

Pesquisa

# Produção e Vendas de Sistemas de Aquecimento Solar 2024

Base 2023

## Editorial

Estamos divulgando a pesquisa de Produção e Vendas de Sistemas de Aquecimento Solar, edição 2023. Em primeiro lugar é importante ressaltar a importância deste documento que tem servido de base para apresentarmos às autoridades como nosso mercado tem se comportado nos últimos anos.

Mais uma vez registramos um crescimento, o que demonstra que o setor entrou em um processo contínuo. Precisamos crescer mais? Sim, precisamos, mas essa continuidade demonstra que o setor encontrou o caminho para demonstrar a efetividade do uso do aquecedor solar térmico, e com base nesses números, certamente vamos mostrar ao governo que falta apenas uma política pública de incentivo para o setor decolar.

O ano de 2023 registrou um volume de produção de coletores solares térmicos de 1,83 milhões de m<sup>2</sup> em relação ao ano de 2022, com um aumento na quantidade de novos coletores instalados de 2,8%. No acumulado dos últimos 25 anos, atingimos 24,6 milhões de m<sup>2</sup> de coletores instalados.

A quantidade total de reservatórios comercializados no ano de 2023 foi de 226.989 unidades, sendo de baixa pressão equivalente a 70% do total com 158.892 unidades, os de alta pressão equivalem a 30% com um total de 69.097 unidades vendidas.

Fizemos uma estimativa para o ano de 2024. Acreditamos que o mercado deve crescer 12%, tendo em vista o aumento das obras na construção civil e a implantação do Programa Nacional de incentivos ao uso de aquecedores solares de água para uso em residências, conforme previsto no PL 3492/2023, dentre outros aspectos.

Ou seja, as expectativas são boas, mas é preciso sempre ficar atento, em função disto, a ABRASOL segue muito próxima do legislativo, trabalhando pela aprovação de todos os projetos de lei (PL) que possam favorecer o setor.

Reforço o agradecimento a todos que participaram de mais este trabalho da ABRASOL. Sabemos que a Pesquisa é estratégica para o planejamento da cadeia produtiva do setor e de fortalecimento do nosso setor junto aos órgãos nacionais e internacionais.

