



Pesquisa de Posse e Hábitos de  
Uso de Equipamentos Elétricos  
na Classe Residencial

SÃO PAULO | 2019

E S T A D O S



energia que  
renova  
a **vida**



## **ELETRORBRAS**

Presidência  
Wilson Ferreira Jr.

Gestão de Participações em SPE e  
Programas de Governo - PRF  
Superintendente: Renata Leite Falcão

## **ELABORAÇÃO**

Programa Nacional de Conservação  
de Energia e Eficiência Energética - PRFP

Gerente: Marcel da Costa Siqueira  
Equipe  
Luciano de Barros Giovaneli  
Moisés Antônio dos Santos  
Victor Zidan da Fonseca

Coleta de Dados  
**ZAYTEC BRASIL**

Fotografias  
**Creativeart / Freepik**

Versão digital do relatório em:  
[www.procelinfo.com.br](http://www.procelinfo.com.br)

# integração e sustentabilidade



## SUMÁRIO

1. APRESENTAÇÃO .....	07
2. INTRODUÇÃO .....	08
3. CONTEXTO .....	09
4. OBJETIVOS .....	10
5. PÚBLICO-ALVO .....	10
6. ASPECTOS METODOLÓGICOS .....	11
6.1. Plano de Amostragem .....	11
6.2. Divisão Proporcional da Amostra, Por Classes Econômicas .....	12
6.3. Critério de Escolha das Medidas de Posição e as de Variabilidade .....	13
7. RESULTADOS .....	14
7.1. Caracterização dos Domicílios .....	14
7.2. Equipamentos Elétricos – Posse e Hábitos de Uso .....	24
7.3. Aquecimento de Água – Posse e Hábitos de Uso.....	168
7.4. Conscientização – Medidas de Economia de Energia .....	177



Empreendedorismo  
e **inovação**

## 1. APRESENTAÇÃO

O Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica – Procel, instituído em 30 de dezembro de 1985, é o programa do governo brasileiro, coordenado pelo MME e executado pela Eletrobras, destinado a promover o uso eficiente da energia elétrica e combater o seu desperdício. Os resultados energéticos obtidos pelas ações do programa contribuem para a eficiência dos bens e serviços, bem como possibilitam a postergação de investimentos no setor elétrico, reduzindo os impactos ambientais.

## 2. INTRODUÇÃO

Usar a energia elétrica de forma eficiente, buscar o máximo desempenho dos equipamentos elétricos com o mínimo de consumo e adotar mudanças nos hábitos e atitudes são ações que podem gerar grandes resultados para a preservação dos recursos naturais do planeta e também para formação de uma sociedade mais consciente.

Para o desenvolvimento dessas ações, torna-se fundamental a obtenção de informações qualificadas sobre a posse de equipamentos e hábitos de uso da energia elétrica pela população brasileira, pois são dados que contribuem significativamente para o planejamento e avaliação das estratégias e políticas a serem adotadas.



### 3. CONTEXTO

Com o intuito de conhecer o comportamento, os hábitos, as características de consumo, além do nível de conhecimento sobre eficiência energética da população brasileira, o Procel, ao longo dos anos, realiza Pesquisas de Posse e Hábitos de Uso de Equipamentos Elétricos junto aos públicos de interesse.

EM 1988, foi realizada a primeira pesquisa de campo quantitativa, denominada “Pesquisa de Posse de Eletrodomésticos e Hábitos de Consumo” na classe residencial, em âmbito nacional. Teve a coordenação da Eletrobras, por meio do Procel, e foram entrevistados 10.818 consumidores.

Em 1997/98, outra pesquisa foi coordenada pela Eletrobras, por intermédio do Procel, também no segmento residencial. Nessa oportunidade, foram pesquisados 15.870 consumidores.

De 2004 a 2006, uma nova pesquisa ocorreu com a mesma coordenação da anterior, porém nessa pesquisa foram aplicados no segmento residencial 9.847 questionários.

Essas pesquisas constituem importante instrumento de gestão, pois seus resultados contribuem na orientação e planejamento das ações do próprio Procel, além de também constar na formulação de diversos planos do setor elétrico, como por exemplo, o Plano Nacional de Eficiência Energética, o Plano Nacional de Energia, o Plano Decenal de Expansão de Energia, entre outros.

#### 4. OBJETIVOS

- Traçar um perfil da posse e hábitos de uso de equipamentos elétricos na classe residencial, de forma a permitir a leitura dos resultados pelo total da amostra (Brasil), por cada região geográfica, por cada estado, além do Distrito Federal;
- Comparar a posse e hábitos de uso de equipamentos elétricos correspondente a cada estado do Brasil com o dado consolidado da região geográfica a qual pertence;
- Comparar a posse e hábitos de uso de equipamentos elétricos correspondente a cada região geográfica do Brasil com o dado consolidado no âmbito nacional;
- Estratificar o consumo de equipamentos elétricos na classe de consumo residencial considerando a sazonalidade verão, inverno e meia estação;
- Identificar a penetração de novos equipamentos/tecnologias e eventual abandono de outros já consolidados;
- Avaliar a influência da temperatura ambiente e a disponibilidade de luz natural (dias mais longos ou curtos em razão da posição geográfica) sobre o consumo de energia elétrica;
- Verificar o nível de consciência sobre o uso eficiente da energia elétrica por parte da população e a disposição de engajamento ou interesse nesse tema;
- Identificar as ações de eficiência energética presentes no cotidiano da população e quais necessitam de campanhas visando o seu esclarecimento ou incentivo.
- 

#### 5. PÚBLICO-ALVO

Pessoas residentes em domicílios ligados formalmente à rede de distribuição de energia elétrica na área de abrangência da pesquisa.

## 6. ASPECTOS METODOLÓGICOS

### 6.1 PLANO DE AMOSTRAGEM

Descrevem-se neste plano de amostragem os procedimentos metodológicos, com vistas à realização de uma Pesquisa direta por amostragem, com abordagem presencial e domiciliar, com representação em nível do Brasil, todas as Regiões geográficas, cada um dos vinte e seis estados e o Distrito Federal. As entrevistas foram realizadas mediante a aplicação de um questionário, previamente elaborado em função dos objetivos específicos do referido estudo. Acrescente-se ainda que a coleta dos dados foi realizada numa plataforma digital, com auxílio de *tablets* e que, as equipes de pesquisadores, realizaram as entrevistas de forma pessoal, no próprio domicílio do entrevistado. Ademais, é importante acrescentar que essa coleta foi acompanhada por supervisores de campo.

Especificamente sobre o cálculo da amostra, adotou-se um modelo probabilístico (I), submetido aos seguintes parâmetros: nível de confiança de 95% e erro de amostragem, conforme os critérios a seguir: Brasil igual a 1,0%, região geográfica igual a 3,0% e estados e Distrito Federal de 4,0%. É importante acrescentar que, além dos parâmetros mencionados, determinou-se a amostra a partir de uma variância máxima da ordem de 0,25; ou seja, a proporção de sucesso e a de insucesso com valor de 50%.

$$n = (z/d)^2 p x q \quad (I)$$

Onde:

n: Tamanho da amostra.

z: Escore sob a curva de Gauss, para um nível de confiança de 95%.

p: Probabilidade do sucesso.

q: Probabilidade do insucesso.

p x q: Variância desejada de 0,25.

Ainda sobre a amostra, tendo-se como referência o censo de 2010, a sua aplicação se deu nas capitais e nas cidades com 100.000 (cem mil) ou mais domicílios. Ademais, acrescente-se que, no caso da existência de mais de uma cidade numa Mesorregião com 100.000 ou mais domicílios, as mesmas foram inclusas no painel amostral. Por outro lado, quando não existia numa mesorregião uma cidade com o referido número de domicílios, incluiu-se no painel aquela de maior número de unidades domiciliares.

A partir da equação (I), chega-se a expressão do erro de amostragem (d), definido na expressão (II).

$$d = z [(pq) / n]^{1/2} \quad (II)$$

## 6.2 DIVISÃO PROPORCIONAL DA AMOSTRA, POR CLASSES ECONÔMICAS

Numa segunda etapa, referente à distribuição proporcional da amostra, procede-se a uma divisão por classes econômicas. É importante acrescentar que, em termos de representação estatística por classe, a sua abrangência é, isoladamente, para cada Região e o País.

Após o cálculo do erro de amostragem, apresenta-se a distribuição proporcional da amostra, cujo tamanho foi de 18.775 questionários (Tabela 1)

**Tabela 1**  
**Amostra Aplicada por Classes Econômicas, Estados, Regiões do Brasil e o Total para o País – Julho de 2018 a Abril de 2019**

Regiões/Unidades da Federação	Classes Econômicas						Total
	A1	B1	B2	C1	C2	D-E	
<b>Norte</b>	<b>89</b>	<b>131</b>	<b>481</b>	<b>611</b>	<b>1.225</b>	<b>1.838</b>	<b>4.375</b>
Amazonas	12	18	69	88	175	263	625
Roraima	13	18	68	88	175	263	625
Amapá	12	19	69	88	175	262	625
Pará	13	19	69	86	175	263	625
Tocantins	13	19	69	87	175	262	625

Regiões/Unidades da Federação	Classes Econômicas						Total
	A1	B1	B2	C1	C2	D-E	
Rondônia	13	19	68	87	175	263	625
Acre	13	19	69	87	175	262	625
<b>Nordeste</b>	<b>71</b>	<b>133</b>	<b>622</b>	<b>927</b>	<b>1.471</b>	<b>2.876</b>	<b>6.100</b>
Maranhão	6	15	63	95	150	296	625
Piauí	7	13	64	94	151	296	625
Ceará	7	14	64	95	150	295	625
Rio Grande do Norte	9	14	63	95	150	294	625
Pernambuco	7	13	64	96	151	294	625
Paraíba	7	13	64	95	151	295	625
Sergipe	8	13	63	95	151	295	625
Alagoas	7	14	64	95	151	294	625
Bahia	13	24	113	167	266	517	1100
<b>Centro Oeste</b>	<b>99</b>	<b>151</b>	<b>498</b>	<b>550</b>	<b>651</b>	<b>551</b>	<b>2.500</b>
Mato Grosso	26	37	124	137	163	138	625
Mato Grosso do Sul	24	38	125	138	162	138	625
Goiás	25	39	124	137	163	137	625
Distrito Federal	24	37	125	138	163	138	625
<b>Sudeste</b>	<b>145</b>	<b>271</b>	<b>894</b>	<b>1055</b>	<b>941</b>	<b>619</b>	<b>3.925</b>
São Paulo	41	77	249	296	266	171	1100
Rio de Janeiro	40	75	250	295	263	177	1.100
Espírito Santo	22	44	144	167	149	99	625
Minas Gerais	42	75	251	297	263	172	1100
<b>Sul</b>	<b>62</b>	<b>118</b>	<b>402</b>	<b>550</b>	<b>456</b>	<b>287</b>	<b>1.875</b>
Paraná	21	39	134	185	151	95	625
Rio Grande do Sul	21	40	134	182	152	96	625
Santa Catarina	20	39	134	183	153	96	625
<b>Total</b>	<b>466</b>	<b>804</b>	<b>2.897</b>	<b>3.693</b>	<b>4.744</b>	<b>6.171</b>	<b>18.775</b>

Fonte: Elaboração própria.

### 6.3 CRITÉRIO DE ESCOLHA DAS MEDIDAS DE POSIÇÃO E AS DE VARIABILIDADE

Por fim, no que se refere à seleção das medidas de posição e as de variabilidade, de todas as variáveis das distribuições de probabilidade arroladas na pesquisa, adotaram-se os seguintes critérios:

- Quando o coeficiente de variação de Pearson apresentava valor menor do que 50%, a estatística considerada foi à média;
- Sendo o coeficiente de Pearson superior a 50%, adotou-se a mediana, sob a condição de que o coeficiente de Tharudike fosse menor do que a referida frequência relativa, e;
- No caso em que os dois coeficientes apresentaram um valor superior a 50%, a medida de posição considerada foi à moda.

## 7. RESULTADOS

### PESQUISA DE POSSE E HÁBITOS DE USO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - SÃO PAULO

#### 7.1. CARACTERIZAÇÃO DOS DOMICÍLIOS

**Tabela 01**  
Estrato Socioeconômico ao qual Pertence a Família - São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Classe A	41	3,73	145	3,69	466	2,48
Classe B1	77	7,00	271	6,90	804	4,28
Classe B2	249	22,64	894	22,78	2.897	15,43
Classe C1	296	26,91	1.055	26,88	3.693	19,67
Classe C2	266	24,18	941	23,97	4.744	25,27
Classe D/E	171	15,54	619	15,78	6.171	32,87
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 02**  
Número Médio de Pessoas por Residências - São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Moradores habituais	Média	3,04	3,11	3,45
	Mediana	3,00	3,00	3,00
	Moda	3,00	3,00	3,00
	Desvio Padrão	1,42	1,48	1,66
	CV <sub>1</sub> (%)	46,56	47,64	48,12

	CV <sub>2</sub> (%)	47,21	49,35	55,29
	N	1.100	3.925	18.775
Moradores ocasionais	Média	0,05	0,06	0,04
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,40	0,36	0,31
	CV <sub>1</sub> (%)	809,97	583,80	692,06
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Total de Moradores (habituais e ocasionais)	Média	3,09	3,17	3,49
	Mediana	3,00	3,00	3,00
	Moda	3,00	3,00	3,00
	Desvio Padrão	1,45	1,50	1,67
	CV <sub>1</sub> (%)	46,81	47,25	47,89
	CV <sub>2</sub> (%)	48,24	49,92	55,73
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: CV<sup>1</sup> Coeficiente de Variação de Pearson; CV<sup>2</sup> Coeficiente de Variação de Tharudike.

**Tabela 03**  
**Número de Pessoas Residentes, por Faixa de Idade – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 anos	448	12,83	1.688	13,36	10.758	16,29
10 --  18 anos	400	11,45	1.604	12,69	8.207	12,43
18 --  65 anos	2.349	67,25	8.207	64,94	42.227	63,95
Acima de 65 anos	296	8,47	1.139	9,01	4.842	7,33
Total	3.493	100,00	12.638	100,00	66.034	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 04**  
**Tipo de domicílio: – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Casa	1.049	95,36	3.665	93,38	17.998	95,86
Apartamento	50	4,55	257	6,55	760	4,05
Outros (¹)	1	0,09	3	0,07	17	0,09
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.



Nota (1) Quarto ou Cômodo (domicílio localizado em um ou mais cômodos, de uma casa de cômodos, cortiço, cabeça-de-porco, etc.

**Tabela 05**  
**Andar de Localização do Apartamento – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
No térreo	4	8,00	40	15,56	323	42,50
Sobre pilotis	3	6,00	29	11,28	66	8,68
No último andar	1	2,00	23	8,95	63	8,29
Em algum dos demais andares	42	84,00	165	64,21	307	40,39
Não sabe/não respondeu	0	0,00	0	0,00	1	0,14
Total	50	100,00	257	100,00	760	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 06**  
**Tom da Cor Predominante das Paredes Externas da Residência – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Claro	742	67,45	2.541	64,74	13.257	70,61
Médio	313	28,45	1.188	30,27	4.858	25,87
Escuro	45	4,10	196	4,99	660	3,52
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 07**  
**Sentido Cardeal da Maioria das Janelas da Residência – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Norte	204	18,55	1.110	28,28	6.384	34,00
Nordeste	93	8,45	514	13,10	2.142	11,41
Leste	160	14,55	730	18,60	3.682	19,61
Sudeste	392	35,64	732	18,65	1.473	7,85
Sul	106	9,64	355	9,04	1.697	9,04
Sudoeste	38	3,45	122	3,11	493	2,63



Oeste	79	7,18	171	4,36	1.146	6,10
Noroeste	18	1,64	39	0,99	294	1,57
Não foi possível obter a informação	10	0,90	152	3,87	1.464	7,79
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 08**  
**Existência de Janelas, em Mais de uma Parede Externa – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	952	86,55	2.988	76,13	12.419	66,15
Não	145	13,18	925	23,57	6.115	32,57
Não sabe/não respondeu	3	0,27	12	0,30	241	1,28
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 09**  
**Tipo de Proteção Solar Existente, Pelo lado de Fora da Residência – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Toldo, marquise, brise soleil	173	15,73	468	11,92	1.501	7,99
Varanda acima da janela	158	14,36	601	15,31	3.168	16,87
Veneziana/persiana externa	335	30,45	552	14,06	1.588	8,46
Outras	51	4,64	182	4,64	1.524	8,12
Nenhuma	404	36,73	2.133	54,34	10.918	58,15
Não sabe/não respondeu	12	1,09	48	1,22	337	1,79

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total da amostra de domicílios.



**Tabela 10**  
**Área (em m<sup>2</sup>) Construída do Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Área construída (m <sup>2</sup> )	Média	93,37	86,33	75,88
	Mediana	79,00	80,00	68,00
	Moda	70,00	80,00	60,00
	Desvio Padrão	55,43	48,01	46,29
	CV <sub>1</sub> (%)	59,37	55,61	61,00
	CV <sub>2</sub> (%)	70,17	60,02	68,07
	N válido	227	820	4.007

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 11**  
**Material que Predomina na Construção das Paredes Externas do Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Alvenaria com revestimento externo	947	86,09	3.090	78,73	15.552	82,83
Alvenaria sem revestimento externo	134	12,18	481	12,25	1.692	9,01
Madeira	5	0,45	15	0,38	1.020	5,43
Taipa de mão ou pau-a-pique	0	0,00	1	0,03	6	0,03
Taipa de pilão	1	0,09	2	0,05	3	0,02
Zinco ou outra chapa metálica	1	0,09	7	0,18	14	0,07
Estrutural ou de concreto maciço	2	0,18	272	6,93	370	1,97
Outro material	2	0,18	21	0,54	52	0,28
Não sabe/não respondeu	8	0,74	36	0,91	66	0,36
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 12**  
**Material que Predomina na Cobertura (telhado) do Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Laje de concreto	532	48,36	2.194	55,90	5.016	26,72
Telha de barro	375	34,09	933	23,77	6.965	37,10
Telha de amianto	128	11,64	410	10,45	4.402	23,45
Zinco ou outra chapa metálica	3	0,27	71	1,81	477	2,54
Madeira	0	0,00	2	0,05	112	0,60

Palha	0	0,00	0	0,00	9	0,05
Outro material	6	0,55	28	0,71	961	5,12
Não sabe/não respondeu	4	0,36	28	0,71	68	0,36
Não se aplica	52	4,73	259	6,60	765	4,06
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: A linha "Não se aplica" representa os apartamentos localizados nos andares térreos e intermediários do edifício.

**Tabela 13**  
**Visualização Direta do Telhado Estando Posicionado Dentro da Casa – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	456	41,45	1.321	33,66	8.567	45,63
Não	640	58,18	2550	64,97	10.099	53,79
Não sabe/não respondeu	4	0,37	54	1,37	109	0,58
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 14**  
**Visualização da Inclinação do Teto Estando Posicionado Dentro da Casa – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	362	79,39	866	65,56	7.545	88,07
Não	93	20,39	451	34,14	1.000	11,67
Não sabe/não respondeu	1	0,22	4	0,30	22	0,26
Total	456	100,00	1.321	100,00	8.567	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 15**  
**Origem(ens) da Energia Elétrica Utilizada(s) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Rede geral de distribuição (Concessionária de Energia Elétrica)	1.092	99,27	3.890	99,11	18.677	99,48
Gerada no próprio domicílio	6	0,55	9	0,23	22	0,12
Mista (rede geral de distribuição e gerada no próprio domicílio)	0	0,00	2	0,05	12	0,06

Não sabe/não respondeu	2	0,18	24	0,61	64	0,34
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 16**  
**Fonte(s) Própria(s) de Energia Usada(s) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Eólica	3	50,00	3	27,27	6	17,65
Solar	1	16,66	2	18,18	9	26,47
Diesel / gasolina / gás	0	0,00	3	27,27	8	23,53
Sistema misto	0	0,00	0	0,00	2	5,88
Outra fonte	1	16,67	1	9,09	2	5,88
Não sabe/não respondeu	1	16,67	2	18,19	7	20,59
Total	6	100,00	11	100,00	34	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Somente para quem usa fontes próprias de energia.

**Tabela 17**  
**Domicílio Exclusivamente Residencial e os que Tem Alguma Atividade Comercial ou Industrial Funcionando, de Natureza Formal ou Informal – São Paulo - Julho a Setembro**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Exclusivamente residencial	1.092	99,27	3.877	98,78	18.544	98,77
Tem outra(s) atividade(s)	3	0,27	23	0,59	167	0,89
Não sabe/não respondeu	5	0,46	25	0,63	64	0,34
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 18**  
**Equipamentos Elétricos Utilizados nas Atividade(s) Desenvolvidas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
COZINHA - Batedeira	3	100,00	5	21,74	15	9,04
COZINHA - Cafeteira Elétrica	0	0,00	0	0,00	2	1,20
COZINHA - Sanduicheira elétrica (grill)	1	33,33	1	4,35	8	4,82
COZINHA - Espregador de frutas	0	0,00	0	0,00	3	1,81
COZINHA - Liquidificador	1	33,33	8	34,78	33	19,88
COZINHA - Multiprocessador	0	0,00	0	0,00	3	1,81

COZINHA - Panela elétrica	1	33,33	1	4,35	4	2,41
COZINHA - Triturador de lixo	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COZINHA - Faca elétrica	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COZINHA - Forno elétrico	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COZINHA - Refrigerador	1	33,33	10	43,48	40	24,10
COZINHA - Freezer	1	33,33	8	34,78	56	33,73
COZINHA - Ebulidor	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COZINHA - Forno de micro-ondas	1	33,33	2	8,70	12	7,23
COZINHA - Máquina de lavar louças	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COZINHA - Fogão elétrico	0	0,00	0	0,00	0	0,00
COZINHA - Fritadeira elétrica com óleo	0	0,00	1	4,35	3	1,81
COZINHA - Fritadeira elétrica sem óleo (Air Fryer)	0	0,00	0	0,00	1	0,60
COZINHA - Panificadora (Máquina de pão)	0	0,00	0	0,00	2	1,20
SERVIÇO - Enceradeira	0	0,00	0	0,00	0	0,00
SERVIÇO - Aspirador de pó	1	33,33	2	8,70	5	3,01
SERVIÇO - Ferro elétrico	1	33,33	2	8,70	5	3,01
SERVIÇO - Máq. de lavar roupa automática	1	33,33	2	8,70	6	3,61
SERVIÇO - Máq. de lavar roupa semiautomática	1	33,33	1	4,35	2	1,20
SERVIÇO - Secadora de roupas (por aquecimento)	0	0,00	0	0,00	1	0,60
SERVIÇO - Secadora de roupas centrífuga	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AMBIENTE - Aquecedor de ambiente	0	0,00	0	0,00	0	0,00
AMBIENTE - Ventilador de teto	1	33,33	2	8,70	6	3,61
AMBIENTE - Ventilador ou Circulador de ar	1	33,33	4	17,39	15	9,04
AMBIENTE - Condicionador de Ar	0	0,00	0	0,00	6	3,61
ELETRÔNICOS - DVD/Video/Blu-Ray	1	33,33	1	4,35	1	0,60
ELETRÔNICOS - Videogame	0	0,00	0	0,00	2	1,20
ELETRÔNICOS - Tablet	0	0,00	0	0,00	1	0,60
ELETRÔNICOS - Celular	1	33,33	2	8,70	18	10,84
ELETRÔNICOS - Telefone sem fio	0	0,00	0	0,00	1	0,60
ELETRÔNICOS - Fax	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ELETRÔNICOS - Modem (TV/Internet a cabo)	1	33,33	1	4,35	6	3,61
ELETRÔNICOS - Roteador sem Fio (WI-FI)	0	0,00	0	0,00	6	3,61
ELETRÔNICOS - Impressora	0	0,00	0	0,00	7	4,22
ELETRÔNICOS - Notebook	0	0,00	1	4,35	9	5,42
ELETRÔNICOS - Decoder (TV por assinatura)	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ELETRÔNICOS - No Break	0	0,00	0	0,00	1	0,60
ELETRÔNICOS - Aparelho de som/ rádio	1	33,33	2	8,70	9	5,42
ELETRÔNICOS - Computador	0	0,00	1	4,35	8	4,82
ELETRÔNICOS - TV	1	33,33	2	8,70	13	7,83
FERRAMENTAS - Serra elétrica	0	0,00	0	0,00	7	4,22
FERRAMENTAS - Máquina de solda	0	0,00	0	0,00	5	3,01

FERRAMENTAS - Furadeira	0	0,00	0	0,00	10	6,02
ÁREA EXTERNA - Portão Eletrônico	0	0,00	0	0,00	2	1,20
ÁREA EXTERNA - Projetores (Iluminação de jardim)	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ÁREA EXTERNA - Lava jato alta pressão (Máquina)	0	0,00	1	4,35	1	0,60
ÁREA EXTERNA - Filtro de Piscina	0	0,00	0	0,00	0	0,00
ÁREA EXTERNA - Bomba d'água	0	0,00	0	0,00	0	0,00
OUTROS - Máquina de costura	1	33,33	3	13,04	26	15,66
OUTROS - Aquecedor de água (chuveiro, torneira, boiler)	0	0,00	0	0,00	1	0,60
OUTROS - Chapinha (prancha alisadora)	0	0,00	1	4,35	22	13,25
OUTROS - Secador de cabelo	1	33,33	2	8,70	24	14,46
OUTROS - Bebedouro/purificador/filtro	0	0,00	0	0,00	8	4,82
OUTROS - Adega	0	0,00	0	0,00	2	1,20

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que tem alguma atividade comercial ou industrial funcionando.

## - CONSUMO ENERGIA

**Tabela 19**  
**Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica do Domicílio, em kWh, consultado diretamente na conta de energia elétrica apresentada pelo morador do domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Janeiro	Média	184,44	144,06	155,34
	Mediana	188,00	136,00	130,00
	Moda	150,00	196,00	85,00
	Desvio Padrão	63,46	75,33	109,61
	CV <sub>1</sub> (%)	34,41	52,29%	70,56%
	CV <sub>2</sub> (%)	33,76	55,39%	84,31%
	N	9	186	2.133
Fevereiro	Média	178,78	141,11	159,32
	Mediana	155,00	135,50	132,00
	Moda	155,00	196,00	132,00
	Desvio Padrão	61,59	65,70	114,31
	CV <sub>1</sub> (%)	34,45	46,56%	71,75%
	CV <sub>2</sub> (%)	39,74	48,49%	86,60%
	N	9	222	2.341
Março	Média	181,22	140,58	160,18
	Mediana	178,00	135,00	132,00
	Moda	101,00	127,00	98,00

	Desvio Padrão	60,13	66,14	114,41
	CV <sub>1</sub> (%)	33,18	47,04%	71,43%
	CV <sub>2</sub> (%)	33,78	48,99%	86,67%
	N	9	233	2.386
Abril	Média	183,44	140,73	156,25
	Mediana	192,00	135,00	132,00
	Moda	97,00	120,00	98,00
	Desvio Padrão	61,40	68,77	111,84
	CV <sub>1</sub> (%)	33,47	48,86%	71,58%
	CV <sub>2</sub> (%)	31,98	50,94%	84,73%
	N	9	186	2.158
Maio	Média	177,33	140,66	158,41
	Mediana	150,00	135,00	134,00
	Moda	95,00	196,00	152,00
	Desvio Padrão	60,93	66,48	109,21
	CV <sub>1</sub> (%)	34,36	47,26%	68,94%
	CV <sub>2</sub> (%)	40,62	49,24%	81,50%
	N	9	232	2.409
Junho	Média	177,44	140,80	160,39
	Mediana	151,00	136,00	132,00
	Moda	102,00	127,00	85,00
	Desvio Padrão	58,91	66,37	111,23
	CV <sub>1</sub> (%)	33,20	47,14%	69,35%
	CV <sub>2</sub> (%)	39,02	48,80%	84,27%
	N	9	231	2.434
Julho	Média	181,33	141,30	154,01
	Mediana	198,00	135,00	128,50
	Moda	198,00	196,00	80,00
	Desvio Padrão	62,90	68,77	111,37
	CV <sub>1</sub> (%)	34,69	48,67%	72,32%
	CV <sub>2</sub> (%)	31,77	50,94%	86,67%
	N	9	185	2.182
Agosto	Média	178,11	141,87	160,74
	Mediana	152,00	137,50	133,00
	Moda	101,00	127,00	85,00
	Desvio Padrão	59,09	65,15	115,10
	CV <sub>1</sub> (%)	33,18	45,93%	71,60%
	CV <sub>2</sub> (%)	38,87	47,38%	86,54%
	N	9	234	2.450
Setembro	Média	177,89	142,16	162,47
	Mediana	147,00	138,00	133,00
	Moda	147,00	127,00	132,00
	Desvio Padrão	63,27	65,84	116,11
	CV <sub>1</sub> (%)	35,57	46,31%	71,46%

	CV <sub>2</sub> (%)	43,04	47,71%	87,30%
	N	9	234	2.535
Outubro	Média	183,44	142,86	159,61
	Mediana	198,00	137,00	132,00
	Moda	198,00	196,00	152,00
	Desvio Padrão	64,24	70,09	114,31
	CV <sub>1</sub> (%)	35,02	49,06%	71,62%
	CV <sub>2</sub> (%)	32,44	51,16%	86,60%
	N	9	189	2.260
Novembro	Média	178,11	141,73	164,85
	Mediana	155,00	136,00	138,00
	Moda	99,00	127,00	85,00
	Desvio Padrão	60,13	67,32	115,21
	CV <sub>1</sub> (%)	33,76	47,50%	69,89%
	CV <sub>2</sub> (%)	38,79	49,50%	83,49%
	N	9	235	2.547
Dezembro	Média	181,56	140,35	165,25
	Mediana	153,00	135,00	138,00
	Moda	215,00	127,00	80,00
	Desvio Padrão	60,92	66,79	116,05
	CV <sub>1</sub> (%)	33,56	47,59%	70,23%
	CV <sub>2</sub> (%)	39,82	49,48%	84,10%
	N	9	236	2.580

Fonte: Pesquisa indireta – Registro do Consumo na Conta Mensal de Energia Elétrica

Nota (1): Questão respondida somente no caso em que foi apresentada a conta de energia. Caso a conta de energia elétrica não apresentasse consumo de energia no(s) mês(es) de referência da pesquisa, o pesquisador foi orientado a deixar vazio no(s) respectivo(s) mês(es) e registrar normalmente o(s) mês(es) que possuísem consumo.

