



## ACOMPANHAMENTO DE SAFRA MILHO-2016

Entre os dias 11 e 14 de abril, foram realizadas entrevistas em propriedades dos principais municípios produtores do Estado, com objetivo de obter informações, quanto ao desenvolvimento das lavouras, variedades, incidência de plantas daninhas, pragas e doenças, precipitação e desenvolvimento do milho.

Para o milho 2ª safra 2015/2016, as perspectivas iniciais indicavam que o Estado teria área de 1,793 milhão de hectares, com o volume de grãos superior a 9,5 milhões de toneladas e produtividade de 88,3 sc/ha, porém após os resultados obtidos na safra da soja, bem como a conclusão do levantamento de plantio do milho em 15 de abril, as estimativas iniciais foram ajustadas. As estimativas atuais indicam que a área plantada de milho tenha alcançado 1,740 milhão de hectares, com produção prevista de 8,56 milhões de toneladas e produtividade em média de 82,0 sc/ha.

## DESENVOLVIMENTO DO MILHO

### Região Norte

Municípios: Paraíso das Águas, Chapadão do Sul, Costa Rica, Pedro Gomes, Sonora, Pedro Gomes, Rio Negro e São Gabriel do Oeste.

Data de plantio: entre 02/02/16 e 08/03/16.

Estágio da Cultura: entre V3 e R3.

Variedades: as variedades mais indicadas 2B512 PW, 2B587, 2B633PW, 2B710 PW, 30S31, DKB 310PRO, DKB 390PRO e NS 90 PRO.

Plantas daninhas: sem incidência significativa nas propriedades visitadas.

Pragas: lagarta-do-cartucho, percevejo barriga-verde e larva-alfinete.

Precipitação: precipitação média acumulada de 10mm em Pedro Gomes, valor referente à última semana.

### Região Centro

Municípios: Nova Alvorada do Sul, Rio Brillhante, Rochedo, Terenos, Sidrolândia e Bandeirantes.

Data de plantio: entre 12/02/16 e 10/04/16.

Estágio da Cultura: VE a R2.

Variedades: as variedades mais indicadas foram 20A78 e AG 9030.

Plantas daninhas: sem incidência significativa nas propriedades visitadas.

Pragas: incidência de percevejo barriga-verde, pulgão-do-milho e lagarta-do-cartucho.

Precipitação: ocorreram precipitações durante a semana em propriedade de Rochedo, com precipitação média acumulada de 120mm, valor referente à última semana.

Observações Importantes: nos municípios de Sidrolândia, Rio Brillhante, Bandeirantes, Terenos e Nova Alvorada do Sul há propriedades sem chuvas há mais de 15 dias, devido às chuvas localizadas.

### **Região Sudoeste**

Municípios: Guia Lopes da Laguna, Maracaju, Antônio João, Itaporã e Ponta Porã.

Data de plantio: entre 03/02/16 a 17/02/16.

Variedades: as variedades mais indicadas DKB 350PRO, DKB 390PRO, 2B210PW e Fórmula TL.

Plantas daninhas: sem incidência significativa nas propriedades visitadas.

Pragas: percevejo barriga-verde e lagarta-do-cartucho.

### **Região Sudeste**

Municípios: Dourados, Ponta Porã, Laguna Carapã, Aral Moreira, Amambai e Coronel Sapucaia.

Data de plantio: entre 19/01/16 e 06/03/16.

Estágio da Cultura: entre V4 e R1.

Variedades: as variedades mais indicadas 2B433PW, AG 9010PRO, DKB 177PRO2 e Fórmula.

Plantas daninhas: sem incidência significativa nas propriedades visitadas.

Pragas: percevejo barriga-verde e lagarta-do-cartucho.

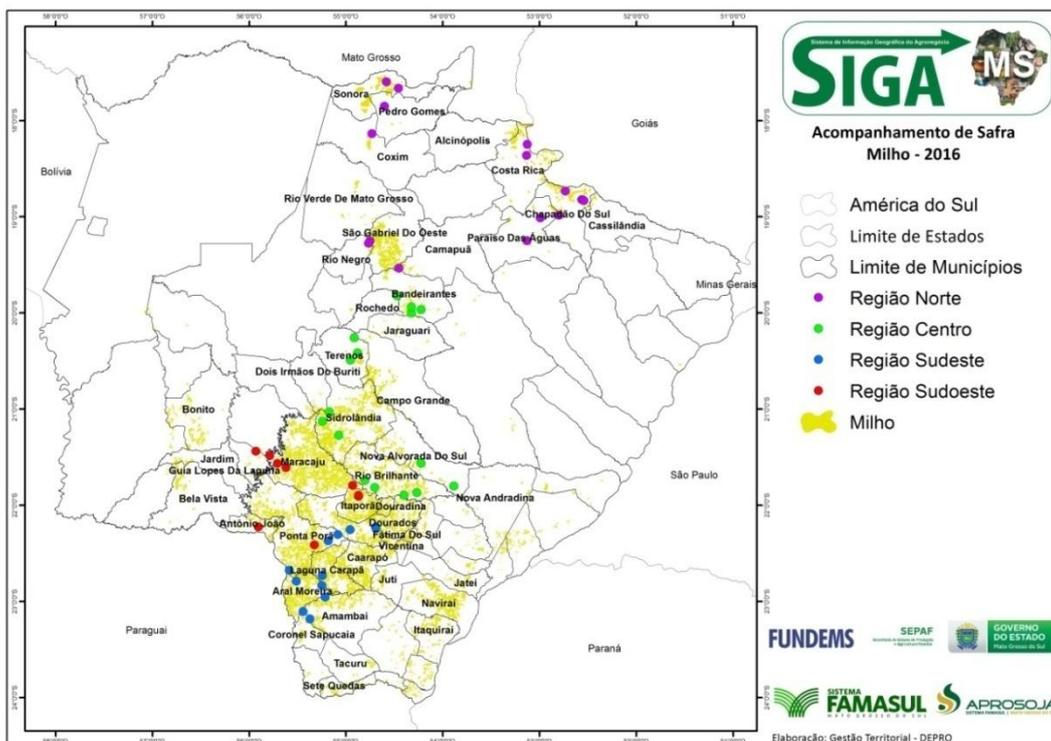
Precipitação: ocorreram precipitações durante a semana em propriedade de Ponta Porã, com precipitação média acumulada de 30mm, valor referente à última semana.

Observações Importantes: nos municípios de Amambai, Aral Moreira, Coronel Sapucaia, Dourados, Ponta Porã e Laguna Carapã há propriedades sem chuvas há mais de 20 dias, devido às chuvas localizadas.

A estiagem e as altas temperaturas, que ocorrem em todas as regiões acompanhadas pelo Projeto SIGA MS, têm sido fatores preocupantes, tendo em vista os estágios de desenvolvimento nos quais encontram-se o milho.

No mapa 1 observa-se os pontos, onde foram realizadas as entrevistas de desenvolvimento do milho 2ª safra 2016.

