

## Acompanhamento Bacia do rio Paranapanema

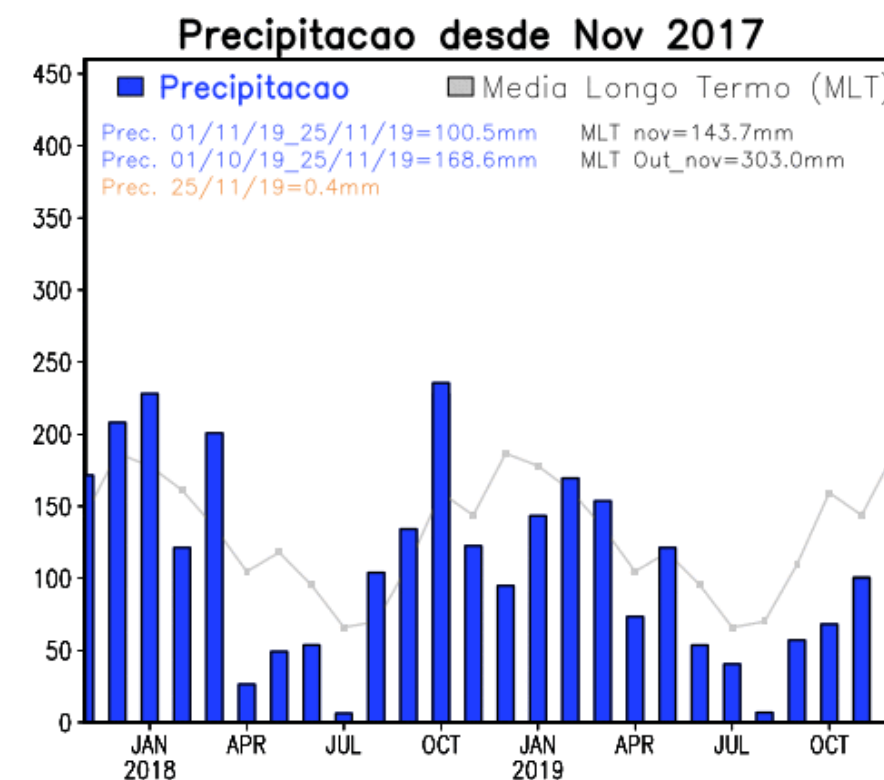
27/11/2019\*



\* Os dados utilizados para o boletim são brutos e estão sujeitos a consistência. Os dados são referentes ao dia anterior à data do boletim.

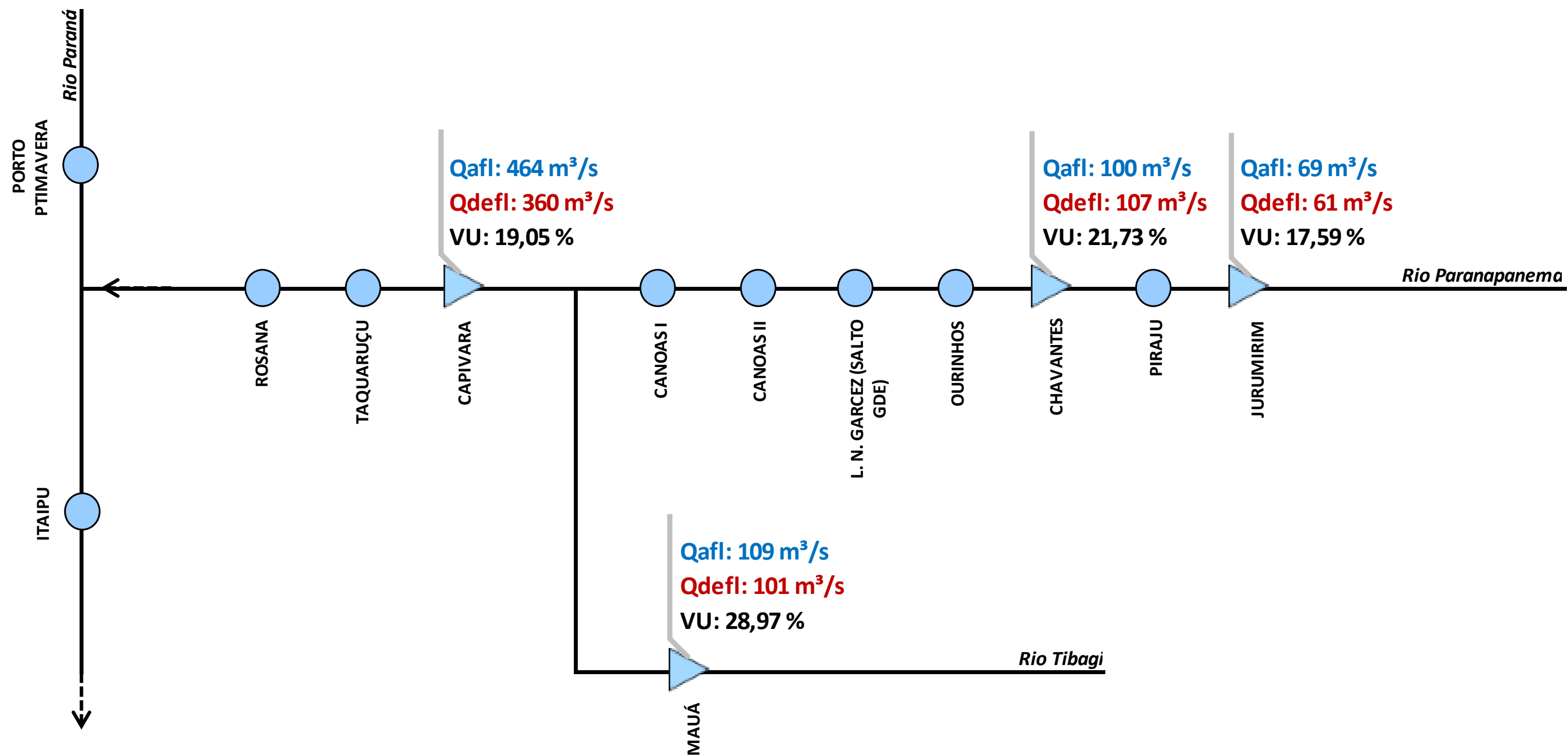
| Aproveitamentos | Características                  |                                  | Situação em 26/11/2019         |                               |              |                                    |             |
|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------------------|-------------|
|                 | Volume Máximo (hm <sup>3</sup> ) | Volume Mínimo (hm <sup>3</sup> ) | Volume Útil (hm <sup>3</sup> ) | Vol. Acum. (hm <sup>3</sup> ) | % Vol. Acum. | Vol. Útil Acum. (hm <sup>3</sup> ) | % Vol. Útil |
| UHE Jurumirim   | 7008                             | 3843                             | 3165                           | 4399                          | 62,78        | 557                                | 17,59       |
| UHE Chavantes   | 8795                             | 5754                             | 3041                           | 6415                          | 72,94        | 661                                | 21,73       |
| UHE Mauá        | 2137                             | 1470                             | 667                            | 1663                          | 77,83        | 193                                | 28,97       |
| UHE Capivara    | 10542                            | 4817                             | 5725                           | 5907                          | 56,04        | 1091                               | 19,05       |

Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

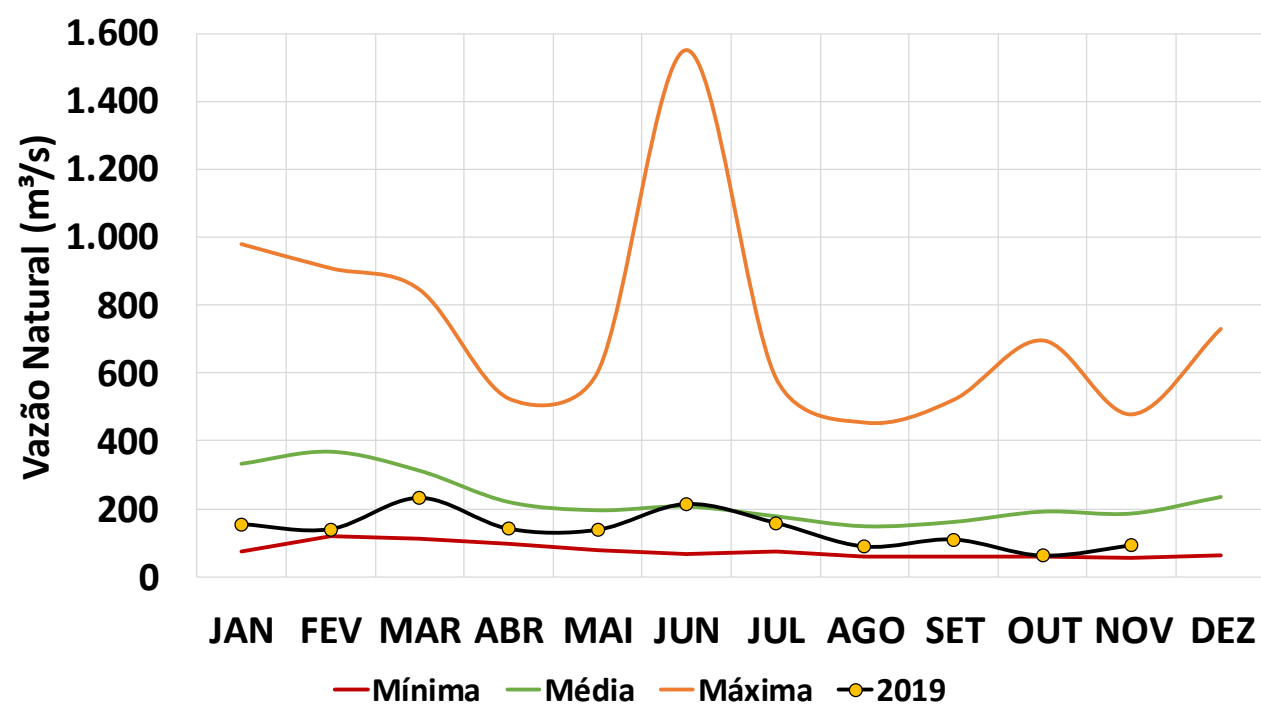


Fonte de dados: CPTEC/INPE

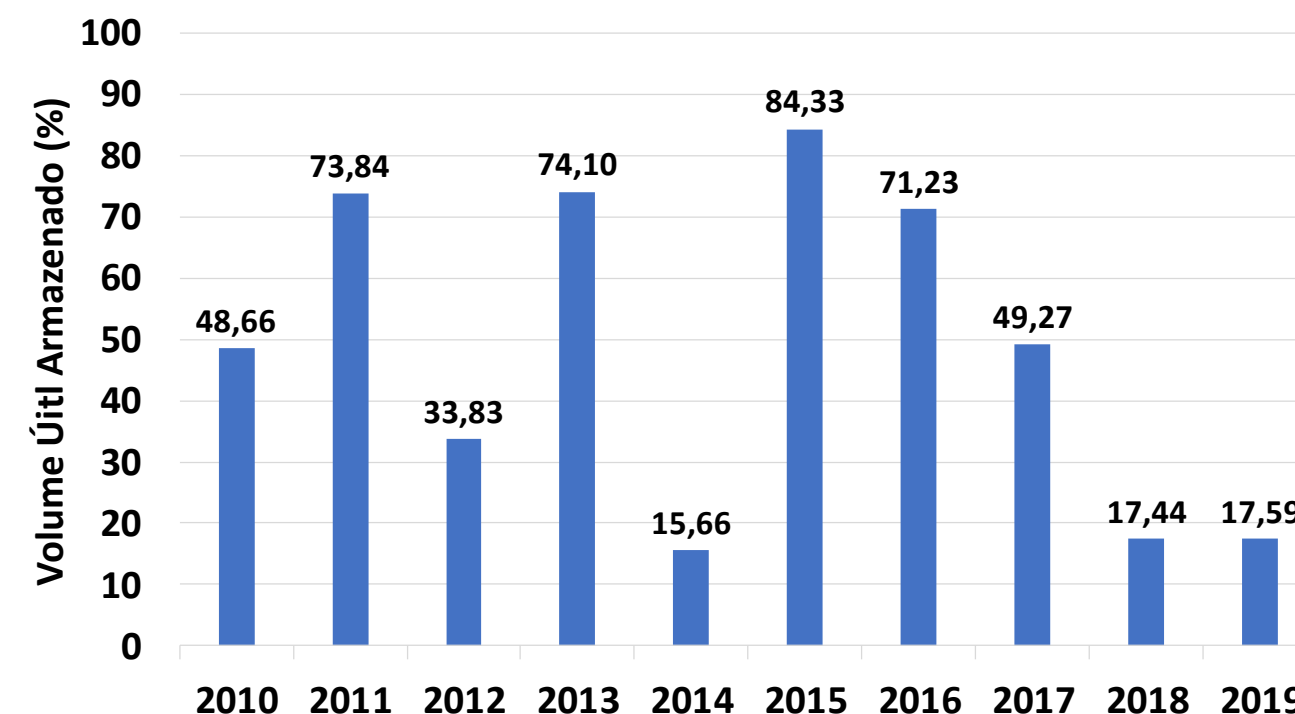
## DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



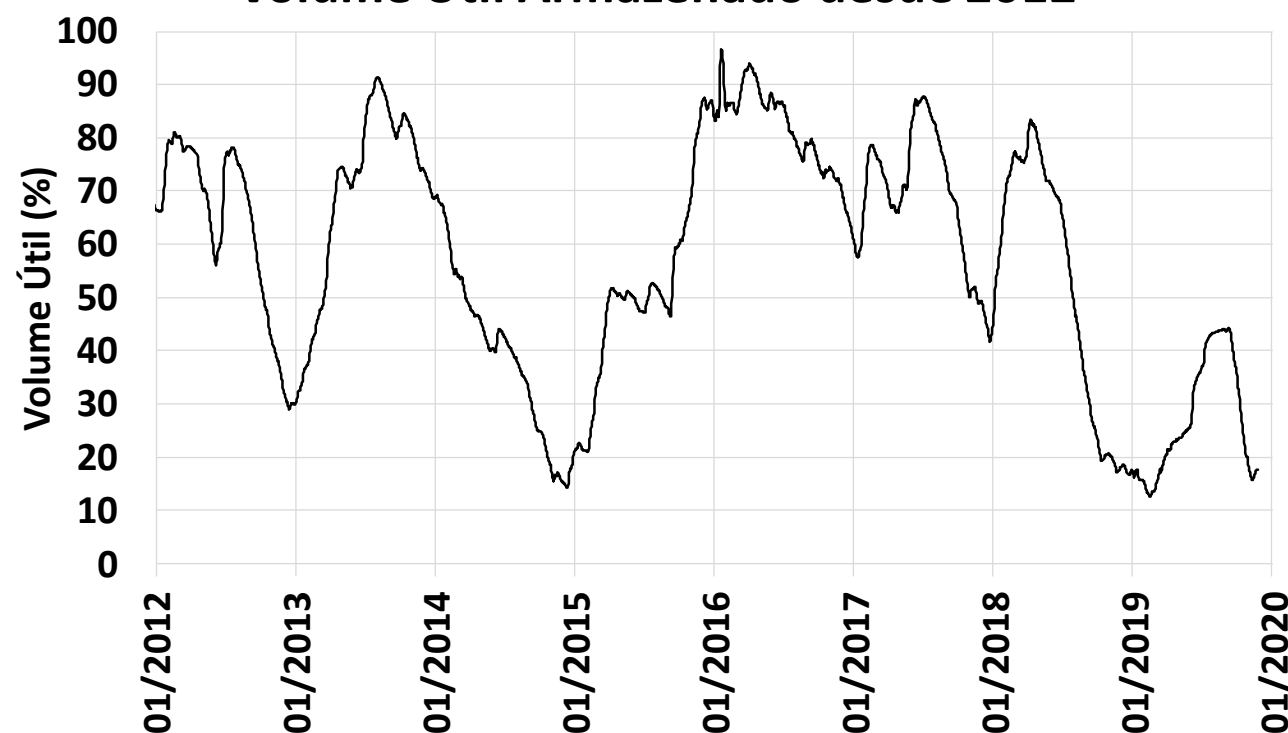
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2019



