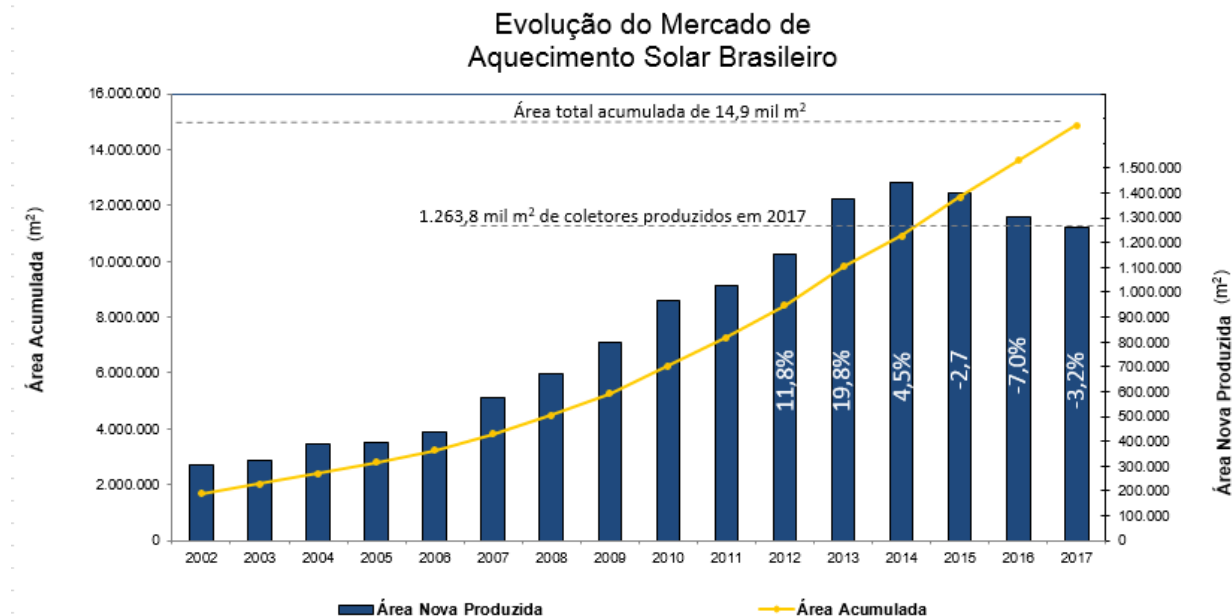


Resultado da pesquisa sobre o comportamento da produção dos equipamentos de aquecimento solar no ano de 2017, distribuição de vendas e das expectativas para 2018, a partir das informações de 24 empresas participantes de pesquisa eletrônica realizada pela ABRASOL entre 31/janeiro à 23/02/2018, cujos dados foram extrapolados para representar o comportamento de todo o mercado brasileiro.



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 solares somou 1,26 milhões de m², com queda média no ano de 2017 em relação ao ano anterior de 3,2% para os coletores térmicos solares e, no caso dos reservatórios, também houve queda de 21,6%, sendo que os comportamentos por tipo refletiram os seguintes quantitativos e percentuais:

1) Coletores térmicos solares:

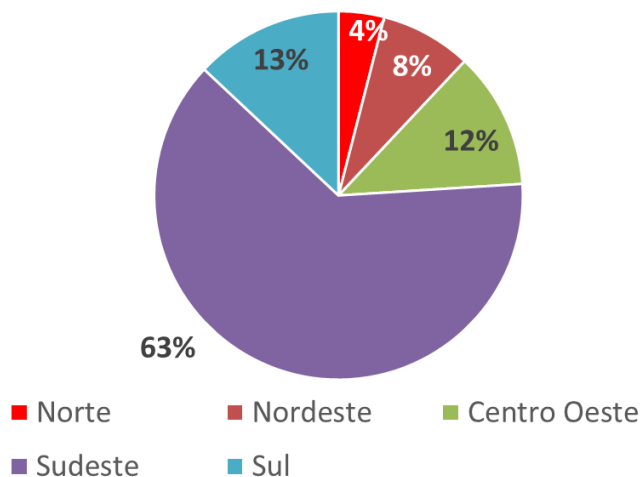
	Aberto (m ²)	Var.	Fechado (m ²)	Var.	Γ. Vácuo (m ²)	Var.	Total	%	Acumulado m ²	Var.
2013	621.616	18,3%	747.282	19,4%	9.909		1.378.807		9.797.863	
2014	643.888	3,6%	781.117	4,5%	15.864	60,1%	1.440.869	4,50%	11.238.733	14,7%
2015	610.066	-5,3%	767.311	-1,8%	25.055	57,9%	1.402.432	-2,67%	12.641.164	12,5%
2016	548.205	-10,1%	734.240	-4,3%	22.477	-10,3%	1.304.922	-6,95%	13.946.086	10,3%
2017	632.451	15,4%	602.803	-17,9%	28.546	27,0%	1.263.800	-3,2%	14.873.687	6,7%

