



# INSTITUTO MATO-GROSSENSE DE ECONOMIA AGROPECUÁRIA



INDICADORES



RELATÓRIOS  
DE MERCADO



ESTUDOS  
CUSTOMIZADOS



METODOLOGIA

[www.imea.com.br](http://www.imea.com.br)

PROJETO  
**RENTABILIDADE**  
*no meio rural*  
**EM MATO GROSSO**

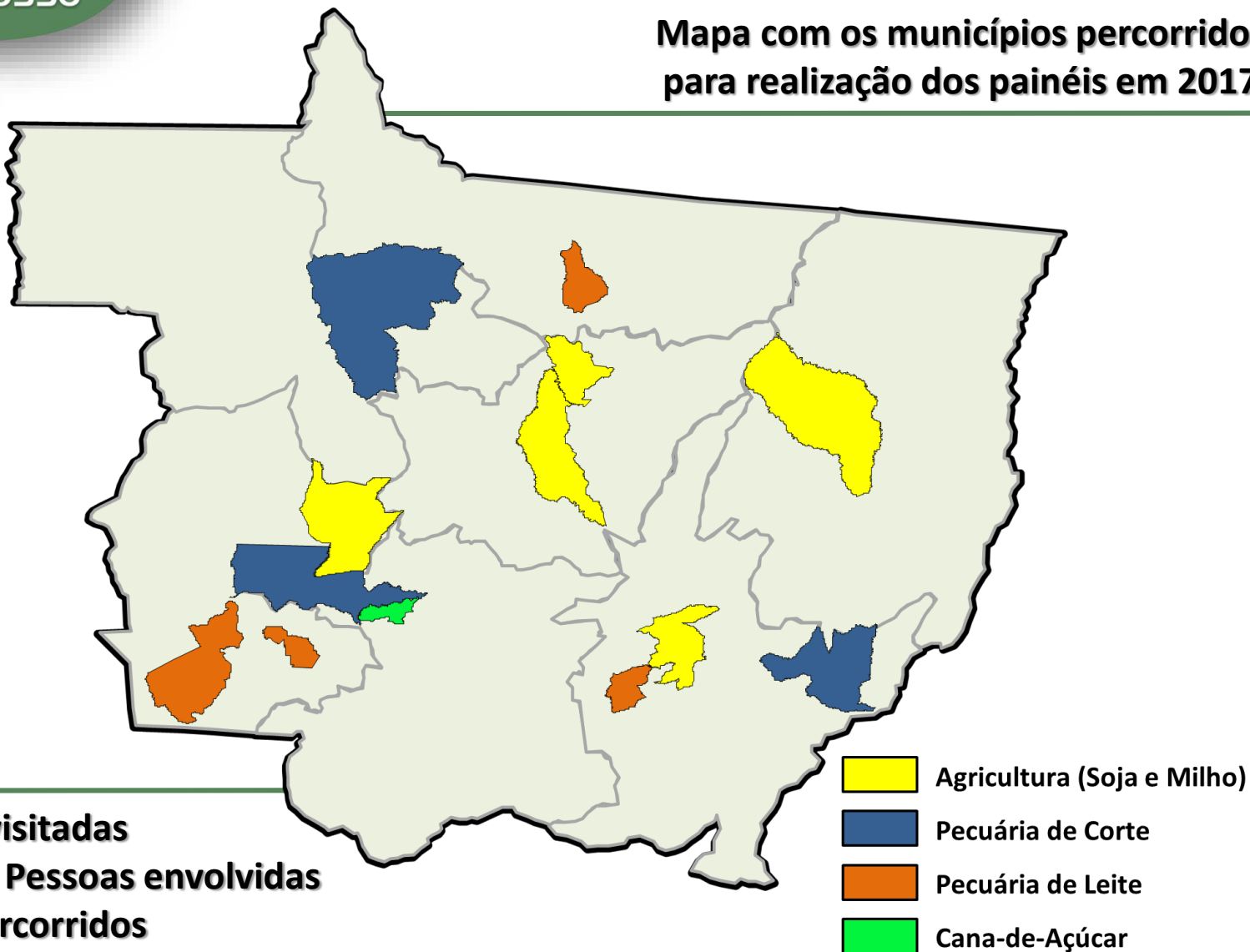
PROJETO EM PARCERIA:



**Rentabilidade dos Sistemas Solteiros**

# Retrospectiva 2017

Mapa com os municípios percorridos  
para realização dos painéis em 2017



**13 Cidades visitadas**  
**Mais de 100 Pessoas envolvidas**  
**8.000 km percorridos**

# Retrospectiva 2017

Qual propriedade mais  
ocorre nessa região?

