

PPH | 2023

Pesquisa de Posse e Hábitos de Uso de
Equipamentos Elétricos na Classe
Comercial e de Serviços

Ramo de atividade:
Supermercados



PROCEL



Empresa Brasileira de Participações
em Energia Nuclear e Binacional

MINISTÉRIO DE
MINAS E ENERGIA



Pesquisa de Posse e Hábitos de Uso de Equipamentos Elétricos na Classe Comercial e de Serviços

Ramo de Atividade Supermercados

Empresa Brasileira de Participações em Energia Nuclear e
Binacional S.A. (ENBPar)

Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica
(PROCEL)



Belo Horizonte, 2024

Empresa Brasileira de Participações em Energia Nuclear e Binacional S.A. - ENBPar

Diretor-Presidente: Luis Fernando Paroli Santos

Diretor de Gestão de Programas de Governo: Miguel da Silva Marques

Superintendente de Gestão do Procel: Juliana Godoy A. Tadeu

Gerente de Edificações, Indústria, Comércio e Selo Procel: George Alves Soares

Equipe técnica: Anna Carolina Peres Suzano e Silva e Marcelo Luiz Braga Maia

Coleta de Dados

Jumppi Inteligência e Pesquisa

Equipe Técnica

- **Coordenação Geral:** Matheus Lemos de Andrade
- **Gerenciamento de Pesquisa:** Lucas Caetano
- **Gerenciamento Operacional:** Águeda Lima
- **Estatísticos Responsáveis:** Paulo Vitor Silva e Carlos Eduardo Rodrigues
- **Estagiários:** Paulo Henrique Souza de Oliveira, Pamela Silveira, Raphaela Vitória Fernandes da Silva e Sofia Oliveira

Sumário

1. APRESENTAÇÃO	5
2. CONTEXTO	6
3. OBJETIVOS	7
4. ASPECTOS METODOLÓGICOS	8
5. RESULTADOS	13
5.1 Características Gerais	13
5.1.1 Características da Edificação dos Estabelecimentos que Possuem um Único Edifício Independente	14
5.1.2 Características da Edificação dos Estabelecimentos que Possuem Mais de um Edifício Independente	16
5.1.3 Características dos Estabelecimentos que Funcionam Dentro de Outra Edificação Maior	20
5.1.4 Características Gerais das Instalações do Estabelecimento	21
5.2 - Características de Funcionamento	32
5.3 - Caracterização do Aquecimento de Água	47
5.4 - Tipo de Equipamentos Elétricos Utilizados na Área de Venda	53
5.5 - Tipos de Equipamentos Elétricos Utilizados na Área de Serviço/Estoque . . .	62
5.6 - Tipo de Equipamentos Elétricos Utilizados Apenas nas Áreas de Preparação de Alimentos das Padarias	70
5.7 - Tipos e Quantidade de Equipamentos a Gás Utilizados Apenas nas Áreas de Preparação de Alimentos das Padarias	87
5.8 - Caracterização da Iluminação da Área de Vendas	90
5.9 - Caracterização da Iluminação dos Ambientes de Serviço	98
5.10 - Caracterização do Condicionamento de Ar Central do Estabelecimento . .	106
5.11 - Caracterização do Condicionamento do Ar na Área de Vendas	110
5.12 - Caracterização do Condicionamento de Ar Apenas para as Áreas de Serviço	122
5.13 - Conscientização	140
5.14 - Características da Arquitetura	162
5.15 - Consumo de Energia e Água do Estabelecimento	175



1. APRESENTAÇÃO

O Programa Nacional de Conservação de Energia Elétrica (Procel) é um programa de governo coordenado pelo Ministério de Minas e Energia e executado pela Empresa Brasileira de Participações em Energia Nuclear e Binacional S.A. (ENBPar). Foi instituído em 1985 para promover o uso eficiente da energia elétrica e combater o seu desperdício. As ações do Procel contribuem para o aumento da eficiência dos bens e serviços, para o desenvolvimento de hábitos e conhecimentos sobre o consumo eficiente da energia e, além disso, postergam investimentos no setor elétrico, mitigando impactos ambientais e, portanto, colaboram para um Brasil mais sustentável.

O desenvolvimento dessas ações tem como atividade fundamental a obtenção de informações qualificadas sobre a posse de equipamentos e hábitos de uso de energia elétrica, uma vez que, são os dados que colaboram de maneira significativa para o planejamento e avaliação das estratégias e políticas a serem adotadas. Dessa forma, a ENBPar, por meio do Procel, desenvolveu em todo o território nacional e junto à seis setores de atividade, a pesquisa intitulada **“Pesquisa de Posses e Hábitos de Uso de Equipamentos Elétricos na Classe Comercial e de Serviços”**. O presente relatório apresenta os resultados obtidos junto ao ramo de atividade Hipermercados e supermercados, mercados, mercearias e armazéns, lojas de conveniência, padarias e confeitarias.



2. CONTEXTO

A pesquisa tem como objetivo atualizar o perfil de consumo de energia elétrica na classe comercial e de serviços brasileira. Estes dados subsidiarão a identificação de potenciais ações de eficiência energética no País, avaliarão os efeitos das ações do Procel, contribuirão com o planejamento do setor elétrico, além de colaborar com os demais programas e políticas de eficiência energética do Brasil.

A última pesquisa voltada a este público foi realizada em 2005. Nesta foram abordados 2.700 estabelecimentos comerciais (bancos, instituições de ensino, hotéis, supermercados e hospitais) atendidos em alta tensão. Na pesquisa atual foram abordados 16.461 estabelecimentos em alta e baixa tensão, obtendo informações inéditas acerca das Posses e Hábitos do setor. A Jumppi Inteligência e Pesquisa foi a empresa contratada para realizar o projeto em âmbito nacional, coordenando a coleta de dados e análise das informações obtidas.



3. OBJETIVOS

Os objetivos da pesquisa foram:

- Traçar um perfil da posse e hábitos de uso de equipamentos elétricos na classe comercial e de serviços em seis ramos de atividade, de forma a permitir a leitura dos resultados pelo total da amostra (Brasil) e por cada região geográfica.
- Determinar a posse e hábitos de uso de equipamentos eletrônicos.
- Estratificar o consumo de equipamentos elétricos em estabelecimentos comerciais, considerando a sazonalidade.
- 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 sobre o consumo de energia elétrica.
- Verificar o nível de consciência e engajamento para o uso eficiente da energia elétrica.
- Identificar as ações de eficiência energética presentes no cotidiano dos estabelecimentos.



4. ASPECTOS METODOLÓGICOS

A metodologia que subsidiou a aplicação da pesquisa Posses e Hábitos de Uso de Equipamentos Elétricos na Classe Comercial e de Serviços se caracteriza pela sua abordagem quantitativa, por meio de instrumento estruturado de coleta de dados (survey). Cabe ressaltar que esta coleta de dados foi realizada em plataforma digital, com auxílio de tablets e que, os pesquisadores realizaram as entrevistas de forma presencial, em todas as capitais do Brasil, nos estabelecimentos alvo da pesquisa.

Para o cálculo da amostra, adotou-se um modelo probabilístico e estratificado, proporcional ao universo. Os parâmetros adotados foram: nível de confiança 95% e erro de amostragem conforme os critérios a seguir: Brasil igual a 1% e região geográfica igual a 4% por ramo de atividade.

$$n = \frac{Z_{\frac{\alpha}{2}} \cdot p \cdot q}{E^2} \quad (1)$$

Onde:

n = Número de indivíduos pertencentes a amostra;

α = Nível de significância;

$z_{\frac{\alpha}{2}}$ = Valor crítico correspondente ao nível de confiança desejado

p = Proporção populacional de indivíduos que pertence a categoria que estamos interessados em estudar.

q = Proporção populacional de indivíduos que NÃO pertence à categoria que estamos interessados em estudar; é o complementar de p ($q = 1 - p$).

E = Margem de erro. Estatística que expressa a quantidade de erro amostral aleatório nos resultados de uma pesquisa, representando a diferença máxima entre a proporção amostral e a verdadeira proporção populacional (p).

Os valores amostrais \hat{p} e \hat{q} são estimadores dos valores populacionais. Na prática, quando não se tem conhecimento prévio dos parâmetros populacionais (p e q desconhecidos), substituímos esses valores por 0,5. Ou seja, consideramos a priori que \hat{p} e \hat{q} são 50%¹. Dessa forma:

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 \cdot 0,5 \cdot 0,5}{E^2} \rightarrow n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 \cdot 0,25}{E^2} \quad (2)$$

No que tange ao setor de atividade apresentado no presente relatório, com base nos dados da Receita Federal (2022) foi adotado o seguinte sistema de referência:

¹Dada a complexidade do cálculo da margem de erro e do intervalo de confiança, Malhotra (2011) sugere que tal procedimento seja realizado por profissionais com a devida formação acadêmica, geralmente estatísticos.



Setor de Atividade Mercados e Supermercados

- Supermercados: Hipermercados e supermercados com área de venda igual ou superior a 300m² (CNAEs: 4691-5/00, 4711-3/01 e 4711-3/02),
- Mercarias e armazéns com área de venda menor que 300m² (CNAE: 4712-1/00),
- Lojas de conveniência e comércio varejista (CNAE: 4729-6/02),
- Padaria e confeitaria (CNAE: 4721-1/02).

Divisão proporcional da amostra, por região do Brasil

A amostra neste setor de atividade foi distribuída proporcionalmente entre as regiões geográficas brasileiras.

Tabela 1: Distribuição do Tamanho Populacional e da Amostra Calculada por Região do Brasil

Região	Tamanho populacional	Amostra Calculada
Sul	10.450	568
Sudeste	48.668	593
Centro-Oeste	16.523	580
Norte	15.361	578
Nordeste	37.253	591
Brasil	128.255	2.910

Fonte: Plano Amostral PPH - Comercial

Posteriormente, esta amostra foi novamente distribuída de forma proporcional ao universo de cada capital da região. Exemplo: Se no universo X (Supermercados no Sul) é necessário coletar 568 amostras, ela será distribuída proporcionalmente pelo número de supermercados nas três capitais.



Tabela 2: Distribuição do tamanho populacional e da amostra calculada, por capital de cada região do Brasil

Região	Município	Tamanho populacional	Amostra Calculada
Sul	Curitiba-PR	4.917	267
	Florianópolis-SC	1.383	75
	Porto Alegre-RS	4.150	226
Sudeste	Belo Horizonte-MG	5.229	64
	Rio de Janeiro-RJ	13.781	768
	São Paulo-SP	28.981	353
	Vitória-ES	677	8
Centro-Oeste	Brasília-DF	7.554	264
	Campo Grande-MS	2.529	89
	Cuiabá-MT	2318	82
	Goiânia-GO	4.122	145
Norte	Belém-PA	3.040	114
	Boa Vista-RR	1.116	42
	Macapá-AP	1.509	57
	Manaus-AM	5.938	224
	Palmas-TQ	1.155	43
	Porto Velho-RO	1.549	58
	Rio Branco-AC	1.054	40
Nordeste	Aracaju-SE	1.591	25
	Fortaleza-CE	9.130	145
	João Pessoa-PB	2.517	40
	Maceió-AL	3.171	50
	Natal-RN	2448	39
	Recife-PE	4.233	67
	Salvador-BA	8.196	130
	São Luís-MA	2718	43
	Teresina-PI	3.249	52
Totais		128.255	2910

Fonte: Plano Amostral PPH - Comercial

Conforme o procedimento amostral adotado, as cidades foram divididas em quatro regiões/regionais, sendo a amostra de cada cidade redividida entre essas regiões, de modo a evitar a concentração espacial dos estabelecimentos pesquisados. Dentro de cada região foram definidos os bairros elegíveis, que são àqueles que possuem um potencial mínimo de entrevistas, considerando os 6 ramos de atividade investigados. Dessa maneira, foram considerados elegíveis os bairros nos quais fosse possível realizar o mínimo de 10% das entrevistas previstas para cada região da cidade.

Posteriormente, para cada região da cidade, 3 bairros elegíveis foram sorteados através da técnica de Amostragem Aleatória Simples (AAS). Desse modo, o bairro sorteado e os seus bairros limítrofes (que fazem divisa diretamente com o bairro elegível sorteado) passaram a configurar juntos uma área de pesquisa.



Nos casos em que o número de entrevistas para cada ramo de atividade não foi atingido dentro das áreas de pesquisa inicialmente sorteadas, os demais bairros elegíveis e seus respectivos bairros limítrofes (áreas de pesquisa substitutas) foram incluídos no processo de coleta.

Na situação em que a inclusão das áreas de pesquisa substitutas não resultou no alcance do total de entrevistas esperado para cada ramo de atividade, os pesquisadores foram liberados para realizar entrevistas em qualquer bairro onde haja um elemento de interesse do estudo (campo aberto).

Nos casos em que o campo aberto não foi suficiente para realizar o quantitativo esperado de entrevistas, os pesquisadores foram autorizados a realizar abordagens em uma cidade limítrofe (conurbação) da capital pesquisada.

Finalmente, conforme o plano amostral, nos casos em que não foi atingido o quantitativo de entrevistas de um ou mais setores de atividade em uma dada capital, este quantitativo foi complementado com a realização de entrevistas extras em outra capital da mesma região.

Tabelas de Cruzamentos: Estratégia de Análise por Região e Porte Empresarial

Foram realizados cruzamentos de tabelas que permitiram uma investigação mais detalhada das variáveis da pesquisa. Esses cruzamentos foram efetuados considerando as diferentes regiões do Brasil e também o porte das empresas participantes. A classificação do porte das empresas foi baseada no número de funcionários, seguindo os critérios estabelecidos pelo SEBRAE. Dessa forma, as empresas foram categorizadas da seguinte maneira:

- Microempresas (ME): até 9 funcionários.
- Empresas de Pequeno Porte (EPP): de 10 a 49 funcionários.
- Empresas de Médio Porte: de 50 a 99 funcionários.
- Grandes Empresas: 100 ou mais funcionários.

Essa segmentação permitiu uma análise mais precisa das características e padrões observados nos diversos estratos empresariais, proporcionando informações valiosas para o estudo em questão.

Critério de Escolha das Medidas de Posição e de Variabilidade

No contexto de análise estatística, diversos coeficientes são empregados para avaliar a dispersão e variabilidade dos dados. O Coeficiente de Variação de Pearson (CV1) é uma medida amplamente utilizada em epidemiologia, calculada como a razão entre o desvio-padrão e a média, oferecendo um índice relativo que caracteriza a dispersão dos dados em relação ao seu valor médio. Quanto menor o resultado, maior a homogeneidade e menor a variabilidade.

O coeficiente de Thorndike (CV2) é uma medida calculada como a razão entre desvio padrão e mediana, proporcionando uma perspectiva alternativa na avaliação da dispersão



dos dados. Essas medidas contribuem para uma compreensão mais abrangente da variabilidade nos conjuntos de dados, permitindo uma análise mais aprofundada e precisa em contextos estatísticos.



5. RESULTADOS

5.1 Características Gerais

Tabela 3: Tipo de edificação - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Estabelecimento dentro de outra edificação maior (como p. ex. galeria, shopping...)	30	5,15	59	9,95	36	6,01	48	8,04	72	12,44	245	8,30
Mais de um edifício independente	12	2,06	14	2,36	5	0,83	24	4,02	11	1,90	66	2,24
Um único edifício independente	541	92,80	520	87,69	557	92,99	525	87,94	496	85,66	2639	89,43
NS/NR	0	0,00	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00	1	0,03
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 4: Tipo de edificação - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Estabelecimento dentro de outra edificação maior (como p. ex. galeria, shopping...)	208	9,61	27	4,96	6	5,66	2	2,82	2	3,08	245	8,30
Mais de um edifício independente	43	1,99	16	2,94	3	2,83	3	4,23	1	1,54	66	2,24
Um único edifício independente	1913	88,36	501	92,10	97	91,51	66	92,96	62	95,38	2639	89,43
NS/NR	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.1.1 Características da Edificação dos Estabelecimentos que Possuem um Único Edifício Independente

Tabela 5: Orientação Predominante dos Estabelecimentos com um Único Edifício Independente - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Horizontal	416	76,89	325	62,50	418	74,91	418	79,62	388	78,23	1965	74,43
Vertical	125	23,11	195	37,50	140	25,09	107	20,38	108	21,77	675	25,57
Total	541	100,00	520	100,00	558	100,00	525	100,00	496	100,00	2640	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 6: Orientação Predominante dos Estabelecimentos com um Único Edifício Independente - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Horizontal	1438	75,13	369	73,65	74	76,29	46	69,70	38	61,29	1965	74,43
Vertical	476	24,87	132	26,35	23	23,71	20	30,30	24	38,71	675	25,57
Total	1914	100,00	501	100,00	97	100,00	66	100,00	62	100,00	2640	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 7: Número de Pavimentos do Edifício - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	457	84,47	458	88,08	447	80,11	416	79,24	425	85,69	2203	83,45
2 andares	58	10,72	48	9,23	86	15,41	81	15,43	58	11,69	331	12,54
3 andares	21	3,88	12	2,31	22	3,94	14	2,67	12	2,42	81	3,07
4 andares	3	0,55	0	0,00	2	0,36	5	0,95	1	0,20	11	0,42
5 andares	0	0,00	1	0,19	0	0,00	4	0,76	0	0,00	5	0,19
6 andares	2	0,37	1	0,19	0	0,00	5	0,95	0	0,00	8	0,30
NS/NR	0	0,00	0	0,00	1	0,18	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Total	541	100,00	520	100,00	558	100,00	525	100,00	496	100,00	2640	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 8: Número de Pavimentos do Edifício - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	1675	87,51	380	75,85	60	61,86	35	53,03	53	85,48	2203	83,45
2 andares	181	9,46	93	18,56	25	25,77	23	34,85	9	14,52	331	12,54
3 andares	46	2,40	19	3,79	11	11,34	5	7,58	0	0,00	81	3,07
4 andares	6	0,31	3	0,60	0	0,00	2	3,03	0	0,00	11	0,42
5 andares	2	0,10	3	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,19
6 andares	3	0,16	3	0,60	1	1,03	1	1,52	0	0,00	8	0,30
NS/NR	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Total	1914	100,00	501	100,00	97	100,00	66	100,00	62	100,00	2640	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.1.2 Características da Edificação dos Estabelecimentos que Possuem Mais de um Edifício Independente

Tabela 9: Número de Edifícios dos Estabelecimentos que possuem mais de um edifício independente - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,42	2,14	2,20	2,21	2,55	2,29
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Moda	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Desvio Padrão	0,67	0,36	0,45	0,51	1,04	0,63
CV1	27,66	16,95	20,33	23,05	40,69	27,39
CV2	33,43	18,16	22,36	25,45	51,79	31,34
N	12	14	5	24	11	66

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 10: Número de Edifícios dos Estabelecimentos que possuem mais de um edifício independente - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2,21	2,50	2,00	2,33	3,00	2,29
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00
Moda	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	2,00
Desvio Padrão	0,51	0,89	0,00	0,58	0	0,63
CV1	23,29	35,78	0,00	24,74	0	27,39
CV2	25,72	44,72	0,00	28,87	0	31,34
N	43	16	3	3	1	66

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 11: Orientação Predominante dos Edifícios dos Estabelecimentos que Possuem Mais de um Edifício Independente - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Horizontal, na maioria (mais da metade)	7	58,33	4	28,57	4	80,00	9	37,50	7	63,64	31	46,97
Vertical, na maioria (mais da metade)	5	41,67	10	71,43	1	20,00	15	62,50	4	36,36	35	53,03
Total	12	100,00	14	100,00	5	100,00	24	100,00	11	100,00	66	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 12: Orientação Predominante dos Edifícios dos Estabelecimentos que Possuem Mais de um Edifício Independente - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Horizontal, na maioria (mais da metade)	15	34,88	10	62,50	2	66,67	3	100,00	1	100,00	31	46,97
Vertical, na maioria (mais da metade)	28	65,12	6	37,50	1	33,33	0	0,00	0	0,00	35	53,03
Total	43	100,00	16	100,00	3	100,00	3	100,00	1	100,00	66	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 13: Número de Pavimentos do Edifício 1 - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	6	50,00	10	71,43	1	20,00	19	79,17	5	45,45	41	62,12
2 andares	4	33,33	3	21,43	4	80,00	3	12,50	5	45,45	19	28,79
3 andares	1	8,33	0	0,00	0	0,00	1	4,17	0	0,00	2	3,03
4 andares	1	8,33	1	7,14	0	0,00	1	4,17	1	9,09	4	6,06
Total	12	100,00	14	100,00	5	100,00	24	100,00	11	100,00	66	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 14: Número de Pavimentos do Edifício 1 - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	29	67,44	9	56,25	1	33,33	1	33,33	1	100,00	41	62,12
2 andares	12	27,91	4	25,00	2	66,67	1	33,33	0	0,00	19	28,79
3 andares	1	2,33	0	0,00	0	0,00	1	33,33	0	0,00	2	3,03
4 andares	1	2,33	3	18,75	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	6,06
Total	43	100,00	16	100,00	3	100,00	3	100,00	1	100,00	66	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 15: Número de Pavimentos do Edifício 2 - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	8	66,67	10	71,43	3	60,00	15	62,50	6	54,55	42	63,64
2 andares	0	0,00	2	14,29	2	40,00	3	12,50	4	36,36	11	16,67
3 andares	1	8,33	1	7,14	0	0,00	5	20,83	0	0,00	7	10,61
4 andares	1	8,33	1	7,14	0	0,00	0	0,00	1	9,09	3	4,55
6 andares	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	0	0,00	1	1,52
NS/NR	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,03
Total	12	100,00	14	100,00	5	100,00	24	100,00	11	100,00	66	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 20: Número de Pavimentos do Edifício 4 - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	0	0,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	50,00
2 andares	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00
NS/NR	1	50,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	25,00
Total	2	100,00	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 21: Número de Pavimentos do Edifício 5 - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00
Total	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	1	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 22: Número de Pavimentos do Edifício 5 - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
1 andar	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00
Total	0	0,00	1	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.1.3 Características dos Estabelecimentos que Funcionam Dentro de Outra Edificação Maior

Tabela 23: Andar Ocupado pelos Estabelecimentos Localizados Dentro de Outra Edificação Maior - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Em algum dos demais andares	0	0,00	1	1,69	0	0,00	2	4,17	0	0,00	3	1,22
No subsolo	1	3,33	1	1,69	2	5,56	7	14,58	0	0,00	11	4,49
No térreo	28	93,33	55	93,22	33	91,67	39	81,25	71	98,61	226	92,24
No térreo, que é o único andar	1	3,33	2	3,39	1	2,78	0	0,00	1	1,39	5	2,04
Total	30	100,00	59	100,00	36	100,00	48	100,00	72	100,00	245	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 24: Andar Ocupado pelos Estabelecimentos Localizados Dentro de Outra Edificação Maior - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Em algum dos demais andares	1	0,48	2	7,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,22
No subsolo	6	2,88	4	14,81	1	16,67	0	0,00	0	0,00	11	4,49
No térreo	197	94,71	21	77,78	4	66,67	2	100,00	2	100,00	226	92,24
No térreo, que é o único andar	4	1,92	0	0,00	1	16,67	0	0,00	0	0,00	5	2,04
Total	208	100,00	27	100,00	6	100,00	2	100,00	2	100,00	245	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



5.1.4 Características Gerais das Instalações do Estabelecimento

Tabela 25: Existência de Estacionamento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	424	72,73	453	76,39	478	79,80	402	67,34	361	62,35	2118	71,77
Sim, coberto	37	6,35	28	4,72	52	8,68	60	10,05	31	5,35	208	7,05
Sim, descoberto	112	19,21	97	16,36	66	11,02	120	20,10	175	30,22	570	19,32
Sim, parte coberto e parte descoberto	10	1,72	15	2,53	2	0,33	14	2,35	12	2,07	53	1,80
NS/NR	0	0,00	0	0,00	1	0,17	1	0,17	0	0,00	2	0,07
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 26: Existência de Estacionamento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	1731	79,95	298	54,78	37	34,91	12	16,90	40	61,54	2118	71,77
Sim, coberto	109	5,03	40	7,35	14	13,21	31	43,66	14	21,54	208	7,05
Sim, descoberto	309	14,27	184	33,82	45	42,45	21	29,58	11	16,92	570	19,32
Sim, parte coberto e parte descoberto	14	0,65	22	4,04	10	9,43	7	9,86	0	0,00	53	1,80
NS/NR	2	0,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 27: Número de Vagas para Automóveis e Motos Existentes no Estacionamento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	21,04	28,30	14,89	34,23	13,75	22,49
Mediana	8,00	7,00	8,00	8,00	6,00	8,00
Moda	4,00	5,00	10,00	4,00	3,00	4,00
Desvio Padrão	48,94	92,59	25,08	79,22	22,92	60,28
CV1	232,65	327,22	168,45	231,41	166,72	268,02
CV2	611,79	1.322,77	313,47	990,21	381,99	753,54
N	135	121	89	168	206	719

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 28: Número de Vagas para Automóveis e Motos Existentes no Estacionamento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	9,65	12,95	36,08	143,14	29,60	22,49
Mediana	5,00	10,00	30,00	100,00	10,00	8,00
Moda	4,00	10,00	20,00	100,00	2,00	4,00
Desvio Padrão	29,20	15,94	31,21	167,79	36,44	60,28
CV1	302,44	123,07	86,49	117,22	123,09	268,02
CV2	583,90	159,43	104,02	167,79	364,35	753,54
N	372	220	63	49	15	719

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 29: Idade da Edificação em Anos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	20,35	23,20	16,83	32,25	30,48	24,18
Mediana	20,00	20,00	15,00	30,00	28,00	20,00
Moda	20,00	30,00	20,00	50,00	20,00	20,00
Desvio Padrão	13,39	17,34	13,30	21,70	20,71	18,32
CV1	65,77	74,77	79,06	67,30	67,95	75,77
CV2	66,93	86,72	88,68	72,35	73,97	91,62
N	360	367	385	284	362	1758

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 30: Idade da Edificação em Anos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	23,65	26,54	28,41	19,82	18,79	24,18
Mediana	20,00	25,00	23,00	17,00	17,50	20,00
Moda	20,00	30,00	20,00	20,00	20,00	20,00
Desvio Padrão	18,23	18,74	18,35	16,59	16,74	18,32
CV1	77,08	70,60	64,58	83,71	89,09	75,77
CV2	91,13	74,95	79,78	97,57	95,66	91,62
N	1262	339	70	49	38	1758

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 31: Área (em m²) Construída do Estabelecimento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	249,40	655,34	221,42	736,95	204,84	389,62
Mediana	150,00	69,00	56,00	200,00	97,00	100,00
Moda	200,00	30,00	100,00	300,00	100,00	100,00
Desvio Padrão	317,68	5.010,03	656,18	2.431,81	405,62	2.378,78
CV1	127,38	764,49	296,35	329,98	198,02	610,55
CV2	211,79	7.260,92	1.171,76	1.215,90	418,17	2.378,78
N	254	228	233	225	346	1286

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 32: Área (em m²) Construída do Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	189,78	411,49	1.232,18	5.162,93	98,58	389,62
Mediana	80,00	300,00	1.000,00	2.700,00	20,00	100,00
Moda	100,00	300,00	500,00	3.000,00	7,00	100,00
Desvio Padrão	2.174,37	491,38	1.047,01	8.063,12	194,57	2.378,78
CV1	1.145,71	119,42	84,97	156,17	197,37	610,55
CV2	2.717,96	163,79	104,70	298,63	972,84	2.378,78
N	954	226	57	30	19	1286

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 33: Área (em m²) Construída com Condicionamento/Aquecimento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	148,47	1.042,15	271,17	654,18	122,03	423,98
Mediana	80,00	40,00	55,00	200,00	70,00	80,00
Moda	200,00	10,00	100,00	300,00	50,00	100,00
Desvio Padrão	207,12	6.897,25	609,61	1.273,74	156,45	2.994,98
CV1	139,50	661,83	224,80	194,71	128,20	706,39
CV2	258,90	17.243,11	1.108,37	636,87	223,49	3.743,72
N	91	97	76	114	164	542

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 34: Área (em m²) Construída com Condicionamento/Aquecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	283,48	225,60	770,58	3.101,23	37,33	423,98
Mediana	60,00	150,00	490,00	3.000,00	9,00	80,00
Moda	100,00	200,00	100,00	3.000,00	9,00	100,00
Desvio Padrão	3.619,92	257,52	832,92	2.823,43	65,58	2.994,98
CV1	1.276,96	114,15	108,09	91,04	175,66	706,39
CV2	6.033,19	171,68	169,98	94,11	728,65	3.743,72
N	342	121	48	22	9	542

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 35: Tipo de Calçamento da Rua do Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Asfaltada/Pavimentada	581	99,66	587	98,99	594	99,17	596	99,83	578	99,83	2936	99,49
Terra/Cascalho	2	0,34	6	1,01	5	0,83	1	0,17	1	0,17	15	0,51
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 36: Tipo de Calçamento da Rua do Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Asfaltada/Pavimentada	2152	99,40	542	99,63	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2936	99,49
Terra/Cascalho	13	0,60	2	0,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	15	0,51
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 37: Origem da Energia Elétrica - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Gerada no próprio estabelecimento	28	4,80	30	5,06	16	2,67	1	0,17	3	0,52	78	2,64
Mista (rede geral de distribuição e gerada no próprio estabelecimento)	43	7,38	33	5,56	38	6,34	28	4,69	34	5,87	176	5,96
Mista 2 (rede geral de distribuição e gerada off site)	15	2,57	13	2,19	2	0,33	10	1,68	6	1,04	46	1,56
Rede geral de distribuição (Concessionária de Energia Elétrica)	497	85,25	516	87,02	543	90,65	557	93,30	536	92,57	2649	89,77
NS/NR	0	0,00	1	0,17	0	0,00	1	0,17	0	0,00	2	0,07
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 38: Origem da Energia Elétrica - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Gerada no próprio estabelecimento	61	2,82	17	3,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	78	2,64
Mista (rede geral de distribuição e gerada no próprio estabelecimento)	91	4,20	52	9,56	21	19,81	11	15,49	1	1,54	176	5,96
Mista 2 (rede geral de distribuição e gerada off site)	21	0,97	11	2,02	9	8,49	5	7,04	0	0,00	46	1,56
Rede geral de distribuição (Concessionária de Energia Elétrica)	1992	92,01	464	85,29	76	71,70	55	77,46	62	95,38	2649	89,77
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,08	2	0,07
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 39: Fonte Própria de Geração de Energia Elétrica - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Eólica	1	1,16	0	0,00	0	0,00	2	5,13	0	0,00	3	1,00
Solar	78	90,70	66	85,71	48	85,71	17	43,59	38	88,37	247	82,06
Gás	1	1,16	1	1,30	0	0,00	0	0,00	1	2,33	3	1,00
Diesel / gasolina	2	2,33	2	2,60	5	8,93	15	38,46	6	13,95	30	9,97
Outra fonte	1	1,16	4	5,19	2	3,57	3	7,69	2	4,65	12	3,99
NS/NR	3	3,49	5	6,49	1	1,79	3	7,69	0	0,00	12	3,99
Total	86	100,00	77	100,00	56	100,00	39	100,00	43	100,00	301	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 40: Fonte Própria de Geração de Energia Elétrica - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Eólica	0	0,00	1	1,25	0	0,00	2	12,50	0	0,00	3	1,00
Solar	166	95,95	66	82,50	13	43,33	2	12,50	0	0,00	247	82,06
Gás	0	0,00	2	2,50	1	3,33	0	0,00	0	0,00	3	1,00
Diesel / gasolina	1	0,58	7	8,75	12	40,00	9	56,25	1	50,00	30	9,97
Outra fonte	0	0,00	7	8,75	3	10,00	2	12,50	0	0,00	12	3,99
NS/NR	6	3,47	0	0,00	4	13,33	1	6,25	1	50,00	12	3,99
Total	173	100,00	80	100,00	30	100,00	16	100,00	2	100,00	301	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 41: Capacidade Instalada (em kWp) do Sistema de Geração Próprio de Energia - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1.180,21	2.049,38	6.739,60	5.845,00	4.391,67	3.472,93
Mediana	230,00	1.700,00	3.000,00	6.150,00	1.000,00	1.700,00
Moda	230,00	3.000,00	2.000,00	80,00	12.000,00	3.000,00
Desvio Padrão	1.706,38	1.638,73	12.033,55	4.670,49	5.913,73	6.977,81
CV1	144,58	79,96	178,55	79,91	134,66	200,92
CV2	741,91	96,40	401,12	75,94	591,37	410,46
N	22	21	20	4	6	73

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 42: Capacidade Instalada (em kWp) do Sistema de Geração Próprio de Energia - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	3.214,98	4.974,29	400,00	230,00	-	3.472,93
Mediana	1.700,00	3.000,00	400,00	230,00	-	1.700,00
Moda	3.000,00	3.000,00	400,00	230,00	-	3.000,00
Desvio Padrão	7.405,34	5.402,12	0	0	-	6.977,81
CV1	230,34	108,60	0	0	-	200,92
CV2	435,61	180,07	0	0	-	410,46
N	57	14	1	1	0	73

