



SEMINÁRIO

SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS

DESAFIOS
DA INTEGRAÇÃO

Panorama do Saneamento no Espírito Santo: Diagnóstico e Investimentos

-REGULAÇÃO-

Palestrante: Kátia Muniz Côco

Instituição: ARSP - Agência Reguladora
de Serviços Públicos do ES

REALIZAÇÃO

PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA

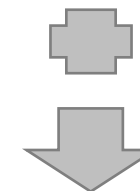


ORGANIZAÇÃO





ASPE
Agência de Serviços Públicos de Energia
do Estado do Espírito Santo



ARSI
Agência Reguladora de Saneamento Básico
e Infraestrutura Viária do Espírito Santo



Objetivos da Regulação

Estabelecer padrões e normas;

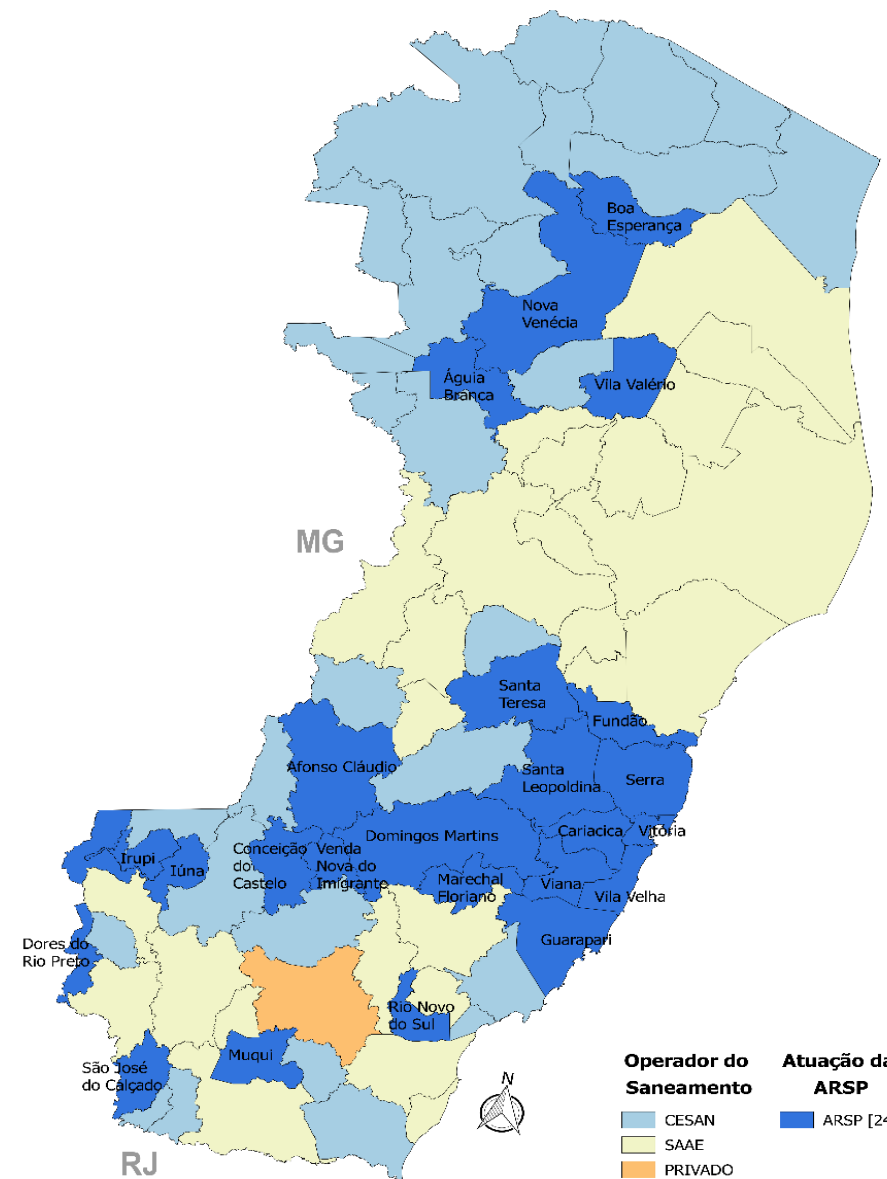
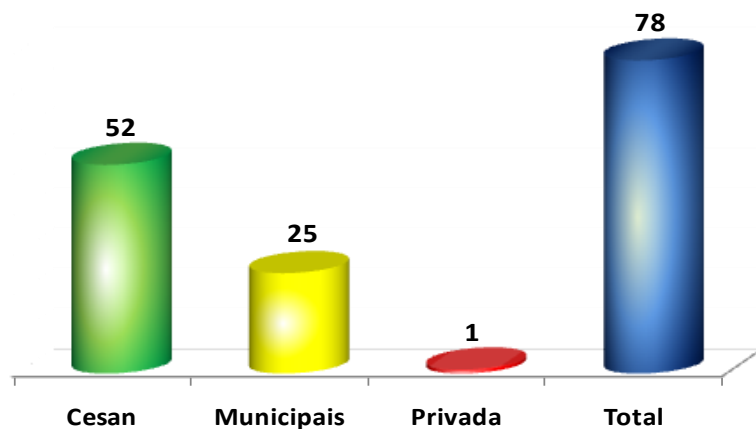
Garantir o cumprimento das condições e metas;