**Mapa 1:** propriedades visitadas de 11de abril a 14 de abril de 2016

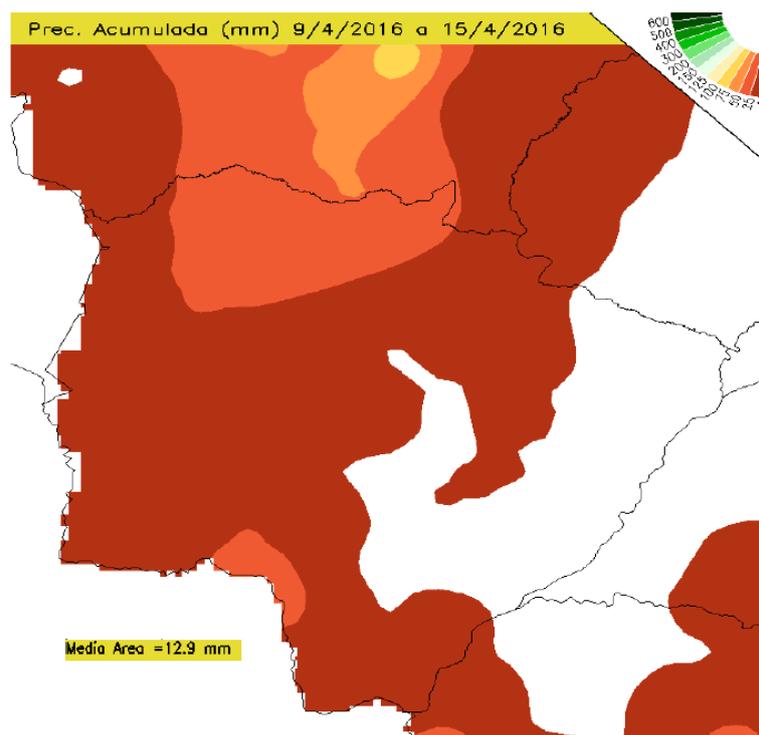


Fonte: APROSOJA-MS/ Sistema Famasul | Elaboração: APROSOJA-MS/Sistema FAMASUL

## PRECIPITAÇÃO PLUVIOMÉTRICA ACUMULADA PARA O MATO GROSSO DO SUL

Entre os dias 09 e 15 de abril de 2016, verifica-se, na figura 1, que ocorreram precipitações de baixo volume em parte do estado, atingindo de 1mm até 50mm de precipitação, porém em grande parte do estado o volume não ultrapassou 25mm. A precipitação média estadual acumulada é de 12,9mm.

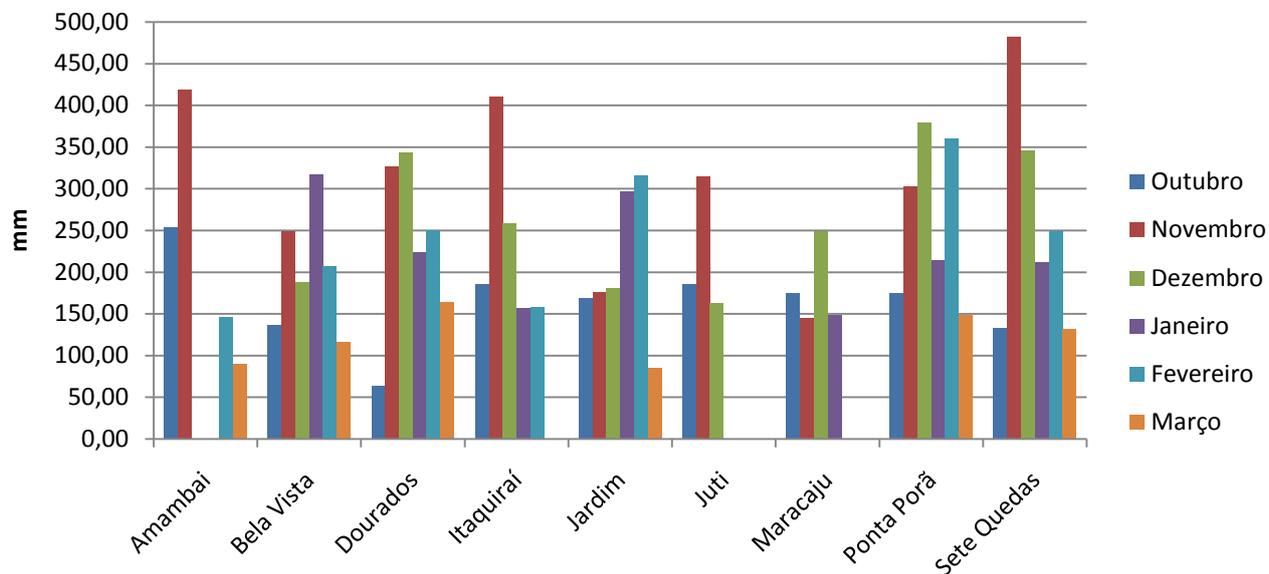
**Figura 1:** Precipitação acumulada em Mato Grosso do Sul de 09 a 15/04/2016 respectivamente



Fonte: clima1.cptec.inpe.br

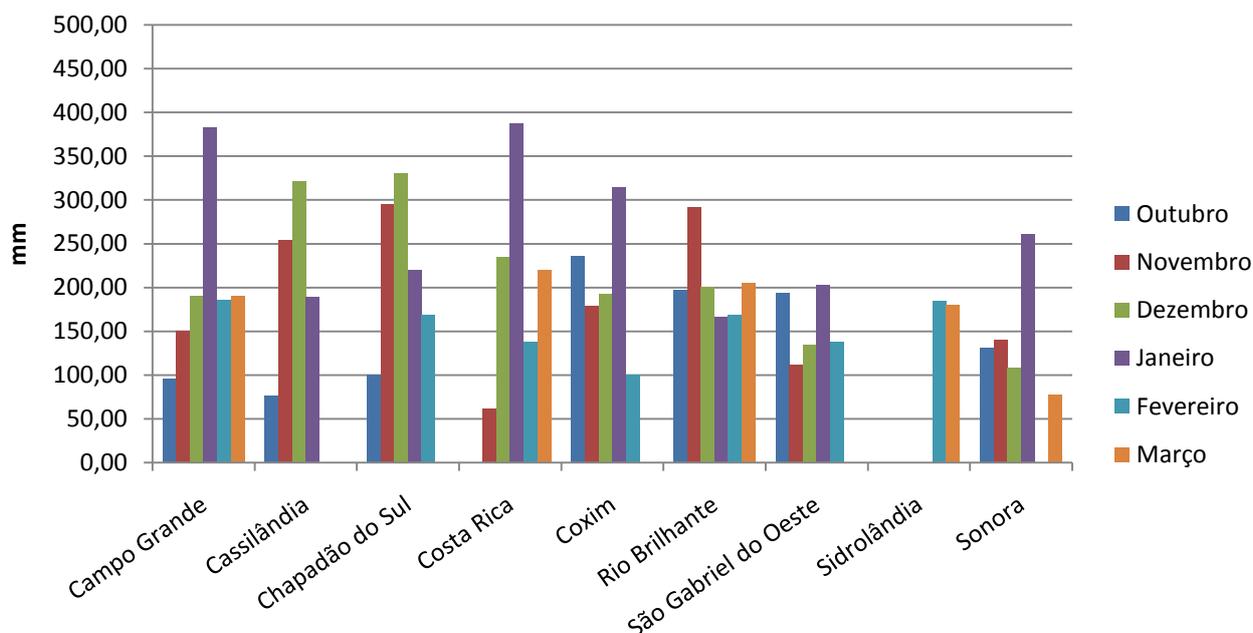
Nos gráficos 4 e 5 verificam-se os valores de precipitação acumulada nos meses de outubro, novembro, dezembro de 2015 e janeiro, fevereiro e março de 2016 nos principais municípios produtores do Estado.

**Gráfico 4:** Precipitação acumulada nos principais municípios produtores na região sul



Fonte: Cemtec- MS | Elaboração: APROSOJA-MS/Sistema FAMASUL

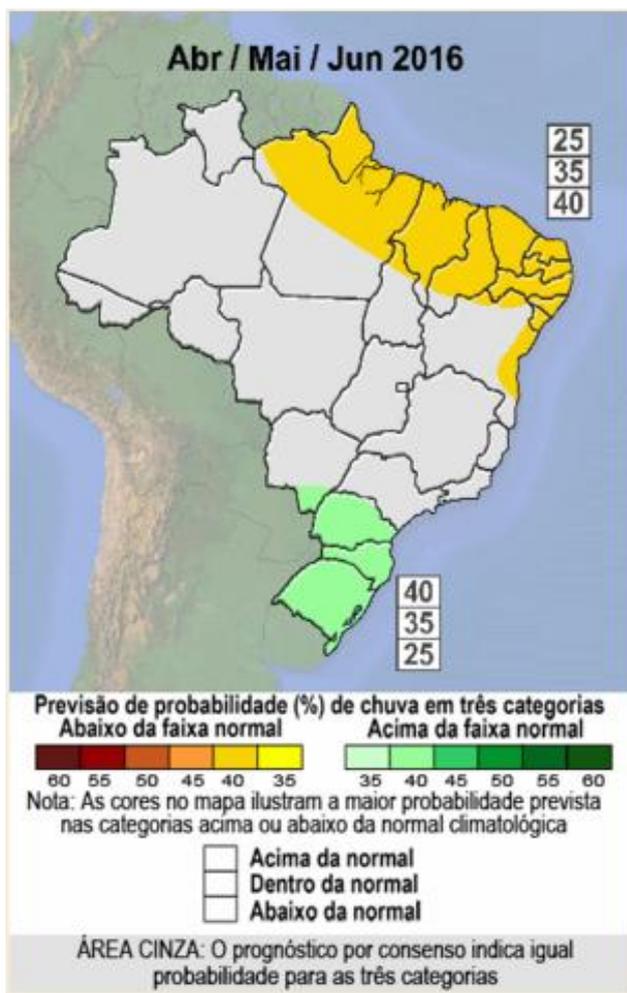
**Gráfico 5:** Precipitação acumulada nos principais municípios produtores na região centro/norte