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 43: Situações em que o Gerador a Diesel ou a Gasolina é Acionado - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Apenas durante a semana, em horários pré-determinados	0	0,00	0	0,00	1	20,00	1	6,67	1	16,67	3	10,00
Eventualmente, em caso de emergência	2	100,00	2	100,00	3	60,00	12	80,00	2	33,33	21	70,00
Todos os dias, em horários pré-determinados	0	0,00	0	0,00	1	20,00	2	13,33	3	50,00	6	20,00
Total	2	100,00	2	100,00	5	100,00	15	100,00	6	100,00	30	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 44: Situações em que o Gerador a Diesel ou a Gasolina é Acionado - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Apenas durante a semana, em horários pré-determinados	0	0,00	2	28,57	1	8,33	0	0,00	0	0,00	3	10,00
Eventualmente, em caso de emergência	1	100,00	4	57,14	8	66,67	7	77,78	1	100,00	21	70,00
Todos os dias, em horários pré-determinados	0	0,00	1	14,29	3	25,00	2	22,22	0	0,00	6	20,00
Total	1	100,00	7	100,00	12	100,00	9	100,00	1	100,00	30	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 45: Existência de Medidores Específicos - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A medição é única	496	85,08	471	79,43	468	78,13	507	84,92	436	75,30	2378	80,58
Medição específica por sistema, com medidores independentes	65	11,15	91	15,35	103	17,20	52	8,71	124	21,42	435	14,74
Medição específica por sistema, com sistema de automação	0	0,00	6	1,01	3	0,50	8	1,34	4	0,69	21	0,71
Medição específica por sistema, com sistema misto, entre medidores independentes e automação	2	0,34	2	0,34	2	0,33	2	0,34	5	0,86	13	0,44
NS/NR	20	3,43	23	3,88	23	3,84	28	4,69	10	1,73	104	3,52
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 46: Existência de Medidores Específicos - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A medição é única	1757	81,15	442	81,25	79	74,53	53	74,65	47	72,31	2378	80,58
Medição específica por sistema, com medidores independentes	312	14,41	81	14,89	19	17,92	11	15,49	12	18,46	435	14,74
Medição específica por sistema, com sistema de automação	13	0,60	3	0,55	2	1,89	3	4,23	0	0,00	21	0,71
Medição específica por sistema, com sistema misto, entre medidores independentes e automação	4	0,18	6	1,10	2	1,89	1	1,41	0	0,00	13	0,44
NS/NR	79	3,65	12	2,21	4	3,77	3	4,23	6	9,23	104	3,52
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 47: Proveniência da Água Utilizada - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Caminhão Pipa	0	0,00	0	0,00	1	0,17	1	0,17	0	0,00	2	0,07
Mista (Rede geral de distribuição e poço)	7	1,20	11	1,85	11	1,84	4	0,67	4	0,69	37	1,25
Não possui serviço de água	1	0,17	5	0,84	2	0,33	0	0,00	1	0,17	9	0,30
Poço ou nascente	11	1,89	49	8,26	97	16,19	2	0,34	1	0,17	160	5,42
Rede geral de distribuição	564	96,74	412	69,48	373	62,27	589	98,66	573	98,96	2511	85,09
Vizinho	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
NS/NR	0	0,00	115	19,39	115	19,20	1	0,17	0	0,00	231	7,83
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 48: Proveniência da Água Utilizada - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Caminhão Pipa	0	0,00	0	0,00	2	1,89	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Mista (Rede geral de distribuição e poço)	20	0,92	10	1,84	0	0,00	6	8,45	1	1,54	37	1,25
Não possui serviço de água	8	0,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,54	9	0,30
Poço ou nascente	130	6,00	17	3,12	3	2,83	6	8,45	4	6,15	160	5,42
Rede geral de distribuição	1821	84,11	489	89,89	96	90,57	57	80,28	48	73,85	2511	85,09
Vizinho	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
NS/NR	185	8,55	28	5,15	5	4,72	2	2,82	11	16,92	231	7,83
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 49: Existência de Captação de Água da Chuva - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há captação de água de chuva	561	96,23	578	97,47	582	97,16	574	96,15	548	94,65	2843	96,34
Sim, para irrigação	4	0,69	1	0,17	4	0,67	5	0,84	2	0,35	16	0,54
Sim, para limpeza	20	3,43	10	1,69	14	2,34	20	3,35	25	4,32	89	3,02
Sim, para utilização nos vasos sanitários	4	0,69	3	0,51	4	0,67	15	2,51	7	1,21	33	1,12
Sim, outros	0	0,00	1	0,17	1	0,17	1	0,17	1	0,17	4	0,14
NS/NR	0	0,00	3	0,51	0	0,00	0	0,00	1	0,17	4	0,14
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 50: Existência de Captação de Água da Chuva - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há captação de água de chuva	2098	96,91	522	95,96	98	92,45	62	87,32	63	96,92	2843	96,34
Sim, para irrigação	9	0,42	3	0,55	1	0,94	3	4,23	0	0,00	16	0,54
Sim, para limpeza	56	2,59	18	3,31	7	6,60	7	9,86	1	1,54	89	3,02
Sim, para utilização nos vasos sanitários	17	0,79	8	1,47	4	3,77	3	4,23	1	1,54	33	1,12
Sim, outros	1	0,05	1	0,18	0	0,00	2	2,82	0	0,00	4	0,14
NS/NR	3	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,54	4	0,14
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 51: Utilização de Gás - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	313	53,69	391	65,94	432	72,12	257	43,05	315	54,40	1708	57,88
Sim	270	46,31	201	33,90	167	27,88	340	56,95	264	45,60	1242	42,09
NS/NR	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 52: Utilização de Gás - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	1447	66,84	195	35,85	13	12,26	6	8,45	47	72,31	1708	57,88
Sim	718	33,16	349	64,15	93	87,74	65	91,55	17	26,15	1242	42,09
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,54	1	0,03
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 53: Origem do Gás Utilizado no Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Botijão	247	91,48	176	87,56	163	97,60	247	72,65	226	85,61	1059	85,27
Rede geral de distribuição	29	10,74	28	13,93	5	2,99	95	27,94	41	15,53	198	15,94
NS/NR	1	0,37	0	0,00	0	0,00	3	0,88	0	0,00	4	0,32
Total	270	100,00	201	100,00	167	100,00	340	100,00	264	100,00	1242	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 54: Origem do Gás Utilizado no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Botijão	676	94,15	269	77,08	62	66,67	39	60,00	13	76,47	1059	85,27
Rede geral de distribuição	41	5,71	92	26,36	35	37,63	26	40,00	4	23,53	198	15,94
NS/NR	3	0,42	0	0,00	0	0,00	1	1,54	0	0,00	4	0,32
Total	718	100,00	349	100,00	93	100,00	65	100,00	17	100,00	1242	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 55: Atividades que Utilizam Equipamentos à Gás - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aquecimento de água	28	10,37	6	2,99	9	5,39	44	12,94	22	8,33	109	8,78
Cocção	269	99,63	202	100,50	172	102,99	353	103,82	271	102,65	1267	102,01
Outros	5	1,85	4	1,99	1	0,60	6	1,76	0	0,00	16	1,29
Total	270	100,00	201	100,00	167	100,00	340	100,00	264	100,00	1242	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 56: Atividades que Utilizam Equipamentos à Gás - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aquecimento de água	49	6,82	33	9,46	13	13,98	14	21,54	0	0,00	109	8,78
Cocção	728	101,39	359	102,87	97	104,30	67	103,08	16	94,12	1267	102,01
Outros	8	1,11	5	1,43	0	0,00	1	1,54	2	11,76	16	1,29
Total	718	100,00	349	100,00	93	100,00	65	100,00	17	100,00	1242	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



5.2 - Características de Funcionamento

Tabela 57: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - BRASIL

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	71	71	72	72	72	71	73
1:00	75	75	76	76	76	78	80
2:00	75	75	76	76	76	78	79
3:00	79	79	80	80	80	81	79
4:00	80	80	81	81	81	84	82
5:00	184	184	185	184	185	179	150
6:00	904	902	904	903	903	861	645
7:00	1841	1842	1844	1842	1843	1734	1325
8:00	2423	2441	2443	2440	2442	2338	1843
9:00	2609	2640	2644	2643	2644	2541	1992
10:00	2677	2713	2721	2719	2721	2619	2059
11:00	2694	2736	2743	2741	2743	2634	2071
12:00	2689	2732	2739	2737	2740	2631	2055
13:00	2684	2728	2736	2734	2737	2569	1759
14:00	2683	2729	2737	2735	2738	2529	1442
15:00	2680	2726	2734	2732	2735	2479	1226
16:00	2681	2727	2734	2732	2735	2448	1145
17:00	2673	2719	2728	2726	2729	2402	1107
18:00	2622	2667	2675	2674	2676	2341	1068
19:00	2371	2406	2414	2414	2415	2156	945
20:00	1933	1963	1970	1969	1969	1791	833
21:00	1180	1207	1212	1211	1211	1130	611
22:00	682	705	708	707	707	671	420
23:00	252	270	270	270	270	264	201

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 58: Dias de Funcionamento do Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
2ª feiras	566	97,08	582	98,15	577	96,33	588	98,49	554	95,68	2867	97,15
3ª feiras	582	99,83	588	99,16	592	98,83	593	99,33	563	97,24	2918	98,88
4ª feiras	583	100,00	589	99,33	592	98,83	596	99,83	563	97,24	2923	99,05
5ª feiras	582	99,83	587	98,99	591	98,66	596	99,83	565	97,58	2921	98,98
6ª feiras	583	100,00	589	99,33	593	99,00	595	99,66	564	97,41	2924	99,09
Sábados	578	99,14	580	97,81	576	96,16	587	98,32	562	97,06	2883	97,70
Domingos	502	86,11	455	76,73	468	78,13	510	85,43	346	59,76	2281	77,30
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 59: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Centro-Oeste

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	7	7	7	7	7	7	7
1:00	7	7	7	7	7	7	7
2:00	7	7	7	7	7	7	7
3:00	9	9	9	9	9	8	7
4:00	10	10	10	10	10	9	9
5:00	35	35	35	35	35	30	25
6:00	189	189	189	189	189	179	148
7:00	379	380	380	380	380	366	313
8:00	491	499	499	499	499	492	420
9:00	520	532	533	533	533	518	448
10:00	534	547	548	547	548	536	460
11:00	536	551	552	551	552	539	460
12:00	534	549	550	549	550	536	458
13:00	534	550	551	550	551	518	399
14:00	532	548	549	548	549	511	305
15:00	532	548	549	548	549	501	240
16:00	532	548	549	548	549	498	230
17:00	532	548	549	548	549	498	225
18:00	528	544	544	543	544	494	219
19:00	496	512	512	511	512	471	207
20:00	423	438	438	437	438	409	190
21:00	253	268	268	267	268	256	142
22:00	140	153	153	152	153	150	101
23:00	52	61	61	61	61	67	49

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 60: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Nordeste

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	6	6	7	7	7	7	6
1:00	8	8	9	9	9	11	9
2:00	8	8	9	9	9	11	8
3:00	10	10	11	11	11	12	8
4:00	11	11	12	12	12	13	9
5:00	36	36	37	37	37	37	27
6:00	192	191	192	192	192	187	136
7:00	441	441	443	442	443	423	316
8:00	539	541	543	541	543	527	399
9:00	554	559	560	559	560	545	423
10:00	560	565	567	566	567	548	429
11:00	562	568	570	569	570	550	427
12:00	555	561	563	562	563	545	419
13:00	554	560	562	561	562	526	304
14:00	553	559	561	560	561	520	216
15:00	552	558	560	559	560	506	190
16:00	553	559	560	559	560	496	177
17:00	549	554	556	555	556	485	169
18:00	533	538	540	540	540	469	162
19:00	474	478	479	479	479	439	145
20:00	376	380	380	380	380	346	126
21:00	175	179	179	179	179	166	88
22:00	86	89	89	89	89	91	53
23:00	27	29	29	29	29	34	22

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 61: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Norte

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	7	7	7	7	7	8	9
1:00	8	8	8	8	8	9	10
2:00	9	9	9	9	9	9	10
3:00	9	9	9	9	9	10	10
4:00	9	9	9	9	9	10	10
5:00	42	42	42	41	42	40	32
6:00	183	181	181	180	181	176	132
7:00	345	345	344	343	344	319	251
8:00	493	501	500	499	500	467	377
9:00	526	536	536	535	536	500	406
10:00	532	541	543	542	543	507	414
11:00	535	544	546	545	546	508	414
12:00	534	544	546	545	547	504	404
13:00	530	541	543	542	544	491	320
14:00	529	541	543	542	544	485	255
15:00	529	541	543	542	544	479	228
16:00	530	542	544	543	545	478	217
17:00	529	541	544	543	545	472	208
18:00	511	522	525	524	526	464	199
19:00	438	447	450	450	451	412	164
20:00	340	348	351	351	351	327	136
21:00	211	214	216	216	216	199	100
22:00	125	127	129	129	129	119	69
23:00	49	52	52	52	52	49	34

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 62: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Sudeste

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	35	35	35	35	35	33	34
1:00	36	36	36	36	36	35	37
2:00	35	35	35	35	35	35	37
3:00	35	35	35	35	35	35	37
4:00	34	34	34	34	34	35	37
5:00	51	51	51	51	51	52	48
6:00	227	227	228	228	227	222	183
7:00	406	407	408	408	407	398	333
8:00	506	507	509	509	508	494	437
9:00	539	541	543	543	542	531	459
10:00	551	554	557	557	556	545	476
11:00	552	556	559	559	558	549	480
12:00	555	559	562	562	561	552	483
13:00	552	556	559	559	558	547	473
14:00	553	557	560	560	559	544	439
15:00	553	557	560	560	559	538	353
16:00	552	556	559	559	558	532	313
17:00	551	555	558	558	557	520	303
18:00	541	545	548	548	547	508	291
19:00	508	511	514	514	513	479	249
20:00	450	450	453	453	452	430	232
21:00	350	350	351	351	350	341	184
22:00	218	218	219	219	218	206	128
23:00	71	71	71	71	71	63	54

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 63: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Sul

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	16	16	16	16	16	16	17
1:00	16	16	16	16	16	16	17
2:00	16	16	16	16	16	16	17
3:00	16	16	16	16	16	16	17
4:00	16	16	16	16	16	17	17
5:00	20	20	20	20	20	20	18
6:00	113	114	114	114	114	97	46
7:00	270	269	269	269	269	228	112
8:00	394	393	392	392	392	358	210
9:00	470	472	472	473	473	447	256
10:00	500	506	506	507	507	483	280
11:00	509	517	516	517	517	488	290
12:00	511	519	518	519	519	494	291
13:00	514	521	521	522	522	487	263
14:00	516	524	524	525	525	469	227
15:00	514	522	522	523	523	455	215
16:00	514	522	522	523	523	444	208
17:00	512	521	521	522	522	427	202
18:00	509	518	518	519	519	406	197
19:00	455	458	459	460	460	355	180
20:00	344	347	348	348	348	279	149
21:00	191	196	198	198	198	168	97
22:00	113	118	118	118	118	105	69
23:00	53	57	57	57	57	51	42

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 64: Dias de Funcionamento do Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
2ª feiras	2091	96,58	536	98,53	105	99,06	71	100,00	64	98,46	2867	97,15
3ª feiras	2138	98,75	540	99,26	105	99,06	71	100,00	64	98,46	2918	98,88
4ª feiras	2143	98,98	539	99,08	106	100,00	71	100,00	64	98,46	2923	99,05
5ª feiras	2142	98,94	539	99,08	106	100,00	71	100,00	63	96,92	2921	98,98
6ª feiras	2145	99,08	539	99,08	105	99,06	71	100,00	64	98,46	2924	99,09
Sábados	2105	97,23	540	99,26	105	99,06	71	100,00	62	95,38	2883	97,70
Domingos	1584	73,16	472	86,76	105	99,06	70	98,59	50	76,92	2281	77,30
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.
Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 65: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Empresa de Pequeno Porte (EPP)

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	14	14	14	14	14	15	14
1:00	14	14	14	14	14	15	14
2:00	14	14	14	14	14	15	14
3:00	15	15	15	15	15	15	14
4:00	14	14	14	14	14	15	14
5:00	49	49	49	49	49	48	34
6:00	265	264	264	264	264	259	200
7:00	446	446	446	446	446	433	348
8:00	503	504	503	503	503	491	423
9:00	511	516	515	515	515	503	435
10:00	518	522	521	521	521	513	442
11:00	519	523	522	522	522	512	441
12:00	519	523	522	522	522	514	439
13:00	519	523	522	522	522	511	409
14:00	520	524	523	523	523	511	340
15:00	520	524	523	523	523	503	298
16:00	519	523	522	522	522	503	289
17:00	519	523	522	522	522	499	289
18:00	517	521	520	520	520	496	282
19:00	508	507	507	507	507	484	259
20:00	469	467	467	467	467	438	231
21:00	319	318	318	318	318	300	167
22:00	168	167	167	167	167	157	95
23:00	43	43	43	43	43	42	30

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 66: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Microempresa (ME)

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	52	52	53	53	53	51	55
1:00	56	56	57	57	57	57	61
2:00	56	56	57	57	57	57	60
3:00	59	59	60	60	60	60	60
4:00	61	61	62	62	62	63	63
5:00	127	127	128	127	128	123	110
6:00	570	569	570	569	570	536	392
7:00	1208	1210	1211	1210	1211	1120	813
8:00	1696	1714	1716	1714	1716	1632	1217
9:00	1874	1901	1905	1904	1906	1819	1347
10:00	1937	1969	1977	1975	1978	1886	1407
11:00	1951	1989	1996	1994	1997	1903	1418
12:00	1946	1985	1992	1990	1994	1898	1403
13:00	1943	1983	1991	1989	1993	1844	1146
14:00	1941	1983	1991	1989	1993	1805	909
15:00	1938	1980	1988	1986	1990	1764	760
16:00	1940	1982	1989	1987	1991	1732	694
17:00	1933	1975	1983	1981	1985	1693	660
18:00	1886	1927	1934	1933	1936	1636	631
19:00	1647	1683	1689	1689	1691	1465	554
20:00	1256	1287	1293	1292	1293	1152	478
21:00	676	704	708	707	708	647	369
22:00	399	423	425	424	425	398	278
23:00	194	212	212	212	212	206	158

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 67: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Empresa de médio porte

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	1	1	1	1	1	1	1
1:00	1	1	1	1	1	1	1
2:00	1	1	1	1	1	1	1
3:00	1	1	1	1	1	1	1
4:00	1	1	1	1	1	1	1
5:00	2	2	2	2	2	2	2
6:00	28	28	29	29	28	28	23
7:00	80	80	81	81	80	80	78
8:00	98	98	99	99	98	98	98
9:00	98	98	99	99	98	100	101
10:00	98	98	99	99	98	100	101
11:00	98	98	99	99	98	100	101
12:00	98	98	99	99	98	100	101
13:00	98	98	99	99	98	100	101
14:00	98	98	99	99	98	100	95
15:00	98	98	99	99	98	100	77
16:00	98	98	99	99	98	100	73
17:00	98	98	99	99	98	100	70
18:00	98	98	99	99	98	100	70
19:00	98	98	99	99	98	100	65
20:00	98	98	99	99	98	99	61
21:00	92	92	93	93	92	91	37
22:00	54	54	55	55	54	57	23
23:00	4	4	4	4	4	6	3

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 68: Distribuição dos Horários de Funcionamento dos Estabelecimentos por Dia da Semana e Hora - Grandes empresas

	2ª feiras	3ª feiras	4ª feiras	5ª feiras	6ª feiras	Sábados	Domingos
0:00	2	2	2	2	2	3	2
1:00	2	2	2	2	2	3	2
2:00	2	2	2	2	2	3	2
3:00	2	2	2	2	2	3	2
4:00	2	2	2	2	2	3	2
5:00	4	4	4	4	4	4	2
6:00	22	22	22	22	22	20	16
7:00	65	65	65	65	65	63	57
8:00	69	69	69	69	69	67	67
9:00	69	69	69	69	69	67	68
10:00	68	68	68	68	68	66	68
11:00	68	68	68	68	68	65	68
12:00	68	68	68	68	68	65	68
13:00	67	67	67	67	67	65	68
14:00	67	67	67	67	67	65	66
15:00	67	67	67	67	67	65	61
16:00	67	67	67	67	67	65	58
17:00	67	67	67	67	67	65	58
18:00	66	66	66	66	66	64	57
19:00	66	66	66	66	66	64	45
20:00	65	65	65	65	65	64	42
21:00	63	63	63	63	63	62	21
22:00	44	44	44	44	44	43	11
23:00	4	4	4	4	4	3	4

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 69: Tempo de Funcionamento do Estabelecimento nos Dias de Semana em Horas
- BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	13,32	12,54	12,41	12,53	12,07	12,57
Mediana	13,50	13,00	13,00	14,00	12,50	13,00
Moda	13,00	13,00	13,00	15,00	13,00	13,00
Desvio Padrão	2,74	3,14	3,50	4,43	3,32	3,50
CV1	20,59	25,00	28,23	35,33	27,50	27,81
CV2	20,31	24,12	26,96	31,62	26,55	26,90
N	583	592	593	596	575	2939

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 70: Tempo de Funcionamento do Estabelecimento nos Dias de Semana em Horas
- BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	12,21	13,62	14,15	13,67	12,36	12,57
Mediana	13,00	14,00	14,50	15,00	13,00	13,00
Moda	13,00	14,00	14,00	15,00	13,00	13,00
Desvio Padrão	3,49	3,23	2,59	3,90	4,17	3,50
CV1	28,55	23,70	18,27	28,53	33,77	27,81
CV2	26,81	23,06	17,83	25,99	32,11	26,90
N	2156	542	105	71	65	2939

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 71: Tempo de Funcionamento do Estabelecimento nos Dias de Sábado em Horas -
BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	12,95	11,85	11,66	12,23	10,65	11,88
Mediana	13,50	13,00	13,00	13,50	12,00	13,00
Moda	14,00	13,00	13,00	15,00	12,00	13,00
Desvio Padrão	3,56	3,86	4,34	4,62	4,61	4,28
CV1	27,47	32,55	37,20	37,76	43,22	36,01
CV2	26,36	29,67	33,36	34,21	38,38	32,90
N	578	580	568	587	559	2872

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 72: Tempo de Funcionamento do Estabelecimento nos Dias de Sábado em Horas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	11,39	13,12	14,17	14,10	11,29	11,88
Mediana	12,50	14,00	14,25	15,00	13,00	13,00
Moda	12,00	14,00	14,00	15,00	13,00	13,00
Desvio Padrão	4,32	3,84	2,36	3,67	5,38	4,28
CV1	37,92	29,26	16,63	26,00	47,66	36,01
CV2	34,55	27,41	16,54	24,44	41,38	32,90
N	2095	540	104	71	62	2872

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 73: Tempo de Funcionamento do Estabelecimento nos Dias de Domingo em Horas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	9,60	8,38	8,73	9,97	9,01	9,17
Mediana	7,50	6,50	7,00	10,00	10,00	8,00
Moda	6,00	6,00	6,00	16,00	12,00	6,00
Desvio Padrão	4,80	4,33	4,80	5,09	5,20	4,87
CV1	49,98	51,70	54,97	51,05	57,74	53,12
CV2	63,97	66,64	68,54	50,89	52,03	60,90
N	501	453	461	509	343	2267

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 74: Tempo de Funcionamento do Estabelecimento nos Dias de Domingo em Horas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	8,51	10,38	11,51	11,92	9,76	9,17
Mediana	7,00	12,00	12,62	13,00	11,00	8,00
Moda	6,00	16,00	13,00	13,00	0,00	6,00
Desvio Padrão	4,81	4,85	3,72	3,53	5,71	4,87
CV1	56,53	46,69	32,32	29,58	58,46	53,12
CV2	68,75	40,41	29,46	27,13	51,89	60,90
N	1572	472	104	70	49	2267

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 75: Caracterização do Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Hipermercado e supermercado (área de venda igual ou superior a 300m²)	89	15,27	47	7,93	39	6,51	122	20,44	35	6,04	332	11,25
Loja de conveniência	89	15,27	74	12,48	54	9,02	81	13,57	146	25,22	444	15,05
Mercado, mercearia e armazém (área de venda menor que 300m²)	280	48,03	357	60,20	413	68,95	214	35,85	266	45,94	1530	51,85
Padaria e confeitaria	125	21,44	113	19,06	93	15,53	180	30,15	132	22,80	643	21,79
NS/NR	0	0,00	2	0,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 76: Caracterização do Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Hipermercado e supermercado (área de venda igual ou superior a 300m²)	55	2,54	121	22,24	82	77,36	63	88,73	11	16,92	332	11,25
Loja de conveniência	386	17,83	45	8,27	0	0,00	0	0,00	13	20,00	444	15,05
Mercado, mercearia e armazém (área de venda menor que 300m²)	1311	60,55	169	31,07	9	8,49	7	9,86	34	52,31	1530	51,85
Padaria e confeitaria	411	18,98	209	38,42	15	14,15	1	1,41	7	10,77	643	21,79
NS/NR	2	0,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 77: Outros Serviços Ofertados Pelo Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Assados	1	0,22	0	0,00	0	0,00	1	0,24	2	0,48	4	0,18
Cafeteria	5	1,11	0	0,00	0	0,00	3	0,73	1	0,24	9	0,40
Distribuidora de Água	1	0,22	1	0,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,09
Hortifrúti	6	1,33	3	0,64	1	0,20	5	1,22	7	1,69	22	0,98
Lanchonete/restaurante	42	9,29	35	7,43	25	5,02	42	10,24	48	11,62	192	8,56
Mercado, mercearia e armazém	8	1,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	0,36
Padaria	99	21,90	53	11,25	58	11,65	159	38,78	101	24,46	470	20,94
Outros	6	1,33	0	0,00	3	0,60	6	1,46	3	0,73	18	0,80
Açougue	182	40,27	86	18,26	86	17,27	120	29,27	100	24,21	574	25,58
Venda de eletroeletrônicos/eletrodomésticos	25	5,53	17	3,61	14	2,81	19	4,63	13	3,15	88	3,92
Não	214	47,35	350	74,31	378	75,90	199	48,54	236	57,14	1377	61,36
Total	452	100,00	471	100,00	498	100,00	410	100,00	413	100,00	2244	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 78: Outros Serviços Ofertados Pelo Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Assados	4	0,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,18
Cafeteria	7	0,41	0	0,00	0	0,00	1	1,43	1	1,75	9	0,40
Distribuidora de Água	2	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,09
Hortifrúti	13	0,77	7	2,13	2	2,20	0	0,00	0	0,00	22	0,98
Lanchonete/restaurante	104	6,12	45	13,72	16	17,58	24	34,29	3	5,26	192	8,56
Mercado, mercearia e armazém	7	0,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	8	0,36
Padaria	168	9,89	159	48,48	76	83,52	58	82,86	9	15,79	470	20,94
Outros	14	0,82	2	0,61	0	0,00	2	2,86	0	0,00	18	0,80
Açougue	223	13,13	196	59,76	84	92,31	61	87,14	10	17,54	574	25,58
Venda de eletroeletrônicos/eletrodomésticos	19	1,12	25	7,62	23	25,27	18	25,71	3	5,26	88	3,92
Não	1249	73,56	85	25,91	2	2,20	2	2,86	39	68,42	1377	61,36
Total	1698	100,00	328	100,00	91	100,00	70	100,00	57	100,00	2244	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 79: Existência de Elevadores no Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	558	95,71	576	97,13	595	99,33	547	91,62	560	96,72	2836	96,10
Sim	25	4,29	16	2,70	4	0,67	50	8,38	19	3,28	114	3,86
NS/NR	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 80: Existência de Elevadores no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	2159	99,72	502	92,28	73	68,87	40	56,34	62	95,38	2836	96,10
Sim	6	0,28	42	7,72	33	31,13	31	43,66	2	3,08	114	3,86
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,54	1	0,03
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 81: Número de Elevadores Existentes no Estabelecimento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,24	1,19	1,50	1,52	1,16	1,35
Mediana	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,66	0,40	0,58	0,89	0,50	0,73
CV1	53,49	33,95	38,49	58,30	43,31	53,93
CV2	66,33	40,31	38,49	88,62	50,15	72,85
N	25	16	4	50	19	114

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 82: Número de Elevadores Existentes no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,33	1,12	1,18	1,84	1,50	1,35
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,50	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,82	0,50	0,46	0,97	0,71	0,73
CV1	61,24	45,02	39,32	52,72	47,14	53,93
CV2	81,65	50,38	46,47	48,47	47,14	72,85
N	6	42	33	31	2	114

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 83: Existência de Escadas/Esteiras Rolantes no Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	543	93,14	575	96,96	588	98,16	506	84,76	569	98,27	2781	94,24
Sim	40	6,86	16	2,70	11	1,84	91	15,24	10	1,73	168	5,69
NS/NR	0	0,00	2	0,34	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 84: Existência de Escadas/Esteiras Rolantes no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	2115	97,69	479	88,05	76	71,70	50	70,42	61	93,85	2781	94,24
Sim	50	2,31	65	11,95	30	28,30	21	29,58	2	3,08	168	5,69
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	3,08	2	0,07
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 85: número de Escadas/Esteiras Rolantes Existentes no Estabelecimento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,27	1,44	1,27	1,51	1,50	1,43
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,55	0,73	0,47	1,07	0,85	0,89
CV1	43,46	50,60	36,70	70,97	56,66	62,50
CV2	55,41	72,74	46,71	106,85	84,98	89,29
N	40	16	11	91	10	168

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 86: número de Escadas/Esteiras Rolantes Existentes no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,28	1,32	1,63	1,81	1,50	1,43
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,50	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,03	0,62	0,96	1,08	0,71	0,89
CV1	80,54	46,49	59,04	59,57	47,14	62,50
CV2	103,09	61,51	96,43	53,90	47,14	89,29
N	50	65	30	21	2	168

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 87: Média Aproximada do Número de Clientes Mensais - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	7.842,88	7.461,61	4.645,21	21.761,55	5.417,26	10.194,00
Mediana	1.500,00	900,00	1.000,00	4.000,00	1.680,00	1.500,00
Moda	1.000,00	3.000,00	300,00	1.500,00	3.000,00	1.000,00
Desvio Padrão	23.281,45	29.982,12	20.664,44	67.779,58	12.747,72	39.243,22
CV1	296,85	401,82	444,85	311,46	235,32	384,96
CV2	1.552,10	3.331,35	2.066,44	1.694,49	758,79	2.616,21
N	355	245	252	407	378	1637

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 88: Média Aproximada do Número de Clientes Mensais - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	3.090,17	14.866,62	44.401,65	80.507,55	1.050,56	10.194,00
Mediana	1.000,00	5.900,00	30.000,00	48.000,00	250,00	1.500,00
Moda	1.000,00	5.000,00	30.000,00	40.000,00	30,00	1.000,00
Desvio Padrão	11.982,69	34.172,08	76.303,45	141.343,47	1.445,18	39.243,22
CV1	387,77	229,86	171,85	175,57	137,56	384,96
CV2	1.198,27	579,19	254,34	294,47	578,07	2.616,21
N	1137	344	85	53	18	1637

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 89: Número de Caixas de Atendimento e Autoatendimento Existentes no Estabelecimento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,14	1,79	1,51	3,70	1,96	2,22
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	2,90	2,93	2,04	5,29	8,39	4,93
CV1	135,14	163,37	135,25	143,15	427,17	221,61
CV2	289,55	292,95	204,12	264,72	838,85	492,96
N	582	590	597	597	579	2945

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 90: Número de Caixas de Atendimento e Autoatendimento Existentes no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,14	3,32	8,19	17,14	3,12	2,22
Mediana	1,00	3,00	8,00	15,00	1,00	1,00
Moda	1,00	2,00	8,00	12,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,62	8,67	3,48	8,04	4,72	4,93
CV1	54,71	261,28	42,44	46,88	150,90	221,61
CV2	62,41	288,87	43,44	53,57	471,57	492,96
N	2161	543	106	71	64	2945

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 91: Número de Funcionários, Próprios e Terceirizados do Estabelecimento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	12,84	10,09	7,93	26,45	8,31	13,16
Mediana	4,00	3,00	2,00	7,00	4,00	4,00
Moda	2,00	2,00	1,00	2,00	2,00	2,00
Desvio Padrão	28,01	32,90	27,99	57,90	15,69	36,08
CV1	218,22	326,01	352,83	218,94	188,91	274,08
CV2	700,33	1.096,75	1.399,36	827,13	392,36	902,05
N	578	573	576	584	575	2886

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 92: Número de Funcionários, Próprios e Terceirizados do Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	3,16	19,06	67,57	191,69	-	13,16
Mediana	2,00	15,00	65,00	150,00	-	4,00
Moda	2,00	10,00	50,00	100,00	-	2,00
Desvio Padrão	2,18	9,48	14,21	111,08	-	36,08
CV1	68,92	49,72	21,03	57,95	-	274,08
CV2	109,03	63,19	21,86	74,05	-	902,05
N	2165	544	106	71	0	2886

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



5.3 - Caracterização do Aquecimento de Água

Tabela 93: Presença de Aquecimento de Água Para Torneiras dos Banheiros - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, em nenhuma torneira	575	98,63	588	99,16	587	98,00	577	96,65	573	98,96	2900	98,27
Sim, em menos da metade das torneiras	1	0,17	0	0,00	2	0,33	6	1,01	3	0,52	12	0,41
Sim, em mais da metade das torneiras	3	0,51	1	0,17	0	0,00	2	0,34	2	0,35	8	0,27
Sim, em todas as torneiras	4	0,69	2	0,34	6	1,00	12	2,01	1	0,17	25	0,85
NS/NR	0	0,00	2	0,34	4	0,67	0	0,00	0	0,00	6	0,20
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 94: Presença de Aquecimento de Água Para Torneiras dos Banheiros - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, em nenhuma torneira	2141	98,89	532	97,79	102	96,23	62	87,32	63	96,92	2900	98,27
Sim, em menos da metade das torneiras	7	0,32	2	0,37	0	0,00	3	4,23	0	0,00	12	0,41
Sim, em mais da metade das torneiras	1	0,05	5	0,92	0	0,00	2	2,82	0	0,00	8	0,27
Sim, em todas as torneiras	11	0,51	5	0,92	4	3,77	4	5,63	1	1,54	25	0,85
NS/NR	5	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,54	6	0,20
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 95: Proveniência Predominante do Aquecimento da Água Para Torneiras dos Banheiros - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aquecimento solar (reforço com gás)	1	12,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,22
De passagem a gás	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	10,00	0	0,00	2	4,44
De passagem elétrico (torneira elétrica)	7	87,50	2	66,67	2	25,00	13	65,00	4	66,67	28	62,22
Por acumulação (Boiler elétrico)	0	0,00	0	0,00	6	75,00	4	20,00	2	33,33	12	26,67
Por acumulação (bomba de calor)	0	0,00	1	33,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,22
Troca de calor com maquinário	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,00	0	0,00	1	2,22
Total	8	100,00	3	100,00	8	100,00	20	100,00	6	100,00	45	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 96: Proveniência Predominante do Aquecimento da Água Para Torneiras dos Banheiros - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aquecimento solar (reforço com gás)	0	0,00	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,22
De passagem a gás	0	0,00	2	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	4,44
De passagem elétrico (torneira elétrica)	13	68,42	8	66,67	3	75,00	4	44,44	0	0,00	28	62,22
Por acumulação (Boiler elétrico)	6	31,58	1	8,33	1	25,00	3	33,33	1	100,00	12	26,67
Por acumulação (bomba de calor)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	1	2,22
Troca de calor com maquinário	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	1	2,22
Total	19	100,00	12	100,00	4	100,00	9	100,00	1	100,00	45	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 97: Número de Chuveiros Existentes no Vestiário Para os Empregados - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,38	1,73	1,42	2,54	1,53	1,82
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,77	1,72	0,88	2,93	0,86	1,92
CV1	56,03	99,06	61,96	115,38	56,55	105,66
CV2	77,38	171,86	87,91	146,51	86,25	192,48
N	189	249	179	304	139	1060

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 98: Número de Chuveiros Existentes no Vestiário Para os Empregados - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,17	1,74	3,67	5,67	2,38	1,82
Mediana	1,00	2,00	3,00	4,00	2,00	1,00
Moda	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,40	1,03	3,24	4,23	1,45	1,92
CV1	33,73	58,98	88,14	74,61	61,26	105,66
CV2	39,55	51,34	107,96	105,79	72,74	192,48
N	592	305	83	64	16	1060

