



10º Simpósio SAE BRASIL de
**MÁQUINAS
AGRÍCOLAS**

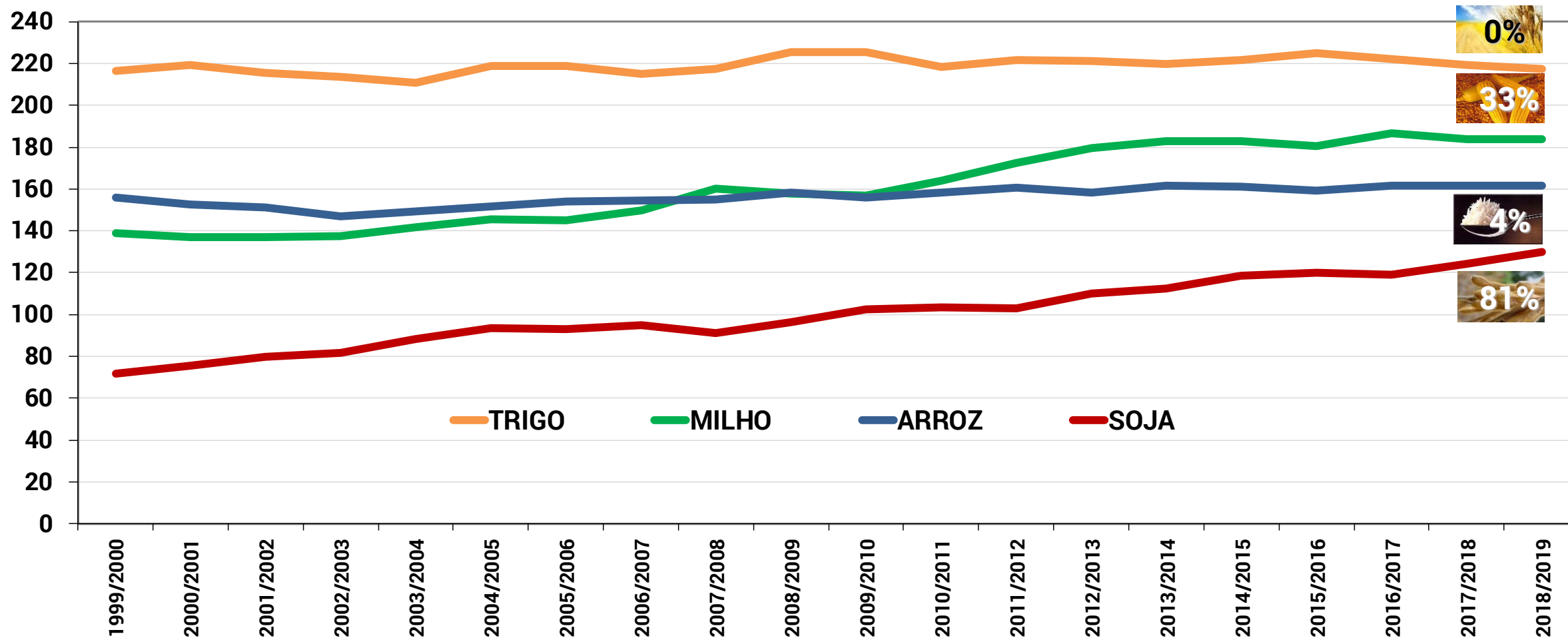
30 de agosto de 2018
Local: Centro de Convenções - FIERGS
Porto Alegre – RS

AGRONEGÓCIO: O CENÁRIO GLOBAL E NO BRASIL E AS TENDÊNCIAS PARA 2018/2019

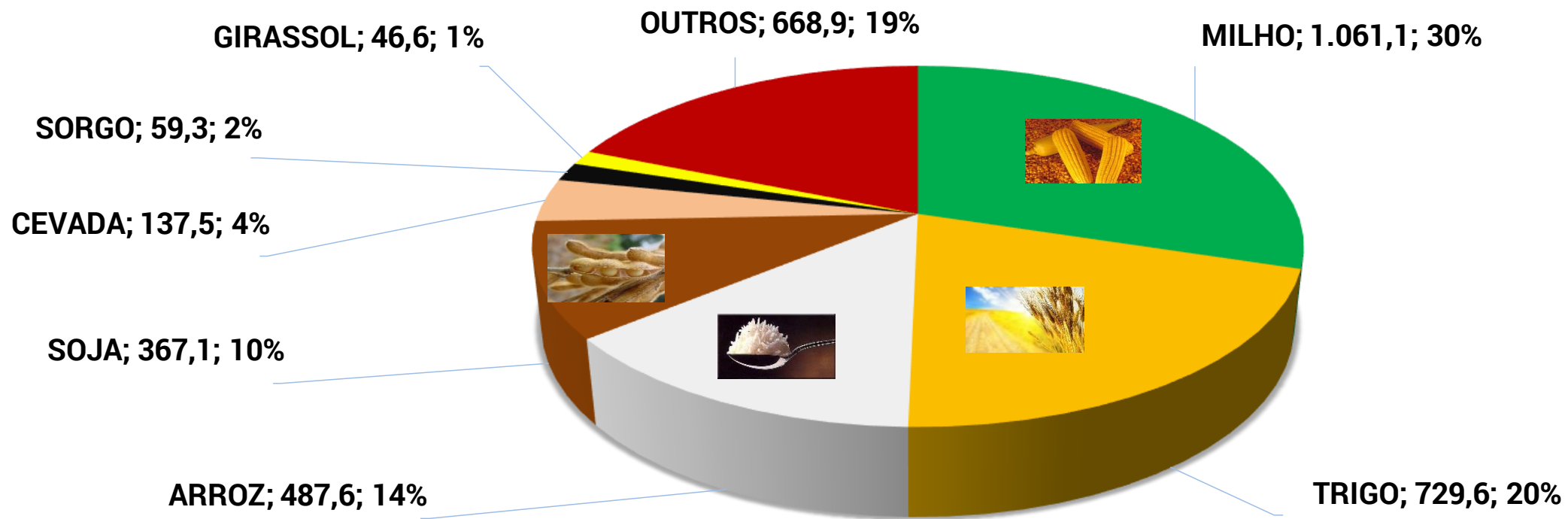
AGOSTO/2018



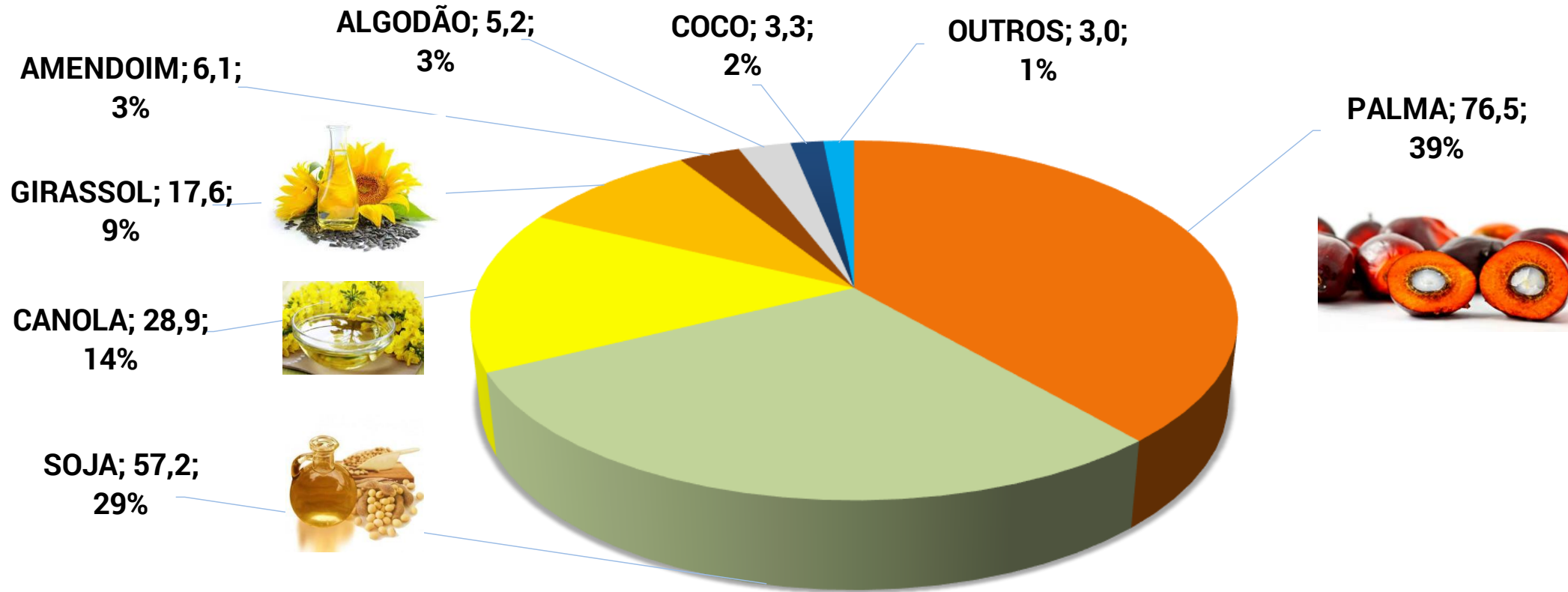
GRÃOS: ÁREA DE CULTIVO GLOBAL - MILHÕES DE HECTARES



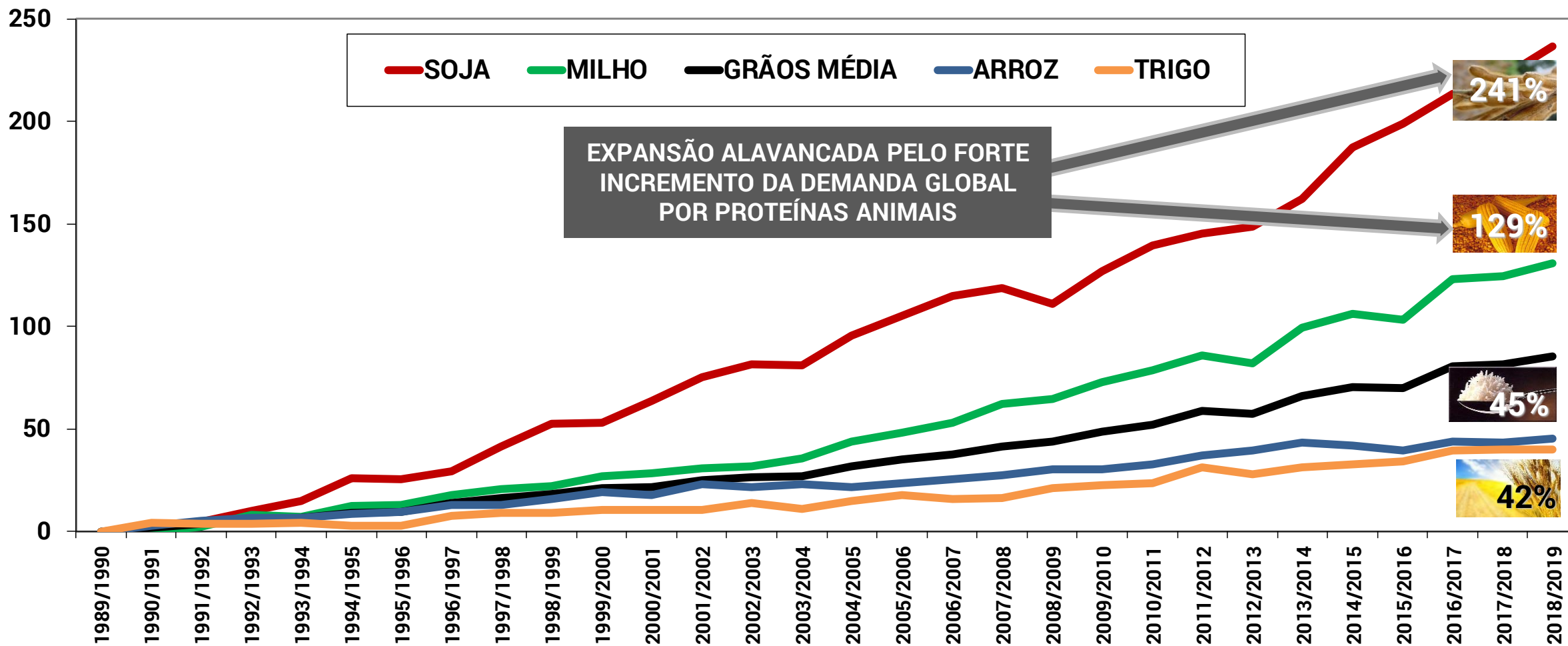
GRÃOS: DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO GLOBAL EM 2018/2019 EM MILHÕES DE TONELADAS E EM %



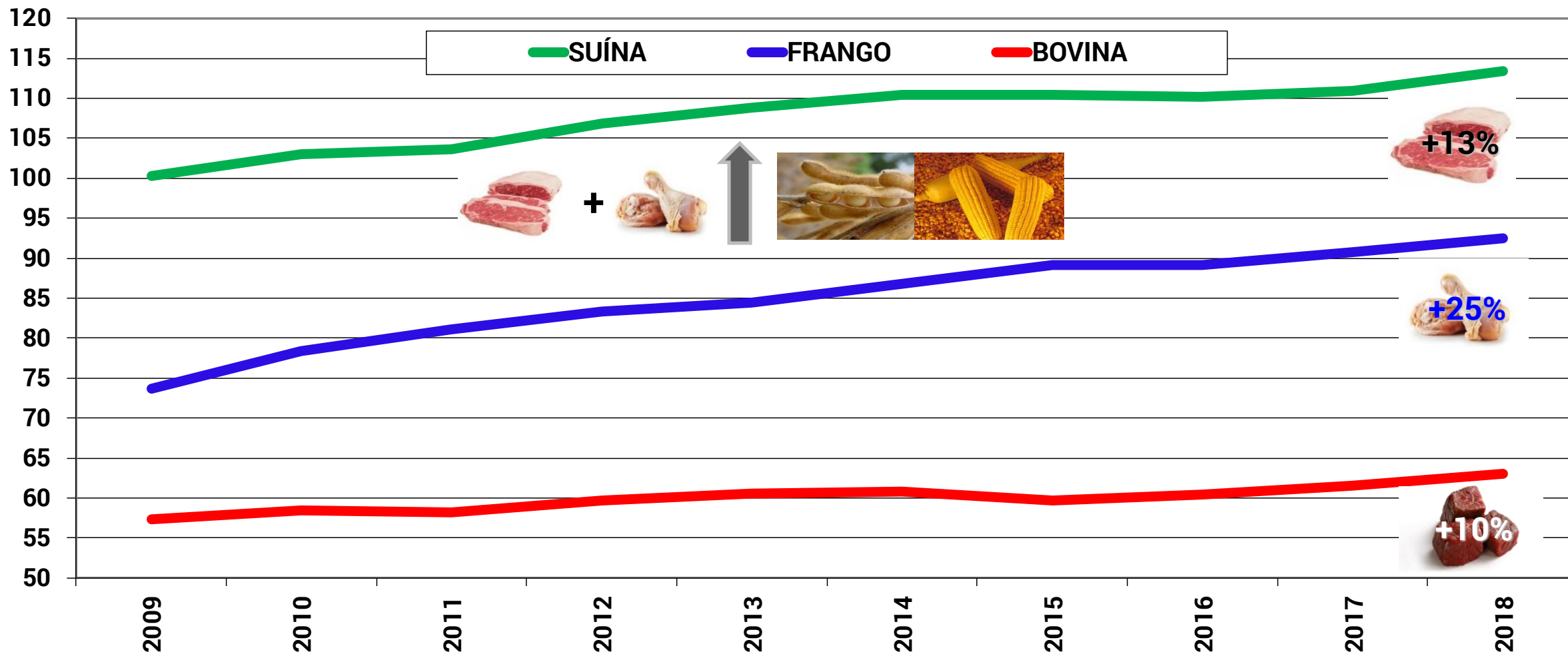
ÓLEOS VEGETAIS: DISTRIBUIÇÃO DA DEMANDA GLOBAL EM 2018/2019 EM MILHÕES DE TONELADAS E EM %



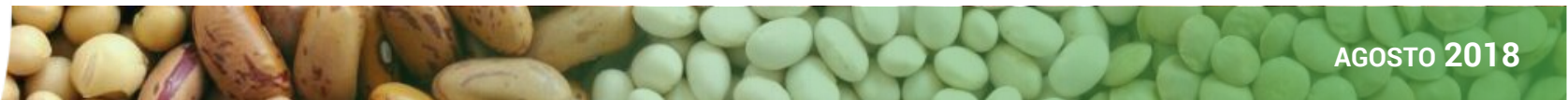
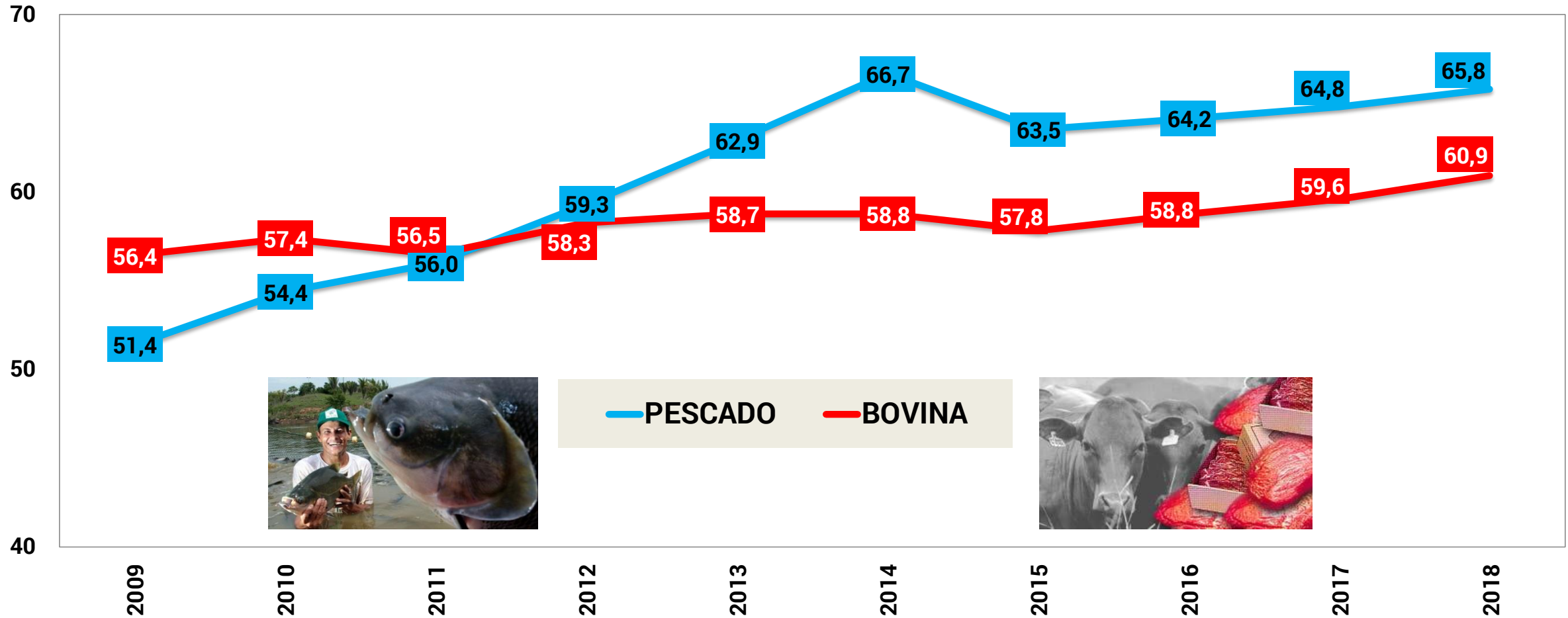
GRÃOS: INDICADORES DE EXPANSÃO DA DEMANDA MUNDIAL (1990=100)



CARNES: EVOLUÇÃO DO CONSUMO GLOBAL - MILHÕES DE TONELADAS

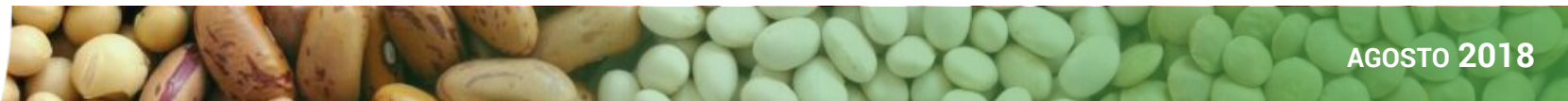


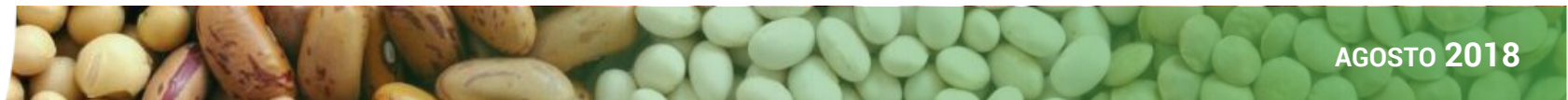
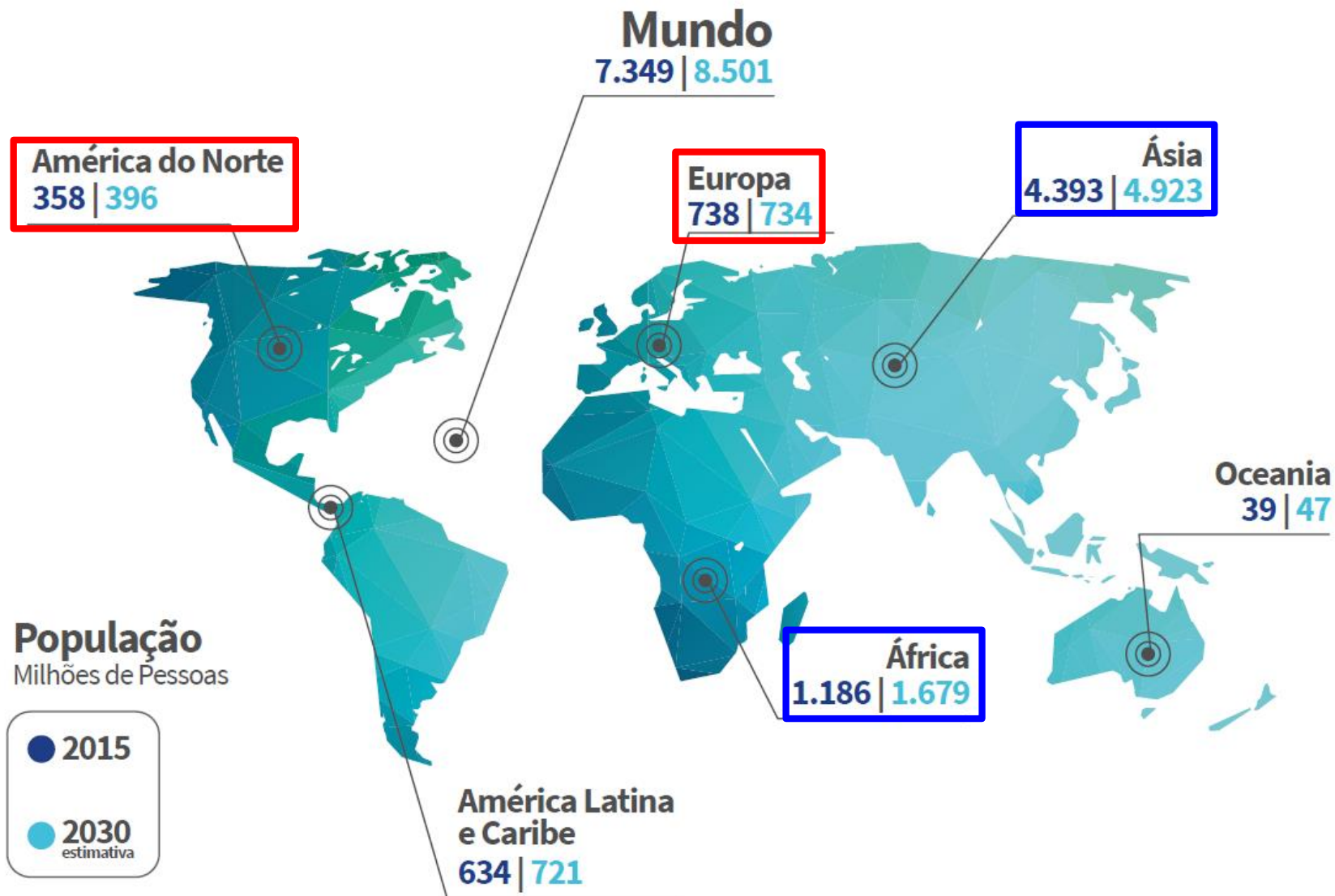
CARNE BOVINA x PESCADO (ÁGUA DOCE + SALGADA): EVOLUÇÃO DA DEMANDA MUNDIAL EM MILHÕES DE TONELADAS



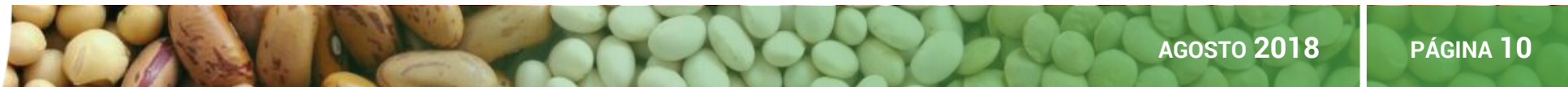
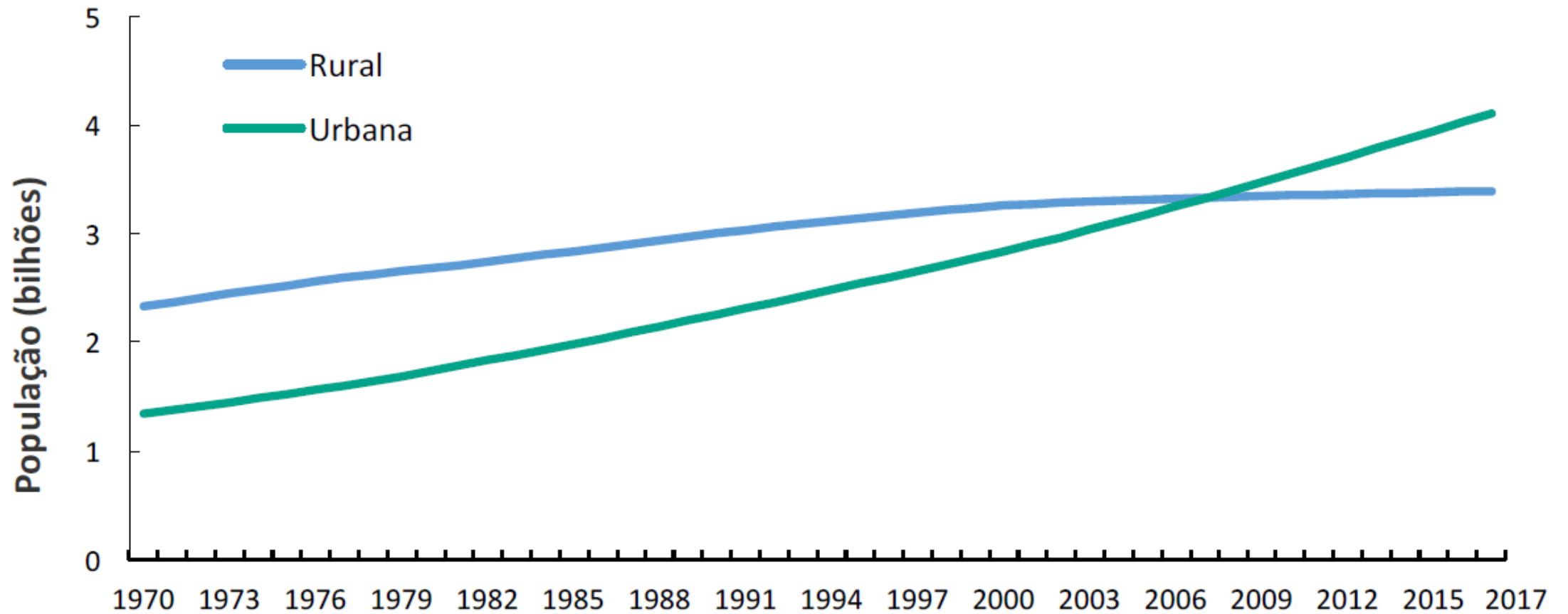
A EXPANSÃO POPULACIONAL GLOBAL x CONSUMO DE ALIMENTOS

- A população mundial saltou de 3,68 bilhões de pessoas em 1970, para 7,52 bilhões em 2017.
- A projeção é que a população global atinja 8,5 bilhões de pessoas em 2030, 13% acima de 2017.
- A maior parte desse crescimento se dará nos continentes asiático e africano (cerca de 500 milhões de pessoas a mais em cada continente).
- Os países da África apresentam alta taxa de fertilidade e maior taxa de expansão populacional.
- Na Europa, se observará lenta redução da população.
- Com 5 bilhões de pessoas, até 2030, a Ásia terá 58% da população mundial, enquanto a Índia terá ultrapassado a China e será o país mais populoso do mundo, transição estimada para 2023.
- Atualmente, 50% da população mundial habita áreas urbanas – em 2030, atingirá 60%.
- 90% do processo de urbanização em países em desenvolvimento – África Subsaariana e Ásia.
- Brasil: a população urbana representa 85% e deve atingir 91% em 2030.





