

# ANÁLISE HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL

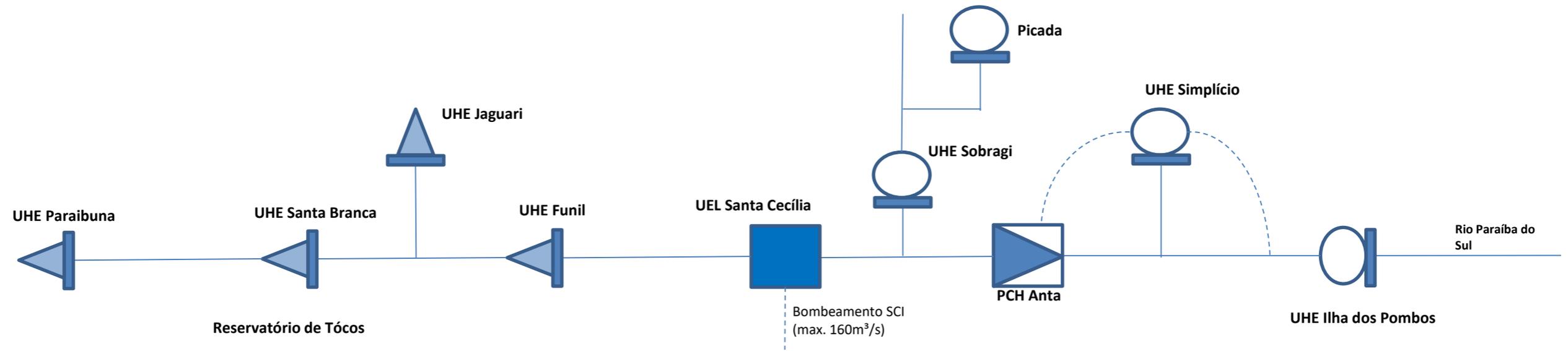
Apresentação para o GTAOH  
30 de novembro de 2020



# USINAS HIDROELÉTRICAS NA BACIA DO RIO PARANAÍBA

# USINAS HIDROELÉTRICAS NA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL

RESOLUÇÃO CONJUNTA ANA/DAEE/IGAM/INEA Nº 1382, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2015



**Legenda**

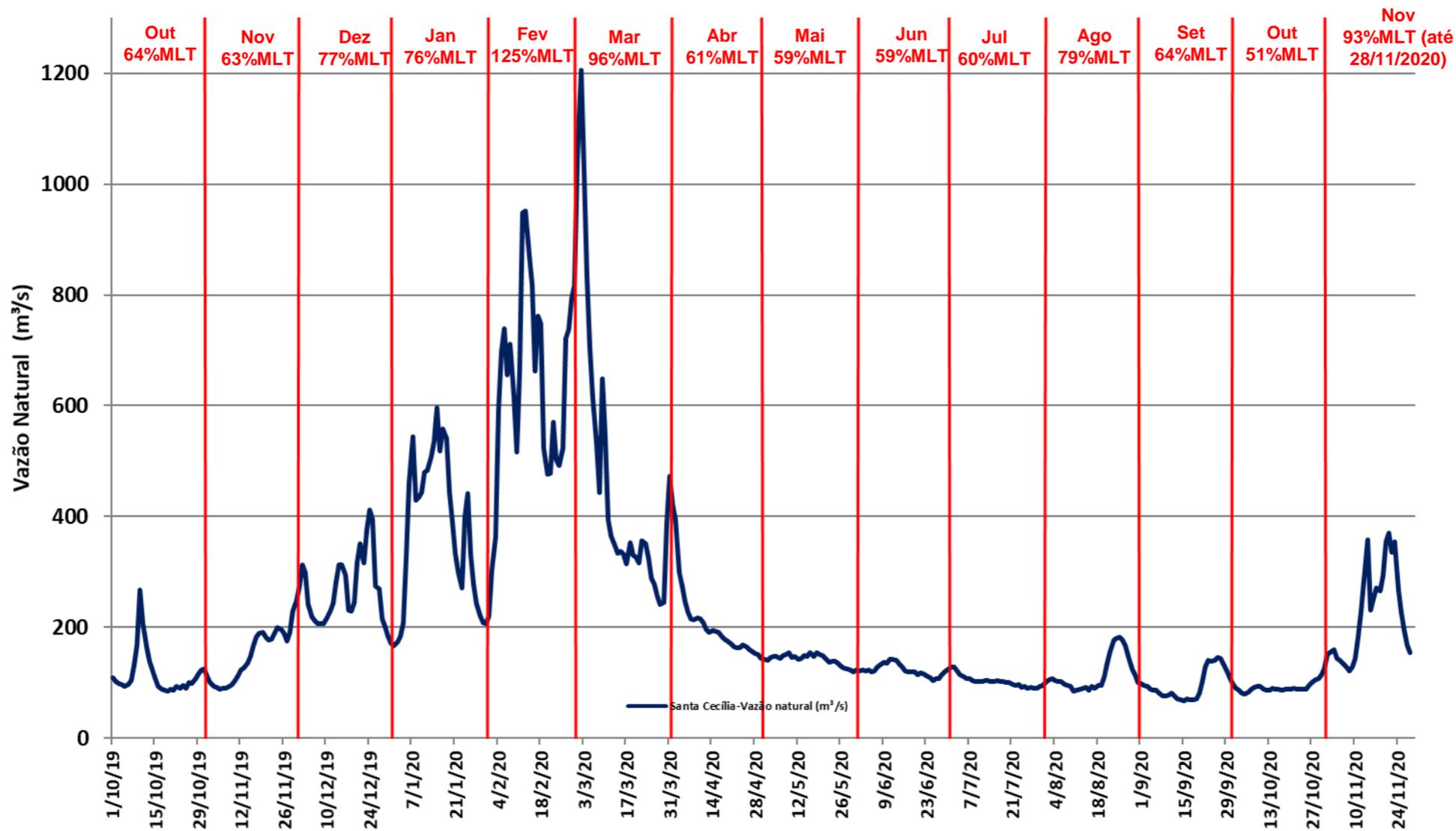
-  Usina com Reservatório
-  Usina a fio d'água
-  Usina Elevatória
-  Reservatório
-  Desvio



