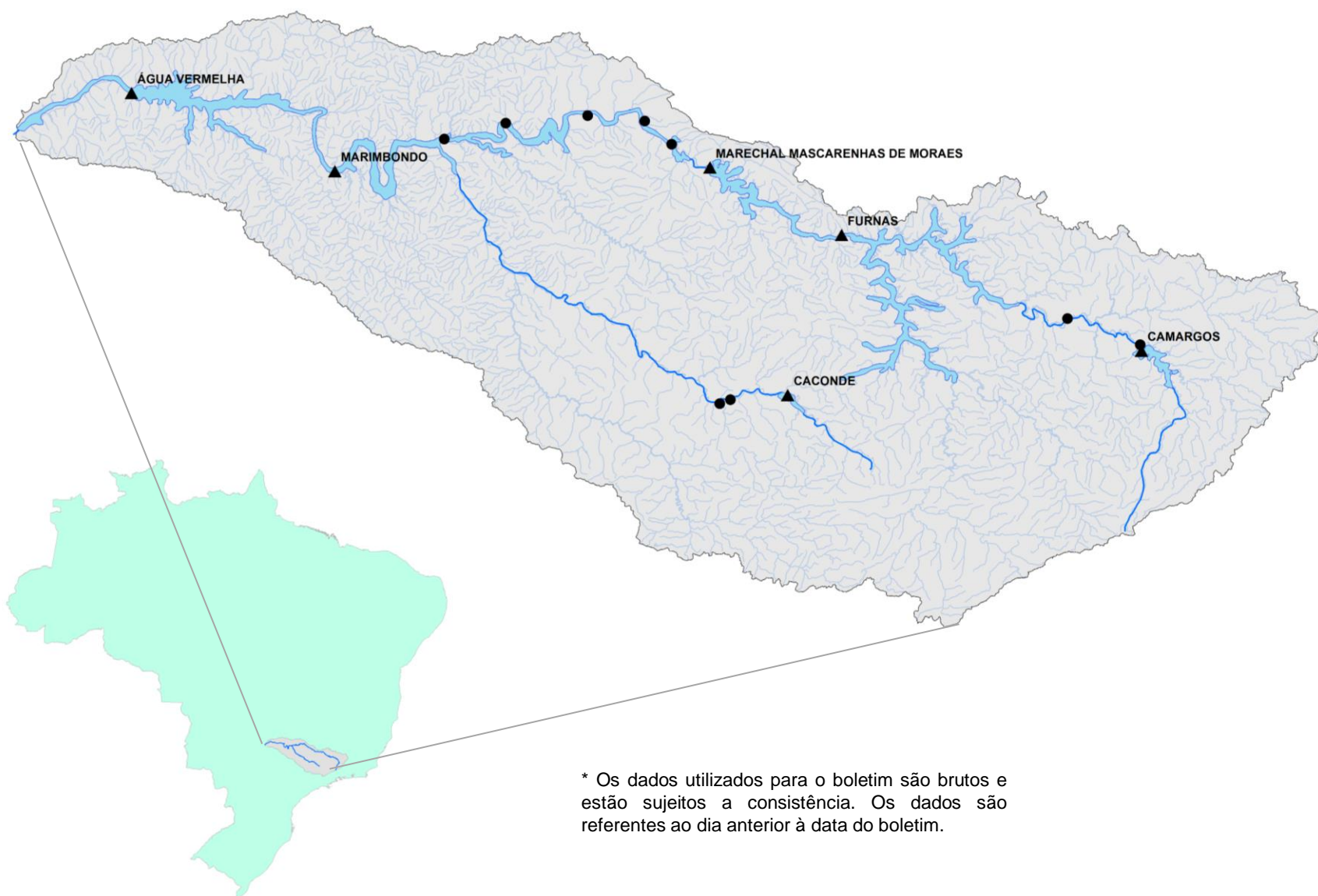


Acompanhamento Bacia do rio Grande

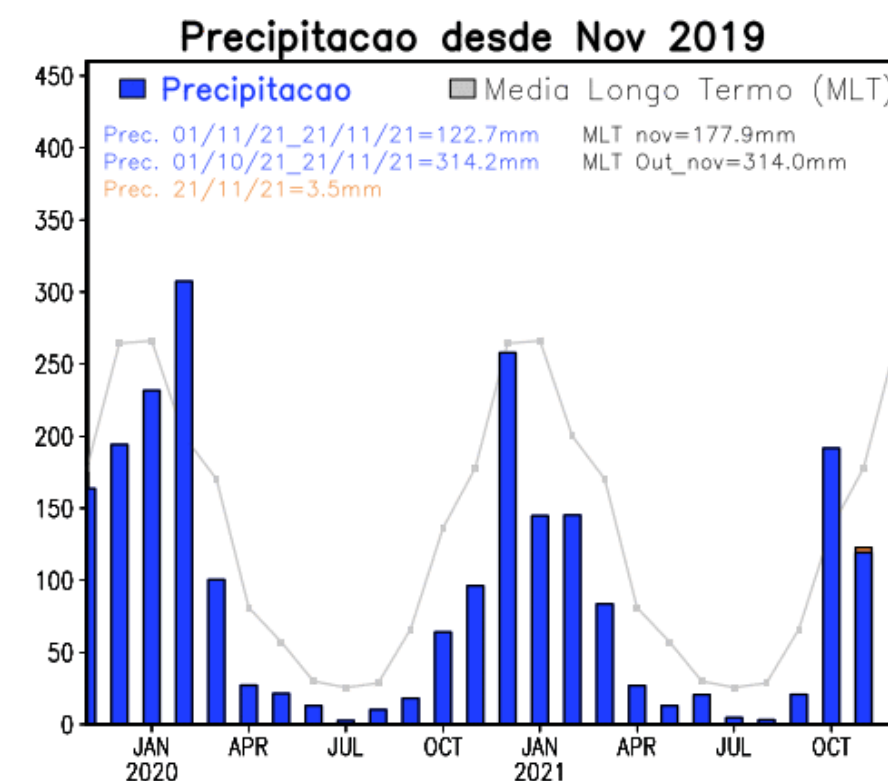
23/11/2021*



* 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 22/11/2021 | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------|-----------------------|-------------|
| | Volume Máximo (hm³) | Volume Mínimo (hm³) | Volume Útil (hm³) | Vol. Acum. (hm³) | % Vol. Acum. | Vol. Útil Acum. (hm³) | % Vol. Útil |
| UHE Camargos | 792,00 | 120,00 | 672,00 | 299,63 | 37,83 | 179,63 | 26,73 |
| UHE Furnas | 22.950,00 | 5.733,00 | 17.217,00 | 9.412,27 | 41,01 | 3.679,27 | 21,37 |
| UHE M. Moraes | 4.039,98 | 1.540,00 | 2.499,98 | 1.942,00 | 48,07 | 402,00 | 16,08 |
| UHE Caconde | 554,83 | 50,78 | 504,05 | 203,76 | 36,72 | 152,98 | 30,35 |
| UHE Marimbondo | 6.150,00 | 890,00 | 5.260,00 | 1.430,20 | 23,26 | 540,20 | 10,27 |
| UHE A. Vermelha | 11.024,96 | 5.855,57 | 5.169,39 | 6.354,93 | 57,64 | 499,36 | 9,66 |