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 99: Presença de Aquecimento de Água Para Chuveiros dos Banheiros - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há chuveiros no estabelecimento	331	56,78	261	44,01	324	54,09	297	49,75	425	73,40	1638	55,51
Não, em nenhum chuveiro	102	17,50	310	52,28	263	43,91	81	13,57	35	6,04	791	26,80
Sim, em menos da metade dos chuveiros	9	1,54	0	0,00	1	0,17	32	5,36	6	1,04	48	1,63
Sim, em mais da metade dos chuveiros	6	1,03	1	0,17	2	0,33	19	3,18	5	0,86	33	1,12
Sim, em todos os chuveiros	135	23,16	16	2,70	4	0,67	168	28,14	108	18,65	431	14,61
NS/NR	0	0,00	5	0,84	5	0,83	0	0,00	0	0,00	10	0,34
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 100: Presença de Aquecimento de Água Para Chuveiros dos Banheiros - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há chuveiros no estabelecimento	1317	60,83	240	44,12	28	26,42	13	18,31	40	61,54	1638	55,51
Não, em nenhum chuveiro	579	26,74	148	27,21	26	24,53	20	28,17	18	27,69	791	26,80
Sim, em menos da metade dos chuveiros	22	1,02	16	2,94	3	2,83	6	8,45	1	1,54	48	1,63
Sim, em mais da metade dos chuveiros	12	0,55	12	2,21	4	3,77	3	4,23	2	3,08	33	1,12
Sim, em todos os chuveiros	227	10,48	127	23,35	45	42,45	29	40,85	3	4,62	431	14,61
NS/NR	8	0,37	1	0,18	0	0,00	0	0,00	1	1,54	10	0,34
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 101: Proveniência Predominante do Aquecimento da Água Para Chuveiros dos Banheiros - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aquecimento solar (reforço com eletricidade)	1	0,67	1	5,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,39
Compressor	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,91	0	0,00	2	0,39
De passagem a gás	0	0,00	0	0,00	1	14,29	3	1,37	2	1,68	6	1,17
De passagem elétrico (chuveiro elétrico)	140	93,33	15	88,24	2	28,57	190	86,76	101	84,87	448	87,50
Placa de água quente	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,84	1	0,20
Por acumulação (a gás)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,46	1	0,84	2	0,39
Por acumulação (a lenha)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,46	0	0,00	1	0,20
Por acumulação (Boiler elétrico)	9	6,00	1	5,88	4	57,14	19	8,68	14	11,76	47	9,18
Por acumulação (bomba de calor)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,46	0	0,00	1	0,20
Troca de calor com maquinário	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,46	0	0,00	1	0,20
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,46	0	0,00	1	0,20
Total	150	100,00	17	100,00	7	100,00	219	100,00	119	100,00	512	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 102: Proveniência Predominante do Aquecimento da Água Para Chuveiros dos Banheiros - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aquecimento solar (reforço com eletricidade)	1	0,38	1	0,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,39
Compressor	0	0,00	0	0,00	2	3,85	0	0,00	0	0,00	2	0,39
De passagem a gás	2	0,77	2	1,29	0	0,00	2	5,26	0	0,00	6	1,17
De passagem elétrico (chuveiro elétrico)	231	88,51	142	91,61	44	84,62	29	76,32	2	33,33	448	87,50
Placa de água quente	1	0,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,20
Por acumulação (a gás)	1	0,38	0	0,00	1	1,92	0	0,00	0	0,00	2	0,39
Por acumulação (a lenha)	0	0,00	1	0,65	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,20
Por acumulação (Boiler elétrico)	24	9,20	9	5,81	5	9,62	5	13,16	4	66,67	47	9,18
Por acumulação (bomba de calor)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	0	0,00	1	0,20
Troca de calor com maquinário	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,63	0	0,00	1	0,20
NS/NR	1	0,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,20
Total	261	100,00	155	100,00	52	100,00	38	100,00	6	100,00	512	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 103: Presença de Aquecimento de Água Para Torneiras da Cozinha da Padaria, Para o Preparo de Alimentos em Estabelecimentos Caracterizados como Padarias ou que possuem possuem Padaria - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, em nenhuma torneira	221	99,10	160	95,81	142	95,30	259	76,40	216	93,10	998	89,91
Sim, em menos da metade das torneiras	1	0,45	1	0,60	3	2,01	25	7,37	5	2,16	35	3,15
Sim, em mais da metade das torneiras	0	0,00	1	0,60	0	0,00	3	0,88	2	0,86	6	0,54
Sim, em todas as torneiras	1	0,45	5	2,99	3	2,01	52	15,34	8	3,45	69	6,22
NS/NR	0	0,00	0	0,00	1	0,67	0	0,00	1	0,43	2	0,18
Total	223	100,00	167	100,00	149	100,00	339	100,00	232	100,00	1110	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 104: Presença de Aquecimento de Água Para Torneiras da Cozinha da Padaria, Para o Preparo de Alimentos em Estabelecimentos Caracterizados como Padarias ou que possuem Padaria - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, em nenhuma torneira	557	96,37	326	89,07	66	72,53	36	61,02	13	81,25	998	89,91
Sim, em menos da metade das torneiras	5	0,87	14	3,83	9	9,89	5	8,47	2	12,50	35	3,15
Sim, em mais da metade das torneiras	2	0,35	2	0,55	1	1,10	1	1,69	0	0,00	6	0,54
Sim, em todas as torneiras	13	2,25	23	6,28	15	16,48	17	28,81	1	6,25	69	6,22
NS/NR	1	0,17	1	0,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,18
Total	578	100,00	366	100,00	91	100,00	59	100,00	16	100,00	1110	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



5.4 - Tipo de Equipamentos Elétricos Utilizados na Área de Venda

Tabela 105: Posse Média de Refrigeradores Verticais Expositores - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	5,04	4,30	3,75	6,57	4,96	4,95
Mediana	4,00	3,00	2,00	5,00	4,00	3,00
Moda	3,00	1,00	1,00	3,00	2,00	1,00
Desvio Padrão	4,45	6,76	4,86	6,58	4,15	5,54
CV1	88,16	157,23	129,53	100,04	83,70	111,93
CV2	111,17	225,48	243,08	131,52	103,70	184,81
N	566	533	539	581	565	2784

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 106: Posse Média de Refrigeradores Verticais Expositores - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	3,62	6,62	11,17	21,77	4,58	4,95
Mediana	3,00	6,00	9,00	18,00	3,00	3,00
Moda	1,00	3,00	6,00	8,00	2,00	1,00
Desvio Padrão	2,94	4,34	8,50	17,18	5,61	5,54
CV1	81,14	65,63	76,09	78,92	122,46	111,93
CV2	97,94	72,38	94,45	95,44	187,09	184,81
N	2014	536	105	69	60	2784

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 107: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Refrigeradores Verticais
Expositores - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	36	6,34	82	15,36	94	17,41	42	7,22	36	6,36	290	10,39
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	78	13,73	93	17,42	114	21,11	65	11,17	100	17,67	450	16,13
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	50	8,80	41	7,68	47	8,70	32	5,50	52	9,19	222	7,96
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	38	6,69	32	5,99	27	5,00	36	6,19	43	7,60	176	6,31
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	37	6,51	27	5,06	17	3,15	37	6,36	53	9,36	171	6,13
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	33	5,81	18	3,37	10	1,85	27	4,64	35	6,18	123	4,41
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	47	8,27	22	4,12	16	2,96	57	9,79	72	12,72	214	7,67
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	25	4,40	9	1,69	8	1,48	18	3,09	35	6,18	95	3,41
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	8	1,41	3	0,56	3	0,56	23	3,95	12	2,12	49	1,76
Maior que 20.000L	16	2,82	7	1,31	0	0,00	39	6,70	9	1,59	71	2,54
NS/NR	200	35,21	200	37,45	204	37,78	206	35,40	119	21,02	929	33,30
Total	568	100,00	534	100,00	540	100,00	582	100,00	566	100,00	2790	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 108: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Refrigeradores Verticais Expositores - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	241	11,94	33	6,15	7	6,67	1	1,45	8	13,33	290	10,39
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	367	18,18	54	10,06	13	12,38	5	7,25	11	18,33	450	16,13
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	175	8,67	35	6,52	3	2,86	4	5,80	5	8,33	222	7,96
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	135	6,69	31	5,77	5	4,76	2	2,90	3	5,00	176	6,31
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	123	6,09	38	7,08	4	3,81	3	4,35	3	5,00	171	6,13
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	87	4,31	26	4,84	5	4,76	3	4,35	2	3,33	123	4,41
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	127	6,29	63	11,73	15	14,29	6	8,70	3	5,00	214	7,67
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	47	2,33	34	6,33	6	5,71	6	8,70	2	3,33	95	3,41
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	23	1,14	16	2,98	8	7,62	2	2,90	0	0,00	49	1,76
Maior que 20.000L	18	0,89	24	4,47	14	13,33	14	20,29	1	1,67	71	2,54
NS/NR	676	33,48	183	34,08	25	23,81	23	33,33	22	36,67	929	33,30
Total	2019	100,00	537	100,00	105	100,00	69	100,00	60	100,00	2790	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 109: Idade Média dos Refrigeradores Verticais Expositores - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	319	56,16	300	56,18	324	60,00	310	53,26	305	53,89	1558	55,84
Entre 6 e 10 anos	155	27,29	147	27,53	129	23,89	146	25,09	175	30,92	752	26,95
11 anos ou mais	35	6,16	16	3,00	19	3,52	42	7,22	40	7,07	152	5,45
NS/NR	59	10,39	71	13,30	68	12,59	84	14,43	46	8,13	328	11,76
Total	568	100,00	534	100,00	540	100,00	582	100,00	566	100,00	2790	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 110: Idade Média dos Refrigeradores Verticais Expositores - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	1102	54,58	312	58,10	62	59,05	52	75,36	30	50,00	1558	55,84
Entre 6 e 10 anos	559	27,69	138	25,70	32	30,48	9	13,04	14	23,33	752	26,95
11 anos ou mais	103	5,10	34	6,33	7	6,67	5	7,25	3	5,00	152	5,45
NS/NR	255	12,63	53	9,87	4	3,81	3	4,35	13	21,67	328	11,76
Total	2019	100,00	537	100,00	105	100,00	69	100,00	60	100,00	2790	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 111: Posse Média de Refrigeradores Horizontais Expositores - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	3,52	3,45	2,77	4,57	2,61	3,41
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	4,60	6,12	3,72	8,09	2,90	5,50
CV1	130,67	177,19	134,39	177,16	111,40	161,51
CV2	229,94	305,84	185,83	404,74	145,20	275,20
N	493	460	465	499	445	2362

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 112: Posse Média de Refrigeradores Horizontais Expositores - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2,19	3,99	8,82	20,94	4,04	3,41
Mediana	2,00	3,00	7,00	17,50	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	2,00	20,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,89	4,19	7,51	17,73	9,53	5,50
CV1	86,40	105,08	85,09	84,67	235,89	161,51
CV2	94,69	139,60	107,25	101,32	476,69	275,20
N	1664	486	96	68	48	2362

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 113: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Refrigeradores Horizontais
Expositores - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	54	10,93	58	12,50	63	13,55	49	9,80	59	13,23	283	11,95
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	97	19,64	82	17,67	110	23,66	77	15,40	130	29,15	496	20,94
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	45	9,11	50	10,78	56	12,04	45	9,00	53	11,88	249	10,51
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	32	6,48	29	6,25	28	6,02	34	6,80	40	8,97	163	6,88
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	30	6,07	23	4,96	10	2,15	27	5,40	33	7,40	123	5,19
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	20	4,05	16	3,45	7	1,51	17	3,40	16	3,59	76	3,21
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	27	5,47	21	4,53	15	3,23	25	5,00	24	5,38	112	4,73
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	14	2,83	5	1,08	4	0,86	10	2,00	5	1,12	38	1,60
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	4	0,81	4	0,86	2	0,43	10	2,00	4	0,90	24	1,01
Maior que 20.000L	4	0,81	5	1,08	3	0,65	26	5,20	2	0,45	40	1,69
NS/NR	167	33,81	171	36,85	167	35,91	180	36,00	80	17,94	765	32,29
Total	494	100,00	464	100,00	465	100,00	500	100,00	446	100,00	2369	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 114: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Refrigeradores Horizontais Expositores - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	224	13,41	49	10,08	4	4,17	1	1,47	5	10,42	283	11,95
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	387	23,16	81	16,67	13	13,54	6	8,82	9	18,75	496	20,94
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	184	11,01	46	9,47	8	8,33	3	4,41	8	16,67	249	10,51
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	115	6,88	32	6,58	10	10,42	4	5,88	2	4,17	163	6,88
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	80	4,79	35	7,20	4	4,17	4	5,88	0	0,00	123	5,19
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	48	2,87	25	5,14	2	2,08	0	0,00	1	2,08	76	3,21
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	62	3,71	36	7,41	7	7,29	6	8,82	1	2,08	112	4,73
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	12	0,72	11	2,26	6	6,25	7	10,29	2	4,17	38	1,60
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	6	0,36	6	1,23	7	7,29	4	5,88	1	2,08	24	1,01
Maior que 20.000L	6	0,36	12	2,47	12	12,50	9	13,24	1	2,08	40	1,69
NS/NR	547	32,73	153	31,48	23	23,96	24	35,29	18	37,50	765	32,29
Total	1671	100,00	486	100,00	96	100,00	68	100,00	48	100,00	2369	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 115: Idade Média dos Refrigeradores Horizontais Expositores - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	293	59,31	266	57,33	287	61,72	303	60,60	259	58,07	1408	59,43
Entre 6 e 10 anos	122	24,70	127	27,37	107	23,01	95	19,00	118	26,46	569	24,02
11 anos ou mais	26	5,26	17	3,66	13	2,80	37	7,40	27	6,05	120	5,07
NS/NR	53	10,73	54	11,64	58	12,47	65	13,00	42	9,42	272	11,48
Total	494	100,00	464	100,00	465	100,00	500	100,00	446	100,00	2369	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 116: Idade Média dos Refrigeradores Horizontais Expositores - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	966	57,81	305	62,76	62	64,58	53	77,94	22	45,83	1408	59,43
Entre 6 e 10 anos	417	24,96	109	22,43	22	22,92	10	14,71	11	22,92	569	24,02
11 anos ou mais	84	5,03	25	5,14	6	6,25	2	2,94	3	6,25	120	5,07
NS/NR	204	12,21	47	9,67	6	6,25	3	4,41	12	25,00	272	11,48
Total	1671	100,00	486	100,00	96	100,00	68	100,00	48	100,00	2369	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 117: Posse Média de Balcões Self-Services - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,05	1,78	2,50	2,51	1,88	2,13
Mediana	1,00	1,00	1,50	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	2,28	2,50	3,28	3,20	1,61	2,61
CV1	110,81	140,72	131,04	127,61	85,97	122,24
CV2	227,50	250,49	218,40	159,98	161,20	260,73
N	113	100	72	136	128	549

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 118: Posse Média de Balcões Self-Services - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,49	2,32	2,91	4,46	1,82	2,13
Mediana	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,96	2,48	3,28	6,06	0,98	2,61
CV1	64,01	107,13	112,64	135,74	53,99	122,24
CV2	95,52	124,01	164,01	302,80	98,16	260,73
N	258	184	57	39	11	549

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 119: Posse Média de Balcões/Vitrines Climatizados Para Refrigeração - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,93	1,92	1,94	2,52	1,95	2,09
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,90	2,79	2,02	4,54	2,37	3,07
CV1	98,84	145,02	103,90	180,40	121,16	146,80
CV2	190,45	278,69	201,95	454,48	236,85	306,88
N	246	230	160	337	310	1283

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 120: Posse Média de Balcões/Vitrines Climatizados Para Refrigeração - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,43	2,28	3,51	6,87	1,90	2,09
Mediana	1,00	2,00	2,00	3,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,96	2,34	4,01	10,00	1,33	3,07
CV1	67,08	102,67	114,49	145,60	70,20	146,80
CV2	95,94	117,13	200,69	333,36	133,38	306,88
N	730	387	85	61	20	1283

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 121: Posse Média de Balcões/Vitrines Climatizados Para Aquecimento - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,40	1,35	1,58	1,50	1,29	1,40
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,74	0,72	1,70	1,64	0,69	1,14
CV1	52,94	53,62	108,10	109,17	53,73	81,63
CV2	73,91	72,37	170,40	164,11	69,21	114,42
N	106	103	59	155	177	600

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 122: Posse Média de Balcões/Vitrines Climatizados Para Aquecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,26	1,33	1,53	2,36	1,50	1,40
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,68	0,68	0,92	3,17	0,67	1,14
CV1	53,79	50,97	60,43	134,02	44,95	81,63
CV2	67,88	67,95	92,42	316,52	67,42	114,42
N	271	219	51	47	12	600

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 123: Posse Média de Estufas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,16	1,26	1,21	1,33	1,16	1,23
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,47	0,84	0,66	1,06	0,49	0,76
CV1	40,30	67,24	54,69	80,03	41,81	61,77
CV2	46,88	84,50	66,36	106,41	48,58	75,89
N	147	74	75	179	142	617

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 124: Posse Média de Estufas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,14	1,29	1,33	1,84	1,70	1,23
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,50	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,53	0,88	0,63	1,89	0,82	0,76
CV1	46,33	68,35	47,43	102,50	48,43	61,77
CV2	52,79	88,12	63,25	188,59	54,88	75,89
N	380	166	36	25	10	617

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

5.5 - Tipos de Equipamentos Elétricos Utilizados na Área de Serviço/Estoque

Tabela 125: Posse Média de Frigoríficos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,91	1,72	2,30	2,78	1,77	2,14
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,55	1,29	2,04	2,73	1,54	2,01
CV1	81,26	74,87	88,53	98,16	87,31	94,28
CV2	155,05	128,89	203,61	136,66	154,42	201,48
N	207	97	60	204	147	715

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 126: Posse Média de Frigoríficos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,46	1,96	3,13	4,16	2,40	2,14
Mediana	1,00	1,00	2,00	3,00	2,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,92	1,49	2,82	3,44	2,35	2,01
CV1	63,00	76,42	89,90	82,76	98,10	94,28
CV2	92,26	149,47	140,81	114,72	117,72	201,48
N	267	272	98	63	15	715

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 127: Área Aproximada Total dos Frigoríficos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	42,00	92,30	182,44	102,23	36,32	74,61
Mediana	8,00	7,00	6,00	12,00	10,00	10,00
Moda	4,00	1,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Desvio Padrão	198,93	472,83	880,79	504,47	112,01	415,57
CV1	473,64	512,28	482,79	493,49	308,40	557,02
CV2	2.486,63	6.754,75	14.679,91	4.203,95	1.120,11	4.155,72
N	104	40	32	115	103	394

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 128: Área Aproximada Total dos Frigoríficos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	83,19	50,28	44,89	230,38	34,33	74,61
Mediana	6,00	9,00	24,00	30,00	2,00	10,00
Moda	3,00	4,00	30,00	6,00	1,00	4,00
Desvio Padrão	490,79	398,96	61,31	517,44	56,87	415,57
CV1	589,98	793,48	136,59	224,60	165,64	557,02
CV2	8.179,84	4.432,94	255,45	1.724,81	2.843,56	4.155,72
N	144	157	61	29	3	394

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 129: Posse Média de Refrigeradores Verticais - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,72	2,48	3,01	3,67	2,96	2,99
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	3,45	3,06	3,18	6,12	3,09	4,06
CV1	126,80	123,70	105,70	166,91	104,34	135,58
CV2	172,58	153,18	158,90	306,01	154,47	202,82
N	223	193	152	246	281	1095

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 130: Posse Média de Refrigeradores Verticais - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2,29	3,60	5,43	9,10	2,40	2,99
Mediana	2,00	2,00	3,00	6,00	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	2,15	5,33	6,17	8,90	2,09	4,06
CV1	94,07	147,90	113,59	97,79	87,26	135,58
CV2	107,51	266,27	205,74	148,32	104,72	202,82
N	679	303	53	30	30	1095

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 131: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Refrigeradores Verticais -
BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	39	17,33	36	17,91	25	16,03	22	8,80	43	14,93	165	14,73
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	51	22,67	52	25,87	53	33,97	43	17,20	86	29,86	285	25,45
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	22	9,78	14	6,97	17	10,90	20	8,00	29	10,07	102	9,11
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	16	7,11	13	6,47	8	5,13	19	7,60	23	7,99	79	7,05
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	15	6,67	11	5,47	4	2,56	14	5,60	22	7,64	66	5,89
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	12	5,33	3	1,49	1	0,64	13	5,20	10	3,47	39	3,48
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	10	4,44	3	1,49	0	0,00	10	4,00	12	4,17	35	3,12
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	1	0,44	1	0,50	1	0,64	1	0,40	4	1,39	8	0,71
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	3	1,33	1	0,50	2	1,28	8	3,20	0	0,00	14	1,25
Maior que 20.000L	3	1,33	1	0,50	1	0,64	5	2,00	1	0,35	11	0,98
NS/NR	53	23,56	66	32,84	44	28,21	95	38,00	58	20,14	316	28,21
Total	225	100,00	201	100,00	156	100,00	250	100,00	288	100,00	1120	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 132: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Refrigeradores Verticais - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	120	17,12	39	12,79	1	1,89	2	6,67	3	9,68	165	14,73
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	192	27,39	72	23,61	9	16,98	5	16,67	7	22,58	285	25,45
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	69	9,84	23	7,54	4	7,55	1	3,33	5	16,13	102	9,11
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	45	6,42	27	8,85	4	7,55	2	6,67	1	3,23	79	7,05
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	33	4,71	24	7,87	5	9,43	2	6,67	2	6,45	66	5,89
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	17	2,43	14	4,59	6	11,32	2	6,67	0	0,00	39	3,48
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	15	2,14	14	4,59	5	9,43	0	0,00	1	3,23	35	3,12
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	2	0,29	4	1,31	1	1,89	1	3,33	0	0,00	8	0,71
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	4	0,57	8	2,62	1	1,89	1	3,33	0	0,00	14	1,25
Maior que 20.000L	1	0,14	5	1,64	2	3,77	3	10,00	0	0,00	11	0,98
NS/NR	203	28,96	75	24,59	15	28,30	11	36,67	12	38,71	316	28,21
Total	701	100,00	305	100,00	53	100,00	30	100,00	31	100,00	1120	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 133: Idade Média dos Refrigeradores Verticais- BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	120	53,33	107	53,23	95	60,90	144	57,60	144	50,00	610	54,46
Entre 6 e 10 anos	73	32,44	56	27,86	38	24,36	56	22,40	99	34,38	322	28,75
11 anos ou mais	10	4,44	7	3,48	2	1,28	9	3,60	15	5,21	43	3,84
NS/NR	22	9,78	31	15,42	21	13,46	41	16,40	30	10,42	145	12,95
Total	225	100,00	201	100,00	156	100,00	250	100,00	288	100,00	1120	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 134: Idade Média dos Refrigeradores Verticais - BRASIL / Região

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	372	53,07	175	57,38	28	52,83	21	70,00	14	45,16	610	54,46
Entre 6 e 10 anos	210	29,96	79	25,90	19	35,85	7	23,33	7	22,58	322	28,75
11 anos ou mais	25	3,57	16	5,25	1	1,89	0	0,00	1	3,23	43	3,84
NS/NR	94	13,41	35	11,48	5	9,43	2	6,67	9	29,03	145	12,95
Total	701	100,00	305	100,00	53	100,00	30	100,00	31	100,00	1120	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 135: Posse Média de Freezers Horizontais - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,95	2,15	2,48	2,70	2,09	2,48
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	3,94	2,41	3,11	5,83	1,40	3,74
CV1	133,74	111,98	125,73	216,06	67,16	150,82
CV2	197,22	120,30	155,68	291,40	70,15	187,06
N	217	202	170	228	213	1030

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 136: Posse Média de Freezers Horizontais - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,84	2,89	4,83	8,93	1,91	2,48
Mediana	1,00	2,00	3,00	3,00	2,00	2,00
Moda	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,48	4,99	5,56	9,49	1,38	3,74
CV1	80,47	172,85	115,22	106,37	72,13	150,82
CV2	148,37	249,61	185,38	316,49	68,85	187,06
N	634	295	52	27	22	1030

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 137: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Freezers Horizontais - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	30	13,70	35	16,75	24	13,71	26	11,26	30	13,70	145	13,77
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	53	24,20	46	22,01	52	29,71	31	13,42	58	26,48	240	22,79
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	21	9,59	17	8,13	27	15,43	20	8,66	26	11,87	111	10,54
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	17	7,76	17	8,13	6	3,43	19	8,23	21	9,59	80	7,60
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	19	8,68	8	3,83	0	0,00	19	8,23	18	8,22	64	6,08
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	7	3,20	7	3,35	3	1,71	12	5,19	12	5,48	41	3,89
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	8	3,65	6	2,87	2	1,14	3	1,30	4	1,83	23	2,18
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	2	0,91	0	0,00	0	0,00	1	0,43	2	0,91	5	0,47
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	0	0,00	1	0,48	2	1,14	5	2,16	0	0,00	8	0,76
Maior que 20.000L	2	0,91	0	0,00	1	0,57	4	1,73	1	0,46	8	0,76
NS/NR	60	27,40	72	34,45	58	33,14	91	39,39	47	21,46	328	31,15
Total	219	100,00	209	100,00	175	100,00	231	100,00	219	100,00	1053	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 138: Capacidade Total Média de Armazenagem dos Freezers Horizontais - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Menor ou igual a 300L	108	16,54	29	9,76	3	5,77	1	3,70	4	16,67	145	13,77
Maior que 300L e menor ou igual a 500L	164	25,11	62	20,88	7	13,46	4	14,81	3	12,50	240	22,79
Maior que 500L e menor ou igual a 700L	76	11,64	28	9,43	3	5,77	2	7,41	2	8,33	111	10,54
Maior que 700L e menor ou igual a 1.000L	52	7,96	19	6,40	4	7,69	2	7,41	3	12,50	80	7,60
Maior que 1.000L e menor ou igual a 1.500L	31	4,75	30	10,10	3	5,77	0	0,00	0	0,00	64	6,08
Maior que 1.500L e menor ou igual a 2.000L	16	2,45	15	5,05	7	13,46	1	3,70	2	8,33	41	3,89
Maior que 2.000L e menor ou igual a 5.000L	9	1,38	11	3,70	2	3,85	1	3,70	0	0,00	23	2,18
Maior que 5.000L e menor ou igual a 10.000L	0	0,00	3	1,01	2	3,85	0	0,00	0	0,00	5	0,47
Maior que 10.000L e menor ou igual a 20.000L	3	0,46	4	1,35	1	1,92	0	0,00	0	0,00	8	0,76
Maior que 20.000L	2	0,31	2	0,67	3	5,77	1	3,70	0	0,00	8	0,76
NS/NR	192	29,40	94	31,65	17	32,69	15	55,56	10	41,67	328	31,15
Total	653	100,00	297	100,00	52	100,00	27	100,00	24	100,00	1053	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 139: Idade Média dos Freezers Horizontais - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	129	59,17	120	57,42	112	64,00	132	57,14	118	53,88	611	58,08
Entre 6 e 10 anos	56	25,69	54	25,84	37	21,14	54	23,38	65	29,68	266	25,29
11 anos ou mais	10	4,59	5	2,39	1	0,57	12	5,19	12	5,48	40	3,80
NS/NR	23	10,55	30	14,35	25	14,29	33	14,29	24	10,96	135	12,83
Total	218	100,00	209	100,00	175	100,00	231	100,00	219	100,00	1052	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 140: Idade Média dos Freezers Horizontais - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	381	58,44	168	56,57	31	59,62	23	85,19	8	33,33	611	58,08
Entre 6 e 10 anos	165	25,31	79	26,60	15	28,85	2	7,41	5	20,83	266	25,29
11 anos ou mais	22	3,37	14	4,71	2	3,85	1	3,70	1	4,17	40	3,80
NS/NR	84	12,88	36	12,12	4	7,69	1	3,70	10	41,67	135	12,83
Total	652	100,00	297	100,00	52	100,00	27	100,00	24	100,00	1052	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.6 - Tipo de Equipamentos Elétricos Utilizados Apenas nas Áreas de Preparação de Alimentos das Padarias

Tabela 141: Posse Média de Fogões Elétricos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,19	1,20	1,27	1,34	1,36	1,28
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,47	0,41	0,64	0,70	0,72	0,61
CV1	39,83	33,76	50,20	52,41	52,67	47,73
CV2	47,25	40,51	64,00	70,34	71,82	60,99
N	59	40	40	76	44	259

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 142: Posse Média de Fogões Elétricos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,11	1,41	1,26	2,00	1,20	1,28
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,50	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,34	0,67	0,56	1,35	0,45	0,61
CV1	30,59	47,66	44,49	67,42	37,27	47,73
CV2	33,99	67,32	56,20	89,89	44,72	60,99
N	126	97	19	12	5	259

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 143: Posse Média de Fornos Refratários Elétricos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,49	1,38	1,58	1,50	1,36	1,46
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,90	0,75	0,87	0,74	0,69	0,78
CV1	60,39	54,37	55,24	49,38	50,34	53,66
CV2	90,04	74,76	87,10	74,07	68,55	78,33
N	112	88	52	176	94	522

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 144: Posse Média de Fornos Refratários Elétricos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,22	1,47	1,76	2,49	1,38	1,46
Mediana	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,52	0,72	0,86	1,34	0,52	0,78
CV1	42,80	48,60	48,86	53,77	37,64	53,66
CV2	52,14	71,50	43,11	66,83	51,75	78,33
N	220	208	51	35	8	522

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 145: Posse Média de Fornos Turbo Elétricos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,27	1,33	1,50	1,40	1,25	1,34
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,51	0,75	0,91	0,75	0,51	0,68
CV1	40,05	56,36	60,75	53,68	41,15	50,77
CV2	51,04	74,71	91,13	74,94	51,31	68,09
N	102	43	60	101	81	387

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 146: Posse Média de Fornos Turbo Elétricos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,16	1,39	1,66	1,92	1,25	1,34
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,49	0,67	0,94	1,02	0,50	0,68
CV1	42,35	48,00	56,58	53,11	40,00	50,77
CV2	49,08	66,65	93,70	50,90	50,00	68,09
N	170	157	32	24	4	387

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 147: Posse Média de Amassadeiras Espirais - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,39	1,50	1,29	1,38	1,26	1,37
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,89	1,41	0,59	0,70	1,04	1,22
CV1	135,88	93,68	45,43	50,87	82,79	89,50
CV2	189,22	140,52	58,76	70,22	104,16	122,26
N	107	80	75	134	93	489

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 148: Posse Média de Amassadeiras Espirais - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,09	1,57	1,58	1,58	1,00	1,37
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,33	1,77	0,97	0,85	0,00	1,22
CV1	30,36	112,37	61,17	53,62	0,00	89,50
CV2	33,00	176,58	96,94	84,75	0,00	122,26
N	207	196	53	31	2	489

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 149: Posse Média de Amassadeiras Rápidas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,82	1,98	1,16	1,26	1,16	1,47
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	5,16	3,57	0,53	0,50	0,37	2,79
CV1	282,92	179,99	45,36	39,73	31,93	189,48
CV2	516,21	356,82	52,58	50,08	37,08	279,37
N	57	57	44	73	62	293

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 150: Posse Média de Amassadeiras Rápidas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,20	1,79	1,59	1,45	1,00	1,47
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,09	4,28	1,74	0,80	0,00	2,79
CV1	91,56	238,57	109,12	55,03	0,00	189,48
CV2	109,44	427,70	173,78	80,04	0,00	279,37
N	128	111	27	22	5	293

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 151: Posse Média de Amassadeiras Basculantes - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,24	1,26	1,13	1,07	1,29	1,20
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,88	0,69	0,46	0,26	0,74	0,64
CV1	70,92	54,62	40,49	24,48	57,28	53,31
CV2	87,94	68,87	45,77	26,23	73,91	63,98
N	25	23	23	28	31	130

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 152: Posse Média de Amassadeiras Basculantes - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,14	1,16	1,21	1,62	1,00	1,20
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,53	0,55	0,58	1,19	0,00	0,64
CV1	46,59	47,25	47,68	73,85	0,00	53,31
CV2	52,99	54,81	57,89	119,29	0,00	63,98
N	51	50	14	13	2	130

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 153: Posse Média de Cilindros Para Massa - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,17	1,28	1,09	1,14	1,18	1,17
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,48	0,67	0,29	0,39	0,44	0,47
CV1	41,34	52,56	26,28	34,52	36,99	40,47
CV2	48,28	67,44	28,62	39,28	43,71	47,40
N	131	113	90	174	99	607

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 154: Posse Média de Cilindros Para Massa - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,09	1,21	1,28	1,34	1,00	1,17
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,40	0,48	0,55	0,67	0,00	0,47
CV1	36,77	39,83	43,15	49,84	0,00	40,47
CV2	40,17	48,06	55,17	66,89	0,00	47,40
N	260	242	61	38	6	607

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 155: Posse Média de Câmaras Climáticas (Câmara Para Pão) - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,76	2,58	3,17	1,50	1,32	1,76
Mediana	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,56	4,65	3,49	1,01	0,74	2,12
CV1	88,64	180,12	109,78	67,24	56,27	120,94
CV2	155,63	464,71	174,27	100,85	74,40	212,48
N	86	50	40	176	121	473

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 156: Posse Média de Câmaras Climáticas (Câmara Para Pão) - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,50	1,85	1,91	1,93	1,50	1,76
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,10	2,78	1,86	1,65	0,93	2,12
CV1	73,17	149,79	97,22	85,38	61,72	120,94
CV2	110,00	277,76	185,87	165,20	92,58	212,48
N	145	206	68	46	8	473

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 157: Posse Média de Fatiadeiras de Pães - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,12	1,32	1,13	1,10	1,20	1,17
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,33	0,65	0,42	0,36	0,63	0,48
CV1	29,46	49,50	37,35	32,80	52,70	41,46
CV2	33,10	65,29	42,09	36,17	63,25	48,34
N	81	69	63	107	60	380

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 158: Posse Média de Fatiadeiras de Pães - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,11	1,18	1,18	1,26	1,40	1,17
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,40	0,52	0,49	0,56	0,55	0,48
CV1	35,91	44,40	41,63	44,59	39,12	41,46
CV2	39,90	52,45	49,03	56,06	54,77	48,34
N	135	160	45	35	5	380

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 159: Posse Média de Modeladoras de Massa - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,11	1,17	1,05	1,11	1,09	1,11
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,34	0,55	0,23	0,39	0,29	0,38
CV1	30,58	46,68	21,52	34,81	26,28	34,15
CV2	33,92	54,76	22,68	38,79	28,62	37,91
N	119	104	93	166	90	572

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 160: Posse Média de Modeladoras de Massa - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,04	1,15	1,17	1,29	1,00	1,11
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,29	0,39	0,38	0,65	0,00	0,38
CV1	28,07	34,27	32,24	50,70	0,00	34,15
CV2	29,11	39,45	37,62	65,38	0,00	37,91
N	245	225	54	38	10	572

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 161: Posse Média de Moinhos de Farinha de Pão - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,08	1,31	1,00	1,05	1,03	1,08
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,27	0,73	0,00	0,43	0,16	0,42
CV1	24,80	55,75	0,00	41,31	16,00	39,06
CV2	26,67	73,05	0,00	43,33	16,44	42,31
N	53	58	45	143	73	372

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 162: Posse Média de Moinhos de Farinha de Pão - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,14	1,06	1,02	1,02	1,30	1,08
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,61	0,27	0,14	0,15	0,95	0,42
CV1	54,06	25,58	14,00	15,07	72,98	39,06
CV2	61,46	27,24	14,29	15,43	94,87	42,31
N	117	154	49	42	10	372

