



## Mercado de Máquinas Agrícolas Automotrizes volta a Aquecer<sup>1</sup>

Em 2017, o segmento de máquinas agrícolas automotrizes exibiu ligeira recuperação das vendas, superando as 56,3 mil unidades comercializadas no ano. No último triênio, entretanto, se observa redução no ritmo da produção com provável mobilização dos estoques de máquinas para atender a demanda (Figura 1).

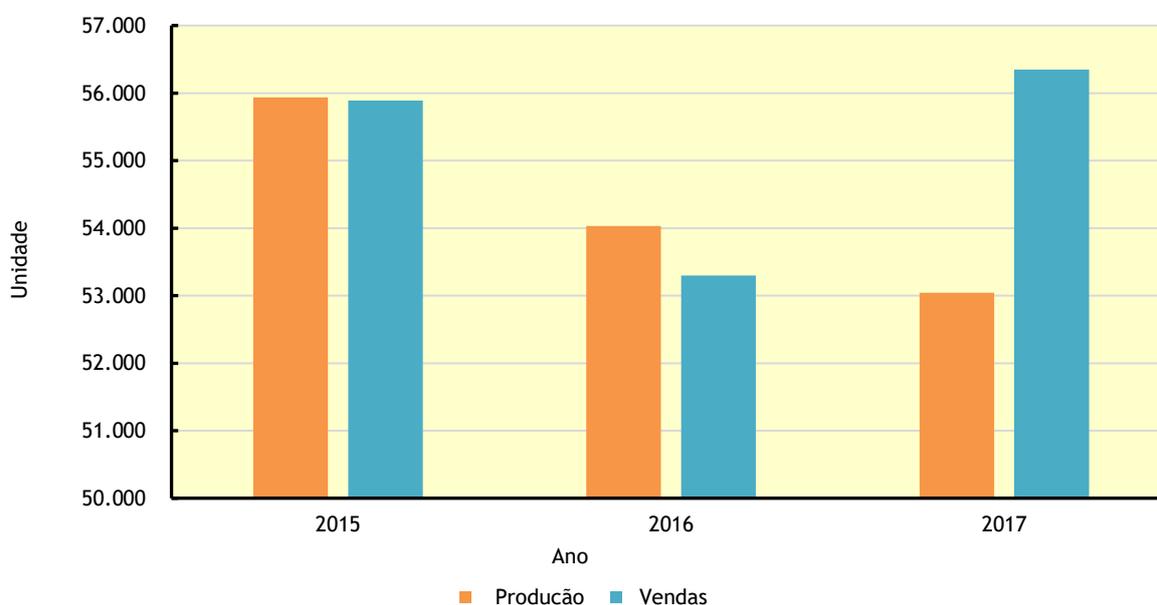


Figura 1 - Produção e Vendas de Máquinas Agrícolas Automotrizes, Brasil, 2015 a 2017.

Fonte: Elaborada pelo autor a partir de dados da ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS FABRICANTES DE VEÍCULOS AUTOMOTORES - ANFAVEA. Banco de dados. São Paulo: ANFAVEA, 2018. Disponível em: <<http://www.anfavea.com.br/estatisticas.html>>. Acesso em: jul. 2018.

Houve incremento de 4,3% no total de vendas de tratores de rodas entre 2016 e 2017 (mercado interno mais exportações). Porém, no comparativo do primeiro semestre de 2018, com igual período do ano anterior, observa-se forte redução nas vendas dessas máquinas com queda de -8,0%, ou seja, comercialização de 19,4 mil tratores contra 21,1 mil nos primeiros seis meses de 2017. Tal redução reflete mais devido ao atraso na liberação das linhas de crédito para investimento no plano safra 2018/19 do que de um desaquecimento da demanda, pois como se constatou no último AGRISHOW, houve recorde de vendas com R\$2,7 bilhões, representando incremento de 22% frente ao ano anterior<sup>2</sup>. Em

contrapartida, nas colheitadeiras houve crescimento das vendas entre 2016 e 2017 (12,5%) e nos primeiros seis meses de 2018 de 6,2% (comparativamente ao mesmo período do ano anterior), totalizando 2.539 máquinas comercializadas no semestre. Máquinas empregadas principalmente nas grandes obras de infraestrutura do país como: tratores de esteiras e as retroescavadeiras exibiram vendas crescentes no triênio e de até três dígitos no primeiro caso para o último trimestre (Tabela 1).

