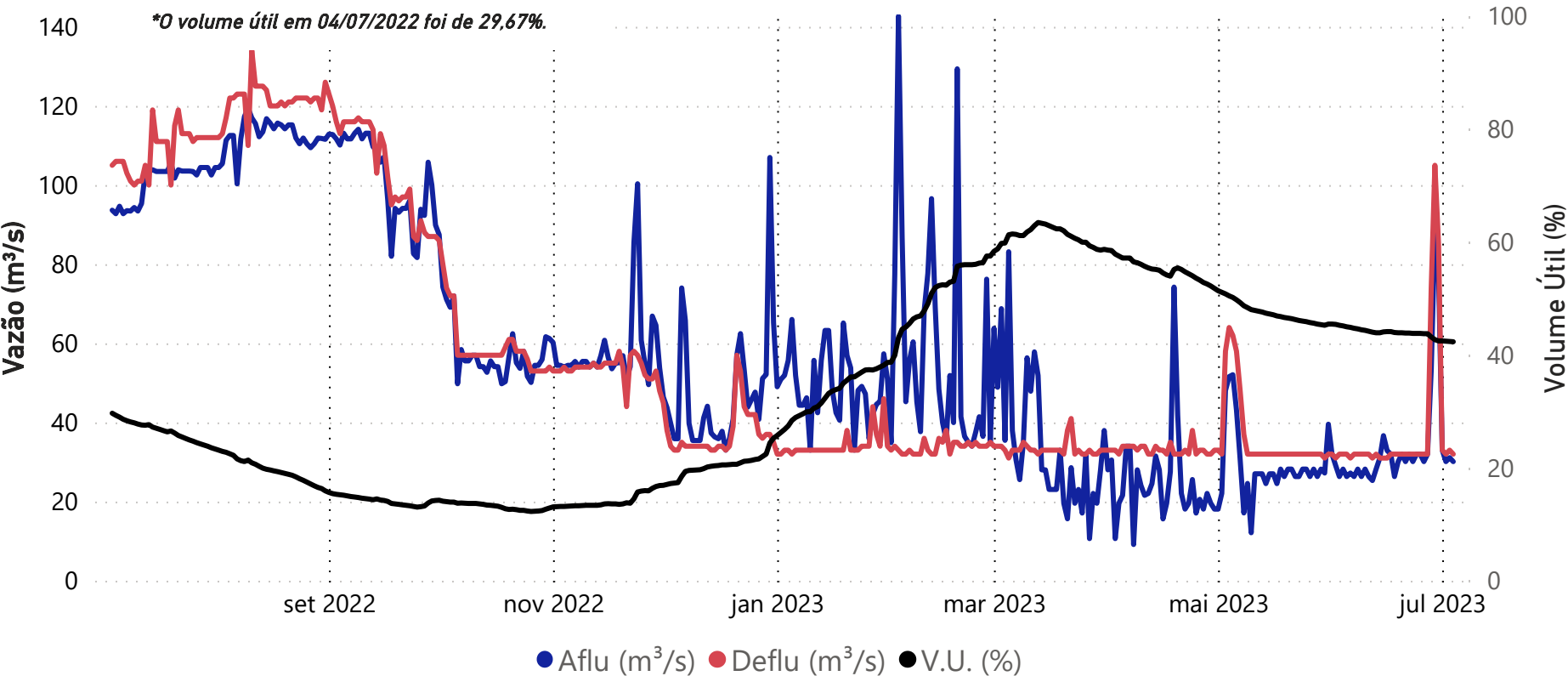
| Vazões (m³/s) | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 262 | 276 | 225 | 148 | 108 | 152 | 94 | 72 | 132 | 92 | 115 | 192 |
| med(1931 - 2021) | 105 | 110 | 101 | 78 | 60 | 54 | 47 | 42 | 44 | 50 | 58 | 78 |
| min(1931 - 2021) | 35 | 29 | 49 | 41 | 33 | 28 | 28 | 21 | 21 | 22 | 27 | 34 |