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 163: Posse Média de Fatiadores de Frios - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,11	1,29	1,17	1,54	1,17	1,30
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,36	0,59	0,42	0,86	0,43	0,65
CV1	32,80	45,93	36,04	55,85	37,08	49,82
CV2	36,45	59,42	42,15	86,10	43,21	64,87
N	180	126	59	253	127	745

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 164: Posse Média de Fatiadores de Frios - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,06	1,26	1,68	2,45	1,29	1,30
Mediana	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,25	0,52	0,65	1,36	0,47	0,65
CV1	23,80	40,90	38,36	55,76	36,46	49,82
CV2	25,23	51,53	32,28	68,21	46,88	64,87
N	298	304	82	47	14	745

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 165: Posse Média de Chapas Elétricas (Indução - Preparo Direto e Char Broiler - Preparo na Grelha) - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,06	1,19	1,11	1,22	1,13	1,15
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,24	0,62	0,40	0,53	0,34	0,44
CV1	22,25	51,83	36,24	43,50	29,91	38,68
CV2	23,54	61,63	40,38	52,85	33,73	44,33
N	69	37	35	93	47	281

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 166: Posse Média de Chapas Elétricas (Indução - Preparo Direto e Char Broiler - Preparo na Grelha) - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,10	1,14	1,42	1,38	1,00	1,15
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,44	0,39	0,69	0,52	0,00	0,44
CV1	40,18	33,98	48,73	37,64	0,00	38,68
CV2	44,06	38,70	69,25	51,75	0,00	44,33
N	114	137	19	8	3	281

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 167: Posse Média de Coifas/Exaustores Elétricos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,56	1,61	2,22	1,50	1,55	1,61
Mediana	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,91	0,73	1,38	0,77	0,86	0,91
CV1	58,39	45,25	62,38	51,23	55,25	56,74
CV2	90,82	72,66	69,18	76,70	85,66	91,12
N	126	71	55	185	129	566

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 168: Posse Média de Coifas/Exaustores Elétricos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,32	1,69	1,81	2,02	1,43	1,61
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,56	0,97	1,14	1,06	0,53	0,91
CV1	42,38	57,65	62,61	52,65	37,42	56,74
CV2	56,14	97,32	113,53	53,22	53,45	91,12
N	191	247	75	46	7	566

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 169: Posse Média de Micro-ondas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,34	1,26	1,29	1,25	1,46	1,33
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,69	0,58	0,60	0,56	0,84	0,68
CV1	51,42	46,06	46,20	44,78	57,23	51,01
CV2	68,84	58,03	59,68	55,93	83,83	67,82
N	186	127	96	225	213	847

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 170: Posse Média de Micro-ondas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,14	1,43	1,84	1,91	1,33	1,33
Mediana	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,46	0,75	0,88	0,98	0,50	0,68
CV1	40,06	52,18	47,88	51,33	37,50	51,01
CV2	45,57	74,71	43,95	49,00	50,00	67,82
N	429	315	61	33	9	847

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 171: Posse Média de Multiprocessadores de Alimentos - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,21	1,39	1,58	1,08	1,31	1,26
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,46	0,68	1,14	0,28	0,68	0,62
CV1	37,54	48,71	71,93	25,56	52,22	49,50
CV2	45,58	67,94	113,89	27,66	68,29	62,45
N	56	38	24	73	65	256

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 172: Posse Média de Multiprocessadores de Alimentos - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,16	1,29	1,35	1,50	1,00	1,26
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,37	0,62	0,75	1,19	0,00	0,62
CV1	31,85	47,97	55,72	79,47	0,00	49,50
CV2	37,00	61,81	75,49	119,21	0,00	62,45
N	99	104	31	20	2	256

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 173: Posse Média de Liquidificadores (Industriais e Simples) - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,61	1,66	1,50	1,44	1,62	1,56
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,91	0,97	0,86	0,78	0,95	0,89
CV1	56,55	58,28	57,30	54,11	58,52	57,11
CV2	91,25	96,83	85,69	78,16	94,85	89,21
N	176	133	113	216	182	820

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 174: Posse Média de Liquidificadores (Industriais e Simples) - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,32	1,84	1,82	1,66	1,60	1,56
Mediana	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,61	1,04	1,10	1,06	1,26	0,89
CV1	46,00	56,53	60,73	64,11	79,06	57,11
CV2	60,70	51,87	110,24	106,32	126,49	89,21
N	413	291	65	41	10	820

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 175: Posse Média de Exprededores/Centrífugas de Frutas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,09	1,05	1,17	1,04	1,18	1,09
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,29	0,23	0,56	0,20	0,59	0,37
CV1	26,49	21,48	48,05	19,41	50,46	34,10
CV2	28,89	22,62	56,06	20,23	59,40	37,29
N	99	75	36	118	79	407

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 176: Posse Média de Expremedores/Centrífugas de Frutas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,02	1,14	1,19	1,20	1,00	1,09
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,15	0,50	0,40	0,41	0,00	0,37
CV1	14,28	43,88	33,71	34,20	0,00	34,10
CV2	14,58	50,22	40,19	41,04	0,00	37,29
N	185	173	26	20	3	407

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 177: Posse Média de Batedeiras (Planetárias e Simples) - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,38	1,47	1,33	1,97	1,59	1,59
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,70	0,83	0,66	7,25	0,92	3,74
CV1	50,43	56,43	49,47	368,65	57,74	235,66
CV2	69,73	83,05	65,96	725,21	91,89	374,21
N	162	106	96	183	164	711

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 178: Posse Média de Batedeiras (Planetárias e Simples) - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,34	1,98	1,65	1,35	1,00	1,59
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,67	6,19	1,06	0,81	0,00	3,74
CV1	50,00	312,76	64,51	60,03	0,00	235,66
CV2	66,76	619,31	106,50	81,21	0,00	374,21
N	352	252	63	34	10	711

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 179: Posse Média de Cafeteiras Elétricas (Não Expresso) - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,06	1,15	1,48	1,09	1,14	1,13
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,24	0,44	1,17	0,34	0,42	0,46
CV1	22,44	38,23	79,06	31,10	36,56	40,33
CV2	23,76	43,78	116,70	34,05	41,65	45,66
N	51	62	21	137	115	386

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 180: Posse Média de Cafeteiras Elétricas (Não Expresso) - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,06	1,15	1,25	1,50	1,00	1,13
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,27	0,50	0,52	0,97	0,00	0,46
CV1	25,37	43,60	41,46	64,41	0,00	40,33
CV2	26,99	49,97	51,82	96,61	0,00	45,66
N	157	178	28	16	7	386

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 181: Posse Média de Cafeteiras Elétricas (Café Expresso) - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,15	1,19	1,31	1,05	1,07	1,11
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,48	0,66	1,25	0,21	0,26	0,48
CV1	41,66	55,98	95,24	20,34	24,30	43,43
CV2	47,75	66,39	125,00	21,30	26,05	48,13
N	41	43	16	85	83	268

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 182: Posse Média de Cafeteiras Elétricas (Café Expresso) - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,10	1,12	1,05	1,18	1,00	1,11
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,47	0,54	0,22	0,40	0,00	0,48
CV1	42,64	48,21	21,30	34,23	0,00	43,43
CV2	47,04	53,96	22,36	40,45	0,00	48,13
N	126	109	20	11	2	268

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 183: Posse Média de Equipamentos (Compressor ou Eletrônico) Para a Filtragem de Água - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,33	1,22	3,84	1,33	1,15	1,56
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,78	0,53	14,85	0,69	0,48	4,97
CV1	58,13	43,81	386,62	52,16	42,06	318,12
CV2	77,50	53,37	1.484,95	69,18	48,47	497,41
N	102	55	44	141	59	401

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 184: Posse Média de Equipamentos (Compressor ou Eletrônico) Para a Filtragem de Água - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,12	1,74	1,43	2,38	1,40	1,56
Mediana	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,47	7,29	0,70	2,43	0,89	4,97
CV1	42,15	418,99	49,17	102,20	63,89	318,12
CV2	47,07	729,19	70,37	121,54	89,44	497,41
N	120	181	58	37	5	401

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 185: Posse Média de Máquinas de Gelo - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,05	1,25	1,13	1,02	1,00	1,05
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,21	0,71	0,35	0,14	0,00	0,26
CV1	20,39	56,57	31,05	13,86	0,00	24,87
CV2	21,32	70,71	35,19	14,14	0,00	26,19
N	22	8	15	50	18	113

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 186: Posse Média de Máquinas de Gelo - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,11	1,02	1,06	1,10	1,00	1,05
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,46	0,14	0,24	0,30	0	0,26
CV1	41,51	13,36	22,33	27,46	0	24,87
CV2	45,88	13,61	23,57	30,08	0	26,19
N	19	54	18	21	1	113

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 187: Posse Média de Balanças Eletrônicas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,70	2,48	3,09	2,93	2,49	2,74
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	2,47	2,45	4,08	3,43	2,20	2,97
CV1	91,67	98,86	132,07	117,06	88,58	108,49
CV2	123,55	122,42	204,16	171,42	110,21	148,37
N	207	149	120	295	215	986

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 188: Posse Média de Balanças Eletrônicas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,55	3,07	4,83	7,37	2,50	2,74
Mediana	1,00	3,00	4,00	5,00	2,00	2,00
Moda	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,78	2,07	4,19	7,26	1,91	2,97
CV1	50,77	67,39	86,69	98,52	76,46	108,49
CV2	78,46	68,86	104,75	145,19	95,58	148,37
N	475	350	90	57	14	986

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 189: Posse Média de Máquinas de Lavar Louça - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,00	1,20	1,25	1,10	1,26	1,16
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,00	0,45	0,50	0,31	0,56	0,41
CV1	0,00	37,27	40,00	27,98	44,49	35,72
CV2	0,00	44,72	50,00	30,78	56,20	41,36
N	9	5	4	20	19	57

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 190: Posse Média de Máquinas de Lavar Louça - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,25	1,14	1,25	1,08	-	1,16
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	-	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	-	1,00
Desvio Padrão	0,46	0,44	0,46	0,29	-	0,41
CV1	37,03	38,76	37,03	26,65	-	35,72
CV2	46,29	44,11	46,29	28,87	-	41,36
N	8	29	8	12	0	57

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

5.7 - Tipos e Quantidade de Equipamentos a Gás Utilizados Apenas nas Áreas de Preparação de Alimentos das Padarias

Tabela 191: Posse Média de Fogões Industriais a Gás - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,24	1,33	1,21	1,25	1,26	1,26
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,55	0,70	0,62	0,51	0,61	0,58
CV1	44,28	52,41	51,04	41,06	47,98	46,43
CV2	54,94	69,71	61,79	51,32	60,62	58,44
N	137	100	76	188	129	630

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 192: Posse Média de Fogões Industriais a Gás - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,13	1,33	1,45	1,41	1,12	1,26
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,40	0,64	0,77	0,77	0,35	0,58
CV1	35,09	48,19	53,33	54,70	31,43	46,43
CV2	39,60	64,19	77,12	77,38	35,36	58,44
N	272	244	65	41	8	630

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 193: Posse Média de Fogões a Gás - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,26	1,19	1,16	1,12	1,10	1,17
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,54	0,59	0,44	0,40	0,31	0,46
CV1	42,49	49,56	37,75	36,03	27,87	39,59
CV2	53,59	58,93	43,88	40,37	30,79	46,13
N	88	74	74	108	86	430

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 194: Posse Média de Fogões a Gás - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,06	1,25	1,32	1,63	1,25	1,17
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,27	0,50	0,59	1,07	0,50	0,46
CV1	25,70	40,10	44,49	65,28	40,00	39,59
CV2	27,28	50,05	58,88	106,51	50,00	46,13
N	244	129	34	19	4	430

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 195: Posse Média de Fornos Refratários a Gás - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,39	1,53	1,17	1,43	1,43	1,41
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,56	0,68	0,49	0,65	0,63	0,62
CV1	40,33	44,44	41,83	45,45	43,98	43,80
CV2	56,18	68,14	49,10	64,85	62,83	61,72
N	56	30	23	82	56	247

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 196: Posse Média de Fornos Refratários a Gás - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,24	1,50	1,60	1,68	2,00	1,41
Mediana	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
Moda	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	1,00
Desvio Padrão	0,47	0,68	0,56	0,89	0	0,62
CV1	37,74	45,27	35,20	53,14	0	43,80
CV2	46,85	67,90	28,16	89,37	0	61,72
N	116	78	30	22	1	247

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 197: Posse Média de Fornos Turbo a Gás - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,28	1,26	1,30	1,39	1,29	1,31
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,64	0,44	0,56	0,91	0,61	0,69
CV1	50,01	35,21	42,84	65,16	47,07	52,40
CV2	64,02	44,24	55,88	90,55	60,70	68,81
N	50	39	23	77	76	265

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 198: Posse Média de Fornos Turbo a Gás - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,13	1,41	1,67	1,88	1,00	1,31
Mediana	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,36	0,86	0,80	1,02	0,00	0,69
CV1	31,90	60,93	47,75	54,65	0,00	52,40
CV2	36,12	85,98	39,79	51,23	0,00	68,81
N	136	90	21	16	2	265

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

5.8 - Caracterização da Iluminação da Área de Vendas

Tabela 199: Tipo de Lâmpada Predominante nas Áreas de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Dicroicas/halógenas	10	1,72	20	3,37	3	0,50	21	3,52	18	3,11	72	2,44
Fluorescentes do tipo bulbo	26	4,46	36	6,07	37	6,18	19	3,18	9	1,55	127	4,30
Fluorescentes tubulares	46	7,89	60	10,12	22	3,67	77	12,90	56	9,67	261	8,84
Incandescentes	1	0,17	5	0,84	0	0,00	3	0,50	4	0,69	13	0,44
LED do tipo bulbo	231	39,62	284	47,89	435	72,62	116	19,43	228	39,38	1294	43,85
LED do tipo plafon	134	22,98	99	16,69	65	10,85	146	24,46	93	16,06	537	18,20
LED do tipo tubulares	131	22,47	84	14,17	32	5,34	208	34,84	165	28,50	620	21,01
NS/NR	4	0,69	5	0,84	5	0,83	7	1,17	6	1,04	27	0,91
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 200: Tipo de Lâmpada Predominante nas Áreas de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Dicroicas/halógenas	51	2,36	17	3,12	0	0,00	2	2,82	2	3,08	72	2,44
Fluorescentes do tipo bulbo	104	4,80	15	2,76	1	0,94	1	1,41	6	9,23	127	4,30
Fluorescentes tubulares	167	7,71	55	10,11	24	22,64	11	15,49	4	6,15	261	8,84
Incandescentes	10	0,46	3	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,44
LED do tipo bulbo	1125	51,96	119	21,88	12	11,32	3	4,23	35	53,85	1294	43,85
LED do tipo plafon	355	16,40	159	29,23	13	12,26	9	12,68	1	1,54	537	18,20
LED do tipo tubulares	332	15,33	173	31,80	55	51,89	43	60,56	17	26,15	620	21,01
NS/NR	21	0,97	3	0,55	1	0,94	2	2,82	0	0,00	27	0,91
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 201: Forma de Acionamento da Iluminação na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é controlada por sistema de automação	6	1,03	11	1,85	10	1,67	29	4,86	5	0,86	61	2,07
Cada ambiente possui um interruptor específico	430	73,76	455	76,73	423	70,62	379	63,48	465	80,31	2152	72,92
Não há interruptores na área de vendas, a iluminação é acionada pelo quadro de distribuição	37	6,35	27	4,55	62	10,35	120	20,10	49	8,46	295	10,00
Nem todos os ambientes possuem interruptor específico, podendo um mesmo interruptor acender mais de um ambiente	107	18,35	84	14,17	89	14,86	63	10,55	53	9,15	396	13,42
Painel de controle	0	0,00	0	0,00	3	0,50	1	0,17	0	0,00	4	0,14
NS/NR	3	0,51	16	2,70	12	2,00	5	0,84	7	1,21	43	1,46
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 202: Forma de Acionamento da Iluminação na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é controlada por sistema de automação	27	1,25	16	2,94	10	9,43	8	11,27	0	0,00	61	2,07
Cada ambiente possui um interruptor específico	1627	75,15	382	70,22	57	53,77	34	47,89	52	80,00	2152	72,92
Não há interruptores na área de vendas, a iluminação é acionada pelo quadro de distribuição	152	7,02	90	16,54	27	25,47	21	29,58	5	7,69	295	10,00
Nem todos os ambientes possuem interruptor específico, podendo um mesmo interruptor acender mais de um ambiente	317	14,64	55	10,11	10	9,43	7	9,86	7	10,77	396	13,42
Painel de controle	2	0,09	0	0,00	1	0,94	1	1,41	0	0,00	4	0,14
NS/NR	40	1,85	1	0,18	1	0,94	0	0,00	1	1,54	43	1,46
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 203: Existência de Mais de Um Interruptor nas Áreas de Vendas Maiores que 200m² - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é controlada por sistema de automação	2	0,34	5	0,84	4	0,67	17	2,85	3	0,52	31	1,05
Não há interruptores, a iluminação é acionada pelo quadro de distribuição	15	2,57	13	2,19	12	2,00	45	7,54	11	1,90	96	3,25
Não possui ambientes maiores que 200m ²	338	57,98	387	65,26	444	74,12	331	55,44	391	67,53	1891	64,08
Não, há apenas um interruptor	21	3,60	23	3,88	15	2,50	16	2,68	16	2,76	91	3,08
Sim, existe mais de um interruptor	196	33,62	129	21,75	80	13,36	171	28,64	135	23,32	711	24,09
Sistema simples	0	0,00	1	0,17	1	0,17	0	0,00	0	0,00	2	0,07
NS/NR	11	1,89	35	5,90	43	7,18	17	2,85	23	3,97	129	4,37
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 204: Existência de Mais de Um Interruptor nas Áreas de Vendas Maiores que 200m² - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é controlada por sistema de automação	8	0,37	4	0,74	9	8,49	9	12,68	1	1,54	31	1,05
Não há interruptores, a iluminação é acionada pelo quadro de distribuição	23	1,06	37	6,80	18	16,98	14	19,72	4	6,15	96	3,25
Não possui ambientes maiores que 200m ²	1646	76,03	206	37,87	8	7,55	4	5,63	27	41,54	1891	64,08
Não, há apenas um interruptor	59	2,73	22	4,04	2	1,89	2	2,82	6	9,23	91	3,08
Sim, existe mais de um interruptor	336	15,52	246	45,22	65	61,32	42	59,15	22	33,85	711	24,09
Sistema simples	2	0,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,07
NS/NR	91	4,20	29	5,33	4	3,77	0	0,00	5	7,69	129	4,37
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 205: Existência de Iluminação com Acionamento Separado do Restante do Ambiente nas Áreas de Vendas Próxima às Janelas Externas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não existem janelas externas	327	56,09	439	74,03	419	69,95	420	70,35	224	38,69	1829	61,98
Não, nenhuma luminária	165	28,30	100	16,86	98	16,36	97	16,25	191	32,99	651	22,06
Sim, a minoria (menos que a metade) das luminárias	24	4,12	16	2,70	28	4,67	19	3,18	32	5,53	119	4,03
Sim, a maioria (mais que a metade) das luminárias	28	4,80	10	1,69	11	1,84	23	3,85	32	5,53	104	3,52
Sim, todas as luminárias	30	5,15	19	3,20	28	4,67	29	4,86	88	15,20	194	6,57
NS/NR	9	1,54	9	1,52	15	2,50	9	1,51	12	2,07	54	1,83
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 206: Existência de Iluminação com Acionamento Separado do Restante do Ambiente nas Áreas de Vendas Próxima às Janelas Externas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não existem janelas externas	1385	63,97	287	52,76	65	61,32	46	64,79	46	70,77	1829	61,98
Não, nenhuma luminária	489	22,59	124	22,79	19	17,92	12	16,90	7	10,77	651	22,06
Sim, a minoria (menos que a metade) das luminárias	79	3,65	32	5,88	4	3,77	0	0,00	4	6,15	119	4,03
Sim, a maioria (mais que a metade) das luminárias	51	2,36	37	6,80	8	7,55	5	7,04	3	4,62	104	3,52
Sim, todas as luminárias	119	5,50	54	9,93	10	9,43	6	8,45	5	7,69	194	6,57
NS/NR	42	1,94	10	1,84	0	0,00	2	2,82	0	0,00	54	1,83
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 207: Utilização Predominante da Iluminação Artificial nas Áreas de Vendas em que há Disponibilidade de Iluminação Natural - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Apenas quando não há iluminação natural suficiente	92	35,94	86	55,84	91	50,56	67	37,85	105	29,58	441	39,30
Sempre, independentemente de haver iluminação natural	162	63,28	65	42,21	84	46,67	109	61,58	243	68,45	663	59,09
NS/NR	2	0,78	3	1,95	5	2,78	1	0,56	7	1,97	18	1,60
Total	256	100,00	154	100,00	180	100,00	177	100,00	355	100,00	1122	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 208: Utilização Predominante da Iluminação Artificial nas Áreas de Vendas em que há Disponibilidade de Iluminação Natural - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Apenas quando não há iluminação natural suficiente	327	41,92	85	33,07	14	34,15	5	20,00	10	52,63	441	39,30
Sempre, independentemente de haver iluminação natural	438	56,15	170	66,15	27	65,85	20	80,00	8	42,11	663	59,09
NS/NR	15	1,92	2	0,78	0	0,00	0	0,00	1	5,26	18	1,60
Total	780	100,00	257	100,00	41	100,00	25	100,00	19	100,00	1122	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 209: Tipo de Lâmpada Predominante nos Banheiros Utilizados Pelos Clientes - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Dicroicas/halógenas	3	0,51	4	0,67	2	0,33	10	1,68	4	0,69	23	0,78
Fluorescentes do tipo bulbo	45	7,72	43	7,25	30	5,01	37	6,20	29	5,01	184	6,24
Fluorescentes tubulares	11	1,89	19	3,20	8	1,34	28	4,69	12	2,07	78	2,64
Incandescentes	20	3,43	22	3,71	3	0,50	22	3,69	13	2,25	80	2,71
LED do tipo bulbo	333	57,12	276	46,54	301	50,25	235	39,36	315	54,40	1460	49,47
LED do tipo plafon	74	12,69	46	7,76	37	6,18	92	15,41	54	9,33	303	10,27
LED do tipo tubulares	39	6,69	37	6,24	15	2,50	73	12,23	49	8,46	213	7,22
NS/NR	58	9,95	146	24,62	203	33,89	100	16,75	103	17,79	610	20,67
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 212: Existência de Sensor de Presença Para Iluminação nos Banheiros Utilizados Pelos Clientes - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, nenhum banheiro	1739	80,32	385	70,77	66	62,26	48	67,61	43	66,15	2281	77,30
Sim, a minoria (menos que a metade) dos banheiros	22	1,02	9	1,65	4	3,77	2	2,82	1	1,54	38	1,29
Sim, a maioria (mais que a metade) dos banheiros	17	0,79	14	2,57	6	5,66	3	4,23	2	3,08	42	1,42
Sim, todos os banheiros	112	5,17	96	17,65	26	24,53	16	22,54	8	12,31	258	8,74
NS/NR	275	12,70	40	7,35	4	3,77	2	2,82	11	16,92	332	11,25
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 213: Posse de Letreiro Luminoso/Iluminação na Fachada - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	387	66,38	447	75,38	478	79,80	345	57,79	307	53,02	1964	66,55
Sim	196	33,62	146	24,62	121	20,20	252	42,21	269	46,46	984	33,34
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,52	3	0,10
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 214: Posse de Letreiro Luminoso/Iluminação na Fachada - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	1614	74,55	259	47,61	26	24,53	20	28,17	45	69,23	1964	66,55
Sim	548	25,31	285	52,39	80	75,47	51	71,83	20	30,77	984	33,34
NS/NR	3	0,14	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,10
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



5.9 - Caracterização da Iluminação dos Ambientes de Serviço

Tabela 215: Tipo de Lâmpada Predominante nos Ambientes de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Dicroicas/halógenas	2	0,34	5	0,84	1	0,17	9	1,51	9	1,55	26	0,88
Fluorescentes do tipo bulbo	24	4,12	44	7,42	22	3,67	32	5,36	20	3,45	142	4,81
Fluorescentes tubulares	53	9,09	47	7,93	18	3,01	76	12,73	39	6,74	233	7,90
Incandescentes	5	0,86	6	1,01	1	0,17	4	0,67	6	1,04	22	0,75
LED do tipo bulbo	264	45,28	285	48,06	349	58,26	192	32,16	250	43,18	1340	45,41
LED do tipo plafon	94	16,12	61	10,29	43	7,18	92	15,41	61	10,54	351	11,89
LED do tipo tubulares	99	16,98	70	11,80	25	4,17	170	28,48	139	24,01	503	17,05
Não tem	0	0,00	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00	1	0,03
NS/NR	42	7,20	75	12,65	139	23,21	22	3,69	55	9,50	333	11,28
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 216: Tipo de Lâmpada Predominante nos Ambientes de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Dicroicas/halógenas	18	0,83	4	0,74	2	1,89	0	0,00	2	3,08	26	0,88
Fluorescentes do tipo bulbo	100	4,62	34	6,25	3	2,83	0	0,00	5	7,69	142	4,81
Fluorescentes tubulares	140	6,47	54	9,93	19	17,92	14	19,72	6	9,23	233	7,90
Incandescentes	22	1,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	22	0,75
LED do tipo bulbo	1099	50,76	187	34,38	19	17,92	5	7,04	30	46,15	1340	45,41
LED do tipo plafon	229	10,58	105	19,30	10	9,43	6	8,45	1	1,54	351	11,89
LED do tipo tubulares	241	11,13	155	28,49	52	49,06	44	61,97	11	16,92	503	17,05
Não tem	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
NS/NR	315	14,55	5	0,92	1	0,94	2	2,82	10	15,38	333	11,28
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 217: Forma de Acionamento da Iluminação nos Ambientes de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é controlada por sistema de automação	7	1,20	4	0,67	5	0,83	17	2,85	5	0,86	38	1,29
Cada ambiente possui um interruptor específico	463	79,42	444	74,87	357	59,60	469	78,56	480	82,90	2213	74,99
Misto (Quadro e Sensor)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,17	0	0,00	1	0,03
Não há ambiente de serviço	5	0,86	6	1,01	4	0,67	4	0,67	3	0,52	22	0,75
Não há interruptores nos ambientes de serviço, a iluminação é acionada pelo quadro de distribuição	11	1,89	18	3,04	36	6,01	50	8,38	16	2,76	131	4,44
Nem todos os ambientes possuem interruptor específico, podendo um mesmo interruptor acender mais de um ambiente	61	10,46	46	7,76	46	7,68	26	4,36	21	3,63	200	6,78
Quadro de distribuição	1	0,17	2	0,34	2	0,33	0	0,00	0	0,00	5	0,17
Sensor	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	1,84	2	0,35	13	0,44
NS/NR	35	6,00	73	12,31	149	24,87	19	3,18	52	8,98	328	11,11
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 218: Forma de Acionamento da Iluminação nos Ambientes de Serviço - BRASIL /
Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é controlada por sistema de automação	17	0,79	10	1,84	5	4,72	6	8,45	0	0,00	38	1,29
Cada ambiente possui um interruptor específico	1565	72,29	469	86,21	85	80,19	54	76,06	40	61,54	2213	74,99
Misto (Quadro e Sensor)	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	0	0,00	1	0,03
Não há ambiente de serviço	22	1,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	22	0,75
Não há interruptores nos ambientes de serviço, a iluminação é acionada pelo quadro de distribuição	80	3,70	28	5,15	11	10,38	8	11,27	4	6,15	131	4,44
Nem todos os ambientes possuem interruptor específico, podendo um mesmo interruptor acender mais de um ambiente	157	7,25	29	5,33	4	3,77	3	4,23	7	10,77	200	6,78
Quadro de distribuição	5	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,17
Sensor	9	0,42	4	0,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,44
NS/NR	310	14,32	4	0,74	0	0,00	0	0,00	14	21,54	328	11,11
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 219: Existência de Mais de Um Interruptor nos Ambientes de Serviço Maiores que 200m² - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é acionada pelo quadro de distribuição na maioria dos ambientes de serviço	3	0,51	5	0,84	7	1,17	18	3,02	3	0,52	36	1,22
A iluminação é controlada por sistema de automação na maioria dos ambientes de serviço	2	0,34	1	0,17	2	0,33	11	1,84	2	0,35	18	0,61
Existe mais de um interruptor na maioria dos ambientes de serviço	144	24,70	98	16,53	65	10,85	133	22,28	98	16,93	538	18,23
Há apenas um interruptor na maioria dos ambientes de serviço	20	3,43	20	3,37	8	1,34	6	1,01	10	1,73	64	2,17
Não há ambientes de serviço	1	0,17	2	0,34	1	0,17	0	0,00	0	0,00	4	0,14
Não possui ambientes maiores que 200m ²	390	66,90	417	70,32	459	76,63	406	68,01	417	72,02	2089	70,79
NS/NR	23	3,95	50	8,43	57	9,52	23	3,85	49	8,46	202	6,85
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 220: Existência de Mais de Um Interruptor nos Ambientes de Serviço Maiores que 200m² - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
A iluminação é acionada pelo quadro de distribuição na maioria dos ambientes de serviço	6	0,28	12	2,21	8	7,55	7	9,86	3	4,62	36	1,22
A iluminação é controlada por sistema de automação na maioria dos ambientes de serviço	6	0,28	5	0,92	3	2,83	4	5,63	0	0,00	18	0,61
Existe mais de um interruptor na maioria dos ambientes de serviço	234	10,81	185	34,01	59	55,66	42	59,15	18	27,69	538	18,23
Há apenas um interruptor na maioria dos ambientes de serviço	45	2,08	12	2,21	6	5,66	1	1,41	0	0,00	64	2,17
Não há ambientes de serviço	4	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,14
Não possui ambientes maiores que 200m ²	1703	78,66	304	55,88	29	27,36	16	22,54	37	56,92	2089	70,79
NS/NR	167	7,71	26	4,78	1	0,94	1	1,41	7	10,77	202	6,85
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 221: Existência de Iluminação com Acionamento Separado do Restante do Ambiente nas Áreas de Serviço Próxima às Janelas Externas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não existem janelas externas	296	50,77	416	70,15	325	54,26	377	63,15	198	34,20	1612	54,63
Não, nenhuma luminária	182	31,22	96	16,19	175	29,22	129	21,61	217	37,48	799	27,08
Sim, em menos que a metade das luminárias	14	2,40	17	2,87	23	3,84	19	3,18	35	6,04	108	3,66
Sim, em mais que a metade das luminárias	23	3,95	13	2,19	12	2,00	19	3,18	27	4,66	94	3,19
Sim, todas as luminárias	42	7,20	17	2,87	20	3,34	37	6,20	59	10,19	175	5,93
NS/NR	26	4,46	34	5,73	44	7,35	16	2,68	43	7,43	163	5,52
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 222: Existência de Iluminação com Acionamento Separado do Restante do Ambiente nas Áreas de Serviço Próxima às Janelas Externas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não existem janelas externas	1203	55,57	266	48,90	59	55,66	42	59,15	42	64,62	1612	54,63
Não, nenhuma luminária	609	28,13	143	26,29	24	22,64	15	21,13	8	12,31	799	27,08
Sim, em menos que a metade das luminárias	67	3,09	26	4,78	8	7,55	2	2,82	5	7,69	108	3,66
Sim, em mais que a metade das luminárias	47	2,17	36	6,62	6	5,66	5	7,04	0	0,00	94	3,19
Sim, todas as luminárias	97	4,48	59	10,85	9	8,49	6	8,45	4	6,15	175	5,93
NS/NR	142	6,56	14	2,57	0	0,00	1	1,41	6	9,23	163	5,52
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 223: Tipo de Lâmpada Predominante nos Banheiros Utilizados Pelos Funcionários - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Dicroicas/halógenas	2	0,34	5	0,84	2	0,33	7	1,17	2	0,35	18	0,61
Fluorescentes do tipo bulbo	39	6,69	44	7,42	29	4,84	42	7,04	22	3,80	176	5,96
Fluorescentes tubulares	14	2,40	21	3,54	11	1,84	36	6,03	17	2,94	99	3,35
Incandescentes	20	3,43	19	3,20	4	0,67	23	3,85	16	2,76	82	2,78
LED do tipo bulbo	367	62,95	323	54,47	344	57,43	281	47,07	353	60,97	1668	56,52
LED do tipo plafon	57	9,78	41	6,91	30	5,01	80	13,40	54	9,33	262	8,88
LED do tipo tubular	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,17	0	0,00	1	0,03
LED do tipo tubulares	41	7,03	45	7,59	21	3,51	104	17,42	63	10,88	274	9,28
NS/NR	43	7,38	95	16,02	158	26,38	23	3,85	52	8,98	371	12,57
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 224: Tipo de Lâmpada Predominante nos Banheiros Utilizados Pelos Funcionários
- BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Dicroicas/halógenas	11	0,51	4	0,74	1	0,94	1	1,41	1	1,54	18	0,61
Fluorescentes do tipo bulbo	119	5,50	48	8,82	5	4,72	1	1,41	3	4,62	176	5,96
Fluorescentes tubulares	55	2,54	25	4,60	7	6,60	9	12,68	3	4,62	99	3,35
Incandescentes	75	3,46	6	1,10	1	0,94	0	0,00	0	0,00	82	2,78
LED do tipo bulbo	1294	59,77	297	54,60	41	38,68	11	15,49	25	38,46	1668	56,52
LED do tipo plafon	155	7,16	83	15,26	11	10,38	12	16,90	1	1,54	262	8,88
LED do tipo tubular	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,54	1	0,03
LED do tipo tubulares	117	5,40	73	13,42	38	35,85	35	49,30	11	16,92	274	9,28
NS/NR	339	15,66	8	1,47	2	1,89	2	2,82	20	30,77	371	12,57
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 225: Existência de Sensor de Presença Para Iluminação nos Banheiros Utilizados Pelos Funcionários - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, nenhum banheiro	498	85,42	511	86,17	492	82,14	474	79,40	468	80,83	2443	82,79
Sim, a minoria (menos que a metade) dos banheiros	13	2,23	4	0,67	12	2,00	4	0,67	7	1,21	40	1,36
Sim, a maioria (mais que a metade) dos banheiros	5	0,86	3	0,51	3	0,50	15	2,51	9	1,55	35	1,19
Sim, todos os banheiros	43	7,38	24	4,05	25	4,17	92	15,41	47	8,12	231	7,83
NS/NR	24	4,12	51	8,60	67	11,19	12	2,01	48	8,29	202	6,85
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 226: Existência de Sensor de Presença Para Iluminação nos Banheiros Utilizados Pelos Funcionários - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, nenhum banheiro	1842	85,08	435	79,96	69	65,09	51	71,83	46	70,77	2443	82,79
Sim, a minoria (menos que a metade) dos banheiros	21	0,97	12	2,21	5	4,72	1	1,41	1	1,54	40	1,36
Sim, a maioria (mais que a metade) dos banheiros	14	0,65	12	2,21	8	7,55	1	1,41	0	0,00	35	1,19
Sim, todos os banheiros	103	4,76	83	15,26	23	21,70	16	22,54	6	9,23	231	7,83
NS/NR	185	8,55	2	0,37	1	0,94	2	2,82	12	18,46	202	6,85
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.10 - Caracterização do Condicionamento de Ar Central do Estabelecimento