Fonte: Cemtec- MS | Elaboração: APROSOJA-MS/Sistema FAMASUL

De acordo com o Prognóstico Climático para Abril, Maio e Junho (AMJ) de 2016 (figura 02), as chuvas para as regiões produtoras de Mato Grosso do Sul, devem permanecer entre as faixas de 100 a 500mm. Para o sul do Mato Grosso do Sul, a previsão indica maior probabilidade dos totais pluviométricos no trimestre ocorrerem na categoria acima da normal climatológica, com distribuição de 40%, 35% e 25% para as categorias acima, dentro e abaixo da faixa normal climatológica, respectivamente. As demais áreas do País (indicadas pela área cinza no mapa) apresentam baixa previsibilidade para o referido trimestre, o que implica igual probabilidade para as três categorias. Esta previsão ainda considerou uma possível influência do fenômeno El Niño-Oscilação Sul (ENOS), uma vez que a condição de neutralidade está prevista para meados de 2016. Para este trimestre, a previsão por consenso indica maior probabilidade de temperaturas variando entre valores normais e acima da média em quase todo o País. Destaca-se o aumento climatológico de incursões de massas de ar frio no decorrer do referido trimestre, que podem causar acentuado declínio das temperaturas no centro-sul do Brasil.

**Figura 02:** Prognóstico Climático para os meses de abril, maio e junho de 2016



Fonte: <http://infoclima1.cptec.inpe.br/>

## PREVISÃO DO TEMPO PARA O MATO GROSSO DO SUL

De acordo com o modelo Regional ETA (11 dias) 15 X 15 km, a previsão numérica do tempo indica que haverá sol e poucas nuvens até quinta-feira (21/04). Entre sexta-feira (22/04) e sábado (23/04), previsão de nebulosidade variável e possibilidade de pancadas de chuva na região sul do Estado, conforme pode ser observado através desta [animação](#).

### RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



Lagarta-do-cartucho em lavoura de Sonora



Lagarta-do-cartucho em lavoura de Ponta Porã



Lavoura em Maracaju



Lavoura em Bandeirantes



Lavoura em Nova Alvorada do Sul



Lavoura em Rio Brilhante

## SOJA

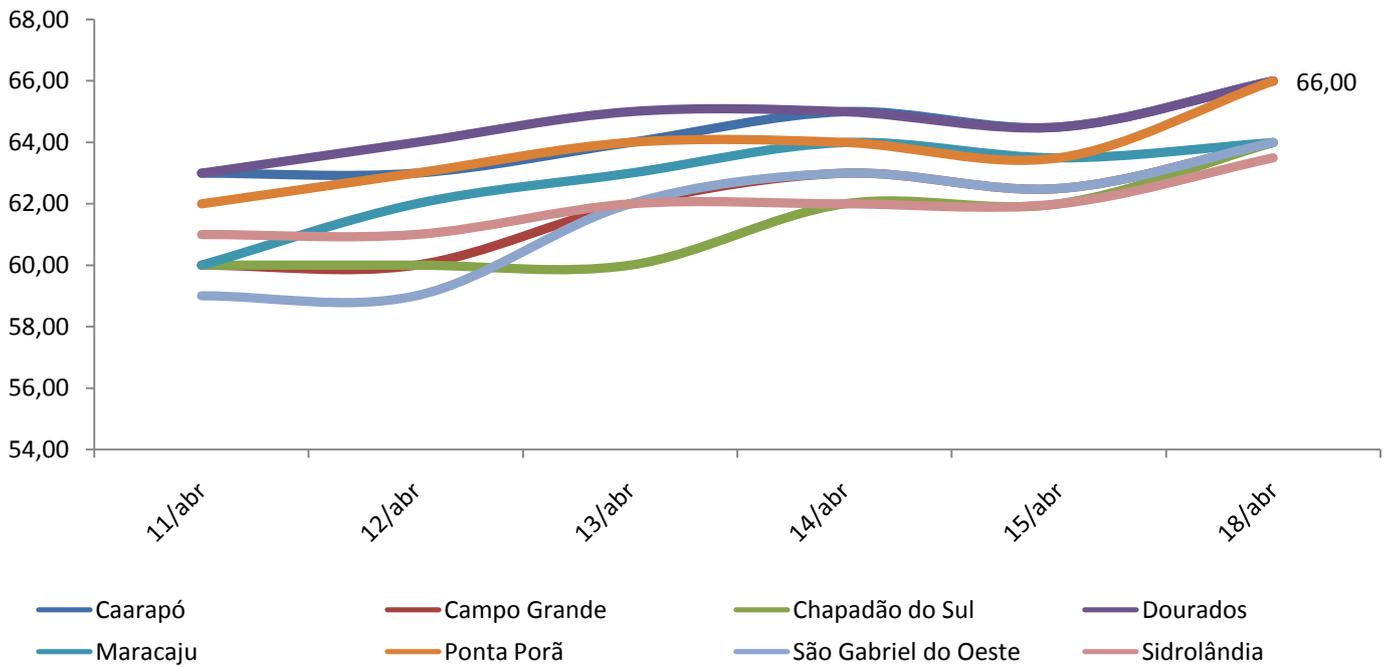
- Em MS, a saca de 60 kg está sendo negociada em média a R\$ 64,69, alta de 7,7% em relação ao início do mês. Quando comparado a abril do ano passado acumula alta nominal de 14,7%.
- O indicador Cepea/Esalq apresentou alta de 7,6% entre abril deste ano com igual período do ano passado, a saca está cotada em R\$ 76,02, contra R\$ 70,65 do período passado (gráfico 02).

**Tabela 1** - Preço médio da Soja em MS – 11 a 18 de Abril de 2016 - Em R\$ por saca de 60 Kg

Município	11/abr	12/abr	13/abr	14/abr	15/abr	18/abr	Var. % (período)	Var. % (mês)
Caarapó	63,00	63,00	64,00	65,00	64,50	66,00	4,76	7,32
Campo Grande	60,00	60,00	62,00	63,00	62,50	64,00	6,67	8,47
Chapadão do Sul	60,00	60,00	60,00	62,00	62,00	64,00	6,67	8,47
Dourados	63,00	64,00	65,00	65,00	64,50	66,00	4,76	7,32
Maracaju	60,00	62,00	63,00	64,00	63,50	64,00	6,67	6,67
Ponta Porã	62,00	63,00	64,00	64,00	63,50	66,00	6,45	9,09
São Gabriel do Oeste	59,00	59,00	62,00	63,00	62,50	64,00	8,47	6,67
Sidrolândia	61,00	61,00	62,00	62,00	62,00	63,50	4,10	7,63
<b>Preço Médio</b>	<b>61,00</b>	<b>61,50</b>	<b>62,75</b>	<b>63,50</b>	<b>63,13</b>	<b>64,69</b>	<b>6,05</b>	<b>7,70</b>

