

# BOLETIM

## CASA RURAL

AGRICULTURA

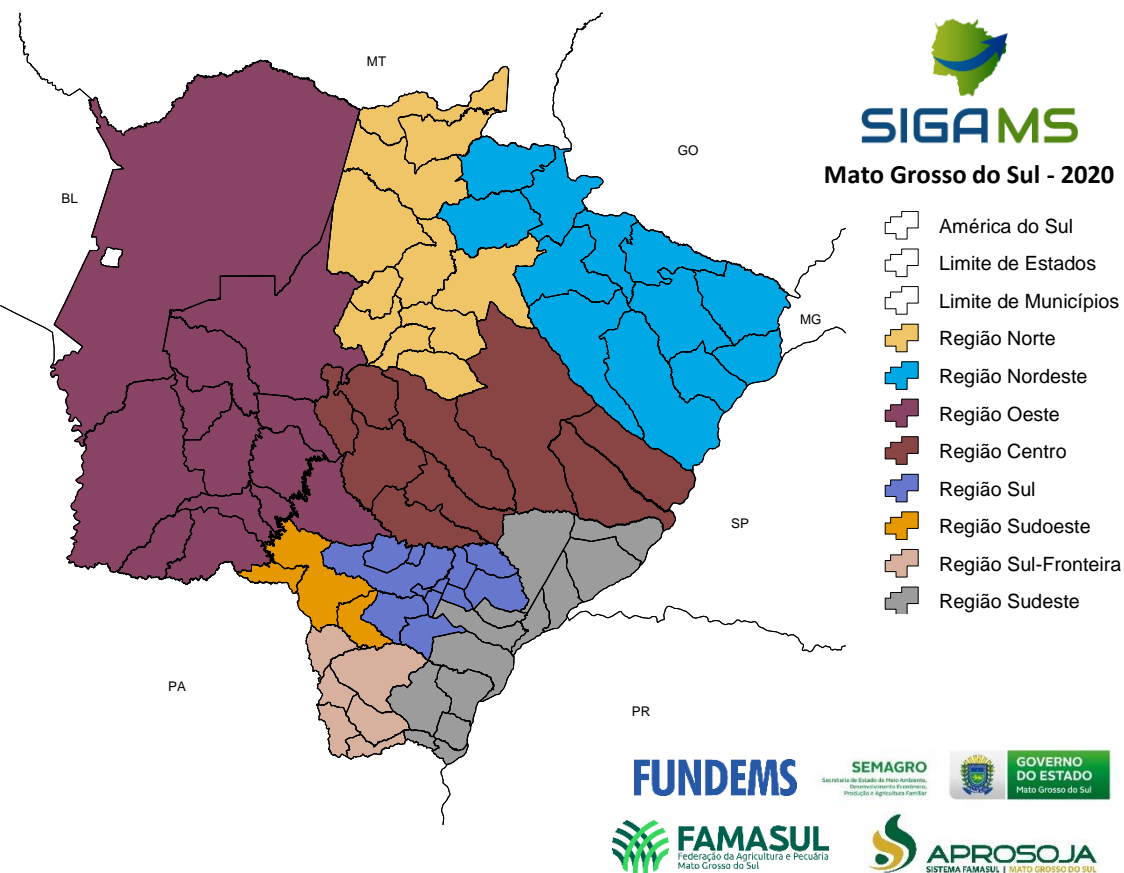


Na quarta semana do mês de abril deu-se continuidade ao acompanhamento do desenvolvimento fenológico do milho 2ª safra 2019/2020. Neste período, foram contatadas empresas de assistência técnica, produtores rurais, sindicatos rurais e empresas privadas dos principais municípios produtores de soja e milho do Mato Grosso do Sul. As principais informações levantadas referem-se à incidência de plantas daninhas, pragas e doenças, estágio fenológico, clima, dentre outras informações.

Para o milho 2ª safra 2019/2020, estima-se uma área plantada de **1,977 milhão de hectares**.

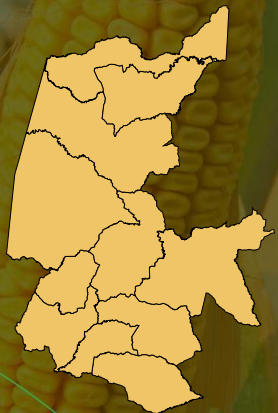
No mapa 1 observa-se as regiões de acompanhamento da 2ª safra de milho 2019/2020.

Mapa 1 – Regiões acompanhadas.



Fonte: SIGA/MS Elaboração: Sistema Famasul/APROSOJA-MS

# 2ª Safra de Milho



## Região Norte

Municípios: Sonora, Pedro Gomes, Coxim, Rio Verde de Mato Grosso, São Gabriel do Oeste, Camapuã, Bandeirantes, Rio Negro, Corguinho, Rochedo e Jaraguari.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre VN e R1.

Incidência de plantas daninhas: trapoeraba (*Commelina* spp.) de isenta a alta incidência. Capim amargoso (*Digitaria insularis*) de isenta a média incidência. Guanxuma (*Sida* spp.) isenta a baixa incidência.

Incidência de pragas: percevejo marrom (*Euchistus heros*) de isenta a média incidência. Percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.) de média a alta incidência. Lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*), lagarta elasmopalpus (*Elasmopalpus lignosellus*), vaquinha (*Diabrotica speciosa*) e caracóis de isenta a baixa incidência. Lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) de baixa a alta incidência. Lagarta da espiga (*Helicoverpa zea*) de baixa a média incidência. Cigarrinha (*Dalbulus maidis*) e pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) em alta incidência.

Incidência de doenças: cercosporiose (*Cercospora zea-maydis*) de isenta a média incidência.

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 21º e 25º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região norte, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região.

## 2ª Safra de Milho

### Região Nordeste

Municípios: Alcinópolis, Costa Rica, Chapadão do Sul, Cassilândia, Paranaíba, Aparecida do Taboado, Selvíria, Três Lagoas, Inocência, Água Clara, Paraíso das Águas e Figueirão.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre VN e R1.

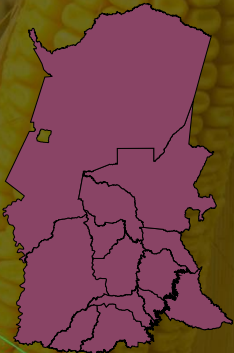
Incidência de plantas daninhas: picão preto (*Bidens pilosa*) e trapoeraba (*Commelina* spp.) de isenta a alta incidência.

Incidência de pragas: percevejo marrom (*Euchistus heros*), lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), cigarrinha (*Dalbulus maidis*) e percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.) de isenta a alta incidência. vaquinha (*Diabrotica speciosa*) e pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) de isenta a baixa incidência. Lagarta da espiga (*Helicoverpa zea*) de baixa a média incidência.

Incidência de doenças: helmintosporiose (*Exserohilum turcicum*) de isenta a média incidência. Cercosporiose (*Cercospora zea-maydis*) de isenta a alta incidência.

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 22º e 24º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região nordeste, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região.

# 2ª Safra de Milho



## Região Oeste

Municípios: Corumbá, Aquidauana, Miranda, Anastácio, Nioaque, Bodoquena, Porto Murtinho, Bonito, Nioaque, Maracaju, Jardim, Guia Lopes da Laguna, Caracol, Bela Vista.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre VN e R2.

Incidência de plantas daninhas: picão preto (*Bidens pilosa*), leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) e trapoeraba (*Commelina* spp.) de isenta a média incidência. capim pé de galinha (*Eleusine indica*) e guanxuma (*Sida* spp.) e de isenta a baixa incidência.

Incidência de pragas: lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*), percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.) e cigarrinha (*Dalbulus maidis*) de isenta a baixa incidência. Pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) de isenta a média incidência.

Incidência de doenças: no momento sob controle.

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 21º e 31º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região oeste, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região.

# 2ª Safra de Milho

## Região Centro

Municípios: Dois irmãos do Buriti, Terenos, Sidrolândia, Campo Grande, Nova Alvorada do Sul, Rio Brillhante, Ribas do Rio Pardo, Santa Rita do Pardo e Brasilândia.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre V6 e R1.

Incidência de plantas daninhas: guanxuma (*Sida* spp.), capim amargoso (*Digitaria insularis*), capim pé de galinha (*Eleusine indica*), capim colchão (*Digitaria ciliaris*), buva (*Conyza* spp.) e picão preto (*Bidens pilosa*) isenta a baixa incidência.

Incidência de pragas: percevejo marrom (*Euchistus heros*) de isenta a alta incidência. Percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.), lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*), cigarrinha (*Dalbulus maidis*), pulgão (*Rhopalosiphum maidis*), vaquinha (*Diabrotica speciosa*) e lagarta elasm (*Elasmopalpus lignosellus*) de isenta a média incidência. Lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) e lagarta da espiga (*Helicoverpa zea*) em baixa incidência.

Incidência de doenças: helmintosporiose (*Exserohilum turcicum*), cercosporiose (*Cercospora zea-maydis*), mancha branca (*Phaeospharia maydis*), mancha de bipolaris (*Bipolaris maydis*) e enfezamento pálido e vermelho (*Spiroplasma Kunkelii*) de isenta a baixa incidência.

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 21º e 24º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região centro, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região.