Tabela 227: Existência de Equipamentos Centrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	482	82,68	537	90,56	525	87,65	491	82,24	471	81,35	2506	84,92
Sim, para aquecimento	1	0,17	0	0,00	1	0,17	1	0,17	3	0,52	6	0,20
Sim, para resfriamento	93	15,95	52	8,77	70	11,69	96	16,08	73	12,61	384	13,01
Sim, para resfriamento e aquecimento	7	1,20	0	0,00	2	0,33	9	1,51	32	5,53	50	1,69
NS/NR	0	0,00	4	0,67	1	0,17	0	0,00	0	0,00	5	0,17
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 228: Existência de Equipamentos Centrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	1947	89,93	417	76,65	64	60,38	27	38,03	51	78,46	2506	84,92
Sim, para aquecimento	3	0,14	2	0,37	1	0,94	0	0,00	0	0,00	6	0,20
Sim, para resfriamento	180	8,31	111	20,40	40	37,74	42	59,15	11	16,92	384	13,01
Sim, para resfriamento e aquecimento	31	1,43	14	2,57	1	0,94	2	2,82	2	3,08	50	1,69
NS/NR	4	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,54	5	0,17
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 229: Tipo de Equipamentos Centrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento Utilizados - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Chiller	6	5,94	4	7,69	0	0,00	13	12,26	1	0,93	24	5,45
Climatizador	15	14,85	1	1,92	3	4,11	0	0,00	1	0,93	20	4,55
Multi split	26	25,74	18	34,62	35	47,95	34	32,08	38	35,19	151	34,32
Multi split quente/frio (ciclo reverso)	12	11,88	8	15,38	19	26,03	21	19,81	33	30,56	93	21,14
Self Contained	25	24,75	3	5,77	3	4,11	13	12,26	2	1,85	46	10,45
Split	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,93	1	0,23
Ventilador	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,93	1	0,23
VRF	11	10,89	12	23,08	4	5,48	17	16,04	11	10,19	55	12,50
VRF quente/frio (ciclo reverso)	1	0,99	3	5,77	1	1,37	2	1,89	4	3,70	11	2,50
NS/NR	5	4,95	3	5,77	8	10,96	6	5,66	16	14,81	38	8,64
Total	101	100,00	52	100,00	73	100,00	106	100,00	108	100,00	440	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 230: Tipo de Equipamentos Centrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento Utilizados - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Chiller	4	1,87	3	2,36	5	11,90	10	22,73	2	15,38	24	5,45
Climatizador	13	6,07	6	4,72	0	0,00	1	2,27	0	0,00	20	4,55
Multi split	78	36,45	52	40,94	10	23,81	7	15,91	4	30,77	151	34,32
Multi split quente/frio (ciclo reverso)	55	25,70	25	19,69	8	19,05	2	4,55	3	23,08	93	21,14
Self Contained	21	9,81	12	9,45	6	14,29	7	15,91	0	0,00	46	10,45
Split	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,23
Ventilador	1	0,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,23
VRF	13	6,07	22	17,32	8	19,05	11	25,00	1	7,69	55	12,50
VRF quente/frio (ciclo reverso)	7	3,27	2	1,57	0	0,00	1	2,27	1	7,69	11	2,50
NS/NR	21	9,81	5	3,94	5	11,90	5	11,36	2	15,38	38	8,64
Total	214	100,00	127	100,00	42	100,00	44	100,00	13	100,00	440	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 231: Áreas de Utilização dos Equipamentos Centrais de Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Área de serviço	2	2,00	0	0,00	1	1,37	0	0,00	0	0,00	3	0,68
Cafeteria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	1	0,23
Espaços dos funcionários	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,89	0	0,00	2	0,46
Loja toda	1	1,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,23
Refeitório dos clientes	0	0,00	0	0,00	1	1,37	1	0,94	0	0,00	2	0,46
Salão	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,93	1	0,23
Terraço	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,94	0	0,00	1	0,23
Área de vendas	86	86,00	51	98,08	64	87,67	98	92,45	99	92,52	398	90,87
Áreas administrativas	20	20,00	21	40,38	32	43,84	35	33,02	26	24,30	134	30,59
CPD (data center)	3	3,00	6	11,54	8	10,96	17	16,04	5	4,67	39	8,90
Cozinha	11	11,00	7	13,46	11	15,07	22	20,75	11	10,28	62	14,16
Padaria	14	14,00	6	11,54	13	17,81	14	13,21	7	6,54	54	12,33
Açougue	19	19,00	9	17,31	10	13,70	18	16,98	5	4,67	61	13,93
Estoque	9	9,00	4	7,69	8	10,96	16	15,09	10	9,35	47	10,73
NS/NR	0	0,00	1	1,92	3	4,11	0	0,00	1	0,93	5	1,14
Total	100	100,00	52	100,00	73	100,00	106	100,00	107	100,00	438	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 232: Áreas de Utilização dos Equipamentos Centrais de Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Área de serviço	2	0,94	0	0,00	1	2,38	0	0,00	0	0,00	3	0,68
Cafeteria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27	0	0,00	1	0,23
Espaços dos funcionários	0	0,00	1	0,79	0	0,00	1	2,27	0	0,00	2	0,46
Loja toda	0	0,00	1	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,23
Refeitório dos clientes	1	0,47	1	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,46
Salão	0	0,00	1	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,23
Terraço	0	0,00	0	0,00	1	2,38	0	0,00	0	0,00	1	0,23
Área de vendas	196	92,45	114	89,76	36	85,71	39	88,64	13	100,00	398	90,87
Áreas administrativas	52	24,53	41	32,28	13	30,95	23	52,27	5	38,46	134	30,59
CPD (data center)	5	2,36	10	7,87	7	16,67	14	31,82	3	23,08	39	8,90
Cozinha	19	8,96	18	14,17	9	21,43	14	31,82	2	15,38	62	14,16
Padaria	17	8,02	18	14,17	5	11,90	12	27,27	2	15,38	54	12,33
Açougue	16	7,55	21	16,54	9	21,43	13	29,55	2	15,38	61	13,93
Estoque	15	7,08	18	14,17	3	7,14	9	20,45	2	15,38	47	10,73
NS/NR	2	0,94	2	1,57	0	0,00	1	2,27	0	0,00	5	1,14
Total	212	100,00	127	100,00	42	100,00	44	100,00	13	100,00	438	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 233: Ocorrência de Retrofit nos Equipamentos Centrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	52	52,00	31	59,62	37	50,00	48	45,28	73	67,59	241	54,77
Sim	43	43,00	21	40,38	36	48,65	51	48,11	27	25,00	178	40,45
NS/NR	5	5,00	0	0,00	1	1,35	7	6,60	8	7,41	21	4,77
Total	100	100,00	52	100,00	74	100,00	106	100,00	108	100,00	440	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 234: Ocorrência de Retrofit nos Equipamentos Centrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	135	63,08	68	53,54	17	40,48	15	34,09	6	46,15	241	54,77
Sim	72	33,64	51	40,16	22	52,38	26	59,09	7	53,85	178	40,45
NS/NR	7	3,27	8	6,30	3	7,14	3	6,82	0	0,00	21	4,77
Total	214	100,00	127	100,00	42	100,00	44	100,00	13	100,00	440	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 235: Idade Média dos EquipamentosCentrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	62	62,63	35	67,31	55	74,32	52	49,06	69	63,30	273	62,05
Entre 6 e 10 anos	22	22,22	10	19,23	10	13,51	27	25,47	27	24,77	96	21,82
11 anos ou mais	3	3,03	1	1,92	0	0,00	8	7,55	5	4,59	17	3,86
NS/NR	12	12,12	6	11,54	9	12,16	19	17,92	8	7,34	54	12,27
Total	99	100,00	52	100,00	74	100,00	106	100,00	109	100,00	440	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 236: Idade Média dos EquipamentosCentrais Para Aquecimento e/ou Resfriamento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	139	64,95	78	61,42	18	42,86	28	63,64	10	76,92	273	62,05
Entre 6 e 10 anos	36	16,82	33	25,98	16	38,10	11	25,00	0	0,00	96	21,82
11 anos ou mais	9	4,21	1	0,79	3	7,14	2	4,55	2	15,38	17	3,86
NS/NR	30	14,02	15	11,81	5	11,90	3	6,82	1	7,69	54	12,27
Total	214	100,00	127	100,00	42	100,00	44	100,00	13	100,00	440	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.11 - Caracterização do Condicionamento do Ar na Área de Vendas

Tabela 237: Atendimento Exclusivo de Sistema de Condicionamento de Ar Central na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	38	38,00	11	21,15	22	28,95	39	36,45	60	54,05	170	38,12
Sim	60	60,00	40	76,92	53	69,74	67	62,62	48	43,24	268	60,09
NS/NR	2	2,00	1	1,92	1	1,32	1	0,93	3	2,70	8	1,79
Total	100	100,00	52	100,00	76	100,00	107	100,00	111	100,00	446	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 238: Atendimento Exclusivo de Sistema de Condicionamento de Ar Central na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	83	38,07	61	47,66	13	30,95	11	25,00	2	14,29	170	38,12
Sim	130	59,63	66	51,56	28	66,67	33	75,00	11	78,57	268	60,09
NS/NR	5	2,29	1	0,78	1	2,38	0	0,00	1	7,14	8	1,79
Total	218	100,00	128	100,00	42	100,00	44	100,00	14	100,00	446	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 239: Presença de Aquecedores de Ambiente na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	38	100,00	11	100,00	21	95,45	36	92,31	55	91,67	161	94,71
Sim	0	0,00	0	0,00	1	4,55	3	7,69	5	8,33	9	5,29
Total	38	100,00	11	100,00	22	100,00	39	100,00	60	100,00	170	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 240: Presença de Aquecedores de Ambiente na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	78	93,98	57	93,44	13	100,00	11	100,00	2	100,00	161	94,71
Sim	5	6,02	4	6,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	5,29
Total	83	100,00	61	100,00	13	100,00	11	100,00	2	100,00	170	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 241: Equipamentos Utilizados Para o Aquecimento da Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janela quente/frio (ciclo reverso)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	1	12,50
Split quente/frio (ciclo reverso)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	4	80,00	7	87,50
Total	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00	5	100,00	8	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 242: Equipamentos Utilizados Para o Aquecimento da Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janela quente/frio (ciclo reverso)	1	20,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	12,50
Split quente/frio (ciclo reverso)	4	80,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	87,50
Total	5	100,00	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	8	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 243: Número Médio de Janelas quente/frio (ciclo reverso) Utilizadas no Sistema de Aquecimento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	-	-	-	1,00	1,00
Mediana	-	-	-	-	1,00	1,00
Moda	-	-	-	-	1,00	1,00
Desvio Padrão	-	-	-	-	0	0
CV1	-	-	-	-	0	0
CV2	-	-	-	-	0	0
N	0	0	0	0	1	1

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 244: Número Médio de Janelas quente/frio (ciclo reverso) Utilizadas no Sistema de Aquecimento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,00	-	-	-	-	1,00
Mediana	1,00	-	-	-	-	1,00
Moda	1,00	-	-	-	-	1,00
Desvio Padrão	0	-	-	-	-	0
CV1	0	-	-	-	-	0
CV2	0	-	-	-	-	0
N	1	0	0	0	0	1

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 245: Número Médio de Split quente/frio (ciclo reverso) Utilizados no Sistema de Aquecimento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	-	-	2,33	1,75	2,00
Mediana	-	-	-	2,00	1,50	2,00
Moda	-	-	-	2,00	1,00	2,00
Desvio Padrão	-	-	-	0,58	0,96	0,82
CV1	-	-	-	24,74	54,71	40,82
CV2	-	-	-	28,87	63,83	40,82
N	0	0	0	3	4	7

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 246: Número Médio de Split quente/frio (ciclo reverso) Utilizados no Sistema de Aquecimento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,75	2,33	-	-	-	2,00
Mediana	1,50	2,00	-	-	-	2,00
Moda	1,00	2,00	-	-	-	2,00
Desvio Padrão	0,96	0,58	-	-	-	0,82
CV1	54,71	24,74	-	-	-	40,82
CV2	63,83	28,87	-	-	-	40,82
N	4	3	0	0	0	7

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 247: Número Médio de Meses em que há Uso do Sistema de Aquecimento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	-	12,00	9,67	7,00	8,44
Mediana	-	-	12,00	12,00	5,00	12,00
Moda	-	-	12,00	12,00	12,00	12,00
Desvio Padrão	-	-	0	4,04	4,69	4,30
CV1	-	-	0	41,81	67,01	50,97
CV2	-	-	0	33,68	93,81	35,87
N	0	0	1	3	5	9

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 248: Número Médio de Meses em que há Uso do Sistema de Aquecimento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	10,00	6,50	-	-	-	8,44
Mediana	12,00	5,00	-	-	-	12,00
Moda	12,00	5,00	-	-	-	12,00
Desvio Padrão	4,47	3,70	-	-	-	4,30
CV1	44,72	56,87	-	-	-	50,97
CV2	37,27	73,94	-	-	-	35,87
N	5	4	0	0	0	9

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 249: Presença de Ventiladores na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	23	60,53	6	54,55	5	21,74	22	57,89	46	75,41	102	59,65
Sim	15	39,47	5	45,45	18	78,26	16	42,11	15	24,59	69	40,35
Total	38	100,00	11	100,00	23	100,00	38	100,00	61	100,00	171	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 250: Presença de Ventiladores na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	56	65,88	31	50,82	8	61,54	7	70,00	0	0,00	102	59,65
Sim	29	34,12	30	49,18	5	38,46	3	30,00	2	100,00	69	40,35
Total	85	100,00	61	100,00	13	100,00	10	100,00	2	100,00	171	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 251: Tipo de Ventiladores Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Ventilador de parede ou pedestal	12	80,00	4	80,00	17	94,44	14	87,50	9	64,29	56	82,35
Ventilador de teto	2	13,33	2	40,00	3	16,67	1	6,25	2	14,29	10	14,71
Ventilador portátil	1	6,67	0	0,00	0	0,00	2	12,50	3	21,43	6	8,82
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	7,14	1	1,47
Total	15	100,00	5	100,00	18	100,00	16	100,00	14	100,00	68	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 252: Tipo de Ventiladores Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Ventilador de parede ou pedestal	20	71,43	26	86,67	5	100,00	3	100,00	2	100,00	56	82,35
Ventilador de teto	7	25,00	3	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	14,71
Ventilador portátil	3	10,71	3	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	8,82
NS/NR	1	3,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,47
Total	28	100,00	30	100,00	5	100,00	3	100,00	2	100,00	68	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 253: Presença de Condicionadores de Ar Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	30	78,95	4	36,36	14	60,87	14	36,84	17	28,33	79	46,47
Sim	8	21,05	7	63,64	9	39,13	24	63,16	43	71,67	91	53,53
Total	38	100,00	11	100,00	23	100,00	38	100,00	60	100,00	170	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 254: Presença de Condicionadores de Ar Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	34	40,48	32	52,46	9	69,23	3	30,00	1	50,00	79	46,47
Sim	50	59,52	29	47,54	4	30,77	7	70,00	1	50,00	91	53,53
Total	84	100,00	61	100,00	13	100,00	10	100,00	2	100,00	170	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 255: Tipo de Condicionadores de Ar Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Ar Central	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	1	2,27	2	2,13
Climatizador	1	11,11	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,06
Split cassete	0	0,00	1	14,29	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,06
Tubulação de ar	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	0	0,00	1	1,06
Ventiladorres	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,27	1	1,06
Janela	0	0,00	0	0,00	1	10,00	2	8,33	3	6,82	6	6,38
Split comum	7	77,78	5	71,43	7	70,00	16	66,67	31	70,45	66	70,21
Split inverter	1	11,11	0	0,00	1	10,00	6	25,00	10	22,73	18	19,15
NS/NR	0	0,00	0	0,00	1	10,00	1	4,17	1	2,27	3	3,19
Total	9	100,00	7	100,00	10	100,00	24	100,00	44	100,00	94	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 256: Tipo de Condicionadores de Ar Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Ar Central	0	0,00	1	3,45	0	0,00	1	14,29	0	0,00	2	2,13
Climatizador	1	1,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,06
Split cassete	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	1	1,06
Tubulação de ar	0	0,00	1	3,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,06
Ventiladorres	1	1,89	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,06
Janela	3	5,66	2	6,90	0	0,00	1	14,29	0	0,00	6	6,38
Split comum	37	69,81	24	82,76	2	50,00	2	28,57	1	100,00	66	70,21
Split inverter	11	20,75	3	10,34	2	50,00	2	28,57	0	0,00	18	19,15
NS/NR	3	5,66	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	3,19
Total	53	100,00	29	100,00	4	100,00	7	100,00	1	100,00	94	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 257: Número Médio de Ventiladores de teto Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	3,50	2,50	2,33	1,00	1,50	2,30
Mediana	3,50	2,50	2,00	1,00	1,50	2,00
Moda	2,00	1,00	2,00	1,00	1,00	2,00
Desvio Padrão	2,12	2,12	0,58	0	0,71	1,34
CV1	60,61	84,85	24,74	0	47,14	58,15
CV2	60,61	84,85	28,87	0	47,14	66,87
N	2	2	3	1	2	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 258: Número Médio de Ventiladores de teto Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2,00	3,00	-	-	-	2,30
Mediana	2,00	3,00	-	-	-	2,00
Moda	2,00	1,00	-	-	-	2,00
Desvio Padrão	1,00	2,00	-	-	-	1,34
CV1	50,00	66,67	-	-	-	58,15
CV2	50,00	66,67	-	-	-	66,87
N	7	3	0	0	0	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 259: Número Médio de Ventiladores de parede ou pedestal Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,42	4,25	2,59	6,71	3,22	3,59
Mediana	1,00	3,00	2,00	6,50	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,79	4,27	1,73	3,95	2,91	3,29
CV1	55,97	100,52	67,00	58,83	90,18	91,53
CV2	79,30	142,40	86,71	60,77	145,30	164,26
N	12	4	17	14	9	56

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 260: Número Médio de Ventiladores de parede ou pedestal Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2,50	3,35	6,20	9,00	3,00	3,59
Mediana	2,00	2,50	5,00	9,00	3,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	5,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	2,31	2,81	5,17	4,00	2,83	3,29
CV1	92,22	84,08	83,34	44,44	94,28	91,53
CV2	115,28	112,54	103,34	44,44	94,28	164,26
N	20	26	5	3	2	56

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 261: Número Médio de Ventiladores portáteis Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,00	-	-	1,00	1,00	1,00
Mediana	1,00	-	-	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	-	-	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0	-	-	0,00	0,00	0,00
CV1	0	-	-	0,00	0,00	0,00
CV2	0	-	-	0,00	0,00	0,00
N	1	0	0	2	3	6

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 262: Número Médio de Ventiladores portáteis Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,00	1,00	-	-	-	1,00
Mediana	1,00	1,00	-	-	-	1,00
Moda	1,00	1,00	-	-	-	1,00
Desvio Padrão	0,00	0,00	-	-	-	0,00
CV1	0,00	0,00	-	-	-	0,00
CV2	0,00	0,00	-	-	-	0,00
N	3	3	0	0	0	6

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 263: Número Médio de Meses em que há Uso de Ventiladores na Área de Vendas
- BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	9,07	12,00	10,17	6,25	4,08	7,94
Mediana	12,00	12,00	12,00	5,00	3,00	11,00
Moda	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	12,00
Desvio Padrão	3,97	0,00	3,60	4,30	2,60	4,32
CV1	43,81	0,00	35,42	68,76	63,70	54,36
CV2	33,10	0,00	30,01	85,95	86,56	39,24
N	15	5	18	16	13	67

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 264: Número Médio de Meses em que há Uso de Ventiladores na Área de Vendas
- BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	6,85	9,33	6,60	6,00	8,00	7,94
Mediana	5,00	12,00	6,00	3,00	8,00	11,00
Moda	12,00	12,00	3,00	3,00	4,00	12,00
Desvio Padrão	4,49	3,98	3,58	5,20	5,66	4,32
CV1	65,48	42,61	54,21	86,60	70,71	54,36
CV2	89,74	33,14	59,63	173,21	70,71	39,24
N	27	30	5	3	2	67

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 265: Número Médio de Janelas Utilizadas Para Resfriamento na Área de Vendas -
BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	-	1,00	2,50	4,67	3,33
Mediana	-	-	1,00	2,50	1,00	1,00
Moda	-	-	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	-	-	0	2,12	6,35	4,41
CV1	-	-	0	84,85	136,09	132,36
CV2	-	-	0	84,85	635,09	441,21
N	0	0	1	2	3	6

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 266: Número Médio de Janelas Utilizadas Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,00	6,50	-	4,00	-	3,33
Mediana	1,00	6,50	-	4,00	-	1,00
Moda	1,00	1,00	-	4,00	-	1,00
Desvio Padrão	0,00	7,78	-	0	-	4,41
CV1	0,00	119,66	-	0	-	132,36
CV2	0,00	119,66	-	0	-	441,21
N	3	2	0	1	0	6

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.
 Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 267: Temperatura Mais Utilizada Para o Resfriamento da Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
18°C a 22°C	8	100,00	6	85,71	8	88,89	16	66,67	32	74,42	70	76,92
22,1°C a 24°C	0	0,00	1	14,29	0	0,00	5	20,83	9	20,93	15	16,48
Maior que 24°C	0	0,00	0	0,00	1	11,11	0	0,00	0	0,00	1	1,10
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	12,50	2	4,65	5	5,49
Total	8	100,00	7	100,00	9	100,00	24	100,00	43	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 268: Temperatura Mais Utilizada Para o Resfriamento da Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
18°C a 22°C	39	78,00	26	89,66	2	50,00	3	42,86	0	0,00	70	76,92
22,1°C a 24°C	8	16,00	2	6,90	2	50,00	3	42,86	0	0,00	15	16,48
Maior que 24°C	1	2,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,10
NS/NR	2	4,00	1	3,45	0	0,00	1	14,29	1	100,00	5	5,49
Total	50	100,00	29	100,00	4	100,00	7	100,00	1	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 269: Capacidade Térmica (Btu/h) Predominante dos Aparelhos Condicionadores de Ar Para Resfriamento e Aquecimento da Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 12.000	3	37,50	2	28,57	2	22,22	3	12,50	10	23,26	20	21,98
12.001 a 24.000	1	12,50	0	0,00	5	55,56	5	20,83	11	25,58	22	24,18
24.001 a 50.000	0	0,00	1	14,29	0	0,00	2	8,33	6	13,95	9	9,89
50.001 a 100.000	0	0,00	1	14,29	1	11,11	0	0,00	2	4,65	4	4,40
100.001 a 150.000	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Maior que 150.000	0	0,00	2	28,57	0	0,00	0	0,00	2	4,65	4	4,40
NS/NR	4	50,00	1	14,29	1	11,11	14	58,33	12	27,91	32	35,16
Total	8	100,00	7	100,00	9	100,00	24	100,00	43	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 270: Capacidade Térmica (Btu/h) Predominante dos Aparelhos Condicionadores de Ar Para Resfriamento e Aquecimento da Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 12.000	15	30,00	5	17,24	0	0,00	0	0,00	0	0,00	20	21,98
12.001 a 24.000	13	26,00	7	24,14	1	25,00	1	14,29	0	0,00	22	24,18
24.001 a 50.000	7	14,00	1	3,45	0	0,00	1	14,29	0	0,00	9	9,89
50.001 a 100.000	2	4,00	2	6,90	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	4,40
100.001 a 150.000	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Maior que 150.000	0	0,00	1	3,45	1	25,00	2	28,57	0	0,00	4	4,40
NS/NR	13	26,00	13	44,83	2	50,00	3	42,86	1	100,00	32	35,16
Total	50	100,00	29	100,00	4	100,00	7	100,00	1	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 271: Idade Média dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados nas Áreas de Venda - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	4	50,00	4	57,14	6	66,67	16	66,67	34	79,07	64	70,33
Entre 6 e 10 anos	3	37,50	2	28,57	1	11,11	3	12,50	8	18,60	17	18,68
11 anos ou mais	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	1	2,33	2	2,20
NS/NR	1	12,50	1	14,29	2	22,22	4	16,67	0	0,00	8	8,79
Total	8	100,00	7	100,00	9	100,00	24	100,00	43	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 272: Idade Média dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados nas Áreas de Venda - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	35	70,00	19	65,52	3	75,00	6	85,71	1	100,00	64	70,33
Entre 6 e 10 anos	9	18,00	7	24,14	0	0,00	1	14,29	0	0,00	17	18,68
11 anos ou mais	1	2,00	1	3,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	2,20
NS/NR	5	10,00	2	6,90	1	25,00	0	0,00	0	0,00	8	8,79
Total	50	100,00	29	100,00	4	100,00	7	100,00	1	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 273: Forma de Acionamento e Controle dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Através de automação	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,17	0	0,00	1	1,10
Modo Eletrônico (com controle remoto)	7	87,50	6	85,71	8	88,89	17	70,83	38	88,37	76	83,52
Modo Mecânico	1	12,50	1	14,29	1	11,11	4	16,67	3	6,98	10	10,99
Modo mecânico e eletrônico, depende do aparelho	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	8,33	2	4,65	4	4,40
Total	8	100,00	7	100,00	9	100,00	24	100,00	43	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 274: Forma de Acionamento e Controle dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Através de automação	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	14,29	0	0,00	1	1,10
Modo Eletrônico (com controle remoto)	44	88,00	25	86,21	2	50,00	4	57,14	1	100,00	76	83,52
Modo Mecânico	4	8,00	3	10,34	1	25,00	2	28,57	0	0,00	10	10,99
Modo mecânico e eletrônico, depende do aparelho	2	4,00	1	3,45	1	25,00	0	0,00	0	0,00	4	4,40
Total	50	100,00	29	100,00	4	100,00	7	100,00	1	100,00	91	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.12 - Caracterização do Condicionamento de Ar Apenas para as Áreas de Serviço

Tabela 275: Atendimento Exclusivo de Sistema de Condicionamento de Ar Central nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	53	52,48	34	65,38	40	52,63	75	70,75	78	70,91	280	62,92
Sim	45	44,55	17	32,69	35	46,05	29	27,36	28	25,45	154	34,61
NS/NR	3	2,97	1	1,92	1	1,32	2	1,89	4	3,64	11	2,47
Total	101	100,00	52	100,00	76	100,00	106	100,00	110	100,00	445	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 276: Atendimento Exclusivo de Sistema de Condicionamento de Ar Central nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	143	65,60	78	60,94	27	64,29	26	60,47	6	42,86	280	62,92
Sim	69	31,65	48	37,50	13	30,95	17	39,53	7	50,00	154	34,61
NS/NR	6	2,75	2	1,56	2	4,76	0	0,00	1	7,14	11	2,47
Total	218	100,00	128	100,00	42	100,00	43	100,00	14	100,00	445	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 277: Presença de Aquecedores nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	535	100,00	573	99,65	558	99,29	562	99,65	524	95,97	2752	98,92
Sim, em mais que a metade	0	0,00	0	0,00	1	0,18	1	0,18	5	0,92	7	0,25
Sim, em menos que a metade	0	0,00	0	0,00	2	0,36	0	0,00	8	1,47	10	0,36
Sim, todas	0	0,00	2	0,35	1	0,18	1	0,18	9	1,65	13	0,47
Total	535	100,00	575	100,00	562	100,00	564	100,00	546	100,00	2782	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 278: Presença de Aquecedores nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	2072	99,23	483	97,97	89	97,80	52	98,11	56	98,25	2752	98,92
Sim, em mais que a metade	5	0,24	2	0,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,25
Sim, em menos que a metade	3	0,14	5	1,01	2	2,20	0	0,00	0	0,00	10	0,36
Sim, todas	8	0,38	3	0,61	0	0,00	1	1,89	1	1,75	13	0,47
Total	2088	100,00	493	100,00	91	100,00	53	100,00	57	100,00	2782	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 279: Tipo de Equipamentos Condicionadores de Ar Para Aquecimento Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janela no teto	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,55	1	3,33
Ventiladores	0	0,00	0	0,00	1	25,00	0	0,00	0	0,00	1	3,33
Janela quente/frio (ciclo reverso)	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,55	1	3,33
Split quente/frio (ciclo reverso)	0	0,00	2	100,00	3	75,00	2	100,00	14	63,64	21	70,00
Aparelhos elétricos portáteis para ambiente interno	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	18,18	4	13,33
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	9,09	2	6,67
Total	0	0,00	2	100,00	4	100,00	2	100,00	22	100,00	30	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 280: Tipo de Equipamentos Condicionadores de Ar Para Aquecimento Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Janela no teto	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,33
Ventiladores	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,33
Janela quente/frio (ciclo reverso)	0	0,00	1	10,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	3,33
Split quente/frio (ciclo reverso)	12	75,00	7	70,00	1	50,00	1	100,00	0	0,00	21	70,00
Aparelhos elétricos portáteis para ambiente interno	2	12,50	1	10,00	1	50,00	0	0,00	0	0,00	4	13,33
NS/NR	1	6,25	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	100,00	2	6,67
Total	16	100,00	10	100,00	2	100,00	1	100,00	1	100,00	30	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 281: Número Médio de Split comum Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,43	4,60	3,14	2,31	1,77	2,33
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00
Moda	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,40	5,94	3,08	1,25	1,31	2,23
CV1	57,53	129,16	97,95	54,05	73,79	95,78
CV2	69,86	297,07	153,92	62,50	130,92	111,75
N	7	5	7	16	31	66

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 282: Número Médio de Split comum Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,70	2,46	4,50	9,50	4,00	2,33
Mediana	1,00	2,00	4,50	9,50	4,00	2,00
Moda	1,00	2,00	3,00	4,00	4,00	1,00
Desvio Padrão	1,02	2,00	2,12	7,78	0	2,23
CV1	60,12	81,34	47,14	81,88	0	95,78
CV2	102,37	99,98	47,14	81,88	0	111,75
N	37	24	2	2	1	66

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 283: Número Médio de Split inverter Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	3,00	-	2,00	2,83	2,50	2,61
Mediana	3,00	-	2,00	3,00	1,00	2,00
Moda	3,00	-	2,00	3,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0	-	0	0,75	2,42	1,82
CV1	0	-	0	26,57	96,61	69,68
CV2	0	-	0	25,09	241,52	90,97
N	1	0	1	6	10	18

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 284: Número Médio de Split inverter Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2,00	2,67	6,00	2,50	-	2,61
Mediana	1,00	2,00	6,00	2,50	-	2,00
Moda	1,00	2,00	4,00	2,00	-	1,00
Desvio Padrão	1,34	1,15	2,83	0,71	-	1,82
CV1	67,08	43,30	47,14	28,28	-	69,68
CV2	134,16	57,74	47,14	28,28	-	90,97
N	11	3	2	2	0	18

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 285: Número Médio de Outros Equipamentos Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	6,00	-	6,50	2,50	5,00
Mediana	-	6,00	-	6,50	2,50	3,00
Moda	-	2,00	-	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	-	5,66	-	7,78	2,12	4,82
CV1	-	94,28	-	119,66	84,85	96,33
CV2	-	94,28	-	119,66	84,85	160,55
N	0	2	0	2	2	6

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 286: Número Médio de Outros Equipamentos Utilizados Para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,00	8,00	-	6,00	-	5,00
Mediana	1,00	8,00	-	6,00	-	3,00
Moda	1,00	4,00	-	2,00	-	1,00
Desvio Padrão	0,00	5,66	-	5,66	-	4,82
CV1	0,00	70,71	-	94,28	-	96,33
CV2	0,00	70,71	-	94,28	-	160,55
N	2	2	0	2	0	6

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 287: Número Médio de Meses em que há Uso de Condicionadores de Ar para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	10,50	12,00	10,00	8,92	4,23	7,19
Mediana	12,00	12,00	12,00	12,00	4,00	6,00
Moda	12,00	12,00	12,00	12,00	4,00	12,00
Desvio Padrão	2,78	0,00	4,24	4,14	3,14	4,44
CV1	26,45	0,00	42,43	46,41	74,15	61,77
CV2	23,15	0,00	35,36	34,48	78,46	73,99
N	8	7	9	24	43	91

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 288: Número Médio de Meses em que há Uso de Condicionadores de Ar para Resfriamento na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	6,22	8,03	7,50	10,71	5,00	7,19
Mediana	4,00	12,00	8,00	12,00	5,00	6,00
Moda	12,00	12,00	12,00	12,00	5,00	12,00
Desvio Padrão	4,40	4,29	5,26	3,40	0	4,44
CV1	70,66	53,38	70,13	31,75	0	61,77
CV2	109,88	35,74	65,75	28,35	0	73,99
N	50	29	4	7	1	91

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 289: Presença de Ventiladores nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	343	64,11	307	53,39	308	54,71	353	62,48	347	63,67	1658	59,58
Não tem área de serviço	0	0,00	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Sim, em mais que a metade	36	6,73	55	9,57	27	4,80	52	9,20	36	6,61	206	7,40
Sim, em menos que a metade	101	18,88	107	18,61	97	17,23	79	13,98	95	17,43	479	17,21
Sim, todas	55	10,28	101	17,57	130	23,09	81	14,34	67	12,29	434	15,59
NS/NR	0	0,00	4	0,70	1	0,18	0	0,00	0	0,00	5	0,18
Total	535	100,00	575	100,00	563	100,00	565	100,00	545	100,00	2783	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 290: Presença de Ventiladores nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	1287	61,64	266	53,96	41	45,05	32	59,26	32	56,14	1658	59,58
Não tem área de serviço	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,04
Sim, em mais que a metade	137	6,56	49	9,94	11	12,09	5	9,26	4	7,02	206	7,40
Sim, em menos que a metade	338	16,19	94	19,07	27	29,67	12	22,22	8	14,04	479	17,21
Sim, todas	321	15,37	84	17,04	12	13,19	5	9,26	12	21,05	434	15,59
NS/NR	4	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,75	5	0,18
Total	2088	100,00	493	100,00	91	100,00	54	100,00	57	100,00	2783	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 291: Tipo de Ventiladores Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Circulador de Ar	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,51	1	0,09
Climatizador	4	2,08	3	1,14	4	1,57	0	0,00	0	0,00	11	0,98
Exaustor	1	0,52	1	0,38	1	0,39	1	0,47	0	0,00	4	0,36
Ventilador de teto	25	13,02	36	13,64	25	9,84	31	14,62	22	11,11	139	12,41
Ventilador de parede ou pedestal	120	62,50	177	67,05	160	62,99	155	73,11	129	65,15	741	66,16
Ventilador portátil	50	26,04	68	25,76	78	30,71	34	16,04	51	25,76	281	25,09
NS/NR	0	0,00	1	0,38	2	0,79	0	0,00	0	0,00	3	0,27
Total	192	100,00	264	100,00	254	100,00	212	100,00	198	100,00	1120	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 292: Tipo de Ventiladores Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Circulador de Ar	1	0,13	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,09
Climatizador	7	0,88	4	1,76	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	0,98
Exaustor	1	0,13	3	1,32	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,36
Ventilador de teto	105	13,17	29	12,78	3	6,00	0	0,00	2	8,33	139	12,41
Ventilador de parede ou pedestal	488	61,23	170	74,89	42	84,00	21	95,45	20	83,33	741	66,16
Ventilador portátil	236	29,61	35	15,42	5	10,00	2	9,09	3	12,50	281	25,09
NS/NR	3	0,38	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,27
Total	797	100,00	227	100,00	50	100,00	22	100,00	24	100,00	1120	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 293: Número Médio de Split quente/frio (ciclo reverso) Utilizados no Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	2,50	1,33	1,00	1,64	1,62
Mediana	-	2,50	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	-	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	-	0,71	0,58	0,00	1,15	1,02
CV1	-	28,28	43,30	0,00	70,04	63,22
CV2	-	28,28	57,74	0,00	115,07	102,35
N	0	2	3	2	14	21