Prevenir e reprimir o abuso do poder econômico;

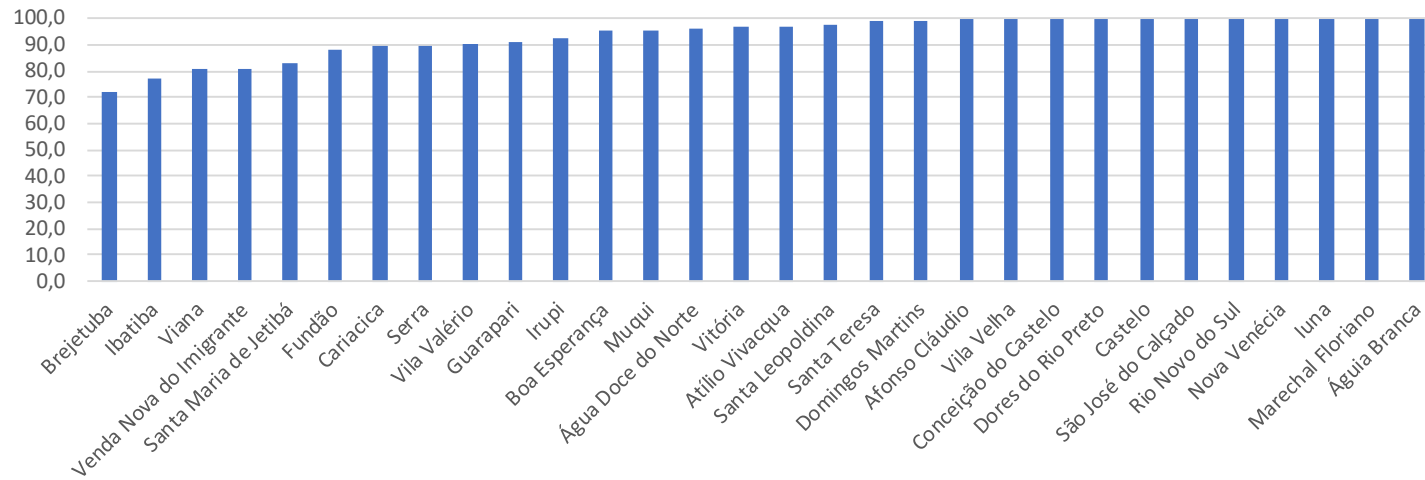
Definir tarifas.

