

MANDIOCA E DERIVADOS

Wellington Teixeira
Superintendência de Gestão da Oferta
Eng.º Agrônomo

Brasília, DF
11/09/2013

Abordagens:

- Usos/utilidades;
- Produção (mundial e nacional);
- Mercado interno;
- Preços Mínimos.

MANDIOCA	Parte Aérea	Folhas	Alimentação animal (triturada) e humana (suplemento)		
		Hastes	Alimentação animal (silagens, fenos e in natura)		
	Raiz	Alimentação Humana	Cozidas, fritas, bolos, biscoitos, pães, tortas, roscas, cremes, pudins etc.		
		Alimentação Animal	Cruas Cozidas Desidratadas (Farinhas, Raspas e Pellets)		
		Indústria	Amido (Fécua)	Uso alimentício (amido nativo e amido modificado)	Glucose Maltose Gelatinas Féculas
				Amido Industrial (nativo e modificado)	Adesivos, Têxtil, Papel e celulose, Farmacêutica, explosivos, calçados, tintas, embutidos etc.)
			Amido Fermentado	Uso Humano/Alimentício	Confeitarias, Padarias, Ind. De biscoitos, Pães
			Farinhas	Consumo Humano	Farinhas de Mesa Farinha Panificada
				Consumo Animal	Rações Balanceadas
			Raspas	Farinhas de Raspas	Alimentação animal Alimentação humana
				Consumo Animal	Rações Balanceadas
			Álcool	Combustível Desinfetante Bebidas Perfumarias/Farmacêutica	

fonte: Embrapa, atualização: Conab/Dipai/Gerab

obs: * em Ourém - PA, sabão produzido à partir do tucupi.

Produção Mundial de Mandioca - Principais Produtores				
País/Ano	2009	2010	2011*	2012**
mil toneladas				
Mundo	242.002	242.023	263.303	281.718
África	123.675	130.535	145.040	153.751
Nigéria	36.822	42.533	52.403	57.564
República do Congo	15.055	15.050	15.195	15.495
Gana	12.231	13.504	14.910	15.463
Angola	12.828	13.859	14.334	14.825
Moçambique	9.100	9.331	10.133	10.549
Outros Africanos	37.639	36.258	38.065	39.855
América Latina	32.742	33.217	33.900	34.710
Brasil	26.030	24.354	25.329	21.449
Outros Sul Americanos	6.712	8.863	8.571	13.261
Ásia	85.387	78.087	84.177	93.068
Tailândia	30.088	22.006	21.912	26.601
Indonésia	22.039	23.918	25.957	28.170
Vietnam	8.530	8.596	9.898	10.294
China continental	8.700	8.000	9.000	10.000
Outros Asiáticos	16.030	15.567	17.410	18.003
Oceania	198	185	187	189