### Volume Útil Armazenado em 26/11



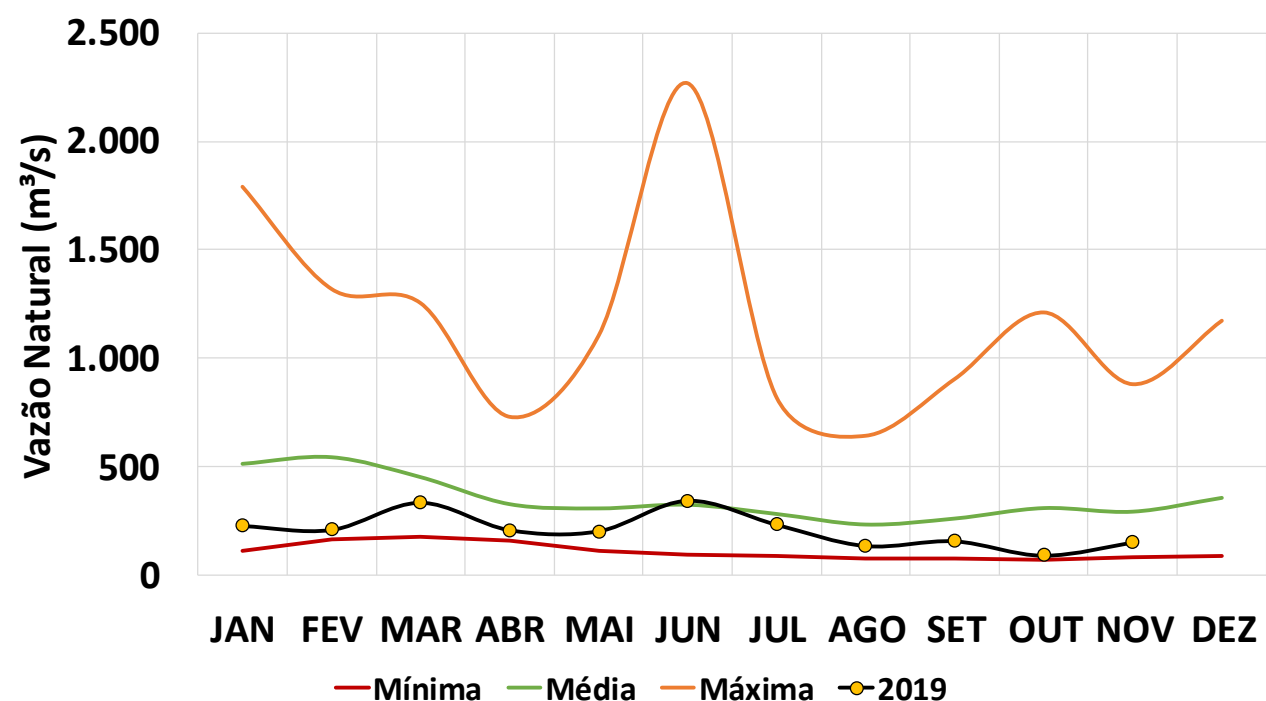
### Volume Útil Armazenado desde 2012



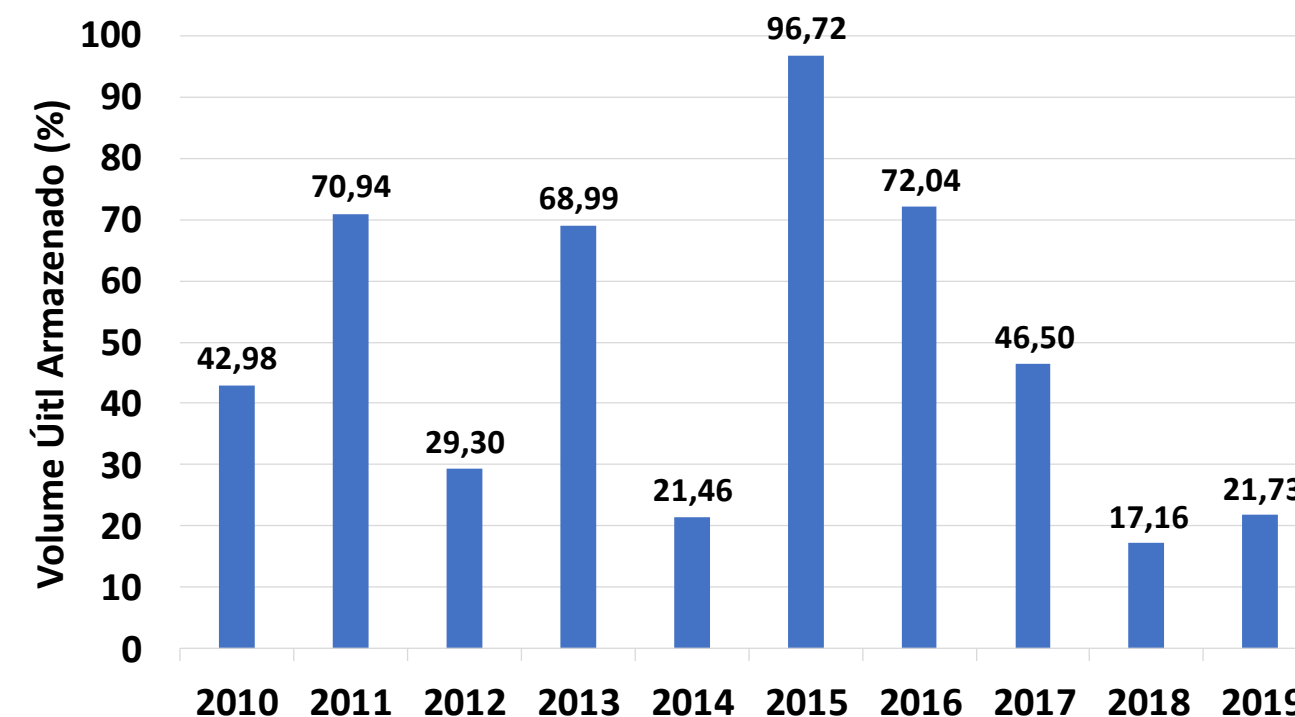
### Operação nos últimos 7 dias

| Data       | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 20/11/2019 | 109              | 61                | 17,46           |
| 21/11/2019 | 93               | 61                | 17,55           |
| 22/11/2019 | 77               | 61                | 17,59           |
| 23/11/2019 | 66               | 74                | 17,57           |
| 24/11/2019 | 62               | 62                | 17,57           |
| 25/11/2019 | 61               | 61                | 17,57           |
| 26/11/2019 | 69               | 61                | 17,59           |

