Encontro Técnico AESABESP
Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente



35ETC-06714 – Gestão empresarial e institucional

HIDROPLAN, VOLUMES E VALORES – ADEQUANDO AS TECNOLOGIAS DE MEDIÇÃO

Autor Principal: Fernão Falleiros de Souza

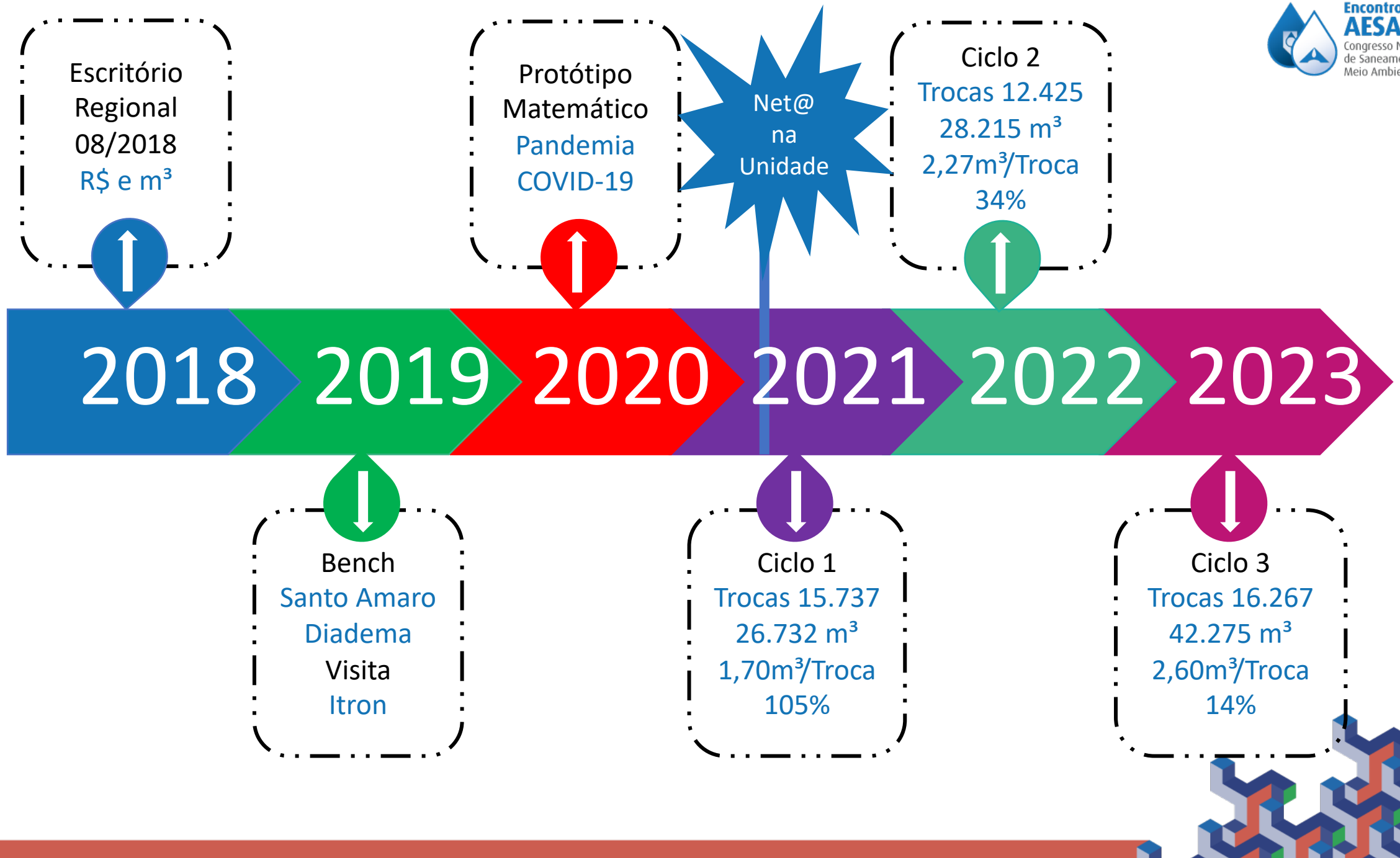
Coautores: Leonard Camargo Freire de Almeida; Caroline Pereira Carvalho; Agnaldo Macedo e Talles Santos Dias

OLSS SAC Itaquaquecetuba-Suzano
Rua Benjamin Constant, 1980 – Suzano – SP

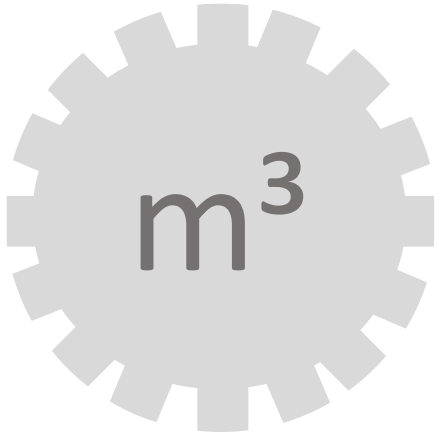
OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