POPULACIONAL MUNDIAL: RURAL x URBANA

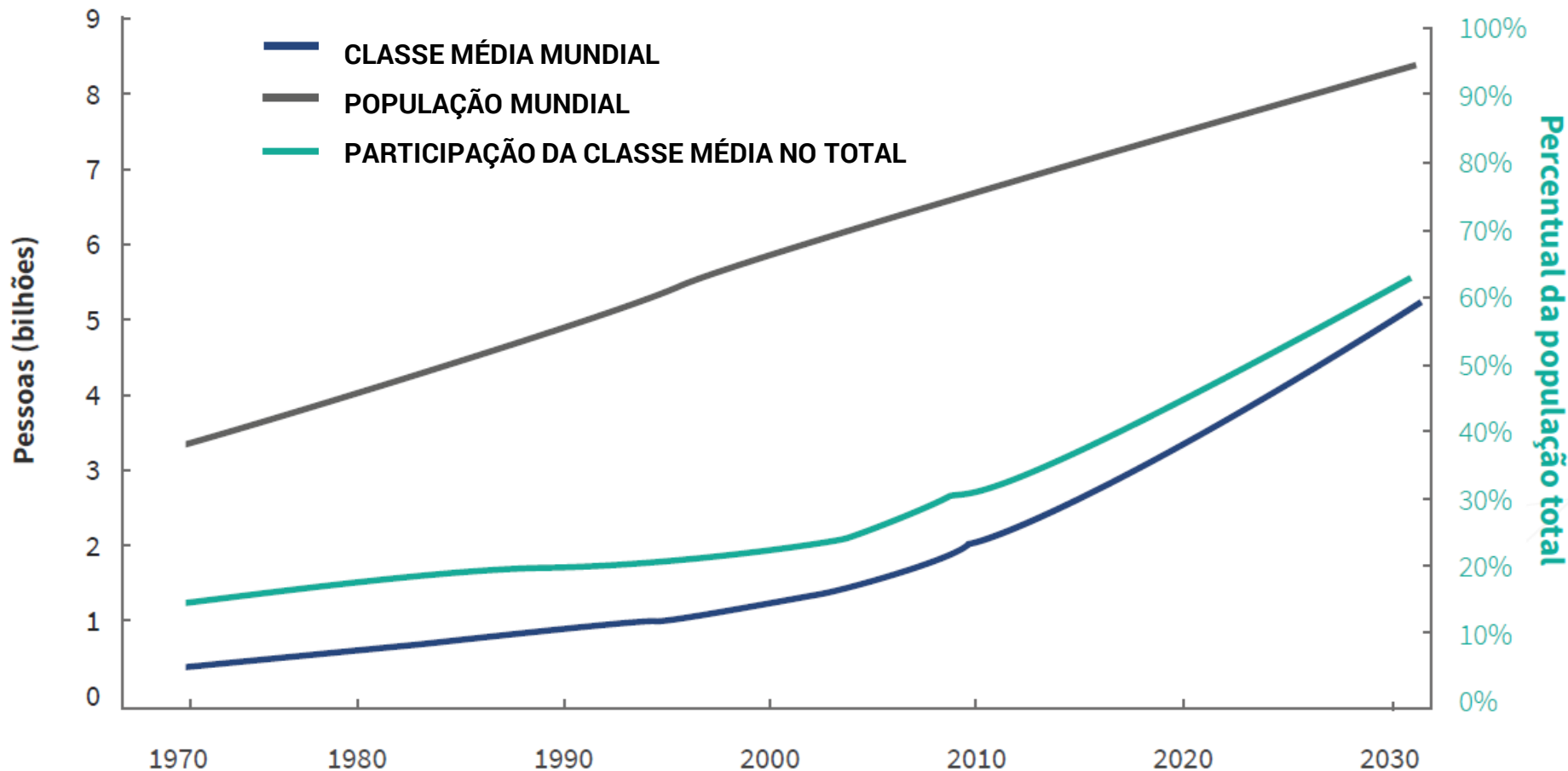


A EXPANSÃO POPULACIONAL GLOBAL x CONSUMO DE ALIMENTOS

- Em 1970, a classe média representava apenas 15% do total da população mundial.
- Na virada dos anos 1990 para os anos 2000, houve uma aceleração.
- Em 2010, a classe média saltou para 35% da população global, até atingir 40% atualmente.
- As projeções indicam que, em 2030, serão 5,1 bilhões de pessoas no estrato de renda média, o que corresponde a 60% da população – a maior parte nos países da Ásia – China e Índia.
- A classe média compreende as famílias com renda per capita entre US\$ 10 e US\$ 100 por pessoa por dia, em termos de paridade de poder de compra (PPP) de 2005, o que implica uma renda anual para um agregado familiar de quatro pessoas entre US\$ 14.600 e US\$ 146.000.
- Aumento da renda: implica mudanças nos padrões de consumo, com expansão da demanda por proteínas animais (carnes), frutas e vegetais; redução do consumo de alimentos básicos; diversificação da cesta de consumo; e aumento da demanda por produtos mais elaborados.



POPULAÇÃO MUNDIAL, CLASSE MÉDIA E PARTICIPAÇÃO DA CLASSE MÉDIA NO TOTAL DA POPULAÇÃO



A EXPANSÃO POPULACIONAL GLOBAL x CONSUMO DE ALIMENTOS

- Há um processo de bifurcação da classe média global: expansão concentrada na Ásia e estagnação em países desenvolvidos.
- O mercado global da classe média deve saltar de US\$ 35 trilhões para US\$ 64 trilhões em 2030.
- Dos US\$ 29 trilhões adicionados até lá, somente US\$ 1 trilhão virá de economias avançadas.
- Esse crescimento vai tirar a classe média dos EUA do topo do mercado.
- A liderança da classe média será assumida pela China em 2020.
- Em 2030, a Índia terá tomado a 2ª colocação, colocando a classe média dos EUA no 3º lugar.
- Com classes médias basicamente estagnadas desde 2009, Europa e América do Norte vão perder gradualmente participação neste estrato.
- Em 2030, os países em desenvolvimento serão responsáveis por 96% do consumo adicional de grãos e 88% de produtos de origem animal.

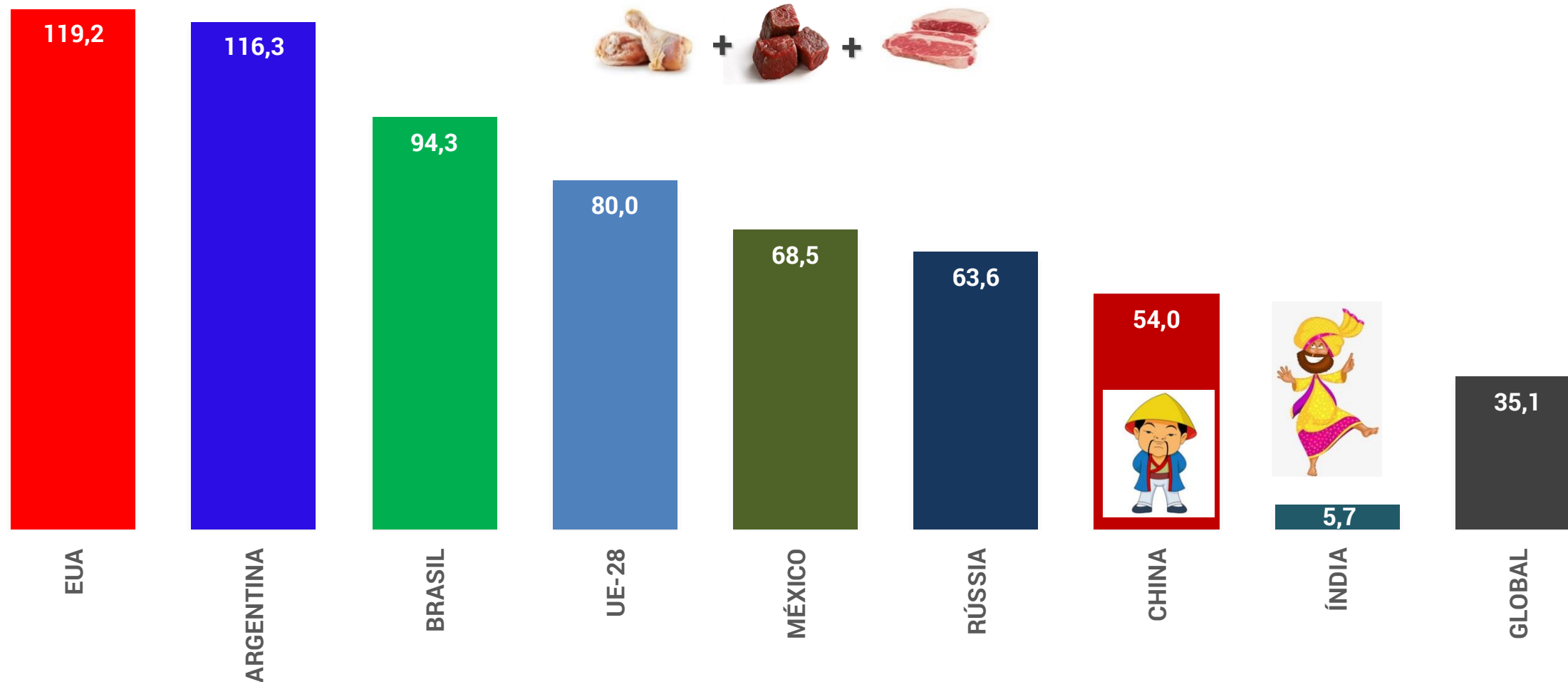


A EXPANSÃO POPULACIONAL GLOBAL x CONSUMO DE ALIMENTOS

- Entre as carnes, a de aves é a que apresenta maior expectativa de crescimento da demanda.
- Tendência de estagnação do consumo per capita de alimentos de base, como cereais, raízes e tubérculos, cujos níveis de consumo estão próximos da saturação em vários países.
- A demanda de lácteos deve ter um crescimento mais acelerado do que o de carnes.
- Açúcar e óleos vegetais são exceções: o consumo deve crescer nos países em desenvolvimento, onde a urbanização leva à demanda maior de alimentos processados e prontos para o consumo.
- A produção agrícola total deverá aumentar 20% nos próximos dez anos e o aumento mais forte será na África Subsaariana, Ásia, Oriente Médio e África do Norte.
- O comércio internacional deverá crescer em ritmo 50% menor do que nos últimos dez anos e as exportações líquidas vão aumentar principalmente a partir das Américas, com ênfase para o Brasil, Argentina e Paraguai na América do Sul.

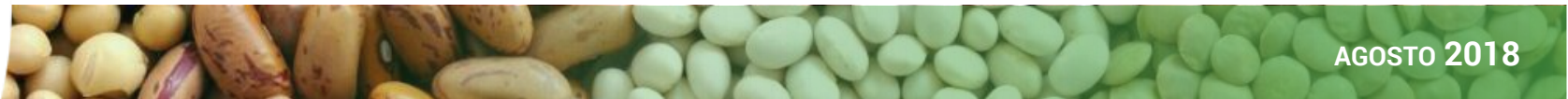


CARNES: CONSUMO PER CAPITA GLOBAL - KG/HABITANTE/ANO

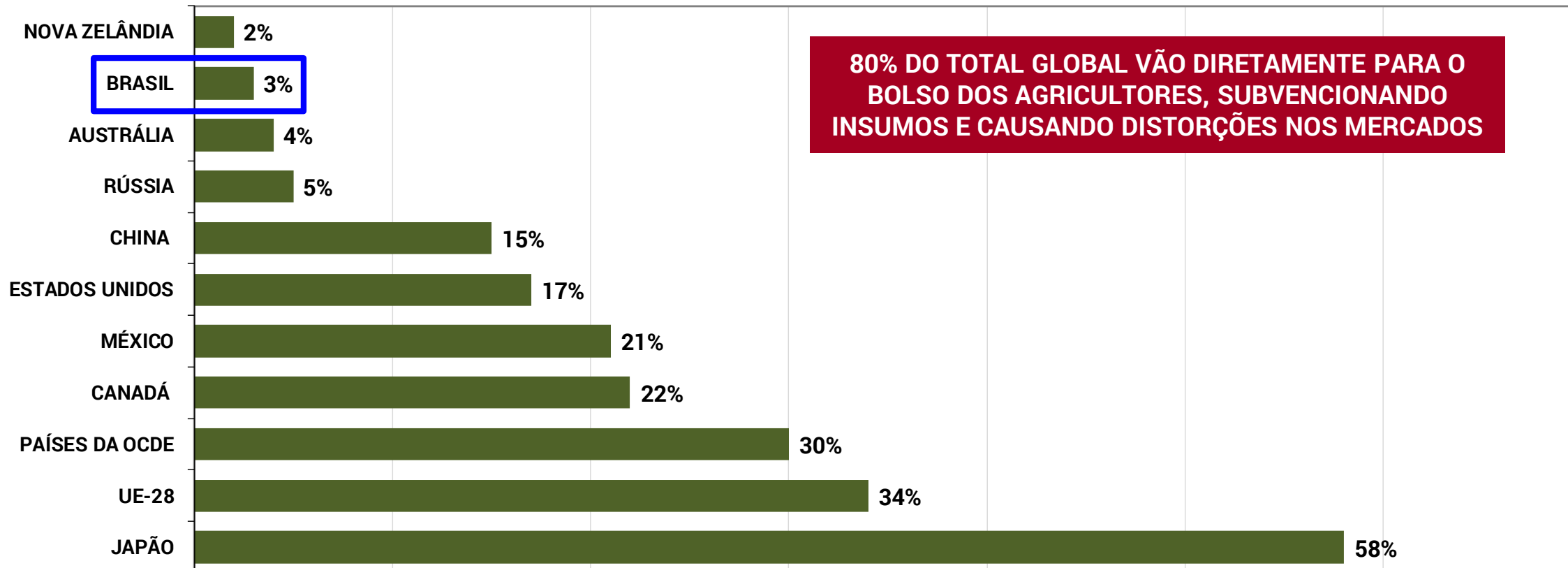


SUBSÍDIOS AGRÍCOLAS GLOBAIS

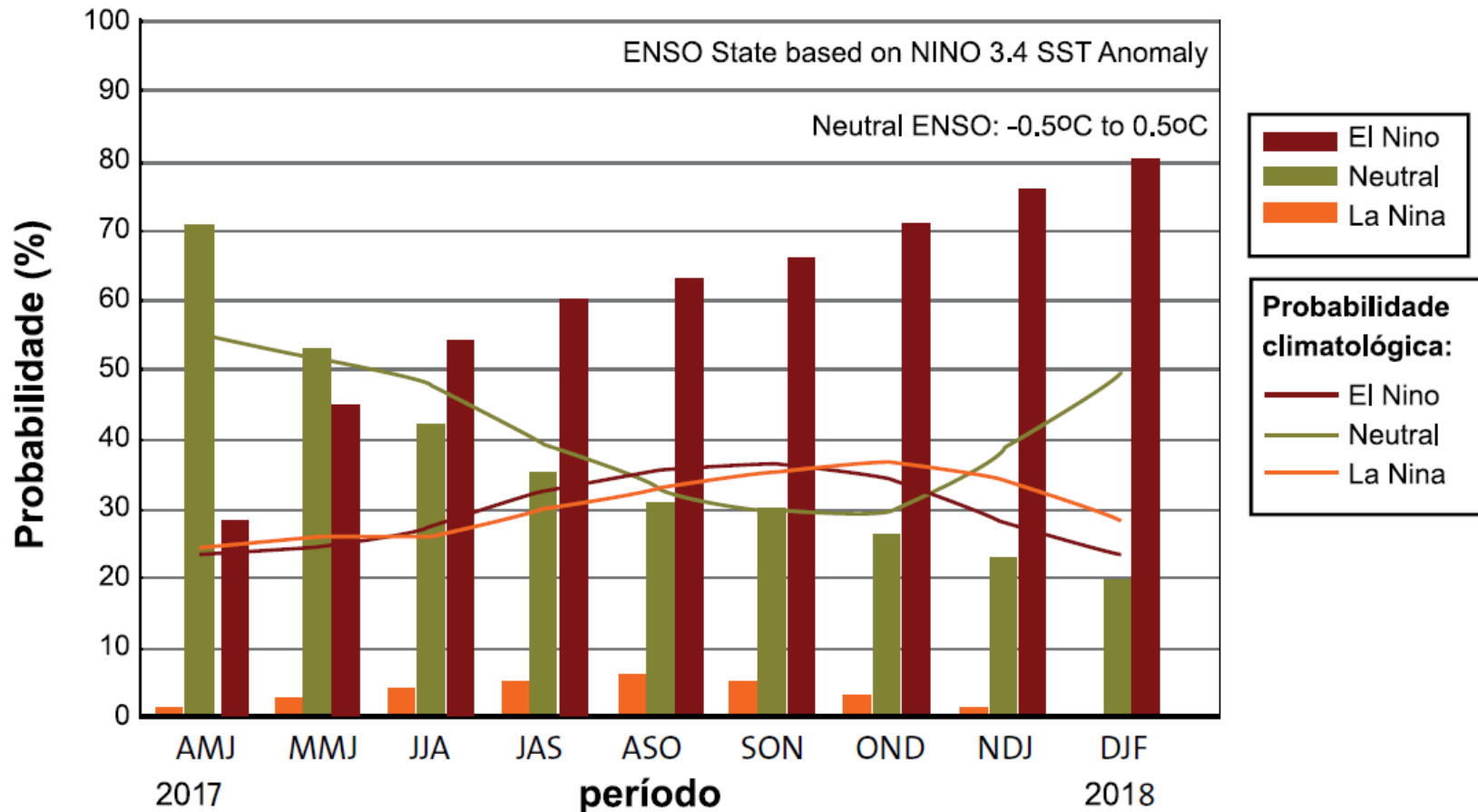
- 51 países dispenderam US\$ 620 bilhões/ano em subsídios agrícolas no período 2015-2017.
- O destaque é a China, cujos subsídios agrícolas atingiram US\$ 263 bilhões/ano neste período.
- O apoio do governo chinês passou de 3% em 2000, para 15% da receita bruta dos agricultores.
- Em países industrializados, como Japão, Coreia do Sul, Noruega e Suíça, na média, 45% da receita bruta dos agricultores provêm de subsídios.
- Na UE, os subsídios agrícolas estão caindo, mas ainda somam US\$ 107 bilhões/ano.
- Nos EUA, os subsídios agrícolas mais do que dobraram desde 1990, para US\$ 94 bilhões/ano.
- O modelo de concessão de subsídios agrícolas é concentrador: na UE, os 60% menores produtores recebem 10% do total e apenas 2% de grandes agricultores ficam com 25%.
- Nos EUA, 60% dos agricultores não recebem nada e os 10% mais ricos ficam com 72% do total.
- Porém, os subsídios agrícolas estão caindo nos países ricos e crescendo nos emergentes.



SUBSÍDIOS AGRÍCOLAS: % DA RENDA DOS AGRICULTORES PROVENIENTE DE APOIOS DIRETOS DO GOVERNO



PREVISÃO PROBABILÍSTICA PARA OCORRÊNCIA DE EL NIÑO OU LA NIÑA



RISCOS DECORRENTES DO FENÔMENO "EL NIÑO":

- AUMENTO DAS CHUVAS NO SUL DA AMÉRICA DO SUL E SUDESTE DOS ESTADOS UNIDOS
- SECAS NO NORDESTE DO BRASIL (MATOPIBA), CENTRO DA ÁFRICA, SUDESTE ASIÁTICO E AMÉRICA CENTRAL

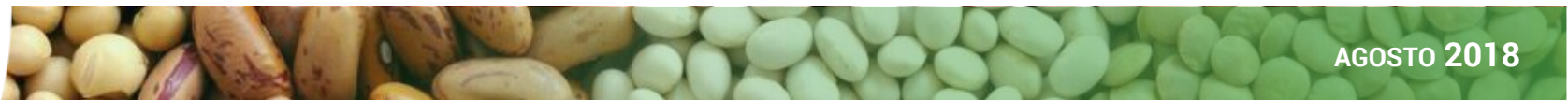


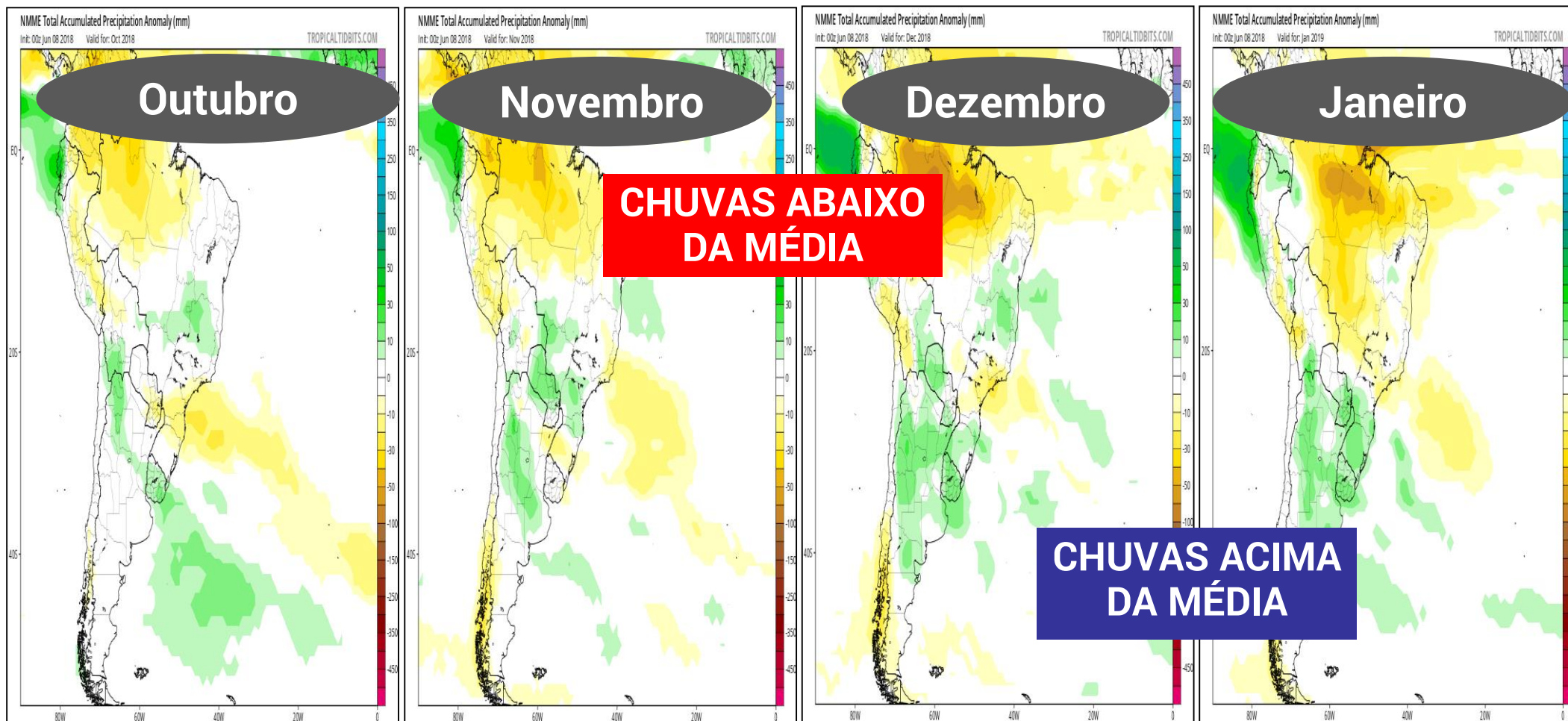
Anomalia da Temperatura da Superfície do Mar (TSM) sobre o Pacífico Equatorial

Year	DJF	JFM	FMA	MAM	AMJ	MJJ	JJA	JAS	ASO	SON	OND	NDJ
2000	-1.7	-1.4	-1.1	-0.8	-0.7	-0.6	-0.6	-0.5	-0.5	-0.6	-0.7	-0.7
2001	-0.7	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.1	-0.1	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3
2002	-0.1	0.0	0.1	0.2	0.4	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	1.3	1.1
2003	0.9	0.6	0.4	0.0	-0.3	-0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
2004	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.5	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7
2005	0.6	0.6	0.4	0.4	0.3	0.1	-0.1	-0.1	-0.1	-0.3	-0.6	-0.8
2006	-0.8	-0.7	-0.5	-0.3	0.0	0.0	0.1	0.3	0.5	0.7	0.9	0.9
2007	0.7	0.3	0.0	-0.2	-0.3	-0.4	-0.5	-0.8	-1.1	-1.4	-1.5	-1.6
2008	-1.6	-1.4	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.4	-0.3	-0.3	-0.4	-0.6	-0.7
2009	-0.8	-0.7	-0.5	-0.2	0.1	0.4	0.5	0.5	0.7	1.0	1.3	1.6
2010	1.5	1.3	0.9	0.4	-0.1	-0.6	-1.0	-1.4	-1.6	-1.7	-1.7	-1.6
2011	-1.4	-1.1	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.5	-0.7	-0.9	-1.1	-1.1	-1.0
2012	-0.8	-0.6	-0.5	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	-0.2
2013	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3	-0.3	-0.4	-0.4	-0.3	-0.2	-0.2	-0.3
2014	-0.4	-0.4	-0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.0	0.2	0.4	0.6	0.7
2015	0.6	0.6	0.6	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.5	2.6
2016	2.5	2.2	1.7	1.0	0.5	0.0	-0.3	-0.6	-0.7	-0.7	-0.7	-0.6
2017	-0.3	-0.1	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	-0.1	-0.4	-0.7	-0.9	-1.0
2018	-0.9	-0.8	-0.6	-0.4	-0.1							

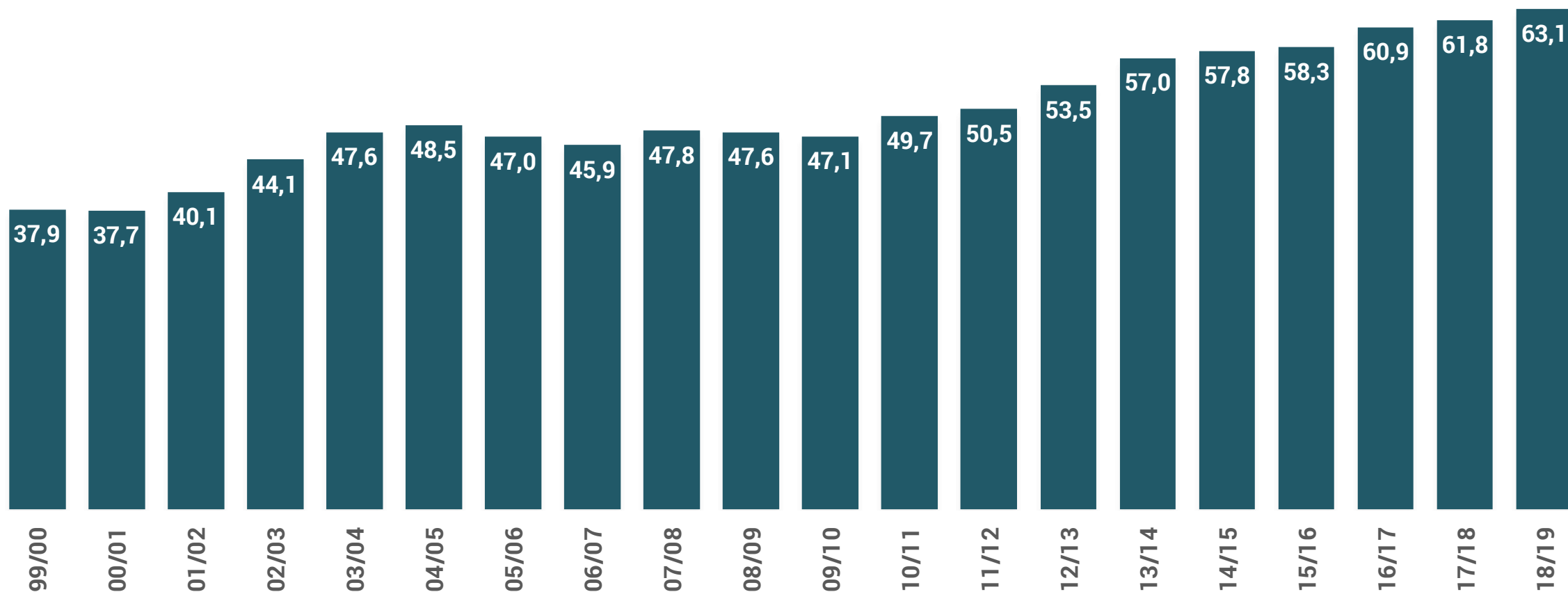
El Niño	2002/03, 2004/05*, 2006/07 e 2009/10, 2014/15*, 2015/16, 2018/19 (fraco)	*Modoki
La Niña	2000/01, 2005/06*, 2007/08, 2008/09*, 2010/11, 2011/12*, 2016/17*, 2017/18*	*Fraco
Neutro	2001/02, 2003/04, 2013/14	
AZUL = LA NIÑA		VERMELHO = EL NIÑO

