

# **PESQUISA DE OPINIÃO PÚBLICA**

## ***Águas no Brasil: A Visão dos Brasileiros***

***O que o brasileiro pensa sobre a  
conservação e o uso  
da água no Brasil***

## ***METODOLOGIA***

- **OBJETIVO** – Levantar informações para subsidiar o planejamento e ações do WWF-Brasil e gerar conhecimentos relevantes para a sociedade em geral
- **UNIVERSO PESQUISADO** – população de 16 anos ou mais da área em estudo, residentes em domicílios com posse de telefone
- **Nº DE ENTREVISTAS** – 1000 entrevistas realizadas via telefone
- **PERÍODO DE CAMPO** – 22 a 27 de novembro de 2004

# PERFIL DA AMOSTRA

## SEXO

<b>Masculino</b>	<b>48%</b>
<b>Feminino</b>	<b>52%</b>

## IDADE

<b>16 a 24</b>	<b>24%</b>
<b>25 a 29</b>	<b>12%</b>
<b>30 a 39</b>	<b>20%</b>
<b>40 a 49</b>	<b>21%</b>
<b>50 anos e mais</b>	<b>22%</b>

## GRAU DE INSTRUÇÃO

<b>Até 4ª série do Fund.</b>	<b>39%</b>
<b>5ª a 8ª série do Fund.</b>	<b>24%</b>
<b>Ens. Médio Inc. E Comp.</b>	<b>28%</b>
<b>Superior Inc. e mais</b>	<b>9%</b>

# PERFIL DA AMOSTRA

## RENDA FAMILIAR (SM)

Mais de 10	9%
Mais de 5 a 10	12%
Mais de 2 a 5	28%
Mais de 1 a 2	26%
Até 1	17%

## ESTADO

SÃO PAULO	22%
MINAS GERAIS	11%
RIO DE JANEIRO	10%
Outros	57%

## CONDIÇÃO DO MUNICÍPIO

CAPITAL	23%
PERIFERIA	12%
INTERIOR	64%

# PERFIL DA AMOSTRA

## REGIÃO

<b>NORTE/ CENTRO-OESTE</b>	<b>13%</b>
<b>NORDESTE</b>	<b>27%</b>
<b>SUDESTE</b>	<b>45%</b>
<b>SUL</b>	<b>15%</b>

## PORTE DO MUNICÍPIO (Nº de habitantes)

<b>ATÉ 20 MIL</b>	<b>13%</b>
<b>MAIS DE 20 A 100 MIL</b>	<b>23%</b>
<b>MAIS DE 100 MIL</b>	<b>44%</b>

# ÁGUA

## Conceito Geral

## ELEMENTOS QUE FAZEM PARTE DO MEIO AMBIENTE

	<b>%</b>
<b>Água</b>	<b>89</b>
<b>Matas / Florestas</b>	<b>67</b>
<b>Ar</b>	<b>65</b>
<b>Rios</b>	<b>57</b>
<b>Animais</b>	<b>52</b>
<b>Solo/ terra</b>	<b>51</b>
<b>Homens e mulheres</b>	<b>40</b>
<b>Mares</b>	<b>37</b>
<b>Energia</b>	<b>37</b>
<b>Campos/ sítios /fazendas</b>	<b>34</b>
<b>Minerais</b>	<b>25</b>
<b>Planetas</b>	<b>22</b>
<b>Cidades</b>	<b>18</b>
<b>Índio</b>	<b>18</b>
<b>Favelas</b>	<b>07</b>
<b>Não sabe/ Não opinou</b>	<b>01</b>

# FUNÇÕES E IMPORTÂNCIA DA ÁGUA EXISTENTE NO PLANETA

## (Espontânea – Várias opções)

	%
Menções à necessidade vital do homem (beber, cozinhar alimentos)	<b>70</b>
Menções à higiene pessoal, limpeza doméstica (banho, lavar roupa, etc)	<b>19</b>
Menções à necessidade vital de animais e plantas	<b>18</b>
Menções como fonte de alimentos para o homem (peixes, frutos do mar, cultivo)	<b>08</b>
Menções como fonte de energia elétrica	<b>02</b>
Menções como área de lazer/"refrescar" (piscinas, lagos, rios, praias)	<b>00</b>
Menções a transporte/deslocamentos pela água (barcos, navios, etc)	<b>00</b>
Outras respostas	<b>16</b>
Não sabe/ Não opinou	<b>09</b>

