



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS

INPE – 16685-RPQ/851

**MONITORAMENTO DO MODO DE COLHEITA DA CANA-DE-AÇÚCAR NO
ESTADO DE SÃO PAULO – ANO SAFRA 2009/2010**

Daniel Alves de Aguiar
Bernardo Friedrich Theodor Rudorff
Wagner Fernando da Silva
Magog Araújo de Carvalho
Elizabeth Goltz
Tânia Litsue Imoto Nakaya Aulicino
Daniela Brandão
Marcos Adami
Luciana Miura Sugawara
Márcio Pupin de Mello

INPE
São José dos Campos
2010

SUMÁRIO

	<u>Pág.</u>
LISTA DE FIGURAS	
LISTA DE TABELAS	
1. INTRODUÇÃO	7
2. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DA COLHEITA DA CANA-DE-AÇÚCAR PARA O SENSORIAMENTO REMOTO.....	9
3. MATERIAIS E MÉTODO	13
5. CONSIDERAÇÕES FINAIS	35
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	37
APÊNDICE A	39
APÊNDICE B.....	51
APÊNDICE C.....	65
APÊNDICE D	125
APÊNDICE E.....	145

LISTA DE FIGURAS

	<u>Pág.</u>
2.1. Campos com características evidentes do modo de colheita, com e sem queima da palha (2.1.1), e não tão evidente (2.1.2) e influência de tratos culturais que mudaram a característica do modo de colheita ao longo do tempo (2.1.3a e b).....	11
3.1. Localização da área de cana-de-açúcar disponível para colheita nas Regiões Administrativas do Estado de São Paulo – safra 2009/10.....	13
3.2. Órbitas/pontos das imagens TM/Landsat e CCD/CBERS necessárias para cobrir o Estado de São Paulo.....	15
4.1. Evolução mensal e acumulada da área de cana-de-açúcar colhida com e sem queima da palha nas regiões administrativas e no Estado de São Paulo na safra 2009/10.	21
4.2. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada no Estado de São Paulo – safra 2009/10.....	26
4.3. Evolução da área de cana-de-açúcar total colhida, da área colhida sem e com queima da palha e da cana bisada nas regiões administrativas e no Estado de São Paulo da safra 2006/07 a safra 2009/10.	28
4.4. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ no Estado de São Paulo – safra 2009/10.....	33

LISTA DE TABELAS

Pág.

3.1. Datas das imagens dos sensores TM/Landsat-5, AWiFS/IRS-P6 e LISS-3/IRS-P6 utilizadas no mapeamento do modo de colheita da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo na safra 2009/10.	15
3.2. Datas das imagens CCD/CBERS-2B utilizadas no mapeamento do modo de colheita da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo na safra 2009/10.	16
4.1. Dados referentes à colheita da cana-de-açúcar por região administrativa e para o Estado de São Paulo na safra 2009/10..	19
4.2. Dados mensais (abril a dezembro) referentes à colheita da cana-de-açúcar para as regiões administrativas e para o Estado de São Paulo na safra 2009/10.....	23
4.3. Dados referentes à colheita da cana-de-açúcar para as regiões administrativas e para o Estado de São Paulo da safra 2006/07 à safra 2009/10.....	29
4.4. Dados de colheita da cana-de-açúcar para áreas com declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ nas regiões administrativas e no Estado de São Paulo - safra 2009/10.	31

1. INTRODUÇÃO

A queima da palha da cana-de-açúcar para facilitar a colheita manual tem sido gradativamente substituída por colheita mecanizada no Estado de São Paulo. Este modo de colheita dispensa a prática da queima e traz benefícios ambientais e sociais, como por exemplo a redução na emissão de gases de efeito estufa e no número de incidências de doenças respiratórias ligadas diretamente à queima da palha. Esta mudança vem ocorrendo após a assinatura, em 2007, do Protocolo Agroambiental entre a Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SMA-SP) e a União da Indústria de Cana-de-açúcar do Estado de São Paulo - UNICA. Este protocolo estabelece o fim progressivo da queima da palha até 2014 para áreas mecanizáveis (declividade $\leq 12\%$) e até 2017 para áreas não mecanizáveis (declividade $> 12\%$). Além do fim da queima da palha, o protocolo induz, em conjunto com outros instrumentos da SMA, a redução na utilização de água no processo de moagem industrial da cana-de-açúcar e também levou ao compromisso das unidades agroindustriais em relação à recuperação de matas ciliares que estejam em sua área de produção (<http://homologa.ambiente.sp.gov.br/etanolverde/portugues.asp>).

Para que o Protocolo Agroambiental seja cumprido em sua plenitude, deve ocorrer o controle e a fiscalização eficaz. O Estado de São Paulo é responsável por cerca de 60% da produção de cana-de-açúcar do Brasil (UNICA, 2009) e registrou quase 4,9 milhões de hectares de área de cana-de-açúcar disponível para colheita na safra 2009/10 (RUDORFF et al., 2010a). Além disso, a colheita da cana-de-açúcar se estende de abril a dezembro. Esses fatores inviabilizam a fiscalização feita somente em campo. Imagens de satélites de sensoriamento remoto cobrem grandes extensões territoriais e em períodos regulares de tempo, e portanto, são ferramentas eficazes para tal finalidade, permitindo monitorar com segurança as áreas cultivadas e posteriormente determinar o modo de colheita da referida área, se com ou sem queima da palha (RUDORFF et al., 2010b).

O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) em conjunto com a União da Indústria da Cana-de-açúcar (UNICA), o Centro de Tecnologia Canavieira (CTC), o

Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA) e a Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (ESALQ/USP) criou o projeto Canasat, que desde a safra 2003/04, por meio de imagens de satélites de sensoriamento remoto, vem confeccionando e disponibilizando (www.dsr.inpe.br/canasat), a cada safra, o mapa de cana-de-açúcar com a área total cultivada e a área disponível para colheita no Estado de São Paulo (RUDORFF et al., 2004 e 2005). A partir da safra 2007/08 teve início o monitoramento do modo de colheita, determinando as áreas que foram colhidas com e sem queima da palha (AGUIAR et al., 2009a). Na safra 2009/10 o monitoramento da colheita da cana-de-açúcar passou a ser mensal, o que permite avaliar a evolução da colheita ao longo da safra.

O objetivo deste relatório é apresentar a metodologia e os resultados da avaliação mensal, realizada por meio de imagens de satélite de sensoriamento remoto, da colheita referente a safra 2009/10 no Estado de São Paulo. Além disso analisou-se a evolução destas áreas ao longo das três safras monitoradas pelo projeto Canasat.

2. CARACTERÍSTICAS IMPORTANTES DA COLHEITA DA CANA-DE-AÇÚCAR PARA O SENSORIAMENTO REMOTO

A colheita da cana-de-açúcar na região Centro-Sul se estende de abril a dezembro e pode ser realizada de dois modos: manual ou mecânica. Geralmente, para a colheita manual realiza-se a queima da palha com o objetivo facilitar o corte dos colmos e eliminar animais peçonhentos. Para a colheita mecânica não há necessidade de queima da palha, pois a colhedora elimina a folhagem e corta os colmos em tamanho ideal para o processamento nas usinas. Existe ainda outra forma de colheita, a mecânica com queima anterior da palha. Entretanto, é pouco usado e só ocorre em poucos locais que possuem maquinários antigos. Grande parte das áreas de cultivo de cana-de-açúcar, no Estado de São Paulo, está em áreas com declividade $\leq 12\%$, o que propicia a mecanização da colheita (AGUIAR et al., 2009b).

Por motivos diversos, tais como influência da precipitação, demanda de mercado, incapacidade de moagem das usinas, entre outros, algumas áreas de cana-de-açúcar podem ficar sem colher ao final da safra, sendo denominada *cana bisada*. Geralmente, a cana bisada é colhida no início da safra seguinte na tentativa de reduzir a perda de produtividade.

Para o monitoramento por meio de imagens de satélite de sensoriamento remoto é imprescindível obter imagens livres de nuvens. A cultura da cana-de-açúcar é semi-perene e sua colheita extensa. Estas características aumentam a chance de obter imagens livres de nuvens e úteis ao mapeamento ao longo da safra. A identificação do modo de colheita nas imagens de satélite é possível por causa de algumas características inerentes ao processo de colheita. Na colheita mecânica, o resíduo da palha seca que permanece no campo após o corte dos colmos forma um “tapete” sobre o solo aparecendo brilhante nas imagens. Por outro lado, nas áreas colhidas com queima quase toda a palha é eliminada e por este motivo elas aparecem escuras, seja por deposição de cinzas ou exposição do solo. Estas características são perceptíveis em imagens adquiridas a diversos dias ou semanas após a colheita. Entretanto, quanto mais próximo da data de colheita for a aquisição da imagem, mais evidente serão estas características e, portanto,

mais fácil de identificar. Tratos culturais, manejos da cultura e chuvas entre a colheita e a obtenção da imagem são eventos que podem descaracterizar o modo de colheita e influenciar a sua correta identificação (AGUIAR et al., 2009b). A prática de enleiramento da palha após colheita para facilitar a rebrota, a aplicação de vinhaça para fertilizar o solo e a aplicação de calcário são algumas práticas que podem mudar a característica visual do talhão nas imagens.

A Figura 2.1.1 ilustra um campo colhido com queima da palha, o qual aparece bem escuro na imagem e outro colhido sem queima da palha, o qual aparece quase branco. Este último estava em processo de colheita mecânica no dia da aquisição da imagem, o que pode ser constatado pelas linhas de colheita à esquerda do campo. Estes dois campos ilustram a característica evidente dos dois modos de colheita. A Figura 2.1.2 ilustra um campo colhido sem queima da palha, mas que passou por diferentes tratos culturais ou sofreu influência climática entre o processo de colheita e a obtenção da imagem, perdendo a nítida característica do modo de colheita, mas que com a experiência adquirida ao longo do tempo e por trabalhos de campo pode-se afirmar que foi colhida sem queima da palha. Outro exemplo da influência do tempo entre a colheita e a aquisição da imagem é ilustrado na Figura 2.1.3. No campo destacado, a colheita foi realizada sem queima e em data próxima à 08 de julho de 2008, o que pode ser identificado com nitidez na Figura 2.1.3a. Entretanto, após a colheita este campo passou por tratos culturais que revolveu o solo ou foi colocado fogo na palha que cobria o campo, aparecendo escuro na imagem de 10 de setembro de 2008 (Figura 2.1.3b). Se a análise do modo de colheita fosse realizada apenas com esta última imagem o campo seria classificado como colhido com queima da palha. Portanto, este exemplo ilustra a importância de se ter o maior número possível de imagens ao longo da safra e mais próximas possível do evento de colheita.

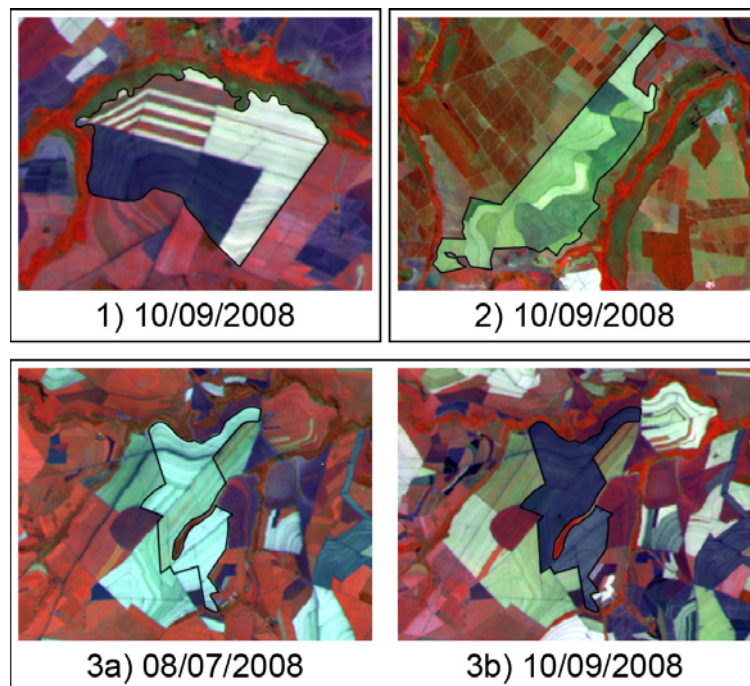


Figura 2.1. Campos com características evidentes do modo de colheita, com e sem queima da palha (2.1.1), e não tão evidente (2.1.2) e influência de tratos culturais que mudaram a característica do modo de colheita ao longo do tempo (2.1.3a e b).