*Modoki = "parecido, mas diferente" El Niño atípico

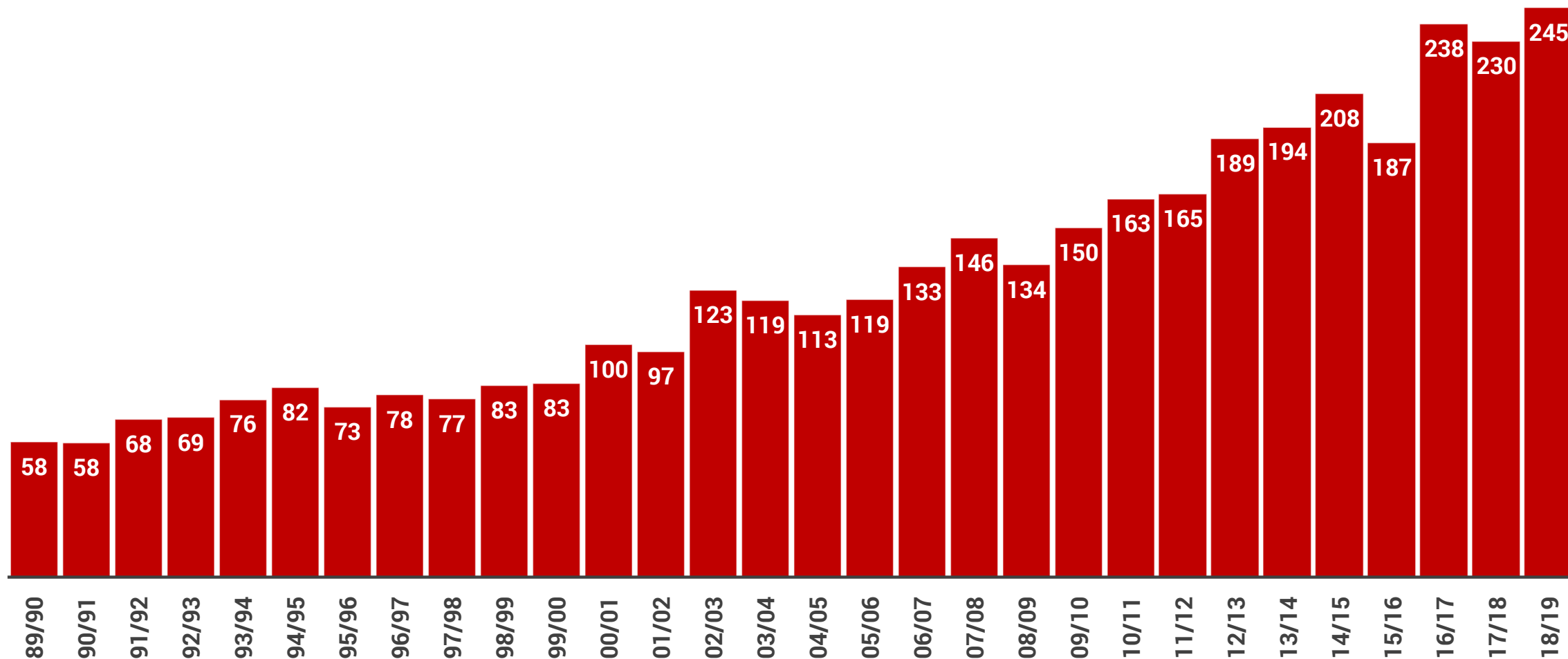




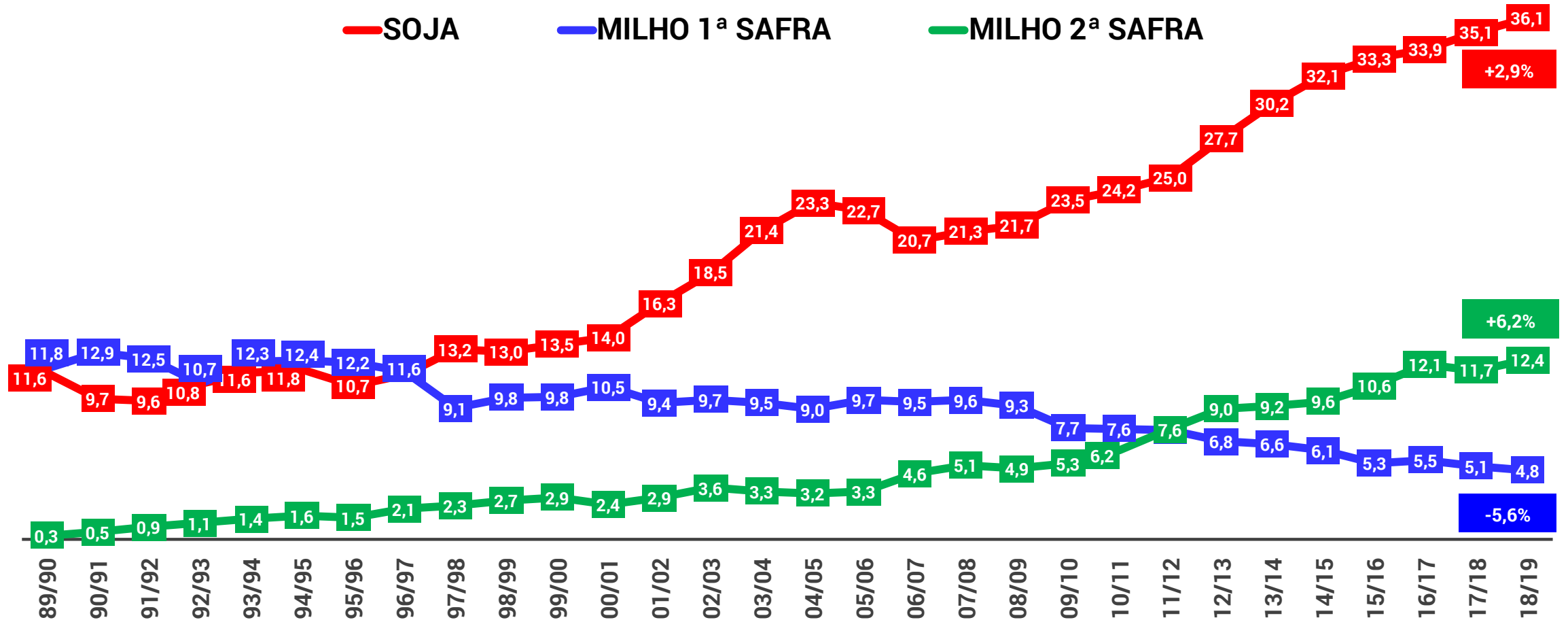
GRÃOS: ÁREA TOTAL DE CULTIVO NO BRASIL - MILHÕES DE HECTARES



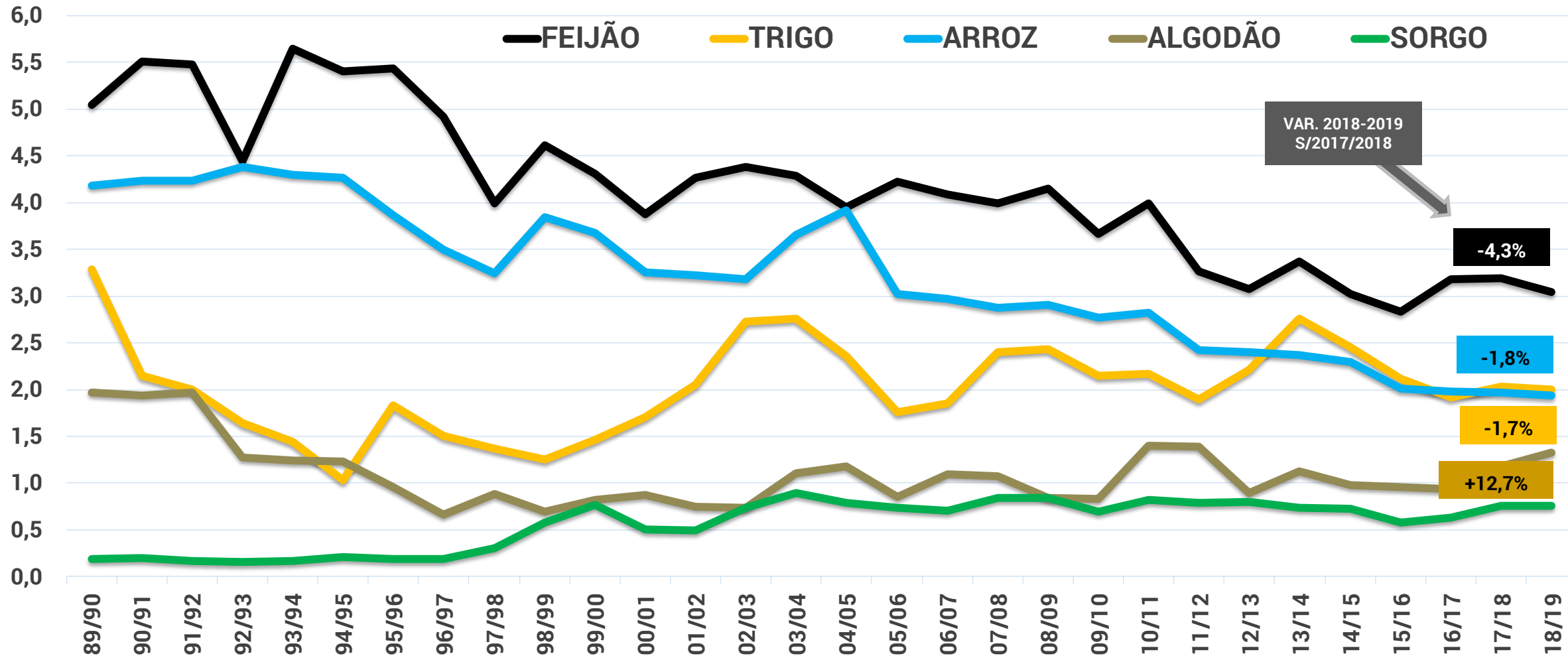
BRASIL: PRODUÇÃO TOTAL DE GRÃOS - MILHÕES DE TONELADAS



SOJA x MILHO 1ª SAFRA (VERÃO) x MILHO 2ª SAFRA (INVERNO) - BRASIL MILHÕES DE HA

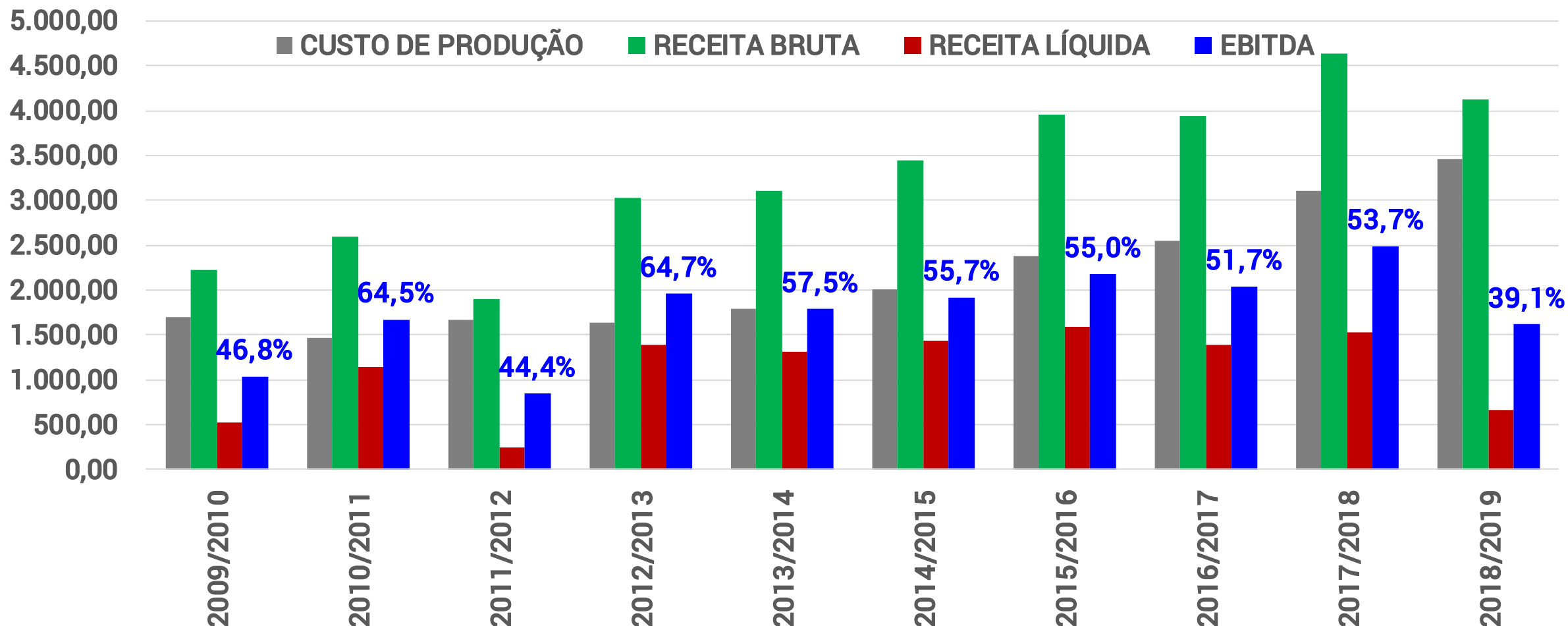


OUTROS GRÃOS: EVOLUÇÃO DA ÁREA NO BRASIL MILHÕES DE HECTARES



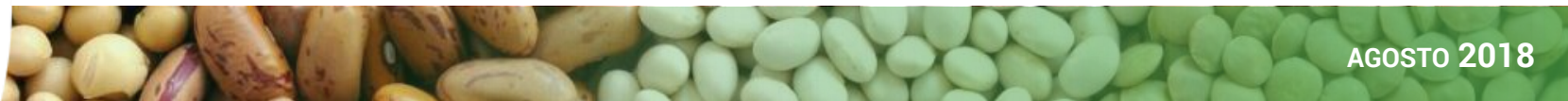
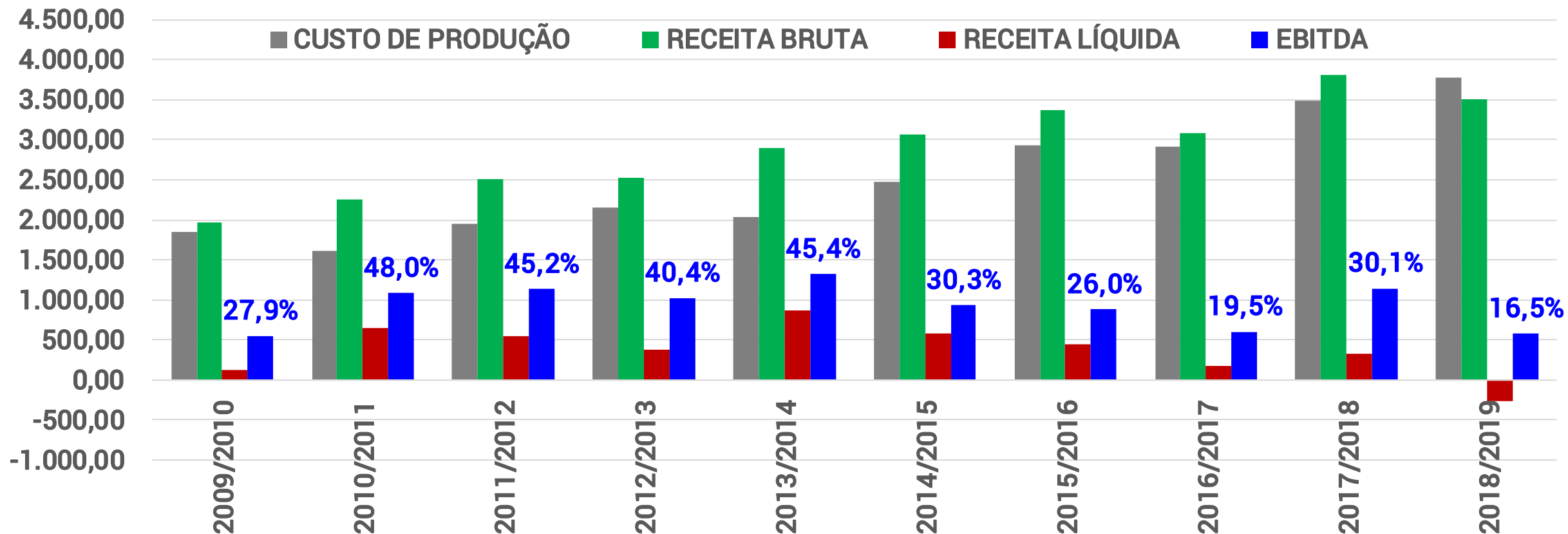


SOJA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - SUL/SUDESTE

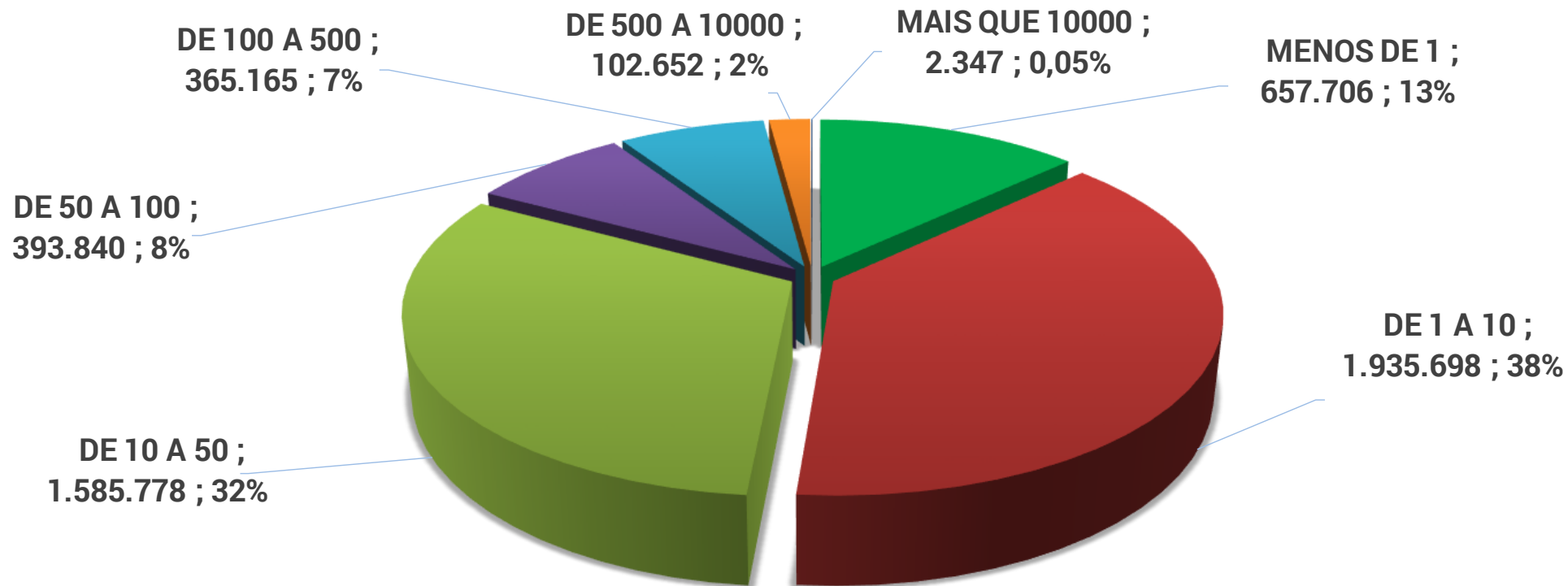




SOJA: CUSTO TOTAL DE PRODUÇÃO, RECEITA BRUTA, RECEITA LÍQUIDA E EBITDA (R\$ NOMINAIS) - CERRADOS



PROPRIEDADES RURAIS NO BRASIL POR ESTRATOS DE ÁREA (HECTARES) CENSO AGROPECUÁRIO IBGE 2017

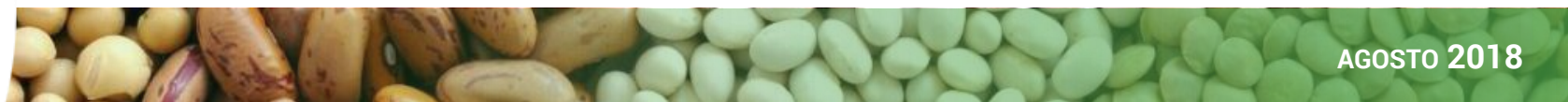
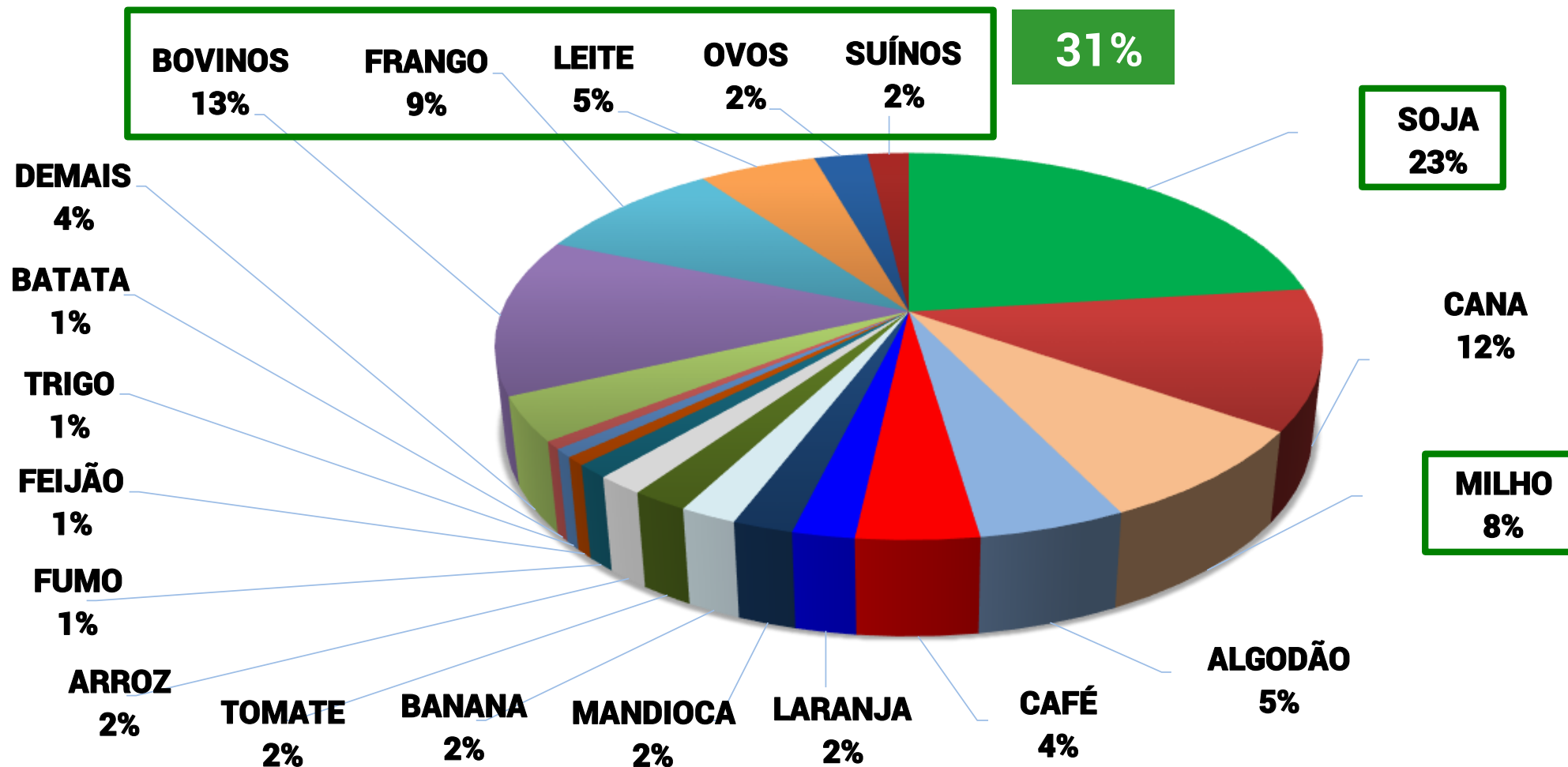


83% DAS 5,043 MILHÃO DE PROPRIEDADES TÊM MENOS DE 50 HECTARES



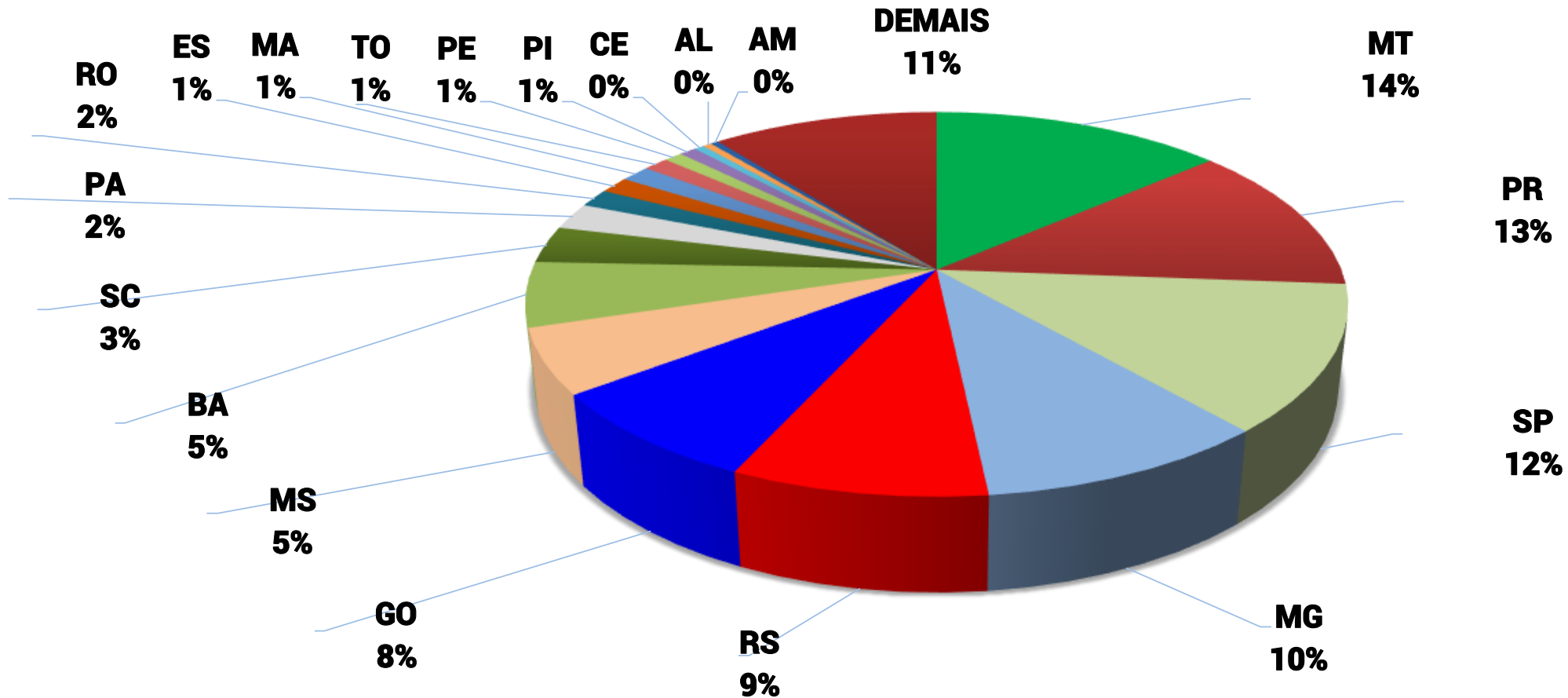
PIB DA AGROPECUÁRIA BRASIL - PROJEÇÕES PARA 2018 - DISTRIBUIÇÃO

R\$ BILHÕES VALORES DEFLACIONADOS JULHO/2018

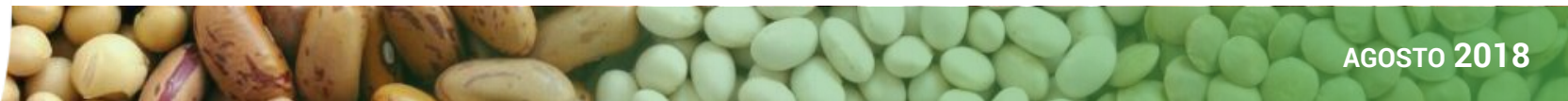
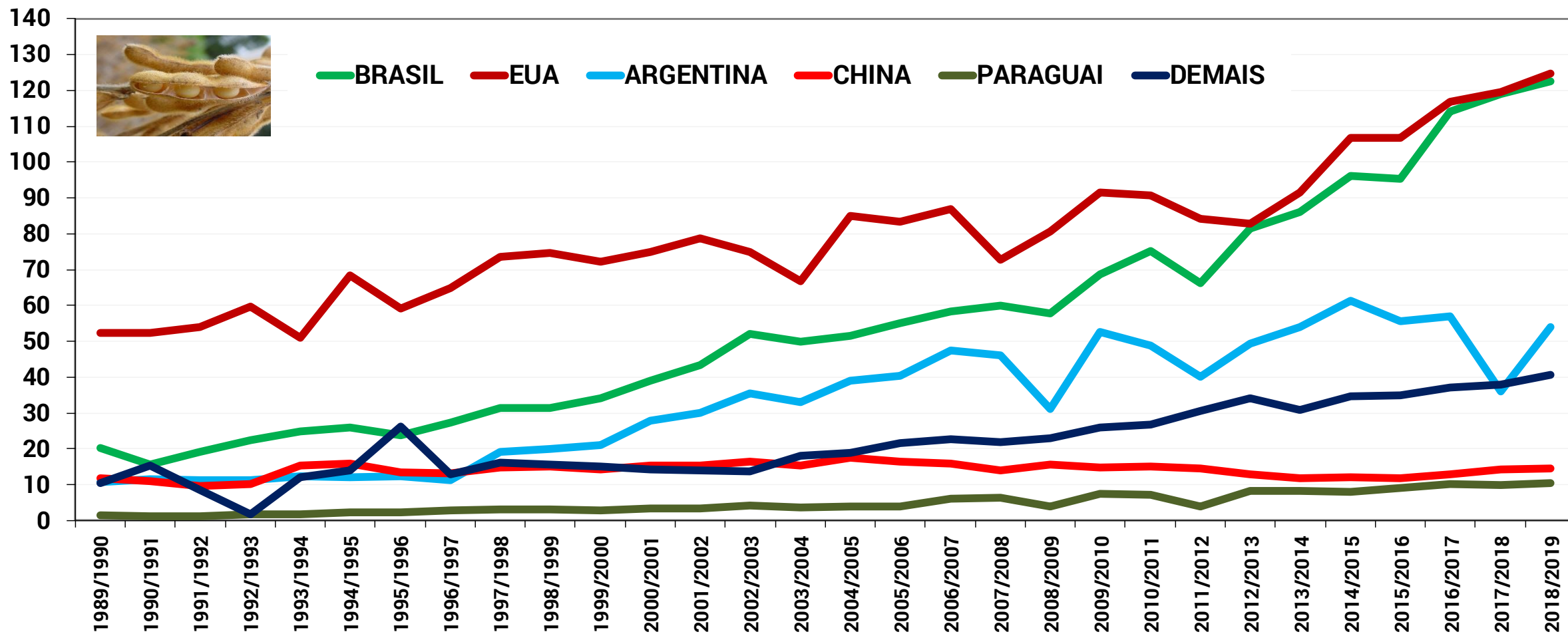