## 7.2. EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS – POSSE E HÁBITOS DE USO

### - ILUMINAÇÃO (LÂMPADAS) - POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 20**  
**Cômodos Existentes no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Quarto, cuja lâmpada é ligada e desligada de modo habitual (ou seja, frequentemente a lâmpada é utilizada no mesmo período ao longo do dia	1.096	99,64	3.913	99,69	18.607	99,11
Quarto, cuja lâmpada é ligada e	214	19,45	665	16,94	2.450	13,05



desligada de modo eventual (ou seja, não existe um período regular em que a lâmpada é utilizada)

Banheiro, cuja lâmpada é ligada e desligada de modo habitual (ou seja, frequentemente a lâmpada é utilizada no mesmo período ao longo do dia

1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00
-------	--------	-------	--------	--------	--------

Banheiro, cuja lâmpada é ligada e desligada de modo eventual (ou seja, não existe um período regular em que a lâmpada é utilizada

190	17,27	478	12,18	1.005	5,35
-----	-------	-----	-------	-------	------

Sala de estar, jantar, TV

680	61,82	3.140	80,00	16.285	86,74
-----	-------	-------	-------	--------	-------

Copa / cozinha

980	89,09	3.582	91,26	17.260	91,93
-----	-------	-------	-------	--------	-------

Área de Serviço

368	33,45	1.430	36,43	6.308	33,60
-----	-------	-------	-------	-------	-------

Garagem

431	39,18	1.305	33,25	4.674	24,89
-----	-------	-------	-------	-------	-------

Área Externa

249	22,64	875	22,29	2.808	14,96
-----	-------	-----	-------	-------	-------

Corredores

151	13,73	590	15,03	1.231	6,56
-----	-------	-----	-------	-------	------

Varandas

128	11,64	771	19,64	2.593	13,81
-----	-------	-----	-------	-------	-------

Outros

6	0,55	90	2,29	257	1,37
---	------	----	------	-----	------

Total	1.100	-	3.925	-	18.775	-
-------	-------	---	-------	---	--------	---

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total da amostra de domicílios.

**Tabela 21**  
**Quantidade Média do Número de Cômodos no domicílio, por tipo: – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quarto, cuja lâmpada é ligada e desligada de modo habitual (ou seja, frequentemente a lâmpada é utilizada no mesmo período ao longo do dia	Média	1,49	1,81	1,95
	Mediana	1,00	2,00	2,00
	Moda	1,00	1,00	2,00
	Desvio Padrão	0,73	0,93	0,89
	CV <sub>1</sub> (%)	49,21	51,34	45,74
	CV <sub>2</sub> (%)	73,33	46,52	44,67
	N	1.100	3.925	18.775
Quarto, cuja lâmpada é ligada e desligada de modo eventual (ou seja, não existe um período regular em que a lâmpada é utilizada	Média	0,20	0,21	0,16
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,42	0,54	0,46
	CV <sub>1</sub> (%)	208,82	253,03	285,13
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Banheiro, cuja lâmpada é ligada e desligada de modo habitual (ou seja, frequentemente a lâmpada é utilizada no mesmo período ao longo do dia)	Média	1,23	1,27	1,26
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,48	0,53	0,53
	CV <sub>1</sub> (%)	38,59	41,38	41,85
	CV <sub>2</sub> (%)	47,65	52,52	52,78
	N	1.100	3.925	18.775
Banheiro, cuja lâmpada é ligada e desligada de modo eventual (ou seja, não existe um período regular em que a lâmpada é utilizada)	Média	0,17	0,13	0,06
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,38	0,38	0,27
	CV <sub>1</sub> (%)	220,29	285,77	448,48
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Sala de estar, jantar, TV	Média	0,67	0,86	0,92
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,60	0,53	0,45
	CV <sub>1</sub> (%)	89,73	60,90	49,00
	CV <sub>2</sub> (%)	60,12	52,53	45,26
	N	1.100	3.925	18.775
Copa / cozinha	Média	0,92	0,95	0,94
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,36	0,37	0,34
	CV <sub>1</sub> (%)	39,27	38,85	35,76
	CV <sub>2</sub> (%)	35,98	36,99	33,78
	N	1.100	3.925	18.775
Área de Serviço	Média	0,36	0,38	0,35
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,54	0,53	0,51
	CV <sub>1</sub> (%)	149,75	139,06	145,93
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Garagem	Média	0,41	0,35	0,27
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,52	0,52	0,50
	CV <sub>1</sub> (%)	128,00	148,86	186,73
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Área Externa	Média	0,23	0,23	0,16
	Mediana	0,00	0,00	0,00

	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,42	0,45	0,40
	CV <sub>1</sub> (%)	185,43	197,33	253,23
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Corredores	Média	0,14	0,16	0,07
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,35	0,41	0,28
	CV <sub>1</sub> (%)	253,52	250,30	395,08
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Varandas	Média	0,12	0,20	0,14
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,32	0,43	0,37
	CV <sub>1</sub> (%)	276,88	210,06	258,86
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Outros	Média	0,01	0,02	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,07	0,16	0,12
	CV <sub>1</sub> (%)	1350,92	665,73	869,17
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Média do Total de Cômodos dos domicílios	Média	5,94	6,60	6,31
	Mediana	5,00	6,00	6,00
	Moda	3,00	5,00	5,00
	Desvio Padrão	2,95	2,97	2,44
	CV <sub>1</sub> (%)	49,62	44,99	38,65
	CV <sub>2</sub> (%)	58,95	49,49	40,65
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 22**  
**Média de Lâmpadas por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Média Total de Lâmpadas por domicílio	Média	6,44	7,28	6,50
	Mediana	5,50	6,00	6,00
	Moda	3,00	5,00	5,00
	Desvio Padrão	3,83	4,60	3,16
	CV <sub>1</sub> (%)	59,57	63,16	48,60

	CV <sub>2</sub> (%)	69,73	76,63	52,62
	N	1.100	3.925	18.775
Média de Lâmpadas habituais por domicílio	Média	6,04	6,91	6,27
	Mediana	5,00	6,00	6,00
	Moda	3,00	5,00	5,00
	Desvio Padrão	3,46	4,16	2,94
	CV <sub>1</sub> (%)	57,34	60,26	46,92
	CV <sub>2</sub> (%)	69,26	69,35	49,04
	N	1.100	3.925	18.775
Média de Lâmpadas eventuais por domicílio	Média	0,40	0,37	0,23
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,82	0,93	0,66
	CV <sub>1</sub> (%)	206,19	247,96	293,91
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 23**  
**Média de Lâmpadas do Domicílio e por Cômodos – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Média Total de Lâmpadas por domicílio	Média	6,44	7,28	6,50
	Mediana	5,50	6,00	6,00
	Moda	3,00	5,00	5,00
	Desvio Padrão	3,83	4,60	3,16
	CV <sub>1</sub> (%)	59,57	63,16	48,60
	CV <sub>2</sub> (%)	69,73	76,63	52,62
	N	1.100	3.925	18.775
Média de Lâmpadas por cômodos dos domicílios	Média	1,08	1,09	1,02
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,27	0,35	0,20
	CV <sub>1</sub> (%)	24,81	32,25	19,88
	CV <sub>2</sub> (%)	26,68	35,08	20,35
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 24**  
**Posse Média por Tipos de Lâmpadas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
<b>INCANDESCENTE</b>	Média	1,15	1,04	0,55
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	2,57	2,63	1,72
	CV <sub>1</sub> (%)	224,22	253,05	312,07
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>FLUORESCENTE</b>	Média	2,89	3,42	3,74
	Mediana	2,00	3,00	4,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	3,39	3,43	3,19
	CV <sub>1</sub> (%)	117,61	100,38	85,31
	CV <sub>2</sub> (%)	169,67	114,45	79,83
	N	1.100	3.925	18.775
<b>LED</b>	Média	2,36	2,46	2,10
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	3,62	3,61	3,21
	CV <sub>1</sub> (%)	153,43	146,64	152,63
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>DICROICA</b>	Média	0,03	0,35	0,08
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,43	2,75	1,29
	CV <sub>1</sub> (%)	1576,58	786,94	1561,52
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>OUTROS</b>	Média	0,02	0,01	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,39	0,23	0,27
	CV <sub>1</sub> (%)	2051,64	2342,64	1368,39
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 25**  
**Posse Média, por Potência e Tipo de Lâmpada – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
<b>INCANDESCENTE</b>	Média	1,15	1,04	0,55
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	2,57	2,63	1,72
	CV <sub>1</sub> (%)	224,22	253,05	312,07
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Incandescente (Não sabe a potência)	Média	0,84	0,64	0,31
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	2,09	1,79	1,20
	CV <sub>1</sub> (%)	247,57	280,42	390,82
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Incandescente até 40W	Média	0,07	0,08	0,06
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,59	0,55	0,50
	CV <sub>1</sub> (%)	860,83	696,17	839,53
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Incandescente 60W	Média	0,14	0,16	0,09
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,82	0,90	0,66
	CV <sub>1</sub>	583,58	579,71	709,58
	CV <sub>2</sub>	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Incandescente 100W	Média	0,08	0,12	0,07
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,67	0,76	0,56
	CV <sub>1</sub> (%)	805,11	616,48	759,41
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
Incandescente 150W ou maior	Média	0,01	0,04	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,14	0,38	0,21
	CV <sub>1</sub>	1553,12	932,89	1331,35

	CV <sub>2</sub>	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>FLUORESCENTE COMPACTA</b>	Média	2,84	3,30	3,66
	Mediana	2,00	3,00	4,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	3,36	3,34	3,16
	CV <sub>1</sub> (%)	118,48	101,08	86,30
	CV <sub>2</sub> (%)	168,09	111,19	78,98
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente (Não sabe a potência)	Média	2,56	2,71	2,98
	Mediana	1,00	2,00	2,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	3,25	3,15	3,05
	CV <sub>1</sub> (%)	126,89	116,32	102,40
	CV <sub>2</sub> (%)	324,95	157,39	152,34
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente Compacta até 12W	Média	0,06	0,20	0,27
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,36	0,88	1,04
	CV <sub>1</sub> (%)	621,83	432,82	383,83
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente Compacta 13W – 16W	Média	0,05	0,20	0,21
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,50	0,95	0,96
	CV <sub>1</sub> (%)	923,83	473,14	449,47
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente Compacta 17W – 25W	Média	0,07	0,11	0,13
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,59	0,63	0,73
	CV <sub>1</sub> (%)	877,55	578,74	567,65
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente Compacta 26W ou maior	Média	0,10	0,08	0,07
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,59	0,60	0,63
	CV <sub>1</sub> (%)	603,15	748,50	873,88
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

<b>FLUORESCENTE TUBULAR</b>	Média	0,05	0,12	0,08
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,36	0,72	0,55
	CV <sub>1</sub> (%)	747,21	597,75	673,14
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente Tubular G (2,4 m)	Média	0,01	0,05	0,03
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,12	0,41	0,36
	CV <sub>1</sub> (%)	1047,62	770,58	1143,16
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente Tubular M (1,2 m)	Média	0,03	0,05	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,33	0,41	0,27
	CV <sub>1</sub> (%)	943,24	896,49	1099,17
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Fluorescente Tubular P (0,6 m)	Média	0,00	0,02	0,03
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,04	0,21	0,25
	CV <sub>1</sub> (%)	2344,14	939,04	952,02
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>LED COMPACTA</b>	Média	2,31	2,41	2,08
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	3,51	3,55	3,18
	CV <sub>1</sub> (%)	151,84	147,16	153,30
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Led (Não sabe a potência)	Média	1,68	1,73	1,23
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	3,13	3,03	2,51
	CV <sub>1</sub> (%)	185,83	175,34	204,95
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Led Até 8W	Média	0,16	0,23	0,47
	Mediana	0,00	0,00	0,00



	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,80	0,97	1,53
	CV <sub>1</sub> (%)	500,64	422,70	328,47
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Led 9W – 11W	Média	0,18	0,20	0,19
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,78	0,92	0,99
	CV <sub>1</sub> (%)	429,30	455,86	513,31
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Led 12W – 15W	Média	0,13	0,16	0,12
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,77	0,87	0,77
	CV <sub>1</sub> (%)	583,26	561,89	660,81
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Led 16W ou maior	Média	0,15	0,10	0,08
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,88	0,70	0,71
	CV <sub>1</sub> (%)	574,12	706,20	930,94
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>TUBO LED</b>	Média	0,05	0,05	0,03
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,48	0,39	0,30
	CV <sub>1</sub> (%)	1048,71	842,75	1155,31
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Tubo Led G (2,4 m)	Média	0,01	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,17	0,18	0,12
	CV <sub>1</sub> (%)	2269,57	1602,67	1953,66
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Tubo Led M (1,2 m)	Média	0,04	0,03	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,44	0,29	0,21

	CV <sub>1</sub> (%)	1162,17	1151,02	1830,63
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Tubo Led P (0,6 m)	Média	0,00	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,00	0,16	0,16
	CV <sub>1</sub> (%)	-!	1772,14	1903,53
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>DICROICA</b>	Média	0,01	0,26	0,06
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,18	2,39	1,12
	CV <sub>1</sub> (%)	2881,61	909,87	1822,45
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Dicroica	Média	0,01	0,14	0,03
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,18	1,83	0,84
	CV <sub>1</sub> (%)	3316,62	1314,17	2649,18
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Dicroica Led	Média	0,00	0,12	0,03
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,03	1,48	0,71
	CV <sub>1</sub> (%)	3316,62	1192,50	2371,57
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>MINI DICROICA</b>	Média	0,02	0,09	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,39	1,08	0,51
	CV <sub>1</sub> (%)	1861,65	1246,96	2400,03
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
- Mini Dicroica	Média	0,01	0,05	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,33	0,67	0,31
	CV <sub>1</sub> (%)	2828,99	1269,20	2664,87
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-

	N	1.100	3.925	18.775
- Mini Dicroica Led	Média	0,01	0,03	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,19	0,67	0,32
	CV <sub>1</sub> (%)	2096,19	1955,07	3372,17
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>OUTRAS</b>	Média	0,02	0,01	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,39	0,23	0,27
	CV <sub>1</sub> (%)	2051,64	2342,64	1368,39
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775
<b>TOTAL</b>	Média	6,44	7,28	6,50
	Mediana	5,50	6,00	6,00
	Moda	3,00	5,00	5,00
	Desvio Padrão	3,83	4,60	3,16
	CV <sub>1</sub> (%)	59,57	63,16	48,60
	CV <sub>2</sub> (%)	69,73	76,63	52,62
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 26**  
**Percentual de Lâmpadas acesas, por período (horas ao longo do dia), em relação ao total de Lâmpadas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação (Horas)	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	459	6,48	2.009	7,03	5.039	4,13
01:00	258	3,64	608	2,13	2.346	1,92
02:00	224	3,16	481	1,68	2.017	1,65
03:00	220	3,11	416	1,46	1.934	1,59
04:00	257	3,63	463	1,62	2.007	1,65
05:00	390	5,51	868	3,04	3.039	2,49
06:00	626	8,84	1.241	4,34	4.567	3,74
07:00	398	5,62	988	3,46	3.990	3,27
08:00	189	2,67	631	2,21	2.763	2,26
09:00	113	1,60	410	1,44	2.026	1,66
10:00	70	0,99	320	1,12	1.958	1,61
11:00	59	0,83	346	1,21	2.211	1,81
12:00	68	0,96	382	1,34	2.361	1,94
13:00	52	0,73	313	1,10	1.661	1,36

14:00	46	0,65	269	0,94	1.184	0,97
15:00	47	0,66	257	0,90	1.222	1,00
16:00	75	1,06	419	1,47	1.888	1,55
17:00	300	4,24	1.405	4,92	6.264	5,13
18:00	1.544	21,80	6.677	23,37	45.028	36,91
19:00	3.993	56,39	13.542	47,40	73.982	60,65
20:00	3.408	48,13	14.149	49,52	74.449	61,03
21:00	2.422	34,20	10.300	36,05	58.544	47,99
22:00	1.710	24,15	6.018	21,06	36.198	29,67
23:00	876	12,37	2.709	9,48	11.217	9,20
Uso Eventual	437	6,17	1.468	5,14	4.247	3,48
Total de Lâmpadas	7.081	-	28.571	-	121.987	-

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Possibilidade de respostas múltiplas. A linha "Total de Lâmpadas" representa o número de lâmpadas nos domicílios da amostra.

## - REFRIGERADORES – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 27**  
**Domicílios com Refrigerador – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	1.096	99,64	3.876	98,75	18.425	98,14
Não	4	0,36	49	1,25	350	1,86
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 28**  
**Posse Média de Refrigeradores por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Refrigeradores por domicílio	Média	1,03	1,04	1,02
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,21	0,26	0,25
	CV <sub>1</sub> (%)	20,23	25,43	24,16
	CV <sub>2</sub> (%)	20,87	26,42	24,60
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 29**  
**Tipo de Aparelho de Refrigeração – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Frigobar	6	0,53	33	0,81	151	0,79
Refrigerador 1 porta	240	21,15	1.011	24,79	6.741	35,25
Refrigerador 1 porta Frost Free	397	34,98	1.084	26,58	4.039	21,12
Combinado 2 portas ou mais	189	16,65	927	22,73	3.506	18,33
Combinado 2 portas ou mais Frost Free	297	26,17	1.013	24,83	4.663	24,39
Side By Side	6	0,52	11	0,26	22	0,12
Total	1.135	100,00	4.079	100,00	19.122	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Refrigeradores.

**Tabela 30**  
**Capacidade Total de Armazenagem do Refrigerador -- São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
< 199 Litros	21	1,85	85	2,08	470	2,46
200 – 299 Litros	228	20,09	902	22,11	5.299	27,71
300 – 399 Litros	537	47,31	1.586	38,88	7.006	36,64
400 – 499 Litros	189	16,65	595	14,59	2.689	14,06
Maior ou Igual a 500 Litros	38	3,35	75	1,84	306	1,60
Não sabe/não respondeu	122	10,75	836	20,50	3.352	17,53
Total	1.135	100,00	4.079	100,00	19.122	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Refrigeradores.

**Tabela 31**  
**Frequência de Uso do Refrigerador – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	1.075	94,71	3.913	95,93	18.561	97,07
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	33	2,91	68	1,67	216	1,13
Média – de 2 a 3 vezes por semana	13	1,15	41	1,01	132	0,69

Pequena – uma vez por semana	8	0,70	20	0,49	61	0,32
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	7	0,17	49	0,26
Raramente – uma vez por mês	5	0,44	12	0,29	29	0,15
Não utiliza	1	0,09	18	0,44	74	0,38
<b>Total</b>	<b>1.135</b>	<b>100,00</b>	<b>4.079</b>	<b>100,00</b>	<b>19.122</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Refrigeradores.

**Tabela 32**  
**Equipamento Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	260	22,91	1.107	27,14	7.670	40,11
Não	871	76,74	2.909	71,32	11.330	59,25
Não sabe/não respondeu	4	0,35	63	1,54	122	0,64
<b>Total</b>	<b>1.135</b>	<b>100,00</b>	<b>4.079</b>	<b>100,00</b>	<b>19.122</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Refrigeradores.

**Tabela 33**  
**Tempo Médio (em anos) da Posse do Aparelho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Tempo que possui o aparelho (em anos)	Média	5,58	5,71	5,24
	Mediana	5,00	5,00	4,00
	Moda	2,00	5,00	2,00
	Desvio Padrão	4,49	4,39	4,16
	CV <sub>1</sub> (%)	80,49	76,80	79,31
	CV <sub>2</sub> (%)	89,79	87,73	103,95
	N		826	3.217

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.

**Tabela 34**  
**Forma da Aquisição do Aparelho (novo ou usado) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Novo	995	87,67	3.460	84,82	15.710	82,16
Usado	127	11,19	527	12,92	3.161	16,53

Não sabe/não respondeu	13	1,14	92	2,26	251	1,31
Total	1.135	100,00	4.079	100,00	19.122	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Refrigeradores.

## - FREEZER – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 35**  
**Domicílios com Freezer – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	349	31,73	1.191	30,34	3.005	16,01
Não	751	68,27	2.734	69,66	15.770	83,99
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 36**  
**Posse Média de Freezer por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Freezer no domicílio	Média	0,34	0,32	0,17
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,52	0,52	0,40
	CV <sub>1</sub> (%)	156,07	159,84	238,80
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 37**  
**Tipo de Aparelhos Freezer – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Congelador Vertical	102	27,64	475	37,46	1.014	31,89
Congelador Vertical Frost Free	235	63,69	688	54,26	1.598	50,25
Congelador Horizontal	32	8,67	105	8,28	568	17,86
Total	369	100,00	1.268	100,00	3.180	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Freezer.



**Tabela 38**  
**Capacidade de armazenagem total – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
< 150 Litros	72	19,51	171	13,49	402	12,64
150 – 229 Litros	229	62,06	640	50,47	1.247	39,21
De 230 – 309 Litros	31	8,40	184	14,51	483	15,19
Maior ou Igual a 310 Litros	18	4,88	27	2,13	100	3,14
Não sabe/não respondeu	19	5,15	246	19,40	948	29,82
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>100,00</b>	<b>1.268</b>	<b>100,00</b>	<b>3.180</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Freezer.

**Tabela 39**  
**Frequência de uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	333	90,24	1.074	84,70	2.754	86,60
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	19	5,15	62	4,89	109	3,43
Média – de 2 a 3 vezes por semana	6	1,63	41	3,23	94	2,96
Pequena – uma vez por semana	5	1,36	30	2,37	52	1,64
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	0,27	17	1,34	30	0,94
Raramente – uma vez por mês	1	0,27	11	0,87	40	1,26
Não utiliza	4	1,08	33	2,60	101	3,17
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>100,00</b>	<b>1.268</b>	<b>100,00</b>	<b>3.180</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Freezer.

**Tabela 40**  
**O equipamento é desligado da tomada quando NÃO está em uso? – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	91	24,66	498	39,27	1.683	52,92
Não	265	71,82	699	55,13	1.409	44,31
Não sabe/não respondeu	13	3,52	71	5,60	88	2,77
<b>Total</b>	<b>369</b>	<b>100,00</b>	<b>1.268</b>	<b>100,00</b>	<b>3.180</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.



Nota: Percentual calculado em relação ao total de Freezer.

**Tabela 41**  
**Tempo que possui o aparelho (em anos) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Tempo que possui o aparelho (em anos)	Média	4,04	4,70	4,85
	Mediana	3,00	4,00	4,00
	Moda	2,00	2,00	2,00
	Desvio Padrão	3,26	3,59	4,20
	CV <sub>1</sub> (%)	80,62	76,47	86,74
	CV <sub>2</sub> (%)	108,67	89,87	105,09
	N	206	950	2.685

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.

**Tabela 42**  
**Adquiriu o aparelho novo ou usado? – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Novo	330	89,43	1.074	84,70	2.717	85,44
Usado	33	8,94	121	9,54	363	11,42
Não sabe/não respondeu	0	1,63	73	5,76	100	3,14
Total	6	100,00	1.268	100,00	3.180	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Freezer.

## - CONDICIONADORES DE AR – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 43**  
**Domicílios com Condicionador de Ar – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	74	6,73	706	17,99	3.133	16,69
Não	1.026	93,27	3.219	82,01	15.642	83,31
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 44**  
**Posse Média de Condicionadores de Ar por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil -**  
**Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Condicionadores no domicílio	Média	0,08	0,22	0,22
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,34	0,52	0,54
	CV <sub>1</sub> (%)	405,17	235,42	250,41
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 45**  
**Tipo de Aparelho de Ar no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janela	22	24,18	533	61,69	1.219	30,08
Portátil	7	7,69	48	5,56	120	2,96
Split (Comum)	57	62,64	258	29,86	2.364	58,33
Split (Inverter)	5	5,49	20	2,31	328	8,09
Outro	0	0,00	5	0,58	22	0,54
Total	91	100,00	864	100,00	4.053	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar.

**Tabela 46**  
**Capacidade Térmica do Condicionador de Ar (Btu/h) – São Paulo/Sudeste/Brasil -**  
**Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 7.500	14	15,38	327	37,85	861	21,24
7.501 - 10.000	41	45,05	283	32,75	1.441	35,55
10.001 - 12.000	19	20,89	102	11,81	966	23,83
12.001 - 18.000	7	7,69	22	2,55	353	8,71
18.001 - 24.000	0	0,00	4	0,46	53	1,31
> 24.000	0	0,00	1	0,12	9	0,22
Não sabe/Não respondeu	10	10,99	125	14,46	370	9,14
Total	91	100,00	864	100,00	4.053	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar.

**Tabela 47**  
**Sintonias Utilizadas no Aparelho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Frio	73	80,22	738	85,42	3.272	80,73
Quente / Frio (Ciclo Reverso)	17	18,68	104	12,04	709	17,49
Não Sabe/Não Respondeu	1	1,10	22	2,54	72	1,78
Total	91	100	864	100,00	4.053	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar.

**Tabela 48**  
**Controlador de Temperatura do Aparelho de Ar – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Mecânico	24	26,37	508	58,80	1.183	29,19
Eletrônico (Com Controle Remoto)	67	73,63	356	41,20	2.870	70,81
Total	91	100,00	864	100,00	4.053	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar.

**Tabela 49**  
**Temperatura mais Utilizada no Ar-Condicionado Eletrônico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
16	3	4,48	49	13,76	176	6,13
17	10	14,93	59	16,57	283	9,86
18	2	2,99	40	11,24	376	13,10
19	5	7,46	22	6,18	182	6,34
20	11	16,42	57	16,01	481	16,76
21	3	4,48	35	9,83	212	7,39
22	8	11,94	28	7,87	571	19,90
23	4	5,97	16	4,49	230	8,01
24	9	13,43	20	5,62	214	7,46

25	12	17,90	18	5,06	87	3,03
26	0	0,00	0	0,00	19	0,66
27	0	0,00	1	0,28	3	0,10
28	0	0,00	2	0,56	5	0,17
29	0	0,00	0	0,00	1	0,03
30	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Ns/Nr	0	0,00	9	2,53	28	0,99
Total	67	100,00	356	100,00	2.870	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar Eletrônico (Com Controle Remoto).

**Tabela 50**  
**Posição do Controlador de Temperatura Mais Utilizada no Ar-Condicionado Mecânico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Posição máxima (mais frio)	15	62,50	317	62,40	551	46,58
Posição média (frio)	6	25,00	186	36,61	536	45,31
Posição mínima (menos frio)	3	12,50	5	0,99	96	8,11
Total	24	100,00	508	100,00	1.183	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar Mecânico.

**Tabela 51**  
**Média do Tempo que Possui o Condicionador de Ar – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Tempo que possui o Condicionador de Ar	Média	3,72	4,92	3,95
	Mediana	3,00	4,00	3,00
	Moda	3,00	2,00	3,00
	Desvio Padrão	3,79	3,61	2,90
	CV <sub>1</sub> (%)	101,94	73,45	73,54
	CV <sub>2</sub> (%)	126,39	90,28	96,81
	N		82	763

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.