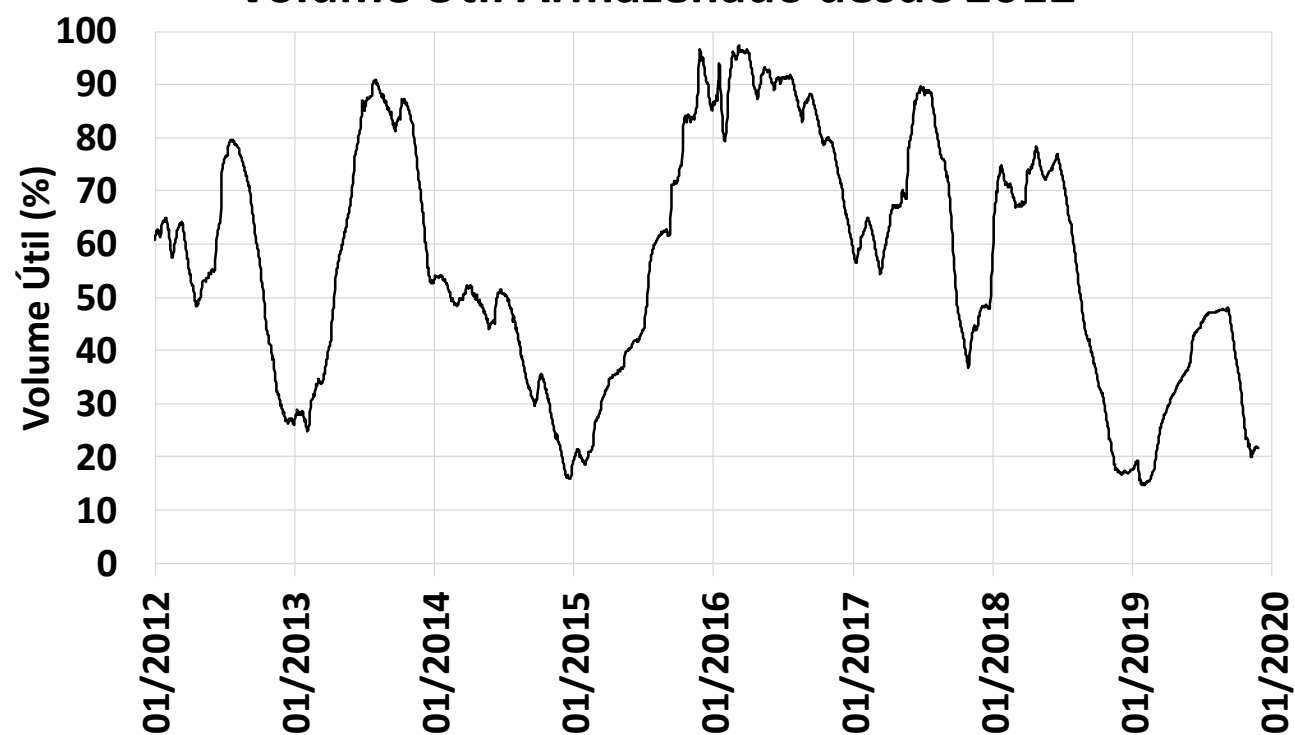
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2019