**Agricultura  
Sorriso**



**Corte  
Tangará da Serra**

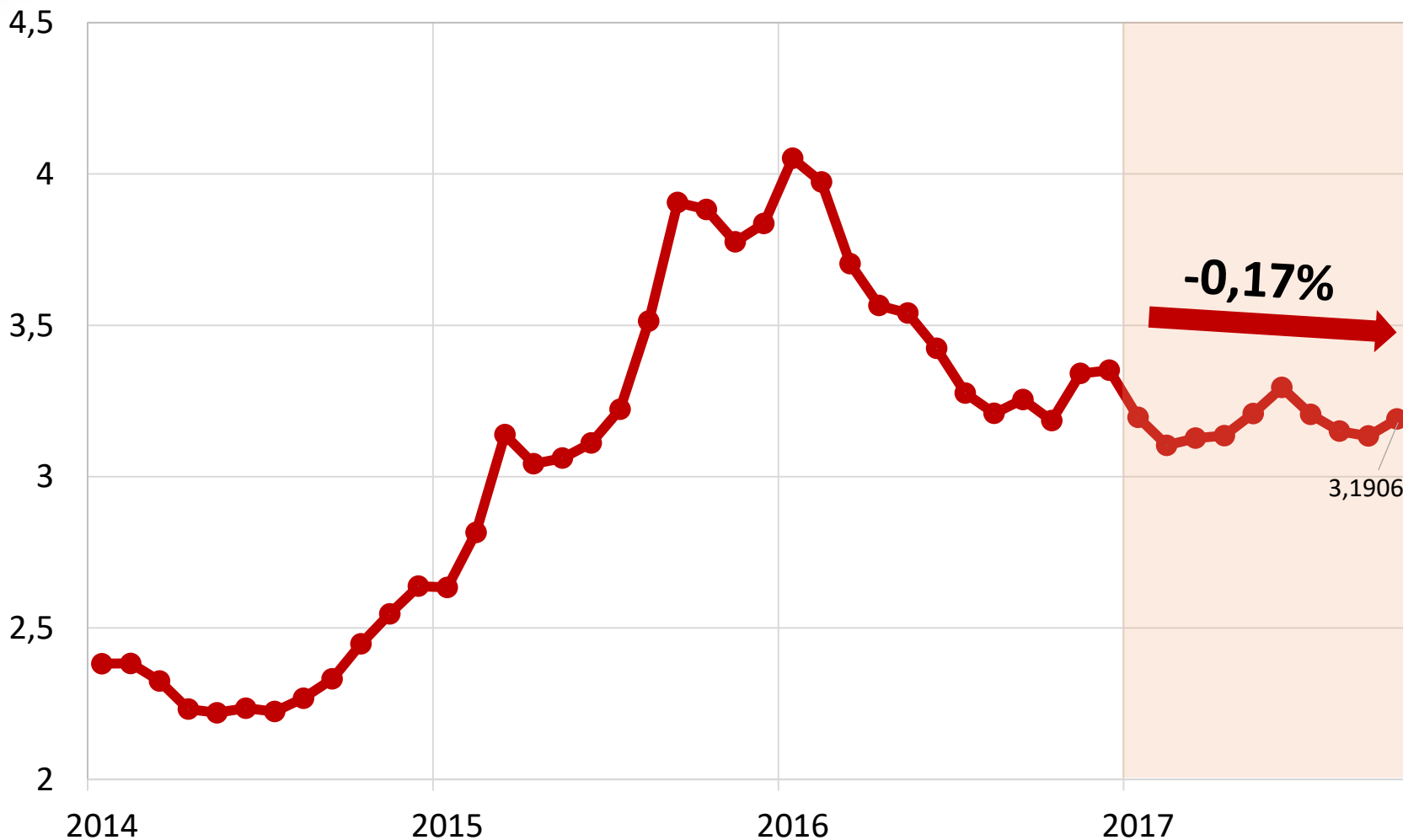
**Leite  
Colíder**

# Principais direcionadores

---

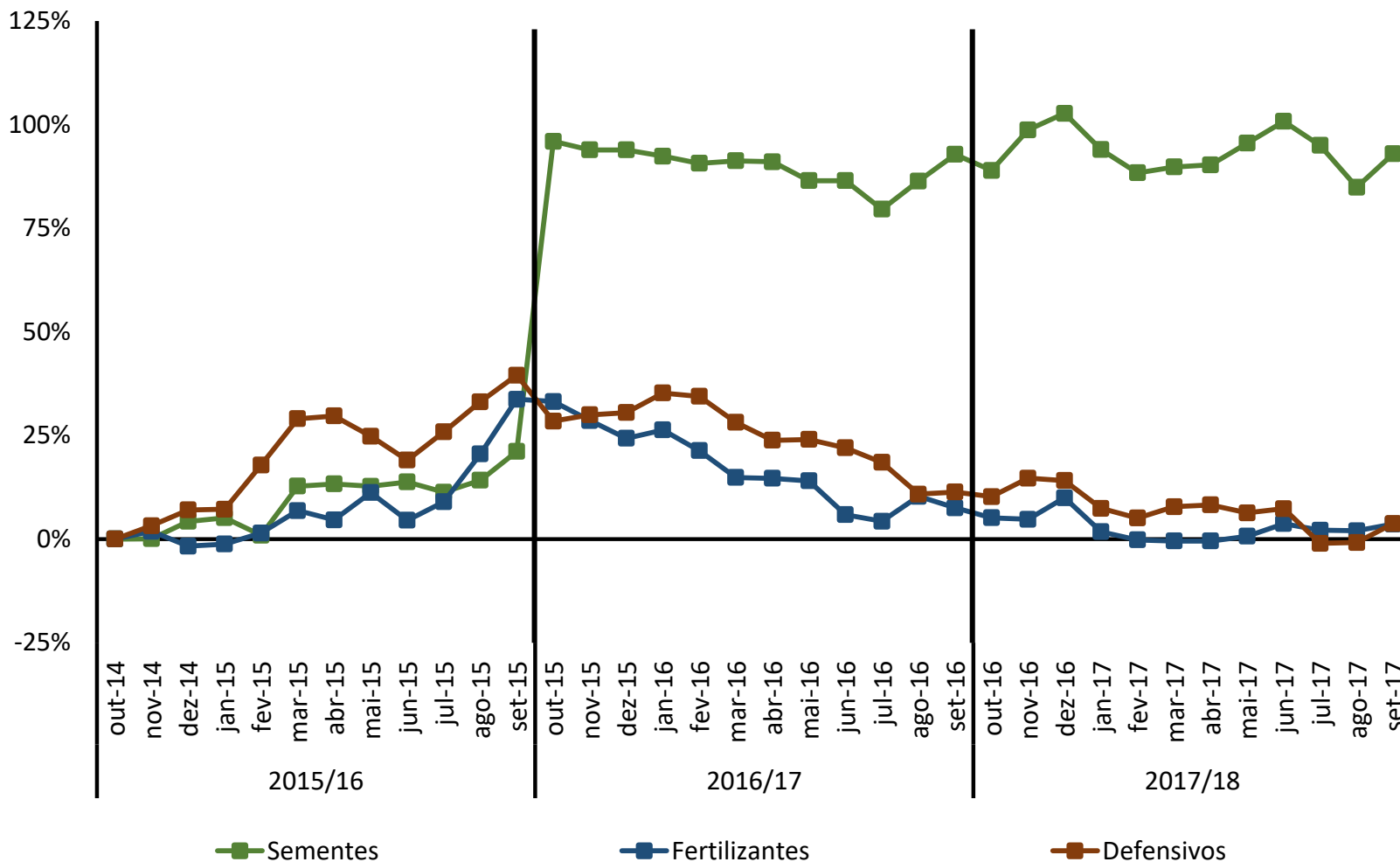
# Determinantes dos custos 2017

Dólar



# Determinantes dos custos 2017

## Evolução do Custo dos Insumos da Soja (base out/14)



# Resultados Econômicos

---



# Metodologia Custo de Produção

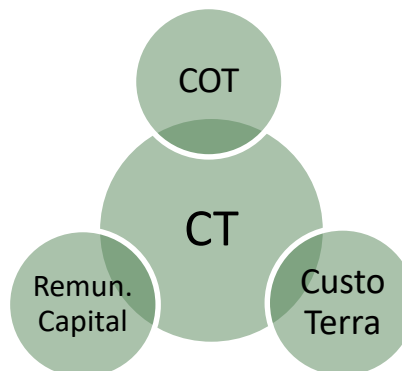
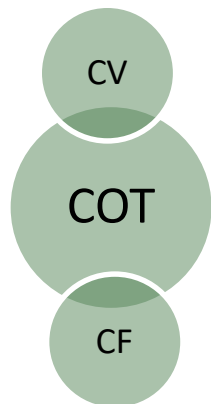
**Custo Variável (CV):**  
 é o custo que varia de acordo com o volume produzido



**Custo Fixo (CF):** é o custo que não varia conforme a produção



**Custo Operacional Total (COT):**  
 Soma do Custo Variável e do Custo Fixo



**Custo Total (CT):**  
 Soma do Custo Operacional Total e da Renda de Fatores

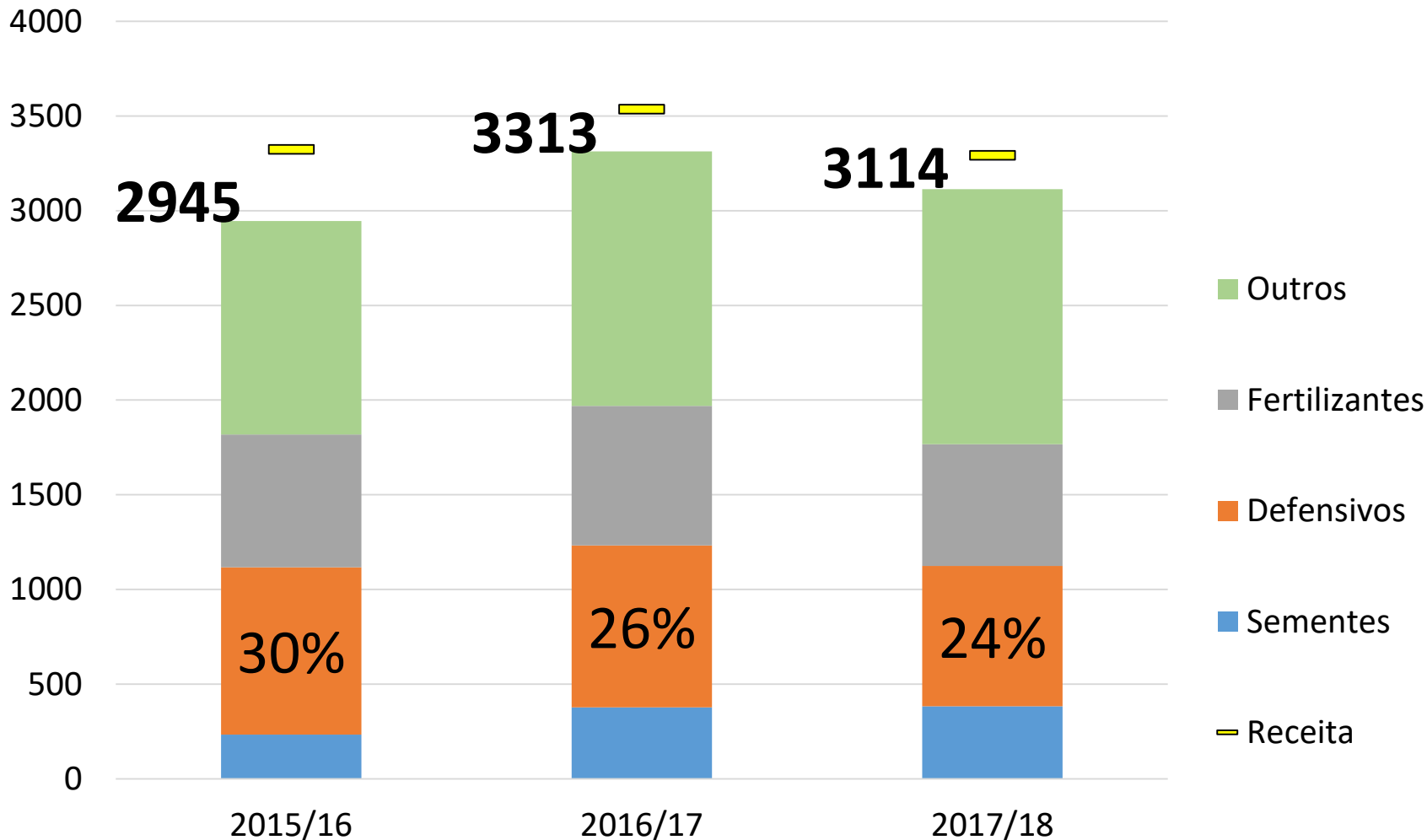
# Caracterização das Propriedades

## Agricultura

Região	Cidade Paineis	Cultura	Área Cultivada (ha)	Produtividade
Oeste	Campo Novo do Parecis	Soja	3000	55 sc/ha
		Milho	2346	110 sc/ha
		Algodão	2000	103,35 @/ha
Sudeste	Primavera do Leste	Soja	1500	56 sc/ha
		Milho	1050	115 sc/ha
	Campo Verde	Algodão	2000	103,35 @/ha
Nordeste	Querência	Soja	1000	63,6 sc/ha
		Milho	500	100 sc/ha
Médio-Norte	Sorriso	Soja	900	60 sc/ha
		Milho	720	114,3 sc/ha
		Algodão	1300	89,7 @/ha
	Sinop	Soja	1000	54 sc/ha
		Milho	650	98 sc/ha
Centro-Sul	Tangará da Serra	Soja	1000	52 sc/ha
		Milho	650	130 sc/ha
Norte	Matupá	Soja	900	58 sc/ha
		Milho	540	110 sc/ha

