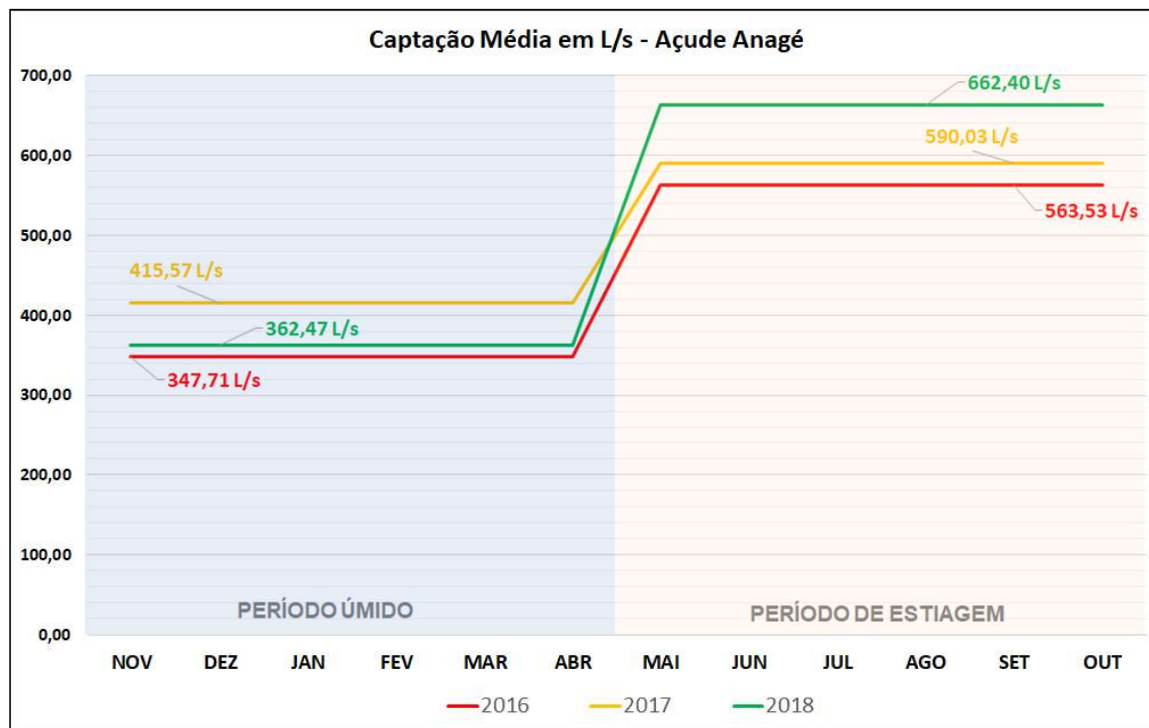
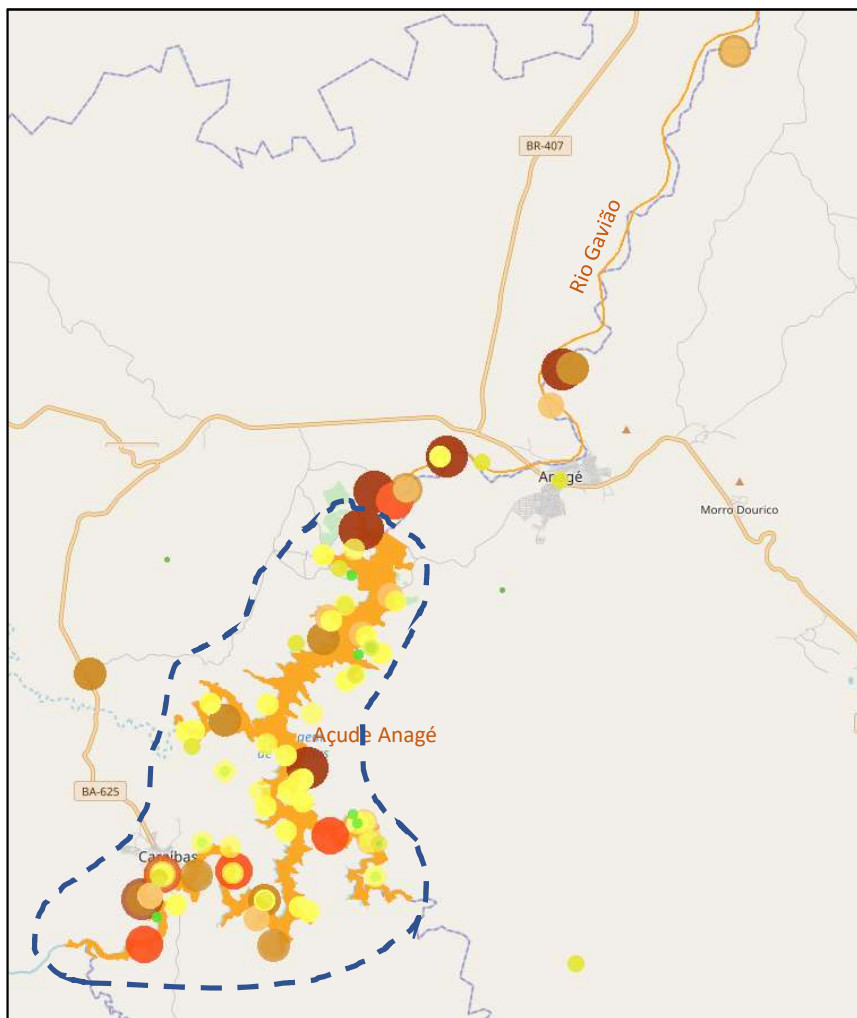