Diminuiu o ritmo das exportações do conjunto de máquinas agrícolas. Após vigoroso crescimento entre 2016 e 2017 (45,4%), no primeiro semestre de 2018 houve desaceleração com incremento de apenas 2,6% no semestre frente ao mesmo período do ano anterior. Crises políticas e econômicas profundas entre importantes clientes das máquinas brasileiras (Argentina e Venezuela) impactaram o desempenho da balança comercial do segmento.

Em termos globais, o primeiro semestre do ano exibe tendência estável (-1,1%) para as vendas (mercado interno mais exportações), embora no item produção se constate queda mais expressiva no período com -3,4% de redução, com total fabricado de 26.900 unidades. Essa redução não afetou o ritmo das contratações que se incrementaram em 725 novos postos de trabalho (Tabela 1). Tal avanço nos empregos formais indica que as montadoras estão confiantes de que produção e vendas tenham melhores resultados a partir do segundo semestre do ano.

O segmento de máquinas agrícolas automotrizes também tem se destacado na participação relativa da formação do saldo da balança comercial brasileira. Após embarcar, em 2017, US\$3,02 bilhões em máquinas para o exterior, ensaia, em 2018, a superação daquele recorde já tendo exportado US\$1,73 bilhão, ou seja, avanço de 43% frente a igual período do ano anterior.

O montante recorde registrado na safra de grãos 2016/17 formou expectativas favoráveis quanto ao desempenho do segmento para a safra seguinte que, porém, não se confirmaram devido à quebra ocorrida na produção de milho de segunda safra. Estimativa de junho de 2018 da CONAB indicou que houve perda de 3,9% na produção de grãos na corrente safra, comparativamente, o montante colhido na temporada anterior quando se registrou colheita total de 234,3 milhões de toneladas<sup>3</sup>.

Recorte regional do mercado indica que o Estado de São Paulo representa mais de um quinto do total das vendas de máquinas agrícolas no Brasil. Somadas as vendas para os estados da Região Sul do país com aquelas destinadas ao mercado paulista, constata-se que 56% do mercado de máquinas agrícolas se concentrou nesses quatro estados. Em 2017,

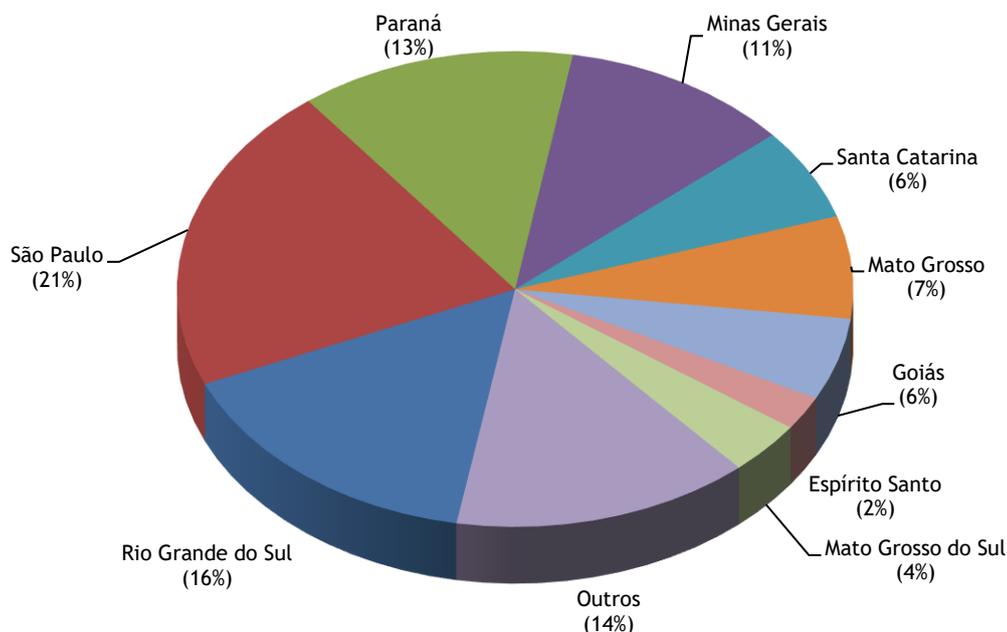
**Tabela 1 - Produção, Vendas e Exportação de Máquinas Agrícolas Automotrizes, Brasil, 2015-2017 e janeiro a junho de 2017 e de 2018**