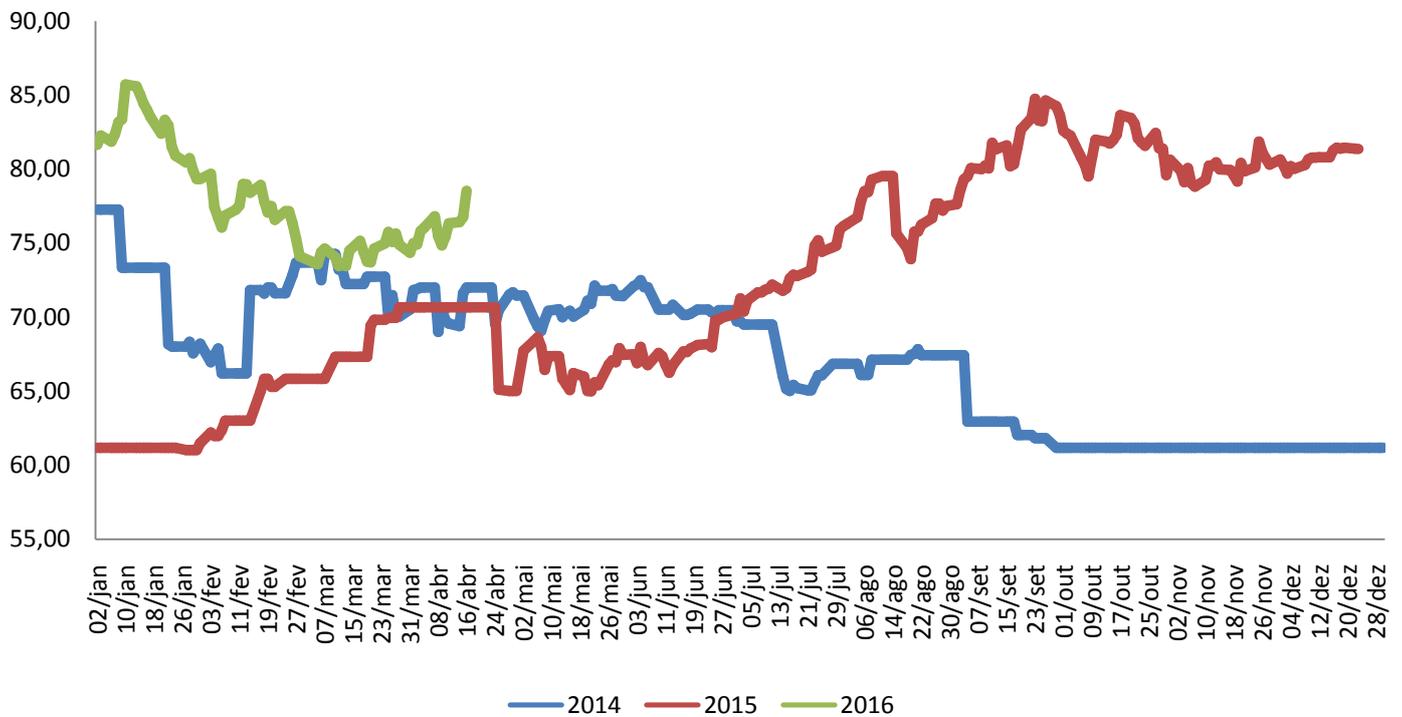
Fonte: Granos Corretora | Elaboração: DECON/ SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 01 - Comportamento dos Preços Internos de Mato Grosso do Sul (R\$/SC)**



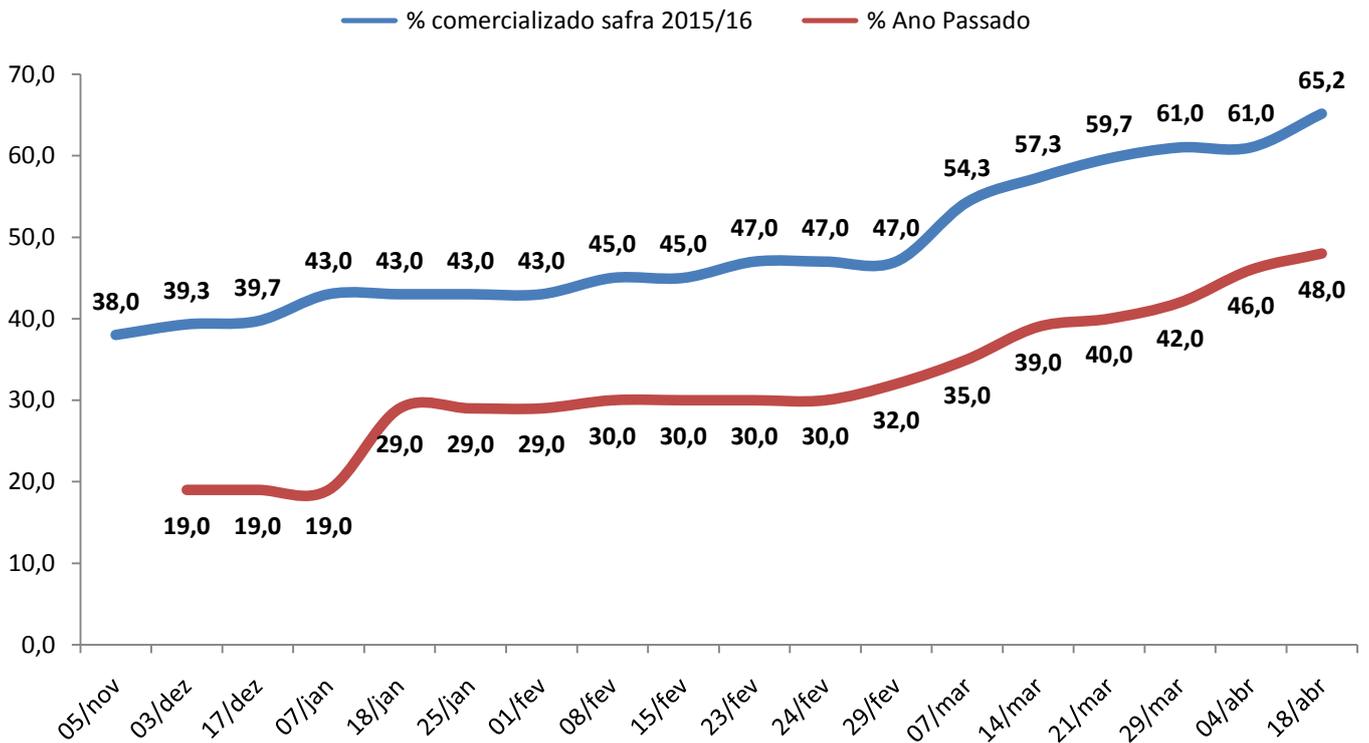
Fonte: Granos Corretora | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 02 – Indicador Cepea/EsalqSoja Paranaguá/PR - (R\$/sc de 60Kg)**



Fonte: Cepea/Esalq | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 03 – Evolução da comercialização da soja em MS**



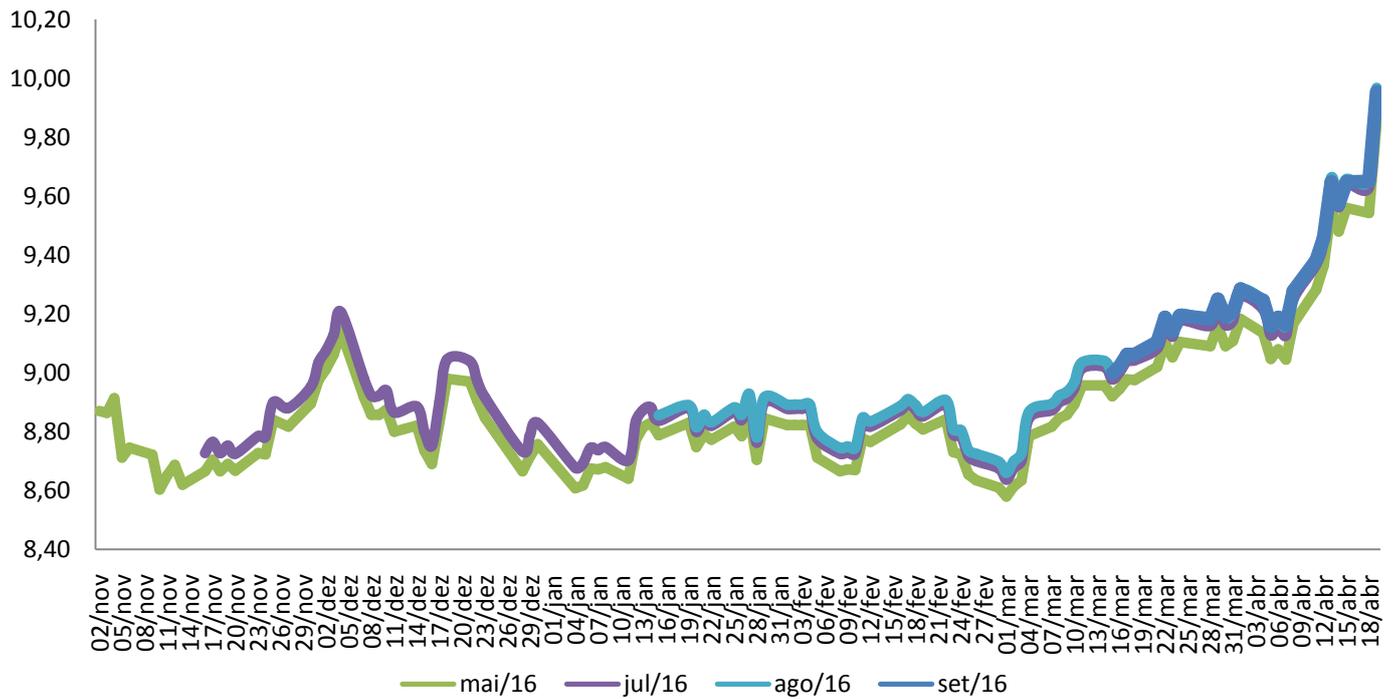
Fonte: Granos Corretora | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