### Volume Útil Armazenado em 26/11



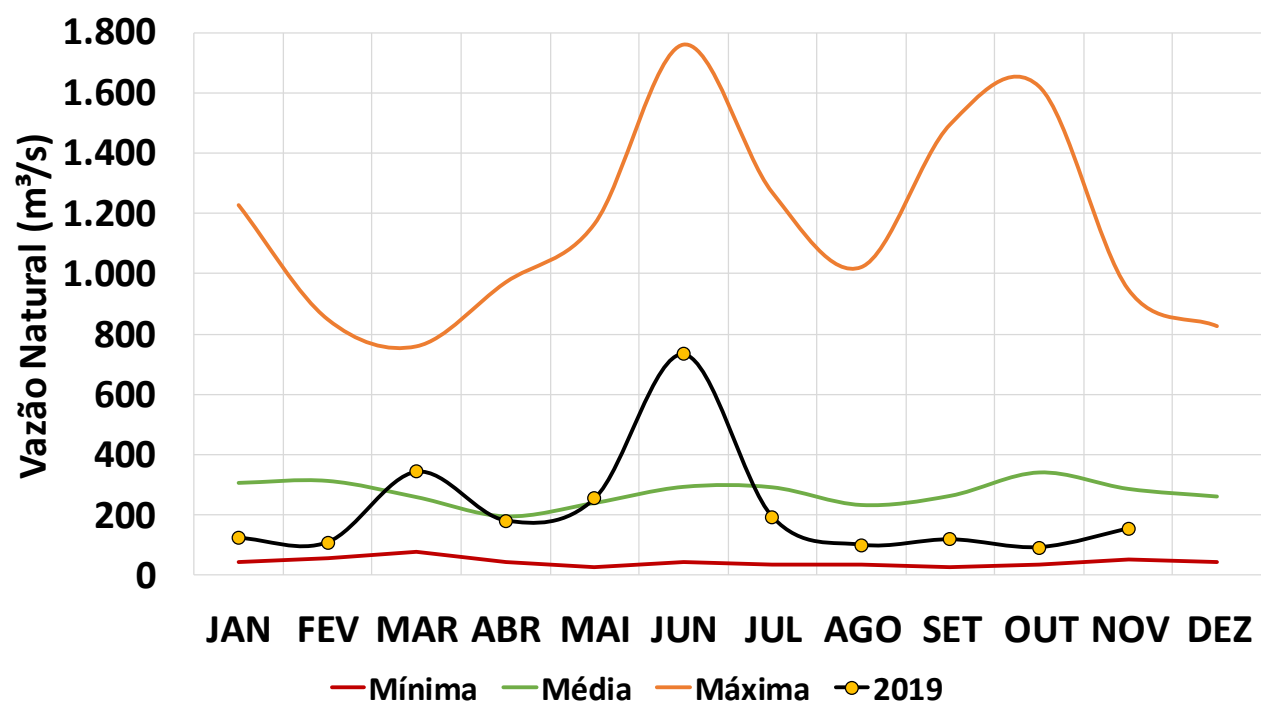
### Volume Útil Armazenado desde 2012



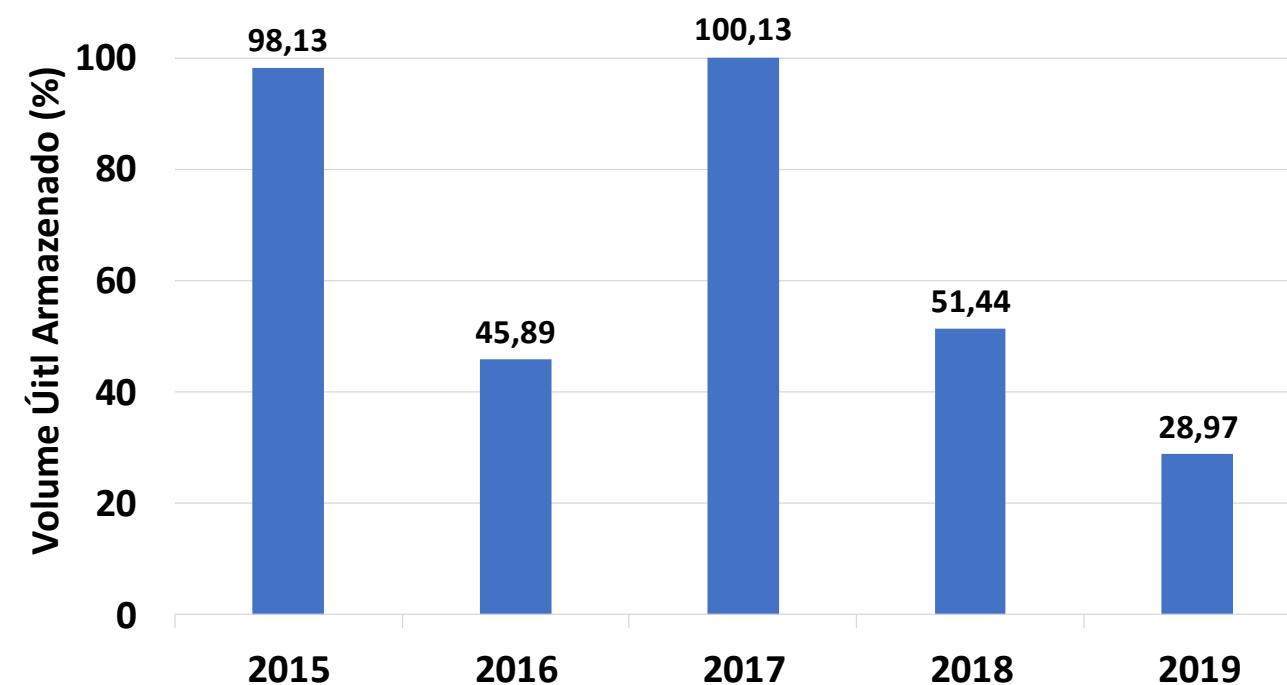
### Operação nos últimos 7 dias

| Data       | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 20/11/2019 | 104              | 104               | 21,82           |
| 21/11/2019 | 112              | 105               | 21,84           |