**Mauro Isaac Aisemberg**

Presidente da ABRASOL

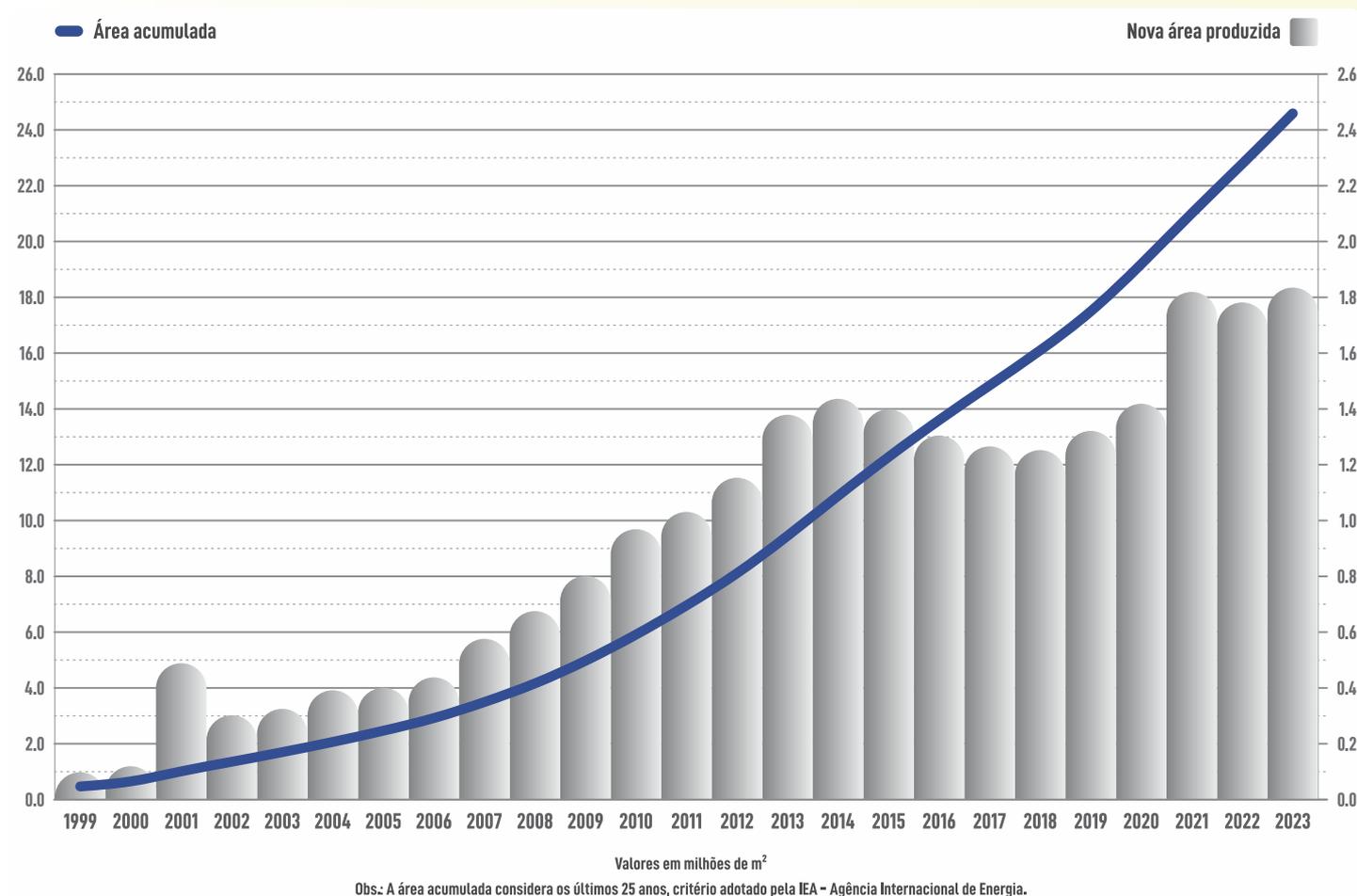
## Objetivo

O objetivo deste relatório é apresentar o resultado da pesquisa de produção de aquecedores solares ao longo dos anos, seu comportamento, distribuição de vendas nos segmentos e nas regiões do Brasil, e as expectativas do setor para o ano de 2024.

## Metodologia

A metodologia utilizada foi a pesquisa *survey* enviada aos associados da ABRASOL que, com base nas informações obtidas foi feita a extrapolação dos dados para representar o mercado todo de Energia Solar Térmica no Brasil.

## Evolução do mercado de aquecimento solar no Brasil



De acordo com a pesquisa, o volume de produção de coletores solares térmicos somou em 2023, 1,83 milhões de m<sup>2</sup> em relação ao ano de 2022, com um aumento na quantidade de novos coletores instalados de 2,8%. No acumulado dos últimos 25 anos, atingimos 24,6 milhões de m<sup>2</sup> de coletores instalados. Em seguida, iremos apresentar os itens separadamente entre os anos de 2015 e 2023.

## Coletores térmicos solares

A tabela abaixo representa a quantidade de coletores fechados, abertos e tubo a vácuo, e suas respectivas variações a cada ano:

Ano	Fechado (m <sup>2</sup> )	Var. (%)	Aberto (m <sup>2</sup> )	Var. (%)	T. Vácuo (m <sup>2</sup> )	Var. (%)	Total	%	Acum. (m <sup>2</sup> )	Var. (%)
2015	610.066	-5,3%	767.311	-1,8%	25.055	57,9%	1.402.432	-2,7%	12.641.164	12,5%
2016	548.205	-10,1%	734.240	-4,3%	22.477	-10,3%	1.304.922	-7,0%	13.946.086	10,3%
2017	632.425	15,4%	602.803	-17,9%	28.546	27,0%	1.263.774	-3,2%	15.209.860	9,1%
2018	627.321	-0,8%	594.482	-1,4%	28.397	-0,5%	1.250.200	-1,1%	16.460.060	8,2%
2019	662.451	5,6%	627.773	5,6%	30.761	8,3%	1.320.985	5,7%	17.781.045	8,0%
2020	710.810	7,3%	673.600	7,3%	32.360	5,2%	1.416.771	7,3%	19.197.816	8,0%
2021	948.931	33,5%	831.223	23,4%	38.509	19,0%	1.818.663	28,4%	21.016.479	9,5%
2022	920.463	-3,0%	821.248	-1,2%	38.124	-1,0%	1.779.835	-2,1%	22.796.314	8,5%
2023	925.065	0,5%	862.311	5,0%	43.080	13,0%	1.830.456	2,8%	24.626.770	8,0%