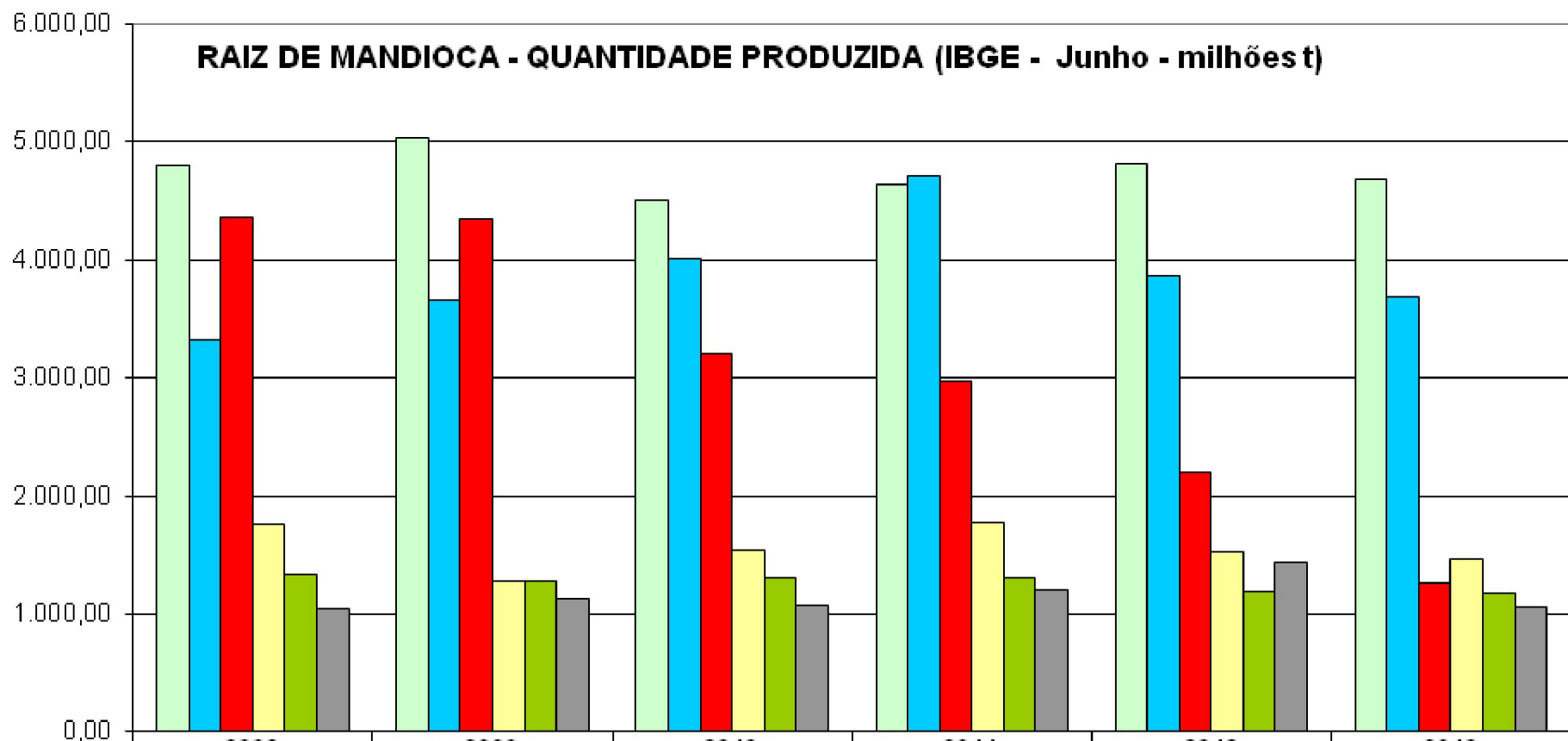
* com base nos dados apurados pela FAO, sendo 2011 uma estimativa.

** com base nos dados apurados pela FAO, sendo 2012 uma projeção.

Os dados relativos ao Brasil são baseados nos levantamentos do Ibge.