Municípios Regulados (30):

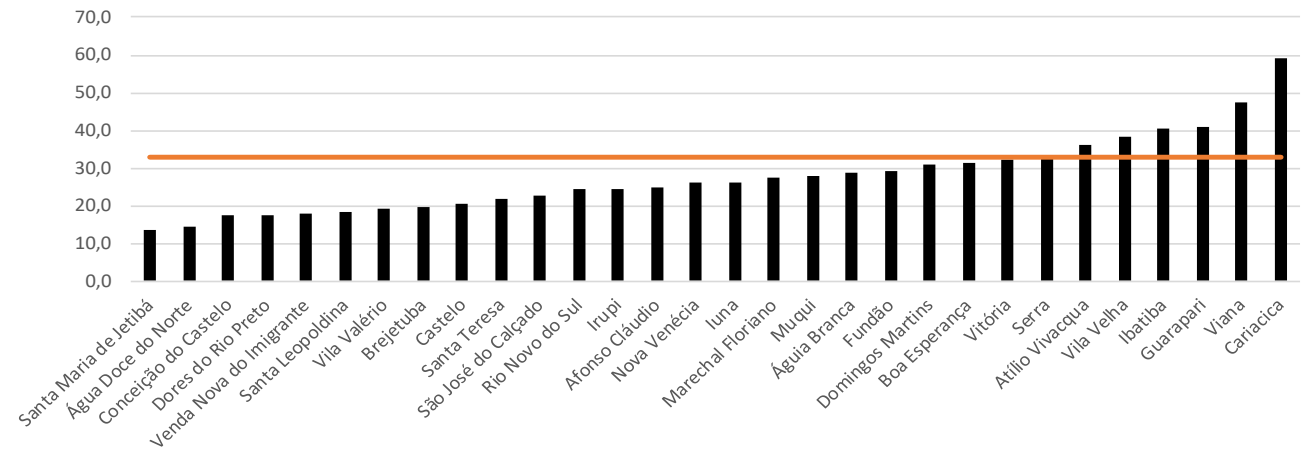
- RMGV (Vitória, Cariacica, Serra, Vila Velha, Viana, Guarapari, Fundão)
- Afonso Claudio, Água Doce do Norte, Água Branca, Atílio Vivacqua
- Boa Esperança, Brejetuba
- Castelo, Conceição do Castelo
- Domingos Martins, Dores do Rio Preto
- Ibatiba, Irupi, Iúna
- Marechal Floriano, Muqui
- Nova Venécia
- Rio Novo do Sul
- Santa Leopoldina, Santa Maria de Jetibá, Santa Teresa, São José do Calçado
- Venda Nova do Imigrante
- Vila Valério



