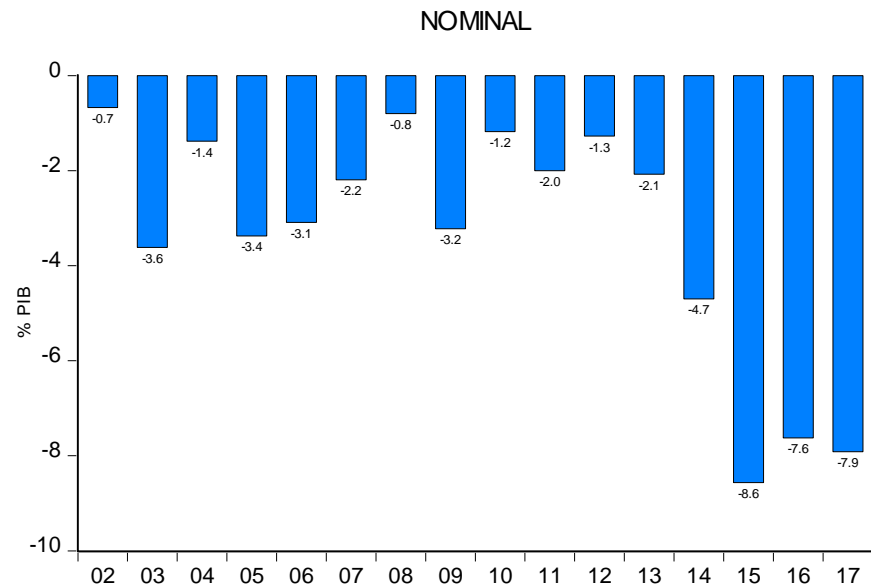
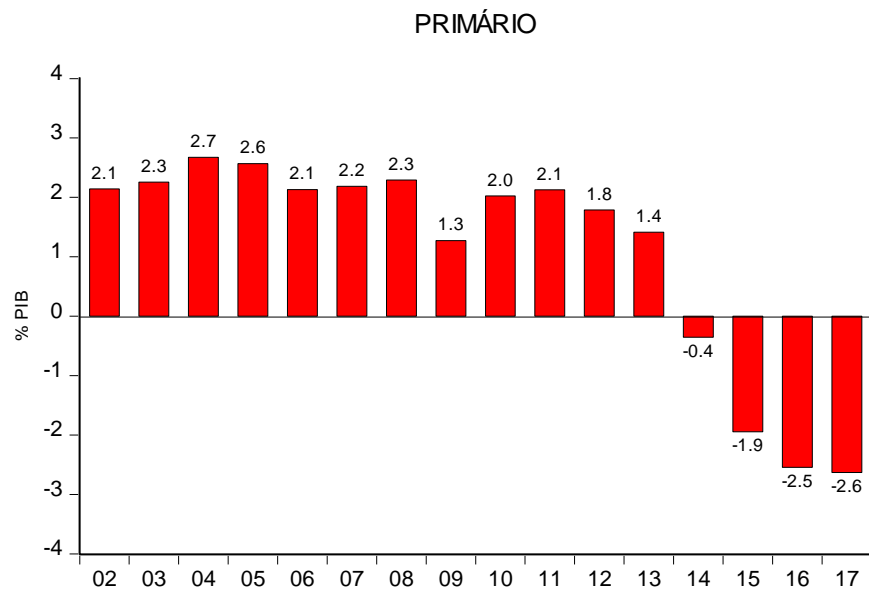




VELHOS DILEMAS EM SANEAMENTO



SOBRE A QUESTÃO FISCAL



SOBRE A QUESTÃO FISCAL

Composição do gasto social do Governo Central – Brasil – 2002 a 2015 – % do total (diretos e tributários)

Categorias	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Assistência Social	3,7%	4,4%	6,0%	6,4%	6,9%	7,2%	7,4%	8,6%	9,0%	8,7%	8,9%	9,3%	8,9%	8,8%
Educação e Cultura	13,2%	12,3%	11,5%	11,2%	11,3%	12,2%	13,0%	13,0%	13,7%	14,3%	14,7%	14,7%	15,3%	15,4%
Organização Agrária	1,5%	1,2%	2,1%	2,0%	1,9%	1,8%	1,2%	1,2%	0,8%	1,0%	0,8%	0,8%	0,5%	1,2%
Previdência Social	62,3%	64,7%	62,7%	63,7%	62,4%	60,6%	59,3%	57,4%	57,1%	56,1%	54,9%	54,7%	52,3%	53,2%
Saneamento Básico e Habitação	1,1%	0,5%	0,6%	0,5%	0,5%	0,7%	1,2%	1,5%	1,3%	2,1%	2,6%	2,7%	2,7%	2,8%
Saúde	14,0%	12,8%	13,4%	12,2%	12,4%	12,6%	12,8%	12,7%	12,6%	12,3%	12,7%	12,3%	12,2%	11,8%
Trabalho e Emprego	4,1%	4,1%	3,8%	4,0%	4,6%	4,9%	5,0%	5,6%	5,4%	5,4%	5,4%	5,5%	8,0%	6,8%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Fonte: SIAFI/SIDOR, Demonstrativos dos Gastos Tributários – DGT.