3. MATERIAIS E MÉTODO

O Estado de São Paulo está localizado na região sudeste do Brasil, entre as latitudes 19° 40' S e 25° 20' S e entre as longitudes 44° 10' O e 53° 10' O. Possui área de 24.820.942 ha e 645 municípios. Neste trabalho, além do limite estadual, também foram adotados os limites das Regiões Administrativas (RA), que foram definidos pelo Instituto Geográfico e Cartográfico do Estado de São Paulo (IGC) para fins de planejamento governamental. O Estado de São Paulo é dividido em 15 RAs, cada uma composta por municípios com similaridades econômicas e sociais (<http://www.igc.sp.gov.br/mapasRas.htm>). A Figura 3.1 ilustra a localização do Estado de São Paulo no país, a divisão do Estado em RAs e a área de cana-de-açúcar disponível para colheita na safra 2009/10. De acordo com Rudorff et al. (2010a) a área disponível para colheita, no Estado de São Paulo, na safra 2009/10 foi de 4.897.778 ha, equivalente a 19,7% da área total do Estado.

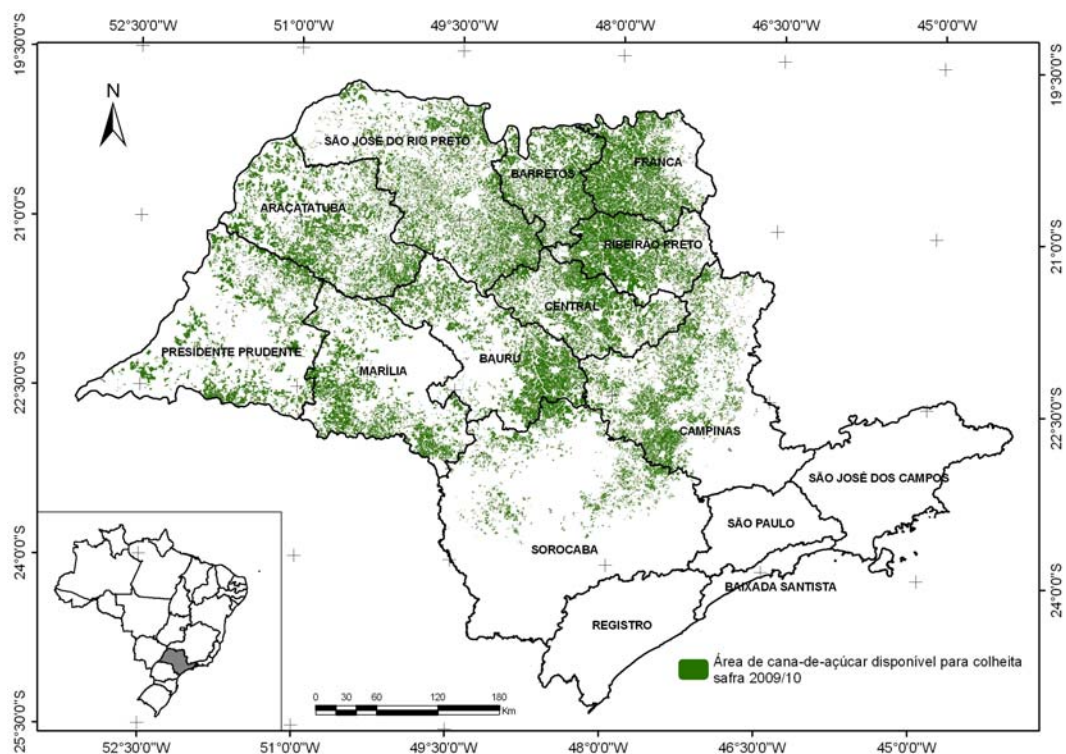


Figura 3.1. Localização da área de cana-de-açúcar disponível para colheita nas Regiões Administrativas do Estado de São Paulo – safra 2009/10.

Para identificar o modo de colheita, com ou sem queima da palha, foram utilizadas imagens do sensor TM (*Thematic Mapper*) a bordo do satélite Landsat-5. A análise foi mensal, de abril a dezembro, e portanto utilizou-se todas as imagens livres de nuvens disponíveis no período. Como alternativa às imagens TM com total cobertura de nuvens utilizaram-se imagens do sensor CCD (*High Resolution Imaging Camera*) a bordo do satélite CBERS-2B, imagens do sensor AWiFS (*Advanced Wide Field Sensor*) e do sensor LISS-3 (*Linear Imaging Self Scanning - 3*) a bordo do satélite ResourceSat-1, também conhecido como IRS-P6 (<http://www.sat.cnpm.embrapa.br/conteudo/irs.htm>). Algumas imagens continham cobertura de nuvens superior à 50% da área imageada. Entretanto, por não ter outra imagem com data próxima, a região livre de nuvens foi aproveitada.

Para cobrir a área cultivada com cana-de-açúcar no Estado de São Paulo são necessárias 15 cenas TM e 26 cenas CCD (Figura 3.2). O sensor AWiFS possui resolução espacial de 56 m, quatro bandas espectrais, tempo de revisita de 5 dias e largura de faixa imageada de 740 km, o que permite cobrir grande parte do Estado. O sensor LISS-3 tem resolução espacial de 23,5 m, quatro bandas espectrais, tempo de revisita de 24 dias e largura de faixa imageada de 141 km, cobrindo parcialmente uma cena do TM (SESHADRI et al., 2005). Para utilização no mapeamento do modo de colheita da cana-de-açúcar, as imagens AWiFS foram recortadas nas dimensões das imagens TM. A Tabela 3.1 descreve as datas das imagens TM e AWiFS e a Tabela 3.2 descreve as datas das imagens CCD que foram utilizadas para o monitoramento do modo de colheita da safra 2009/10. As imagens de janeiro de 2010 foram utilizadas para finalizar o mapeamento das áreas colhidas em dezembro.

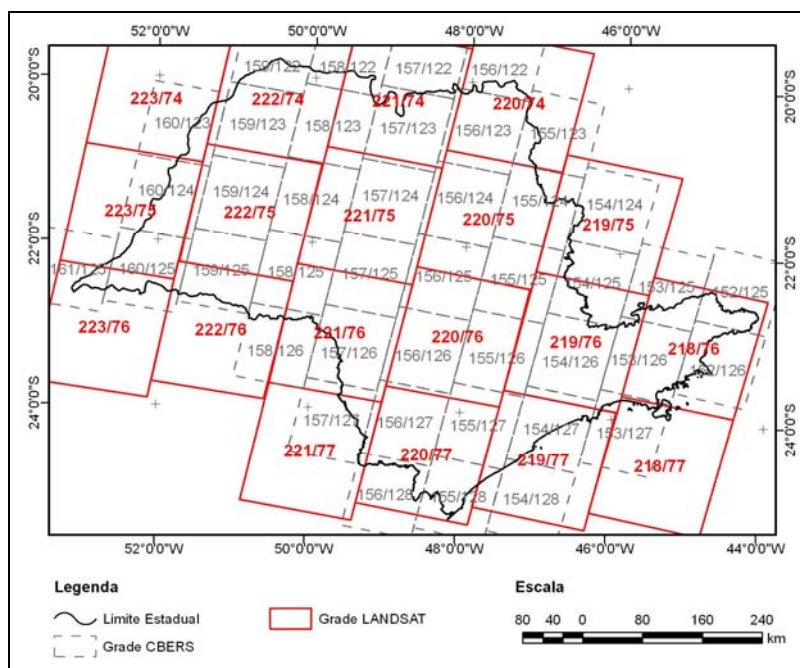


Figura 3.2. Órbitas/pontos das imagens TM/Landsat e CCD/CBERS necessárias para cobrir o Estado de São Paulo.

Tabela 3.1. Datas das imagens dos sensores TM/Landsat-5, AWiFS/IRS-P6 e LISS-3/IRS-P6 utilizadas no mapeamento do modo de colheita da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo na safra 2009/10.

Orbita/Ponto	2009										2010	
TM/Landsat-5	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	
219/75		1		4 20 31*			24		11 ⁿ	10*		
219/76		1 17		4 ⁿ 20	5		24		11	10*		
220/74	22	8 24	25	11 ⁿ 27	12 28	13	31	16	2 ⁿ	10* 19 ⁿ	4	
220/75	22	8 24	9 ⁿ	27 ⁿ 31*	12 28	13	31	16	2 ⁿ	10*	4	
220/76	22	8 ⁿ 24	9	31 ^{*n}	12 28	13	31	16 ⁿ	2 ⁿ	10*	4	
220/77	22	24			28		31				4	
221/74	29	31 ⁿ		2 18 31*		20 ⁿ		18**		10 ^{*n} 26		
221/75	29	31 ⁿ		2 ⁿ 18 31*			6 ⁿ	18**		10 ^{*n} 26		
221/76	29	31 ⁿ		18	3		6 22 ⁿ	18** 23 ⁿ	9 ⁿ	26		
222/74	20	6 22	7 ⁿ 23	9 31*	26	11 27	29 14		16 ⁿ	10 ^{*n}	2	
222/75	4 20	6 22	23	9 31 ^{*n}	26	27	29 14 ⁿ		16		2	
222/76	4 20	6 22	23	31 ^{*n}	26	27	29 14 ⁿ		16 ⁿ		2	
223/74	11 27	13	30	16	1	2 18	4			24	9 ⁿ	
223/75	11 27	13	30 ⁿ	16	1	2 18	4			24		
223/76	11 27	13				2 18	4			24		

ⁿ Imagens com alta cobertura de nuvens.

* Imagens AWiFS – recortadas conforme órbita/Pontos das imagens TM/Landsat-5.

** Imagens LISS-3-cobrem parcialmente a órbita/Pontos das imagens TM/Landsat-5.

Para cada órbita/ponto do sensor TM foram criados bancos de dados no aplicativo SPRING contendo imagens das datas disponíveis dos dois sensores. Todas as imagens foram registradas utilizando polinômio de primeiro grau e interpolação por vizinho mais próximo, com base nos mosaicos ortorectificados de imagens ETM+/Landsat-7 (GeoCover) obtidos da National Aeronautics and Space Administration - NASA (NASA, 2004). Todos os registros foram realizados com erro médio quadrático menor que 1,0 pixel.

Tabela 3.2. Datas das imagens CCD/CBERS-2B utilizadas no mapeamento do modo de colheita da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo na safra 2009/10.

Orbita/Ponto CCD/CBERS-2	2009									2010
	ABR	MAIO	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN
154/124					16					
154/125					16					
154/126					16					
155/124								17		
155/125								17		
155/126								17		
156/122										9
156/123										9
156/124										9
156/125										9 ⁿ
156/126										9 ⁿ
157/123					29				24	
157/124					29				16 ⁿ	
157/125					29				16 ⁿ 24 ⁿ	
157/126					29				16 ⁿ	
158/122					13			14		
158/123					13			14 22		
158/124					13			14		
158/125					13			22		
158/126					13			22		
159/122										6
159/123										6
159/124										6
159/125										6
160/124									5	
160/125					26				5	

ⁿ Imagens com alta cobertura de nuvens.

A identificação do modo de colheita nas imagens de sensoriamento remoto foi realizada a partir do mapa de cana-de-açúcar disponível para colheita, o qual é elaborado pelo projeto Canasat no início de cada safra. Dessa forma, a análise ficou restrita às áreas de

cana-de-açúcar que realmente poderiam ser colhidas na safra corrente. Para cada mês utilizou-se as imagens disponíveis para identificar se a colheita foi realizada com ou sem queima da palha. A identificação foi realizada por meio de interpretação visual, levando-se em conta as características inerentes a cada classe e as influências pós-colheita conforme discutido na Seção 2. A ferramenta Edição Matricial, disponível no aplicativo SPRING (CAMARA et al., 1996), foi utilizada para a confecção do mapa do modo de colheita. Esta ferramenta permite visualizar e sobrepor diversos níveis de informação simultaneamente, definir polígonos de classes, bem como ajustar e corrigir a classificação.

Os seguintes critérios foram adotados na interpretação visual das imagens: (i) as imagens foram avaliadas em ordem cronológica por um grupo de intérpretes treinados para tal finalidade, e quando um campo foi identificado como colhido ele foi classificado de acordo com o modo de colheita, com ou sem queima da palha; (ii) a classificação foi revisada por um único intérprete com maior experiência com o objetivo de padronizar a classificação.

Ao final de cada mês realizou-se um mosaico contendo os mapas de classificação de cada órbita/ponto obtendo-se um único mapa temático para o Estado de São Paulo com a indicação dos campos colhidos com e sem queima da palha. E ao final da safra obteve-se um mapa temático para o Estado de São Paulo com todas as classes mensais de colheita.