## MERCADO FUTURO DA SOJA - CBOT/CHICAGO

- Forte valorização nas cotações internacionais da soja negociada no CBOT. O contrato com vencimento em maio de 2016 encerrou o período entre 01 e 19 de abril com valorização de 7,3% e cotado a US\$ 9,86 por bushel<sup>1</sup>. Os contratos de julho e agosto de 2016 apresentaram o mesmo comportamento, subindo 7,42% e 7,35%, respectivamente, com o bushel cotado a US\$ 9,95 e US\$ 9,97. O contrato setembro de 2016 subiu 7,22% e encerrou o período cotado a US\$ 9,96.
- O prêmio de porto de Paranaguá-PR (gráfico 07) com vencimento em maio de 2016 apresentou apreciação ao longo da terceira semana de abril, subindo 26,09% e cotado a 0,55 centavos de dólar sobre os preços negociados em Chicago.

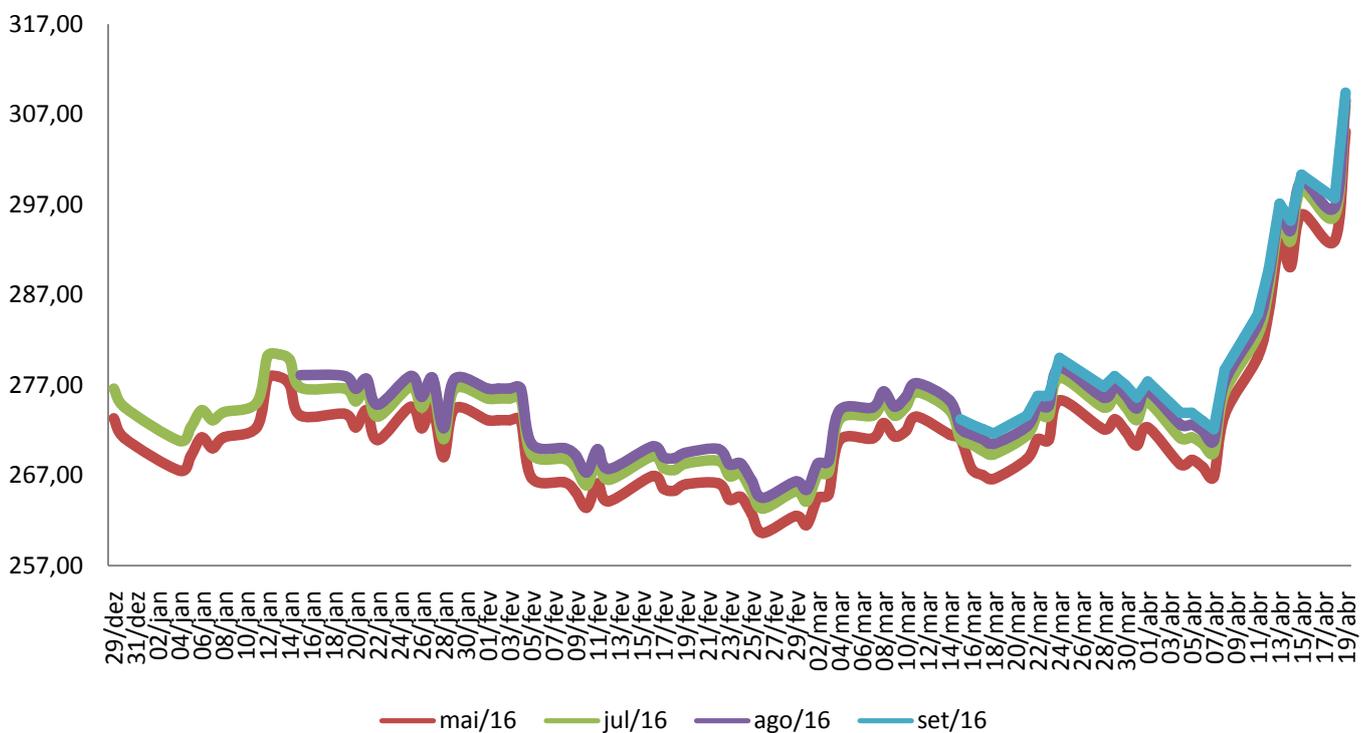
<sup>1</sup> Unidade de medida de volume, que em quilos corresponde aproximadamente á 27,21 Kg.

**Gráfico 04 - Mercado Futuro da Soja - Em dólares por Bushel - CBOT – Fechamento**



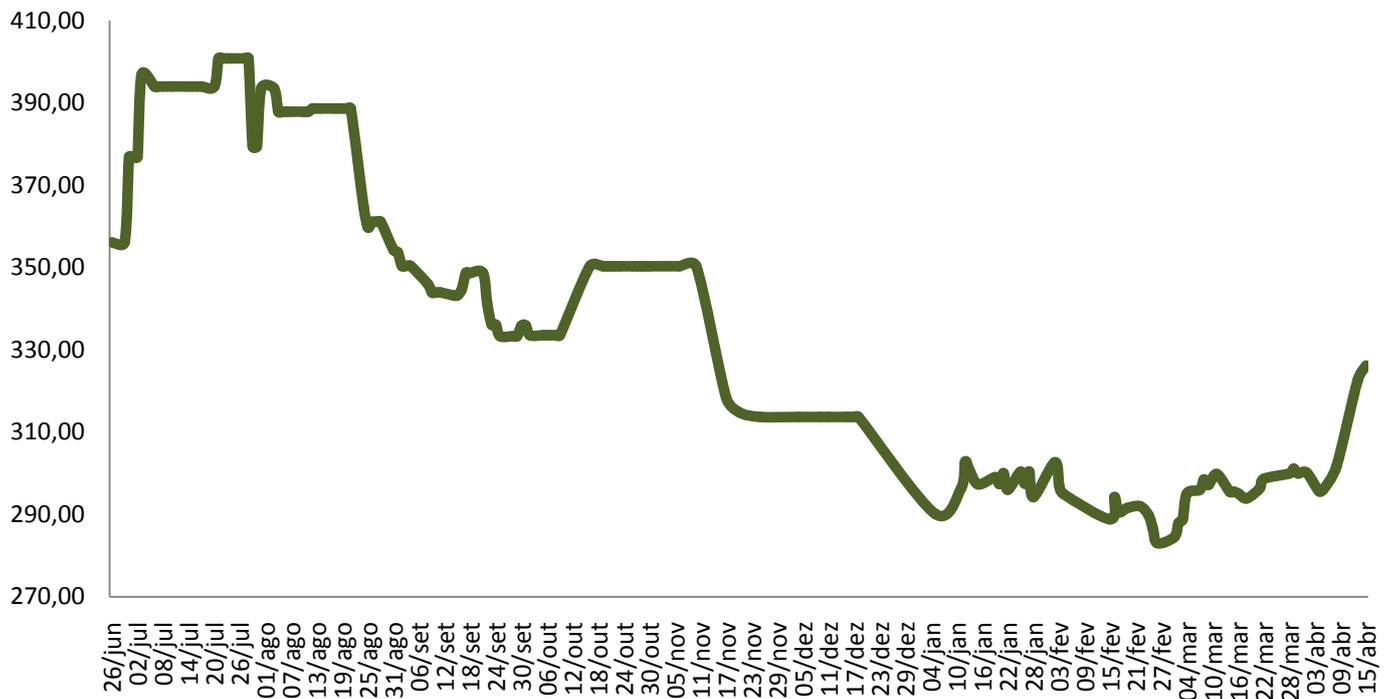
Fonte: SIM CONSULT | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 05 - Farelo de Soja - Bolsa de Chicago - (US\$/ton)**