# Evolução dos custos da soja

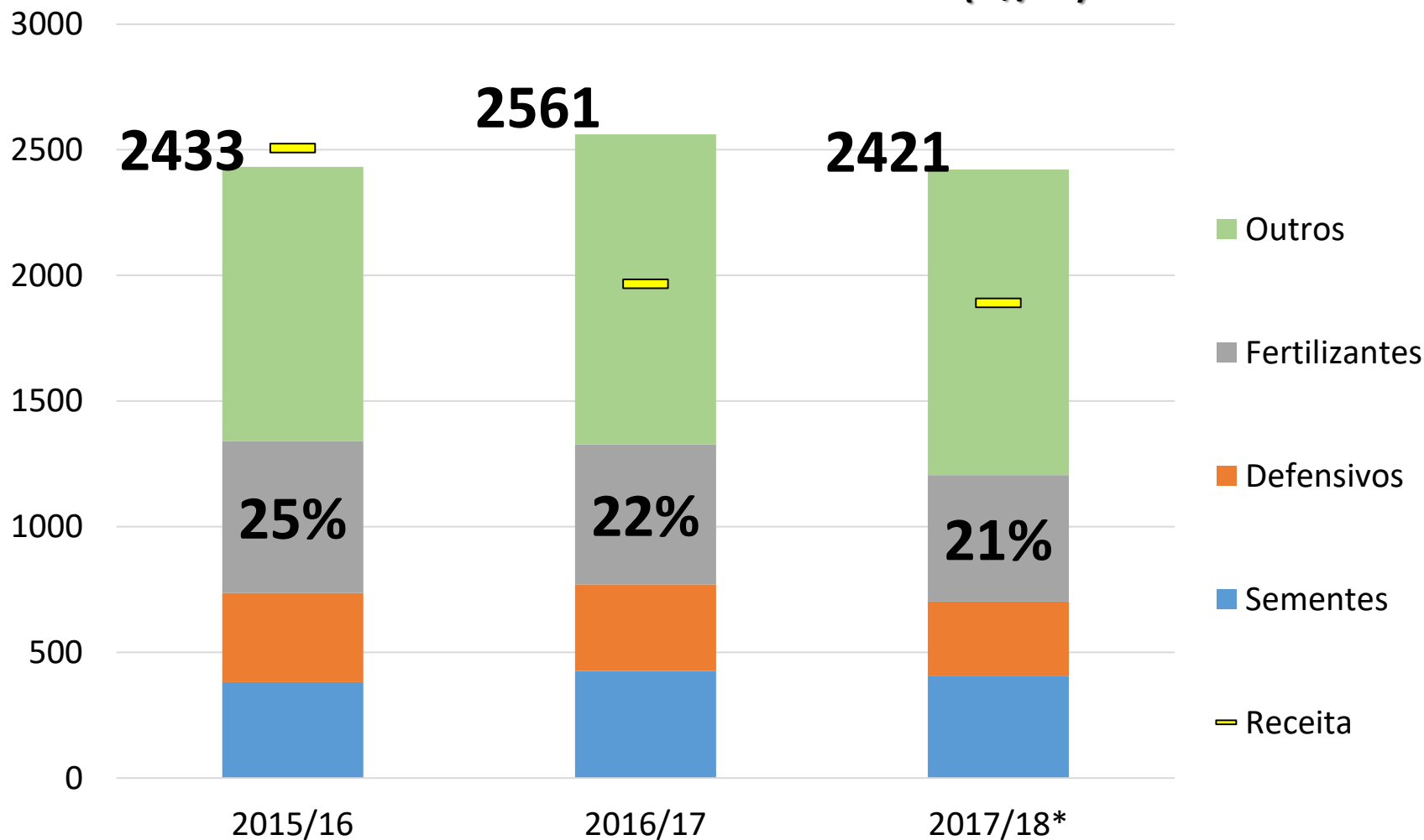
**Evolução do custo de produção (COT)  
 e receita bruta de soja em Mato Grosso (R\$/ha)**



- Outros
- Fertilizantes
- Defensivos
- Sementes
- Receita

# Evolução dos custos do milho

**Evolução do custo de produção (COT)  
 e receita bruta de milho em Mato Grosso (R\$/ha)**

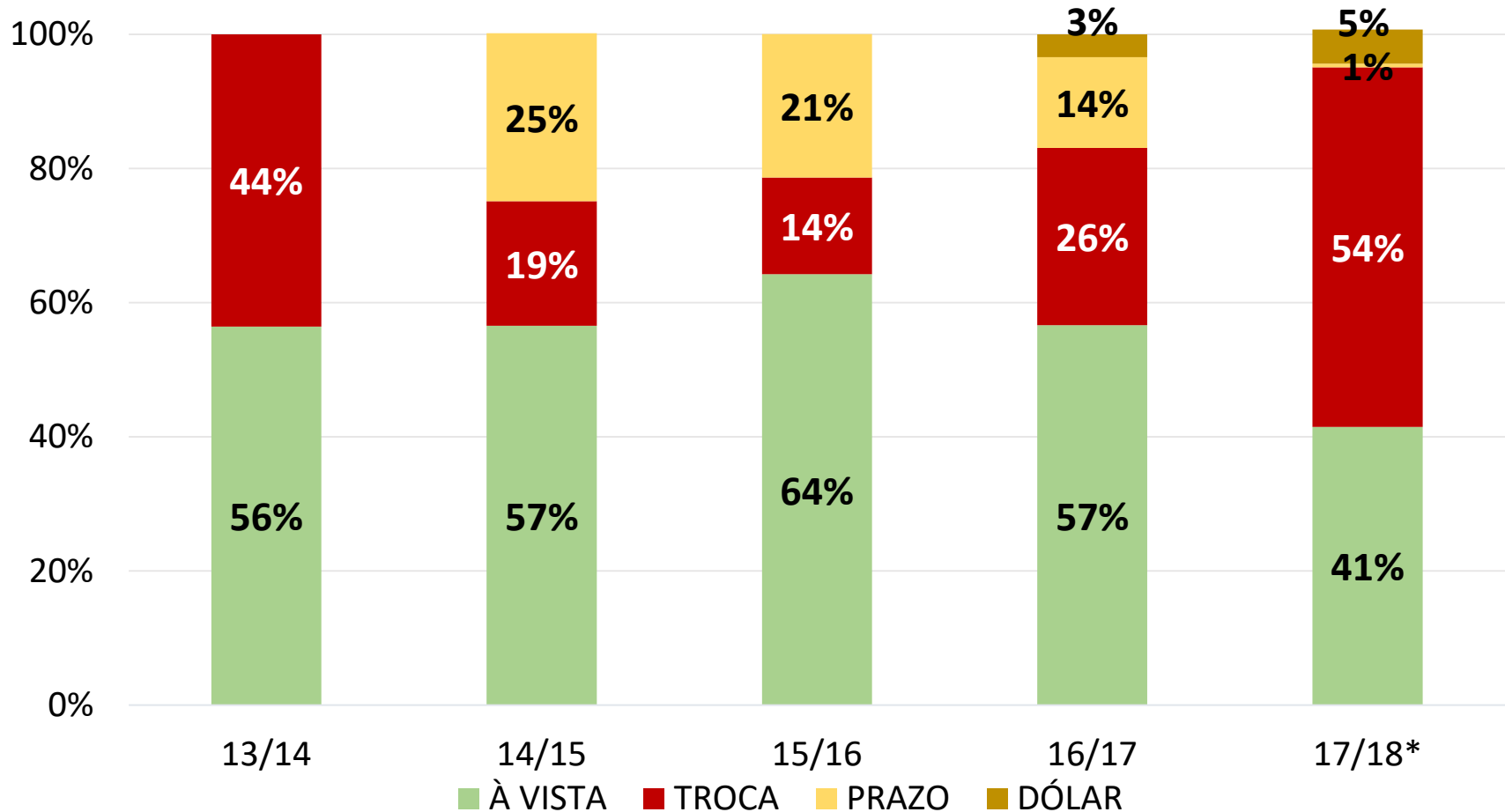


\* Estimativa até out/17

Fonte: Imea Parceiros:

