

# **Conjuntura de Mercado Milho**

**Eng. Agr. Thomé Luiz Freire Guth**  
**Gerente de Produtos Agropecuários**

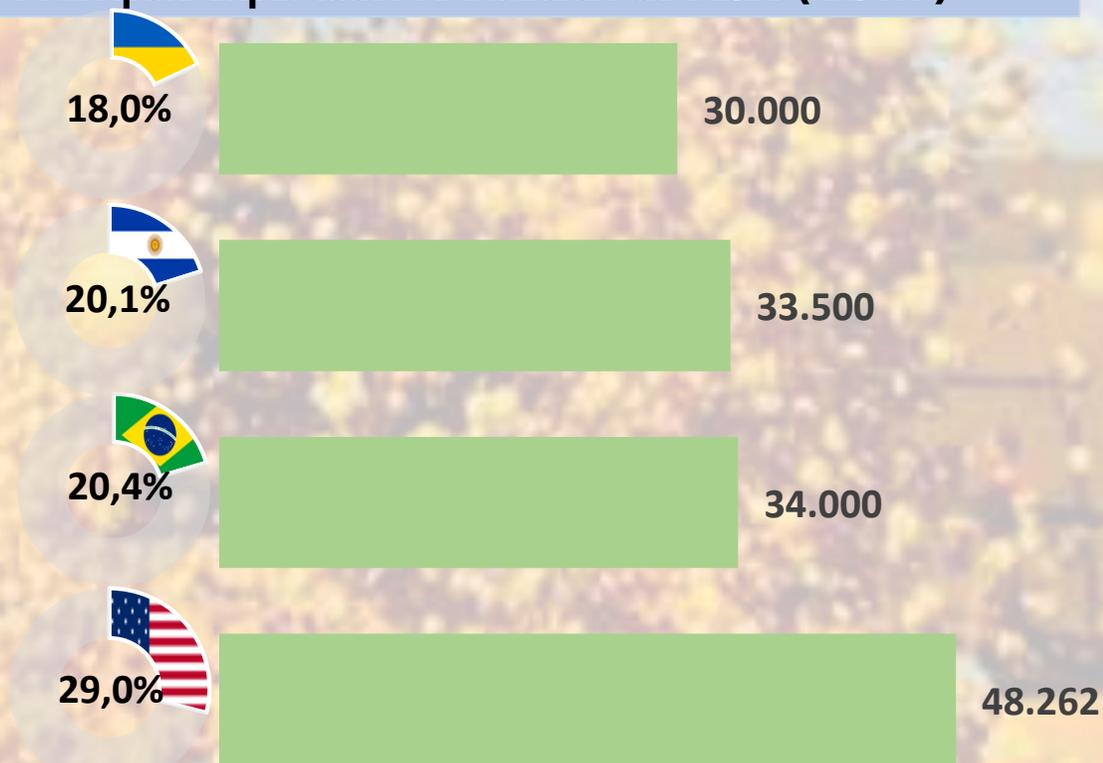
# Milho - OFERTA E DEMANDA - Mundial 1000 ton

SAFRA	ESTOQUE INICIAL	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	CONSUMO RAÇÃO	CONSUMO	EXPORTAÇÃO	ESTOQUE FINAL
2015/2016	279.315	1.014.203	139.222	613.721	1.000.912	120.155	311.673
2016/2017	311.673	1.125.209	135.577	656.088	1.060.588	160.517	351.354
2017/2018	351.354	1.078.080	149.960	672.040	1.090.281	147.776	341.337
2018/2019	341.337	1.123.221	163.913	704.556	1.126.567	177.877	324.027
2019/2020	324.027	1.104.011	166.088	693.859	1.124.986	166.592	302.548

## Principais produtores mundiais de milho (mil ton)



## Principais exportadores mundiais de milho (mil ton)



## Principais importadores mundiais de milho (1000 t)

País	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019	2019/2020
União Europeia	14.008	14.973	18.465	24.000	21.000
México	13.957	14.614	16.129	16.700	18.500
Japão	15.204	15.169	15.668	16.500	15.600
Irã	6.600	7.800	8.900	10.000	10.500
Coreia do Sul	10.121	9.220	10.018	10.500	10.500
Vietnã	8.000	8.100	8.600	10.200	10.500
Egito	8.722	8.773	9.464	9.700	10.000
China	3.174	2.464	3.456	5.000	7.000
Colômbia	4.458	4.754	5.201	5.500	5.700
Arábia Saudita	3.583	3.421	3.983	4.500	5.500
Outros	51.395	46.289	50.082	52.184	54.638

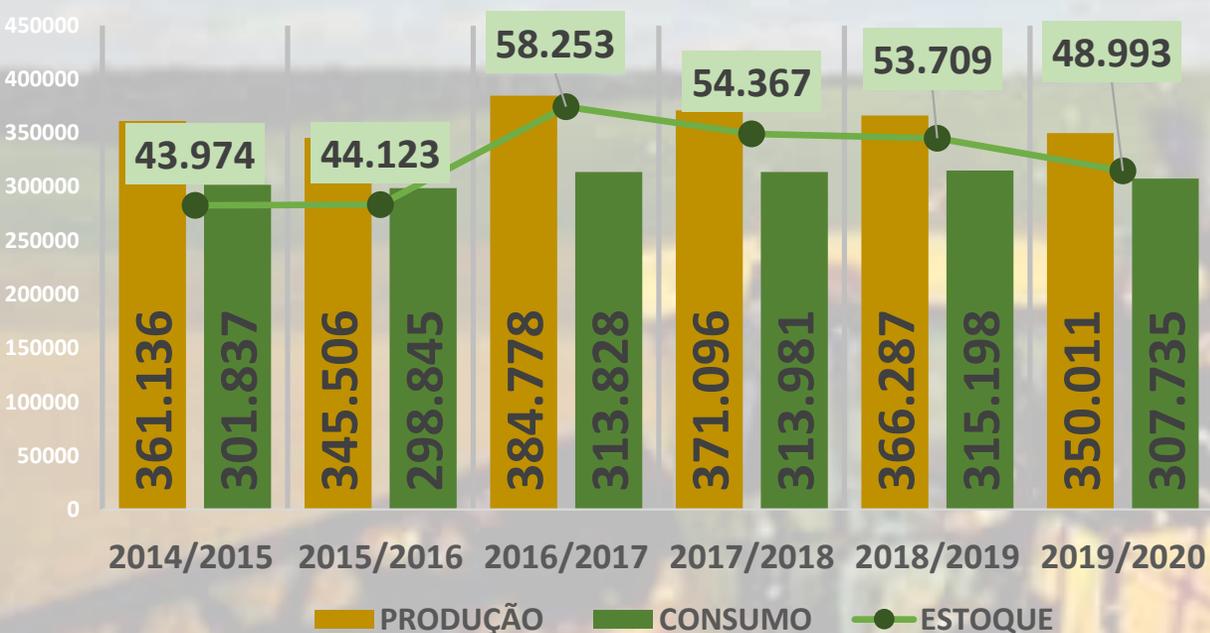
## Participação percentual dos principais exportadores

