

SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO – SAMAE TIMBÓ

**ESTUDO PARA IMPLANTAÇÃO DO MODELO DE TARIFA BÁSICA  
OPERACIONAL (TBO)**

Outubro, 2021

## Sumário

1	INTRODUÇÃO .....	3
1.1	Fundamentação legal .....	3
1.2	Modelo tarifário atual .....	5
2	METODOLOGIA.....	6
2.1	Levantamento de dados .....	6
2.2	Processamento de dados .....	6
3	MODELO PROPOSTO – TBO.....	7
3.1	Custos fixos do SAMAE .....	7
3.2	TBO – Tarifa de disponibilidade .....	7
3.3	TBO – Tarifa de uso .....	8
3.4	Síntese da proposta .....	10
3.5	Comparativo de tarifas.....	11
3.5.1	Categoria Residencial .....	13
3.5.2	Categoria Comercial .....	16
3.5.3	Categoria Industrial .....	19
3.5.4	Categoria Pública.....	22
3.5.5	Categoria Social.....	25
3.6	Comparativos de arrecadação .....	29
4	CONSIDERAÇÕES FINAIS .....	30

# 1 INTRODUÇÃO

A tarifa de água do SAMAE é o instrumento utilizado no município de Timbó para realizar a cobrança pela prestação do serviço público de abastecimento de água potável. No modelo atual, é adotado um consumo mínimo de 10 m<sup>3</sup> (10.000 litros de água), onde o usuário paga o mesmo valor da tarifa, mesmo que o consumo real seja inferior aos 10 m<sup>3</sup>.

Por exemplo, mesmo que uma família deixe a sua casa completamente vazia, e não tenha nenhum consumo de água, ela pagará o mesmo valor que outro usuário que gastou 10 m<sup>3</sup> no mesmo período de tempo.

Este fato promove um comportamento de desperdício de água, pois todos os usuários que não atingiram o limite de 10 m<sup>3</sup>, podem gastar mais água lavando carros e calçadas, regando jardins, ou realizando demais atividades de consumo supérfluo, pois já estão pagando pelo 10 m<sup>3</sup>, mesmo se gastarem menos do que isso.

Diante da necessidade de mudar este paradigma, busca-se incentivar o consumo consciente, beneficiar os usuários mais comprometidos com a economia de água, e também promover uma forma mais justa de cobrança, pelo uso dos serviços públicos de saneamento básico, onde a remuneração pelos serviços prestados deve ser mais próxima ao que realmente foi consumido pelo usuário.

## 1.1 Fundamentação legal

A Lei Federal nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico, determina que:

Art. 29. **Os serviços públicos de saneamento básico terão a sustentabilidade econômico-financeira assegurada por meio de remuneração pela cobrança dos serviços**, e, quando necessário, por outras formas adicionais, como subsídios ou subvenções, vedada a cobrança em duplicidade de custos administrativos ou gerenciais a serem pagos pelo usuário, nos seguintes serviços: (Redação pela Lei nº 14.026, de 2020)

I - **de abastecimento de água** e esgotamento sanitário, na forma de taxas, tarifas e outros preços públicos, que poderão ser estabelecidos para cada um dos serviços ou para ambos, conjuntamente; (Redação pela Lei nº 14.026, de 2020)

II - de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, na forma de taxas, tarifas e outros preços públicos, conforme o regime de prestação do serviço ou das suas atividades; e (Redação pela Lei nº 14.026, de 2020)

III - de drenagem e manejo de águas pluviais urbanas, na forma de tributos, inclusive taxas, ou tarifas e outros preços públicos, em conformidade com o

regime de prestação do serviço ou das suas atividades. (Redação pela Lei nº 14.026, de 2020)

§ 1º Observado o disposto nos incisos I a III do caput deste artigo, a instituição das tarifas, preços públicos e taxas para os serviços de saneamento básico observará as seguintes diretrizes:

**I - prioridade para atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde pública;**

**II - ampliação do acesso dos cidadãos e localidades de baixa renda aos serviços;**

**III - geração dos recursos necessários para realização dos investimentos, objetivando o cumprimento das metas e objetivos do serviço;**

**IV - inibição do consumo supérfluo e do desperdício de recursos;**

**V - recuperação dos custos incorridos na prestação do serviço, em regime de eficiência;**

**VI - remuneração adequada do capital investido pelos prestadores dos serviços;**

**VII - estímulo ao uso de tecnologias modernas e eficientes, compatíveis com os níveis exigidos de qualidade, continuidade e segurança na prestação dos serviços;**

**VIII - incentivo à eficiência dos prestadores dos serviços.**

§ 2º Poderão ser adotados subsídios tarifários e não tarifários para os usuários que não tenham capacidade de pagamento suficiente para cobrir o custo integral dos serviços. (Redação pela Lei nº 14.026, de 2020)

§ 3º As novas edificações condominiais adotarão padrões de sustentabilidade ambiental que incluam, entre outros procedimentos, a medição individualizada do consumo hídrico por unidade imobiliária. (Redação dada pela Lei nº 13.312, de 2016) (Vigência)

§ 4º Na hipótese de prestação dos serviços sob regime de concessão, as tarifas e preços públicos serão arrecadados pelo prestador diretamente do usuário, e essa arrecadação será facultativa em caso de taxas. (Incluído pela Lei nº 14.026, de 2020)

§ 5º Os prédios, edifícios e condomínios que foram construídos sem a individualização da medição até a entrada em vigor da Lei nº 13.312, de 12 de julho de 2016, ou em que a individualização for inviável, pela onerosidade ou por razão técnica, poderão instrumentalizar contratos especiais com os prestadores de serviços, nos quais serão estabelecidos as responsabilidades, os critérios de rateio e a forma de cobrança. (Incluído pela Lei nº 14.026, de 2020)

Art. 30. Observado o disposto no art. 29 desta Lei, **a estrutura de remuneração e de cobrança dos serviços públicos de saneamento básico considerará os seguintes fatores:** (Redação pela Lei nº 14.026, de 2020)

**I - categorias de usuários,** distribuídas por faixas ou quantidades crescentes de utilização ou de consumo;

II - padrões de uso ou de qualidade requeridos;

III - quantidade mínima de consumo ou de utilização do serviço, visando à garantia de objetivos sociais, como a preservação da saúde pública, o

adequado atendimento dos usuários de menor renda e a proteção do meio ambiente;

**IV - custo mínimo necessário para disponibilidade do serviço** em quantidade e qualidade adequadas;

V - ciclos significativos de aumento da demanda dos serviços, em períodos distintos; e

**VI - capacidade de pagamento dos consumidores.**

## 1.2 Modelo tarifário atual

Para ilustrar a situação do município de Timbó, foram expostos os valores por faixa de consumo e categoria de usuários, praticados entre os anos de 2017 e 2021.

Ano:	2017	2018	2019/2020	2021
Residencial				
Tarifa mínima (10 m <sup>3</sup> )	R\$ 24,80	R\$ 25,70	R\$ 27,00	R\$ 28,40
R\$/m <sup>3</sup> (11-25)	R\$ 4,21	R\$ 4,37	R\$ 4,59	R\$ 4,83
R\$/m <sup>3</sup> (26+)	R\$ 5,76	R\$ 5,98	R\$ 6,28	R\$ 6,60
Comercial, Industrial e Pública				
Tarifa mínima (10 m <sup>3</sup> )	R\$ 34,50	R\$ 35,80	R\$ 37,60	R\$ 39,50
R\$/m <sup>3</sup> (11+)	R\$ 5,44	R\$ 5,65	R\$ 5,94	R\$ 6,25
Social				
Tarifa mínima (10 m <sup>3</sup> )	R\$ 5,00	R\$ 5,20	R\$ 5,50	R\$ 5,80
R\$/m <sup>3</sup> (11-25)	R\$ 1,28	R\$ 1,33	R\$ 1,40	R\$ 1,47
R\$/m <sup>3</sup> (26+)	R\$ 5,76	R\$ 5,98	R\$ 6,28	R\$ 6,60

Neste quadro é possível perceber que:

- A cobrança fixa de um valor mínimo de 10 m<sup>3</sup> de consumo, estimula os usuários que teriam potencial de utilizar menos água por mês, a gastarem o volume máximo dentro da tarifa de 10 m<sup>3</sup>, já que são obrigados a pagar por este valor, e não terão benefícios se economizarem água;
- Não há relação ou proporção entre os valores cobrados para usuários residenciais, e as demais categorias;
- O usuário residencial deve receber prioridade para atender as funções relacionadas a saúde pública, e o custo da água a partir de 26 m<sup>3</sup> é superior ao pago pelos comércios e indústrias;
- Não fica clara a regra de subsídio para a tarifa social, visto que os valores praticados não possuem nenhuma proporção de subsídio, e parecem simplesmente arbitrários,

sendo que o subsídio só vale para consumos de até 25 m<sup>3</sup>, visto que após este valor aplica-se o custo normal;

- Como os usuários das categorias comerciais, industriais e públicas possuem um preço fixo por m<sup>3</sup> de água consumido, não há dispositivos para incentivo ao uso consciente da água e inibição do consumo supérfluo;

## **2 METODOLOGIA**

### **2.1 Levantamento de dados**

Os dados utilizados para este estudo foram retirados do sistema comercial do SAMAE, e representam o consumo real de água que ocorreu entre janeiro de 2019 e setembro de 2021 no município de Timbó.

As informações utilizadas como base para este trabalho expressam o número da unidade de ligação, e o consumo mensal medido nesta ligação.

### **2.2 Processamento de dados**

As ligações foram agrupadas conforme as suas faixas de consumo, ou seja, foi criada uma faixa de consumo que reúne todas as unidades que possuem um consumo igual a 0, outra faixa para todas as unidades com consumo igual a 1, e assim por diante.

Dentro destas faixas, as economias (unidades de consumo) foram subdivididas conforme a sua categoria de uso, seja ele residencial, comercial, industrial, público ou social.

Se a ligação possuir apenas uma economia, é utilizado o valor bruto que foi medido nesta ligação. Quando uma ligação possui mais de uma economia, o volume medido é dividido igualmente entre todas as economias, sendo que os valores fracionados foram arredondados, por exemplo, se uma única ligação, com 4 economias, apresentou um consumo mensal de 5 m<sup>3</sup>, cada economia teve um consumo médio de 1,25 m<sup>3</sup>, sendo arredondado para 1 m<sup>3</sup>.

Caso a média de consumo apresentar um decimal inferior a 0,5, o arredondamento ocorre para o número inteiro anterior, enquanto as frações iguais ou superiores a 0,5 receberão o arredondamento para o número inteiro superior.

### 3 MODELO PROPOSTO – TBO

A metodologia de Tarifa Básica Operacional (TBO) que está sendo proposta, segue o modelo adotado em outros municípios da região, como Jaraguá do Sul, e todos os municípios atendidos pela CASAN.

A TBO é composta por duas tarifas distintas, sendo uma com valor fixo, relacionada com a disponibilidade dos sistemas de saneamento básico, e a outra pelo consumo efetivo do usuário.

#### 3.1 Custos fixos do SAMAE

No ano de 2020, o SAMAE teve uma despesa total de R\$ 12.541.645,53, dos quais, o valor de R\$ 3.537.450,31 foi utilizado no setor de resíduos sólidos, e R\$ 9.004.195,23 no setor de abastecimento de água.

Com relação ao valor de R\$ 9.004.195,23, considera-se que aproximadamente 75% deste montante represente os custos fixos, que equivalem a R\$ 6.753.146,42. Os 25% restantes seriam os custos variáveis relacionados principalmente com a energia elétrica e os produtos químicos, que representam os insumos diretamente proporcionais a demanda de água do município.

#### 3.2 TBO – Tarifa de disponibilidade

A primeira parte da composição da TBO é formada por um valor fixo, que representa o investimento em infraestruturas e tubulações, e o custo de disponibilidade da água para o usuário, para que no instante em que ocorra a demanda, a água esteja disponível no local de consumo.

Este valor fixo deve ser equivalente a 40% dos custos fixos, ou seja, 40% do valor indicado de R\$ 6.753.146,42, o que representa R\$ 2.701.258,57.

Desta forma, o somatório da arrecadação considerando apenas os valores fixos que serão cobrados dos usuários, antes de qualquer consumo, deve ser igual a R\$ 2.701.258,57.

A proposta inicial de valores para a tarifa de disponibilidade que irá compor a TBO, considerou as disposições do Art. 29, § 1º, Inciso I, que estabelece a “prioridade para atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde pública”, e por este motivo, os valores

para a tarifa de disponibilidade dos usuários residenciais e públicos serão 40% menores do que as demais finalidades de uso (comercial e industrial).

Também foi considerado o Art. 29, § 1º, Inciso II, que estabelece a “ampliação do acesso dos cidadãos e localidades de baixa renda aos serviços”, e por este motivo, os valores para a tarifa de disponibilidade dos usuários da categoria social serão 40% inferiores aos aplicados para a tarifa residencial.