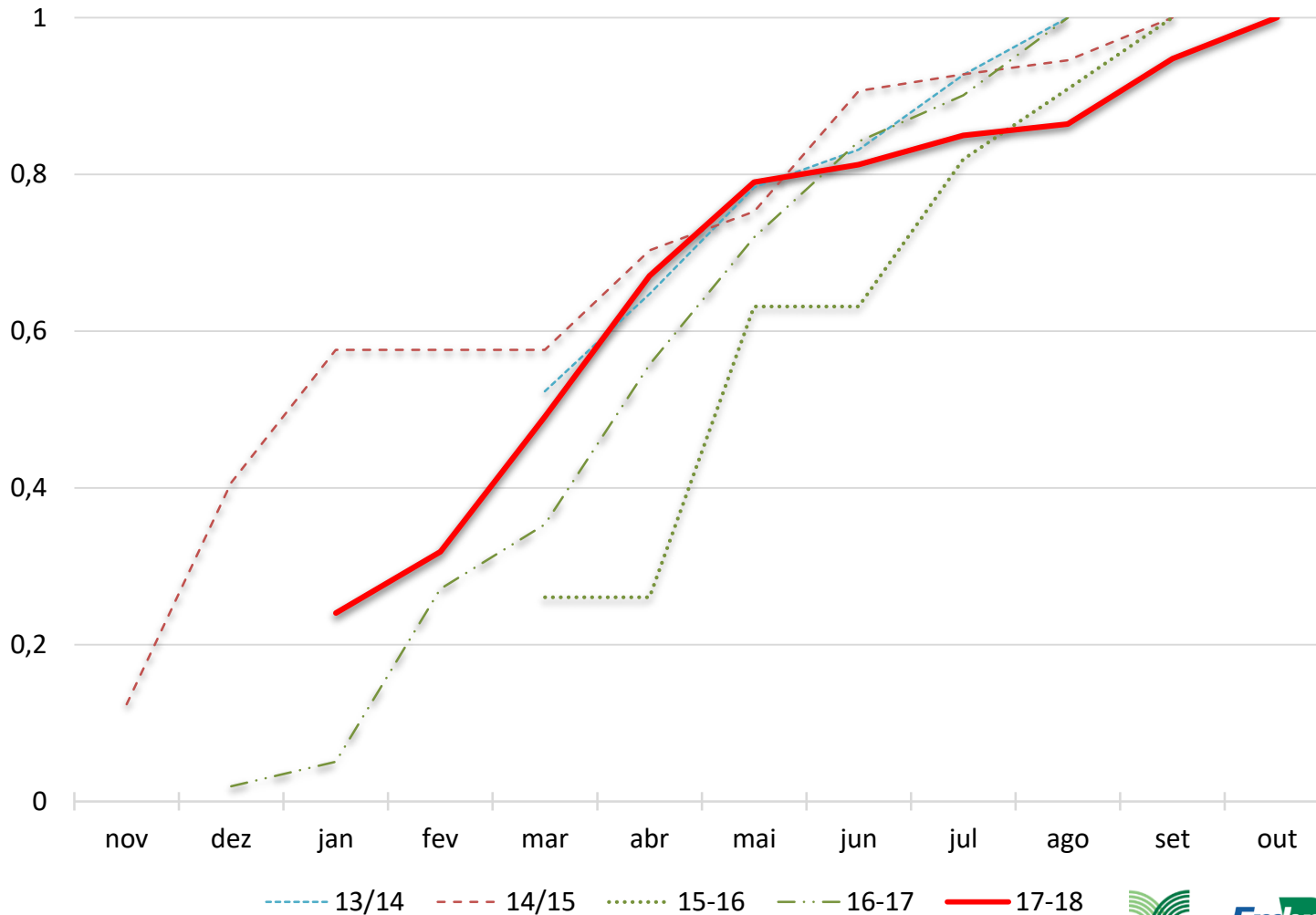


# Composição do custeio da soja em Mato Grosso



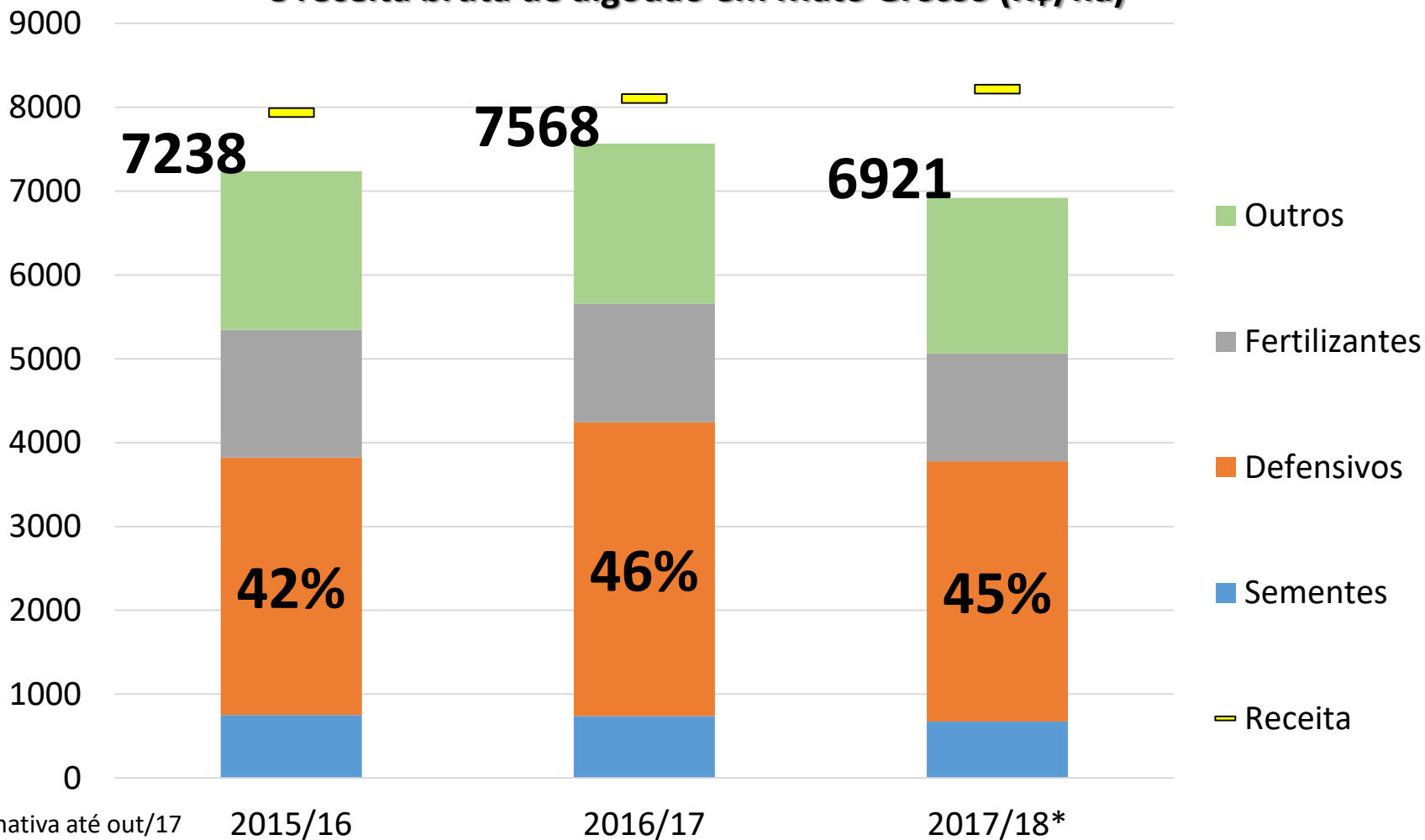
# Comercialização dos insumos da soja em Mato Grosso

Avanço da comercialização de insumos da soja nas 5 últimas safras



# Evolução dos custos do algodão

**Evolução do custo de produção (COT)  
 e receita bruta de algodão em Mato Grosso (R\$/ha)**



\* Estimativa até out/17  
 (sem beneficiamento)

Fonte: Imea

# Caracterização da Propriedade

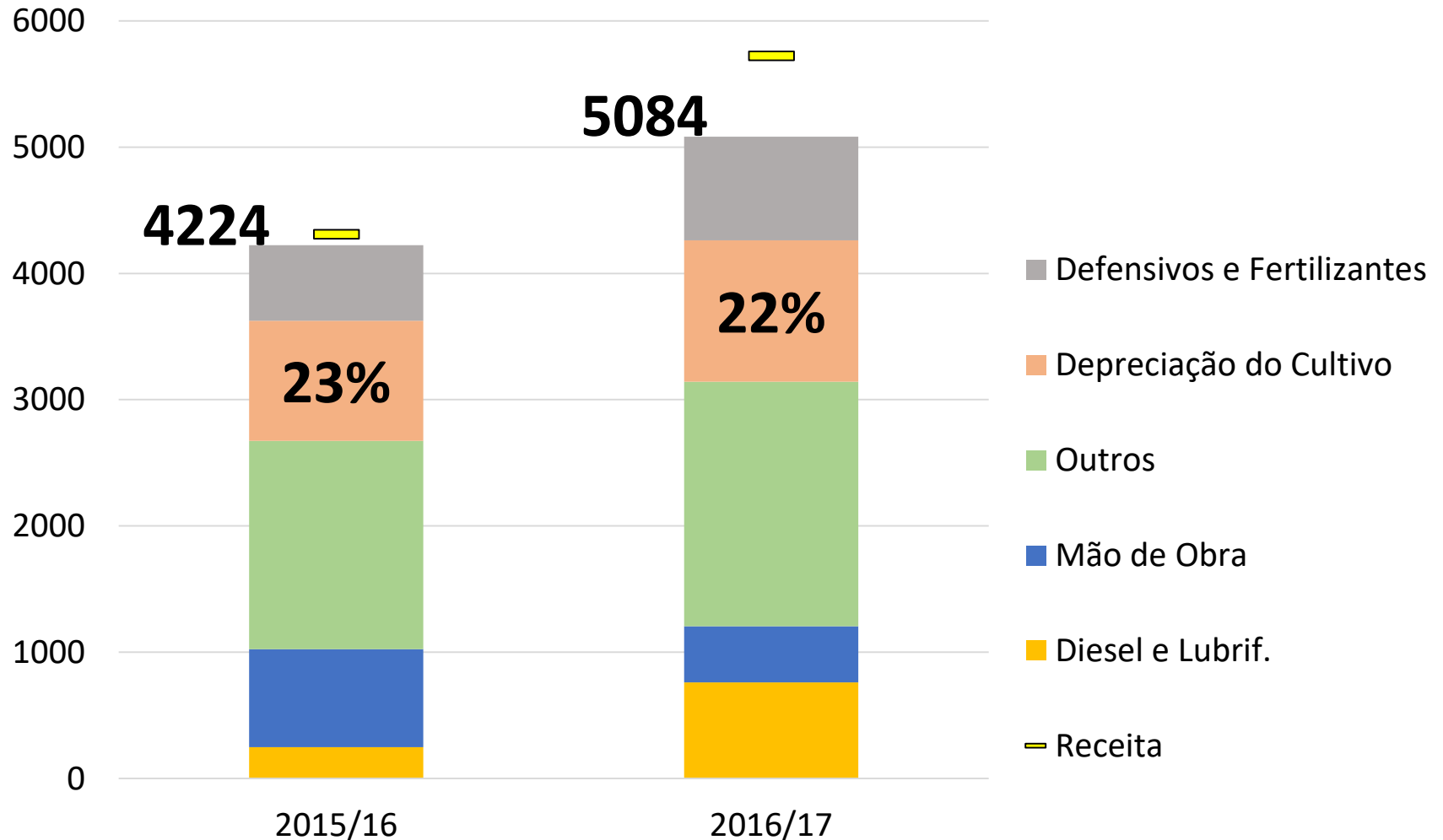
## Cana de Açúcar

Região	Centro-Sul
Cidade Paineis	Nova Olímpia
Cultura	Cana de Açúcar
Área Cultivada (ha)	800
Produtividade	68 t/ha