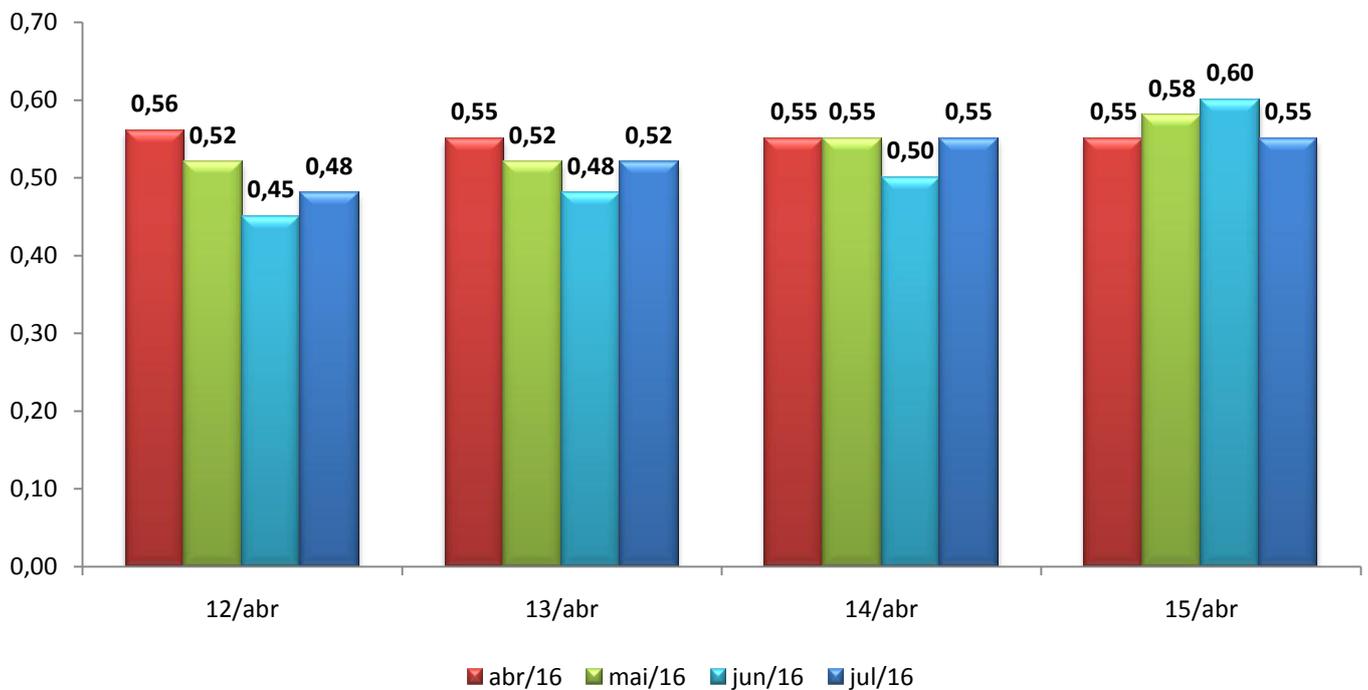
Fonte: CME Group/Notícias Agrícolas | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 06 - Farelo de Soja - Estados Unidos - (US\$/ton)**



Fonte: Biomercado/Notícias Agrícolas | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 07 - Prêmio Soja - Porto de Paranaguá/PR – (US\$/Bushel)**



Fonte: Notícias Agrícolas | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

# MILHO

## MERCADO INTERNO

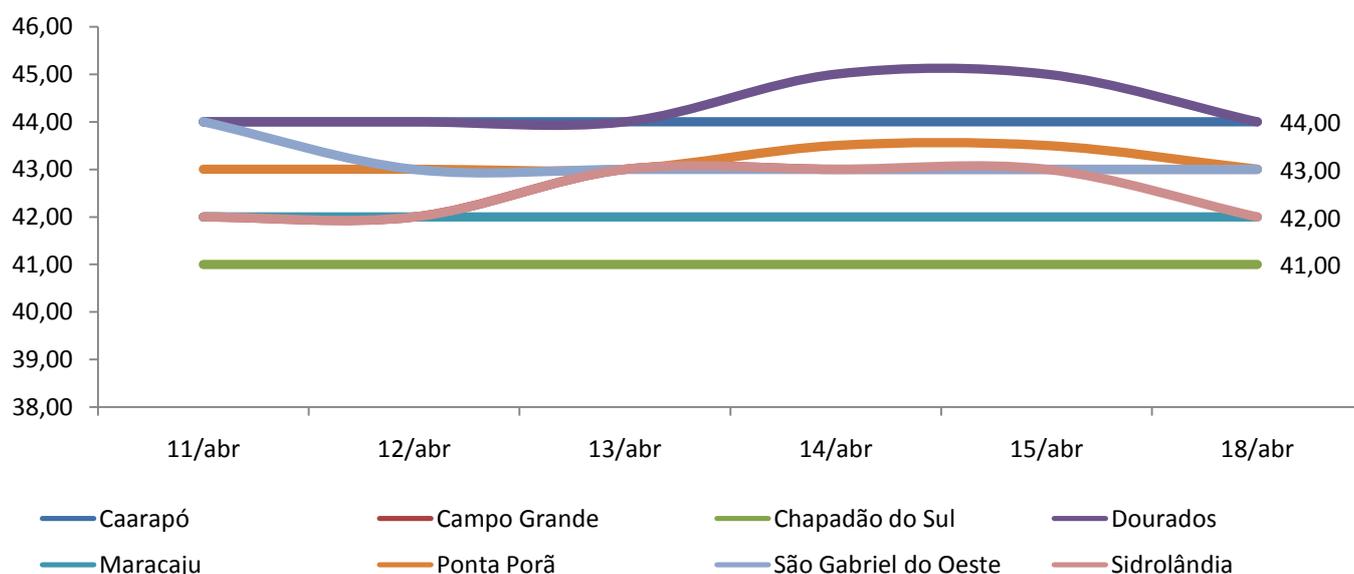
- Em MS, a saca de 60 kg está sendo negociada em média a R\$ 42,75, alta de 2,40% em relação ao início do mês. Quando comparado a abril do ano passado, acumula alta de 98,5%.
- O indicador Cepea/Esalq apresentou alta de 73,6% entre abril deste ano com igual período do ano passado, a saca está cotada em R\$ 49,10, contra R\$ 28,29 do período passado (gráfico 9).
- Considerando uma produção de 9,3 milhões de toneladas para a safra 2016, o MS possui até 18 de abril deste ano 38,66% ou 3,59 milhões de toneladas já negociadas, esse montante representa um incremento de 9 pontos percentuais em relação a igual período do ano passado.