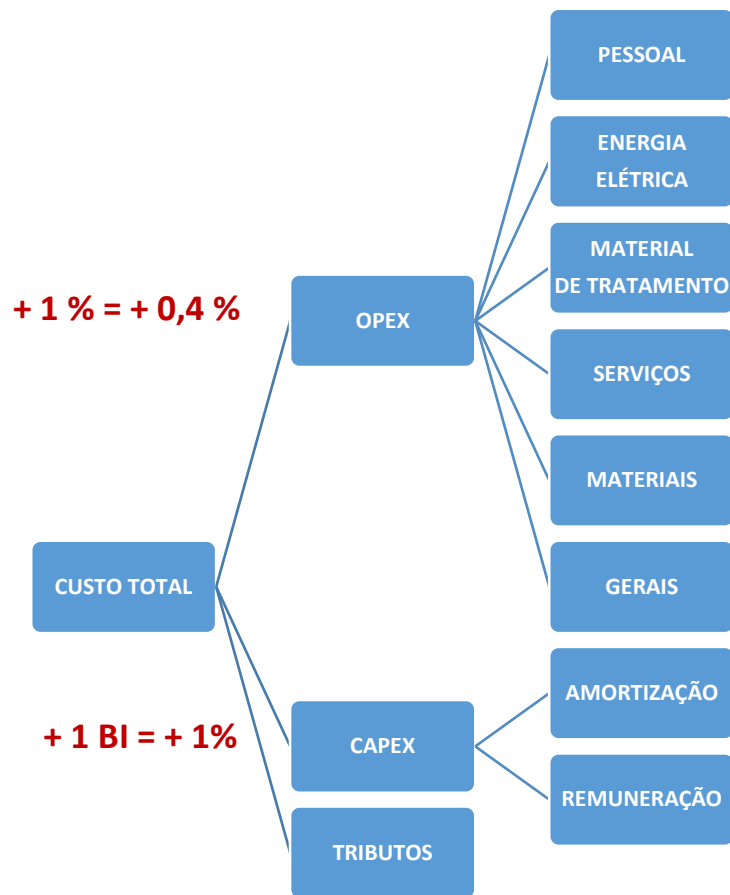
DEBATES NECESSÁRIOS

NÍVEL TARIFÁRIO REALISTA

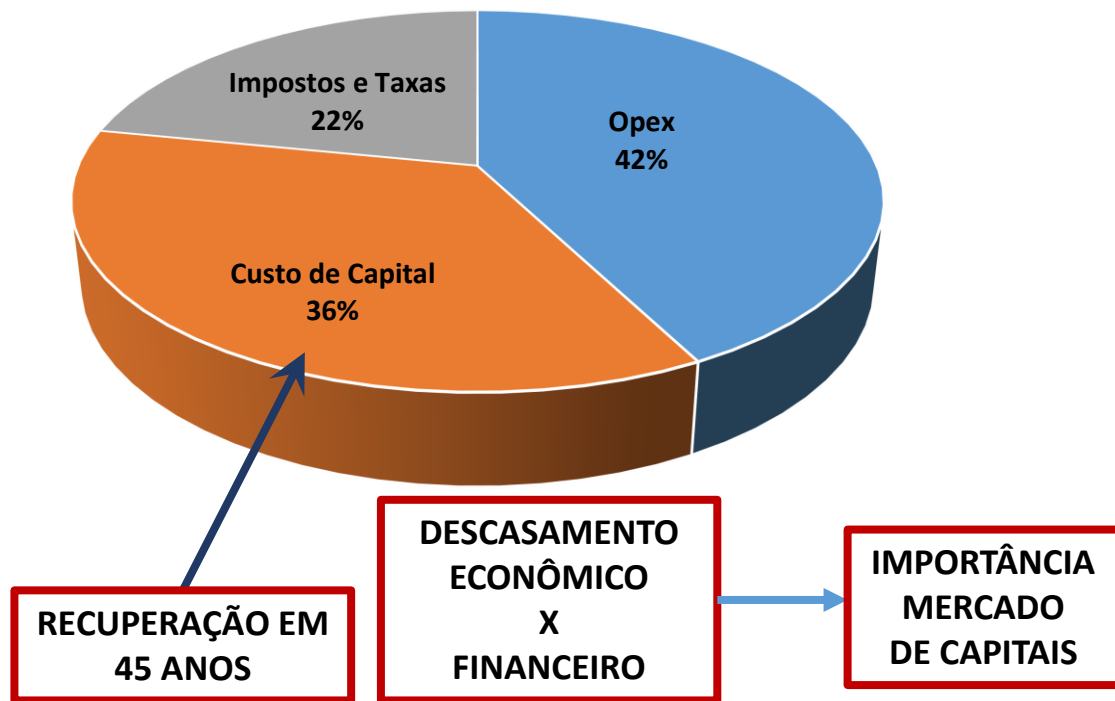
ESTRUTURA TARIFÁRIA JUSTA