Em dezembro de 2020, o SAMAE possuía 15.249 economias residenciais, 1.079 economias comerciais, 121 economias industriais, 94 economias públicas, e 125 economias sociais.

Desta forma, dividindo o valor de R\$ 2.701.258,57 em 12 meses, e de acordo com os critérios de rateio supracitados, foi possível formar o preço da tarifa de disponibilidade conforme segue:

<b>Categoria de usuário</b>	<b>Residencial</b>	<b>Comercial</b>	<b>Industrial</b>	<b>Pública</b>	<b>Social</b>
<b>Número de usuários</b>	15.249	1.079	121	94	125
<b>Multiplicador</b>	1	1,4	1,4	1	0,6
<b>Tarifa de disponibilidade</b>	<b>R\$ 13,15</b>	<b>R\$ 18,40</b>	<b>R\$ 18,40</b>	<b>R\$ 13,15</b>	<b>R\$ 7,90</b>
<b>Arrecadação mensal</b>	R\$ 200.524,35	R\$ 19.853,60	R\$ 2.226,40	R\$ 1.236,10	R\$ 987,50
<b>Arrecadação anual total</b>	R\$ 2.697.935,40				

Todos os valores correspondem ao ano de 2020, e em novembro de 2021 seria aplicado o reajuste inflacionário sobre a tarifa atual através do índice INPC, ao qual já representa 11,08% no acumulado entre os meses de novembro de 2020 até outubro de 2021.

Desta forma, a tarifa futura que deve ser aplicada no ano de 2022, incorpora este índice de reajuste sobre os valores sugeridos pela tabela anterior. Os valores foram arredondados para o décimo de real mais próximo do valor calculado, sendo que os resultados obtidos foram apresentados a seguir:

<b>TBO – Tarifa de disponibilidade proposta para o ano de 2022</b>				
<b>Residencial</b>	<b>Comercial</b>	<b>Industrial</b>	<b>Pública</b>	<b>Social</b>
R\$ 14,60	R\$ 20,40	R\$ 20,40	R\$ 14,60	R\$ 8,80

### 3.3 TBO – Tarifa de uso

Para determinar os valores cobrados por metro cúbico entregue aos consumidores, foi realizada uma análise dos custos anuais do SAMAE, e do volume água micromedido nas economias atendidas.



O custo anual total do setor de abastecimento de água foi de R\$ 9.004.195,23, sendo que o volume total de água que foi medido pelo SAMAE foi de 2.344.564 m<sup>3</sup> (metros cúbicos), sendo considerado então, um custo real médio de R\$ 3,84 por metro cúbico de água entregue aos consumidores.

Aplicando o reajuste inflacionário sobre este custo por metro cúbico entregue, através do índice INPC de 11,08%, mesmo utilizado no cálculo anterior, é possível obter o custo por metro cúbico de água entregue aos consumidores referente ao ano de 2021 que corresponde ao valor de R\$ 4,27.

Com este custo por metro cúbico, é possível estabelecer as faixas de custos que serão cobrados dos consumidores. Ainda seguindo a lógica de prioridade para atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde pública, a faixa de consumo entre 1 e 10 m<sup>3</sup> será subsidiada, onde o custo cobrado será 50% do custo real da água.

A partir das faixas seguintes, foi considerado também o Art. 29, § 1º, Inciso IV que trata da “inibição do consumo supérfluo e do desperdício de recursos”, e por este motivo, a faixa de consumo entre 11 e 20 m<sup>3</sup> corresponde a 115% do custo real por metro cúbico, a faixa de 21 a 30 corresponde a 160% do custo real por metro cúbico, e os consumos iguais ou maiores que 31 m<sup>3</sup> correspondem a 200% do custo real.

Também foi preservada a proporção de que os usuários residenciais e públicos possuem um custo 40% inferior do que as categorias comerciais e industriais, assim como a condição de que os usuários da categoria social terão um custo 40% menor do que os usuários residenciais.

Desta forma, a matriz proposta para ser aplicada a partir do ano de 2022 com os custos por m<sup>3</sup> para cada categoria de usuário, relacionados com a segunda parte da TBO correspondente a tarifa de uso, onde os valores foram arredondados para o décimo de real mais próximo do valor calculado, se apresentam da seguinte forma:

Custo de referência da água (R\$/m <sup>3</sup> ) - R\$ 4,25			TBO – Tarifa de uso		
Faixa de consumo			Residencial e Pública	Comercial e Industrial	Social
De	Até	Multiplicador	1	1,4	0,6
1	10	0,5	R\$ 2,10	R\$ 2,90	R\$ 1,30
11	20	1,15	R\$ 4,90	R\$ 6,90	R\$ 2,90
21	30	1,6	R\$ 6,80	R\$ 9,50	R\$ 4,10
31	10000	2	R\$ 8,50	R\$ 11,90	R\$ 5,10

### 3.4 Síntese da proposta

O Quadro apresenta os valores propostos para a aplicação de TBO no município de Timbó a partir do ano de 2022:

			2022 - TBO - Disponibilidade				
			Residencial	Comercial	Industrial	Pública	Social
			R\$ 14,60	R\$ 20,40	R\$ 20,40	R\$ 14,60	R\$ 8,80
Custo de referência da água (R\$/m <sup>3</sup> ) - R\$ 4,27			Multiplicador				
			1,0	1,4	1,4	1,0	0,6
Inicial			2022 - TBO - Consumo				
			Final	Mult.	Residencial	Comercial	Industrial
1	10	0,5	R\$ 2,10	R\$ 2,90	R\$ 2,90	R\$ 2,10	R\$ 1,30
11	20	1,15	R\$ 4,90	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 4,90	R\$ 2,90
21	30	1,6	R\$ 6,80	R\$ 9,50	R\$ 9,50	R\$ 6,80	R\$ 4,10
31	10000	2	R\$ 8,50	R\$ 11,90	R\$ 11,90	R\$ 8,50	R\$ 5,10

Neste quadro é possível perceber que:

- Apesar de existir um valor fixo que será cobrado pela disponibilidade do serviço, ainda é um montante acessível, considerando os investimentos realizados em infraestruturas, e o custo efetivo para disponibilizar água nas tubulações;
- Não há mais um valor mínimo de 10 m<sup>3</sup> de consumo, e o usuário pagará exatamente pelo volume de água que consumir, tornando este modelo mais justo e transparente;
- Existe uma relação de proporção entre os valores para as categorias de usuários, onde os custos das tarifas para usuários da categoria residencial e pública são 40% menores do que os das categorias comercial e industrial, em função da “prioridade para atendimento das funções essenciais relacionadas à saúde pública” (Lei Federal 11.445/07), e a categoria social é 40% inferior à categoria residencial, em função da “ampliação do acesso dos cidadãos e localidades de baixa renda aos serviços” (Lei Federal 11.445/07);
- Os usuários das categorias comerciais, industriais e públicas receberam novas faixas de consumo, que funcionarão como dispositivos para incentivo ao uso consciente da água e inibição do consumo supérfluo;

### 3.5 Comparativo de tarifas

Considerando que ao final do ano de 2021 seria aplicado obrigatoriamente o reajuste inflacionário através do índice INPC, ao qual já representa 11,08%, foi elaborado um estudo que compara os impactos causados aos usuários com a implantação da tarifa.

Atualmente o SAMAE possui 15.352 economias cadastradas como residenciais. Observou-se que em 2022, cerca de 22,83% dos usuários (3.505 economias) residenciais pagarão um valor inferior aos R\$ 28,40 cobrados em 2021 pelo consumo mínimo de 10m<sup>3</sup>.

Se for considerado o reajuste da inflação que já seria obrigatório, 41,37% dos usuários (6.238 economias) residenciais pagarão um valor inferior ao que seria praticado em 2022. Também deve ser considerado que 62,46% dos usuários (9.417 economias) residenciais teriam um impacto máximo de 5% além do causado pelo reajuste obrigatório.

Em termos de valores, 99,09% dos usuários residenciais pagarão mais barato pelas tarifas de água, ou terão um aumento máximo na cobrança através da TBO no valor de R\$ 8,59, se comparado ao montante que já pagariam pelo mesmo consumo com o reajuste obrigatório da tarifa atual através do INPC.

Quanto aos 1.072 usuários cadastrados na categoria comercial, 50,03% deles (536 economias) pagarão menos do que a tarifa que já é praticada em 2021, e se for aplicado o reajuste obrigatório para 2022, este índice de usuários beneficiados com a cobrança mais justa sobe para 59,82% (641 economias).

Na categoria industrial o SAMAE possui apenas 121 usuários cadastrados, dos quais 26,24% destes (32 economias) pagarão em 2022 um valor inferior ao praticado em 2021, e um total de 36,53% dos usuários da categoria industrial terão um impacto menor do que 5% além do causado pelo reajuste obrigatório.

Cabe ressaltar que atualmente a **tarifa máxima paga pelos usuários industriais é MENOR** do que a tarifa máxima paga pelos **usuários residenciais**, fato que precisa ser corrigido, pois o uso de água na categoria residencial é para a garantia da vida da população, enquanto o uso da água nas demais categorias é um insumo da cadeia produtiva.

Esta nova política tarifária também promove a adoção de processo mais sustentáveis e eficientes, o reuso da água, ou ainda o aproveitamento da água da chuva, reduzindo os desperdícios de águas nobres, como a potável que é distribuída pelo SAMAE.

Outro fato relevante, é que **91,12% dos usuários industriais** teriam um **impacto menor que R\$ 10,00 por dia de produção**, se forem considerados 22 dias úteis de trabalho em um mês, que corresponde a faixa de consumo mensal de 60 m<sup>3</sup>.

Na categoria de usuário denominada de pública existem 93 unidades cadastradas, onde 74,10% dos mesmos (69 economias), pagarão um valor inferior ao praticado em 2021, enquanto um total de 88,14% destas unidades (81 economias) terão um impacto máximo de 5% além do causado pelo reajuste obrigatório.

A categoria social não possuía um subsídio claro, e utilizava apenas um valor arbitrário para a cobrança da tarifa mínima, mas os consumos a partir de 25 m<sup>3</sup> não tinham nenhum tipo de subsídio. Desta forma, como a nova proposta oferece um desconto de 40% em todas as faixas de consumo, qualquer consumo após os 50 m<sup>3</sup> tornou-se mais barato com a regra nova do que era com os valores aplicados em 2021.

As planilhas a seguir demonstram os valores aplicados em 2021 com a estrutura tarifária atual, os valores previstos para 2022 com a aplicação da TBO, as variações em reais (R\$), em porcentagem (%) e em porcentagem descontando o índice de inflação (%-inflação) que seria reajustado de qualquer forma.

Foram destacados em verde as faixas de usuários que pagarão valores menores do que os pagos na estrutura tarifária atual, e em azul as faixas de usuários que terão um impacto menor que 5% além do reajuste obrigatório relacionado com a inflação.

Os valores de economias indicados representam o número médio de economias integrantes em cada faixa de consumo, visto que ao longo do ano ocorrem variações de consumo conforme o mês e a temperatura, e por este motivo foram utilizados os valores médios obtidos da série histórica.

Desta forma, ocorre que o número de economias é igual a 0, mas a % de usuários é diferente de 0, pois em algum momento da série histórica ocorreram consumos dentro da respectiva faixa, mas não em uma quantidade suficiente para atingir a média de 1 economia.