Item	Unidade	2015 (a)	2016 (b)	2017 (c)	Janeiro - junho <sup>1</sup>		Var. %	
					2017 (d)	2018(e)	(c/b)	(e/d)
<b>Tratores de rodas</b>								
Produção	u.	44.349	43.442	41.093	22.417	19.832	-5,4	-11,5
Vendas no mercado interno	u.	37.381	35.956	35.622	17.379	16.435	-0,9	-5,4
Nacionais	u.	36.959	35.900	35.526	17.356	16.415	-1,0	-5,4
Importados	u.	422	56	96	23	20	71,4	-13,0
Exportação	u.	7.338	6.277	8.441	3.773	3.016	34,5	-20,1
Total das vendas	u.	44.719	42.233	44.063	21.152	19.451	4,3	-8,0
<b>Colheitadeiras de grãos</b>								
Produção	u.	3.889	4.889	5.513	2.493	2.750	12,8	10,3
Vendas no mercado interno	u.	3.917	4.498	4.537	1.915	2.101	0,9	9,7
Nacionais	u.	3.907	4.496	4.524	1.914	2.101	0,6	9,8
Importados	u.	10	2	13	1	-	550,0	-100,0
Exportação	u.	383	431	1.006	475	438	133,4	-7,8
Total das vendas	u.	4.300	4.929	5.543	2.390	2.539	12,5	6,2
<b>Cultivadores Motorizados</b>								
Produção	u.	1.162	803	-	-	-	-	-
Vendas no mercado interno	u.	1.059	747	-	-	-	-	-
Nacionais	u.	1.059	747	-	-	-	-	-
Importados	u.	-	-	-	-	-	-	-
Exportação	u.	82	83	-	-	-	-	-
Total das vendas	u.	1.141	830	-	-	-	-	-
<b>Tratores de esteiras</b>								
Produção	u.	1.413	1.152	2.107	743	1.854	82,9	149,5
Vendas no mercado interno	u.	380	302	291	124	215	-3,6	73,4
Nacionais	u.	372	245	229	91	192	-6,5	111,0
Importados	u.	8	57	62	33	23	8,8	-30,3
Exportação	u.	885	980	1.959	707	1.506	99,9	113,0
Total das vendas	u.	1.265	1.282	2.250	831	1.721	75,5	107,1
<b>Retroscavadeiras</b>								
Produção	u.	4.449	2.876	3.291	1.540	1.998	14,4	29,7
Vendas no mercado interno	u.	2.258	1.288	1.220	467	752	-5,3	61,0
Nacionais	u.	2.258	1.288	1.220	467	752	-5,3	61,0
Importados	u.	-	-	-	-	-	-	-
Exportação	u.	1.389	1.729	2.368	1.008	1.135	37,0	12,6
Total das vendas	u.	3.647	3.017	3.588	1.475	1.887	18,9	27,9
<b>Colhedoras de cana</b>								
Produção	u.	676	870	1.039	641	466	19,4	-27,3
Vendas no mercado interno	u.	713	910	721	439	367	-20,8	-16,4
Nacionais	u.	713	910	721	439	367	-20,8	-16,4
Importados	u.	-	-	-	-	-	-	-
Exportação	u.	105	98	185	37	63	88,8	70,3
Total das vendas	u.	818	1.008	906	476	430	-10,1	-9,7
<b>Máquinas agrícolas (total)</b>								
Produção	u.	55.938	54.032	53.043	27.834	26.900	-1,8	-3,4
Vendas no mercado interno	u.	45.708	43.701	42.391	20.324	19.870	-3,0	-2,2
Nacionais	u.	45.268	43.586	42.220	20.267	19.827	-3,1	-2,2
Importados	u.	440	115	171	57	43	48,7	-24,6
Exportação	u.	10.182	9.598	13.959	6.000	6.158	45,4	2,6
Total das vendas	u.	55.890	53.299	56.350	26.324	26.028	5,7	-1,1
Emprego	peessoas	15.440	16.766	18.365	18.344	19.069	9,5	4,0
Receita cambial	milhões US\$	1.699	1.779	3.023	1.213	1.734	69,9	43,0

<sup>1</sup>Os dados de emprego referem-se ao mês de junho.