# 2ª Safra de Milho

## Região Sul

Municípios: Itaporã, Douradina, Dourados, Deodápolis, Angélica, Ivinhema, Glória de Dourados, Fátima do Sul, Vicentina, Caarapó e Juti.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre VN e R1.

Incidência de plantas daninhas: buva (*Conyza* spp.) e capim amargoso (*Digitaria insularis*) de isenta a baixa incidência.

Incidência de pragas: percevejo marrom (*Euschistus heros*) e percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.) de isenta a alta incidência. Lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*), lagarta elasmopalpus (*Elasmopalpus lignosellus*) e lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) de isenta a baixa incidência. Cigarrinha (*Dalbulus maidis*) de isenta a média incidência. Pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) e vaquinha (*Diabrotica speciosa*) em baixa incidência.

Incidência de doenças: no momento sob controle.

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 21º e 27º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região sul, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região.

# 2ª Safra de Milho

## Região Sudoeste

Municípios: Antônio João, Ponta Porã e Laguna Carapã.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre V6 e R1.

Incidência de plantas daninhas: trapoeraba (*Commelina* spp.) e capim amargoso (*Digitaria insularis*) de isenta a baixa incidência.

Incidência de pragas: cigarrinha (*Dalbulus maidis*) de isenta a alta incidência. percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.), lagarta elasmó (*Elasmopalpus lignosellus*) e lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) de isenta a baixa incidência.

Incidência de doenças: ferrugem polissora (*Puccinia polysora*) e Cercosporiose (*Cercospora zea-maydis*) de isenta a baixa incidência. Enfezamento pálido e vermelho (*Spiroplasma Kunkelii*) de isenta a média incidência.

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 21º e 25º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região sudoeste, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região



# Acompanhamento da 2ª Safra de Milho



## Região Sul-Fronteira

Municípios: Aral Moreira, Amambai, Coronel Sapucaia, Tacuru, Paranhos e Sete Quedas.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre V3 e R1.

Incidência de plantas daninhas: buva (*Conyza* spp.), trapoeraba (*Commelina* spp.), leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) e capim arroz (*Echinochloa* spp.) de isenta a baixa incidência. Capim amargoso (*Digitaria insularis*) de isenta a média infestação

Incidência de pragas: percevejo marrom (*Euschistus heros*), lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) e percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.) de isenta a alta incidência. Lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*), lagarta elasmó (*Elasmopalpus lignosellus*), pulgão (*Rhopalosiphum maidis*) e vaquinha (*Diabrotica speciosa*) de isenta a média incidência. Lagarta da espiga (*Helicoverpa zea*), cigarrinha (*Dalbulus maidis*) de isenta a baixa incidência.

Incidência de doenças: fusariose (*Fusarium moniliforme*), ferrugem tropical (*Physopella zea*), helmintosporiose (*Exserohilum turcicum*), cercosporiose (*Cercospora zea-maydis*), mancha branca (*Phaeosporaria maydis*) e ferrugem polissora (*Puccinia polysora*) de isenta a baixa incidência

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 21º e 23º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região sul-fronteira, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região.

## 2ª Safra de Milho

### Região Sudeste

Municípios: Naviraí, Itaquirai, Batayporã, Nova Andradina, Jateí, Eldorado, Anaurilândia, Iguatemi, Novo Horizonte do Sul, Bataguassu, Mundo Novo, Taquarussu e Japorã.

Precipitação: não ocorreram precipitações entre os dias 20 e 24 de abril, nas propriedades acompanhadas.

Estádio de desenvolvimento fenológico: entre V3 e R1.

Incidência de plantas daninhas: caruru (*Amaranthus* spp.), picão preto (*Bidens pilosa*), buva (*Conyza* spp.), trapoeraba (*Commelina* spp.), capim colchão (*Digitaria ciliaris*), capim arroz (*Echinochloa* spp.), leiteiro (*Euphorbia heterophylla*) e guanxuma (*Sida* spp.) de isenta a baixa incidência. Capim amargoso (*Digitaria insularis*) de média a alta incidência. capim pé de galinha (*Eleusine indica*) de isenta a média incidência

Incidência de pragas: percevejo marrom (*Euschistus heros*) e percevejo barriga verde (*Dichelops* spp.) de isenta a alta incidência. Lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*) e Cigarrinha (*Dalbulus maidis*) de isenta a baixa incidência. Lagarta elasmopalpus (*Elasmopalpus lignosellus*) e lagarta do cartucho (*Spodoptera frugiperda*) de isenta a média incidência.

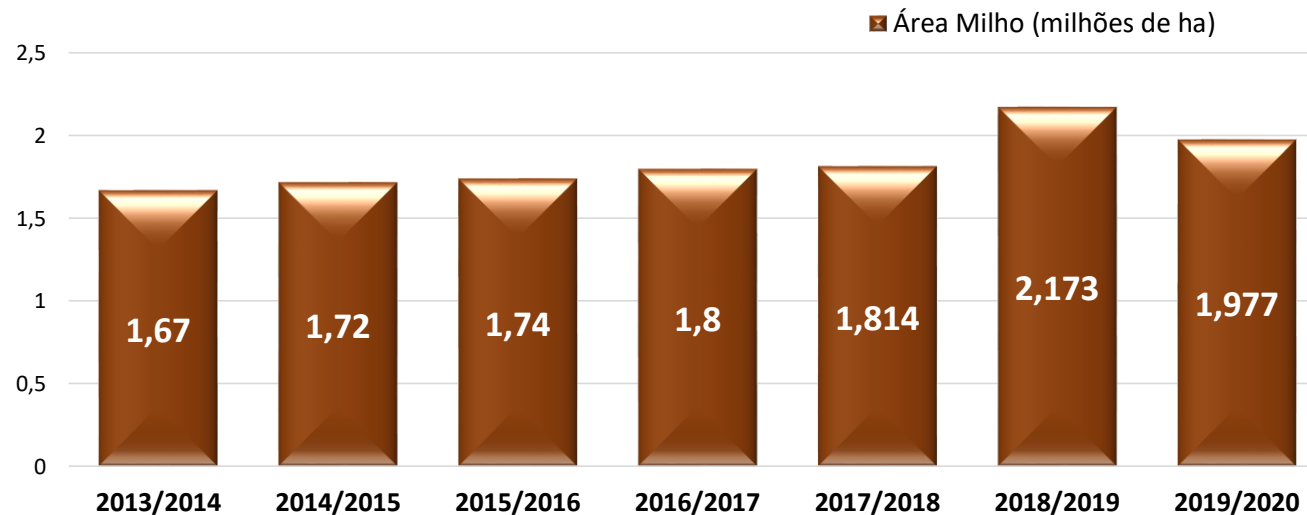
Incidência de doenças: Fusariose (*Fusarium moniliforme*) de isenta a baixa incidência

Clima da região: no momento o clima está sendo irregular para o desenvolvimento do milho, a temperatura está colaborando, variação média entre 21º e 23º, entretanto a chuva está ocorrendo com certa irregularidade na região sudeste, na primeira semana do mês de maio não haverá possibilidade de chuva para a região.

# Estimativa de área 2ª Safra Milho 2019/2020

Em comparação aos dados da safra anterior (2018/2019) estima-se até o momento, redução na área plantada em aproximadamente 9,02%, passando de 2,173 milhões para 1,977 milhão de hectares. Este volume será objeto de averiguação técnica nas próximas 2 semanas pelas equipes de campo.

**Gráfico 1 – Área plantada de milho nas últimas 7 safras**



Fonte: SIGA/MS Elaboração: Sistema Famasul/APROSOJA-MS

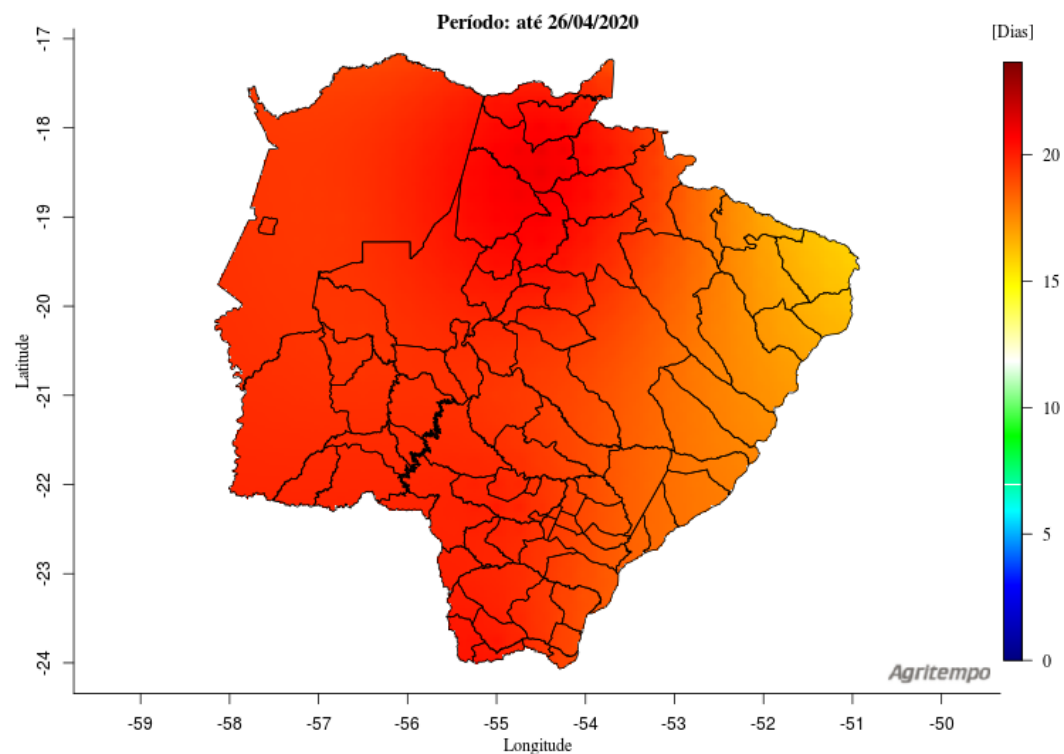


 <b>SOJA</b>				
ÁREA PLANTADA	PRODUTIVIDADE	PRODUÇÃO	VALOR	COMERCIALIZAÇÃO
3,389 Milhões de ha	55,7 Sacas/ha	11,325 Milhões de Ton.	R\$ 87,31/sc 27 de Abril	80% Safra 2019/20 27 de Abril
 <b>MILHO 2ª SAFRA</b>				
ÁREA PLANTADA	PRODUTIVIDADE	PRODUÇÃO	VALOR	COMERCIALIZAÇÃO
1,977 Milhão de ha	à definir	à definir	R\$ 37,56/sc 27 de Abril	34,50% Safra 2020 27 de Abril