**Tabela 2** - Preço médio do Milho em MS – 11 a 18 de Abril de 2016 - Em R\$ por saca de 60 Kg

Município	11/abr	12/abr	13/abr	14/abr	15/abr	18/abr	Var. % (período)	Var. % (mês)
Caarapó	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	44,00	0,00	2,33
Campo Grande	42,00	42,00	43,00	43,00	43,00	43,00	2,38	3,61
Chapadão do Sul	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	41,00	0,00	0,00
Dourados	44,00	44,00	44,00	45,00	45,00	44,00	0,00	2,33
Maracaju	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	42,00	0,00	2,44
Ponta Porã	43,00	43,00	43,00	43,50	43,50	43,00	0,00	3,61
São Gabriel do Oeste	44,00	43,00	43,00	43,00	43,00	43,00	-2,27	2,38
Sidrolândia	42,00	42,00	43,00	43,00	43,00	42,00	0,00	2,44
<b>Preço Médio</b>	<b>42,75</b>	<b>42,63</b>	<b>42,88</b>	<b>43,06</b>	<b>43,06</b>	<b>42,75</b>	<b>0,00</b>	<b>2,40</b>

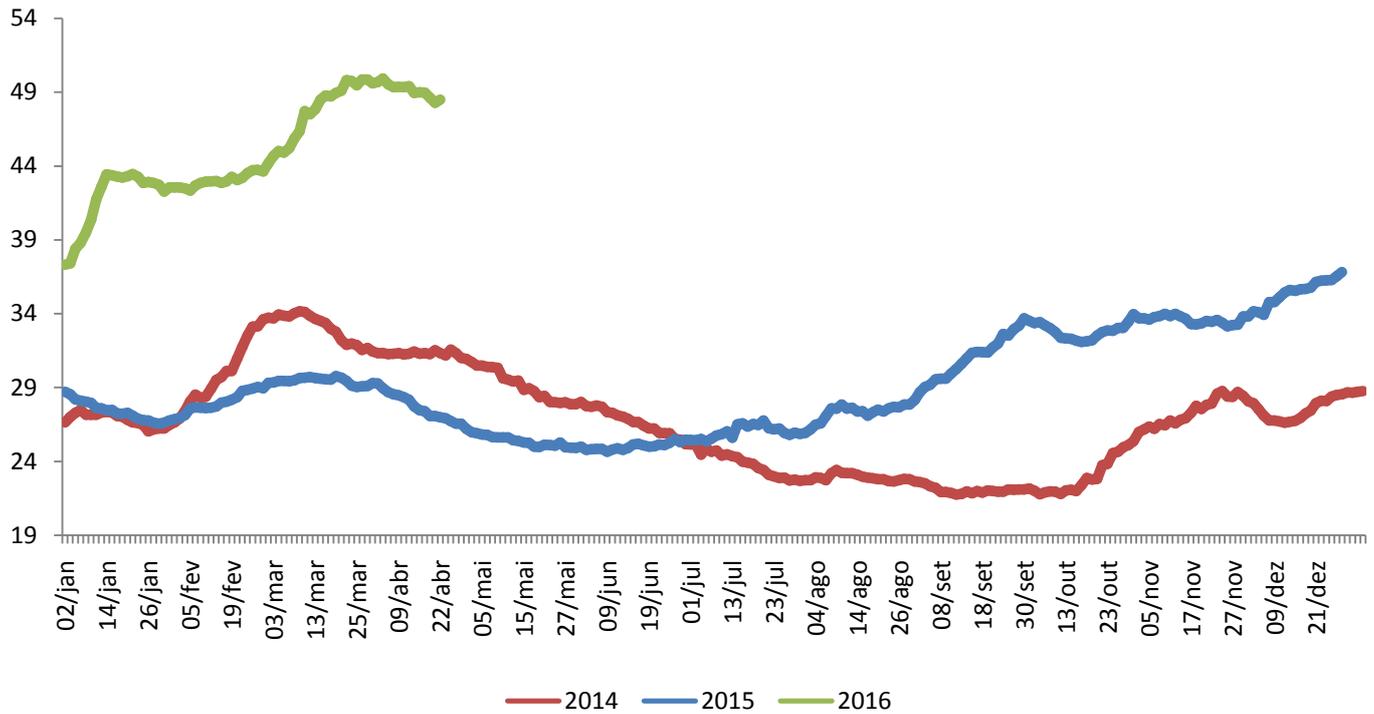
Fonte: Granos Corretora | Elaboração: DECON/ FAMASUL

**Gráfico 8** - Comportamento dos Preços Internos de Mato Grosso do Sul (R\$/sc)



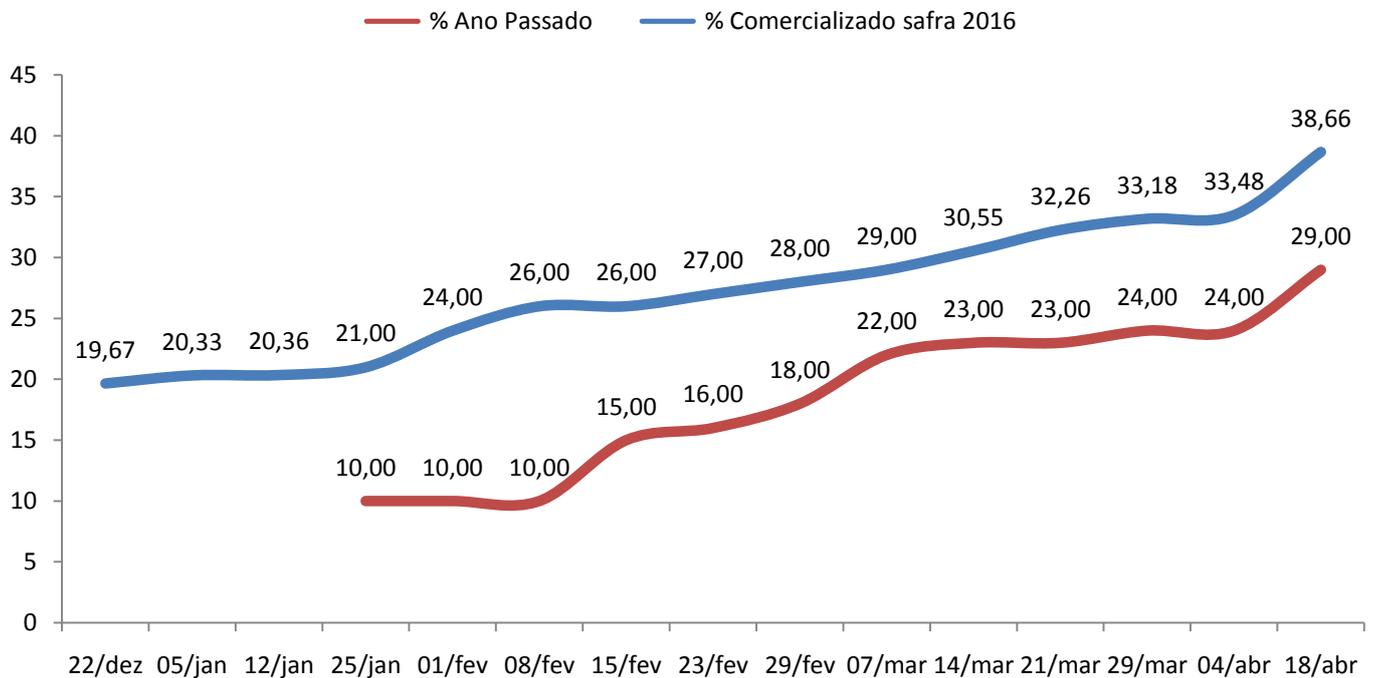
Fonte: Granos Corretora | Elaboração: DECON/FAMASUL

**Gráfico 9 – Indicador Cepea-Esalq - Milho - (R\$/sc de 60Kg)**



Fonte: Cepea/Esalq/BM&F Bovespa | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 10 – Evolução da comercialização do milho em MS**

