



Instituto Rio Grandense do Arroz

“Mercado de Arroz: Diagnóstico e Tendências”.

Tiago Sarmiento Barata
Diretor Comercial do IRGA



✓ **El Niño**

Comprometimento do manejo;

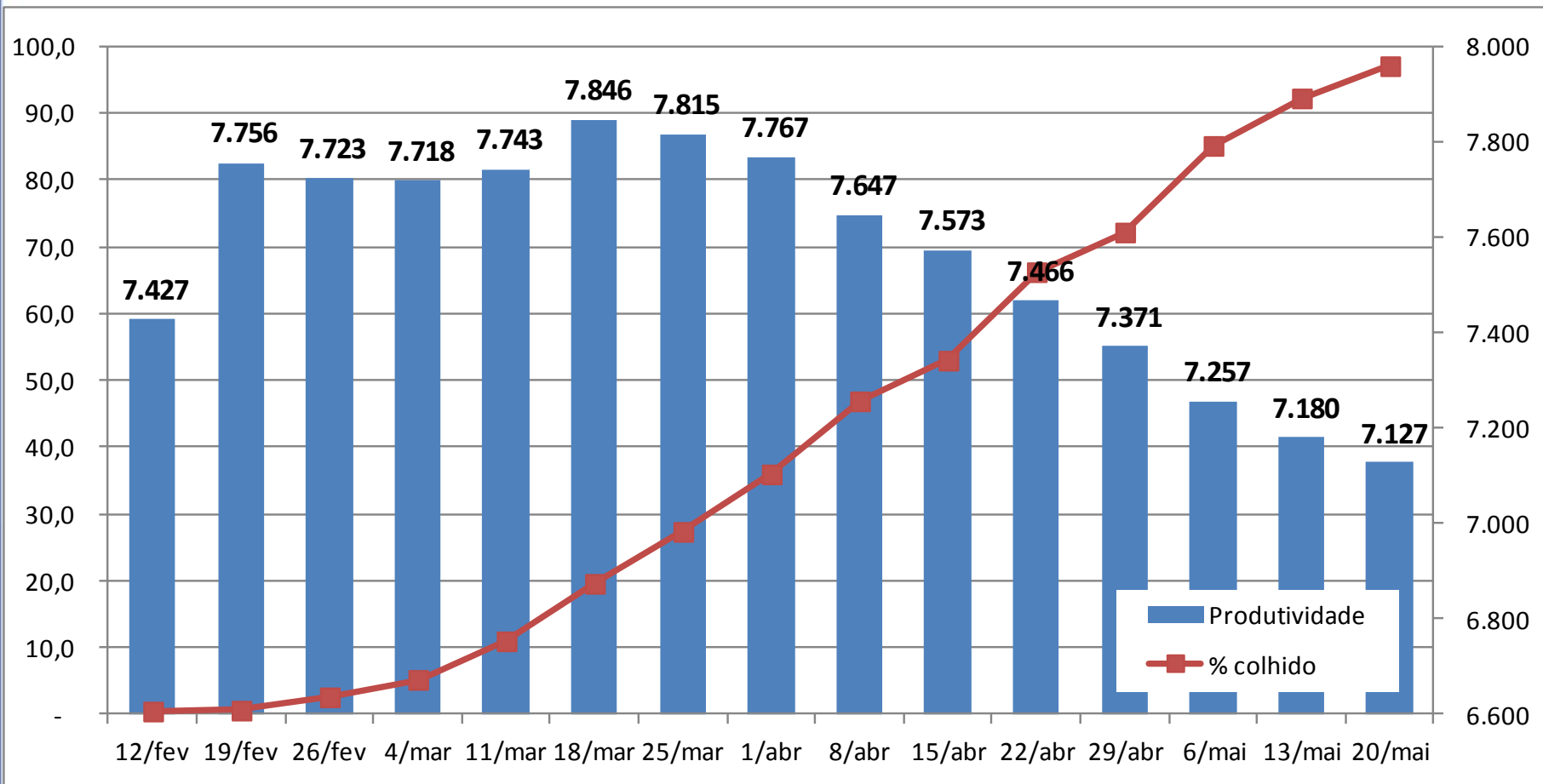
Perdas e redução do potencial produtivo

✓ **Elevado custo de produção;**

R\$ 6.715/ha (↑17,8%)

✓ **Endividamento alto – grande parte dos produtores
excluídos do sistema de crédito oficial;**