## Estiagem Agrícola

Na **Figura 1**, de acordo com o modelo Agritempo (Sistema de Monitoramento Agro Meteorológico), até a data de **26/04/2020**, em Mato Grosso do Sul, algumas áreas atingiram o máximo de 20 dias de estiagem.

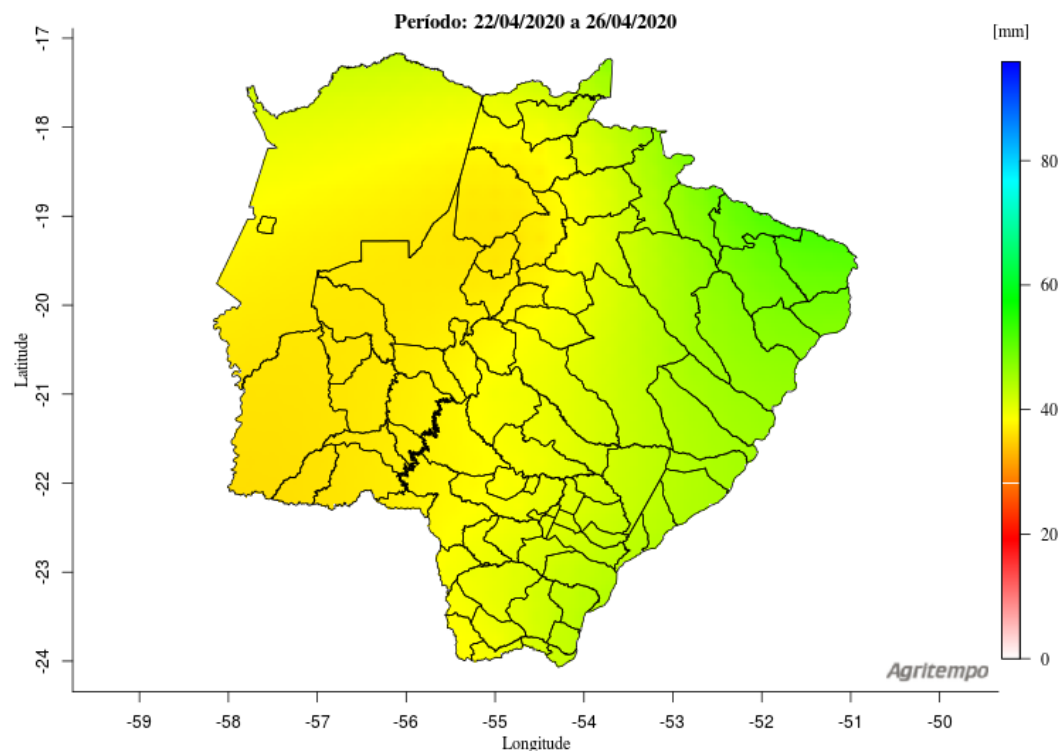
**Figura 1** - Estiagem agrícola no período até 26 de abril de 2020.



## Disponibilidade de Água no Solo

A disponibilidade média de água no solo para o estado de Mato Grosso do Sul, de acordo com o demonstrado no modelo Agritempo (Sistema de Monitoramento Agro Meteorológico) na **Figura 2**, estava por volta de **45 mm** para todo o estado, no período compreendido entre **22 a 26 de abril de 2020**.

**Figura 2** - Disponibilidade de água no solo (média do período) em 4 dias.

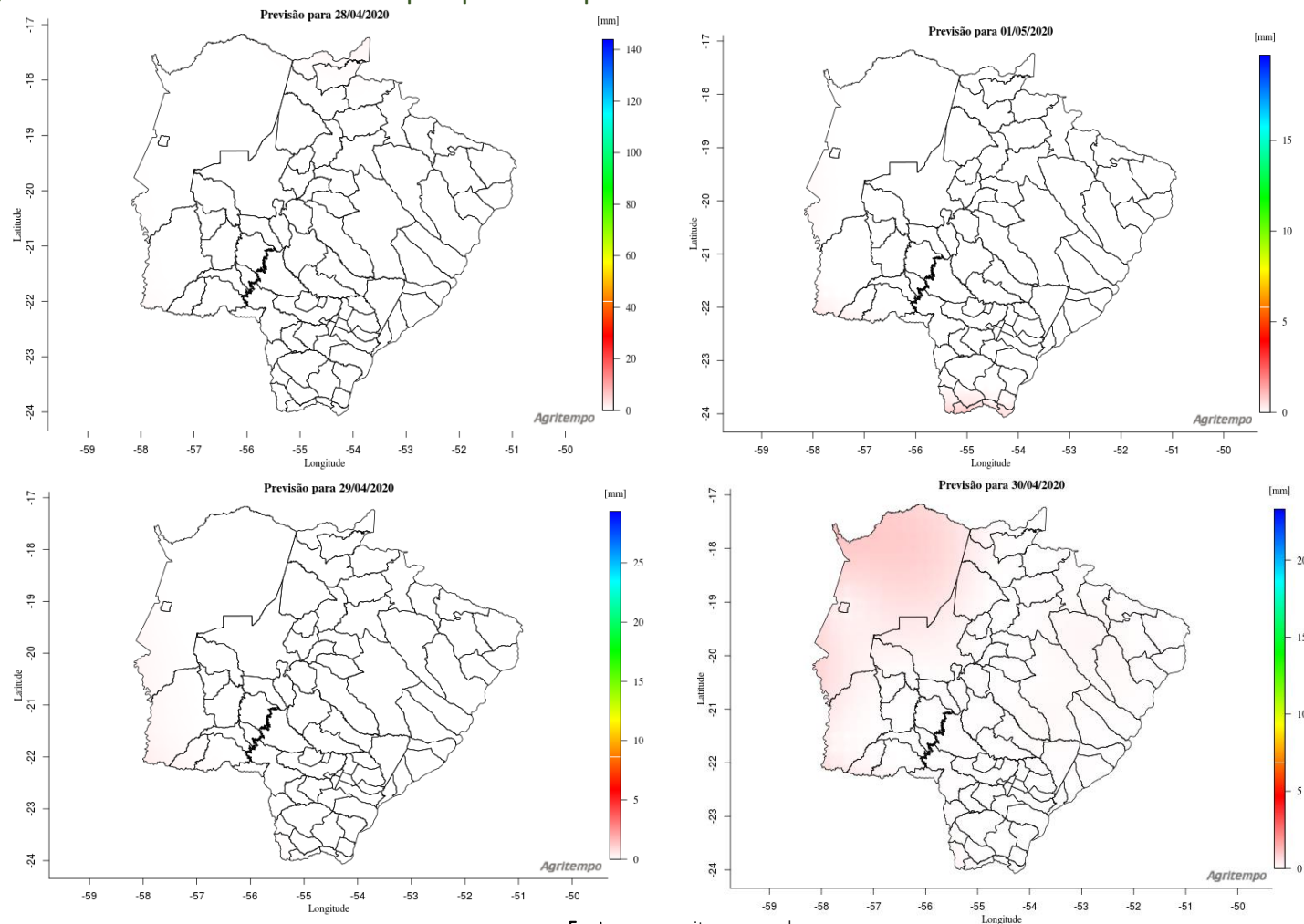


Fonte: [www.agritempo.gov.br](http://www.agritempo.gov.br)

## Previsão do tempo para o Mato Grosso do Sul

De acordo com o modelo Agritempo (Sistema de Monitoramento Agro Meteorológico), a previsão do tempo indica que a partir do dia 28 de abril, não haverá possibilidade de chuva para o estado.