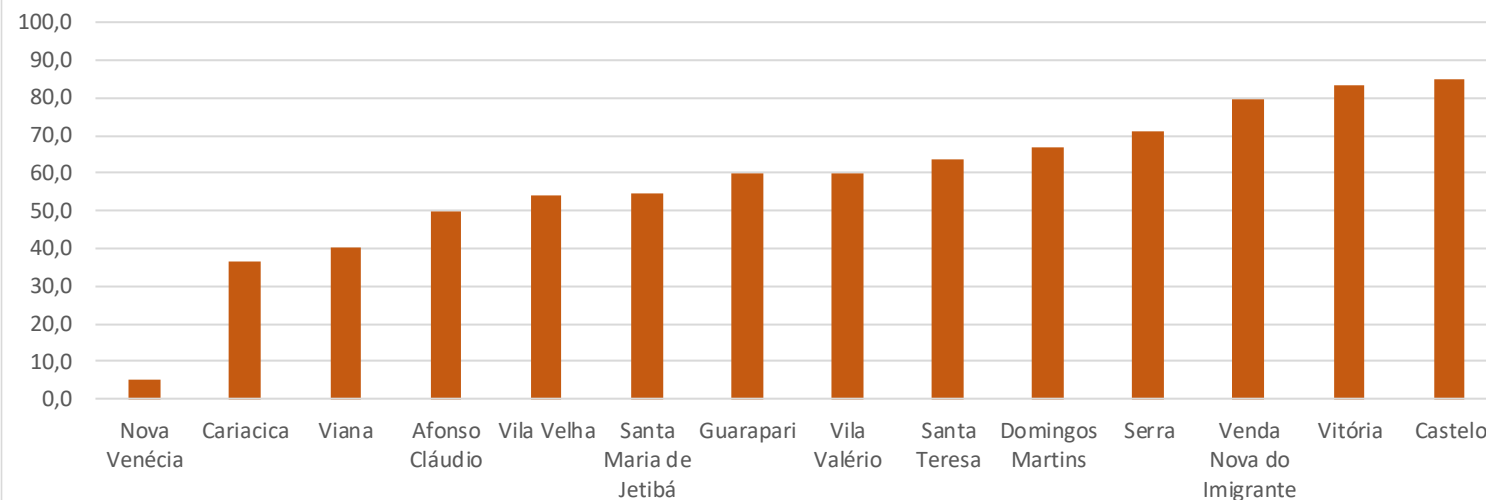
Índice de Atendimento urbano de água



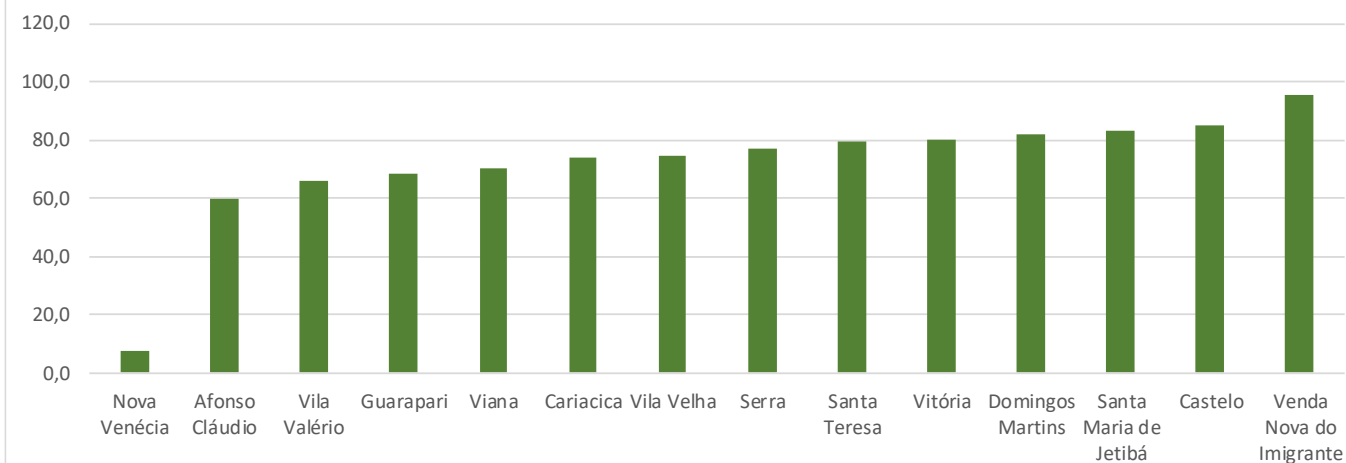
Índice de Perdas na distribuição

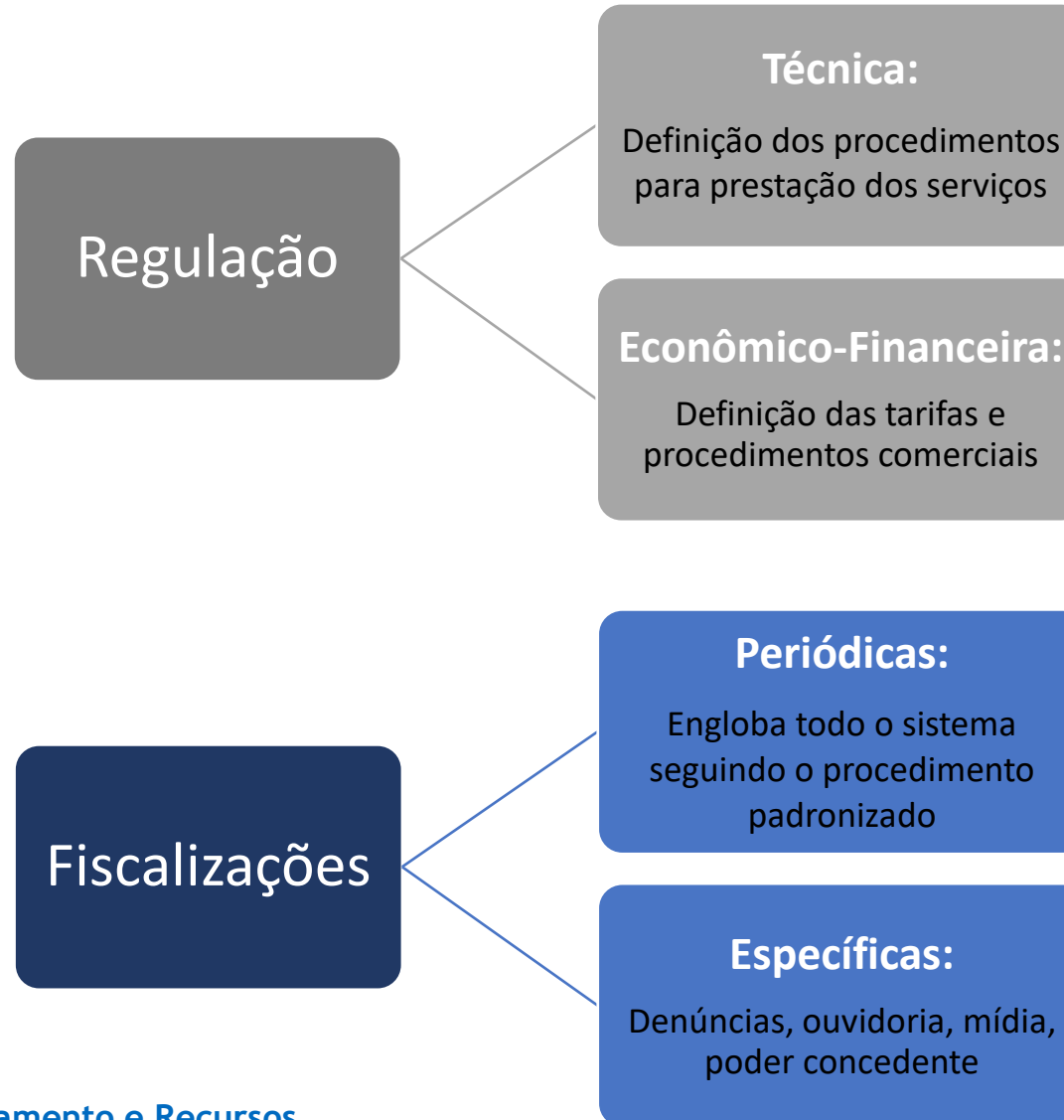


Índice de atendimento urbano de esgoto



Índice de adesão aos serviços de esgoto





Fiscalizações concluídas (2010 – 2018)

Fiscalizações-Específicas e Periódicas	Constatações	Termos de Notificação	Autos de Infração	Penalidades Confirmadas
54	1320	61	41	16

Fiscalizações em andamento/planejadas (2018/2 a 2019/1)

Período	Municípios auditados	Água	Esgoto	Comercial	PMSB
2018/2 Em fase de relatoria	14	10	5	9	13
2019/1 – Inspeções realizadas	7	6	4	7	5
2019/1 Inspeções programadas	9	21	10	12	10

Resolução nº 018, de 30/05/2018

Fiscalização e Notificação

Defesa Prévia

Auto de Infração

Defesa à Diretoria Colegiada

Defesa ao Conselho Consultivo

Publicidade

FISCALIZAÇÕES DE PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO

Fiscalizações Concluídas	
Ano	Município
2011	Vila Valério
2012	Nova Venécia
2013	Vila Valério
2015	Serra
2016	São José do Calçado
	Rio Novo do Sul
	Vila Velha
TOTAL	7

Fiscalizações em andamento	
Ano	Município
2018	Água Doce do Norte
	Águia Branca
	Boa Esperança
	Dores do Rio Preto
	Irupi
	Guarapari
	Muqui
	Nova Venécia
	Santa Leopoldina
	Serra
	Viana
	Vila Valério
	Vila Velha
2019	Conceição do Castelo
	Venda Nova do Imigrante
	Ibatiba
	Brejetuba
	Cariacica
TOTAL	18

Planejamento de Fiscalização 2019	
Previsão	Município
Março de 2019	Fundão
	Iuna
Abril de 2019	Santa Maria de Jetibá
	Santa Teresa
	Castelo
	Afonso Cláudio
Maio de 2019	Vitória
	Marechal Floriano
	Domingos Martins
	São José do Calçado
	Rio Novo do Sul
TOTAL	12