# CONDIÇÕES HIDROLÓGICAS OBSERVADAS

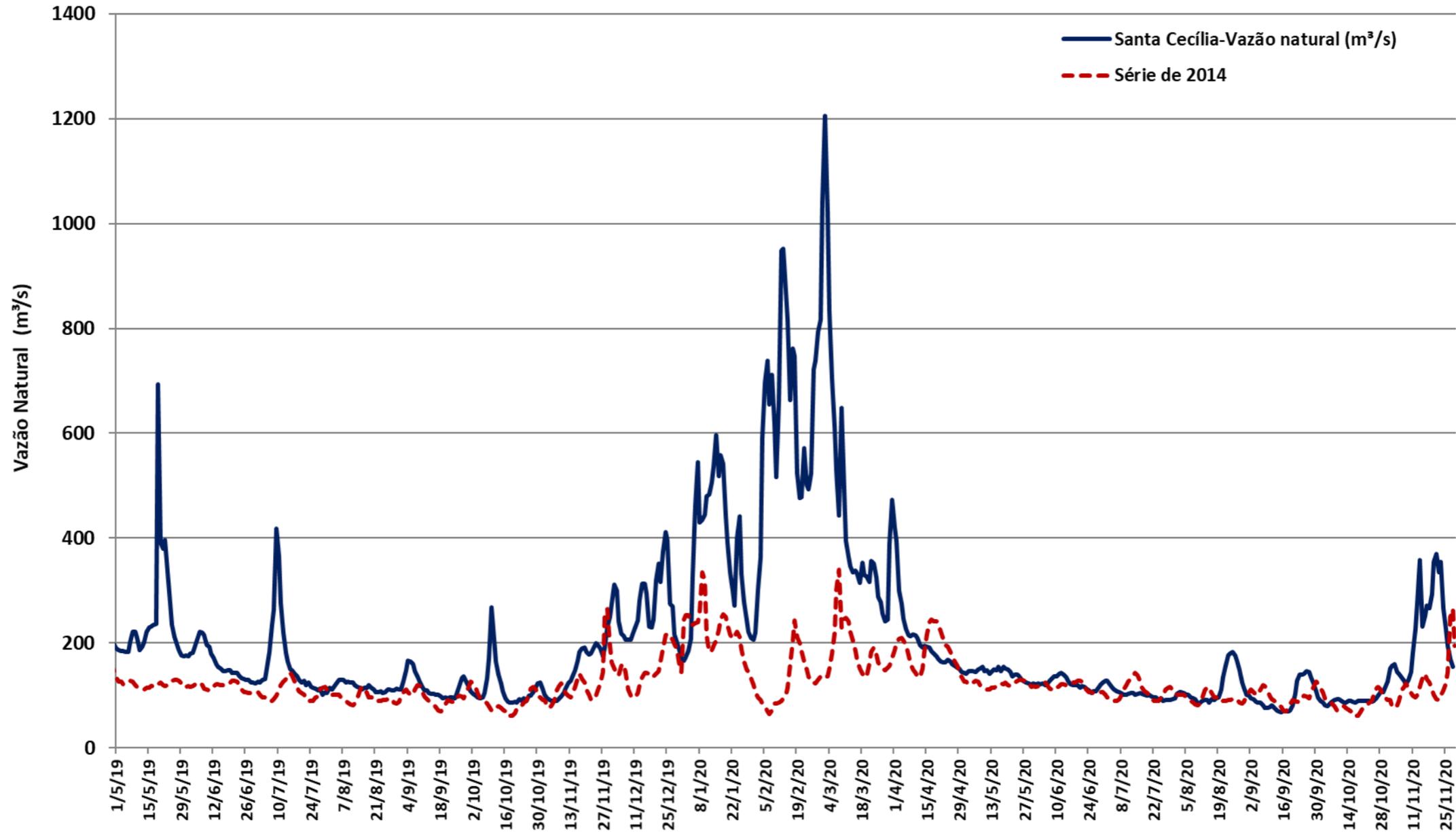
## Vazão Natural em Santa Cecília

MLT: Média de Longo Termo