Fonte: Elaborada pelo autor a partir de dados da ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS FABRICANTES DE VEÍCULOS AUTOMOTORES - ANFAVEA. Banco de dados. São Paulo: ANFAVEA, 2018. Disponível em: <<http://www.anfavea.com.br/estatisticas.html>>. Acesso em: jul. 2018.

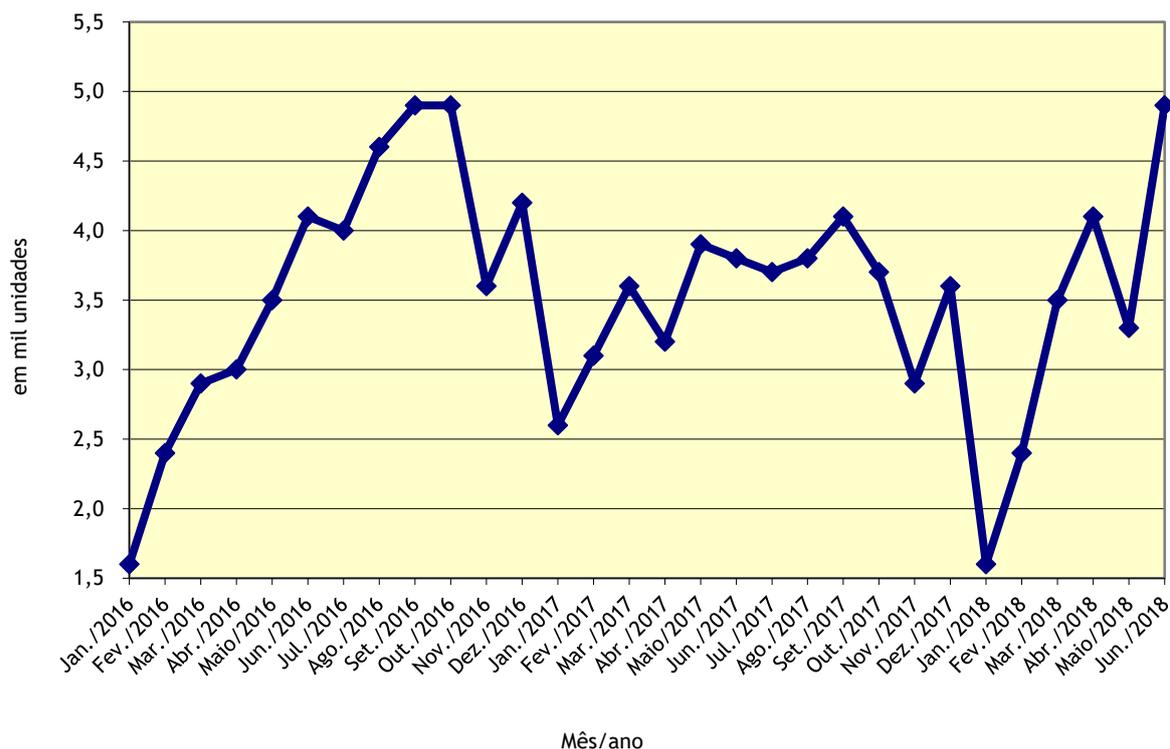
as vendas de máquinas agrícolas para o Estado de Minas Gerais rivalizaram com as destinadas ao Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, denotando o avanço das lavouras de grãos que se verifica em várias regiões mineiras, especialmente a denominada de triângulo mineiro que constitui o típico cerrado brasileiro (Figura 2).



**Figura 2** - Vendas Internas de Máquinas Agrícolas por Unidade da Federação, Brasil, 2017.

Fonte: Elaborada pelo autor a partir de dados do ANUÁRIO DA INDÚSTRIA AUTOMOBILÍSTICA BRASILEIRA. Banco de dados. São Paulo: ANFAVEA, 2018. Disponível em: <<http://www.anfavea.com.br/estatisticas.html>>. Acesso em: jul. 2018.

O mercado de máquinas agrícolas automotrizes exibe sazonalidade com maiores vendas ocorrendo no segundo semestre do ano. Em 2017, essa característica não se expressou de modo tão acentuado como no ano anterior, mas aparentemente, voltará a exibir forte sazonalidade em 2018, pois a inclinação positiva e acentuada da curva mensal de vendas ainda não esboça tendência de arrefecimento. Espera-se que nos próximos meses do ano ocorra incremento das vendas, especialmente, do principal item desse mercado que são os tratores de rodas, recuperando assim o já mencionado relativo mau desempenho do primeiro semestre (Figura 3).