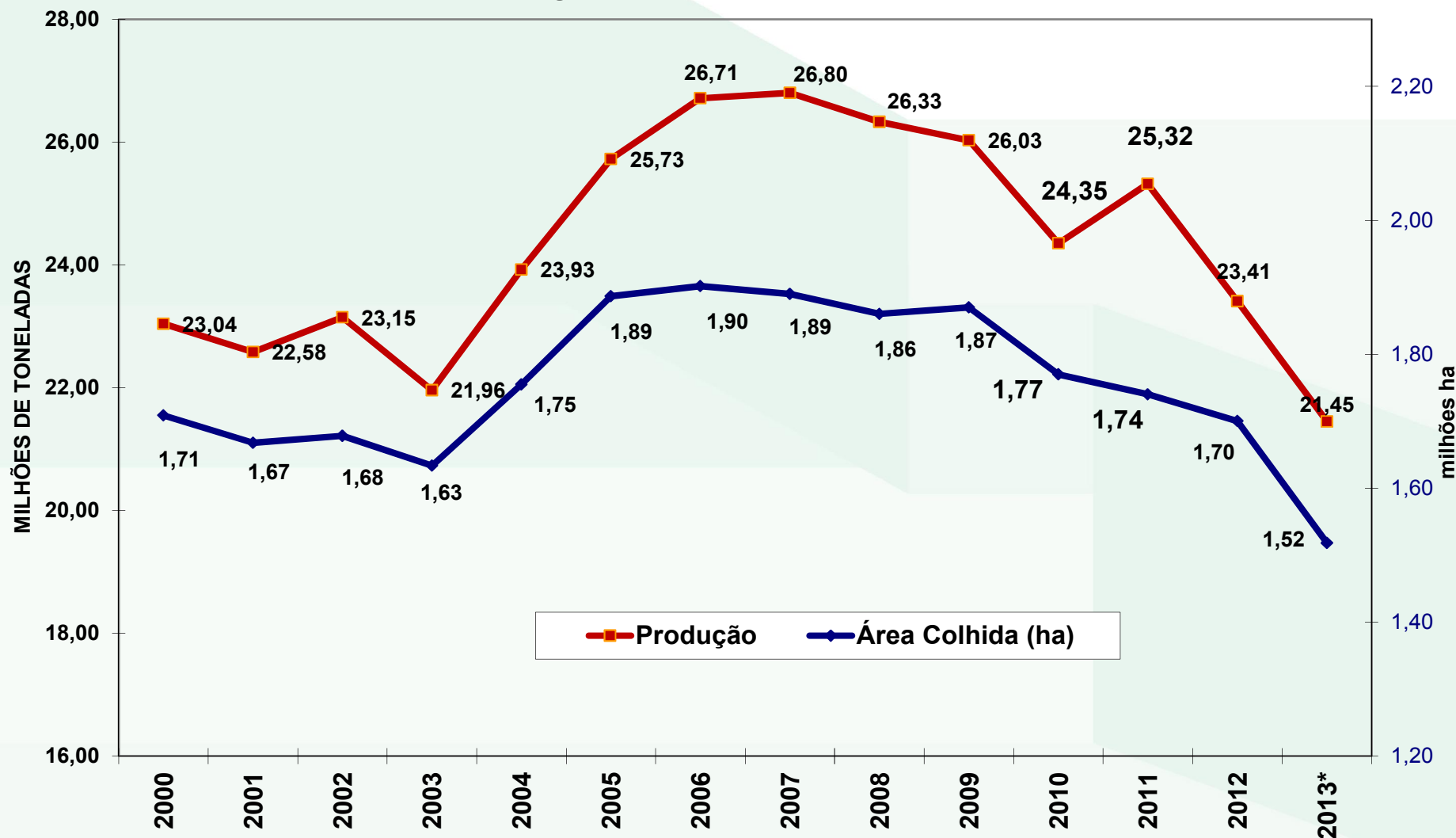


RAIZ DE MANDIOCA - QUANTIDADE PRODUZIDA (IBGE - Junho - milhões t)



	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Pará	4.799,09	5.026,54	4.506,11	4.644,49	4.808,74	4.689,54
Paraná	3.325,94	3.654,71	4.012,94	4.719,24	3.869,08	3.693,15
Bahia	4.359,35	4.345,03	3.211,27	2.977,19	2.202,16	1.257,95
Maranhão	1.758,03	1.280,77	1.540,74	1.780,27	1.529,58	1.474,57
Rio G. do Sul	1.339,73	1.281,82	1.314,00	1.305,00	1.191,20	1.178,25
São Paulo	1.038,00	1.136,67	1.080,94	1.212,40	1.443,51	1.053,90