Um mapa de declividade, gerado a partir de imagens SRTM reamostradas para pixels de 30 m foi gerado de acordo com a metodologia descrita por Valeriano et al. (2006). Este mapa foi utilizado para identificar as áreas mecanizáveis ($\leq 12\%$ de declividade) e as áreas não mecanizáveis ($> 12\%$ de declividade). O cruzamento do mapa de declividade com o mapa de colheita permitiu determinar classes do modo de colheita por declividade e realizar análises referentes ao atendimento ao protocolo Agroambiental.

4. RESULTADOS

A Tabela 4.1 apresenta os principais dados referentes à colheita da safra 2009/10 para o Estado de São Paulo e para as Regiões Administrativas (RAs). As RAs da Baixada Santista, de Registro, de São José dos Campos e de São Paulo não apresentam condições ambientais favoráveis ao cultivo da cana-de-açúcar, não possuindo unidades industriais para produção de açúcar e álcool e por estes motivos não foram monitoradas pelo projeto e não foram incluídas nas análises. O Estado de São Paulo teve aproximadamente 4,89 milhões de hectares (ha) de área de cana-de-açúcar disponível para colheita na safra 2009/10. Desse total, cerca de 4,1 milhões de hectares foram colhidos (83,2%), restando 16,8% da área disponível para colheita a ser colhida (cana bisada). Salienta-se que o valor de área disponível para colheita difere da área divulgada no início da safra (Rudorff et al., 2010a), pois durante a safra são realizadas correções no mapa, as quais são posteriormente implementadas no mapa de previsão da próxima safra. Neste sentido, houve redução de 9.882 ha, o que representou 0,2% da área disponível para colheita divulgada em Rudorff et al., (2010a).

Tabela 4.1. Dados referentes à colheita da cana-de-açúcar por região administrativa e para o Estado de São Paulo na safra 2009/10. Área total disponível para colheita, área total colhida e porcentagem em relação ao total disponível para colheita, área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação ao total colhido, área de cana-de-açúcar bisada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita.

Região Administrativa	Total Disp. Colheita (ha)	Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada	
		(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Araçatuba	543.873,5	439.880,2	80,9	250.580,8	57,0	189.299,4	43,0	103.993,3	19,1
Barretos	364.302,7	297.045,6	81,5	182.318,5	61,4	114.727,1	38,6	67.257,1	18,5
Bauru	470.604,1	370.242,1	78,7	186.923,5	50,5	183.318,6	49,5	100.362,0	21,3
Campinas	501.835,8	451.208,3	89,9	273.886,7	60,7	177.321,7	39,3	50.627,4	10,1
Central	416.227,1	357.996,1	86,0	218.920,9	61,2	139.075,2	38,8	58.231,1	14,0
Franca	457.325,3	398.815,9	87,2	204.066,1	51,2	194.749,8	48,8	58.509,4	12,8
Marília	404.549,8	318.831,8	78,8	139.335,0	43,7	179.496,7	56,3	85.718,1	21,2
Presid. Prudente	386.254,2	284.707,2	73,7	140.113,9	49,2	144.593,3	50,8	101.547,0	26,3
Ribeirão Preto	436.676,0	394.484,9	90,3	223.217,6	56,6	171.267,2	43,4	42.191,1	9,7
São J. do Rio Preto	652.784,1	548.016,2	84,0	327.604,1	59,8	220.412,2	40,2	104.767,9	16,0
Sorocaba	253.463,2	206.388,2	81,4	119.435,1	57,9	86.953,1	42,1	47.075,0	18,6
Estado São Paulo	4.887.895,8	4.067.616,4	83,2	2.266.402,1	55,7	1.801.214,3	44,3	820.279,4	16,8

A RA com maior porcentagem de colheita em relação a sua área total disponível para colheita foi Ribeirão Preto (90,3%), seguida de Campinas (89,9%) e Franca (87,2%),

que são regiões tradicionais do cultivo da cana-de-açúcar (Tabela 4.1). Por outro lado, as RAs de Presidente Prudente (26,3%), de Bauru (21,3%) e de Marília (21,2%) tiveram as maiores porcentagens de cana bisada. Estudos detalhados necessitam ser realizados para averiguar os reais motivos da cana bisada, podendo ser vários como incapacidade de moagem das usinas em relação à oferta de cana-de-açúcar, fatores econômicos, precipitação que impediu a colheita (Aguiar et al., 2007) ou outros motivos. Deve-se destacar que a indisponibilidade de imagens livres de nuvens em períodos específicos também pode ter contribuído para estes valores de área bisada.

No Estado de São Paulo, um total de 2,27 milhões de hectares foram colhidos sem a queima da palha na safra 2009/10, o que representou 55,7% do total colhido (Tabela 4.1), enquanto 1,80 milhões de hectares (44,3%) foram colhidos com a queima da palha. As RAs de Barretos, Central e Campinas foram as que apresentaram maior porcentagem de colheita sem queima, sendo 61,4%, 61,2% e 60,7%, respectivamente. Apenas duas RAs, a de Marília e a de Presidente Prudente, tiveram porcentagem de área colhida com queima maior que de área colhida sem queima, sendo 56,3% e 50,8%, respectivamente (Tabela 4.1).

A Figura 4.1 ilustra, para as RAs e para o Estado de São Paulo, a área de cana-de-açúcar colhida com e sem queima da palha a cada mês e a área colhida acumulada, ou seja, somando-se o total colhido de cada mês com o total colhido nos meses anteriores. As informações numéricas sobre a colheita mensal também podem ser consultadas na Tabela 4.2. A evolução da área colhida ao longo da safra permite verificar o comportamento dos dois tipos de colheita. Para o Estado de São Paulo, as linhas de evolução da colheita acumulada, sem e com queima da palha, seguem praticamente paralelas, com maior abertura no final da safra. Em todos os meses a colheita sem queima foi superior à colheita com queima, exceto no mês de agosto. Os meses de dezembro, junho e maio registraram as maiores diferenças entre os dois tipos de colheita (Figura 4.1 e Tabela 4.2). Julho e agosto foram os meses com maior área colhida total, sendo 751.816 ha e 580.739 ha, respectivamente. Por outro lado, a menor área de colheita foi registrada no mês de dezembro, com 305.634 ha. Considerando todo o Estado, a metade da área disponível para colheita, na safra 2009/10, atingiu o status de

colhida no mês de agosto (52,9% no fim do mês). Neste mesmo mês praticamente todas as RAs também atingiram metade da colheita. Apenas Bauru, Marília e Presidente Prudente não atingiram 50%, mas, as duas primeiras alcançaram 49,9% e a última alcançou 45,8% (Tabela 4.2).

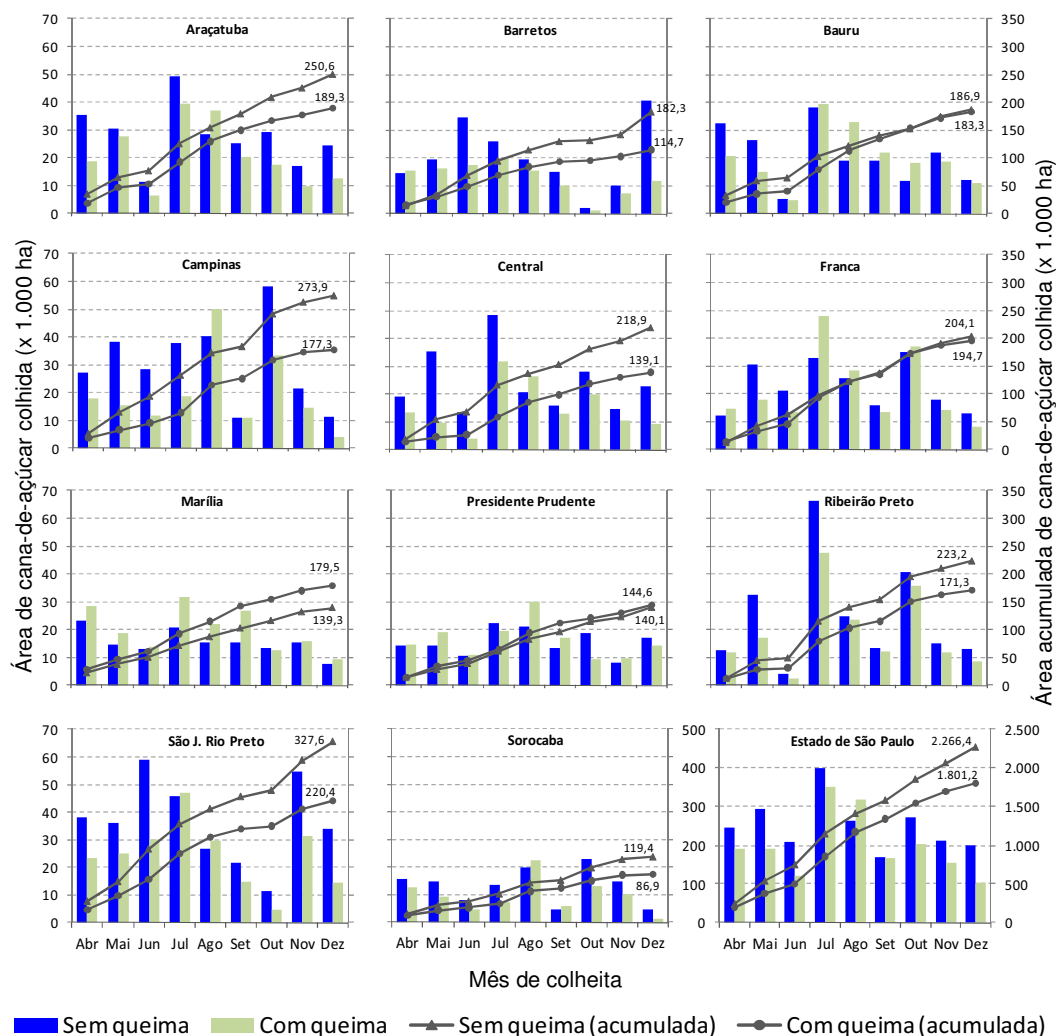


Figura 4.1. Evolução mensal e acumulada da área de cana-de-açúcar colhida com e sem queima da palha nas regiões administrativas e no Estado de São Paulo na safra 2009/10.

Diversas RAs, como a de Araçatuba, de Barretos, de Campinas, Central, de Ribeirão Preto, de São José do Rio Preto e de Sorocaba, tiveram comportamento das linhas de evolução de colheita acumulada semelhante ao do Estado, quase paralelas e com maior

área colhida sem queima da palha. Entretanto, Campinas, Central e São José do Rio Preto mantiveram maior distância entre as duas linhas de evolução da colheita ao longo de toda a safra, indicando que a colheita sem queima foi muito superior em todos ou quase todos os meses. Esta informação é corroborada com os gráficos de barras mensais na Figura 4.1 e também com os dados numéricos da Tabela 4.2. A RA de Bauru iniciou a safra com maior quantidade de colheita mensal sem queima. Porém, a partir do mês de julho houve uma inversão e a colheita com queima passou a ser maior até o mês de outubro, o que fez com que ao fim da safra, o total colhido acumulado para os dois tipos de colheita tivessem valores parecidos, com pequena superioridade para a colheita sem queima (50,5%, Tabela 4.1).

A RA de Franca teve alternância, ao longo da safra, entre maiores valores dos dois tipos de colheita, mas chegando ao fim da safra com maior quantidade de colheita sem queima da palha (51,2%, Tabela 4.1). Como destacado anteriormente, as RAs de Marília e de Presidente Prudente foram as únicas que tiveram maior porcentagem de área colhida com queima da palha em relação a área colhida sem queima da palha (Tabela 4.1). Por meio da Figura 4.1 e da Tabela 4.2 verifica-se que, na RA de Marília, em todos os meses a colheita com queima foi superior à colheita sem queima da palha, exceto para o mês de outubro que teve porcentagem de colheita sem queima de 52,1%. Na RA de Presidente Prudente, a colheita sem queima só foi superior nos meses de julho, outubro e dezembro, com maior porcentagem ocorrendo no mês de outubro (66,9%). Nos outros dois meses a diferença foi pequena, registrando porcentagens de área colhida sem queima de 53,8% e 54,8%, respectivamente, para julho e dezembro.

Tabela 4.2. Dados mensais (abril a dezembro) referentes à colheita da cana-de-açúcar para as regiões administrativas e para o Estado de São Paulo na safra 2009/10. Área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação a área total colhida no mês, área total colhida acumulada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita na safra.