**São Paulo****61%**

Rio de Janeiro

66%

Outros Estados

72%

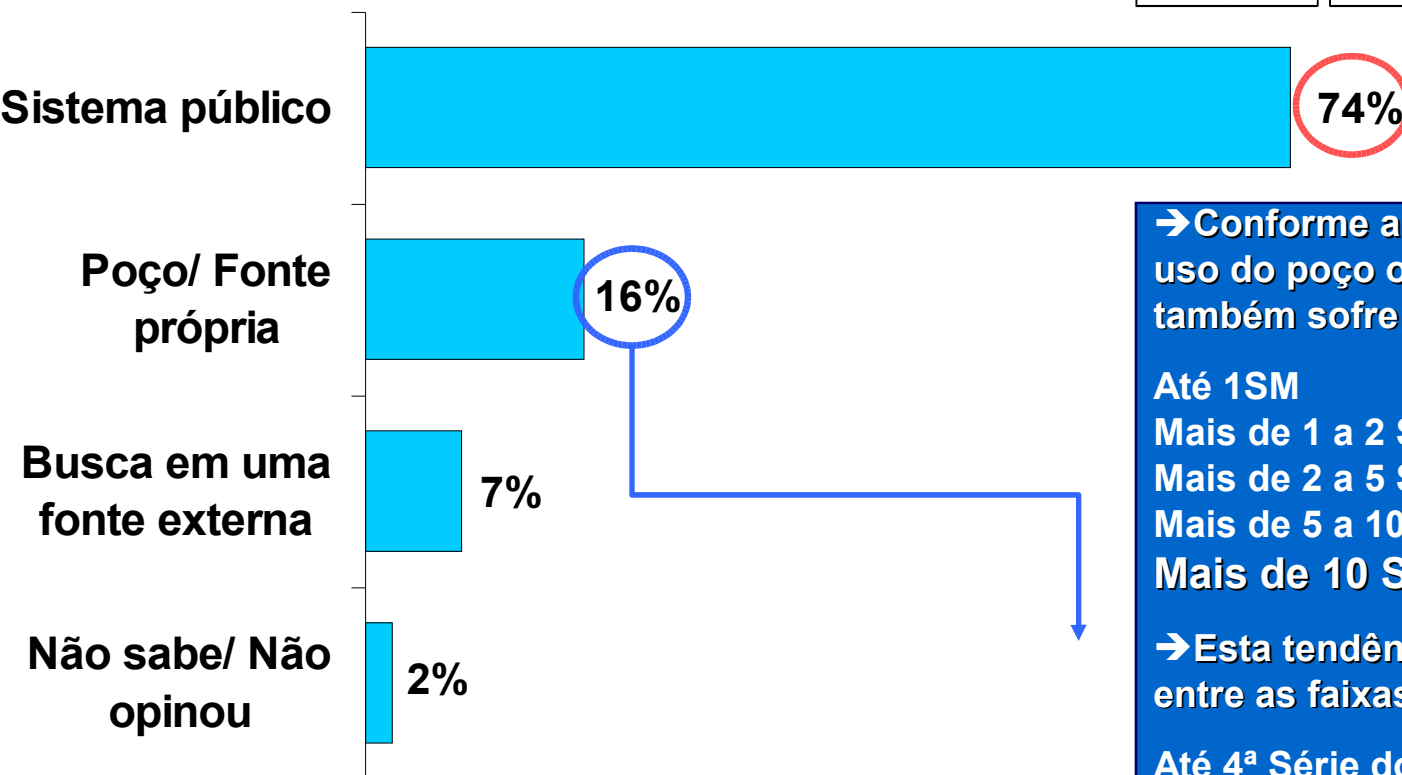
**Minas Gerais****79%**



# **Padrões de Consumo**

# DE ONDE VEM A ÁGUA UTILIZADA NO DOMICÍLIO (%)

N/ CO	NE	SE	SUL
62%	68%	78%	84%



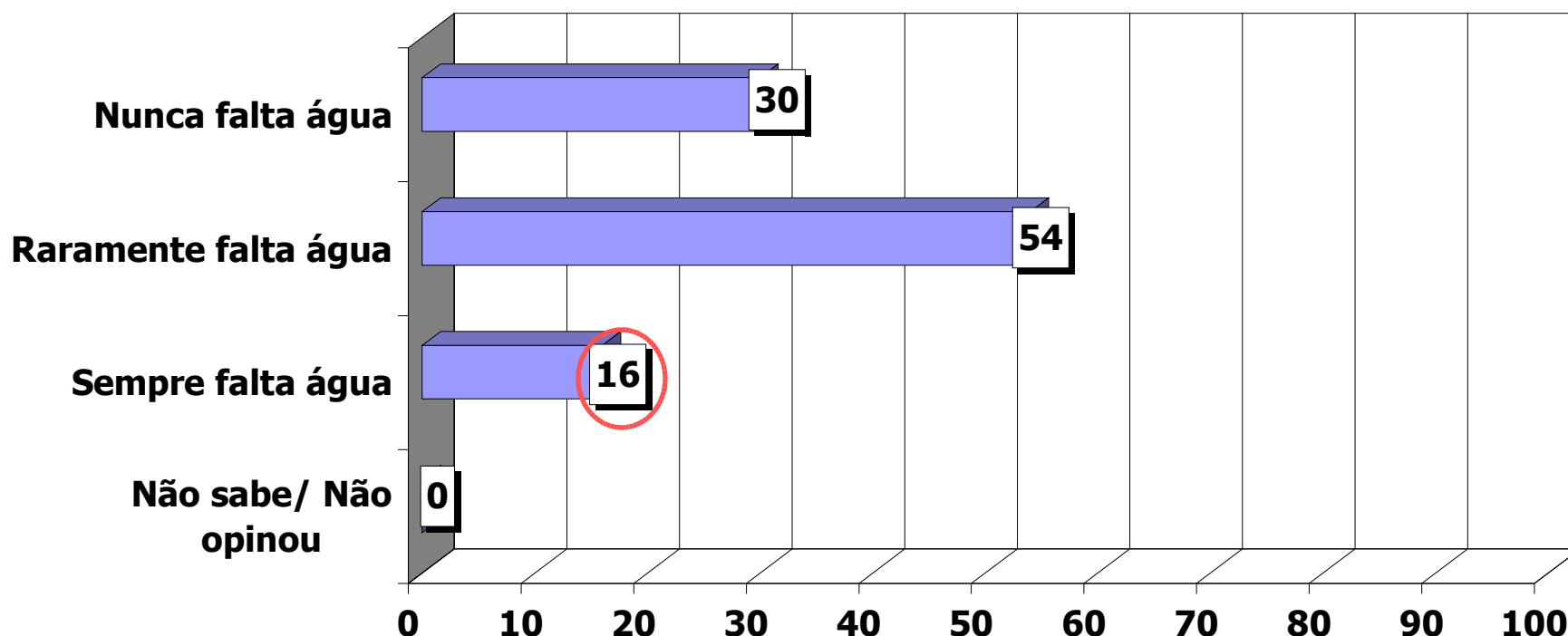
→ Conforme a renda familiar aumenta, o uso do poço ou de uma fonte própria também sofre uma queda:

Até 1SM	19%
Mais de 1 a 2 SM	22%
Mais de 2 a 5 SM	14%
Mais de 5 a 10 SM	14%
Mais de 10 SM	6%

→ Esta tendência também se confirma entre as faixas de instrução:

Até 4ª Série do Fund.	20%
De 5ª a 8ª Série do fund.	16%
Ens. Médio Inc. e Comp.	15%
Superior Inc. e Mais	6%

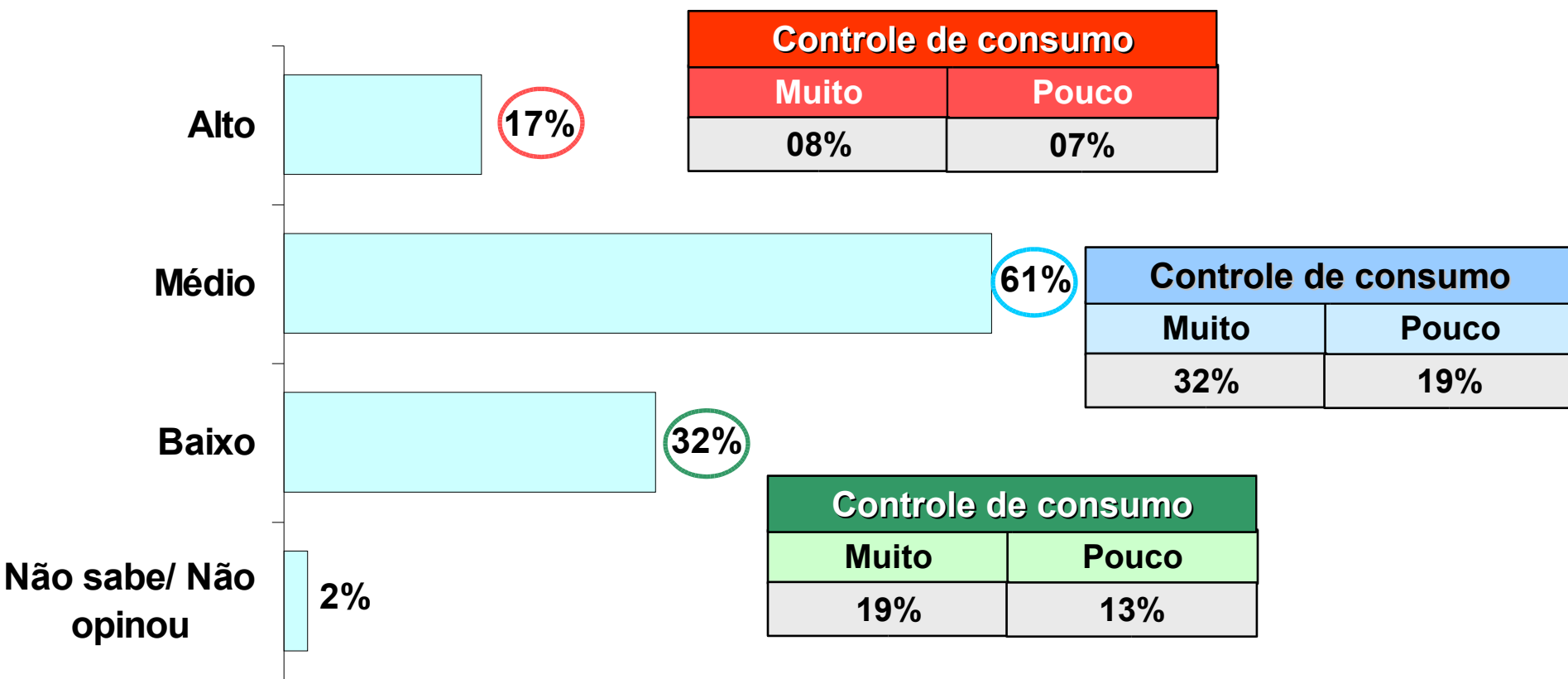
## FALTA DE ÁGUA NO DOMICÍLIO (%)



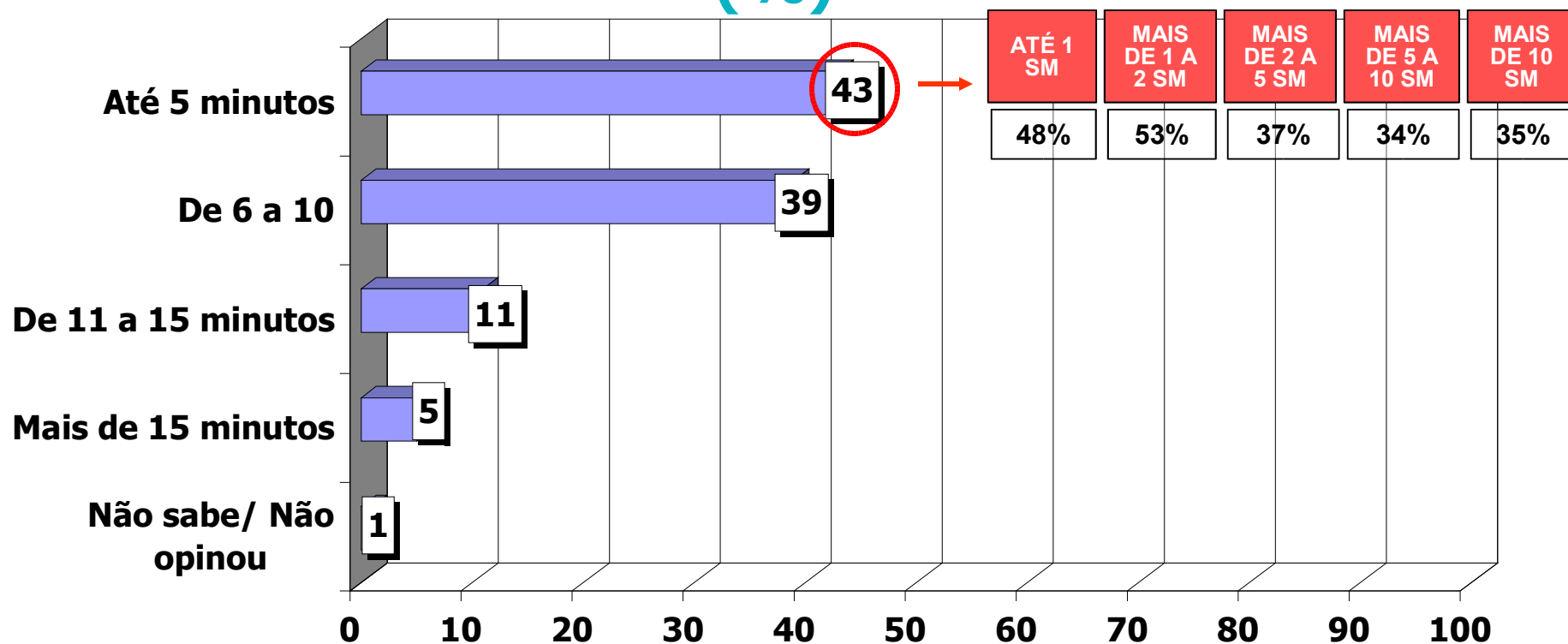
A região Nordeste do país é a que mais sofre com a constante falta de água:

Norte/ Centro Oeste	14%	Sudeste	10%
<b>Nordeste</b>	<b>32%</b>	Sul	8%

# CONSUMO DE ÁGUA DENTRO DO DOMICÍLIO (%)



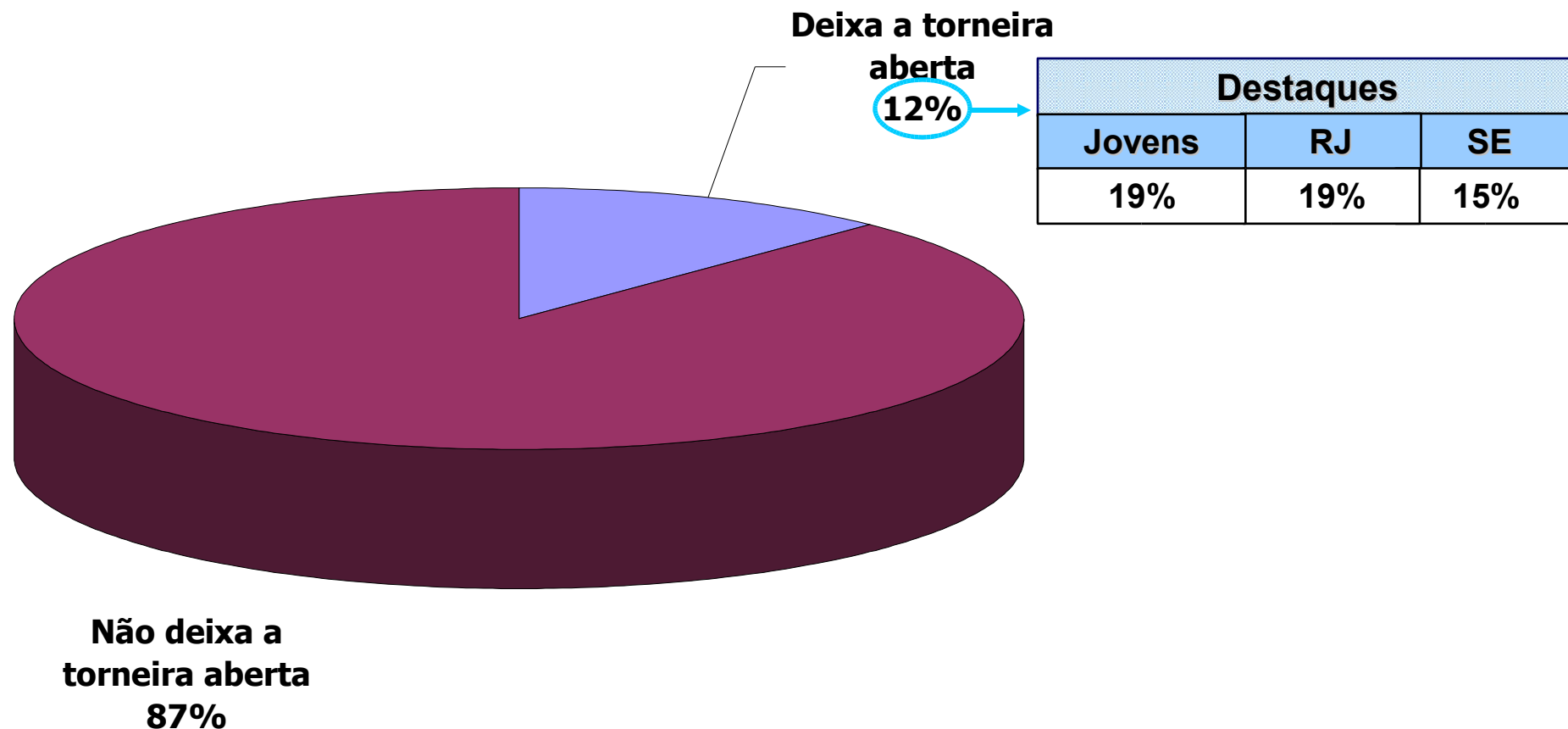
## TEMPO QUE DEMORA NO BANHO (%)



### BANHO MAIS LONGO:

Entre as pessoas de maior poder aquisitivo, entre os mais jovens, entre os mais instruídos; entre as pessoas que moram no Estado de SP, e entre os moradores de capitais.