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

UHE Santa Branca



| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 30/06/23 | 77 | 85 | 42,48 |
| 01/07/23 | 33 | 33 | 42,48 |
| 02/07/23 | 30 | 32 | 42,43 |
| 03/07/23 | 31 | 33 | 42,38 |
| 04/07/23 | 30 | 32 | 42,33 |

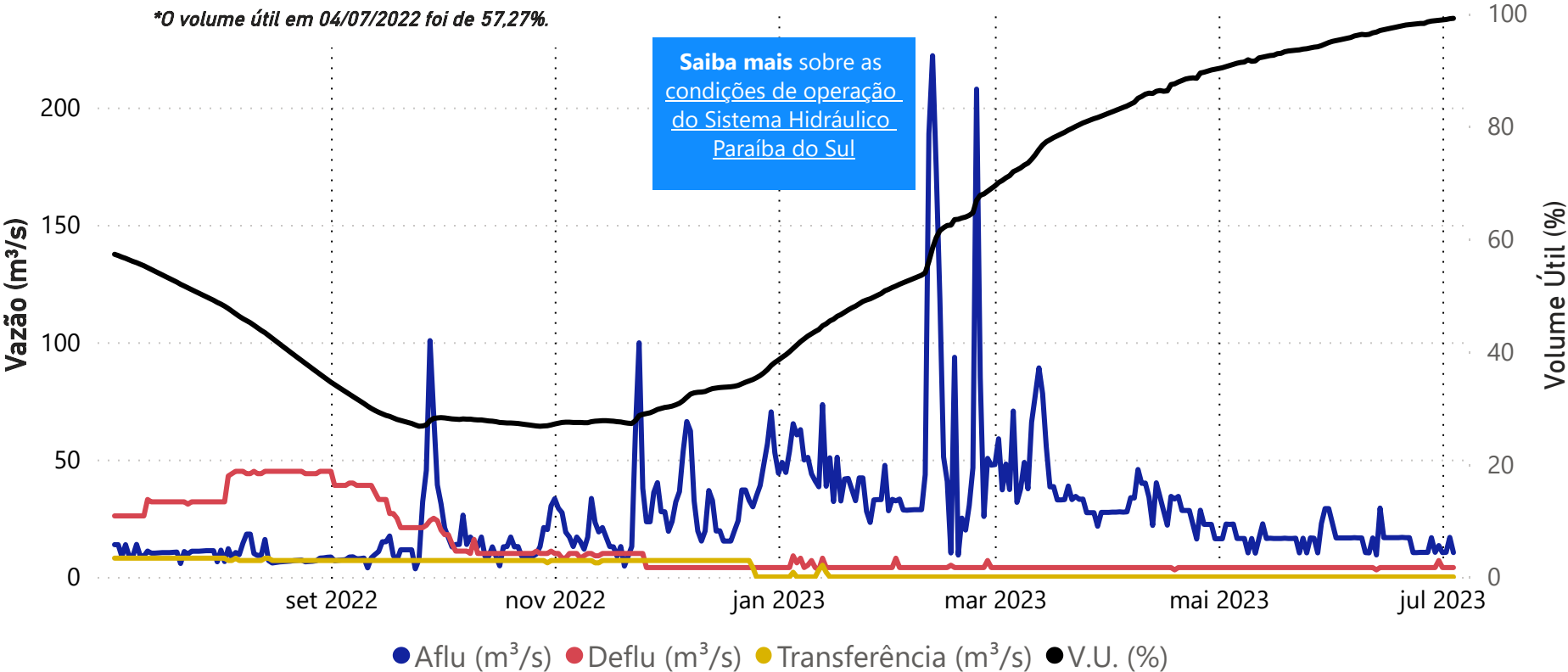
Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | julho | 37 | 70% |
| 2022 | agosto | 36 | 76% |
| 2022 | setembro | 47 | 94% |
| 2022 | outubro | 56 | 98% |
| 2022 | novembro | 62 | 93% |
| 2022 | dezembro | 107 | 121% |
| 2023 | janeiro | 110 | 92% |
| 2023 | fevereiro | 227 | 179% |
| 2023 | março | 143 | 124% |
| 2023 | abril | 96 | 109% |
| 2023 | maio | 60 | 87% |
| 2023 | junho | 57 | 92% |
| 2023 | julho | 45 | 84% |