# Custo de Produção da Cana de Açúcar

**Evolução do custo de produção (COT)  
 e receita bruta em Mato Grosso (R\$/ha)**



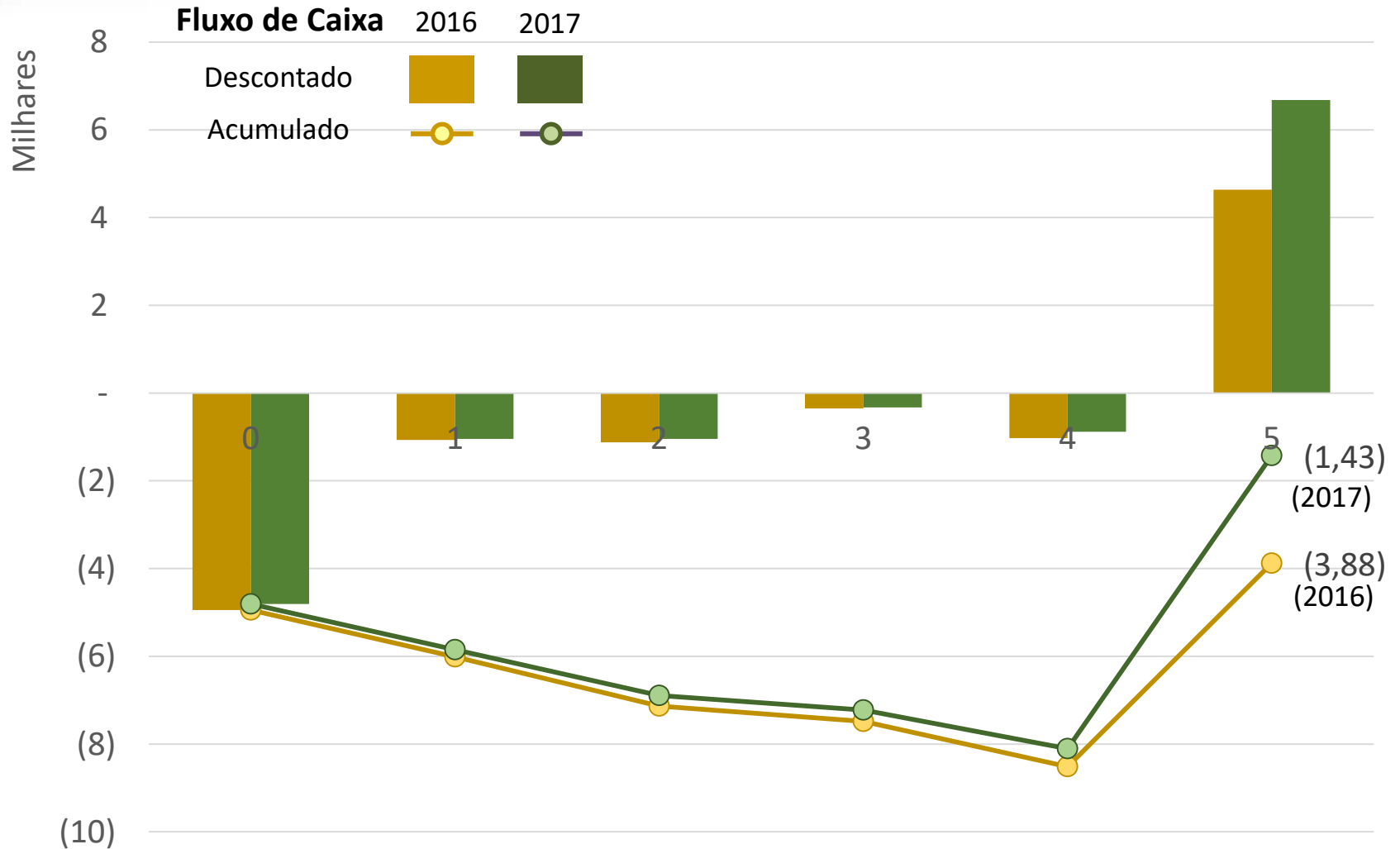
- Defensivos e Fertilizantes
- Depreciação do Cultivo
- Outros
- Mão de Obra
- Diesel e Lubrif.
- Receita

# Caracterização da Propriedade

## Silvicultura

Região	Cidade Paineis	Cultura	Área Cultivada (ha)	Produtividade
Centro-Sul/Sudeste	Tangará da Serra/Rondonópolis	Eucalipto	50	330 m estéreo/ha
Centro-Sul	Tangará da Serra/Cáceres	Teca (Tora)	200	225 m <sup>3</sup> /ha
		Teca (Lenha)		160 m estéreo/ha