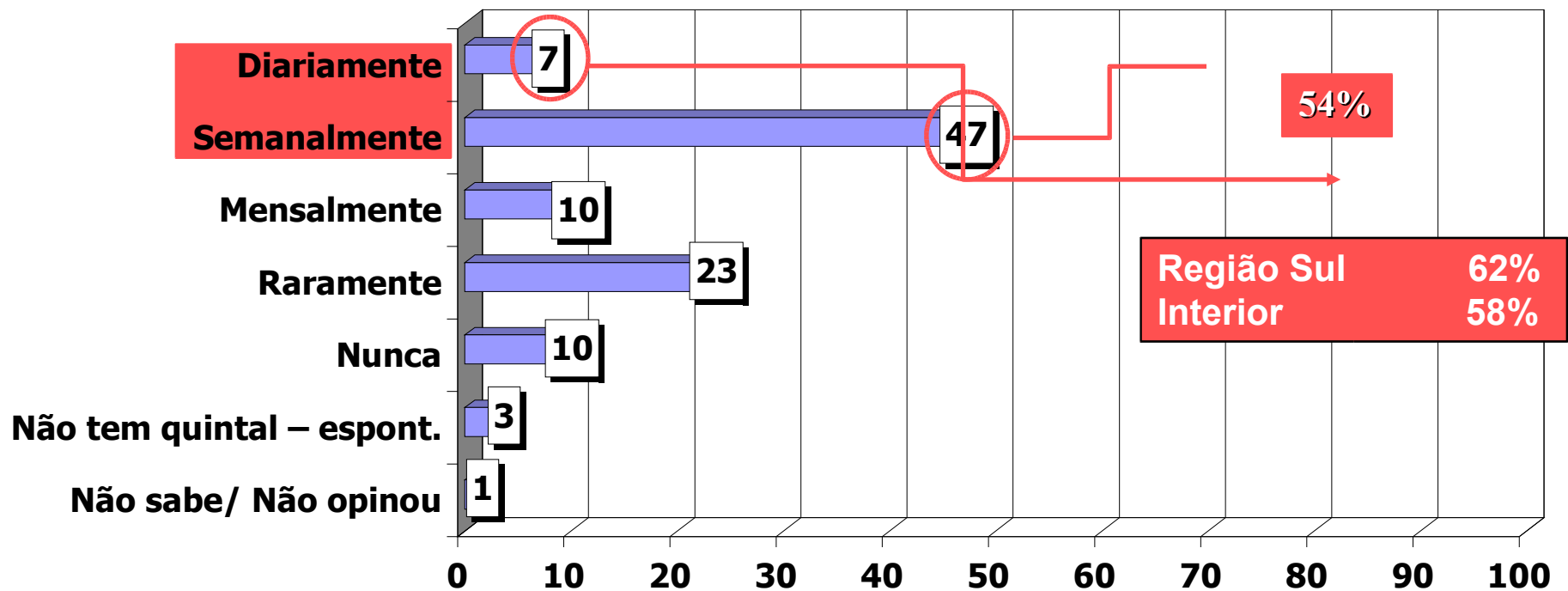
## HÁBITO DE DEIXAR A TORNEIRA ABERTA PARA ESCOVAR OS DENTES



# FREQUÊNCIA COM QUE É LAVADO O QUINTAL NO DOMICÍLIO

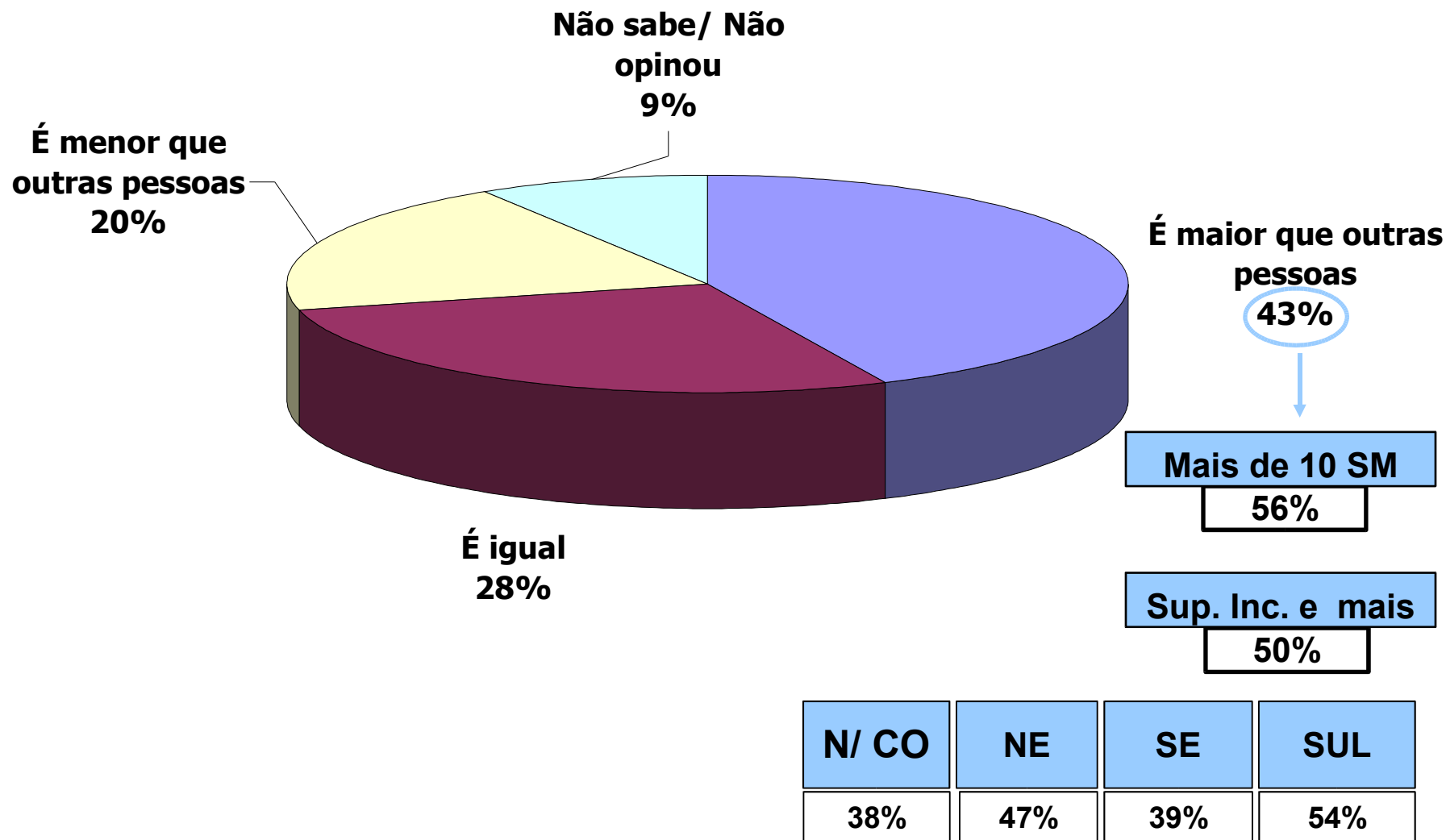
(Somente para quem mora em casa)

(%)



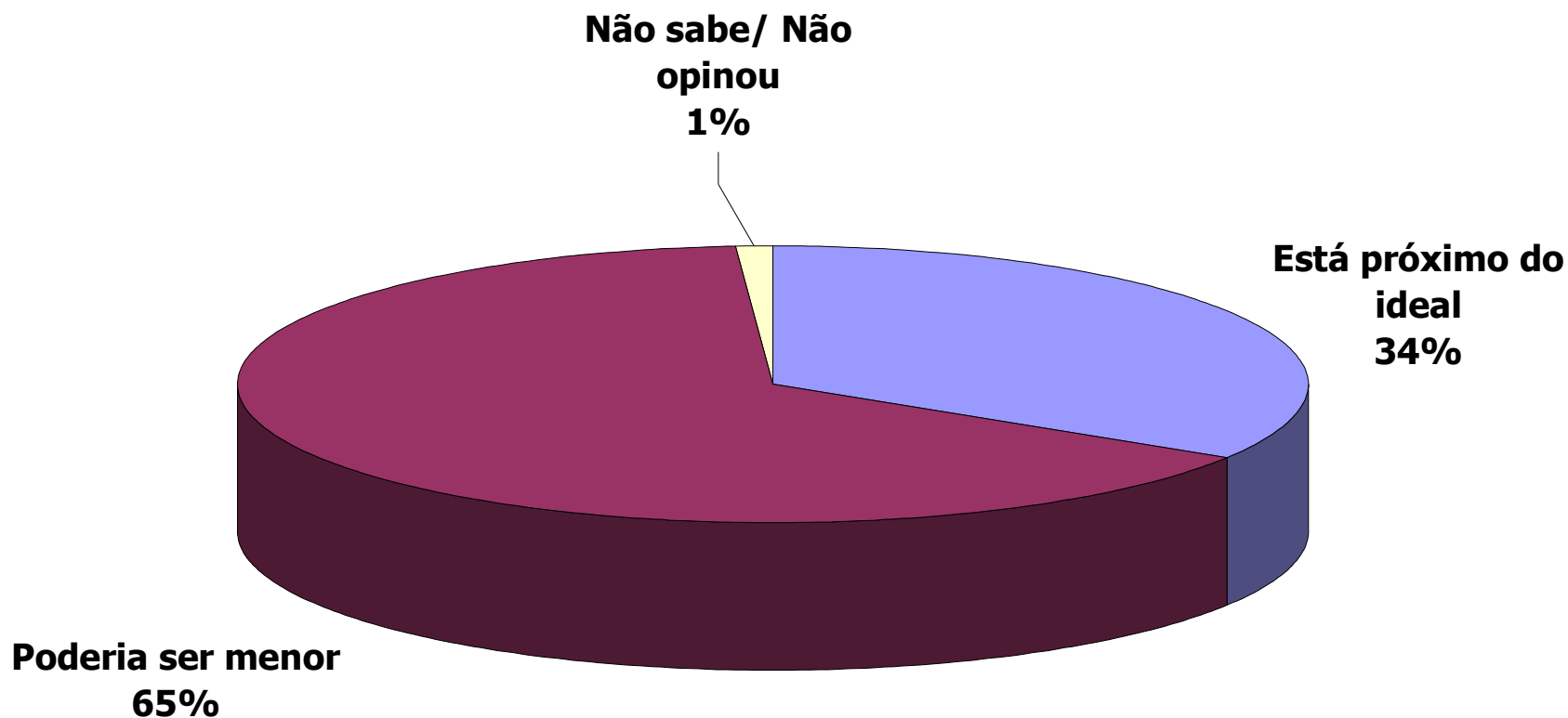
BASE: 926 CASOS

# CUIDADO INDIVIDUAL NO USO DA ÁGUA COMPARADO COM OUTRAS PESSOAS





## AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA NO DOMICÍLIO



**Principalmente os mais jovens, os entrevistados da região NE e das cidades pequenas, consideram que seu consumo de água poderia ser menor.**

## SETOR QUE CONSOME MAIS ÁGUA (%)

	AGRICULTURA	INDÚSTRIA	RESIDÊNCIAS	NÃO SABE/ NÃO OPINOU
	%	%	%	%
Mais consome água no país	18	41	34	6
Mais desperdiça água no país	9	24	60	7
Mais polui a água no país	9	77	10	4

**Consumo Real :**    **70% Agricultura**  
                          **20% Indústria**  
                          **10% Uso Doméstico**

Os menos instruídos tendem a achar, mais que os outros segmentos, que a agricultura consome mais água e que as residências desperdiçam mais água.

