

# Estrutura Tarifária & Prioridade de Investimentos

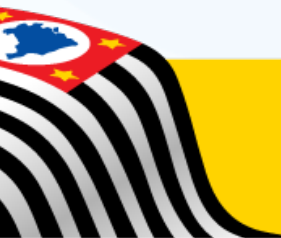


Agosto 2016



# Estrutura Tarifária

Agosto 2016



**OPEX = Custos de Operação e Manutenção**

**DEP = Depreciação/Amortização**

**REM = Remuneração da Base de Ativos (WACC x Base)**

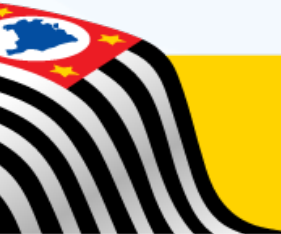
**JOA = Remuneração de Investimentos em curso**

**Mercado previsto de venda de água e esgoto e perdas**

**Tarifa Média (Po) = OPEX + DEP + REM + JOA**

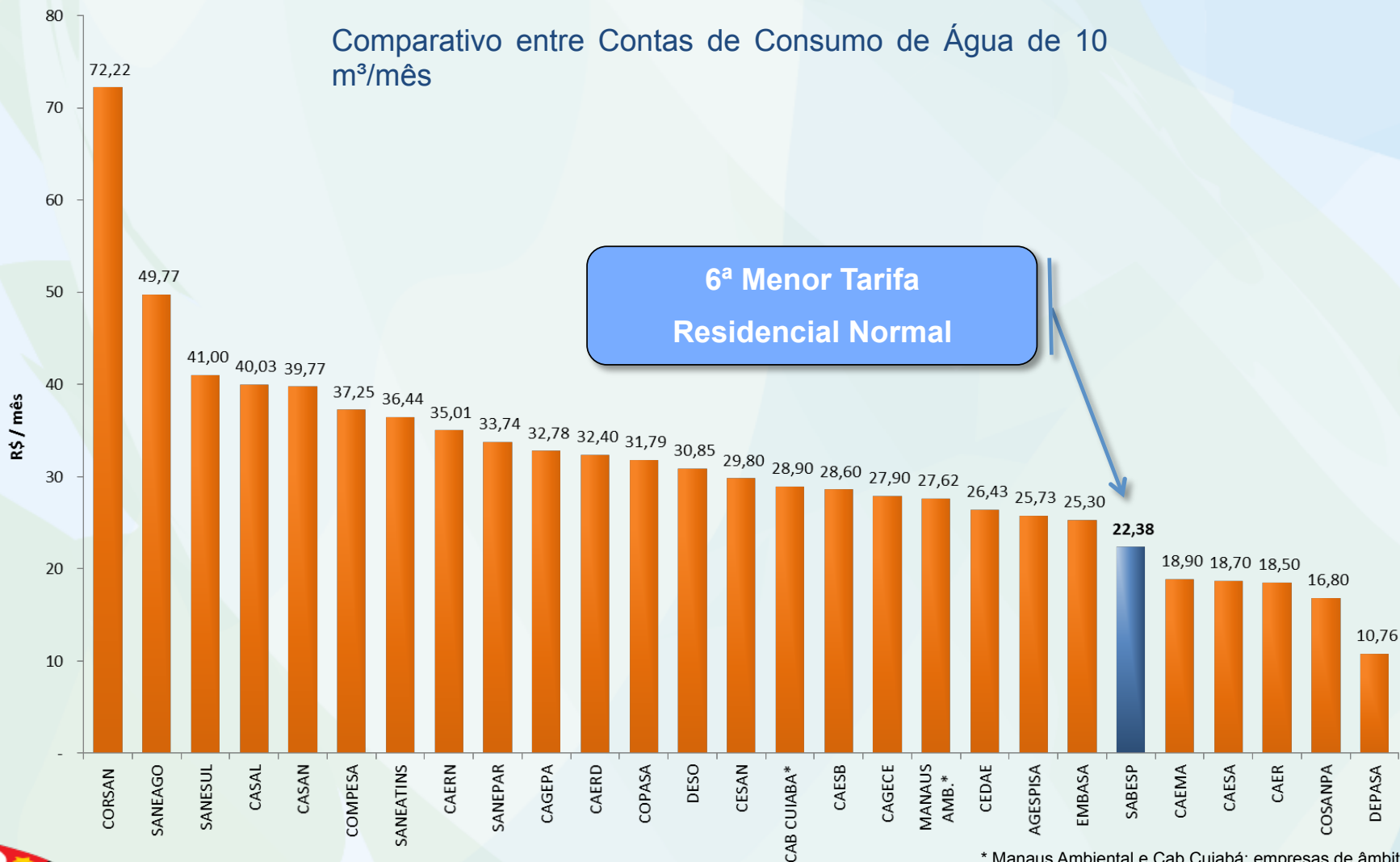
**Mercado previsto**

**Reajustes anuais = IPCA menos Fator X (ganhos de eficiência estimados, reduzem reajustes anuais)**



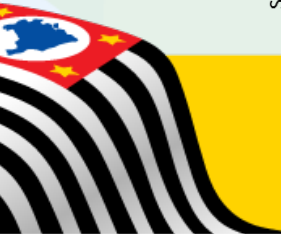
# Comparativo de Tarifas| Residencial Normal