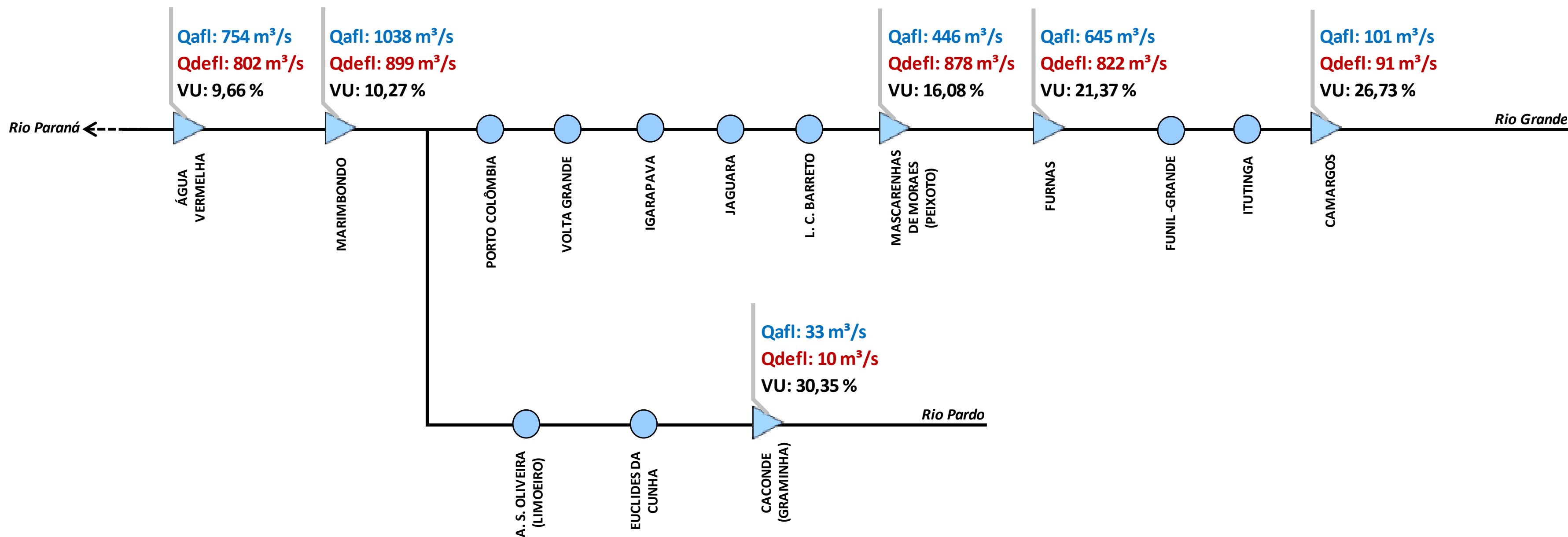
Fonte de dados: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



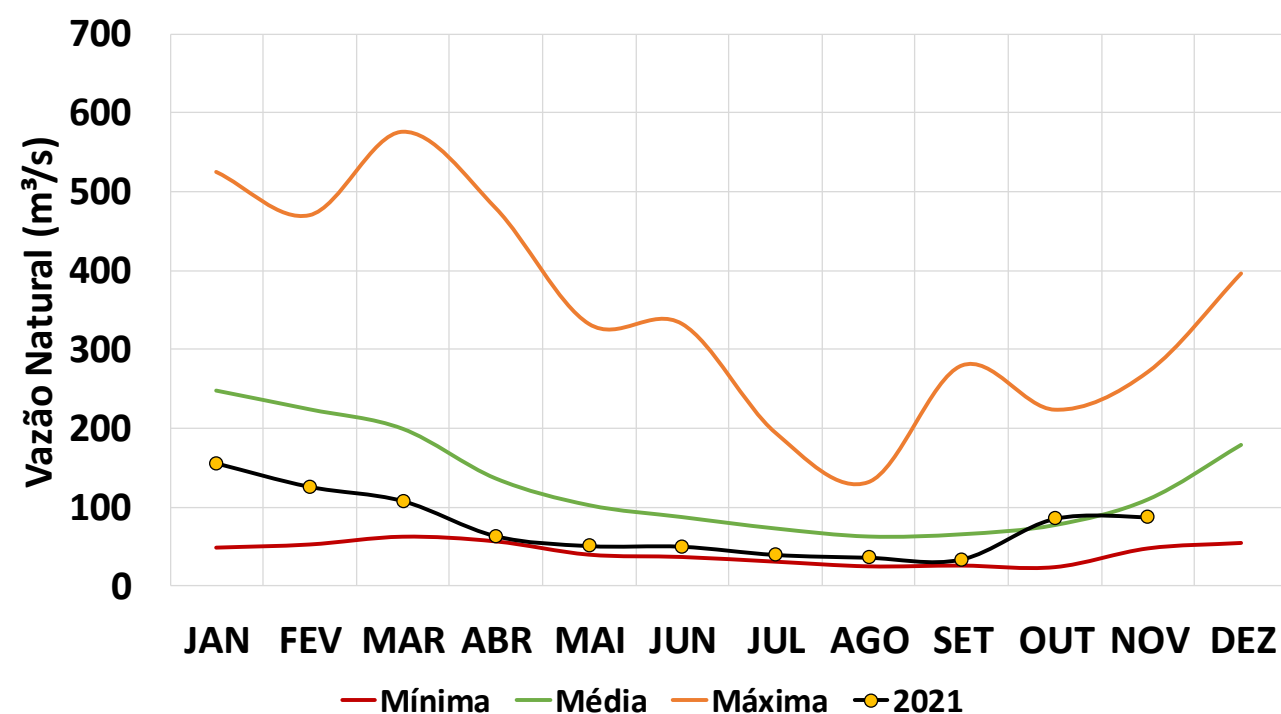
Fonte de dados: CPTEC/INPE

SALA DE SITUAÇÃO

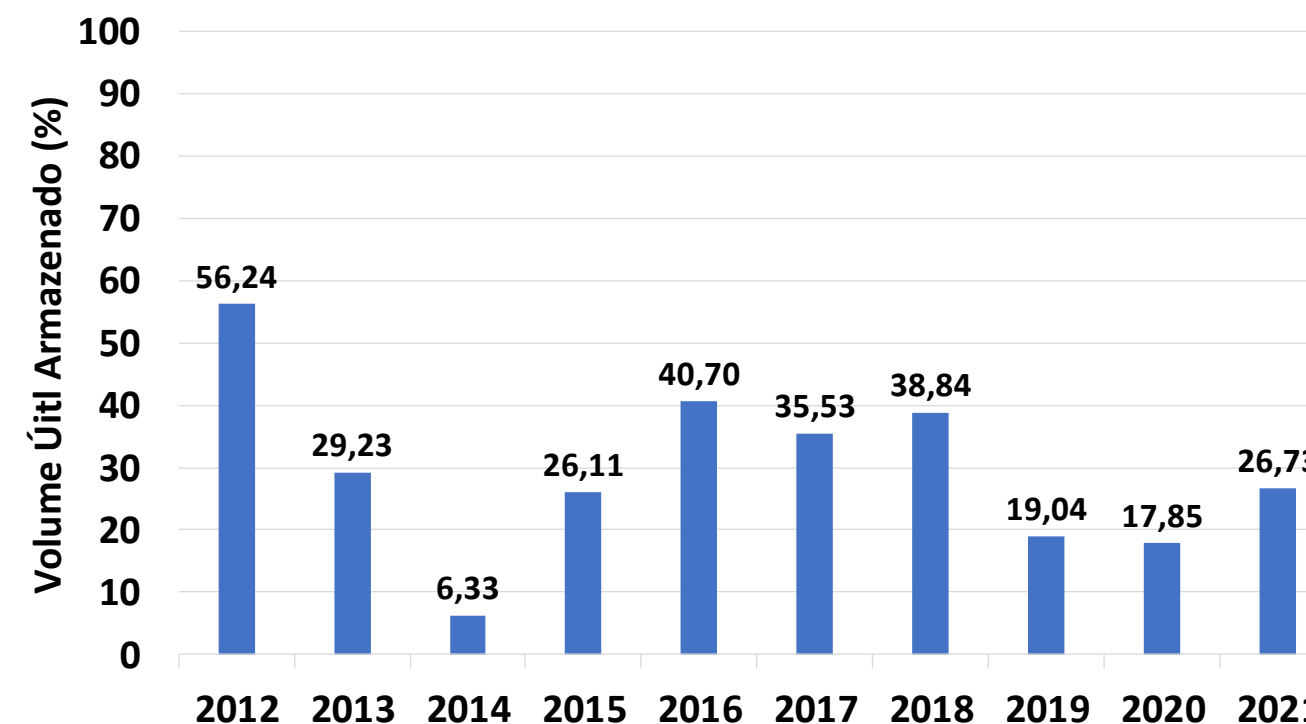
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO



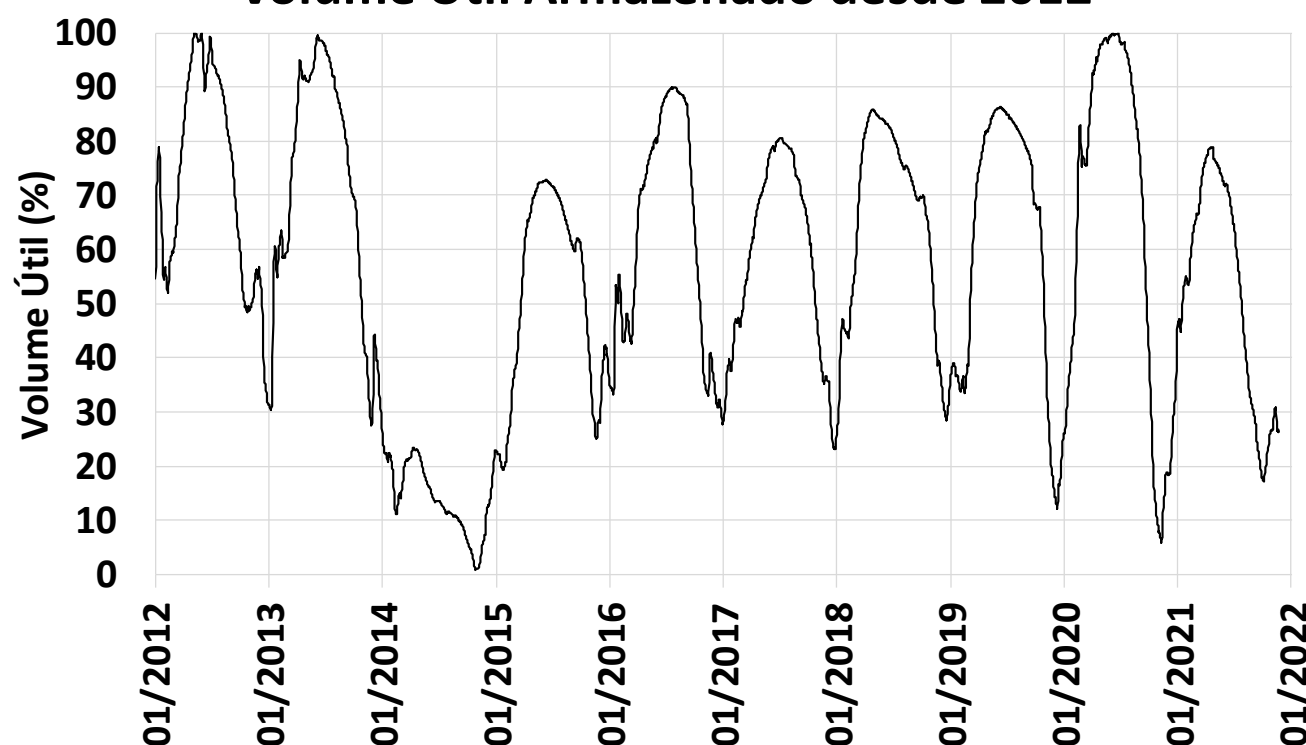
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 22/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

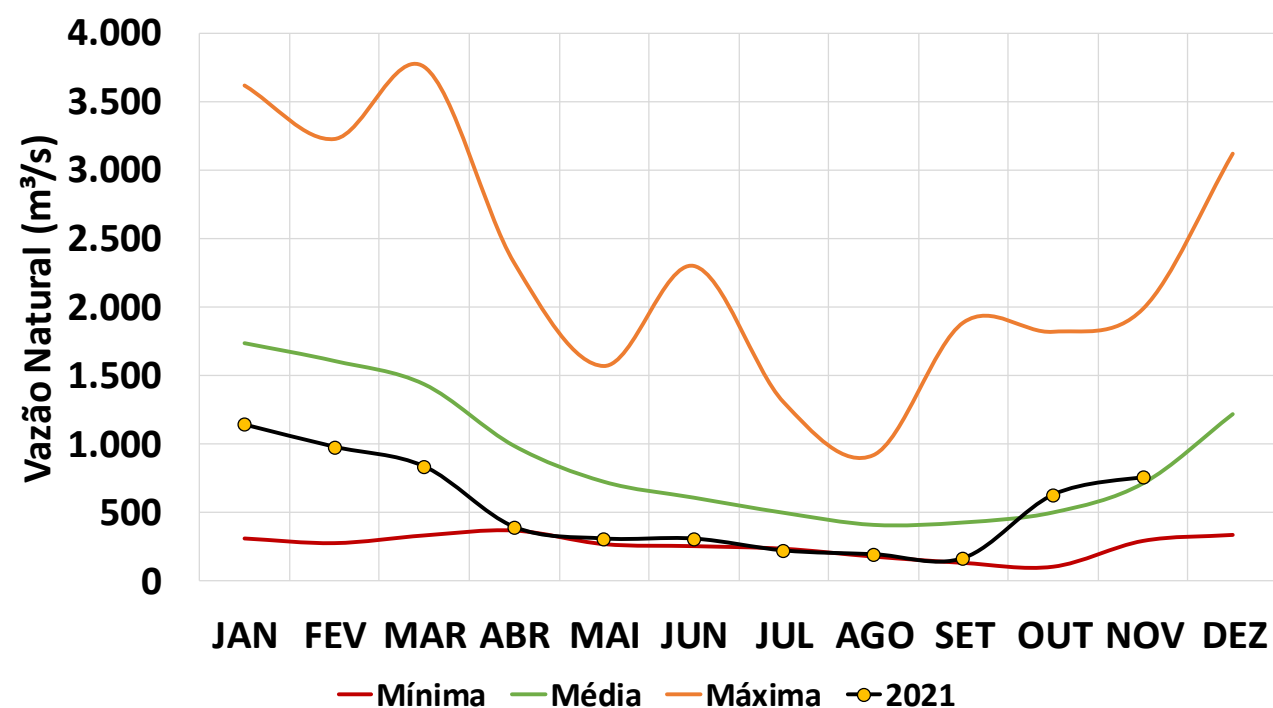


Operação nos últimos 7 dias

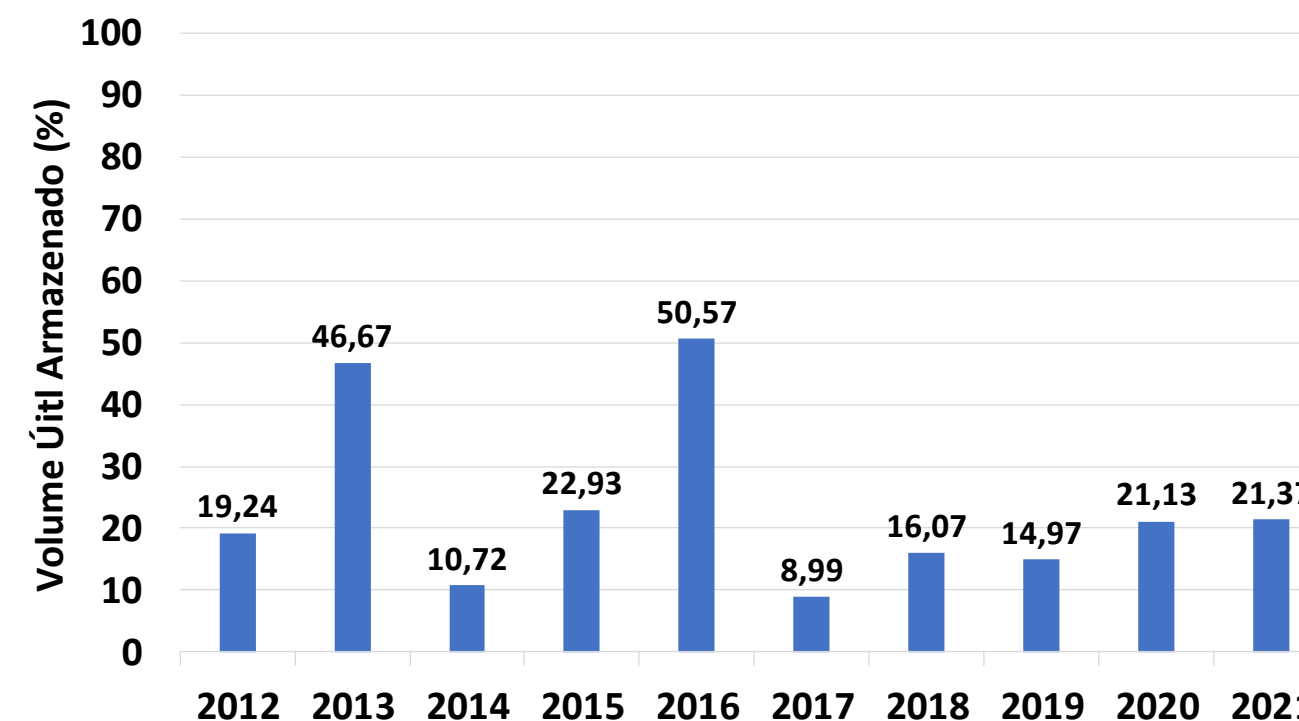
| Data | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 16/11/2021 | 58 | 82 | 26,54 |
| 17/11/2021 | 59 | 69 | 26,73 |
| 18/11/2021 | 54 | 64 | 26,61 |
| 19/11/2021 | 50 | 65 | 26,42 |
| 20/11/2021 | 60 | 65 | 26,36 |
| 21/11/2021 | 84 | 65 | 26,61 |
| 22/11/2021 | 101 | 91 | 26,73 |