Metodologia de reajuste tarifário conforme práticas das Agências Reguladoras Brasileiras



$$IRT = \frac{(VPA \times IrA) + (VPB \times IrB)}{RO}$$

IRT: Índice de Reajuste Tarifário

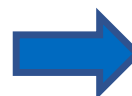
VPA: Parcela A (Custos não gerenciáveis)

IrA: Índice de reajuste da Parcela A

VPB: Parcela B (Custos gerenciáveis)

IrB: Índice de reajuste da Parcela B

RO: Receita Operacional



- **Parcela A**

Impostos e Taxas

Energia Elétrica

Encargos Regulatórios

Materiais para tratamento de Água e Esgoto

- **IRA**

Varição de custos da Parcela A por m³ faturado.

- **Parcela B**

Demais despesas não enquadradas na Parcela A.

- **IRB**

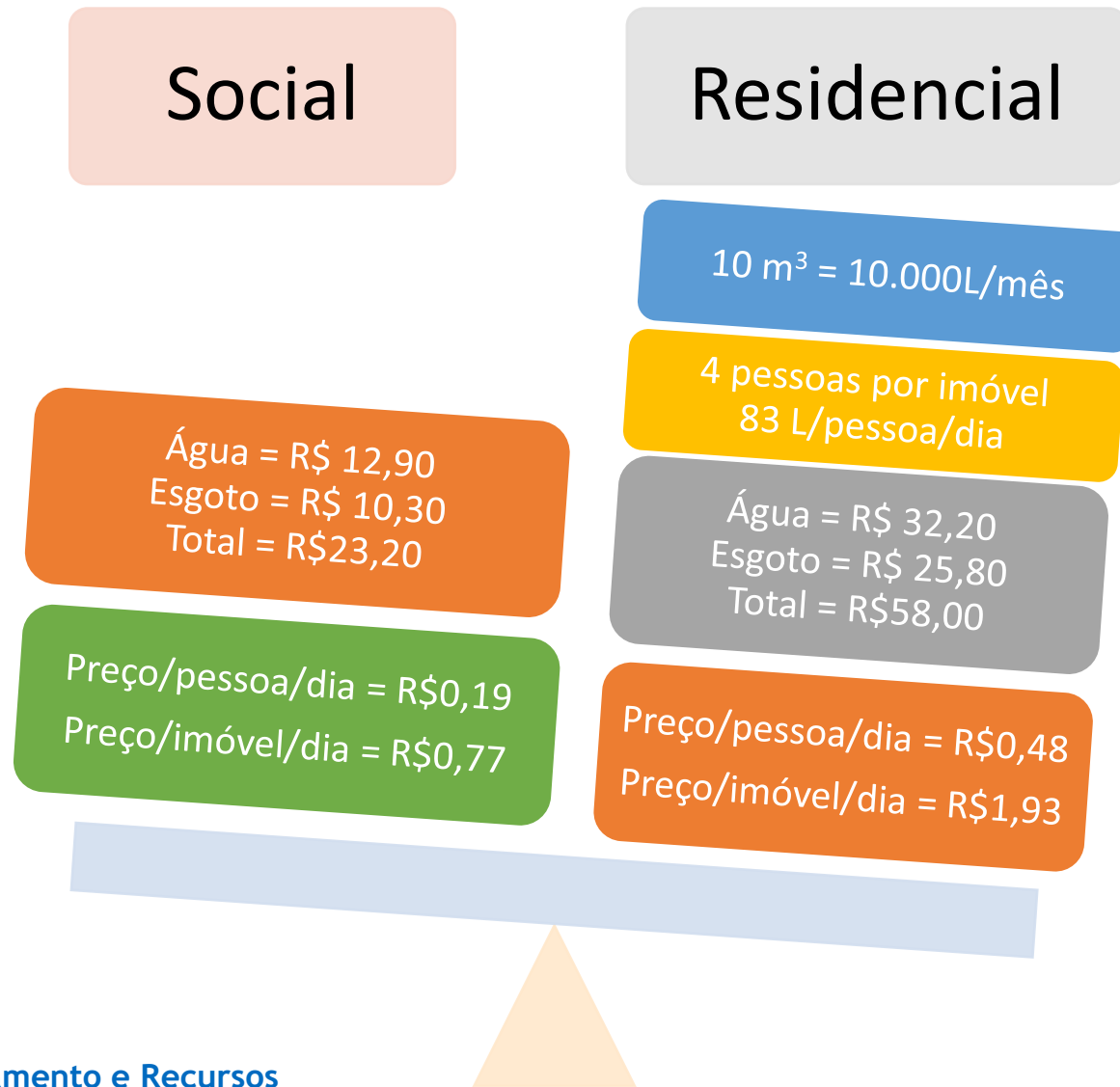
IPCA – Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, publicado pelo IBGE.

