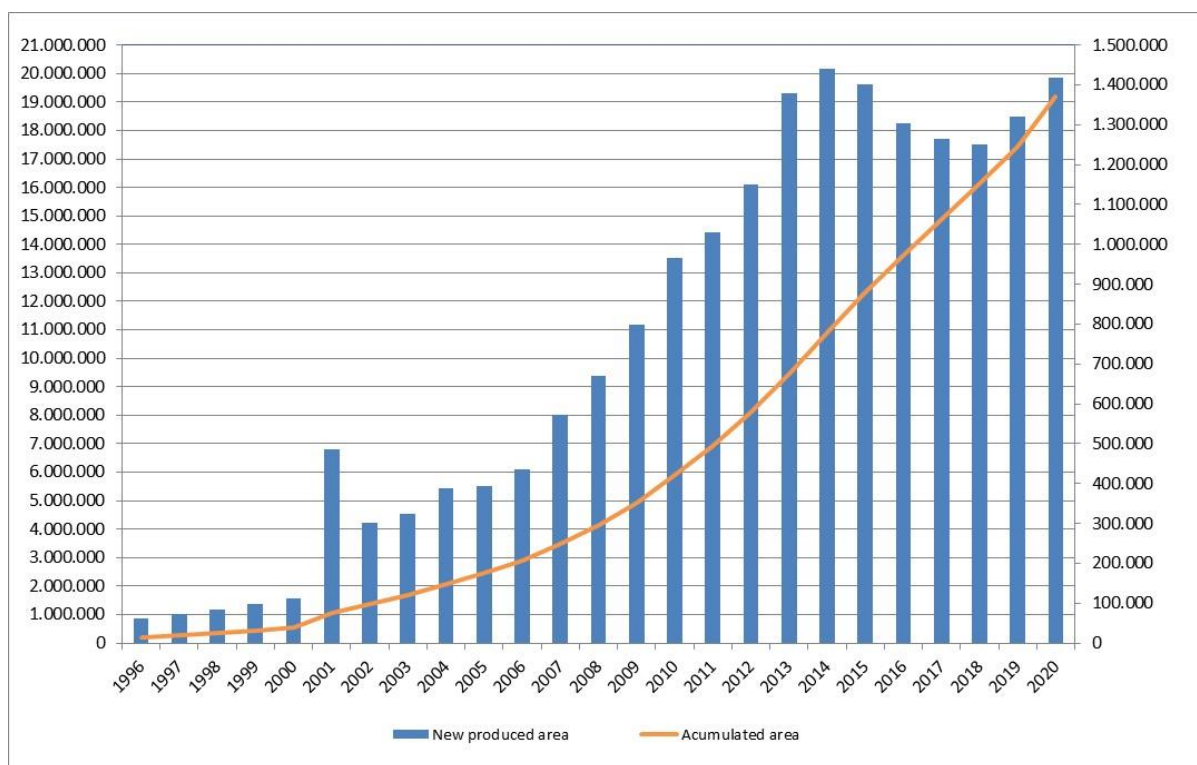


Pesquisa de Produção e Vendas de Sistemas de Aquecimento Solar 2021 (base 2020)

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 2021. 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. Para fechar a consistência dos números, contamos com o apoio dos fabricantes de matérias-primas vendidas para o nosso setor, garantindo maior precisão e confiabilidade aos números constantes deste relatório.

Evolução do mercado de aquecimento solar no Brasil



Obs.: A área acumulada considera os últimos 25 anos, critério adotado pela IEA - Agência Internacional de Energia.

De acordo com a pesquisa, o volume de produção de coletores solares térmicos somou 1,42 milhões de m², com aumento de 7,3% no ano de 2020 na comparação com o ano de 2019 e, no caso dos reservatórios, houve um discreto aumento percentual da ordem de 0,8%.

Coletores térmicos solares

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

ANO	ABERTO (m ²)	VAR (%)	FECHADO(m ²)	VAR (%)	T.VÁCUO (m ²)	VAR(%)	TOTAL	%	ACUM.(m ²)	VAR
2013	621.616	18,30%	747.282	19,40%	9.909		1.378.807		9.797.863	
2014	643.888	3,6%	781.117	4,5%	15.864	60,1%	1.440.869	4,5%	11.238.732	14,7%
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%

Reservatórios

Na Tabela abaixo, temos a quantidade de reservatórios entre os anos de 2013 e 2020 e suas respectivas variações ao longo dos anos.