| 22/11/2019 | 105              | 105               | 21,84           |
| 23/11/2019 | 106              | 128               | 21,77           |
| 24/11/2019 | 107              | 107               | 21,77           |
| 25/11/2019 | 100              | 107               | 21,75           |
| 26/11/2019 | 100              | 107               | 21,73           |

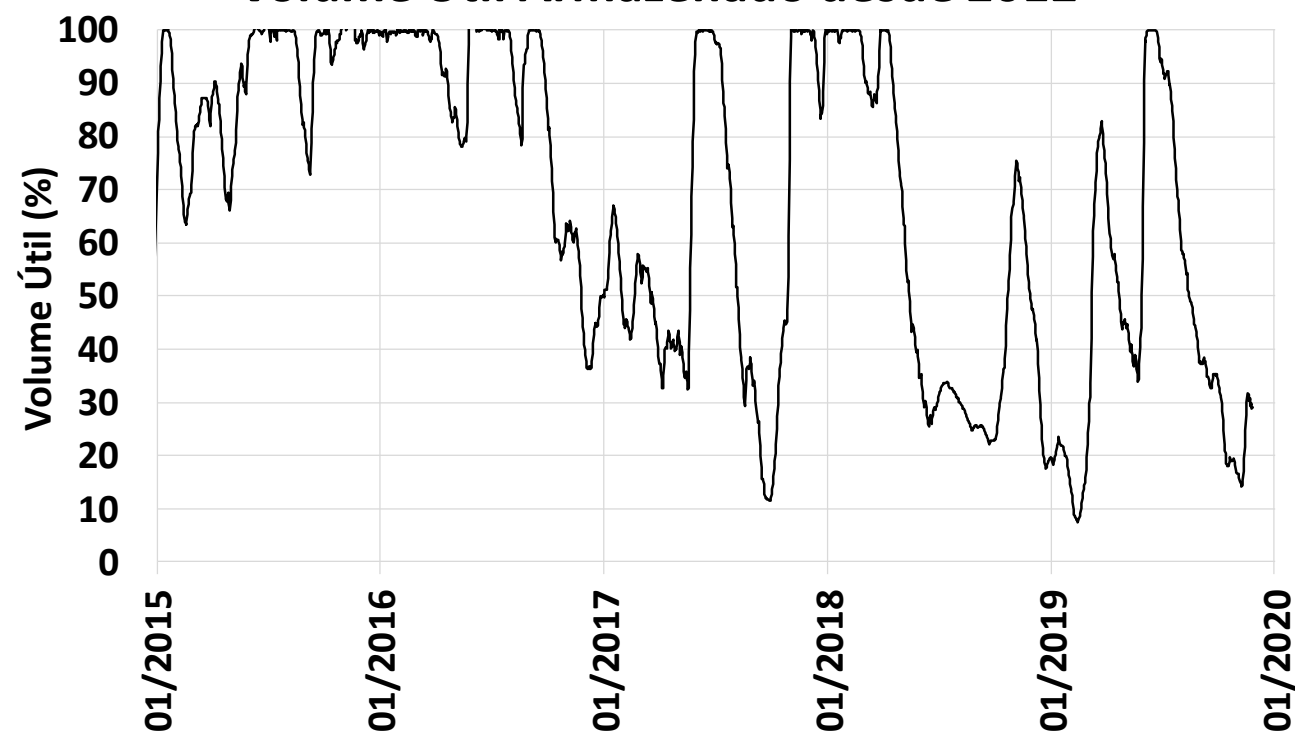
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2019