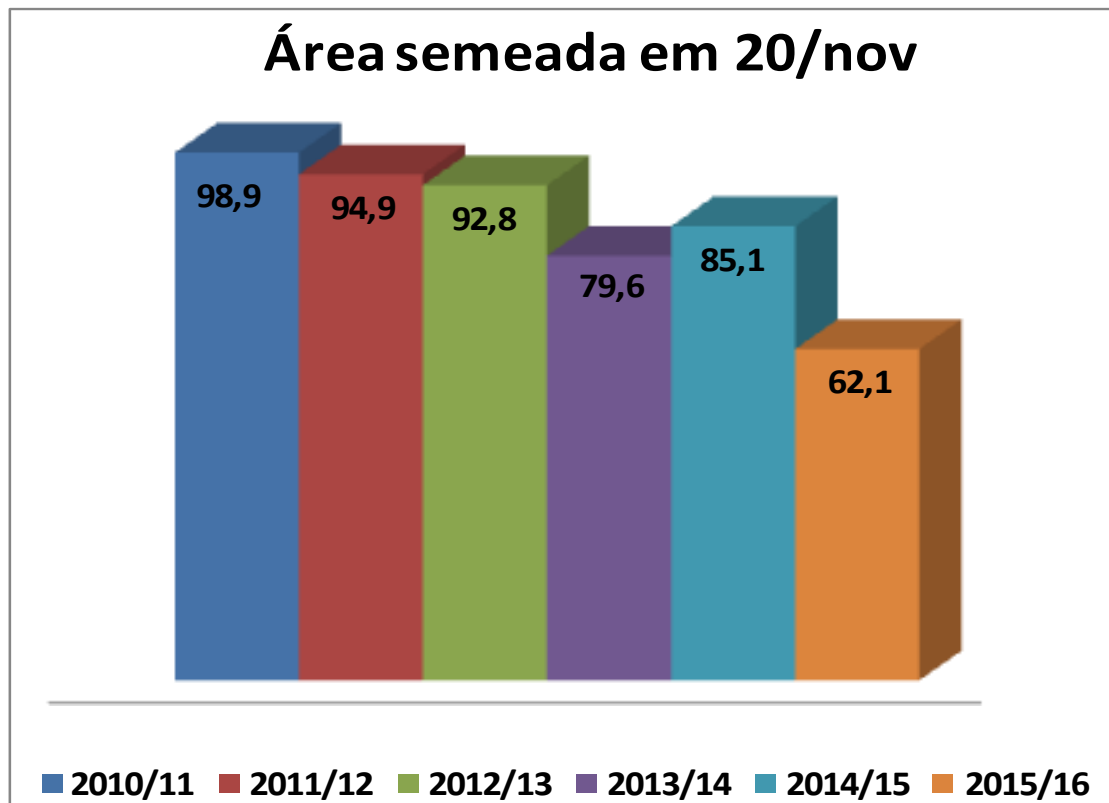
Evolução da colheita da safra gaúcha de arroz 2015/2016



Área em produção: 1.054 mil ha (-4,6%)

Estimativa de produção: 7,3 milhões de toneladas (-15,9%)