**Figura 3 -** Previsão do tempo para o período de 28 de abril a 01 de maio de 2020.

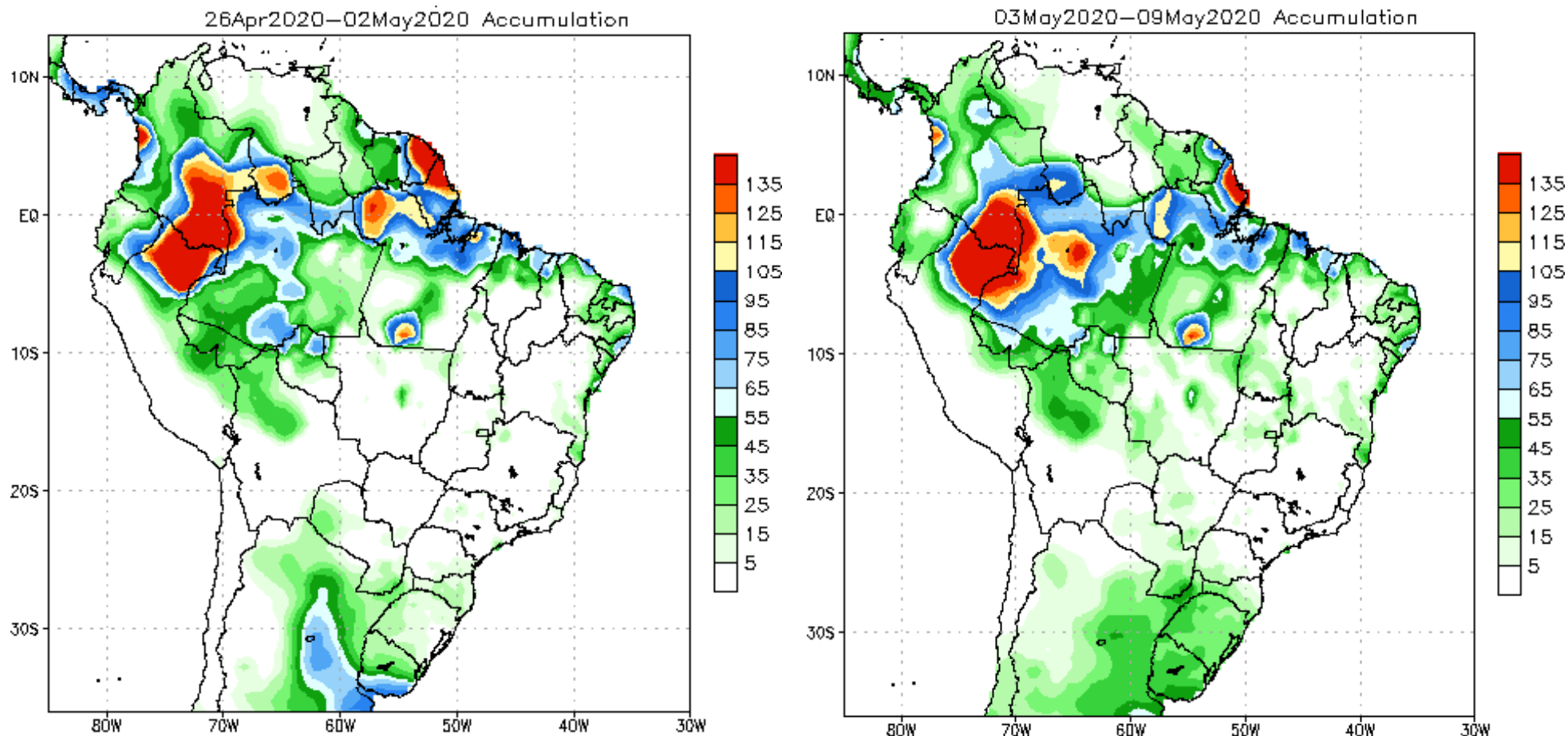


Fonte: [www.agritempo.gov.br](http://www.agritempo.gov.br)

## Previsão do tempo estendida para América do Sul

De acordo com o modelo do NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), a previsão do tempo estendida indica que nos próximos 15 dias, não haverá possibilidade de chuva para o estado.

**Figura 4** - Previsão do tempo estendida – 26 de abril a 09 de maio de 2020.



Fonte: [www.cpc.ncep.noaa.gov](http://www.cpc.ncep.noaa.gov)



# SOJA - MERCADO INTERNO

## 17 A 27 DE ABRIL

O preço médio da saca de 60 Kg, em MS, teve valorização de 3,02% no período do dia 17 a 27 de abril, encerrando o período cotada a R\$ 84,75.

Dentre as praças pesquisadas, São Gabriel do Oeste registrou a maior valorização no mês, onde a saca foi cotada em R\$ 87,00 (Tabela 1). O preço médio do mês de abril ficou em R\$ 84,58/sc, no comparativo com abril do ano passado, houve avanço nominal de 26,52%, quando a oleaginosa havia sido cotada, em média, a R\$ 66,85/sc.

**Tabela 1** - Preço médio da Soja em MS – 17 a 27/04/2020 - Em R\$ por saca de 60 kg.

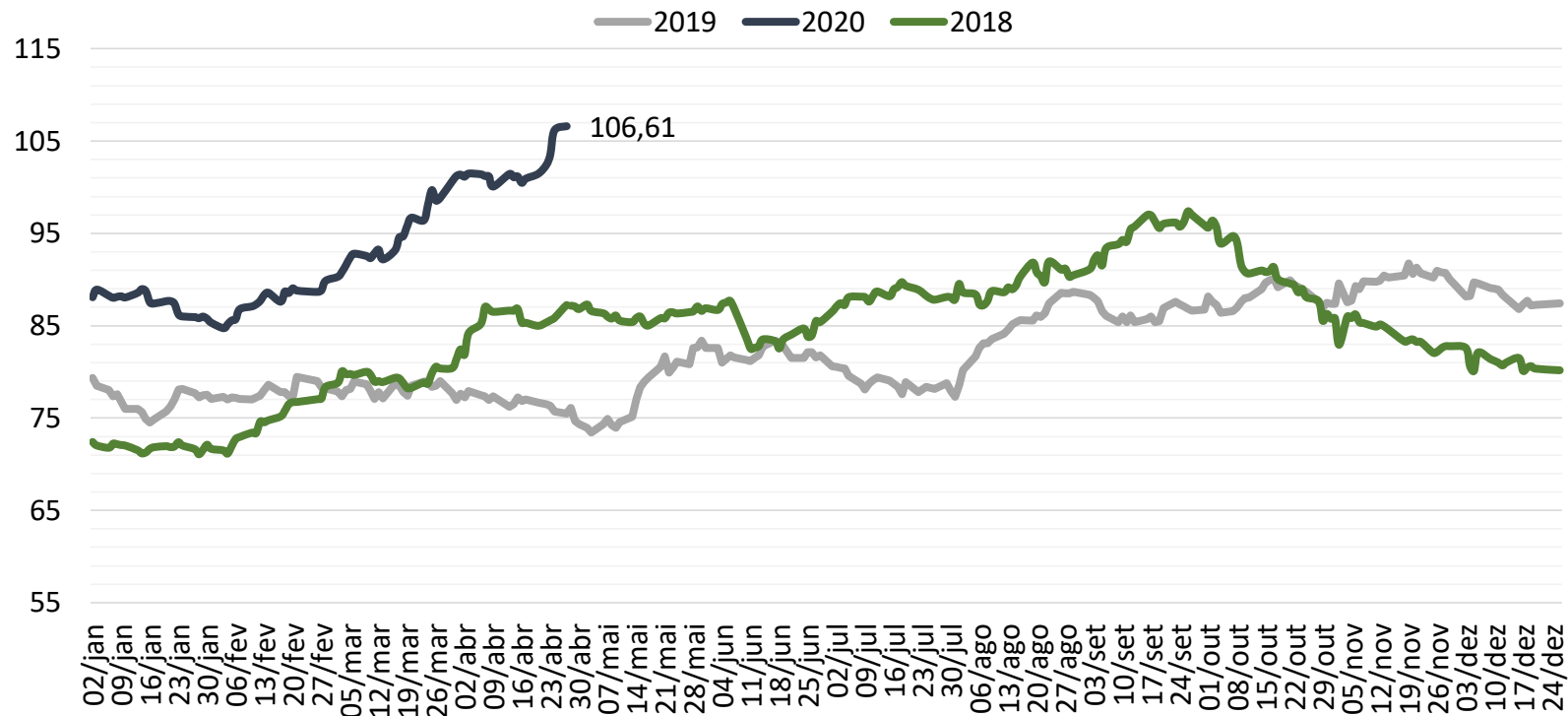
Município	17/abr	22/abr	23/abr	24/abr	27/abr	Var. % Período	Var. % Mês
Caarapó	87,00	87,00	88,00	88,00	89,50	<b>2,87</b>	<b>5,29</b>
Campo Grande	84,00	85,00	85,00	85,00	86,00	<b>2,38</b>	<b>4,88</b>
Chapadão do Sul	83,00	84,00	85,00	85,00	86,00	<b>3,61</b>	<b>4,88</b>
Dourados	86,00	86,00	88,00	88,00	89,00	<b>3,49</b>	<b>4,71</b>
Maracaju	85,00	86,00	87,00	87,00	88,00	<b>3,53</b>	<b>6,02</b>
Ponta Porã	85,00	84,00	87,00	87,00	87,00	<b>2,35</b>	<b>2,35</b>
São Gabriel do Oeste	84,00	85,00	86,00	86,00	87,00	<b>3,57</b>	<b>6,10</b>
Sidrolândia	84,00	85,00	85,00	85,00	86,00	<b>2,38</b>	<b>2,38</b>
Preço Médio	84,75	85,25	<b>86,38</b>	<b>86,38</b>	<b>87,31</b>	<b>3,02</b>	<b>4,57</b>

# Indicador CEPEA/ESALQ/BM&FBovespa - Soja (Paranaguá)

Gráfico 2 – Indicador Cepea/Esalq Soja Paranaguá/PR - (R\$/sc de 60Kg).