# Fluxo de Caixa do Eucalipto (R\$/ha)



# Fluxo de Caixa da Teca (R\$/ha)

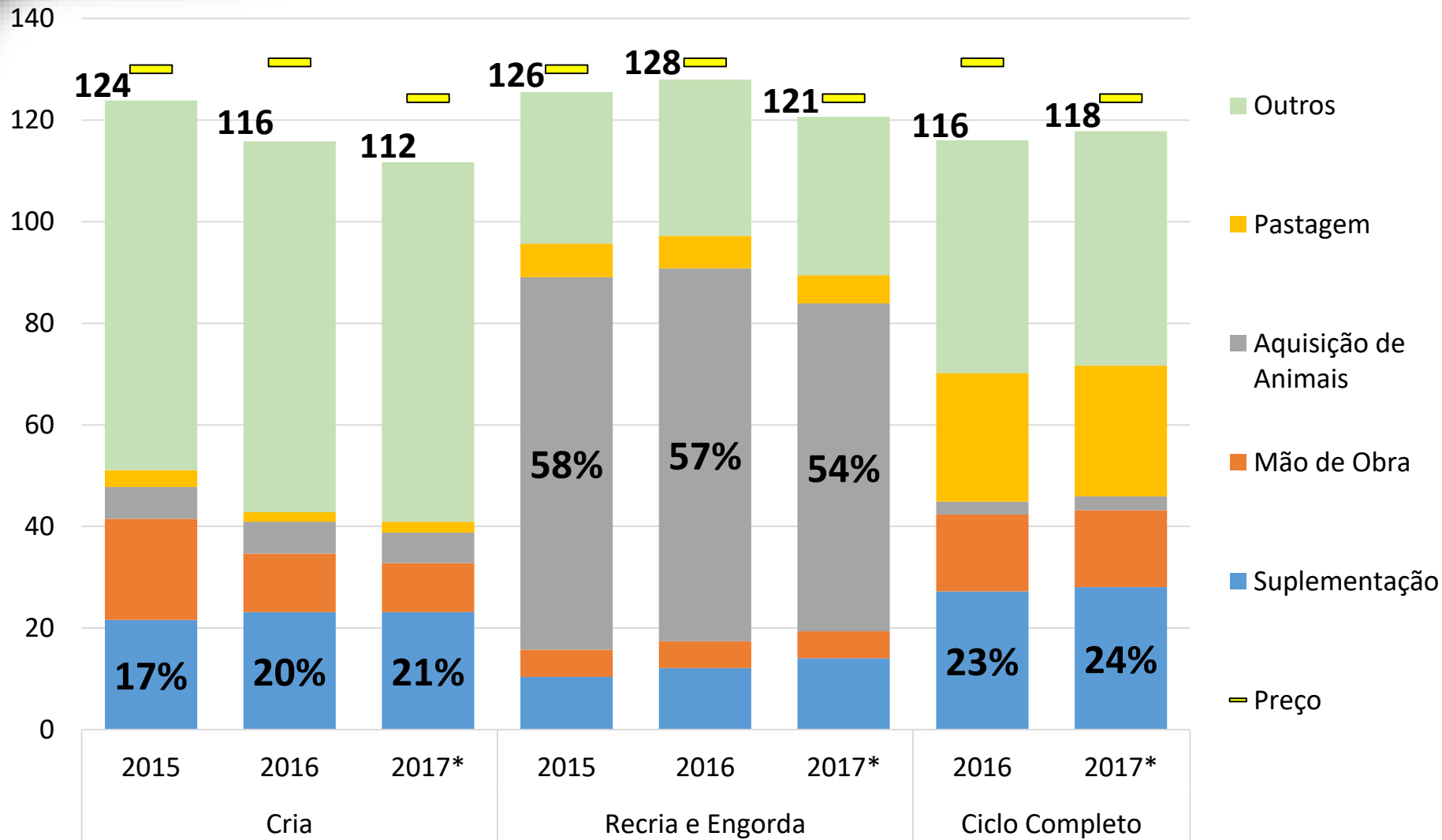


# Caracterização das Propriedades

## Pecuária

Atividade	Sistema Produtivo	Região	Cidade Paineis	Área (hectares)	Produtividade
Bovinocultura de Corte	Ciclo Completo	Sudeste	Barra do Garças	2200 /ha	5,5 (@/ha)
	Recria/Engorda	Nordeste	Água Boa	891 /ha	10,73 (@/ha)
		Oeste	Araputanga	1700 /ha	12,63 (@/ha)
		Oeste	Pontes e Lacerda	2400 /ha	9,99 (@/ha)
		Sudeste	Rondonópolis	560 /ha	8,11 (@/ha)
		Centro-Sul	Tangará da Serra	1000 /ha	12,26 (@/ha)
	Cria	Norte	Alta Floresta	252 /ha	3,55 (@/ha)
		Norte	Guarantã do Norte	65 /ha	10,73 (@/ha)
		Norte	Paranaíta	140 /ha	7,15 (@/ha)
		Nordeste	Água Boa	700 /ha	3,8 (@/ha)
		Nordeste	Vila Rica	350 /ha	4,61 (@/ha)
		Noroeste	Castanheira	450 /ha	3,37 (@/ha)
		Noroeste	Juara	720 /ha	5,12 (@/ha)
		Oeste	Vila Bela da S. Trindade	120 /ha	9,53 (@/ha)
		Centro-Sul	Cáceres	170 /ha	5,19 (@/ha)
		Centro-Sul	Poconé	1500 /ha	1,33 (@/ha)
Méd-Norte	São José do R. Claro	85 /ha	8,76 (@/ha)		

# Evolução dos custos da bovinocultura de corte (R\$/@)



\* Estimativa até set/17

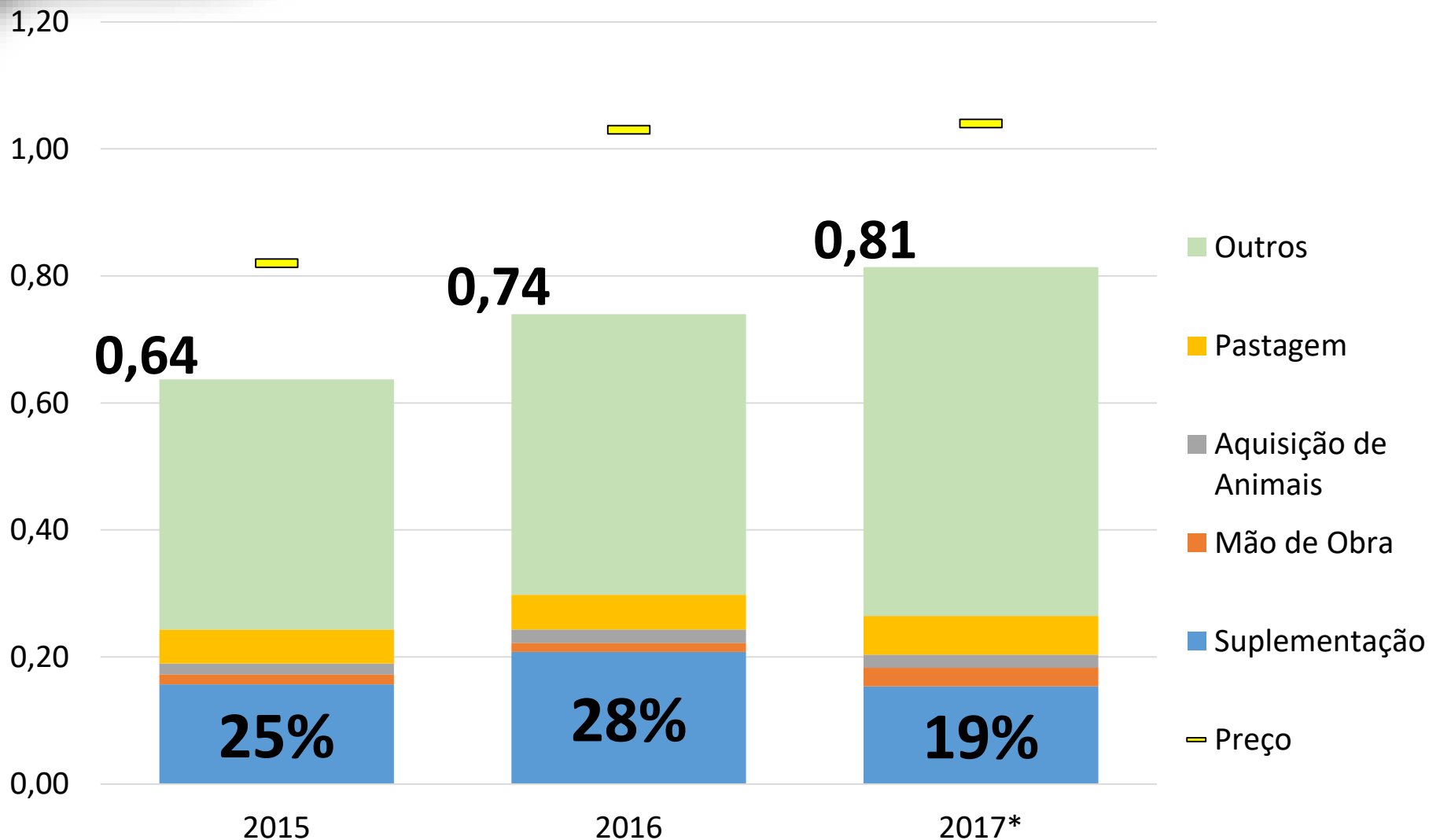
Fonte: Imea

# Caracterização das Propriedades

## Pecuária

Atividade	Sistema Produtivo	Região	Cidade Paineis	Área (hectares)	Produtividade
Bovinocultura de Leite	Leite	Norte	Alta Floresta	50	240 (litros/mês)
		Norte	Colíder	45,5	300 (litros/mês)
		Norte	Terra Nova do Norte	50	131,2 (litros/mês)
		Nordeste	Campinápolis	34	135 (litros/mês)
		Nordeste	Nova Xavantina	100	240 (litros/mês)
		Noroeste	Castanheira	62	126 (litros/mês)
		Oeste	Araputanga	20,79	100 (litros/mês)
		Oeste	Pontes e Lacerda	66,6	180 (litros/mês)
		Oeste	São José dos Quatro Marcos	70	266,6 (litros/mês)
		Sudeste	Dom Aquino	24	120 (litros/mês)
Piscicultura	Peixe Redondo	Sudeste	Rondonópolis	3	24 ton/ciclo
		Centro-Sul	Cuiabá	145	822 ton/ciclo
		Norte	Alta Floresta	1,5	16 ton/ciclo
	Bagre de Couro	Médio Norte	Sorriso	5	49,5 ton/ciclo

# Evolução dos custos da bovinocultura de leite (R\$/l)



\* Estimativa até set/17

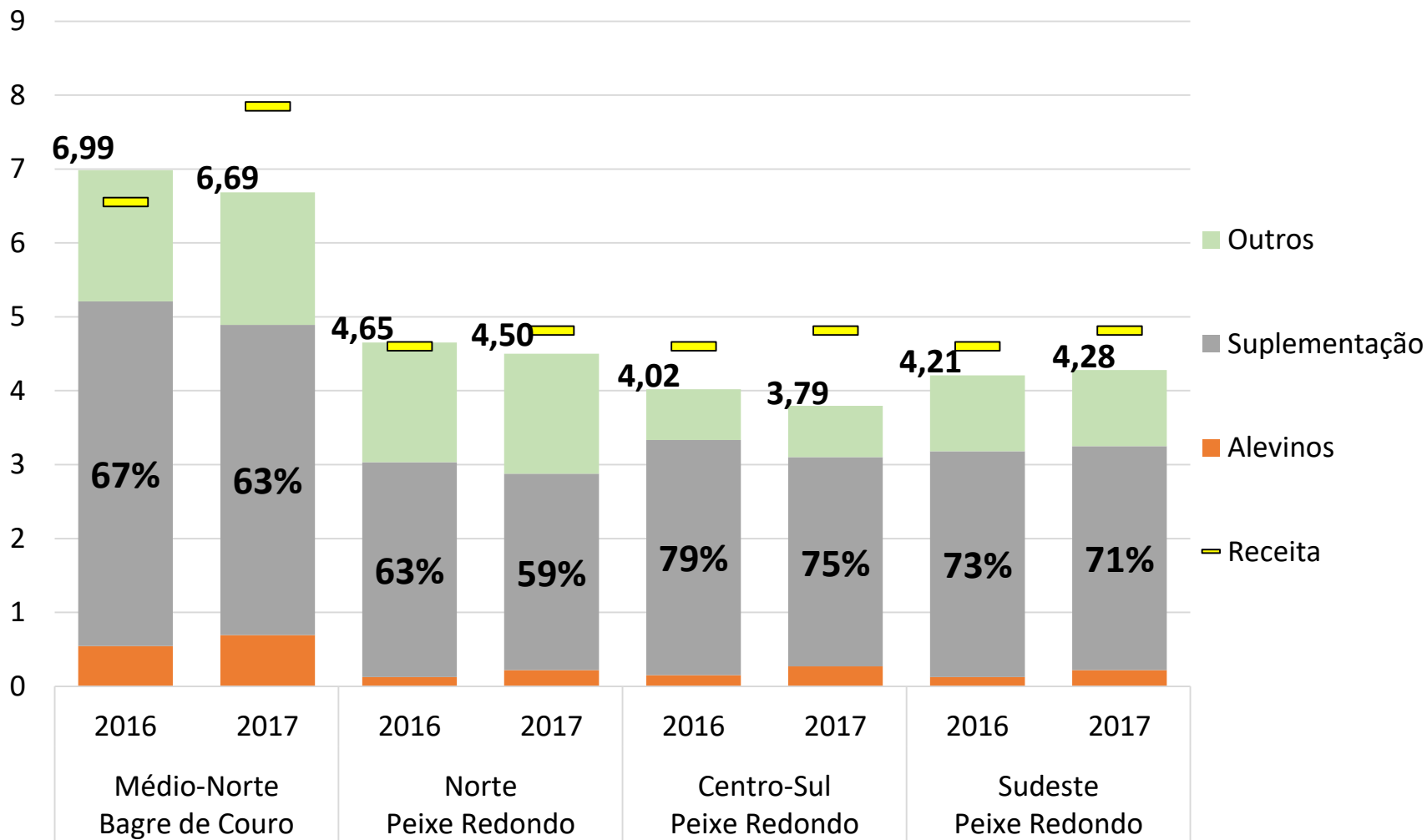
Fonte: Imea Parceiros:



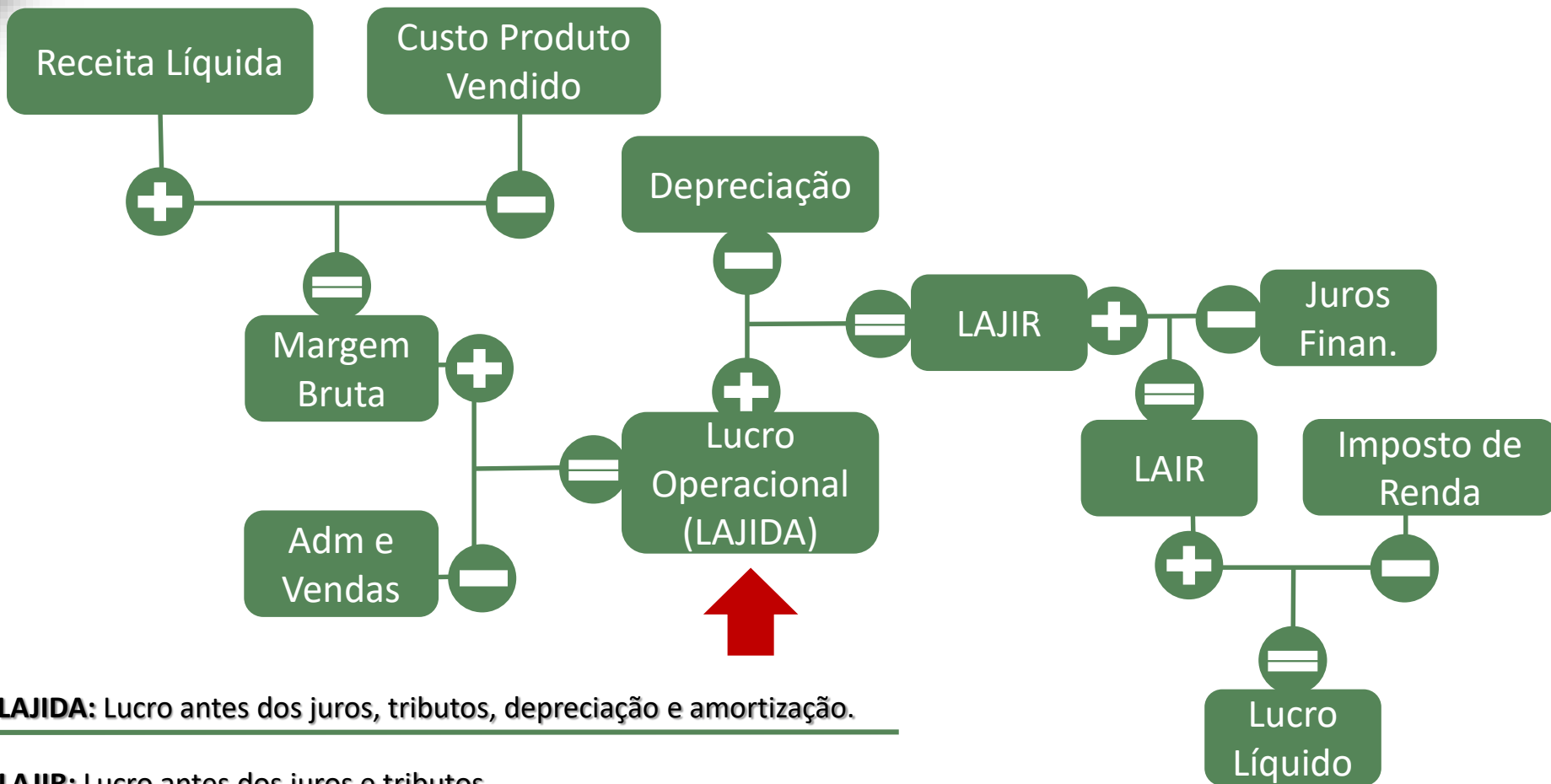


# Evolução dos custos da piscicultura

**Evolução do custo de produção (COT)  
 e receita bruta em Mato Grosso (R\$/Kg)**



# Demonstrativo de resultados

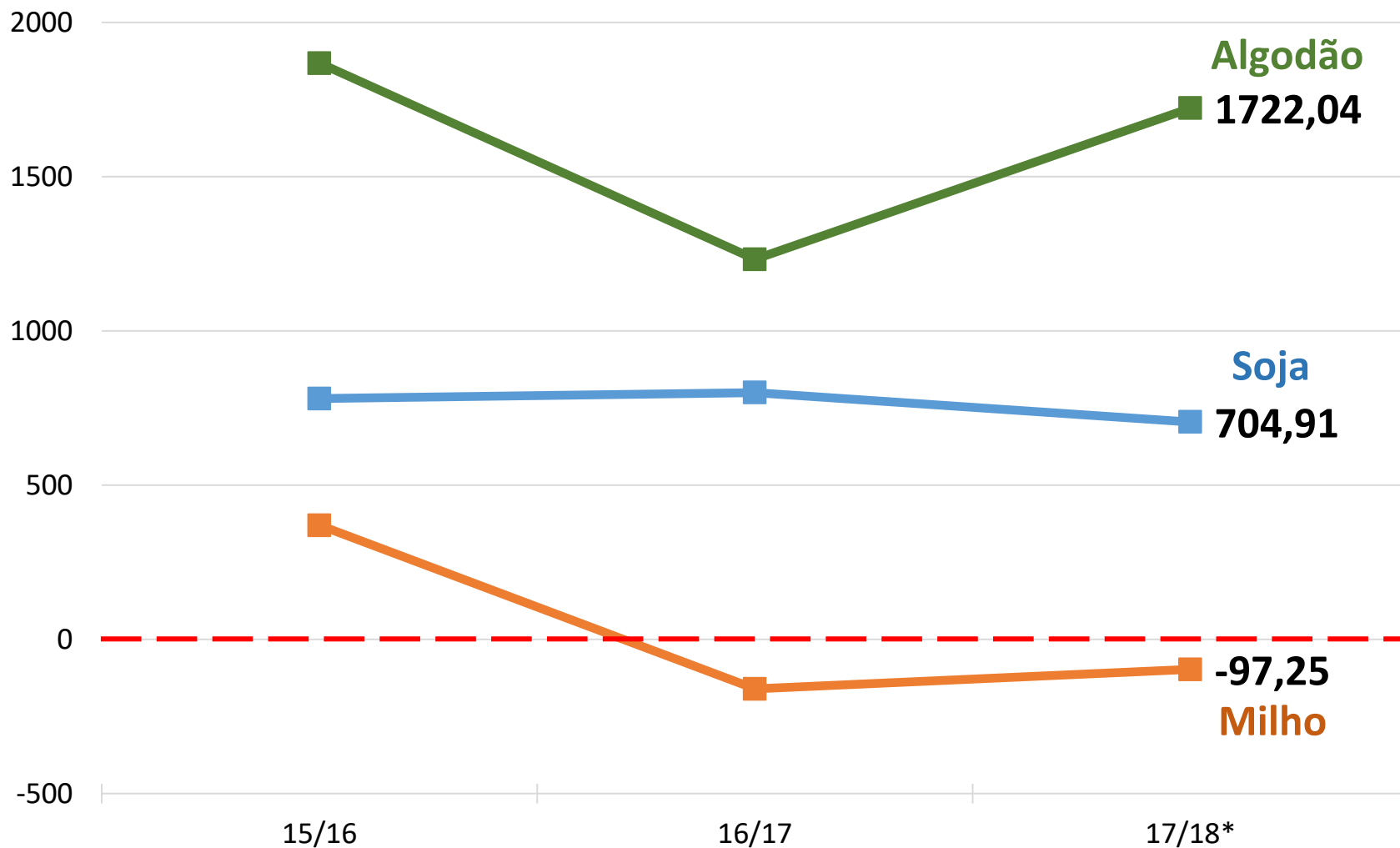


**LAJIDA:** Lucro antes dos juros, tributos, depreciação e amortização.

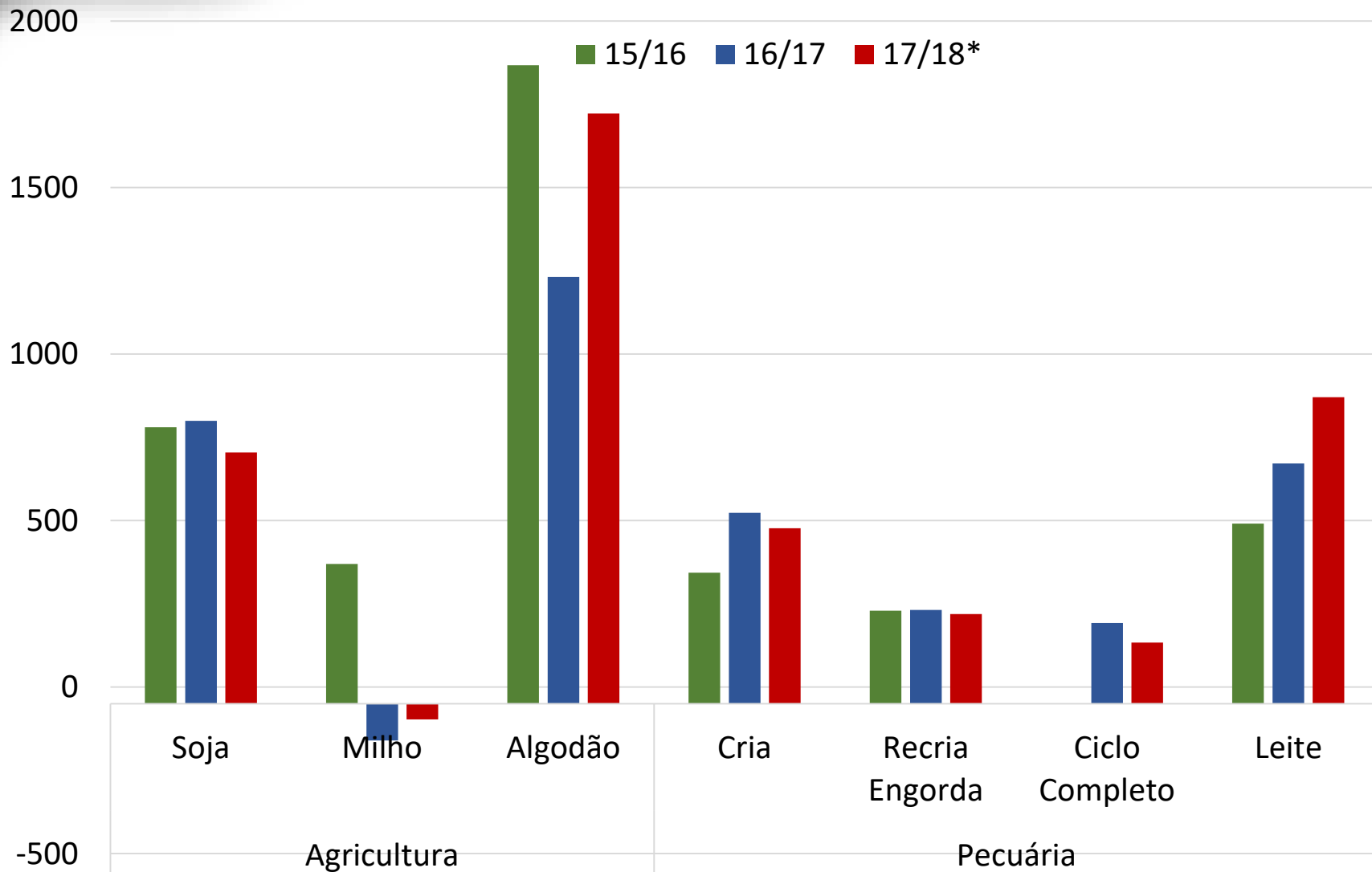
**LAJIR:** Lucro antes dos juros e tributos.

**LAIR:** Lucro antes dos tributos.

# Lajida Agricultura (R\$/ha)



# Lajida (R\$/ha)

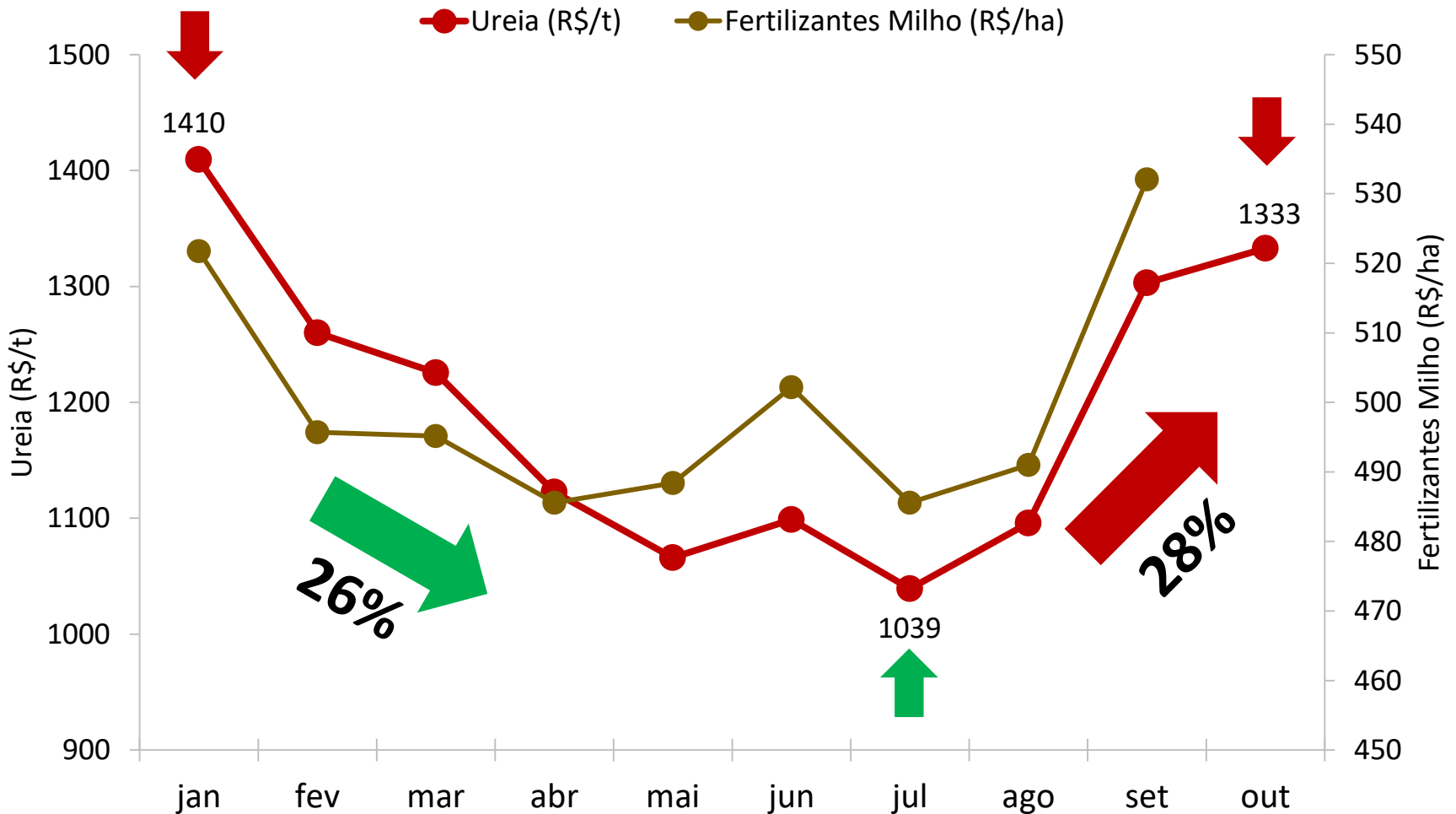


\*Até out/17  
 Fonte: Imea

# Estratégias para 2018 e considerações

---

# Preço da ureia e fertilizantes do milho - Mato Grosso (2017)



# Impacto dos Fertilizantes e Preço do Milho sobre o Lajida (R\$/ha)



		Variação Fertilizantes										
		-25%	-20%	-15%	-10%	-5%	0%	5%	10%	15%	20%	25%
Variação Preço Milho	25%	552	527	502	476	451	426	401	376	351	326	300
	20%	454	428	403	378	353	328	303	278	252	227	202
	15%	355	330	305	280	255	230	204	179	154	129	104