### Volume Útil Armazenado em 26/11



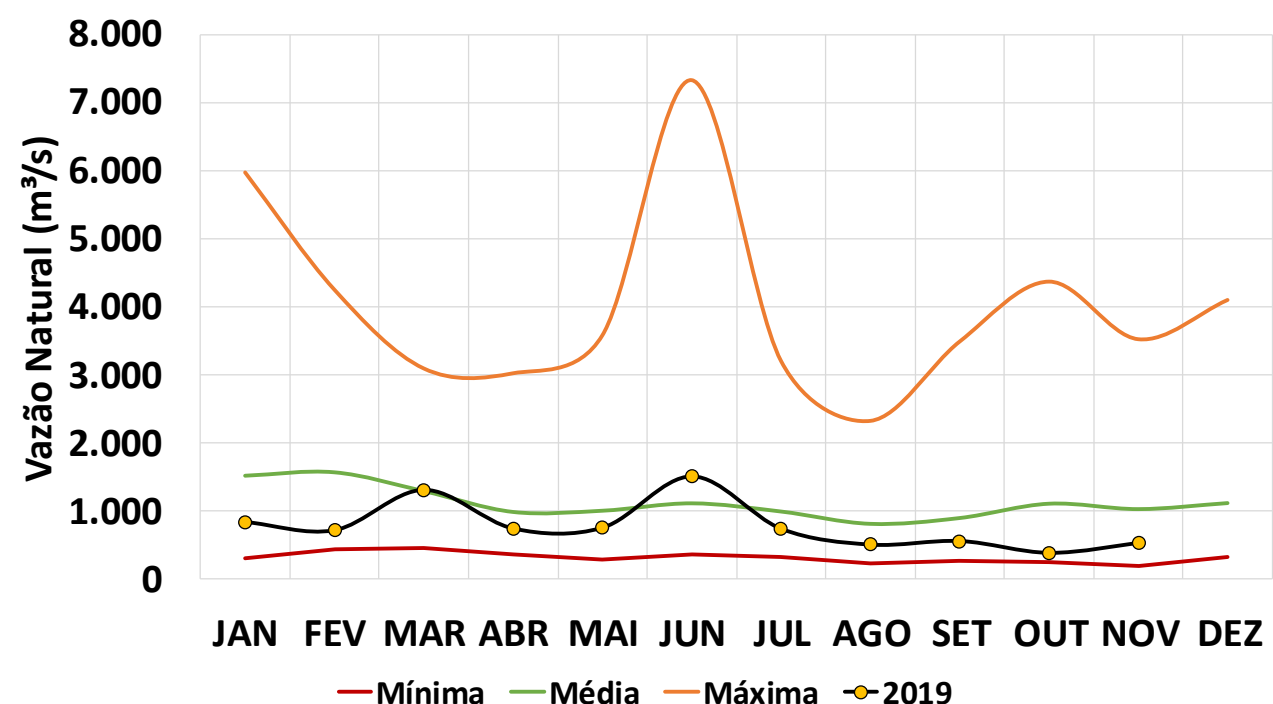
### Volume Útil Armazenado desde 2012



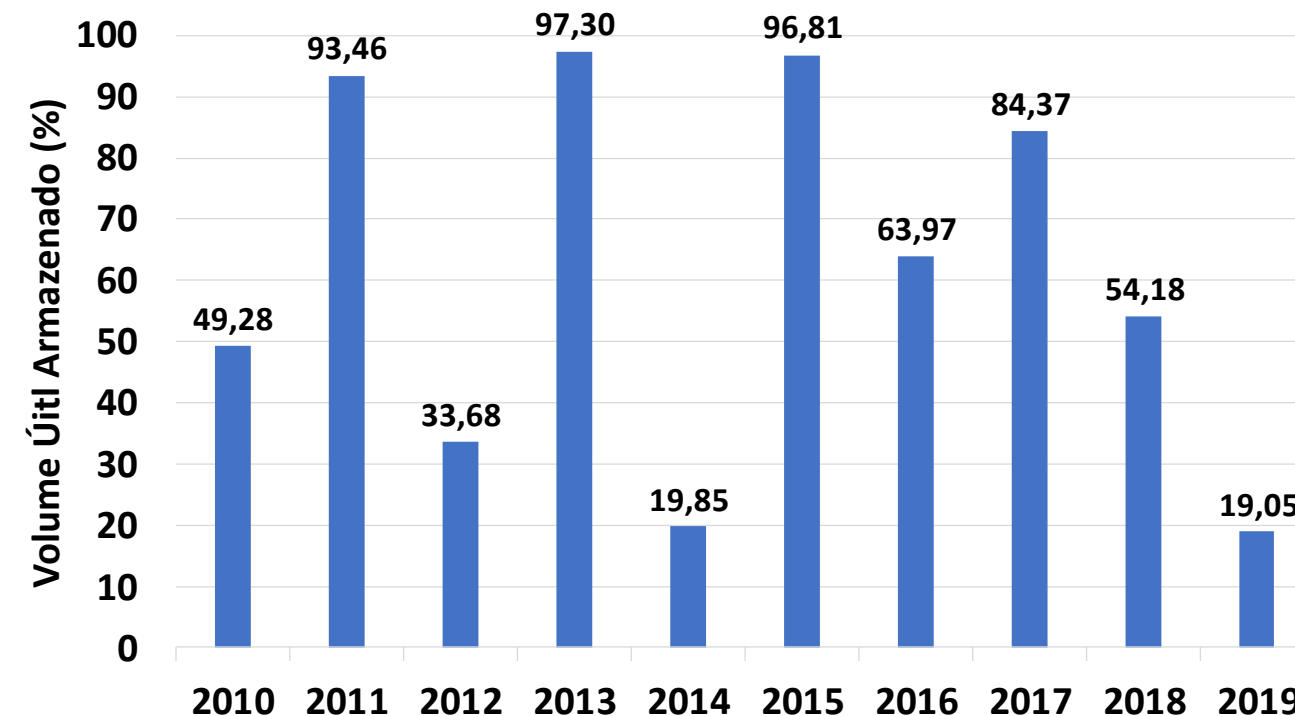
### Operação nos últimos 7 dias

| Data       | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 20/11/2019 | 167              | 192               | 31,41           |
| 21/11/2019 | 155              | 238               | 30,33           |
| 22/11/2019 | 136              | 103               | 30,76           |
| 23/11/2019 | 120              | 234               | 29,28           |
| 24/11/2019 | 119              | 78                | 29,81           |
| 25/11/2019 | 120              | 193               | 28,86           |
| 26/11/2019 | 109              | 101               | 28,97           |