PIB DA AGROPECUÁRIA POR ESTADOS - PROJEÇÕES PARA 2018

DISTRIBUIÇÃO POR UF - R\$ DEFLACIONADOS JULHO/2018

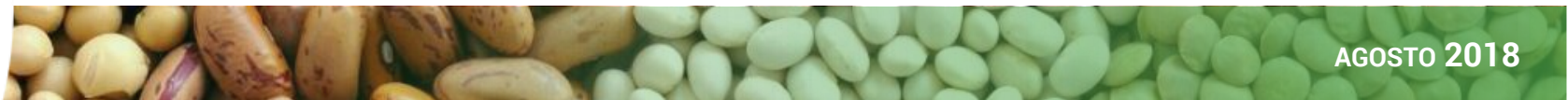
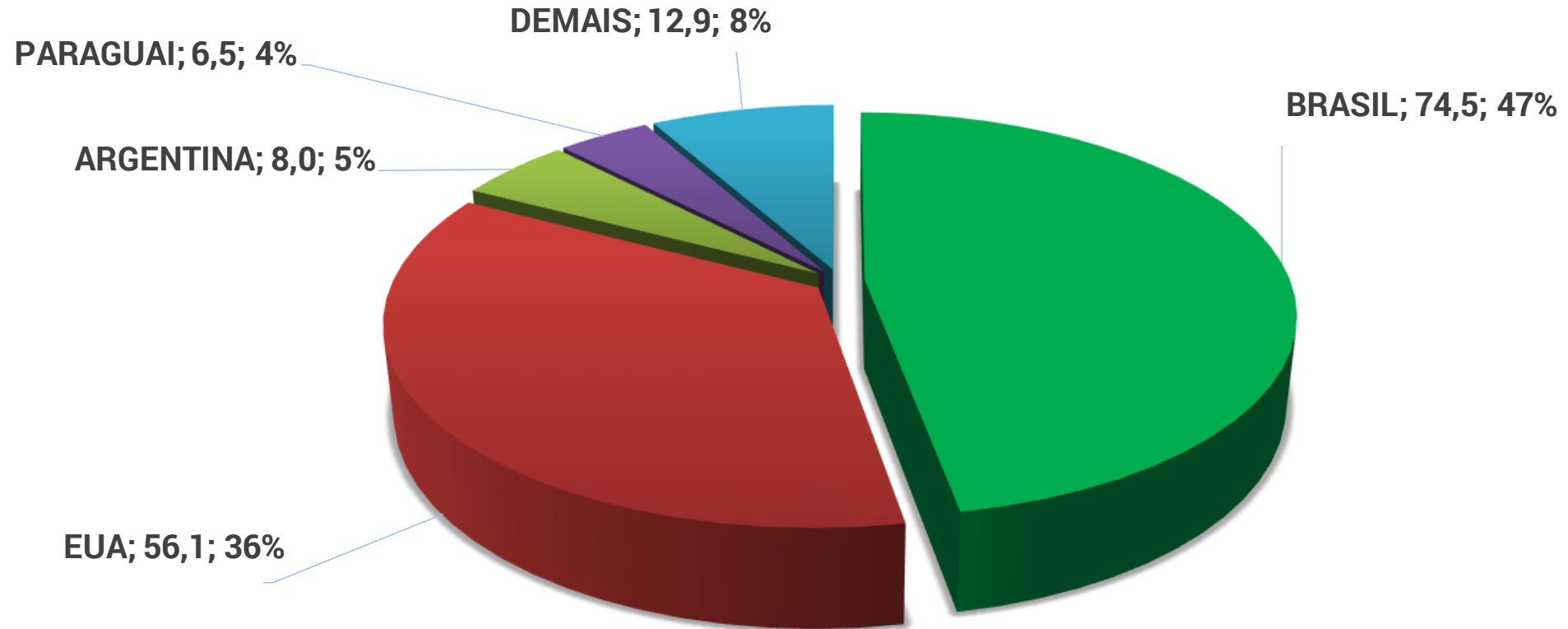


SOJA: PRODUÇÃO NOS PRINCIPAIS PAÍSES - MILHÕES DE TONELADAS



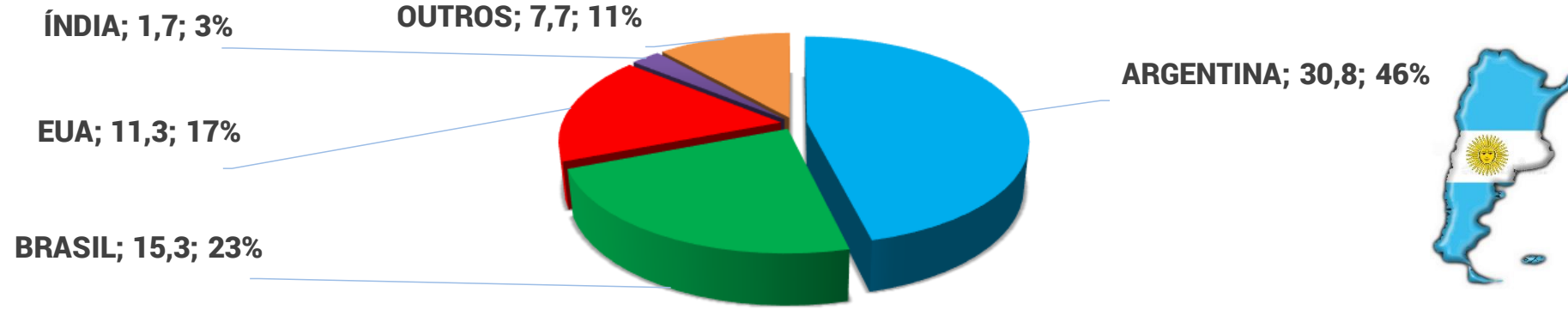


SOJA GRÃOS: EXPORTAÇÕES POR PAÍSES EM 2018/2019 - MILHÕES DE TONELADAS E DISTRIBUIÇÃO %

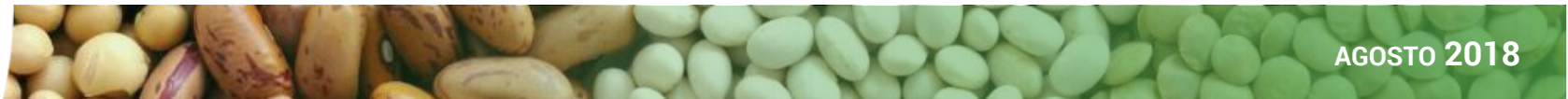
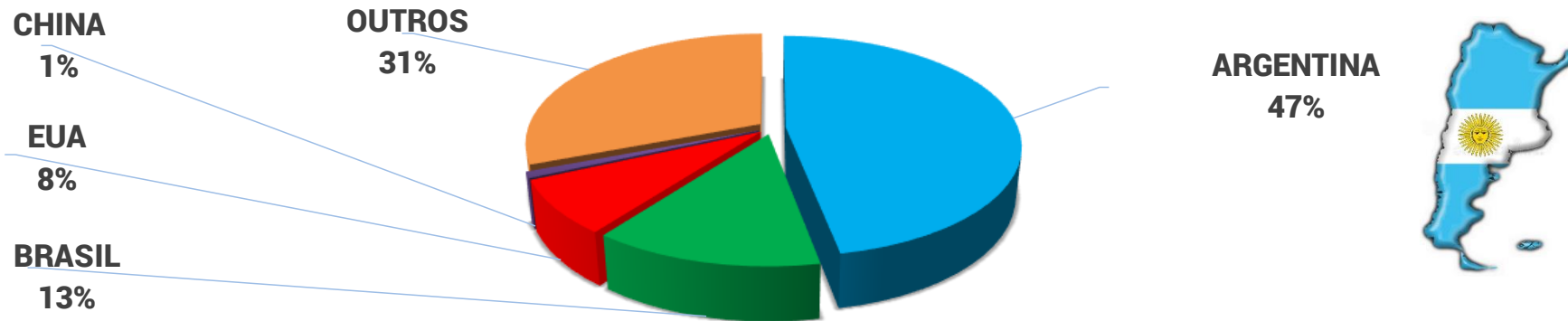




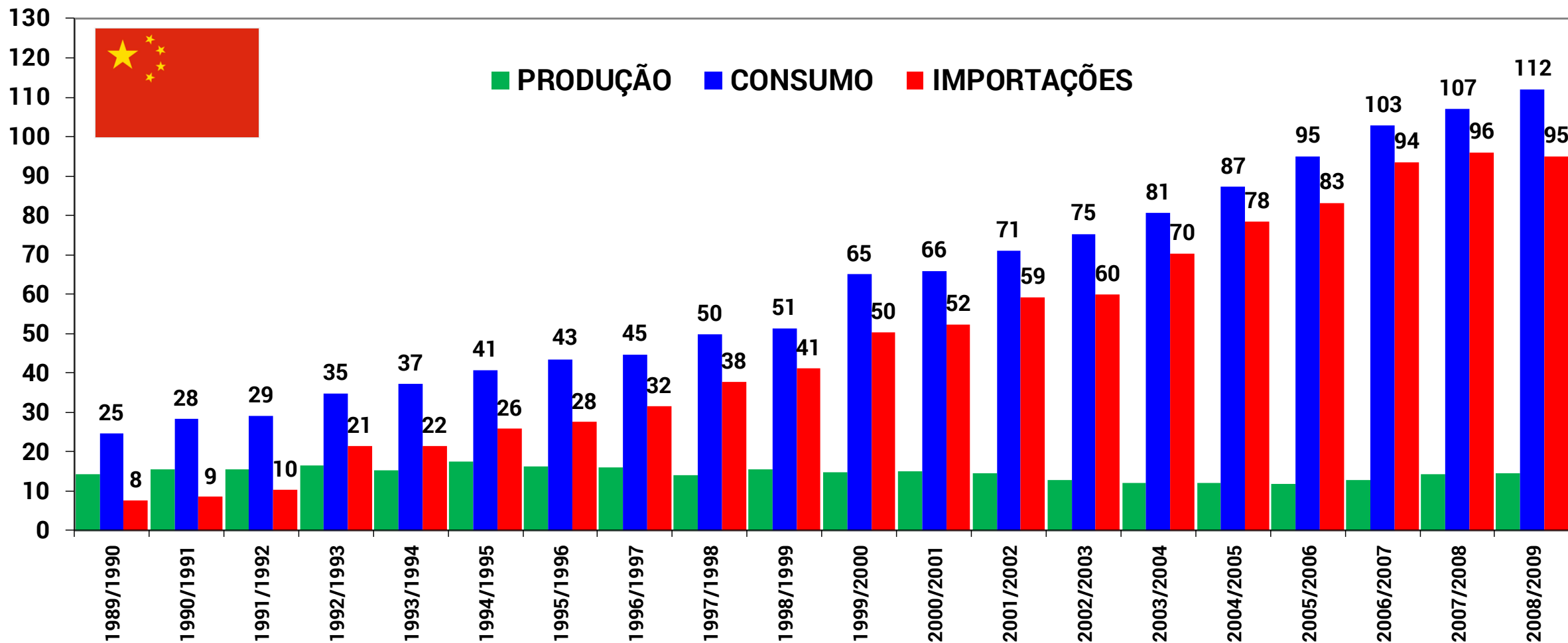
FARELO DE SOJA: EXPORTAÇÕES POR PAÍSES EM 2017/2018 MILHÕES DE TONELADAS E DISTRIBUIÇÃO %



ÓLEO DE SOJA: EXPORTAÇÕES POR PAÍSES EM 2017/2018 DISTRIBUIÇÃO %

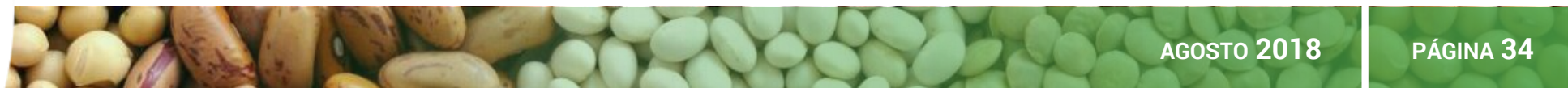
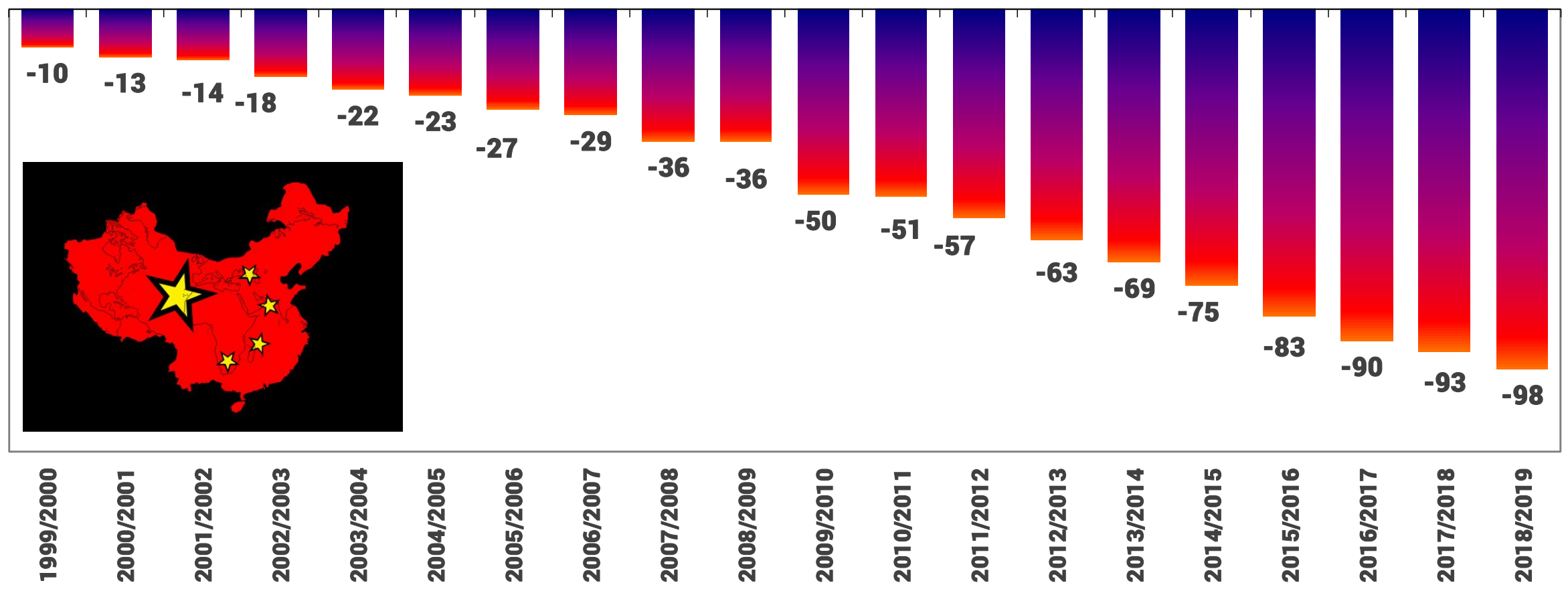


CHINA: SUPRIMENTO DE SOJA GRÃOS - MILHÕES DE TONELADAS



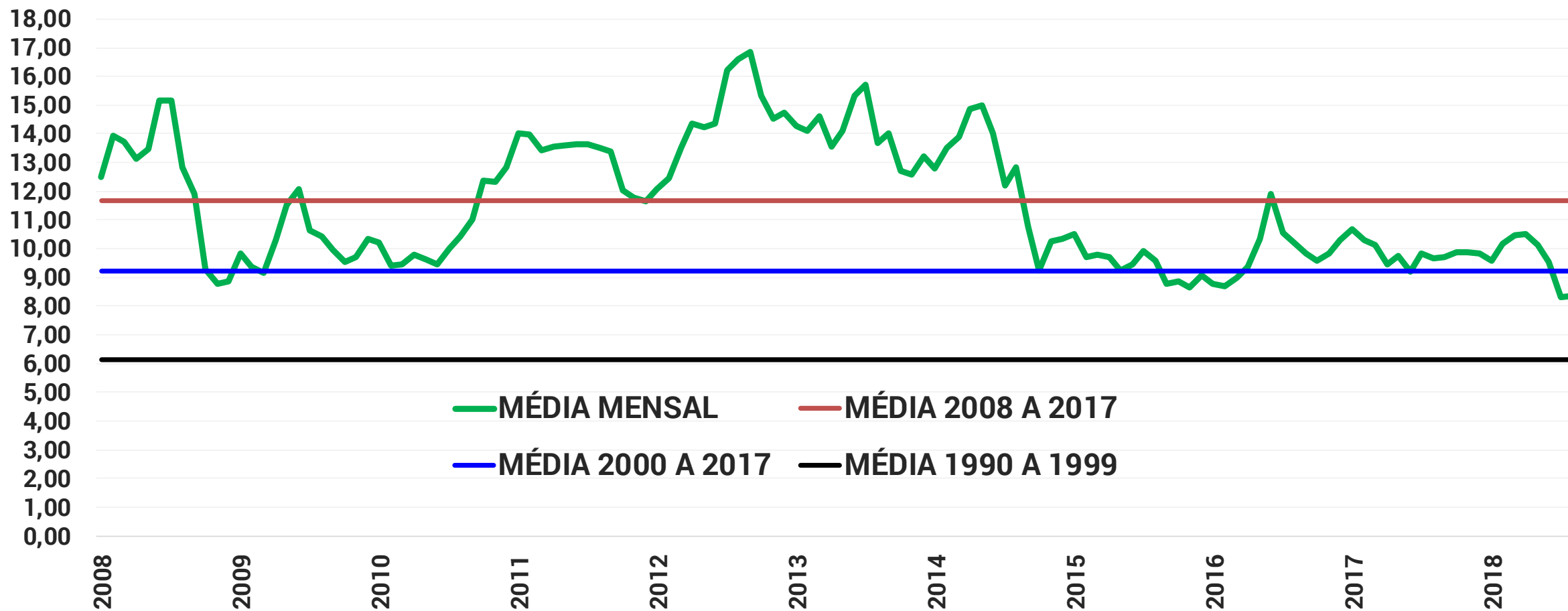


CHINA: EVOLUÇÃO DO DÉFICIT DE SOJA GRÃOS (PRODUÇÃO - DEMANDA) MILHÕES DE TONELADAS



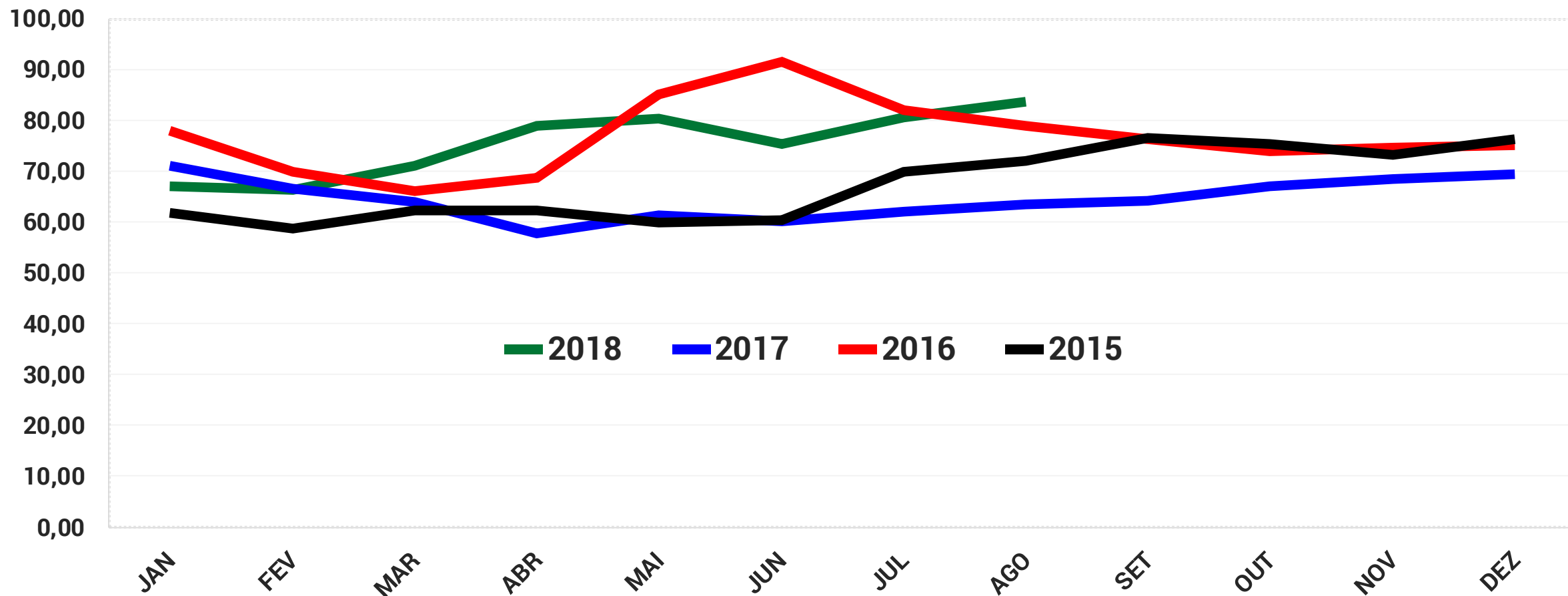


SOJA: COTAÇÕES FUTURAS NA BOLSA DE CHICAGO (CBOT) ENTRE 2008 E 2018 US\$/BUSHEL



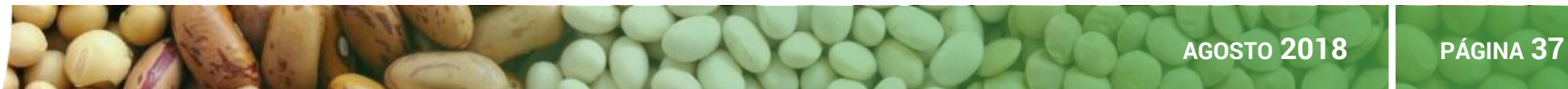
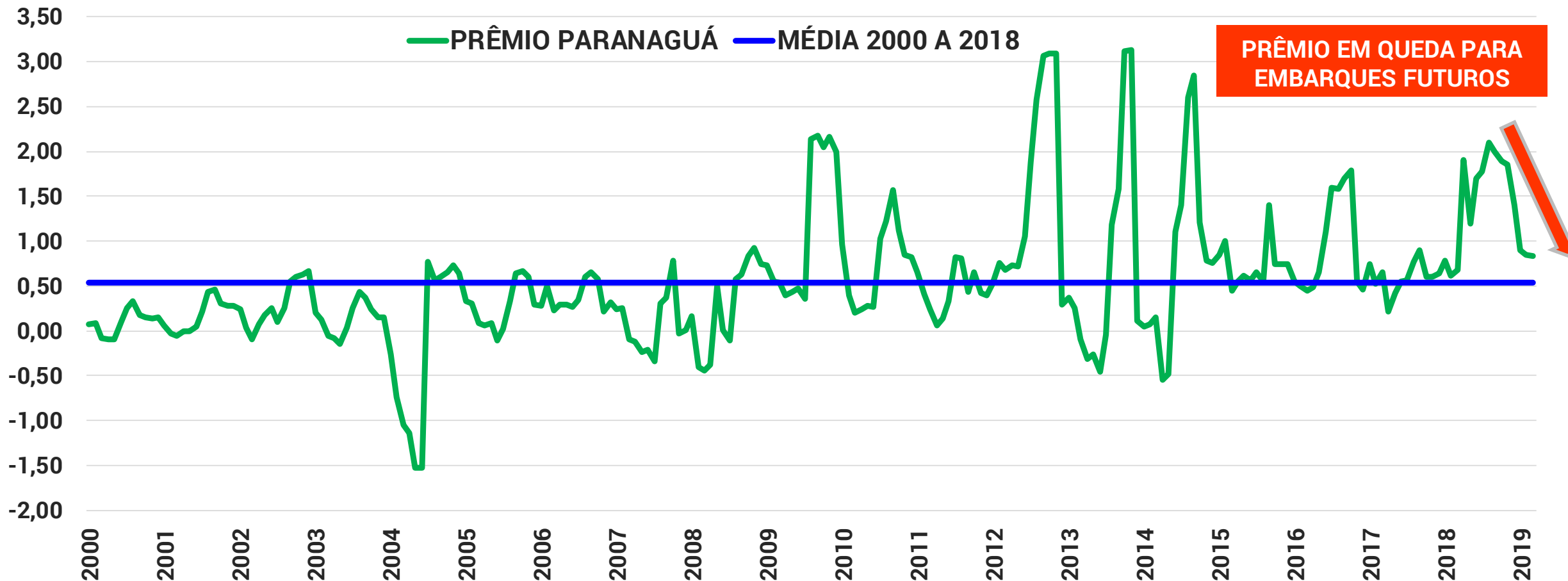


SOJA GRÃOS: PREÇO AO PRODUTOR FOB PR - R\$/SACA 60 KG MERCADO DE LOTES



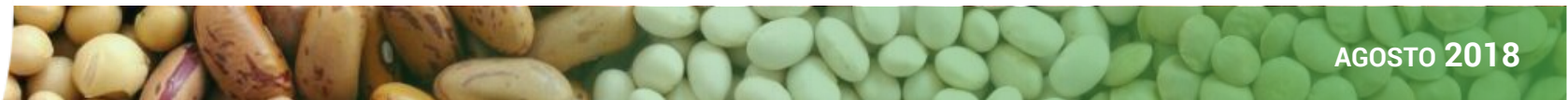
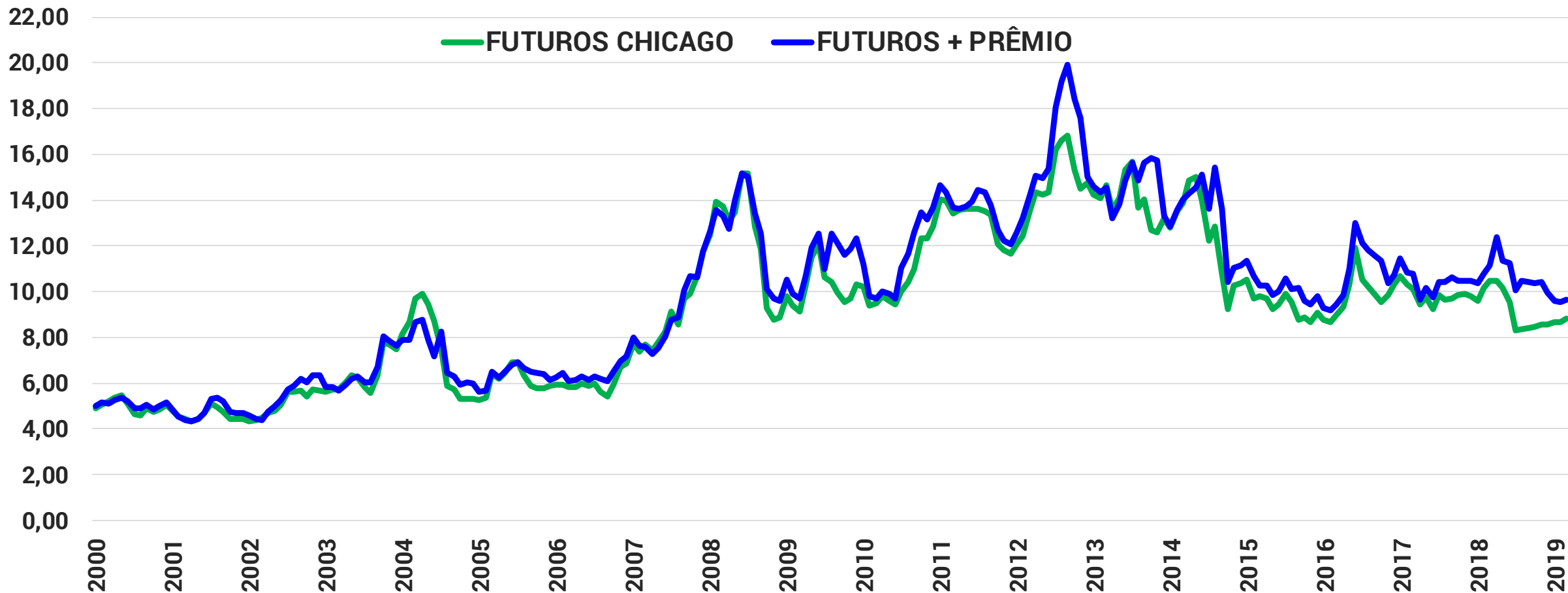