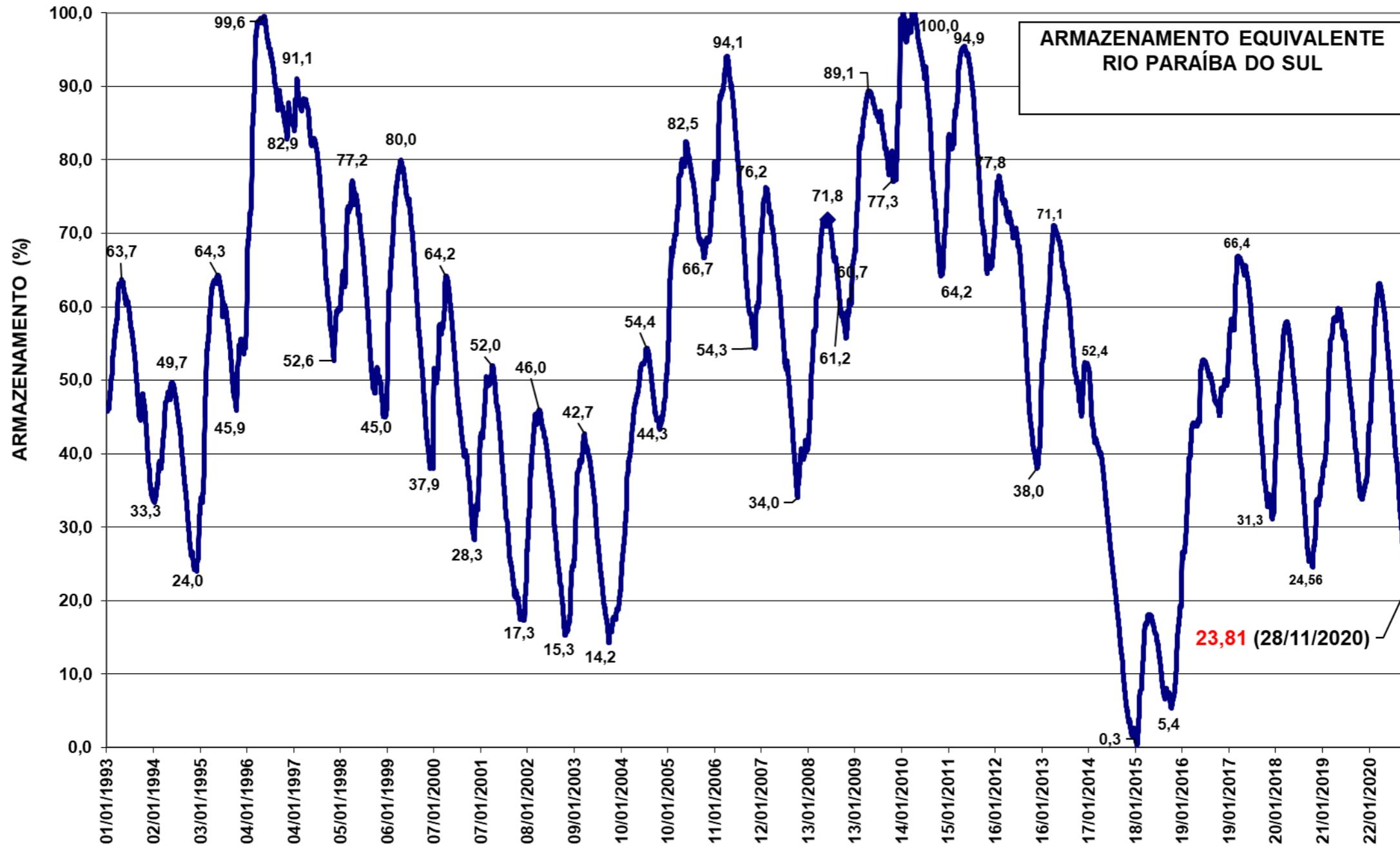


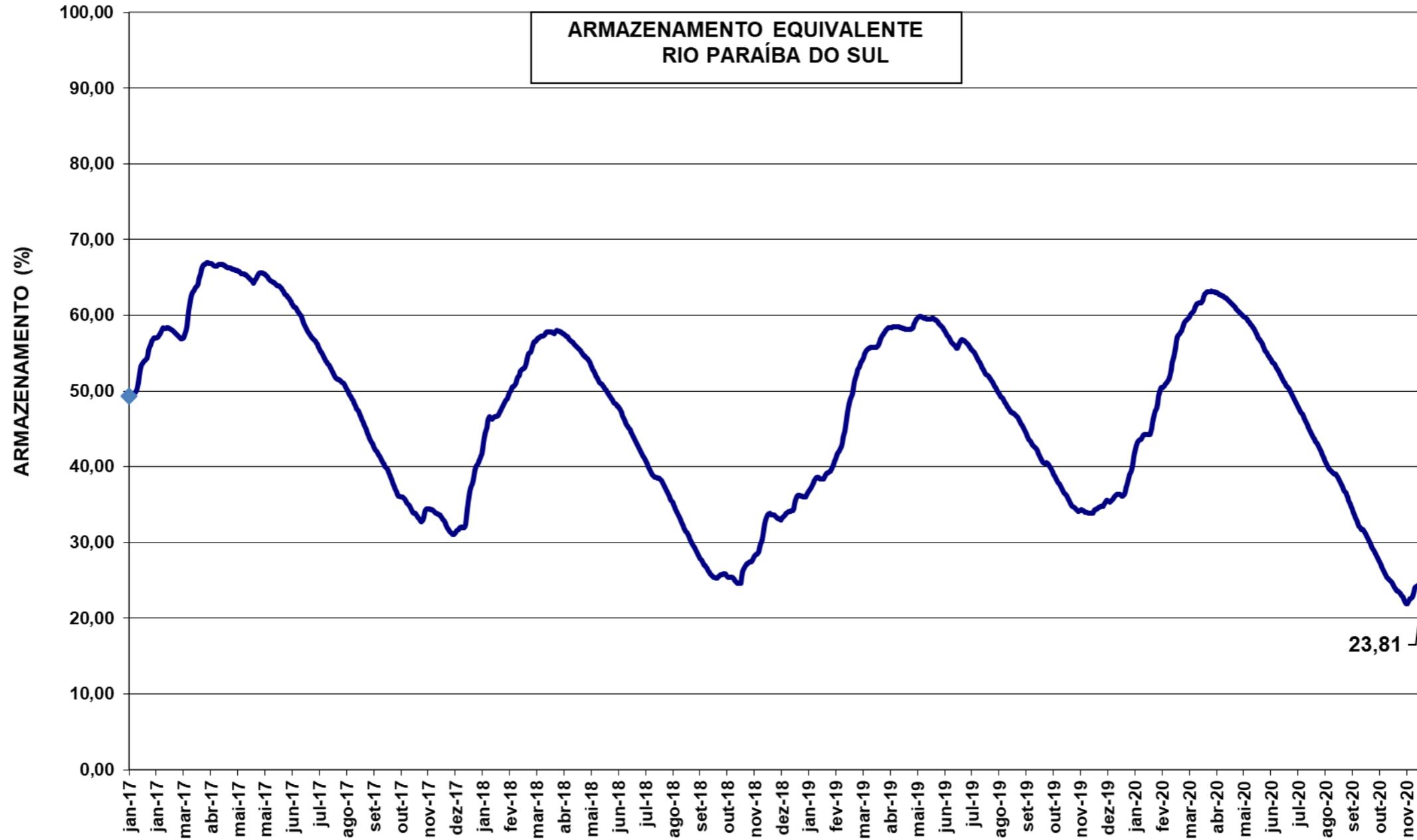
# Vazões Naturais de 2019/2020 x 2014 (pior histórico)