**Tabela 52**  
**Percentual de Condicionadores de Ar Utilizados nos Meses do Ano (em média), em Relação ao Total de Aparelhos – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo	Sudeste	Brasil
---------------	-----------	---------	--------

	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não utiliza	5	5,49	43	4,98	317	7,82
Janeiro	70	76,92	778	90,05	3.320	81,91
Fevereiro	53	58,24	731	84,61	3.215	79,32
Março	21	23,08	377	43,63	2.668	65,83
Abril	9	9,89	236	27,31	2.265	55,88
Maio	4	4,40	201	23,26	2.153	53,12
Junho	6	6,59	191	22,11	2.277	56,18
Julho	5	5,49	183	21,18	2.339	57,71
Agosto	5	5,49	192	22,22	2.420	59,71
Setembro	6	6,59	225	26,04	2.449	60,42
Outubro	4	4,40	279	32,29	2.559	63,14
Novembro	5	5,49	400	46,30	2.750	67,85
Dezembro	50	54,95	522	60,42	2.982	73,58
<b>Total de Aparelhos</b>	91	-	864	-	4.053	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar. A linha "Total de Aparelhos" representa o total de Condicionadores de Ar dos domicílios da amostra e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 53**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Janeiro – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	45	64,28	674	86,63	2.829	85,21
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	8	11,43	64	8,23	249	7,50
Média – de 2 a 3 vezes por semana	14	20,00	30	3,86	174	5,24
Pequena – uma vez por semana	1	1,43	5	0,64	37	1,11
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	1,43	2	0,26	10	0,30
Raramente – uma vez por mês	1	1,43	2	0,26	15	0,45
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	1	0,12	6	0,19
<b>Total</b>	70	100,00	778	100,00	3.320	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Janeiro.



**Tabela 54**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Fevereiro – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	35	66,04	629	86,05	2.645	82,27
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	8	15,09	72	9,85	321	9,98
Média – de 2 a 3 vezes por semana	7	13,21	23	3,15	179	5,57
Pequena – uma vez por semana	1	1,89	3	0,41	44	1,37
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	3,77	2	0,27	11	0,34
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	1	0,14	9	0,28
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	1	0,13	6	0,19
Total	53	100,00	731	100,00	3.215	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Fevereiro.

**Tabela 55**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Março – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	12	57,14	270	71,62	1.954	73,24
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	5	23,82	81	21,49	451	16,90
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	9,52	16	4,24	191	7,16
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	3	0,80	46	1,72
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	4,76	3	0,80	11	0,41
Raramente – uma vez por mês	1	4,76	2	0,53	10	0,37
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	2	0,52	5	0,20
Total	21	100,00	377	100,00	2.668	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Março.



**Tabela 56**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Abril – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	5	55,56	164	69,49	1.691	74,66
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	51	21,61	333	14,70
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	11,11	15	6,36	190	8,39
Pequena – uma vez por semana	3	33,33	4	1,69	33	1,46
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	0,42	9	0,40
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	5	0,22
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	1	0,43	4	0,17
Total	9	100,00	236	100,00	2.265	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Abril.

**Tabela 57**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Maio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	3	75,00	140	69,65	1.661	77,15
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	44	21,89	311	14,44
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	25,00	17	8,46	153	7,11
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	0	0,00	17	0,79
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	5	0,23
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	3	0,14
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	0	0,00	3	0,14
Total	4	100,00	201	100,00	2.153	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Maio.

**Tabela 58**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Junho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	5	83,33	127	66,49	1.775	77,95
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	43	22,51	318	13,97

Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	16,67	16	8,38	135	5,93
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	2	1,05	31	1,36
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	4	0,18
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	3	1,57	9	0,40
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	0	0,00	5	0,21
Total	6	100,00	191	100,00	2.277	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Junho.

### Tabela 59

#### Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Julho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	4	80,00	117	63,93	1.820	77,81
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	41	22,40	300	12,83
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	20,00	18	9,84	168	7,18
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	4	2,19	31	1,33
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	0,55	5	0,21
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	2	1,09	8	0,34
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	0	0,00	7	0,30
Total	5	100,00	183	100,00	2.339	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Julho.

### Tabela 60

#### Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Agosto – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	4	80,00	129	67,20	1.877	77,56
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	41	21,35	322	13,31
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	20,00	15	7,81	166	6,86
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	3	1,56	32	1,32
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	2	1,04	13	0,54
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	2	1,04	8	0,33
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	0	0,00	2	0,08
Total	5	100,00	192	100,00	2.420	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Agosto.



**Tabela 61**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Setembro – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	5	83,33	152	67,56	1.835	74,93
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	53	23,56	373	15,23
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	18	8,00	191	7,80
Pequena – uma vez por semana	1	16,67	2	0,88	33	1,35
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	8	0,33
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	5	0,20
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	0	0,00	4	0,16
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>100,00</b>	<b>225</b>	<b>100,00</b>	<b>2.449</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Setembro.

**Tabela 62**  
**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Outubro – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	4	100,00	191	68,46	1.960	76,59
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	61	21,86	379	14,81
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	24	8,60	172	6,72
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	2	0,72	34	1,33
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	6	0,23
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	1	0,36	4	0,16
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	0	0,00	4	0,16
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>100,00</b>	<b>279</b>	<b>100,00</b>	<b>2.559</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Outubro.



**Tabela 63**

**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Novembro – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	5	100,00	322	80,50	2.223	80,84
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	61	15,25	327	11,89
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	13	3,25	157	5,71
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	2	0,50	22	0,80
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	7	0,25
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	1	0,25	8	0,29
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	1	0,25	6	0,22
Total	5	100,00	400	100,00	2.750	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Novembro.

**Tabela 64**

**Frequência de Uso do Condicionador de Ar, em Dezembro – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	31	62,00	435	83,33	2.436	81,69
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	5	10,00	56	10,73	323	10,83
Média – de 2 a 3 vezes por semana	10	20,00	22	4,21	174	5,84
Pequena – uma vez por semana	2	4,00	4	0,77	29	0,97
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	2,00	1	0,19	5	0,17
Raramente – uma vez por mês	1	2,00	2	0,38	11	0,37
Não sabe/Não respondeu	0	0,00	2	0,39	4	0,13
Total	50	100,00	522	100,00	2.982	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar utilizados em Dezembro.



**Tabela 65**  
**Percentual de Condicionador de ar ligados no período (hora) em relação ao total de aparelhos - São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	10	10,99	153	17,71	1.704	42,06
01:00	10	10,99	151	17,48	1.657	40,90
02:00	6	6,59	145	16,78	1.590	39,25
03:00	5	5,49	133	15,39	1.446	35,69
04:00	4	4,40	112	12,96	1.279	31,57
05:00	4	4,40	102	11,81	1.094	27,01
06:00	4	4,40	84	9,72	760	18,76
07:00	2	2,20	35	4,05	280	6,91
08:00	1	1,10	27	3,13	106	2,62
09:00	0	0,00	24	2,78	54	1,33
10:00	0	0,00	25	2,89	54	1,33
11:00	1	1,10	27	3,13	61	1,51
12:00	2	2,20	28	3,24	101	2,49
13:00	1	1,10	27	3,13	124	3,06
14:00	4	4,40	28	3,24	148	3,65
15:00	5	5,49	35	4,05	142	3,51
16:00	4	4,40	38	4,40	121	2,99
17:00	2	2,20	45	5,21	118	2,91
18:00	5	5,49	86	9,95	247	6,10
19:00	4	4,40	110	12,73	397	9,80
20:00	7	7,69	145	16,78	665	16,42
21:00	7	7,69	159	18,40	1.097	27,08
22:00	6	6,59	182	21,06	1.700	41,96
23:00	7	7,69	189	21,88	1.782	43,99
Eventual	54	59,34	539	62,38	1.544	38,11
Não utiliza	5	5,49	43	4,98	317	7,83
Total de Condicionador de Ar	91	-	864	-	4.051	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar  
 A linha "Total de Condicionador de Ar" representa a quantidade de Condicionadores de Ar dos domicílios da amostra e não a soma dos valores das linhas da tabela.



**Tabela 66**  
**Equipamento Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	41	45,05	582	67,36	2.026	49,99
Não	50	54,95	278	32,18	2.008	49,54
Não sabe/não respondeu	0	0,00	4	0,46	19	0,47
Total	91	100,00	864	100,00	4.053	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar.

**Tabela 67**  
**Filtro do Ar Condicionado Limpo Periodicamente – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	79	86,81	792	91,67	3.580	88,33
Não	10	10,99	54	6,25	408	10,07
Não sabe/não respondeu	2	2,20	18	2,08	65	1,60
Total	91	100,00	864	100,00	4.053	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Condicionador de Ar.

## TELEVISORES – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 68**  
**Domicílios com Televisor – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	1.093	99,36	3.881	98,88	18.277	97,35
Não	7	0,64	44	1,12	498	2,65
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 69**  
**Posse Média de Televisores por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Televisor no domicílio	Média	1,35	1,47	1,29
	Mediana	1,00	1,00	1,00

Moda	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,61	0,70	0,62
CV <sub>1</sub> (%)	45,38	47,70	48,30
CV <sub>2</sub> (%)	61,22	70,29	62,41
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 70**  
**Tipo de Tela do Televisor – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
CRT (TUBO)	205	13,81	847	14,64	5.600	23,08
PLASMA	229	15,43	1.079	18,65	3.185	13,13
LCD/ LED	1.044	70,36	3.794	65,58	15.357	63,30
Não sabe/não respondeu	6	0,40	65	1,13	119	0,49
Total	1.484	100,00	5.785	100,00	24.261	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Televisores.

**Tabela 71**  
**Tamanho da Tela, em polegadas, do Televisor – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
< 20"	54	3,65	204	3,53	2.406	9,92
20" – 29"	233	15,70	903	15,61	4.763	19,63
30" – 39"	461	31,06	2.078	35,92	9.585	39,51
40" – 50"	584	39,35	1.946	33,64	6.061	24,98
Acima de 50"	123	8,29	356	6,15	759	3,13
Não sabe/não respondeu	29	1,95	298	5,15	687	2,83
Total	1.484	100,00	5.785	100,00	24.261	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Televisores.

**Tabela 72**  
**Média do Tempo (em anos), que Possui o Televisor – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Tempo que possui este aparelho (anos)	Média	4,74	4,71	4,45
	Mediana	4,00	4,00	3,00
	Moda	2,00	2,00	2,00

Desvio Padrão	4,12	3,93	3,68
CV <sub>1</sub> (%)	87,04	83,59	82,61
CV <sub>2</sub> (%)	103,08	98,36	122,55
N	1.141	4.813	20.718

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.

**Tabela 73**  
**Frequência de Uso do Televisor – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	1.267	85,38	4.897	84,65	21.200	87,38
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	82	5,53	325	5,62	1.094	4,51
Média – de 2 a 3 vezes por semana	68	4,58	272	4,70	1.062	4,38
Pequena – uma vez por semana	15	1,01	81	1,40	278	1,15
Mínima – uma vez a cada 15 dias	8	0,54	25	0,43	76	0,31
Raramente – uma vez por mês	22	1,48	49	0,85	169	0,70
Não utiliza	22	1,48	136	2,35	382	1,57
Total	1.484	100,00	5.785	100,00	24.261	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Televisores.

**Tabela 74**  
**Percentual de Televisores ligados no período (hora) em relação ao total – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	79	5,32	214	3,70	754	3,11
01:00	26	1,75	93	1,61	335	1,38
02:00	10	0,67	48	0,83	150	0,62
03:00	5	0,34	29	0,50	100	0,41
04:00	5	0,34	32	0,55	98	0,40
05:00	7	0,47	53	0,92	178	0,73
06:00	28	1,89	148	2,56	689	2,84
07:00	37	2,49	261	4,51	1.462	6,03
08:00	52	3,50	380	6,57	2.312	9,53
09:00	58	3,91	391	6,76	2.845	11,73
10:00	64	4,31	375	6,48	3.220	13,27
11:00	67	4,51	354	6,12	3.810	15,70

12:00	89	6,00	459	7,93	4.915	20,26
13:00	86	5,80	453	7,83	4.553	18,77
14:00	100	6,74	456	7,88	3.679	15,16
15:00	111	7,48	458	7,92	3.222	13,28
16:00	128	8,63	506	8,75	3.462	14,27
17:00	167	11,25	653	11,29	4.390	18,09
18:00	271	18,26	1.129	19,52	7.636	31,47
19:00	373	25,13	1.524	26,34	10.302	42,46
20:00	390	26,28	1.666	28,80	11.298	46,57
21:00	379	25,54	1.634	28,25	11.068	45,62
22:00	332	22,37	1.455	25,15	9.111	37,55
23:00	201	13,54	963	16,65	5.379	22,17
Eventual	886	59,70	3.544	61,26	10.455	43,09
Não utiliza	22	1,48	136	2,35	382	1,57
<b>Total de Aparelhos de TV</b>	<b>1.484</b>	<b>-</b>	<b>5.785</b>	<b>-</b>	<b>24.261</b>	<b>-</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Televisores.

A linha "Total de Aparelhos de TV" representa a quantidade de Televisores dos domicílios da amostra e não a soma dos valores das linhas da tabela.

### Tabela 75

#### A TV é Desligada da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	657	44,27	2.602	44,98	12.565	51,79
Não	824	55,53	3.028	52,34	11.431	47,12
Não sabe/não respondeu	3	0,20	155	2,68	265	1,09
<b>Total</b>	<b>1.484</b>	<b>100,00</b>	<b>5.785</b>	<b>100,00</b>	<b>24.261</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Televisores.

## MICRO-ONDAS – POSSE E HÁBITOS DE USO

### Tabela 76

#### Domicílios com Micro-Ondas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	773	70,27	2.526	64,36	8.804	46,89
Não	327	29,73	1.399	35,64	9.971	53,11

Total 1.100 100,00 3.925 100,00 18.775 100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 77**  
**Posse Média de Micro-Ondas por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Micro-ondas no domicílio	Média	0,72	0,65	0,47
	Mediana	1,00	1,00	0,00
	Moda	1,00	1,00	0,00
	Desvio Padrão	0,54	0,51	0,51
	CV <sub>1</sub> (%)	75,06	77,94	107,88
	CV <sub>2</sub> (%)	53,98	50,69	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 78**  
**Tipo do Aparelho de Micro-Ondas, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Micro-ondas até 20L	296	37,42	957	37,49	2.942	33,17
De 21L a 29L	203	25,66	753	29,49	2.789	31,45
Mais de 30L	113	14,29	236	9,24	1.721	19,40
Não sabe/Não respondeu	179	22,63	607	23,78	1.417	15,98
Total	791	100,00	2.553	100,00	8.869	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Micro-ondas.

**Tabela 79**  
**Frequência de Uso do Micro-Ondas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	426	53,86	957	37,49	3.363	37,92
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	38	4,80	200	7,83	711	8,02
Média – de 2 a 3 vezes por semana	104	13,15	531	20,80	1.721	19,40
Pequena – uma vez por semana	93	11,76	396	15,51	1.201	13,54
Mínima – uma vez a cada 15 dias	38	4,80	163	6,38	469	5,29
Raramente – uma vez por mês	45	5,69	147	5,76	670	7,55



Não utiliza	47	5,94	159	6,23	734	8,28
Total	791	100,00	2.553	100,00	8.869	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Micro-ondas.

### Tabela 80

#### Tempo de Uso do Micro-Ondas (soma de todas as vezes que utiliza, ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	481	60,81	1.508	59,05	6.017	67,84
11 - 30 minutos	194	24,52	692	27,11	1.511	17,04
31 - 60 minutos	60	7,59	171	6,70	535	6,03
61 – 90 minutos	6	0,76	17	0,67	54	0,61
Acima de 90 minutos	3	0,38	6	0,24	18	0,20
Não utiliza- fica desligado	47	5,94	159	6,23	734	8,28
Total	791	100,00	2.553	100,00	8.869	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Micro-ondas.

### Tabela 81

#### Média do Tempo (em anos), que Possui o Aparelho de Micro-Ondas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Tempo que possui o aparelho (em anos)	Média	4,82	4,63	4,14
	Mediana	4,00	4,00	3,00
	Moda	2,00	3,00	2,00
	Desvio Padrão	3,76	3,36	2,92
	CV <sub>1</sub> (%)	77,85	72,51	70,70
	CV <sub>2</sub> (%)	93,90	83,97	97,46
	N		593	2.024

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.

### Tabela 82

#### Micro-Ondas Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	552	69,79	1.870	73,25	6.760	76,22
Não	229	28,95	616	24,13	1.998	22,53

Não sabe/não respondeu	10	1,26	67	2,62	111	1,25
Total	791	100,00	2.553	100,00	8.869	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Micro-ondas.

## - MÁQUINA DE LAVAR ROUPAS – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 83**  
**Domicílios com Máquina de Lavar Roupas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	908	82,55	3.142	80,05	12.408	66,09
Não	192	17,45	783	19,95	6.367	33,91
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 84**  
**Posse Média de Máquina de Lavar Roupas por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Máquinas de Lavar Roupas no domicílio	Média	0,84	0,82	0,67
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,40	0,43	0,49
	CV <sub>1</sub> (%)	47,52	52,79	73,52
	CV <sub>2</sub> (%)	39,70	43,07	49,39
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 85**  
**Tipo de Máquina para Lavar Roupas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Automática	622	67,68	2.431	75,87	8.438	66,88
Automática Lava e Seca	231	25,14	611	19,07	2.531	20,06
Semi Automática (Tanquinho)	66	7,18	162	5,06	1.648	13,06
Total	919	100,00	3.204	100,00	12.617	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Máquina de Lavar Roupas.



**Tabela 86**  
**Capacidade Total de Armazenamento da Máquina de Lavar Roupas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 6 Kg	115	12,51	503	15,70	1.234	9,78
De 7 Kg Até 9 Kg	275	29,92	1.193	37,23	3.994	31,66
De 10 Kg ou mais	512	55,71	1.438	44,88	7.122	56,45
Não sabe/Não respondeu	17	1,86	70	2,19	267	2,11
Total	919	100,00	3.204	100,00	12.617	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Máquina de Lavar Roupas.

**Tabela 87**  
**Média do Número de Lavagens na Máquina, por dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de lavagens/dia	Média	2,30	2,08	2,10
	Mediana	2,00	2,00	2,00
	Moda	2,00	1,00	2,00
	Desvio Padrão	1,17	1,28	1,36
	CV <sub>1</sub> (%)	50,89	61,46	64,63
	CV <sub>2</sub> (%)	58,49	64,07	67,80
	N		871	2.935

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.

**Tabela 88**  
**Frequência de Uso da Máquina de Lavar Roupas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	116	12,62	338	10,55	1.014	8,04
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	33	3,59	154	4,81	595	4,72
Média – de 2 a 3 vezes por semana	201	21,87	1.111	34,68	4.756	37,70
Pequena – uma vez por semana	489	53,21	1.341	41,85	5.128	40,63
Mínima – uma vez a cada 15 dias	67	7,29	183	5,71	737	5,84
Raramente – uma vez por mês	8	0,87	22	0,68	142	1,13
Não utiliza	5	0,55	55	1,72	245	1,94

Total	919	100,00	3.204	100,00	12.617	100,00
-------	-----	--------	-------	--------	--------	--------

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Máquina de Lavar Roupas.

**Tabela 89**  
**Percentual de Máquinas ligadas no período (hora) em relação ao total**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	4	0,44	14	0,44	28	0,22
01:00	7	0,76	15	0,47	23	0,18
02:00	3	0,33	6	0,19	10	0,08
03:00	1	0,11	5	0,16	16	0,13
04:00	2	0,22	6	0,19	16	0,13
05:00	1	0,11	15	0,47	133	1,05
06:00	3	0,33	54	1,69	686	5,44
07:00	29	3,16	166	5,18	2.243	17,78
08:00	102	11,10	407	12,70	3.717	29,46
09:00	162	17,63	531	16,57	3.849	30,51
10:00	173	18,82	460	14,36	2.859	22,66
11:00	110	11,97	314	9,80	1.683	13,34
12:00	51	5,55	188	5,87	968	7,67
13:00	33	3,59	143	4,46	531	4,21
14:00	27	2,94	130	4,06	458	3,63
15:00	21	2,29	122	3,81	465	3,69
16:00	22	2,39	103	3,21	415	3,29
17:00	14	1,52	83	2,59	361	2,86
18:00	19	2,07	93	2,90	405	3,21
19:00	29	3,16	106	3,31	448	3,55
20:00	23	2,50	101	3,15	386	3,06
21:00	19	2,07	73	2,28	248	1,97
22:00	10	1,09	46	1,44	128	1,01
23:00	2	0,22	20	0,62	54	0,43
Eventual	585	63,66	2.180	68,04	5.804	46,00
Não utiliza	5	0,54	55	1,72	245	1,94
<b>Total de Máquinas de Lavar Roupa</b>	<b>919</b>	<b>-</b>	<b>3.204</b>	<b>-</b>	<b>12.617</b>	<b>-</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Máquinas de Lavar Roupas.

A linha "Total de Máquinas de Lavar Roupas" representa a quantidade desses equipamentos nos domicílios da amostra e não a soma dos valores das linhas da tabela.



**Tabela 90**  
**Média do Tempo (em anos) que Possui a Máquina de Lavar Roupas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Tempo que possui o aparelho (em anos)	Média	5,68	5,17	4,24
	Mediana	5,00	5,00	4,00
	Moda	5,00	5,00	3,00
	Desvio Padrão	4,28	3,64	3,04
	CV <sub>1</sub> (%)	75,39	70,45	71,80
	CV <sub>2</sub> (%)	85,60	72,80	76,11
	N	680	2.551	10.904

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.

**Tabela 91**  
**Máquina de Lavar Roupas é Desligada da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	716	77,91	2.528	78,90	10.315	81,75
Não	190	20,67	548	17,10	2.119	16,79
Não sabe/não respondeu	13	1,42	128	4,00	183	1,46
Total	919	100,00	3.204	100,00	12.617	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Máquina de Lavar Roupas.

## OUTROS EQUIPAMENTOS – POSSE E HÁBITOS DE USO

### BATEDEIRA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 92**  
**Domicílios com Batedeira – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	321	29,18	1.090	27,77	4.496	23,95
Não	779	70,82	2.835	72,23	14.279	76,05
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 93**  
**Posse Média de Batedeiras por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Batedeiras no domicílio	Média	0,30	0,28	0,24
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,47	0,45	0,43
	CV <sub>1</sub> (%)	158,49	162,50	179,24
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 94**  
**Frequência de Uso de Batedeiras – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	33	10,28	69	6,33	104	2,31
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	7	2,18	63	5,78	98	2,18
Média – de 2 a 3 vezes por semana	18	5,61	145	13,30	263	5,85
Pequena – uma vez por semana	81	25,23	226	20,73	560	12,46
Mínima – uma vez a cada 15 dias	53	16,51	123	11,28	623	13,86
Raramente – uma vez por mês	63	19,63	189	17,35	1.192	26,51
Não utiliza – fica desligado	66	20,56	275	25,23	1.656	36,83
Total	321	100,00	1.090	100,00	4.496	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Batedeira.

**Tabela 95**  
**Tempo de Utilização da Batedeira, por Dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	138	42,99	312	28,62	1.609	35,79
11 - 30 minutos	88	27,41	358	32,84	918	20,42
31 - 60 minutos	24	7,48	117	10,73	263	5,85
61 - 120 minutos	5	1,56	23	2,11	38	0,85
2h01 - 4hs	0	0,00	3	0,28	7	0,16

4h01 - 6h	0	0,00	1	0,10	2	0,04
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	2	0,04
12h01 - 23h59	0	0,00	1	0,09	1	0,02
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	66	20,56	275	25,23	1.656	36,83
<b>Total</b>	<b>321</b>	<b>100,00</b>	<b>1.090</b>	<b>100,00</b>	<b>4.496</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Batedeira.

## - CAFETEIRA ELÉTRICA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 96**

**Domicílios com Cafeteira Elétrica – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	206	18,73	771	19,64	2.407	12,82
Não	894	81,27	3.154	80,36	16.368	87,18
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 97**

**Posse Média de Cafeteiras Elétricas por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Cafeteiras Elétricas no domicílio	Média	0,19	0,20	0,13
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,40	0,41	0,34
	CV <sub>1</sub> (%)	210,20	204,62	263,25
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 98**

**Frequência de Uso das Cafeteiras Elétricas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	102	49,51	342	44,36	930	38,64
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por	9	4,37	122	15,82	280	11,63

semana						
Média – de 2 a 3 vezes por semana	6	2,91	62	8,04	158	6,56
Pequena – uma vez por semana	17	8,25	43	5,58	96	3,99
Mínima – uma vez a cada 15 dias	10	4,85	22	2,85	52	2,16
Raramente – uma vez por mês	16	7,78	43	5,58	141	5,86
Não utiliza – fica desligado	46	22,33	137	17,77	750	31,16
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>100,00</b>	<b>771</b>	<b>100,00</b>	<b>2.407</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Cafeteiras Elétricas.

**Tabela 99**  
**Tempo de Utilização das Cafeteiras (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	91	44,17	308	39,95	884	36,73
11 - 30 minutos	52	25,24	207	26,85	401	16,66
31 - 60 minutos	12	5,83	82	10,64	153	6,36
61 - 120 minutos	5	2,43	37	4,79	136	5,65
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	57	2,37
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	22	0,91
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	3	0,12
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,04
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	46	22,33	137	17,77	750	31,16
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>100,00</b>	<b>771</b>	<b>100,00</b>	<b>2.407</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Cafeteiras Elétricas.

**Tabela 100**  
**A Cafeteira Elétrica é Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	192	93,20	659	85,47	2.106	87,49
Não	14	6,80	102	13,23	285	11,84
Não sabe/não respondeu	0	0,00	10	1,30	16	0,67
<b>Total</b>	<b>206</b>	<b>100,00</b>	<b>771</b>	<b>100,00</b>	<b>2.407</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.



Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Cafeteiras Elétricas.

## - SANDUICHEIRA ELÉTRICA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 101**  
Domicílios com Sanduicheira Elétrica – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	209	19,00	1.188	30,27	5.890	31,37
Não	891	81,00	2.737	69,73	12.885	68,63
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 102**  
Posse Média de Sanduicheira Elétrica por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Sanduicheira Elétrica no domicílio	Média	0,19	0,31	0,32
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,39	0,48	0,48
	CV <sub>1</sub> (%)	206,57	155,07	150,41
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 103**  
Frequência de Uso da Sanduicheira Elétrica – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	43	20,57	160	13,47	912	15,48
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	11	5,26	171	14,39	551	9,35
Média – de 2 a 3 vezes por semana	32	15,31	287	24,16	1.218	20,68
Pequena – uma vez por semana	43	20,57	191	16,08	969	16,45
Mínima – uma vez a cada 15 dias	17	8,13	107	9,01	454	7,71
Raramente – uma vez por mês	27	12,93	129	10,85	824	14,00
Não utiliza – fica desligado	36	17,23	143	12,04	962	16,33
Total	209	100,00	1.188	100,00	5.890	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Sanduicheira Elétrica.

**Tabela 104**  
**Tempo de Utilização (somando todas as vezes que utiliza, ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	115	55,02	690	58,08	4.090	69,44
11 - 30 minutos	46	22,01	248	20,88	624	10,59
31 - 60 minutos	10	4,78	75	6,31	158	2,68
61 - 120 minutos	0	0,00	27	2,27	48	0,82
2h01 - 4hs	1	0,48	3	0,25	4	0,07
4h01 - 6h	1	0,48	2	0,17	4	0,07
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	36	17,23	143	12,04	962	16,33
Total	209	100,00	1.188	100,00	5.890	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Sanduicheira Elétrica.

## - ESPREMEDOR DE FRUTAS – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 105**  
**Domicílios com Espremedor de Frutas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	234	21,27	782	19,92	2.083	11,09
Não	866	78,73	3.143	80,08	16.692	88,91
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 106**  
**Posse Média de Espremedor de Frutas por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Espremedor de Frutas no domicílio	Média	0,21	0,20	0,11
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00

Desvio Padrão	0,41	0,41	0,32
CV <sub>1</sub> (%)	192,98	202,19	285,24
CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 107**  
**Frequência de Uso do Espremedor de Frutas, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	46	19,66	105	13,43	192	9,22
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	19	8,12	123	15,73	175	8,40
Média – de 2 a 3 vezes por semana	42	17,95	177	22,63	313	15,03
Pequena – uma vez por semana	28	11,97	101	12,92	320	15,36
Mínima – uma vez a cada 15 dias	26	11,11	60	7,67	210	10,08
Raramente – uma vez por mês	21	8,97	74	9,46	292	14,02
Não utiliza – fica desligado	52	22,22	142	18,16	581	27,89
Total	234	100,00	782	100,00	2.083	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Espremedor de Frutas.

**Tabela 108**  
**Tempo de Uso do Espremedor de Frutas (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	140	59,83	369	47,19	1.138	54,63
11 - 30 minutos	31	13,25	206	26,34	281	13,49
31 - 60 minutos	11	4,70	56	7,16	69	3,31
61 - 120 minutos	0	0,00	8	1,02	13	0,62
2h01 - 4hs	0	0,00	1	0,13	1	0,06
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	52	22,22	142	18,16	581	27,89
Total	234	100,00	782	100,00	2.083	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Espremedor de Frutas.

## - LIQUIDIFICADOR – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 109**  
**Domicílios com Liquidificador – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	861	78,27	3.209	81,76	15.724	83,75
Não	239	21,73	716	18,24	3.051	16,25
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 110**  
**Posse Média de Liquidificadores por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Liquidificador no domicílio	Média	0,79	0,83	0,85
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,43	0,41	0,39
	CV <sub>1</sub> (%)	54,18	49,77	46,05
	CV <sub>2</sub> (%)	42,95	41,48	39,10
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 111**  
**Frequência de Uso do Liquidificador – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	147	17,07	410	12,78	3.896	24,78
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	66	7,67	468	14,58	1.761	11,20
Média – de 2 a 3 vezes por semana	169	19,63	854	26,61	3.547	22,56
Pequena – uma vez por semana	218	25,32	658	20,50	2.950	18,76
Mínima – uma vez a cada 15 dias	86	9,99	313	9,75	1.240	7,89
Raramente – uma vez por mês	133	15,44	355	11,07	1.562	9,93
Não utiliza – fica desligado	42	4,88	151	4,71	768	4,88
Total	861	100,00	3.209	100,00	15.724	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Liquidificador.