Projeção de perdas:
1.417,6 mil toneladas



Estimativa de Produção da safra 2015/2016

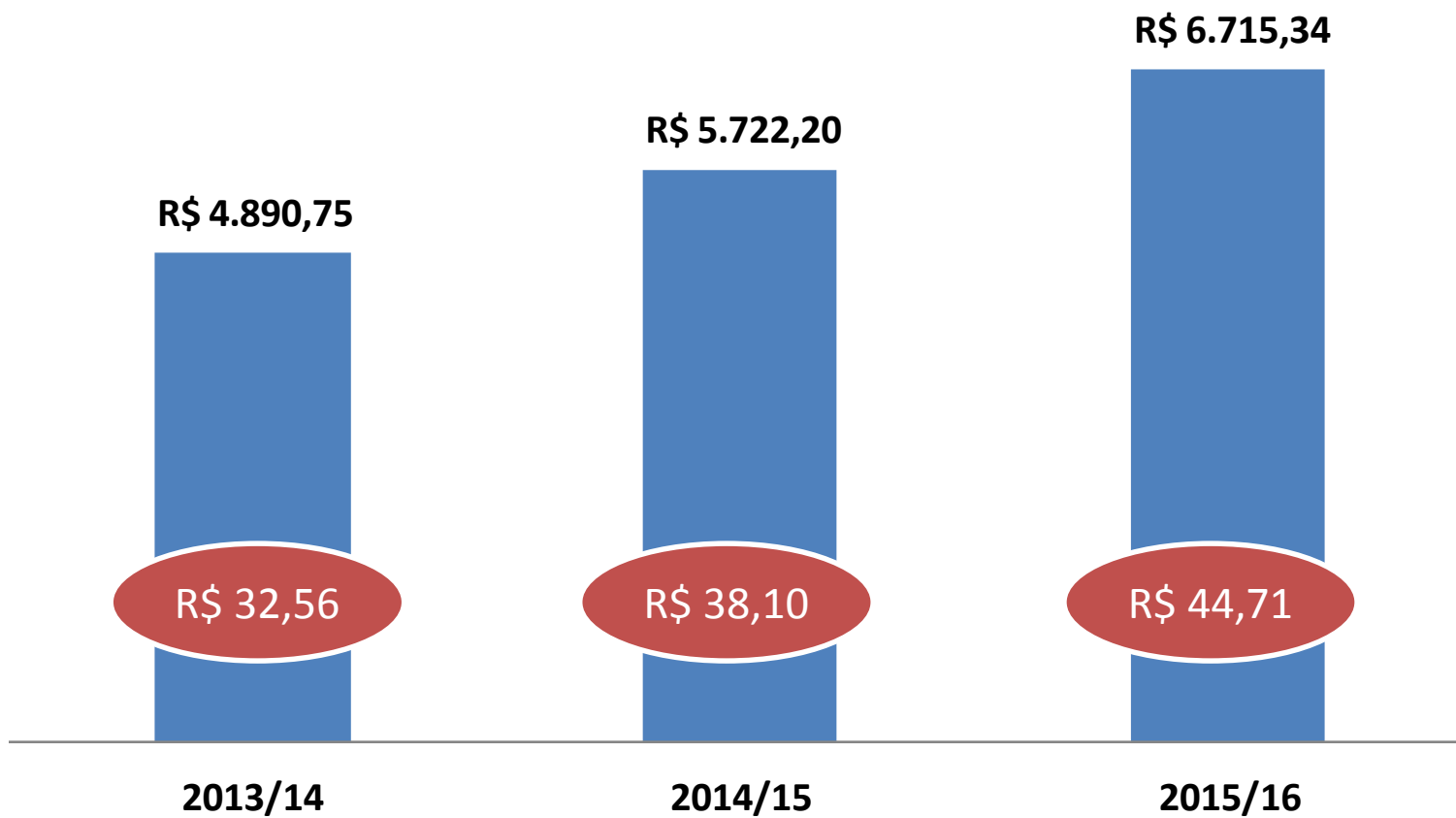
Área em produção (ha)	Semeadura	Área (ha)	Estimativa	
			Ton/ha	Toneladas
Não atingida	Até 15/11	590.851	7,80	4.608.638
	Após 15/11	332.813	6,30	2.096.722
Recuperada		116.267	4,90	569.708
Resemeada		13.771	4,00	55.084
Total		1.053.702	6,96	7.330.152

