



## GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### E PRIMEIRA ESTIMATIVA DE SAFRA CAFEEIRA PAULISTA, 2012/13

*Antônio José Torres<sup>1</sup>*  
*Bernardo Lorena Neto<sup>1</sup>*  
*Celma da Silva Lago Baptistela<sup>2</sup>*  
*Celso Luis Rodrigues Vegro<sup>2</sup>*  
*José Alberto Ângelo<sup>2</sup>*  
*Maria Carlota Meloni Vicente<sup>2</sup>*  
*Paulo Sérgio Vianna Mattosinho<sup>3</sup>*  
*Shigueru Kondo<sup>3</sup>*  
*Vera Lúcia Ferraz dos Santos Francisco<sup>2</sup>*

#### 1- Introdução

Este relatório apresenta os resultados do levantamento amostral de previsão da safra de café arábica no Estado de São Paulo e principais cinturões produtores. São apresentados os resultados para a produção final da safra 2011/12 e primeira estimativa para a safra 2012/13. Foram também levantados aspectos como as áreas (total - produção e formação); quantidade colhida; parque produtivo (plantas em produção e em formação) e perfil da mão de obra ocupada. A pesquisa é resultado de trabalho conduzido pela parceria entre Companhia Nacional de Abastecimento (CONAB) – Ministério de Agricultura, Pecuária e Abastecimento; Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI) e Instituto de Economia Agrícola (IEA), pertencentes à Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo.



## GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

A metodologia baseou-se em desenho de amostra probabilística estratificada dos informantes listados no Levantamento Censitário de Unidades de Produção Agropecuária 2007/08 (Projeto LUPA), que declararam explorar lavoura de café. A estratificação seguiu dois critérios:

- a) geográfico segundo principais cinturões de cultivo da lavoura (oito no total - sete com café e o resto do estado); e
- b) dimensional segundo tamanho do parque cafeeiro medido em hectares.

A subdivisão dos cinturões cafeeiros adotada, procurou atingir maior homogeneidade entre os estratos geográficos, visando obter estatísticas de domínio (Escritórios de Desenvolvimento Rural- EDR) com interesse para as ações de assistência técnica e extensão rural da CATI/SP (ANEXO 1).

Os dados vinculam-se ao ano cafeeiro da safra investigada, ocorrendo suas coletas entre novembro e dezembro de 2011, mediante aplicação de questionário estruturado no estabelecimento amostrado em que se situa a produção cafeeira.

### **2 – Apresentações dos Resultados**

A análise dos dados possibilita a produção de informações de duas naturezas: a) estatísticas e b) econômicas.

A opção metodológica em estratificar regionalmente, permitiu apuração mais detalhada dos dados para cada cinturão cafeeiro. O detalhe das regiões, quando corretamente agregados, propicia a produção de estimativas para o Estado, objetivo fim do esforço conduzido.



## GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### **2.1 – Análise Estatística**

A recusa em colaborar com o levantamento por parte de cafeicultores correspondeu a 396 unidades de produção agropecuárias, abrangendo área cultivada de café de 2,6% do total com a cultura no Estado. Assim, utilizou-se a técnica de substituição pela média dos respondentes e readequou as respectivas frações amostrais.

Quanto aos erros amostrais para estimativas do Estado boa parte dos coeficientes de variação (CV) mostram precisão aceitável, embora superior à esperada quando do processo de delineamento amostral. As principais variáveis referentes ao levantamento apareceram com CV inferior a 10%, mais especificamente, área com a cultura, número de pés, produção prevista com erros amostrais ao redor de 5%.

### **2.2 – Análise Econômica: resultado geral**

Entre novembro e dezembro de 2011 foi conduzida a primeira campanha de campo para produção de estimativa da safra de café arábica 2012/13 no Estado de São Paulo. A produção paulista de café arábica na safra anterior 2011/12 foi estimada em 3.111.451 sacas de café beneficiado. Como evidencia a informação produzida, haverá forte recuperação do montante colhido frente a safra anterior, com estimativa da ordem de 4,6 milhões de sacas de café beneficiado sendo colhidos no Estado em 2012/13 (TABELA 1). Na safra anterior, 2011/12, a estimativa de produtividade média das lavouras foi de 18,35sc/há. Para a atual safra as expectativas apontam produtividade de 27,15sc/ha, níveis próximos a safra 2010/11.



## GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Tabela 1 – Estimativas da Safra Cafeeira 2012/13, Estado de São Paulo, Primeira Estimativa, Dezembro de 2011

Cinturão	Unidade	Estimativa Valor	Intervalo de confiança		Coeficiente de variação
			Inferior	Superior	
Alta Mogiana	sacas	1.792.354,5	1.659.720	1.924.989	7,4
S.J.Boa Vista/Mogi Mirim	sacas	1.231.801,7	1.090.145	1.373.459	11,5
Bragança Paulista	sacas	123.504,8	108.931	138.078	11,8
Ourinhos - Avaré	sacas	441.561,9	378.860	504.264	14,2
Garça - Marília	sacas	497.338,3	431.690	562.987	13,2
Dracena	sacas	119.220,2	77.493	160.947	35,0
Central Paulista	sacas	245.878,7	210.226	281.531	14,5
Demais regiões	sacas	150.967,1	109.602	192.332	27,4
<b>Estado de São Paulo</b>	<b>sacas</b>	<b>4.602.627</b>	<b>4.377.098</b>	<b>4.828.156</b>	<b>4,9</b>

Fonte: CONAB/CATI/IEA.

Em todos os cinturões cafeeiros considerados nessa estratificação, ocorrerá incremento da produção de café. O montante previsto para o cinturão da Alta Mogiana quase que dobra sua oferta na corrente safra, recolocando-a na posição de líder na oferta paulista.

Nessa primeira campanha, existe uma reconhecida dificuldade comentada pelos técnicos que estiveram em campo quanto à precisão na elaboração da estimativa. Em muitas regiões, o retardamento das chuvas associado às ondas de intenso frio, justamente à época da primeira florada, limitaram o grau de precisão do processo de produção da estimativa. Informações advindas dos principais cinturões começam a apontar um baixo pagamento de frutos associado à queda de chumbinhos.



## GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

Portanto, posicionamento cauteloso quanto ao patamar de recuperação da próxima safra deve ser a postura mais acertada para o momento.

<sup>1</sup> Assistente Técnico da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI). Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo.

<sup>2</sup> Pesquisador Científico do Instituto de Economia Agrícola (IEA), Agência Paulista de Tecnologia para os Agronegócios. Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo.

<sup>3</sup> Assistente de Planejamento da Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (CATI).

SÃO PAULO (Estado). Secretaria de Agricultura e Abastecimento. Coordenadoria de Assistência Técnica Integral. Instituto de Economia Agrícola. **Levantamento censitário de unidades de produção agrícola do Estado de São Paulo - LUPA 2007/2008**. São Paulo: SAA/CATI/IEA, 2008.



## GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO

### ANEXO 1

Figura 1 – Localização Geográfica dos Cinturões Cafeeiros, Estado de São Paulo, 2011