**Tabela 112**  
**Tempo de Uso do Liquidificador (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	569	66,09	2.091	65,16	12.304	78,25
11 - 30 minutos	160	18,58	690	21,50	1.741	11,07
31 - 60 minutos	66	7,67	218	6,79	739	4,70
61 - 120 minutos	20	2,32	48	1,50	143	0,91
2h01 - 4hs	4	0,46	10	0,31	20	0,13
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	3	0,02
6h01 - 12h	0	0,00	1	0,03	6	0,04
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	42	4,88	151	4,71	768	4,88
Total	861	100,00	3.209	100,00	15.724	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Liquidificador.

## - MULTIPROCESSADOR – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 113**  
**Domicílios com Multiprocessador – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	125	11,36	327	8,33	677	3,61
Não	975	88,64	3.598	91,67	18.098	96,39
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 114**  
**Posse Média de Multiprocessadores por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Multiprocessador no domicílio	Média	0,12	0,09	0,04
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00

Desvio Padrão	0,33	0,29	0,20
CV <sub>1</sub> (%)	285,28	340,67	534,11
CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 115**  
**Frequência de Uso do Multiprocessador – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	11	8,80	33	10,09	70	10,34
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	13	10,40	38	11,62	54	7,98
Média – de 2 a 3 vezes por semana	35	28,00	104	31,80	143	21,12
Pequena – uma vez por semana	18	14,40	49	14,98	102	15,07
Mínima – uma vez a cada 15 dias	12	9,60	17	5,20	49	7,24
Raramente – uma vez por mês	18	14,40	35	10,71	91	13,43
Não utiliza – fica desligado	18	14,40	51	15,60	168	24,82
Total	125	100,00	327	100,00	677	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Multiprocessador.

**Tabela 116**  
**Tempo de Uso do Multiprocessador (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	55	44,00	135	41,28	296	43,72
11 - 30 minutos	43	34,40	121	37,00	177	26,14
31 - 60 minutos	7	5,60	13	3,98	28	4,14
61 - 120 minutos	2	1,60	4	1,22	4	0,59
2h01 - 4hs	0	0,00	3	0,92	4	0,59
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	18	14,40	51	15,60	168	24,82
Total	125	100,00	327	100,00	677	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Multiprocessador.

## - PAINEL ELÉTRICO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 117**  
**Domicílios com Painel Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	123	11,18	376	9,58	1.053	5,61
Não	977	88,82	3.549	90,42	17.722	94,39
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 118**  
**Posse Média de Painéis Elétricos por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Painel Elétrico no domicílio	Média	0,12	0,10	0,06
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,37	0,33	0,25
	CV <sub>1</sub> (%)	302,40	321,50	421,17
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 119**  
**Frequência de uso da Painel Elétrico no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	43	34,96	91	24,20	186	17,66
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	10	8,13	44	11,70	80	7,60
Média – de 2 a 3 vezes por semana	17	13,82	70	18,62	128	12,16
Pequena – uma vez por semana	19	15,45	58	15,43	189	17,95
Mínima – uma vez a cada 15 dias	8	6,50	21	5,59	89	8,45
Raramente – uma vez por mês	8	6,50	19	5,05	107	10,16
Não utiliza – fica desligado	18	14,64	73	19,41	274	26,02

Total	123	100,00	376	100,00	1.053	100,00
-------	-----	--------	-----	--------	-------	--------

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Panela Elétrica.

**Tabela 120**

**Tempo de utilização da Panela Elétrica (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	28	22,76	66	17,55	144	13,68
11 - 30 minutos	30	24,39	105	27,93	259	24,60
31 - 60 minutos	31	25,20	110	29,26	262	24,88
61 - 120 minutos	15	12,20	20	5,32	102	9,69
2h01 - 4hs	1	0,81	2	0,53	9	0,85
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	2	0,19
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	1	0,09
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	18	14,64	73	19,41	274	26,02
Total	123	100,00	376	100,00	1.053	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Panela Elétrica.

## - TRITURADOR DE LIXO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 121**

**Domicílios com Triturador de Lixo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	9	0,82	21	0,54	40	0,21
Não	1.091	99,18	3.904	99,46	18.735	99,79
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.





**Tabela 122**

**Posse Média de Triturador de Lixo por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Triturador de Lixo no domicílio	Média	0,01	0,01	0,00
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,15	0,10	0,06
	CV <sub>1</sub> (%)	1272,28	1518,47	2348,37
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 123**

**Frequência de uso do Triturador de Lixo no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	3	33,33	7	33,33	12	30,00
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	1	11,11	3	14,29	8	20,00
Média – de 2 a 3 vezes por semana	3	33,34	6	28,57	8	20,00
Pequena – uma vez por semana	1	11,11	2	9,52	3	7,50
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	11,11	1	4,77	1	2,50
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	2	5,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	2	9,52	6	15,00
Total	9	100,00	21	100,00	40	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Triturador de Lixo.

**Tabela 124**

**Tempo de utilização do Triturador de Lixo (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	3	33,33	6	28,57	13	32,50
11 - 30 minutos	1	11,11	6	28,57	13	32,50
31 - 60 minutos	5	55,56	7	33,34	8	20,00
61 - 120 minutos	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	0	0,00

4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	2	9,52	6	15,00
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>100,00</b>	<b>21</b>	<b>100,00</b>	<b>40</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Triturador de Lixo.

## - FACA ELÉTRICA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 125**

**Domicílios com Faca Elétrica – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	11	1,00	45	1,15	80	0,43
Não	1.089	99,00	3.880	98,85	18.695	99,57
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 126**

**Posse Média de Facas Elétricas por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Faca Elétrica no domicílio	Média	0,01	0,01	0,00
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,10	0,11	0,07
	CV <sub>1</sub> (%)	995,44	928,68	1546,43
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 127**

**Frequência de uso da Faca Elétrica no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	0	0,00	6	13,33	16	20,00
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por	4	36,36	8	17,78	13	16,25

semana						
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	18,18	6	13,33	10	12,50
Pequena – uma vez por semana	1	9,09	9	20,00	10	12,50
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	3	3,75
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	8	17,78	11	13,75
Não utiliza – fica desligado	4	36,37	8	17,78	17	21,25
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>	<b>45</b>	<b>100,00</b>	<b>80</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Faca Elétrica.

**Tabela 128**  
**Tempo de utilização do Triturador de Lixo (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	5	45,45	25	55,56	38	47,50
11 - 30 minutos	0	0,00	10	22,22	16	20,00
31 - 60 minutos	1	9,09	1	2,22	5	6,25
61 - 120 minutos	1	9,09	1	2,22	2	2,50
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	1	1,25
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	1	1,25
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	4	36,37	8	17,78	17	21,25
<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>100,00</b>	<b>45</b>	<b>100,00</b>	<b>80</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Faca Elétrica.

## - EBULIDOR – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 129**  
**Domicílios com Ebulidor – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	4	0,36	22	0,56	98	0,52
Não	1.096	99,64	3.903	99,44	18.677	99,48
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 130**  
**Posse Média de Ebulidores por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Ebulidores no domicílio	Média	0,01	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,10	0,09	0,08
	CV <sub>1</sub> (%)	1913,11	1426,46	1430,86
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 131**  
**Frequência de Uso de Ebulidores no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	1	25,00	10	45,45	19	19,39
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	3	75,00	6	27,26	10	10,20
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	1	4,55	8	8,16
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	0	0,00	5	5,10
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	4,55	4	4,08
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	1	4,55	15	15,31
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	3	13,64	37	37,76
Total	4	100,00	22	100,00	98	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ebulidor.

**Tabela 132**  
**Tempo de Uso dos Ebulidores no Domicílio (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	3	75,00	15	68,18	31	31,63
11 - 30 minutos	1	25,00	4	18,18	21	21,43
31 - 60 minutos	0	0,00	0	0,00	7	7,14
61 - 120 minutos	0	0,00	0	0,00	1	1,02
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	1	1,02

4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	3	13,64	37	37,76
Total	4	100,00	22	100,00	98	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ebulidor.

## - FOGÃO ELÉTRICO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 133**  
**Domicílios com Fogão Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	60	5,45	239	6,09	686	3,65
Não	1.040	94,55	3.686	93,91	18.089	96,35
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Fogão elétrico (não é o acendedor do fogão a gás. O fogão elétrico também é conhecido como “Cooktop elétrico”. As panelas são colocadas sobre uma placa de vidro para aquecer).

**Tabela 134**  
**Posse Média de Fogão Elétrico por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Fogão Elétrico no domicílio	Média	0,06	0,06	0,04
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,26	0,25	0,19
	CV <sub>1</sub> (%)	436,63	398,51	516,91
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 135**  
**Frequência de Uso do Fogão Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	43	71,67	159	66,53	466	67,93
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	7	11,67	47	19,67	73	10,64
Média – de 2 a 3 vezes por semana	8	13,33	24	10,04	61	8,89
Pequena – uma vez por semana	1	1,67	6	2,50	30	4,37
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	6	0,87
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	20	2,93
Não utiliza – fica desligado	1	1,66	3	1,26	30	4,37
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100,00</b>	<b>239</b>	<b>100,00</b>	<b>686</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Fogão Elétrico.

**Tabela 136**  
**Tempo de Uso Diário do Fogão Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	18	30,00	36	15,06	129	18,80
11 - 30 minutos	10	16,67	43	17,99	102	14,87
31 - 60 minutos	9	15,00	65	27,20	164	23,91
61 - 120 minutos	11	18,33	72	30,13	157	22,89
2h01 - 4hs	7	11,67	14	5,86	84	12,24
4h01 - 6h	4	6,67	5	2,09	15	2,19
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	4	0,58
12h01 - 23h59	0	0,00	1	0,41	1	0,15
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	1	1,66	3	1,26	30	4,37
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>100,00</b>	<b>239</b>	<b>100,00</b>	<b>686</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Fogão Elétrico.



## - FRITADEIRA ELÉTRICA COM ÓLEO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 137**  
**Domicílios com Fritadeira Elétrica com Óleo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	26	2,36	216	5,50	317	1,69
Não	1.074	97,64	3.709	94,50	18.458	98,31
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 138**  
**Posse Média de Fritadeira Elétrica com Óleo por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Fritadeira Elétrica com Óleo no domicílio	Média	0,03	0,07	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,24	0,31	0,18
	CV <sub>1</sub> (%)	716,06	457,97	847,28
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 139**  
**Frequência de Uso da Fritadeira Elétrica com Óleo no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	7	26,92	24	11,11	41	12,93
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	4	15,38	67	31,02	96	30,28
Média – de 2 a 3 vezes por semana	5	19,23	54	25,00	71	22,40
Pequena – uma vez por semana	3	11,54	42	19,44	53	16,72
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	7,69	10	4,63	17	5,36
Raramente – uma vez por mês	1	3,85	8	3,71	13	4,11
Não utiliza – fica desligado	4	15,39	11	5,09	26	8,20
Total	26	100,00	216	100,00	317	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Fritadeira Elétrica com Óleo.

**Tabela 140**  
**Tempo de Uso da Fritadeira Elétrica com Óleo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	12	46,15	69	31,94	104	32,81
11 - 30 minutos	5	19,23	83	38,43	113	35,65
31 - 60 minutos	5	19,23	44	20,37	62	19,56
61 - 120 minutos	0	0,00	5	2,31	7	2,21
2h01 - 4hs	0	0,00	3	1,39	3	0,95
4h01 - 6h	0	0,00	1	0,47	2	0,62
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	4	15,39	11	5,09	26	8,20
Total	26	100,00	216	100,00	317	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Fritadeira Elétrica com Óleo.

## - FRITADEIRA ELÉTRICA SEM ÓLEO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 141**  
**Domicílios com Fritadeira Elétrica Sem Óleo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	117	10,64	382	9,73	1.018	5,42
Não	983	89,36	3.543	90,27	17.757	94,58
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 142**  
**Posse Média de Fritadeira Elétrica Sem Óleo por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Fritadeira Elétrica sem Óleo no domicílio	Média	0,11	0,10	0,06
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,31	0,32	0,24
	CV <sub>1</sub> (%)	289,99	313,46	426,96
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-



N 1.100 3.925 18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 143**  
**Frequência de Uso da Fritadeira Elétrica sem Óleo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	4	3,42	14	3,66	66	6,48
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	10	8,55	58	15,18	97	9,53
Média – de 2 a 3 vezes por semana	27	23,08	102	26,70	195	19,16
Pequena – uma vez por semana	27	23,08	87	22,77	249	24,46
Mínima – uma vez a cada 15 dias	13	11,11	24	6,28	121	11,89
Raramente – uma vez por mês	20	17,09	50	13,11	134	13,16
Não utiliza – fica desligado	16	13,67	47	12,30	156	15,32
Total	117	100,00	382	100,00	1.018	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Fritadeira Elétrica sem Óleo.

**Tabela 144**  
**Tempo de Uso da Fritadeira Elétrica sem Óleo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	16	13,68	49	12,83	92	9,04
11 - 30 minutos	28	23,93	132	34,55	265	26,03
31 - 60 minutos	32	27,35	118	30,89	368	36,15
61 - 120 minutos	23	19,66	33	8,64	127	12,48
2h01 - 4hs	2	1,71	3	0,79	10	0,98
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	16	13,67	47	12,30	156	15,32
Total	117	100,00	382	100,00	1.018	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Fritadeira Elétrica sem Óleo.



## - ENCERADEIRA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 145**

**Domicílios com Enceradeira – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	26	2,36	77	1,96	120	0,64
Não	1.074	97,64	3.848	98,04	18.655	99,36
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 146**

**Posse Média de Enceradeira por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Enceradeira no domicílio	Média	0,03	0,02	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,18	0,20	0,10
	CV <sub>1</sub> (%)	688,75	792,72	1366,60
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 147**

**Frequência de Uso da Enceradeira – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	7	26,92	13	16,88	22	18,33
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	5	19,23	26	33,77	32	26,67
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	7,69	5	6,49	7	5,83
Pequena – uma vez por semana	2	7,69	14	18,18	20	16,67
Mínima – uma vez a cada 15 dias	7	26,92	7	9,09	10	8,33
Raramente – uma vez por mês	1	3,86	1	1,30	4	3,34
Não utiliza – fica desligado	2	7,69	11	14,29	25	20,83
Total	26	100,00	77	100,00	120	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Enceradeira.

**Tabela 148**  
**Tempo de Uso da Enceradeira – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	10	38,46	35	45,45	48	40,00
11 - 30 minutos	7	26,92	13	16,88	17	14,17
31 - 60 minutos	5	19,24	15	19,48	21	17,50
61 - 120 minutos	2	7,69	3	3,90	8	6,67
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	1	0,83
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	2	7,69	11	14,29	25	20,83
Total	26	100,00	77	100,00	120	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Enceradeira.

## - ASPIRADOR DE PÓ – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 149**  
**Domicílios com Aspirador de Pó – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	256	23,27	592	15,08	1.494	7,96
Não	844	76,73	3.333	84,92	17.281	92,04
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 150**  
**Posse Média de Aspirador de Pó por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Aspirador de Pó no domicílio	Média	0,23	0,15	0,08
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,43	0,38	0,28
	CV <sub>1</sub> (%)	182,56	242,77	346,19
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-

N 1.100 3.925 18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 151**  
**Frequência de Uso do Aspirador de Pó no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	7	2,73	18	3,04	54	3,61
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	8	3,13	40	6,76	53	3,55
Média – de 2 a 3 vezes por semana	31	12,11	109	18,41	216	14,46
Pequena – uma vez por semana	87	33,98	160	27,03	444	29,72
Mínima – uma vez a cada 15 dias	40	15,63	82	13,85	222	14,86
Raramente – uma vez por mês	50	19,53	109	18,41	293	19,61
Não utiliza – fica desligado	33	12,89	74	12,50	212	14,19
Total	256	100,00	592	100,00	1.494	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aspirador de Pó.

**Tabela 152**  
**Tempo de Uso do Aspirador de Pó, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	33	12,89	70	11,82	153	10,24
11 - 30 minutos	95	37,11	230	38,85	526	35,21
31 - 60 minutos	74	28,91	173	29,22	416	27,84
61 - 120 minutos	19	7,42	38	6,42	148	9,91
2h01 - 4hs	2	0,78	7	1,19	38	2,54
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	1	0,07
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	33	12,89	74	12,50	212	14,19
Total	256	100,00	592	100,00	1.494	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aspirador de Pó.



## - PANIFICADORA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 153**  
**Domicílios com Panificadora (máquina de pão) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	9	0,82	43	1,10	127	0,68
Não	1.091	99,18	3.882	98,90	18.648	99,32
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 154**  
**Posse Média de Panificadora (máquina de pão) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Panificadora (máquina de pão) no domicílio	Média	0,01	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,09	0,13	0,09
	CV <sub>1</sub> (%)	1101,51	1026,08	1270,52
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 155**  
**Frequência de Uso da Panificadora (máquina de pão) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	1	11,11	4	9,30	7	5,51
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	2	22,22	5	11,63	11	8,66
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	8	18,60	13	10,24
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	7	16,28	26	20,47
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	11,11	5	11,63	15	11,81
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	1	2,33	12	9,45
Não utiliza – fica desligado	5	55,56	13	30,23	43	33,86
Total	9	100,00	43	100,00	127	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Panificadora (máquina de pão).

**Tabela 156**  
**Tempo de Uso da Panificadora (máquina de pão), no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	1	11,11	7	16,28	15	11,81
11 - 30 minutos	3	33,33	14	32,56	32	25,20
31 - 60 minutos	0	0,00	7	16,27	23	18,11
61 - 120 minutos	0	0,00	1	2,33	9	7,09
2h01 - 4hs	0	0,00	1	2,33	4	3,15
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	1	0,78
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	5	55,56	13	30,23	43	33,86
Total	9	100,00	43	100,00	127	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Panificadora (máquina de pão).

## - DVD/VIDEO/BLU-RAY – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 157**  
**Domicílios com DVD/Vídeo/Blu-Ray – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	347	31,55	1.280	32,61	6.104	32,51
Não	753	68,45	2.645	67,39	12.671	67,49
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 158**  
**Posse Média de DVD/Vídeo/Blu-Ray por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de DVD/Vídeo/Blu-Ray no domicílio	Média	0,46	0,42	0,37
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,81	0,71	0,58
	CV <sub>1</sub> (%)	175,25	168,14	157,87

	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 159**  
**Frequência de Uso do DVD/Video/Blu-Ray no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	75	21,61	144	11,25	613	10,04
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	22	6,34	46	3,59	290	4,75
Média – de 2 a 3 vezes por semana	49	14,12	134	10,47	733	12,01
Pequena – uma vez por semana	33	9,51	169	13,20	816	13,37
Mínima – uma vez a cada 15 dias	14	4,03	90	7,03	419	6,86
Raramente – uma vez por mês	29	8,36	166	12,98	760	12,46
Não utiliza – fica desligado	125	36,03	531	41,48	2.473	40,51
Total	347	100,00	1.280	100,00	6.104	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui DVD/Vídeo/Blu-Ray.

**Tabela 160**  
**Tempo de Uso do DVD/Video/Blu-Ray no Domicílio (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	94	27,09	166	12,97	280	4,59
11 - 30 minutos	21	6,05	74	5,78	265	4,34
31 - 60 minutos	33	9,51	143	11,17	866	14,19
61 - 120 minutos	42	12,10	216	16,88	1.190	19,50
2h01 - 4hs	26	7,49	122	9,53	785	12,86
4h01 - 6h	5	1,44	23	1,80	198	3,24
6h01 - 12h	1	0,29	5	0,39	41	0,67
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	6	0,10
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	125	36,03	531	41,48	2.473	40,51
Total	347	100,00	1.280	100,00	6.104	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui DVD/Vídeo/Blu-Ray.

**Tabela 161**  
**Equipamento Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	299	86,17	1.111	86,80	5.226	85,62
Não	45	12,97	160	12,50	851	13,94
Não sabe/não respondeu	3	0,86	9	0,70	27	0,44
Total	347	100,00	1.280	100,00	6.104	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui DVD/Vídeo/Blu-Ray.

## - TABLET – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 162**  
**Domicílios com Tablet – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	100	9,09	506	12,89	1.215	6,47
Não	1.000	90,91	3.419	87,11	17.560	93,53
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 163**  
**Posse Média de Tablet por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Tablet no domicílio	Média	0,10	0,15	0,07
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,33	0,40	0,30
	CV <sub>1</sub> (%)	334,54	276,83	406,42
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 164**  
**Frequência de Uso do Tablet no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	54	54,00	241	47,63	574	47,24
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	10	10,00	97	19,17	180	14,81
Média – de 2 a 3 vezes por semana	12	12,00	71	14,03	178	14,65
Pequena – uma vez por semana	10	10,00	36	7,11	91	7,49
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	2,00	16	3,16	34	2,80
Raramente – uma vez por mês	7	7,00	20	3,96	69	5,68
Não utiliza – fica desligado	5	5,00	25	4,94	89	7,33
Total	100	100,00	506	100,00	1.215	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Tablet.

**Tabela 165**  
**Tempo, por dia, que deixa o Aparelho Tablet Ligado na Tomada para Carregar a Bateria – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019 – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	20	20,00	44	8,70	82	6,75
11 - 30 minutos	5	5,00	53	10,47	109	8,97
31 - 60 minutos	10	10,00	113	22,33	247	20,33
61 - 120 minutos	24	24,00	130	25,69	317	26,09
2h01 - 4hs	14	14,00	82	16,21	195	16,05
4h01 - 6h	9	9,00	34	6,72	86	7,08
6h01 - 12h	7	7,00	19	3,76	60	4,94
12h01 - 23h59	3	3,00	3	0,59	21	1,73
24h	3	3,00	3	0,59	9	0,73
Não utiliza – fica desligado	5	5,00	25	4,94	89	7,33
Total	100	100,00	506	100,00	1.215	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Tablet.



## - CELULAR – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 166**  
**Domicílios com Celular – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	945	85,91	3.575	91,08	17.883	95,25
Não	155	14,09	350	8,92	892	4,75
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 167**  
**Posse Média de Celular por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Celular no domicílio	Média	1,71	2,08	2,26
	Mediana	1,00	2,00	2,00
	Moda	1,00	2,00	2,00
	Desvio Padrão	1,23	1,31	1,24
	CV <sub>1</sub> (%)	71,66	63,01	55,13
	CV <sub>2</sub> (%)	122,61	65,64	62,16
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 168**  
**Frequência de Uso do Celular – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	846	89,52	3.256	91,08	15.938	89,12
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	37	3,92	150	4,20	742	4,15
Média – de 2 a 3 vezes por semana	38	4,02	101	2,83	856	4,79
Pequena – uma vez por semana	13	1,38	33	0,92	199	1,11
Mínima – uma vez a cada 15 dias	9	0,95	18	0,50	41	0,23
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	7	0,19	21	0,12
Não utiliza – fica desligado	2	0,21	10	0,28	86	0,48
Total	945	100,00	3.575	100,00	17.883	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Celular.



**Tabela 169**  
**Tempo, por dia, que deixa o Aparelho Celular Ligado na Tomada para Carregar a Bateria – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	56	5,93	120	3,36	323	1,81
11 - 30 minutos	116	12,28	276	7,72	1.405	7,86
31 - 60 minutos	183	19,37	650	18,18	4.128	23,08
61 - 120 minutos	116	12,28	726	20,31	5.285	29,55
2h01 - 4hs	290	30,69	933	26,10	3.140	17,56
4h01 - 6h	93	9,84	418	11,69	1.479	8,27
6h01 - 12h	36	3,81	271	7,58	1.106	6,18
12h01 - 23h59	20	2,12	86	2,41	440	2,46
24h	33	3,47	85	2,37	491	2,75
Não utiliza – fica desligado	2	0,21	10	0,28	86	0,48
Total	945	100,00	3.575	100,00	17.883	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Celular.

## - TELEFONE SEM FIO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 170**  
**Domicílios com Telefone Sem Fio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	114	10,36	341	8,69	777	4,14
Não	986	89,64	3.584	91,31	17.998	95,86
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 171**  
**Posse Média de Telefone Sem Fio por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Telefone sem Fio no domicílio	Média	0,11	0,10	0,05
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,35	0,34	0,24
	CV <sub>1</sub> (%)	314,37	350,08	522,21
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-

N 1.100 3.925 18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 172**  
**Frequência de Uso do Telefone Sem Fio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	101	88,60	292	85,63	643	82,75
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	6	5,26	21	6,16	43	5,53
Média – de 2 a 3 vezes por semana	4	3,51	15	4,40	34	4,38
Pequena – uma vez por semana	2	1,75	5	1,47	11	1,42
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	0,29	2	0,26
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	3	0,88	18	2,31
Não utiliza – fica desligado	1	0,88	4	1,17	26	3,35
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>100,00</b>	<b>341</b>	<b>100,00</b>	<b>777</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Telefone sem Fio.

**Tabela 173**  
**Tempo, por Dia, que Deixa o Aparelho Ligado na Tomada Para Carregar a Bateria – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	24	21,05	40	11,73	79	10,17
11 - 30 minutos	4	3,51	17	4,99	46	5,92
31 - 60 minutos	10	8,77	23	6,74	43	5,53
61 - 120 minutos	10	8,77	44	12,90	56	7,21
2h01 - 4hs	4	3,51	29	8,50	42	5,41
4h01 - 6h	1	0,88	10	2,93	16	2,06
6h01 - 12h	1	0,88	8	2,35	14	1,80
12h01 - 23h59	4	3,51	17	4,99	34	4,37
24h	55	48,25	149	43,70	421	54,18
Não utiliza – fica desligado	1	0,87	4	1,17	26	3,35
<b>Total</b>	<b>114</b>	<b>100,00</b>	<b>341</b>	<b>100,00</b>	<b>777</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Telefone sem Fio.



**Tabela 174**  
**Telefone Sem Fio Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	25	42,37	87	45,31	153	42,98
Não	34	57,63	100	52,08	194	54,49
Não sabe/não respondeu	0	0,00	5	2,61	9	2,53
Total	59	100,00	192	100,00	356	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

## - FAX – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 175**  
**Domicílios com FAX – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	10	0,91	27	0,69	51	0,27
Não	1.090	99,09	3.898	99,31	18.724	99,73
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 176**  
**Posse Média de FAX por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de FAX no domicílio	Média	0,01	0,01	0,00
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,13	0,14	0,08
	CV <sub>1</sub> (%)	1168,86	1443,43	2202,05
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 177**  
**Frequência de Uso do FAX do Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	4	40,00	8	29,63	16	31,37

Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	4	40,00	11	40,74	17	33,33
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	20,00	7	25,93	9	17,65
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	1	3,70	4	7,85
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	5	9,80
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>	<b>27</b>	<b>100,00</b>	<b>51</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui FAX.

**Tabela 178**  
**Tempo de Uso Diário do Aparelho FAX – São Paulo/Sudeste/Brasil – Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	7	70,00	14	51,85	24	47,06
11 - 30 minutos	2	20,00	7	25,93	11	21,57
31 - 60 minutos	1	10,00	5	18,52	8	15,69
61 - 120 minutos	0	0,00	0	0,00	0	0,00
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	0	0,00
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	1	3,70	3	5,88
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	5	9,80
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>	<b>27</b>	<b>100,00</b>	<b>51</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui FAX.

**Tabela 179**  
**Aparelho FAX Desligado da Tomada, Quando Não Está Utilizando – São Paulo/Sudeste/Brasil – Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	4	40,00	13	50,00	29	60,42
Não	5	50,00	11	42,31	15	31,25
Não sabe/não respondeu	1	10,00	2	7,69	4	8,33
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,00</b>	<b>26</b>	<b>100,00</b>	<b>48</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

## - MODEM PARA INTERNET – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 180**

**Domicílios com Modem para Internet com Função Roteador Wi-Fi, Fornecido pela Operadora – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	310	28,18	1.230	31,34	6.832	36,39
Não	790	71,82	2.695	68,66	11.943	63,61
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 181**

**Posse Média de Modem para Internet, com função de Roteador Wi-Fi, Fornecido pela Operadora por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Modem para internet com função Roteador Wi-Fi no domicílio	Média	0,29	0,32	0,37
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,46	0,47	0,49
	CV <sub>1</sub> (%)	161,78	149,73	133,53
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 182**

**Frequência de Uso do Modem para Internet, Com Função de Roteador Wi-Fi, Fornecido pela Operadora, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	293	94,52	1.152	93,66	6.669	97,61
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	8	2,58	50	4,07	82	1,20
Média – de 2 a 3 vezes por semana	5	1,62	12	0,98	29	0,42
Pequena – uma vez por semana	1	0,32	6	0,49	8	0,13
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	0,32	5	0,41	5	0,07
Raramente – uma vez por mês	1	0,32	2	0,15	5	0,07
Não utiliza – fica desligado	1	0,32	3	0,24	34	0,50
Total	310	100,00	1.230	100,00	6.832	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Modem para internet com função Roteador Wi-Fi.