Redução da produção

% Toneladas
15,9% 1.389.297

Projeção mediante 97,1% da área colhida

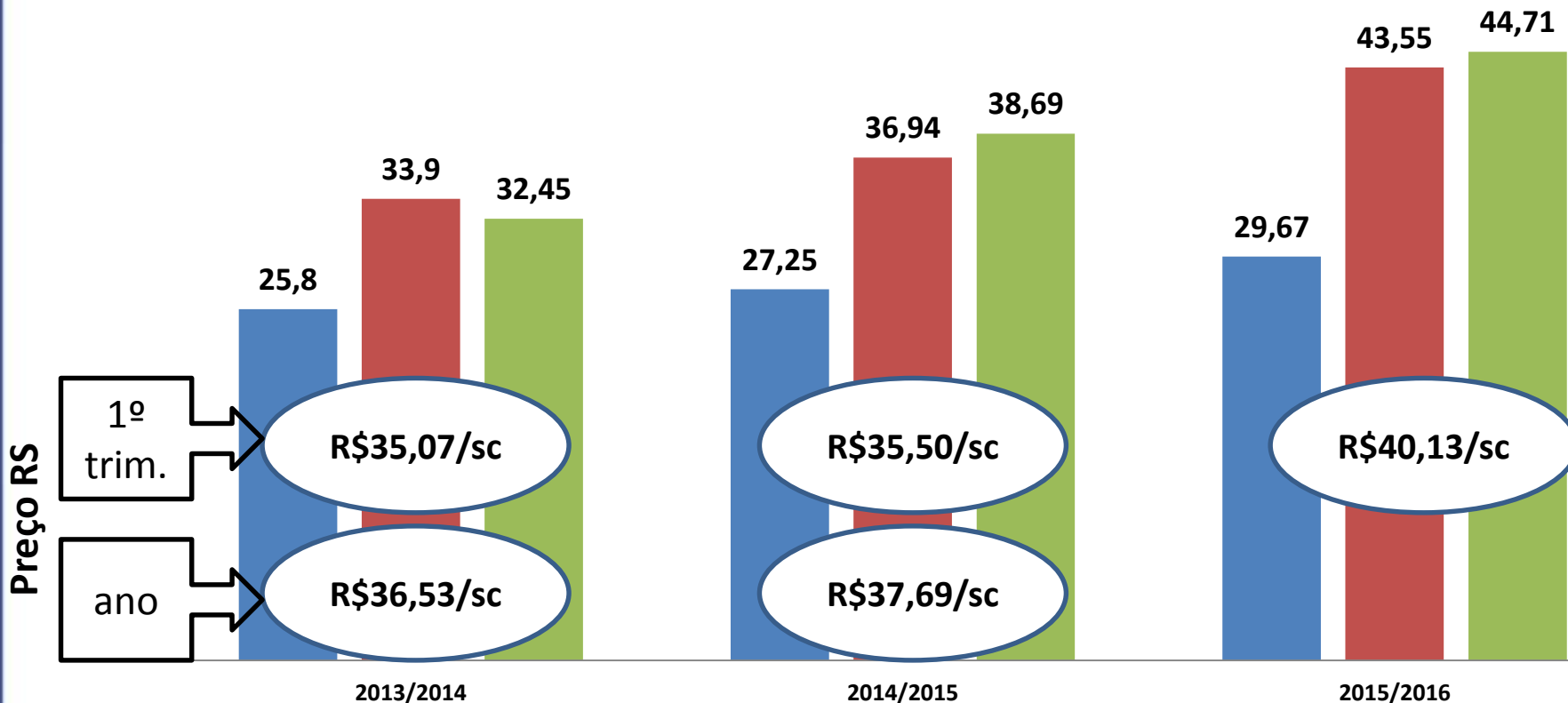
Custo médio de produção de arroz no RS (R\$/ha)



Evolução nominal do custo de produção de arroz no RS			
		2015/16	% ano
	Combustível - Operações da lavoura	R\$ 351,03	4,0%
	Combustível - Irrigação	R\$ 97,15	3,9%
	Energia elétrica irrigação	R\$ 257,51	47,4%
	Sementes	R\$ 210,60	1,8%
	Adubo (base e Cobertura)	R\$ 770,90	24,4%
	Agroquímicos	R\$ 532,49	22,0%
	Aviação	R\$ 208,63	35,5%
	Fretes	R\$ 322,67	6,3%
	Transportes	R\$ 47,12	8,0%
	Aguador (pagam %)	R\$ 60,97	11,4%
	Administrador(pagam %)	R\$ 30,24	11,3%
	Taxas (cdo, Funrural, Licen.)	R\$ 231,62	10,9%
	Secagem	R\$ 392,24	11,3%
	Juros (s/ Custeio Oficial)	R\$ 202,32	47,9%
	Juros (s/ capital proprio (custeio)	R\$ 205,85	44,2%
	Terra (arrendamento)	R\$ 595,74	33,4%
	Salários	R\$ 455,93	18,6%
	Reformas e manutenção	R\$ 548,41	11,0%
CUSTOS	VARIÁVEIS	R\$ 5.521,42	19,6%
		R\$ 36,76	
	Depreciação	R\$ 456,29	8,7%
	Renda dos fatores (amortização)	R\$ 737,63	7,8%
CUSTOS	FIXOS	R\$ 1.193,92	8,1%
CUSTO	TOTAL	R\$ 6.715,34	17,4%
		R\$ 44,71	