CEIA – Consumo de Energia Elétrica para Irrigação e Aquicultura

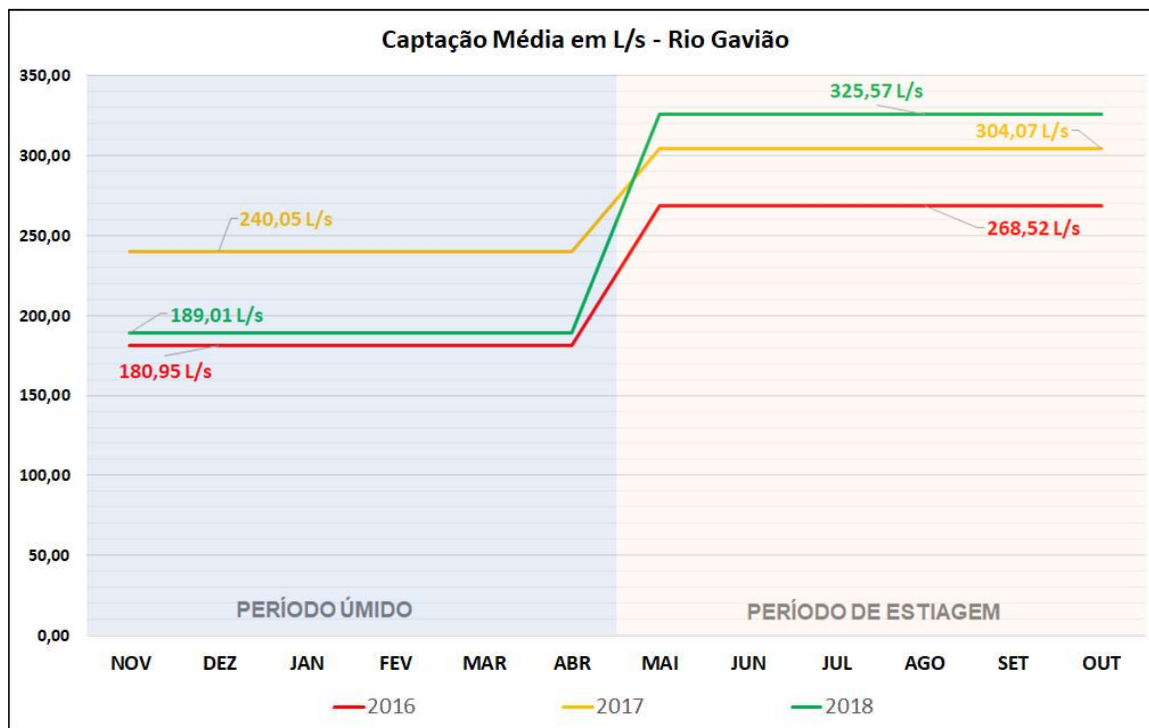
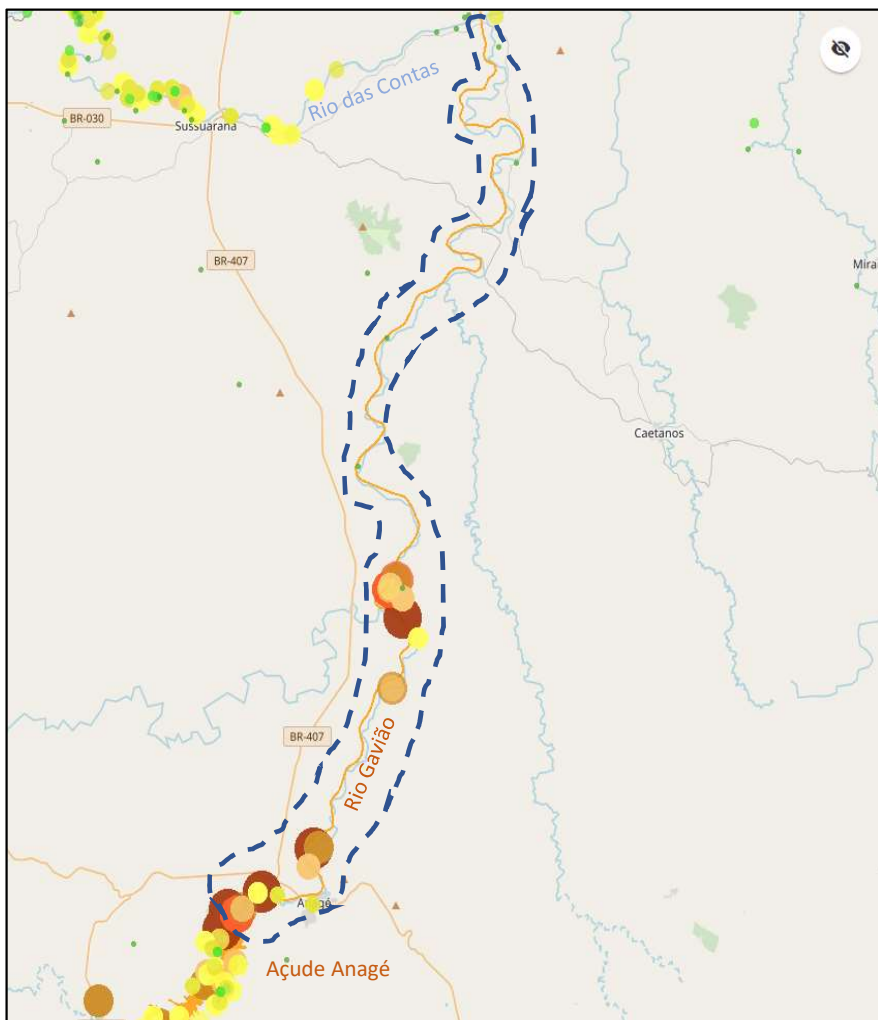
MONITORAMENTO DAS VAZÕES CAPTADAS NO ENTORNO DO AÇUDE ANAGÉ



Ano	Unidades Consumidoras	Vazão Alocada (L/s)	Vazão Captada - CEIA (L/s)
2016	58	1500,00	455,62
2017	65	646,00	502,80
2018	70	548,00	512,43

CEIA – Consumo de Energia Elétrica para Irrigação e Aquicultura

MONITORAMENTO DAS VAZÕES CAPTADAS NO RIO GAVIÃO



Ano	Unidades Consumidoras	Vazão Alocada (L/s)	Vazão Captada - CEIA (L/s)
2016	16	250,00	224,74
2017	18	204,00	272,06
2018	29	120,00	257,29

Cálculo das vazões captadas

Fundamento: equação geral da potência da bomba hidráulica:

$$Q = \frac{\mu \cdot P \cdot 75}{H \cdot 0,736 \cdot \gamma}$$

P = potência elétrica (kW)

Q = vazão (m³/s)

H = altura manométrica (m)

γ = peso específico do líquido (kgf/m³)

μ = rendimento do conjunto motobomba (%)

Parâmetros adotados:

Parâmetro	Valor
μ (%)	56
H (m)	54

Referências:

- SABESP (2015). Avaliação da eficiência no bombeamento de água na SABESP – Diagnóstico energético preliminar.
- ABIMAQ (2017). Pesquisa sobre características técnicas de projetos de irrigação no Brasil.