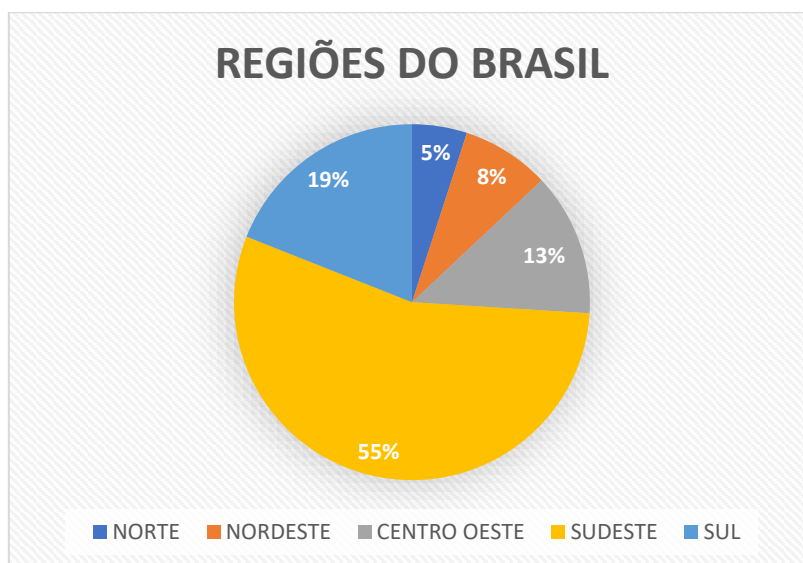
ANO	UNIDADES	VARIAÇÃO (%)
2013	171.223	1,42%
2014	269.207	57,2%
2015	251.287	-6,7%
2016	220.553	-12,2%
2017	172.938	-21,6%
2018	168.832	-2,4%
2019	169.211	0,2%
2020	170.532	0,8%

Comportamento do mercado em 2020

A pesquisa identificou também o comportamento do mercado quanto a vendas regionais, por segmentos de mercado em 2020 e, expectativas de crescimento para o ano de 2021, conforme demonstrado nos gráficos a seguir.

Distribuição Percentual (%) de Vendas nas Regiões Brasileiras em 2020

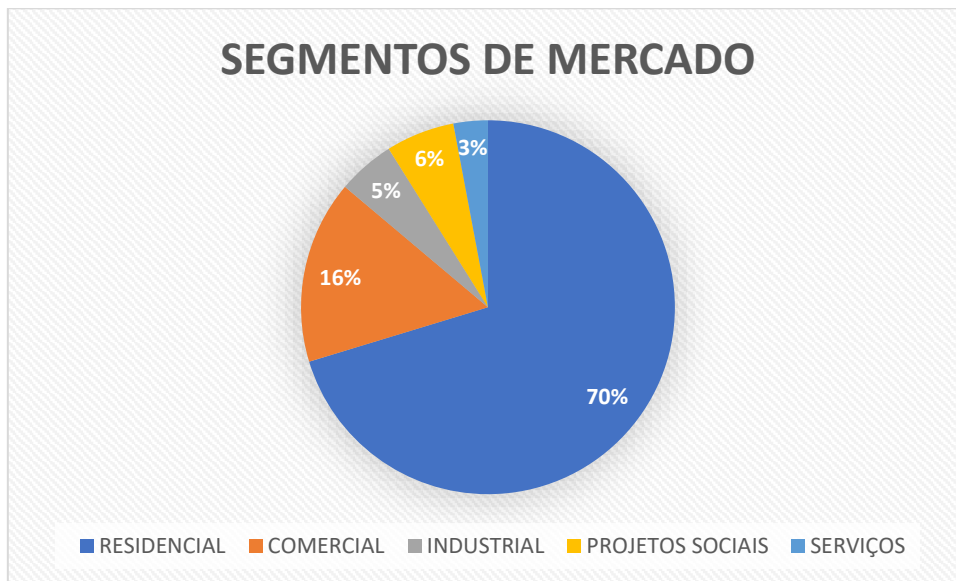
A distribuição de vendas por região do Brasil é apresentada no gráfico abaixo, é possível notar que a região sudeste é a mais representativa com 55% das vendas, mas é importante salientar que em 2019 representava 65%, o que nos leva a conclusão de um uso mais pulverizado entre as regiões da Brasil.



Distribuição Percentual (%) de Vendas aos Segmento de Mercado em 2020

Com relação a distribuição das vendas nos segmentos de mercado, é possível observar, que o setor mais significativo é o residencial (70%), seguidos pelo comercial (16%), projetos sociais (6%), industrial (5%) e serviços (3%).

SEGMENTOS DE MERCADO



Expectativas para o ano de 2021

Para o ano de 2021, as empresas têm a expectativa de crescimento, em sua maior parte, na ordem de 6% a 10%, conforme é possível observar no gráfico abaixo.

EXPECTATIVA DE CRESCIMENTO PARA 2021