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

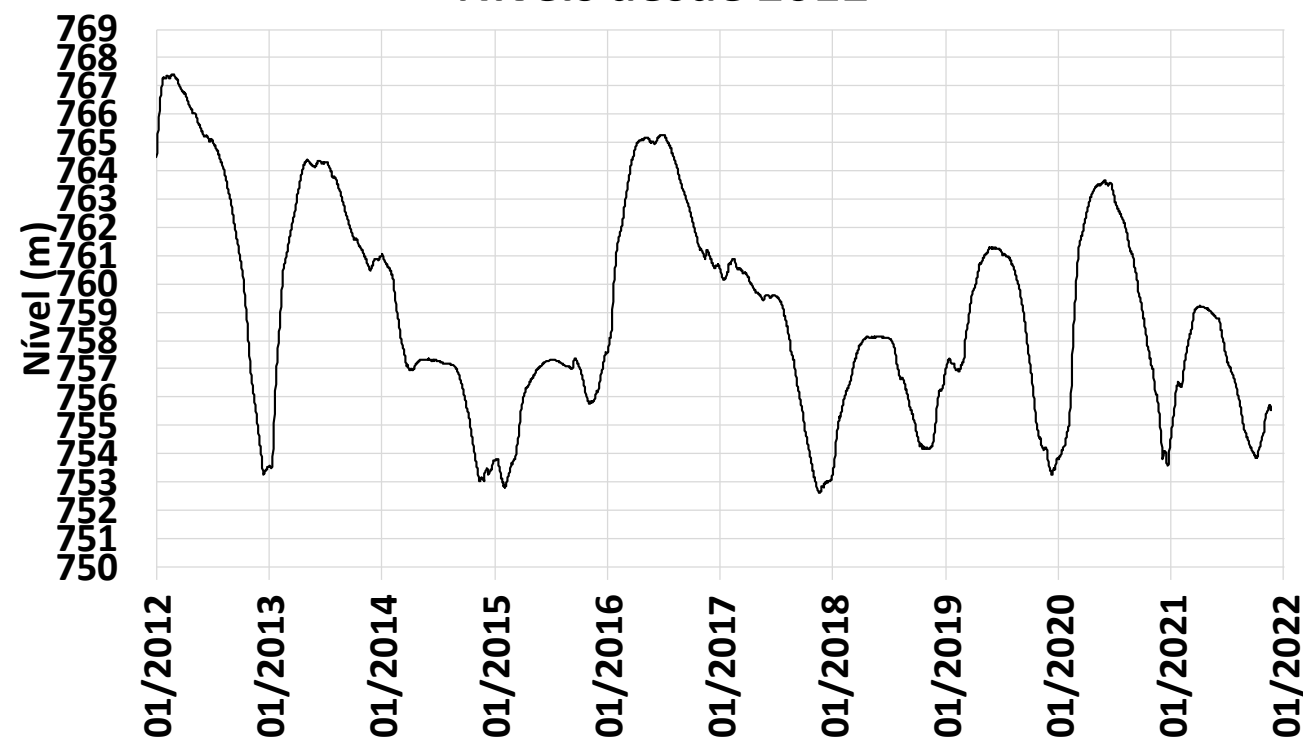
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 22/11



Níveis desde 2012

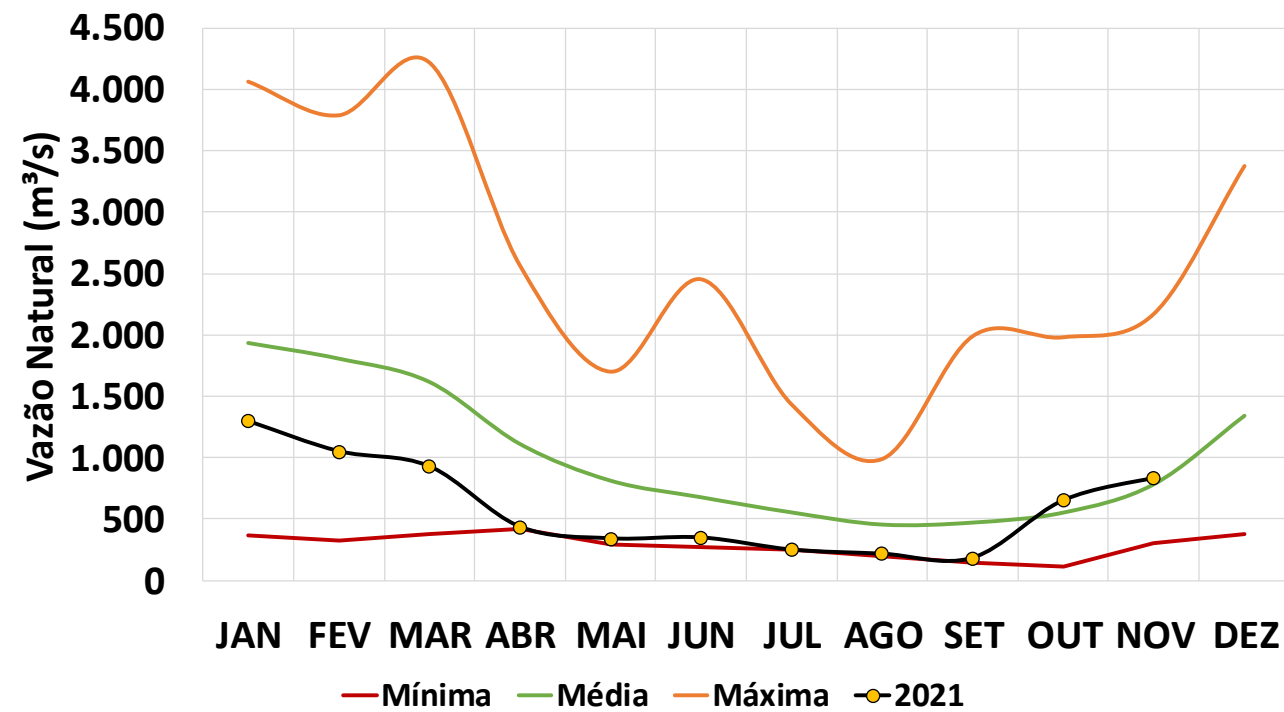


Operação nos últimos 7 dias

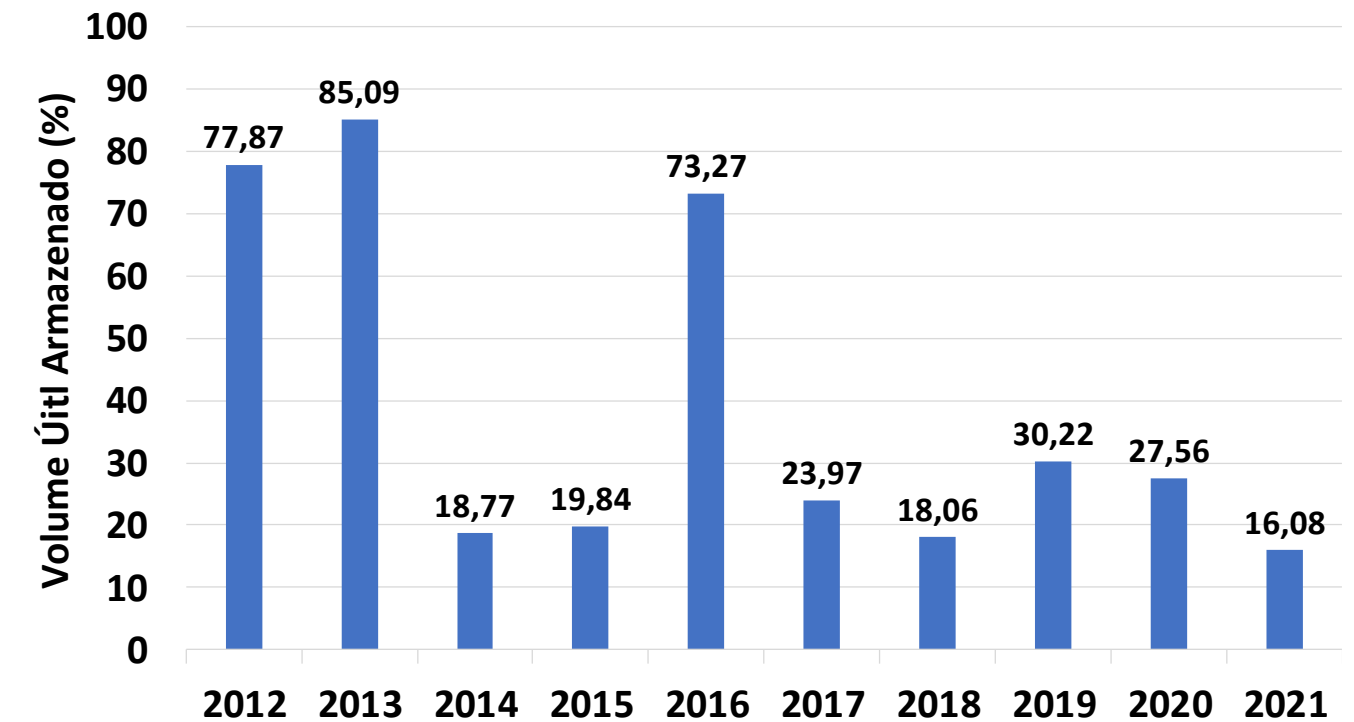
| Data | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Nível (m) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| 16/11/2021 | 533 | 799 | 755,67 | 21,42 |
| 17/11/2021 | 380 | 823 | 755,62 | 21,20 |
| 18/11/2021 | 447 | 801 | 755,58 | 21,02 |
| 19/11/2021 | 643 | 820 | 755,56 | 20,93 |
| 20/11/2021 | 950 | 242 | 755,64 | 21,28 |
| 21/11/2021 | 550 | 196 | 755,68 | 21,46 |
| 22/11/2021 | 645 | 822 | 755,66 | 21,37 |

