CARACTERIZAÇÃO DOS INDICADORES PRODUTIVOS E MONITORAMENTO DO DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE MATERIAIS COMPÓSITOS NO BRASIL

- 2020 -

Ano-Base 2019

Relatório Final

Desenvolvido para:



São Paulo – Abril/2020.







SUMÁRIO



- □ Objetivo
- Metodologia
- □ Análise do Mercado
 - Indicadores de Desempenho
 - Dimensionamento e Características do Setor







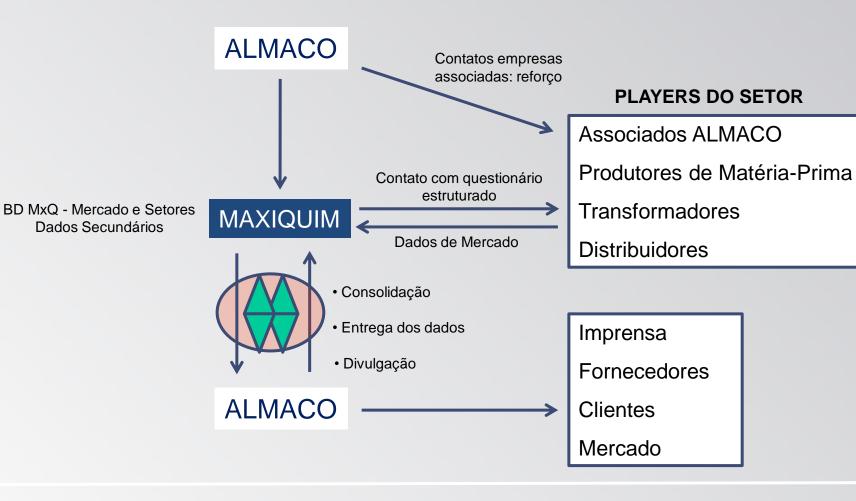
O estudo tem como **objetivo-alvo** monitorar o desempenho da indústria brasileira de materiais compósitos através de 4 (quadro) indicadores principais: valor da produção; consumo de matéria-prima, número de empregos, nível operacional.

A partir de uma avaliação estruturada do mercado, o estudo tem como **objetivo complementar** caracterizar tais indicadores no contexto das matérias-primas e setores atendidos.













ANÁLISE DO MERCADO

- ☐ Indicadores Base Histórica, Realizado 2019 e Previsão 2020;
- Mercado Brasileiro de Compósitos Termofixos 2019;
 - Matérias-Primas
 - Segmentação de Mercado e Processo Poliéster
 - Segmentação de Mercado e Processo Epóxi
- ☐ Valor da Produção versus PIB;
- ☐ Histórico de Desempenho da Indústria de Compósitos Termofixos no Brasil.



Indicadores – Base Histórica, Realizado 2019 e Previsão 2020.

INDICADORES DE DESEMPENHO DA INDÚSTRIA DE TRANSFORMAÇÃO DE COMPÓSITOS TERMOFIXOS															
Indicadores / Ano	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Previsão 2020
Valor da Produção (milhões R\$)	1.693	1.964	2.226	2.244	2.584	2.852	2.984	3.249	3.246	2.665	2.550	2.598	2.653	2.801	2.777
Consumo de Matéria-prima (mil toneladas)	159	172	184	183	205	208	206	210	206	162	159	196	201	218	214
Empregos (mil)	63,0	67,0	71,5	71,3	73,6	74,7	74,4	75	74,1	64,6	60,5	59,9	62,6	63,8	61,5
Nível Operacional (%)	62,2%	71,9%	75,0%	73,9%	82,8%	79,8%	78,5%	78,8%	76,0%	61,1%	55,0%	57,2%	59,8%	62,0%	61,2%

- O ano de 2019 apresentou um crescimento da indústria de materiais compósitos, que já há alguns anos operava próximo da estabilidade;
- No contexto geral, o ano se resumiu a um crescimento orgânico de praticamente todos os segmentos demandantes dos materiais, fazendo o mercado crescer acima da expectativa. Por outro lado, 2020 traz uma perspectiva bem negativa, com cenário de retração até nas previsões mais otimistas.

%	2019 / 2018	2020 / 2019
ral	5,6%	-0,9%
ão Anual	8,3%	-1,5%
Variaçê	2,0%	-3,7%
>	-	_

Nota: Resultados dos anos de 2015 e 2016 foram fornecidos por Almaco e não fazem parte do levantamento MaxiQuim.