Região Administrativa	Abril						Maio					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Araçatuba	35.328,1	65,1	18.921,1	34,9	54.249,1	10,0	30.339,0	52,4	27.516,4	47,6	112.104,5	20,6
Barretos	14.616,9	48,9	15.269,8	51,1	29.886,7	8,2	19.563,6	54,7	16.189,4	45,3	65.639,6	18,0
Bauru	32.581,2	61,3	20.603,5	38,7	53.184,7	11,3	26.530,7	63,8	15.022,3	36,2	94.737,6	20,1
Campinas	27.391,0	60,5	17.917,4	39,5	45.308,3	9,0	38.241,5	71,0	15.624,7	29,0	99.174,6	19,8
Central	19.201,1	58,5	13.598,2	41,5	32.799,2	7,9	35.558,9	78,8	9.583,6	21,2	77.941,7	18,7
Franca	12.316,7	45,5	14.764,6	54,5	27.081,3	5,9	30.682,8	63,3	17.810,8	36,7	75.574,9	16,5
Marília	23.151,4	44,7	28.634,8	55,3	51.786,2	12,8	14.670,2	44,2	18.530,3	55,8	84.986,6	21,0
Presid. Prudente	14.158,5	49,1	14.697,6	50,9	28.856,2	7,5	14.111,6	42,2	19.327,2	57,8	62.295,0	16,1
Ribeirão Preto	12.496,6	51,3	11.867,0	48,7	24.363,5	5,6	32.534,9	65,6	17.031,2	34,4	73.929,7	16,9
São J. do Rio Preto	38.282,6	62,2	23.260,4	37,8	61.543,0	9,4	35.921,0	59,1	24.870,5	40,9	122.334,5	18,7
Sorocaba	15.791,5	55,8	12.531,7	44,2	28.323,2	11,2	14.988,7	61,5	9.399,5	38,5	52.711,4	20,8
Estado São Paulo	245.315,4	56,1	192.065,9	43,9	437.381,4	8,9	293.142,9	60,6	190.905,9	39,4	921.430,2	18,9

Região Administrativa	Junho						Julho					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Araçatuba	11.449,8	63,5	6.570,4	36,5	130.124,7	23,9	49.049,9	55,4	39.566,3	44,6	218.741,0	40,2
Barretos	34.452,1	66,2	17.551,2	33,8	117.642,9	32,3	26.057,2	56,6	19.980,6	43,4	163.680,7	44,9
Bauru	5.303,3	52,4	4.819,1	47,6	104.860,0	22,3	38.364,9	49,3	39.493,9	50,7	182.718,8	38,8
Campinas	28.435,4	70,4	11.935,4	29,6	139.545,4	27,8	37.698,9	67,0	18.571,9	33,0	195.816,2	39,0
Central	13.599,7	76,7	4.128,1	23,3	95.669,6	23,0	48.288,2	60,2	31.868,8	39,8	175.826,6	42,2
Franca	21.059,4	61,4	13.257,1	38,6	109.891,4	24,0	32.825,3	40,6	47.979,5	59,4	190.696,1	41,7
Marília	13.087,3	48,7	13.811,0	51,3	111.884,9	27,7	20.624,4	39,4	31.661,3	60,6	164.170,6	40,6
Presid. Prudente	10.678,5	49,4	10.951,6	50,6	83.925,1	21,7	22.493,3	53,8	19.345,3	46,2	125.763,8	32,6
Ribeirão Preto	4.062,9	61,3	2.566,4	38,7	80.558,9	18,4	66.376,0	58,1	47.818,7	41,9	194.753,6	44,6
São J. do Rio Preto	58.877,8	66,1	30.143,3	33,9	211.355,6	32,4	45.859,5	49,3	47.102,6	50,7	304.317,6	46,6
Sorocaba	7.861,1	62,5	4.711,1	37,5	65.283,6	25,8	13.637,6	65,6	7.152,3	34,4	86.073,5	34,0
Estado São Paulo	208.867,3	63,4	120.444,4	36,6	1.250.741,9	25,6	401.275,3	53,4	350.541,2	46,6	2.002.558,3	41,0

Região Administrativa	Agosto						Setembro					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Araçatuba	28.448,9	43,6	36.866,5	56,4	284.056,4	52,2	25.258,2	55,5	20.237,7	44,5	329.552,3	60,6
Barretos	19.713,0	56,3	15.291,5	43,7	198.685,1	54,5	14.906,7	59,9	9.997,7	40,1	223.589,5	61,4
Bauru	19.076,6	36,6	33.064,5	63,4	234.859,9	49,9	18.957,3	46,4	21.882,4	53,6	275.699,6	58,6
Campinas	40.176,9	44,5	50.189,1	55,5	286.182,2	57,0	10.967,3	49,7	11.096,9	50,3	308.246,4	61,4
Central	20.693,0	43,7	26.623,4	56,3	223.143,0	53,6	15.901,8	54,9	13.043,7	45,1	252.088,6	60,6
Franca	25.622,8	47,4	28.382,4	52,6	244.701,3	53,5	15.674,9	54,2	13.271,1	45,8	273.647,3	59,8
Marília	15.642,5	41,4	22.162,8	58,6	201.975,8	49,9	15.471,7	36,5	26.968,7	63,5	244.416,2	60,4
Presid. Prudente	21.135,7	41,2	30.104,6	58,8	177.004,0	45,8	13.569,4	44,0	17.241,1	56,0	207.814,5	53,8
Ribeirão Preto	24.999,8	51,5	23.514,8	48,5	243.268,1	55,7	13.582,2	52,3	12.368,0	47,7	269.218,3	61,7
São J. do Rio Preto	26.846,2	47,6	29.542,7	52,4	360.706,5	55,3	21.825,5	59,4	14.899,7	40,6	397.431,6	60,9
Sorocaba	20.126,1	47,2	22.515,8	52,8	128.715,4	50,8	4.769,6	44,5	5.947,7	55,5	139.432,7	55,0
Estado São Paulo	262.481,3	45,2	318.258,0	54,8	2.583.297,6	52,9	170.884,5	50,6	166.954,8	49,4	2.921.136,9	59,8

(continua)

Tabela 4.2. Continuação.

Região	Outubro						Novembro					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Administrativa												
Araçatuba	29.190,9	62,6	17.410,2	37,4	376.153,4	69,2	16.929,7	63,8	9.611,2	36,2	402.694,3	74,0
Barretos	1.995,3	59,5	1.357,2	40,5	226.942,0	62,3	10.267,7	59,0	7.141,2	41,0	244.351,0	67,1
Bauru	11.984,8	39,4	18.420,2	60,6	306.104,6	65,0	22.010,1	53,8	18.899,5	46,2	347.014,2	73,7
Campinas	58.388,0	63,7	33.293,9	36,3	399.928,2	79,7	21.388,9	59,1	14.776,6	40,9	436.093,7	86,9
Central	27.998,3	58,3	20.056,8	41,7	300.143,6	72,1	14.689,4	57,9	10.694,9	42,1	325.527,9	78,2
Franca	35.113,7	48,7	36.945,8	51,3	345.706,7	75,6	17.866,5	55,5	14.318,7	44,5	377.892,0	82,6
Marília	13.544,0	52,1	12.438,6	47,9	270.398,9	66,8	15.300,0	49,1	15.847,7	50,9	301.546,6	74,5
Presid. Prudente	18.775,9	66,9	9.284,0	33,1	235.874,4	61,1	8.131,1	45,9	9.575,9	54,1	253.581,5	65,7
Ribeirão Preto	40.859,2	53,3	35.740,1	46,7	345.817,5	79,2	15.238,2	56,1	11.936,7	43,9	372.992,4	85,4
São J. do Rio Preto	11.481,2	70,2	4.864,6	29,8	413.777,4	63,4	54.607,1	63,5	31.451,2	36,5	499.835,7	76,6
Sorocaba	22.737,2	63,0	13.337,5	37,0	175.507,4	69,2	14.842,5	59,5	10.102,4	40,5	200.452,3	79,1
Estado São Paulo	272.068,4	57,3	203.148,9	42,7	3.396.354,2	69,5	211.271,3	57,8	154.356,0	42,2	3.761.981,6	77,0

Região	Dezembro					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Administrativa						
Araçatuba	24.586,3	66,1	12.599,6	33,9	439.880,2	80,9
Barretos	40.746,1	77,3	11.948,6	22,7	297.045,6	81,5
Bauru	12.114,6	52,2	11.113,3	47,8	370.242,1	78,7
Campinas	11.198,8	74,1	3.915,9	25,9	451.208,3	89,9
Central	22.990,4	70,8	9.477,7	29,2	357.996,1	86,0
Franca	12.904,1	61,7	8.019,8	38,3	398.815,9	87,2
Marília	7.843,6	45,4	9.441,5	54,6	318.831,8	78,8
Presid. Prudente	17.059,8	54,8	14.065,9	45,2	284.707,2	73,7
Ribeirão Preto	13.068,0	60,8	8.424,5	39,2	394.484,9	90,3
São J. do Rio Preto	33.903,3	70,4	14.277,2	29,6	548.016,2	84,0
Sorocaba	4.680,8	78,9	1.255,1	21,1	206.388,2	81,4
Estado São Paulo	201.095,7	65,8	104.539,1	34,2	4.067.616,2	83,2

A Figura 4.2 ilustra a localização, no Estado e nas Regiões Administrativa, das áreas colhidas com e sem queima da palha e também das áreas de cana bisada. Há concentrações de área colhida sem uso da queima nas RAs do Centro-Norte do Estado. Verifica-se também uma concentração de área colhida com uso de queima na mesma região, sobretudo no sul da RA de Franca. Nas outras RAs, a distribuição destas duas classes de colheita ocorreu de forma mais uniforme. A cana bisada espalha-se por todo Estado, mas há maior número de áreas na região Centro-Sul e oeste do Estado e uma concentração de áreas na RA de Barretos. No Apêndice A há mapas de todas as RAs com a localização das áreas colhidas com e sem queima da palha, os quais permitem maior detalhamento.

No Apêndice B há uma tabela com os dados da colheita para os municípios produtores de cana-de-açúcar na safra 2009/10 e no Apêndice C há tabelas com os dados mensais de colheita para os mesmos municípios e safra. Um total de 482 municípios cultivaram

e colheram cana-de-açúcar. Os municípios que tiveram maiores áreas disponíveis para colheita foram Morro Agudo (95.163 ha), Barretos (64.607 ha) e Guaíra (55.893 ha), os quais colheram, respectivamente, 90,0%, 81,3% e 83,0% destas áreas. Entretanto, Morro Agudo teve apenas 42,1% da área colhida sem queima da palha, enquanto Barretos e Guaíra tiveram, respectivamente, 65,3% e 82,3%.