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Branca (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| min(1931 - 2021) | 39 | 34 | 54 | 49 | 39 | 33 | 32 | 23 | 23 | 24 | 31 | 39 |
| med(1931 - 2021) | 120 | 127 | 115 | 88 | 69 | 62 | 53 | 47 | 50 | 57 | 66 | 88 |
| max(1931 - 2021) | 298 | 298 | 253 | 169 | 123 | 195 | 108 | 83 | 148 | 104 | 120 | 217 |

UHE Jaguari



Saiba mais sobre as condições de operação do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 30/06/23 | 13 | 7 | 98,81 |
| 01/07/23 | 10 | 4 | 98,88 |
| 02/07/23 | 10 | 4 | 98,95 |
| 03/07/23 | 17 | 4 | 99,09 |
| 04/07/23 | 10 | 4 | 99,16 |

| Data | Transferência (m³/s) |
|------------|----------------------|
| 30/06/2023 | 0,00 |
| 01/07/2023 | 0,00 |
| 02/07/2023 | 0,00 |
| 03/07/2023 | 0,00 |
| 04/07/2023 | 0,00 |

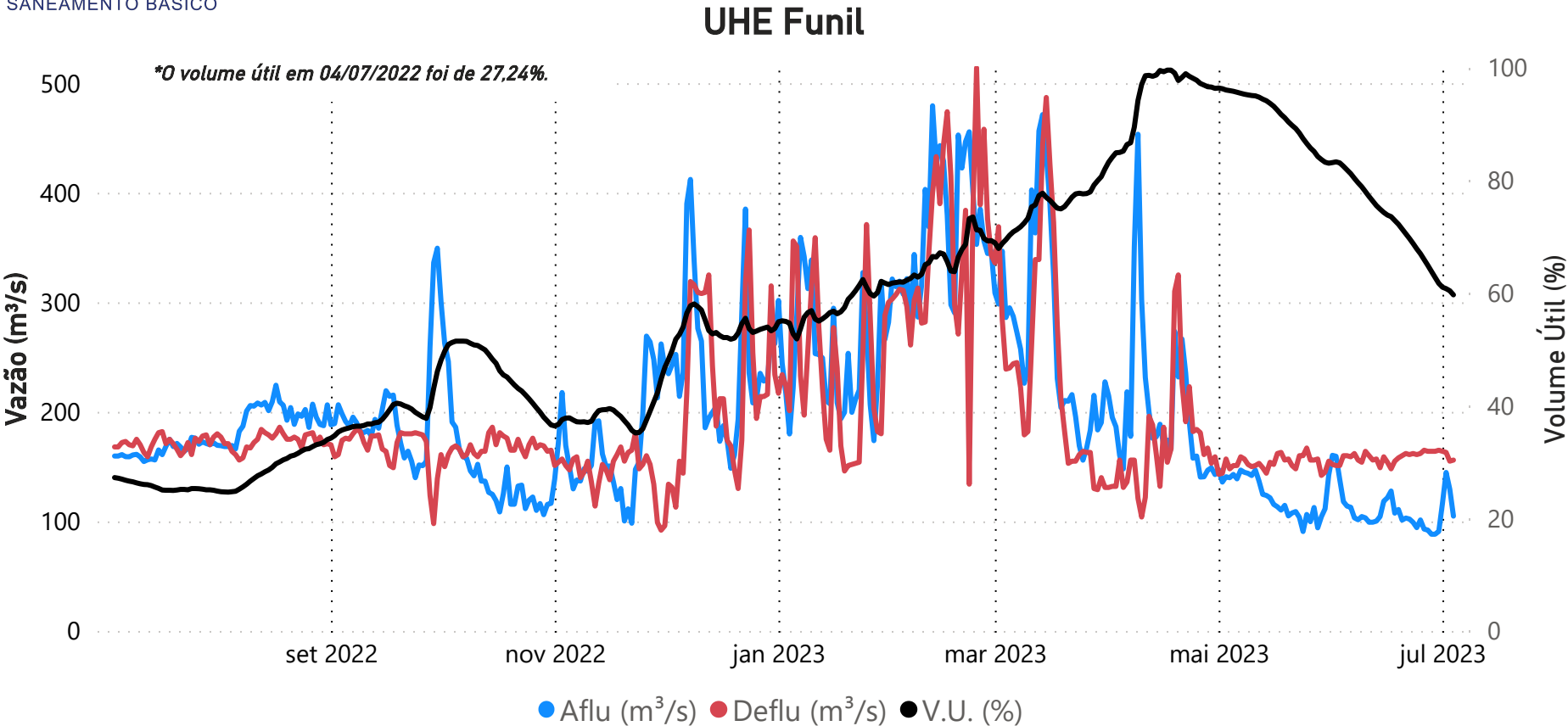
Saiba mais sobre a transposição no boletim de monitoramento do Sistema Cantareira.