HISTÓRICO DA PRODUÇÃO DE RAIZ X ÁREA COLHIDA NO BRASIL



Estimativa Junho/2013 - Fonte: IBGE Elaboração: Conab

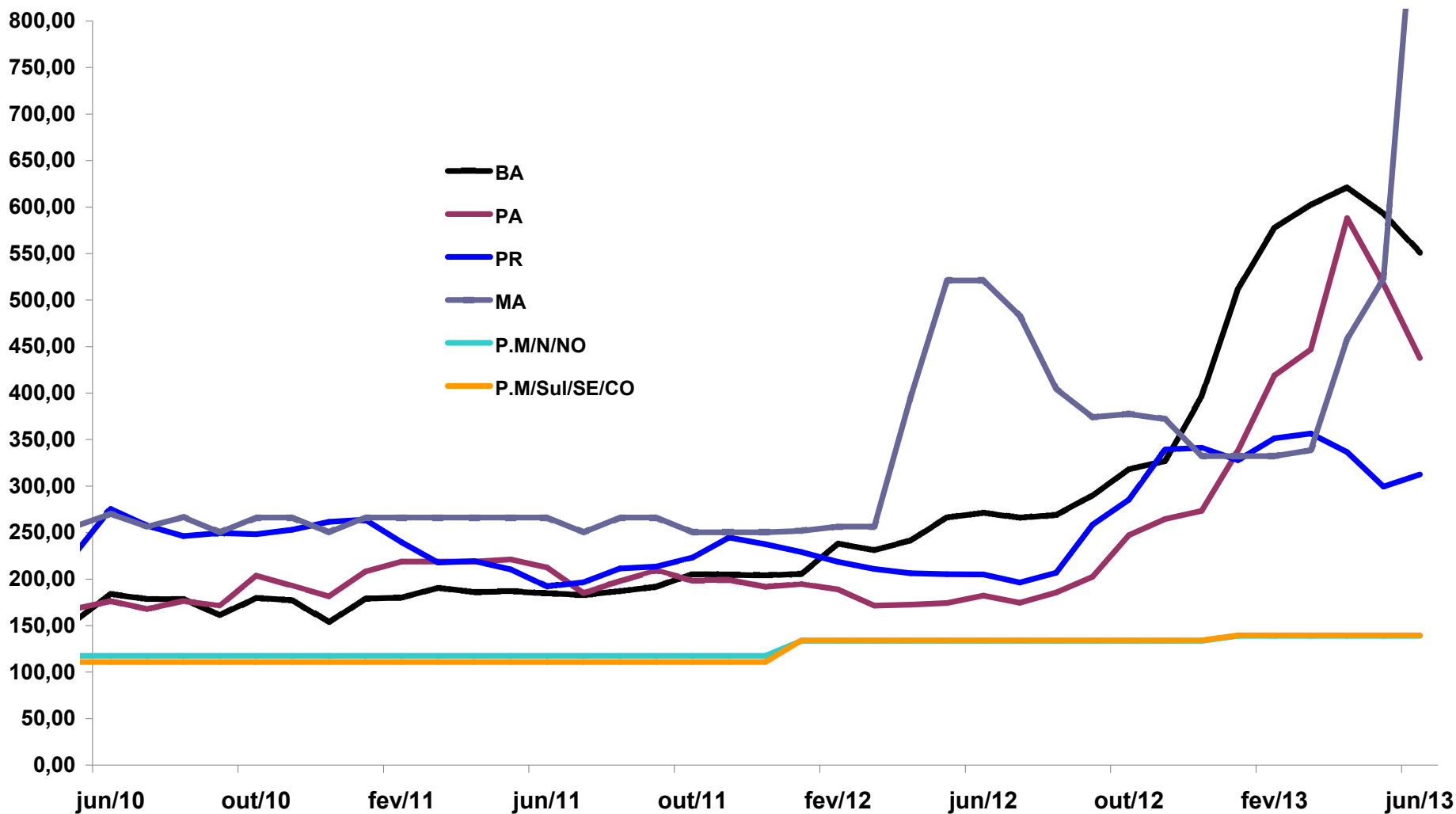
Aquisição alimentar domiciliar per capita anual (Quilogramas)