**Tabela 183**  
**Tempo de Uso Diário do Modem para Internet – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	10	3,23	27	2,20	48	0,70
11 - 30 minutos	3	0,97	24	1,95	37	0,54
31 - 60 minutos	4	1,29	24	1,95	47	0,69
61 - 120 minutos	6	1,94	46	3,74	68	1,00
2h01 - 4hs	10	3,23	76	6,18	105	1,54
4h01 - 6h	17	5,48	76	6,18	93	1,36
6h01 - 12h	44	14,19	106	8,62	190	2,78
12h01 - 23h59	25	8,06	117	9,51	442	6,47
24h	190	61,29	731	59,43	5.768	84,42
Não utiliza – fica desligado	1	0,32	3	0,24	34	0,50
Total	310	100,00	1.230	100,00	6.832	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Modem para internet com função Roteador Wi-Fi.

**Tabela 184**  
**Modem Desligado, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	33	27,50	238	47,79	640	60,15
Não	86	71,67	253	50,80	414	38,91
Não sabe/não respondeu	1	0,83	7	1,41	10	0,94
Total	120	100,0	498	100,00	1.064	100,00

Fonte: Pesquisa direta.



## - ROTEADOR SEM FIO (Wi-Fi) – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 185**

**Domicílios com Roteador Próprio Sem Fio (Wi-Fi) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	155	14,09	569	14,50	1.678	8,94
Não	945	85,91	3.356	85,50	17.097	91,06
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 186**

**Posse Média de Roteador Sem Fio (Wi-Fi) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Roteador sem Fio (Wi-Fi) no domicílio	Média	0,15	0,15	0,09
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,40	0,40	0,31
	CV <sub>1</sub> (%)	265,46	258,54	330,70
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 187**

**Frequência de Uso do Roteador Sem Fio (Wi-Fi) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	143	92,26	493	86,64	1.550	92,37
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	7	4,52	49	8,61	75	4,47
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	1,29	10	1,76	16	0,95
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	2	0,35	3	0,18
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	0,65	5	0,88	6	0,36
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	4	0,71	5	0,30
Não utiliza – fica desligado	2	1,28	6	1,05	23	1,37
Total	155	100,00	569	100,00	1.678	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Roteador sem Fio (Wi-Fi).

**Tabela 188**

**Tempo de Uso do Roteador Sem Fio (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019 (– São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019)**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	12	7,74	37	6,50	56	3,34
11 - 30 minutos	1	0,65	24	4,22	44	2,62
31 - 60 minutos	1	0,65	21	3,69	74	4,41
61 - 120 minutos	3	1,94	35	6,15	56	3,34
2h01 - 4hs	3	1,94	49	8,61	57	3,40
4h01 - 6h	2	1,29	32	5,62	44	2,62
6h01 - 12h	3	1,94	18	3,16	48	2,86
12h01 - 23h59	8	5,16	21	3,69	68	4,05
24h	120	77,42	326	57,31	1.208	71,99
Não utiliza – fica desligado	2	1,27	6	1,05	23	1,37
<b>Total</b>	<b>155</b>	<b>100,00</b>	<b>569</b>	<b>100,00</b>	<b>1.678</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Roteador sem Fio (Wi-Fi).

**Tabela 189**

**Roteador Sem Fio Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	17	48,57	120	49,38	235	50,00
Não	18	51,43	121	49,79	232	49,36
Não sabe/não respondeu	0	0,00	2	0,83	3	0,64
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>100,00</b>	<b>243</b>	<b>100,00</b>	<b>470</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

## - IMPRESSORA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 190**

**Domicílios com Impressora – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	79	7,18	320	8,15	920	4,90
Não	1.021	92,82	3.605	91,85	17.855	95,10
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 191**  
**Posse Média de Impressora por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Impressora no domicílio	Média	0,08	0,09	0,05
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,28	0,32	0,25
	CV <sub>1</sub> (%)	369,68	353,39	465,32
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 192**  
**Frequência de Uso da Impressora no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	12	15,19	38	11,88	102	11,09
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	4	5,06	59	18,44	95	10,33
Média – de 2 a 3 vezes por semana	3	3,80	56	17,50	128	13,91
Pequena – uma vez por semana	7	8,86	38	11,88	124	13,48
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	2,53	12	3,75	61	6,63
Raramente – uma vez por mês	26	32,91	46	14,36	151	16,41
Não utiliza – fica desligado	25	31,65	71	22,19	259	28,15
Total	79	100,00	320	100,00	920	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Impressora.

**Tabela 193**  
**Tempo de Uso da Impressora no Domicílio (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	34	43,04	99	30,94	373	40,54
11 - 30 minutos	14	17,72	98	30,63	170	18,48
31 - 60 minutos	1	1,27	28	8,75	58	6,30
61 - 120 minutos	4	5,06	14	4,38	26	2,83

2h01 - 4hs	1	1,27	6	1,88	12	1,30
4h01 - 6h	0	0,00	2	0,61	7	0,76
6h01 - 12h	0	0,00	1	0,31	4	0,43
12h01 - 23h59	0	0,00	1	0,31	1	0,11
24h	0	0,00	0	0,00	10	1,10
Não utiliza – fica desligado	25	31,64	71	22,19	259	28,15
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100,00</b>	<b>320</b>	<b>100,00</b>	<b>920</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Impressora.

**Tabela 194**  
**Impressora Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	71	89,87	219	68,44	723	79,45
Não	6	7,59	90	28,13	173	19,01
Não sabe/não respondeu	2	2,54	11	3,43	14	1,54
<b>Total</b>	<b>79</b>	<b>100,00</b>	<b>320</b>	<b>100,00</b>	<b>910</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

## - RECEPTOR DE TV POR ASSINATURA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 195**  
**Domicílios com Receptor de TV por Assinatura – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	255	23,18	848	21,61	2.788	14,85
Não	845	76,82	3.077	78,39	15.987	85,15
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 196**  
**Posse Média de Receptor de TV por assinatura por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Receptor de TV por assinatura no domicílio	Média	0,23	0,23	0,16
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,43	0,46	0,41

CV <sub>1</sub> (%)	183,46	198,52	252,34
CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 197**  
**Frequência de Uso do Receptor de TV por Assinatura, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	250	98,05	776	91,51	2.611	93,65
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	2	0,78	49	5,78	88	3,16
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	0,78	19	2,24	45	1,61
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	2	0,23	9	0,32
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	0,12	7	0,25
Raramente – uma vez por mês	1	0,39	1	0,12	4	0,15
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	24	0,86
Total	255	100,00	848	100,00	2.788	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Receptor de TV por assinatura.

**Tabela 198**  
**Tempo de Uso, por Dia, do Receptor de TV por Assinatura, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	9	3,53	27	3,18	41	1,47
11 - 30 minutos	4	1,57	27	3,18	45	1,61
31 - 60 minutos	1	0,39	11	1,30	38	1,36
61 - 120 minutos	2	0,78	34	4,01	69	2,47
2h01 - 4hs	7	2,75	68	8,02	141	5,06
4h01 - 6h	16	6,27	151	17,81	251	9,00
6h01 - 12h	50	19,61	161	18,99	315	11,30
12h01 - 23h59	36	14,12	74	8,73	306	10,98
24h	130	50,98	295	34,78	1.558	55,89
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	24	0,86
Total	255	100,00	848	100,00	2.788	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Receptor de TV por assinatura.

**Tabela 199**  
**Receptor de TV Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	33	26,40	212	38,34	535	43,50
Não	89	71,20	337	60,94	688	55,93
Não sabe/não respondeu	3	2,40	4	0,72	7	0,57
Total	125	100,00	553	100,00	1.230	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

## - CONVERSOR DIGITAL EXTERNO PARA TV ABERTA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 200**  
**Domicílios com Conversor Digital Externo para TV Aberta – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Possui	92	8,36	419	10,68	2.721	14,49
Não	1.008	91,64	3.506	89,32	16.054	85,51
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 201**  
**Posse Média de Conversor Digital Externo para TV Aberta por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Conversor digital externo para TV aberta no domicílio	Média	0,09	0,11	0,15
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,30	0,35	0,39
	CV <sub>1</sub> (%)	342,84	300,29	252,05
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 202**  
**Frequência de Uso Diário do Conversor Digital Externo – São Paulo/Sudeste/Brasil -**  
**Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	84	91,30	338	80,67	2.345	86,18
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	3	3,26	38	9,07	120	4,41
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	1,09	15	3,58	123	4,52
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	4	0,95	22	0,81
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	0,24	6	0,22
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	11	0,41
Não utiliza – fica desligado	4	4,35	23	5,49	94	3,45
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>100,00</b>	<b>419</b>	<b>100,00</b>	<b>2.721</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Conversor digital externo para TV aberta.

**Tabela 203**  
**Tempo de Uso Diário do Conversor Digital Externo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho**  
**de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	5	5,43	22	5,25	39	1,43
11 - 30 minutos	1	1,09	8	1,91	30	1,10
31 - 60 minutos	3	3,26	25	5,97	72	2,65
61 - 120 minutos	4	4,35	24	5,73	79	2,90
2h01 - 4hs	4	4,35	34	8,11	197	7,24
4h01 - 6h	1	1,09	44	10,50	273	10,03
6h01 - 12h	9	9,78	47	11,22	328	12,05
12h01 - 23h59	3	3,26	20	4,77	314	11,54
24h	58	63,04	172	41,05	1.295	47,61
Não utiliza – fica desligado	4	4,35	23	5,49	94	3,45
<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>100,00</b>	<b>419</b>	<b>100,00</b>	<b>2.721</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Conversor digital externo para TV aberta.



**Tabela 204**

**Conversor Digital Externo Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	20	58,82	128	51,82	937	65,71
Não	13	38,24	117	47,37	478	33,52
Não sabe/não respondeu	1	2,94	2	0,81	11	0,77
Total	34	100,00	247	100,00	1.426	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

## - RECEPTOR DIGITAL – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 205**

**Domicílios com Receptor Digital Externo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	41	3,73	194	4,94	1.143	6,09
Não	1.059	96,27	3.731	95,06	17.632	93,91
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 206**

**Posse Média de Receptor digital externo por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Receptor digital no domicílio	Média	0,04	0,05	0,06
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,20	0,26	0,26
	CV <sub>1</sub> (%)	519,48	471,02	403,48
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.





**Tabela 207**

**Frequência de Uso do Receptor Digital no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	33	80,48	132	68,04	975	85,30
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	5	12,20	38	19,59	66	5,77
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	2,44	6	3,09	25	2,19
Pequena – uma vez por semana	1	2,44	3	1,55	10	0,87
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	2,44	3	1,55	5	0,44
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	2	1,03	7	0,62
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	10	5,15	55	4,81
Total	41	100,00	194	100,00	1.143	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Receptor digital.

**Tabela 208**

**Tempo de Uso, por dia, do Receptor Digital no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	10	24,39	48	24,74	77	6,74
11 - 30 minutos	2	4,88	5	2,58	18	1,57
31 - 60 minutos	0	0,00	7	3,61	30	2,62
61 - 120 minutos	1	2,44	23	11,86	53	4,64
2h01 - 4hs	3	7,32	24	12,37	91	7,96
4h01 - 6h	0	0,00	16	8,25	92	8,05
6h01 - 12h	0	0,00	11	5,67	111	9,71
12h01 - 23h59	0	0,00	10	5,15	119	10,42
24h	25	60,97	40	20,62	497	43,48
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	10	5,15	55	4,81
Total	41	100,00	194	100,00	1.143	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Receptor digital.

**Tabela 209**

**Equipamento Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo	Sudeste	Brasil
---------------	-----------	---------	--------

	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	13	81,25	89	57,79	435	67,34
Não	3	18,75	64	41,56	206	31,89
Não sabe/não respondeu	0	0,00	1	0,65	5	0,77
Total	16	100,00	154	100,00	646	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Receptor digital.

## - NOBREAK – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 210**  
**Domicílios com Nobreak – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	23	2,09	122	3,11	269	1,43
Não	1.077	97,91	3.803	96,89	18.506	98,57
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 211**  
**Posse Média de Nobreak por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Nobreak no domicílio	Média	0,03	0,04	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,24	0,21	0,14
	CV <sub>1</sub> (%)	823,48	607,72	899,22
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 212**  
**Frequência de Uso do Nobreak no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	14	60,87	74	60,66	165	61,34
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	7	30,43	36	29,51	58	21,56
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	4,35	7	5,74	18	6,69
Pequena – uma vez por semana	1	4,35	1	0,82	5	1,86

Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	1	0,37
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	1	0,81	4	1,49
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	3	2,46	18	6,69
Total	23	100,00	122	100,00	269	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Nobreak.

### Tabela 213

#### Tempo de Uso do Nobreak, por Dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	10	43,48	40	32,79	62	23,05
11 - 30 minutos	2	8,70	17	13,93	25	9,29
31 - 60 minutos	0	0,00	8	6,56	14	5,20
61 - 120 minutos	1	4,35	13	10,66	20	7,43
2h01 - 4hs	0	0,00	9	7,38	16	5,95
4h01 - 6h	0	0,00	3	2,46	7	2,60
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	9	3,35
12h01 - 23h59	0	0,00	4	3,27	7	2,61
24h	10	43,47	25	20,49	91	33,83
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	3	2,46	18	6,69
Total	23	100,00	122	100,00	269	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Nobreak.

### Tabela 214

#### Equipamento Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	10	76,92	58	59,79	109	61,24
Não	2	15,39	35	36,08	63	35,39
Não sabe/não respondeu	1	7,69	4	4,13	6	3,37
Total	13	100,00	97	100,00	178	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

## - SERRA ELÉTRICA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 215**  
**Domicílios com Serra Elétrica – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	8	0,73	36	0,92	131	0,70
Não	1.092	99,27	3.889	99,08	18.644	99,30
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Nobreak.

**Tabela 216**  
**Posse Média de Serra Elétrica por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Serra elétrica no domicílio	Média	0,01	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,14	0,13	0,10
	CV <sub>1</sub> (%)	1443,19	1151,47	1280,30
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 217**  
**Frequência de Uso da Serra Elétrica – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	3	37,50	9	25,00	15	11,45
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	17	47,22	28	21,37
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	25,00	4	11,11	15	11,45
Pequena – uma vez por semana	1	12,50	1	2,78	6	4,58
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	2	1,53
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	1	2,78	20	15,27
Não utiliza – fica desligado	2	25,00	4	11,11	45	34,35
Total	8	100,00	36	100,00	131	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Serra elétrica.

**Tabela 218**  
**Tempo de Uso Diário da Serra Elétrica – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	3	37,50	20	55,56	48	36,64
11 - 30 minutos	1	12,50	8	22,22	18	13,74
31 - 60 minutos	2	25,00	3	8,33	8	6,11
61 - 120 minutos	0	0,00	0	0,00	5	3,82
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	5	3,82
4h01 - 6h	0	0,00	1	2,78	1	0,76
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,76
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	2	25,00	4	11,11	45	34,35
Total	8	100,00	36	100,00	131	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Serra elétrica.

## - MÁQUINA DE SOLDA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 219**  
**Domicílios com Máquina de Solda – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	7	0,64	46	1,17	126	0,67
Não	1.093	99,36	3.879	98,83	18.649	99,33
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 220**  
**Posse Média de Máquina de Solda por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Máquina de Solda no domicílio	Média	0,01	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,10	0,13	0,10

CV <sub>1</sub> (%)	1307,79	973,79	1300,24
CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 221**  
**Frequência de Uso da Máquina de Solda no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	1	14,29	3	6,52	9	7,14
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	17	36,96	26	20,63
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	4	8,70	9	7,14
Pequena – uma vez por semana	3	42,86	6	13,04	11	8,73
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	28,57	5	10,87	8	6,35
Raramente – uma vez por mês	1	14,28	4	8,69	12	9,52
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	7	15,22	51	40,48
Total	7	100,00	46	100,00	126	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de Solda.

**Tabela 222**  
**Tempo de Uso, ao Longo do Dia, da Máquina de Solda no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	1	14,29	13	28,26	31	24,60
11 - 30 minutos	3	42,86	15	32,61	19	15,08
31 - 60 minutos	1	14,29	8	17,39	16	12,70
61 - 120 minutos	1	14,29	2	4,35	5	3,97
2h01 - 4hs	1	14,27	1	2,17	2	1,59
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	1	0,79
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	1	0,79
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	7	15,22	51	40,48
Total	7	100,00	46	100,00	126	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de Solda.



## - FURADEIRA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 223**  
**Domicílios com Furadeira – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	87	7,91	360	9,17	1.069	5,69
Não	1.013	92,09	3.565	90,83	17.706	94,31
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 224**  
**Posse Média de Furadeira por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Furadeira no domicílio	Média	0,08	0,09	0,06
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,27	0,30	0,24
	CV <sub>1</sub> (%)	343,44	318,38	418,20
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 225**  
**Frequência do Uso de Furadeira no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	7	8,05	12	3,33	26	2,43
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	3	3,45	16	4,44	29	2,71
Média – de 2 a 3 vezes por semana	6	6,90	30	8,33	46	4,30
Pequena – uma vez por semana	10	11,49	61	16,94	87	8,14
Mínima – uma vez a cada 15 dias	12	13,79	62	17,24	102	9,54
Raramente – uma vez por mês	20	22,98	94	26,11	326	30,50
Não utiliza – fica desligado	29	33,34	85	23,61	453	42,38
Total	87	100,00	360	100,00	1.069	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Furadeira.

**Tabela 226**  
**Tempo de Uso da Furadeira no Domicílio - São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	29	33,33	106	29,44	308	28,81
11 - 30 minutos	13	14,94	108	30,00	203	18,99
31 - 60 minutos	12	13,79	48	13,33	72	6,74
61 - 120 minutos	4	4,60	10	2,78	21	1,96
2h01 - 4hs	0	0,00	2	0,56	6	0,56
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	1	0,09
6h01 - 12h	0	0,00	1	0,28	4	0,38
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,09
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	29	33,34	85	23,61	453	42,38
<b>Total</b>	<b>87</b>	<b>100,00</b>	<b>360</b>	<b>100,00</b>	<b>1.069</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Furadeira.

## - PORTÃO ELETRÔNICO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 227**  
**Domicílios com Portão Eletrônico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	73	6,64	205	5,22	954	5,08
Não	1.027	93,36	3.720	94,78	17.821	94,92
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 228**  
**Posse Média de Portão Eletrônico por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Portão Eletrônico no domicílio	Média	0,07	0,05	0,05
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,28	0,24	0,23
	CV <sub>1</sub> (%)	389,49	433,78	439,68



	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 229**  
**Frequência do Uso do Portão Eletrônico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	62	84,93	176	85,85	870	91,19
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	2	2,74	12	5,85	35	3,67
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	2,74	6	2,93	12	1,26
Pequena – uma vez por semana	4	5,48	4	1,95	7	0,73
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	1	0,10
Raramente – uma vez por mês	1	1,37	3	1,47	7	0,74
Não utiliza – fica desligado	2	2,74	4	1,95	22	2,31
Total	73	100,00	205	100,00	954	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Portão Eletrônico.

**Tabela 230**  
**Tempo de Uso do Portão Eletrônico, ao Longo do Dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	35	47,95	114	55,61	366	38,36
11 - 30 minutos	7	9,59	25	12,20	108	11,32
31 - 60 minutos	2	2,74	16	7,80	53	5,56
61 - 120 minutos	1	1,37	3	1,46	19	1,99
2h01 - 4hs	0	0,00	0	0,00	8	0,84
4h01 - 6h	0	0,00	2	0,98	19	1,99
6h01 - 12h	2	2,74	2	0,98	13	1,36
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	10	1,05
24h	24	32,88	39	19,02	336	35,22
Não utiliza – fica desligado	2	2,73	4	1,95	22	2,31
Total	73	100,00	205	100,00	954	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Portão Eletrônico.

## - PROJETORES (ILUMINAÇÃO DE JARDIM) – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 231**  
**Domicílios com Projetores (Iluminação de Jardim) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	9	0,82	14	0,36	62	0,33
Não	1.091	99,18	3.911	99,64	18.713	99,67
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 232**  
**Posse Média de Projetores (Iluminação de Jardim) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Projetores (Iluminação de Jardim) no domicílio	Média	0,02	0,01	0,00
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,22	0,13	0,09
	CV <sub>1</sub> (%)	1350,92	2053,27	2055,72
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 233**  
**Frequência de Uso dos Projetores (Iluminação do Jardim) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	7	77,78	7	50,00	31	50,00
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	3	21,43	7	11,29
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	0	0,00	4	6,45
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	0	0,00	2	3,23
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	7,14	1	1,61
Raramente – uma vez por mês	2	22,22	2	14,29	5	8,07
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	1	7,14	12	19,35
Total	9	100,00	14	100,00	62	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Projetores (Iluminação de Jardim).

**Tabela 234**  
**Tempo de Uso dos Projetores (Iluminação do Jardim), por dia (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	0	0,00	1	7,14	7	11,29
11 - 30 minutos	0	0,00	0	0,00	2	3,24
31 - 60 minutos	0	0,00	0	0,00	3	4,84
61 - 120 minutos	2	22,22	3	21,43	3	4,84
2h01 - 4hs	0	0,00	2	14,29	8	12,90
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	8	12,90
6h01 - 12h	3	33,33	3	21,43	7	11,29
12h01 - 23h59	4	44,45	4	28,57	7	11,29
24h	0	0,00	0	0,00	5	8,06
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	1	7,14	12	19,35
Total	9	100,00	14	100,00	62	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Projetores (Iluminação de Jardim).

## - LAVA JATO ALTA PRESSÃO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 235**  
**Domicílios com Lava Jato de Alta Pressão – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	29	2,64	74	1,89	374	1,99
Não	1.071	97,36	3.851	98,11	18.401	98,01
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 236**  
**Posse Média de Lava Jato de Alta Pressão por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Lava jato alta pressão no domicílio	Média	0,03	0,02	0,02
	Mediana	0,00	0,00	0,00

Moda	0,00	0,00	0,00
Desvio Padrão	0,16	0,14	0,14
CV <sub>1</sub> (%)	607,99	726,24	705,15
CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 237**  
**Frequência de Uso do Lava Jato no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	0	0,00	5	6,76	7	1,87
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	1	3,45	2	2,70	5	1,34
Média – de 2 a 3 vezes por semana	6	20,69	14	18,92	32	8,56
Pequena – uma vez por semana	2	6,90	11	14,86	85	22,73
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	6,90	11	14,86	51	13,64
Raramente – uma vez por mês	11	37,93	19	25,68	118	31,54
Não utiliza – fica desligado	7	24,13	12	16,22	76	20,32
Total	29	100,00	74	100,00	374	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Lava jato alta pressão.

**Tabela 238**  
**Tempo de Uso Diário do Lava Jato, no domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	1	3,45	6	8,11	23	6,15
11 - 30 minutos	8	27,59	27	36,49	116	31,02
31 - 60 minutos	9	31,03	23	31,08	101	27,01
61 - 120 minutos	2	6,90	3	4,05	45	12,03
2h01 - 4hs	2	6,90	2	2,70	12	3,21
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	1	1,35	1	0,26
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	7	24,13	12	16,22	76	20,32
Total	29	100,00	74	100,00	374	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Lava jato alta pressão.

## - FILTRO DE PISCINA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 239**

**Domicílios com Filtro de Piscina – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	17	1,55	43	1,10	101	0,54
Não	1.083	98,45	3.882	98,90	18.674	99,46
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 240**

**Posse Média de Filtro de Piscina por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Piscina no domicílio	Média	0,02	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,16	0,12	0,08
	CV <sub>1</sub> (%)	844,99	983,62	1388,68
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 241**

**Frequência de Uso de Filtro de Piscina, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	8	47,06	24	55,81	36	35,64
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	2	11,76	4	9,30	9	8,91
Média – de 2 a 3 vezes por semana	3	17,65	7	16,28	18	17,82
Pequena – uma vez por semana	3	17,65	3	6,98	11	10,89
Mínima – uma vez a cada 15 dias	1	5,88	2	4,65	4	3,96
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	2	4,65	10	9,91
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	1	2,33	13	12,87

Total	17	100,00	43	100,00	101	100,00
-------	----	--------	----	--------	-----	--------

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Piscina.

**Tabela 242**  
**Tempo de Uso Diário de Filtro de Piscina, no domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	7	41,18	20	46,51	27	26,73
11 - 30 minutos	0	0,00	4	9,30	6	5,94
31 - 60 minutos	1	5,88	4	9,30	12	11,88
61 - 120 minutos	1	5,88	4	9,30	16	15,84
2h01 - 4hs	6	35,29	7	16,28	16	15,84
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	4	3,96
6h01 - 12h	0	0,00	1	2,33	4	3,96
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,99
24h	2	11,77	2	4,65	2	1,99
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	1	2,33	13	12,87
Total	17	100,00	43	100,00	101	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Piscina.

## - BOMBA D'ÁGUA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 243**  
**Domicílios com Bomba D'água – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	10	0,91	134	3,41	925	4,93
Não	1.090	99,09	3.791	96,59	17.850	95,07
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 244**  
**Posse Média de Bomba D'água por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Bomba d'água no domicílio	Média	0,01	0,04	0,05
	Mediana	0,00	0,00	0,00

Moda	0,00	0,00	0,00
Desvio Padrão	0,13	0,19	0,22
CV <sub>1</sub> (%)	1108,06	539,43	441,00
CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 245**  
**Frequência de Uso da Bomba D'Água no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	2	20,00	31	23,13	345	37,30
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	26	19,40	104	11,24
Média – de 2 a 3 vezes por semana	5	50,00	24	17,91	274	29,62
Pequena – uma vez por semana	3	30,00	17	12,69	89	9,62
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	10	7,46	28	3,03
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	12	8,96	37	4,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	14	10,45	48	5,19
Total	10	100,00	134	100,00	925	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Bomba d'água.

**Tabela 246**  
**Tempo de Uso da Bomba D'Água no Domicílio (somando todas as vezes que utiliza ao longo do dia) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	3	30,00	17	12,69	94	10,16
11 - 30 minutos	0	0,00	34	25,37	384	41,51
31 - 60 minutos	0	0,00	32	23,88	227	24,54
61 - 120 minutos	1	10,00	18	13,43	97	10,49
2h01 - 4hs	6	60,00	12	8,96	47	5,08
4h01 - 6h	0	0,00	3	2,24	13	1,41
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	3	0,32
12h01 - 23h59	0	0,00	3	2,23	5	0,54
24h	0	0,00	1	0,75	7	0,76
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	14	10,45	48	5,19
Total	10	100,00	134	100,00	925	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Bomba d'água.

## - MÁQUINA DE COSTURA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 247**

**Domicílios com Máquina de Costura – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Possui	35	3,18	236	6,01	912	4,86
Não	1.065	96,82	3.689	93,99	17.863	95,14
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 248**

**Posse Média de máquina de costura por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Máquina de Costura no domicílio	Média	0,03	0,07	0,05
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,19	0,29	0,26
	CV <sub>1</sub> (%)	579,49	438,90	483,31
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 249**

**Frequência de Uso da Máquina de Costura – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	5	14,29	25	10,59	125	13,71
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	1	2,86	18	7,63	68	7,46
Média – de 2 a 3 vezes por semana	2	5,71	47	19,92	131	14,36
Pequena – uma vez por semana	2	5,71	29	12,29	97	10,64
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	5,71	23	9,75	68	7,46
Raramente – uma vez por mês	5	14,29	40	16,94	173	18,96
Não utiliza – fica desligado	18	51,43	54	22,88	250	27,41



Total	35	100,00	236	100,00	912	100,00
-------	----	--------	-----	--------	-----	--------

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de Costura.

**Tabela 250**  
**Tempo de Uso, por Dia, da Máquina de Costura – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	10	28,57	23	9,75	79	8,66
11 - 30 minutos	2	5,71	34	14,41	158	17,32
31 - 60 minutos	2	5,71	65	27,54	185	20,29
61 - 120 minutos	1	2,86	29	12,29	107	11,73
2h01 - 4hs	0	0,00	14	5,93	61	6,69
4h01 - 6h	1	2,86	7	2,97	33	3,62
6h01 - 12h	1	2,86	7	2,97	32	3,51
12h01 - 23h59	0	0,00	3	1,26	7	0,77
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	18	51,43	54	22,88	250	27,41
Total	35	100,00	236	100,00	912	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de Costura.

## CHAPINHA (PRANCHA ALISADORA) – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 251**  
**Domicílios com Chapinha (Prancha Alisadora) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	226	20,55	897	22,85	4.428	23,58
Não	874	79,45	3.028	77,15	14.347	76,42
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 252**  
**Posse Média de Chapinha (prancha alisadora) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Chapinha (prancha alisadora) no domicílio	Média	0,22	0,24	0,24
	Mediana	0,00	0,00	0,00

Moda	0,00	0,00	0,00
Desvio Padrão	0,45	0,44	0,44
CV <sub>1</sub> (%)	207,36	188,86	183,01
CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 253**  
**Frequência de Uso de Chapinha, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	34	15,04	80	8,92	238	5,37
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	13	5,75	60	6,69	161	3,64
Média – de 2 a 3 vezes por semana	55	24,34	228	25,42	704	15,90
Pequena – uma vez por semana	58	25,66	292	32,55	1.524	34,42
Mínima – uma vez a cada 15 dias	18	7,96	89	9,92	775	17,50
Raramente – uma vez por mês	33	14,61	80	8,92	572	12,92
Não utiliza – fica desligado	15	6,64	68	7,58	454	10,25
Total	226	100,00	897	100,00	4.428	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Chapinha (prancha alisadora).