País	EUA	BRASIL	ARGENTINA	UCRÂNIA
União Europeia	0,02%	28,75%	39,21%	32,02%
México	92,22%	4,79%	0,00%	2,99%
Japão	76,36%	23,03%	0,37%	0,00%
Irã	0,00%	67,00%	0,00%	33,00%
Coreia do Sul	35,24%	33,33%	19,33%	12,09%
Vietnã	0,69%	47,06%	56,44%	0,00%
Egito	5,15%	37,11%	30,27%	27,47%
China	6,00%	2,00%	0,00%	92,00%
Colômbia	85,45%	12,73%	5,41%	0,00%
Arábia Saudita	20,00%	20,00%	36,79%	23,21%

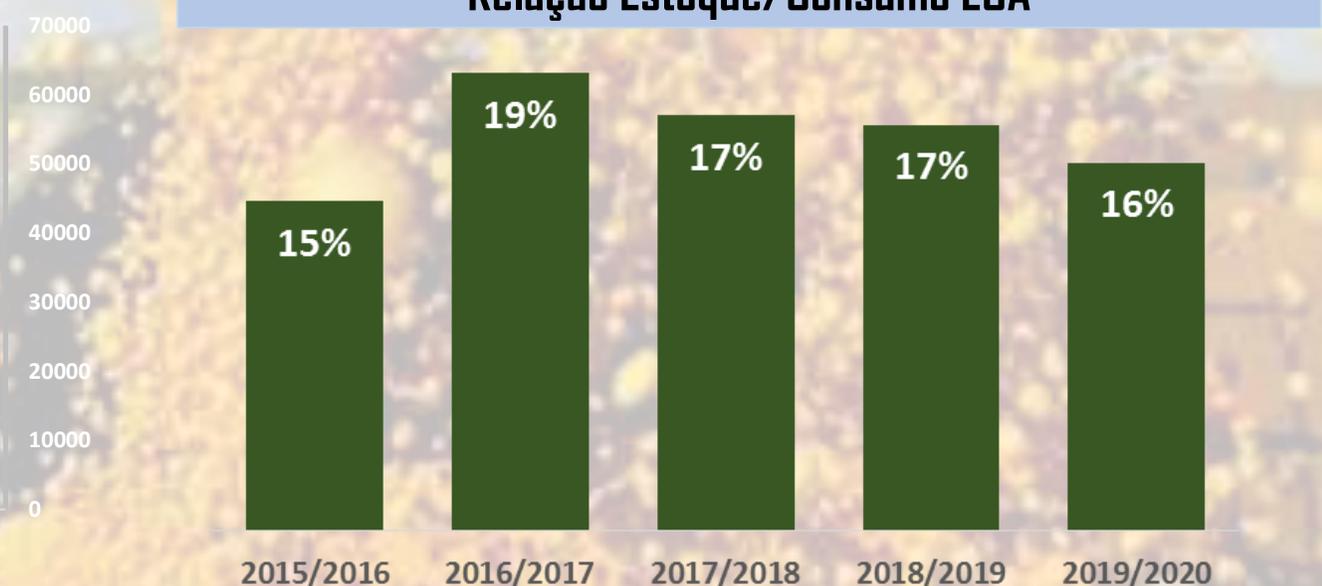
# Milho - OFERTA E DEMANDA - EUA (1000 ton)

Fonte: Usda, set/19

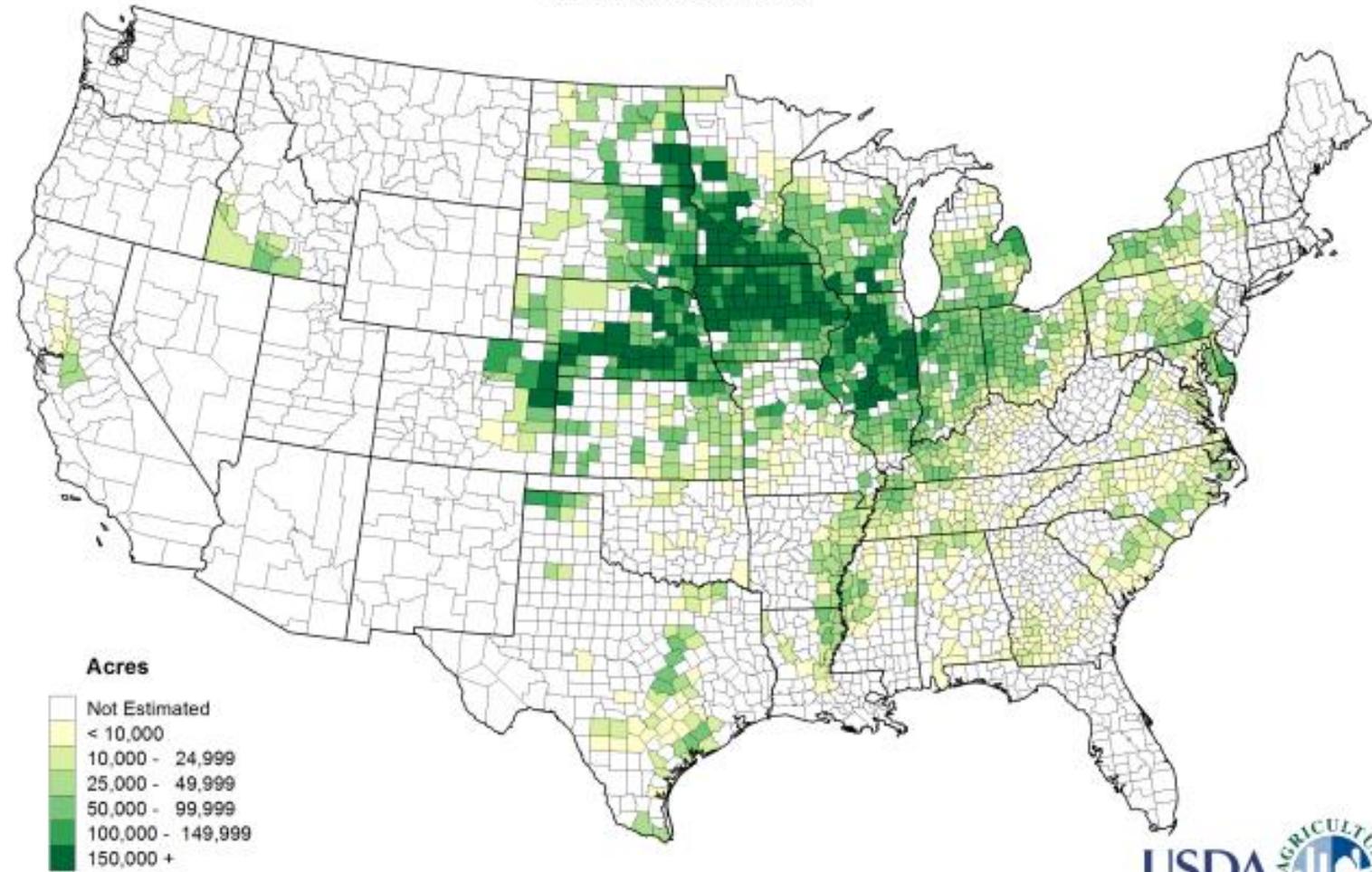
SAFRA	ESTOQUE INICIAL	PRODUÇÃO	IMPORTAÇÃO	CONSUMO RAÇÃO	CONSUMO	EXPORTAÇÃO	ESTOQUE FINAL
2015/2016	43.974	345.506	1.716	129.999	298.845	48.228	44.123
2016/2017	44.123	384.778	1.450	138.935	313.828	58.270	58.253
2017/2018	58.253	371.096	915	134.730	313.981	61.916	54.367
2018/2019	54.367	366.287	710	142.699	315.198	52.457	53.709
2019/2020	53.709	350.011	1.270	134.626	307.735	48.262	48.993