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | julho | 12 | 61% |
| 2022 | agosto | 10 | 61% |
| 2022 | setembro | 18 | 102% |
| 2022 | outubro | 15 | 78% |
| 2022 | novembro | 24 | 105% |
| 2022 | dezembro | 33 | 101% |
| 2023 | janeiro | 43 | 97% |
| 2023 | fevereiro | 66 | 141% |
| 2023 | março | 43 | 96% |
| 2023 | abril | 30 | 92% |
| 2023 | maio | 19 | 73% |
| 2023 | junho | 17 | 73% |
| 2023 | julho | 14 | 72% |

Vazões Naturais Médias Mensais - Jaguari (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 101 | 111 | 101 | 58 | 52 | 76 | 44 | 32 | 53 | 39 | 44 | 74 |
| med(1931 - 2021) | 44 | 47 | 45 | 32 | 26 | 23 | 19 | 17 | 17 | 20 | 23 | 33 |
| min(1931 - 2021) | 9 | 10 | 19 | 12 | 10 | 10 | 9 | 8 | 8 | 5 | 11 | 13 |



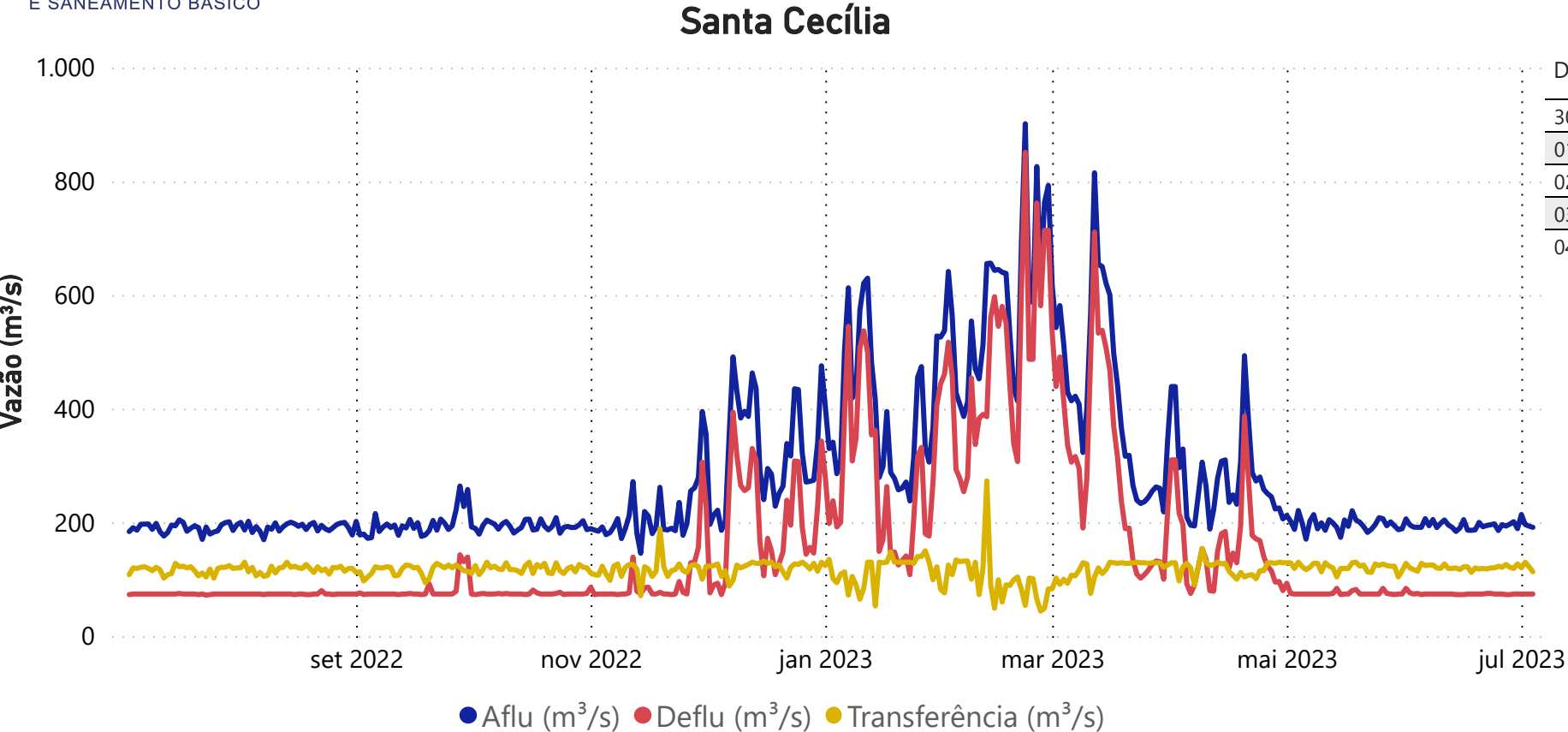
| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|-------------|--------------|----------|
| 30/06/23 | 91 | 165 | 61,73 |
| 01/07/23 | 116 | 164 | 61,05 |
| 02/07/23 | 145 | 163 | 60,79 |
| 03/07/23 | 129 | 155 | 60,42 |
| 04/07/23 | 105 | 156 | 59,69 |