# **Possibilidades de Mudança**

# MEIOS PELOS QUAIS PODE-SE EVITAR O DESPERDÍCIO DE ÁGUA NO DOMICÍLIO

## (Espontânea – Várias opções)

	%
Fechar toneira ao escovar os dentes/ fazer a barba	26
Diminuir tempo de banho	24
Consertar vazamentos/ torneiras pingando	12
Não lavar calçada com mangueira / usar vassoura	12
Aproveitar a água usada da torneira para outros fins (lavar quintal, regar plantas, descarga, etc)	11
Aproveitar a água de chuva	10
Lavar o carro menos vezes ao mês/ utilizando balde/ não utilizar mangueira/ não lavar o carro	08
Lavar de uma vez toda a roupa acumulada/ usar máquina sempre com a carga máxima	06
Regar o jardim menos vezes ao mês/ não regar jardim em horários quentes do dia	03
Lavar as louças em uma bacia com água e sabão	02
Utilizar equipamentos que economizam água/ reaproveitam a água	01
Outras respostas	17
Não conhece nenhuma	10
Não sabe/ Não opinou	12

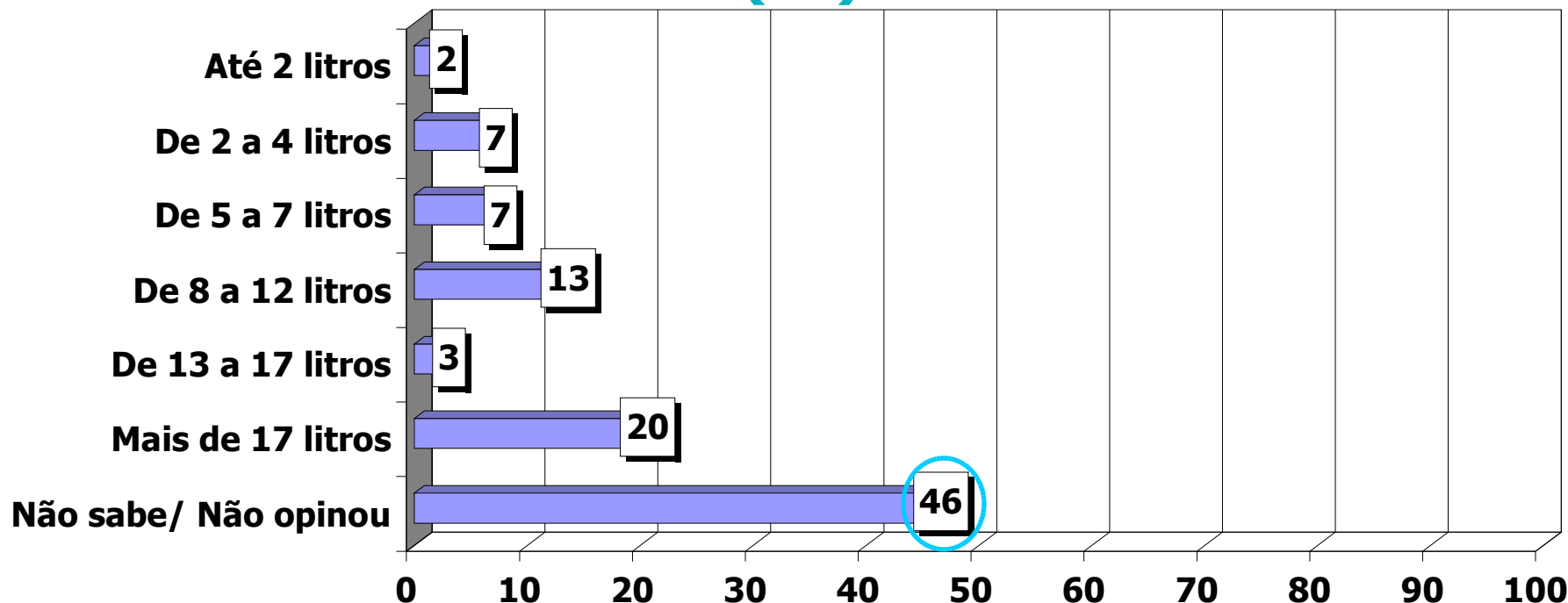
RJ

25%

# ECONOMIA DE ÁGUA NA REDUÇÃO DO TEMPO DE BANHO EM 2 MINUTOS

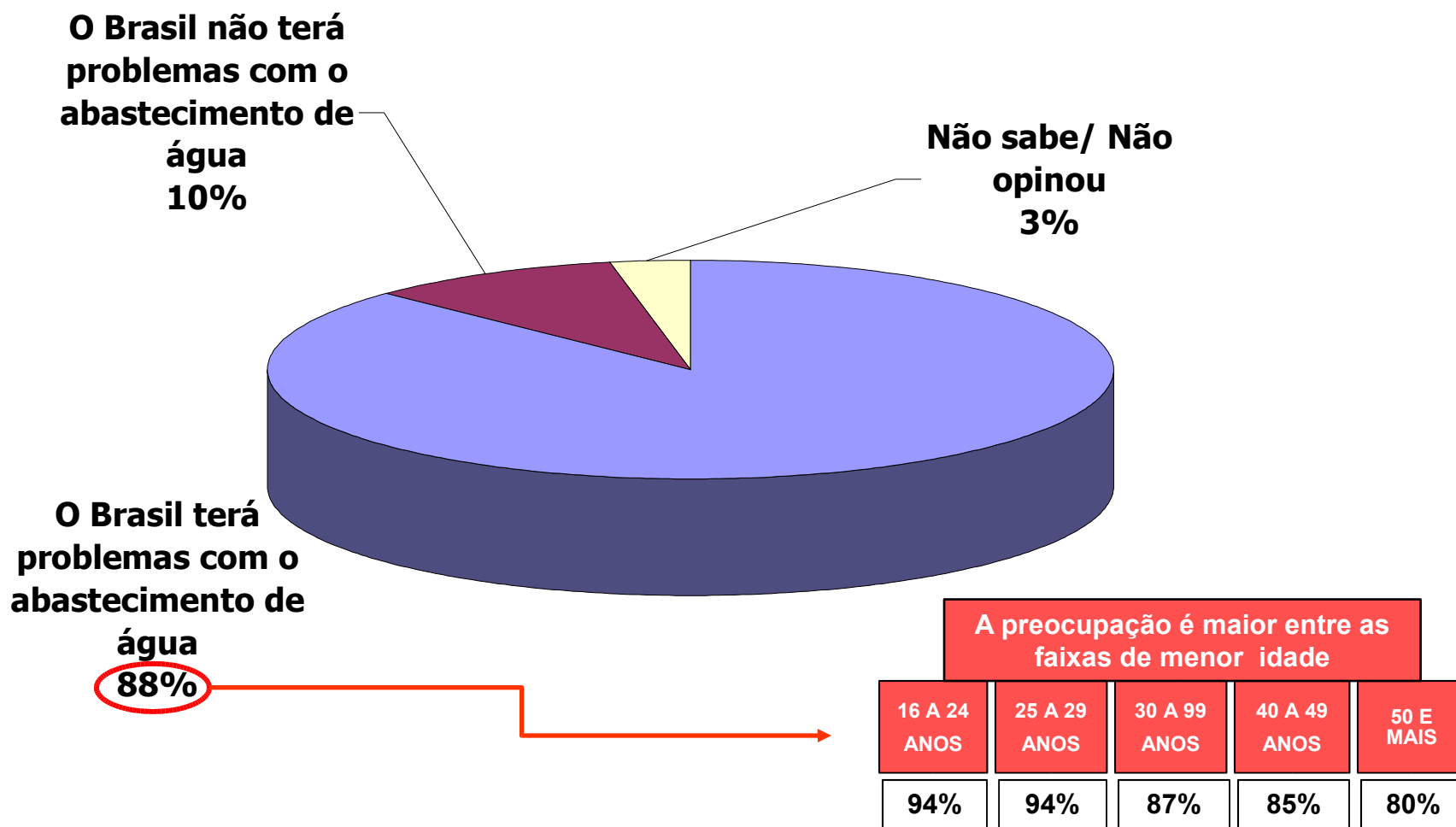
(Espontânea - Uma opção)

(%)



O índice de desconhecimento sobre a quantidade de água economizada é maior entre os moradores do Estado de SP (61%), entre os mais instruídos (56%), e entre os de maior renda familiar (54%).