**Tabela 254**  
**Tempo de Uso da Chapinha, por Dia, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	87	38,50	171	19,06	582	13,14
11 - 30 minutos	70	30,97	345	38,46	1.486	33,56
31 - 60 minutos	43	19,03	245	27,31	1.292	29,18
61 - 120 minutos	10	4,42	55	6,13	525	11,86
2h01 - 4hs	1	0,44	12	1,34	74	1,67
4h01 - 6h	0	0,00	1	0,12	11	0,25
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	3	0,07
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,02
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	15	6,64	68	7,58	454	10,25
Total	226	100,00	897	100,00	4.428	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Chapinha (prancha alisadora).

## - SECADOR DE CABELO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 255**

**Domicílios com Secador de Cabelo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	391	35,55	1.133	28,87	4.044	21,54
Não	709	64,45	2.792	71,13	14.731	78,46
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 256**

**Posse Média de Secador de cabelo por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Secador de Cabelo no domicílio	Média	0,37	0,30	0,22
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,52	0,48	0,43
	CV <sub>1</sub> (%)	141,12	160,97	194,13
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 257**

**Frequência de Uso do Secador de Cabelo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	59	15,09	105	9,27	335	8,28
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	24	6,14	74	6,53	301	7,44
Média – de 2 a 3 vezes por semana	111	28,39	359	31,69	1.013	25,05
Pequena – uma vez por semana	77	19,69	286	25,24	1.019	25,20
Mínima – uma vez a cada 15 dias	36	9,21	116	10,24	470	11,62
Raramente – uma vez por mês	44	11,26	100	8,82	468	11,58
Não utiliza – fica desligado	40	10,22	93	8,21	438	10,83

Total	391	100,00	1.133	100,00	4.044	100,00
-------	-----	--------	-------	--------	-------	--------

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Secador de Cabelo.

**Tabela 258**  
**Tempo de Uso, Por Dia, do Secador de Cabelo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	133	34,02	280	24,71	1.035	25,59
11 - 30 minutos	132	33,76	455	40,16	1.436	35,51
31 - 60 minutos	76	19,44	257	22,68	794	19,63
61 - 120 minutos	8	2,05	39	3,44	270	6,68
2h01 - 4hs	2	0,51	6	0,53	57	1,41
4h01 - 6h	0	0,00	1	0,09	8	0,21
6h01 - 12h	0	0,00	1	0,09	3	0,07
12h01 - 23h59	0	0,00	1	0,09	3	0,07
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	40	10,22	93	8,21	438	10,83
Total	391	100,00	1.133	100,00	4.044	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Secador de Cabelo.

## - OUTROS APARELHOS ELÉTRICOS - - FORNO ELÉTRICO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 259**  
**Domicílios com Forno Elétrico (Forninho) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	71	6,45	332	8,46	1.745	9,29
Não	1.029	93,55	3.593	91,54	17.030	90,71
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 260**  
**Posse Média de Forno Elétrico por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Forno elétrico no	Média	0,06	0,09	0,09

domicílio	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,25	0,28	0,30
	CV <sub>1</sub> (%)	380,87	331,14	318,57
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 261**  
**Frequência de Uso do Forno Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	15	21,13	38	11,45	114	6,53
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	4	5,63	53	15,96	110	6,30
Média – de 2 a 3 vezes por semana	12	16,90	99	29,82	372	21,32
Pequena – uma vez por semana	14	19,72	59	17,77	545	31,23
Mínima – uma vez a cada 15 dias	10	14,08	29	8,73	234	13,41
Raramente – uma vez por mês	7	9,87	33	9,94	209	11,98
Não utiliza – fica desligado	9	12,67	21	6,33	161	9,23
Total	71	100,00	332	100,00	1.745	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Forno elétrico.

**Tabela 262**  
**Tempo de Uso do Forno Elétrico no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	19	26,76	44	13,25	112	6,42
11 - 30 minutos	14	19,72	76	22,89	292	16,73
31 - 60 minutos	13	18,31	119	35,84	708	40,57
61 - 120 minutos	16	22,54	66	19,88	394	22,58
2h01 - 4hs	0	0,00	5	1,51	70	4,01
4h01 - 6h	0	0,00	1	0,30	7	0,40
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,06
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	9	12,67	21	6,33	161	9,23

Total 71 100,00 332 100,00 1.745 100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Forno elétrico.

**Tabela 263**  
**Horário de Uso do Forno Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	1	1,41	1	0,30	3	0,17
01:00	0	0,00	0	0,00	1	0,06
02:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
03:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
04:00	1	1,41	1	0,30	1	0,06
05:00	0	0,00	0	0,00	1	0,06
06:00	1	1,41	2	0,60	11	0,63
07:00	2	2,82	4	1,20	29	1,66
08:00	2	2,82	6	1,81	58	3,32
09:00	3	4,23	10	3,01	86	4,93
10:00	2	2,82	15	4,52	100	5,73
11:00	3	4,23	11	3,31	134	7,68
12:00	6	8,45	18	5,42	169	9,68
13:00	5	7,04	12	3,61	74	4,24
14:00	2	2,82	5	1,51	36	2,06
15:00	0	0,00	6	1,81	44	2,52
16:00	0	0,00	12	3,61	58	3,32
17:00	0	0,00	14	4,22	68	3,90
18:00	1	1,41	14	4,22	64	3,67
19:00	3	4,23	19	5,72	67	3,84
20:00	3	4,23	17	5,12	54	3,09
21:00	3	4,23	14	4,22	34	1,95
22:00	1	1,41	7	2,11	12	0,69
23:00	0	0,00	2	0,60	2	0,11
Eventual	46	64,79	250	75,30	1.126	64,53
Não utiliza – fica desligado	9	12,68	21	6,33	161	9,23
<b>Total</b>	<b>71</b>	<b>-</b>	<b>332</b>	<b>-</b>	<b>1.745</b>	<b>-</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Forno elétrico.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Forno Elétrico e não a soma dos valores das linhas da tabela.



**Tabela 264**

**Forno Elétrico Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	54	76,06	273	82,23	1.481	84,87
Não	16	22,54	57	17,17	255	14,61
Não sabe/não respondeu	1	1,40	2	0,60	9	0,52
Total	71	100,00	332	100,00	1.745	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Forno elétrico.

**- MÁQUINA DE LAVAR LOUÇAS – POSSE E HÁBITOS DE USO**

**Tabela 265**

**Domicílios com Máquina de Lavar Louças – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	32	2,91	117	2,98	236	1,26
Não	1.068	97,09	3.808	97,02	18.539	98,74
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 266**

**Posse Média de Máquina de Lavar Louças por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Máquina de lavar louças no domicílio	Média	0,03	0,03	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,17	0,18	0,12
	CV <sub>1</sub> (%)	577,97	581,53	899,98
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 267**  
**Frequência de Uso da Máquina de Lavar Louças no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	28	87,50	59	50,43	84	35,59
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	1	3,13	34	29,06	48	20,34
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	3,13	10	8,55	42	17,80
Pequena – uma vez por semana	1	3,11	5	4,27	21	8,90
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	0,85	4	1,69
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	2	1,71	11	4,66
Não utiliza – fica desligado	1	3,13	6	5,13	26	11,02
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>	<b>117</b>	<b>100,00</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de lavar louças.

**Tabela 268**  
**Tempo de Uso da Máquina de Lavar Louças, ao Longo do Dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	7	21,88	25	21,37	43	18,22
11 - 30 minutos	2	6,25	27	23,08	48	20,34
31 - 60 minutos	11	34,38	39	33,33	63	26,69
61 - 120 minutos	8	25,00	14	11,97	37	15,68
2h01 - 4hs	3	9,36	5	4,27	16	6,78
4h01 - 6h	0	0,00	1	0,85	2	0,85
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,42
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	1	3,13	6	5,13	26	11,02
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>100,00</b>	<b>117</b>	<b>100,00</b>	<b>236</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de lavar louças.





**Tabela 269**  
**Horário de Uso da Máquina de Lavar Louças – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	1	3,13	1	0,85	4	1,69
01:00	0	0,00	0	0,00	3	1,27
02:00	1	3,13	1	0,85	3	1,27
03:00	0	0,00	0	0,00	2	0,85
04:00	0	0,00	0	0,00	1	0,42
05:00	0	0,00	0	0,00	1	0,42
06:00	0	0,00	0	0,00	1	0,42
07:00	0	0,00	0	0,00	8	3,39
08:00	1	3,13	1	0,85	12	5,08
09:00	1	3,13	1	0,85	14	5,93
10:00	1	3,13	1	0,85	6	2,54
11:00	1	3,13	1	0,85	3	1,27
12:00	0	0,00	0	0,00	5	2,12
13:00	0	0,00	2	1,71	11	4,66
14:00	0	0,00	2	1,71	4	1,69
15:00	0	0,00	1	0,85	2	0,85
16:00	0	0,00	1	0,85	2	0,85
17:00	1	3,13	2	1,71	3	1,27
18:00	2	6,25	2	1,71	3	1,27
19:00	1	3,13	1	0,85	9	3,81
20:00	1	3,13	3	2,56	14	5,93
21:00	0	0,00	3	2,56	10	4,24
22:00	0	0,00	2	1,71	3	1,27
23:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Eventual	25	78,13	99	84,62	163	69,07
Não utiliza – fica desligado	1	3,13	6	5,13	26	11,02
Total	32	-	117	-	236	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de lavar louças.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Máquina de lavar louças e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 270**

**Máquina de Lavar Louças Desligado da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	19	59,38	78	66,67	157	66,53
Não	12	37,50	37	31,62	76	32,20
Não sabe/não respondeu	1	3,12	2	1,71	3	1,27
Total	32	100,00	117	100,00	236	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Máquina de lavar louças.

**- FERRO ELÉTRICO A SECO – POSSE E HÁBITOS DE USO**

**Tabela 271**

**Domicílios com Ferro Elétrico a Seco – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	208	18,91	1.354	34,50	8.212	43,74
Não	892	81,09	2.571	65,50	10.563	56,26
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 272**

**Posse Média de Ferro Elétrico a seco por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Ferro elétrico a seco no domicílio	Média	0,19	0,35	0,44
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,40	0,50	0,51
	CV <sub>1</sub> (%)	208,37	140,56	114,94
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 273**  
**Frequência de Uso do Ferro Elétrico a Seco, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	41	19,71	108	7,98	551	6,71
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	7	3,37	79	5,83	221	2,69
Média – de 2 a 3 vezes por semana	17	8,17	211	15,58	931	11,34
Pequena – uma vez por semana	37	17,79	400	29,54	2.211	26,92
Mínima – uma vez a cada 15 dias	44	21,15	209	15,44	1.211	14,75
Raramente – uma vez por mês	40	19,23	217	16,03	1.596	19,43
Não utiliza – fica desligado	22	10,58	130	9,60	1.491	18,16
Total	208	100,00	1.354	100,00	8.212	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ferro elétrico a seco.

**Tabela 274**  
**Tempo de Uso do Ferro Elétrico a Seco, ao Longo do Dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	93	44,71	481	35,52	2.960	36,04
11 - 30 minutos	37	17,79	361	26,66	1.745	21,25
31 - 60 minutos	31	14,90	253	18,69	1.331	16,21
61 - 120 minutos	16	7,69	93	6,87	516	6,28
2h01 - 4hs	7	3,37	32	2,36	148	1,80
4h01 - 6h	1	0,48	2	0,16	18	0,23
6h01 - 12h	0	0,00	1	0,07	2	0,02
12h01 - 23h59	1	0,48	1	0,07	1	0,01
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	22	10,58	130	9,60	1.491	18,16
Total	208	100,00	1.354	100,00	8.212	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ferro elétrico a seco.



**Tabela 275**  
**Horário de Uso do Ferro Elétrico a Seco – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a**  
**Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	6	2,88	7	0,52	12	0,15
01:00	1	0,48	2	0,15	8	0,10
02:00	0	0,00	0	0,00	3	0,04
03:00	1	0,48	3	0,22	5	0,06
04:00	1	0,48	3	0,22	5	0,06
05:00	0	0,00	6	0,44	22	0,27
06:00	0	0,00	24	1,77	126	1,53
07:00	2	0,96	46	3,40	283	3,45
08:00	3	1,44	66	4,87	396	4,82
09:00	3	1,44	63	4,65	388	4,73
10:00	5	2,40	43	3,18	260	3,17
11:00	4	1,92	18	1,33	119	1,45
12:00	2	0,96	8	0,59	67	0,82
13:00	1	0,48	8	0,59	155	1,89
14:00	1	0,48	14	1,03	328	3,99
15:00	2	0,96	21	1,55	398	4,85
16:00	2	0,96	22	1,62	372	4,53
17:00	3	1,44	30	2,22	307	3,74
18:00	9	4,33	58	4,28	321	3,91
19:00	6	2,88	59	4,36	304	3,70
20:00	4	1,92	42	3,10	185	2,25
21:00	1	0,48	20	1,48	84	1,02
22:00	1	0,48	10	0,74	47	0,57
23:00	0	0,00	5	0,37	10	0,12
Eventual	156	75,00	976	72,08	4.689	57,11
Não utiliza – fica desligado	22	10,58	130	9,60	1.491	18,16
Total	208	-	1.354	-	8.212	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ferro elétrico a seco.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Ferro elétrico a seco e não a soma dos valores das linhas da tabela.



## - FERRO ELÉTRICO A VAPOR (USANDO VAPOR) – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 276**

**Domicílios com Ferro Elétrico a Vapor (usando vapor) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	504	45,82	1.305	33,25	2.938	15,65
Não	596	54,18	2.620	66,75	15.837	84,35
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 277**

**Posse Média de Ferro Elétrico a Vapor (usando vapor) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Ferro elétrico a vapor (usando vapor) no domicílio	Média	0,46	0,34	0,16
	Mediana	0,00	0	0
	Moda	0,00	0	0
	Desvio Padrão	0,51	0,48	0,37
	CV <sub>1</sub> (%)	109,77	142,66	233,85
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 278**

**Frequência de Uso Ferro Elétrico a Vapor (usando vapor) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	35	6,94	79	6,05	288	9,80
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	11	2,18	73	5,59	154	5,24
Média – de 2 a 3 vezes por semana	21	4,17	161	12,34	415	14,13
Pequena – uma vez por semana	169	33,53	441	33,79	927	31,55
Mínima – uma vez a cada 15 dias	119	23,61	244	18,70	423	14,40
Raramente – uma vez por mês	93	18,46	200	15,33	407	13,85
Não utiliza – fica desligado	56	11,11	107	8,20	324	11,03
Total	504	100,00	1.305	100,00	2.938	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui de Ferro elétrico a vapor (usando vapor).



**Tabela 279**  
**Tempo de Uso do Ferro Elétrico a Vapor (usando vapor), ao Longo do Dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	152	30,16	383	29,35	770	26,21
11 - 30 minutos	64	12,70	309	23,68	670	22,80
31 - 60 minutos	102	20,24	280	21,46	648	22,06
61 - 120 minutos	85	16,87	155	11,88	340	11,57
2h01 - 4hs	39	7,73	61	4,67	161	5,48
4h01 - 6h	5	0,99	7	0,53	21	0,71
6h01 - 12h	0	0,00	2	0,15	3	0,10
12h01 - 23h59	1	0,20	1	0,08	1	0,04
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	56	11,11	107	8,20	324	11,03
Total	504	100,00	1.305	100,00	2.938	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui de Ferro elétrico a vapor (usando vapor).

**Tabela 280**  
**Horário de Uso do Ferro Elétrico a Vapor (usando vapor) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	1	0,20	4	0,31	7	0,24
01:00	0	0,00	2	0,15	4	0,14
02:00	0	0,00	1	0,08	4	0,14
03:00	0	0,00	1	0,08	4	0,14
04:00	0	0,00	1	0,08	2	0,07
05:00	1	0,20	7	0,54	12	0,41
06:00	3	0,60	17	1,30	46	1,57
07:00	12	2,38	47	3,60	133	4,53
08:00	27	5,36	82	6,28	207	7,05
09:00	36	7,14	88	6,74	191	6,50
10:00	32	6,35	72	5,52	153	5,21
11:00	17	3,37	38	2,91	65	2,21
12:00	8	1,59	17	1,30	31	1,06
13:00	8	1,59	13	1,00	94	3,20
14:00	12	2,38	25	1,92	190	6,47
15:00	10	1,98	31	2,38	207	7,05

16:00	10	1,98	32	2,45	177	6,02
17:00	12	2,38	34	2,61	115	3,91
18:00	13	2,58	50	3,83	141	4,80
19:00	11	2,18	60	4,60	152	5,17
20:00	7	1,39	47	3,60	124	4,22
21:00	6	1,19	32	2,45	72	2,45
22:00	2	0,40	11	0,84	33	1,12
23:00	0	0,00	2	0,15	7	0,24
Eventual	353	70,04	913	69,96	1.721	58,58
Não utiliza – fica desligado	56	11,11	107	8,20	324	11,03
<b>Total</b>	<b>504</b>	<b>-</b>	<b>1.305</b>		<b>2.938</b>	

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ferro elétrico a vapor (usando vapor).

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Ferro elétrico a vapor (usando vapor) e não a soma dos valores das linhas da tabela.

## FERRO ELÉTRICO A VAPOR (NÃO USANDO VAPOR) – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 281**

**Domicílios com Ferro Elétrico a Vapor (não usando vapor) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	78	7,09	279	7,11	778	4,14
Não	1.022	92,91	3.646	92,89	17.997	95,86
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 282**

**Posse Média de Ferro Elétrico a Vapor (não usando vapor) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Ferro elétrico a vapor (não usando vapor) no domicílio	Média	0,07	0,07	0,04
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,26	0,26	0,20
	CV <sub>1</sub> (%)	364,54	366,17	485,85
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 283**
**Frequência de Uso do Ferro Elétrico a Vapor (não usando vapor), no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	5	6,41	25	8,96	75	9,64
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	2	2,56	24	8,60	48	6,17
Média – de 2 a 3 vezes por semana	9	11,54	50	17,92	129	16,58
Pequena – uma vez por semana	29	37,18	103	36,92	268	34,45
Mínima – uma vez a cada 15 dias	19	24,36	46	16,49	92	11,83
Raramente – uma vez por mês	10	12,82	21	7,53	82	10,53
Não utiliza – fica desligado	4	5,13	10	3,58	84	10,80
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>100,00</b>	<b>279</b>	<b>100,00</b>	<b>778</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ferro elétrico a vapor (não usando vapor).

**Tabela 284**
**Tempo de Uso, ao Longo do Dia, do Ferro Elétrico a Vapor (não usando vapor) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	33	42,31	92	32,97	231	29,69
11 - 30 minutos	16	20,51	93	33,33	263	33,80
31 - 60 minutos	15	19,23	62	22,22	140	17,99
61 - 120 minutos	3	3,85	13	4,66	35	4,50
2h01 - 4hs	4	5,13	5	1,79	18	2,31
4h01 - 6h	2	2,56	3	1,09	5	0,65
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	1	0,13
12h01 - 23h59	1	1,28	1	0,36	1	0,13
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	4	5,13	10	3,58	84	10,80
<b>Total</b>	<b>78</b>	<b>100,00</b>	<b>279</b>	<b>100,00</b>	<b>778</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ferro elétrico a vapor (não usando vapor).



**Tabela 285**  
**Horário de Uso do Ferro Elétrico a Vapor (não usando vapor) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	0	0,00	1	0,36	4	0,51
01:00	0	0,00	2	0,72	4	0,51
02:00	0	0,00	1	0,36	2	0,26
03:00	0	0,00	0	0,00	2	0,26
04:00	1	1,28	3	1,08	4	0,51
05:00	1	1,28	6	2,15	8	1,03
06:00	1	1,28	13	4,66	21	2,70
07:00	2	2,56	19	6,81	42	5,40
08:00	2	2,56	16	5,73	42	5,40
09:00	2	2,56	13	4,66	46	5,91
10:00	4	5,13	12	4,30	30	3,86
11:00	4	5,13	7	2,51	14	1,80
12:00	2	2,56	2	0,72	3	0,39
13:00	1	1,28	3	1,08	15	1,93
14:00	0	0,00	5	1,79	28	3,60
15:00	1	1,28	7	2,51	29	3,73
16:00	3	3,85	6	2,15	25	3,21
17:00	1	1,28	4	1,43	23	2,96
18:00	4	5,13	10	3,58	29	3,73
19:00	2	2,56	9	3,23	28	3,60
20:00	2	2,56	11	3,94	22	2,83
21:00	2	2,56	9	3,23	14	1,80
22:00	0	0,00	5	1,79	8	1,03
23:00	0	0,00	3	1,08	4	0,51
Eventual	58	74,36	197	70,61	483	62,08
Não utiliza – fica desligado	4	5,13	10	3,58	84	10,80
Total	78	-	279	-	778	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ferro elétrico a vapor (não usando vapor).

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Ferro elétrico a vapor (não usando vapor) e não a soma dos valores das linhas da tabela.



## - SECADORA DE ROUPAS (POR AQUECIMENTO) – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 286**

**Domicílios com Secadora de Roupas (por aquecimento) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	26	2,36	35	0,89	145	0,77
Não	1.074	97,64	3.890	99,11	18.630	99,23
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 287**

**Posse Média de Secadora de Roupas (por aquecimento) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Secadora de roupas (por aquecimento) no domicílio	Média	0,02	0,01	0,01
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,15	0,09	0,09
	CV <sub>1</sub> (%)	643,00	1054,38	1137,38
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 288**

**Frequência de Uso da Secadora de Roupas (por aquecimento) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	3	11,54	3	8,57	11	7,59
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	4	11,43	18	12,41
Média – de 2 a 3 vezes por semana	6	23,08	9	25,71	42	28,97
Pequena – uma vez por semana	3	11,54	5	14,29	27	18,62
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	7,69	2	5,71	7	4,83
Raramente – uma vez por mês	9	34,61	9	25,72	16	11,03
Não utiliza – fica desligado	3	11,54	3	8,57	24	16,55
Total	26	100,00	35	100,00	145	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui de Secadora de roupas (por aquecimento).

**Tabela 289**  
**Tempo de Uso, ao Longo do Dia, da Secadora de Roupas (por aquecimento) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	5	19,23	7	20,00	13	8,97
11 - 30 minutos	2	7,69	5	14,29	29	20,00
31 - 60 minutos	6	23,08	9	25,71	33	22,76
61 - 120 minutos	5	19,23	5	14,29	27	18,62
2h01 - 4hs	5	19,23	6	17,14	16	11,03
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	2	1,38
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	1	0,69
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	3	11,54	3	8,57	24	16,55
Total	26	100,00	35	100,00	145	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui de Secadora de roupas (por aquecimento).

**Tabela 290**  
**Horário de Uso da Secadora de Roupas (por aquecimento) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	0	0,00	0	0,00	2	1,38
01:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
02:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
03:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
04:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
05:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
06:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
07:00	0	0,00	2	5,71	5	3,45
08:00	0	0,00	3	8,57	8	5,52
09:00	0	0,00	2	5,71	10	6,90
10:00	0	0,00	1	2,86	8	5,52
11:00	0	0,00	0	0,00	3	2,07
12:00	0	0,00	0	0,00	3	2,07

13:00	0	0,00	0	0,00	2	1,38
14:00	0	0,00	0	0,00	2	1,38
15:00	0	0,00	0	0,00	3	2,07
16:00	0	0,00	0	0,00	3	2,07
17:00	0	0,00	0	0,00	4	2,76
18:00	0	0,00	0	0,00	4	2,76
19:00	0	0,00	0	0,00	3	2,07
20:00	0	0,00	1	2,86	2	1,38
21:00	0	0,00	1	2,86	1	0,69
22:00	0	0,00	1	2,86	1	0,69
23:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Eventual	23	88,46	28	80,00	94	64,83
Não utiliza – fica desligado	3	11,54	3	8,57	24	16,55
Total	26	100,00	35	-	145	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Secadora de roupas (por aquecimento).

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Secadora de roupas (por aquecimento) e não a soma dos valores das linhas da tabela.

### Tabela 291

#### Secadora de Roupas (por aquecimento) no Domicílio, Desligada da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	22	84,62	28	80,00	108	74,48
Não	4	15,38	6	17,14	35	24,14
Não sabe/não respondeu	0	0,00	1	2,86	2	1,38
Total	26	100,00	35	100,00	145	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui de Secadora de roupas (por aquecimento).

## - SECADORA DE ROUPAS (CENTRÍFUGA) – POSSE E HÁBITOS DE USO

### Tabela 492

#### Domicílios com Secadora de Roupas (Centrífuga) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	38	3,45	89	2,27	965	5,14
Não	1.062	96,55	3.836	97,73	17.810	94,86

Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00
-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 293**  
**Posse Média de Secadora de Roupas (Centrífuga) por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Secadora de roupas (Centrífuga) no domicílio	Média	0,03	0,02	0,05
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,18	0,15	0,23
	CV <sub>1</sub> (%)	528,89	660,24	437,01
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 294**  
**Frequência de Uso da Secadora de Roupas no Domicílio (Centrífuga) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	7	18,42	9	10,11	41	4,25
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	4	10,53	7	7,87	59	6,11
Média – de 2 a 3 vezes por semana	6	15,79	13	14,61	331	34,30
Pequena – uma vez por semana	15	39,47	47	52,81	440	45,60
Mínima – uma vez a cada 15 dias	5	13,16	11	12,36	67	6,94
Raramente – uma vez por mês	1	2,63	1	1,12	14	1,45
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	1	1,12	13	1,35
Total	38	100,00	89	100,00	965	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Secadora de roupas (Centrífuga).

**Tabela 295**  
**Tempo de Uso, ao Longo do Dia, da Secadora de Roupas (Centrífuga) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	18	47,37	30	33,71	154	15,96
11 - 30 minutos	3	7,89	11	12,36	243	25,18
31 - 60 minutos	12	31,58	28	31,46	316	32,75

61 - 120 minutos	5	13,16	15	16,85	154	15,96
2h01 - 4hs	0	0,00	4	4,50	67	6,94
4h01 - 6h	0	0,00	0	0,00	15	1,55
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	2	0,21
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	0,10
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	1	1,12	13	1,35
<b>Total</b>	<b>38</b>	<b>100,00</b>	<b>89</b>	<b>100,00</b>	<b>965</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Secadora de roupas (Centrífuga).

**Tabela 296**  
**Horário de Uso da Secadora de Roupas (Centrífuga) no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
01:00	0	0,00	0	0,00	2	0,21
02:00	0	0,00	0	0,00	1	0,10
03:00	1	2,63	1	1,12	2	0,21
04:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
05:00	0	0,00	0	0,00	2	0,21
06:00	0	0,00	0	0,00	14	1,45
07:00	0	0,00	1	1,12	59	6,11
08:00	2	5,26	3	3,37	134	13,89
09:00	1	2,63	2	2,25	136	14,09
10:00	1	2,63	2	2,25	101	10,47
11:00	0	0,00	1	1,12	68	7,05
12:00	0	0,00	1	1,12	36	3,73
13:00	0	0,00	0	0,00	21	2,18
14:00	0	0,00	0	0,00	21	2,18
15:00	1	2,63	1	1,12	18	1,87
16:00	0	0,00	0	0,00	13	1,35
17:00	0	0,00	0	0,00	7	0,73
18:00	0	0,00	0	0,00	10	1,04
19:00	0	0,00	0	0,00	12	1,24
20:00	0	0,00	0	0,00	14	1,45
21:00	0	0,00	0	0,00	11	1,14
22:00	0	0,00	0	0,00	5	0,52
23:00	0	0,00	0	0,00	2	0,21
Eventual	34	89,47	83	93,26	663	68,70

Não utiliza – fica desligado	0	0,00	1	1,12	13	1,35
Total	38	-	89	-	965	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Secadora de roupas (Centrífuga).

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Secadora de roupas (Centrífuga) e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 297**  
**Secadora de Roupas (Centrífuga) no Domicílio, Desligada da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	35	92,11	85	95,51	905	93,78
Não	3	7,89	4	4,49	58	6,01
Não sabe/não respondeu	0	0,00	0	0,00	2	0,21
Total	38	100,00	89	100,00	965	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Secadora de roupas (Centrífuga).