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | julho | 87 | 63% |
| 2022 | agosto | 90 | 76% |
| 2022 | setembro | 114 | 94% |
| 2022 | outubro | 161 | 110% |
| 2022 | novembro | 184 | 100% |
| 2022 | dezembro | 341 | 129% |
| 2023 | janeiro | 371 | 99% |
| 2023 | fevereiro | 617 | 157% |
| 2023 | março | 442 | 116% |
| 2023 | abril | 303 | 114% |
| 2023 | maio | 174 | 93% |
| 2023 | junho | 158 | 97% |
| 2023 | julho | 143 | 104% |

Vazões Naturais Médias Mensais - Funil (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Maio | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|------|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 754 | 777 | 871 | 517 | 344 | 633 | 334 | 247 | 423 | 352 | 347 | 539 |
| med(1931 - 2021) | 374 | 393 | 380 | 267 | 187 | 164 | 138 | 118 | 122 | 146 | 184 | 266 |
| min(1931 - 2021) | 93 | 89 | 130 | 138 | 89 | 81 | 76 | 53 | 58 | 50 | 79 | 111 |



| Data | Aflu (m³/s) | Deflu (m³/s) | Transferência (m³/s) |
|----------|-------------|--------------|----------------------|
| 30/06/23 | 189 | 74 | 127 |
| 01/07/23 | 214 | 74 | 120 |
| 02/07/23 | 196 | 74 | 130 |
| 03/07/23 | 193 | 74 | 122 |
| 04/07/23 | 191 | 74 | 113 |