## Reservatórios

Na tabela abaixo, temos a quantidade de reservatórios entre os anos de 2015 e 2023 e suas respectivas variações ao longo dos anos. A quantidade total de reservatórios comercializados no ano de 2023 foi de 226.989 unidades, sendo de baixa pressão equivalente a 70% do total com 158.892 unidades, os de alta pressão equivalem a 30% com um total de 69.097 unidades vendidas.

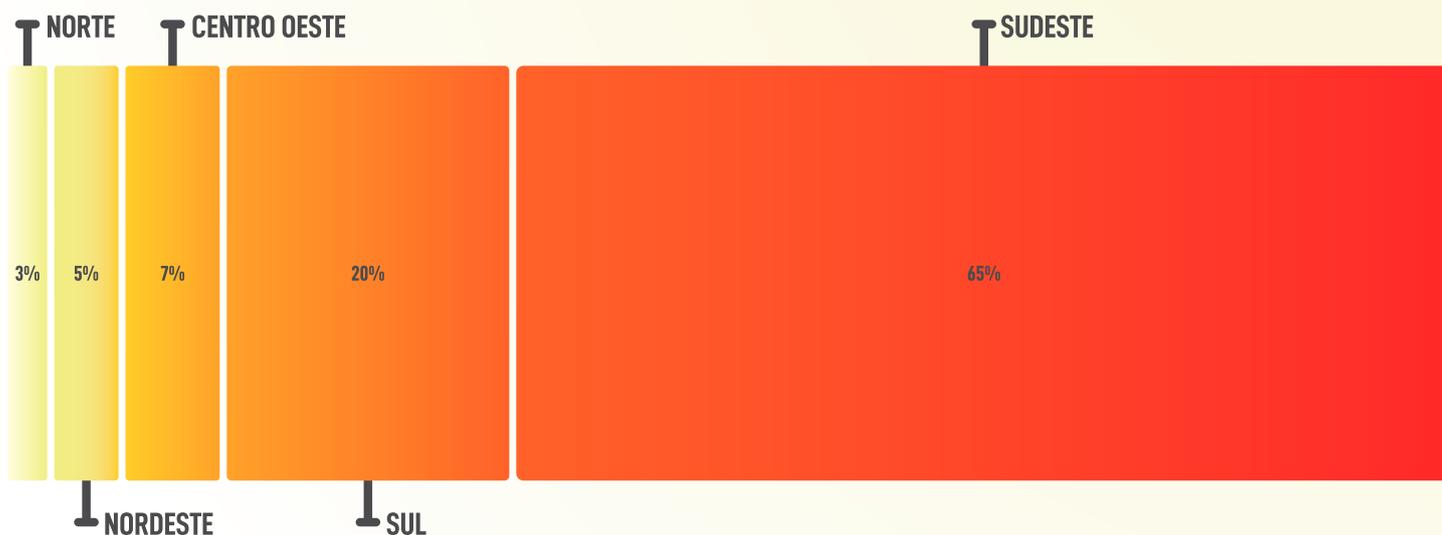
Ano	Unidades	Variação (%)
2015	251.287	-6,7%
2016	220.553	-12,2%
2017	172.938	-21,6%
2018	168.832	-2,4%
2019	169.211	0,2%
2020	170.532	0,8%
2021	201.398	18,1%
2022	200.875	-0,3%
2023	226.989	13,0%

## Comportamento do mercado

A pesquisa identificou também o comportamento do mercado quanto a vendas regionais, por segmentos de mercado em 2023 e, conclui com as expectativas do mercado para 2024.