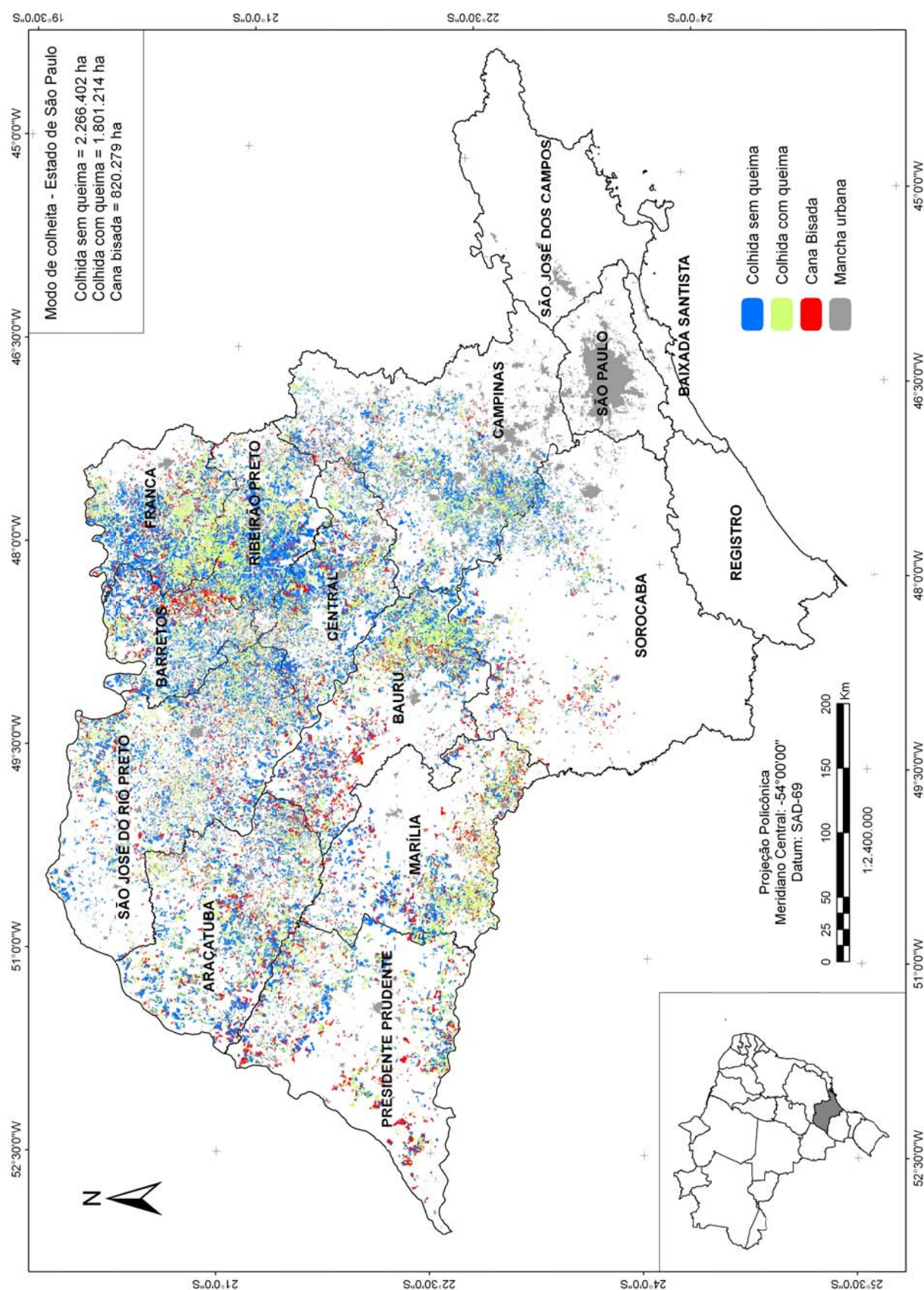


Figura 4.2. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada no Estado de São Paulo – safra 2009/10.

A Figura 4.3 ilustra a evolução da colheita da cana-de-açúcar da safra 2006/07 à safra 2009/10 nas regiões administrativas e no Estado de São Paulo. A Tabela 4.3 contém os dados numéricos referentes a estas safras. Para o Estado de São Paulo houve aumento da área de cana-de-açúcar total colhida em todas as safras, sendo que da safra 2006/07 à safra 2009/10 o aumento foi de 825.506 ha. Porém, a porcentagem da área total colhida em relação à área disponível para colheita reduziu a cada safra, passando de 97,0% na safra 2006/07 para 83,2% na safra 2009/10, consequência do rápido aumento da área disponível para colheita (Tabela 4.3) e também do acréscimo da área de cana bisada (Figura 4.3).

Apenas três RAs tiveram crescimento positivo da área total colhida em todas as safras: Araçatuba, Presidente Prudente e São José do Rio Preto. Este crescimento é consequência da expansão (cultivo em novas áreas de cana-de-açúcar), ao longo das safras analisadas, superior às outras RAs conforme pode ser constatado em Aguiar et al. (2009c) e Rudorff et al. (2010a).

A nível estadual, a porcentagem de área colhida sem queima da palha também aumentou gradativamente ao longo das safras analisadas, passando de 34,2% na safra 2006/07 para 55,7% na safra 2009/10. Este fato mostra que o Protocolo Agroambiental tem trazido benefícios no que tange a redução da queima e tem condições de chegar ao seu objetivo que é eliminar totalmente o procedimento da queima. O crescimento gradativo da colheita sem queima também ocorreu em nove das onze RAs. As exceções foram as RAs de Campinas e Central que tiveram maior porcentagem na colheita da safra 2007/08 (54,7% e 51,3%, respectivamente) em relação à colheita da safra 2008/09 (51,7% e 48,6%, respectivamente). Mas, para a safra 2009/10 esta porcentagem foi maior do que em todas as safras anteriores, chegando a 60,7% e 61,2%, respectivamente. A única RA que teve redução da área colhida sem queima na safra 2009/10 (49,2%) em relação à safra 2008/09 (59,9%) foi Presidente Prudente, que também, juntamente com a RA de Marília foram as únicas que tiveram maior porcentagem de área colhida com queima do que colhida sem queima na safra 2009/10 (Tabela 4.3).

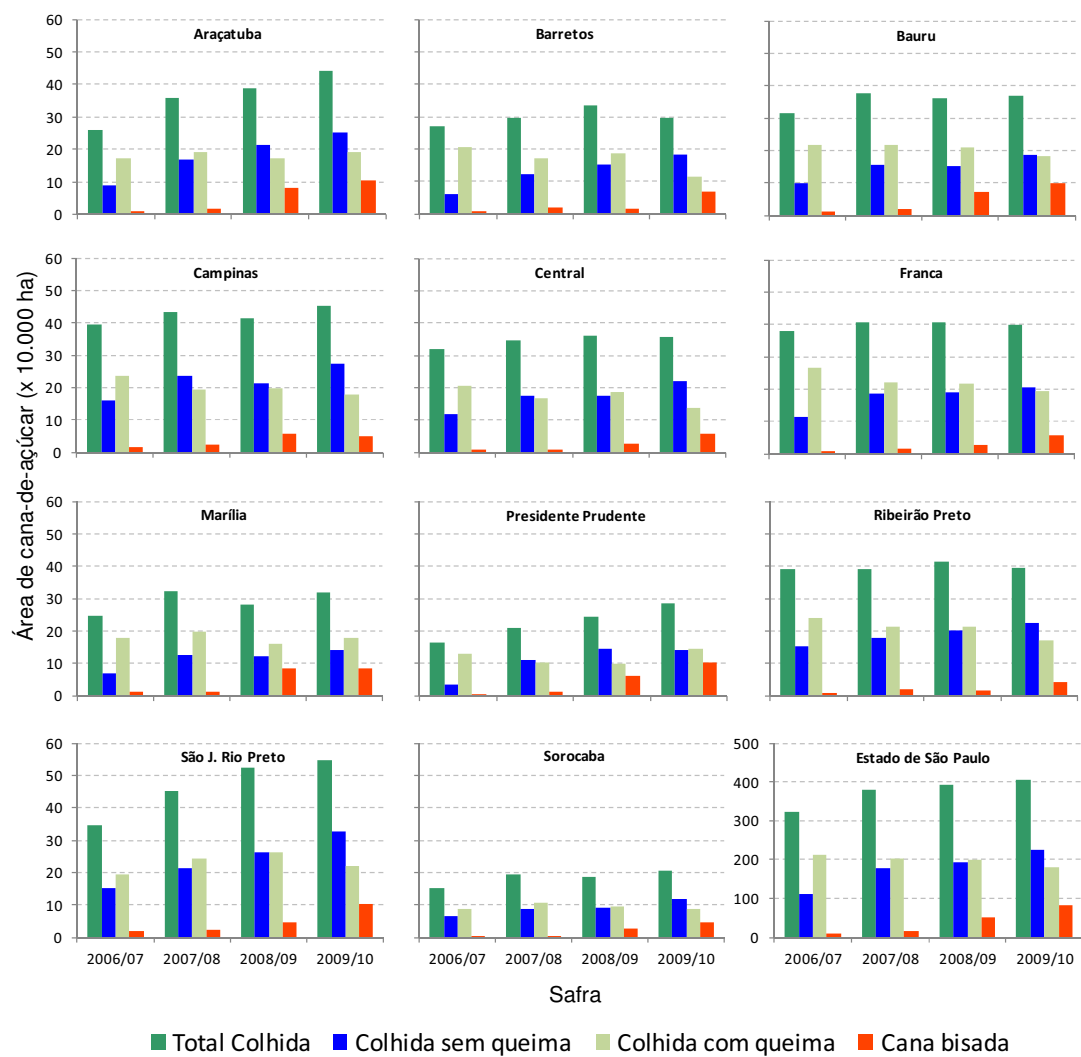


Figura 4.3. Evolução da área de cana-de-açúcar total colhida, da área colhida sem e com queima da palha e da cana bisada nas regiões administrativas e no Estado de São Paulo da safra 2006/07 a safra 2009/10.

Tabela 4.3. Dados referentes à colheita da cana-de-açúcar para as regiões administrativas e para o Estado de São Paulo da safra 2006/07 à safra 2009/10. Área de cana-de-açúcar disponível para colheita, área total colhida e porcentagem em relação ao total disponível para colheita, área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação a área total colhida na safra, área de cana bisada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita na safra.

Região	Disponível para colheita				Total Colhida							
	2006/07	2007/08	2008/09	2009/10	2006/07		2007/08		2008/09		2009/10	
	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Região Administrativa												
Araçatuba	269.009	376.885	469.178	543.874	260.723	96,9	359.671	95,4	388.761	82,9	439.880	80,9
Barretos	276.633	314.520	349.697	364.303	268.878	97,2	295.045	93,8	335.813	96,0	297.046	81,5
Bauru	327.313	395.006	435.978	470.604	315.079	96,3	375.364	95,0	362.134	83,1	370.242	78,7
Campinas	411.342	453.656	469.362	501.836	395.388	96,1	431.619	95,1	412.949	88,0	451.208	89,9
Central	328.900	353.384	387.698	416.227	321.362	97,7	345.057	97,6	362.212	93,4	357.996	86,0
Franca	385.752	422.315	435.569	457.325	379.436	98,4	407.042	96,4	408.740	93,8	398.816	87,2
Marília	259.515	336.920	365.674	404.550	248.581	95,8	324.830	96,4	282.026	77,1	318.832	78,8
Presid. Prudente	168.165	224.834	306.981	386.254	163.243	97,1	211.276	94,0	243.833	79,4	284.707	73,7
Ribeirão Preto	396.781	409.578	430.084	436.676	390.298	98,4	391.350	95,5	413.258	96,1	394.485	90,3
São J. do Rio Preto	365.755	477.657	568.046	652.784	346.539	94,7	454.288	95,1	523.701	92,2	548.016	84,0
Sorocaba	154.826	199.044	216.630	253.463	152.583	98,6	194.899	97,9	188.277	86,9	206.388	81,4
Estado São Paulo	3.343.988	3.963.798	4.434.896	4.887.896	3.242.111	97,0	3.790.264	95,6	3.921.706	88,4	4.067.616	83,2

Região	Colhida sem queima								Colhida com queima							
	2006/07		2007/08		2008/09		2009/10		2006/07		2007/08		2008/09		2009/10	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Região Administrativa																
Araçatuba	87.154	33,4	169.949	47,3	215.526	55,4	250.581	57,0	173.569	66,6	189.722	52,7	173.235	44,6	189.299	43,0
Barretos	62.202	23,1	123.127	41,7	150.567	44,8	182.318	61,4	206.675	76,9	171.918	58,3	185.246	55,2	114.727	38,6
Bauru	97.700	31,0	157.619	42,0	153.923	42,5	186.924	50,5	217.379	69,0	217.744	58,0	208.211	57,5	183.319	49,5
Campinas	159.255	40,3	236.027	54,7	213.560	51,7	273.887	60,7	236.133	59,7	195.592	45,3	199.388	48,3	177.322	39,3
Central	116.834	36,4	176.990	51,3	176.047	48,6	218.921	61,2	204.528	63,6	168.068	48,7	186.165	51,4	139.075	38,8
Franca	113.482	29,9	185.818	45,7	191.944	47,0	204.066	51,2	265.954	70,1	221.224	54,3	216.797	53,0	194.750	48,8
Marília	69.896	28,1	126.354	38,9	121.615	43,1	139.335	43,7	178.685	71,9	198.475	61,1	160.412	56,9	179.497	56,3
Presid. Prudente	34.771	21,3	109.160	51,7	146.162	59,9	140.114	49,2	128.472	78,7	102.116	48,3	97.671	40,1	144.593	50,8
Ribeirão Preto	150.926	38,7	179.902	46,0	201.959	48,9	223.218	56,6	239.373	61,3	211.448	54,0	211.299	51,1	171.267	43,4
São J. do Rio Preto	154.157	44,5	212.086	46,7	261.571	49,9	327.604	59,8	192.382	55,5	242.202	53,3	262.130	50,1	220.412	40,2
Sorocaba	63.743	41,8	87.960	45,1	91.201	48,4	119.435	57,9	88.840	58,2	106.939	54,9	97.076	51,6	86.953	42,1
Estado São Paulo	1.110.121	34,2	1.767.049	46,6	1.924.076	49,1	2.266.402	55,7	2.131.989	65,8	2.023.215	53,4	1.997.630	50,9	1.801.214	44,3

Região	Cana Bisada							
	2006/07		2007/08		2008/09		2009/10	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Região Administrativa								
Araçatuba	8.286	3,1	17.389	4,6	80.416	17,1	103.993	19,1
Barretos	7.755	2,8	19.475	6,2	13.884	4,0	67.257	18,5
Bauru	12.233	3,7	19.643	4,4	73.843	16,9	100.362	21,3
Campinas	15.954	3,9	22.037	4,6	56.413	12,0	50.627	10,1
Central	7.538	2,3	8.327	2,4	25.486	6,6	58.231	14,0
Franca	6.316	1,6	15.273	3,6	26.828	6,2	58.509	12,8
Marília	10.934	4,2	12.090	3,2	83.648	22,9	85.718	21,2
Presid. Prudente	4.922	2,9	13.558	5,0	63.147	20,6	101.547	26,3
Ribeirão Preto	6.482	1,6	18.228	4,4	16.826	3,9	42.191	9,7
São J. do Rio Preto	19.215	5,3	23.368	4,8	44.345	7,8	104.768	16,0
Sorocaba	2.243	1,4	4.145	1,5	28.353	13,1	47.075	18,6
Estado São Paulo	101.878	3,0	173.534	4,2	513.190	11,6	820.279	16,8

A Tabela 4.4 contém os dados da colheita, safra 2009/10, por faixa de declividade estabelecida pelo Protocolo Agroambiental, ou seja, declividade $\leq 12\%$ que caracteriza

áreas mecanizáveis e declividade $> 12\%$ que caracteriza áreas não mecanizáveis. Cerca de 4,73 milhões de hectares estavam cultivados em áreas com declividade $\leq 12\%$, o que correspondeu a 96,7% de toda área de cana-de-açúcar disponível para colheita, no Estado, na referida safra. Todas as RAs tiveram mais do que 91% da sua área de cana-de-açúcar disponível para colheita localizadas em declividades $\leq 12\%$.