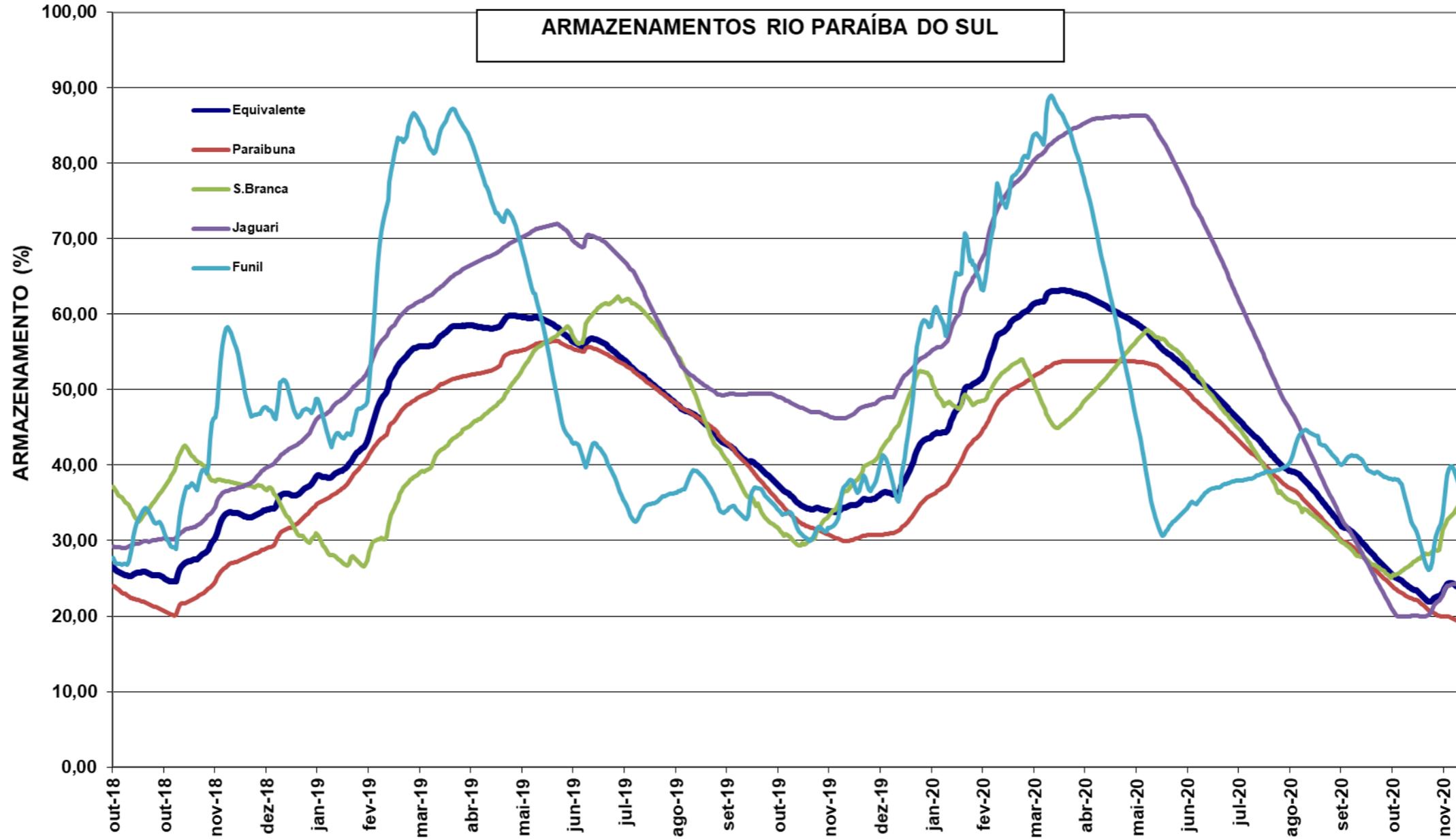
## Vazão Natural em Santa Cecília



# EVOLUÇÃO DOS ARMAZENAMENTOS



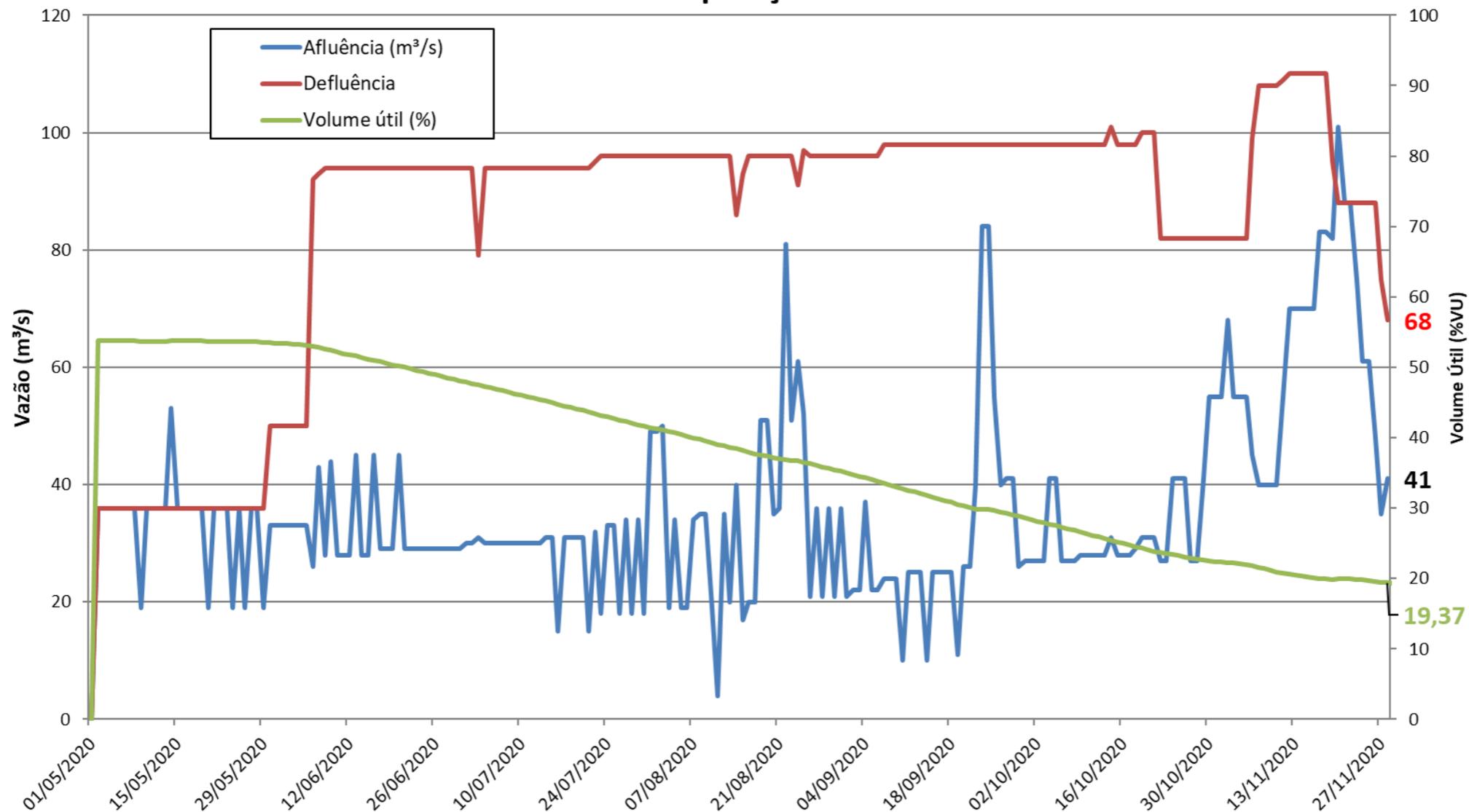




A network diagram with white nodes and lines on a green