SOJA EM GRÃOS: PRÊMIO NO PORTO DE PARANAGUÁ EM US\$/BUSHEL SOBRE COTAÇÕES FUTURAS NA CBOT



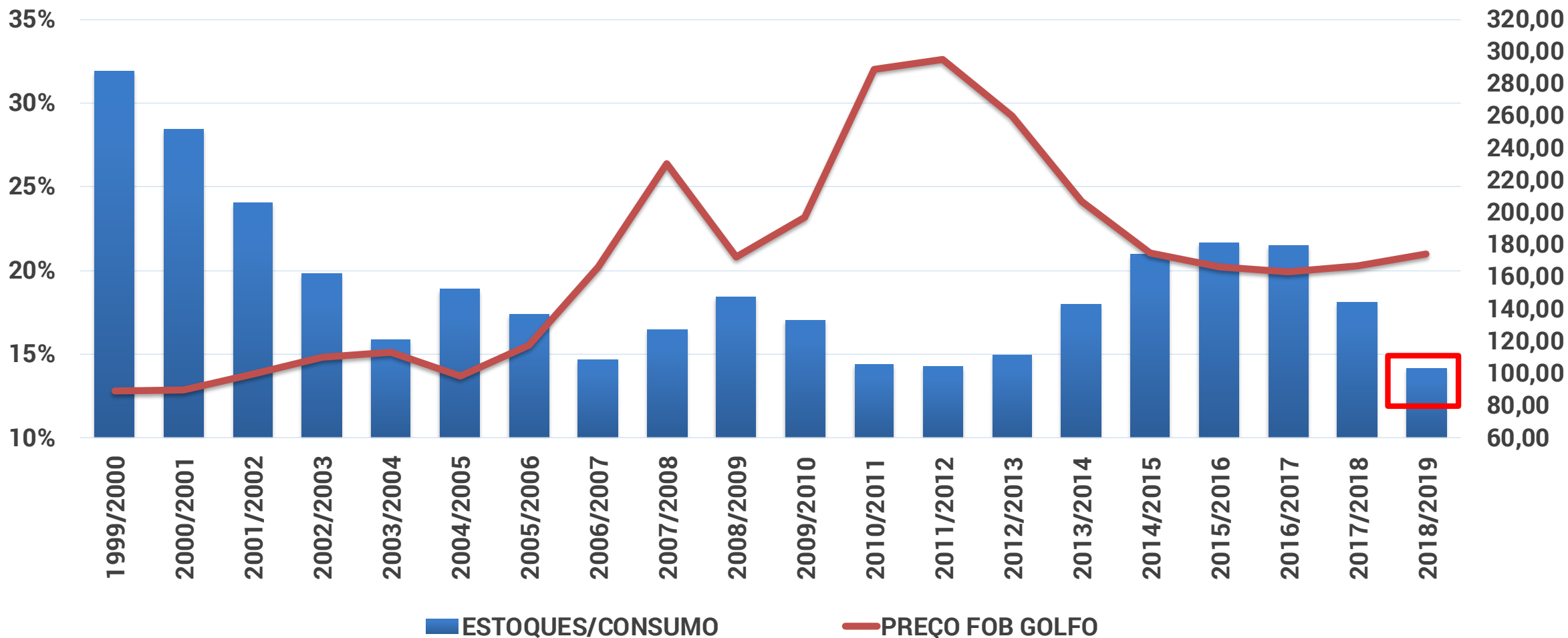


SOJA EM GRÃOS COTAÇÃO FOB PORTO DE PARANAGUÁ: PREÇOS FUTUROS CBOT + PRÊMIO EM US\$/BUSHEL



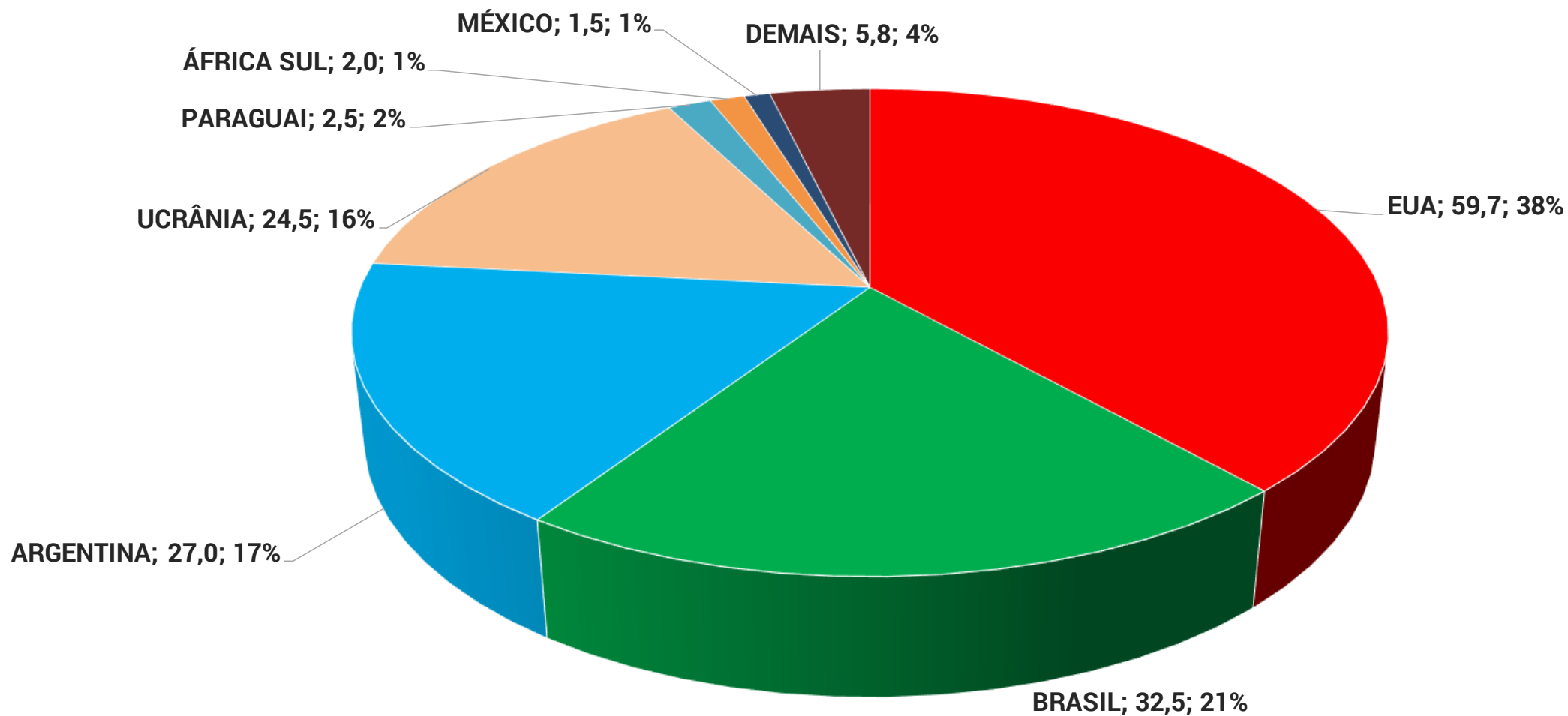


MILHO: RELAÇÃO ESTOQUES FINAIS/DEMANDA MUNDIAL (%) x PREÇOS FOB GOLFO DOS EUA (US\$/T)



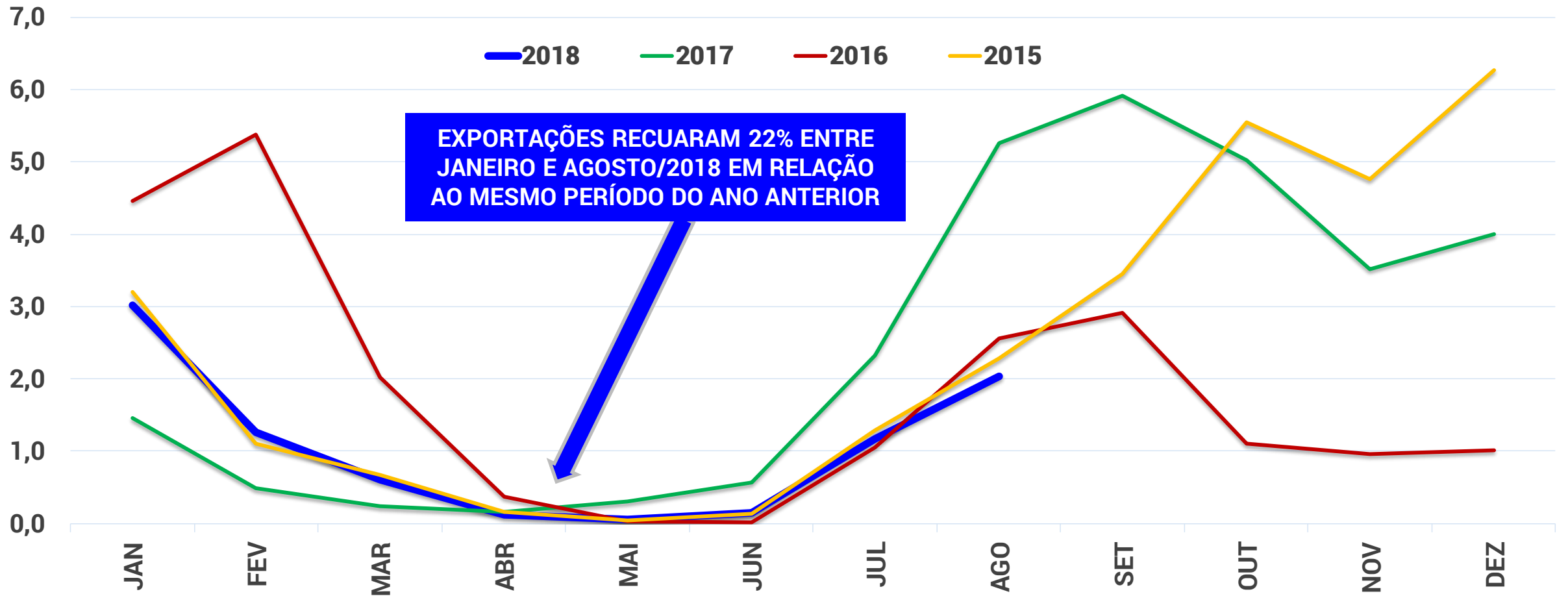


MILHO: PRINCIPAIS EXPORTADORES MUNDIAIS 2018/2019 - MILHÕES T E %



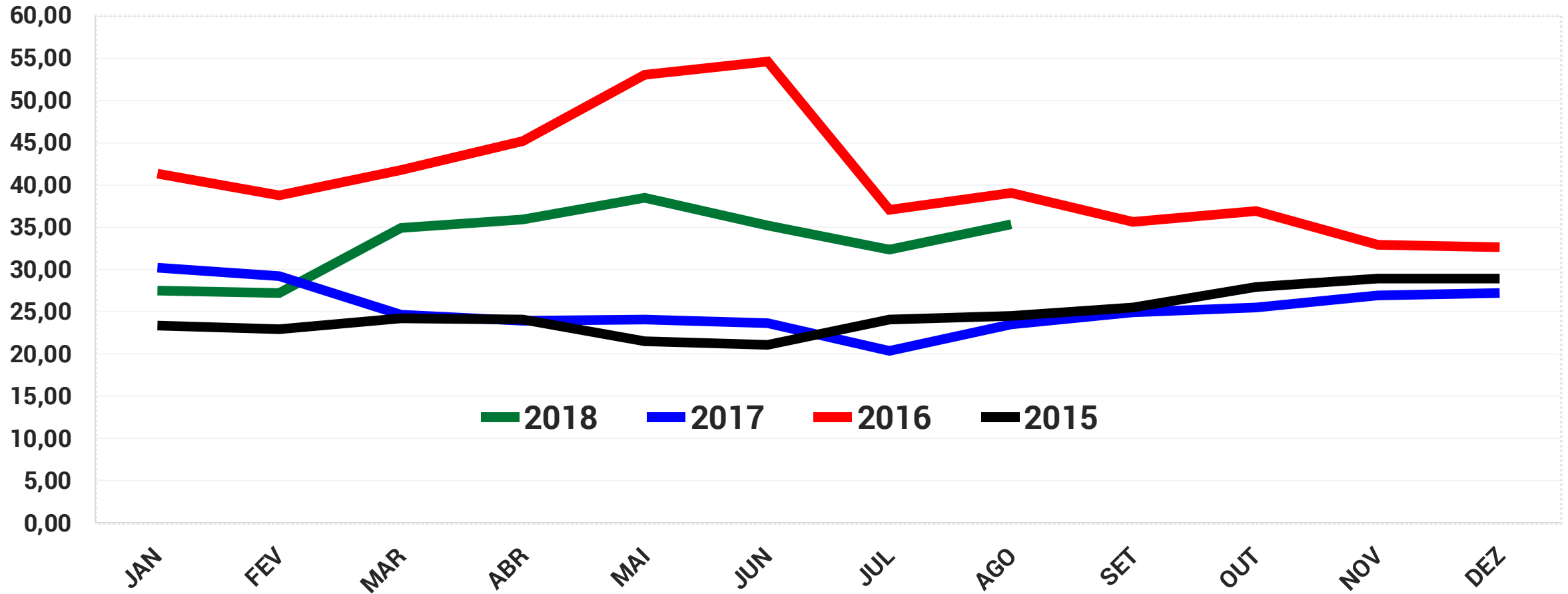


MILHO: EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS EM MILHÕES DE TONELADAS/MÊS



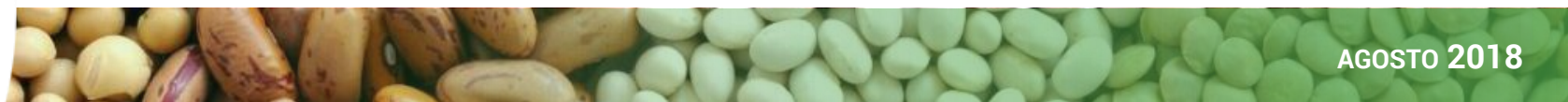
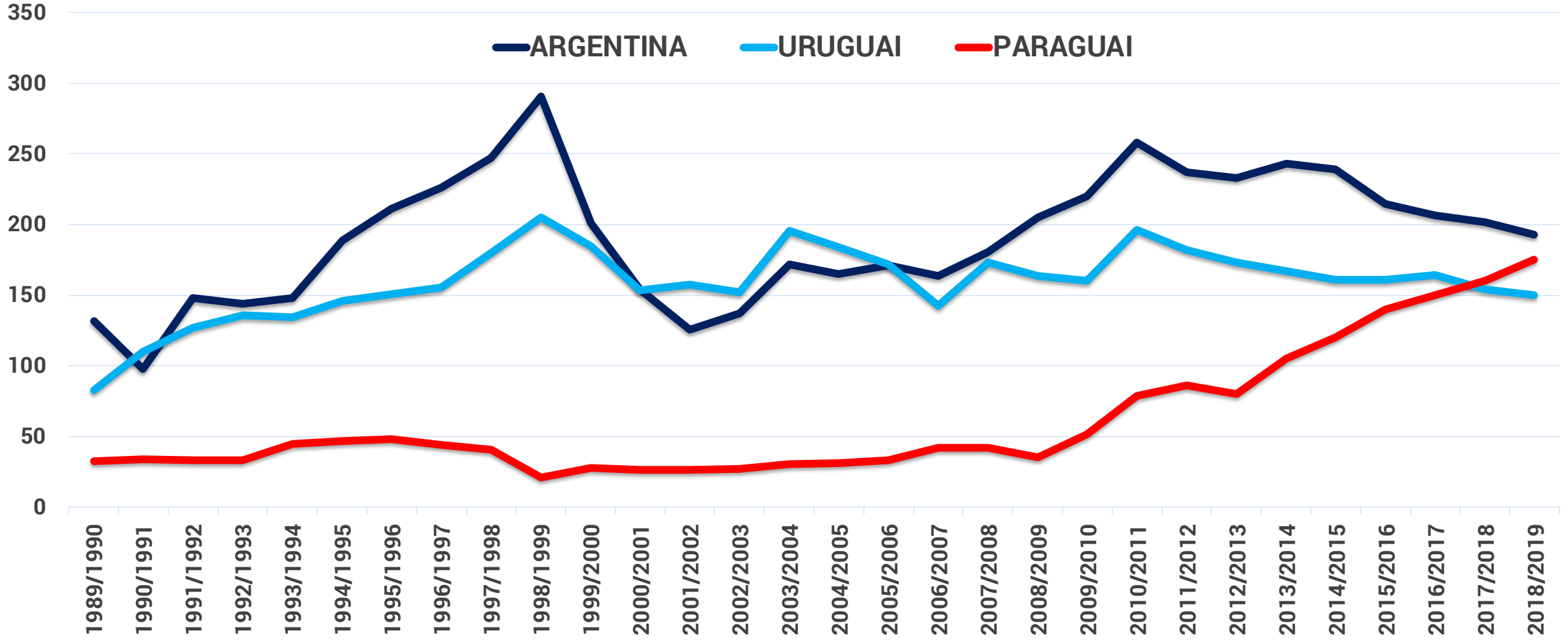


MILHO: PREÇO AO PRODUTOR FOB PARANÁ - R\$/SACA 60 KG MERCADO DE LOTES



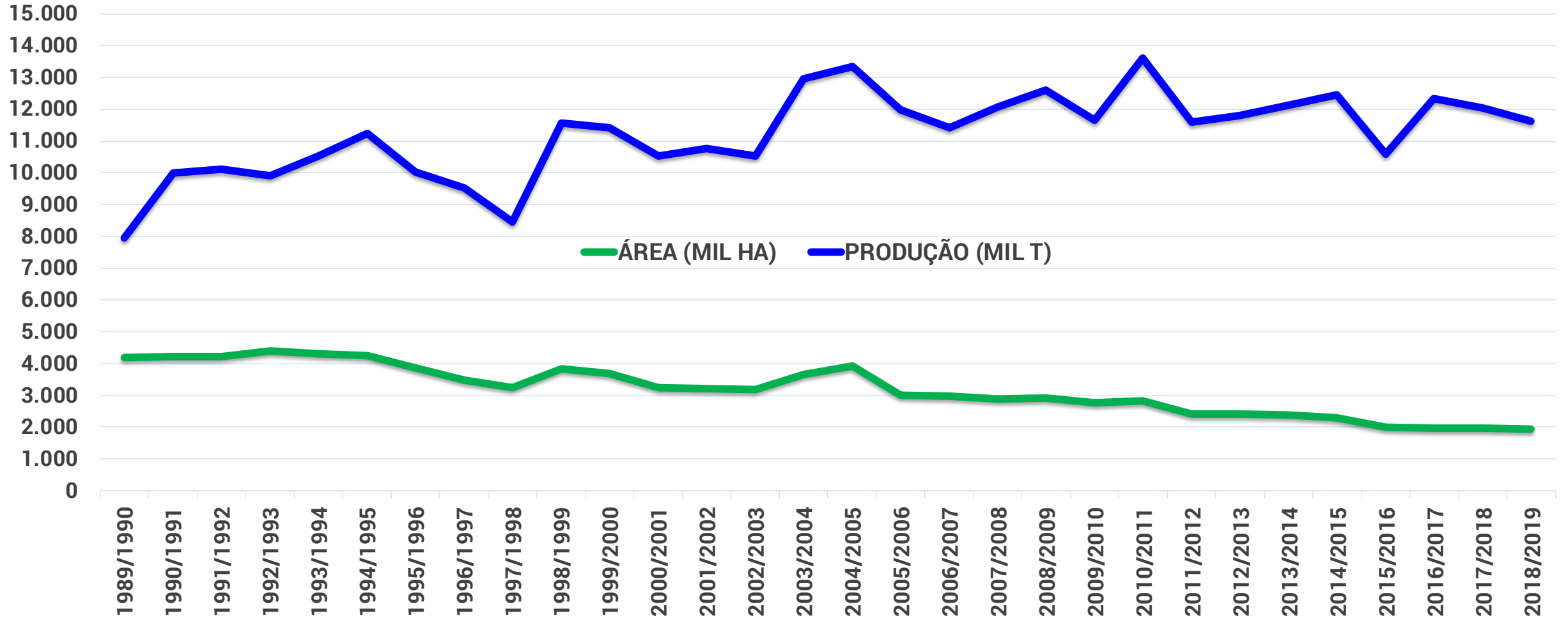


MERCOSUL: EVOLUÇÃO DA ÁREA DE ARROZ POR PAÍSES - MIL HECTARES



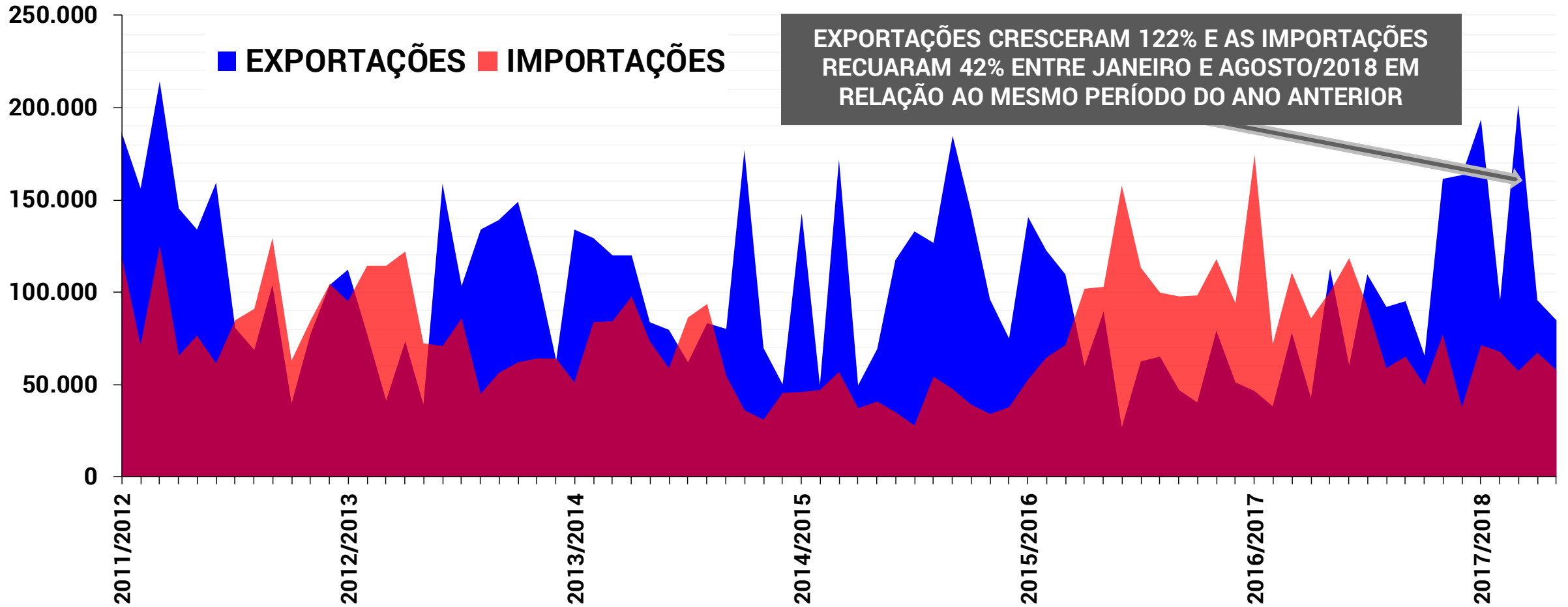


BRASIL: EVOLUÇÃO DA ÁREA E DA PRODUÇÃO DE ARROZ



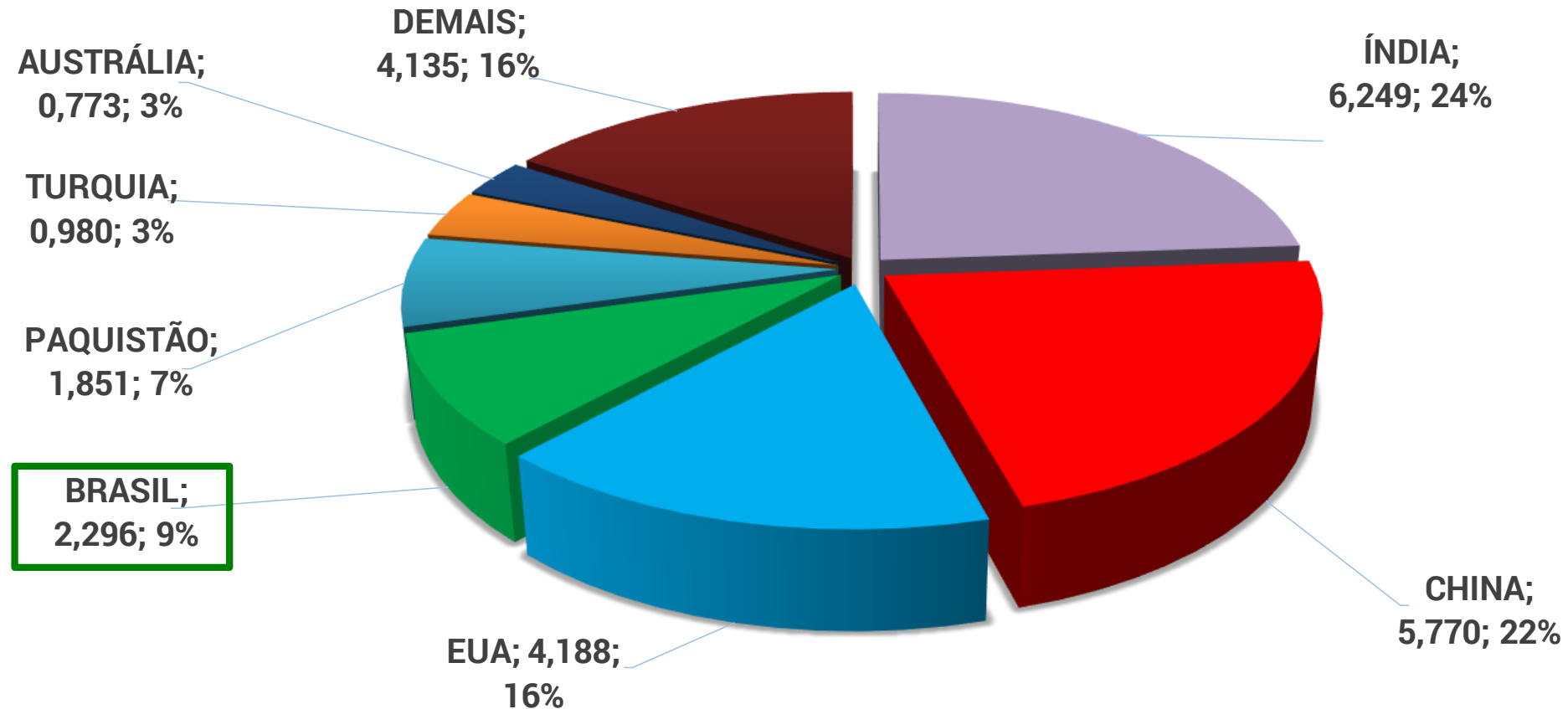


ARROZ (BASE CASCA): EXPORTAÇÕES x IMPORTAÇÕES BRASILEIRAS - T



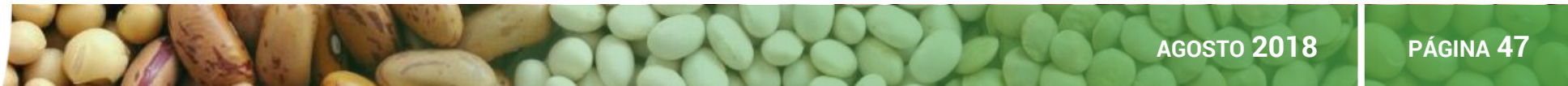
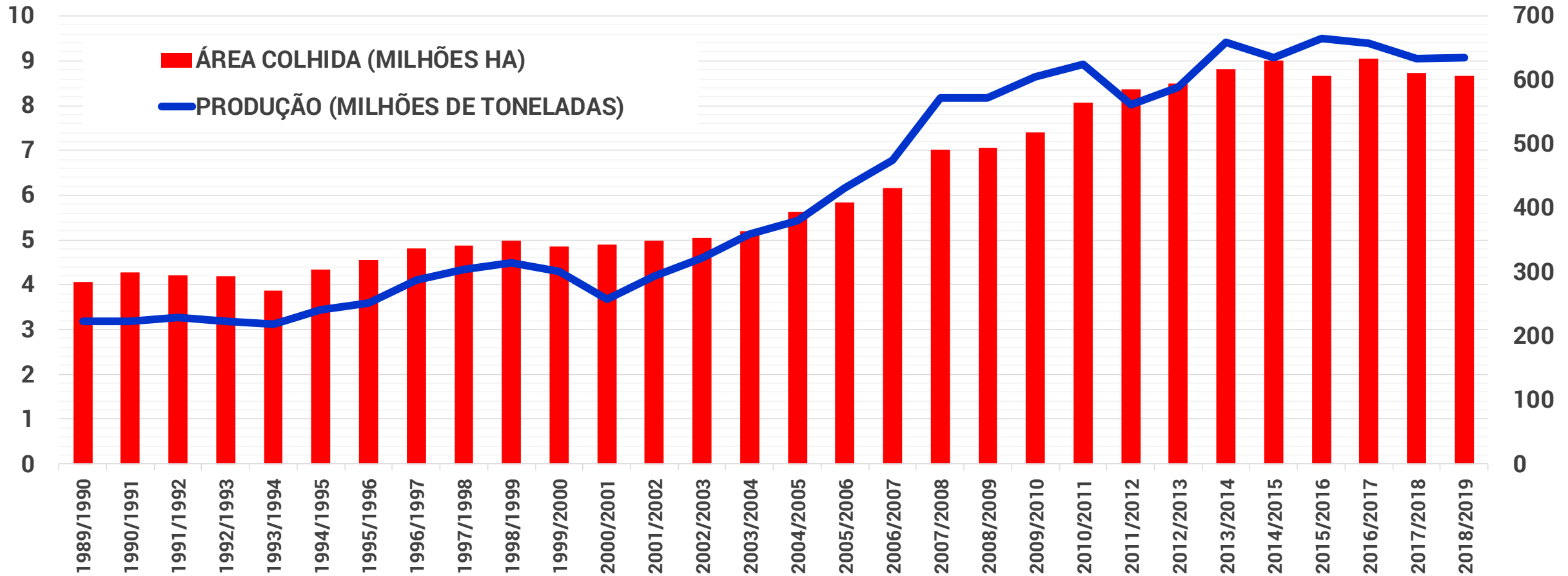