### 3.5.1 Categoria Residencial

Faixa de consumo	Residencial							
	Atual	Atual+Inflação	TBO	Variação (R\$)	Variação (%)	Economias	% usuários	% acumulada
0	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 14,60	-R\$ 16,95	<b>-53,72%</b>	367	2,43%	2,43%
1	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 16,70	-R\$ 14,85	<b>-47,06%</b>	281	1,86%	4,30%
2	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 18,80	-R\$ 12,75	<b>-40,41%</b>	328	2,18%	6,47%
3	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 20,90	-R\$ 10,65	<b>-33,75%</b>	435	2,89%	9,36%
4	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 23,00	-R\$ 8,55	<b>-27,09%</b>	510	3,38%	12,74%
5	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 25,10	-R\$ 6,45	<b>-20,44%</b>	667	4,42%	17,16%
6	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 27,20	-R\$ 4,35	<b>-13,78%</b>	854	5,67%	22,83%
7	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 29,30	-R\$ 2,25	<b>-7,12%</b>	1055	7,00%	29,82%
8	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 31,40	-R\$ 0,15	<b>-0,47%</b>	1257	8,34%	38,16%
9	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 33,50	R\$ 1,95	6,19%	1219	8,09%	46,25%
10	R\$ 28,40	R\$ 31,55	R\$ 35,60	R\$ 4,05	12,85%	1256	8,33%	54,58%
11	R\$ 33,23	R\$ 36,91	R\$ 40,50	R\$ 3,59	9,72%	1123	7,44%	62,02%
12	R\$ 38,06	R\$ 42,28	R\$ 45,40	R\$ 3,12	7,39%	974	6,46%	68,48%
13	R\$ 42,89	R\$ 47,64	R\$ 50,30	R\$ 2,66	5,58%	802	5,32%	73,80%
14	R\$ 47,72	R\$ 53,01	R\$ 55,20	R\$ 2,19	4,14%	680	4,51%	78,31%
15	R\$ 52,55	R\$ 58,37	R\$ 60,10	R\$ 1,73	2,96%	543	3,60%	81,90%
16	R\$ 57,38	R\$ 63,74	R\$ 65,00	R\$ 1,26	1,98%	462	3,06%	84,97%
17	R\$ 62,21	R\$ 69,10	R\$ 69,90	R\$ 0,80	1,15%	367	2,43%	87,40%
18	R\$ 67,04	R\$ 74,47	R\$ 74,80	R\$ 0,33	0,45%	314	2,08%	89,48%
19	R\$ 71,87	R\$ 79,83	R\$ 79,70	-R\$ 0,13	<b>-0,17%</b>	266	1,76%	91,24%
20	R\$ 76,70	R\$ 85,20	R\$ 84,60	-R\$ 0,60	<b>-0,70%</b>	218	1,45%	92,69%
21	R\$ 81,53	R\$ 90,56	R\$ 91,40	R\$ 0,84	0,92%	173	1,15%	93,84%
22	R\$ 86,36	R\$ 95,93	R\$ 98,20	R\$ 2,27	2,37%	149	0,99%	94,83%
23	R\$ 91,19	R\$ 101,29	R\$ 105,00	R\$ 3,71	3,66%	117	0,78%	95,60%
24	R\$ 96,02	R\$ 106,66	R\$ 111,80	R\$ 5,14	4,82%	100	0,66%	96,27%
25	R\$ 100,85	R\$ 112,02	R\$ 118,60	R\$ 6,58	5,87%	82	0,54%	96,81%
26	R\$ 107,45	R\$ 119,36	R\$ 125,40	R\$ 6,04	5,06%	68	0,45%	97,26%
27	R\$ 114,05	R\$ 126,69	R\$ 132,20	R\$ 5,51	4,35%	56	0,37%	97,63%
28	R\$ 120,65	R\$ 134,02	R\$ 139,00	R\$ 4,98	3,72%	49	0,33%	97,96%
29	R\$ 127,25	R\$ 141,35	R\$ 145,80	R\$ 4,45	3,15%	40	0,26%	98,22%
30	R\$ 133,85	R\$ 148,68	R\$ 152,60	R\$ 3,92	2,64%	34	0,22%	98,45%

31	R\$ 140,45	R\$ 156,01	R\$ 161,10	R\$ 5,09	3,26%	30	0,20%	98,64%
32	R\$ 147,05	R\$ 163,34	R\$ 169,60	R\$ 6,26	3,83%	26	0,18%	98,82%
33	R\$ 153,65	R\$ 170,67	R\$ 178,10	R\$ 7,43	4,35%	23	0,15%	98,97%
34	R\$ 160,25	R\$ 178,01	R\$ 186,60	R\$ 8,59	4,83%	18	0,12%	99,09%
35	R\$ 166,85	R\$ 185,34	R\$ 195,10	R\$ 9,76	5,27%	15	0,10%	99,19%
36	R\$ 173,45	R\$ 192,67	R\$ 203,60	R\$ 10,93	5,67%	14	0,09%	99,28%
37	R\$ 180,05	R\$ 200,00	R\$ 212,10	R\$ 12,10	6,05%	12	0,08%	99,36%
38	R\$ 186,65	R\$ 207,33	R\$ 220,60	R\$ 13,27	6,40%	9	0,06%	99,42%
39	R\$ 193,25	R\$ 214,66	R\$ 229,10	R\$ 14,44	6,73%	9	0,06%	99,48%
40	R\$ 199,85	R\$ 221,99	R\$ 237,60	R\$ 15,61	7,03%	8	0,05%	99,53%
41	R\$ 206,45	R\$ 229,32	R\$ 246,10	R\$ 16,78	7,32%	7	0,05%	99,58%
42	R\$ 213,05	R\$ 236,66	R\$ 254,60	R\$ 17,94	7,58%	6	0,04%	99,62%
43	R\$ 219,65	R\$ 243,99	R\$ 263,10	R\$ 19,11	7,83%	5	0,04%	99,66%
44	R\$ 226,25	R\$ 251,32	R\$ 271,60	R\$ 20,28	8,07%	5	0,03%	99,69%
45	R\$ 232,85	R\$ 258,65	R\$ 280,10	R\$ 21,45	8,29%	4	0,03%	99,72%
46	R\$ 239,45	R\$ 265,98	R\$ 288,60	R\$ 22,62	8,50%	4	0,02%	99,74%
47	R\$ 246,05	R\$ 273,31	R\$ 297,10	R\$ 23,79	8,70%	4	0,02%	99,76%
48	R\$ 252,65	R\$ 280,64	R\$ 305,60	R\$ 24,96	8,89%	3	0,02%	99,79%
49	R\$ 259,25	R\$ 287,97	R\$ 314,10	R\$ 26,13	9,07%	3	0,02%	99,81%
50	R\$ 265,85	R\$ 295,31	R\$ 322,60	R\$ 27,29	9,24%	3	0,02%	99,83%
51	R\$ 272,45	R\$ 302,64	R\$ 331,10	R\$ 28,46	9,40%	2	0,01%	99,84%
52	R\$ 279,05	R\$ 309,97	R\$ 339,60	R\$ 29,63	9,56%	2	0,01%	99,85%
53	R\$ 285,65	R\$ 317,30	R\$ 348,10	R\$ 30,80	9,71%	2	0,01%	99,86%
54	R\$ 292,25	R\$ 324,63	R\$ 356,60	R\$ 31,97	9,85%	1	0,01%	99,87%
55	R\$ 298,85	R\$ 331,96	R\$ 365,10	R\$ 33,14	9,98%	1	0,01%	99,88%
56	R\$ 305,45	R\$ 339,29	R\$ 373,60	R\$ 34,31	10,11%	1	0,01%	99,89%
57	R\$ 312,05	R\$ 346,63	R\$ 382,10	R\$ 35,47	10,23%	1	0,01%	99,90%
58	R\$ 318,65	R\$ 353,96	R\$ 390,60	R\$ 36,64	10,35%	1	0,01%	99,90%
59	R\$ 325,25	R\$ 361,29	R\$ 399,10	R\$ 37,81	10,47%	1	0,01%	99,91%
60	R\$ 331,85	R\$ 368,62	R\$ 407,60	R\$ 38,98	10,57%	1	0,01%	99,91%
61	R\$ 338,45	R\$ 375,95	R\$ 416,10	R\$ 40,15	10,68%	1	0,01%	99,92%
62	R\$ 345,05	R\$ 383,28	R\$ 424,60	R\$ 41,32	10,78%	1	0,01%	99,93%
63	R\$ 351,65	R\$ 390,61	R\$ 433,10	R\$ 42,49	10,88%	1	0,01%	99,93%
64	R\$ 358,25	R\$ 397,94	R\$ 441,60	R\$ 43,66	10,97%	1	0,01%	99,94%
65	R\$ 364,85	R\$ 405,28	R\$ 450,10	R\$ 44,82	11,06%	1	0,00%	99,94%

66	R\$ 371,45	R\$ 412,61	R\$ 458,60	R\$ 45,99	11,15%	1	0,01%	99,94%
67	R\$ 378,05	R\$ 419,94	R\$ 467,10	R\$ 47,16	11,23%	1	0,00%	99,95%
68	R\$ 384,65	R\$ 427,27	R\$ 475,60	R\$ 48,33	11,31%	0	0,00%	99,95%
69	R\$ 391,25	R\$ 434,60	R\$ 484,10	R\$ 49,50	11,39%	0	0,00%	99,95%
70	R\$ 397,85	R\$ 441,93	R\$ 492,60	R\$ 50,67	11,47%	1	0,00%	99,96%
71	R\$ 404,45	R\$ 449,26	R\$ 501,10	R\$ 51,84	11,54%	0	0,00%	99,96%
72	R\$ 411,05	R\$ 456,59	R\$ 509,60	R\$ 53,01	11,61%	0	0,00%	99,96%
73	R\$ 417,65	R\$ 463,93	R\$ 518,10	R\$ 54,17	11,68%	0	0,00%	99,96%
74	R\$ 424,25	R\$ 471,26	R\$ 526,60	R\$ 55,34	11,74%	0	0,00%	99,96%
75	R\$ 430,85	R\$ 478,59	R\$ 535,10	R\$ 56,51	11,81%	0	0,00%	99,97%
76	R\$ 437,45	R\$ 485,92	R\$ 543,60	R\$ 57,68	11,87%	0	0,00%	99,97%
77	R\$ 444,05	R\$ 493,25	R\$ 552,10	R\$ 58,85	11,93%	0	0,00%	99,97%
78	R\$ 450,65	R\$ 500,58	R\$ 560,60	R\$ 60,02	11,99%	0	0,00%	99,97%
79	R\$ 457,25	R\$ 507,91	R\$ 569,10	R\$ 61,19	12,05%	0	0,00%	99,97%
80	R\$ 463,85	R\$ 515,24	R\$ 577,60	R\$ 62,36	12,10%	0	0,00%	99,97%
81	R\$ 470,45	R\$ 522,58	R\$ 586,10	R\$ 63,52	12,16%	0	0,00%	99,98%
82	R\$ 477,05	R\$ 529,91	R\$ 594,60	R\$ 64,69	12,21%	0	0,00%	99,98%
83	R\$ 483,65	R\$ 537,24	R\$ 603,10	R\$ 65,86	12,26%	0	0,00%	99,98%
84	R\$ 490,25	R\$ 544,57	R\$ 611,60	R\$ 67,03	12,31%	0	0,00%	99,98%
85	R\$ 496,85	R\$ 551,90	R\$ 620,10	R\$ 68,20	12,36%	0	0,00%	99,98%
86	R\$ 503,45	R\$ 559,23	R\$ 628,60	R\$ 69,37	12,40%	0	0,00%	99,98%
87	R\$ 510,05	R\$ 566,56	R\$ 637,10	R\$ 70,54	12,45%	0	0,00%	99,98%
88	R\$ 516,65	R\$ 573,89	R\$ 645,60	R\$ 71,71	12,49%	0	0,00%	99,98%
89	R\$ 523,25	R\$ 581,23	R\$ 654,10	R\$ 72,87	12,54%	0	0,00%	99,98%
90	R\$ 529,85	R\$ 588,56	R\$ 662,60	R\$ 74,04	12,58%	0	0,00%	99,98%
91	R\$ 536,45	R\$ 595,89	R\$ 671,10	R\$ 75,21	12,62%	0	0,00%	99,98%
92	R\$ 543,05	R\$ 603,22	R\$ 679,60	R\$ 76,38	12,66%	0	0,00%	99,99%
93	R\$ 549,65	R\$ 610,55	R\$ 688,10	R\$ 77,55	12,70%	0	0,00%	99,99%
94	R\$ 556,25	R\$ 617,88	R\$ 696,60	R\$ 78,72	12,74%	0	0,00%	99,99%
95	R\$ 562,85	R\$ 625,21	R\$ 705,10	R\$ 79,89	12,78%	0	0,00%	99,99%
96	R\$ 569,45	R\$ 632,55	R\$ 713,60	R\$ 81,05	12,81%	0	0,00%	99,99%
97	R\$ 576,05	R\$ 639,88	R\$ 722,10	R\$ 82,22	12,85%	0	0,00%	99,99%
98	R\$ 582,65	R\$ 647,21	R\$ 730,60	R\$ 83,39	12,88%	0	0,00%	99,99%
99	R\$ 589,25	R\$ 654,54	R\$ 739,10	R\$ 84,56	12,92%	0	0,00%	99,99%
100	R\$ 595,85	R\$ 661,87	R\$ 747,60	R\$ 85,73	12,95%	0	0,00%	99,99%

200	R\$ 1.255,85	R\$ 1.395,00	R\$ 1.597,60	R\$ 202,60	14,52%	0	0,00%	99,99%
300	R\$ 1.915,85	R\$ 2.128,13	R\$ 2.447,60	R\$ 319,47	15,01%	0	0,00%	99,99%
400	R\$ 2.575,85	R\$ 2.861,25	R\$ 3.297,60	R\$ 436,35	15,25%	0	0,00%	99,99%
500	R\$ 3.235,85	R\$ 3.594,38	R\$ 4.147,60	R\$ 553,22	15,39%	0	0,00%	100,00%
750	R\$ 4.885,85	R\$ 5.427,20	R\$ 6.272,60	R\$ 845,40	15,58%	0	0,00%	100,00%
1000	R\$ 6.535,85	R\$ 7.260,02	R\$ 8.397,60	R\$ 1.137,58	15,67%	0	0,00%	100,00%
2000	R\$ 13.135,85	R\$ 14.591,30	R\$ 16.897,60	R\$ 2.306,30	15,81%	0	0,00%	100,00%