Vazões Naturais Médias Mensais e Relação com a Vazão Média de Longo Termo - MLT

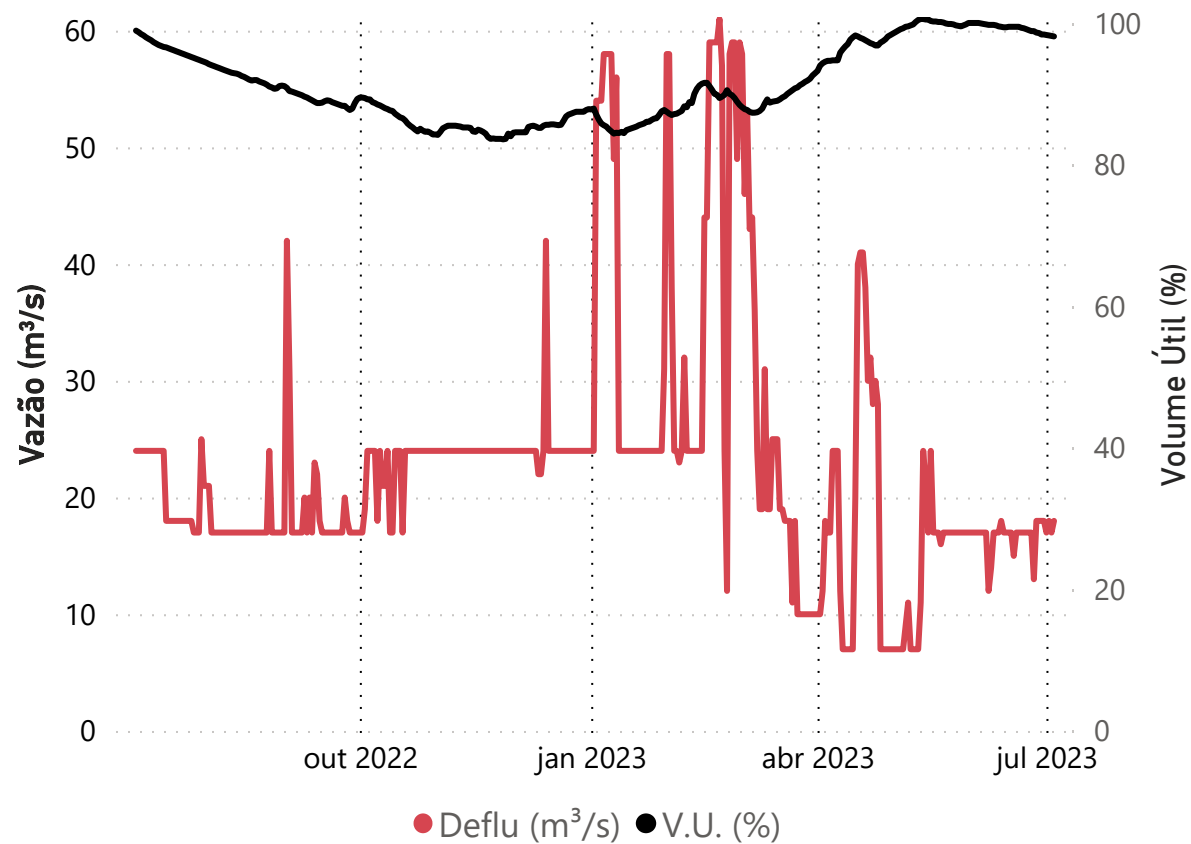
| Ano | Mês | Mensal (m³/s) | MLT (%) |
|------|-----------|---------------|---------|
| 2022 | julho | 108 | 64% |
| 2022 | agosto | 108 | 74% |
| 2022 | setembro | 137 | 92% |
| 2022 | outubro | 194 | 108% |
| 2022 | novembro | 239 | 100% |
| 2022 | dezembro | 448 | 129% |
| 2023 | janeiro | 530 | 108% |
| 2023 | fevereiro | 847 | 167% |
| 2023 | março | 636 | 131% |
| 2023 | abril | 407 | 121% |
| 2023 | maio | 222 | 94% |
| 2023 | junho | 198 | 97% |
| 2023 | julho | 179 | 105% |

Vazões Naturais Médias Mensais - Santa Cecília (m³/s) - Histórico (1931-2021)

| Vazões | Janeiro | Fevereiro | Março | Abril | Mai | Junho | Julho | Agosto | Setembro | Outubro | Novembro | Dezembro |
|------------------|---------|-----------|-------|-------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|----------|----------|
| max(1931 - 2021) | 984 | 1065 | 1148 | 640 | 408 | 731 | 408 | 303 | 504 | 457 | 468 | 678 |
| med(1931 - 2021) | 491 | 508 | 487 | 337 | 237 | 205 | 170 | 146 | 150 | 181 | 238 | 348 |
| min(1931 - 2021) | 131 | 124 | 183 | 175 | 122 | 116 | 89 | 66 | 72 | 88 | 119 | 143 |