## Relação Estoque/Consumo EUA



### Corn for All Purposes 2018 Planted Acres by County for Selected States

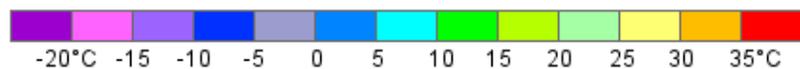
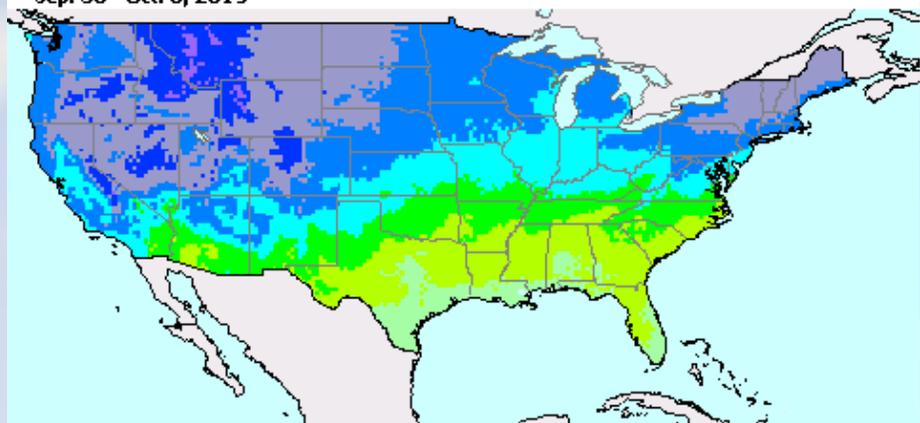




# Previsão de temperatura nos EUA

Extreme Minimum Temperature (USAF 557th WW)

Sep. 30 - Oct. 6, 2019

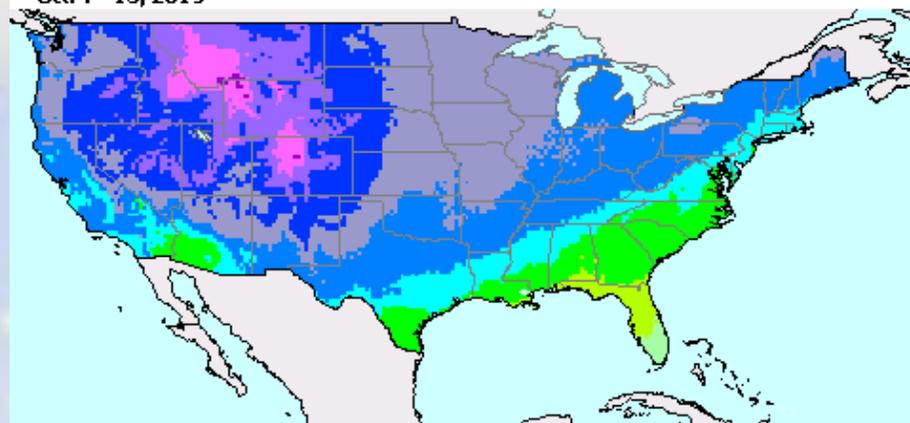


USDA Foreign Agricultural Service  
Office of Global Analysis  
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force  
557th Weather Wing  
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

Extreme Minimum Temperature (USAF 557th WW)

Oct. 7 - 13, 2019

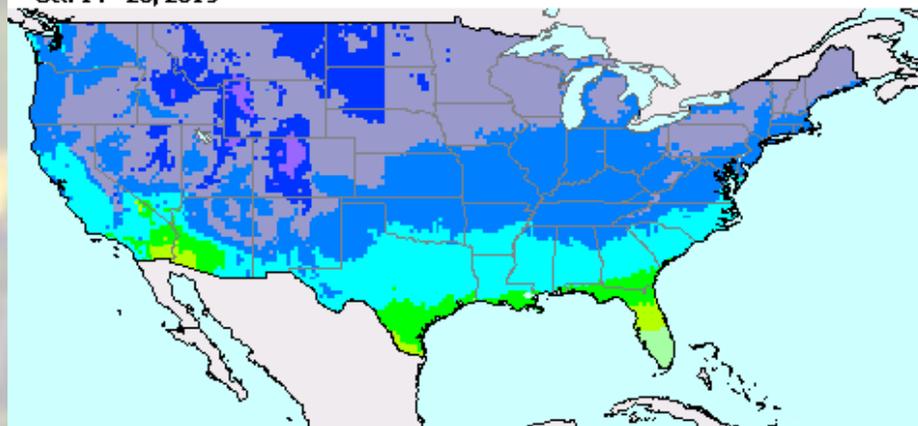


USDA Foreign Agricultural Service  
Office of Global Analysis  
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force  
557th Weather Wing  
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

Extreme Minimum Temperature (USAF 557th WW)