O indicador Cepea/Esalq teve valorização de 5,09% entre 20 a 27 de abril de 2020, cotado a **R\$106,61** (Gráfico 2).

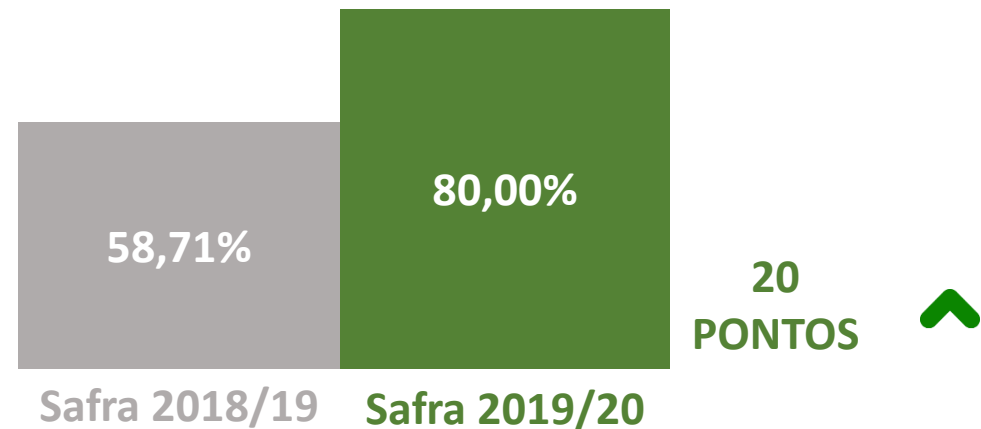
Em relação ao mesmo período no ano passado teve avanço nominal de 40,17%.



# COMERCIALIZAÇÃO DA SOJA NO MS

Segundo levantamento realizado pela Granos Corretora, até 27 de abril, o MS já havia comercializado 80% da safra 2019/20, avanço de 20 pontos percentuais comparado a mesmo índice apresentando em igual período em relação à safra 2018/19 (Gráfico 3).

**A comercialização da safra de soja 2019/2020 em MS a 80%.**

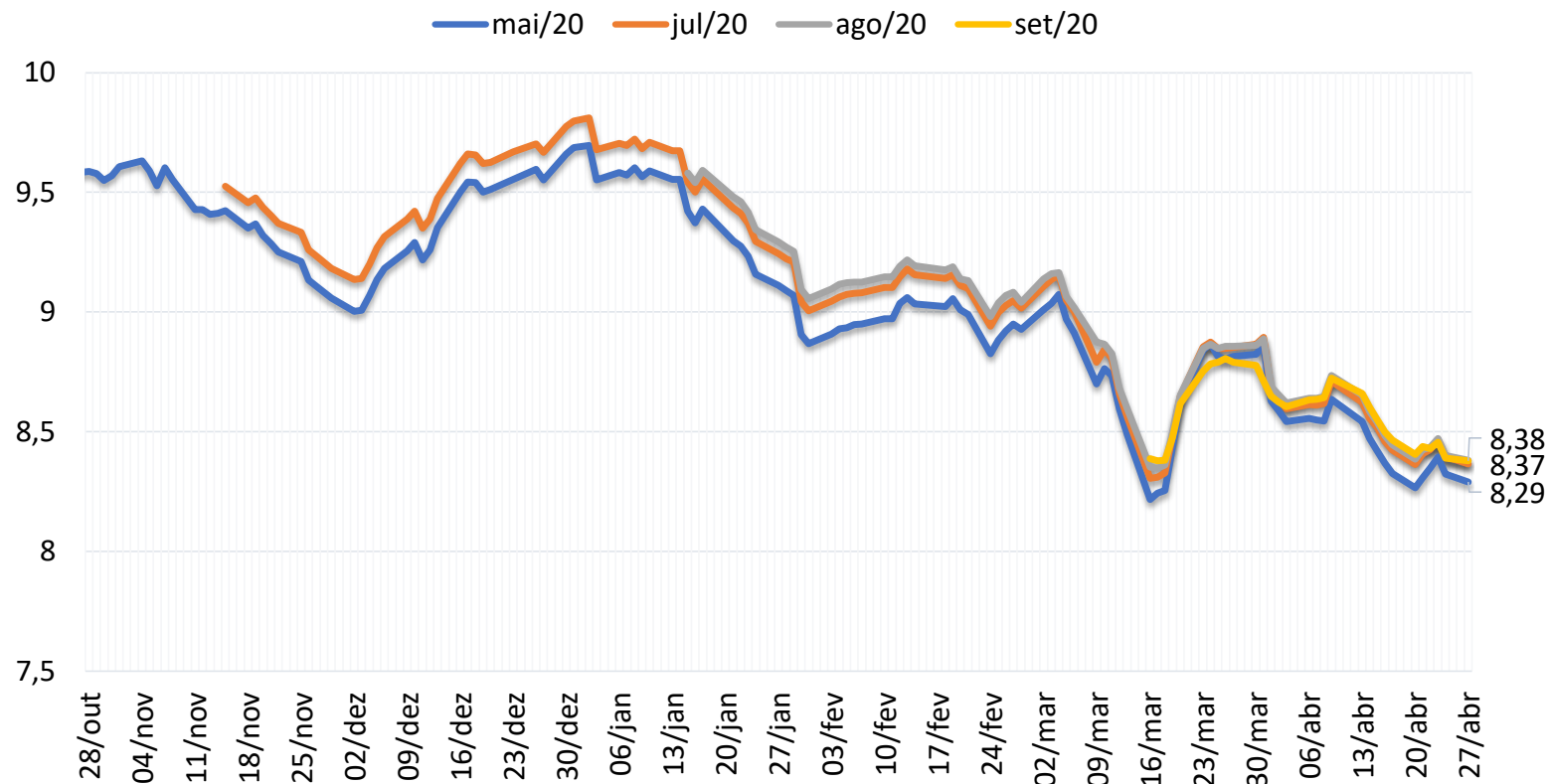


# Mercado Futuro da Soja - CBOT/Chicago

Não houve homogeneidade nas cotações no CBOT em Chicago/EUA, entre 20 a 27 de abril de 2020. Os contratos de maio/20 e Julho/20 valorizaram 0,30% e 0,03% sendo cotados a US\$ 8,29 e US\$ 8,37 por bushel, respectivamente.

Os contratos com vencimento em agosto/20 e setembro/20 encerraram o período com desvalorização de 0,06% e 0,33%, ambos cotados a US\$ 8,38 por bushel (Gráfico 4).

**Gráfico 4 - Mercado Futuro da Soja - Em dólares por Bushel - CBOT – Fechamento.**



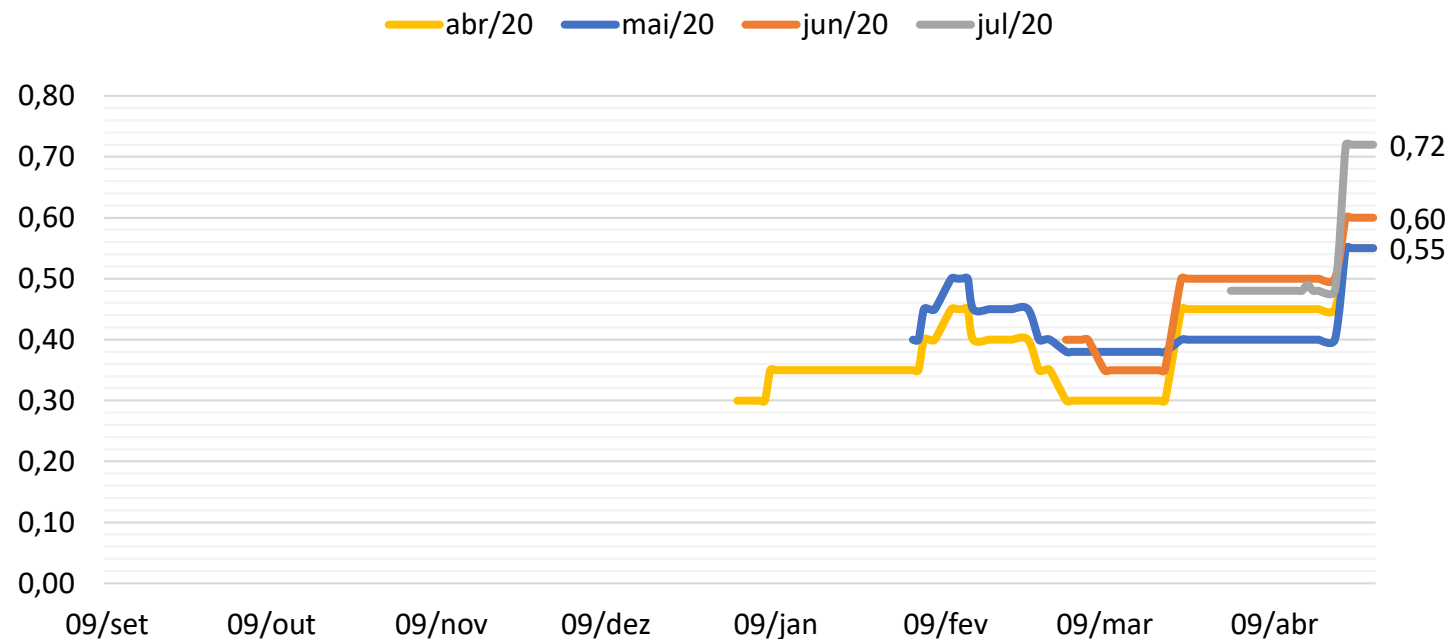
Fonte: CME Group/Notícias Agrícolas - Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL

# Prêmio Soja Paranaguá/PR

O prêmio de porto em Paranaguá-PR registrou valorização nos contratos, entre 20 a 27 de abril de 2020.