Comparativo entre Contas de Consumo de Água de 10 m<sup>3</sup>/mês



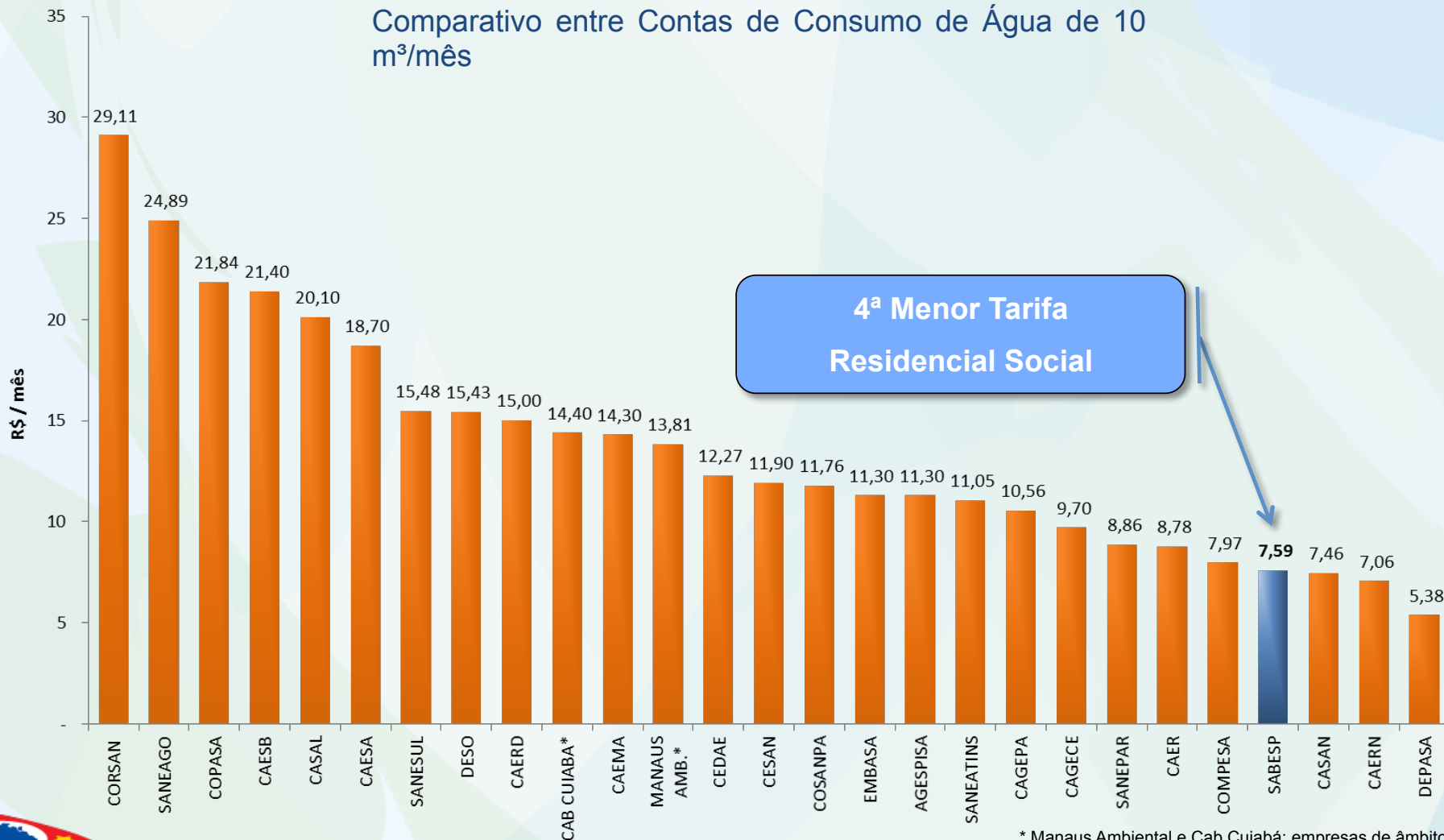
6ª Menor Tarifa Residencial Normal

\* Manaus Ambiental e Cab Cuiabá: empresas de âmbito municipais



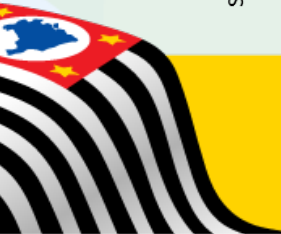
# Comparativo de Tarifas | Residencial Social