Oct. 14 - 20, 2019

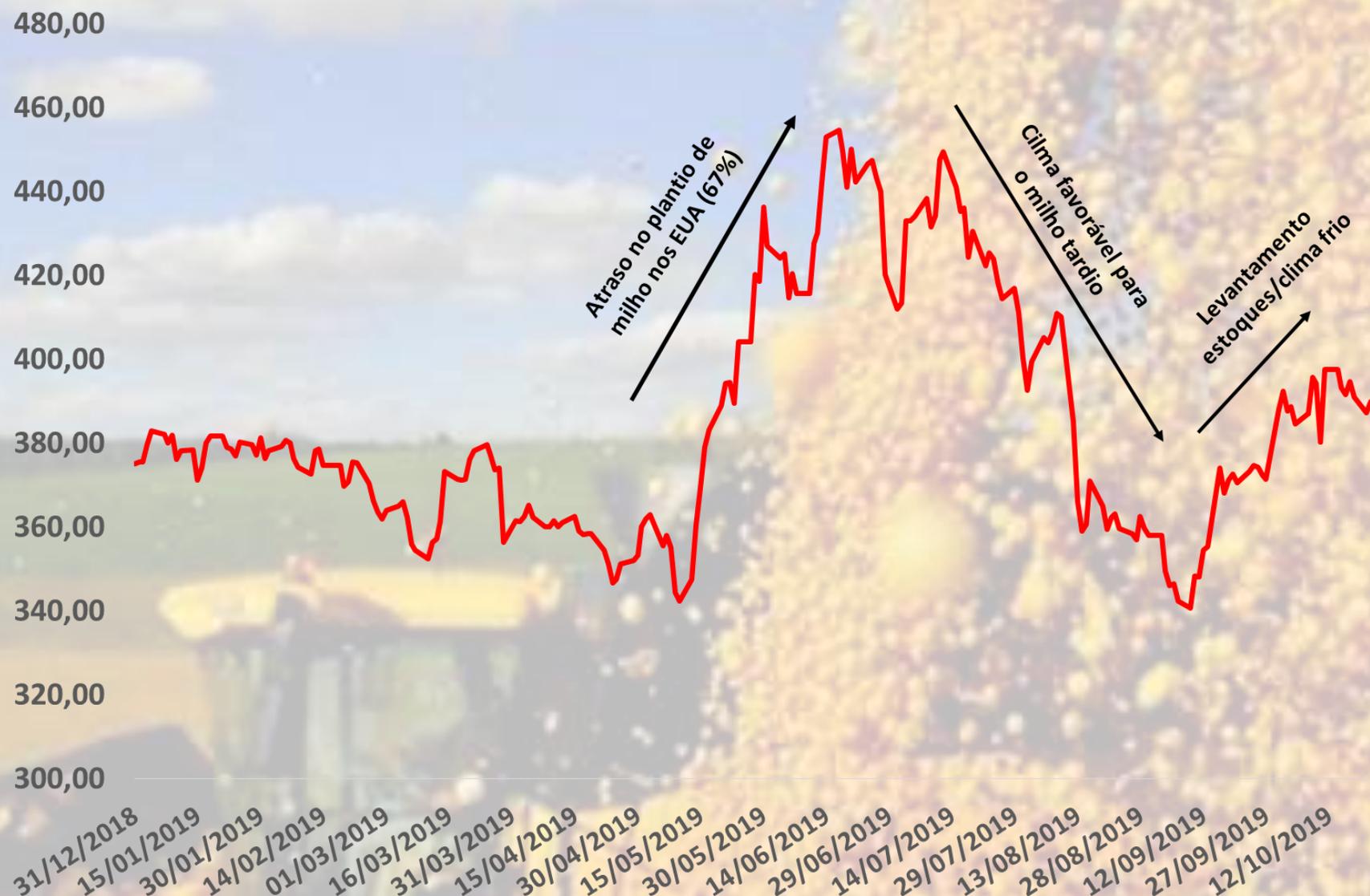


USDA Foreign Agricultural Service  
Office of Global Analysis  
International Production Assessment Division

Source: United States Air Force  
557th Weather Wing  
<http://www.557weatherwing.af.mil/>

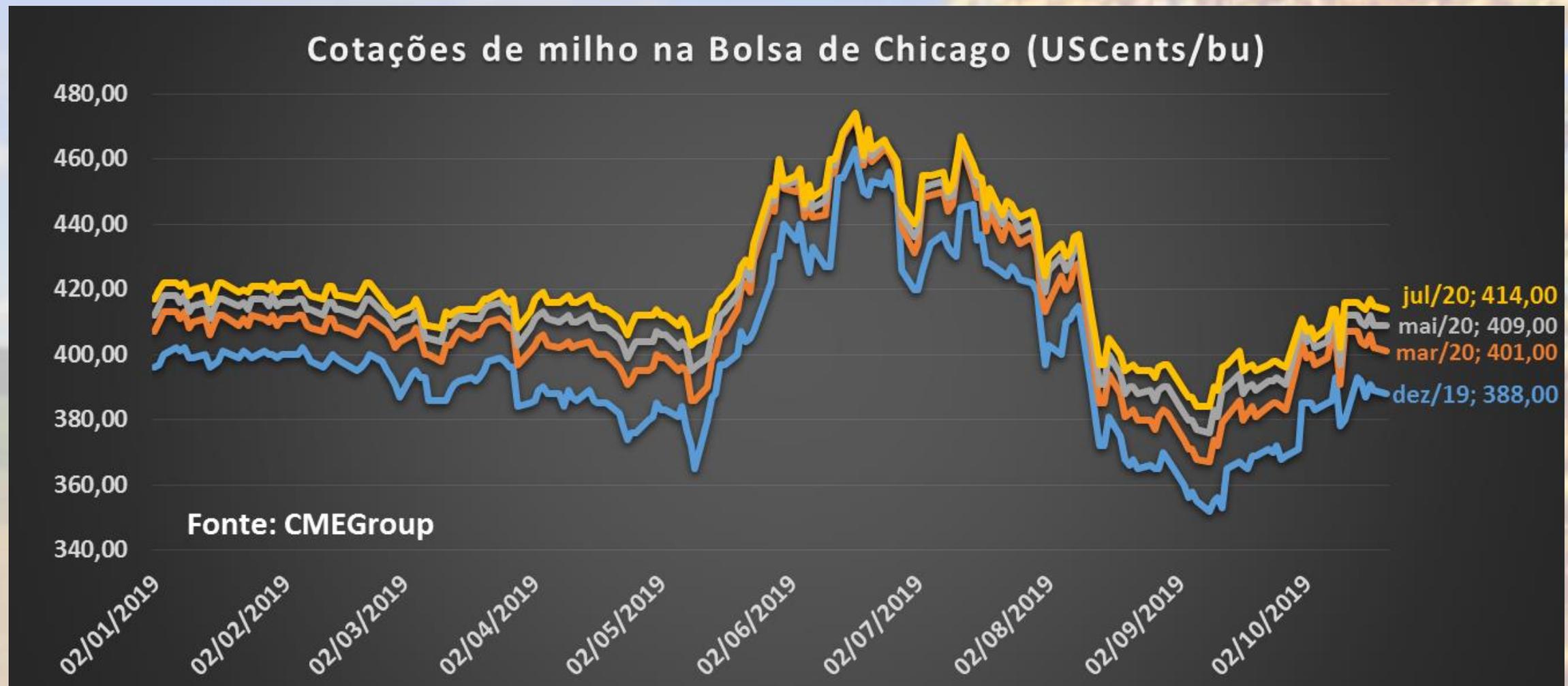
# Milho - Preços Internacionais

Cotações de milho 1ª entrega na Bolsa de Chicago(UScent/bu)



# Milho - Preços Internacionais

## Contratos de Milho na Bolsa de Chicago US Cents/bu



\*Participação média

Fonte: Safras e Mercados

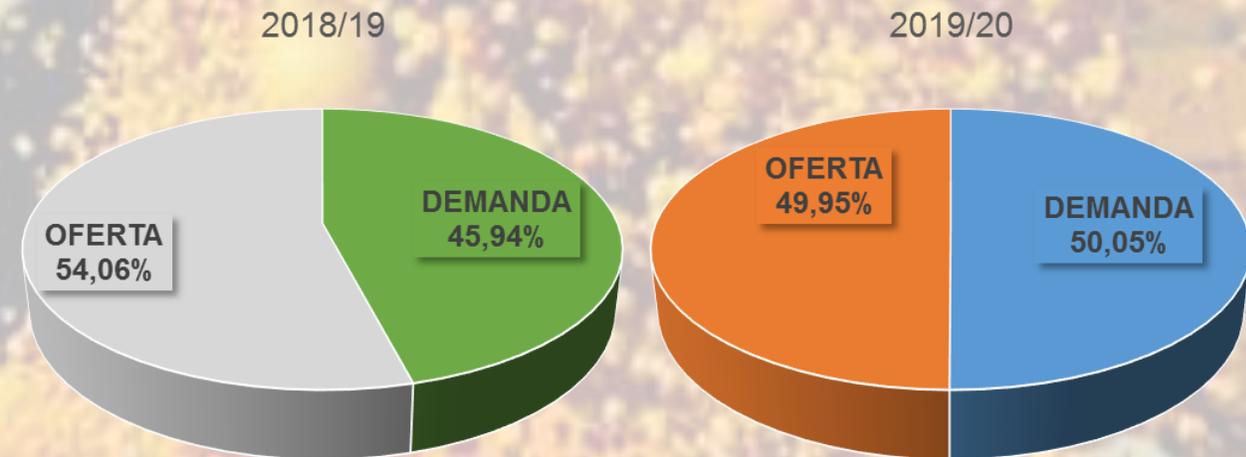
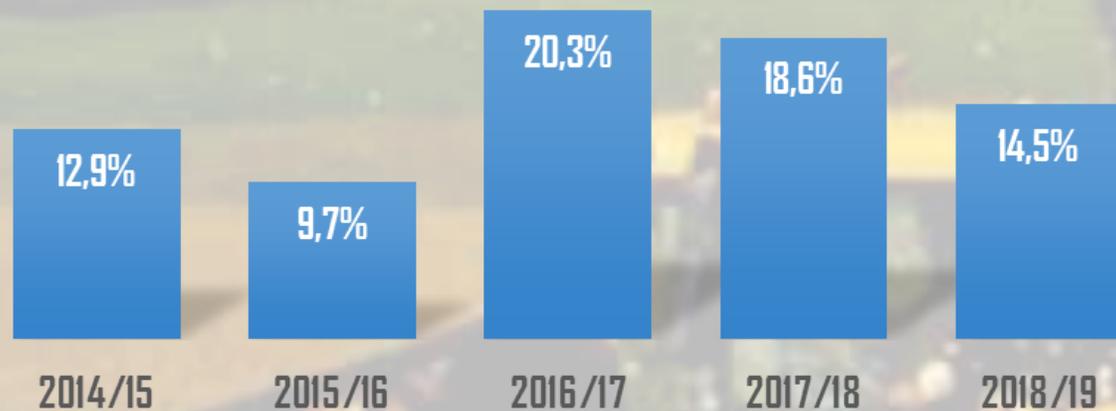
# Milho - OFERTA E DEMANDA - BRASIL