Índice de Reajuste: 2018 → 3,89%
2017 → 4,18%

Categorias	Tarifas de Água por Faixa de Consumo (R\$/m3)					
	Coleta, afastamento e tratamento					
	0-10 m3	11-15 m3	16-20 m3	21-30 m3	31-50 m3	> 50 m3
Tarifa Social	1,29	1,52	5,17	7,11	7,58	7,92
Residencial	3,22	3,78	6,46	7,11	7,58	7,92
Comercial e Serviços	5,13	5,80	8,05	8,47	8,73	8,99
Industrial	8,25	8,50	9,23	9,32	9,56	9,73
Pública	5,37	6,07	7,79	8,05	8,16	8,27

Categorias	Tarifas de Esgoto por Faixa de Consumo (R\$/m3)					
	Coleta, afastamento e tratamento					
	0-10 m3	11-15 m3	16-20 m3	21-30 m3	31-50 m3	> 50 m3
Tarifa Social	1,03	1,22	4,14	5,69	6,06	6,34
Residencial	2,58	3,02	5,17	5,69	6,06	6,34
Comercial e Serviços	5,13	5,80	8,05	8,47	8,73	8,99
Industrial	8,25	8,50	9,23	9,32	9,56	9,73
Pública	5,37	6,07	7,79	8,05	8,16	8,27

Cálculo da conta de água (10m³):



Lei 10.495/2016 – Altera a Lei 9.096/2008

“Art. 40. (...)

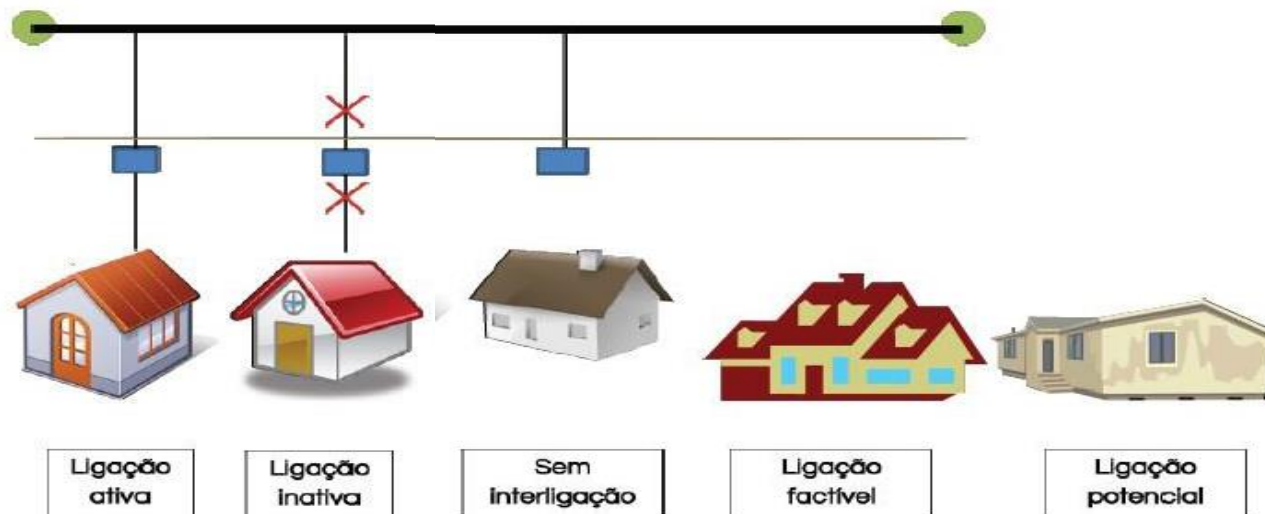
§ 4º Fica autorizada a cobrança de tarifa, pelas prestadoras de serviços públicos de saneamento básico, em razão da disponibilidade da infraestrutura do esgotamento sanitário.