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

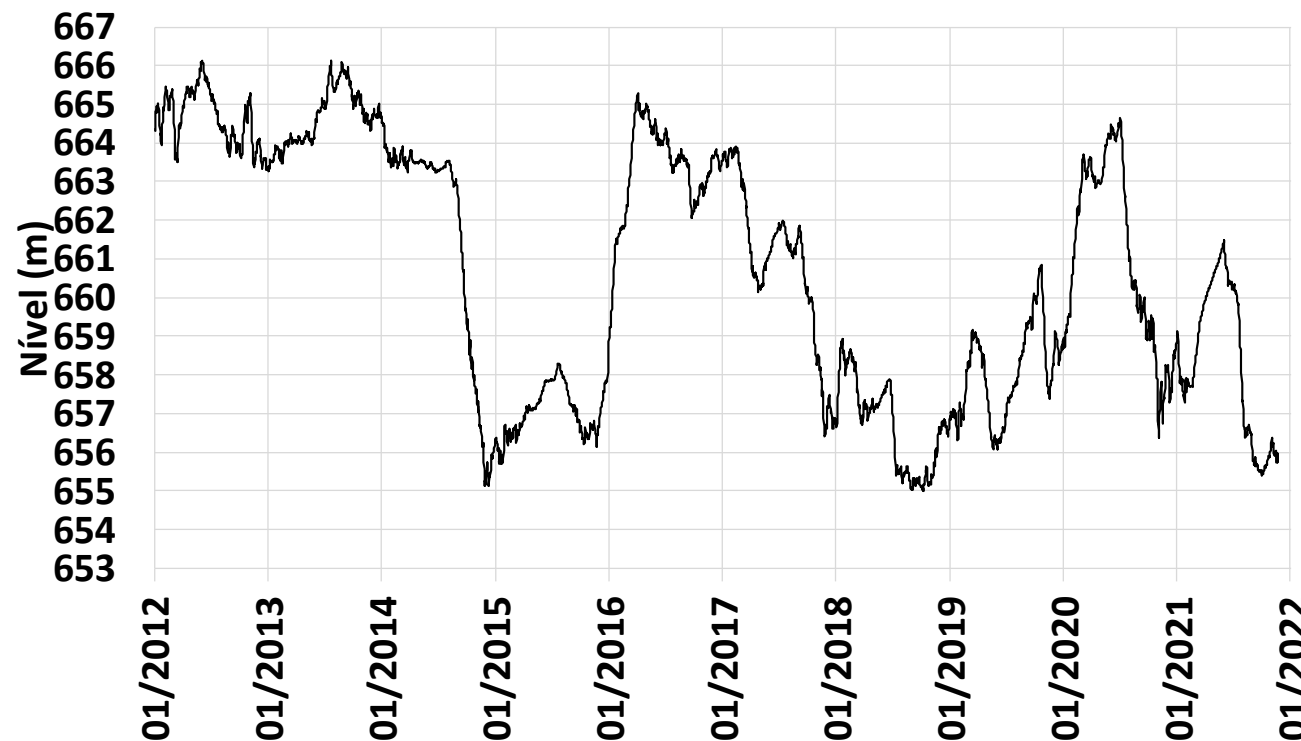
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 22/11