Do total colhido em áreas mecanizáveis, 56,3% foram colhidos sem queima e 43,7% com queima da palha. A superioridade da colheita sem queima, nesta classe de declividade, foi registrada em todas as RAs, exceto nas de Marília e de Presidente Prudente. As RAs Central (62,7%), de Campinas (61,8%) e de Barretos (61,5%) tiveram as maiores porcentagens (Tabela 4.4). Ainda considerando as áreas mecanizáveis, as RAs de Presidente Prudente e de Marília tiveram as maiores porcentagens de cana bisada, correspondendo, respectivamente a 26,3% e 21,0%. Este fato, juntamente com a maior porcentagem de área colhida com queima em declividades $\leq 12\%$, contribuiu para que estas RAs tivessem as menores porcentagens de área total colhida sem queima entre todas as RAs (Tabelas 4.1 e 4.3).

Somente 3,3% (158.922 ha) da área de cana-de-açúcar disponível para colheita, no Estado de São Paulo, estavam em declividade $> 12\%$, sendo que do total colhido nesta classe 63% foram realizados com queima da palha e 37,0% foram realizados sem queima da palha. A superioridade da colheita com queima foi registrada em todas as RAs, sendo que as RAs de Franca (74,4%), de Bauru (73,5%) e Central (71,1%) registraram as maiores porcentagens.

Apesar da área disponível para colheita estar concentrada em declividades $\leq 12\%$, a porcentagem de área de cana bisada nesta classe foi menor que na classe de declividade $> 12\%$, sendo 16,7% na primeira e 19,5% nesta última. Isto indica que a prioridade de colheita foi dada às áreas mecanizáveis. Esta característica também ocorreu em todas as RAs, exceto na RA de Bauru, na qual a porcentagem de cana bisada em áreas mecanizáveis foi maior que em áreas não mecanizáveis.

O Apêndice D contém uma tabela com os dados de colheita em função das classes de declividade para os municípios que cultivaram e colheram cana-de-açúcar na safra 2009/10.

Tabela 4.4. Dados de colheita da cana-de-açúcar para áreas com declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ nas regiões administrativas e no Estado de São Paulo - safra 2009/10: área de cana-de-açúcar disponível para colheita nas classes de declividade e porcentagem em relação ao total disponível para colheita, área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação ao total colhido na classe, área de cana bisada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita na classe de declividade.

Região Administrativa	Declividade $\leq 12\%$							
	Disponível para colheita		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Araçatuba	542.430,0	99,7	250.114,2	57,0	188.694,0	43,0	103.621,8	19,1
Barretos	362.222,7	99,4	181.513,1	61,5	113.837,2	38,5	66.872,3	18,5
Bauru	454.920,6	96,7	183.486,2	51,4	173.805,4	48,6	97.629,0	21,5
Campinas	458.459,5	91,4	256.431,1	61,8	158.435,5	38,2	43.592,9	9,5
Central	395.876,0	95,1	214.137,3	62,7	127.342,8	37,3	54.395,9	13,7
Franca	437.002,6	95,6	199.995,8	52,2	182.897,6	47,8	54.109,2	12,4
Marília	398.287,1	98,5	137.838,7	43,8	176.675,1	56,2	83.773,3	21,0
Presid. Prudente	383.333,8	99,2	139.365,5	49,3	143.197,4	50,7	100.770,9	26,3
Ribeirão Preto	414.279,6	94,9	217.196,7	57,8	158.371,5	42,2	38.711,4	9,3
São J. do Rio Preto	649.296,0	99,5	326.296,0	59,8	219.018,9	40,2	103.981,2	16,0
Sorocaba	232.864,9	91,9	112.698,8	59,0	78.316,0	41,0	41.850,0	18,0
Estado São Paulo	4.728.972,9	96,7	2.219.073,5	56,3	1.720.591,4	43,7	789.307,9	16,7

Região Administrativa	Declividade $> 12\%$							
	Disponível para colheita		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana Bisada	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Araçatuba	1.423,3	0,3	467,5	44,2	589,1	55,8	366,8	25,8
Barretos	2.068,9	0,6	805,9	47,8	881,1	52,2	381,9	18,5
Bauru	15.684,9	3,3	3.437,4	26,5	9.515,9	73,5	2.731,6	17,4
Campinas	43.403,6	8,6	17.453,4	48,0	18.908,8	52,0	7.041,3	16,2
Central	20.364,6	4,9	4.783,5	28,9	11.743,8	71,1	3.837,3	18,8
Franca	20.332,0	4,4	4.070,3	25,6	11.858,7	74,4	4.403,0	21,7
Marília	6.250,4	1,5	1.496,6	34,7	2.810,8	65,3	1.943,1	31,1
Presid. Prudente	2.906,2	0,8	748,8	35,1	1.385,4	64,9	772,1	26,6
Ribeirão Preto	22.409,4	5,1	6.020,7	31,8	12.906,5	68,2	3.482,2	15,5
São J. do Rio Preto	3.467,3	0,5	1.309,0	48,8	1.375,7	51,2	782,6	22,6
Sorocaba	20.611,9	8,1	6.735,6	43,8	8.646,8	56,2	5.229,5	25,4
Estado São Paulo	158.922,6	3,3	47.328,6	37,0	80.622,7	63,0	30.971,4	19,5

A Figura 4.4 ilustra a localização, nas RAs e no Estado de São Paulo, das áreas de cana-de-açúcar colhida por classe de declividade na safra 2009/10. As áreas localizadas em declividades $> 12\%$ representam apenas 3.3% e por este motivo são difíceis de serem distinguidas no mapa. No Apêndice E há mapas individuais para as RAs, por meio dos quais se pode analisar com maiores detalhes a localização destas áreas

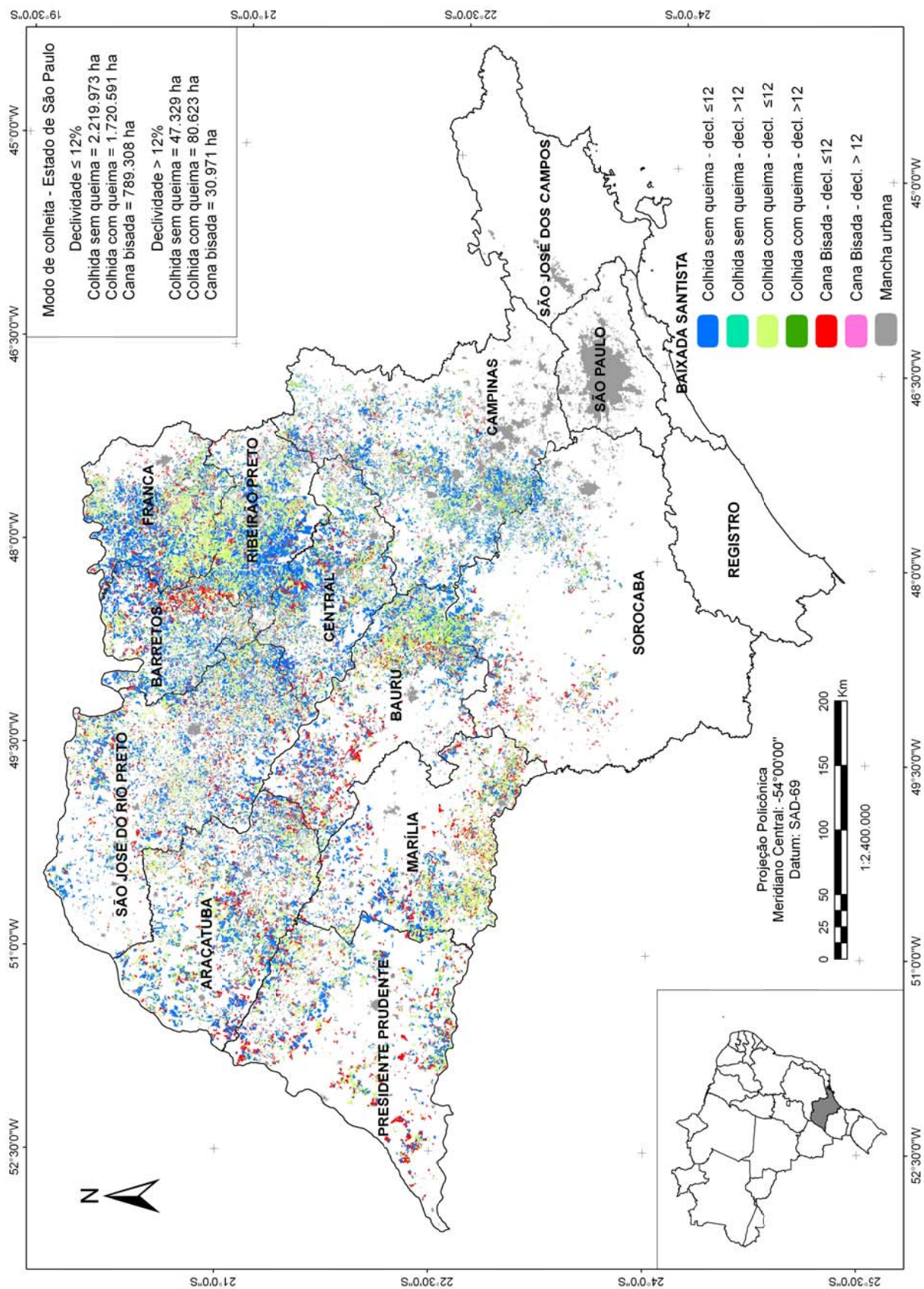


Figura 4.4. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada em deceleridades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ no Estado de São Paulo – safra 2009/10.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Imagens de satélite de sensoriamento remoto permitiram mapear e monitorar mensalmente o modo de colheita da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo, identificando se foi realizada com ou sem queima da palha. Estas imagens são ferramentas úteis e importantes para avaliar o cumprimento do Protocolo Agroambiental que estabelece o fim gradativo do procedimento da queima da palha anterior à colheita.

O monitoramento mensal foi realizado a nível estadual, de região administrativa e municipal e foi vinculado à disponibilidade de imagens livres de nuvens, o que para algumas regiões é uma limitação. Entretanto, esta limitação foi contornada com o uso de imagens de sensores com resoluções temporais diferentes, aumentando, desta forma, a chance de se obter imagens sem cobertura de nuvens.

Na safra 2009/10, do total de área disponível para colheita, 83,1% foi colhida, sendo que do total colhido, 55,7% foi realizada sem queima da palha. A porcentagem de colheita sem queima foi superior à da colheita com queima em todos os meses (abril a dezembro), sendo que no mês de agosto metade da área disponível para colheita já havia sido colhida. Desde o início do monitoramento da colheita pelo projeto Canasat, em 2006, foi a primeira vez que houve superioridade da colheita sem queima em relação à colheita com queima da palha.