Ano = 2008

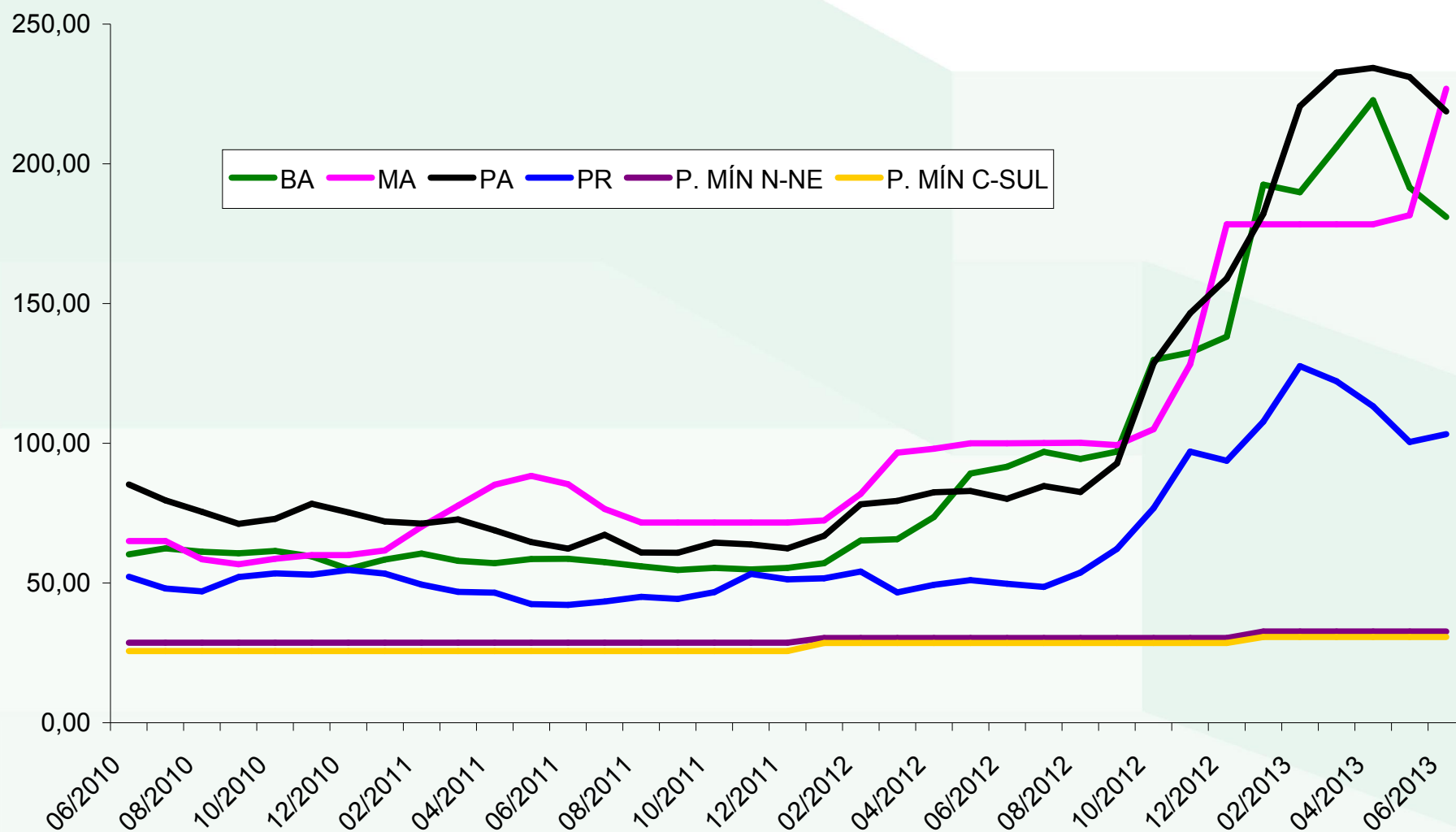
Brasil e Região	Mandioca		
	Mandioca	Farinha	Fécula
Brasil	1,766	5,33	0,774
Norte	2,784	23,537	1,564
Nordeste	1,352	9,674	1,442
Sudeste	0,989	1,173	0,358
Sul	4,12	0,812	0,299
Centro-Oeste	2,031	1,286	0,654