ALGODÃO EM PLUMA: DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO POR PAÍSES NA SAFRA 2018/2019 - MILHÕES DE TONELADAS E %



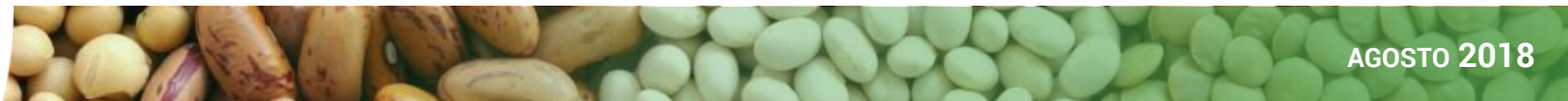
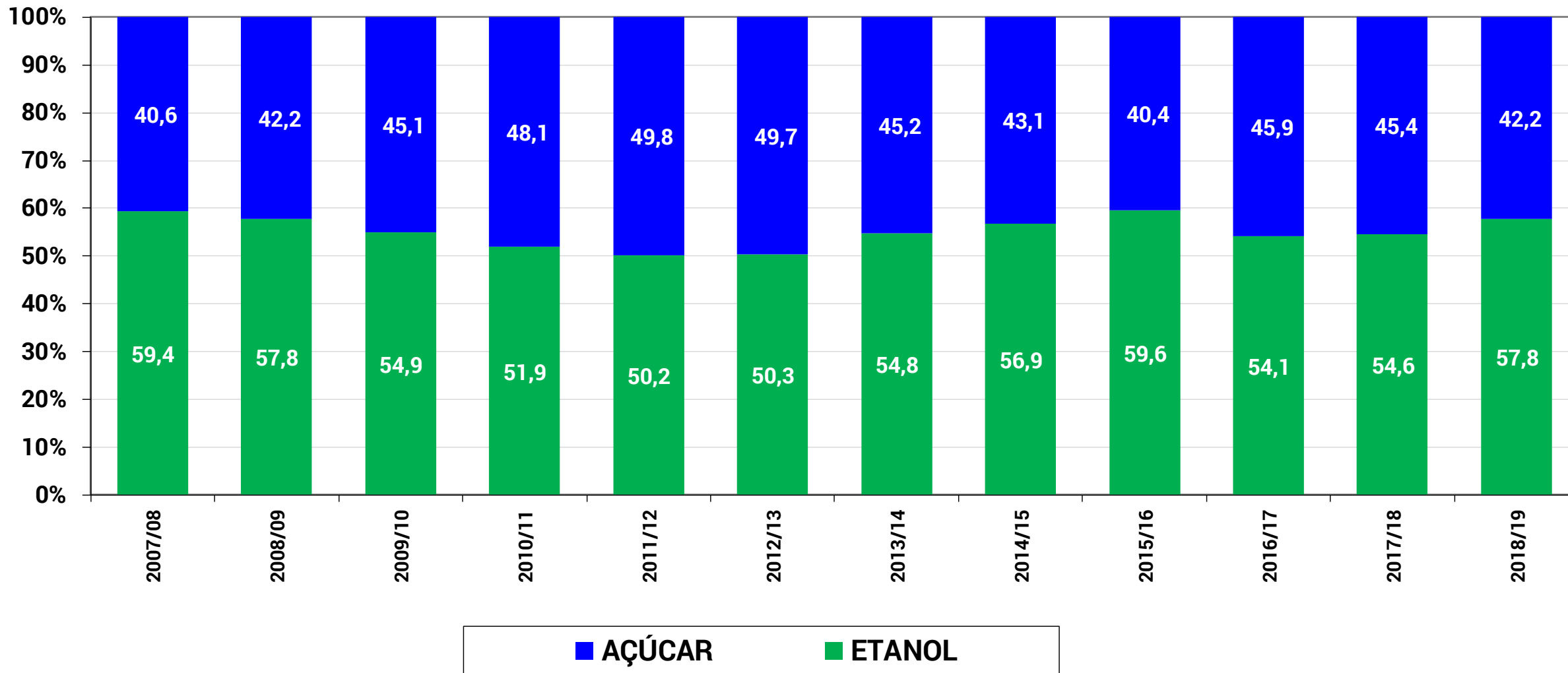


CANA-DE-AÇÚCAR: EVOLUÇÃO DA ÁREA COLHIDA E DA PRODUÇÃO NO BRASIL



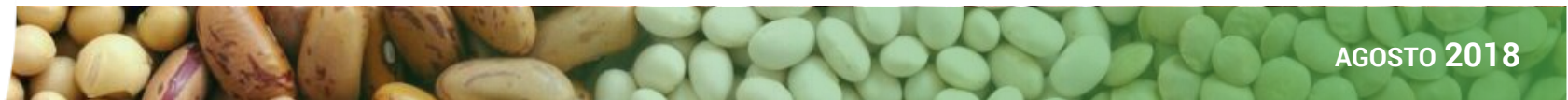
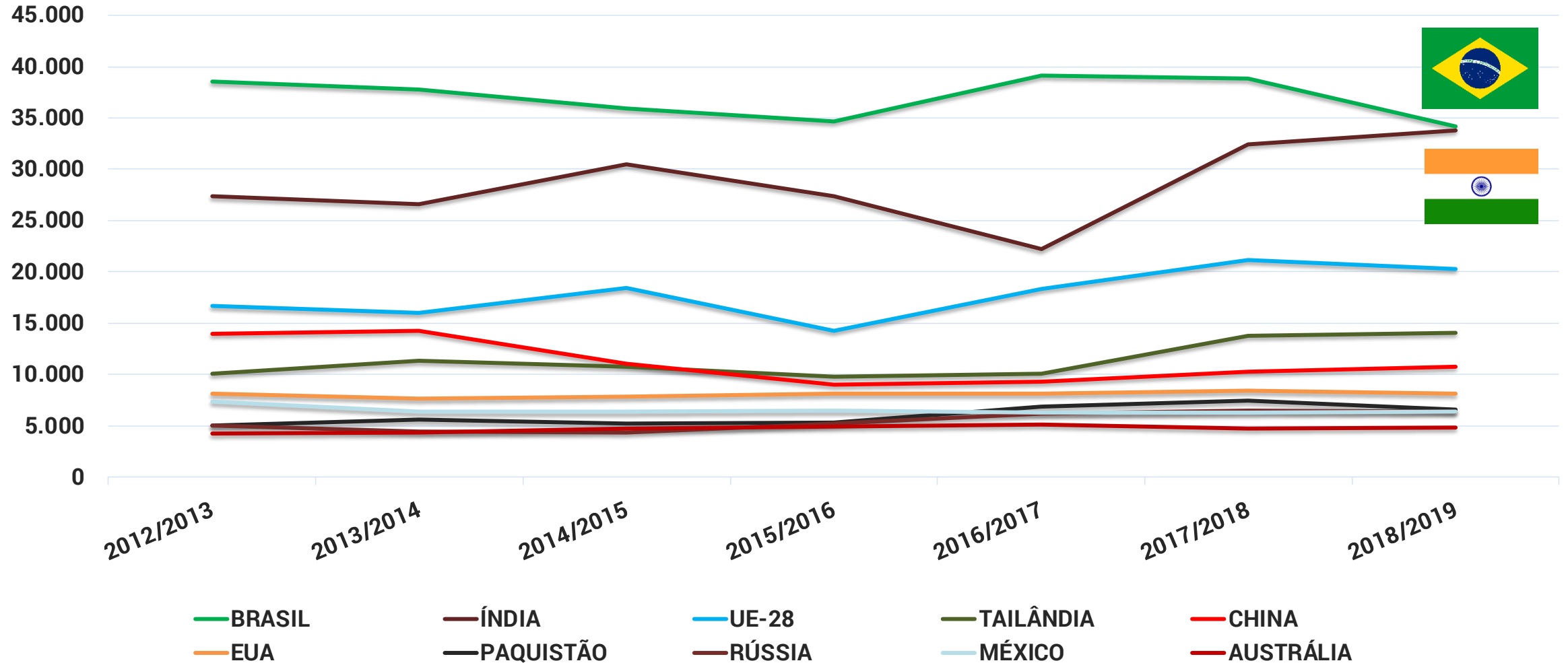


CANA-DE-AÇÚCAR: EVOLUÇÃO DO MIX NO BRASIL (%)



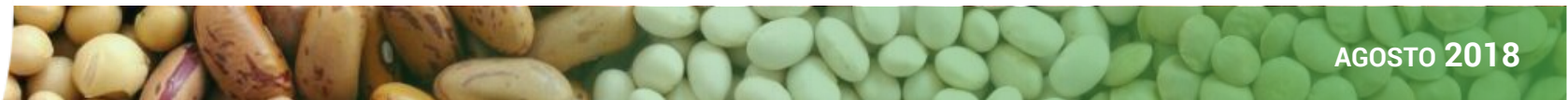
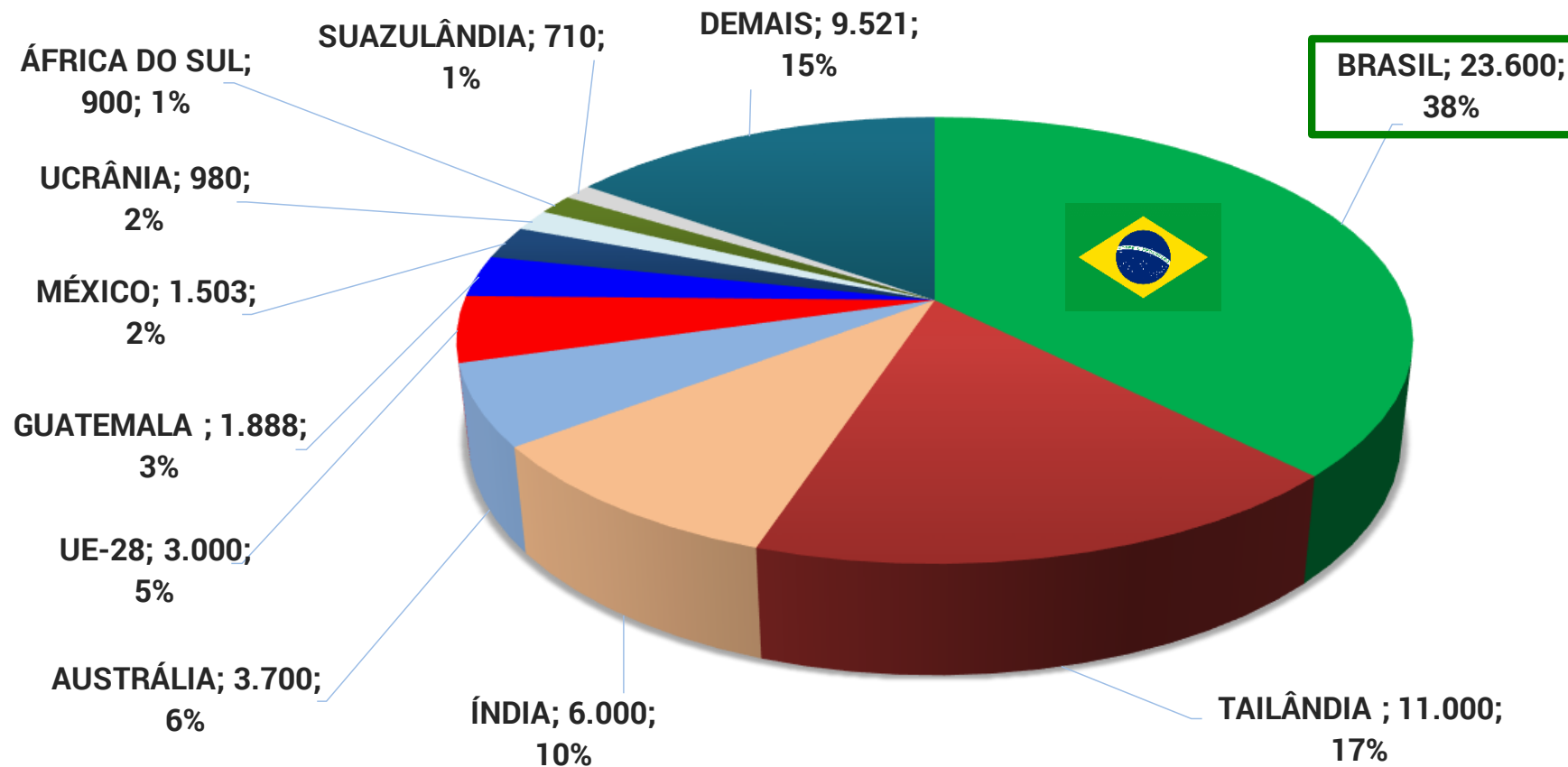


AÇÚCAR: EVOLUÇÃO DA PRODUÇÃO POR PAÍSES EM MIL TONELADAS



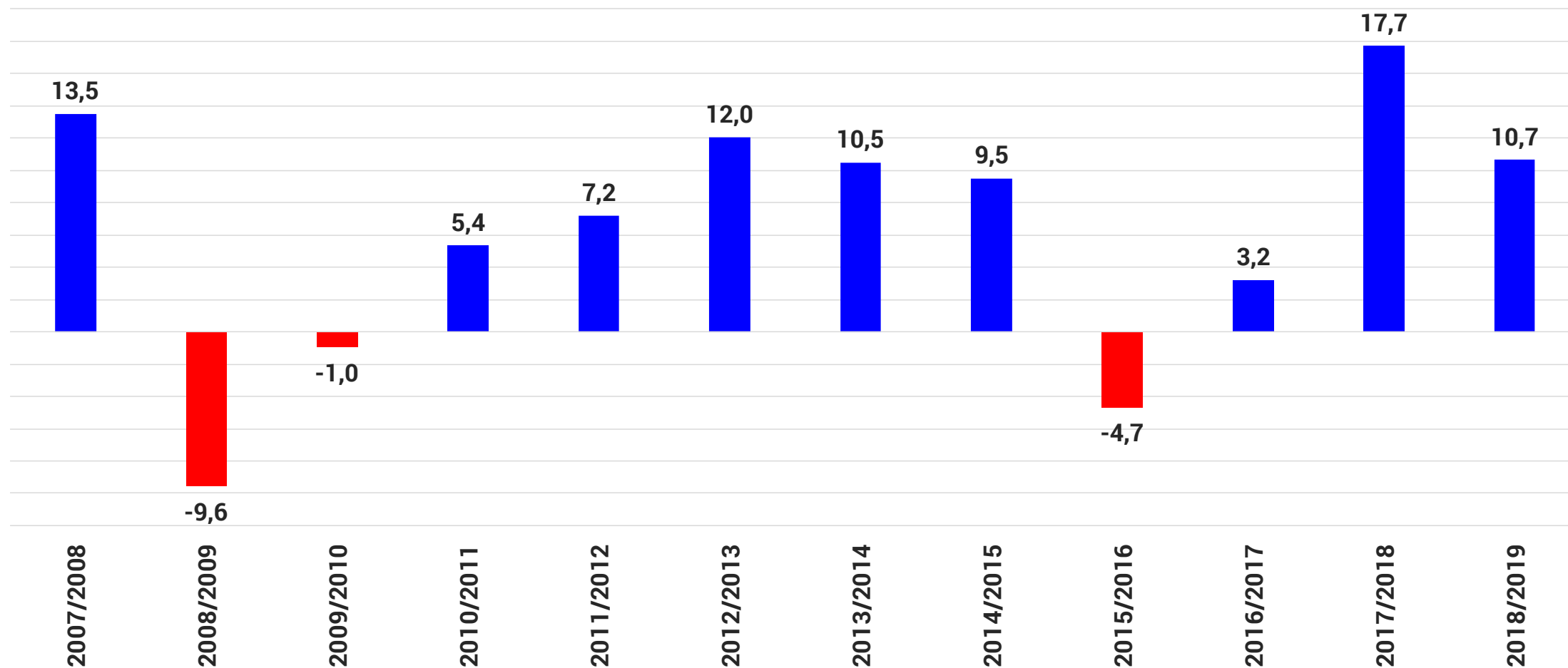


AÇÚCAR: DISTRIBUIÇÃO DAS EXPORTAÇÕES GLOBAIS EM 2018/2019 EM MIL TONELADAS E %



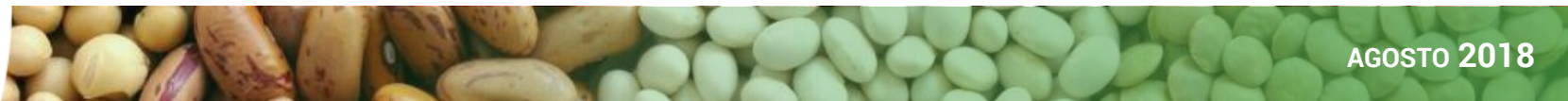
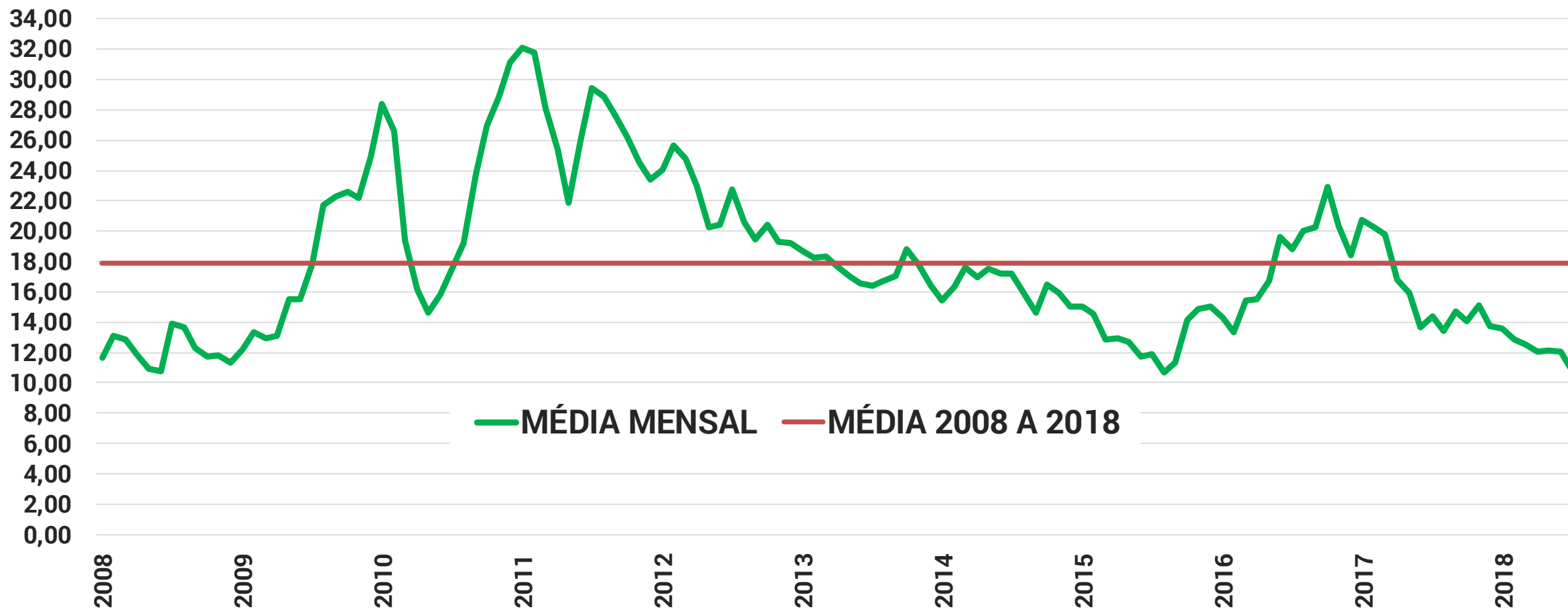