background. The nodes are of varying sizes, with some being significantly larger than others. The lines connect the nodes in a complex, interconnected pattern, representing a network structure.

# OPERAÇÃO DOS PRINCIPAIS RESERVATÓRIOS

Paraibuna - Operação Hidráulica



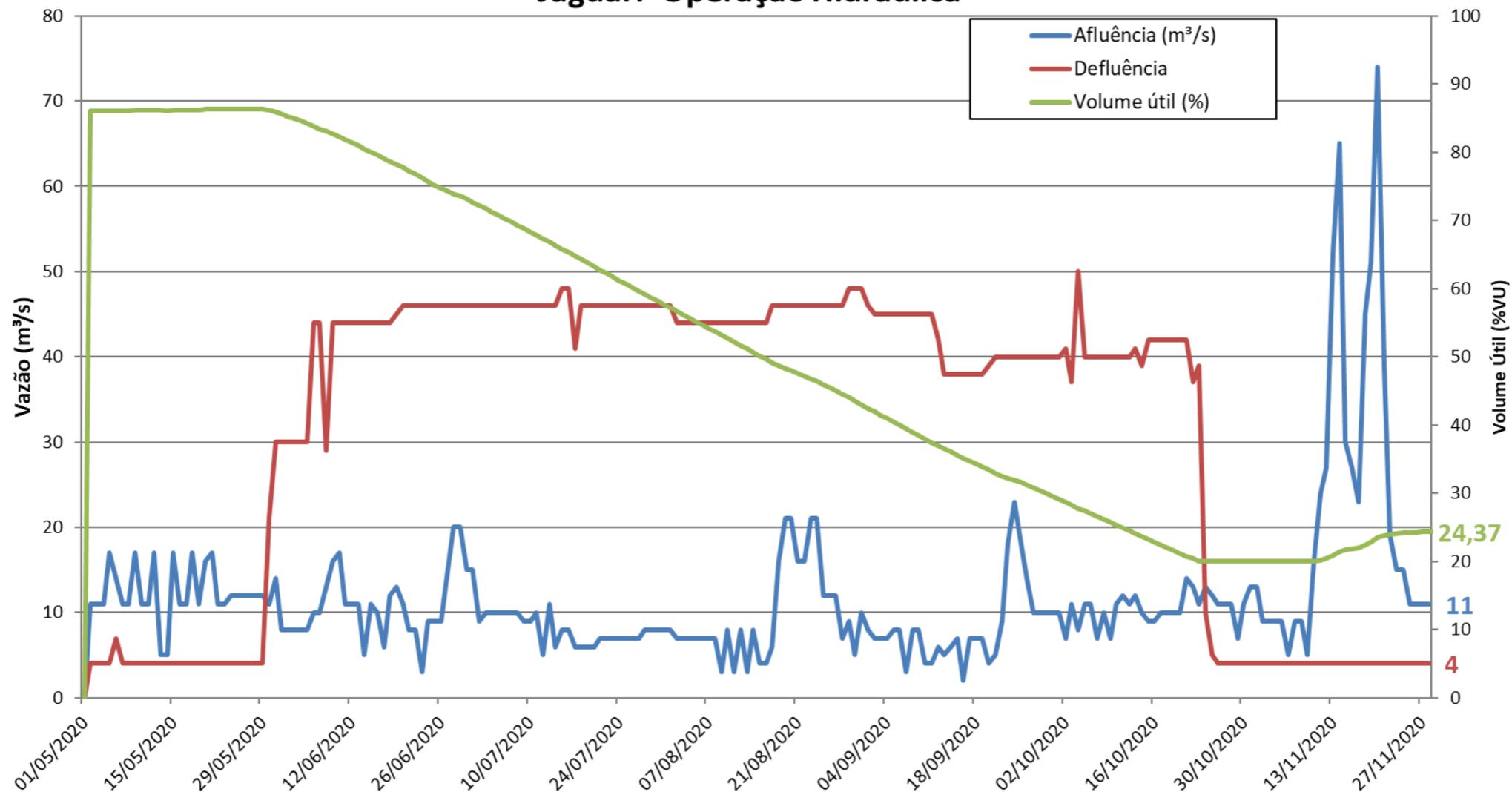
**Notas:** (1) Período do gráfico: 01/05/20 até 28/11/20; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.