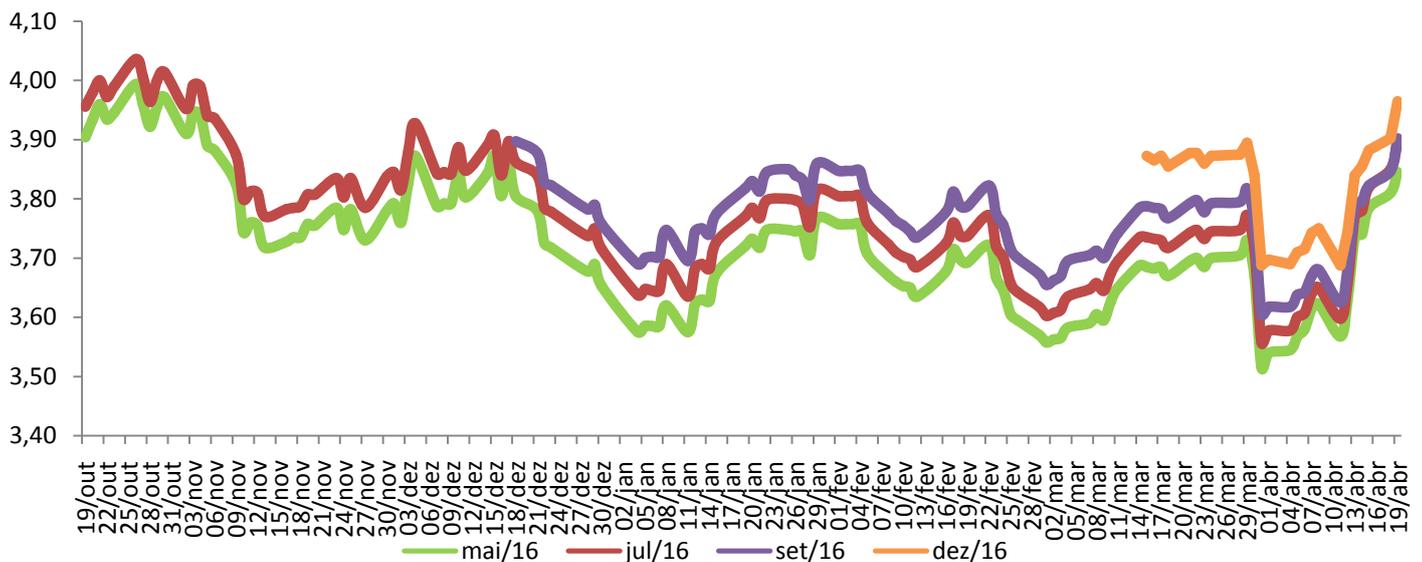


Fonte: Granos Corretora - Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

## MERCADO FUTURO DO MILHO

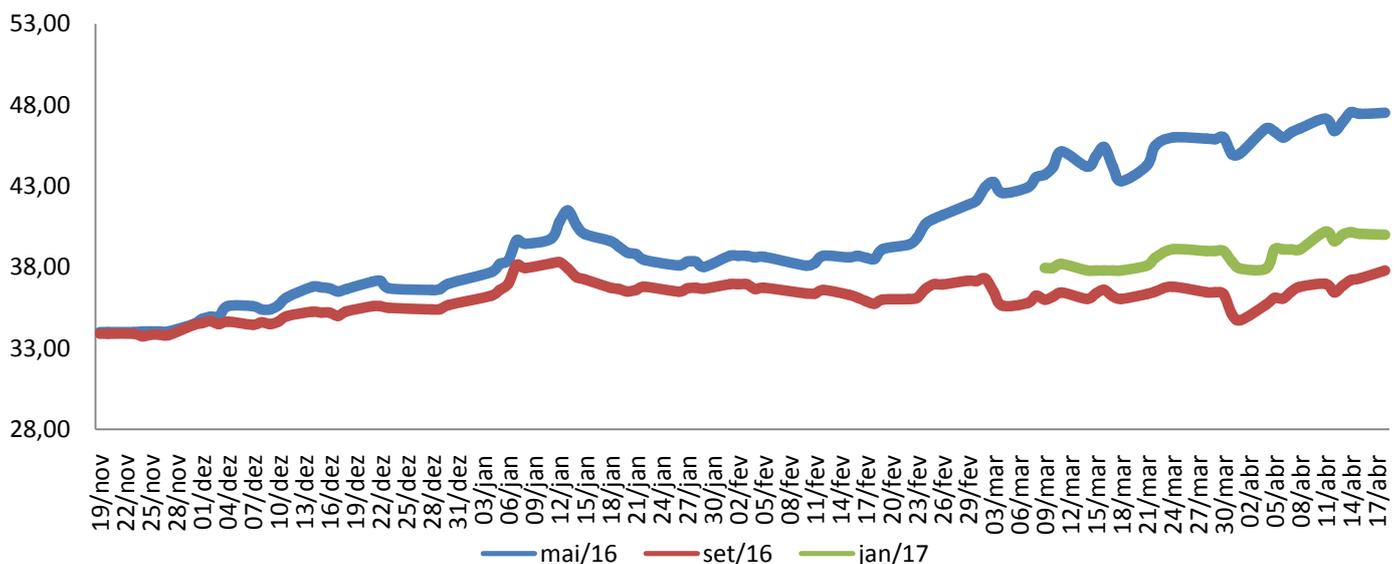
- Alta nas cotações do milho no CBOT em Chicago/EUA. O contrato com vencimento maio/16 subiu 8,62% entre 01 e 19/Abril, com o bushel sendo negociado em US\$ 3,85. Já o contrato julho/16 avançou 8,87% com o bushel ficando em US\$ 3,90. O contrato para setembro/16 subiu 7,88%, e fechou o dia 19 em US\$ 3,90.
- As cotações na BM&F apresentaram o mesmo comportamento com boa valorização no acumulado de abril. O contrato com vencimento em maio de 2016 subiu 5,55% com a saca de 60Kg cotada a R\$ 47,51, o contrato com vencimento em julho de 2016 avançou 7,10% chegando a R\$ 39,96 por saca.

**Gráfico 11 - Mercado Futuro do Milho - Em dólares por Bushel - CBOT – Fechamento**



Fonte: SIM CONSULT/Notícias Agrícolas | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

**Gráfico 12 - Mercado Futuro do Milho - Em R\$ por saca de 60Kg – BM&FBovespa – Fechamento**



Fonte: BM&F/Notícias Agrícolas | Elaboração: DECON/SISTEMA FAMASUL

### Departamento Técnico e de Produção

*Leonardo CarlottoPortalete*

**Eng. Agrônomo** Analista Técnico em Agricultura

e-mail: [leonardo@famasul.com.br](mailto:leonardo@famasul.com.br)

*Ana Beatriz Paiva Sá Earp de Melo*

**Eng. Ambiental** – Analista Técnica

e-mail: [anabeatriz@senarms.org.br](mailto:anabeatriz@senarms.org.br)

### Departamento de Análise Econômica

*Adriana Mascarenhas*

**Economista** – Gestora do Departamento

e-mail: [adriana@famasul.com.br](mailto:adriana@famasul.com.br)

*Eliamar Oliveira*

**Economista** – Analista Técnica

e-mail: [eliamar@senarms.org.br](mailto:eliamar@senarms.org.br)

*Luiz Eliezer*

**Economista** – Analista Técnico

e-mail: [luiz@famasul.com.br](mailto:luiz@famasul.com.br)

Eng. Agrônomo(s): *Dany Correa/Lucas Camargos/Robson Rodrigues*

Tec. Agrícolas(s): *Reinaldo Adriano/Tiago Gonsalves/Marlan*

*Palácio/Milton de Oliveira*

**Equipe de campo- APROSOJA/MS**

e-mail: [projetosiqams@gmail.com](mailto:projetosiqams@gmail.com)

### APROSOJA/MS

Associação dos Produtores de Soja e Milho de Mato Grosso do Sul

[www.aprosojams.org.br/siqaweb](http://www.aprosojams.org.br/siqaweb)

**Endereço:** Rua Marcino dos Santos, 401.

Bairro Cachoeirinha II, Campo Grande-MS.

CEP 79040-850

**Fone:** (067) 3320-9750 ou (67) 3320-9724

**E-mail:** [aprosojams@aprosojams.org.br](mailto:aprosojams@aprosojams.org.br)

### EXPEDIENTE

**Diretor Presidente:** Christiano da Silva Bortolotto

**Vice Presidente:** Sergio Luiz Marcon

**Diretor Administrativo:** André Figueiredo Dobashi

**2º Diretor Administrativo:** Luis Carlos Seibt

**Diretor Financeiro:** Rodrigo Ângelo Lorenzetti

**2º Diretora Financeira:** Thaís Carbonaro Faleiros

**Diretores Regionais:** Jorge Michelc

Lucio Damalia

Juliano Schmaedecke

Roger Azevedo Intrivini

### REALIZAÇÃO



### PARCEIROS