Os contratos de abril/20 e maio/20 valorizaram 22,22% e 37,50% sendo cotados a US\$ 0,55 por bushel, respectivamente. Os contratos de junho/20 e julho/20 valorizaram 20% e 50% sendo cotados a US\$ 0,60 e US\$ 0,72 por bushel, respectivamente. (Gráfico 5).

**Gráfico 5 - Prêmio Soja - Porto de Paranaguá/PR – (US\$/Bushel).**



# MILHO - MERCADO INTERNO

## 17 A 27 DE MARÇO

Houve desvalorização de 10,03% no preço da saca do milho em MS, entre 17 a 27 de abril de 2020. O cereal encerrou o período negociado a R\$ 37,56 (Tabela 2).

A praça de Ponta Porã registrou a maior desvalorização no mês sendo cotada a R\$ 36,50 (Tabela 2). O preço médio do mês de abril ficou em R\$ 43,35/sc, no comparativo com abril do ano passado, houve avanço nominal de 59,61%, quando o cereal havia sido cotado, em média, a R\$ 27,16/sc. As cotações têm refletido o cenário internacional do cereal, diante da desvalorização da gasolina a demanda pelo cereal no mercado externo retraiu e conseqüentemente as cotações no mercado doméstico também.

**Tabela 2** - Preço médio Do Milho em Mato Grosso do Sul de 17 a 27/04/20 - Em R\$ por saca de 60 kg.

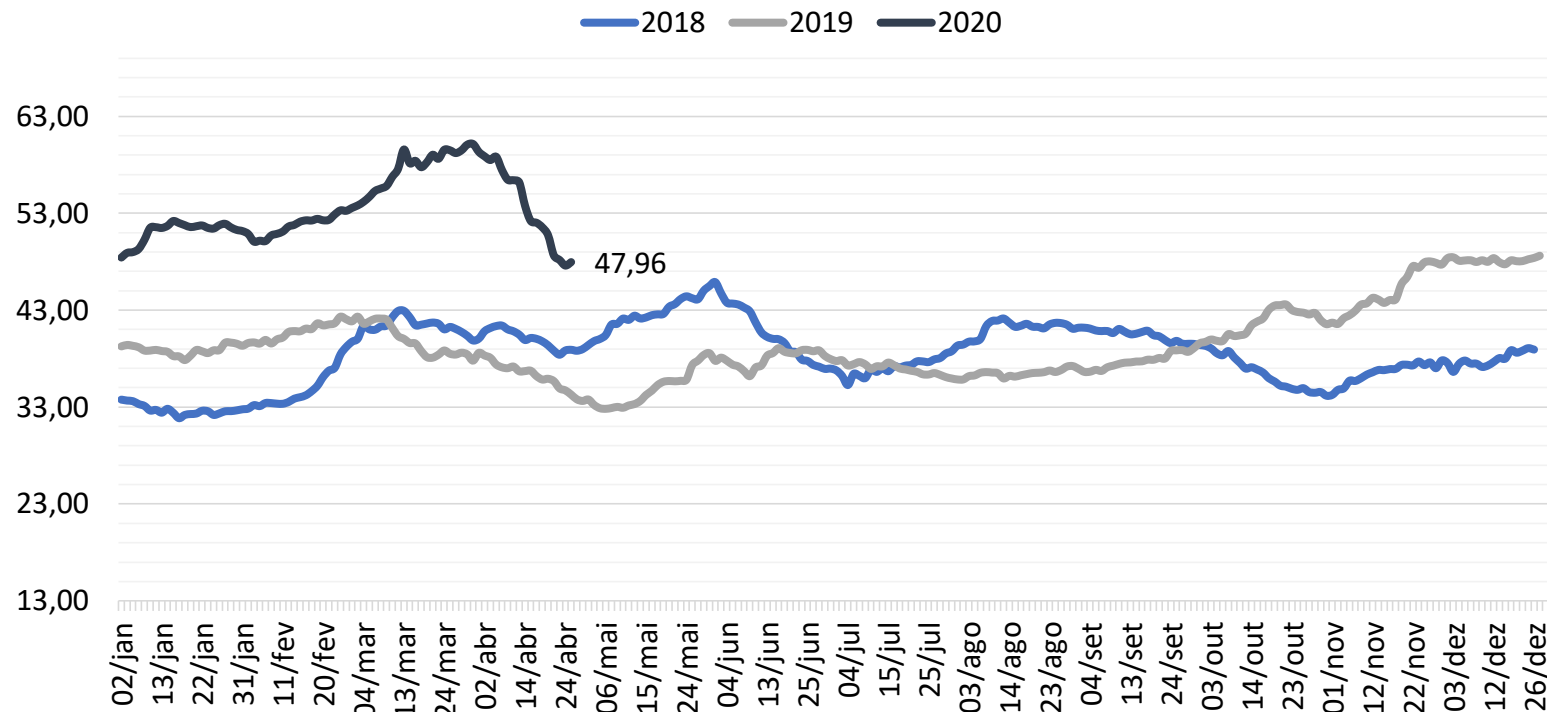
Municípios	17/abr	22/abr	23/abr	24/abr	27/abr	Var. % Período	Var. % Mês
Caarapó	41,00	39,00	39,00	38,00	37,00	-9,76	-21,28
Campo Grande	42,00	40,00	38,50	38,00	38,00	-9,52	-19,15
Chapadão do Sul	43,00	40,00	39,00	39,00	38,00	-11,63	-19,15
Dourados	41,00	39,00	39,00	38,00	37,00	-9,76	-21,28
Maracaju	41,00	39,00	39,00	39,00	38,00	-7,32	-19,15
Ponta Porã	41,00	39,00	38,00	37,50	36,50	-10,98	-22,34
São Gabriel do Oeste	42,00	40,00	38,50	38,50	38,00	-9,52	-20,83
Sidrolândia	43,00	40,00	39,00	39,00	38,00	-11,63	-20,83
Preço Médio	41,75	39,50	38,75	38,38	37,56	-10,03	-20,50

# Indicador Cepea/Esalq - Milho

**Gráfico 6 – Indicador Cepea-Esalq - Milho - (R\$/sc de 60 kg).**

O indicador Cepea/Esalq teve desvalorização de 5,48% entre 20 a 27 de abril de 2020, sendo cotado a **R\$ 47,96**.

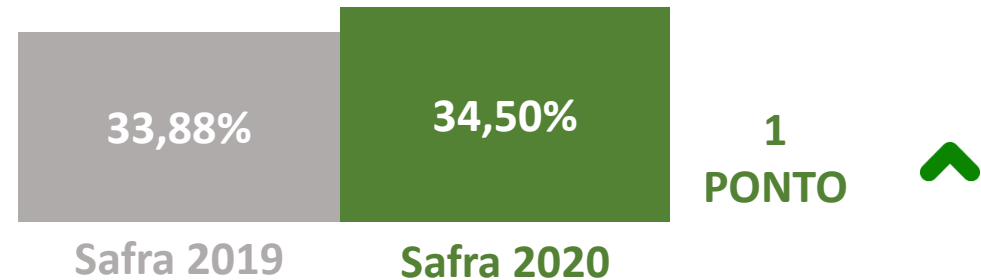
No comparativo com o mesmo período de 2019 houve avanço nominal de 39,87% (Gráfico 6).



# COMERCIALIZAÇÃO DA SOJA NO MS

Segundo levantamento realizado pela Granos Corretora, até 27 de abril, o MS já havia comercializado 34,50% do milho safrinha 2020, praticamente o mesmo percentual do índice apresentando em igual período em relação à safrinha 2019 (Gráfico 7).