Santa Branca - Operação Hidráulica



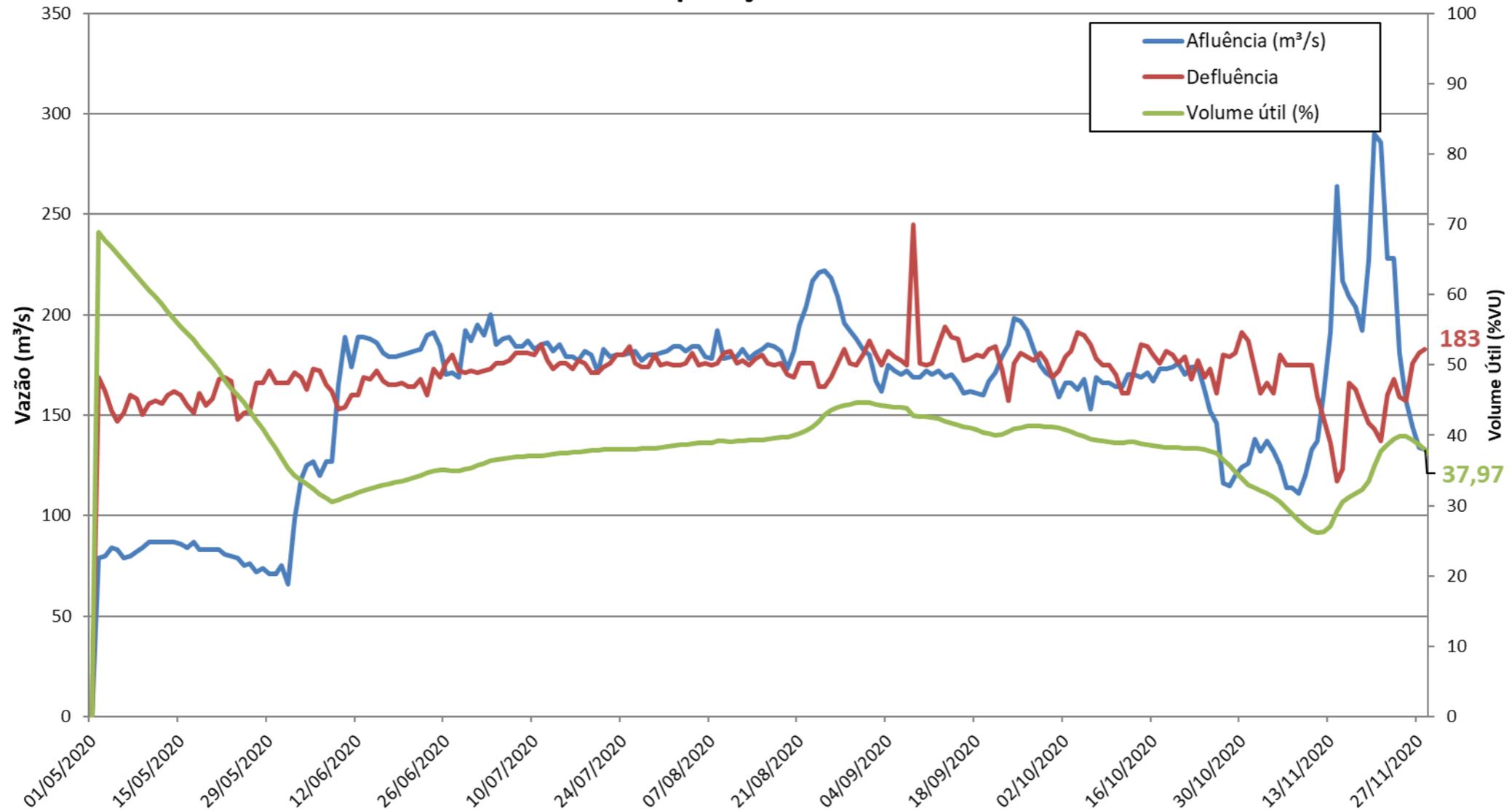
**Notas:** (1) Período do gráfico: 01/05/20 até 28/11/20; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.