### 3.5.2 Categoria Comercial

Faixa de consumo	Comercial					Economias	% usuários	% acumulada
	Atual	Atual+Inflação	TBO	Varição (R\$)	Varição (%)			
0	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 20,40	-R\$ 23,48	<b>-53,51%</b>	100	9,43%	9,43%
1	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 23,30	-R\$ 20,58	<b>-46,90%</b>	92	8,68%	18,11%
2	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 26,20	-R\$ 17,68	<b>-40,29%</b>	84	7,91%	26,02%
3	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 29,10	-R\$ 14,78	<b>-33,68%</b>	77	7,22%	33,24%
4	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 32,00	-R\$ 11,88	<b>-27,07%</b>	61	5,77%	39,01%
5	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 34,90	-R\$ 8,98	<b>-20,46%</b>	58	5,43%	44,44%
6	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 37,80	-R\$ 6,08	<b>-13,85%</b>	59	5,59%	50,03%
7	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 40,70	-R\$ 3,18	<b>-7,24%</b>	52	4,86%	54,89%
8	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 43,60	-R\$ 0,28	<b>-0,63%</b>	52	4,93%	59,82%
9	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 46,50	R\$ 2,62	5,98%	45	4,28%	64,11%
10	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 49,40	R\$ 5,52	12,59%	46	4,33%	68,44%
11	R\$ 45,75	R\$ 50,82	R\$ 56,30	R\$ 5,48	10,79%	40	3,79%	72,22%
12	R\$ 52,00	R\$ 57,76	R\$ 63,20	R\$ 5,44	9,42%	33	3,12%	75,34%
13	R\$ 58,25	R\$ 64,70	R\$ 70,10	R\$ 5,40	8,34%	30	2,81%	78,15%
14	R\$ 64,50	R\$ 71,65	R\$ 77,00	R\$ 5,35	7,47%	25	2,36%	80,51%
15	R\$ 70,75	R\$ 78,59	R\$ 83,90	R\$ 5,31	6,76%	21	1,94%	82,45%
16	R\$ 77,00	R\$ 85,53	R\$ 90,80	R\$ 5,27	6,16%	20	1,90%	84,35%
17	R\$ 83,25	R\$ 92,47	R\$ 97,70	R\$ 5,23	5,65%	15	1,37%	85,72%
18	R\$ 89,50	R\$ 99,42	R\$ 104,60	R\$ 5,18	5,21%	15	1,37%	87,09%
19	R\$ 95,75	R\$ 106,36	R\$ 111,50	R\$ 5,14	4,83%	14	1,31%	88,41%
20	R\$ 102,00	R\$ 113,30	R\$ 118,40	R\$ 5,10	4,50%	10	0,96%	89,37%
21	R\$ 108,25	R\$ 120,24	R\$ 127,90	R\$ 7,66	6,37%	9	0,83%	90,20%
22	R\$ 114,50	R\$ 127,19	R\$ 137,40	R\$ 10,21	8,03%	9	0,86%	91,06%
23	R\$ 120,75	R\$ 134,13	R\$ 146,90	R\$ 12,77	9,52%	6	0,56%	91,63%



24	R\$ 127,00	R\$ 141,07	R\$ 156,40	R\$ 15,33	10,87%	6	0,54%	92,16%
25	R\$ 133,25	R\$ 148,01	R\$ 165,90	R\$ 17,89	12,08%	6	0,54%	92,71%
26	R\$ 139,50	R\$ 154,96	R\$ 175,40	R\$ 20,44	13,19%	5	0,47%	93,18%
27	R\$ 145,75	R\$ 161,90	R\$ 184,90	R\$ 23,00	14,21%	5	0,45%	93,63%
28	R\$ 152,00	R\$ 168,84	R\$ 194,40	R\$ 25,56	15,14%	4	0,37%	94,01%
29	R\$ 158,25	R\$ 175,78	R\$ 203,90	R\$ 28,12	15,99%	4	0,33%	94,34%
30	R\$ 164,50	R\$ 182,73	R\$ 213,40	R\$ 30,67	16,79%	4	0,37%	94,71%
31	R\$ 170,75	R\$ 189,67	R\$ 225,30	R\$ 35,63	18,79%	3	0,30%	95,00%
32	R\$ 177,00	R\$ 196,61	R\$ 237,20	R\$ 40,59	20,64%	2	0,22%	95,23%
33	R\$ 183,25	R\$ 203,55	R\$ 249,10	R\$ 45,55	22,38%	3	0,24%	95,47%
34	R\$ 189,50	R\$ 210,50	R\$ 261,00	R\$ 50,50	23,99%	3	0,25%	95,72%
35	R\$ 195,75	R\$ 217,44	R\$ 272,90	R\$ 55,46	25,51%	2	0,19%	95,91%
36	R\$ 202,00	R\$ 224,38	R\$ 284,80	R\$ 60,42	26,93%	2	0,19%	96,10%
37	R\$ 208,25	R\$ 231,32	R\$ 296,70	R\$ 65,38	28,26%	2	0,22%	96,32%
38	R\$ 214,50	R\$ 238,27	R\$ 308,60	R\$ 70,33	29,52%	1	0,12%	96,44%
39	R\$ 220,75	R\$ 245,21	R\$ 320,50	R\$ 75,29	30,70%	2	0,18%	96,62%
40	R\$ 227,00	R\$ 252,15	R\$ 332,40	R\$ 80,25	31,83%	2	0,17%	96,78%
41	R\$ 233,25	R\$ 259,09	R\$ 344,30	R\$ 85,21	32,89%	2	0,17%	96,96%
42	R\$ 239,50	R\$ 266,04	R\$ 356,20	R\$ 90,16	33,89%	1	0,11%	97,07%
43	R\$ 245,75	R\$ 272,98	R\$ 368,10	R\$ 95,12	34,85%	1	0,11%	97,19%
44	R\$ 252,00	R\$ 279,92	R\$ 380,00	R\$ 100,08	35,75%	1	0,12%	97,31%
45	R\$ 258,25	R\$ 286,86	R\$ 391,90	R\$ 105,04	36,62%	1	0,13%	97,43%
46	R\$ 264,50	R\$ 293,81	R\$ 403,80	R\$ 109,99	37,44%	1	0,12%	97,55%
47	R\$ 270,75	R\$ 300,75	R\$ 415,70	R\$ 114,95	38,22%	1	0,13%	97,67%
48	R\$ 277,00	R\$ 307,69	R\$ 427,60	R\$ 119,91	38,97%	1	0,09%	97,77%
49	R\$ 283,25	R\$ 314,63	R\$ 439,50	R\$ 124,87	39,69%	1	0,09%	97,86%
50	R\$ 289,50	R\$ 321,58	R\$ 451,40	R\$ 129,82	40,37%	1	0,11%	97,97%
51	R\$ 295,75	R\$ 328,52	R\$ 463,30	R\$ 134,78	41,03%	1	0,08%	98,04%
52	R\$ 302,00	R\$ 335,46	R\$ 475,20	R\$ 139,74	41,66%	1	0,09%	98,14%
53	R\$ 308,25	R\$ 342,40	R\$ 487,10	R\$ 144,70	42,26%	1	0,06%	98,20%
54	R\$ 314,50	R\$ 349,35	R\$ 499,00	R\$ 149,65	42,84%	1	0,07%	98,27%
55	R\$ 320,75	R\$ 356,29	R\$ 510,90	R\$ 154,61	43,39%	1	0,06%	98,32%
56	R\$ 327,00	R\$ 363,23	R\$ 522,80	R\$ 159,57	43,93%	1	0,07%	98,39%
57	R\$ 333,25	R\$ 370,17	R\$ 534,70	R\$ 164,53	44,45%	1	0,07%	98,46%
58	R\$ 339,50	R\$ 377,12	R\$ 546,60	R\$ 169,48	44,94%	1	0,07%	98,53%

59	R\$ 345,75	R\$ 384,06	R\$ 558,50	R\$ 174,44	45,42%	1	0,06%	98,59%
60	R\$ 352,00	R\$ 391,00	R\$ 570,40	R\$ 179,40	45,88%	1	0,07%	98,66%
61	R\$ 358,25	R\$ 397,94	R\$ 582,30	R\$ 184,36	46,33%	0	0,04%	98,70%
62	R\$ 364,50	R\$ 404,89	R\$ 594,20	R\$ 189,31	46,76%	0	0,04%	98,74%
63	R\$ 370,75	R\$ 411,83	R\$ 606,10	R\$ 194,27	47,17%	1	0,05%	98,79%
64	R\$ 377,00	R\$ 418,77	R\$ 618,00	R\$ 199,23	47,57%	1	0,05%	98,84%
65	R\$ 383,25	R\$ 425,71	R\$ 629,90	R\$ 204,19	47,96%	0	0,04%	98,88%
66	R\$ 389,50	R\$ 432,66	R\$ 641,80	R\$ 209,14	48,34%	0	0,04%	98,92%
67	R\$ 395,75	R\$ 439,60	R\$ 653,70	R\$ 214,10	48,70%	0	0,04%	98,96%
68	R\$ 402,00	R\$ 446,54	R\$ 665,60	R\$ 219,06	49,06%	0	0,04%	99,00%
69	R\$ 408,25	R\$ 453,48	R\$ 677,50	R\$ 224,02	49,40%	0	0,05%	99,05%
70	R\$ 414,50	R\$ 460,43	R\$ 689,40	R\$ 228,97	49,73%	0	0,03%	99,07%
71	R\$ 420,75	R\$ 467,37	R\$ 701,30	R\$ 233,93	50,05%	0	0,02%	99,09%
72	R\$ 427,00	R\$ 474,31	R\$ 713,20	R\$ 238,89	50,37%	0	0,03%	99,12%
73	R\$ 433,25	R\$ 481,25	R\$ 725,10	R\$ 243,85	50,67%	0	0,02%	99,14%
74	R\$ 439,50	R\$ 488,20	R\$ 737,00	R\$ 248,80	50,96%	0	0,04%	99,18%
75	R\$ 445,75	R\$ 495,14	R\$ 748,90	R\$ 253,76	51,25%	0	0,01%	99,20%
76	R\$ 452,00	R\$ 502,08	R\$ 760,80	R\$ 258,72	51,53%	0	0,04%	99,23%
77	R\$ 458,25	R\$ 509,02	R\$ 772,70	R\$ 263,68	51,80%	0	0,03%	99,26%
78	R\$ 464,50	R\$ 515,97	R\$ 784,60	R\$ 268,63	52,06%	1	0,05%	99,31%
79	R\$ 470,75	R\$ 522,91	R\$ 796,50	R\$ 273,59	52,32%	0	0,03%	99,35%
80	R\$ 477,00	R\$ 529,85	R\$ 808,40	R\$ 278,55	52,57%	0	0,04%	99,38%
81	R\$ 483,25	R\$ 536,79	R\$ 820,30	R\$ 283,51	52,81%	0	0,03%	99,42%
82	R\$ 489,50	R\$ 543,74	R\$ 832,20	R\$ 288,46	53,05%	0	0,03%	99,45%
83	R\$ 495,75	R\$ 550,68	R\$ 844,10	R\$ 293,42	53,28%	0	0,02%	99,47%
84	R\$ 502,00	R\$ 557,62	R\$ 856,00	R\$ 298,38	53,51%	0	0,03%	99,50%
85	R\$ 508,25	R\$ 564,56	R\$ 867,90	R\$ 303,34	53,73%	0	0,02%	99,52%
86	R\$ 514,50	R\$ 571,51	R\$ 879,80	R\$ 308,29	53,94%	0	0,01%	99,53%
87	R\$ 520,75	R\$ 578,45	R\$ 891,70	R\$ 313,25	54,15%	0	0,02%	99,55%
88	R\$ 527,00	R\$ 585,39	R\$ 903,60	R\$ 318,21	54,36%	0	0,01%	99,55%
89	R\$ 533,25	R\$ 592,33	R\$ 915,50	R\$ 323,17	54,56%	0	0,02%	99,57%
90	R\$ 539,50	R\$ 599,28	R\$ 927,40	R\$ 328,12	54,75%	0	0,02%	99,60%
91	R\$ 545,75	R\$ 606,22	R\$ 939,30	R\$ 333,08	54,94%	0	0,03%	99,62%
92	R\$ 552,00	R\$ 613,16	R\$ 951,20	R\$ 338,04	55,13%	0	0,02%	99,64%
93	R\$ 558,25	R\$ 620,10	R\$ 963,10	R\$ 343,00	55,31%	0	0,03%	99,67%