Níveis desde 2012

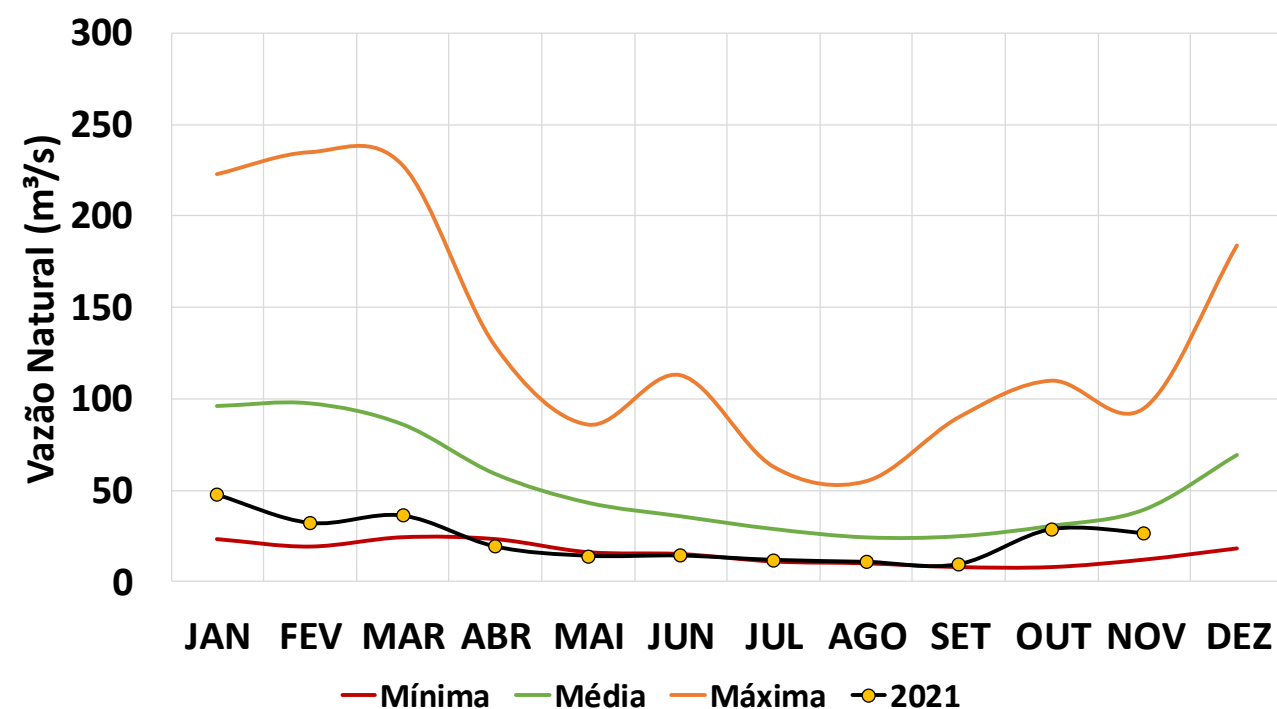


Operação nos últimos 7 dias

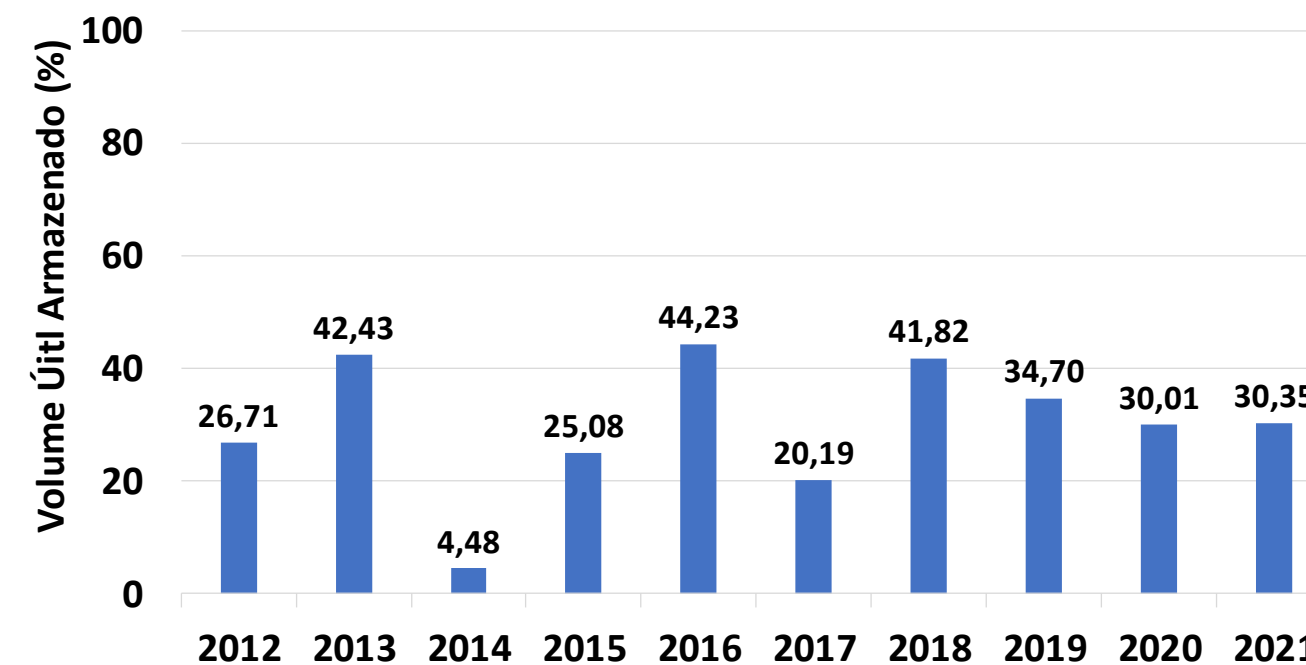
| Data | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Nível (m) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------|-----------------|
| 16/11/2021 | 418 | 873 | 655,78 | 16,34 |
| 17/11/2021 | 768 | 881 | 655,72 | 15,95 |
| 18/11/2021 | 935 | 916 | 655,73 | 16,02 |
| 19/11/2021 | 884 | 846 | 655,75 | 16,15 |
| 20/11/2021 | 900 | 562 | 655,93 | 17,32 |
| 21/11/2021 | 388 | 313 | 655,97 | 17,58 |
| 22/11/2021 | 446 | 878 | 655,74 | 16,08 |

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

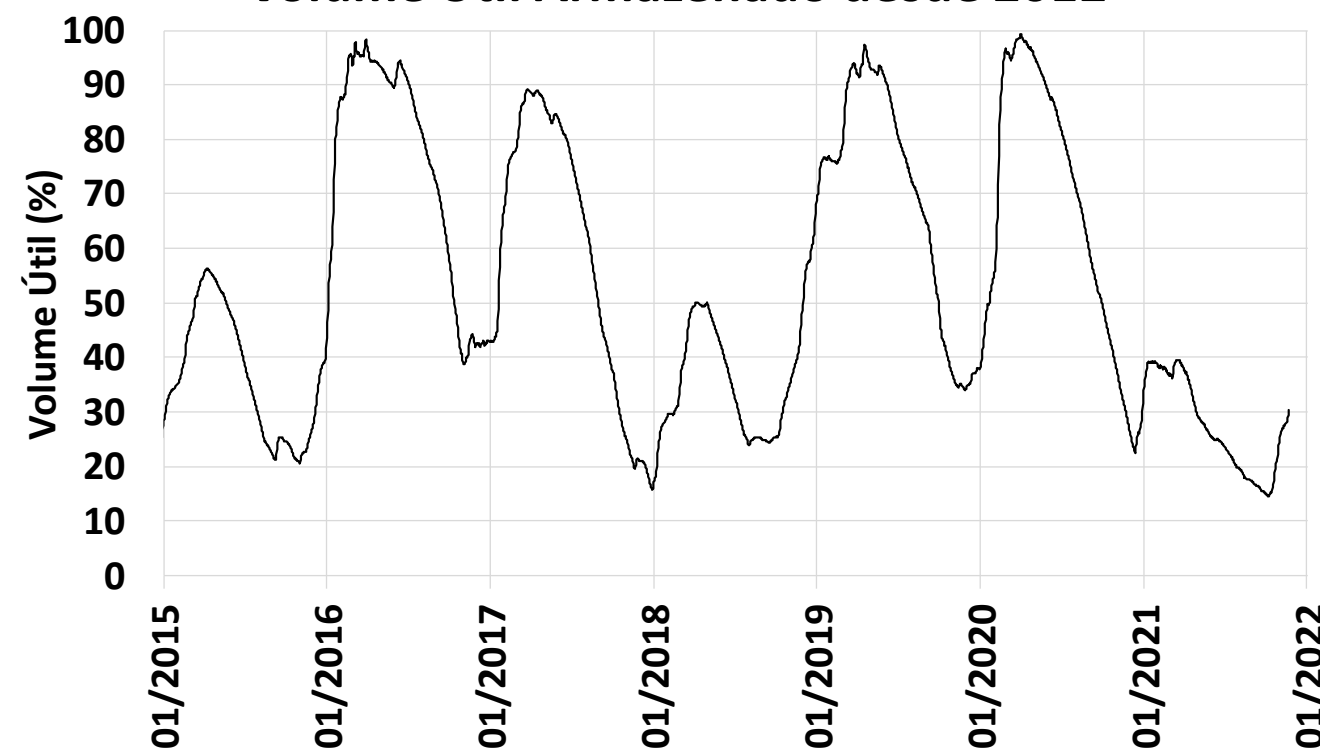
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 22/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