Evolução dos custos de produção e preço mínimo

■ Preço Mínimo ■ Média Conab ■ Irga



Variação 2013/2014 para 2015/2016

15,0%

27,7%

39,6%

R\$ 6.522/ha

7.487 kg/ha

R\$ 43,55/sc



REGIÃO/UF	ÁREA (em mil ha)			PRODUTIVIDADE (em kg/ha)			PRODUÇÃO (em mil t)		
	Safra 2015	Safra 2016	VAR. %	Safra 2015	Safra 2016	VAR. %	Safra 2015	Safra 2016	VAR. %
	MI	RI	(RI/MI)	SI	RI	(RI/SI)	MI	RI	(RI/MI)
NORTE	291,7	289,9	(0,6)	3.797	3.961	(1,0)	885,8	869,8	(0,9)
RR	12,0	8,8	(0,2)	8.900	7.900	(0,7)	79,0	90,2	(0,2)
RO	44,3	46,3	(0,0)	2.859	2.715	(0,9)	126,7	126,4	(0,9)
AC	8,7	8,8	(0,0)	1.140	1.218	(1,0)	7,7	7,8	(0,9)
AM	3,4	3,3	(0,2)	1.189	1.295	(1,0)	7,9	5,3	(0,6)
AP	1,8	1,8	-	385	1.025	(2,6)	1,8	1,8	(0,9)
PA	85,9	70,8	(0,8)	2.537	2.413	(0,9)	187,2	174,4	(0,9)
TO	127,5	128,7	(0,0)	4.740	4.365	(0,9)	808,0	576,3	(0,7)
NORDESTE	476,8	579,8	(1,2)	1.440	1.870	(1,3)	888,3	487,8	(0,5)
MA	349,8	176,0	(0,5)	1.418	1.430	(1,0)	496,0	254,3	(0,5)
PI	86,1	76,3	(0,8)	1.194	1.417	(1,2)	112,8	112	(0,9)
CE	11,8	4,8	(0,4)	1.428	1.244	(0,8)	16,0	10,7	(0,6)
PE	0,9	1,3	(0,1)	2.980	2.777	(0,9)	2,3	3,3	(1,4)
PB	0,9	0,8	(0,8)	83	89	(1,0)	-	0,8	-
PE	0,2	0,2	-	4.006	4.900	(1,2)	0,9	0,9	(1,0)
AL	2,7	2,7	-	5.725	8.833	(1,5)	16,9	18,7	(1,1)
SE	8,0	6,6	(0,8)	5.700	8.834	(1,5)	34,3	38,8	(1,1)
BA	8,8	6,6	(0,7)	812	800	(0,9)	8,3	8,8	(1,0)
CENTRO-OESTE	294,2	197,7	(0,7)	3.890	3.476	(0,9)	851,9	807,2	(0,9)
MT	188,1	158,7	(0,8)	3.257	3.237	(1,0)	612,8	502,2	(0,8)
MS	91,1	14,0	(0,1)	8.186	4.880	(0,6)	111,5	80,8	(0,7)
GO	38,0	27,0	(0,7)	4.100	4.148	(1,0)	114,8	112,8	(0,9)
SUDESTE	27,8	16,9	(0,6)	2.796	3.172	(1,1)	78,8	88,8	(1,1)
MG	12,0	8,3	(0,7)	2.100	2.400	(1,1)	28,0	19,8	(0,7)
ES	0,2	0,2	-	2.237	2.774	(1,2)	0,7	0,8	(1,1)
RJ	0,8	0,3	(0,4)	2.450	2.884	(1,2)	1,2	1,1	(0,9)
SP	14,8	10,0	(0,7)	3.380	3.869	(1,1)	49,8	38,1	(0,7)
SUL	1.286,2	1.248,7	(0,9)	7.880	7.938	(1,0)	8.963,7	8.983,8	(1,0)
PR	27,2	28,2	(1,0)	3.833	8.279	(2,1)	58,4	111,8	(1,9)
SC	147,9	147,4	(0,9)	7.180	7.129	(0,9)	1.057,8	1.042,3	(0,9)
RS	1.108,1	1.078,0	(0,9)	7.350	7.554	(1,0)	8.857,8	7.907,7	(0,9)
NORT-OESTE	798,3	853,3	(1,0)	2.278	2.364	(1,0)	1.879,8	1.388,8	(0,7)
CENTRO-SUL	1.888,3	1.888,3	(1,0)	8.308	8.567	(1,0)	10.788,2	8.928,8	(0,8)
BRASIL	2.281,2	2.085,7	(0,9)	6.279	6.888	(1,1)	12.081,2	10.981,2	(0,9)