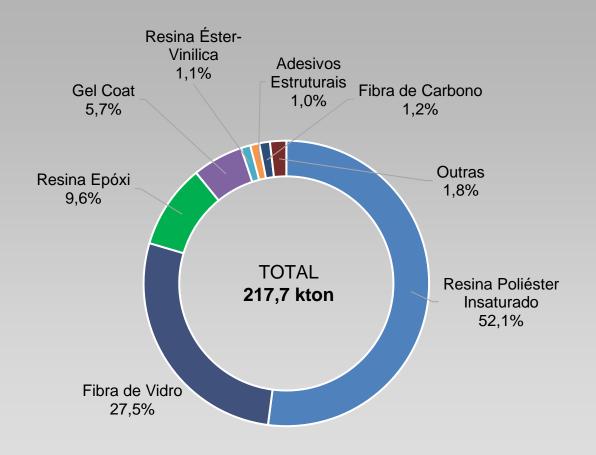
Fonte: Elaboração MaxiQuim com dados MaxiQuim e Almaco.



Mercado Brasileiro de Compósitos Termofixos – 2019 – Matérias-Primas

 Dimensionamento do mercado de compósitos termofixos de acordo com as matérias-primas utilizadas.

CONSUMO DE MATÉRIAS-PRIMAS PELA INDÚSTRIA DE COMPÓSITOS TERMOFIXOS – BRASIL – 2019					
Matéria-Prima	Volume (kton)				
Resina Poliéster Insaturado	113,3				
Fibra de Vidro	59,9				
Resina Epóxi	20,8				
Gel Coat	12,5				
Resina Éster-Vinilica	2,3				
Adesivos Estruturais	2,2				
Fibra de Carbono	2,6				
Outras*	4,0				
TOTAL	217,7				



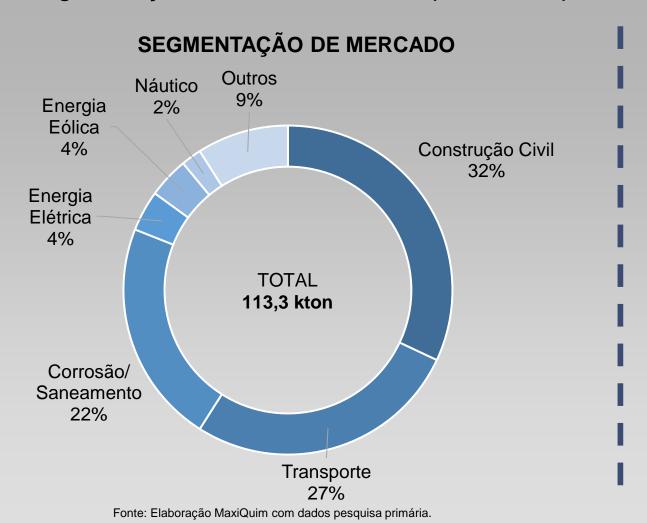
Fonte: Elaboração MaxiQuim com dados pesquisa primária.

^{*} Outras inclui: massa plástica, cargas diversas, peróxidos, aditivos, etc.

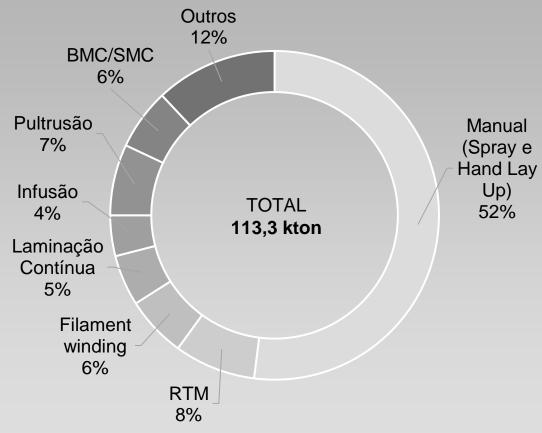


Mercado Brasileiro de Compósitos Termofixos – 2019

Segmentação do mercado de compósitos de poliéster:



SEGMENTAÇÃO DE PROCESSO

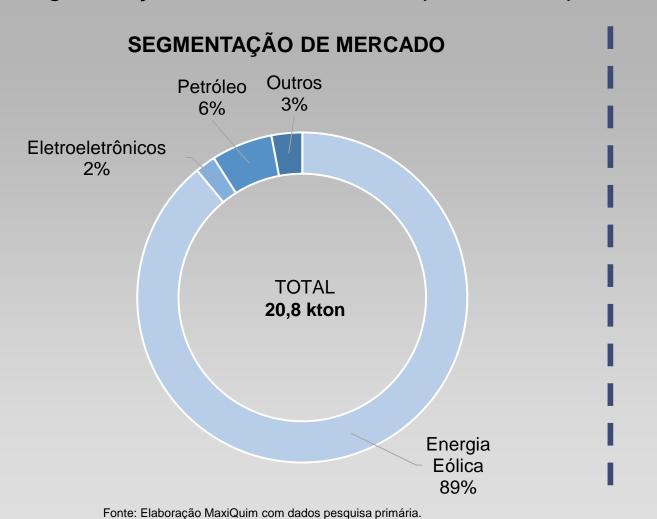


Fonte: Elaboração MaxiQuim com dados pesquisa primária.

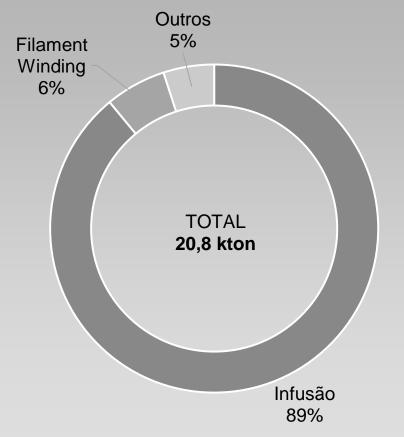


Mercado Brasileiro de Compósitos Termofixos – 2019

Segmentação do mercado de compósitos de epóxi:



SEGMENTAÇÃO DE PROCESSO



Fonte: Elaboração MaxiQuim com dados pesquisa primária.



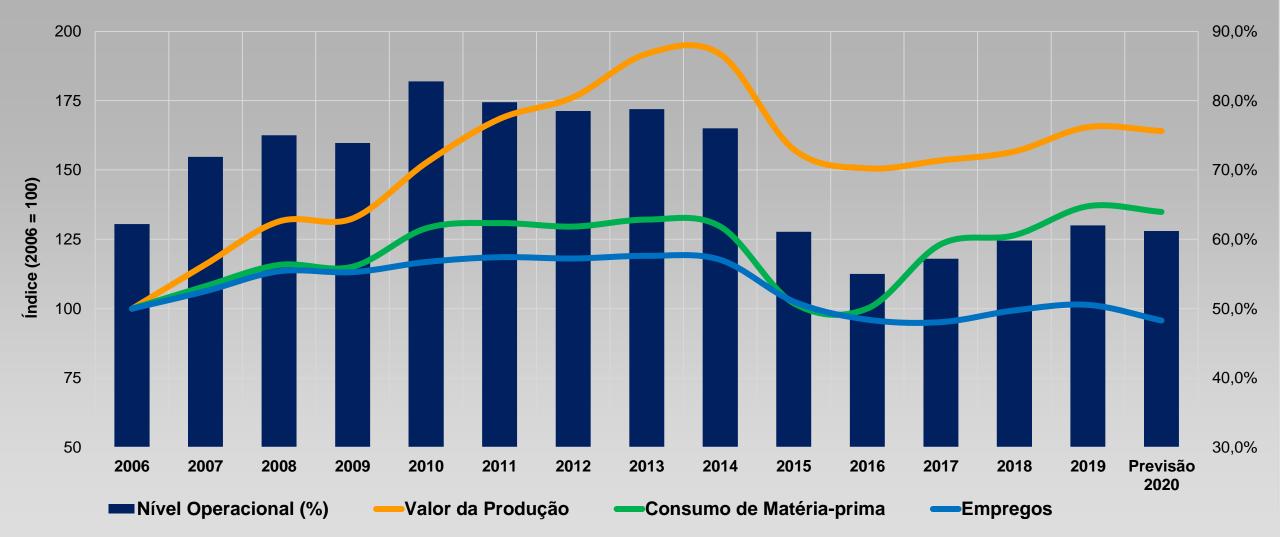
Valor da Produção versus PIB



Fonte: Elaboração MaxiQuim com dados MaxiQuim, Almaco, Banco Central e IBGE.



Histórico de Desempenho da Indústria de Compósitos Termofixos no Brasil



Fonte: Elaboração MaxiQuim com dados MaxiQuim e Almaco.

"Toda a ciência começa como filosofia e termina em arte."

- Durant, Will

Maurício Jaroski

Energy, Bio-Based Chemicals & Recycling

mauricio@w4chem.com mauricio@maxiquim.com.br +55 51 3092 4432 +55 51 9 9238 1759