A comercialização do  
milho 2ª safra atingiu  
**34,50%**



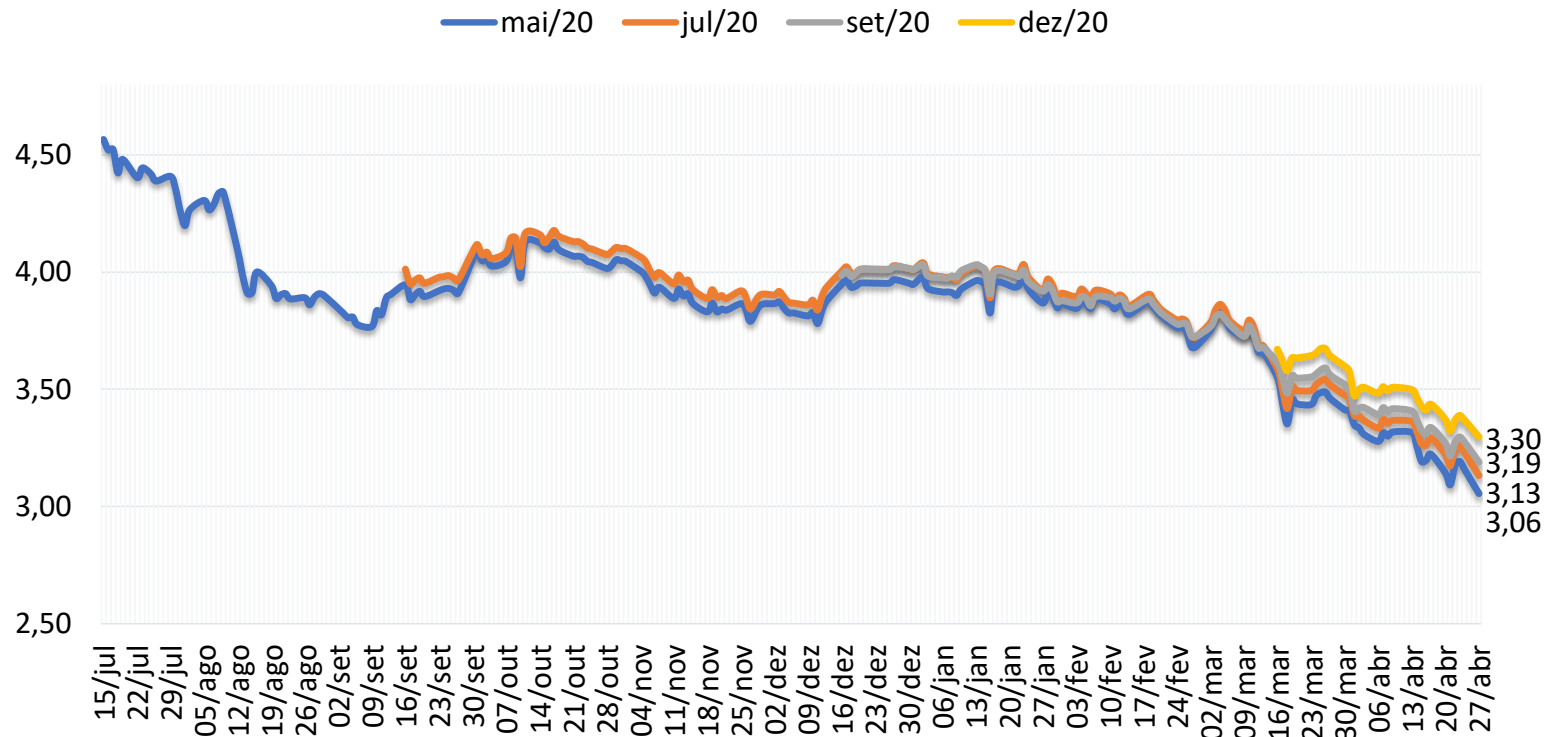


# Mercado Futuro do Milho – CBOT/Chicago

**Gráfico 8 - Mercado Futuro do Milho - Em dólares por *Bushel* - CBOT – Fechamento.**

As cotações do milho no mercado internacional em Chicago/EUA registraram desvalorização nos contratos entre 20 a 27 de abril deste ano.

Os vencimentos de maio/20, julho/20 e setembro/20 encerram o período cotados em US\$ 3,06, US\$ 3,13 e US\$ 3,19 por bushel, desvalorização de 2,78%, 2,79% e 2,45%, respectivamente (Gráfico 8). E o contrato de dezembro/20 desvalorizou 2,23% negociado a US\$ 3,30 por bushel.



Fonte: CME Group/Notícias Agrícolas - Elaboração: DETEC/SISTEMA FAMASUL

# EXPEDIENTE

---

## **Bruna Mendes Dias**

Economista | Analista Técnica  
[bruna.dias@famasul.com.br](mailto:bruna.dias@famasul.com.br)

## **Eliamar Oliveira**

Economista | Analista Técnica  
[eliamar@senarms.org.br](mailto:eliamar@senarms.org.br)

## **Renata Farias**

Economista | Assistente Economia  
[economia@aprosojams.org.br](mailto:economia@aprosojams.org.br)

## **Clóvis Ferreira Tolentino Júnior**

Eng. Agrônomo | Consultor Técnico  
[clovis@senarms.org.br](mailto:clovis@senarms.org.br)

## **Gabriel Balta dos Reis**

Eng. Agrônomo | Assistente Técnico  
[assistentetecnico@aprosojams.org.br](mailto:assistentetecnico@aprosojams.org.br)

## **Tamiris Azoia de Souza**

Eng. Agrônoma | Analista Técnica  
[tamiris.souza@senarms.org.br](mailto:tamiris.souza@senarms.org.br)

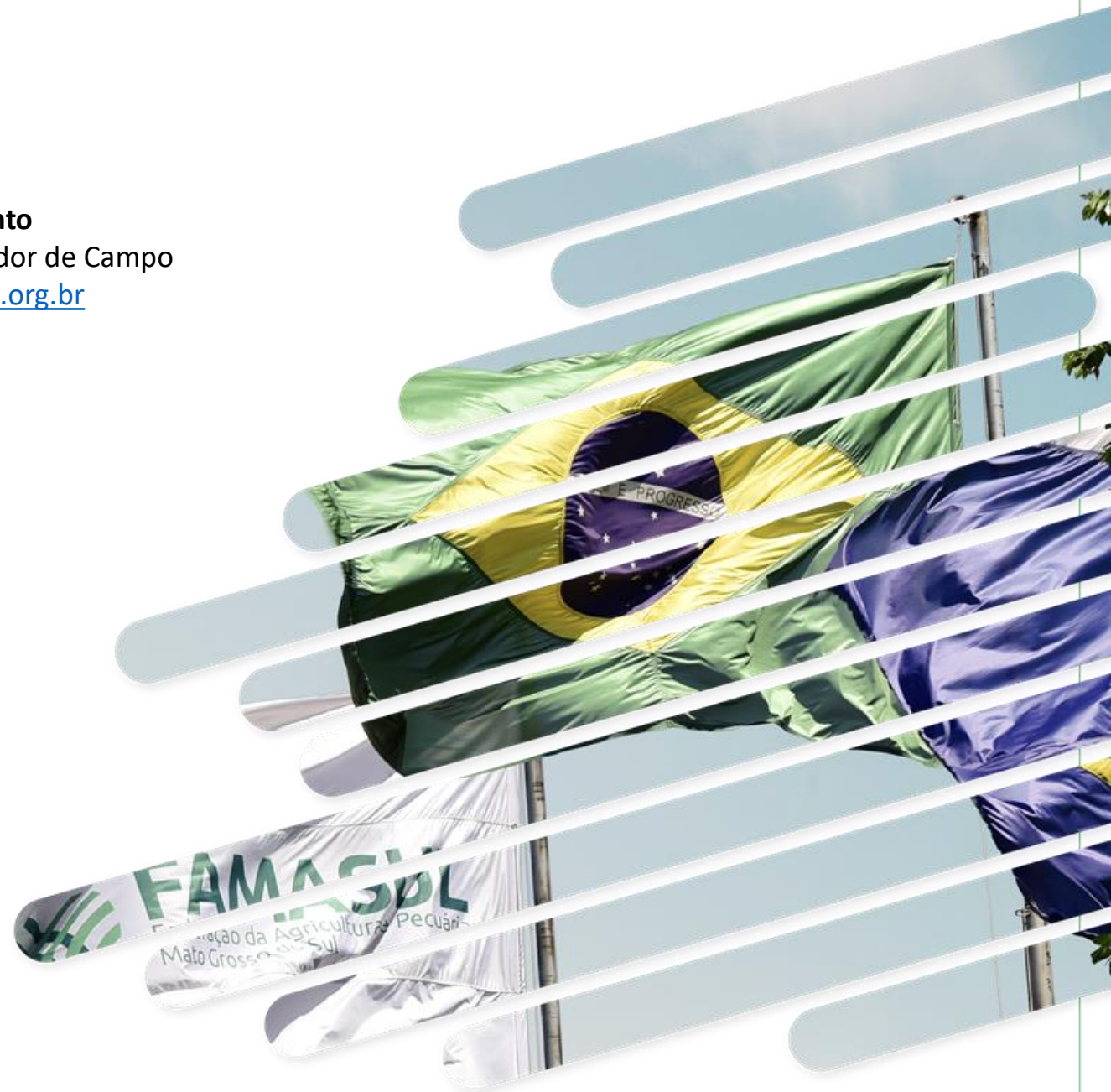
## **Equipe de Campo**

### **Dany Correa do Espírito Santo**

Eng. Agrônomo | Coordenador de Campo  
[projetosigams@aprosojams.org.br](mailto:projetosigams@aprosojams.org.br)

## **Equipe**

Anielli Verzotto  
Bianca Xavier  
Marcos Vinicius Oliveira  
Marcel de Araújo  
Mário Sérgio dos Santos  
Rafael de Souza  
Tiago Maciel  
Veronica Delevatti