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 294: Número Médio de Split quente/frio (ciclo reverso) Utilizados no Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,42	1,57	1,00	5,00	-	1,62
Mediana	1,00	1,00	1,00	5,00	-	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	5,00	-	1,00
Desvio Padrão	0,67	0,79	0	0	-	1,02
CV1	47,19	50,07	0	0	-	63,22
CV2	66,86	78,68	0	0	-	102,35
N	12	7	1	1	0	21

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 295: Número Médio de Aparelhos elétricos portáteis para ambiente interno Utilizados no Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	-	-	-	1,75	1,75
Mediana	-	-	-	-	1,00	1,00
Moda	-	-	-	-	1,00	1,00
Desvio Padrão	-	-	-	-	1,50	1,50
CV1	-	-	-	-	85,71	85,71
CV2	-	-	-	-	150,00	150,00
N	0	0	0	0	4	4

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 296: Número Médio de Aparelhos elétricos portáteis para ambiente interno Utilizados no Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,00	4,00	1,00	-	-	1,75
Mediana	1,00	4,00	1,00	-	-	1,00
Moda	1,00	4,00	1,00	-	-	1,00
Desvio Padrão	0,00	0	0	-	-	1,50
CV1	0,00	0	0	-	-	85,71
CV2	0,00	0	0	-	-	150,00
N	2	1	1	0	0	4

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 297: Número Médio de Outros Equipamentos Utilizados no Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	-	1,00	-	1,33	1,25
Mediana	-	-	1,00	-	1,00	1,00
Moda	-	-	1,00	-	1,00	1,00
Desvio Padrão	-	-	0	-	0,58	0,50
CV1	-	-	0	-	43,30	40,00
CV2	-	-	0	-	57,74	50,00
N	0	0	1	0	3	4

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 298: Número Médio de Outros Equipamentos Utilizados no Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,00	2,00	-	-	1,00	1,25
Mediana	1,00	2,00	-	-	1,00	1,00
Moda	1,00	2,00	-	-	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,00	0	-	-	0	0,50
CV1	0,00	0	-	-	0	40,00
CV2	0,00	0	-	-	0	50,00
N	2	1	0	0	1	4

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 299: Número Médio de Meses em que há Uso de Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	7,00	6,75	6,00	3,36	4,23
Mediana	-	7,00	7,50	6,00	2,50	3,00
Moda	-	2,00	12,00	0,00	2,00	2,00
Desvio Padrão	-	7,07	6,18	8,49	3,13	4,17
CV1	-	101,02	91,62	141,42	92,91	98,61
CV2	-	101,02	82,46	141,42	125,00	139,15
N	0	2	4	2	22	30

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 300: Número Médio de Meses em que há Uso de Sistema de Aquecimento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	5,00	3,80	3,50	2,00	0,00	4,23
Mediana	3,00	3,00	3,50	2,00	0,00	3,00
Moda	12,00	2,00	2,00	2,00	0,00	2,00
Desvio Padrão	4,99	3,19	2,12	0	0	4,17
CV1	99,87	83,95	60,61	0	0	98,61
CV2	166,44	106,34	60,61	0	0	139,15
N	16	10	2	1	1	30

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 301: Número Médio de Ventiladores de teto Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,60	1,89	1,96	2,35	2,18	2,18
Mediana	2,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00
Desvio Padrão	2,16	1,28	1,27	1,38	0,91	1,46
CV1	83,09	67,89	65,01	58,58	41,57	66,79
CV2	108,01	128,24	127,41	68,98	45,35	72,79
N	25	36	25	31	22	139

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 302: Número Médio de Ventiladores de teto Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,91	3,14	2,33	-	2,00	2,18
Mediana	2,00	2,00	2,00	-	2,00	2,00
Moda	1,00	2,00	2,00	-	2,00	1,00
Desvio Padrão	1,16	2,05	0,58	-	0,00	1,46
CV1	60,66	65,27	24,74	-	0,00	66,79
CV2	58,06	102,40	28,87	-	0,00	72,79
N	105	29	3	0	2	139

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 303: Presença de Condicionadores de Ar para Resfriamento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	458	85,61	516	89,74	497	88,28	455	80,67	434	79,63	2360	84,83
Sim, em mais que a metade	15	2,80	6	1,04	7	1,24	21	3,72	14	2,57	63	2,26
Sim, em menos que a metade	37	6,92	17	2,96	27	4,80	42	7,45	32	5,87	155	5,57
Sim, todas	25	4,67	33	5,74	31	5,51	46	8,16	65	11,93	200	7,19
NS/NR	0	0,00	3	0,52	1	0,18	0	0,00	0	0,00	4	0,14
Total	535	100,00	575	100,00	563	100,00	564	100,00	545	100,00	2782	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 304: Presença de Condicionadores de Ar para Resfriamento nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	1870	89,60	379	76,88	41	45,05	19	35,19	51	89,47	2360	84,83
Sim, em mais que a metade	27	1,29	16	3,25	8	8,79	10	18,52	2	3,51	63	2,26
Sim, em menos que a metade	70	3,35	52	10,55	24	26,37	8	14,81	1	1,75	155	5,57
Sim, todas	118	5,65	45	9,13	18	19,78	17	31,48	2	3,51	200	7,19
NS/NR	2	0,10	1	0,20	0	0,00	0	0,00	1	1,75	4	0,14
Total	2087	100,00	493	100,00	91	100,00	54	100,00	57	100,00	2782	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 305: Tipo de Equipamentos Condicionadores de Ar Para Resfriamento Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Ar Condicionado Central	0	0,00	2	3,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,47
Câmara Fria	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,89	1	0,24
Chiller	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,92	0	0,00	1	0,24
Climatizador	1	1,28	1	1,79	3	4,48	0	0,00	1	0,89	6	1,42
Cortina de Ar	0	0,00	1	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Multi Split	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,92	0	0,00	1	0,24
Não condicionada	0	0,00	1	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Não tem	0	0,00	0	0,00	1	1,49	0	0,00	1	0,89	2	0,47
Self Contained	0	0,00	0	0,00	1	1,49	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Split	0	0,00	1	1,79	0	0,00	1	0,92	0	0,00	2	0,47
Ventilador	0	0,00	1	1,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
VRF	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,92	0	0,00	1	0,24
Janela	3	3,85	1	1,79	3	4,48	12	11,01	3	2,68	22	5,21
Split comum	58	74,36	31	55,36	45	67,16	90	82,57	73	65,18	297	70,38
Split inverter	18	23,08	18	32,14	14	20,90	12	11,01	34	30,36	96	22,75
Outros	0	0,00	7	12,50	4	5,97	5	4,59	3	2,68	19	4,50
NS/NR	1	1,28	1	1,79	0	0,00	3	2,75	3	2,68	8	1,90
Total	78	100,00	56	100,00	67	100,00	109	100,00	112	100,00	422	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 306: Tipo de Equipamentos Condicionadores de Ar Para Resfriamento Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Ar Condicionado Central	0	0,00	1	0,87	0	0,00	1	2,86	0	0,00	2	0,47
Câmara Fria	0	0,00	1	0,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Chiller	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Climatizador	5	2,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	20,00	6	1,42
Cortina de Ar	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Multi Split	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Não condicionada	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Não tem	1	0,46	1	0,87	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,47
Self Contained	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	2,86	0	0,00	1	0,24
Split	0	0,00	2	1,74	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,47
Ventilador	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
VRF	0	0,00	0	0,00	1	2,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
Janela	8	3,69	5	4,35	4	8,00	5	14,29	0	0,00	22	5,21
Split comum	149	68,66	84	73,04	34	68,00	28	80,00	2	40,00	297	70,38
Split inverter	52	23,96	23	20,00	15	30,00	4	11,43	2	40,00	96	22,75
Outros	10	4,61	5	4,35	1	2,00	2	5,71	1	20,00	19	4,50
NS/NR	2	0,92	5	4,35	0	0,00	1	2,86	0	0,00	8	1,90
Total	217	100,00	115	100,00	50	100,00	35	100,00	5	100,00	422	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 307: Número Médio de Ventiladores de parede ou pedestal Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	2,13	2,53	2,18	3,09	2,26	2,46
Mediana	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,32	1,81	1,51	3,15	2,04	2,11
CV1	61,95	71,77	69,33	102,02	90,42	85,97
CV2	66,08	90,62	75,65	157,64	101,99	105,72
N	120	177	159	155	129	740

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 308: Número Médio de Ventiladores de parede ou pedestal Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,97	2,93	4,24	6,19	2,80	2,46
Mediana	2,00	2,00	4,00	4,00	2,00	2,00
Moda	1,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,32	2,24	2,73	5,45	2,63	2,11
CV1	66,97	76,43	64,42	87,98	93,85	85,97
CV2	65,87	111,95	68,26	136,16	131,39	105,72
N	487	170	42	21	20	740

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 309: Número Médio de Ventiladores Portáteis Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,30	1,61	1,26	1,47	1,45	1,41
Mediana	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,54	1,14	0,52	0,83	0,88	0,82
CV1	41,84	70,78	41,44	56,11	60,58	58,15
CV2	54,40	114,09	52,06	82,52	87,89	82,04
N	50	67	78	34	51	280

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 310: Número Médio de Ventiladores Portáteis Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,29	1,97	2,20	4,00	1,33	1,41
Mediana	1,00	2,00	3,00	4,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	3,00	1,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	0,63	1,07	1,10	4,24	0,58	0,82
CV1	49,24	54,31	49,79	106,07	43,30	58,15
CV2	63,49	53,53	36,51	106,07	57,74	82,04
N	235	35	5	2	3	280

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 311: Número Médio de Outros Ventiladores Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1,80	1,75	2,14	4,00	1,00	2,00
Mediana	1,00	1,50	1,00	4,00	1,00	1,00
Moda	1,00	1,00	1,00	4,00	1,00	1,00
Desvio Padrão	1,30	0,96	1,68	0	0	1,37
CV1	72,44	54,71	78,22	0	0	68,60
CV2	130,38	63,83	167,62	0	0	137,20
N	5	4	7	1	1	18

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 312: Número Médio de Outros Ventiladores Utilizados nas Áreas de Serviços - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1,36	3,00	-	-	-	2,00
Mediana	1,00	3,00	-	-	-	1,00
Moda	1,00	2,00	-	-	-	1,00
Desvio Padrão	0,92	1,41	-	-	-	1,37
CV1	67,79	47,14	-	-	-	68,60
CV2	92,44	47,14	-	-	-	137,20
N	11	7	0	0	0	18

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 313: Número Médio de Meses em que há Uso de Ventiladores nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	9,51	10,88	11,07	7,02	4,91	8,91
Mediana	12,00	12,00	12,00	6,00	4,00	12,00
Moda	12,00	12,00	12,00	12,00	3,00	12,00
Desvio Padrão	3,77	2,84	2,52	3,93	3,24	4,01
CV1	39,64	26,10	22,72	56,00	66,07	44,98
CV2	31,42	23,65	20,96	65,51	81,08	33,39
N	189	264	255	209	198	1115

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 314: Número Médio de Meses em que há Uso de Ventiladores nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	8,95	8,79	8,64	8,55	9,57	8,91
Mediana	12,00	12,00	11,00	11,00	12,00	12,00
Moda	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
Desvio Padrão	4,05	3,97	3,70	3,96	3,84	4,01
CV1	45,22	45,21	42,78	46,35	40,10	44,98
CV2	33,72	33,11	33,60	36,01	31,96	33,39
N	794	226	50	22	23	1115

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 315: Temperatura Mais Utilizada Para o Resfriamento das Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
17,0°C a 17,9°C	1	1,28	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
18°C a 22°C	58	74,36	43	75,44	53	80,30	71	65,74	59	53,15	284	67,62
22,1°C a 24°C	14	17,95	7	12,28	5	7,58	24	22,22	43	38,74	93	22,14
Maior que 24°C	2	2,56	3	5,26	2	3,03	6	5,56	2	1,80	15	3,57
NS/NR	3	3,85	4	7,02	6	9,09	7	6,48	7	6,31	27	6,43
Total	78	100,00	57	100,00	66	100,00	108	100,00	111	100,00	420	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 316: Temperatura Mais Utilizada Para o Resfriamento das Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
17,0°C a 17,9°C	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
18°C a 22°C	140	64,52	85	74,56	32	64,00	25	73,53	2	40,00	284	67,62
22,1°C a 24°C	55	25,35	17	14,91	12	24,00	9	26,47	0	0,00	93	22,14
Maior que 24°C	7	3,23	5	4,39	2	4,00	0	0,00	1	20,00	15	3,57
NS/NR	14	6,45	7	6,14	4	8,00	0	0,00	2	40,00	27	6,43
Total	217	100,00	114	100,00	50	100,00	34	100,00	5	100,00	420	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 317: Capacidade Térmica (Btu/h) Predominante dos Aparelhos Condicionadores de Ar Para Resfriamento e Aquecimento das Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 12.000	30	38,46	22	38,60	26	39,39	8	7,34	31	27,93	117	27,79
12.001 a 24.000	12	15,38	8	14,04	14	21,21	13	11,93	34	30,63	81	19,24
24.001 a 50.000	4	5,13	7	12,28	9	13,64	13	11,93	18	16,22	51	12,11
50.001 a 100.000	2	2,56	2	3,51	2	3,03	8	7,34	8	7,21	22	5,23
100.001 a 150.000	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	1,83	0	0,00	2	0,48
Maior que 150.000	1	1,28	2	3,51	1	1,52	4	3,67	0	0,00	8	1,90
NS/NR	29	37,18	16	28,07	14	21,21	61	55,96	20	18,02	140	33,25
Total	78	100,00	57	100,00	66	100,00	109	100,00	111	100,00	421	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 318: Capacidade Térmica (Btu/h) Predominante dos Aparelhos Condicionadores de Ar Para Resfriamento e Aquecimento das Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 12.000	76	35,02	25	21,93	8	16,00	7	20,00	1	20,00	117	27,79
12.001 a 24.000	50	23,04	16	14,04	9	18,00	5	14,29	1	20,00	81	19,24
24.001 a 50.000	17	7,83	18	15,79	10	20,00	6	17,14	0	0,00	51	12,11
50.001 a 100.000	7	3,23	8	7,02	3	6,00	4	11,43	0	0,00	22	5,23
100.001 a 150.000	0	0,00	0	0,00	1	2,00	1	2,86	0	0,00	2	0,48
Maior que 150.000	1	0,46	2	1,75	3	6,00	1	2,86	1	20,00	8	1,90
NS/NR	66	30,41	45	39,47	16	32,00	11	31,43	2	40,00	140	33,25
Total	217	100,00	114	100,00	50	100,00	35	100,00	5	100,00	421	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 319: Idade Média dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	60	76,92	38	66,67	50	75,76	56	51,38	71	63,96	275	65,32
Entre 6 e 10 anos	13	16,67	11	19,30	9	13,64	24	22,02	28	25,23	85	20,19
11 anos ou mais	4	5,13	1	1,75	3	4,55	5	4,59	3	2,70	16	3,80
NS/NR	1	1,28	7	12,28	4	6,06	24	22,02	9	8,11	45	10,69
Total	78	100,00	57	100,00	66	100,00	109	100,00	111	100,00	421	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 320: Idade Média dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Até 5 anos	146	67,28	75	65,79	28	56,00	24	68,57	2	40,00	275	65,32
Entre 6 e 10 anos	43	19,82	22	19,30	11	22,00	8	22,86	1	20,00	85	20,19
11 anos ou mais	7	3,23	3	2,63	4	8,00	2	5,71	0	0,00	16	3,80
NS/NR	21	9,68	14	12,28	7	14,00	1	2,86	2	40,00	45	10,69
Total	217	100,00	114	100,00	50	100,00	35	100,00	5	100,00	421	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 321: Forma de Acionamento e Controle dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Através de automação	1	1,28	0	0,00	2	3,03	2	1,83	1	0,90	6	1,43
Modo Eletrônico (com controle remoto)	68	87,18	47	82,46	54	81,82	100	91,74	103	92,79	372	88,36
Modo Mecânico	8	10,26	9	15,79	9	13,64	4	3,67	4	3,60	34	8,08
Modo mecânico e eletrônico, depende do aparelho	1	1,28	1	1,75	1	1,52	3	2,75	3	2,70	9	2,14
Total	78	100,00	57	100,00	66	100,00	109	100,00	111	100,00	421	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 322: Forma de Acionamento e Controle dos Equipamentos Condicionadores de Ar para Resfriamento e Aquecimento de Ar Utilizados nas Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Através de automação	5	2,30	0	0,00	0	0,00	1	2,86	0	0,00	6	1,43
Modo Eletrônico (com controle remoto)	192	88,48	101	88,60	47	94,00	27	77,14	5	100,00	372	88,36
Modo Mecânico	16	7,37	8	7,02	3	6,00	7	20,00	0	0,00	34	8,08
Modo mecânico e eletrônico, depende do aparelho	4	1,84	5	4,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	2,14
Total	217	100,00	114	100,00	50	100,00	35	100,00	5	100,00	421	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 323: Acessibilidade ao Controle Remoto dos Equipamentos Pelos Usuários das Áreas de Serviço - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, os controles remotos devem ser solicitados para serem utilizados	3	4,41	1	2,13	8	14,81	10	10,10	15	14,56	37	9,97
Não, os usuários diretos não têm acesso aos controles remotos	0	0,00	0	0,00	3	5,56	8	8,08	5	4,85	16	4,31
Sim, cada ambiente possui seu controle remoto	65	95,59	46	97,87	41	75,93	81	81,82	83	80,58	316	85,18
NS/NR	0	0,00	0	0,00	2	3,70	0	0,00	0	0,00	2	0,54
Total	68	100,00	47	100,00	54	100,00	99	100,00	103	100,00	371	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 324: Acessibilidade ao Controle Remoto dos Equipamentos Pelos Usuários das Áreas de Serviço - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, os controles remotos devem ser solicitados para serem utilizados	24	12,50	9	8,91	3	6,38	1	3,85	0	0,00	37	9,97
Não, os usuários diretos não têm acesso aos controles remotos	11	5,73	4	3,96	1	2,13	0	0,00	0	0,00	16	4,31
Sim, cada ambiente possui seu controle remoto	156	81,25	87	86,14	43	91,49	25	96,15	5	100,00	316	85,18
NS/NR	1	0,52	1	0,99	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,54
Total	192	100,00	101	100,00	47	100,00	26	100,00	5	100,00	371	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

5.13 - Conscientização

Tabela 325: Preferência ao Comprar Lâmpadas e Eletrodomésticos, Pelos que Consomem Menos Energia - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	3	0,51	5	0,84	7	1,17	6	1,01	4	0,69	25	0,85
Discorda Parcialmente	36	6,17	29	4,89	56	9,35	35	5,86	30	5,18	186	6,30
Concorda Parcialmente	58	9,95	42	7,08	51	8,51	52	8,71	30	5,18	233	7,90
Concorda Totalmente	485	83,19	497	83,81	476	79,47	498	83,42	504	87,05	2460	83,36
NS/NR	1	0,17	20	3,37	9	1,50	6	1,01	11	1,90	47	1,59
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 326: Preferência ao Comprar Lâmpadas e Eletrodomésticos, Pelos que Consomem Menos Energia - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	20	0,92	5	0,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	25	0,85
Discorda Parcialmente	150	6,93	23	4,23	7	6,60	1	1,41	5	7,69	186	6,30
Concorda Parcialmente	164	7,58	45	8,27	12	11,32	4	5,63	8	12,31	233	7,90
Concorda Totalmente	1791	82,73	467	85,85	87	82,08	66	92,96	49	75,38	2460	83,36
NS/NR	40	1,85	4	0,74	0	0,00	0	0,00	3	4,62	47	1,59
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

¹ A sessão de conscientização abarca questões sobre comportamentos e atitudes relacionadas a promoção da eficiência energética. Foram realizadas perguntas que englobam percepções e preferências acerca dos meios de obter informações sobre economia de energia, além do conhecimento e a percepção dos entrevistados sobre políticas específicas de eficiência energética, como o Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) – INMETRO e o Selo Procel. As questões que buscam mensurar comportamentos e atitudes foram originalmente aplicadas em forma de uma escala de zero a dez. Com o intuito de facilitar a leitura e o entendimento destas questões, essas variáveis foram recodificadas da seguinte maneira: Discorda Totalmente (0, 1, 2), Discorda Parcialmente (3, 4, 5), Concorda Parcialmente(6, 7, 8), Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 327: Utiliza o Ar Condicionado Mantendo Portas e Janelas Fechadas, Evitando a Entrada de Ar do Ambiente Externo - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	1	2,22	0	0,00	2	5,56	4	6,06	5	6,94	12	4,94
Discorda Parcialmente	4	8,89	1	4,17	5	13,89	4	6,06	8	11,11	22	9,05
Concorda Parcialmente	7	15,56	1	4,17	1	2,78	8	12,12	4	5,56	21	8,64
Concorda Totalmente	33	73,33	22	91,67	27	75,00	47	71,21	54	75,00	183	75,31
NS/NR	0	0,00	0	0,00	1	2,78	3	4,55	1	1,39	5	2,06
Total	45	100,00	24	100,00	36	100,00	66	100,00	72	100,00	243	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Condicionadores de Ar.

Tabela 328: Utiliza o Ar Condicionado Mantendo Portas e Janelas Fechadas, Evitando a Entrada de Ar do Ambiente Externo - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	6	5,00	4	5,13	2	7,14	0	0,00	0	0,00	12	4,94
Discorda Parcialmente	9	7,50	7	8,97	4	14,29	2	13,33	0	0,00	22	9,05
Concorda Parcialmente	11	9,17	6	7,69	3	10,71	1	6,67	0	0,00	21	8,64
Concorda Totalmente	91	75,83	60	76,92	19	67,86	12	80,00	1	50,00	183	75,31
NS/NR	3	2,50	1	1,28	0	0,00	0	0,00	1	50,00	5	2,06
Total	120	100,00	78	100,00	28	100,00	15	100,00	2	100,00	243	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Condicionadores de Ar.

Tabela 329: Limpa Filtros dos Condicionadores de Ar Frequentemente - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	1	2,22	2	8,33	0	0,00	1	1,49	0	0,00	4	1,64
Discorda Parcialmente	4	8,89	1	4,17	2	5,56	4	5,97	7	9,72	18	7,38
Concorda Parcialmente	5	11,11	3	12,50	1	2,78	13	19,40	4	5,56	26	10,66
Concorda Totalmente	35	77,78	16	66,67	32	88,89	45	67,16	59	81,94	187	76,64
NS/NR	0	0,00	2	8,33	1	2,78	4	5,97	2	2,78	9	3,69
Total	45	100,00	24	100,00	36	100,00	67	100,00	72	100,00	244	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Condicionadores de Ar.

Tabela 330: Limpa Filtros dos Condicionadores de Ar Frequentemente - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	2	1,65	2	2,56	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	1,64
Discorda Parcialmente	9	7,44	7	8,97	0	0,00	2	13,33	0	0,00	18	7,38
Concorda Parcialmente	11	9,09	9	11,54	3	10,71	2	13,33	1	50,00	26	10,66
Concorda Totalmente	94	77,69	59	75,64	25	89,29	9	60,00	0	0,00	187	76,64
NS/NR	5	4,13	1	1,28	0	0,00	2	13,33	1	50,00	9	3,69
Total	121	100,00	78	100,00	28	100,00	15	100,00	2	100,00	244	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Condicionadores de Ar.

Tabela 331: Regula termostato dos Refrigeradores e Freezers em Função da Temperatura Externa - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	6	7,59	4	13,33	0	0,00	5	8,33	7	10,94	22	8,59
Discorda Parcialmente	13	16,46	4	13,33	2	8,70	4	6,67	6	9,38	29	11,33
Concorda Parcialmente	22	27,85	2	6,67	2	8,70	10	16,67	2	3,12	38	14,84
Concorda Totalmente	35	44,30	19	63,33	17	73,91	40	66,67	48	75,00	159	62,11
NS/NR	3	3,80	1	3,33	2	8,70	1	1,67	1	1,56	8	3,12
Total	79	100,00	30	100,00	23	100,00	60	100,00	64	100,00	256	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Refrigeradores e Freezers.

Tabela 332: Regula termostato dos Refrigeradores e Freezers em Função da Temperatura Externa - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	9	9,38	9	8,33	3	9,38	1	5,56	0	0,00	22	8,59
Discorda Parcialmente	16	16,67	10	9,26	1	3,12	2	11,11	0	0,00	29	11,33
Concorda Parcialmente	13	13,54	20	18,52	4	12,50	1	5,56	0	0,00	38	14,84
Concorda Totalmente	55	57,29	66	61,11	24	75,00	12	66,67	2	100,00	159	62,11
NS/NR	3	3,12	3	2,78	0	0,00	2	11,11	0	0,00	8	3,12
Total	96	100,00	108	100,00	32	100,00	18	100,00	2	100,00	256	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Refrigeradores e Freezers.

Tabela 333: Mantém Borracha de Vedação da Porta dos Refrigeradores e Freezers em Bom Estado, e Troca a Borracha, Quando Percebe Necessidade - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	0	0,00	1	3,33	1	4,35	0	0,00	3	4,69	5	1,95
Discorda Parcialmente	10	12,66	0	0,00	0	0,00	1	1,67	3	4,69	14	5,47
Concorda Parcialmente	9	11,39	2	6,67	0	0,00	7	11,67	5	7,81	23	8,98
Concorda Totalmente	60	75,95	27	90,00	22	95,65	51	85,00	53	82,81	213	83,20
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	1,67	0	0,00	1	0,39
Total	79	100,00	30	100,00	23	100,00	60	100,00	64	100,00	256	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Refrigeradores e Freezers.



Tabela 334: Mantém Borracha de Vedação da Porta dos Refrigeradores e Freezers em Bom Estado, e Troca a Borracha, Quando Percebe Necessidade - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	4	4,17	0	0,00	1	3,12	0	0,00	0	0,00	5	1,95
Discorda Parcialmente	4	4,17	7	6,48	2	6,25	1	5,56	0	0,00	14	5,47
Concorda Parcialmente	11	11,46	9	8,33	2	6,25	1	5,56	0	0,00	23	8,98
Concorda Totalmente	77	80,21	92	85,19	27	84,38	15	83,33	2	100,00	213	83,20
NS/NR	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	5,56	0	0,00	1	0,39
Total	96	100,00	108	100,00	32	100,00	18	100,00	2	100,00	256	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10). Questão aplicada apenas a aqueles que possuem Refrigeradores e Freezers.

Tabela 335: Preferência por Lâmpadas de LED - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	2	0,34	5	0,84	5	0,83	6	1,01	3	0,52	21	0,71
Discorda Parcialmente	19	3,26	22	3,71	36	6,01	20	3,35	18	3,11	115	3,90
Concorda Parcialmente	28	4,80	35	5,90	46	7,68	32	5,36	24	4,15	165	5,59
Concorda Totalmente	532	91,25	512	86,34	499	83,31	527	88,27	526	90,85	2596	87,97
NS/NR	2	0,34	19	3,20	13	2,17	12	2,01	8	1,38	54	1,83
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 336: Preferência por Lâmpadas de LED - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	17	0,79	3	0,55	1	0,94	0	0,00	0	0,00	21	0,71
Discorda Parcialmente	93	4,30	14	2,57	2	1,89	5	7,04	1	1,54	115	3,90
Concorda Parcialmente	129	5,96	21	3,86	4	3,77	2	2,82	9	13,85	165	5,59
Concorda Totalmente	1883	86,97	498	91,54	99	93,40	63	88,73	53	81,54	2596	87,97
NS/NR	43	1,99	8	1,47	0	0,00	1	1,41	2	3,08	54	1,83
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 337: Evita Acender Lâmpada Durante o Dia, Aproveitando a Luz Natural, Sempre que Possível - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	57	10,00	43	7,43	42	7,24	98	16,84	117	21,43	357	12,50
Discorda Parcialmente	104	18,25	46	7,94	70	12,07	89	15,29	75	13,74	384	13,44
Concorda Parcialmente	47	8,25	35	6,04	42	7,24	55	9,45	39	7,14	218	7,63
Concorda Totalmente	360	63,16	436	75,30	415	71,55	331	56,87	308	56,41	1850	64,75
NS/NR	2	0,35	19	3,28	11	1,90	9	1,55	7	1,28	48	1,68
Total	570	100,00	579	100,00	580	100,00	582	100,00	546	100,00	2857	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 338: Evita Acender Lâmpada Durante o Dia, Aproveitando a Luz Natural, Sempre que Possível - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	220	10,52	105	19,92	14	13,59	14	20,00	4	6,15	357	12,50
Discorda Parcialmente	271	12,95	73	13,85	22	21,36	14	20,00	4	6,15	384	13,44
Concorda Parcialmente	150	7,17	49	9,30	6	5,83	7	10,00	6	9,23	218	7,63
Concorda Totalmente	1412	67,50	295	55,98	60	58,25	34	48,57	49	75,38	1850	64,75
NS/NR	39	1,86	5	0,95	1	0,97	1	1,43	2	3,08	48	1,68
Total	2092	100,00	527	100,00	103	100,00	70	100,00	65	100,00	2857	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 339: Apaga Sempre as Lâmpadas dos Ambientes Desocupados - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	19	3,26	15	2,53	13	2,17	21	3,52	28	4,84	96	3,25
Discorda Parcialmente	30	5,15	25	4,22	26	4,34	29	4,86	37	6,39	147	4,98
Concorda Parcialmente	31	5,32	17	2,87	27	4,51	24	4,02	28	4,84	127	4,30
Concorda Totalmente	501	85,93	517	87,18	518	86,48	513	85,93	477	82,38	2526	85,60
NS/NR	2	0,34	19	3,20	15	2,50	10	1,68	9	1,55	55	1,86
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 340: Apaga Sempre as Lâmpadas dos Ambientes Desocupados - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	60	2,77	29	5,33	3	2,83	2	2,82	2	3,08	96	3,25
Discorda Parcialmente	104	4,80	29	5,33	8	7,55	4	5,63	2	3,08	147	4,98
Concorda Parcialmente	88	4,06	24	4,41	7	6,60	2	2,82	6	9,23	127	4,30
Concorda Totalmente	1866	86,19	457	84,01	88	83,02	62	87,32	53	81,54	2526	85,60
NS/NR	47	2,17	5	0,92	0	0,00	1	1,41	2	3,08	55	1,86
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 341: Acredita que a Preocupação com a Eficiência Energética é Importante - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	4	0,69	2	0,34	0	0,00	3	0,50	5	0,86	14	0,47
Discorda Parcialmente	10	1,72	8	1,35	20	3,34	10	1,68	11	1,90	59	2,00
Concorda Parcialmente	24	4,12	16	2,70	43	7,18	20	3,35	25	4,32	128	4,34
Concorda Totalmente	542	92,97	548	92,41	522	87,15	555	92,96	527	91,02	2694	91,29
NS/NR	3	0,51	19	3,20	14	2,34	9	1,51	11	1,90	56	1,90
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 342: Acredita que a Preocupação com a Eficiência Energética é Importante -
BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	8	0,37	4	0,74	1	0,94	0	0,00	1	1,54	14	0,47
Discorda Parcialmente	47	2,17	9	1,65	3	2,83	0	0,00	0	0,00	59	2,00
Concorda Parcialmente	102	4,71	18	3,31	0	0,00	2	2,82	6	9,23	128	4,34
Concorda Totalmente	1961	90,58	508	93,38	102	96,23	68	95,77	55	84,62	2694	91,29
NS/NR	47	2,17	5	0,92	0	0,00	1	1,41	3	4,62	56	1,90
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 343: Intenção de Substituir Algum Equipamento Elétrico no Período de Até 2 Anos
- BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	119	20,41	123	20,74	115	19,20	119	19,93	151	26,08	627	21,25
Discorda Parcialmente	93	15,95	80	13,49	97	16,19	106	17,76	89	15,37	465	15,76
Concorda Parcialmente	73	12,52	46	7,76	67	11,19	61	10,22	41	7,08	288	9,76
Concorda Totalmente	251	43,05	247	41,65	281	46,91	228	38,19	225	38,86	1232	41,75
NS/NR	47	8,06	97	16,36	39	6,51	83	13,90	73	12,61	339	11,49
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 344: Intenção de Substituir Algum Equipamento Elétrico no Período de Até 2 Anos - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	467	21,57	111	20,40	22	20,75	11	15,49	16	24,62	627	21,25
Discorda Parcialmente	346	15,98	84	15,44	12	11,32	15	21,13	8	12,31	465	15,76
Concorda Parcialmente	202	9,33	52	9,56	16	15,09	12	16,90	6	9,23	288	9,76
Concorda Totalmente	894	41,29	240	44,12	48	45,28	27	38,03	23	35,38	1232	41,75
NS/NR	256	11,82	57	10,48	8	7,55	6	8,45	12	18,46	339	11,49
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 345: Equipamentos que Pretende Substituir - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Balança	0	0,00	2	0,39	2	0,35	0	0,00	2	0,39	6	0,23
Balcão/Vitrine fria	2	0,37	2	0,39	7	1,23	5	0,96	6	1,18	22	0,83
Batedeira/Liquidificador	4	0,74	0	0,00	0	0,00	2	0,38	1	0,20	7	0,26
Câmara Fria	1	0,19	1	0,20	0	0,00	0	0,00	1	0,20	3	0,11
Computador	0	0,00	1	0,20	2	0,35	0	0,00	3	0,59	6	0,23
Defeituosos	9	1,67	0	0,00	0	0,00	1	0,19	0	0,00	10	0,38
Equipamentos p/ Energia Solar	4	0,74	4	0,79	5	0,88	2	0,38	3	0,59	18	0,68
Estufa	2	0,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,39	4	0,15
Forno Elétrico	5	0,93	4	0,79	4	0,70	6	1,15	7	1,37	26	0,98
Geladeira	1	0,19	2	0,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,11
Máquinas e Equipamentos em geral	2	0,37	0	0,00	1	0,18	2	0,38	1	0,20	6	0,23
Masseira	0	0,00	0	0,00	1	0,18	1	0,19	1	0,20	3	0,11
Microondas	2	0,37	1	0,20	0	0,00	1	0,19	2	0,39	6	0,23
Outros	1	0,19	3	0,59	3	0,53	3	0,57	9	1,76	19	0,72
Lâmpadas	199	36,99	124	24,46	134	23,59	192	36,78	114	22,35	763	28,85
Refrigeradores	203	37,73	125	24,65	110	19,37	143	27,39	139	27,25	720	27,22
Freezers	217	40,33	154	30,37	181	31,87	138	26,44	140	27,45	830	31,38
Condicionadores de ar (para aquecimento e/ou resfriamento)	49	9,11	34	6,71	46	8,10	50	9,58	46	9,02	225	8,51
Ventiladores	71	13,20	53	10,45	79	13,91	53	10,15	33	6,47	289	10,93
Nenhum equipamento	160	29,74	192	37,87	180	31,69	164	31,42	185	36,27	881	33,31
NS/NR	2	0,37	3	0,59	0	0,00	9	1,72	3	0,59	17	0,64
Total	538	100,00	507	100,00	568	100,00	522	100,00	510	100,00	2645	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 346: Equipamentos que Pretende Substituir - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Balança	6	0,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,23
Balcão/Vitrine fria	16	0,83	5	1,02	1	1,02	0	0,00	0	0,00	22	0,83
Batedeira/Liquidificador	6	0,31	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	0,26
Câmara Fria	2	0,10	0	0,00	1	1,02	0	0,00	0	0,00	3	0,11
Computador	6	0,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,23
Defeituosos	6	0,31	3	0,61	0	0,00	0	0,00	1	1,85	10	0,38
Equipamentos p/ Energia Solar	10	0,52	4	0,81	3	3,06	0	0,00	1	1,85	18	0,68
Estufa	4	0,21	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,15
Forno Elétrico	16	0,83	9	1,83	1	1,02	0	0,00	0	0,00	26	0,98
Geladeira	3	0,15	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,11
Máquinas e Equipamentos em geral	2	0,10	3	0,61	1	1,02	0	0,00	0	0,00	6	0,23
Masseira	2	0,10	1	0,20	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,11
Microondas	6	0,31	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	6	0,23
Outros	11	0,57	6	1,22	2	2,04	0	0,00	0	0,00	19	0,72
Lâmpadas	517	26,70	165	33,60	38	38,78	25	37,88	18	33,33	763	28,85
Refrigeradores	520	26,86	155	31,57	18	18,37	17	25,76	10	18,52	720	27,22
Freezers	594	30,68	171	34,83	32	32,65	19	28,79	14	25,93	830	31,38
Condicionadores de ar (para aquecimento e/ou resfriamento)	122	6,30	68	13,85	15	15,31	15	22,73	5	9,26	225	8,51
Ventiladores	205	10,59	59	12,02	8	8,16	12	18,18	5	9,26	289	10,93
Nenhum equipamento	671	34,66	144	29,33	27	27,55	21	31,82	18	33,33	881	33,31
NS/NR	6	0,31	3	0,61	0	0,00	5	7,58	3	5,56	17	0,64
Total	1936	100,00	491	100,00	98	100,00	66	100,00	54	100,00	2645	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 347: Recebe Informações Sobre Como Economizar Energia - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	217	37,22	206	34,74	213	35,56	230	38,53	239	41,28	1105	37,44
Discorda Parcialmente	108	18,52	70	11,80	82	13,69	70	11,73	72	12,44	402	13,62
Concorda Parcialmente	51	8,75	42	7,08	58	9,68	52	8,71	50	8,64	253	8,57
Concorda Totalmente	174	29,85	214	36,09	206	34,39	216	36,18	184	31,78	994	33,68
NS/NR	33	5,66	61	10,29	40	6,68	29	4,86	34	5,87	197	6,68
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).