## - AQUECEDOR DE AMBIENTE – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 298**  
**Domicílios com Aquecedor de Ambiente – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	5	0,45	20	0,51	69	0,37
Não	1.095	99,55	3.905	99,49	18.706	99,63
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 299**  
**Posse Média de Aquecedor de Ambiente por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Aquecedor de Ambiente no domicílio	Média	0,00	0,01	0,00
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,07	0,07	0,07
	CV <sub>1</sub> (%)	1480,54	1397,50	1720,69
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-

N 1.100 3.925 18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 300**  
**Frequência de uso do Aquecedor de Ambiente no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil**  
**- Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	1	20,00	3	15,00	6	8,70
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	3	15,00	4	5,80
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	20,00	8	40,00	17	24,64
Pequena – uma vez por semana	1	20,00	3	15,00	4	5,80
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	6	8,68
Não utiliza – fica desligado	2	40,00	3	15,00	32	46,38
Total	5	100,00	20	100,00	69	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aquecedor de Ambiente.

**Tabela 301**  
**Tempo de Uso do Aquecedor de Ambiente no Domicílio - São Paulo/Sudeste/Brasil -**  
**Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	1	20,00	3	15,00	5	7,25
11 - 30 minutos	0	0,00	0	0,00	4	5,80
31 - 60 minutos	1	20,00	1	5,00	7	10,14
61 - 120 minutos	1	20,00	9	45,00	14	20,29
2h01 - 4hs	0	0,00	2	10,00	4	5,80
4h01 - 6h	0	0,00	2	10,00	2	2,90
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	1	1,44
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	0	0,00
24h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	2	40,00	3	15,00	32	46,38
Total	5	100,00	20	100,00	69	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aquecedor de Ambiente.





**Tabela 302**

**Horário de Uso do Aquecedor de Ambiente de Ambiente – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	1	20,00	1	5,00	1	1,45
01:00	1	20,00	1	5,00	1	1,45
02:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
03:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
04:00	0	0,00	0	0,00	1	1,45
05:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
06:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
07:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
08:00	0	0,00	0	0,00	1	1,45
09:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
10:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
11:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
13:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
14:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
15:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
16:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
17:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
18:00	0	0,00	0	0,00	3	4,35
19:00	0	0,00	0	0,00	2	2,90
20:00	0	0,00	0	0,00	4	5,80
21:00	0	0,00	0	0,00	1	1,45
22:00	0	0,00	0	0,00	1	1,45
23:00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Eventual	2	40,00	16	80,00	30	43,48
Não utiliza – fica desligado	2	40,00	3	15,00	32	46,38
Total	5	-	20	-	69	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aquecedor de Ambiente.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Aquecedor de Ambiente e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 303**

**Aquecedor de Ambiente no Domicílio, Desligada da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo	Sudeste	Brasil
---------------	-----------	---------	--------

	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	4	80,00	18	90,00	65	94,20
Não	1	20,00	2	10,00	4	5,80
Não sabe/não respondeu	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	5	100,00	20	100,00	69	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aquecedor de Ambiente.

## - VENTILADOR DE TETO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 304**

**Domicílios com Ventilador de Teto – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	180	16,36	929	23,67	1.427	7,60
Não	920	83,64	2.996	76,33	17.348	92,40
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 305**

**Posse Média de Ventilador de Teto por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Ventilador de Teto no domicílio	Média	0,20	0,35	0,11
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,49	0,70	0,43
	CV <sub>1</sub> (%)	249,40	203,65	389,73
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 306**

**Frequência de uso do Ventilador de Teto, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	119	66,11	626	67,38	963	67,48
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	11	6,11	147	15,82	183	12,82

Média – de 2 a 3 vezes por semana	24	13,33	87	9,36	116	8,13
Pequena – uma vez por semana	12	6,67	26	2,80	40	2,80
Mínima – uma vez a cada 15 dias	5	2,78	8	0,86	18	1,26
Raramente – uma vez por mês	5	2,78	20	2,17	30	2,11
Não utiliza – fica desligado	4	2,22	15	1,61	77	5,40
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>100,00</b>	<b>929</b>	<b>100,00</b>	<b>1.427</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ventilador de Teto.

### Tabela 307

#### Tempo de Uso do Ventilador de Teto, Durante o dia - São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	26	14,44	69	7,43	88	6,17
11 - 30 minutos	6	3,33	51	5,49	72	5,05
31 - 60 minutos	18	10,00	81	8,72	107	7,50
61 - 120 minutos	33	18,33	128	13,78	171	11,98
2h01 - 4hs	42	23,33	182	19,59	226	15,84
4h01 - 6h	20	11,11	181	19,48	244	17,10
6h01 - 12h	18	10,00	165	17,76	278	19,48
12h01 - 23h59	5	2,78	41	4,42	133	9,31
24h	8	4,46	16	1,72	31	2,17
Não utiliza – fica desligado	4	2,22	15	1,61	77	5,40
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>100,00</b>	<b>929</b>	<b>100,00</b>	<b>1.427</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ventilador de Teto.

### Tabela 308

#### Horário de Uso do Ventilador de Teto no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	24	13,33	87	9,36	244	17,10
01:00	23	12,78	87	9,36	239	16,75
02:00	19	10,56	81	8,72	227	15,91
03:00	18	10,00	80	8,61	224	15,70
04:00	16	8,89	80	8,61	217	15,21
05:00	15	8,33	77	8,29	204	14,30
06:00	13	7,22	74	7,97	175	12,26

07:00	9	5,00	55	5,92	115	8,06
08:00	10	5,56	43	4,63	80	5,61
09:00	10	5,56	32	3,44	69	4,84
10:00	11	6,11	33	3,55	72	5,05
11:00	13	7,22	41	4,41	92	6,45
12:00	14	7,78	46	4,95	114	7,99
13:00	14	7,78	49	5,27	122	8,55
14:00	13	7,22	49	5,27	119	8,34
15:00	15	8,33	52	5,60	122	8,55
16:00	13	7,22	47	5,06	120	8,41
17:00	12	6,67	44	4,74	106	7,43
18:00	19	10,56	54	5,81	123	8,62
19:00	23	12,78	78	8,40	152	10,65
20:00	25	13,89	96	10,33	197	13,81
21:00	25	13,89	107	11,52	227	15,91
22:00	27	15,00	115	12,38	261	18,29
23:00	27	15,00	108	11,63	259	18,15
Eventual	124	68,89	707	76,10	891	62,44
Não utiliza – fica desligado	4	2,22	15	1,61	77	5,40
<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>-</b>	<b>929</b>		<b>1.427</b>	

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ventilador de Teto.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Ventilador de Teto e não a soma dos valores das linhas da tabela.

## VENTILADOR OU CIRCULADOR DE AR – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 309**

**Domicílios com Ventilador ou Circulador de Ar – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	536	48,73	2.405	61,27	14.260	75,95
Não	564	51,27	1.520	38,73	4.515	24,05
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 310**  
**Posse Média de Ventilador ou Circulador de Ar por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Ventilador ou Circulador de Ar no domicílio	Média	0,60	0,90	1,27
	Mediana	0,00	1,00	1,00
	Moda	0,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,72	0,89	0,99
	CV <sub>1</sub> (%)	119,60	99,75	77,92
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	89,41	98,98
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 311**  
**Frequência de Uso do Ventilador ou Circulador de Ar no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	265	49,44	1.509	62,74	11.326	79,42
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	55	10,26	303	12,60	1.020	7,15
Média – de 2 a 3 vezes por semana	75	13,99	284	11,81	897	6,29
Pequena – uma vez por semana	55	10,26	135	5,61	310	2,17
Mínima – uma vez a cada 15 dias	24	4,48	44	1,83	113	0,79
Raramente – uma vez por mês	25	4,67	54	2,25	185	1,31
Não utiliza – fica desligado	37	6,90	76	3,16	409	2,87
Total	536	100,00	2.405	100,00	14.260	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ventilador ou Circulador de Ar.

**Tabela 312**  
**Tempo de Uso, Durante o Dia, do Ventilador ou Circulador de Ar no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	122	22,76	187	7,78	291	2,04
11 - 30 minutos	26	4,85	108	4,49	306	2,15
31 - 60 minutos	72	13,43	235	9,77	883	6,19
61 - 120 minutos	71	13,25	345	14,35	941	6,60
2h01 - 4hs	73	13,62	383	15,93	1.189	8,34

4h01 - 6h	51	9,51	339	14,10	1.649	11,56
6h01 - 12h	50	9,33	524	21,79	4.888	34,28
12h01 - 23h59	18	3,36	153	6,34	3.332	23,36
24h	16	2,99	55	2,29	372	2,61
Não utiliza – fica desligado	37	6,90	76	3,16	409	2,87
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>100,00</b>	<b>2.405</b>	<b>100,00</b>	<b>14.260</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ventilador ou Circulador de Ar.

**Tabela 313**  
**Horário de Uso do Ventilador ou Circulador de Ar no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	59	11,01	392	16,31	7.059	49,53
01:00	58	10,82	384	15,97	7.022	49,27
02:00	56	10,45	384	15,97	6.978	48,96
03:00	53	9,89	364	15,14	6.832	47,94
04:00	55	10,26	348	14,48	6.557	46,01
05:00	53	9,89	331	13,77	6.074	42,62
06:00	47	8,77	291	12,10	4.632	32,50
07:00	24	4,48	183	7,61	2.240	15,72
08:00	21	3,92	130	5,41	957	6,71
09:00	18	3,36	117	4,87	704	4,94
10:00	21	3,92	120	4,99	739	5,19
11:00	24	4,48	132	5,49	909	6,38
12:00	26	4,85	171	7,11	1.347	9,45
13:00	31	5,78	177	7,36	1.767	12,40
14:00	33	6,16	170	7,07	1.981	13,90
15:00	32	5,97	169	7,03	1.813	12,72
16:00	27	5,04	162	6,74	1.428	10,02
17:00	24	4,48	151	6,28	1.152	8,08
18:00	30	5,60	218	9,07	1.786	12,53
19:00	52	9,70	321	13,35	2.452	17,20
20:00	61	11,38	411	17,10	3.520	24,70
21:00	67	12,50	469	19,51	5.391	37,83
22:00	76	14,18	509	21,17	7.183	50,40
23:00	70	13,06	488	20,30	7.200	50,52
Eventual	392	73,13	1.613	67,10	4.847	34,01
Não utiliza – fica desligado	37	6,90	76	3,16	409	2,87
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>-</b>	<b>2.404</b>	<b>-</b>	<b>14.252</b>	<b>-</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ventilador ou Circulador de Ar.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Ventilador ou Circulador de Ar e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 314**  
**Ventilador ou Circulador de Ar é Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	468	87,31	2.050	85,24	12.172	85,36
Não	64	11,94	345	14,35	2.067	14,50
Não sabe/não respondeu	4	0,75	10	0,41	21	0,14
<b>Total</b>	<b>536</b>	<b>100,00</b>	<b>2.405</b>	<b>100,00</b>	<b>14.260</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Ventilador ou Circulador de Ar.

## - VIDEOGAME – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 315**  
**Domicílios com Videogame – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	84	7,64	260	6,62	840	4,47
Não	1.016	92,36	3.665	93,38	17.935	95,53
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>100,00</b>	<b>3.925</b>	<b>100,00</b>	<b>18.775</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 316**  
**Posse Média de Videogame por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Videogame no domicílio	Média	0,08	0,07	0,05
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,28	0,27	0,23
	CV <sub>1</sub> (%)	356,29	389,65	481,15
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 317**  
**Frequência de Uso de Videogame no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	39	46,43	80	30,77	266	31,67
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	23	27,38	53	20,38	114	13,57
Média – de 2 a 3 vezes por semana	11	13,10	61	23,46	186	22,14
Pequena – uma vez por semana	2	2,38	18	6,92	92	10,95
Mínima – uma vez a cada 15 dias	2	2,38	5	1,93	26	3,10
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	9	3,46	47	5,59
Não utiliza – fica desligado	7	8,33	34	13,08	109	12,98
Total	84	100,00	260	100,00	840	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Videogame.

**Tabela 318**  
**Tempo de Uso, Durante o Dia, do Videogame no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	13	15,48	23	8,85	44	5,24
11 - 30 minutos	4	4,76	18	6,92	33	3,93
31 - 60 minutos	15	17,86	38	14,62	119	14,17
61 - 120 minutos	18	21,43	61	23,46	198	23,57
2h01 - 4hs	19	22,62	52	20,00	190	22,62
4h01 - 6h	3	3,57	25	9,62	85	10,12
6h01 - 12h	2	2,38	5	1,91	43	5,12
12h01 - 23h59	2	2,38	2	0,77	14	1,65
24h	1	1,19	2	0,77	5	0,60
Não utiliza – fica desligado	7	8,33	34	13,08	109	12,98
Total	84	100,00	260	100,00	840	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Videogame.





**Tabela 319**  
**Horário de Uso do Videogame – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	4	4,76	8	3,08	47	5,60
01:00	4	4,76	7	2,69	37	4,41
02:00	2	2,38	5	1,92	32	3,81
03:00	1	1,19	3	1,15	26	3,10
04:00	1	1,19	3	1,15	24	2,86
05:00	1	1,19	3	1,15	24	2,86
06:00	1	1,19	4	1,54	18	2,15
07:00	1	1,19	3	1,15	15	1,79
08:00	2	2,38	7	2,69	27	3,22
09:00	2	2,38	8	3,08	44	5,24
10:00	2	2,38	12	4,62	56	6,67
11:00	2	2,38	10	3,85	47	5,60
12:00	2	2,38	9	3,46	38	4,53
13:00	2	2,38	11	4,23	37	4,41
14:00	3	3,57	20	7,69	63	7,51
15:00	4	4,76	21	8,08	72	8,58
16:00	4	4,76	20	7,69	79	9,42
17:00	7	8,33	22	8,46	71	8,46
18:00	6	7,14	29	11,15	74	8,82
19:00	11	13,10	38	14,62	96	11,44
20:00	12	14,29	42	16,15	109	12,99
21:00	12	14,29	33	12,69	89	10,61
22:00	11	13,10	25	9,62	76	9,06
23:00	7	8,33	15	5,77	58	6,91
Eventual	56	66,67	141	54,23	455	54,23
Não utiliza – fica desligado	7	8,33	34	13,08	109	12,99
Total	84	-	260	-	840	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Videogame.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Videogame e não a soma dos valores das linhas da tabela.



**Tabela 320**  
**Videogame Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	70	84,34	200	77,52	680	81,53
Não	12	14,46	56	21,71	151	18,11
Não sabe/não respondeu	1	1,20	2	0,77	3	0,36
Total	83	100,00	258	100,00	834	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Videogame.

## - NOTEBOOK – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 321**  
**Domicílios com Notebook – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	240	21,82	1.183	30,14	4.290	22,85
Não	860	78,18	2.742	69,86	14.485	77,15
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 322**  
**Posse Média de Notebook por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Notebook no domicílio	Média	0,35	0,41	0,29
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,76	0,73	0,60
	CV <sub>1</sub> (%)	220,68	178,13	206,96
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 323**  
**Frequência de Uso do Notebook no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	86	35,83	508	42,94	1.869	43,57

Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	26	10,83	192	16,23	578	13,47
Média – de 2 a 3 vezes por semana	28	11,67	167	14,12	809	18,86
Pequena – uma vez por semana	10	4,17	70	5,92	338	7,88
Mínima – uma vez a cada 15 dias	5	2,08	18	1,52	91	2,12
Raramente – uma vez por mês	7	2,92	24	2,03	115	2,68
Não utiliza – fica desligado	78	32,50	204	17,24	490	11,42
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>100,00</b>	<b>1.183</b>	<b>100,00</b>	<b>4.290</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Notebook.

### Tabela 324

#### Tempo de Uso, ao Longo do Dia, do Notebook no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	36	15,00	64	5,41	116	2,70
11 - 30 minutos	10	4,17	45	3,80	245	5,71
31 - 60 minutos	14	5,83	123	10,40	604	14,08
61 - 120 minutos	35	14,58	259	21,89	931	21,70
2h01 - 4hs	40	16,67	258	21,81	940	21,91
4h01 - 6h	21	8,75	143	12,09	610	14,22
6h01 - 12h	5	2,08	68	5,75	252	5,87
12h01 - 23h59	1	0,42	17	1,44	74	1,74
24h	0	0,00	2	0,17	28	0,65
Não utiliza – fica desligado	78	32,50	204	17,24	490	11,42
<b>Total</b>	<b>240</b>	<b>100,00</b>	<b>1.183</b>	<b>100,00</b>	<b>4.290</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Notebook.

### Tabela 325

#### Horário de uso do Notebook no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	0	0,00	26	2,20	97	2,27
01:00	0	0,00	14	1,18	69	1,61
02:00	0	0,00	8	0,68	55	1,28
03:00	1	0,42	7	0,59	46	1,07
04:00	0	0,00	5	0,42	48	1,12

05:00	1	0,42	8	0,68	52	1,21
06:00	2	0,83	13	1,10	64	1,49
07:00	2	0,83	21	1,78	102	2,38
08:00	3	1,25	54	4,56	188	4,39
09:00	3	1,25	70	5,92	250	5,84
10:00	4	1,67	67	5,66	257	6,00
11:00	3	1,25	52	4,40	233	5,44
12:00	3	1,25	44	3,72	205	4,79
13:00	1	0,42	35	2,96	226	5,28
14:00	1	0,42	47	3,97	326	7,61
15:00	2	0,83	57	4,82	404	9,43
16:00	3	1,25	65	5,49	461	10,77
17:00	4	1,67	84	7,10	478	11,16
18:00	8	3,33	125	10,57	579	13,52
19:00	11	4,58	166	14,03	668	15,60
20:00	10	4,17	187	15,81	726	16,95
21:00	8	3,33	168	14,20	601	14,04
22:00	3	1,25	125	10,57	436	10,18
23:00	1	0,42	79	6,68	245	5,72
Eventual	142	59,17	693	58,58	2.411	56,31
Não utiliza – fica desligado	78	32,50	204	17,24	490	11,44
Total	240	-	1.183	-	4.282	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Notebook.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Notebook e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 326**  
**O Notebook é Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	221	92,47	1.072	90,92	3.921	92,50
Não	16	6,69	100	8,48	305	7,20
Não sabe/não respondeu	2	0,84	7	0,60	13	0,30
Total	239	100,00	1.179	100,00	4.239	100,00

Fonte: Pesquisa direta.



## - APARELHO DE SOM/RÁDIO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 327**

**Domicílios com Aparelho de Som/Rádio (não considerando o(s) Rádio(s) que funcionam, somente com pilhas) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	154	14,00	849	21,63	4.021	21,42
Não	946	86,00	3.076	78,37	14.754	78,58
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 328**

**Posse Média de Aparelho de Som/Rádio por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Aparelho de Som/Rádio no domicílio	Média	0,15	0,22	0,22
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,37	0,43	0,43
	CV <sub>1</sub> (%)	255,29	193,43	194,94
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 329**

**Frequência de Uso do Aparelho de Som / Rádio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	35	22,73	232	27,33	1.223	30,42
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	17	11,04	158	18,61	365	9,08
Média – de 2 a 3 vezes por semana	22	14,29	186	21,91	752	18,70
Pequena – uma vez por semana	16	10,39	99	11,65	663	16,49
Mínima – uma vez a cada 15 dias	8	5,19	42	4,95	171	4,25
Raramente – uma vez por mês	10	6,49	42	4,95	284	7,06
Não utiliza – fica desligado	46	29,87	90	10,60	563	14,00
Total	154	100,00	849	100,00	4.021	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aparelho de Som/Rádio.

**Tabela 330**  
**Tempo de Uso, ao Longo do Dia, do Aparelho de Som / Rádio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	24	15,58	42	4,95	160	3,98
11 - 30 minutos	13	8,44	82	9,66	411	10,22
31 - 60 minutos	29	18,83	205	24,15	1.009	25,09
61 - 120 minutos	20	12,99	231	27,21	904	22,48
2h01 - 4hs	13	8,44	149	17,55	646	16,07
4h01 - 6h	7	4,55	38	4,48	214	5,32
6h01 - 12h	2	1,30	10	1,16	78	1,94
12h01 - 23h59	0	0,00	1	0,12	21	0,53
24h	0	0,00	1	0,12	15	0,37
Não utiliza – fica desligado	46	29,87	90	10,60	563	14,00
Total	154	100,00	849	100,00	4.021	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aparelho de Som/Rádio.

**Tabela 331**  
**Horário de Uso do Aparelho de Som / Rádio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	0	0,00	8	0,94	37	0,92
01:00	0	0,00	5	0,59	32	0,80
02:00	0	0,00	8	0,94	34	0,85
03:00	2	1,30	11	1,30	33	0,82
04:00	0	0,00	8	0,94	35	0,87
05:00	1	0,65	7	0,82	54	1,34
06:00	4	2,60	14	1,65	157	3,90
07:00	3	1,95	32	3,77	307	7,63
08:00	4	2,60	56	6,60	508	12,63
09:00	4	2,60	92	10,84	673	16,74
10:00	5	3,25	108	12,72	678	16,86
11:00	4	2,60	90	10,60	539	13,40
12:00	6	3,90	72	8,48	418	10,40
13:00	3	1,95	45	5,30	276	6,86
14:00	2	1,30	35	4,12	246	6,12

15:00	3	1,95	34	4,00	245	6,09
16:00	4	2,60	34	4,00	216	5,37
17:00	3	1,95	30	3,53	194	4,82
18:00	1	0,65	36	4,24	185	4,60
19:00	1	0,65	35	4,12	160	3,98
20:00	1	0,65	36	4,24	136	3,38
21:00	1	0,65	30	3,53	96	2,39
22:00	0	0,00	23	2,71	75	1,87
23:00	0	0,00	15	1,77	50	1,24
Eventual	89	57,79	540	63,60	2.055	51,11
Não utiliza – fica desligado	46	29,87	90	10,60	563	14,00
Total	154	-	849	-	4.021	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aparelho de Som/Rádio.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Aparelho de Som/Rádio e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 332**

**O Aparelho de Som/Rádio é Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	125	81,17	645	75,97	3.209	79,77
Não	26	16,88	193	22,73	800	19,89
Não sabe/não respondeu	3	1,95	11	1,30	14	0,34
Total	154	100,00	849	100,00	4.023	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Aparelho de Som/Rádio.

## - COMPUTADOR – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 333**

**Domicílios com Computador – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	326	29,64	969	24,69	2.878	15,33
Não	774	70,36	2.956	75,31	15.897	84,67
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 334**  
**Posse Média de Computador por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Computador no domicílio	Média	0,34	0,28	0,18
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,58	0,52	0,46
	CV <sub>1</sub> (%)	170,31	188,32	256,02
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 335**  
**Frequência de Uso do Computador no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	121	37,12	307	31,68	924	32,11
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	22	6,75	139	14,34	296	10,28
Média – de 2 a 3 vezes por semana	48	14,72	144	14,86	375	13,03
Pequena – uma vez por semana	27	8,28	62	6,40	219	7,61
Mínima – uma vez a cada 15 dias	6	1,84	17	1,75	60	2,08
Raramente – uma vez por mês	11	3,38	18	1,87	86	2,99
Não utiliza – fica desligado	91	27,91	282	29,10	918	31,90
Total	326	100,00	969	100,00	2.878	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que Computador.

**Tabela 336**  
**Tempo de Uso do Computador, ao longo do Dia, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	69	21,17	114	11,76	151	5,25
11 - 30 minutos	15	4,60	54	5,57	155	5,39
31 - 60 minutos	32	9,82	91	9,39	335	11,64
61 - 120 minutos	35	10,74	136	14,04	434	15,08
2h01 - 4hs	48	14,72	133	13,73	410	14,25



4h01 - 6h	22	6,75	73	7,53	239	8,30
6h01 - 12h	9	2,76	52	5,37	137	4,76
12h01 - 23h59	4	1,23	7	0,72	36	1,24
24h	1	0,30	27	2,79	63	2,19
Não utiliza – fica desligado	91	27,91	282	29,10	918	31,90
<b>Total</b>	<b>326</b>	<b>100,00</b>	<b>969</b>	<b>100,00</b>	<b>2.878</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que Computador.

### Tabela 337

#### Horário de Uso do Computador no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	4	1,23	36	3,72	91	3,16
01:00	2	0,61	34	3,51	83	2,88
02:00	2	0,61	28	2,89	76	2,64
03:00	1	0,31	28	2,89	70	2,43
04:00	1	0,31	28	2,89	71	2,47
05:00	1	0,31	30	3,10	76	2,64
06:00	2	0,61	31	3,20	77	2,68
07:00	3	0,92	35	3,62	98	3,41
08:00	2	0,61	46	4,75	134	4,66
09:00	3	0,92	51	5,27	163	5,67
10:00	3	0,92	56	5,79	172	5,98
11:00	4	1,23	53	5,48	158	5,49
12:00	6	1,84	52	5,37	164	5,70
13:00	6	1,84	48	4,96	159	5,53
14:00	6	1,84	51	5,27	191	6,64
15:00	6	1,84	56	5,79	202	7,02
16:00	6	1,84	60	6,20	205	7,13
17:00	7	2,15	67	6,92	226	7,86
18:00	9	2,76	81	8,37	303	10,53
19:00	9	2,76	92	9,50	333	11,57
20:00	8	2,45	92	9,50	325	11,30
21:00	6	1,84	80	8,26	273	9,49
22:00	4	1,23	65	6,71	215	7,47
23:00	4	1,23	48	4,96	138	4,80
Eventual	212	65,03	526	54,34	1.357	47,17
Não utiliza – fica desligado	91	27,91	282	29,13	918	31,91
<b>Total</b>	<b>326</b>	<b>-</b>	<b>969</b>	<b>-</b>	<b>2.878</b>	<b>-</b>

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Computador.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Computador e não a soma dos valores das linhas da tabela.

**Tabela 338**  
**Computador é Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	227	78,01	585	66,10	1.867	71,92
Não	62	21,31	290	32,77	715	27,54
Não sabe/não respondeu	2	0,68	10	1,13	14	0,54
Total	291	100,00	885	100,00	2.596	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que Computador.

## - BEBEDOURO/PURIFICADOR/FILTRO – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 339**  
**Domicílios com Bebedouro/Purificador/Filtro – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	44	4,00	385	9,81	1.497	7,97
Não	1.056	96,00	3.540	90,19	17.278	92,03
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 340**  
**Posse Média de Bebedouro/Purificador/Filtro por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Bebedouro/Purificador/ Filtro no domicílio	Média	0,04	0,10	0,08
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,20	0,30	0,27
	CV <sub>1</sub> (%)	490,12	303,70	340,71
	CV <sub>2</sub> (%)	-!	-	-
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 341**  
**Frequência de Uso de Bebedouro/Purificador/Filtro, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	43	97,73	368	95,58	1.398	93,39
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	12	3,12	33	2,20
Média – de 2 a 3 vezes por semana	1	2,27	3	0,78	15	1,00
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	1	0,26	3	0,20
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	1	0,26	3	0,20
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	45	3,01
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100,00</b>	<b>385</b>	<b>100,00</b>	<b>1.497</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Bebedouro/Purificador/Filtro.

**Tabela 342**  
**Tempo de Uso, ao Longo do Dia, do Bebedouro/Purificador/Filtro, no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	0	0,00	2	0,52	13	0,87
11 - 30 minutos	0	0,00	5	1,30	10	0,67
31 - 60 minutos	1	2,27	31	8,05	40	2,67
61 - 120 minutos	0	0,00	78	20,26	87	5,81
2h01 - 4hs	1	2,27	87	22,60	92	6,15
4h01 - 6h	2	4,55	46	11,95	54	3,61
6h01 - 12h	4	9,09	23	5,97	61	4,07
12h01 - 23h59	3	6,82	17	4,41	103	6,87
24h	33	75,00	96	24,94	992	66,27
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	45	3,01
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>100,00</b>	<b>385</b>	<b>100,00</b>	<b>1.497</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Bebedouro/Purificador/Filtro.



**Tabela 343**  
**Horário de Uso do Bebedouro/Purificador/Filtro no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	33	75,00	99	25,78	1.008	67,33
01:00	33	75,00	98	25,52	1.004	67,07
02:00	33	75,00	98	25,52	1.004	67,07
03:00	33	75,00	98	25,52	1.004	67,07
04:00	33	75,00	97	25,26	1.002	66,93
05:00	33	75,00	97	25,26	1.003	67,00
06:00	33	75,00	97	25,26	1.013	67,67
07:00	37	84,09	101	26,30	1.049	70,07
08:00	38	86,36	105	27,34	1.068	71,34
09:00	38	86,36	105	27,34	1.073	71,68
10:00	38	86,36	105	27,34	1.075	71,81
11:00	38	86,36	105	27,34	1.074	71,74
12:00	38	86,36	105	27,34	1.074	71,74
13:00	38	86,36	105	27,34	1.076	71,88
14:00	38	86,36	105	27,34	1.075	71,81
15:00	38	86,36	105	27,34	1.073	71,68
16:00	39	88,64	106	27,60	1.075	71,81
17:00	39	88,64	106	27,60	1.073	71,68
18:00	38	86,36	106	27,60	1.076	71,88
19:00	38	86,36	106	27,60	1.074	71,74
20:00	38	86,36	106	27,60	1.062	70,94
21:00	37	84,09	104	27,08	1.049	70,07
22:00	37	84,09	103	26,82	1.034	69,07
23:00	37	84,09	104	27,08	1.022	68,27
Eventual	5	11,36	273	71,09	346	23,11
Não utiliza – fica desligado	0	0,00	0	0,00	45	3,01
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>-</b>	<b>384</b>	<b>-</b>	<b>1.497</b>	<b>-</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Bebedouro/Purificador/Filtro.