1000 ton

Safra	Estoque Inicial	Produção	Importação	Suprimento	Consumo	Exportação	Estoque Final
2015/16	11.122,3	66.530,6	3.338,1	80.991,0	54.959,7	18.897,3	7.134,0
2016/17	7.134,0	97.842,8	953,6	105.930,4	57.213,4	30.850,8	17.866,3
2017/18	17.866,3	80.709,5	901,8	99.203,1	60.052,0	23.820,4	15.605,2
2018/19	15.605,2	100.046,3	1.000,0	116.651,5	63.915,3	38.000,0	14.736,3
2019/20	14.736,3	98.389,9	500,0	113.626,2	68.133,6	34.000,0	11.492,6

Relação Estoque/Consumo de Milho - Brasil

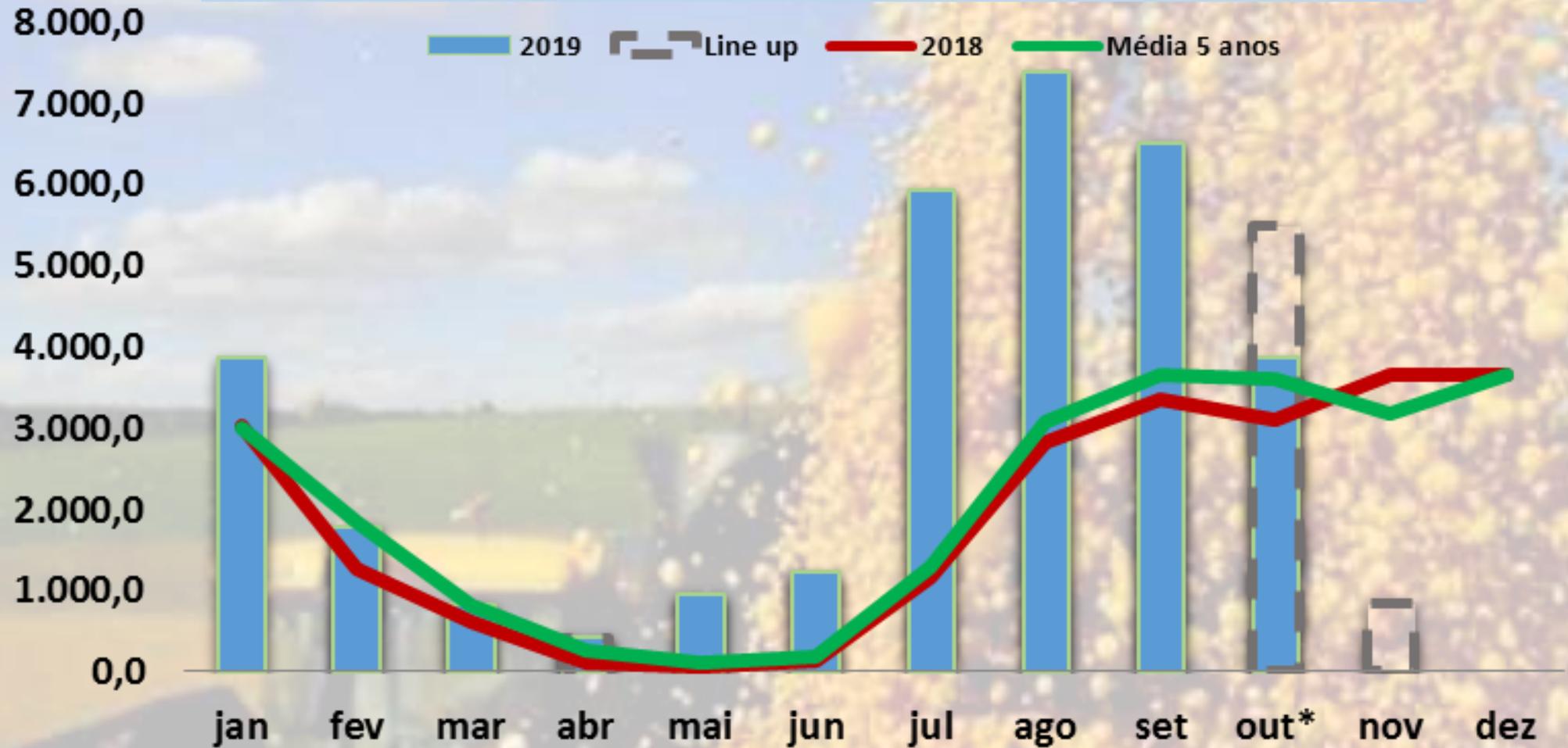
Fonte: Conab, out/2019



\*Participação média

# Milho - EXPORTAÇÕES

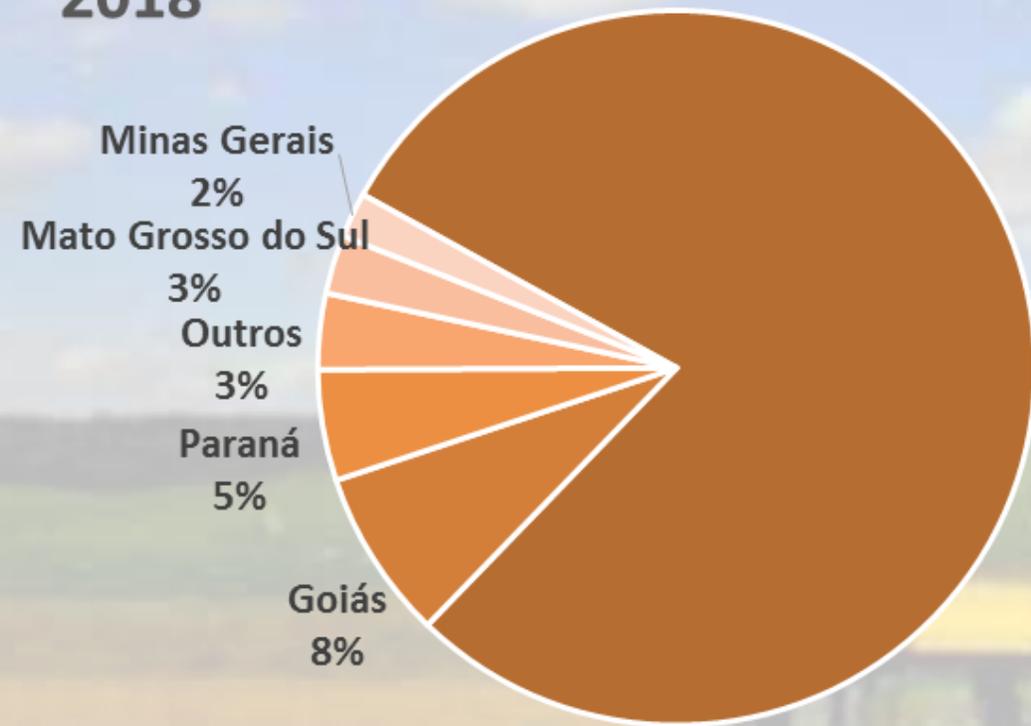
## Exportações mensais de milho (1000 ton)