Tabela 348: Recebe Informações Sobre Como Economizar Energia - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Discorda Totalmente	828	38,24	217	39,89	25	23,58	10	14,08	25	38,46	1105	37,44
Discorda Parcialmente	307	14,18	73	13,42	11	10,38	6	8,45	5	7,69	402	13,62
Concorda Parcialmente	186	8,59	40	7,35	10	9,43	11	15,49	6	9,23	253	8,57
Concorda Totalmente	684	31,59	185	34,01	58	54,72	43	60,56	24	36,92	994	33,68
NS/NR	160	7,39	29	5,33	2	1,89	1	1,41	5	7,69	197	6,68
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023

Nota: Agrupamento realizado - Discorda Totalmente (0, 1, 2); Discorda Parcialmente (3, 4, 5); Concorda Parcialmente (6, 7, 8); Concorda Totalmente (9 e 10).

Tabela 349: Meio Pelo Qual Recebe Informações Sobre Como Economizar Energia -
BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Amigos/Família	3	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,37	5	0,18
Apps	2	0,36	3	0,56	0	0,00	2	0,35	2	0,37	9	0,33
Artigo Científico	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,53	0	0,00	3	0,11
Clientes e outros	0	0,00	4	0,75	1	0,18	0	0,00	4	0,74	9	0,33
Cursos e Treinamentos	2	0,36	3	0,56	0	0,00	6	1,06	1	0,18	12	0,44
E-mail Corporativo/ANEEL	2	0,36	5	0,94	3	0,54	15	2,64	10	1,84	35	1,27
Etiquetas de produtos	1	0,18	0	0,00	3	0,54	0	0,00	0	0,00	4	0,15
Informações da concessionária	2	0,36	0	0,00	0	0,00	1	0,18	1	0,18	4	0,15
Iniciativa própria	0	0,00	2	0,38	0	0,00	7	1,23	0	0,00	9	0,33
Orientação dos superiores/donos	7	1,28	7	1,32	2	0,36	7	1,23	6	1,10	29	1,05
Portais Internos/Sindicato	3	0,55	2	0,38	0	0,00	2	0,35	0	0,00	7	0,25
Técnicos de energia	2	0,36	2	0,38	2	0,36	0	0,00	3	0,55	9	0,33
Vendedores/Representantes de Energia Solar	2	0,36	1	0,19	0	0,00	2	0,35	1	0,18	6	0,22
WhatsApp	1	0,18	2	0,38	0	0,00	4	0,70	1	0,18	8	0,29
Outros	2	0,36	1	0,19	3	0,54	3	0,53	3	0,55	12	0,44
TV aberta	149	27,14	144	27,12	162	28,98	98	17,25	122	22,43	675	24,54
TV a cabo	42	7,65	17	3,20	14	2,50	34	5,99	25	4,60	132	4,80
Rádio	47	8,56	33	6,21	22	3,94	27	4,75	36	6,62	165	6,00
Sites na internet	125	22,77	94	17,70	91	16,28	113	19,89	131	24,08	554	20,14
Redes sociais	115	20,95	100	18,83	127	22,72	105	18,49	120	22,06	567	20,61
Jornais (versão papel ou digital)	53	9,65	29	5,46	36	6,44	30	5,28	32	5,88	180	6,54
Revistas (versão papel ou digital)	22	4,01	19	3,58	14	2,50	8	1,41	15	2,76	78	2,84
Contas de energia elétrica	132	24,04	92	17,33	67	11,99	95	16,73	77	14,15	463	16,83
Nas lojas, pelos vendedores	33	6,01	21	3,95	15	2,68	19	3,35	30	5,51	118	4,29
Propagandas em locais públicos (ex: outdoor, ponto de ônibus, totem...)	38	6,92	18	3,39	13	2,33	28	4,93	22	4,04	119	4,33
Apresentações, seminários, eventos	19	3,46	16	3,01	9	1,61	36	6,34	11	2,02	91	3,31
Não recebe informações sobre como economizar energia	214	38,98	197	37,10	223	39,89	235	41,37	219	40,26	1088	39,55
NS/NR	4	0,73	5	0,94	4	0,72	5	0,88	6	1,10	24	0,87
Total	549	100,00	531	100,00	559	100,00	568	100,00	544	100,00	2751	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 350: Meio Pelo Qual Recebe Informações Sobre Como Economizar Energia -
BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Amigos/Família	4	0,20	1	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,18
Apps	7	0,35	0	0,00	0	0,00	2	2,86	0	0,00	9	0,33
Artigo Científico	0	0,00	0	0,00	3	2,88	0	0,00	0	0,00	3	0,11
Clientes e outros	9	0,45	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	9	0,33
Cursos e Treinamentos	5	0,25	3	0,58	2	1,92	1	1,43	1	1,67	12	0,44
E-mail Corporativo/ANEEL	23	1,15	7	1,36	1	0,96	4	5,71	0	0,00	35	1,27
Etiquetas de produtos	3	0,15	1	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,15
Informações da concessionária	3	0,15	1	0,19	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,15
Iniciativa própria	3	0,15	3	0,58	2	1,92	1	1,43	0	0,00	9	0,33
Orientação dos superiores/donos	13	0,65	7	1,36	7	6,73	1	1,43	1	1,67	29	1,05
Portais Internos/Sindicato	2	0,10	4	0,78	0	0,00	1	1,43	0	0,00	7	0,25
Técnicos de energia	4	0,20	4	0,78	0	0,00	1	1,43	0	0,00	9	0,33
Vendedores/Representantes de Energia Solar	3	0,15	2	0,39	1	0,96	0	0,00	0	0,00	6	0,22
WhatsApp	3	0,15	1	0,19	3	2,88	1	1,43	0	0,00	8	0,29
Outros	9	0,45	3	0,58	0	0,00	0	0,00	0	0,00	12	0,44
TV aberta	525	26,22	111	21,55	15	14,42	12	17,14	12	20,00	675	24,54
TV a cabo	88	4,40	27	5,24	11	10,58	5	7,14	1	1,67	132	4,80
Rádio	114	5,69	36	6,99	10	9,62	3	4,29	2	3,33	165	6,00
Sites na internet	386	19,28	122	23,69	22	21,15	15	21,43	9	15,00	554	20,14
Redes sociais	401	20,03	119	23,11	22	21,15	16	22,86	9	15,00	567	20,61
Jornais (versão papel ou digital)	127	6,34	34	6,60	10	9,62	6	8,57	3	5,00	180	6,54
Revistas (versão papel ou digital)	55	2,75	14	2,72	6	5,77	2	2,86	1	1,67	78	2,84
Contas de energia elétrica	306	15,28	110	21,36	27	25,96	16	22,86	4	6,67	463	16,83
Nas lojas, pelos vendedores	76	3,80	27	5,24	10	9,62	3	4,29	2	3,33	118	4,29
Propagandas em locais públicos (ex: outdoor, ponto de ônibus, totem...)	75	3,75	33	6,41	9	8,65	2	2,86	0	0,00	119	4,33
Apresentações, seminários, eventos	36	1,80	24	4,66	14	13,46	13	18,57	4	6,67	91	3,31
Não recebe informações sobre como economizar energia	818	40,86	205	39,81	28	26,92	11	15,71	26	43,33	1088	39,55
NS/NR	19	0,95	3	0,58	2	1,92	0	0,00	0	0,00	24	0,87
Total	2002	100,00	515	100,00	104	100,00	70	100,00	60	100,00	2751	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 351: Opinião sobre a Melhor Forma de Receber Informação Sobre Como Economizar Energia - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aplicativos	1	0,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
App da Concessionária	0	0,00	2	0,34	1	0,17	0	0,00	1	0,17	4	0,14
E-mail	4	0,69	5	0,84	9	1,50	18	3,02	12	2,07	48	1,63
Orientações internas aos funcionários	1	0,17	3	0,51	1	0,17	1	0,17	0	0,00	6	0,20
Telefone	5	0,86	0	0,00	4	0,67	1	0,17	3	0,52	13	0,44
Visita técnica/Manutenção	2	0,34	0	0,00	3	0,50	2	0,34	0	0,00	7	0,24
WhatsApp	1	0,17	3	0,51	1	0,17	7	1,17	2	0,35	14	0,47
Outros	4	0,69	4	0,67	3	0,50	4	0,67	3	0,52	18	0,61
TV aberta	220	37,74	245	41,32	253	42,24	215	36,01	191	32,99	1124	38,09
TV a cabo	64	10,98	47	7,93	27	4,51	73	12,23	46	7,94	257	8,71
Rádio	79	13,55	62	10,46	52	8,68	74	12,40	78	13,47	345	11,69
Sites na internet	201	34,48	160	26,98	137	22,87	236	39,53	213	36,79	947	32,09
Redes sociais	257	44,08	259	43,68	244	40,73	260	43,55	284	49,05	1304	44,19
Jornais (versão papel ou digital)	92	15,78	71	11,97	65	10,85	76	12,73	55	9,50	359	12,17
Revistas (versão papel ou digital)	54	9,26	46	7,76	30	5,01	49	8,21	26	4,49	205	6,95
Contas de energia elétrica	236	40,48	181	30,52	137	22,87	204	34,17	155	26,77	913	30,94
Nas lojas, pelos vendedores	90	15,44	62	10,46	42	7,01	55	9,21	40	6,91	289	9,79
Propagandas em locais públicos (ex: outdoor, ponto de ônibus, totem...)	108	18,52	69	11,64	56	9,35	76	12,73	69	11,92	378	12,81
Apresentações, seminários, eventos	72	12,35	60	10,12	28	4,67	65	10,89	20	3,45	245	8,30
Nenhuma, não gostaria de recebê-las	39	6,69	18	3,04	7	1,17	7	1,17	11	1,90	82	2,78
NS/NR	13	2,23	6	1,01	13	2,17	12	2,01	18	3,11	62	2,10
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 352: Opinião sobre a Melhor Forma de Receber Informação Sobre Como Economizar Energia - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aplicativos	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,03
App da Concessionária	4	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,14
E-mail	26	1,20	16	2,94	3	2,83	2	2,82	1	1,54	48	1,63
Orientações internas aos funcionários	1	0,05	1	0,18	2	1,89	2	2,82	0	0,00	6	0,20
Telefone	10	0,46	3	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	13	0,44
Visita técnica/Manutenção	6	0,28	0	0,00	0	0,00	1	1,41	0	0,00	7	0,24
WhatsApp	7	0,32	3	0,55	3	2,83	1	1,41	0	0,00	14	0,47
Outros	11	0,51	4	0,74	2	1,89	0	0,00	1	1,54	18	0,61
TV aberta	837	38,66	202	37,13	39	36,79	20	28,17	26	40,00	1124	38,09
TV a cabo	166	7,67	62	11,40	20	18,87	8	11,27	1	1,54	257	8,71
Rádio	240	11,09	77	14,15	17	16,04	8	11,27	3	4,62	345	11,69
Sites na internet	657	30,35	202	37,13	48	45,28	33	46,48	7	10,77	947	32,09
Redes sociais	937	43,28	262	48,16	59	55,66	28	39,44	18	27,69	1304	44,19
Jornais (versão papel ou digital)	256	11,82	74	13,60	17	16,04	9	12,68	3	4,62	359	12,17
Revistas (versão papel ou digital)	139	6,42	45	8,27	15	14,15	6	8,45	0	0,00	205	6,95
Contas de energia elétrica	642	29,65	204	37,50	45	42,45	16	22,54	6	9,23	913	30,94
Nas lojas, pelos vendedores	195	9,01	67	12,32	17	16,04	8	11,27	2	3,08	289	9,79
Propagandas em locais públicos (ex: outdoor, ponto de ônibus, totem...)	257	11,87	88	16,18	22	20,75	10	14,08	1	1,54	378	12,81
Apresentações, seminários, eventos	152	7,02	64	11,76	15	14,15	11	15,49	3	4,62	245	8,30
Nenhuma, não gostaria de recebê-las	61	2,82	14	2,57	0	0,00	1	1,41	6	9,23	82	2,78
NS/NR	48	2,22	9	1,65	1	0,94	0	0,00	4	6,15	62	2,10
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 353: Percepção Sobre o Uso Final que Consome Mais Energia no Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aparelhos elétricos/cargas de tomada	71	12,18	103	17,37	104	17,36	117	19,60	63	10,88	458	15,52
Condicionamento de ar (para resfriamento e aquecimento)	15	2,57	36	6,07	48	8,01	52	8,71	48	8,29	199	6,74
Iluminação	10	1,72	13	2,19	9	1,50	22	3,69	17	2,94	71	2,41
Refrigeração	483	82,85	434	73,19	426	71,12	396	66,33	444	76,68	2183	73,97
NS/NR	4	0,69	7	1,18	12	2,00	10	1,68	7	1,21	40	1,36
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 354: Percepção Sobre o Uso Final que Consome Mais Energia no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Aparelhos elétricos/cargas de tomada	317	14,64	115	21,14	15	14,15	3	4,23	8	12,31	458	15,52
Condicionamento de ar (para resfriamento e aquecimento)	116	5,36	49	9,01	10	9,43	17	23,94	7	10,77	199	6,74
Iluminação	45	2,08	14	2,57	3	2,83	6	8,45	3	4,62	71	2,41
Refrigeração	1657	76,54	361	66,36	77	72,64	44	61,97	44	67,69	2183	73,97
NS/NR	30	1,39	5	0,92	1	0,94	1	1,41	3	4,62	40	1,36
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 355: Observou Etiqueta PBE de Consumo de Energia Para Eletrodomésticos e Lâmpadas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, nunca vi	70	12,01	130	21,92	191	31,89	47	7,87	129	22,28	567	19,21
Sim, já vi	513	87,99	460	77,57	405	67,61	549	91,96	450	77,72	2377	80,55
NS/NR	0	0,00	3	0,51	3	0,50	1	0,17	0	0,00	7	0,24
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 359: Percepção Sobre o Objetivo da Etiqueta PBE de Consumo de Energia Para Eletrodoméstico e Lâmpadas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Indica a classificação quanto ao consumo de energia elétrica do equipamento (Eficiência energética)	332	64,72	292	63,48	234	57,78	305	55,56	290	64,44	1453	61,13
Indica que o equipamento está em promoção (Preço)	6	1,17	2	0,43	4	0,99	3	0,55	2	0,44	17	0,72
Indica que o equipamento possui as melhores classificações de eficiência energética de sua categoria (Eficiência energética)	112	21,83	90	19,57	81	20,00	129	23,50	94	20,89	506	21,29
Indica que o equipamento possui garantia de troca em caso de defeito (Garantia)	14	2,73	13	2,83	13	3,21	15	2,73	5	1,11	60	2,52
Indica que o equipamento possui proteção contra o choque elétrico (Segurança elétrica)	16	3,12	13	2,83	11	2,72	29	5,28	14	3,11	83	3,49
Todas opções	0	0,00	1	0,22	0	0,00	1	0,18	0	0,00	2	0,08
NS/NR	33	6,43	49	10,65	62	15,31	67	12,20	45	10,00	256	10,77
Total	513	100,00	460	100,00	405	100,00	549	100,00	450	100,00	2377	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 360: Percepção Sobre o Objetivo da Etiqueta PBE de Consumo de Energia Para Eletrodoméstico e Lâmpadas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Indica a classificação quanto ao consumo de energia elétrica do equipamento (Eficiência energética)	1029	60,35	296	63,38	57	61,96	41	63,08	30	62,50	1453	61,13
Indica que o equipamento está em promoção (Preço)	12	0,70	3	0,64	1	1,09	1	1,54	0	0,00	17	0,72
Indica que o equipamento possui as melhores classificações de eficiência energética de sua categoria (Eficiência energética)	367	21,52	95	20,34	20	21,74	16	24,62	8	16,67	506	21,29
Indica que o equipamento possui garantia de troca em caso de defeito (Garantia)	44	2,58	8	1,71	6	6,52	2	3,08	0	0,00	60	2,52
Indica que o equipamento possui proteção contra o choque elétrico (Segurança elétrica)	52	3,05	22	4,71	4	4,35	2	3,08	3	6,25	83	3,49
Todas opções	2	0,12	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,08
NS/NR	199	11,67	43	9,21	4	4,35	3	4,62	7	14,58	256	10,77
Total	1705	100,00	467	100,00	92	100,00	65	100,00	48	100,00	2377	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 361: Percepção Sobre o Objetivo do Selo Procel de Consumo de Energia Para Eletrodoméstico e Lâmpadas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Indica a classificação quanto ao consumo de energia elétrica do equipamento (Eficiência energética)	226	43,46	195	39,88	185	44,36	204	37,64	180	39,05	990	40,76
Indica que o equipamento está em promoção (Preço)	6	1,15	4	0,82	5	1,20	8	1,48	2	0,43	25	1,03
Indica que o equipamento possui as melhores classificações de eficiência energética de sua categoria (Eficiência energética)	161	30,96	151	30,88	104	24,94	145	26,75	172	37,31	733	30,18
Indica que o equipamento possui garantia de troca em caso de defeito (Garantia)	29	5,58	22	4,50	19	4,56	32	5,90	11	2,39	113	4,65
Indica que o equipamento possui proteção contra o choque elétrico (Segurança elétrica)	33	6,35	37	7,57	22	5,28	41	7,56	20	4,34	153	6,30
NS/NR	65	12,50	80	16,36	82	19,66	112	20,66	76	16,49	415	17,09
Total	520	100,00	489	100,00	417	100,00	542	100,00	461	100,00	2429	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 362: Percepção Sobre o Objetivo do Selo Procel de Consumo de Energia Para Eletrodoméstico e Lâmpadas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Indica a classificação quanto ao consumo de energia elétrica do equipamento (Eficiência energética)	704	40,37	214	44,21	30	31,91	25	39,06	17	39,53	990	40,76
Indica que o equipamento está em promoção (Preço)	20	1,15	2	0,41	2	2,13	1	1,56	0	0,00	25	1,03
Indica que o equipamento possui as melhores classificações de eficiência energética de sua categoria (Eficiência energética)	516	29,59	139	28,72	38	40,43	27	42,19	13	30,23	733	30,18
Indica que o equipamento possui garantia de troca em caso de defeito (Garantia)	85	4,87	17	3,51	6	6,38	3	4,69	2	4,65	113	4,65
Indica que o equipamento possui proteção contra o choque elétrico (Segurança elétrica)	111	6,36	27	5,58	11	11,70	1	1,56	3	6,98	153	6,30
NS/NR	308	17,66	85	17,56	7	7,45	7	10,94	8	18,60	415	17,09
Total	1744	100,00	484	100,00	94	100,00	64	100,00	43	100,00	2429	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 363: Ciência da Existência da Etiqueta PBE (PBE Edifica) Para Edificações - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, não sabia.	507	86,96	504	84,99	533	88,98	513	85,93	534	92,23	2591	87,80
Sim, sabia.	76	13,04	89	15,01	66	11,02	84	14,07	45	7,77	360	12,20
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 364: Ciência da Existência da Etiqueta PBE (PBE Edifica) Para Edificações - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, não sabia.	1906	88,04	482	88,60	89	83,96	59	83,10	55	84,62	2591	87,80
Sim, sabia.	259	11,96	62	11,40	17	16,04	12	16,90	10	15,38	360	12,20
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 365: Ciência da Existência do Selo Procel Para Edificações - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, não sabia.	479	82,16	484	81,62	520	86,81	498	83,42	524	90,50	2505	84,89
Sim, sabia.	104	17,84	109	18,38	79	13,19	99	16,58	55	9,50	446	15,11
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 366: Ciência da Existência do Selo Procel Para Edificações - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não, não sabia.	1853	85,59	464	85,29	87	82,08	54	76,06	47	72,31	2505	84,89
Sim, sabia.	312	14,41	80	14,71	19	17,92	17	23,94	18	27,69	446	15,11
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



5.14 - Características da Arquitetura

Tabela 367: Tom Predominante das Paredes Externas do Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Claro	312	53,52	389	65,60	422	70,45	325	54,44	324	55,96	1772	60,05
Escuro	97	16,64	61	10,29	56	9,35	91	15,24	96	16,58	401	13,59
Médio	174	29,85	141	23,78	120	20,03	178	29,82	158	27,29	771	26,13
NS/NR	0	0,00	2	0,34	1	0,17	3	0,50	1	0,17	7	0,24
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 368: Tom Predominante das Paredes Externas do Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Claro	1335	61,66	300	55,15	53	50,00	44	61,97	40	61,54	1772	60,05
Escuro	287	13,26	83	15,26	17	16,04	9	12,68	5	7,69	401	13,59
Médio	540	24,94	160	29,41	36	33,96	17	23,94	18	27,69	771	26,13
NS/NR	3	0,14	1	0,18	0	0,00	1	1,41	2	3,08	7	0,24
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 369: Existência de Janelas em mais de Uma Parede Externa na Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	100	30,40	71	32,27	83	26,43	78	29,32	158	37,26	490	31,55
Não há janelas externas	121	36,78	99	45,00	172	54,78	126	47,37	116	27,36	634	40,82
Sim	108	32,83	50	22,73	55	17,52	60	22,56	145	34,20	418	26,92
NS/NR	0	0,00	0	0,00	4	1,27	2	0,75	5	1,18	11	0,71
Total	329	100,00	220	100,00	314	100,00	266	100,00	424	100,00	1553	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.



Tabela 370: Existência de Janelas em mais de Uma Parede Externa na Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	350	31,67	108	32,63	16	27,59	9	26,47	7	28,00	490	31,55
Não há janelas externas	477	43,17	109	32,93	23	39,66	14	41,18	11	44,00	634	40,82
Sim	269	24,34	113	34,14	19	32,76	11	32,35	6	24,00	418	26,92
NS/NR	9	0,81	1	0,30	0	0,00	0	0,00	1	4,00	11	0,71
Total	1105	100,00	331	100,00	58	100,00	34	100,00	25	100,00	1553	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 371: Tipo de Proteção Solar Externa nas Janelas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Grade	4	1,22	3	1,37	0	0,00	7	2,64	0	0,00	14	0,91
Marquise	46	14,02	18	8,22	22	7,03	25	9,43	97	23,04	208	13,45
Não há proteção solar nas janelas	98	29,88	57	26,03	54	17,25	50	18,87	68	16,15	327	21,15
Película (tipo insulfilm)	7	2,13	3	1,37	9	2,88	7	2,64	10	2,38	36	2,33
Tela	3	0,91	0	0,00	0	0,00	1	0,38	2	0,48	6	0,39
Toldo	47	14,33	30	13,70	28	8,95	55	20,75	134	31,83	294	19,02
Veneziana/persiana externa	4	1,22	2	0,91	4	1,28	5	1,89	13	3,09	28	1,81
Outros	1	0,30	0	0,00	0	0,00	2	0,75	1	0,24	4	0,26
Brise soleil	5	1,52	0	0,00	2	0,64	0	0,00	2	0,48	9	0,58
Não existem janelas externas	121	36,89	106	48,40	185	59,11	117	44,15	99	23,52	628	40,62
NS/NR	3	0,91	2	0,91	13	4,15	4	1,51	9	2,14	31	2,01
Total	328	100,00	219	100,00	313	100,00	265	100,00	421	100,00	1546	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 372: Tipo de Proteção Solar Externa nas Janelas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Grade	8	0,73	4	1,21	0	0,00	2	6,06	0	0,00	14	0,91
Marquise	133	12,10	56	16,92	15	25,86	3	9,09	1	4,00	208	13,45
Não há proteção solar nas janelas	233	21,20	73	22,05	9	15,52	5	15,15	7	28,00	327	21,15
Película (tipo insulfilm)	14	1,27	10	3,02	4	6,90	7	21,21	1	4,00	36	2,33
Tela	3	0,27	2	0,60	0	0,00	0	0,00	1	4,00	6	0,39
Toldo	203	18,47	76	22,96	8	13,79	2	6,06	5	20,00	294	19,02
Veneziana/persiana externa	15	1,36	9	2,72	2	3,45	2	6,06	0	0,00	28	1,81
Outros	2	0,18	2	0,60	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,26
Brise soleil	6	0,55	1	0,30	2	3,45	0	0,00	0	0,00	9	0,58
Não existem janelas externas	478	43,49	109	32,93	21	36,21	12	36,36	8	32,00	628	40,62
NS/NR	25	2,27	4	1,21	0	0,00	0	0,00	2	8,00	31	2,01
Total	1099	100,00	331	100,00	58	100,00	33	100,00	25	100,00	1546	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 373: Material Predominante na Construção das Paredes Externas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Alvenaria com revestimento externo	477	81,82	475	80,10	486	81,14	448	75,04	438	75,65	2324	78,75
Alvenaria sem revestimento externo	30	5,15	52	8,77	67	11,19	55	9,21	90	15,54	294	9,96
Chapa metálica	5	0,86	7	1,18	15	2,50	8	1,34	9	1,55	44	1,49
Estrutural ou de concreto maciço	34	5,83	20	3,37	10	1,67	44	7,37	8	1,38	116	3,93
Fachada de vidro (Quando o material é predominantemente vidro, mesmo onde não há janela)	14	2,40	14	2,36	10	1,67	15	2,51	17	2,94	70	2,37
Madeira	4	0,69	2	0,34	6	1,00	5	0,84	4	0,69	21	0,71
Não há paredes externas (quando o estabelecimento fica totalmente dentro de uma edificação maior)	4	0,69	2	0,34	1	0,17	5	0,84	0	0,00	12	0,41
Ferro	1	0,17	0	0,00	0	0,00	1	0,17	1	0,17	3	0,10
Grade	0	0,00	1	0,17	1	0,17	2	0,34	0	0,00	4	0,14
Outros	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,34	2	0,35	4	0,14
NS/NR	14	2,40	22	3,71	3	0,50	12	2,01	10	1,73	61	2,07
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 374: Material Predominante na Construção das Paredes Externas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Alvenaria com revestimento externo	1726	79,72	426	78,31	85	80,19	40	56,34	47	72,31	2324	78,75
Alvenaria sem revestimento externo	217	10,02	53	9,74	8	7,55	13	18,31	3	4,62	294	9,96
Chapa metálica	31	1,43	7	1,29	0	0,00	5	7,04	1	1,54	44	1,49
Estrutural ou de concreto maciço	58	2,68	33	6,07	9	8,49	9	12,68	7	10,77	116	3,93
Fachada de vidro (Quando o material é predominantemente vidro, mesmo onde não há janela)	59	2,73	7	1,29	1	0,94	2	2,82	1	1,54	70	2,37
Madeira	16	0,74	5	0,92	0	0,00	0	0,00	0	0,00	21	0,71
Não há paredes externas (quando o estabelecimento fica totalmente dentro de uma edificação maior)	9	0,42	2	0,37	1	0,94	0	0,00	0	0,00	12	0,41
Ferro	2	0,09	0	0,00	0	0,00	1	1,41	0	0,00	3	0,10
Grade	3	0,14	1	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,14
Outros	1	0,05	3	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4	0,14
NS/NR	45	2,08	7	1,29	2	1,89	1	1,41	6	9,23	61	2,07
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 375: Material Predominante na Cobertura (Telhado) - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Laje de concreto exposta	216	37,05	208	35,08	174	29,05	244	40,87	199	34,37	1041	35,28
Madeira	3	0,51	0	0,00	3	0,50	2	0,34	0	0,00	8	0,27
Não há telhado (quando o estabelecimento fica dentro de uma edificação maior e não fica no último pavimento desta)	7	1,20	16	2,70	9	1,50	29	4,86	71	12,26	132	4,47
Palha	0	0,00	0	0,00	1	0,17	1	0,17	0	0,00	2	0,07
Telha cerâmica	43	7,38	168	28,33	69	11,52	39	6,53	65	11,23	384	13,01
Telha de amianto/fibrocimento	132	22,64	96	16,19	166	27,71	69	11,56	108	18,65	571	19,35
Telha metálica do tipo sanduíche	31	5,32	8	1,35	18	3,01	36	6,03	22	3,80	115	3,90
Telha metálica simples	69	11,84	47	7,93	120	20,03	86	14,41	50	8,64	372	12,61
Gesso	9	1,54	0	0,00	0	0,00	10	1,68	1	0,17	20	0,68
Isopor	2	0,34	0	0,00	0	0,00	1	0,17	0	0,00	3	0,10
PVC	10	1,72	4	0,67	2	0,33	1	0,17	1	0,17	18	0,61
Outros	4	0,69	3	0,51	1	0,17	2	0,34	0	0,00	10	0,34
NS/NR	57	9,78	43	7,25	36	6,01	77	12,90	62	10,71	275	9,32
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 376: Material Predominante na Cobertura (Telhado) - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Laje de concreto exposta	804	37,14	181	33,27	23	21,70	14	19,72	19	29,23	1041	35,28
Madeira	5	0,23	2	0,37	1	0,94	0	0,00	0	0,00	8	0,27
Não há telhado (quando o estabelecimento fica dentro de uma edificação maior e não fica no último pavimento desta)	102	4,71	26	4,78	3	2,83	0	0,00	1	1,54	132	4,47
Palha	1	0,05	0	0,00	1	0,94	0	0,00	0	0,00	2	0,07
Telha cerâmica	320	14,78	46	8,46	6	5,66	2	2,82	10	15,38	384	13,01
Telha de ami-anto/fibrocimento	439	20,28	100	18,38	14	13,21	5	7,04	13	20,00	571	19,35
Telha metálica do tipo sanduíche	54	2,49	23	4,23	17	16,04	20	28,17	1	1,54	115	3,90
Telha metálica simples	207	9,56	95	17,46	34	32,08	25	35,21	11	16,92	372	12,61
Gesso	10	0,46	9	1,65	0	0,00	1	1,41	0	0,00	20	0,68
Isopor	0	0,00	3	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,10
PVC	15	0,69	3	0,55	0	0,00	0	0,00	0	0,00	18	0,61
Outros	5	0,23	3	0,55	1	0,94	1	1,41	0	0,00	10	0,34
NS/NR	203	9,38	53	9,74	6	5,66	3	4,23	10	15,38	275	9,32
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 377: Tipo de Vidro Predominante nas Janelas/Esquadrias - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Canelado	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,86	5	0,17
Duplo	0	0,00	0	0,00	3	0,50	0	0,00	0	0,00	3	0,10
Ferro	0	0,00	2	0,34	0	0,00	0	0,00	1	0,17	3	0,10
Incolor simples	256	43,91	127	21,42	164	27,38	231	38,69	385	66,49	1163	39,41
Não possui vidros para o exterior	298	51,11	437	73,69	398	66,44	343	57,45	154	26,60	1630	55,24
Temperado	1	0,17	0	0,00	3	0,50	1	0,17	2	0,35	7	0,24
Outros	3	0,51	1	0,17	0	0,00	0	0,00	2	0,35	6	0,20
Fumê/bronze	13	2,23	6	1,01	19	3,17	9	1,51	17	2,94	64	2,17
Reflexivo/espelhado	2	0,34	1	0,17	2	0,33	3	0,50	1	0,17	9	0,30
Verde	4	0,69	3	0,51	2	0,33	5	0,84	1	0,17	15	0,51
Não	198	33,96	109	18,38	157	26,21	190	31,83	353	60,97	1007	34,12
Sim	71	12,18	33	5,56	35	5,84	42	7,04	49	8,46	230	7,79
NS/NR	22	3,77	26	4,38	19	3,17	25	4,19	34	5,87	126	4,27
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



Tabela 378: Tipo de Vidro Predominante nas Janelas/Esquadrias - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Canelado	5	0,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	0,17
Duplo	2	0,09	1	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,10
Ferro	2	0,09	1	0,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,10
Incolor simples	760	35,10	286	52,57	57	53,77	39	54,93	21	32,31	1163	39,41
Não possui vidros para o exterior	1305	60,28	222	40,81	43	40,57	23	32,39	37	56,92	1630	55,24
Temperado	6	0,28	0	0,00	0	0,00	1	1,41	0	0,00	7	0,24
Outros	3	0,14	2	0,37	1	0,94	0	0,00	0	0,00	6	0,20
Fumê/bronze	35	1,62	19	3,49	4	3,77	5	7,04	1	1,54	64	2,17
Reflexivo/espelhado	5	0,23	3	0,55	0	0,00	1	1,41	0	0,00	9	0,30
Verde	10	0,46	4	0,74	1	0,94	0	0,00	0	0,00	15	0,51
Não	675	31,18	239	43,93	44	41,51	30	42,25	19	29,23	1007	34,12
Sim	129	5,96	68	12,50	16	15,09	13	18,31	4	6,15	230	7,79
NS/NR	86	3,97	21	3,86	3	2,83	7	9,86	9	13,85	126	4,27
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 379: Visualização Direta do Telhado Estando Posicionado Dentro da Área de Vendas - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	529	91,84	519	89,95	476	80,68	516	90,85	463	91,14	2503	88,79
Sim	47	8,16	54	9,36	111	18,81	47	8,27	35	6,89	294	10,43
NS/NR	0	0,00	4	0,69	3	0,51	5	0,88	10	1,97	22	0,78
Total	576	100,00	577	100,00	590	100,00	568	100,00	508	100,00	2819	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 380: Visualização Direta do Telhado Estando Posicionado Dentro da Área de Vendas - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	1833	88,85	473	91,31	88	85,44	54	76,06	55	85,94	2503	88,79
Sim	213	10,32	43	8,30	15	14,56	17	23,94	6	9,38	294	10,43
NS/NR	17	0,82	2	0,39	0	0,00	0	0,00	3	4,69	22	0,78
Total	2063	100,00	518	100,00	103	100,00	71	100,00	64	100,00	2819	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 381: Existência de Vidros Duplos no Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	198	69,47	109	71,71	157	77,34	190	75,10	353	83,06	1007	76,40
Sim	71	24,91	33	21,71	35	17,24	42	16,60	49	11,53	230	17,45
NS/NR	16	5,61	10	6,58	11	5,42	21	8,30	23	5,41	81	6,15
Total	285	100,00	152	100,00	203	100,00	253	100,00	425	100,00	1318	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 382: Existência de Vidros Duplos no Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não	675	78,58	239	74,22	44	69,84	30	62,50	19	73,08	1007	76,40
Sim	129	15,02	68	21,12	16	25,40	13	27,08	4	15,38	230	17,45
NS/NR	55	6,40	15	4,66	3	4,76	5	10,42	3	11,54	81	6,15
Total	859	100,00	322	100,00	63	100,00	48	100,00	26	100,00	1318	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 383: Existência de Janelas Operáveis (podem ser abertas e fechadas) - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
As janelas não podem ser abertas	96	16,47	45	7,59	50	8,35	103	17,25	151	26,08	445	15,08
Não existem janelas	371	63,64	470	79,26	466	77,80	433	72,53	282	48,70	2022	68,52
Sim, em mais que a metade das janelas	27	4,63	12	2,02	9	1,50	8	1,34	26	4,49	82	2,78
Sim, em menos que a metade das janelas	13	2,23	7	1,18	13	2,17	9	1,51	22	3,80	64	2,17
Sim, todas as janelas	76	13,04	53	8,94	50	8,35	41	6,87	90	15,54	310	10,50
NS/NR	0	0,00	6	1,01	11	1,84	3	0,50	8	1,38	28	0,95
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 384: Existência de Janelas Operáveis (podem ser abertas e fechadas) - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
As janelas não podem ser abertas	309	14,27	96	17,65	20	18,87	14	19,72	6	9,23	445	15,08
Não existem janelas	1523	70,35	335	61,58	66	62,26	51	71,83	47	72,31	2022	68,52
Sim, em mais que a metade das janelas	55	2,54	16	2,94	4	3,77	4	5,63	3	4,62	82	2,78
Sim, em menos que a metade das janelas	42	1,94	20	3,68	1	0,94	1	1,41	0	0,00	64	2,17
Sim, todas as janelas	212	9,79	75	13,79	15	14,15	1	1,41	7	10,77	310	10,50
NS/NR	24	1,11	2	0,37	0	0,00	0	0,00	2	3,08	28	0,95
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 385: Quantidade Média de Paredes que Possuem Contato com Ambiente Externo - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há paredes em contato com o ambiente externo	34	5,83	40	6,75	38	6,34	55	9,21	24	4,15	191	6,47
Apenas uma	280	48,03	302	50,93	344	57,43	374	62,65	321	55,44	1621	54,93
Duas	185	31,73	164	27,66	164	27,38	120	20,10	165	28,50	798	27,04
Três ou mais	79	13,55	78	13,15	44	7,35	39	6,53	61	10,54	301	10,20
NS/NR	5	0,86	9	1,52	9	1,50	9	1,51	8	1,38	40	1,36
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.