NÍVEL TARIFÁRIO REALISTA

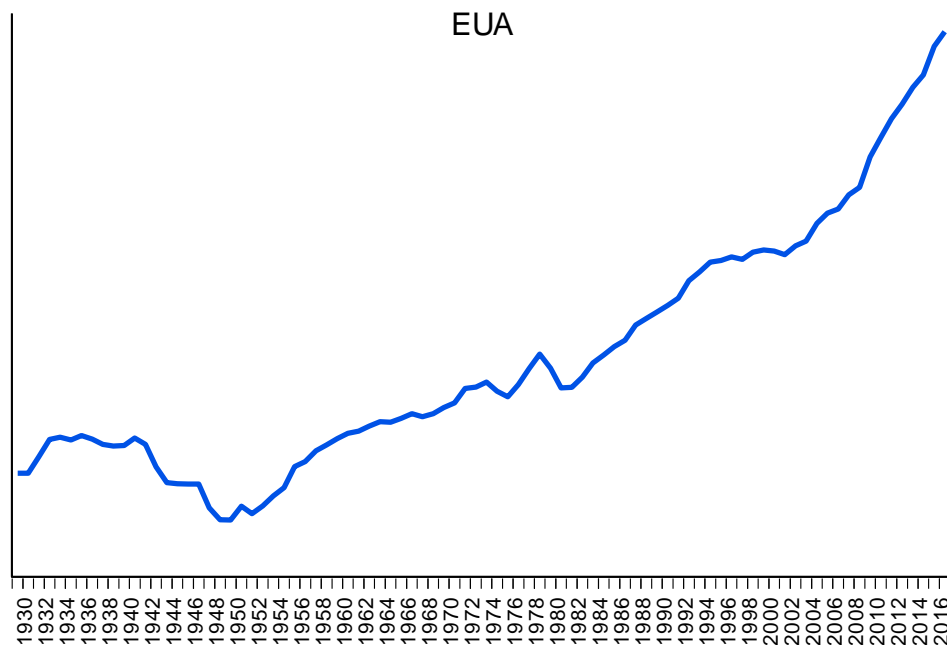
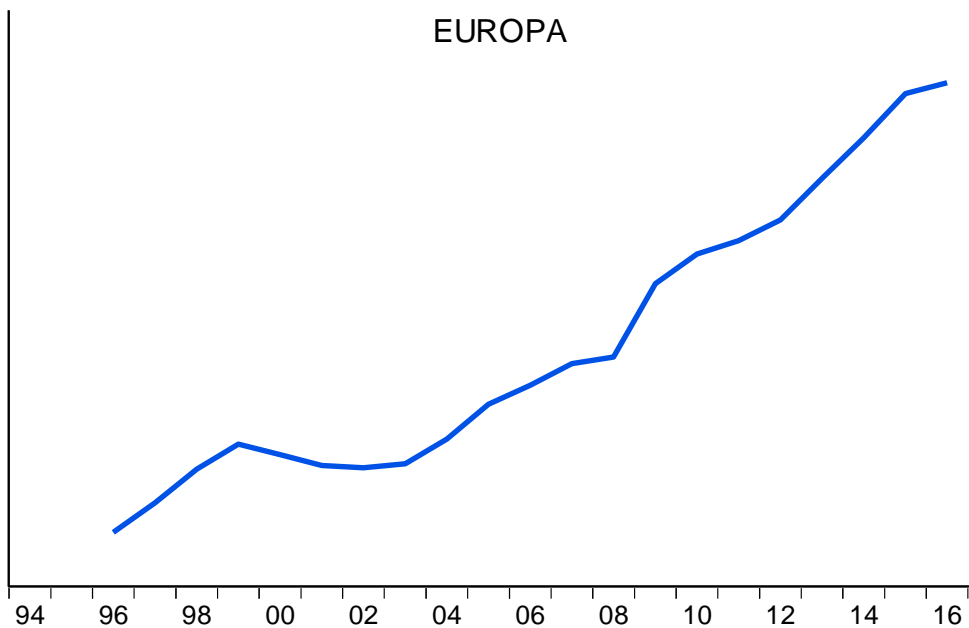
NÍVEL TARIFÁRIO REALISTA – A CULTURA DO BEM LIVRE