	10%	257	232	207	182	156	131	106	81	56	31	6
	5%	159	134	108	83	58	33	8	-17	-42	-67	-93
	16,50	60	35	10	-15	-40	-65	-90	-115	-141	-166	-191
	-5%	-38	-63	-88	-113	-138	-163	-189	-214	-239	-264	-289
	-10%	-136	-161	-186	-211	-237	-262	-287	-312	-337	-362	-387
	-15%	-234	-259	-285	-310	-335	-360	-385	-410	-435	-461	-486
	-20%	-333	-358	-383	-408	-433	-458	-483	-509	-534	-559	-584
	-25%	-431	-456	-481	-506	-531	-557	-582	-607	-632	-657	-682

# Preço paridade milho jul-18 e COT (R\$/sc)





# Preço paridade soja mar-18 e COT (R\$/sc)



# Considerações

- Dentre as culturas analisadas, o milho e o eucalipto são as que merecem atenção por estarem com rentabilidade negativa;
- O levantamento do custo de produção é uma ferramenta que auxilia na gestão do negócio agropecuário;
- Através do conhecimento dos custos, estratégias que maximizem a rentabilidade podem ser aplicadas



Obrigado!

Paulo Ozaki

(65) 2123-2662  
paulo@imea.com.br

 /imea

 /imea

 /imea

www.imea.com.br