Considerando as classes de declividade, 96,7% da área disponível para colheita, na safra 2009/10, estavam localizadas em declividades favoráveis à mecanização ($\leq 12\%$), sendo que 56,3% da área colhida nesta classe de declividade foi realizada sem queima da palha.

Regiões administrativas tradicionais no cultivo da cana-de-açúcar registraram as maiores porcentagens de colheita sem queima: Barretos (61,4%), Central (61,2%) e Campinas (60,7%). Por outro lado, as regiões administrativas de Marília e Presidente Prudente foram as únicas que tiveram maior porcentagem de área colhida com queima, sendo 56,3% e 50,8%, respectivamente.

A declividade é um fator limitante para a colheita mecanizada, devendo a colheita ser realizada manualmente em declividades > 12%. Desta forma, para que estas áreas continuem sendo cultivadas com cana-de-açúcar após 2017, conforme estabelece o Protocolo Agroambiental, elas precisarão se adequar à colheita manual sem queima da palha.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AGUIAR, D. A.; SILVA, W. F.; FEITOSA, F. F.; GONÇALVES, F. G.; RIZZI, R.; RUDORFF, B. F. T. Análise espacial da colheita da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo: a influência da precipitação. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 13. (SBSR), 2007, Florianópolis. **Anais...** São José dos Campos: INPE, 2007. p. 2231-2238. CD-ROM; On-line. ISBN 978-85-17-00031-7. (INPE-14679-PRE/9653). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2006/11.15.15.48>>. Acesso em: 08 abr. 2010.
- AGUIAR, D. A.; RUDORFF, B. F. T.; SILVA, W. F.; CARVALHO, M. A.; AULICINO, T. L. I. N.; BRANDÃO, D.; GOLTZ, E.; ADAMI, M.; SUGAWARA, L. M. **Mapeamento da colheita da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo ano safra 2007/2008**. São José dos Campos: INPE, 2009a. 63 p. (INPE-15724-RPQ/821). Disponível em: <<http://urlib.net/sid.inpe.br/mtc-m18@80/2009/05.18.13.12>>. Acesso em: 08 abr. 2010.
- AGUIAR, D. A.; RUDORFF, B. F. T.; ADAMI, M.; SHIMABUKURO, Y. E. Imagens de sensoriamento remoto no monitoramento da colheita da cana-de-açúcar. **Engenharia Agrícola (Impresso)**, v. 29, n. 3, p. 440-451, 2009b. doi: <10.1590/S0100-69162009000300011>.
- AGUIAR, D. A.; SILVA, W. F.; RUDORFF, B. F. T.; SUGAWARA, L. M.; CARVALHO, M. A. Expansão da cana-de-açúcar no Estado de São Paulo: safras 2003/2004 a 2008/2009. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE SENSORIAMENTO REMOTO, 14. (SBSR), 2009c, Natal. **Anais...** São José dos Campos: INPE, 2009. p. 9-16. DVD, On-line. ISBN 978-85-17-00044-7. (INPE-15801-PRE/10411). Disponível em: <<http://urlib.net/dpi.inpe.br/sbsr@80/2008/11.17.18.21>>. Acesso em: 08 abr. 2010.
- CÂMARA, G.; SOUZA, R.C.M.; FREITAS, U.M.; GARRIDO, J.; II, F.M. SPRING: Integrating remote sensing and GIS by object oriented data modeling. **Comput. Graph.** 1996, 15, 13-22.
- National Aeronautics and Space Administration (NASA). Orthorectified Landsat Enhanced Thematic Mapper (ETM+) Compressed Mosaics. Washington, DC, 2004. Available at: <https://zulu.ssc.nasa.gov/mrsid/>. Access on 03/13/2007.
- RUDORFF, B. F. T.; BERKA, L. M. S.; XAVIER, A.C.; MOREIRA, M. A.; DUARTE, V.; ROSA, V. G. C.; SHIMABUKURO, Y.E. **Estimativa de área plantada com cana-de-açúcar em municípios do estado de São Paulo por meio de imagens de satélites e técnicas de geoprocessamento: ano safra 2003/2004**. São José dos Campos. INPE, 2004. 47 p. (INPE-10791-RPQ/759).
- RUDORFF, B. F. T.; BERKA, L. M. S.; MOREIRA, M. A.; DUARTE, V.; XAVIER, A. C.; ROSA, V. G. C.; SHIMABUKURO, Y. E. Imagens de satélite no mapeamento e estimativa de área de cana-de-açúcar em São Paulo: ano-safra 2003/04. **Agricultura em São Paulo**, São Paulo, SP, v. 52, n. 1, p. 21-39, jan./jun. 2005.

RUDORFF, B. F. T.; AGUIAR, D. A.; SILVA, W. F.; SUGAWARA, L. M.; GOLTZ, E.; AULICINO, T. L. I. N.; CARVALHO, M. A.; BRANDÃO, D.; ARENAS-TOLEDO, J. M. **Uso de imagens de satélites de sensoriamento remoto para mapear a área cultivada com cana-de-açúcar no Estado de São Paulo - safra 2009/10.** São José dos Campos: INPE, 2010a. 46 p. (INPE-16668-RPQ/847). Disponível em: <<http://urlib.net/sid.inpe.br/mtc-m19@80/2010/02.09.18.47>>. Acesso em: 08 abr. 2010.

RUDORFF, B. F. T.; AGUIAR, D. A.; SILVA, W. F.; SUGAWARA, L. M.; ADAMI, M.; MOREIRA, M. A. Studies on the Rapid Expansion of Sugarcane for Ethanol Production in São Paulo State (Brazil) Using Landsat Data. **Remote Sensing**, v.2, n.4, p. 1057-1076, 2010b. doi: <10.3390/rs2041057>.

SESHADRI, K.; RAO, M.; JAYARAMAN, V.; THYAGARAJAN, K.; MURTHI, K., Resourcesat-1: A global multi-observation mission for resources monitoring. **Acta Astronautica**, v.57, p.534-539, 2005.

UNIÃO DA INDÚSTRIA DE CANA-DE-AÇÚCAR (UNICA). **Dados e Cotações – Estatísticas**, Produção Brasil. 20010. Disponível em <<http://www.unica.com.br/dadosCotacao/estatistica/>>. Acesso em: 03.out.2008.

VALERIANO, M. M.; KUPPLICH, T M.; STORINO, M.; AMARAL, B. D.; MENDES JR., J. N.; LIMA, D. J. Modeling small watersheds in Brazilian Amazônia with shuttle radar topographic mission-90 m data. **Computers & Geosciences**, 2006, 32, 1169-1181.

APÊNDICE A

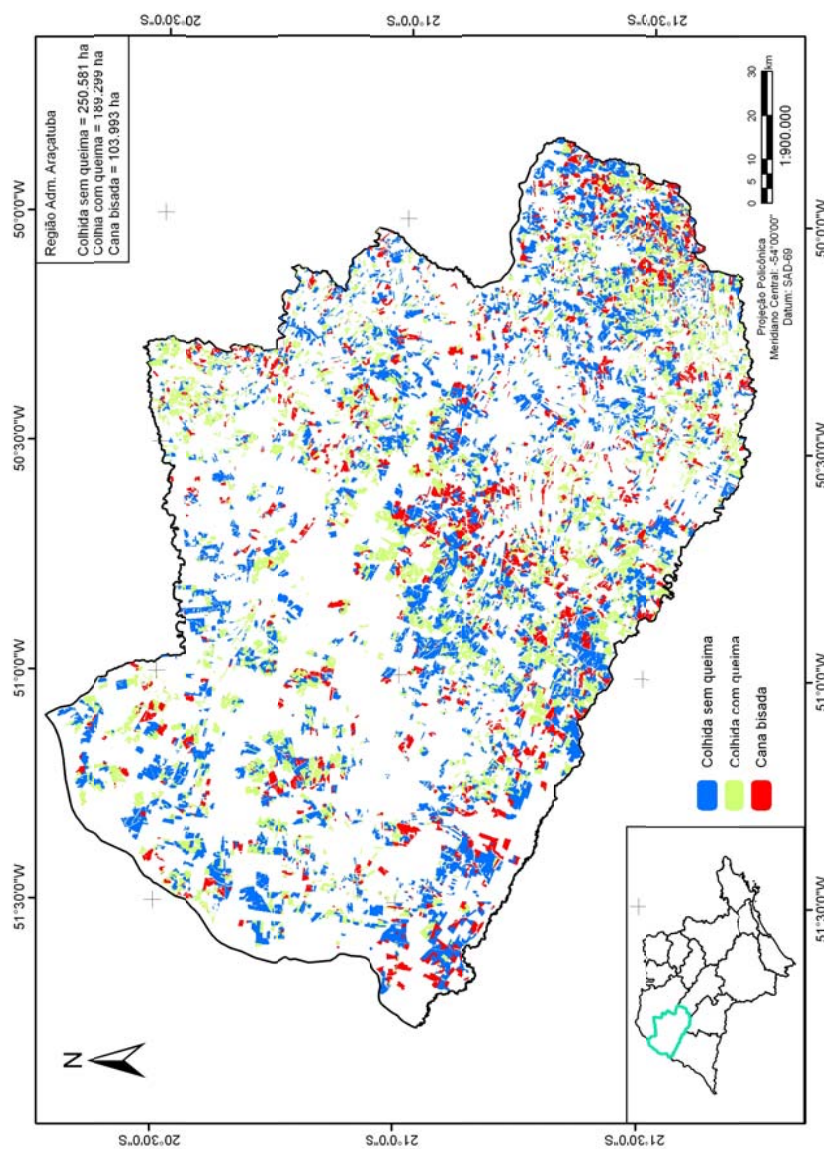


Figura A1. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Araçatuba – safra 2009/10.

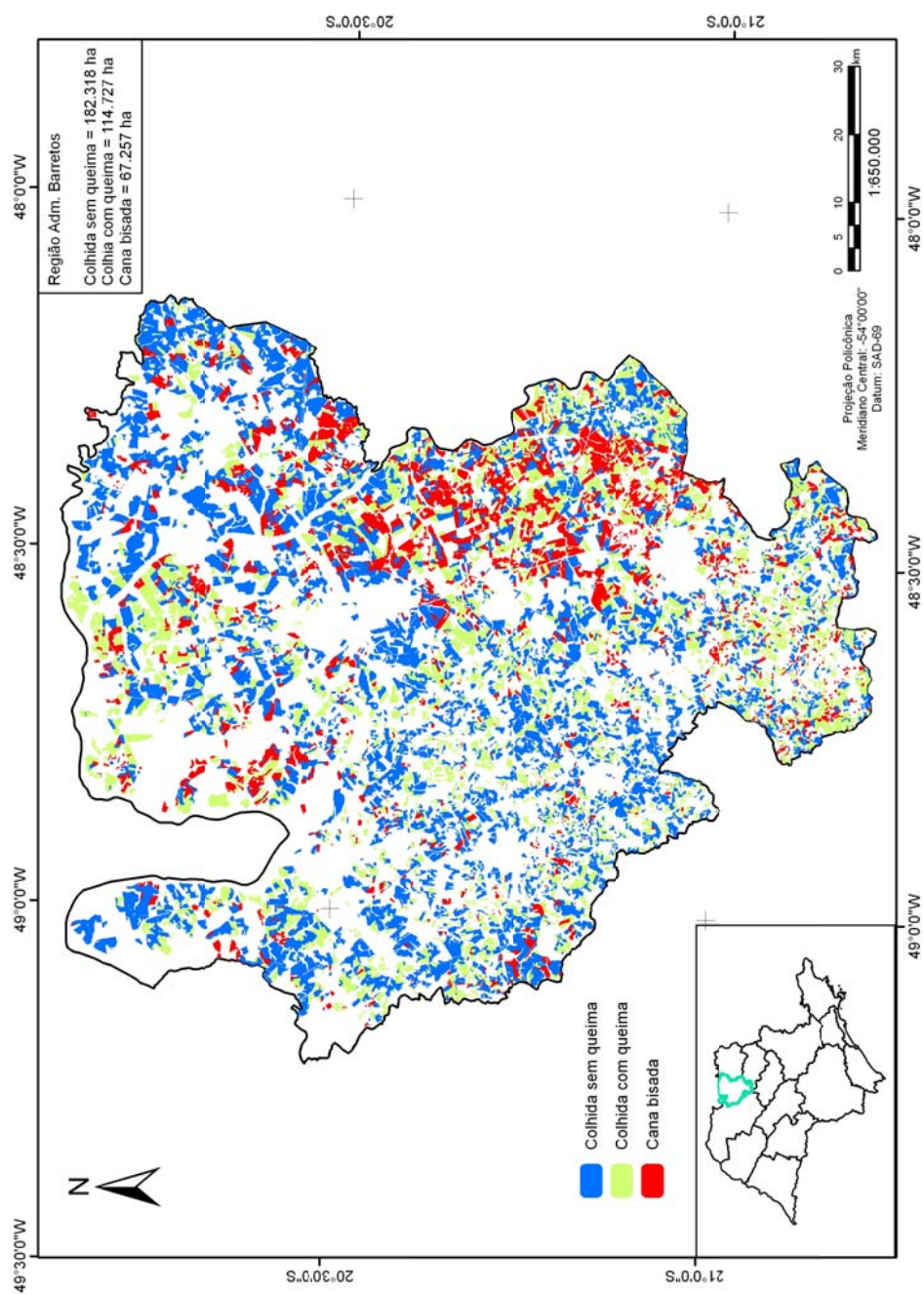


Figura A2. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Barretos – safra 2009/10.