94	R\$ 564,50	R\$ 627,05	R\$ 975,00	R\$ 347,95	55,49%	0	0,01%	99,68%
95	R\$ 570,75	R\$ 633,99	R\$ 986,90	R\$ 352,91	55,67%	0	0,02%	99,70%
96	R\$ 577,00	R\$ 640,93	R\$ 998,80	R\$ 357,87	55,84%	0	0,01%	99,71%
97	R\$ 583,25	R\$ 647,87	R\$ 1.010,70	R\$ 362,83	56,00%	0	0,03%	99,73%
98	R\$ 589,50	R\$ 654,82	R\$ 1.022,60	R\$ 367,78	56,17%	0	0,01%	99,75%
99	R\$ 595,75	R\$ 661,76	R\$ 1.034,50	R\$ 372,74	56,33%	0	0,01%	99,76%
100	R\$ 602,00	R\$ 668,70	R\$ 1.046,40	R\$ 377,70	56,48%	0	0,03%	99,78%
200	R\$ 1.227,00	R\$ 1.362,95	R\$ 2.236,40	R\$ 873,45	64,09%	0	0,03%	99,81%
300	R\$ 1.852,00	R\$ 2.057,20	R\$ 3.426,40	R\$ 1.369,20	66,56%	0	0,05%	99,86%
400	R\$ 2.477,00	R\$ 2.751,45	R\$ 4.616,40	R\$ 1.864,95	67,78%	0	0,03%	99,89%
500	R\$ 3.102,00	R\$ 3.445,70	R\$ 5.806,40	R\$ 2.360,70	68,51%	0	0,03%	99,92%
750	R\$ 4.664,50	R\$ 5.181,33	R\$ 8.781,40	R\$ 3.600,07	69,48%	0	0,03%	99,95%
1000	R\$ 6.227,00	R\$ 6.916,95	R\$ 11.756,40	R\$ 4.839,45	69,97%	0	0,03%	99,97%
2000	R\$ 12.477,00	R\$ 13.859,45	R\$ 23.656,40	R\$ 9.796,95	70,69%	0	0,03%	100,00%

### 3.5.3 Categoria Industrial

Faixa de consumo	Industrial					Economias	% usuários	% acumulada
	Atual	Atual+Inflação	TBO	Variação (R\$)	Variação (%)			
0	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 20,40	-R\$ 19,10	<b>-53,51%</b>	7	6,29%	6,29%
1	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 23,30	-R\$ 16,20	<b>-46,90%</b>	4	3,78%	10,07%
2	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 26,20	-R\$ 13,30	<b>-40,29%</b>	4	3,23%	13,30%
3	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 29,10	-R\$ 10,40	<b>-33,68%</b>	3	2,70%	16,00%
4	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 32,00	-R\$ 7,50	<b>-27,07%</b>	4	3,37%	19,37%
5	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 34,90	-R\$ 4,60	<b>-20,46%</b>	4	3,62%	22,98%
6	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 37,80	-R\$ 1,70	<b>-13,85%</b>	4	3,26%	26,24%
7	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 40,70	R\$ 1,20	<b>-7,24%</b>	4	3,31%	29,55%
8	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 43,60	R\$ 4,10	<b>-0,63%</b>	3	3,14%	32,69%
9	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 46,50	R\$ 7,00	5,98%	4	3,67%	36,37%
10	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 49,40	R\$ 9,90	12,59%	4	3,59%	39,96%
11	R\$ 45,75	R\$ 50,82	R\$ 56,30	R\$ 10,55	10,79%	4	3,34%	43,29%
12	R\$ 52,00	R\$ 57,76	R\$ 63,20	R\$ 11,20	9,42%	4	3,31%	46,61%
13	R\$ 58,25	R\$ 64,70	R\$ 70,10	R\$ 11,85	8,34%	3	2,59%	49,19%
14	R\$ 64,50	R\$ 71,65	R\$ 77,00	R\$ 12,50	7,47%	3	2,73%	51,92%
15	R\$ 70,75	R\$ 78,59	R\$ 83,90	R\$ 13,15	6,76%	3	2,62%	54,54%
16	R\$ 77,00	R\$ 85,53	R\$ 90,80	R\$ 13,80	6,16%	2	2,06%	56,59%

17	R\$ 83,25	R\$ 92,47	R\$ 97,70	R\$ 14,45	5,65%	3	2,34%	58,93%
18	R\$ 89,50	R\$ 99,42	R\$ 104,60	R\$ 15,10	5,21%	2	2,03%	60,96%
19	R\$ 95,75	R\$ 106,36	R\$ 111,50	R\$ 15,75	4,83%	2	1,78%	62,74%
20	R\$ 102,00	R\$ 113,30	R\$ 118,40	R\$ 16,40	4,50%	2	2,06%	64,80%
21	R\$ 108,25	R\$ 120,24	R\$ 127,90	R\$ 19,65	6,37%	1	1,06%	65,86%
22	R\$ 114,50	R\$ 127,19	R\$ 137,40	R\$ 22,90	8,03%	1	1,20%	67,06%
23	R\$ 120,75	R\$ 134,13	R\$ 146,90	R\$ 26,15	9,52%	2	1,39%	68,45%
24	R\$ 127,00	R\$ 141,07	R\$ 156,40	R\$ 29,40	10,87%	1	1,00%	69,45%
25	R\$ 133,25	R\$ 148,01	R\$ 165,90	R\$ 32,65	12,08%	1	0,97%	70,42%
26	R\$ 139,50	R\$ 154,96	R\$ 175,40	R\$ 35,90	13,19%	1	1,25%	71,68%
27	R\$ 145,75	R\$ 161,90	R\$ 184,90	R\$ 39,15	14,21%	1	0,89%	72,57%
28	R\$ 152,00	R\$ 168,84	R\$ 194,40	R\$ 42,40	15,14%	1	1,06%	73,62%
29	R\$ 158,25	R\$ 175,78	R\$ 203,90	R\$ 45,65	15,99%	1	0,97%	74,60%
30	R\$ 164,50	R\$ 182,73	R\$ 213,40	R\$ 48,90	16,79%	1	0,86%	75,46%
31	R\$ 170,75	R\$ 189,67	R\$ 225,30	R\$ 54,55	18,79%	1	0,83%	76,29%
32	R\$ 177,00	R\$ 196,61	R\$ 237,20	R\$ 60,20	20,64%	1	0,89%	77,18%
33	R\$ 183,25	R\$ 203,55	R\$ 249,10	R\$ 65,85	22,38%	1	0,83%	78,02%
34	R\$ 189,50	R\$ 210,50	R\$ 261,00	R\$ 71,50	23,99%	1	0,86%	78,88%
35	R\$ 195,75	R\$ 217,44	R\$ 272,90	R\$ 77,15	25,51%	1	0,78%	79,66%
36	R\$ 202,00	R\$ 224,38	R\$ 284,80	R\$ 82,80	26,93%	1	0,72%	80,38%
37	R\$ 208,25	R\$ 231,32	R\$ 296,70	R\$ 88,45	28,26%	1	0,86%	81,25%
38	R\$ 214,50	R\$ 238,27	R\$ 308,60	R\$ 94,10	29,52%	1	0,47%	81,72%
39	R\$ 220,75	R\$ 245,21	R\$ 320,50	R\$ 99,75	30,70%	1	0,64%	82,36%
40	R\$ 227,00	R\$ 252,15	R\$ 332,40	R\$ 105,40	31,83%	0	0,42%	82,78%
41	R\$ 233,25	R\$ 259,09	R\$ 344,30	R\$ 111,05	32,89%	1	0,56%	83,33%
42	R\$ 239,50	R\$ 266,04	R\$ 356,20	R\$ 116,70	33,89%	1	0,53%	83,86%
43	R\$ 245,75	R\$ 272,98	R\$ 368,10	R\$ 122,35	34,85%	1	0,58%	84,45%
44	R\$ 252,00	R\$ 279,92	R\$ 380,00	R\$ 128,00	35,75%	1	0,64%	85,09%
45	R\$ 258,25	R\$ 286,86	R\$ 391,90	R\$ 133,65	36,62%	1	0,53%	85,61%
46	R\$ 264,50	R\$ 293,81	R\$ 403,80	R\$ 139,30	37,44%	1	0,56%	86,17%
47	R\$ 270,75	R\$ 300,75	R\$ 415,70	R\$ 144,95	38,22%	1	0,61%	86,78%
48	R\$ 277,00	R\$ 307,69	R\$ 427,60	R\$ 150,60	38,97%	1	0,53%	87,31%
49	R\$ 283,25	R\$ 314,63	R\$ 439,50	R\$ 156,25	39,69%	0	0,19%	87,51%
50	R\$ 289,50	R\$ 321,58	R\$ 451,40	R\$ 161,90	40,37%	1	0,47%	87,98%
51	R\$ 295,75	R\$ 328,52	R\$ 463,30	R\$ 167,55	41,03%	1	0,58%	88,56%

52	R\$ 302,00	R\$ 335,46	R\$ 475,20	R\$ 173,20	41,66%	0	0,28%	88,84%
53	R\$ 308,25	R\$ 342,40	R\$ 487,10	R\$ 178,85	42,26%	0	0,22%	89,07%
54	R\$ 314,50	R\$ 349,35	R\$ 499,00	R\$ 184,50	42,84%	0	0,39%	89,45%
55	R\$ 320,75	R\$ 356,29	R\$ 510,90	R\$ 190,15	43,39%	0	0,25%	89,71%
56	R\$ 327,00	R\$ 363,23	R\$ 522,80	R\$ 195,80	43,93%	1	0,47%	90,18%
57	R\$ 333,25	R\$ 370,17	R\$ 534,70	R\$ 201,45	44,45%	0	0,11%	90,29%
58	R\$ 339,50	R\$ 377,12	R\$ 546,60	R\$ 207,10	44,94%	0	0,31%	90,60%
59	R\$ 345,75	R\$ 384,06	R\$ 558,50	R\$ 212,75	45,42%	0	0,36%	90,96%
60	R\$ 352,00	R\$ 391,00	R\$ 570,40	R\$ 218,40	45,88%	0	0,17%	91,12%
61	R\$ 358,25	R\$ 397,94	R\$ 582,30	R\$ 224,05	46,33%	0	0,19%	91,32%
62	R\$ 364,50	R\$ 404,89	R\$ 594,20	R\$ 229,70	46,76%	0	0,33%	91,65%
63	R\$ 370,75	R\$ 411,83	R\$ 606,10	R\$ 235,35	47,17%	0	0,17%	91,82%
64	R\$ 377,00	R\$ 418,77	R\$ 618,00	R\$ 241,00	47,57%	0	0,22%	92,04%
65	R\$ 383,25	R\$ 425,71	R\$ 629,90	R\$ 246,65	47,96%	0	0,22%	92,26%
66	R\$ 389,50	R\$ 432,66	R\$ 641,80	R\$ 252,30	48,34%	0	0,19%	92,46%
67	R\$ 395,75	R\$ 439,60	R\$ 653,70	R\$ 257,95	48,70%	0	0,28%	92,74%
68	R\$ 402,00	R\$ 446,54	R\$ 665,60	R\$ 263,60	49,06%	0	0,25%	92,99%
69	R\$ 408,25	R\$ 453,48	R\$ 677,50	R\$ 269,25	49,40%	0	0,19%	93,18%
70	R\$ 414,50	R\$ 460,43	R\$ 689,40	R\$ 274,90	49,73%	0	0,17%	93,35%
71	R\$ 420,75	R\$ 467,37	R\$ 701,30	R\$ 280,55	50,05%	0	0,11%	93,46%
72	R\$ 427,00	R\$ 474,31	R\$ 713,20	R\$ 286,20	50,37%	0	0,11%	93,57%
73	R\$ 433,25	R\$ 481,25	R\$ 725,10	R\$ 291,85	50,67%	0	0,31%	93,88%
74	R\$ 439,50	R\$ 488,20	R\$ 737,00	R\$ 297,50	50,96%	0	0,28%	94,16%
75	R\$ 445,75	R\$ 495,14	R\$ 748,90	R\$ 303,15	51,25%	0	0,14%	94,30%
76	R\$ 452,00	R\$ 502,08	R\$ 760,80	R\$ 308,80	51,53%	0	0,28%	94,57%
77	R\$ 458,25	R\$ 509,02	R\$ 772,70	R\$ 314,45	51,80%	0	0,17%	94,74%
78	R\$ 464,50	R\$ 515,97	R\$ 784,60	R\$ 320,10	52,06%	0	0,08%	94,82%
79	R\$ 470,75	R\$ 522,91	R\$ 796,50	R\$ 325,75	52,32%	0	0,14%	94,96%
80	R\$ 477,00	R\$ 529,85	R\$ 808,40	R\$ 331,40	52,57%	0	0,19%	95,16%
81	R\$ 483,25	R\$ 536,79	R\$ 820,30	R\$ 337,05	52,81%	0	0,19%	95,35%
82	R\$ 489,50	R\$ 543,74	R\$ 832,20	R\$ 342,70	53,05%	0	0,17%	95,52%
83	R\$ 495,75	R\$ 550,68	R\$ 844,10	R\$ 348,35	53,28%	0	0,19%	95,72%
84	R\$ 502,00	R\$ 557,62	R\$ 856,00	R\$ 354,00	53,51%	0	0,11%	95,83%
85	R\$ 508,25	R\$ 564,56	R\$ 867,90	R\$ 359,65	53,73%	0	0,14%	95,97%
86	R\$ 514,50	R\$ 571,51	R\$ 879,80	R\$ 365,30	53,94%	0	0,31%	96,27%