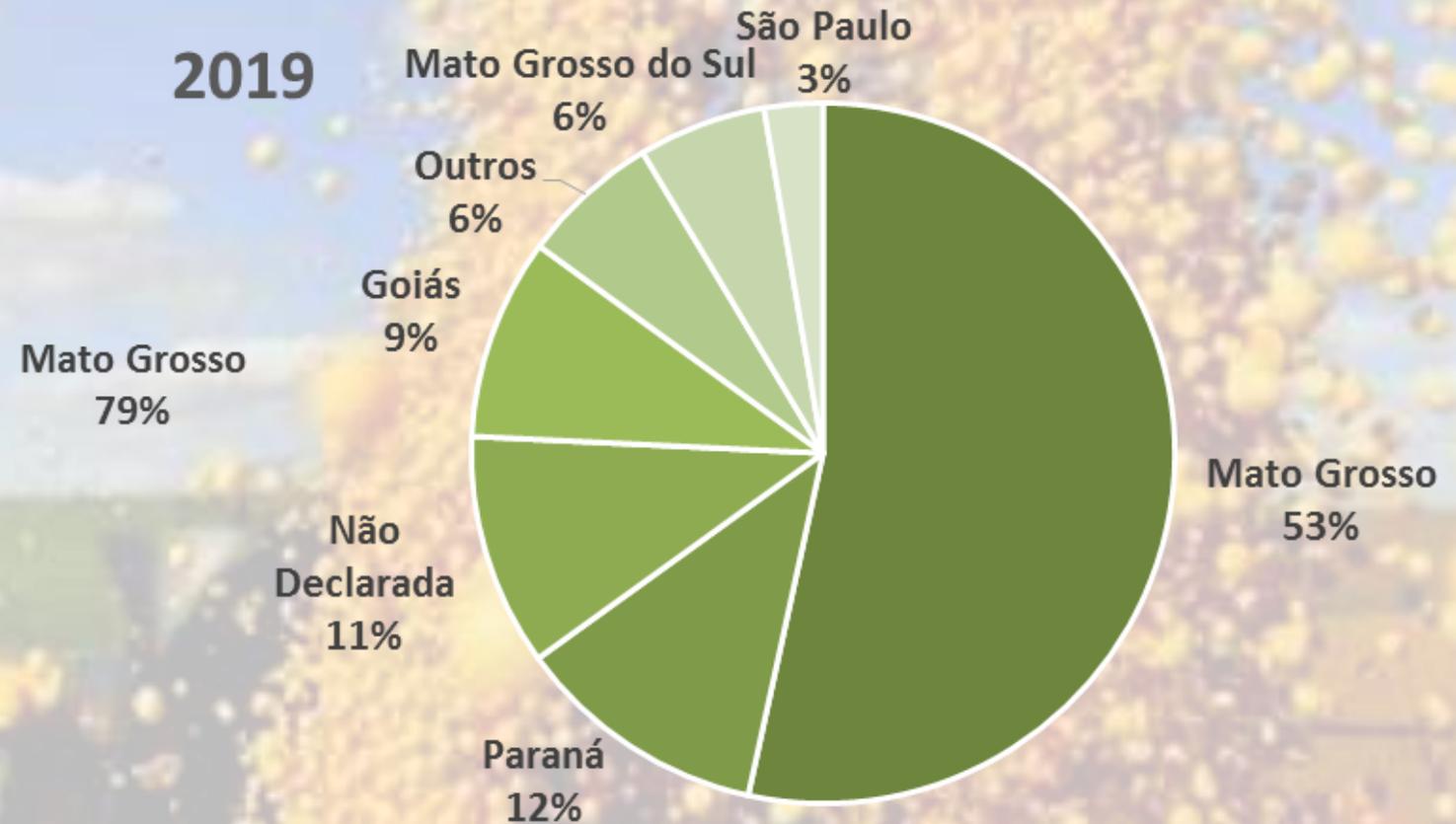
\* Exportação até 3ª semana de outubro

# Milho - COMERCIALIZAÇÃO

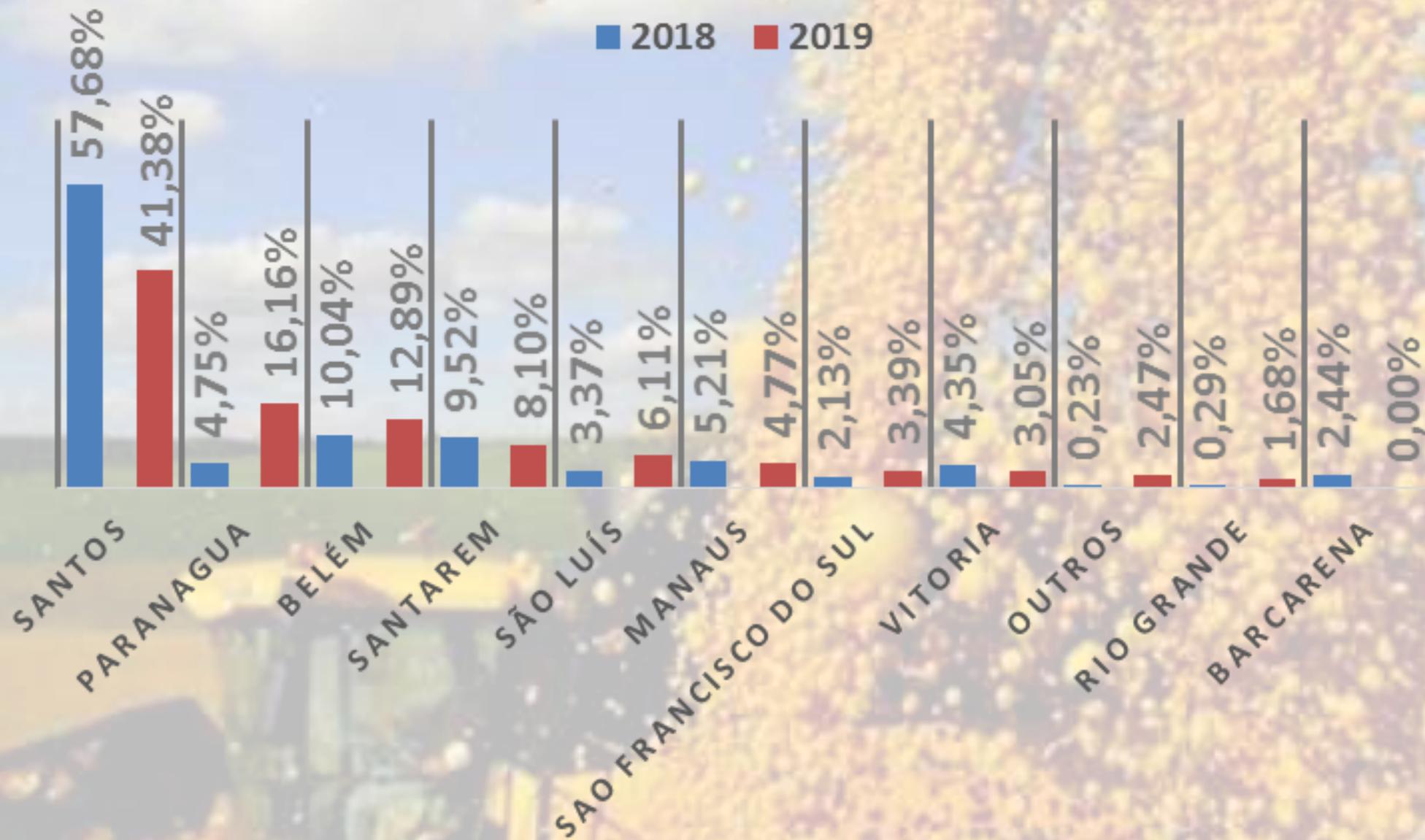
2018



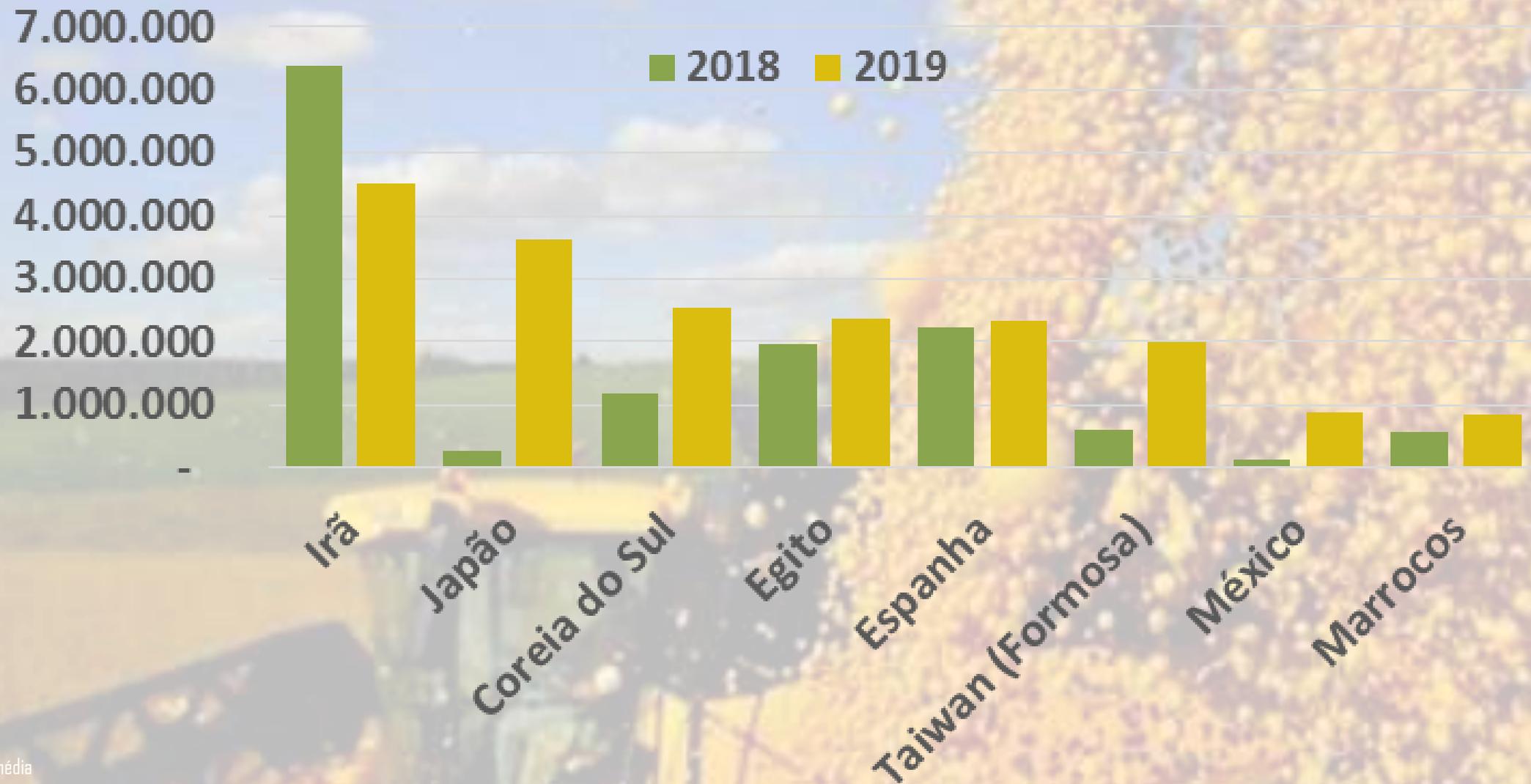
2019



# Milho - COMERCIALIZAÇÃO

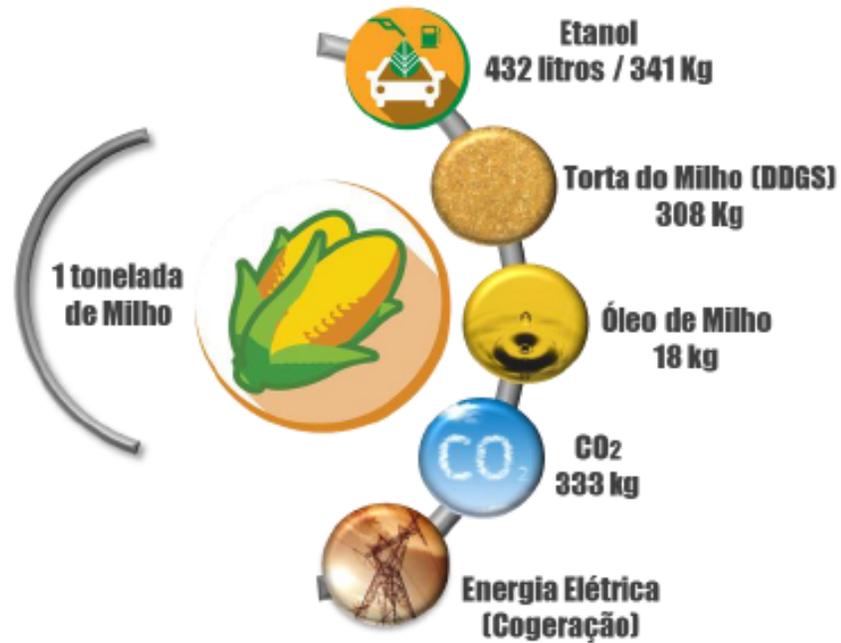


# Milho - COMERCIALIZAÇÃO



\*Participação média

## Produção de Etanol a partir do Milho



1 saca de milho, produz:

- 25,93 litros de etanol
- 19,29 Kg de DDGS – Grãos Secos de Destilaria Contendo Solúveis.