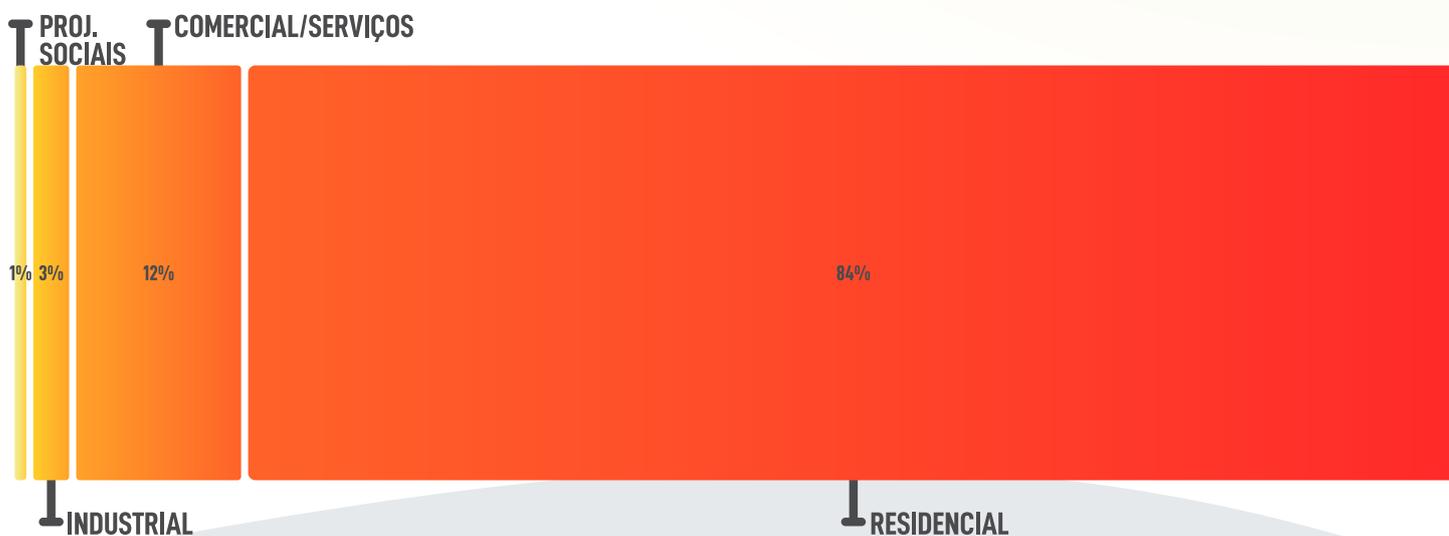
## Distribuição Percentual (%) de Vendas nas Regiões Brasileiras em 2023

A distribuição de vendas por região do Brasil é apresentada no gráfico abaixo, o sudeste continua elevando sua participação com 65% das vendas, seguida da região sul com 20%, a região centro-oeste representa 7%, nordeste e norte representaram 5% e 3% respectivamente.



## Distribuição Percentual (%) de Vendas aos Segmento de Mercado em 2023

Com relação a distribuição das vendas nos segmentos de mercado, é possível observar, que o setor mais significativo com participação ainda maior que em 2023 com 84%, seguidos pelo comercial/serviços com 12%, o setor industrial representou 3% e projetos sociais ficou com apenas 1%.



## O aumento discreto em 2023 e as expectativas para 2024

No ano de 2023, houve um acréscimo de 2,8% nas vendas de aquecedores, retomando levemente a utilização de aquecedores solares com as expectativas anteriormente previstas na ordem de 16%, os principais fatores que contribuíram para este resultado foram:

- Mercado retraído e com muitas incertezas na área econômica
- Falta de financiamento e linhas de crédito
- Falta de incentivos públicos, inclusive em grandes projetos como o minha casa, minha vida, que já foi iniciado mas ainda estamos pleiteando a inclusão dos aquecedores solares

Para o ano de 2024 a expectativa é de aumento de 12% com os seguintes fatores:

- Aumento das obras da construção civil
- Instituição do Programa Nacional de incentivos ao uso de aquecedores solares de água para uso em residências (PL 3492/2023)
- Favorecimento de acordos comerciais, especialmente com países da América Latina

## Associados



abrasol.org.br | contato@abrasol.org.br