Fonte: IBGE - Pesquisa de Orçamentos Familiares

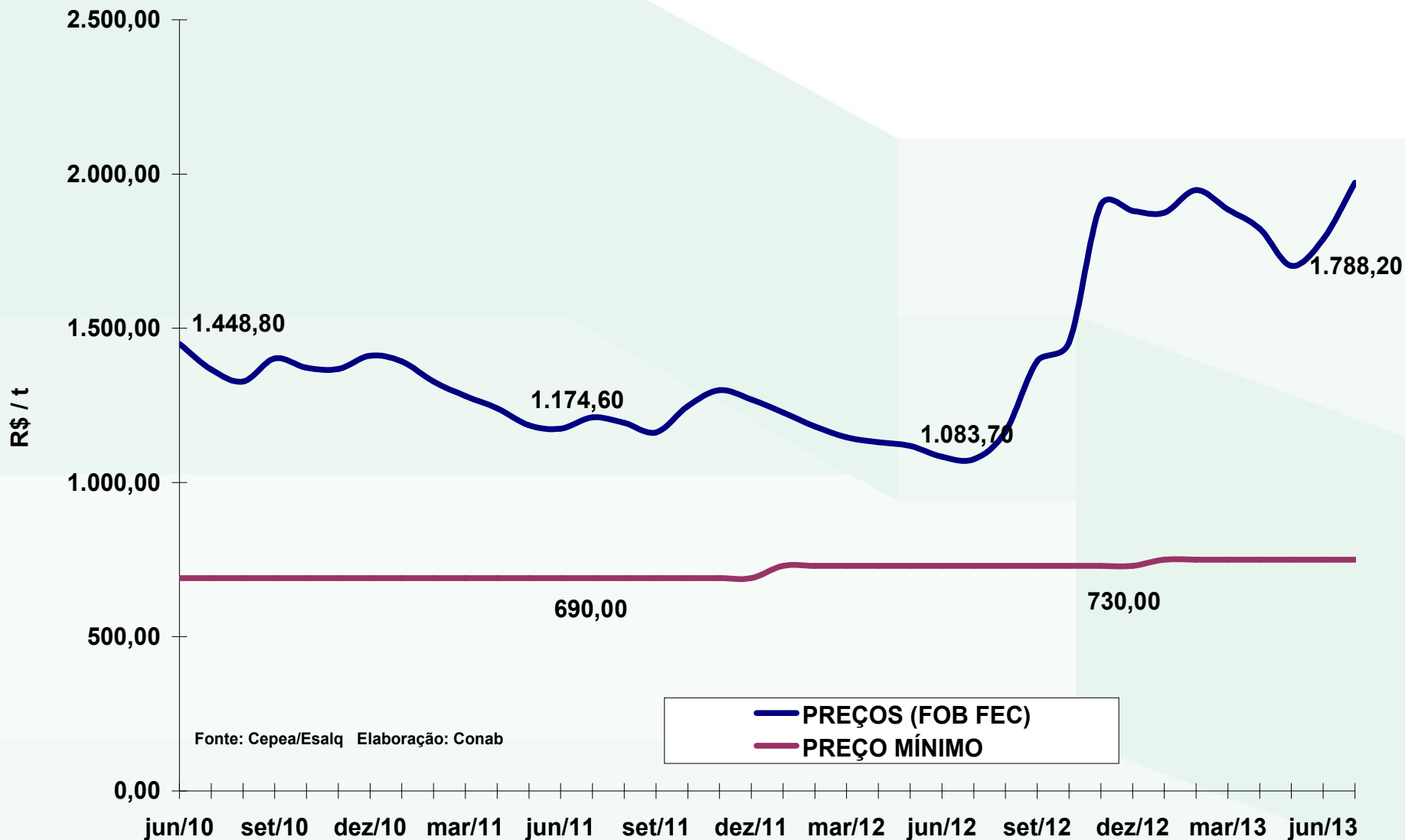
RAIZ - PREÇOS RECEBIDOS PELO PRODUTO R\$/t



Farinha de Mandioca - Preço recebido pelo Produtor - R\$/sc 50 kg



Média Mensal - Preços Nominais da Fécula de Mandioca (FOB Fecularia) na região Centro-Sul