87	R\$ 520,75	R\$ 578,45	R\$ 891,70	R\$ 370,95	54,15%	0	0,14%	96,41%
88	R\$ 527,00	R\$ 585,39	R\$ 903,60	R\$ 376,60	54,36%	0	0,06%	96,47%
89	R\$ 533,25	R\$ 592,33	R\$ 915,50	R\$ 382,25	54,56%	0	0,00%	96,47%
90	R\$ 539,50	R\$ 599,28	R\$ 927,40	R\$ 387,90	54,75%	0	0,03%	96,49%
91	R\$ 545,75	R\$ 606,22	R\$ 939,30	R\$ 393,55	54,94%	0	0,08%	96,58%
92	R\$ 552,00	R\$ 613,16	R\$ 951,20	R\$ 399,20	55,13%	0	0,11%	96,69%
93	R\$ 558,25	R\$ 620,10	R\$ 963,10	R\$ 404,85	55,31%	0	0,08%	96,77%
94	R\$ 564,50	R\$ 627,05	R\$ 975,00	R\$ 410,50	55,49%	0	0,14%	96,91%
95	R\$ 570,75	R\$ 633,99	R\$ 986,90	R\$ 416,15	55,67%	0	0,14%	97,05%
96	R\$ 577,00	R\$ 640,93	R\$ 998,80	R\$ 421,80	55,84%	0	0,14%	97,19%
97	R\$ 583,25	R\$ 647,87	R\$ 1.010,70	R\$ 427,45	56,00%	0	0,08%	97,27%
98	R\$ 589,50	R\$ 654,82	R\$ 1.022,60	R\$ 433,10	56,17%	0	0,06%	97,33%
99	R\$ 595,75	R\$ 661,76	R\$ 1.034,50	R\$ 438,75	56,33%	0	0,06%	97,38%
100	R\$ 602,00	R\$ 668,70	R\$ 1.046,40	R\$ 444,40	56,48%	0	0,14%	97,52%
200	R\$ 1.227,00	R\$ 1.362,95	R\$ 2.236,40	R\$ 1.009,40	64,09%	0	0,33%	97,86%
300	R\$ 1.852,00	R\$ 2.057,20	R\$ 3.426,40	R\$ 1.574,40	66,56%	0	0,36%	98,22%
400	R\$ 2.477,00	R\$ 2.751,45	R\$ 4.616,40	R\$ 2.139,40	67,78%	0	0,36%	98,58%
500	R\$ 3.102,00	R\$ 3.445,70	R\$ 5.806,40	R\$ 2.704,40	68,51%	0	0,36%	98,94%
750	R\$ 4.664,50	R\$ 5.181,33	R\$ 8.781,40	R\$ 4.116,90	69,48%	0	0,33%	99,28%
1000	R\$ 6.227,00	R\$ 6.916,95	R\$ 11.756,40	R\$ 5.529,40	69,97%	0	0,42%	99,69%
2000	R\$ 12.477,00	R\$ 13.859,45	R\$ 23.656,40	R\$ 11.179,40	70,69%	0	0,31%	100,00%

### 3.5.4 Categoria Pública

Faixa de consumo	Pública					Economias	% usuários	% acumulada
	Atual	Atual+Inflação	TBO	Varição (R\$)	Varição (%)			
0	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 14,60	-R\$ 24,90	<b>-66,72%</b>	7	7,89%	7,89%
1	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 16,70	-R\$ 22,80	<b>-61,94%</b>	6	6,61%	14,50%
2	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 18,80	-R\$ 20,70	<b>-57,15%</b>	4	4,90%	19,40%
3	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 20,90	-R\$ 18,60	<b>-52,37%</b>	4	4,49%	23,89%
4	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 23,00	-R\$ 16,50	<b>-47,58%</b>	3	3,23%	27,12%
5	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 25,10	-R\$ 14,40	<b>-42,79%</b>	3	2,96%	30,08%
6	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 27,20	-R\$ 12,30	<b>-38,01%</b>	2	2,68%	32,75%
7	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 29,30	-R\$ 10,20	<b>-33,22%</b>	2	1,98%	34,74%
8	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 31,40	-R\$ 8,10	<b>-28,44%</b>	2	2,47%	37,20%
9	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 33,50	-R\$ 6,00	<b>-23,65%</b>	2	2,43%	39,64%

10	R\$ 39,50	R\$ 43,88	R\$ 35,60	-R\$ 3,90	<b>-18,86%</b>	3	3,34%	42,98%
11	R\$ 45,75	R\$ 50,82	R\$ 40,50	-R\$ 5,25	<b>-20,31%</b>	2	2,29%	45,27%
12	R\$ 52,00	R\$ 57,76	R\$ 45,40	-R\$ 6,60	<b>-21,40%</b>	2	2,50%	47,77%
13	R\$ 58,25	R\$ 64,70	R\$ 50,30	-R\$ 7,95	<b>-22,26%</b>	2	1,88%	49,65%
14	R\$ 64,50	R\$ 71,65	R\$ 55,20	-R\$ 9,30	<b>-22,96%</b>	2	1,74%	51,39%
15	R\$ 70,75	R\$ 78,59	R\$ 60,10	-R\$ 10,65	<b>-23,53%</b>	1	1,46%	52,85%
16	R\$ 77,00	R\$ 85,53	R\$ 65,00	-R\$ 12,00	<b>-24,00%</b>	2	2,19%	55,04%
17	R\$ 83,25	R\$ 92,47	R\$ 69,90	-R\$ 13,35	<b>-24,41%</b>	1	1,46%	56,50%
18	R\$ 89,50	R\$ 99,42	R\$ 74,80	-R\$ 14,70	<b>-24,76%</b>	1	1,01%	57,51%
19	R\$ 95,75	R\$ 106,36	R\$ 79,70	-R\$ 16,05	<b>-25,07%</b>	1	1,15%	58,66%
20	R\$ 102,00	R\$ 113,30	R\$ 84,60	-R\$ 17,40	<b>-25,33%</b>	1	1,29%	59,94%
21	R\$ 108,25	R\$ 120,24	R\$ 91,40	-R\$ 16,85	<b>-23,99%</b>	1	0,94%	60,88%
22	R\$ 114,50	R\$ 127,19	R\$ 98,20	-R\$ 16,30	<b>-22,79%</b>	1	0,90%	61,79%
23	R\$ 120,75	R\$ 134,13	R\$ 105,00	-R\$ 15,75	<b>-21,72%</b>	1	0,97%	62,76%
24	R\$ 127,00	R\$ 141,07	R\$ 111,80	-R\$ 15,20	<b>-20,75%</b>	1	1,08%	63,84%
25	R\$ 133,25	R\$ 148,01	R\$ 118,60	-R\$ 14,65	<b>-19,87%</b>	1	1,15%	64,99%
26	R\$ 139,50	R\$ 154,96	R\$ 125,40	-R\$ 14,10	<b>-19,07%</b>	1	1,15%	66,13%
27	R\$ 145,75	R\$ 161,90	R\$ 132,20	-R\$ 13,55	<b>-18,34%</b>	1	1,15%	67,28%
28	R\$ 152,00	R\$ 168,84	R\$ 139,00	-R\$ 13,00	<b>-17,67%</b>	1	0,80%	68,08%
29	R\$ 158,25	R\$ 175,78	R\$ 145,80	-R\$ 12,45	<b>-17,06%</b>	1	1,15%	69,23%
30	R\$ 164,50	R\$ 182,73	R\$ 152,60	-R\$ 11,90	<b>-16,49%</b>	1	1,01%	70,24%
31	R\$ 170,75	R\$ 189,67	R\$ 161,10	-R\$ 9,65	<b>-15,06%</b>	0	0,56%	70,79%
32	R\$ 177,00	R\$ 196,61	R\$ 169,60	-R\$ 7,40	<b>-13,74%</b>	1	0,94%	71,73%
33	R\$ 183,25	R\$ 203,55	R\$ 178,10	-R\$ 5,15	<b>-12,50%</b>	1	0,63%	72,36%
34	R\$ 189,50	R\$ 210,50	R\$ 186,60	-R\$ 2,90	<b>-11,35%</b>	1	0,90%	73,26%
35	R\$ 195,75	R\$ 217,44	R\$ 195,10	-R\$ 0,65	<b>-10,27%</b>	1	0,83%	74,10%
36	R\$ 202,00	R\$ 224,38	R\$ 203,60	R\$ 1,60	<b>-9,26%</b>	1	0,80%	74,90%
37	R\$ 208,25	R\$ 231,32	R\$ 212,10	R\$ 3,85	<b>-8,31%</b>	1	0,59%	75,49%
38	R\$ 214,50	R\$ 238,27	R\$ 220,60	R\$ 6,10	<b>-7,41%</b>	1	0,94%	76,43%
39	R\$ 220,75	R\$ 245,21	R\$ 229,10	R\$ 8,35	<b>-6,57%</b>	0	0,56%	76,98%
40	R\$ 227,00	R\$ 252,15	R\$ 237,60	R\$ 10,60	<b>-5,77%</b>	1	0,87%	77,85%
41	R\$ 233,25	R\$ 259,09	R\$ 246,10	R\$ 12,85	<b>-5,02%</b>	1	0,63%	78,48%
42	R\$ 239,50	R\$ 266,04	R\$ 254,60	R\$ 15,10	<b>-4,30%</b>	0	0,49%	78,96%
43	R\$ 245,75	R\$ 272,98	R\$ 263,10	R\$ 17,35	<b>-3,62%</b>	0	0,35%	79,31%
44	R\$ 252,00	R\$ 279,92	R\$ 271,60	R\$ 19,60	<b>-2,97%</b>	1	0,70%	80,01%

45	R\$ 258,25	R\$ 286,86	R\$ 280,10	R\$ 21,85	-2,36%	1	0,73%	80,74%
46	R\$ 264,50	R\$ 293,81	R\$ 288,60	R\$ 24,10	-1,77%	0	0,52%	81,26%
47	R\$ 270,75	R\$ 300,75	R\$ 297,10	R\$ 26,35	-1,21%	1	0,66%	81,92%
48	R\$ 277,00	R\$ 307,69	R\$ 305,60	R\$ 28,60	-0,68%	0	0,35%	82,27%
49	R\$ 283,25	R\$ 314,63	R\$ 314,10	R\$ 30,85	-0,17%	0	0,42%	82,68%
50	R\$ 289,50	R\$ 321,58	R\$ 322,60	R\$ 33,10	0,32%	0	0,35%	83,03%
51	R\$ 295,75	R\$ 328,52	R\$ 331,10	R\$ 35,35	0,79%	0	0,35%	83,38%
52	R\$ 302,00	R\$ 335,46	R\$ 339,60	R\$ 37,60	1,23%	1	0,66%	84,04%
53	R\$ 308,25	R\$ 342,40	R\$ 348,10	R\$ 39,85	1,66%	0	0,42%	84,46%
54	R\$ 314,50	R\$ 349,35	R\$ 356,60	R\$ 42,10	2,08%	0	0,52%	84,98%
55	R\$ 320,75	R\$ 356,29	R\$ 365,10	R\$ 44,35	2,47%	0	0,35%	85,33%
56	R\$ 327,00	R\$ 363,23	R\$ 373,60	R\$ 46,60	2,85%	0	0,42%	85,74%
57	R\$ 333,25	R\$ 370,17	R\$ 382,10	R\$ 48,85	3,22%	0	0,28%	86,02%
58	R\$ 339,50	R\$ 377,12	R\$ 390,60	R\$ 51,10	3,58%	0	0,45%	86,47%
59	R\$ 345,75	R\$ 384,06	R\$ 399,10	R\$ 53,35	3,92%	1	0,63%	87,10%
60	R\$ 352,00	R\$ 391,00	R\$ 407,60	R\$ 55,60	4,25%	0	0,31%	87,41%
61	R\$ 358,25	R\$ 397,94	R\$ 416,10	R\$ 57,85	4,56%	0	0,45%	87,87%
62	R\$ 364,50	R\$ 404,89	R\$ 424,60	R\$ 60,10	4,87%	0	0,28%	88,14%
63	R\$ 370,75	R\$ 411,83	R\$ 433,10	R\$ 62,35	5,16%	0	0,24%	88,39%
64	R\$ 377,00	R\$ 418,77	R\$ 441,60	R\$ 64,60	5,45%	0	0,24%	88,63%
65	R\$ 383,25	R\$ 425,71	R\$ 450,10	R\$ 66,85	5,73%	0	0,42%	89,05%
66	R\$ 389,50	R\$ 432,66	R\$ 458,60	R\$ 69,10	6,00%	0	0,38%	89,43%
67	R\$ 395,75	R\$ 439,60	R\$ 467,10	R\$ 71,35	6,26%	0	0,28%	89,71%
68	R\$ 402,00	R\$ 446,54	R\$ 475,60	R\$ 73,60	6,51%	0	0,14%	89,85%
69	R\$ 408,25	R\$ 453,48	R\$ 484,10	R\$ 75,85	6,75%	0	0,38%	90,23%
70	R\$ 414,50	R\$ 460,43	R\$ 492,60	R\$ 78,10	6,99%	0	0,24%	90,47%
71	R\$ 420,75	R\$ 467,37	R\$ 501,10	R\$ 80,35	7,22%	0	0,35%	90,82%
72	R\$ 427,00	R\$ 474,31	R\$ 509,60	R\$ 82,60	7,44%	0	0,14%	90,96%
73	R\$ 433,25	R\$ 481,25	R\$ 518,10	R\$ 84,85	7,66%	0	0,35%	91,31%
74	R\$ 439,50	R\$ 488,20	R\$ 526,60	R\$ 87,10	7,87%	0	0,31%	91,62%
75	R\$ 445,75	R\$ 495,14	R\$ 535,10	R\$ 89,35	8,07%	0	0,38%	92,00%
76	R\$ 452,00	R\$ 502,08	R\$ 543,60	R\$ 91,60	8,27%	0	0,35%	92,35%
77	R\$ 458,25	R\$ 509,02	R\$ 552,10	R\$ 93,85	8,46%	0	0,42%	92,77%
78	R\$ 464,50	R\$ 515,97	R\$ 560,60	R\$ 96,10	8,65%	0	0,17%	92,94%
79	R\$ 470,75	R\$ 522,91	R\$ 569,10	R\$ 98,35	8,83%	0	0,21%	93,15%