COMPOSIÇÃO DO CUSTO



NÍVEL TARIFÁRIO REALISTA – A CULTURA DA INFLAÇÃO COMO LIMITADOR



FONTE : FRED

10%

OU

R\$ 4,5/MÊS ?

NÍVEL TARIFÁRIO REALISTA – A CULTURA ANTI LUCRO

CONTA	2016
(+) LUCRO	2.947.098
(+) AJUSTES DO LUCRO PARA REGIME DE CAIXA	1.826.175
(=) LUCRO EM REGIME DE CAIXA	4.773.273
(-) IMPOSTO DE RENDA E CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	1.029.737
(-) DIVIDENDOS	139.399
(-) AMORTIZAÇÃO DE DÍVIDAS	1.736.990
(-) JUROS DE DÍVIDAS	739.944
(=) SALDO PARA INVESTIMENTOS	1.127.203
(-) INVESTIMENTOS	2.130.720
(=) SUPERAVIT/DÉFICIT	-1.003.517

ESTRUTURA TARIFÁRIA JUSTA

PRESOS AO PASSADO

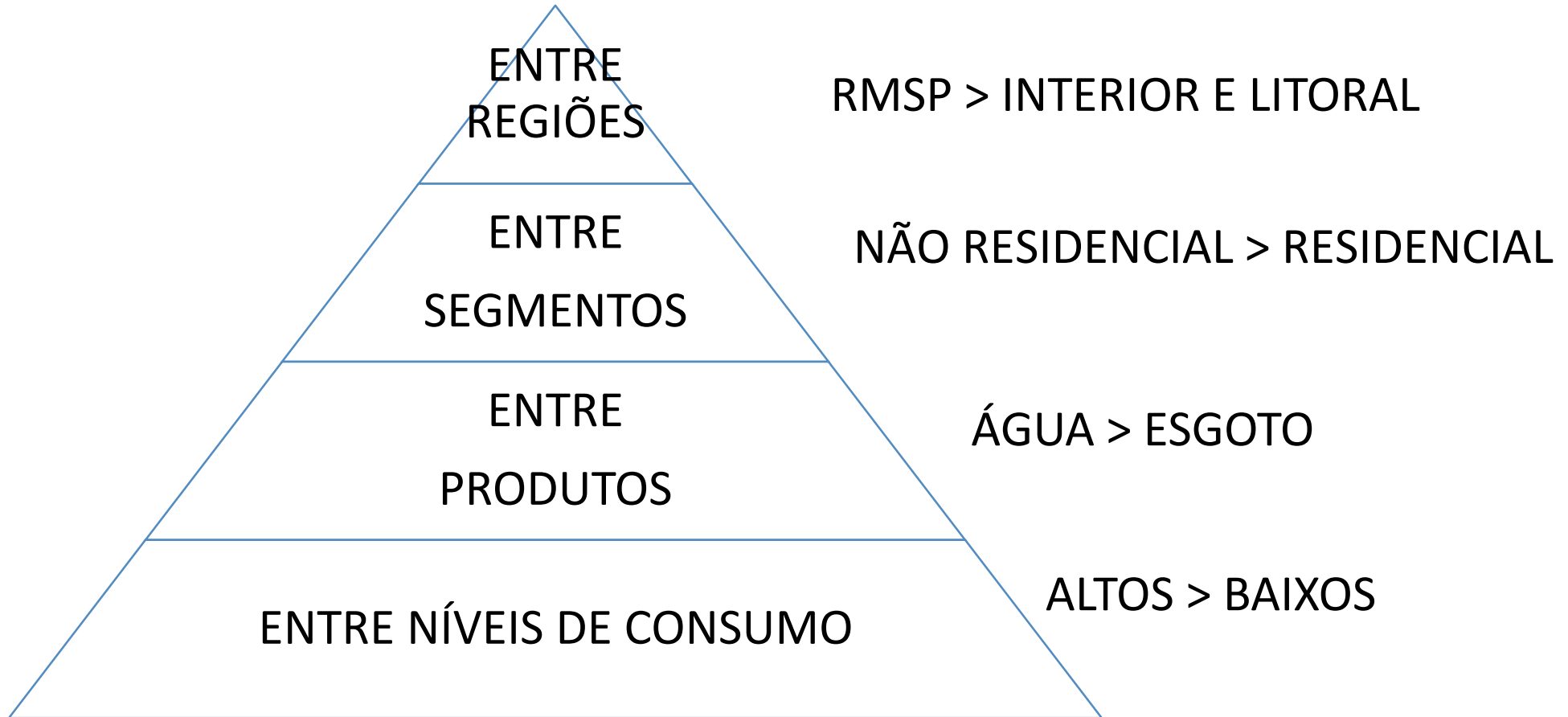
HÁ 40 ANOS ATRÁS...