A linha "Total" representa os domicílios da amostra que tem Bebedouro/Purificador/Filtro e não a soma dos valores das linhas da tabela.



**Tabela 344**  
**Bebedouro/Purificador/Filtro Desligado da Tomada, Quando não Está em Uso no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	21	47,73	148	38,44	720	48,10
Não	23	52,27	235	61,04	770	51,44
Não sabe/não respondeu	0	0,00	2	0,52	7	0,46
Total	44	100,00	385	100,00	1.497	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Bebedouro/Purificador/Filtro.

## ADEGA – POSSE E HÁBITOS DE USO

**Tabela 345**  
**Domicílios com Adega – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	8	0,73	44	1,12	57	0,30
Não	1.092	99,27	3.881	98,88	18.718	99,70
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 346**  
**Posse Média de Adega por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Adegas no domicílio	Média	0,01	0,01	0,00
	Mediana	0,00	0,00	0,00
	Moda	0,00	0,00	0,00
	Desvio Padrão	0,09	0,11	0,06
	CV <sub>1</sub> (%)	1168,86	949,32	1840,69
	CV <sub>2</sub> (%)	-	-	-
	N	1.100	3.925	18.775

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 347**  
**Frequência de Uso da Adegas no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Intensa – 6 a 7 vezes por semana	7	87,50	16	36,36	23	40,35
Grande – utiliza de 4 a 5 vezes por semana	0	0,00	12	27,27	14	24,56
Média – de 2 a 3 vezes por semana	0	0,00	13	29,55	14	24,56
Pequena – uma vez por semana	0	0,00	2	4,55	3	5,26
Mínima – uma vez a cada 15 dias	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Raramente – uma vez por mês	0	0,00	0	0,00	1	1,76
Não utiliza – fica desligado	1	12,50	1	2,27	2	3,51
Total	8	100,00	44	100,00	57	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Adegas.

**Tabela 348**  
**Tempo de Uso da Adegas, ao Longo do Dia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 10 minutos	3	37,50	9	20,45	12	21,05
11 - 30 minutos	0	0,00	3	6,82	6	10,53
31 - 60 minutos	0	0,00	6	13,64	6	10,53
61 - 120 minutos	0	0,00	11	25,00	11	19,30
2h01 - 4hs	0	0,00	8	18,18	9	15,79
4h01 - 6h	0	0,00	1	2,28	1	1,75
6h01 - 12h	0	0,00	0	0,00	0	0,00
12h01 - 23h59	0	0,00	0	0,00	1	1,75
24h	4	50,00	5	11,36	9	15,79
Não utiliza – fica desligado	1	12,50	1	2,27	2	3,51
Total	8	100,00	44	100,00	57	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Adegas.

**Tabela 349**  
**Horário de Uso da Adega – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	4	50,00	6	13,64	10	17,54
01:00	4	50,00	5	11,36	11	19,30
02:00	4	50,00	5	11,36	9	15,79
03:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
04:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
05:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
06:00	4	50,00	5	11,36	9	15,79
07:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
08:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
09:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
10:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
11:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
12:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
13:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
14:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
15:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
16:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
17:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
18:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
19:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
20:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
21:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
22:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
23:00	4	50,00	5	11,36	10	17,54
Eventual	3	37,50	37	84,09	41	71,93
Não utiliza – fica desligado	1	12,50	1	2,27	2	3,51
Total	8	-	44	-	57	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Adega.



**Tabela 350**  
**Adega Desligada da Tomada, Quando Não Está em Uso – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	4	100,00	28	71,79	36	75,00
Não	0	0,00	11	28,21	12	25,00
Não sabe/não respondeu	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total	4	100,00	39	100,00	48	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de domicílios que possui Adega.

### 7.3. AQUECIMENTO DE ÁGUA – POSSE E HÁBITOS DE USO

#### - AQUECIMENTO DE ÁGUA

**Tabela 351**  
**Domicílios com Fontes de Aquecimento da Água (do chuveiro, duchas ou torneiras) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Energia elétrica	1.080	98,18	3.214	81,89	7.679	40,90
Gás	11	1,00	74	1,89	95	0,51
Energia solar	7	0,64	47	1,20	181	0,96
Lenha / carvão	2	0,18	4	0,10	6	0,03
Outra forma	0	0,00	1	0,03	11	0,06
Não possui água aquecida	3	0,27	588	14,98	10.699	56,99
Não sabe/não respondeu	0	0,00	15	0,38	144	0,77
Total	1.100	-	3.925	-	18.775	-

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Possibilidade de respostas múltiplas.

**Tabela 352**  
**Domicílios com Tipo de Apoio (reserva) do Sistema de Aquecimento Solar – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Elétrico	2	28,57	19	40,43	44	24,31
Gás	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Outra forma	0	0,00	0	0,00	8	4,42



Não possui	5	71,43	26	55,32	125	69,06
Não sabe/não respondeu	0	0,00	2	4,25	4	2,21
Total	7	100,00	47	100,00	181	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Somente para os domicílios que a água do chuveiro, duchas ou torneiras é aquecida com energia solar.

### Tabela 353

#### Realização de limpeza periódica das placas solares – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	4	57,14	28	59,57	61	33,70
Não	3	42,86	16	34,04	115	63,54
Não sabe/não respondeu	0	0,00	3	6,39	5	2,76
Total	7	100,00	47	100,00	181	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Somente para os domicílios que a água do chuveiro, duchas ou torneiras é aquecida com energia solar.

### Tabela 354

#### Conhece ou Já ouviu Falar de Aquecedor de Água à Gás para o Banho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Conhece e utiliza	11	1,00	74	1,89	95	0,51
Conhece	709	64,45	2.397	61,07	7.311	38,94
Não conhece	354	32,18	1.303	33,20	11.047	58,84
Não sabe/não respondeu	26	2,37	151	3,84	322	1,71
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

### Tabela 355

#### Mudaria o Sistema de Aquecimento de Água de Banho, para Gás – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	324	29,83	948	29,19	1.825	23,29
Não	598	55,06	1.590	48,95	4.460	56,91
Depende do custo	113	10,41	484	14,90	1.069	13,64
Não sabe/não respondeu	51	4,70	226	6,96	483	6,16
Total	1.086	100,00	3.248	100,00	7.837	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Somente para os domicílios que possuem sistema de aquecimento da água do chuveiro, duchas ou torneiras diferente do sistema a gás.

**Tabela 356**  
**Utilizaria um Sistema de Aquecimento a Gás para Aquecer a Água do seu Banho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	0	0,00	79	13,44	1.208	11,29
Não	3	100,00	384	65,31	8.783	82,09
Depende do custo	0	0,00	27	4,59	432	4,04
Não sabe/não respondeu	0	0,00	98	16,66	276	2,58
Total	3	100,00	588	100,00	10.699	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Somente para os domicílios que **não** possuem nenhum sistema de aquecimento da água do chuveiro, duchas ou torneiras.

**Tabela 357**  
**Conhece ou Já Ouviu Falar do Aquecedor Solar de Água para o Banho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Conhece e utiliza	7	0,64	47	1,20	181	0,96
Sim	765	69,55	2.625	66,88	9.789	52,14
Não	301	27,36	1.096	27,92	8.482	45,18
Não sabe/não respondeu	27	2,45	157	4,00	323	1,72
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.



**Tabela 358**

**Mudaria o Sistema de Aquecimento de Água de Banho, para Solar – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	457	41,93	1.318	40,24	3.263	42,10
Não	366	33,58	1.039	31,73	2.601	33,56
Depende do custo	213	19,54	695	21,22	1.444	18,63
Não sabe/não respondeu	54	4,95	223	6,81	443	5,71
Total	1.090	100,00	3.275	100,00	7.751	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Somente para os domicílios que possuem sistema de aquecimento da água do chuveiro, duchas ou torneiras diferente do aquecimento solar.

**Tabela 359**

**Utilizaria um sistema de aquecimento solar, para Aquecer a Água do seu Banho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	0	0,00	149	25,34	2.583	24,14
Não	3	100,00	303	51,53	7.132	66,66
Depende do custo	0	0,00	50	8,50	671	6,27
Não sabe/não respondeu	0	0,00	86	14,63	313	2,93
Total	3	100,00	588	100,00	10.699	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Somente para os domicílios que **não** possuem nenhum sistema de aquecimento da água do chuveiro, duchas ou torneiras.

**- CHUVEIROS**

**Tabela 360**

**Posse Média de Chuveiros por Domicílio (independente de ter ou não água aquecida) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Chuveiros no domicílio	Média	1,19	1,26	1,26
	Mediana	1,00	1,00	1,00
	Moda	1,00	1,00	1,00
	Desvio Padrão	0,45	0,53	0,54
	CV <sub>1</sub>	37,44	42,49	42,90
	CV <sub>2</sub>	44,65	53,35	53,84
	N		1.100	3.925

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 361**

**Fonte de Aquecimento da Água dos Chuveiros do Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
CHUVEIRO (energia elétrica)	1.273	97,03	3.619	73,44	8.842	37,52
CHUVEIRO (energia solar)	10	0,76	78	1,58	227	0,96
CHUVEIRO (gás)	20	1,52	103	2,09	139	0,59
CHUVEIRO (mista)	0	0,00	0	0,00	1	0,00
CHUVEIRO (outras)	0	0,00	4	0,08	10	0,04
CHUVEIRO (natural sem aquecimento)	7	0,53	1.074	21,79	14.195	60,23
Não sabe/não respondeu	2	0,16	50	1,02	153	0,66
Total	1.312	100,00	4.928	100,00	23.567	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Chuveiro.

**Tabela 362**

**Domicílios com Chuveiro Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	1079	98,09	3120	79,49	7544	40,18
Não	21	1,91	805	20,51	11231	59,82
Total	1100	100,00	3925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 363**

**Posse Média de Chuveiros Elétricos por Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de Chuveiros Elétricos	Média	1,16	0,92	0,47
	Mediana	1,00	1,00	0,00
	Moda	1,00	1,00	0,00
	Desvio Padrão	0,45	0,59	0,64
	CV <sub>1</sub> (%)	38,82	63,90	134,93
	CV <sub>2</sub> (%)	44,92	58,92	-
	N		1.100	3.925



**Tabela 364**  
**Tipo do Chuveiro Elétrico no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
ELETRÔNICO (temperatura ajustada de forma contínua)	201	15,79	454	12,54	1.760	19,90
CONVENCIONAL (possui chave verão / inverno / desligado)	1.060	83,27	3.097	85,58	6.936	78,44
Não sabe/não respondeu	12	0,94	68	1,88	146	1,65
Total	1.273	100,00	3.619	100,00	8.842	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Chuveiro Elétrico.

**Tabela 365**  
**Potência Máxima do Chuveiro no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
< 4500W	255	20,03	837	23,13	1.925	21,77
4.501W – 6.000W	243	19,09	579	16,00	1.706	19,29
6.001W – 7.500W	116	9,11	208	5,75	521	5,89
> 7.500W	68	5,34	114	3,15	248	2,80
Não sabe/não respondeu	591	46,43	1.881	51,97	4.442	50,25
Total	1.273	100,00	3.619	100,00	8.842	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Chuveiro Elétrico.

**Tabela 366**  
**Média do Número de Vezes por dia, que o chuveiro é utilizado – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	Medidas	São Paulo	Sudeste	Brasil
Quantidade de vezes por dia que o chuveiro é utilizado	Média	3,58	4,02	3,95
	Mediana	3,00	4,00	4,00
	Moda	2,00	2,00	2,00
	Desvio Padrão	2,24	2,26	2,28
	CV <sub>1</sub> (%)	62,37	56,09	57,75
	CV <sub>2</sub> (%)	74,52	56,41	57,02
	N		1.273	3.594

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Média calculada em relação ao total de respostas válidas.



**Tabela 367**  
**Tempo Médio de Duração do Banho – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 minutos	291	22,86	891	24,62	3.103	35,09
De 6 a 10 minutos	758	59,54	1.887	52,14	4.031	45,59
De 11 a 20 minutos	159	12,49	666	18,40	1.288	14,57
Acima de 20 minutos	29	2,28	74	2,04	155	1,75
Não sabe/não respondeu	36	2,83	101	2,80	265	3,00
Total	1.273	100,00	3.619	100,00	8.842	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Percentual calculado em relação ao total de Chuveiro Elétrico.

**Tabela 368**  
**Horários de Uso do Chuveiro Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
00:00	8	0,63	25	0,69	38	0,43
01:00	3	0,24	9	0,25	11	0,12
02:00	5	0,39	8	0,22	10	0,11
03:00	2	0,16	3	0,08	5	0,06
04:00	6	0,47	13	0,36	23	0,26
05:00	69	5,42	130	3,59	245	2,77
06:00	246	19,32	397	10,97	934	10,56
07:00	253	19,87	443	12,24	1.123	12,70
08:00	119	9,35	246	6,80	618	6,99
09:00	47	3,69	121	3,34	270	3,05
10:00	24	1,89	61	1,69	162	1,83
11:00	18	1,41	40	1,11	130	1,47
12:00	17	1,34	79	2,18	259	2,93
13:00	14	1,10	53	1,46	160	1,81
14:00	11	0,86	39	1,08	95	1,07
15:00	8	0,63	42	1,16	91	1,03
16:00	16	1,26	54	1,49	133	1,50
17:00	29	2,28	110	3,04	336	3,80
18:00	97	7,62	287	7,93	1.041	11,77
19:00	182	14,30	486	13,43	1.489	16,84
20:00	221	17,36	559	15,45	1.348	15,25

21:00	215	16,89	488	13,48	951	10,76
22:00	129	10,13	330	9,12	601	6,80
23:00	50	3,93	143	3,95	228	2,58
Eventual	790	62,06	2.477	68,44	5.653	63,93
Total de Chuveiros Elétricos	1.273	-	3.619	-	8.842	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Chuveiros Elétricos.

A linha "Total" representa a quantidade de Chuveiros Elétricos dos domicílios da amostra e não a soma dos valores das linhas da tabela.

### Tabela 369

#### Mês(es) do ano que predomina o Banho na Temperatura Máxima do Chuveiro Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janeiro	24	1,89	124	3,43	411	4,65
Fevereiro	17	1,34	100	2,76	376	4,25
Março	7	0,55	95	2,63	383	4,33
Abril	9	0,71	160	4,42	542	6,13
Maio	48	3,77	379	10,47	1.325	14,99
Junho	459	36,06	1.273	35,18	3.010	34,04
Julho	542	42,58	1.224	33,82	3.166	35,81
Agosto	444	34,88	803	22,19	2.240	25,33
Setembro	156	12,25	285	7,88	920	10,40
Outubro	53	4,16	127	3,51	428	4,84
Novembro	20	1,57	72	1,99	353	3,99
Dezembro	4	0,31	54	1,49	315	3,56
Nenhum	578	45,40	1.824	50,40	4.782	54,08
Total	1.273	-	3.619	-	8.842	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Chuveiro Elétrico.

### Tabela 370

#### Mês(es) do Ano que Predomina o Banho na Temperatura Intermediária – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janeiro	730	57,34	1.602	44,27	4.526	51,19
Fevereiro	614	48,23	1.421	39,26	4.383	49,58
Março	425	33,39	1.387	38,33	4.462	50,47
Abril	236	18,54	1.280	35,37	4.483	50,71
Maio	201	15,79	1.231	34,01	4.140	46,83
Junho	173	13,59	1.203	33,24	3.967	44,87

Julho	154	12,10	1.139	31,47	3.677	41,59
Agosto	155	12,18	1.100	30,40	3.719	42,07
Setembro	160	12,57	1.122	31,00	4.096	46,33
Outubro	171	13,43	1.092	30,17	4.211	47,63
Novembro	153	12,02	969	26,78	3.882	43,91
Dezembro	154	12,10	865	23,90	3.568	40,36
Nenhum	271	21,29	626	17,30	1.478	16,72
Total	1.273	-	3.619	-	8.842	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Chuveiro Elétrico.

**Tabela 371**  
**Mês(es) do ano que Predomina o Banho no Modo Completamente Frio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janeiro	548	43,05	1.781	49,21	3.630	41,06
Fevereiro	284	22,31	1.367	37,77	2.944	33,30
Março	126	9,90	709	19,59	1.544	17,46
Abril	76	5,97	388	10,72	933	10,55
Maio	59	4,63	281	7,76	735	8,31
Junho	30	2,36	167	4,61	510	5,77
Julho	19	1,49	149	4,12	523	5,92
Agosto	30	2,36	235	6,49	763	8,63
Setembro	54	4,24	374	10,33	1.117	12,63
Outubro	59	4,63	567	15,67	1.476	16,69
Novembro	81	6,36	820	22,66	2.111	23,88
Dezembro	184	14,45	1.100	30,40	2.931	33,15
Nenhum	659	51,77	1.510	41,72	4.415	49,94
Total	1.273	-	3.619	-	8.842	-

Fonte: Pesquisa direta.

Nota: Possibilidade de respostas múltiplas. Percentual calculado em relação ao total de Chuveiro Elétrico.





#### 7.4. CONSCIENTIZAÇÃO – MEDIDAS DE ECONOMIA DE ENERGIA

**Tabela 372**  
**Preferência ao Comprar Lâmpadas e Eletrodomésticos, Pelos que Consomem Menos Energia Elétrica: – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	894	81,27	2.541	64,74	14.160	75,42
Normalmente	142	12,91	1.041	26,52	3.534	18,82
Raramente	47	4,27	253	6,45	850	4,53
Nunca	13	1,18	63	1,60	176	0,94
Não se aplica	4	0,37	27	0,69	55	0,29
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 373**  
**Desliga a TV Quando Ninguém Está Assistindo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	851	77,36	2.151	54,80	12.365	65,86
Normalmente	178	16,18	1.300	33,12	4.548	24,22
Raramente	54	4,91	370	9,43	1.305	6,95
Nunca	13	1,18	74	1,89	281	1,50
Não se aplica	4	0,37	30	0,76	276	1,47
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 374**  
**Evita Deixar os Aparelhos Elétricos em Stand By (ligados na tomada) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	755	68,64	2.063	52,56	10.993	58,55
Normalmente	162	14,73	1.076	27,41	4.652	24,78
Raramente	66	6,00	488	12,43	1.896	10,10
Nunca	95	8,63	226	5,76	834	4,44
Não se aplica	22	2,00	72	1,84	400	2,13
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 375**

**Utiliza o Ar-Condicionado Mantendo Portas e Janelas Fechadas, Evitando a Entrada de Ar do Ambiente Externo – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	63	85,14	408	57,79	2.270	72,45
Normalmente	4	5,41	257	36,40	629	20,08
Raramente	5	6,76	17	2,41	66	2,11
Nunca	1	1,35	4	0,57	21	0,67
Não se aplica	1	1,34	20	2,83	147	4,69
Total	74	100,0	706	100,00	3.133	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 376**

**Mantém o Ar-Condicionado Desligado, Quando os Moradores não Estão no Domicílio – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	58	78,38	361	51,13	2.187	69,81
Normalmente	5	6,76	279	39,52	676	21,58
Raramente	5	6,76	31	4,39	78	2,49
Nunca	4	5,41	13	1,84	41	1,31
Não se aplica	2	2,69	22	3,12	151	4,81
Total	74	100,00	706	100,00	3.133	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 377**

**Evita Banhos Demorados Utilizando o Chuveiro Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	846	78,41	1.763	56,51	4.147	54,97
Normalmente	146	13,53	1.021	32,72	2.533	33,58
Raramente	43	3,99	228	7,31	562	7,45
Nunca	24	2,22	41	1,31	99	1,31
Não se aplica	20	1,85	67	2,15	203	2,69

Total	1.079	100,00	3.120	100,00	7.544	100,00
-------	-------	--------	-------	--------	-------	--------

Fonte: Pesquisa direta.

### Tabela 378

#### Uso da Chave Seletora na Posição Verão, para reduzir o Consumo de Energia do Chuveiro Elétrico – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	903	83,69	1.931	61,89	4.758	63,07
Normalmente	133	12,33	855	27,40	1.711	22,68
Raramente	25	2,32	233	7,47	657	8,71
Nunca	14	1,30	57	1,83	232	3,08
Não se aplica	4	0,36	44	1,41	186	2,46
Total	1.079	100,00	3.120	100,00	7.544	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

### Tabela 379

#### Evita Porta da Geladeira/freezer Aberta e de abri-las Várias Vezes – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	872	79,27	2.232	56,87	11.898	63,37
Normalmente	152	13,82	1.229	31,31	4.458	23,74
Raramente	33	3,00	252	6,42	929	4,95
Nunca	37	3,36	142	3,62	1.101	5,86
Não se aplica	6	0,55	70	1,78	389	2,08
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

### Tabela 380

#### Não Guarda Alimentos Quentes e Sem Tampas na Geladeira – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	774	70,36	1.887	48,08	10.928	58,21
Normalmente	156	14,18	1.351	34,42	4.466	23,79
Raramente	64	5,82	367	9,35	1.216	6,48
Nunca	95	8,64	249	6,34	1.937	10,32
Não se aplica	11	1,00	71	1,81	228	1,20

Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00
-------	-------	--------	-------	--------	--------	--------

Fonte: Pesquisa direta.

### Tabela 381

**Regula o Termostato da Geladeira, em Função das Estações (inverno, verão, outono e primavera) – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	876	79,64	2.149	54,75	9.194	48,97
Normalmente	126	11,45	1.050	26,75	4.711	25,09
Raramente	54	4,91	433	11,03	2.426	12,92
Nunca	34	3,09	203	5,17	2.103	11,20
Não se aplica	10	0,91	90	2,30	341	1,82
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

### Tabela 382

**Não Utiliza a Parte Traseira da Geladeira, para Secar Panos, ou Roupas – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	655	59,55	1.588	40,46	9.789	52,14
Normalmente	162	14,73	1.139	29,02	3.614	19,25
Raramente	62	5,64	344	8,76	1.338	7,13
Nunca	209	19,00	762	19,41	3.770	20,08
Não se aplica	12	1,08	92	2,35	264	1,40
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

### Tabela 383

**Mantem a Borracha de Vedação da Porta da Geladeira em Bom Estado, e Troca a Borracha, Quando Percebe a Necessidade – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	956	86,91	2.581	65,76	12.849	68,44
Normalmente	96	8,73	1.034	26,34	3.933	20,95
Raramente	31	2,82	170	4,33	945	5,03
Nunca	7	0,64	74	1,89	806	4,29

Não se aplica	10	0,90	66	1,68	242	1,29
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 384**  
**Procura Ligar a Máquina de Lavar, Somente Quando Ela Estiver Com a Capacidade Máxima de Roupas, Indicada Pelo Fabricante – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	864	78,55	2.229	56,79	9.431	50,23
Normalmente	136	12,36	1.000	25,48	3.438	18,31
Raramente	22	2,00	132	3,36	494	2,63
Nunca	7	0,64	51	1,30	315	1,68
Não se aplica	71	6,45	513	13,07	5.097	27,15
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 385**  
**Acumula o Maior Número de Peças de Roupa para Ligar o Ferro, o Mínimo de Vezes Possível – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	755	68,64	1.798	45,81	6.760	36,01
Normalmente	153	13,91	1.148	29,25	3.942	21,00
Raramente	52	4,72	276	7,03	1.396	7,44
Nunca	22	2,00	91	2,32	515	2,74
Não se aplica	118	10,73	612	15,59	6.162	32,81
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 386**  
**Desliga o Ferro de Passar, Quando Interrompe o Serviço – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	697	63,36	1.698	43,26	5.304	28,25
Normalmente	169	15,36	1.061	27,03	4.471	23,81
Raramente	46	4,18	415	10,57	1.742	9,28

Nunca	33	3,01	76	1,94	435	2,32
Não se aplica	155	14,09	675	17,20	6.823	36,34
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 387**

**Usa a Temperatura do Ferro de Passar, Indicada Para Cada Tipo de Tecido, e Começa Pelas Roupas mais Leves – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	794	72,18	1.967	50,11	7.050	37,55
Normalmente	113	10,27	928	23,64	3.332	17,75
Raramente	31	2,82	294	7,49	1.202	6,40
Nunca	17	1,55	86	2,19	831	4,43
Não se aplica	145	13,18	650	16,57	6.360	33,87
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 388**

**Dar Preferência a Lâmpadas de LED ou Fluorescentes – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	842	76,55	2.086	53,15	11.524	61,38
Normalmente	173	15,73	1.278	32,56	5.377	28,64
Raramente	47	4,27	366	9,32	1.311	6,98
Nunca	20	1,81	87	2,22	290	1,54
Não se aplica	18	1,64	108	2,75	273	1,46
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 389**

**Evita Acender Lâmpadas Durante o Dia, Aproveita a Luz Natural – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	923	83,91	2.318	59,06	13.133	69,95
Normalmente	133	12,09	1.287	32,79	4.655	24,79
Raramente	27	2,45	204	5,20	740	3,94

Nunca	13	1,19	47	1,20	145	0,77
Não se aplica	4	0,36	69	1,75	102	0,55
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 390**

**Apaga Sempre as Lâmpadas dos Ambientes Desocupados – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	920	83,64	2.365	60,25	13.510	71,96
Normalmente	141	12,82	1.250	31,85	4.369	23,27
Raramente	27	2,45	206	5,25	696	3,71
Nunca	8	0,73	48	1,22	126	0,67
Não se aplica	4	0,36	56	1,43	74	0,39
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 391**

**Elimina na Rede Elétrica da Residência Emendas Mal Feitas, Fios ou Cabos Desencapados, ou Com Isolamento Comprometido – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sempre	922	83,82	2.631	67,03	13.990	74,51
Normalmente	70	6,36	824	20,99	3.358	17,89
Raramente	41	3,73	245	6,24	795	4,23
Nunca	16	1,45	84	2,14	368	1,96
Não se aplica	51	4,64	141	3,60	264	1,41
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 392**

**Recebe Informações Sobre Como Economizar Energia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	571	51,91	1.640	41,78	8.713	46,41
Não	472	42,91	1.976	50,34	9.438	50,27

Não sabe/Não respondeu	57	5,18	309	7,88	624	3,32
Total	1.100	100,00	3.925	100,00	18.775	100,00

Fonte: Pesquisa direta.

**Tabela 393**  
**Meio de Comunicação Pela Qual Recebe Informações, Sobre Como Economizar Energia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
TV aberta	207	36,25	836	50,98	6.083	69,82
TV a cabo	22	3,85	93	5,67	224	2,57
Rádio	18	3,15	128	7,80	400	4,59
Sites na internet	36	6,30	172	10,49	679	7,79
Redes sociais	19	3,33	133	8,11	429	4,92
Jornais (versão papel)	5	0,88	29	1,77	146	1,68
Jornais (versão digital)	3	0,53	14	0,85	75	0,86
Revistas (versão papel)	0	0,00	7	0,43	34	0,39
Revistas (versão digital)	0	0,00	8	0,49	17	0,20
Celular	34	5,95	92	5,61	456	5,23
Contas de luz	321	56,22	733	44,70	2.604	29,89
Nas lojas, pelos vendedores	0	0,00	22	1,34	116	1,33
Não sabe/Não respondeu	24	4,20	39	2,38	128	1,47
Total	571	-	1.640	-	8.713	-

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Possibilidade de respostas múltiplas. Somente para quem recebe informações sobre como economizar energia.

**Tabela 394**  
**Opinião de qual Seria a Melhor Forma de Receber Informações de Como Economizar Energia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
TV aberta	522	47,45	2.127	54,19	12.413	66,11
TV a cabo	55	5,00	241	6,14	651	3,47
Rádio	68	6,18	407	10,37	1.615	8,60
Sites na internet	92	8,36	469	11,95	2.053	10,93
Redes sociais	78	7,09	509	12,97	2.559	13,63
Jornais (versão papel)	14	1,27	168	4,28	537	2,86
Jornais (versão digital)	8	0,73	88	2,24	484	2,58



Revistas (versão papel)	3	0,27	43	1,10	156	0,83
Revistas (versão digital)	4	0,36	48	1,22	167	0,89
Celular	109	9,91	602	15,34	3.883	20,68
Contas de luz	338	30,73	1.440	36,69	6.926	36,89
Nas lojas, pelos vendedores	9	0,82	61	1,55	537	2,86
Não sabe/Não respondeu	142	12,91	325	8,28	1.022	5,44
<b>Total</b>	<b>1.100</b>	<b>-</b>	<b>3.925</b>	<b>-</b>	<b>18.775</b>	<b>-</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Possibilidade de respostas múltiplas.

**Tabela 395**  
**Interesse em Receber Informações, Sobre Como Economizar Energia – São Paulo/Sudeste/Brasil - Julho de 2018 a Abril de 2019**

Especificação	São Paulo		Sudeste		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Sim	422	79,77	1.686	73,79	8.155	81,05
Não	71	13,42	377	16,50	1.545	15,35
Não sabe/Não respondeu	36	6,81	222	9,71	362	3,60
<b>Total</b>	<b>529</b>	<b>100,00</b>	<b>2.285</b>	<b>100,00</b>	<b>10.062</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Pesquisa direta.

Observação: Somente para quem **não** recebe informações sobre como economizar energia.





MINISTÉRIO DE  
MINAS E ENERGIA