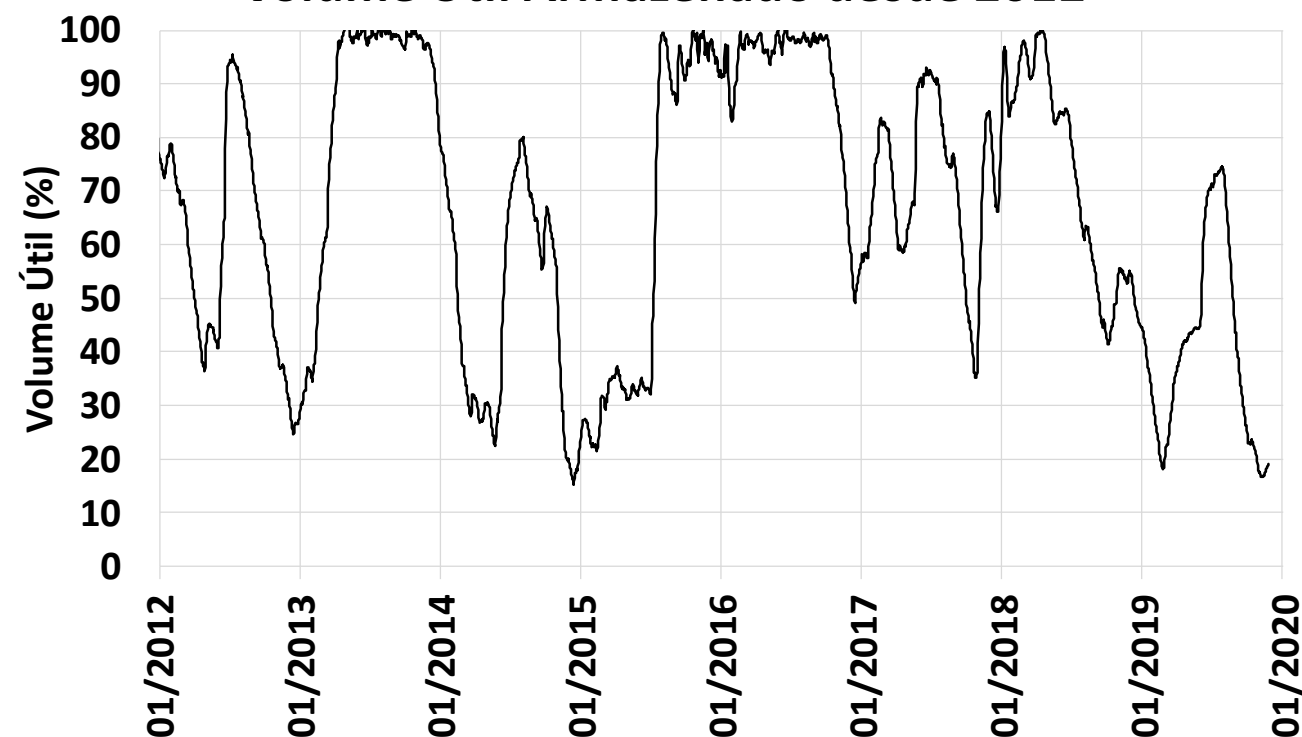
### Vazões Naturais Médias Mensais em 2019



### Volume Útil Armazenado em 26/11



### Volume Útil Armazenado desde 2012



### Operação nos últimos 7 dias

| Data       | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 20/11/2019 | 520              | 347               | 18,18           |
| 21/11/2019 | 477              | 365               | 18,35           |
| 22/11/2019 | 504              | 366               | 18,55           |
| 23/11/2019 | 387              | 344               | 18,62           |
| 24/11/2019 | 524              | 342               | 18,89           |
| 25/11/2019 | 379              | 379               | 18,89           |
| 26/11/2019 | 464              | 360               | 19,05           |