AESABESP
Associação dos Engenheiros da Sabesp

Aumentar o ticket médio da troca (R$)


Escritório Regional 08/2018
R$ e m³
Protótipo Matemático
Pandemia COVID-19
Net@ na Unidade
Ciclo 2
Trocas 12.425
28.215 m³
2,27m³/Troca
34%
2018
2019
2020
2021
2022
2023
Bench
Santo Amaro
Diadema
Visita
Itron
Ciclo 1
Trocas 15.737
26.732 m³
1,70m³/Troca
105%
Ciclo 3
Trocas 16.267
42.275 m³
2,60m³/Troca
14%

Objetivos centrais

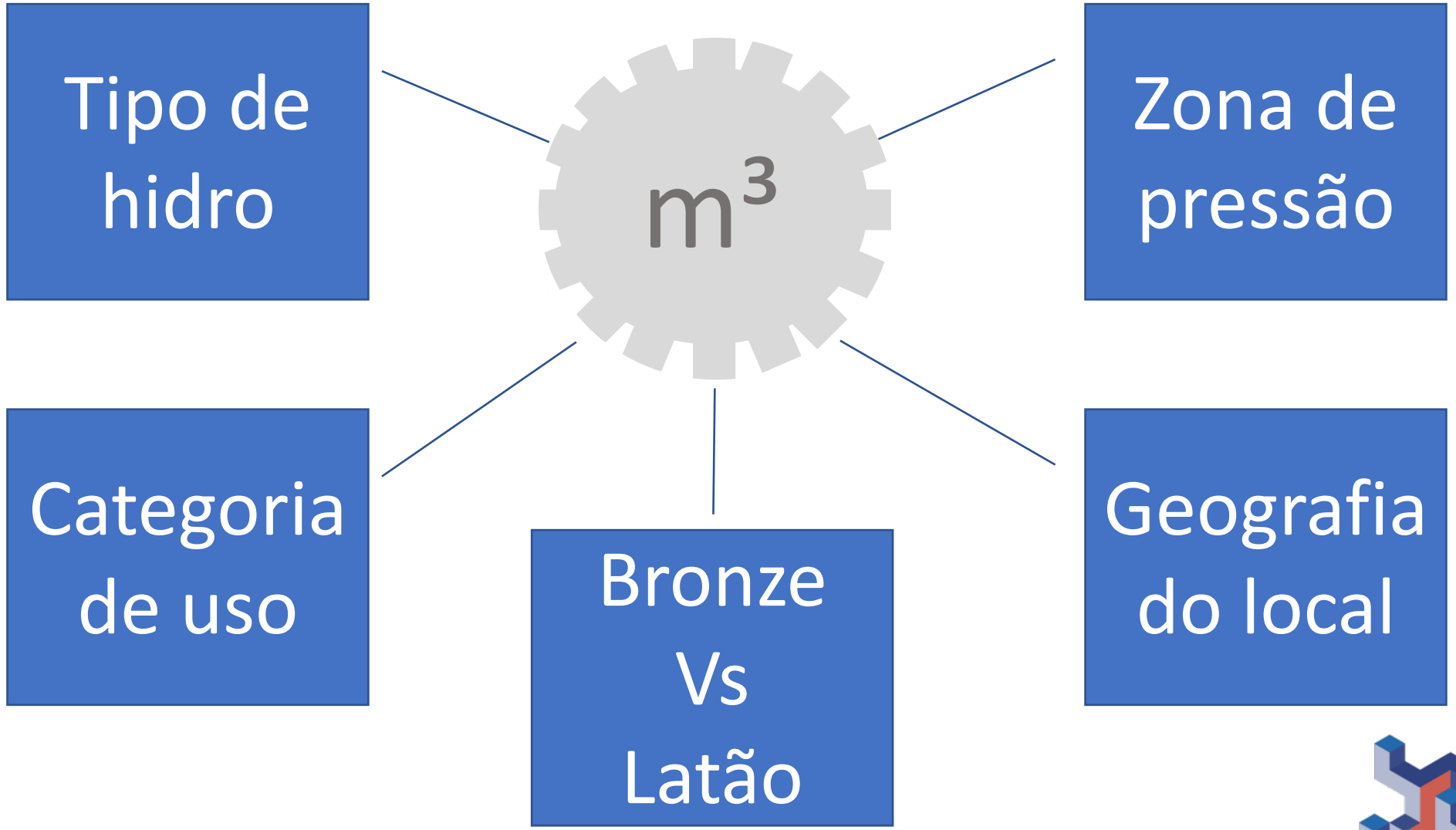


Melhorar volume recuperado (m^3)