# POSSIBILIDADE DE PROBLEMAS COM O ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BRASIL, LEVANDO EM CONTA A FORMA COMO A ÁGUA É UTILIZADA E A QUANTIDADE DISPONÍVEL



# PRINCIPAL FATOR PARA O AGRAVAMENTO DO PROBLEMA DA ÁGUA NO PAÍS

## (Espontânea - Várias opções)

### (%)

	%
Desperdício	44
Poluição/ agressão às reservas	13
Consumo exagerado	10
Poluição causada pelas pessoas	07
Poluição causada pelas empresas/ indústrias	07
Esgotamento das reservas	04
Falta de uma política de governo p/ a água	04
Poluição causada pela agricultura	03
Poucas fontes e reservas de água	02
Outras respostas que não se encaixam em nenhuma acima	15
Não sabe/ Não opinou	16

O desperdício é mais citado entre os mais jovens, entre os de maior grau de instrução, e entre os moradores do Estado do RJ.

# DISPOSIÇÃO EM ADOPTAR MEDIDAS PARA EVITAR QUE O PROBLEMA DA ÁGUA NO BRASIL SE AGRAVE (%)

	<b>ESTARIA DISPOSTO</b>	<b>NÃO ESTARIA DISPOSTO</b>
	<b>%</b>	<b>%</b>
Utilizar uma quantidade de água menor na sua casa	88	12
Participar de campanhas, abaixo-assinados para recuperação de mananciais e uso mais responsável da água	76	24
Participar de um grupo para decidir sobre o uso da água no local onde mora ou fazer trabalho voluntário para a proteção da água	65	35
Pagar uma pequena quantia (além do que já paga hoje) pela conservação da água, para garantir uma água de melhor qualidade	46	54



## DISPOSIÇÃO EM ADOPTAR MEDIDAS PARA EVITAR QUE O PROBLEMA DA ÁGUA NO BRASIL SE AGRAVE

### DISPOSIÇÃO EM ECONOMIZAR:

- Entre os mais jovens

### PARTICIPAÇÃO EM ABAIXO-ASSINADOS:

- Entre os mais instruídos
- Moradores da região N/ CO

O índice é menor entre os moradores do Estado do RJ

### TRABALHO VOLUNTÁRIO:

- Entre os mais jovens
- Moradores da região SUL

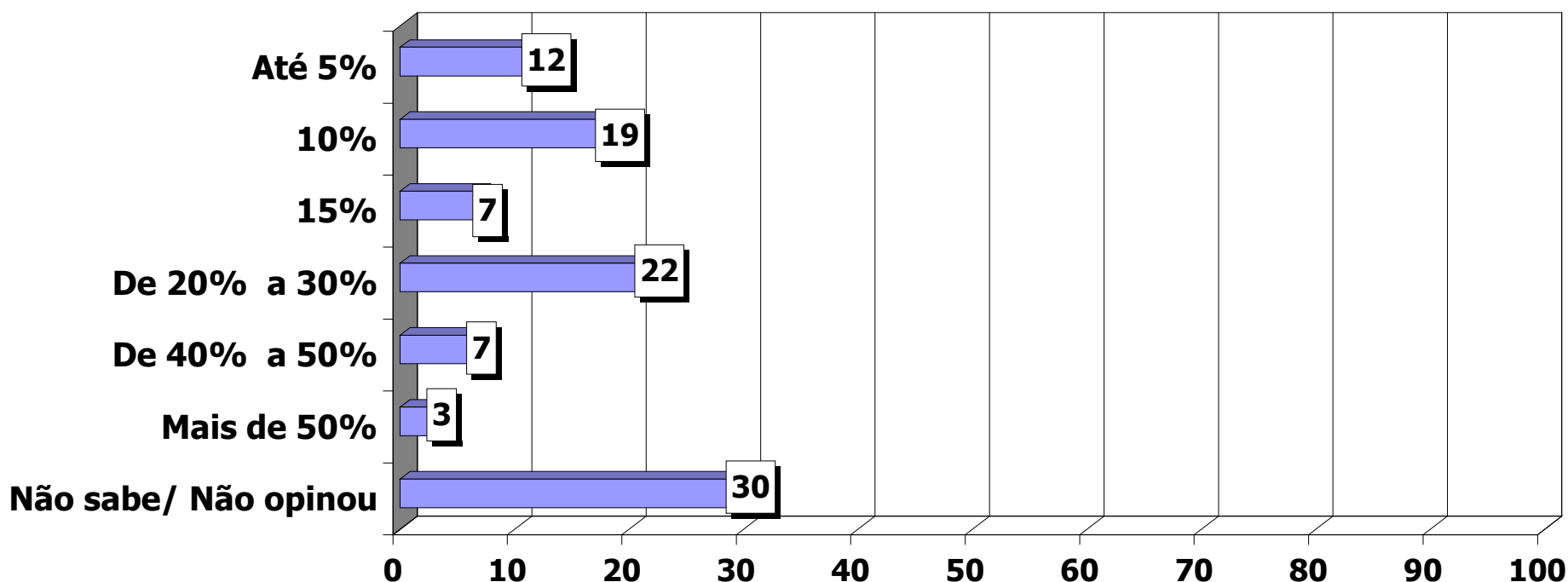
O índice é menor entre os moradores do Estado de SP

### PAGAR UM VALOR A MAIS PARA A CONSERVAÇÃO DA ÁGUA:

- Entre os menos instruídos

O índice é menor entre os mais instruídos, entre os de maior renda, e entre os moradores dos Estados de SP e do RJ

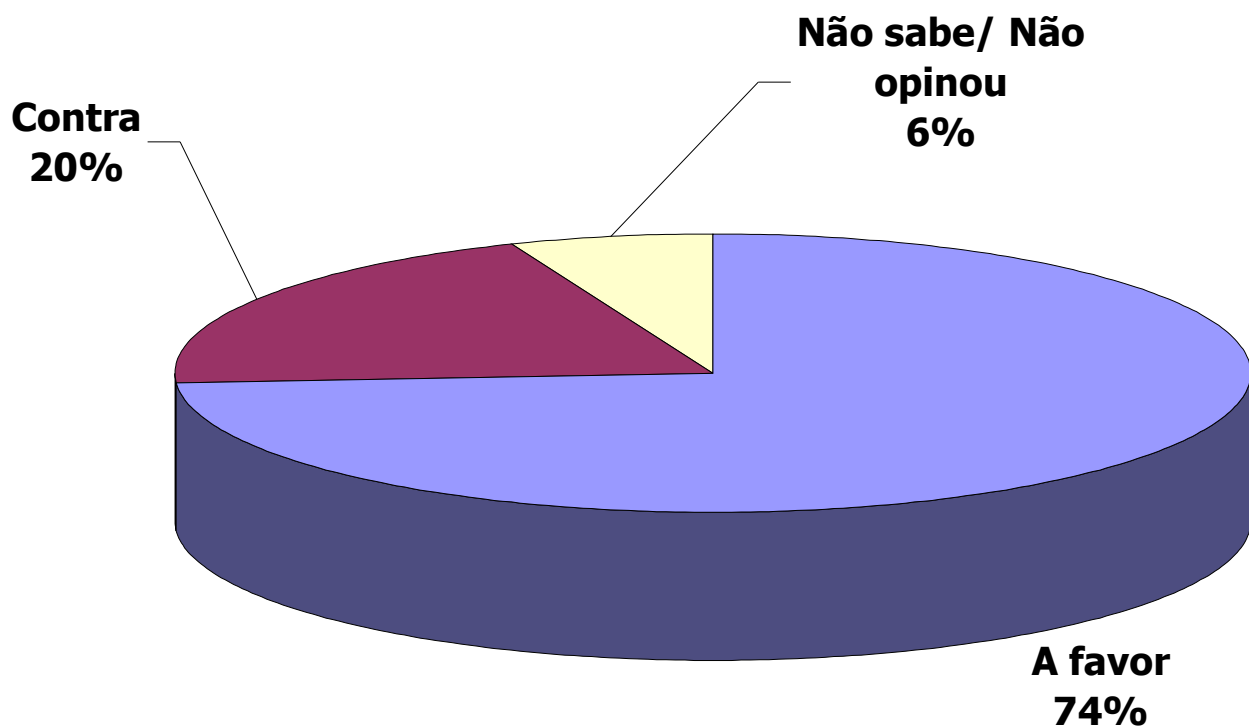
# **DIMINUIÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA** **(Somente para quem estaria disposto a utilizar** **uma quantidade menor de água em sua casa)** **(Espontânea - Uma opção)** **(%)**