§ 6º A definição do valor da tarifa terá como base os seguintes critérios:

I - considerar os investimentos realizados e a proporcionalidade relativa ao nível de ociosidade, face ao total de ligações factíveis de toda a rede pública de esgotamento sanitário;

II - utilizar como referencial de base de cálculo o percentual sobre o volume de água consumida pelo usuário;

III - outro parâmetro divisível e específico de cobrança.



Tarifa de disponibilidade de infraestrutura de esgoto

Categorias	Tarifas de Disponibilidade de Esgoto						
	Parcela Fixa	Parcela Variável					
		0-10 m ³	11-15 m ³	16-20 m ³	21-30 m ³	31-50 m ³	> 50 m ³
Tarifa Social	2,18	0,26	0,30	1,03	1,42	1,52	1,58
Residencial	5,45	0,65	0,76	1,29	1,42	1,52	1,58
Comercial e Serviços	8,67	1,03	1,16	1,61	1,69	1,75	1,80
Industrial	13,95	1,65	1,70	1,84	1,86	1,91	1,94
Pública	9,08	1,07	1,21	1,55	1,61	1,63	1,65

Disponibilidade - Residencial (10 m³) → R\$ 11,95

Disponibilidade Social (10 m³) → R\$ 4,78

Valores (Dez/15)	R\$
Ativo Intangível (água e esgoto)	1.870.251.130
Ativo Intangível (esgoto)	1.055.091.282
Recursos não onerosos - 3%	-31.652.738
Ativo Intangível (esgoto) – Base de Remuneração	1.023.438.543
Ativo Intangível x Taxa SELIC (6,32%) – Parcela Variável – Remuneração do capital	64.667.297
Amortização anual – Parcela Fixa – Recomposição do investimento	37.026.929
Custo da Infraestrutura	101.694.225

Divulgação dos endereços dos imóveis factíveis

- **Resolução nº 016, de 26/09/2017**
- Atualização no dia 01 e 15 de cada mês;
- Dados com filtros para consulta: categoria, município, bairro, logradouro, número, CEP e coordenadas geográficas;
- Imóveis Públicos: nome da instituição;



LIGAÇÕES FACTÍVEIS DE ESGOTO						
	Viana	Vitória	Cariacica	Vila Velha	Anchieta	Serra
01/10/2017	1.497	7.847	7.058	7.835	596	10.604
01/10/2018	784	5.142	5.441	6.307	482	10.776
Evolução	-713	-2.705	-1.617	-1.528	-114	172
	-48%	-34%	-23%	-20%	-19%	2%

- Implantação do Marco Regulatório – Medida Provisória, Planos de Saneamento, Universalização, Eficiência, Tarifas módicas
- Garantir a aderência entre contratos, planos de saneamento e normas de regulação;
- Delegar a regulação dos serviços em todos os municípios;
- Garantir as condições para a sustentabilidade econômico-financeira da prestação dos serviços;
- Quadro de servidores;
- Viabilizar e acelerar os investimentos para a universalização dos serviços de água e esgoto;
- Vencer a resistência dos usuários em se ligar às redes de esgoto disponíveis;
- Reformular a política tarifária e de subsídios.

Formas de contato:

- ✓ Telefone: 0800 280 8080
- ✓ Presencial na sede da ARSP
- ✓ Por correspondência
- ✓ Email: ouvidoria@arsp.es.gov.br
- ✓ Site: www.arsp.es.gov.br
- ✓ Fax: 27-3636-8500



Kátia Muniz Côco

Diretora de Saneamento Básico e Infraestrutura Viária

katia.coco@arsp.es.gov.br