Decreto nº 82.587, de 6 de Novembro de 1978

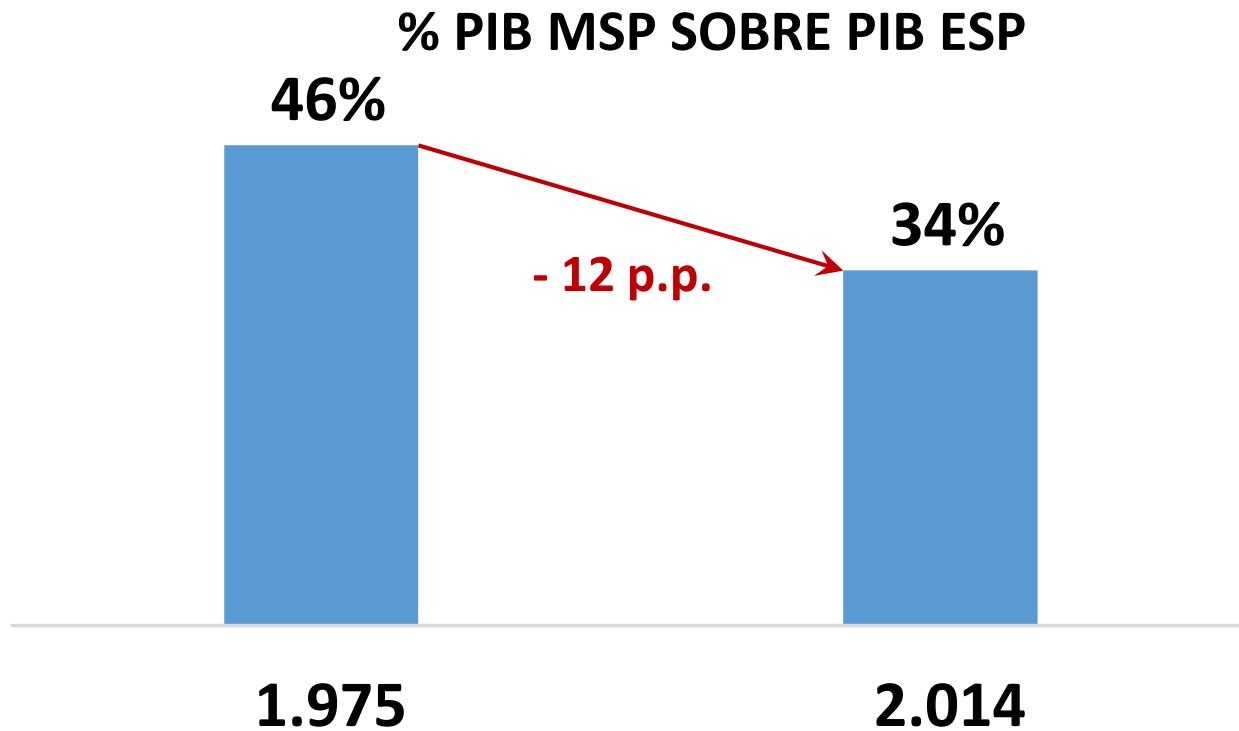
Regulamenta a Lei nº 6.528, de 11 de maio de 1978, que dispõe sobre as tarifas dos serviços públicos de saneamento.