80	R\$ 477,00	R\$ 529,85	R\$ 577,60	R\$ 100,60	9,01%	0	0,28%	93,43%
81	R\$ 483,25	R\$ 536,79	R\$ 586,10	R\$ 102,85	9,19%	0	0,21%	93,64%
82	R\$ 489,50	R\$ 543,74	R\$ 594,60	R\$ 105,10	9,35%	0	0,21%	93,85%
83	R\$ 495,75	R\$ 550,68	R\$ 603,10	R\$ 107,35	9,52%	0	0,31%	94,16%
84	R\$ 502,00	R\$ 557,62	R\$ 611,60	R\$ 109,60	9,68%	0	0,28%	94,44%
85	R\$ 508,25	R\$ 564,56	R\$ 620,10	R\$ 111,85	9,84%	0	0,17%	94,61%
86	R\$ 514,50	R\$ 571,51	R\$ 628,60	R\$ 114,10	9,99%	0	0,17%	94,78%
87	R\$ 520,75	R\$ 578,45	R\$ 637,10	R\$ 116,35	10,14%	0	0,17%	94,96%
88	R\$ 527,00	R\$ 585,39	R\$ 645,60	R\$ 118,60	10,29%	0	0,28%	95,24%
89	R\$ 533,25	R\$ 592,33	R\$ 654,10	R\$ 120,85	10,43%	0	0,24%	95,48%
90	R\$ 539,50	R\$ 599,28	R\$ 662,60	R\$ 123,10	10,57%	0	0,21%	95,69%
91	R\$ 545,75	R\$ 606,22	R\$ 671,10	R\$ 125,35	10,70%	0	0,28%	95,97%
92	R\$ 552,00	R\$ 613,16	R\$ 679,60	R\$ 127,60	10,84%	0	0,17%	96,14%
93	R\$ 558,25	R\$ 620,10	R\$ 688,10	R\$ 129,85	10,97%	0	0,17%	96,31%
94	R\$ 564,50	R\$ 627,05	R\$ 696,60	R\$ 132,10	11,09%	0	0,10%	96,42%
95	R\$ 570,75	R\$ 633,99	R\$ 705,10	R\$ 134,35	11,22%	0	0,21%	96,63%
96	R\$ 577,00	R\$ 640,93	R\$ 713,60	R\$ 136,60	11,34%	0	0,21%	96,84%
97	R\$ 583,25	R\$ 647,87	R\$ 722,10	R\$ 138,85	11,46%	0	0,17%	97,01%
98	R\$ 589,50	R\$ 654,82	R\$ 730,60	R\$ 141,10	11,57%	0	0,28%	97,29%
99	R\$ 595,75	R\$ 661,76	R\$ 739,10	R\$ 143,35	11,69%	0	0,21%	97,50%
100	R\$ 602,00	R\$ 668,70	R\$ 747,60	R\$ 145,60	11,80%	0	0,14%	97,64%
200	R\$ 1.227,00	R\$ 1.362,95	R\$ 1.597,60	R\$ 370,60	17,22%	0	0,42%	98,05%
300	R\$ 1.852,00	R\$ 2.057,20	R\$ 2.447,60	R\$ 595,60	18,98%	0	0,45%	98,50%
400	R\$ 2.477,00	R\$ 2.751,45	R\$ 3.297,60	R\$ 820,60	19,85%	0	0,28%	98,78%
500	R\$ 3.102,00	R\$ 3.445,70	R\$ 4.147,60	R\$ 1.045,60	20,37%	0	0,31%	99,10%
750	R\$ 4.664,50	R\$ 5.181,33	R\$ 6.272,60	R\$ 1.608,10	21,06%	0	0,24%	99,34%
1000	R\$ 6.227,00	R\$ 6.916,95	R\$ 8.397,60	R\$ 2.170,60	21,41%	0	0,17%	99,51%
2000	R\$ 12.477,00	R\$ 13.859,45	R\$ 16.897,60	R\$ 4.420,60	21,92%	0	0,49%	100,00%

### 3.5.5 Categoria Social

Faixa de consumo	Social							
	Atual	Atual+Inflação	TBO	Varição (R\$)	Varição (%)	Economias	% usuários	% acumulada
0	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 8,80	R\$ 3,00	36,59%	18	17,80%	17,80%
1	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 10,10	R\$ 4,30	56,77%	11	10,64%	28,44%
2	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 11,40	R\$ 5,60	76,95%	7	6,53%	34,97%

3	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 12,70	R\$ 6,90	97,12%	5	5,19%	40,16%
4	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 14,00	R\$ 8,20	117,30%	5	4,83%	44,99%
5	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 15,30	R\$ 9,50	137,48%	5	5,16%	50,15%
6	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 16,60	R\$ 10,80	157,66%	4	4,29%	54,44%
7	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 17,90	R\$ 12,10	177,84%	3	3,25%	57,69%
8	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 19,20	R\$ 13,40	198,01%	4	4,14%	61,84%
9	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 20,50	R\$ 14,70	218,19%	5	4,65%	66,49%
10	R\$ 5,80	R\$ 6,44	R\$ 21,80	R\$ 16,00	238,37%	4	4,00%	70,48%
11	R\$ 7,27	R\$ 8,08	R\$ 24,70	R\$ 17,43	205,86%	3	2,83%	73,32%
12	R\$ 8,74	R\$ 9,71	R\$ 27,60	R\$ 18,86	184,29%	2	1,91%	75,22%
13	R\$ 10,21	R\$ 11,34	R\$ 30,50	R\$ 20,29	168,93%	2	1,88%	77,10%
14	R\$ 11,68	R\$ 12,97	R\$ 33,40	R\$ 21,72	157,44%	2	1,67%	78,77%
15	R\$ 13,15	R\$ 14,61	R\$ 36,30	R\$ 23,15	148,51%	2	1,91%	80,68%
16	R\$ 14,62	R\$ 16,24	R\$ 39,20	R\$ 24,58	141,38%	1	1,46%	82,14%
17	R\$ 16,09	R\$ 17,87	R\$ 42,10	R\$ 26,01	135,55%	1	0,98%	83,12%
18	R\$ 17,56	R\$ 19,51	R\$ 45,00	R\$ 27,44	130,70%	1	0,89%	84,02%
19	R\$ 19,03	R\$ 21,14	R\$ 47,90	R\$ 28,87	126,60%	1	1,07%	85,09%
20	R\$ 20,50	R\$ 22,77	R\$ 50,80	R\$ 30,30	123,09%	1	0,86%	85,96%
21	R\$ 21,97	R\$ 24,40	R\$ 54,90	R\$ 32,93	124,96%	1	0,78%	86,73%
22	R\$ 23,44	R\$ 26,04	R\$ 59,00	R\$ 35,56	126,60%	1	0,83%	87,57%
23	R\$ 24,91	R\$ 27,67	R\$ 63,10	R\$ 38,19	128,04%	1	0,66%	88,22%
24	R\$ 26,38	R\$ 29,30	R\$ 67,20	R\$ 40,82	129,33%	1	0,66%	88,88%
25	R\$ 27,85	R\$ 30,94	R\$ 71,30	R\$ 43,45	130,48%	1	0,69%	89,56%
26	R\$ 34,45	R\$ 38,27	R\$ 75,40	R\$ 40,95	97,04%	1	0,63%	90,19%
27	R\$ 41,05	R\$ 45,60	R\$ 79,50	R\$ 38,45	74,35%	1	0,78%	90,97%
28	R\$ 47,65	R\$ 52,93	R\$ 83,60	R\$ 35,95	57,95%	0	0,33%	91,29%
29	R\$ 54,25	R\$ 60,26	R\$ 87,70	R\$ 33,45	45,53%	1	0,60%	91,89%
30	R\$ 60,85	R\$ 67,59	R\$ 91,80	R\$ 30,95	35,81%	1	0,54%	92,43%
31	R\$ 67,45	R\$ 74,92	R\$ 96,90	R\$ 29,45	29,33%	0	0,42%	92,84%
32	R\$ 74,05	R\$ 82,25	R\$ 102,00	R\$ 27,95	24,01%	0	0,30%	93,14%
33	R\$ 80,65	R\$ 89,59	R\$ 107,10	R\$ 26,45	19,55%	1	0,54%	93,68%
34	R\$ 87,25	R\$ 96,92	R\$ 112,20	R\$ 24,95	15,77%	0	0,45%	94,13%
35	R\$ 93,85	R\$ 104,25	R\$ 117,30	R\$ 23,45	12,52%	1	0,51%	94,63%
36	R\$ 100,45	R\$ 111,58	R\$ 122,40	R\$ 21,95	9,70%	0	0,30%	94,93%
37	R\$ 107,05	R\$ 118,91	R\$ 127,50	R\$ 20,45	7,22%	0	0,36%	95,29%