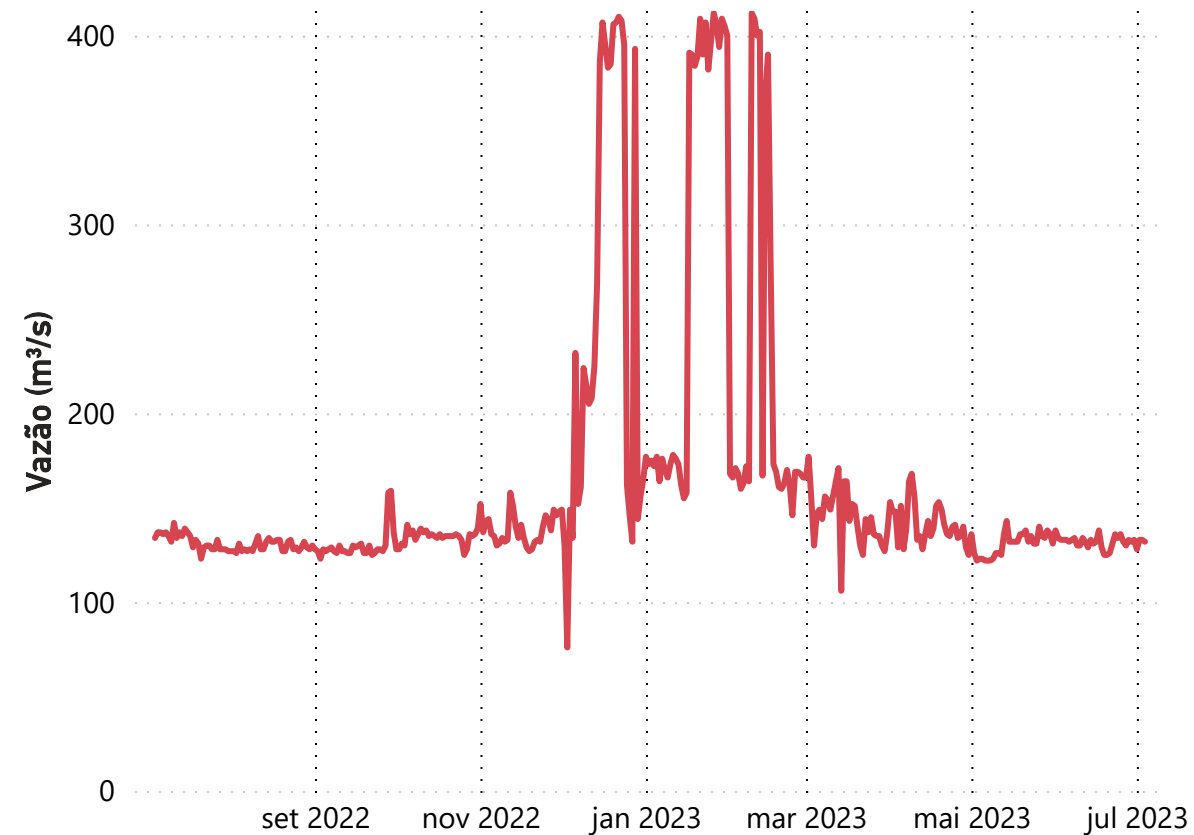
Acompanhamento do Sistema Hidráulico Paraíba do Sul

Lajes



| Data | Deflu (m³/s) | V.U. (%) |
|----------|--------------|----------|
| 30/06/23 | 18 | 98,44 |
| 01/07/23 | 17 | 98,37 |
| 02/07/23 | 18 | 98,31 |
| 03/07/23 | 17 | 98,24 |
| 04/07/23 | 18 | 98,17 |

UHE Pereira Passos - Defluência (m³/s)



| Data | Deflu (m³/s) |
|----------|--------------|
| 30/06/23 | 133 |
| 01/07/23 | 128 |
| 02/07/23 | 133 |
| 03/07/23 | 133 |
| 04/07/23 | 132 |

*Dados consistidos sujeitos a novas revisões

Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos

Fonte de dados: ONS

Saiba mais sobre as
condições de operação
do Sistema Hidráulico
Paraíba do Sul