Manter a viabilidade Econômica

Recuperar volume

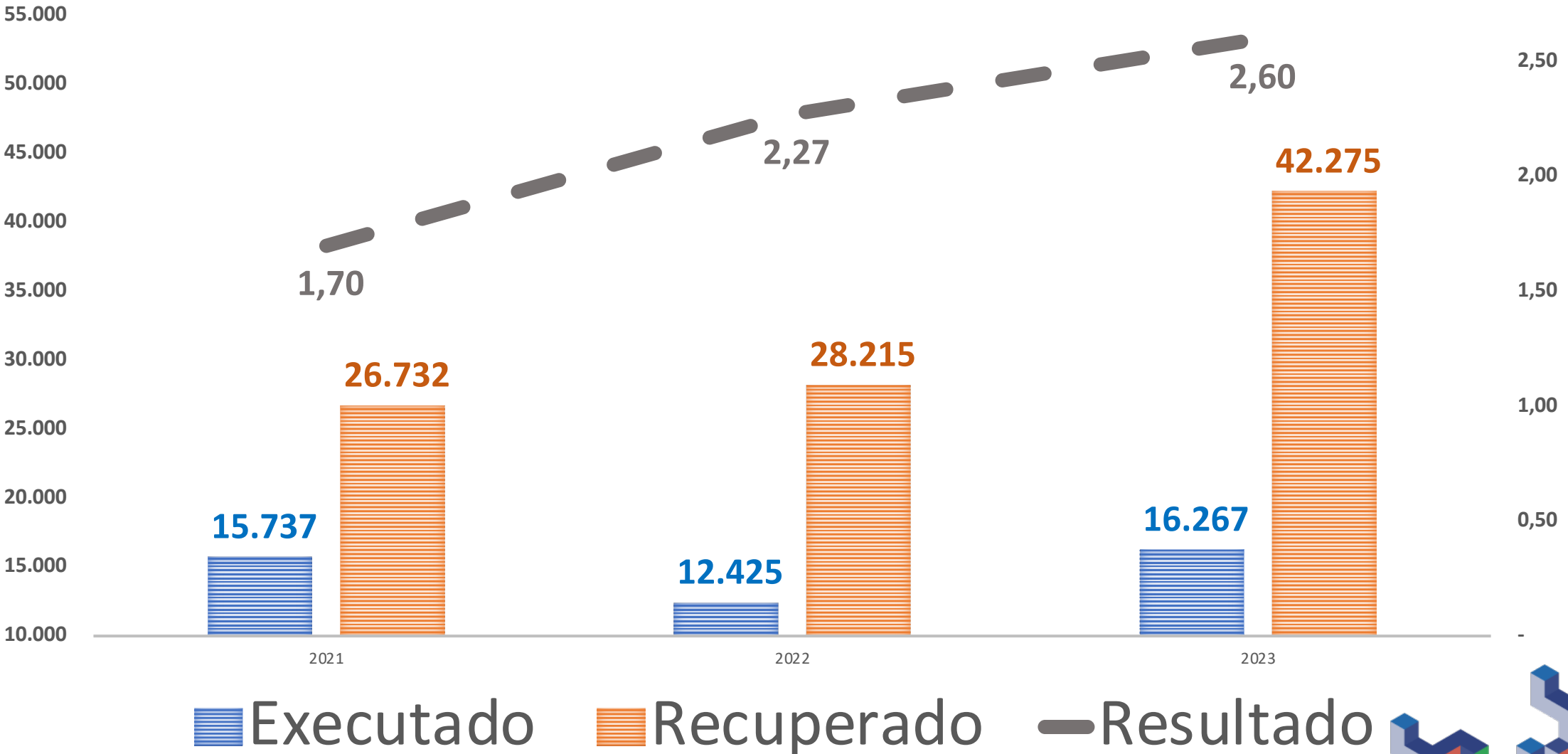


Recuperar valores

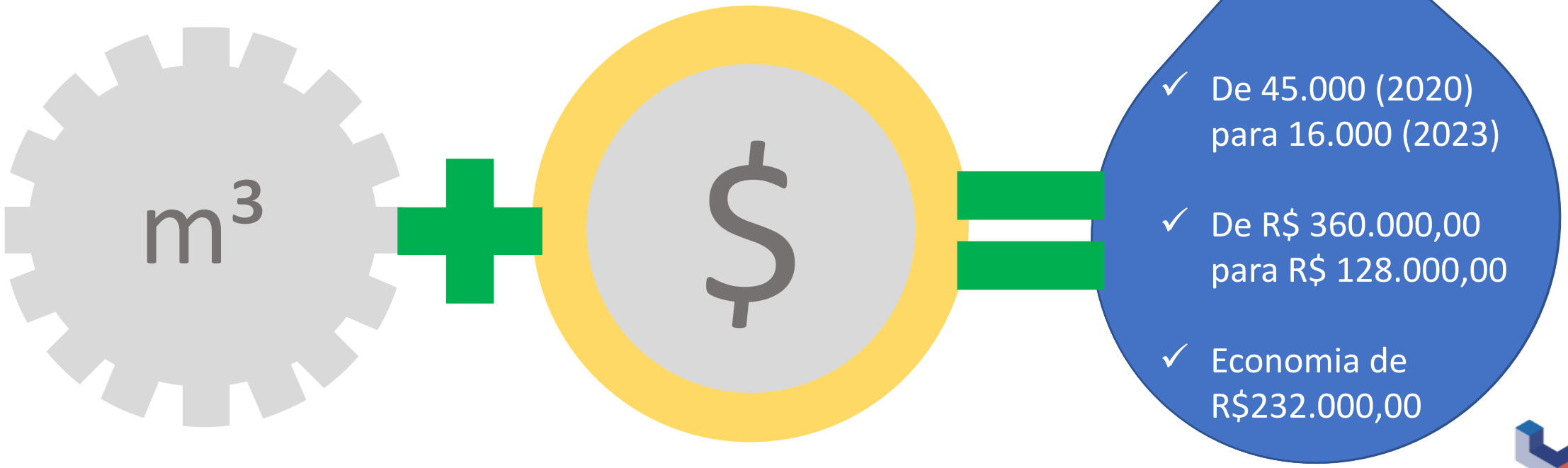


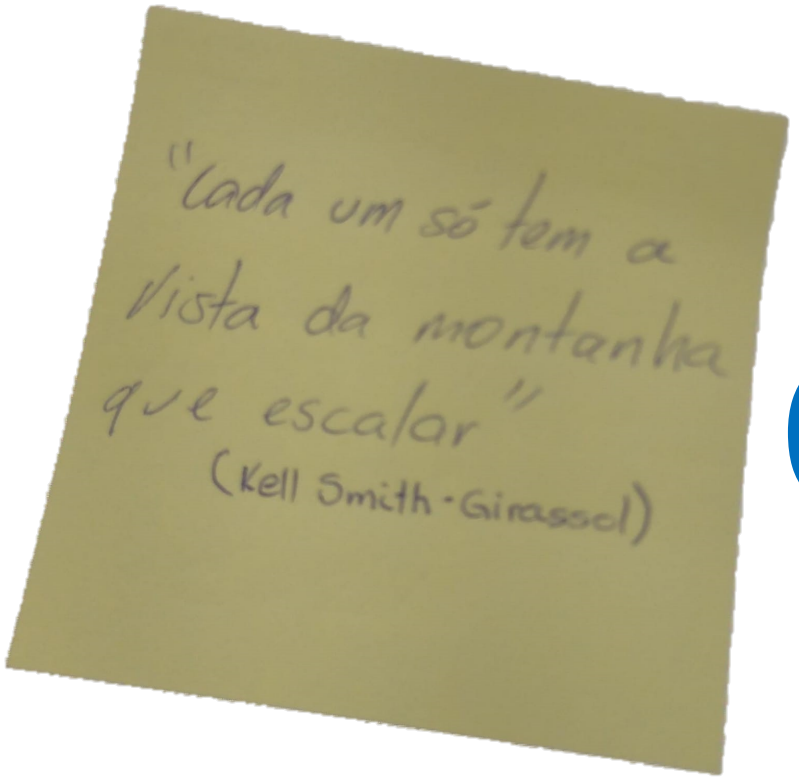
Economias								
Faixa de consumo (m³)	1 RES	2 RES	3 RES	4 RES	> 5 RES	COMERCIAL	INDUSTRIAL	PÚBLICA
07 a 10	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM
17 a 20	SIM	SIM	NÃO	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM
27 a 30	SIM	SIM	SIM	NÃO	NÃO	SIM	SIM	SIM
37 a 40	SIM	SIM	SIM	SIM	NÃO	SIM	SIM	SIM
> 47	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM

Resultados


55.000
50.000
45.000
40.000
35.000
30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
2,50
2,00
1,50
1,00
0,50
-
1,70
2,27
2,60
15.737
26.732
12.425
28.215
16.267
42.275
2021
2022
2023
Executado
Recuperado
Resultado

Conclusões


m³
$
✓ De 45.000 (2020) para 16.000 (2023)
✓ De R$ 360.000,00 para R$ 128.000,00
✓ Economia de R$232.000,00



Encontro Técnico AESABESP
Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

Obrigado!

Fernão Falleiros de Souza

Email: *fsouza@sabesp.com.br*

Telefone: (11) 4746-5322

Celular: (11) 98685-5342