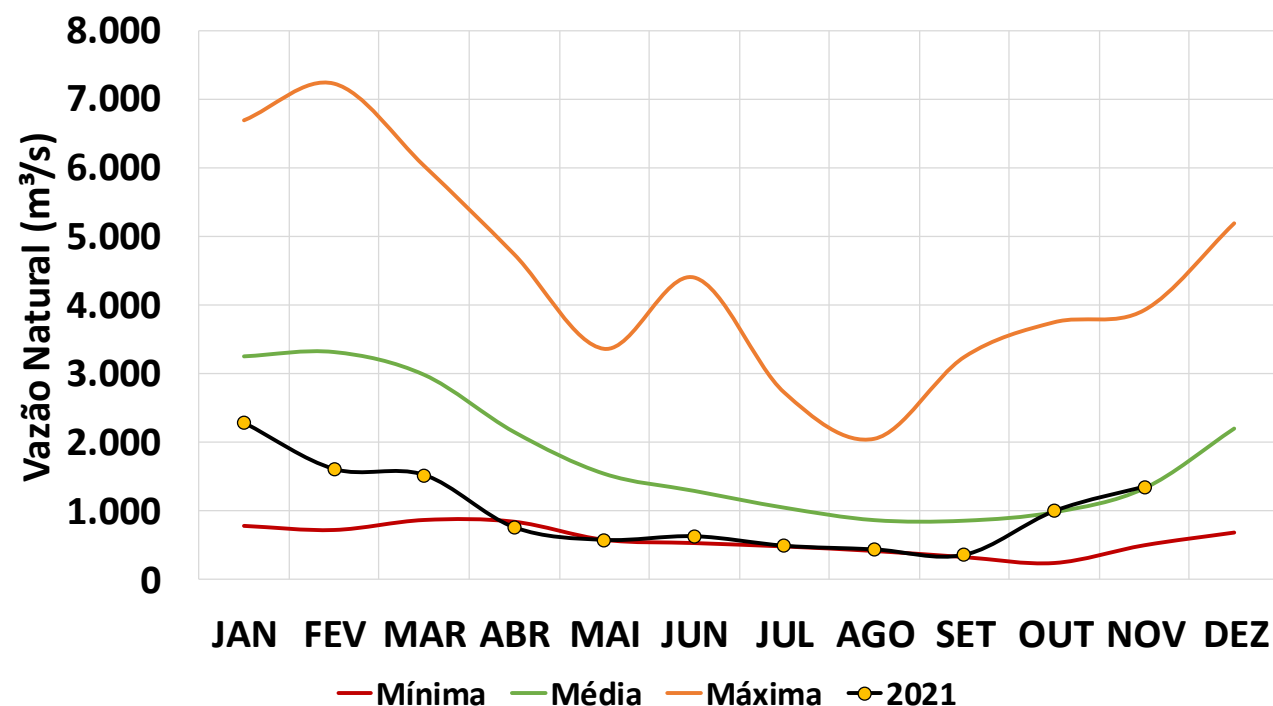


Operação nos últimos 7 dias

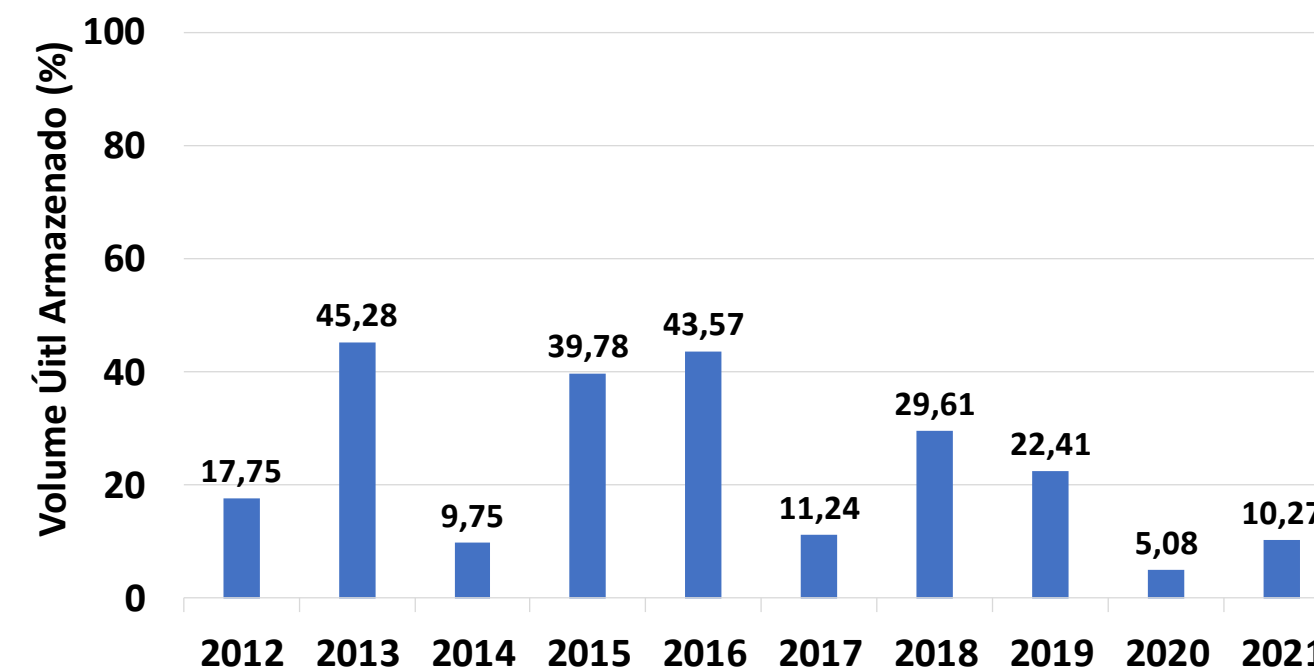
| Data | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 16/11/2021 | 17 | 10 | 28,06 |
| 17/11/2021 | 13 | 10 | 28,12 |
| 18/11/2021 | 19 | 10 | 28,27 |
| 19/11/2021 | 49 | 10 | 28,94 |
| 20/11/2021 | 42 | 10 | 29,49 |
| 21/11/2021 | 37 | 10 | 29,95 |
| 22/11/2021 | 33 | 10 | 30,35 |

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

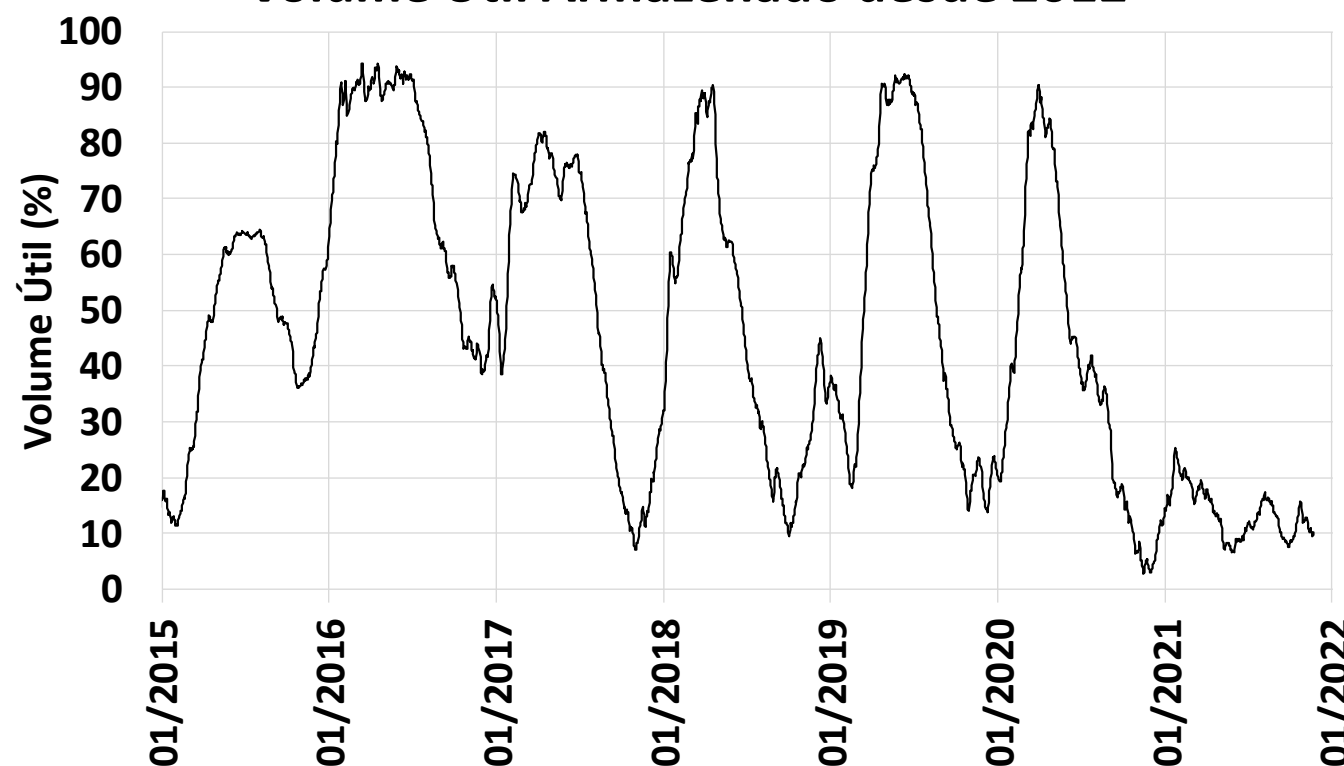
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 22/11