- As tarifas deverão ser diferenciadas segundo as categorias de usuários e faixas de consumo, assegurando-se o subsídio dos usuários de maior para os de menor poder aquisitivo, assim como dos grandes para os pequenos consumidores;
- Os usuários serão classificados nas seguintes categorias: residencial, comercial, industrial e pública;
- As tarifas da categoria residencial serão diferenciadas para as diversas faixas de consumo, devendo, em função destas, ser progressivas em relação ao volume faturável;
- A conta mínima de água resultará do produto da tarifa mínima pelo consumo mínimo, que será de pelo menos 10 m³ mensais, por economia da categoria residencial.

DIFERENCIAIS TARIFÁRIOS



DIFERENCIAL ENTRE REGIÕES : O PRESSUPOSTO DA RIQUEZA CENTRAL

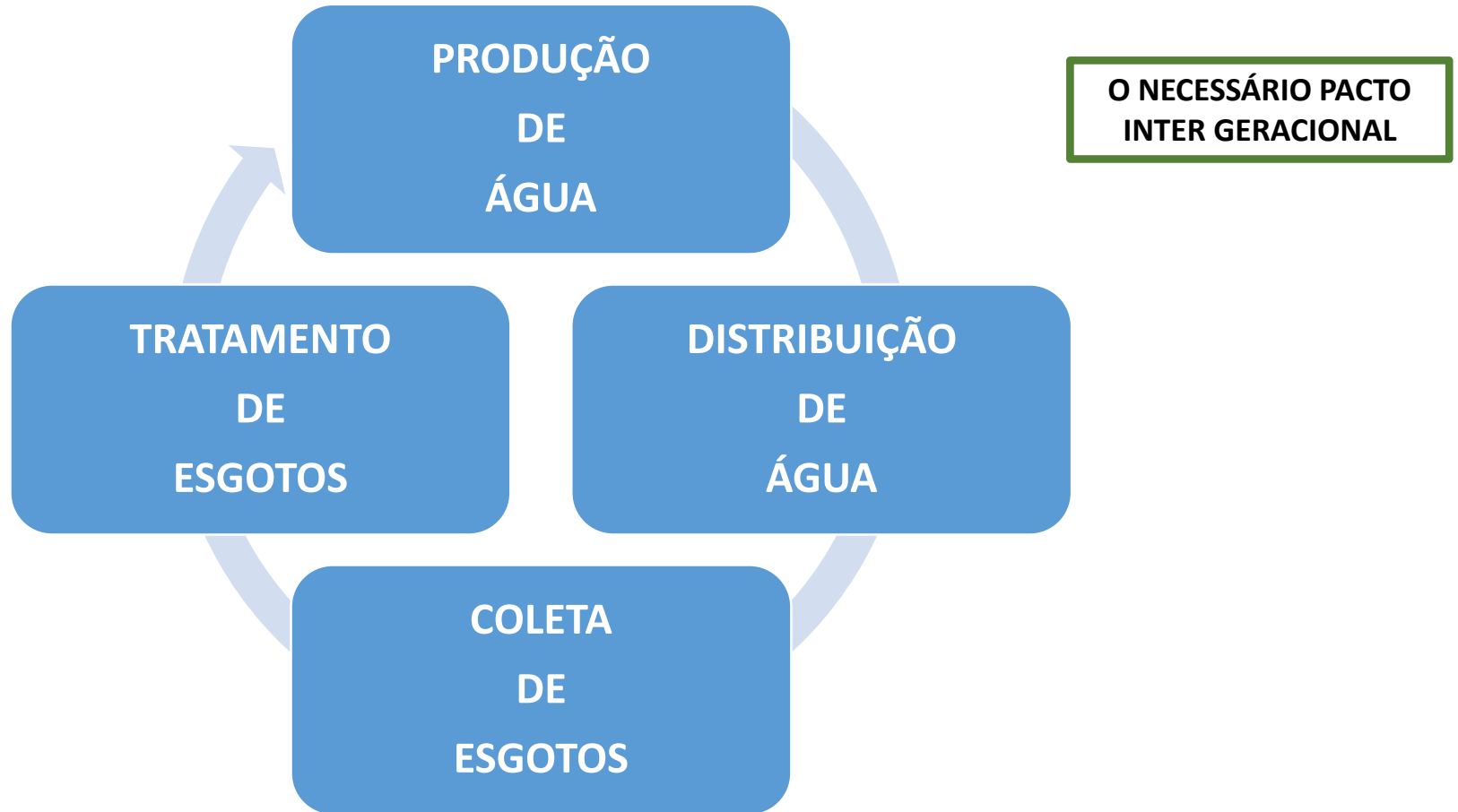


DIFERENCIAL ENTRE SEGMENTOS : O PRESSUPOSTO DA ETERNA FIDELIDADE

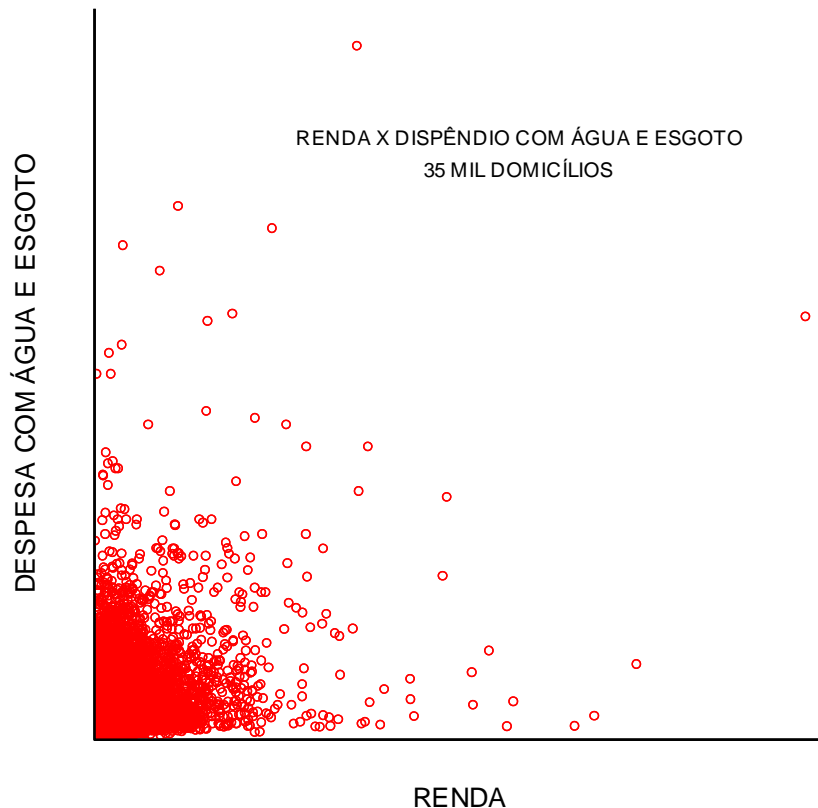
SEGMENTOS DOADORES	ELASTICIDADE	
	PREÇO	PIB
COMERCIAL	-0,16	0,34
INDUSTRIAL	-0,15	0,53
PÚBLICO	0	0,38

- INADIMPLÊNCIA
- FONTES ALTERNATIVAS
- FRAUDES

DIFERENCIAL ENTRE PRODUTOS : O PRESSUPOSTO DA DIVISIBILIDADE



DIFERENCIAL ENTRE FAIXAS DE CONSUMO : O PRESSUPOSTO DO EFEITO RENDA



Dependent Variable: DESP
Method: Least Squares
Date: 10/03/17 Time: 19:54
Sample (adjusted): 1 35296
Included observations: 35296 after adjustments