**Figura 3** - Vendas Mensais de Máquinas Agrícolas Automotrizes no Mercado Interno, Brasil, Janeiro de 2016 a Junho de 2018. Fonte: Elaborada pelo autor a partir de dados da ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS FABRICANTES DE VEÍCULOS AUTOMOTORES - ANFAVEA. Banco de dados. São Paulo: ANFAVEA, 2018. Disponível em: <<http://www.anfavea.com.br/estatisticas.html>>. Acesso em: jul. 2018.

O Plano Agrícola Pecuário 2018/19 prevê recursos da ordem de R\$8,9 bilhões para o MODERFROTA e de R\$1,53 bilhão em crédito de investimento para o Programa de Apoio ao Médio Produtor Rural (PRONAMP). Consulta feita a Matriz de Dados do Crédito Rural do Banco Central do Brasil<sup>4</sup> revela que no primeiro semestre de 2018 pelo MODERFROTA, já tinham sido empenhados R\$3,50 bilhões para à aquisição de 14.154 máquinas e equipamentos, enquanto pelo PRONAMP outros R\$172,40 milhões destinados a aquisição de 1.686 itens<sup>5</sup>. Se não houver contingenciamento desses recursos por parte do Ministério da Fazenda, possivelmente a disponibilidade de ambos os programas será integralmente empenhada, dinamizando os negócios do segmento.

A tendência para o mercado de máquinas agrícolas automotrizes é de incremento das vendas para o mercado interno do segmento como esperado pela intrínseca sazonalidade dessa indústria. O atual patamar da taxa de câmbio deve conferir bom dinamismo aos embarques, acrescentando mais saldo à superavitária balança comercial do país.

<sup>1</sup>O autor agradece o apoio na sistematização dos dados e preparação das figuras e das tabelas efetuados pela Diretora do Núcleo de Comunicação Institucional Talita Tavares Ferreira, do CCTC.

<sup>2</sup>SAVENHAGO, I. **Agrishow 2018 bate recorde, movimentou R\$ 2,7 bilhões e vê maior edição da história.** Ribeirão e Franca: G1, maio 2018. Disponível em: <<https://g1.globo.com/sp/ribeirao-preto-franca/agrishow/2018/noticia/agrishow-2018-bate-recorde-movimentou-r-27-milhoes-e-ve-maior-edicao-da-historia.ghtml>>. Acesso em: jul. 2018.

<sup>3</sup>COMPANHIA NACIONAL DE ABASTECIMENTO - CONAB. **Estimativa da produção de grãos é de 228,6 milhões de toneladas.** Brasília: CONAB, ago. 2018. Disponível em: <<https://www.conab.gov.br/ultimas-noticias/2481-estimativa-da-producao-de-graos-e-de-228-6-milhoes-de-toneladas>>. Acesso em: ago. 2018.

<sup>4</sup>MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO - MAPA. **RS 194,3 bilhões: crédito que faz o campo avançar e a vida melhorar.** Plano agrícola e pecuário 2018/2019. Brasília: MAPA. (Folder). Disponível em: <<http://www.agricultura.gov.br/assuntos/sustentabilidade/plano-agricola-e-pecuario/arquivos-pap/folder-pap-2018-2019>>. Acesso em: 8 jun. 2018.

<sup>5</sup>BANCO CENTRAL DO BRASIL - BCB. **Matriz de dados do crédito rural (MDCR).** Quantidade e valor dos contratos de investimento por produto, região e UF. Brasília: BCB, 2018. Disponível em: <<http://www.bcb.gov.br/pt-br/#!/r/micrrural/?path=conteudo%2FMDCR%2FReports%2FqvcInvestimentoProdutoRegiaoUf.rdl&nome=Quantidade%20e%20Valor%20dos%20Contratos%20de%20Investimento%20por%20Produto,%20Regi%C3%A3o%20e%20UF&exibeparametros=true&botoesExportar=true>>. Acesso em: 8 ago. 2018.

**Palavras-chave:** mercado de máquinas agrícolas automotrizes, vendas de máquinas agrícolas, MODERFROTA.

Celso Luis Rodrigues Vegro  
Pesquisador do IEA  
[celvegro@iea.sp.gov.br](mailto:celvegro@iea.sp.gov.br)

Liberado para publicação em: 14/08/2018