

PERÍMETRO IRRIGADO VÁRZEAS DE SOUSA



1. Introdução

O Perímetro Irrigado Várzeas de Sousa é uma iniciativa do Governo do Estado da Paraíba com a finalidade de irrigação de uma área de 4.347 ha destinada à produção de culturas de alto valor comercial, com elevado nível tecnológico, proporcionando a produção de alimentos e matérias primas com geração de riqueza e emprego para o desenvolvimento da região e do Estado da Paraíba.

2. Situação Atual do Perímetro

O Perímetro, hoje concluída todas as obras de infraestrutura de irrigação necessária para irrigar 4.390ha, com vultosas cifras do Poder Público já investido. Encontra-se pronto para devolver aos cofres públicos, através de produção de alimentos e geração de emprego e renda, os vultos recursos nele investindo, atendendo dessa forma o objetivo principal de um

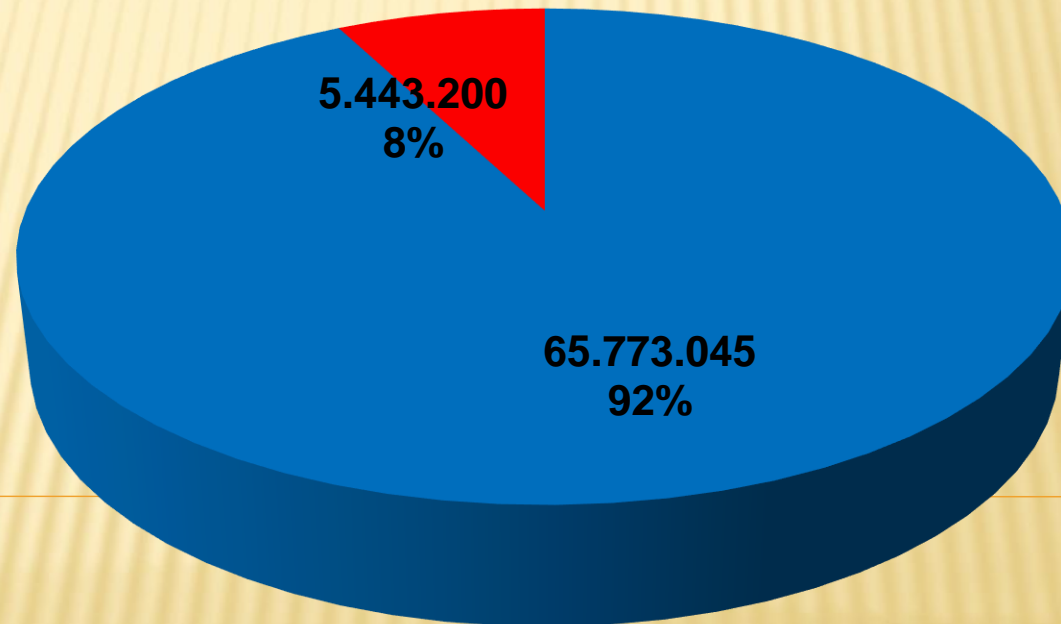
3. Ações do Perímetro Para Otimização do Uso de Água na Irrigação

Com a utilização de métodos de irrigação de alta eficiência a capacitação dos produtores pra o uso racional de irrigação, usando boas práticas que visam aplicação de água em quantidade e tempo necessário, evitando excessos, que são prejudiciais à segurança hídrica e ao meio ambiente. Além disso, fazemos a operação de nossos conjuntos de moto bombas que captam água para irrigação, preferencialmente em horário de reservado onde o custo de energias é significativamente reduzido.

A continuidade do fornecimento de água para o PIVAS, hoje insignificante, conforme demonstrado nos gráficos abaixo.

Gráfico 1:

**Volume Hídrico disponibilizado para o PIVAS
a ser utilizada no período de Julho 2016 à Fevereiro de 2017.
Volume total do reservatório de Mãe D'Água em 13/07/16:
71.216.245 m³**