7.154 kg/ha

R\$ 45,58/sc

IRGA

Área em produção: 1.053,7 mil ha

Estimativa de safra: 7.332,8 mil t

Produtividade média: 6.958 kg/ha

R\$ 46,87/sc

Beneficiamento de arroz no RS, em mil t

4.958

6.072

1.114 mil t
(+22%)

2010

2015

225

185

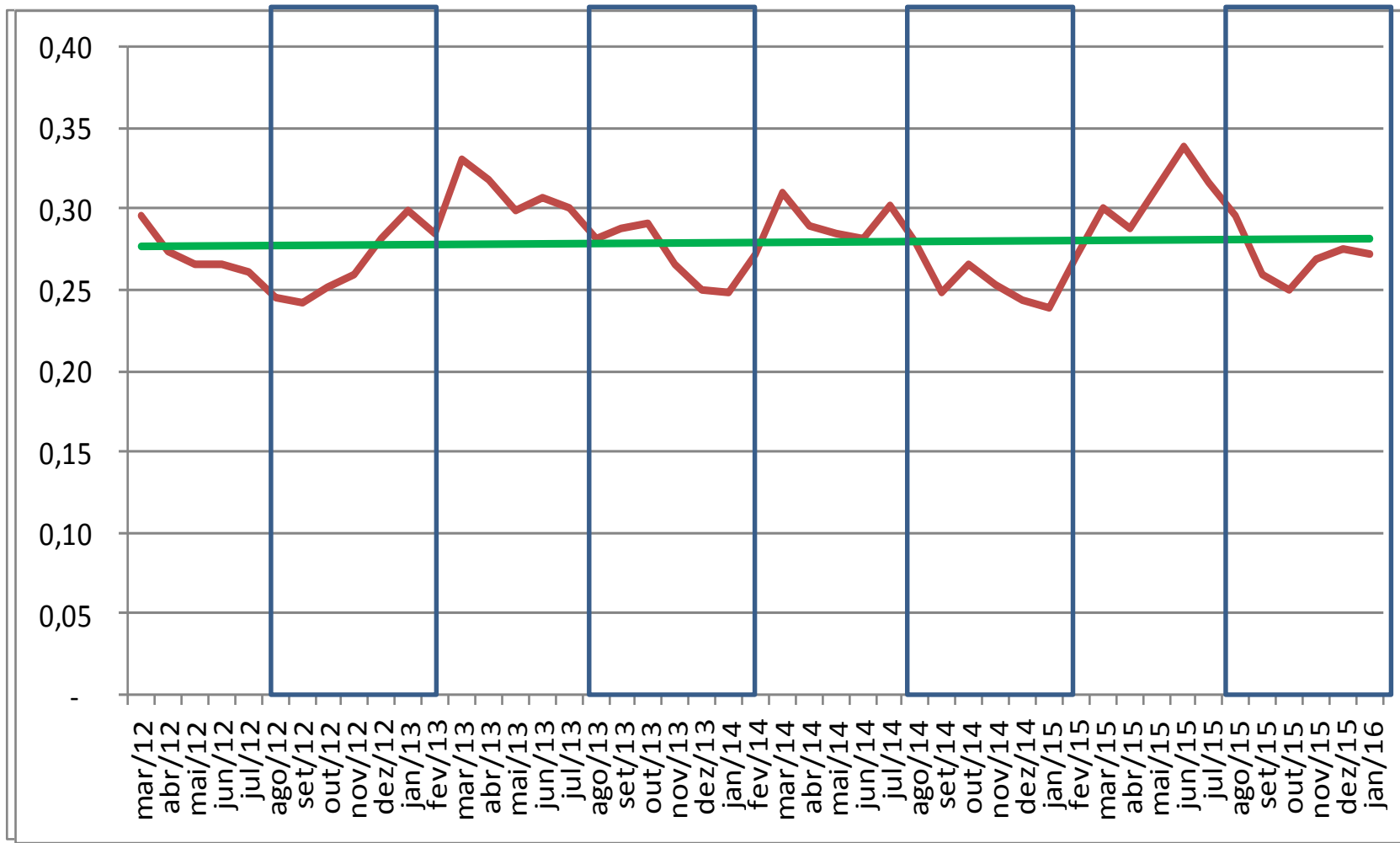
-40
indústrias
(-18%)

2010

2015

Número de indústrias de beneficiamento de arroz no RS

Relação de preços casca (sc) X beneficiado (fardo)



OBRIGADO

Tiago Sarmiento Barata

Diretor Comercial do Instituto Rio Grandense do Arroz

Tiago-barata@irga.rs.gov.br