açúcar: SUPERÁVITS/DÉFICITS GLOBAIS EM MILHÕES DE TONELADAS

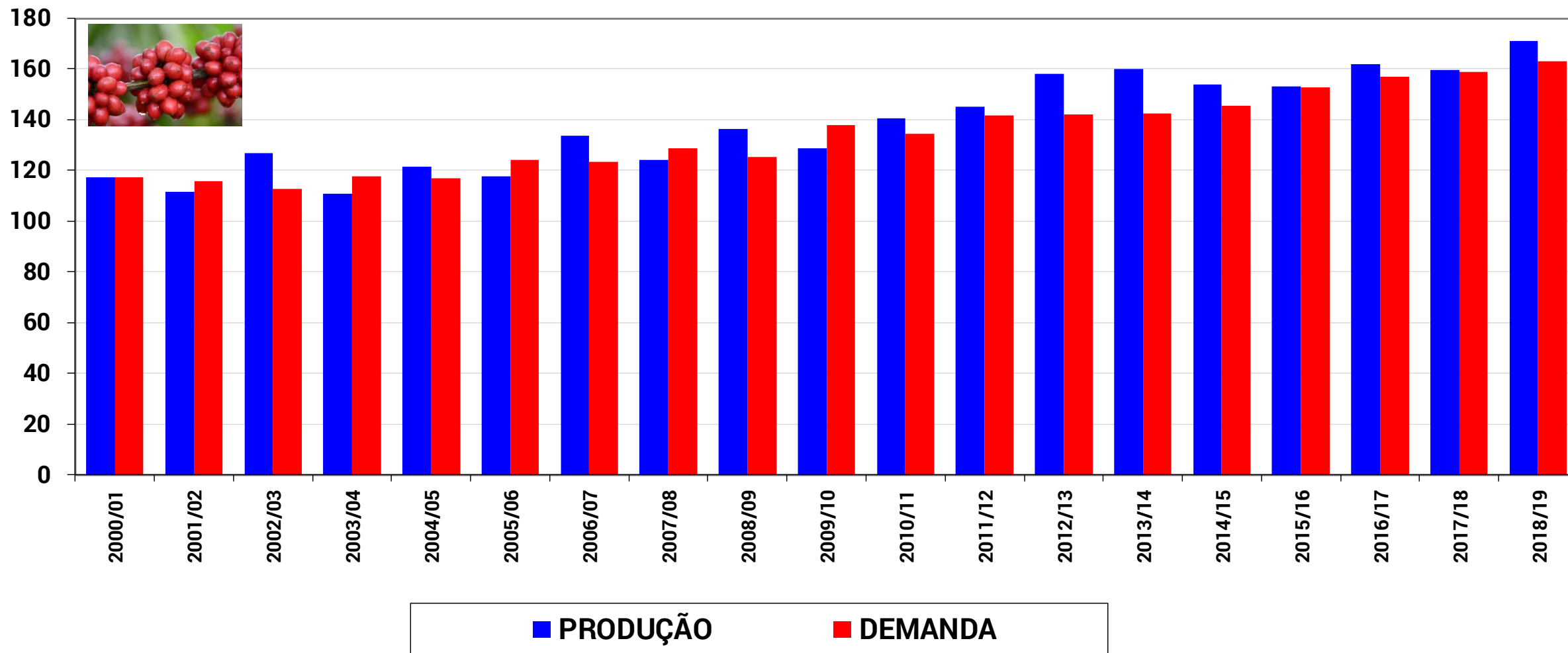




AÇÚCAR DEMERARA: COTAÇÕES FUTURAS NA ICE US (NEW YORK) EM CENTS DE DÓLAR POR LIBRA-PESO



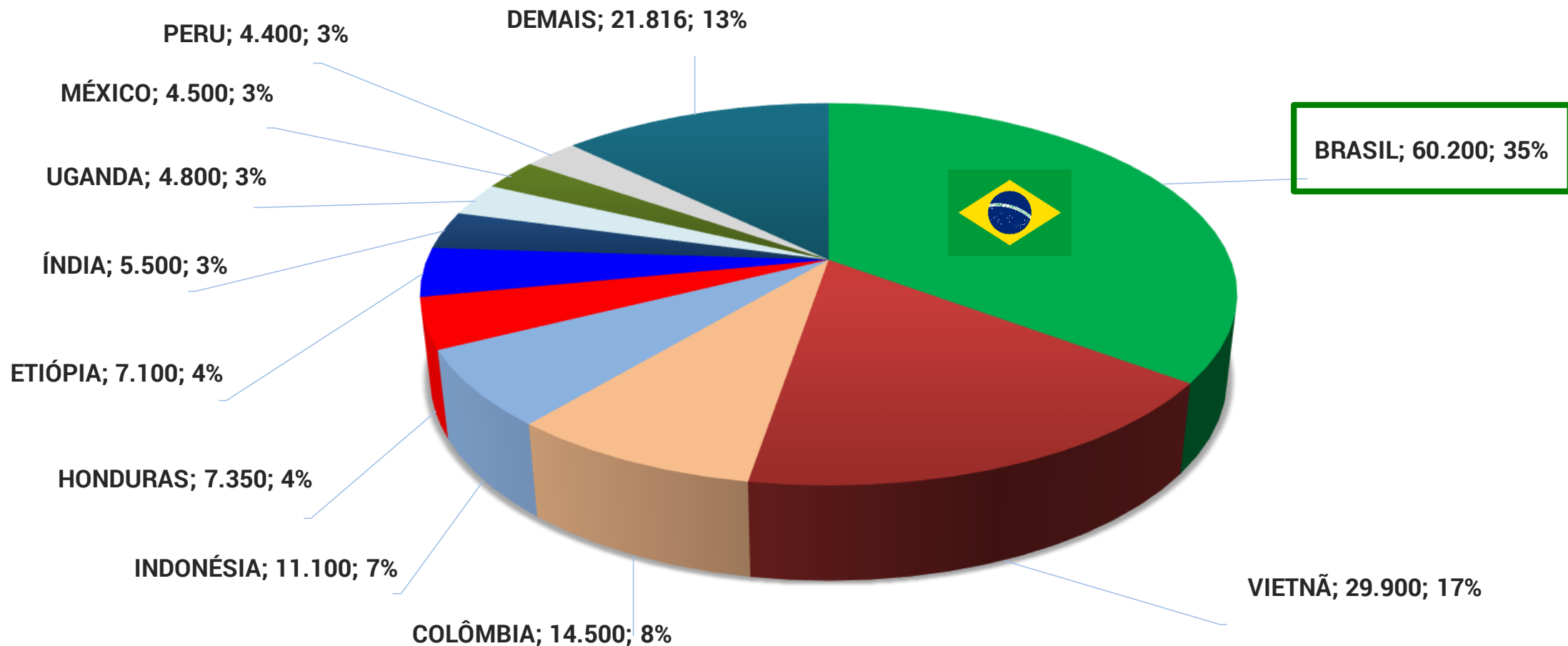
CAFÉ: PRODUÇÃO x CONSUMO GLOBAL - MILHÕES DE SACAS DE 60 KG





CAFÉ: DISTRIBUIÇÃO DA PRODUÇÃO GLOBAL EM 2018/2019

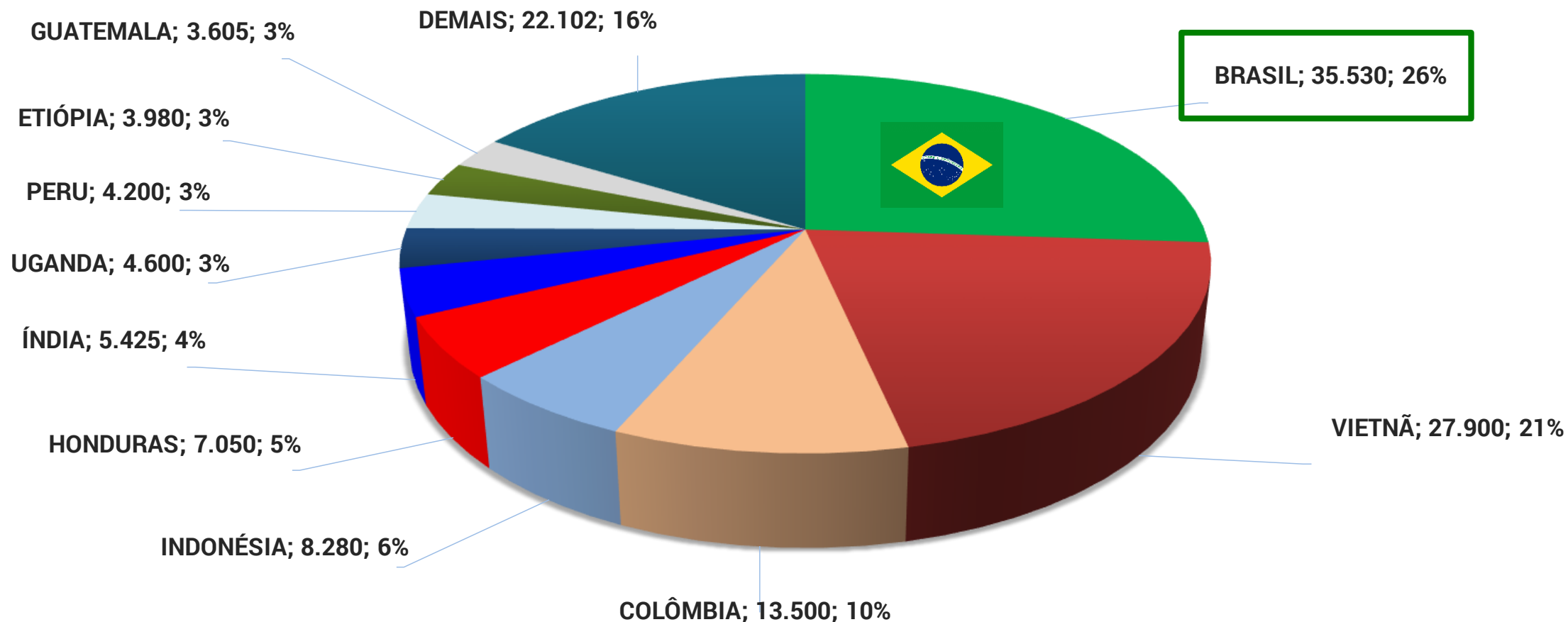
MIL SACAS DE 60 KG E %





CAFÉ: DISTRIBUIÇÃO DAS EXPORTAÇÕES GLOBAIS EM 2018/2019

MIL SACAS DE 60 KG E %





CAFÉ ARÁBICA: COTAÇÕES FUTURAS MÉDIA 1º VENCIMENTO ICE US NEW YORK CENTS DE DÓLAR POR LIBRA-PESO





TRATORES DE RODAS: PERFIL DA FROTA BRASILEIRA EM 2018

ACIMA 20 ANOS;
495.274; 40%

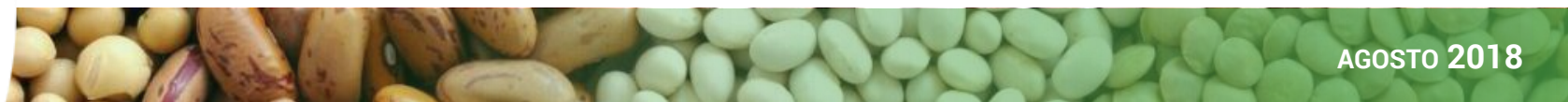
ATÉ 10 ANOS;
481.724; 39%



16-20 ANOS;
123.893; 10%

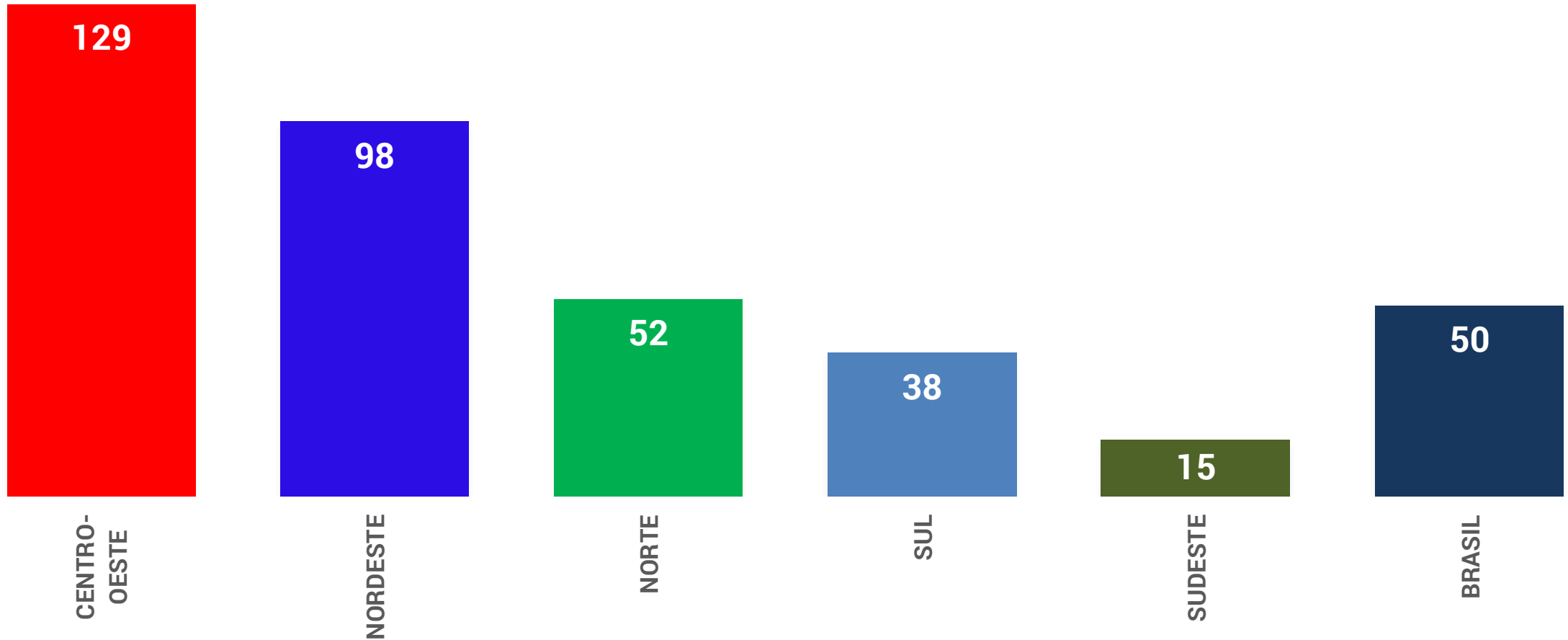
11-15 ANOS;
127.743; 11%

INCLUSOS DADOS DO NOVO CENSO AGROPECUÁRIO DO IBGE 2017





RELAÇÃO HECTARES/TRATOR POR REGIÕES DO BRASIL

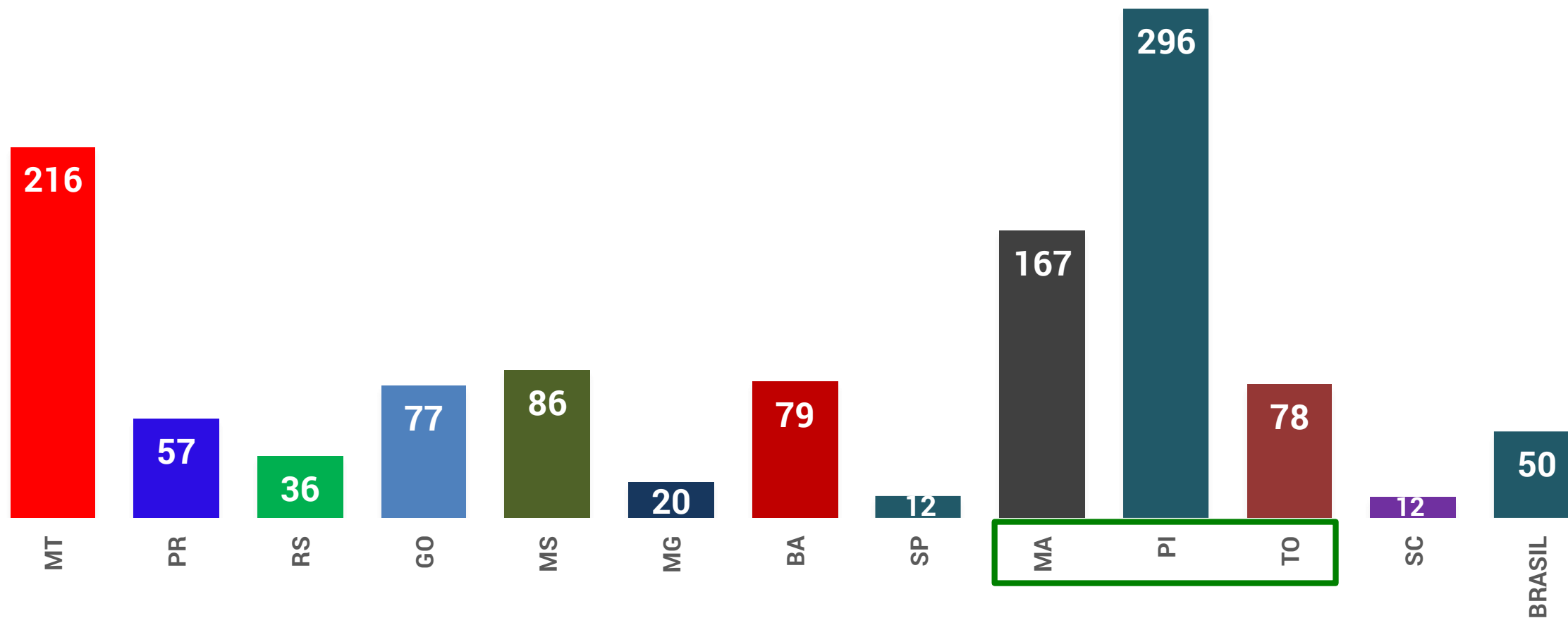


INCLUSOS DADOS DO NOVO CENSO AGROPECUÁRIO DO IBGE 2017





RELAÇÃO HECTARES/TRATOR - MAIORES UF PRODUTORAS BRASIL

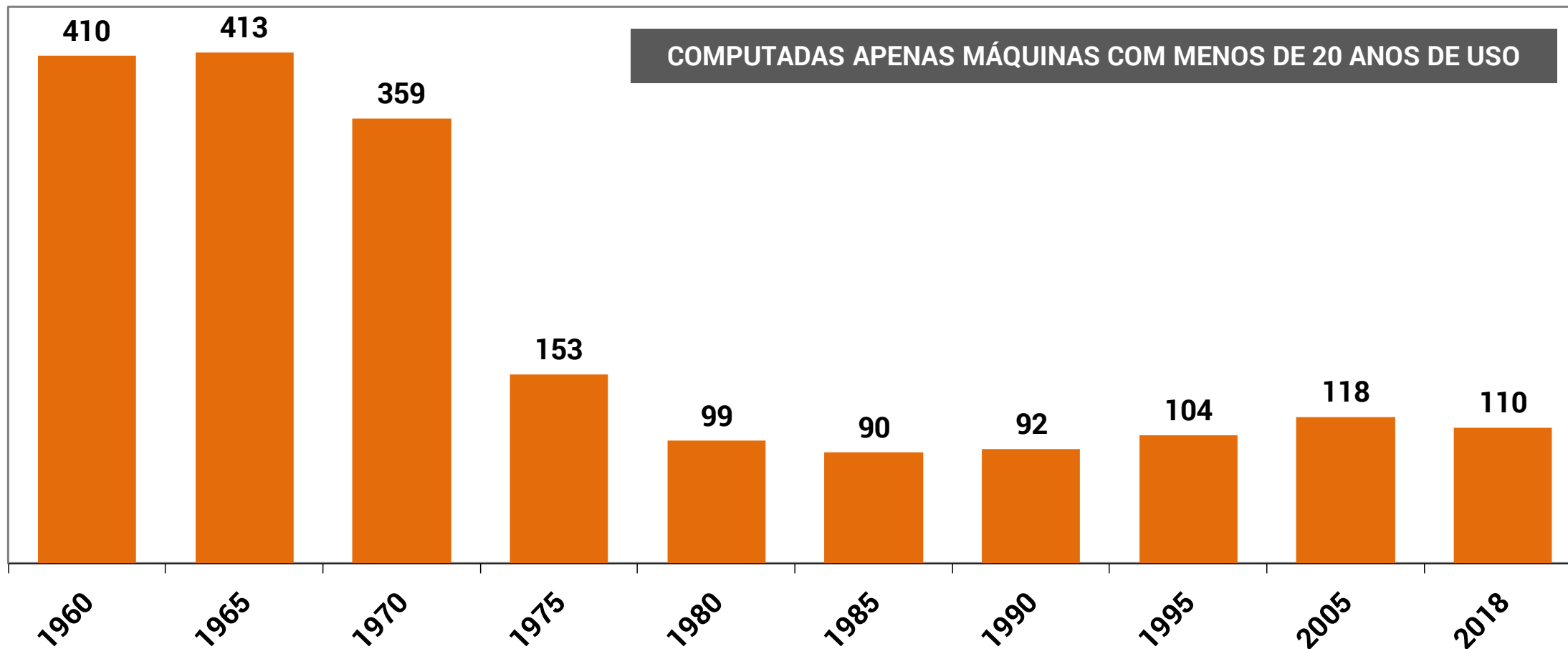


INCLUSOS DADOS DO NOVO CENSO AGROPECUÁRIO DO IBGE 2017

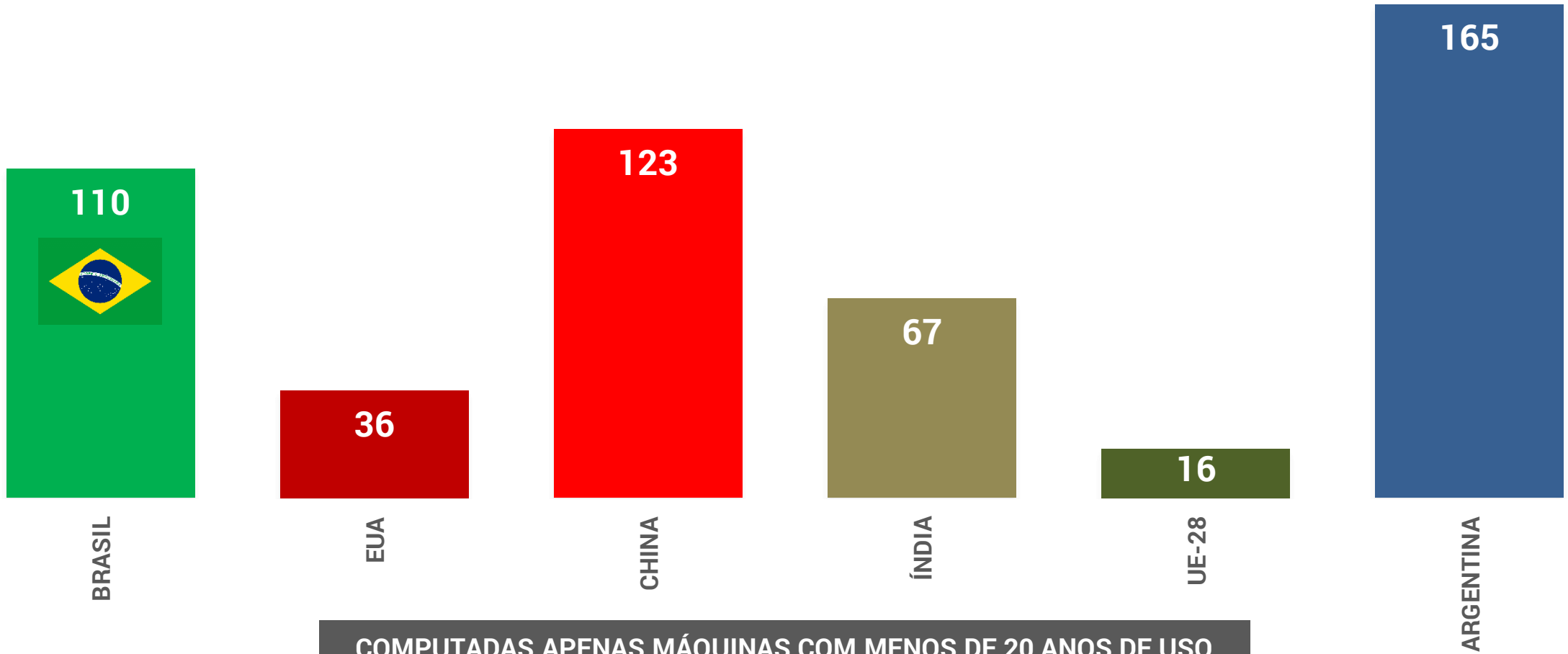




TRATORES DE RODAS: EVOLUÇÃO DA RELAÇÃO HECTARES/MÁQUINA NO BRASIL



RELAÇÃO HECTARES/TRATOR POR PAÍSES - 2018





COLHEDORAS GRÃOS: PERFIL DA FROTA BRASILEIRA EM 2018

ACIMA 20 ANOS;
85.959; 50%

ATÉ 10 ANOS;
51.763; 30%

11-15 ANOS;
15.986; 9%

16-20 ANOS; 18.956;
11%



Na luta pela produtividade, vence o agricultor que tem o melhor apoio mecanizado.

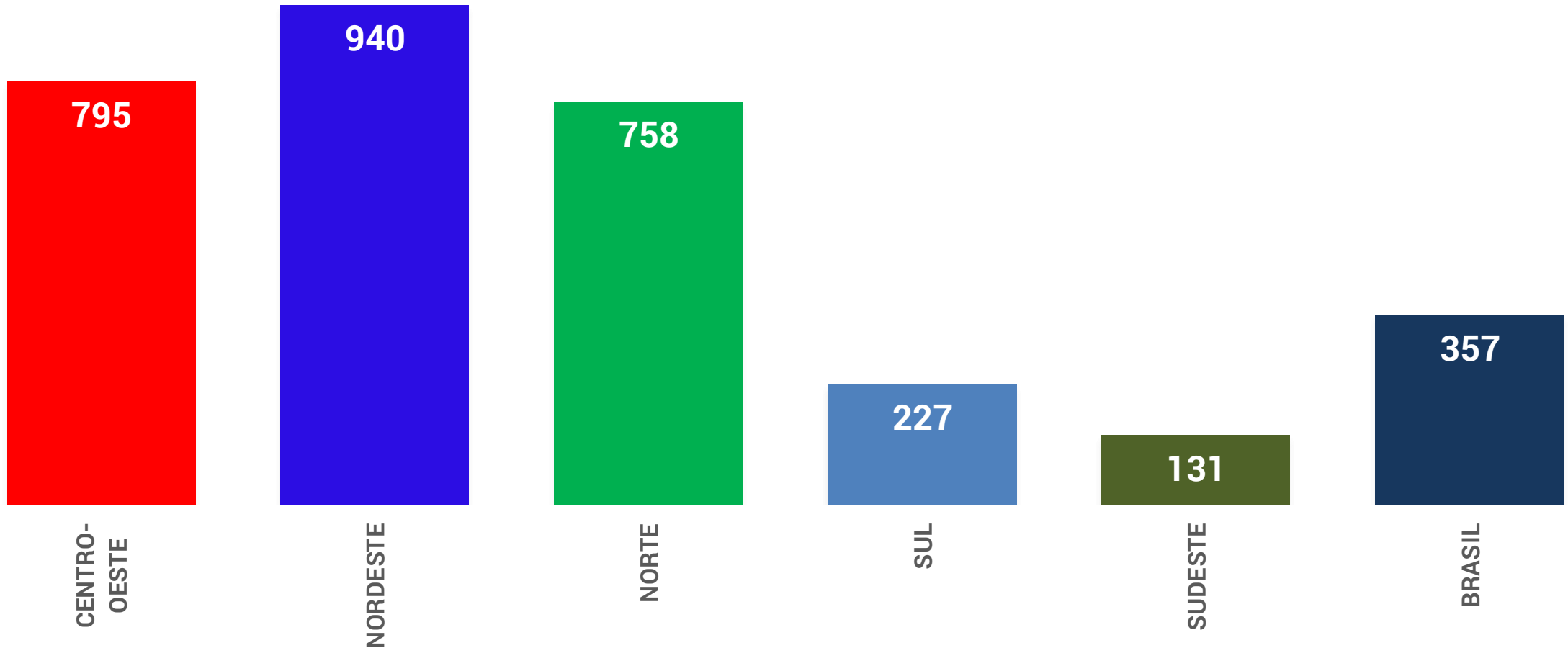
Você trabalha a terra com eficiência, mas precisa da melhor colheita. Depois de 40 anos de experiência, a Saati Máquines é a melhor opção de colheita para você. Com o novo modelo, você ganha mais produtividade por hectare, mais eficiência e menos custos. Conheça o novo modelo Saati Máquines, a melhor opção de colheita para você. Saiba mais em www.saati.com.br

Saati Máquines
Uma força de apoio ao agricultor.