Principais usos da fécula

Setor	Propriedades	Aplicações
Indústria alimentícia	<ul style="list-style-type: none">• Espessantes• Controladores de umidade• Agentes de viscosidade• Encapsulante de aromas e óleos essenciais	<ul style="list-style-type: none">• Drageamento• Geléia de brilho• Cremes e molhos instantâneos• Molhos atomatados• Catchup e condimentos em geral• Embutidos (frigoríficos)• Cremes, recheios e coberturas para confeitaria• Iogurtes
Indústria de Papel	<ul style="list-style-type: none">• Recobrimento superficial• Reforçamento mecânico• Melhor formação da folha• Aumento na força e colagem entre camadas• Aumento na resistência mecânica do papel• Aumento no corpo <i>bulk</i>• Aumento na absorção• Melhorias nas características, fissura e maciez	<ul style="list-style-type: none">• Em máquinas de papel para a produção de papéis alcalinos, ácidos e neutros• Película para recobrir papel
Indústria têxtil	<ul style="list-style-type: none">• Engomagem de tecidos e fios• Tratamento• Acabamentos• Aditivos para pigmentos• Espessante de pigmentos• Tinturaria• Produção de <i>compounds</i>	<ul style="list-style-type: none">• Engomagem de fios de algodão e mesclas• Preparação de pigmentos• Acabamento de tecido• Produção de <i>compounds</i>

Fatores

Positivos:

- aumento de área plantada, principalmente no Paraná e São Paulo;
- recuperação da área na Bahia, Maranhão, Pará e Amazonas;
- alicerce nos preços praticados no mercado que são crescentes desde maio de 2012 e a garantia governamental com os preços mínimos que irão vigorar no início do próximo ano.

Críticos:

- reflexos ocasionados pela grande seca ocorrida principalmente na Bahia e no Maranhão e sua difícil recuperação;
- Possibilidades de geadas e chuvas em demasia na região sul.

PREÇOS MÍNIMOS PARA RAIZ DE MANDIOCA E DERIVADOS

Região	Raiz de Mandioca (R\$/tonelada)			Farinha de Mandioca (R\$/kg)			Fécula/Goma (R\$/kg)		
	Safra 2012/13	Safra 2013/14	Variação %	Safra 2012/13	Safra 2013/14	Variação %	Safra 2012/13	Safra 2013/14	Variação %
Centro-Sul	139,57	170,00	21,8	0,6142	0,8300	35,1	0,75	1,02	36,0
Norte-Nordeste	138,98	188,00	35,3	0,6632	0,9000	37,8	0,872	1,20	37,6

Fonte e elaboração: Conab

- O preço mínimo não só motiva o produtor rural, como também sinaliza preço de referência para caso de necessidade de adoção de políticas públicas, como Aquisição do Governo Federal (AGF); preço base para composição de Contratos de Opção de Venda; Crédito Rural, entre outras.
- Também serve de alicerce para as operações de financiamento para estocagem (FEPM), financiamento de proteção de preços e/ou prêmios de risco e ainda financiamento para garantia de preços ao produtor (FGPP).

Portanto, infere-se, de posse do cenário apresentado e com base em informações fornecidas pelo segmento produtor, que:

- **Mercado promissor, com preços favoráveis, ou seja cobrindo os custos de produção;**
- **Cenário otimista para recuperação de área, principalmente no nordeste, não só em função da cotação no mercado, como também pela motivação provocada pelos Preços Mínimos;**
- **Preços ao produtor em 2014 próximos aos verificados em 2013.**
- **Maiores custo de produção na região nordeste, visto a necessidade de compra de manivas.**
- **Prevê-se, com base nos argumentos apresentados, uma área a ser colhida de 1.639,5 mil ha e oferta de raiz próxima a 23,2 milhões de toneladas, mantendo-se a mesma produtividade apurada pelo IBGE em junho deste ano (posição conservadora).**



OBRIGADO.

Wellington Teixeira
Superintendência de Gestão da Oferta

wellington.teixeira@conab.gov.br

Fone (61) 3312-6247