Comparativo entre Contas de Consumo de Água de 10 m<sup>3</sup>/mês

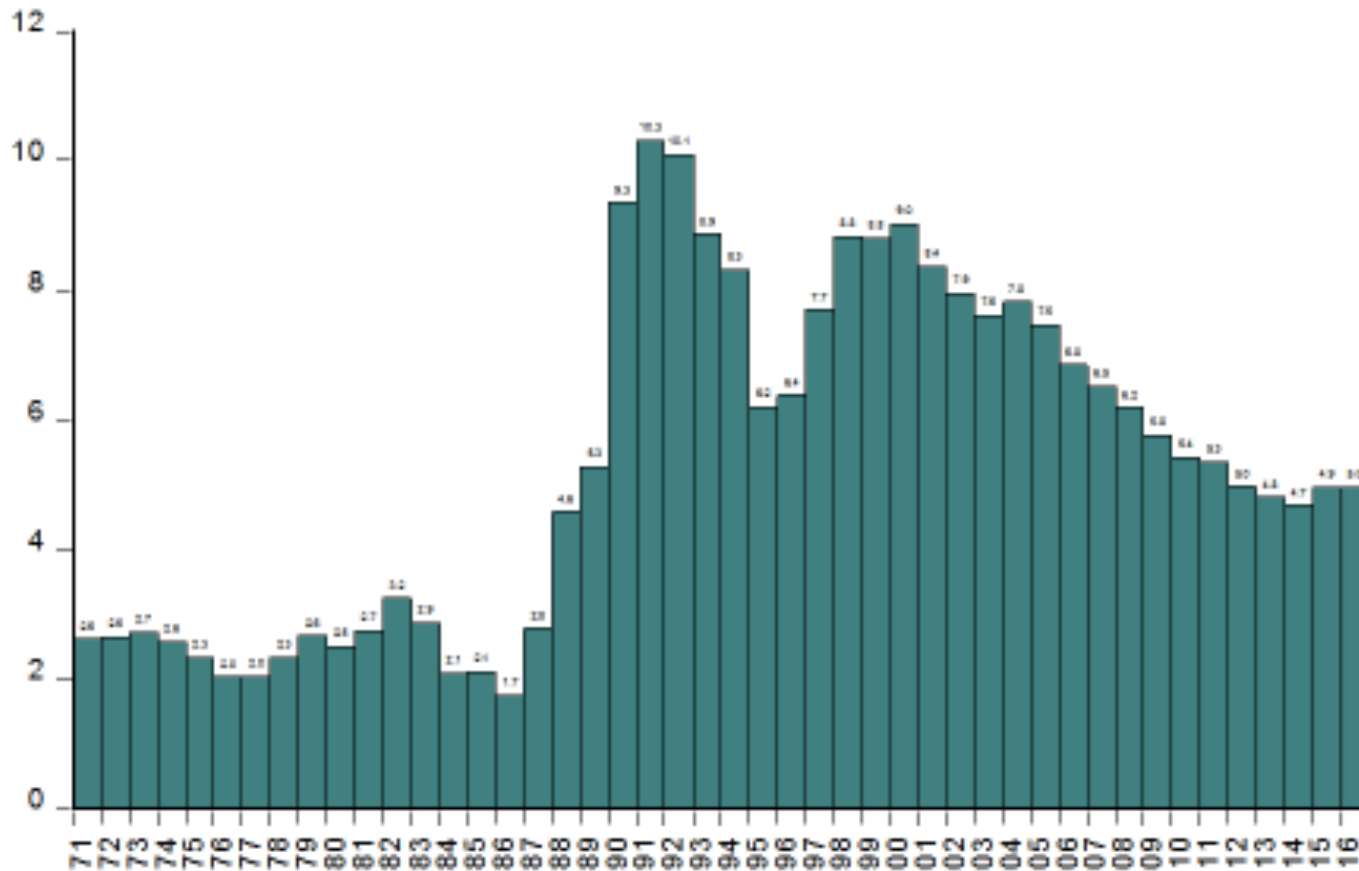


4ª Menor Tarifa Residencial Social

\* Manaus Ambiental e Cab Cuiabá: empresas de âmbito municipais

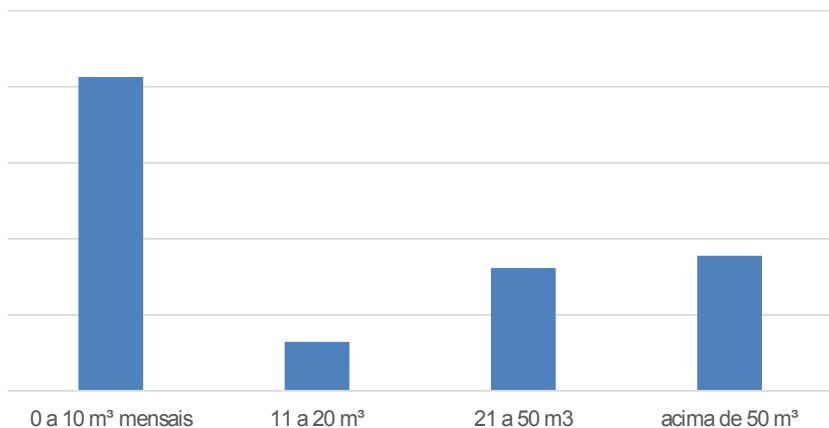


# % SOBRE SALÁRIO MÍNIMO – CONTA DE 10 M<sup>3</sup> - RMSP – RESIDENCIAL NORMAL

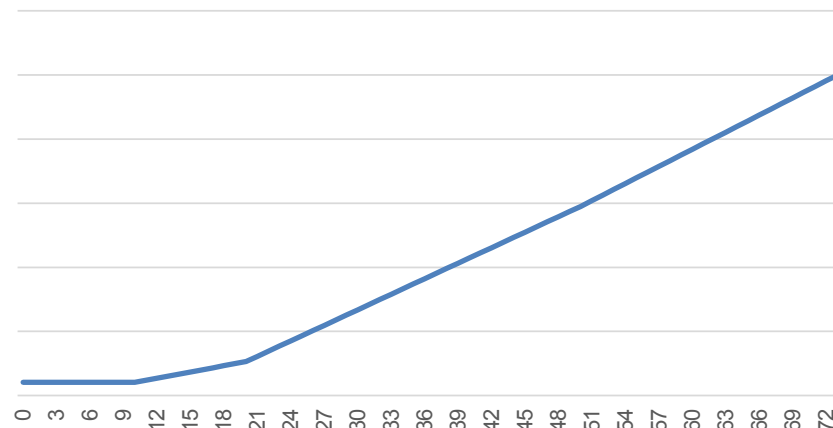


# Atual Modelo Tarifário

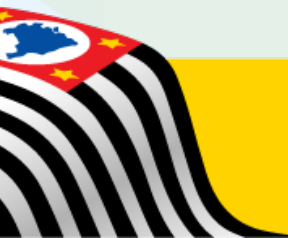
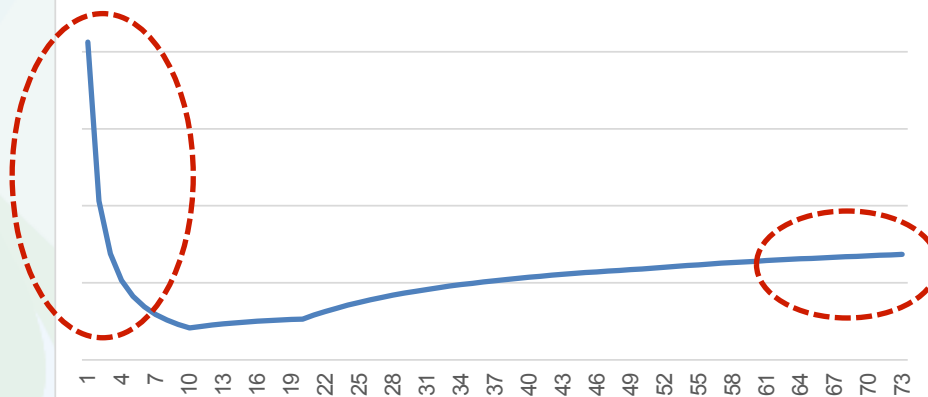
## FORMATO DA TABELA TARIFÁRIA



## FORMATO DO VALOR DA CONTA MENSAL



## FORMATO DA TARIFA MÉDIA



**06/1971 a 07/1977**

- CUSTO DE DISPONIBILIDADE CRESCENTE DE ACORDO COM A CAPACIDADE DO HIDRÔMETRO