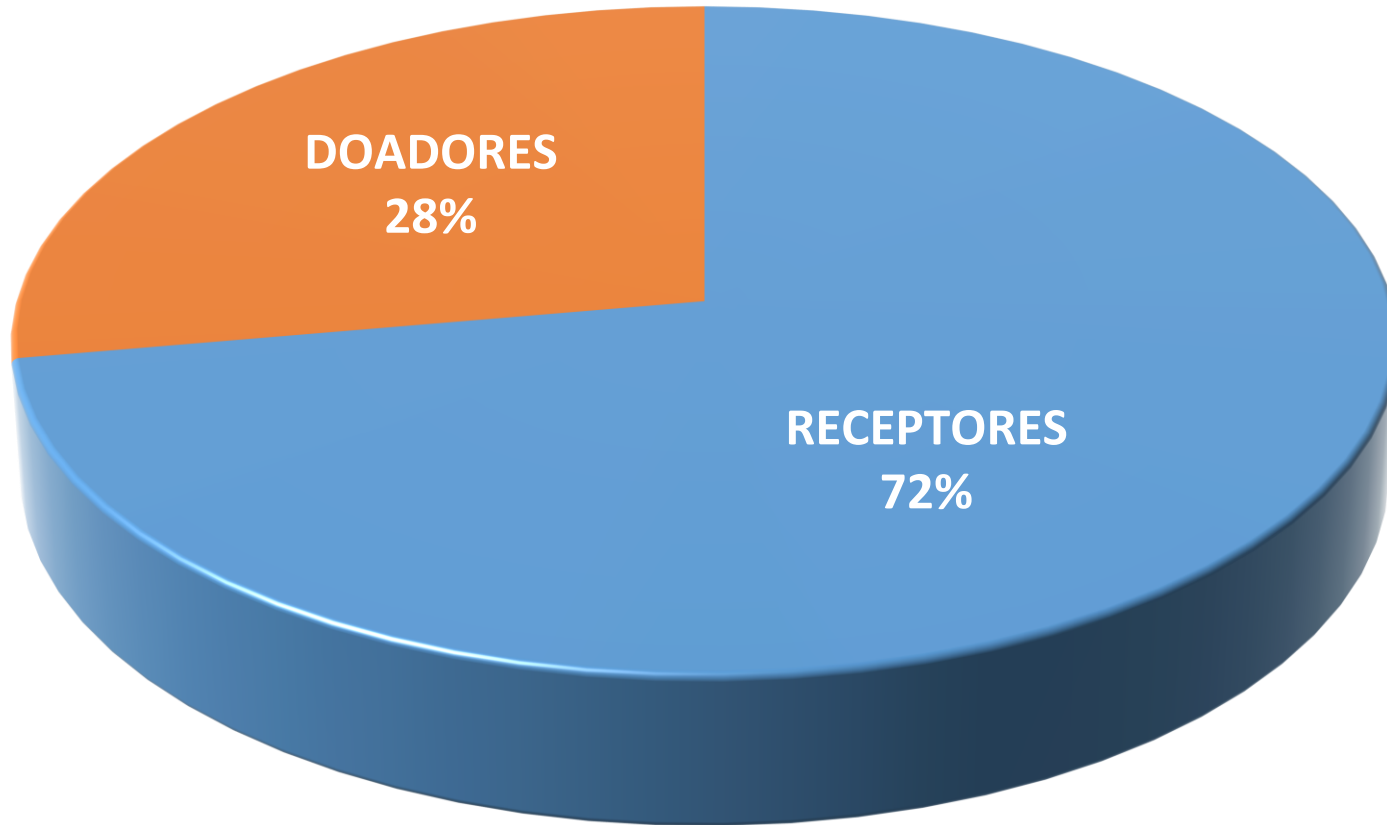
**COMPONENTE
AUTONOMO**

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	23.13184	0.257129	89.96185	0.0000
RENDA	0.003641	6.30E-05	57.82195	0.0000

R-squared	0.086532	Mean dependent var	31.93483
Adjusted R-squared	0.086506	S.D. dependent var	40.73135
S.E. of regression	38.92974	Akaike info criterion	10.16145
Sum squared resid	53488933	Schwarz criterion	10.16193
Log likelihood	-179327.3	Hannan-Quinn criter.	10.16160
F-statistic	3343.378	Durbin-Watson stat	1.985055
Prob(F-statistic)	0.000000		

FONTE:MICRO DADOS - POF - IBGE

SITUAÇÃO ATUAL



310 cidades do Mundo

m ³ /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

15 SUB - SEGMENTOS

SEGMENTO	SUB - SEGMENTO
RESIDENCIAL	NORMAL
	SOCIAL
	FAVELA
	ESPECIAL
COMERCIAL	NORMAL
	ASSISTENCIAL
	DEMANDA
INDUSTRIAL	ESPECIAL
	NORMAL
PUBLICA	DEMANDA
	SEM CONTRATO
	COM CONTRATO
ATACADO	ESPECIAL
	ÁGUA
	ESGOTO

13 REGIÕES

A DIFÍCIL TAREFA DE ROMPER PREÇOS RELATIVOS

DUAS TABELAS TARIFÁRIAS :

- PRIMEIRA - BASEADA EM CUSTO
- SEGUNDA - SUBSIDIADA

**REGRA: RESIDENCIAL NÃO VULNERÁVEL,
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E PÚBLICA IGUAL PARA
TODAS AS REGIÕES E PRODUTOS**

EXCEÇÃO : RESIDENCIAL VULNERÁVEL

- COMO DEFINIR A VULNERABILIDADE ?
- QUAL O PREÇO ADEQUADO ?
- COMO OPERACIONALIZAR ?