### Jaguari- Operação Hidráulica



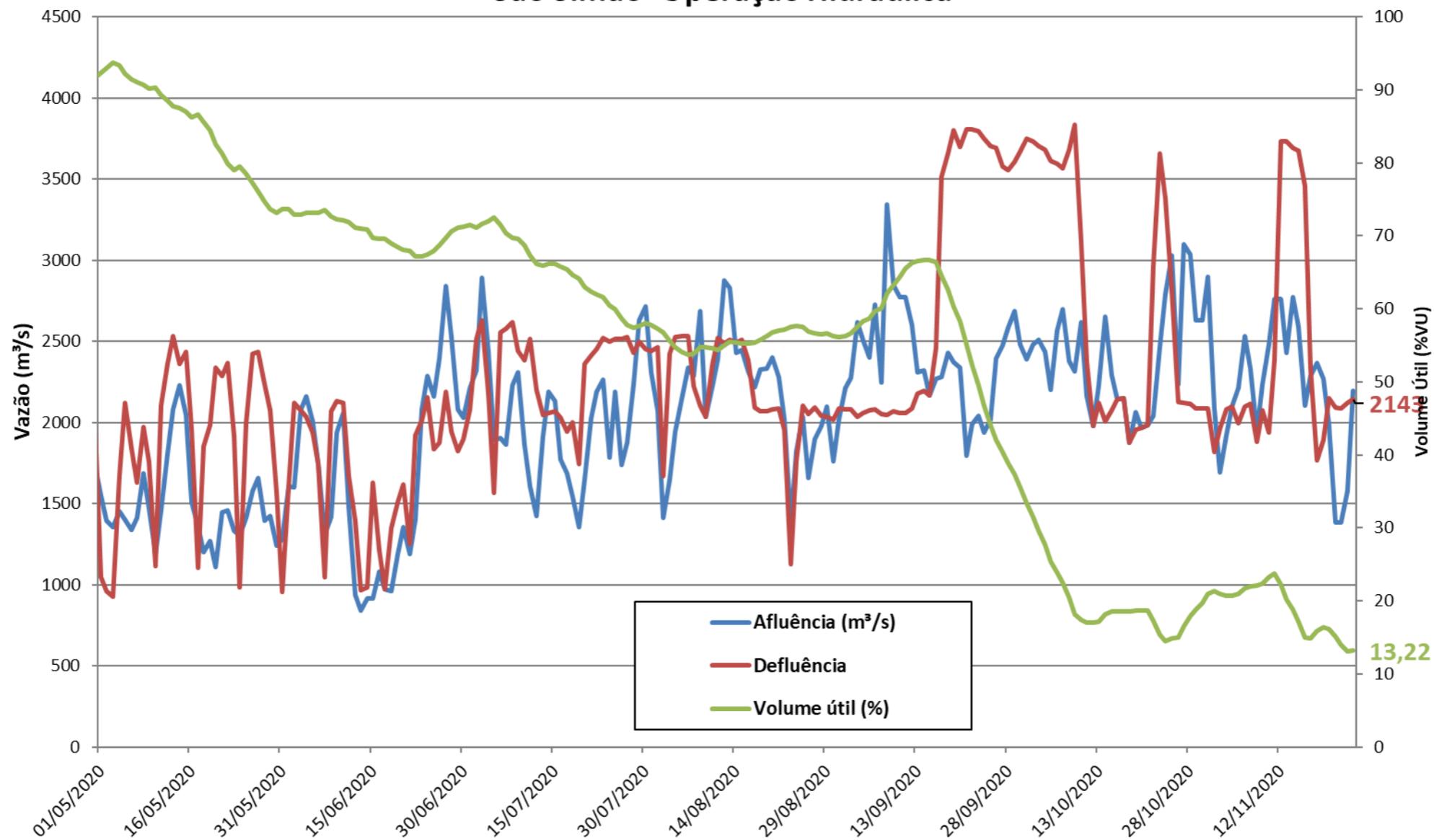
**Notas:** (1) Período do gráfico: 01/05/20 até 28/11/20; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.

**Funil- Operação Hidráulica**



**Notas:** (1) Período do gráfico: 01/05/20 até 28/11/20; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.

São Simão- Operação Hidráulica



**Notas:** (1) Período do gráfico: 01/05/20 até 24/11/20; (2) Vazões médias diárias; e (3) Volumes úteis relacionados às cotas do final do dia.

# ANÁLISE HIDROLÓGICA E HIDRÁULICA DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO SUL

Apresentação para o GTAOH  
30 de novembro de 2020