- CUSTO DE UTILIZAÇÃO DIFERENCIADO PARA HIDRÔMETROS DE 3 M<sup>3</sup>/h
- TARIFA DE ESGOTO SUPERIOR À DE ÁGUA
- TARIFAS IGUAIS PARA TODOS OS SEGMENTOS
- DOIS BLOCOS: 0 A 15 ; >15 M<sup>3</sup>

**08/1977 a 08/1983**

- SEM CUSTO DE DISPONIBILIDADE E
- TARIFA DE ESGOTO IGUAL À DE ÁGUA
- TARIFAS IGUAIS PARA TODOS OS SEGMENTOS
- TRÊS BLOCOS:  
0 A 15; 16 A 50; > 50 M<sup>3</sup>

**09/1983 a 04/1987**

- CONSUMO DE 10 M<sup>3</sup> EM VEZ DE CUSTO DE DISPONIBILIDADE
- TARIFA DE ESGOTO IGUAL À DE ÁGUA
- TARIFAS IGUAIS PARA TODOS OS SEGMENTOS
- TRÊS BLOCOS:  
0 A 10; 11 A 20; 21 A 50;  
>50 M<sup>3</sup>

**05/1987 a 07/1997**

- IDEM
- IDEM
- DIFERENCIAÇÃO DOS SEGMENTOS (RESIDENCIAL, COMERCIAL E PÚBLICA, INDUSTRIAL)





## Regiões Tarifárias

- Tabelas tarifárias diferenciadas em 6 grandes regiões

## Categorias Tarifárias

- 14 categorias de clientes (incluindo permissionárias, públicos e privados)

## Blocos de Consumo

- Blocos diferenciados de acordo com o volume medido

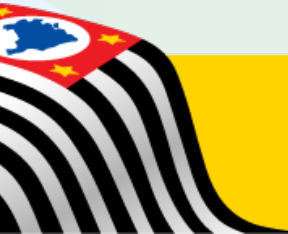
## Consumo Mínimo

- Cobrança compulsória de no mínimo 10m<sup>3</sup>, independente do volume consumido