INCLUSOS DADOS DO NOVO CENSO AGROPECUÁRIO DO IBGE 2017



RELAÇÃO HECTARES/COLHEDORA POR REGIÕES DO BRASIL

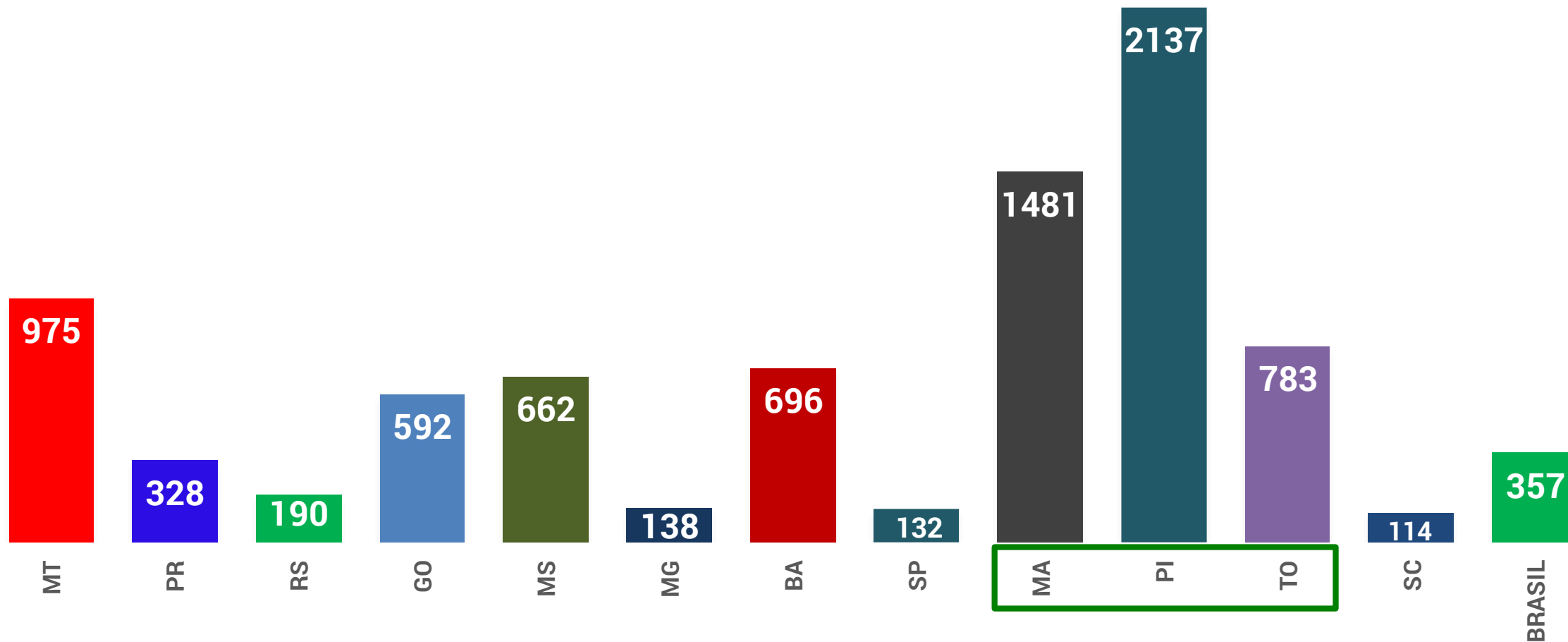


INCLUSOS DADOS DO NOVO CENSO AGROPECUÁRIO DO IBGE 2017

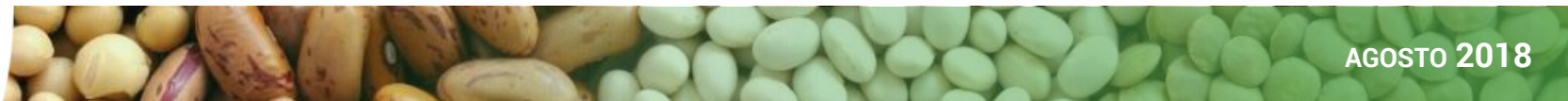




RELAÇÃO HECTARES/COLHEDORA - MAIORES UF PRODUTORES BRASIL

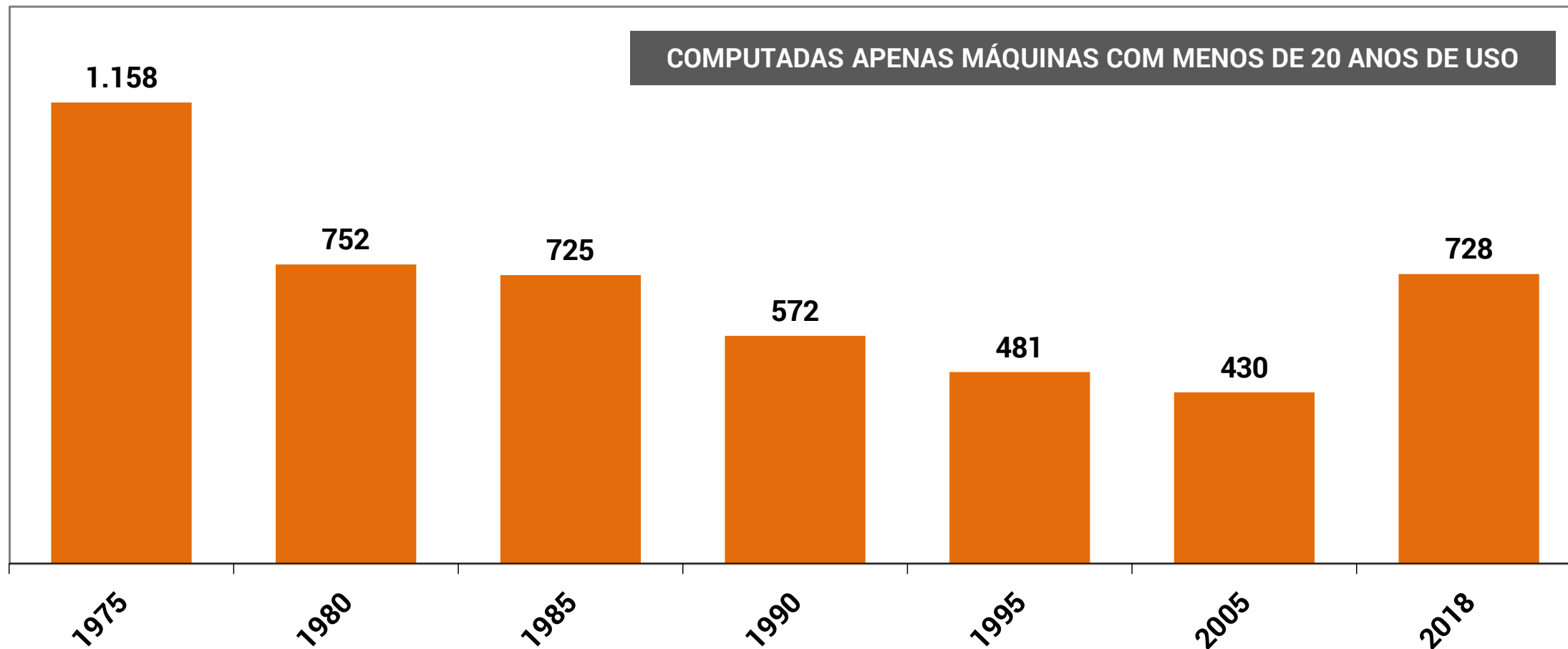


INCLUSOS DADOS DO NOVO CENSO AGROPECUÁRIO DO IBGE 2017

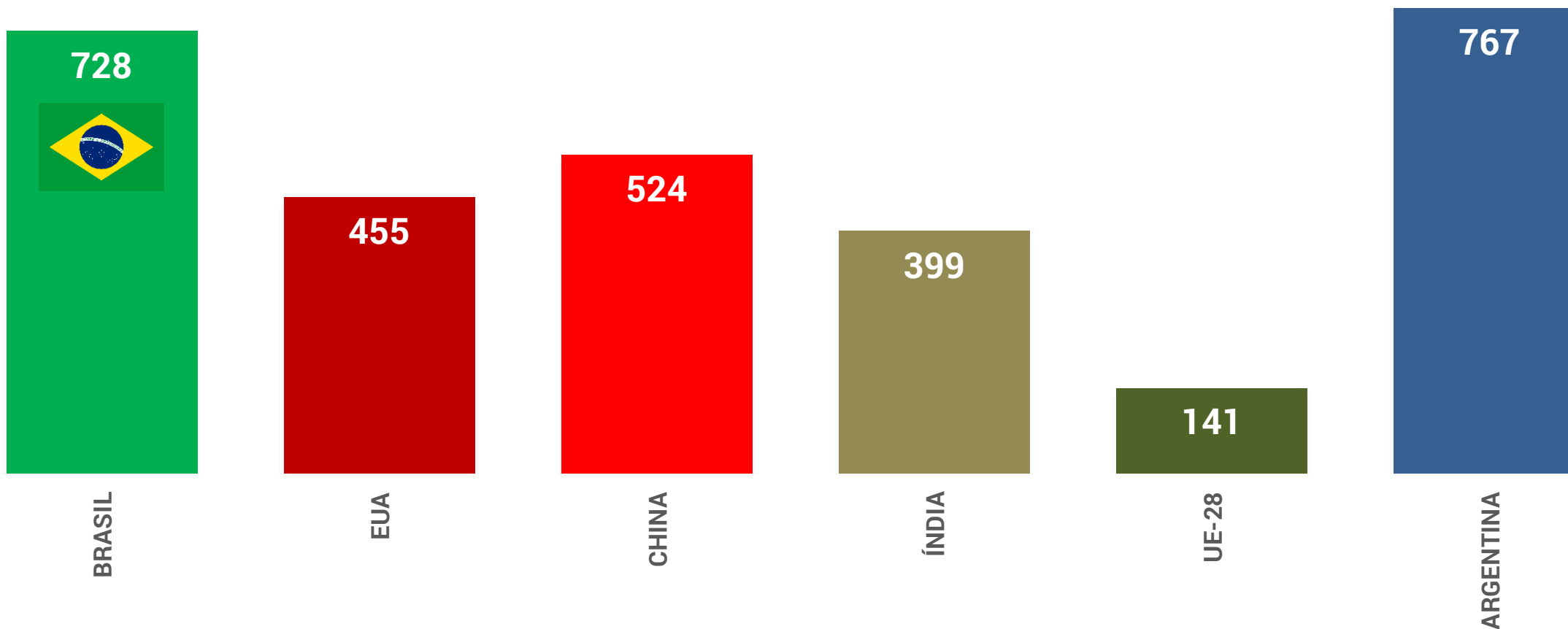




COLHEDORAS DE GRÃOS: EVOLUÇÃO DA RELAÇÃO HECTARES/MÁQUINA NO BRASIL

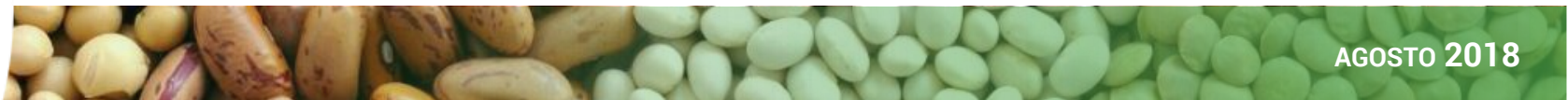
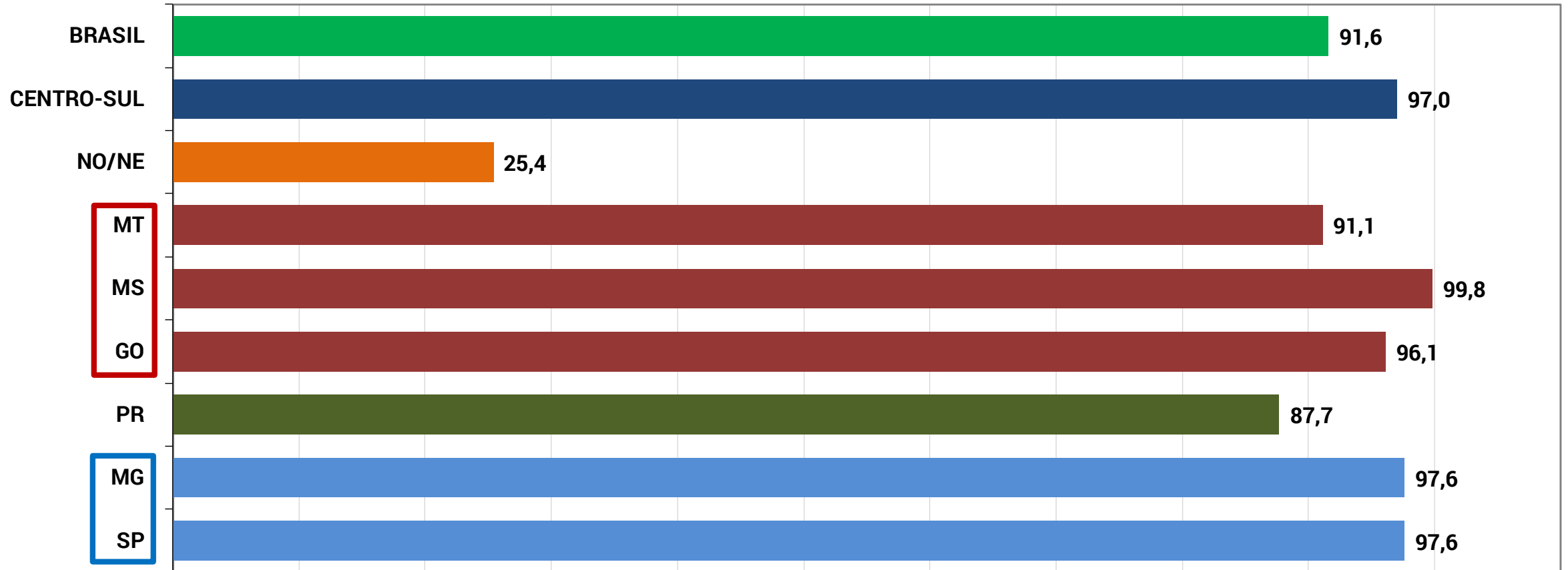


RELAÇÃO HECTARES/COLHEDORAS DE GRÃOS POR PAÍSES - 2018



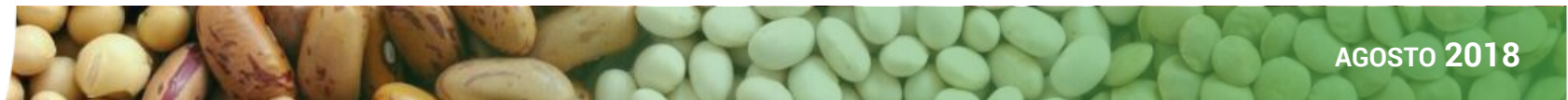
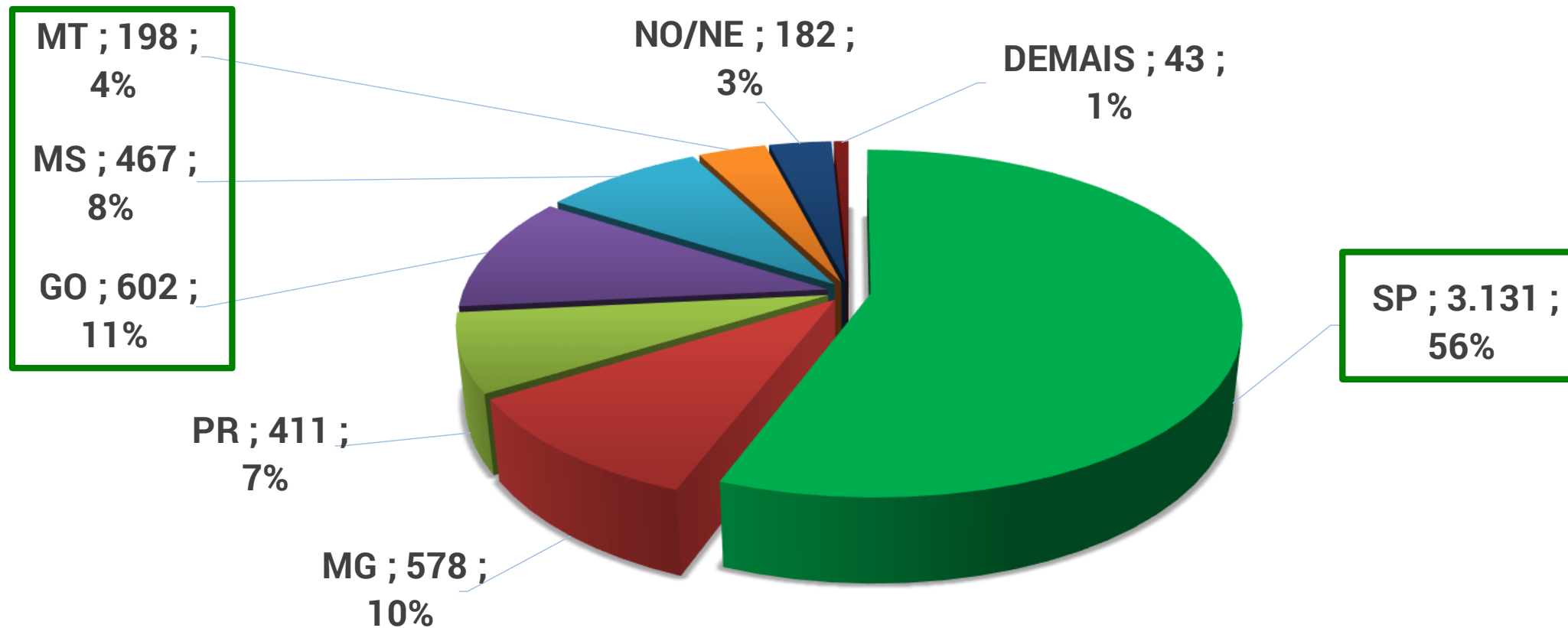


CANA: ÍNDICE DE MECANIZAÇÃO (%) DA COLHEITA EM RELAÇÃO À ÁREA PLANTADA POR ESTADOS E REGIÕES DO BRASIL



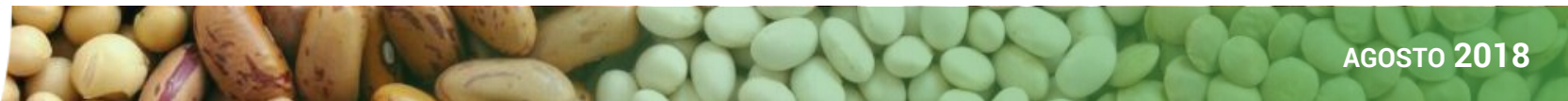
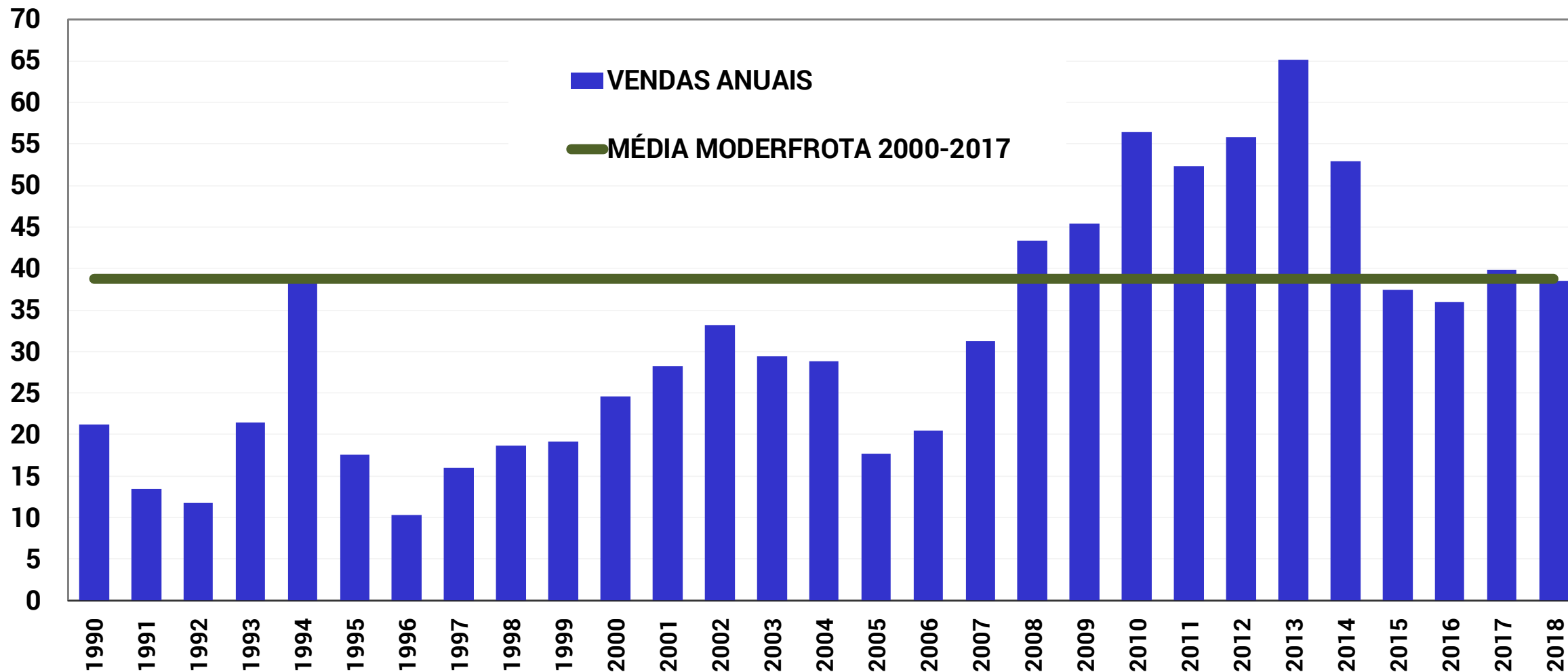


COLHEDORAS DE CANA: FROTAS POR ESTADOS DO BRASIL - 2018



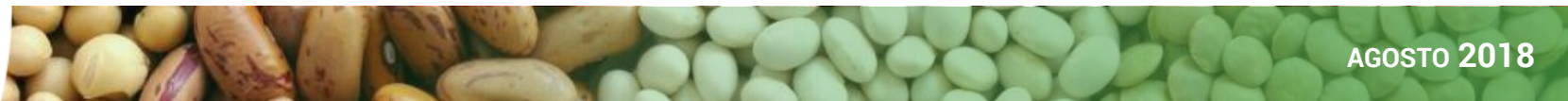
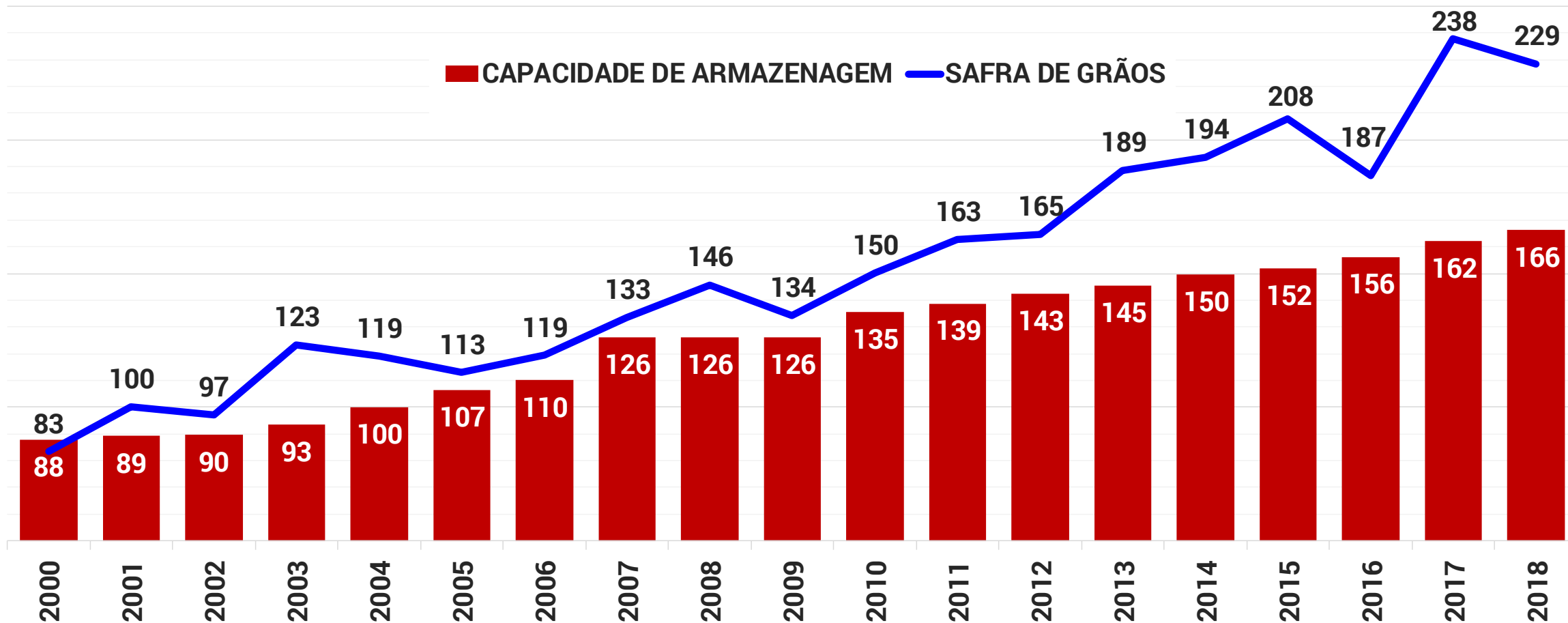


TRATORES: EVOLUÇÃO DAS VENDAS ANUAIS NO BRASIL - MIL UNIDADES

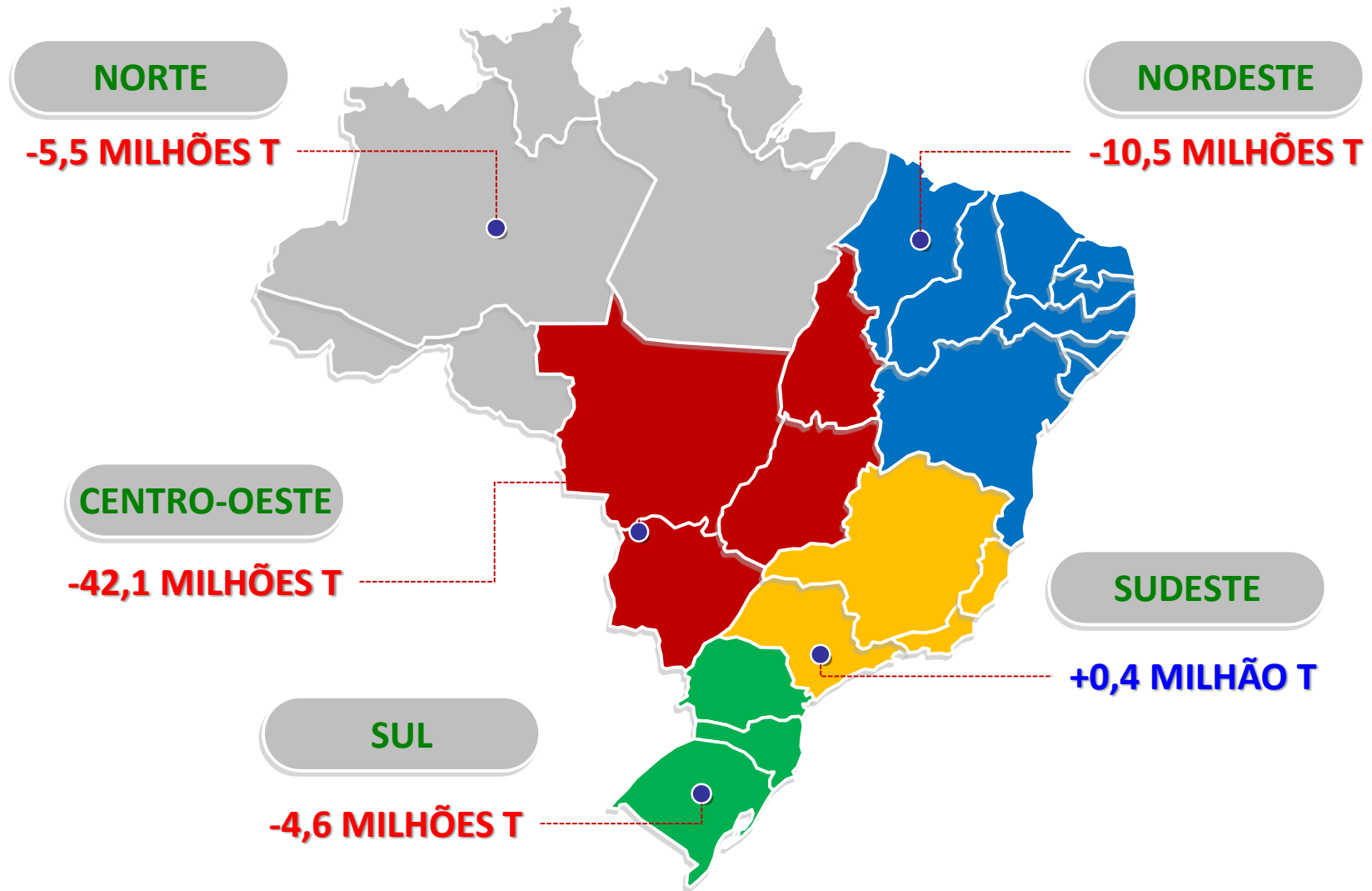




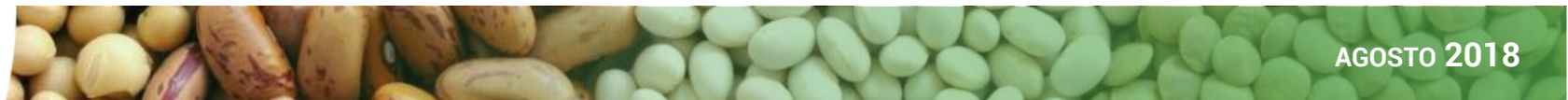
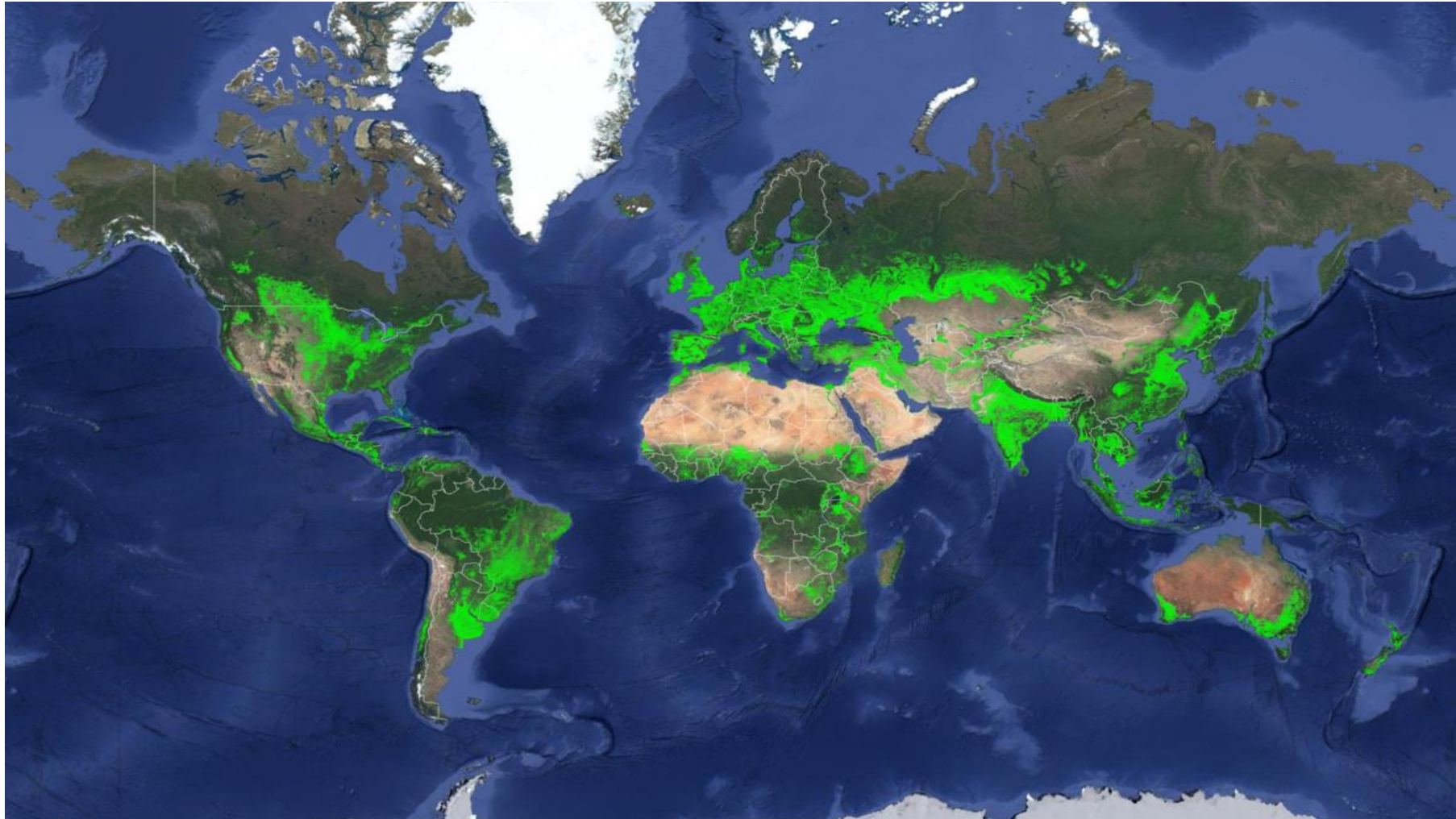
BRASIL: SAFRA DE GRÃOS x CAPACIDADE ESTÁTICA DE ARMAZENAGEM MILHÕES DE TONELADAS



ARMAZENAGEM DE GRÃOS: DÉFICITS NA CAPACIDADE ESTÁTICA EM 2018

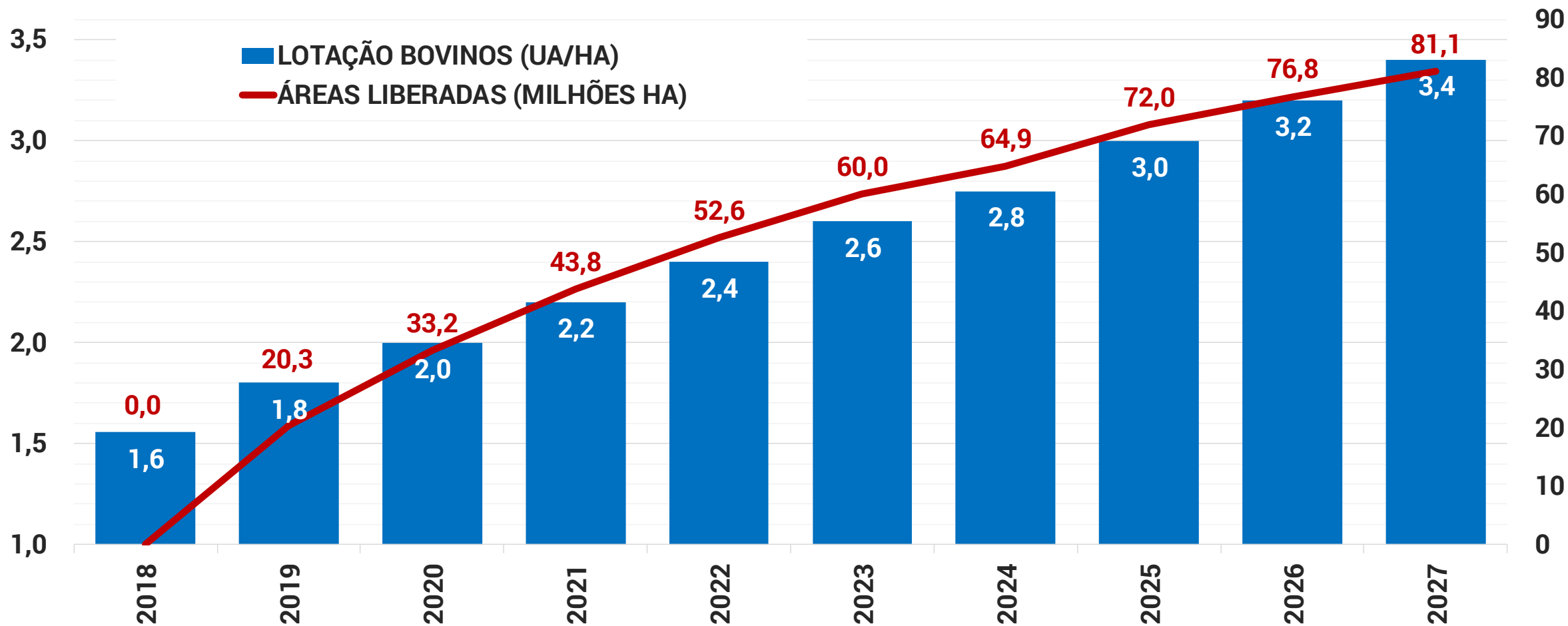


ÁREAS AGRICULTÁVEIS NO PLANETA TERRA

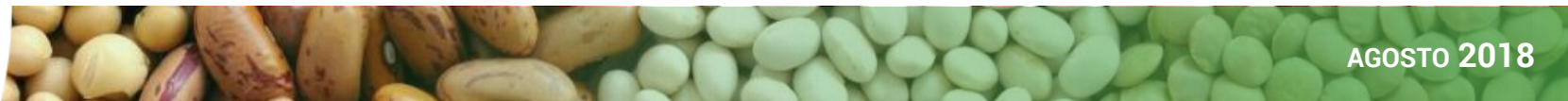




LOTAÇÃO BOVINOS (UA/HA) x ÁREAS DE PASTAGENS LIBERADAS PARA A AGRICULTURA (MILHÕES DE HECTARES)



INCLUSOS DADOS DO NOVO CENSO AGROPECUÁRIO DO IBGE 2017





10º Simpósio SAE BRASIL de
**MÁQUINAS
AGRÍCOLAS**

30 de agosto de 2018
Local: Centro de Convenções - FIERGS
Porto Alegre – RS

MUITO OBRIGADO PELA ATENÇÃO !

Download dessa apresentação: www.carloscogo.com.br

Acessar no botão: RELATÓRIOS

REALIZAÇÃO

SAE BRASIL
Seção Porto Alegre



+55 51 32481117

+55 51 999867666



consultoria@carloscogo.com.br



www.carloscogo.com.br



Carlos Cogo
Consultoria Agroeconômica



@carloscogo