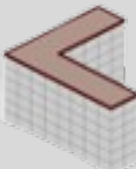
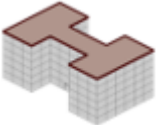
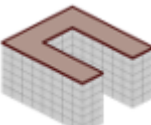
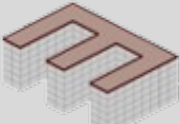
Tabela 386: Número de Paredes que Possuem Contato com Ambiente Externo - BRASIL /
Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há paredes em contato com o ambiente externo	146	6,74	31	5,70	7	6,60	3	4,23	4	6,15	191	6,47
Apenas uma	1253	57,88	272	50,00	44	41,51	23	32,39	29	44,62	1621	54,93
Duas	572	26,42	155	28,49	30	28,30	18	25,35	23	35,38	798	27,04
Três ou mais	164	7,58	84	15,44	24	22,64	24	33,80	5	7,69	301	10,20
NS/NR	30	1,39	2	0,37	1	0,94	3	4,23	4	6,15	40	1,36
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.





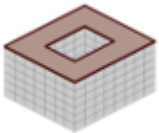
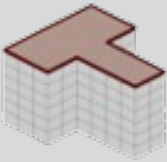
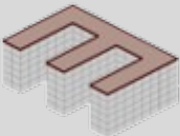
Tabela 387: Forma Externa da Edificação - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
	78	14,10	100	18,73	189	33,57	154	28,05	150	29,59	671	24,80
	217	39,24	211	39,51	221	39,25	222	40,44	239	47,14	1110	41,02
	104	18,81	108	20,22	61	10,83	74	13,48	75	14,79	422	15,59
	70	12,66	34	6,37	37	6,57	38	6,92	12	2,37	191	7,06
	9	1,63	3	0,56	1	0,18	6	1,09	5	0,99	24	0,89
	8	1,45	5	0,94	3	0,53	9	1,64	6	1,18	31	1,15
	33	5,97	33	6,18	16	2,84	24	4,37	10	1,97	116	4,29
	6	1,08	16	3,00	6	1,07	6	1,09	3	0,59	37	1,37
Nenhuma das imagens apresentadas retrata a forma desta edificação	20	3,62	11	2,06	19	3,37	8	1,46	3	0,59	61	2,25
NS/NR	8	1,45	13	2,43	10	1,78	8	1,46	4	0,79	43	1,59
Total	553	100,00	534	100,00	563	100,00	549	100,00	507	100,00	2706	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023



Tabela 388: Forma Externa da Edificação - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
	533	27,24	103	19,92	11	11	10	14,49	14	22,22	671	24,80
	815	41,65	218	42,17	35	35	20	28,99	22	34,92	1110	41,02
	247	12,62	107	20,70	30	30	27	39,13	11	17,46	422	15,59
	123	6,29	45	8,70	8	8	4	5,80	11	17,46	191	7,06
	16	0,82	3	0,58	3	3	2	2,90	0	0,00	24	0,89
	21	1,07	7	1,35	1	1	1	1,45	1	1,59	31	1,15
	89	4,55	15	2,90	9	9	1	1,45	2	3,17	116	4,29
	28	1,43	6	1,16	2	2	1	1,45	0	0,00	37	1,37
Nenhuma das imagens apresentadas retrata a forma desta edificação	48	2,45	10	1,93	1	1	2	2,90	0	0,00	61	2,25
NS/NR	37	1,89	3	0,58	0	0	1	1,45	2	3,17	43	1,59
Total	1957	100,00	517	100,00	100	100	69	100,00	63	100,00	2706	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Tabela 389: Sentido Cardeal da Maioria das Janelas do Estabelecimento - BRASIL / Região

Especificação	Centro-Oeste		Nordeste		Norte		Sudeste		Sul		Brasil	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há janelas	315	54,03	432	72,85	376	62,77	369	61,81	173	29,88	1665	56,42
Norte	32	5,49	42	7,08	55	9,18	22	3,69	75	12,95	226	7,66
Nordeste	30	5,15	35	5,90	21	3,51	34	5,70	23	3,97	143	4,85
Leste	30	5,15	25	4,22	29	4,84	57	9,55	89	15,37	230	7,79
Sudeste	36	6,17	15	2,53	23	3,84	30	5,03	40	6,91	144	4,88
Sul	91	15,61	30	5,06	38	6,34	38	6,37	102	17,62	299	10,13
Sudoeste	29	4,97	14	2,36	15	2,50	39	6,53	32	5,53	129	4,37
Oeste	20	3,43	25	4,22	25	4,17	40	6,70	76	13,13	186	6,30
Noroeste	24	4,12	8	1,35	13	2,17	24	4,02	22	3,80	91	3,08
NS/NR	14	2,40	10	1,69	34	5,68	33	5,53	8	1,38	99	3,35
Total	583	100,00	593	100,00	599	100,00	597	100,00	579	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.

Tabela 390: Sentido Cardeal da Maioria das Janelas do Estabelecimento - BRASIL / Porte da Empresa

Especificação	Microempresa (ME)		Empresa de Pequeno Porte (EPP)		Empresa de médio porte		Grandes empresas		NS/NR		Total	
	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%	Abs	%
Não há janelas	1276	58,94	265	48,71	45	42,45	38	53,52	41	63,08	1665	56,42
Norte	171	7,90	39	7,17	7	6,60	7	9,86	2	3,08	226	7,66
Nordeste	92	4,25	36	6,62	9	8,49	4	5,63	2	3,08	143	4,85
Leste	153	7,07	59	10,85	9	8,49	5	7,04	4	6,15	230	7,79
Sudeste	89	4,11	40	7,35	7	6,60	3	4,23	5	7,69	144	4,88
Sul	208	9,61	71	13,05	7	6,60	11	15,49	2	3,08	299	10,13
Sudoeste	77	3,56	37	6,80	7	6,60	5	7,04	3	4,62	129	4,37
Oeste	138	6,37	37	6,80	5	4,72	4	5,63	2	3,08	186	6,30
Noroeste	57	2,63	20	3,68	10	9,43	3	4,23	1	1,54	91	3,08
NS/NR	60	2,77	19	3,49	7	6,60	5	7,04	8	12,31	99	3,35
Total	2165	100,00	544	100,00	106	100,00	71	100,00	65	100,00	2951	100,00

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Nota: Valores Percentuais são Relativos ao Total de Respondentes.



5.15 - Consumo de Energia e Água do Estabelecimento

Tabela 391: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Janeiro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	3.293,17	1.947,62	1.551,69	6.143,17	2.235,76	2.999,75
Mediana	1.811,50	576,00	1.100,00	1.641,50	1.434,00	1.249,00
Moda	29,00	30,00	600,00	30,00	1.413,00	30,00
Desvio Padrão	4.161,48	2.856,46	2.247,41	24.620,62	3.058,51	10.123,45
CV1	126,37	146,66	144,84	400,78	136,80	337,48
CV2	229,73	495,91	204,31	1.499,89	213,29	810,52
N	92	47	49	46	67	301

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 392: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Janeiro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.615,44	6.764,40	10.781,33	88.945,00	468,00	2.999,75
Mediana	1.044,00	5.625,00	10.050,00	88.945,00	572,50	1.249,00
Moda	30,00	2.017,00	4.166,00	10.092,00	210,00	30,00
Desvio Padrão	2.106,32	4.985,22	7.009,67	111.514,98	197,01	10.123,45
CV1	130,39	73,70	65,02	125,38	42,10	337,48
CV2	201,76	88,63	69,75	125,38	34,41	810,52
N	247	43	3	2	6	301

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

¹A presente pesquisa buscou coletar dados relativos ao consumo de energia elétrica, água e gás através disponibilização aos pesquisadores das contas pagas pelos estabelecimentos por estes serviços. No setor de atividade alvo deste relatório, somente um estabelecimento apresentou a conta de gás, havendo o gasto para um único mês de junho, totalizando 80 m³ de consumo. Dado este cenário, a equipe técnica optou por suprimir deste relatório as tabelas relativas ao consumo de gás.

Tabela 393: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Fevereiro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	3.517,97	12.592,81	1.471,57	483.553,35	2.301,16	76.458,55
Mediana	2.019,00	569,00	842,00	1.661,00	1.500,00	1.310,00
Moda	31,00	61,00	600,00	30,00	1.025,00	30,00
Desvio Padrão	4.206,03	74.404,47	2.224,84	3.237.342,55	2.777,79	1.255.611,13
CV1	119,56	590,85	151,19	669,49	120,71	1.642,21
CV2	208,32	13.076,36	264,23	194.903,22	185,19	95.848,18
N	93	47	51	46	69	306

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 394: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Fevereiro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	91.571,56	6.613,64	12.162,75	87.016,00	371,25	76.458,55
Mediana	1.049,00	5.922,50	13.352,00	87.016,00	402,00	1.310,00
Moda	30,00	1.964,00	4.473,00	9.913,00	30,00	30,00
Desvio Padrão	1.389.161,42	4.787,96	5.860,69	109.040,11	214,21	1.255.611,13
CV1	1.517,02	72,40	48,19	125,31	57,70	1.642,21
CV2	132.427,21	80,84	43,89	125,31	53,29	95.848,18
N	250	42	4	2	8	306

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 395: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Março

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	5.724,48	1.677,10	1.633,76	6.686,87	2.335,43	3.788,29
Mediana	2.094,00	560,00	989,00	1.829,50	1.508,00	1.337,00
Moda	100,00	52,00	600,00	240,00	1.187,00	100,00
Desvio Padrão	19.775,50	2.653,42	2.331,80	26.053,95	2.792,50	14.996,67
CV1	345,46	158,21	142,73	389,63	119,57	395,87
CV2	944,39	473,83	235,77	1.424,10	185,18	1.121,67
N	92	48	51	46	69	306

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 396: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Março

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2.494,17	6.723,19	15.278,25	93.198,50	470,86	3.788,29
Mediana	1.108,00	5.688,50	17.082,00	93.198,50	578,00	1.337,00
Moda	100,00	2.256,00	6.717,00	9.090,00	170,00	100,00
Desvio Padrão	11.982,24	5.091,45	6.158,85	118.947,38	214,82	14.996,67
CV1	480,41	75,73	40,31	127,63	45,62	395,87
CV2	1.081,43	89,50	36,05	127,63	37,17	1.121,67
N	251	42	4	2	7	306

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 397: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Abril

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	3.657,62	1.832,49	1.484,12	6.546,74	2.075,28	3.035,02
Mediana	1.915,00	569,00	959,00	1.713,00	1.399,00	1.200,00
Moda	9,00	4.471,00	600,00	92,00	975,00	30,00
Desvio Padrão	4.564,01	2.737,62	2.213,73	26.491,46	2.619,28	10.517,89
CV1	124,78	149,39	149,16	404,65	126,21	346,55
CV2	238,33	481,13	230,84	1.546,49	187,23	876,49
N	88	49	52	43	69	301

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 398: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Abril

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.611,39	6.418,40	14.771,00	92.573,50	476,43	3.035,02
Mediana	982,00	5.482,50	15.894,00	92.573,50	562,00	1.200,00
Moda	30,00	1.972,00	6.228,00	10.410,00	185,00	30,00
Desvio Padrão	2.201,19	4.259,79	6.938,27	116.196,74	200,58	10.517,89
CV1	136,60	66,37	46,97	125,52	42,10	346,55
CV2	224,15	77,70	43,65	125,52	35,69	876,49
N	246	42	4	2	7	301

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 399: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Maio

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	3.581,86	1.707,92	1.627,85	6.087,66	2.060,47	2.852,73
Mediana	1.724,00	551,00	1.093,00	1.179,00	1.263,00	1.067,00
Moda	73,00	586,00	30,00	107,00	875,00	30,00
Desvio Padrão	6.781,22	2.697,24	2.296,11	25.699,98	2.710,77	10.068,29
CV1	189,32	157,93	141,05	422,17	131,56	352,94
CV2	393,34	489,52	210,07	2.179,81	214,63	943,61
N	74	49	48	35	66	272

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 400: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Maio

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.806,95	5.634,62	6.743,00	81.156,00	475,14	2.852,73
Mediana	938,00	4.489,00	6.743,00	81.156,00	574,00	1.067,00
Moda	30,00	1.713,00	6.743,00	8.995,00	107,00	30,00
Desvio Padrão	4.016,94	4.133,76	0	102.051,06	213,52	10.068,29
CV1	222,31	73,36	0	125,75	44,94	352,94
CV2	428,25	92,09	0	125,75	37,20	943,61
N	228	34	1	2	7	272

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 401: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Junho

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1.829,42	1.878,81	1.624,12	5.882,44	2.241,52	2.469,29
Mediana	1.347,50	555,50	934,00	1.106,50	1.308,00	1.100,00
Moda	23,00	22,00	600,00	190,00	1.500,00	125,00
Desvio Padrão	2.021,85	2.950,56	2.293,98	23.672,37	2.696,80	9.146,32
CV1	110,52	157,04	141,24	402,42	120,31	370,40
CV2	150,04	531,15	245,61	2.139,39	206,18	831,48
N	36	48	52	32	61	229

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 402: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Junho

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.553,66	4.997,65	5.747,00	135.038,00	523,57	2.469,29
Mediana	914,00	4.218,00	5.747,00	135.038,00	600,00	1.100,00
Moda	125,00	1.859,00	5.747,00	135.038,00	190,00	125,00
Desvio Padrão	2.114,97	3.518,99	0	0	229,68	9.146,32
CV1	136,13	70,41	0	0	43,87	370,40
CV2	231,40	83,43	0	0	38,28	831,48
N	197	23	1	1	7	229

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 403: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Julho

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1.643,22	1.768,10	1.655,55	9.799,65	2.221,90	2.505,08
Mediana	1.103,00	575,00	859,50	843,00	1.500,00	901,00
Moda	100,00	4.680,00	600,00	159,00	1.500,00	100,00
Desvio Padrão	1.752,34	2.796,89	2.761,81	33.678,50	2.771,19	10.240,68
CV1	106,64	158,19	166,82	343,67	124,72	408,80
CV2	158,87	486,42	321,33	3.995,08	184,75	1.136,59
N	32	49	58	17	39	195

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 404: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Julho

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.541,72	5.031,53	3.259,50	140.045,00	469,83	2.505,08
Mediana	843,00	4.680,00	3.259,50	140.045,00	602,00	901,00
Moda	100,00	1.859,00	100,00	140.045,00	159,00	100,00
Desvio Padrão	2.337,73	3.762,22	4.468,21	0	223,80	10.240,68
CV1	151,63	74,77	137,08	0	47,63	408,80
CV2	277,31	80,39	137,08	0	37,18	1.136,59
N	171	15	2	1	6	195

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 405: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Agosto

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	1.194,50	1.923,74	1.854,20	16.181,70	2.525,08	3.036,85
Mediana	1.154,50	660,00	1.100,00	833,50	1.500,00	1.097,00
Moda	378,00	30,00	30,00	192,00	1.500,00	30,00
Desvio Padrão	941,25	2.764,55	2.533,30	41.052,37	3.550,08	11.588,98
CV1	78,80	143,71	136,62	253,70	140,59	381,61
CV2	81,53	418,87	230,30	4.925,30	236,67	1.056,42
N	4	42	55	10	24	135

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 406: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Agosto

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.539,23	5.901,80	9.183,00	132.367,00	1.193,00	3.036,85
Mediana	856,00	4.700,00	9.183,00	132.367,00	600,00	1.097,00
Moda	30,00	1.180,00	9.183,00	132.367,00	190,00	30,00
Desvio Padrão	2.396,14	3.629,85	0	0	1.707,77	11.588,98
CV1	155,67	61,50	0	0	143,15	381,61
CV2	279,92	77,23	0	0	284,63	1.056,42
N	113	15	1	1	5	135

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 407: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Setembro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	1.037,35	2.348,75	24.224,67	3.064,40	4.031,26
Mediana	-	620,00	1.150,00	2.499,00	1.550,00	1.035,00
Moda	-	107,00	600,00	159,00	1.500,00	209,00
Desvio Padrão	-	1.202,17	3.295,37	51.034,48	4.936,12	16.311,51
CV1	-	115,89	140,30	210,67	161,08	404,63
CV2	-	193,90	286,55	2.042,20	318,46	1.575,99
N	0	26	20	6	10	62

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 408: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Setembro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.745,69	4.565,43	-	127.982,00	322,67	4.031,26
Mediana	874,00	4.282,00	-	127.982,00	209,00	1.035,00
Moda	1.500,00	1.271,00	-	127.982,00	159,00	209,00
Desvio Padrão	3.101,94	3.542,99	-	0	241,48	16.311,51
CV1	177,69	77,60	-	0	74,84	404,63
CV2	354,91	82,74	-	0	115,54	1.575,99
N	51	7	0	1	3	62

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 409: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Outubro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	910,62	2.639,11	29.610,33	3.386,11	6.587,22
Mediana	-	556,00	1.100,00	2.419,00	1.600,00	1.111,00
Moda	-	148,00	600,00	183,00	1.500,00	600,00
Desvio Padrão	-	935,92	4.676,11	64.494,09	5.126,93	26.365,47
CV1	-	102,78	177,19	217,81	151,41	400,25
CV2	-	168,33	425,10	2.666,15	320,43	2.373,13
N	0	13	9	6	9	37

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 410: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Outubro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2.154,47	6.520,00	-	160.961,00	391,50	6.587,22
Mediana	1.105,50	6.520,00	-	160.961,00	391,50	1.111,00
Moda	1.500,00	1.600,00	-	160.961,00	183,00	600,00
Desvio Padrão	3.765,89	6.957,93	-	0	294,86	26.365,47
CV1	174,79	106,72	-	0	75,32	400,25
CV2	340,65	106,72	-	0	75,32	2.373,13
N	32	2	0	1	2	37

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 411: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Novembro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	940,75	2.629,78	29.238,33	3.393,78	6.692,53
Mediana	-	609,00	1.100,00	2.665,50	1.600,00	1.155,50
Moda	-	173,00	600,00	198,00	1.500,00	600,00
Desvio Padrão	-	882,70	4.677,29	63.377,72	5.123,58	26.279,07
CV1	-	93,83	177,86	216,76	150,97	392,66
CV2	-	144,94	425,21	2.377,70	320,22	2.274,26
N	0	12	9	6	9	36

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 412: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Novembro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2.220,32	6.480,00	-	158.306,00	417,50	6.692,53
Mediana	1.111,00	6.480,00	-	158.306,00	417,50	1.155,50
Moda	1.500,00	1.600,00	-	158.306,00	235,00	600,00
Desvio Padrão	3.818,54	6.901,36	-	0	258,09	26.279,07
CV1	171,98	106,50	-	0	61,82	392,66
CV2	343,70	106,50	-	0	61,82	2.274,26
N	31	2	0	1	2	36

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 413: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Região - Dezembro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	1.031,75	2.627,33	32.035,17	3.399,11	7.189,72
Mediana	-	633,50	1.100,00	3.052,50	1.600,00	1.150,00
Moda	-	195,00	600,00	221,00	1.500,00	600,00
Desvio Padrão	-	983,87	4.686,44	68.949,22	5.122,61	28.606,56
CV1	-	95,36	178,37	215,23	150,70	397,88
CV2	-	155,31	426,04	2.258,78	320,16	2.487,53
N	0	12	9	6	9	36

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.



Tabela 414: Média do Consumo Mensal de Energia Elétrica em KWh - BRASIL / Porte da Empresa - Dezembro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	2.282,10	7.400,00	-	172.402,00	441,50	7.189,72
Mediana	1.100,00	7.400,00	-	172.402,00	441,50	1.150,00
Moda	600,00	1.600,00	-	172.402,00	283,00	600,00
Desvio Padrão	3.836,28	8.202,44	-	0	224,15	28.606,56
CV1	168,10	110,84	-	0	50,77	397,88
CV2	348,75	110,84	-	0	50,77	2.487,53
N	31	2	0	1	2	36

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 415: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Janeiro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	24,28	12,21	19,58	64,67	18,70	24,02
Mediana	12,00	11,00	14,00	14,50	6,00	10,00
Moda	10,00	1,00	10,00	1,00	1,00	10,00
Desvio Padrão	49,17	10,23	23,95	100,51	49,19	50,11
CV1	202,48	83,75	122,33	155,42	263,02	208,60
CV2	409,73	93,00	171,10	693,14	819,85	501,10
N	46	14	31	12	37	140

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 416: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Janeiro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	21,79	44,20	45,00	16,00	1,00	24,02
Mediana	10,00	36,00	45,00	16,00	1,00	10,00
Moda	10,00	48,00	45,00	16,00	1,00	10,00
Desvio Padrão	52,43	27,85	0	0	0,00	50,11
CV1	240,59	63,02	0	0	0,00	208,60
CV2	524,32	77,37	0	0	0,00	501,10
N	121	15	1	1	2	140

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 417: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Fevereiro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	25,17	15,88	23,27	61,00	26,53	27,51
Mediana	13,00	11,00	14,00	14,00	7,00	12,00
Moda	3,00	1,00	10,00	14,00	3,00	3,00
Desvio Padrão	40,86	20,27	29,61	102,36	57,95	51,49
CV1	162,30	127,71	127,21	167,81	218,47	187,18
CV2	314,28	184,31	211,47	731,15	827,91	429,12
N	46	16	33	14	36	145

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 418: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Fevereiro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	24,04	49,88	42,00	116,00	1,00	27,51
Mediana	10,00	40,00	42,00	116,00	1,00	12,00
Moda	3,00	21,00	42,00	116,00	1,00	3,00
Desvio Padrão	53,10	31,21	0	0	0,00	51,49
CV1	220,88	62,56	0	0	0,00	187,18
CV2	531,00	78,02	0	0	0,00	429,12
N	124	17	1	1	2	145

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 419: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Março

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	19,67	14,84	15,75	66,92	23,34	23,30
Mediana	13,00	10,00	15,00	20,00	8,00	11,00
Moda	5,00	9,00	10,00	5,00	6,00	6,00
Desvio Padrão	21,28	16,61	8,68	100,44	50,92	42,93
CV1	108,16	111,92	55,14	150,08	218,15	184,29
CV2	163,69	166,11	57,90	502,19	636,54	390,30
N	46	19	32	13	35	145

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 420: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Março

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	20,59	43,62	43,00	42,00	1,00	23,30
Mediana	10,00	39,50	43,00	42,00	1,00	11,00
Moda	6,00	20,00	43,00	42,00	1,00	6,00
Desvio Padrão	44,46	25,27	0	0	0	42,93
CV1	215,95	57,93	0	0	0	184,29
CV2	444,59	63,98	0	0	0	390,30
N	126	16	1	1	1	145

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 421: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Abril

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	17,61	62,72	14,94	100,00	28,07	33,46
Mediana	13,00	10,00	14,00	17,00	8,00	11,00
Moda	5,00	3,00	10,00	1,00	1,00	5,00
Desvio Padrão	19,19	239,89	8,81	171,85	55,40	112,39
CV1	108,96	382,48	58,95	171,85	197,33	335,84
CV2	147,63	2.398,92	62,91	1.010,90	692,45	1.021,71
N	44	25	33	12	41	155

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 422: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Abril

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	32,81	41,24	-	54,00	1,00	33,46
Mediana	10,00	40,00	-	54,00	1,00	11,00
Moda	5,00	20,00	-	54,00	1,00	5,00
Desvio Padrão	120,04	25,99	-	0	0,00	112,39
CV1	365,80	63,04	-	0	0,00	335,84
CV2	1.200,36	64,99	-	0	0,00	1.021,71
N	135	17	0	1	2	155

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 423: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Maio

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	16,32	15,09	16,55	84,10	20,94	22,22
Mediana	10,50	11,00	15,00	17,00	8,50	11,00
Moda	2,00	1,00	10,00	218,00	4,00	10,00
Desvio Padrão	18,47	17,05	9,51	123,16	50,83	45,70
CV1	113,12	113,01	57,47	146,44	242,72	205,68
CV2	175,88	155,00	63,41	724,46	597,97	415,42
N	40	23	31	10	34	138

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 424: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Maio

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	20,14	44,36	-	60,00	1,00	22,22
Mediana	10,00	40,00	-	60,00	1,00	11,00
Moda	10,00	20,00	-	60,00	1,00	10,00
Desvio Padrão	46,88	24,07	-	0	0	45,70
CV1	232,80	54,26	-	0	0	205,68
CV2	468,76	60,18	-	0	0	415,42
N	125	11	0	1	1	138

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 425: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Junho

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	10,71	16,43	15,96	10.074,67	26,65	950,97
Mediana	10,00	10,00	14,00	14,00	8,00	10,00
Moda	5,00	1,00	20,00	1,00	5,00	20,00
Desvio Padrão	7,33	19,46	9,06	29.882,35	61,07	9.111,31
CV1	68,46	118,40	56,75	296,61	229,12	958,11
CV2	73,29	194,58	64,70	213.445,38	763,32	91.113,10
N	17	23	25	9	23	97

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 426: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Junho

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	1.022,63	40,80	-	-	1,50	950,97
Mediana	10,00	39,00	-	-	1,50	10,00
Moda	5,00	20,00	-	-	1,00	20,00
Desvio Padrão	9.459,03	26,57	-	-	0,71	9.111,31
CV1	924,97	65,11	-	-	47,14	958,11
CV2	94.590,32	68,12	-	-	47,14	91.113,10
N	90	5	0	0	2	97

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 427: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Julho

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	15,06	60,00	137,25	41,17	44,16
Mediana	-	10,00	16,50	106,50	16,50	14,00
Moda	-	1,00	6,00	3,00	30,00	1,00
Desvio Padrão	-	19,46	138,29	158,87	82,80	95,24
CV1	-	129,20	230,49	115,75	201,13	215,66
CV2	-	194,57	838,14	149,17	501,82	680,30
N	0	17	10	4	12	43

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 428: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Julho

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	45,74	40,00	-	-	1,00	44,16
Mediana	12,00	30,00	-	-	1,00	14,00
Moda	1,00	20,00	-	-	1,00	1,00
Desvio Padrão	100,88	28,28	-	-	0	95,24
CV1	220,57	70,71	-	-	0	215,66
CV2	840,69	94,28	-	-	0	680,30
N	38	4	0	0	1	43

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 429: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Agosto

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	14,21	23,50	196,67	65,00	47,79
Mediana	-	8,00	25,00	275,00	30,00	17,00
Moda	-	2,00	25,00	5,00	30,00	2,00
Desvio Padrão	-	19,24	6,76	166,91	104,52	88,80
CV1	-	135,39	28,76	84,87	160,80	185,84
CV2	-	240,55	27,03	60,69	348,41	522,38
N	0	14	4	3	7	28

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 430: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Agosto

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	50,35	44,75	-	-	1,00	47,79
Mediana	12,00	39,50	-	-	1,00	17,00
Moda	2,00	30,00	-	-	1,00	2,00
Desvio Padrão	97,62	17,42	-	-	0	88,80
CV1	193,88	38,94	-	-	0	185,84
CV2	813,47	44,11	-	-	0	522,38
N	23	4	0	0	1	28

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 431: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Setembro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	9,25	18,00	272,50	75,00	76,29
Mediana	-	5,00	18,00	272,50	35,00	28,00
Moda	-	2,00	10,00	242,00	30,00	10,00
Desvio Padrão	-	10,72	11,31	43,13	110,77	112,82
CV1	-	115,89	62,85	15,83	147,69	147,89
CV2	-	214,40	62,85	15,83	316,49	402,92
N	0	4	2	2	6	14

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 432: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Setembro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	83,58	32,50	-	-	-	76,29
Mediana	28,00	32,50	-	-	-	28,00
Moda	10,00	25,00	-	-	-	10,00
Desvio Padrão	120,93	10,61	-	-	-	112,82
CV1	144,69	32,64	-	-	-	147,89
CV2	431,91	32,64	-	-	-	402,92
N	12	2	0	0	0	14

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 433: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Outubro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	22,00	23,00	299,50	75,00	109,40
Mediana	-	22,00	23,00	299,50	35,00	35,00
Moda	-	22,00	23,00	266,00	30,00	30,00
Desvio Padrão	-	0	0	47,38	110,77	132,53
CV1	-	0	0	15,82	147,69	121,14
CV2	-	0	0	15,82	316,49	378,65
N	0	1	1	2	6	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 434: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Outubro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	129,00	31,00	-	-	-	109,40
Mediana	35,00	31,00	-	-	-	35,00
Moda	30,00	22,00	-	-	-	30,00
Desvio Padrão	142,70	12,73	-	-	-	132,53
CV1	110,62	41,06	-	-	-	121,14
CV2	407,72	41,06	-	-	-	378,65
N	8	2	0	0	0	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 435: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Novembro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	19,00	22,00	257,50	75,00	100,60
Mediana	-	19,00	22,00	257,50	35,00	35,00
Moda	-	19,00	22,00	225,00	30,00	30,00
Desvio Padrão	-	0	0	45,96	110,77	119,94
CV1	-	0	0	17,85	147,69	119,22
CV2	-	0	0	17,85	316,49	342,68
N	0	1	1	2	6	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 436: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Novembro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	118,38	29,50	-	-	-	100,60
Mediana	35,00	29,50	-	-	-	35,00
Moda	30,00	19,00	-	-	-	30,00
Desvio Padrão	129,07	14,85	-	-	-	119,94
CV1	109,03	50,34	-	-	-	119,22
CV2	368,76	50,34	-	-	-	342,68
N	8	2	0	0	0	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 437: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Região - Dezembro

Medidas	Região					Brasil
	Centro-Oeste	Nordeste	Norte	Sudeste	Sul	
Média	-	21,00	23,00	274,00	75,00	104,20
Mediana	-	21,00	23,00	274,00	35,00	35,00
Moda	-	21,00	23,00	258,00	30,00	30,00
Desvio Padrão	-	0	0	22,63	110,77	123,90
CV1	-	0	0	8,26	147,69	118,90
CV2	-	0	0	8,26	316,49	354,00
N	0	1	1	2	6	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

Tabela 438: Média do Consumo Mensal de Água em m³ - BRASIL / Porte da Empresa - Dezembro

Medidas	Porte da Empresa					Brasil
	Microempresa (ME)	Empresa de Pequeno Porte (EPP)	Empresa de médio porte	Grandes empresas	NS/NR	
Média	122,62	30,50	-	-	-	104,20
Mediana	35,00	30,50	-	-	-	35,00
Moda	30,00	21,00	-	-	-	30,00
Desvio Padrão	133,31	13,44	-	-	-	123,90
CV1	108,71	44,05	-	-	-	118,90
CV2	380,88	44,05	-	-	-	354,00
N	8	2	0	0	0	10

Fonte: Pesquisa direta - Junho a Novembro de 2023.

Observação: CV1 - Coeficiente de Variação de Pearson; CV2 - Coeficiente de Variação de Thorndike; N - Total de respondentes. NS/NR foi omitido.