## Serviço

- Separação em água e esgoto

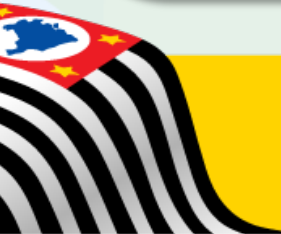
TIPO DE SUBSÍDIO	SUBSIDIADOR	SUBSIDIADO
ENTRE REGIÕES	RMSP	INTERIOR E LITORAL
ENTRE PRODUTOS	ÁGUA	ESGOTO
ENTRE SEGMENTOS	NÃO RESIDENCIAL	RESIDENCIAL
ENTRE FAIXAS DE CONSUMO	ALTOS CONSUMOS	BAIXOS CONSUMOS



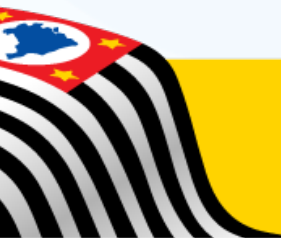
# Tarifas Sabesp x Mundo – Água + Esgoto

310 cidades

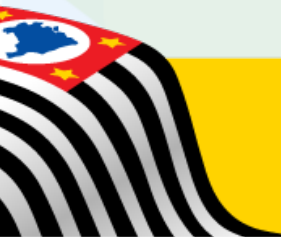
m <sup>3</sup> /mês	Sabesp		MUNDO \$/mês			
	\$/mês	RANKING	MÍNIMA	MÉDIA	MÁXIMA	MEDIANA
10	19,96	183	1,70	29,42	190,25	25,05
15	35,57	161	2,55	41,60	285,38	35,91
20	51,18	142	3,40	54,31	380,50	47,97
25	90,17	88	4,02	68,46	498,43	62,98
30	129,16	57	4,02	83,09	616,35	77,83
35	168,15	36	4,02	98,44	734,28	92,05
40	207,15	30	4,02	113,94	852,20	105,34
45	246,14	25	4,02	129,59	970,13	117,13
50	285,13	21	4,02	145,49	1.088,05	128,38



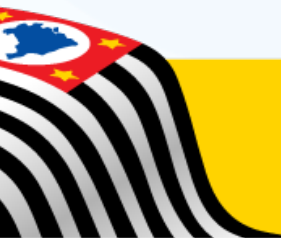
# Pontos para reflexão



# Pontos para reflexão



# Priorização de investimentos



U.N.	Município	Data Contrato	Cobertura Água (%)	Regularidade (IRFA)	Segurança Hídrica	Coleta de Esgoto (%)	Tratamento de Esgoto (%)	Coleta x Tratamento de Esgoto	Perdas Vol. Perdido (m³/mês)
RA	BOM SUCESSO DE ITARARÉ	Venc- 2027	100		POÇO	98,3	100	98,3	
RB	BORÁ	06/ 09/ 2007	99,0			98,7	100	98,7	
RM	BORACÉIA	02/ 07/ 2012	100			100	100	100	
RM	BOTUCATU	27/ 05/ 2010	100			97,1	100	97,1	355.083 - J
MN	BRAGANÇA PAULISTA	Venc- 2009	100			94,5	100	94,5	
RT	BREJO ALEGRE	Venc- 2030	100			85,7	100	85,7	
RA	BURI	20/ 05/ 2010	100			96,0	100	96,0	
RG	BURTIZAL	28/ 12/ 2007	99,9			100	100	100	
RJ	CABREÚVA	18/ 12/ 2008	96,4			88,5	100	88,5	
RV	CAÇAPAVA	02/ 07/ 2008	99,2			98,3	99,1	97,4	267.573
RV	CACHOEIRA PAULISTA	Venc- 2005	99,2			98,0	100	98,0	
RB	CAIABÚ	06/ 09/ 2007	99,1		POÇO	93,9	100	93,9	
MN	CAIEIRAS	02/ 07/ 2012	99,0	5,9		87,3	0,0	0,0	
MN	CAJAMAR	02/ 07/ 2012	95,7	12,2		81,9	0,0	0,0	
RR	CAJATI	22/ 06/ 2010	100			80,5	100	80,5	
RG	CAJURU	06/ 05/ 2010	99,8			99,0	100	99,0	
RA	CAMPINA DO MONTE ALEGRE	02/ 07/ 2008	100			80,8	100	80,8	