**BASE: 877 CASOS**

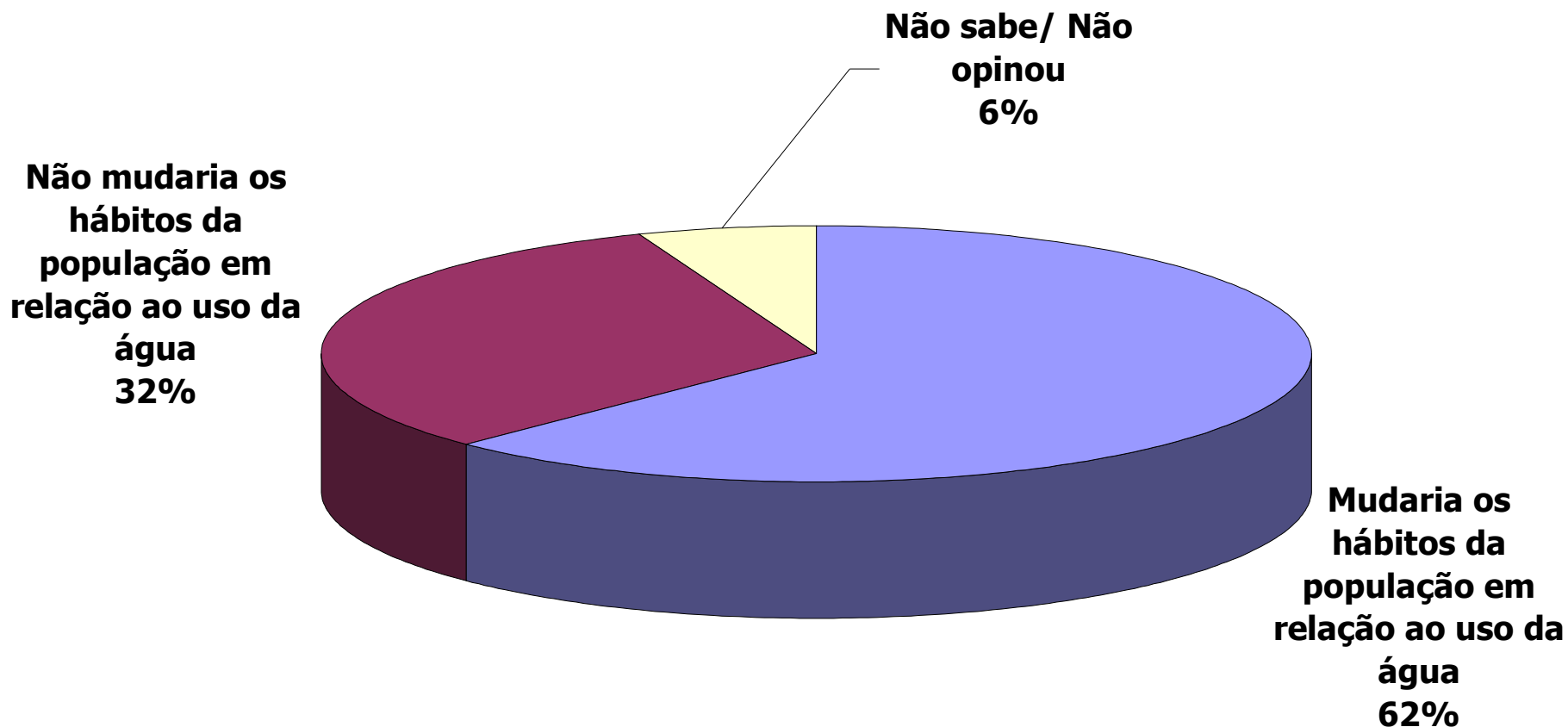
# **Cobrança pelo uso da Água**

# FAVORABILIDADE À COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA



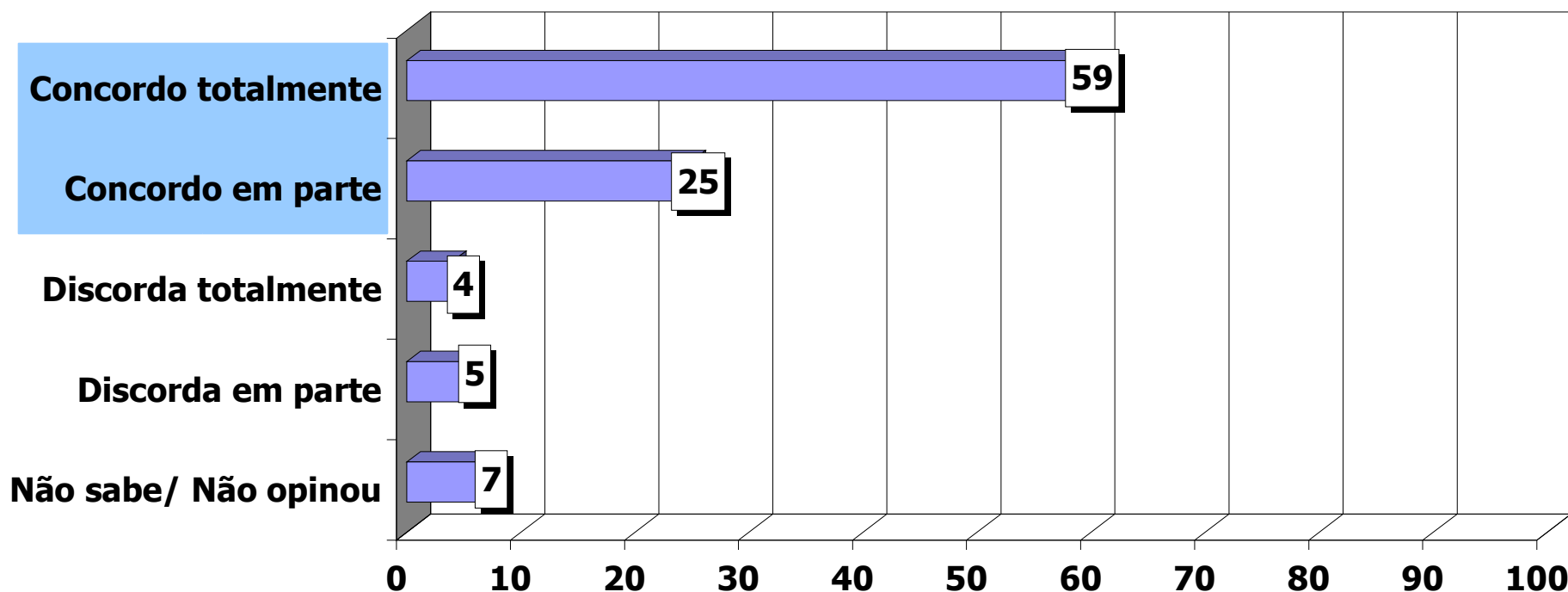
Superior Incomp. e mais	
A favor	Contra
65%	31%

## OPINIÃO SOBRE OS EFEITOS DA COBRANÇA SOBRE POLUIÇÃO DA ÁGUA



**A população mais instruída (47%), tende a acreditar menos que a cobrança de uma taxa mudaria os hábitos da população em relação ao uso da água.**