# DIRETORIA FAMASUL

---

**Mauricio Koji Saito**

Presidente

**Luis Alberto Moraes Novaes**

Vice-presidente

**Lucas Galvan**

Superintendente do Senar - AR/MS

**Frederico Borges Stella**

1º Secretário

**Edy Elaine Biondo Tarrafel**

2º Secretária

**Maria Tereza Ferreira Zahran**

3º Secretária

**Marcelo Bertoni**

1º Tesoureiro

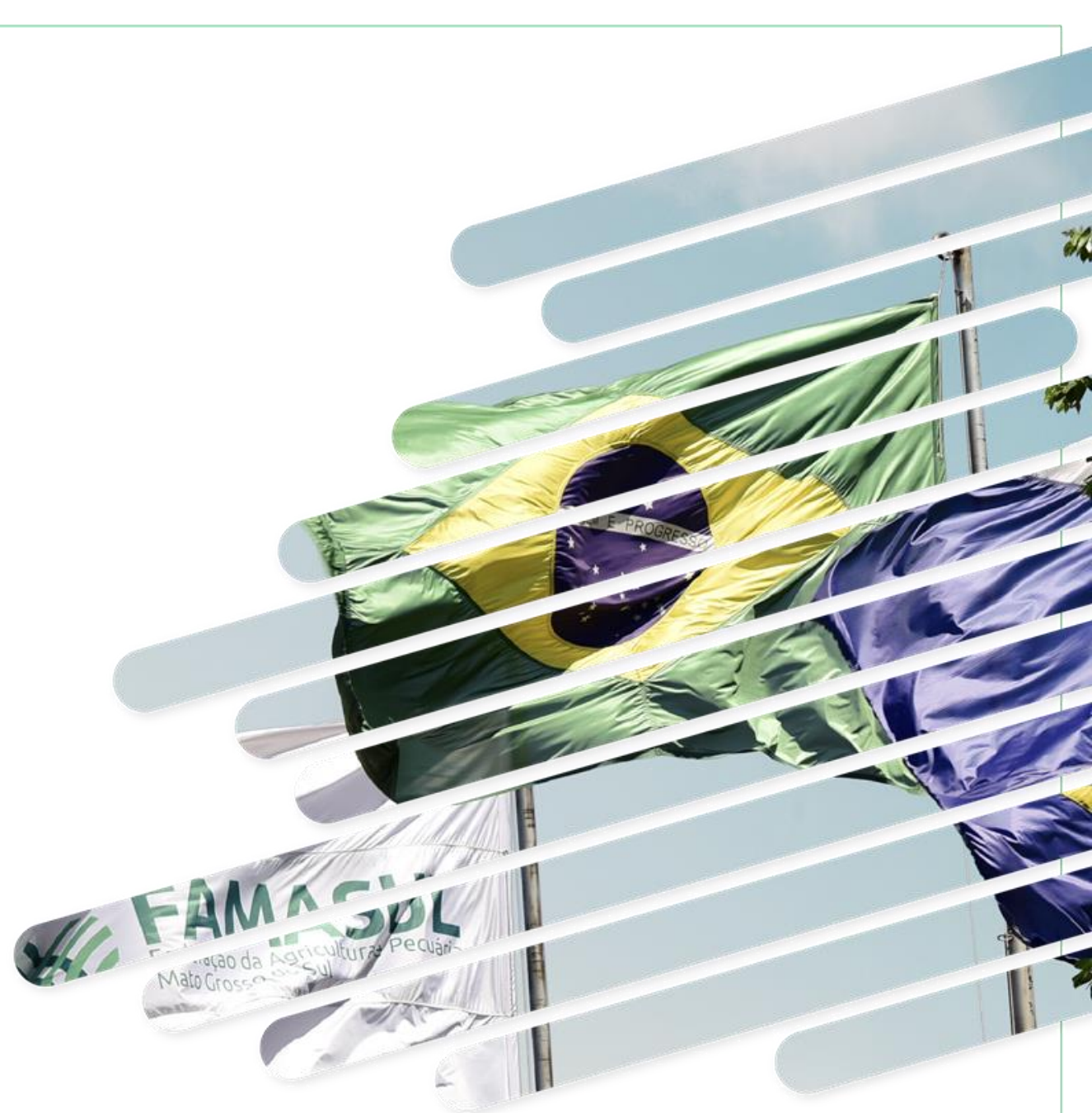
**Thaís Carbonaro Faleiros Zenatti**

2º Tesoureira

**André Cardinal Quintino**

3º Tesoureiro

---



# APROSOJA/MS 2020/2021

---

## Diretoria Executiva

**André Figueiredo Dobashi**  
Presidente

**Jorge Michelc**  
Vice-presidente

**Sergio Luiz Marcon**  
Diretor Administrativo

**Antônio Moraes Ribeiro Neto**  
2º Diretor Administrativo

**Thaís Carbonaro Faleiros Zenatti**  
Diretora Financeira

**Paulo Renato Stefanello**  
2º Diretor Financeiro

## Diretores Regionais

Roger Azevedo Introvini  
Gabriel Corral Jacintho  
Leoncio de Souza Brito Neto  
César Roberto Dierings

## Conselho Consultivo

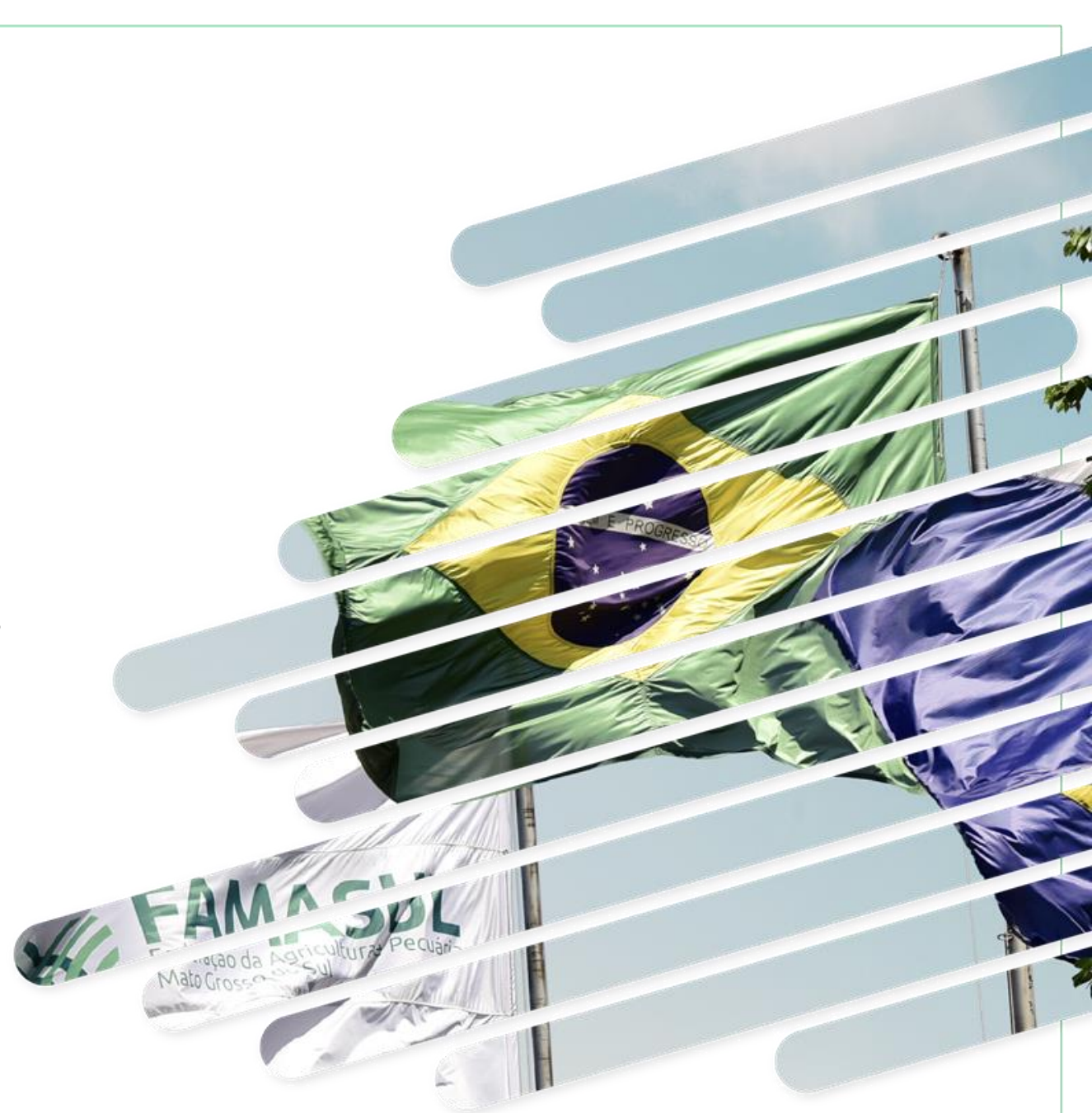
Almir Dalpasquale  
Maurício Koji Saito  
Cristiano Bortolotto  
Juliano Schmaedecke

## Conselho Fiscal

Diogo Peixoto da Luz  
Lucio Damalia  
Luis Alberto Moraes Novaes  
Darwin Girelli  
Diego Bonilha Schlatter  
Marcio Duch

## Secretaria Executiva

Frederico Azevedo e Silva  
Teresinha Irene Rohr  
Talisson Tauan Porangaba



Realização:



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

Parceiros:

**FUNDEMS**



R. Marcino dos Santos, 401. Bairro Chácara Cachoeira II - Campo Grande - MS  
(67) 3320-9750 ou (67) 3320-9724

[sistemafamasul.com.br](http://sistemafamasul.com.br)  
[senar.org.br](http://senar.org.br)

[f](#) [@](#) [v](#) [in](#) [y](#) /sistemafamasul