38	R\$ 113,65	R\$ 126,24	R\$ 132,60	R\$ 18,95	5,04%	0	0,24%	95,53%
39	R\$ 120,25	R\$ 133,57	R\$ 137,70	R\$ 17,45	3,09%	0	0,36%	95,89%
40	R\$ 126,85	R\$ 140,90	R\$ 142,80	R\$ 15,95	1,34%	0	0,18%	96,06%
41	R\$ 133,45	R\$ 148,24	R\$ 147,90	R\$ 14,45	-0,23%	0	0,09%	96,15%
42	R\$ 140,05	R\$ 155,57	R\$ 153,00	R\$ 12,95	-1,65%	0	0,24%	96,39%
43	R\$ 146,65	R\$ 162,90	R\$ 158,10	R\$ 11,45	-2,95%	0	0,15%	96,54%
44	R\$ 153,25	R\$ 170,23	R\$ 163,20	R\$ 9,95	-4,13%	0	0,06%	96,60%
45	R\$ 159,85	R\$ 177,56	R\$ 168,30	R\$ 8,45	-5,22%	0	0,03%	96,63%
46	R\$ 166,45	R\$ 184,89	R\$ 173,40	R\$ 6,95	-6,22%	0	0,03%	96,66%
47	R\$ 173,05	R\$ 192,22	R\$ 178,50	R\$ 5,45	-7,14%	0	0,06%	96,72%
48	R\$ 179,65	R\$ 199,56	R\$ 183,60	R\$ 3,95	-8,00%	0	0,21%	96,93%
49	R\$ 186,25	R\$ 206,89	R\$ 188,70	R\$ 2,45	-8,79%	0	0,21%	97,14%
50	R\$ 192,85	R\$ 214,22	R\$ 193,80	R\$ 0,95	-9,53%	0	0,06%	97,20%
51	R\$ 199,45	R\$ 221,55	R\$ 198,90	-R\$ 0,55	-10,22%	0	0,09%	97,29%
52	R\$ 206,05	R\$ 228,88	R\$ 204,00	-R\$ 2,05	-10,87%	0	0,09%	97,38%
53	R\$ 212,65	R\$ 236,21	R\$ 209,10	-R\$ 3,55	-11,48%	0	0,24%	97,61%
54	R\$ 219,25	R\$ 243,54	R\$ 214,20	-R\$ 5,05	-12,05%	0	0,06%	97,67%
55	R\$ 225,85	R\$ 250,87	R\$ 219,30	-R\$ 6,55	-12,59%	0	0,06%	97,73%
56	R\$ 232,45	R\$ 258,21	R\$ 224,40	-R\$ 8,05	-13,09%	0	0,15%	97,88%
57	R\$ 239,05	R\$ 265,54	R\$ 229,50	-R\$ 9,55	-13,57%	0	0,06%	97,94%
58	R\$ 245,65	R\$ 272,87	R\$ 234,60	-R\$ 11,05	-14,02%	0	0,15%	98,09%
59	R\$ 252,25	R\$ 280,20	R\$ 239,70	-R\$ 12,55	-14,45%	0	0,03%	98,12%
60	R\$ 258,85	R\$ 287,53	R\$ 244,80	-R\$ 14,05	-14,86%	0	0,00%	98,12%
61	R\$ 265,45	R\$ 294,86	R\$ 249,90	-R\$ 15,55	-15,25%	0	0,03%	98,15%
62	R\$ 272,05	R\$ 302,19	R\$ 255,00	-R\$ 17,05	-15,62%	0	0,12%	98,27%
63	R\$ 278,65	R\$ 309,52	R\$ 260,10	-R\$ 18,55	-15,97%	0	0,09%	98,36%
64	R\$ 285,25	R\$ 316,86	R\$ 265,20	-R\$ 20,05	-16,30%	0	0,06%	98,42%
65	R\$ 291,85	R\$ 324,19	R\$ 270,30	-R\$ 21,55	-16,62%	0	0,09%	98,51%
66	R\$ 298,45	R\$ 331,52	R\$ 275,40	-R\$ 23,05	-16,93%	0	0,06%	98,57%
67	R\$ 305,05	R\$ 338,85	R\$ 280,50	-R\$ 24,55	-17,22%	0	0,03%	98,60%
68	R\$ 311,65	R\$ 346,18	R\$ 285,60	-R\$ 26,05	-17,50%	0	0,06%	98,66%
69	R\$ 318,25	R\$ 353,51	R\$ 290,70	-R\$ 27,55	-17,77%	0	0,03%	98,69%
70	R\$ 324,85	R\$ 360,84	R\$ 295,80	-R\$ 29,05	-18,03%	0	0,00%	98,69%
71	R\$ 331,45	R\$ 368,17	R\$ 300,90	-R\$ 30,55	-18,27%	0	0,12%	98,81%
72	R\$ 338,05	R\$ 375,51	R\$ 306,00	-R\$ 32,05	-18,51%	0	0,03%	98,84%

73	R\$ 344,65	R\$ 382,84	R\$ 311,10	-R\$ 33,55	<b>-18,74%</b>	0	0,06%	98,90%
74	R\$ 351,25	R\$ 390,17	R\$ 316,20	-R\$ 35,05	<b>-18,96%</b>	0	0,06%	98,96%
75	R\$ 357,85	R\$ 397,50	R\$ 321,30	-R\$ 36,55	<b>-19,17%</b>	0	0,06%	99,02%
76	R\$ 364,45	R\$ 404,83	R\$ 326,40	-R\$ 38,05	<b>-19,37%</b>	0	0,09%	99,11%
77	R\$ 371,05	R\$ 412,16	R\$ 331,50	-R\$ 39,55	<b>-19,57%</b>	0	0,06%	99,17%
78	R\$ 377,65	R\$ 419,49	R\$ 336,60	-R\$ 41,05	<b>-19,76%</b>	0	0,00%	99,17%
79	R\$ 384,25	R\$ 426,82	R\$ 341,70	-R\$ 42,55	<b>-19,94%</b>	0	0,00%	99,17%
80	R\$ 390,85	R\$ 434,16	R\$ 346,80	-R\$ 44,05	<b>-20,12%</b>	0	0,03%	99,19%
81	R\$ 397,45	R\$ 441,49	R\$ 351,90	-R\$ 45,55	<b>-20,29%</b>	0	0,09%	99,28%
82	R\$ 404,05	R\$ 448,82	R\$ 357,00	-R\$ 47,05	<b>-20,46%</b>	0	0,03%	99,31%
83	R\$ 410,65	R\$ 456,15	R\$ 362,10	-R\$ 48,55	<b>-20,62%</b>	0	0,03%	99,34%
84	R\$ 417,25	R\$ 463,48	R\$ 367,20	-R\$ 50,05	<b>-20,77%</b>	0	0,06%	99,40%
85	R\$ 423,85	R\$ 470,81	R\$ 372,30	-R\$ 51,55	<b>-20,92%</b>	0	0,00%	99,40%
86	R\$ 430,45	R\$ 478,14	R\$ 377,40	-R\$ 53,05	<b>-21,07%</b>	0	0,03%	99,43%
87	R\$ 437,05	R\$ 485,48	R\$ 382,50	-R\$ 54,55	<b>-21,21%</b>	0	0,00%	99,43%
88	R\$ 443,65	R\$ 492,81	R\$ 387,60	-R\$ 56,05	<b>-21,35%</b>	0	0,00%	99,43%
89	R\$ 450,25	R\$ 500,14	R\$ 392,70	-R\$ 57,55	<b>-21,48%</b>	0	0,00%	99,43%
90	R\$ 456,85	R\$ 507,47	R\$ 397,80	-R\$ 59,05	<b>-21,61%</b>	0	0,00%	99,43%
91	R\$ 463,45	R\$ 514,80	R\$ 402,90	-R\$ 60,55	<b>-21,74%</b>	0	0,06%	99,49%
92	R\$ 470,05	R\$ 522,13	R\$ 408,00	-R\$ 62,05	<b>-21,86%</b>	0	0,00%	99,49%
93	R\$ 476,65	R\$ 529,46	R\$ 413,10	-R\$ 63,55	<b>-21,98%</b>	0	0,00%	99,49%
94	R\$ 483,25	R\$ 536,79	R\$ 418,20	-R\$ 65,05	<b>-22,09%</b>	0	0,00%	99,49%
95	R\$ 489,85	R\$ 544,13	R\$ 423,30	-R\$ 66,55	<b>-22,21%</b>	0	0,00%	99,49%
96	R\$ 496,45	R\$ 551,46	R\$ 428,40	-R\$ 68,05	<b>-22,31%</b>	0	0,06%	99,55%
97	R\$ 503,05	R\$ 558,79	R\$ 433,50	-R\$ 69,55	<b>-22,42%</b>	0	0,03%	99,58%
98	R\$ 509,65	R\$ 566,12	R\$ 438,60	-R\$ 71,05	<b>-22,53%</b>	0	0,03%	99,61%
99	R\$ 516,25	R\$ 573,45	R\$ 443,70	-R\$ 72,55	<b>-22,63%</b>	0	0,03%	99,64%
100	R\$ 522,85	R\$ 580,78	R\$ 448,80	-R\$ 74,05	<b>-22,72%</b>	0	0,00%	99,64%
200	R\$ 1.182,85	R\$ 1.313,91	R\$ 958,80	-R\$ 224,05	<b>-27,03%</b>	0	0,06%	99,70%
300	R\$ 1.842,85	R\$ 2.047,04	R\$ 1.468,80	-R\$ 374,05	<b>-28,25%</b>	0	0,06%	99,76%
400	R\$ 2.502,85	R\$ 2.780,17	R\$ 1.978,80	-R\$ 524,05	<b>-28,82%</b>	0	0,00%	99,76%
500	R\$ 3.162,85	R\$ 3.513,29	R\$ 2.488,80	-R\$ 674,05	<b>-29,16%</b>	0	0,03%	99,79%
750	R\$ 4.812,85	R\$ 5.346,11	R\$ 3.763,80	-R\$ 1.049,05	<b>-29,60%</b>	0	0,03%	99,82%
1000	R\$ 6.462,85	R\$ 7.178,93	R\$ 5.038,80	-R\$ 1.424,05	<b>-29,81%</b>	0	0,15%	99,97%
2000	R\$ 13.062,85	R\$ 14.510,21	R\$ 10.138,80	-R\$ 2.924,05	<b>-30,13%</b>	0	0,03%	100,00%

### 3.6 Comparativos de arrecadação

Aplicando a proposta do novo modelo tarifário aos dados reais obtidos do sistema comercial do SAMAE, foi possível simular a arrecadação mensal para o ano de 2021, caso o modelo proposto para o ano de 2022 fosse implantado.

É importante ressaltar que os valores apresentados para a arrecadação através da TBO já incorporam o índice INPC, ao qual já representa 11,08%, que seria aplicado inevitavelmente para o ano de 2022.

<b>Mês</b>	<b>Tarifa atual</b>	<b>TBO</b>	<b>Variação %</b>
Janeiro	R\$ 820.988,61	R\$ 934.308,00	13,80%
Fevereiro	R\$ 753.722,56	R\$ 856.496,10	13,64%
Março	R\$ 832.411,66	R\$ 965.029,60	15,93%
Abril	R\$ 838.677,84	R\$ 967.214,50	15,33%
Maiο	R\$ 749.140,69	R\$ 853.461,20	13,93%
Junho	R\$ 808.729,73	R\$ 932.722,30	15,33%
Julho	R\$ 727.547,41	R\$ 821.069,90	12,85%
Agosto	R\$ 794.000,79	R\$ 916.530,00	15,43%
Setembro	R\$ 826.406,49	R\$ 959.175,10	16,07%
<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 7.151.625,78</b>	<b>R\$ 8.206.006,70</b>	<b>14,74%</b>

Considerando que o índice INPC representa 11,08%, e o incremento total de arrecadação foi de 14,74%, é possível afirmar que o crescimento real da receita arrecadada pelo SAMAE seria de 3,66%.

Entretanto, deve ser considerado que mais de 55% dos usuários de água do SAMAE consomem um volume mensal igual ou inferior a 10 m<sup>3</sup> de água, sendo que nunca houve incentivo de economia para esta faixa de consumo, pois a tarifa mínima era fixa.

Com a implantação do modelo de TBO, estes 55% dos usuários do município terão a oportunidade de reduzir o seu consumo de água e receber o benefício da economia diretamente na sua tarifa, fato inédito até o momento, e que oferece risco ao equilíbrio econômico do SAMAE, portanto o índice de crescimento real da receita arrecadada pelo SAMAE de 3,66%, nada mais é do que uma margem de segurança para a sustentabilidade econômica dos serviços prestados pela autarquia.

#### 4 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este estudo comparou a tarifa atual aplicada pelo SAMAE no município de Timbó, com o cenário proporcionado pela implantação do modelo de cobrança pelos serviços de saneamento básico através de TBO.

Os números mostraram que 62,46% dos usuários (9.417 economias) residenciais pagariam mais barato pelos serviços de abastecimento de água do que atualmente, ou teriam um impacto máximo de 5% além do causado pelo reajuste obrigatório da inflação. Em termos de valores, 99,09% dos usuários residenciais pagarão mais barato pelas tarifas de água, ou terão um aumento máximo de R\$ 8,59, se comparado ao que já pagariam pelo mesmo consumo.

Quanto ao segmento comercial, 50,03% dos usuários (536 economias) pagarão menos do que a tarifa que já é praticada em 2021, e se for aplicado o reajuste obrigatório para 2022, este índice de usuários beneficiados sobe para 59,82% (641 economias).

Cerca de 91,12% dos usuários industriais pagarão mais barato pelos serviços públicos de abastecimento de água, ou terão um impacto menor que R\$ 10,00 por dia de produção, se forem considerados 22 dias úteis de trabalho em um mês, que corresponde a faixa de consumo mensal de 60 m<sup>3</sup>.

Na categoria de usuário denominada de pública existem 93 unidades cadastradas, onde 74,10% dos mesmos (69 economias), pagarão um valor inferior que em 2021, enquanto 88,14% destas unidades (81 economias) terão um impacto máximo de 5% além do reajuste obrigatório.

A categoria social não possuía um subsídio claro, e utilizava apenas um valor arbitrário para a cobrança da tarifa mínima, mas os consumos a partir de 25 m<sup>3</sup> não tinham nenhum tipo de subsídio. Desta forma, como a nova proposta oferece um desconto de 40% em todas as faixas de consumo, qualquer consumo após os 50 m<sup>3</sup> tornou-se mais barato com a regra nova do que era com os valores aplicados em 2021.

Diante do exposto, fica evidente que existe a necessidade de implantação deste modelo de TBO, para corrigir as injustiças presentes no modelo tarifário atual, e ainda, beneficiar a grande parcela da população que paga por um serviço que não utiliza, além de incentivar o consumo consciente no âmbito residencial, comercial, industrial e público.

Timbó, 20 de outubro de 2021.

---

**Rodrigo Catafesta Francisco**  
Coordenador do Setor Técnico do SAMAE