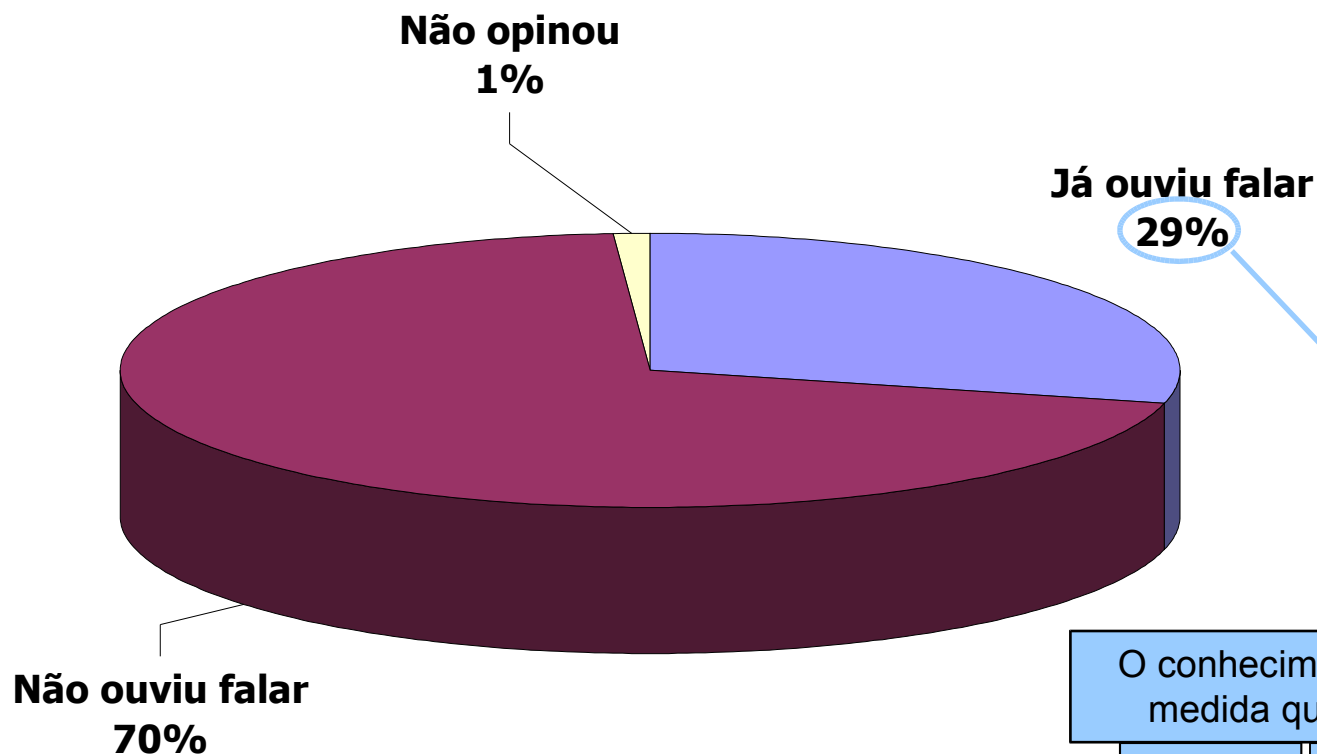
# CONCORDÂNCIA COM A COBRANÇA PROPORCIONAL À POLUIÇÃO E CONSUMO POR CADA EMPRESA (%)



**A população de maior poder aquisitivo e a mais instruída concordam mais com a cobrança.**

# **Comitês de Bacia Hidrográfica**

## CONHECIMENTO SOBRE COMITÊS DE BACIA HIDROGRÁFICA



O conhecimento sobre os comitês aumenta à medida que aumenta o grau de instrução.

ATÉ 4ª SÉRIE DO FUND.	5ª A 8ª SÉRIE DO FUND.	ENS. MÉDIO INC. E COMP.	SUP. INC. E MAIS
27%	30%	27%	46%



# FUNÇÕES DE UM COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA

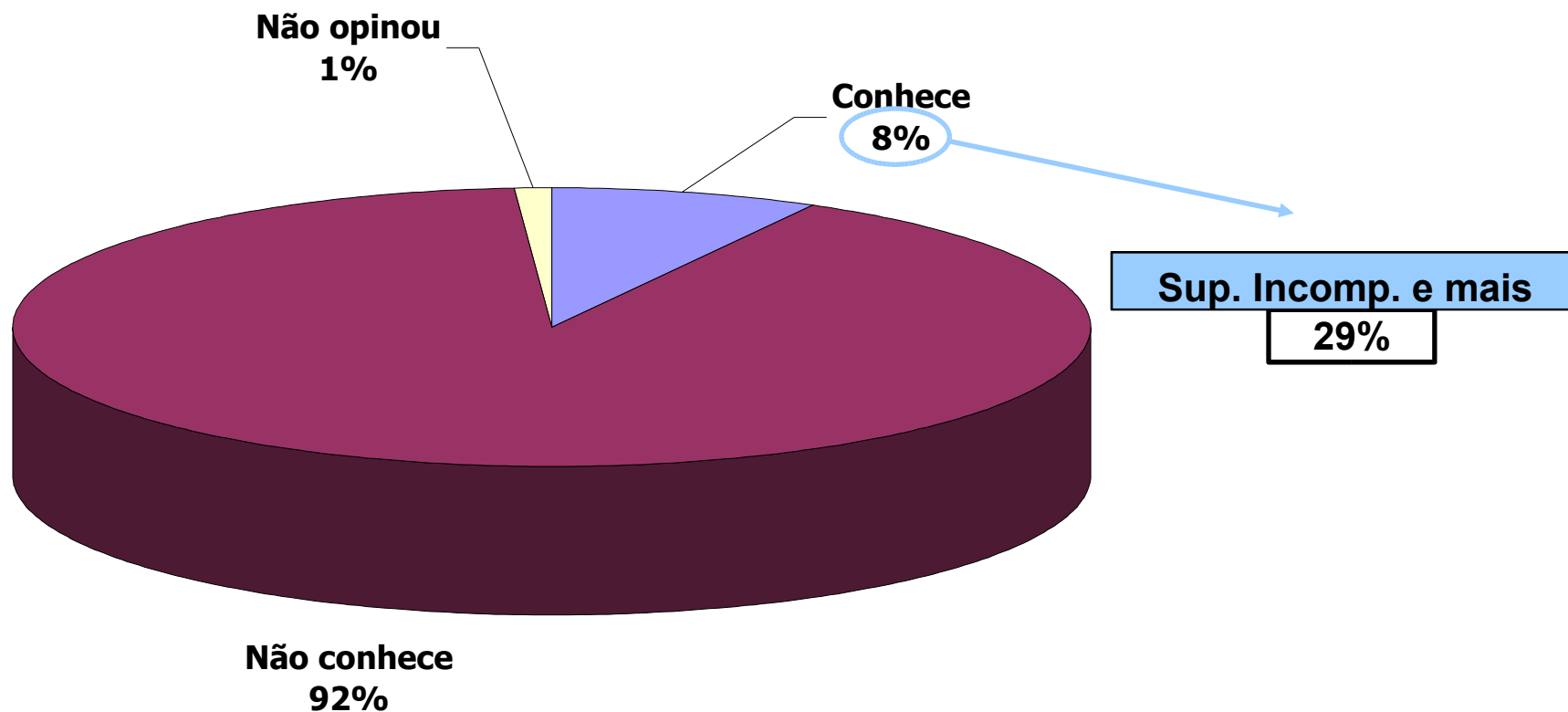
## (Somente para quem já ouviu falar)

### (Espontânea – Várias opções)

#### (%)

	<b>%</b>
Discutir questões relacionadas ao uso da água	<b>22</b>
Revitalizar a região	<b>08</b>
Fiscalizar empresas/ indivíduos quanto ao uso da água	<b>05</b>
Criar políticas referentes ao uso da água	<b>05</b>
Preservar/ cuidar dos rios/ mananciais	<b>02</b>
Conscientização da população para o consumo de água	<b>02</b>
Preservar a Bacia hidrográfica	<b>01</b>
Controle do gasto de água	<b>01</b>
Controlar a poluição	<b>01</b>
A distribuição de água para regiões em que exista seca	<b>00</b>
Revitalizar/ recuperar matas e beira de rios	<b>00</b>
Fiscalizar a poluição da nascente	<b>00</b>
Não sabe/ Não opinou	<b>62</b>

# CONHECIMENTO SOBRE ALGUÉM QUE PARTICIPA DE UM COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA (Somente para quem já ouviu falar)



**BASE: 293 CASOS**

- 1. Quanto maior é a renda e a escolaridade dos entrevistados, menor preocupação com o consumo e disposição em ajudar a resolver os problemas.**
- 3. O brasileiro demonstra uma visão distorcida quanto aos responsáveis pelo maior consumo de água. Aponta a indústria como maior consumidora, quando a agricultura é quem consome em média 70% dos recursos utilizados.**
- 5. 88% das pessoas entrevistadas acreditam que o Brasil vai sofrer problemas de abastecimento de água a médio ou longo prazos e 74% concordam em pagar um pouco mais pela água, desde que estes recursos sejam usados para a proteção dos recursos hídricos.**

- 4. Os jovens estão entre os mais dispostos a participar da conservação dos recursos hídricos, mas isto parece distante de sua realidade e eles não sabem como participar. Isto demonstra que somente informação não basta. É necessário criar caminhos para a sua participação.**
  
- 5. O brasileiro não conhece os mecanismos de participação que estão à sua disposição na defesa das bacias hidrográficas, já que 70% nunca ouviram falar de comitês de bacias. Entre os 29% que ouviram falar, 2/3 demonstrou não saber para que servem os comitês.**

**Obrigado !!**