2) Reservatórios:

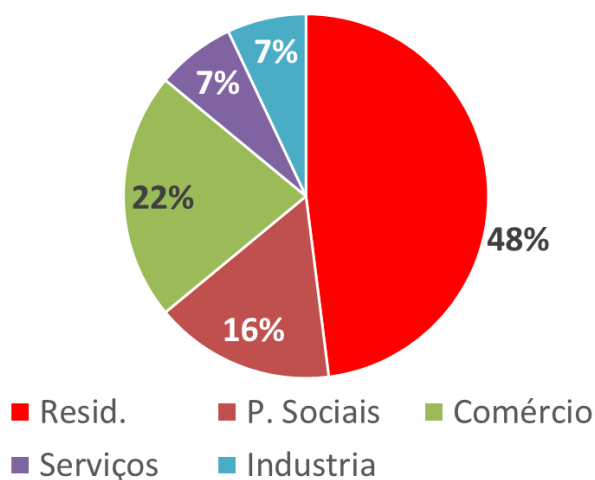
Ano	Unidades	Variação
2013	171.223	1,42%
2014	269.207	57,2%
2015	251.287	-6,7%
2016	220.553	-12,2%
2017	172.938	-21,6%

A pesquisa identificou também o comportamento do mercado quanto a vendas regionais, por segmentos de mercado e expectativas de crescimento para o ano de 2018, conforme demonstrado nos gráficos a seguir:

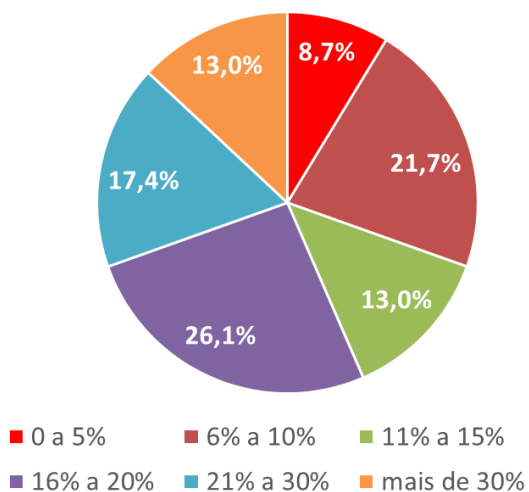
3) Distribuição percentual (%) de vendas nas regiões brasileiras no ano de 2017:



4) Distribuição percentual (%) de vendas aos segmentos de mercado em 2017:



5 - Expectativa de crescimento nas vendas para o ano de 2018:



6 - Dados comparativos das últimas pesquisas:

Distribuição Regional de Vendas			
	2015	2016	2017
Norte	5,93%	1,70%	4,00%
Nordeste	3,68%	8,00%	8,00%
Centro-Oeste	13,57%	14,80%	12,00%
Sudeste	61,08%	64,60%	63,00%
Sul	15,75%	10,90%	13,00%
Distribuição por Segmentos			
	2015	2016	2017
Residencial	54,00%	55,60%	48,00%
Habitação de Inter. Social	20,00%	16,70%	16,00%
Comércio	20%	16,30%	22,00%
Serviços		6,80%	7,00%
Indústria	6,00%	4,60%	7,00%
Expectativa de Crescimento de Vendas para o Próximo Ano			
Expectativa de Crescimento	2015	2016	2017
até 5%	14,00%	52,90%	8,70%
de 6% a 10%	21,00%	17,60%	21,70%
de 11% a 15%	14,00%	11,80%	13,00%
de 16% a 20%	36,00%	-	26,10%
de 21% a 30%	7,00%	5,90%	17,40%
mais de 30%	7,00%	11,80%	13,00%