Volume Útil Armazenado desde 2012

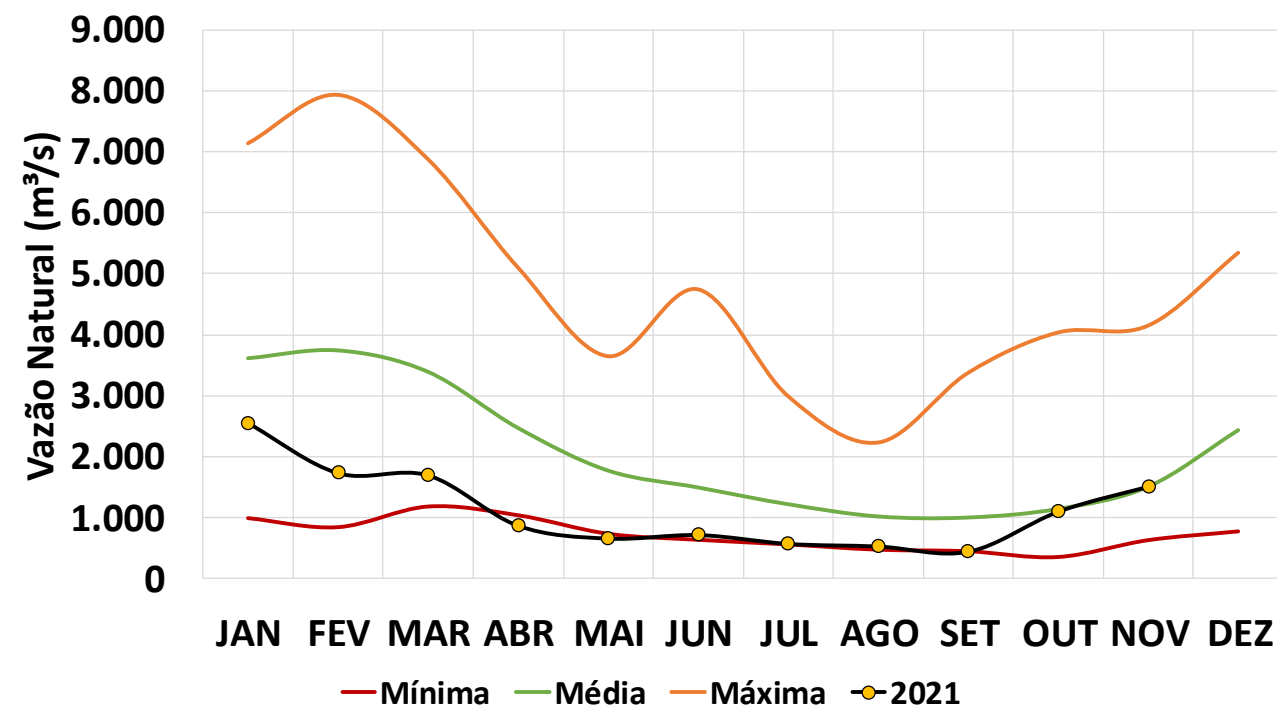


Operação nos últimos 7 dias

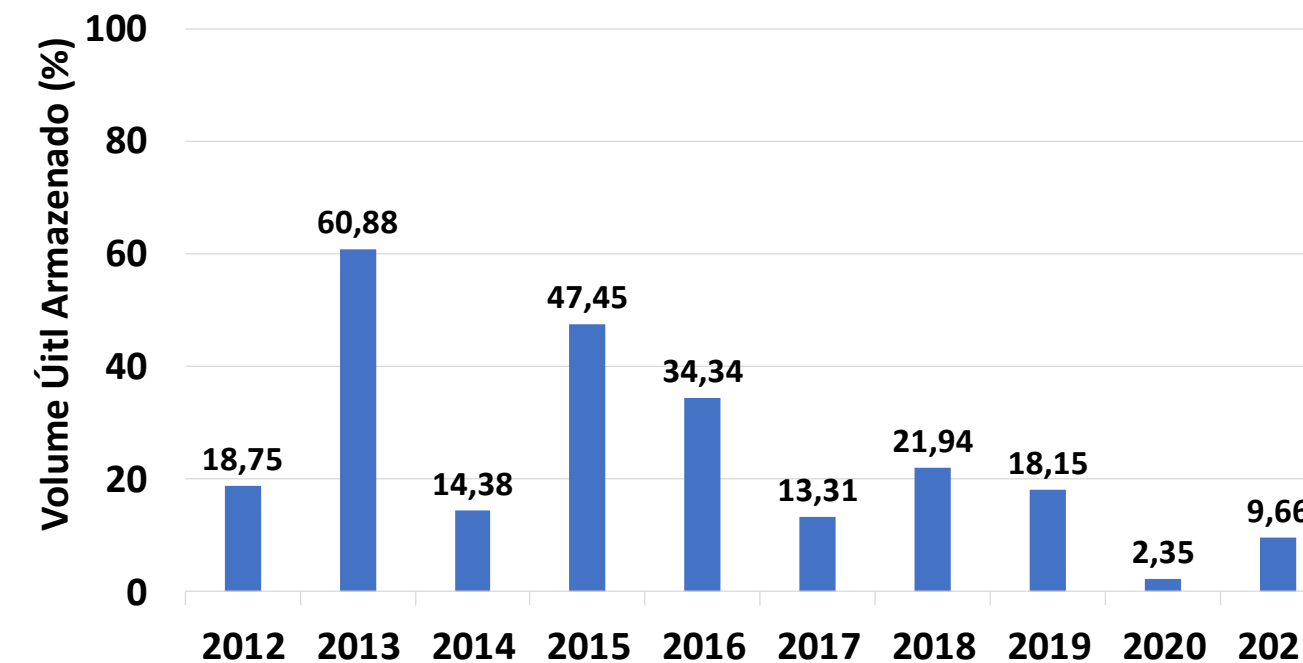
| Data | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 16/11/2021 | 915 | 1.248 | 10,27 |
| 17/11/2021 | 1.090 | 1.379 | 10,10 |
| 18/11/2021 | 1.057 | 1.352 | 9,61 |
| 19/11/2021 | 1.159 | 1.298 | 9,38 |
| 20/11/2021 | 906 | 784 | 9,58 |
| 21/11/2021 | 685 | 407 | 10,04 |
| 22/11/2021 | 1.038 | 899 | 10,27 |

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

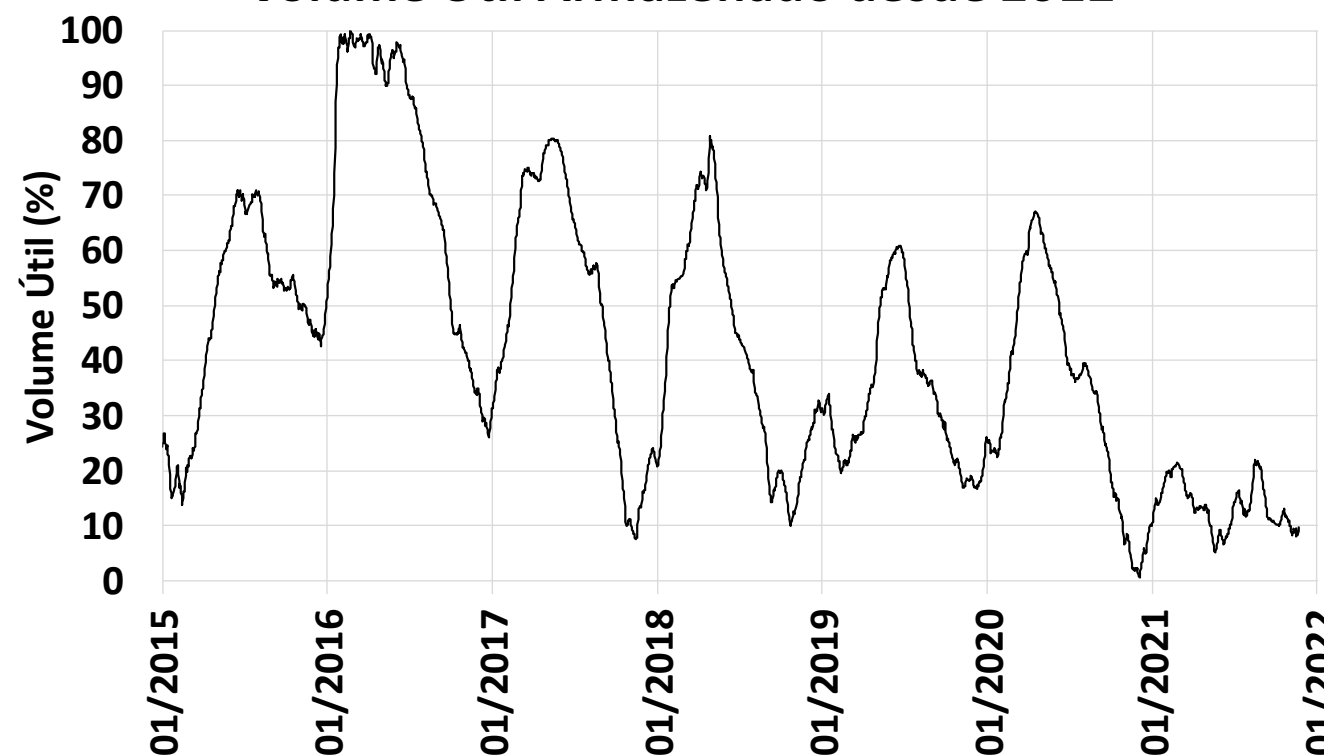
Vazões Naturais Médias Mensais em 2021



Volume Útil Armazenado em 22/11



Volume Útil Armazenado desde 2012



Operação nos últimos 7 dias

| Data | Afluência (m³/s) | Defluência (m³/s) | Volume Útil (%) |
|------------|------------------|-------------------|-----------------|
| 16/11/2021 | 1.137 | 1.702 | 7,92 |
| 17/11/2021 | 1.424 | 1.414 | 9,00 |
| 18/11/2021 | 1.446 | 1.743 | 8,51 |
| 19/11/2021 | 1.451 | 1.537 | 8,36 |
| 20/11/2021 | 1.184 | 839 | 8,94 |
| 21/11/2021 | 895 | 414 | 9,74 |
| 22/11/2021 | 754 | 802 | 9,66 |

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