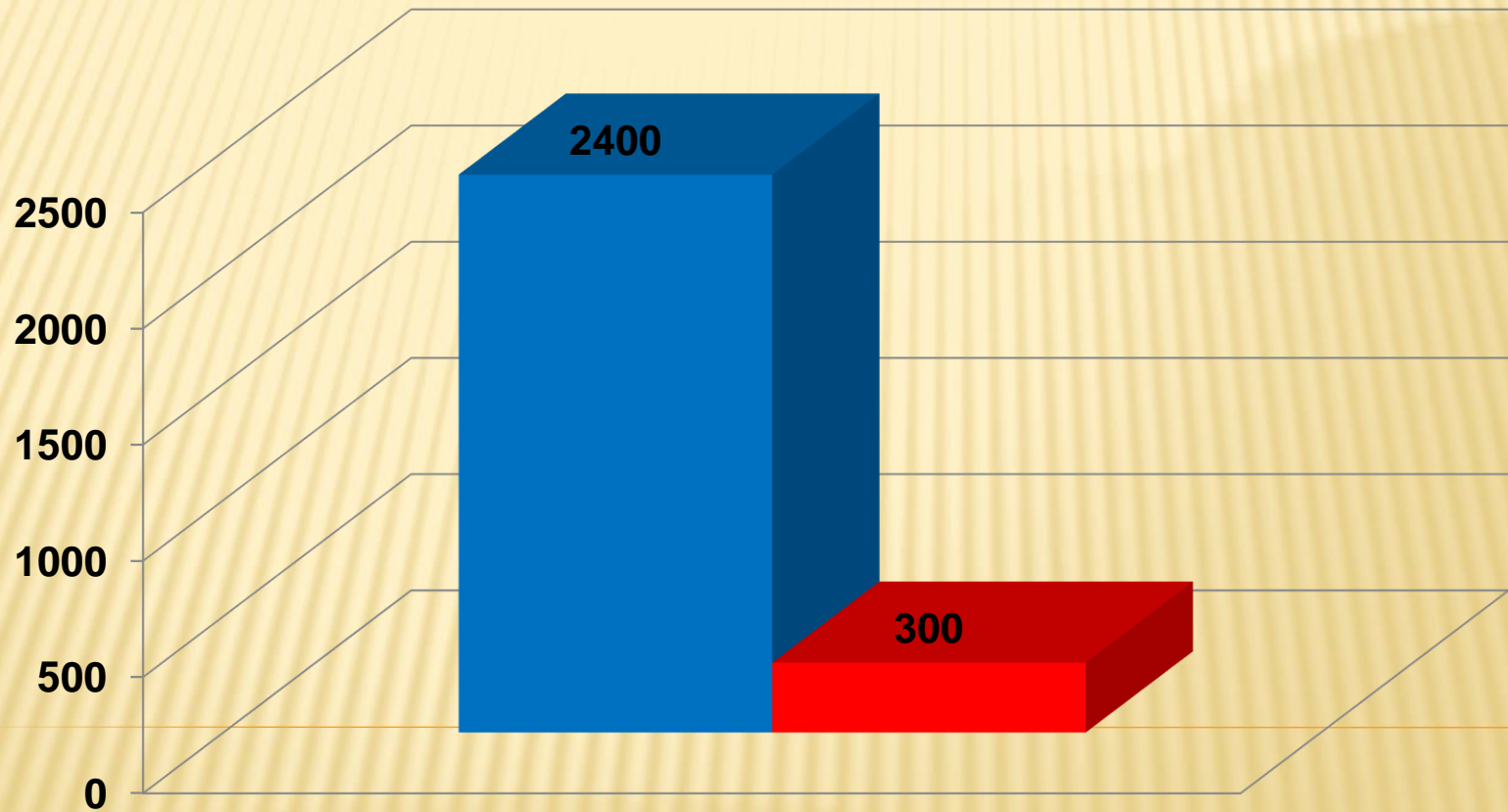


■ Volume para demais utilizações

■ Volume disponibilizado ao PIVAS

Gráfico 2:

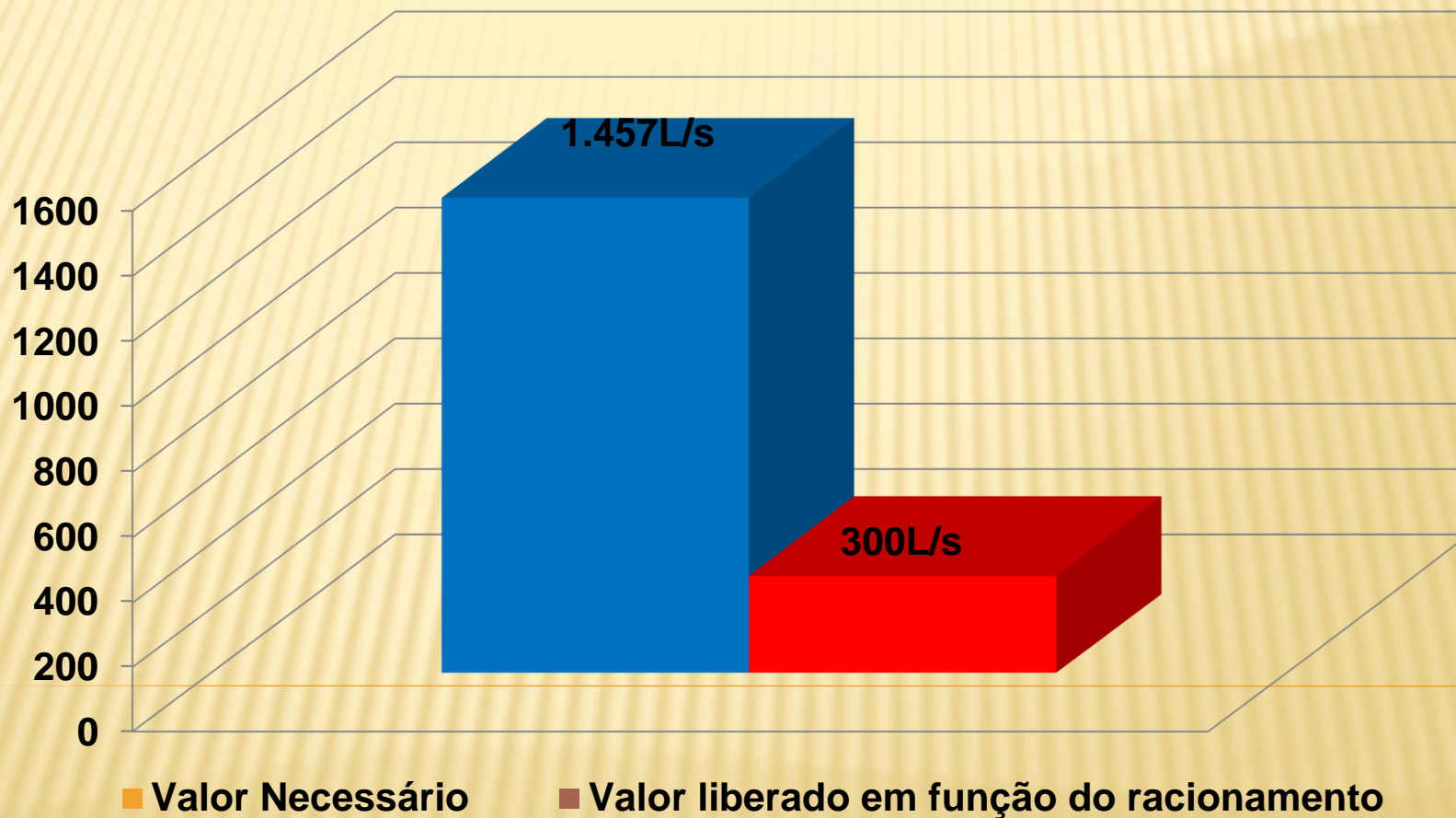
**Área Irrigavel / Área sendo Irrigada
(Hectares)**



- Área disponível para irrigação
- Área possível de ser irrigada em função do racionamento

Gráfico 3:

Necessidades Hidricas (Vazão L/s)



VAZÃO LIBERADA NO CANAL/VAZÃO CHEGADA AO PIVAS

0,4	m³/s
1.440,00	m³/h
34.560,00	m³/dia
1.036.800,00	m³/mês

0,3	m³/s
1.080,00	m³/h
25.920,00	m³/dia
777.600,00	m³/mês

Pequenos Produtores	178 - 712
Assentamento INCRA	341 - 1364
Cidade de Aparecida	5000
Comunidades Adjacentes	500

Volume dos açudes 2016

Mês	Mãe d'água (m³)	Volume Total %	Total consumido (m³)	Volume bombeado PIVAS (m³)	L/s
Jan/16	79.841.740	14,1	-3.019.201	630.058	240
Fev/16	75.202.620	13,2	4.639.120	893.837	340
Mar/16	77.092.525	13,6	-1.889.905	873.158	340
Abr/16	79.984.959	14,1	-2.892.434	959.069	370
Mai/16	76.417.559	13,4	3.567.400	803.146	310
Jun/16	72.907.736	12,8	3.509.823	541.123	210

5. Considerações

Conforme o exposta acima, a quantidade de água disponibilizada ao **PIVAS**, é infinitamente irrisórios, tanto no aspecto da necessidade, quanto no percentual disponibiliza, conforme demonstram os gráficos apresentados.