### ETANOL CRUSH - BRASIL

	Preço
Milho (R\$/sc)	R\$26,00
DDGS (R\$/sc)	R\$10,03
Etanol (R\$/sc)	R\$46,67
MBP (R\$/sc)	R\$30,70
MBP (R\$/t)	R\$511,72
MLP (R\$/t)	R\$337,29
MLP (R\$/sc)	R\$20,24

Notas:

- 1 – Milho CIF Fábrica Lucas do Rio Verde - MT
- 2 – Custo de Processamento R\$174,43 por t
- 3 – Etanol R\$1,80 por litro
- 4 – DDGS valendo 120% do milho

# Dados de mercado

## Etanol de milho:

### ✓ Previsão de esmagamento:

1. Inpasa (Sinop) – 3.000 ton/dia – 1.020.000 ton/ano
2. FS (Lucas) - 3.000 ton/dia – 1.020.000 ton/ano
3. Libra – 1.500 ton/dia – 510.000 ton/ano;
4. FS (Sorriso) – 3.000 ton/dia – 1.020.000 ton/ano;
5. Safras – 15.120 ton/ano

- ✓ *Há previsão de construção de mais 01 usina da FS Bioenergia – (3.000 ton/dia), 01 Inpasa (3.000 ton/dia) em Nova Mutum para 2020;*
- ✓ *Já começaram a construção da Ethanol Bioenergia S.A (Piveta) – ainda não se sabe o volume de esmagamento.*

# Milho - COMERCIALIZAÇÃO



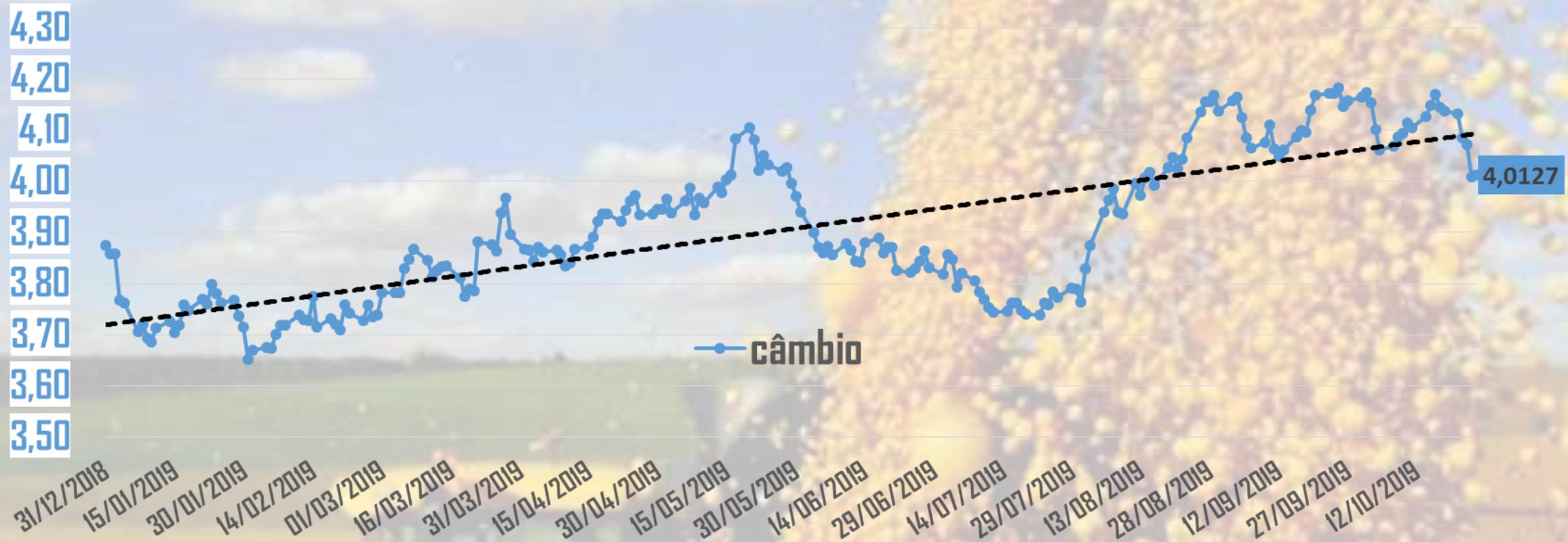
# Milho - COMERCIALIZAÇÃO

Quadro Geral das Usinas de Etanol no Brasil, incluindo em estudo



	Em Funcionamento		Em fase de Projeto
	Em Construção		Em Estudo

# Cotação do dólar



Estimativa de preços de paridade do milho baseado na cotação do dólar e Bolsa de Chicago para o PR

		Cotação na Bolsa de Chicago (US\$/bushel)								
		3,50	3,70	3,90	4,10	4,30	4,50	4,70	4,90	5,10
Dólar	3,50	25,53	27,18	28,84	30,49	32,14	33,80	35,45	37,10	38,76
	3,60	26,44	28,14	29,84	31,54	33,24	34,94	36,64	38,34	40,04
	3,70	27,35	29,09	30,84	32,59	34,34	36,09	37,83	39,58	41,33
	3,80	28,26	30,05	31,85	33,64	35,44	37,23	39,03	40,82	42,62
	3,90	29,17	31,01	32,85	34,69	36,54	38,38	40,22	42,06	43,90
	4,00	30,08	31,96	33,85	35,74	37,63	39,52	41,41	43,30	45,19
	4,10	30,98	32,92	34,86	36,80	38,73	40,67	42,61	44,54	46,48
	4,20	31,89	33,88	35,86	37,85	39,83	41,81	43,80	45,78	47,77

Estimativa de preços de paridade do milho de baseado na cotação do dólar e Bolsa de Chicago para o MT

Praça Base: Sorriso - Frete Médio - R\$ 300,00/ton

		Cotação na Bolsa de Chicago (US\$/bushel)								
		3,50	3,70	3,90	4,10	4,30	4,50	4,70	4,90	5,10
Dólar	3,50	13,83	15,48	17,14	18,79	20,44	22,10	23,75	25,40	27,06
	3,60	14,74	16,44	18,14	19,84	21,54	23,24	24,94	26,64	28,34
	3,70	15,65	17,39	19,14	20,89	22,64	24,39	26,13	27,88	29,63
	3,80	16,56	18,35	20,15	21,94	23,74	25,53	27,33	29,12	30,92
	3,90	17,47	19,31	21,15	22,99	24,84	26,68	28,52	30,36	32,20
	4,00	18,38	20,26	22,15	24,04	25,93	27,82	29,71	31,60	33,49
	4,10	19,28	21,22	23,16	25,10	27,03	28,97	30,91	32,84	34,78
	4,20	20,19	22,18	24,16	26,15	28,13	30,11	32,10	34,08	36,07

Fonte: CMEGroup, Bacen

Elaboração: Conab

**Obrigado.**