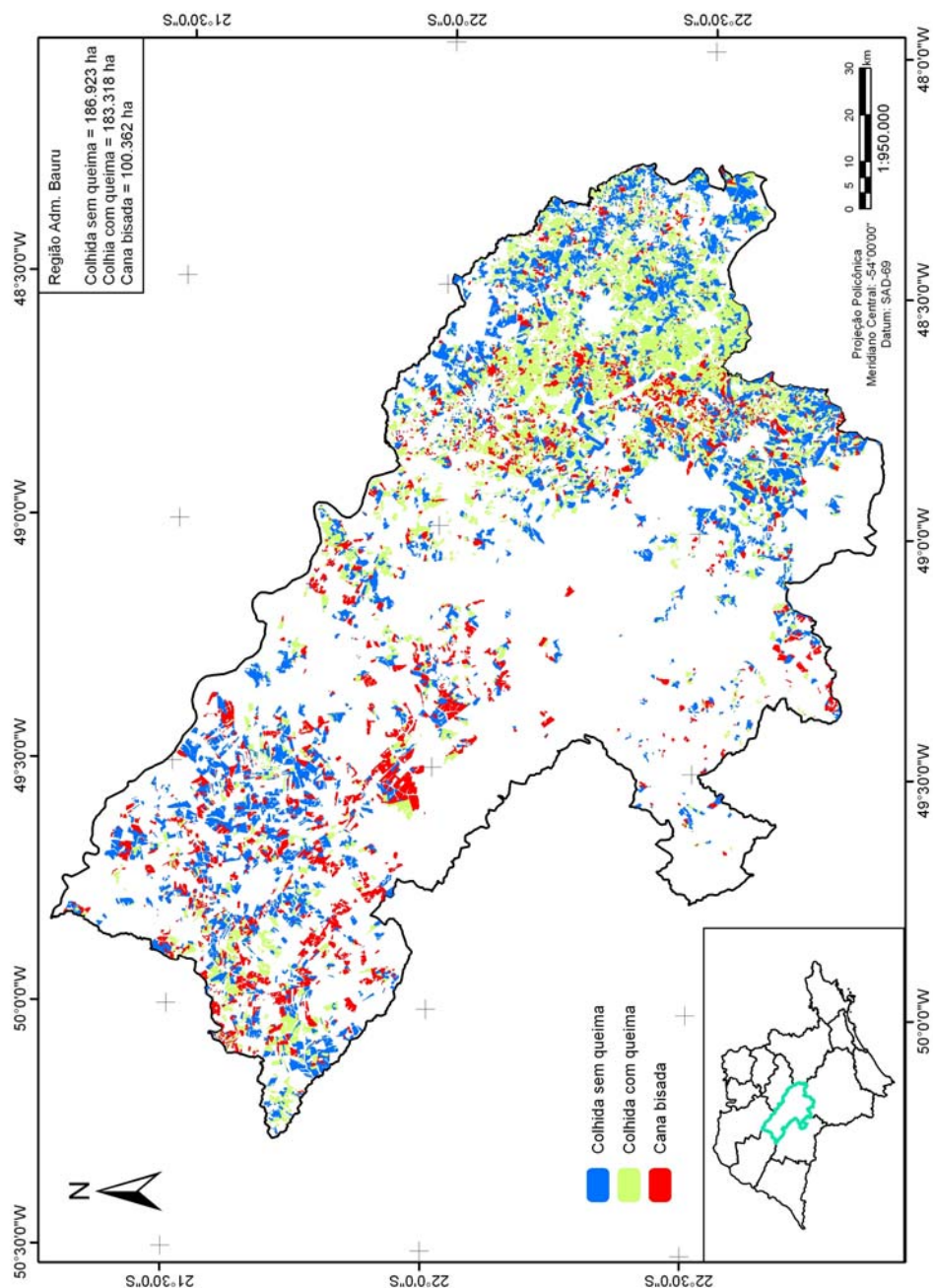


Figura A3. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Baurão – safra 2009/10.

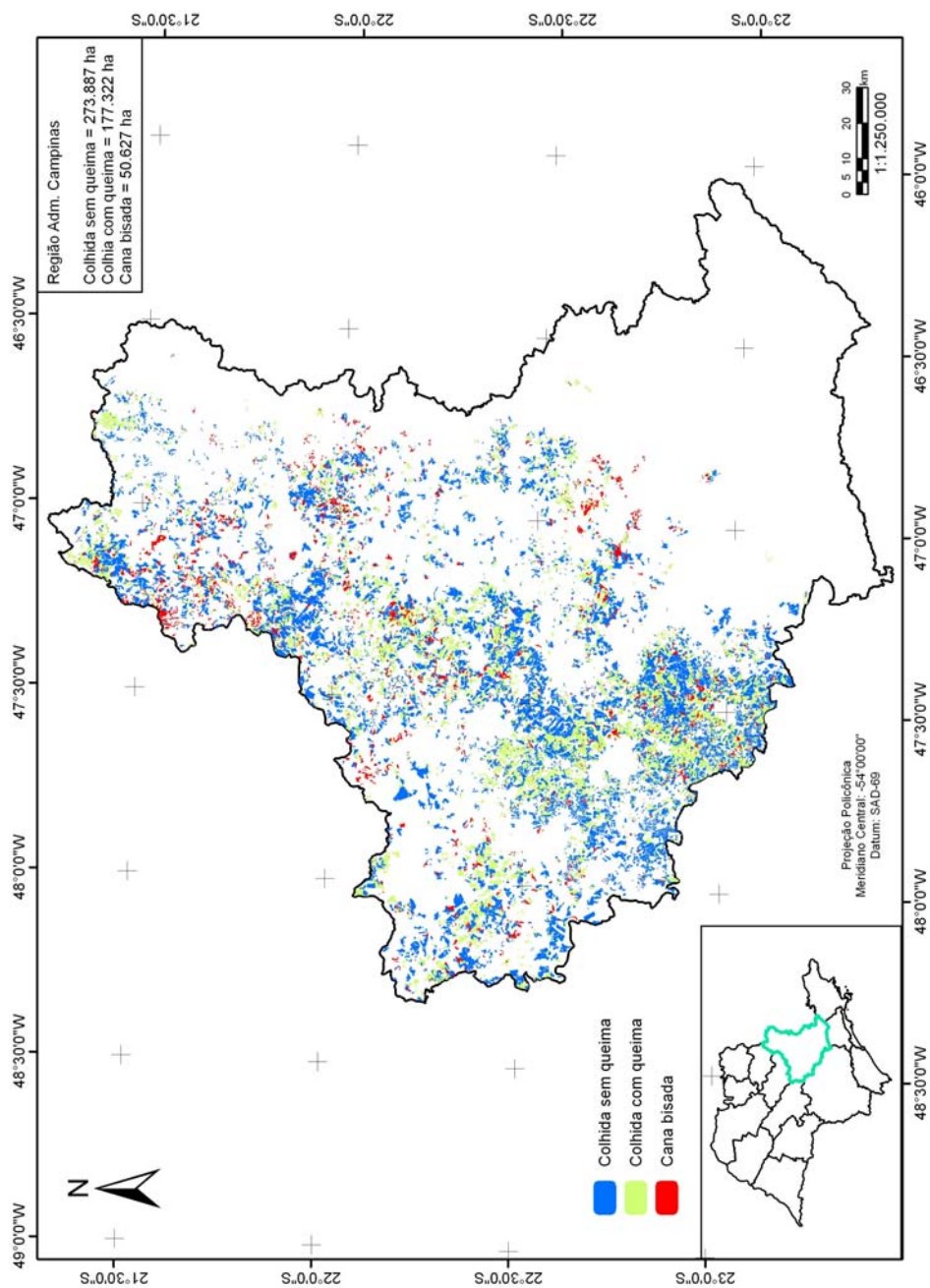


Figura A4. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Campinas – safra 2009/10.

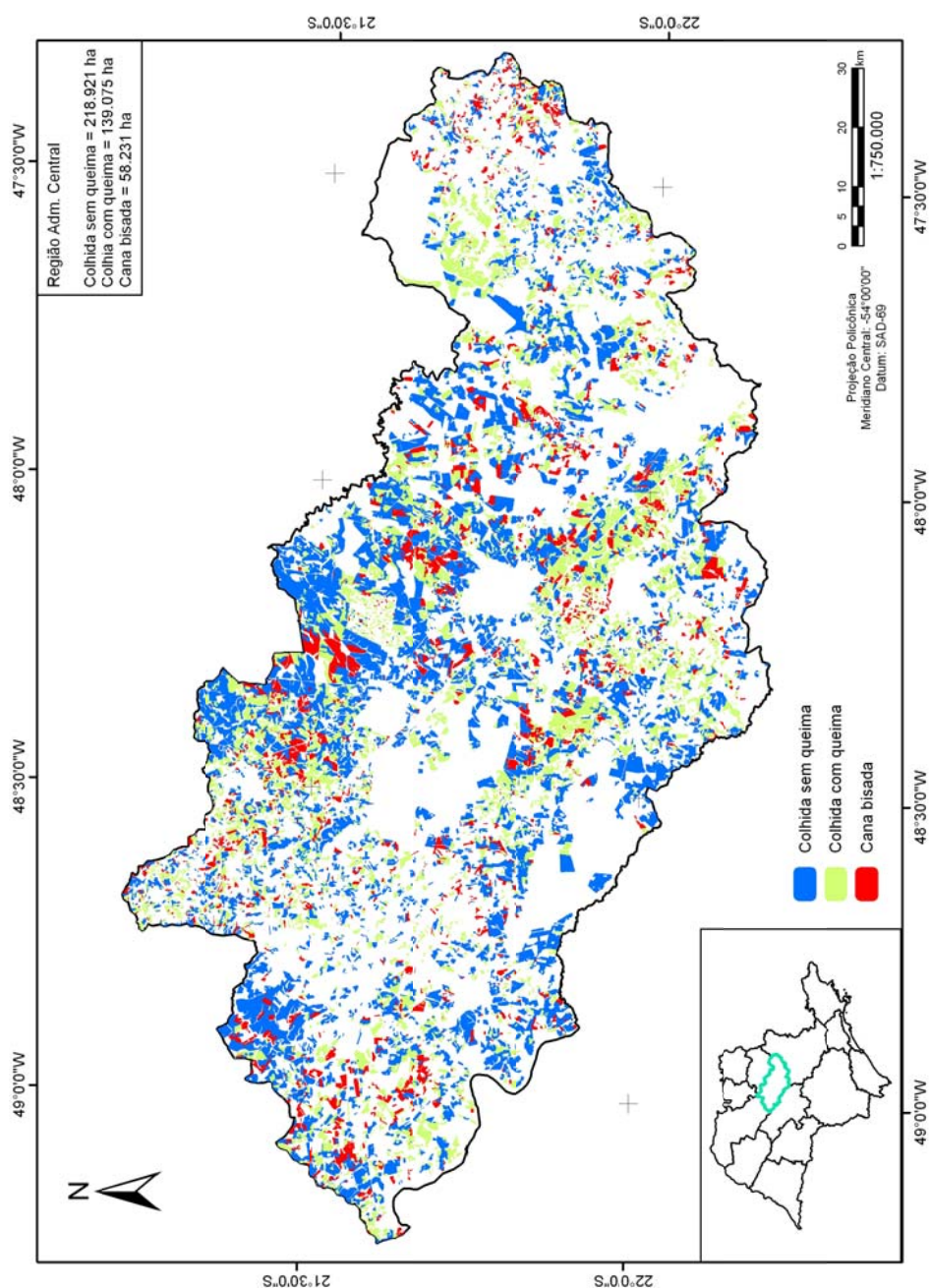


Figura A5. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa Central – safra 2009/10.

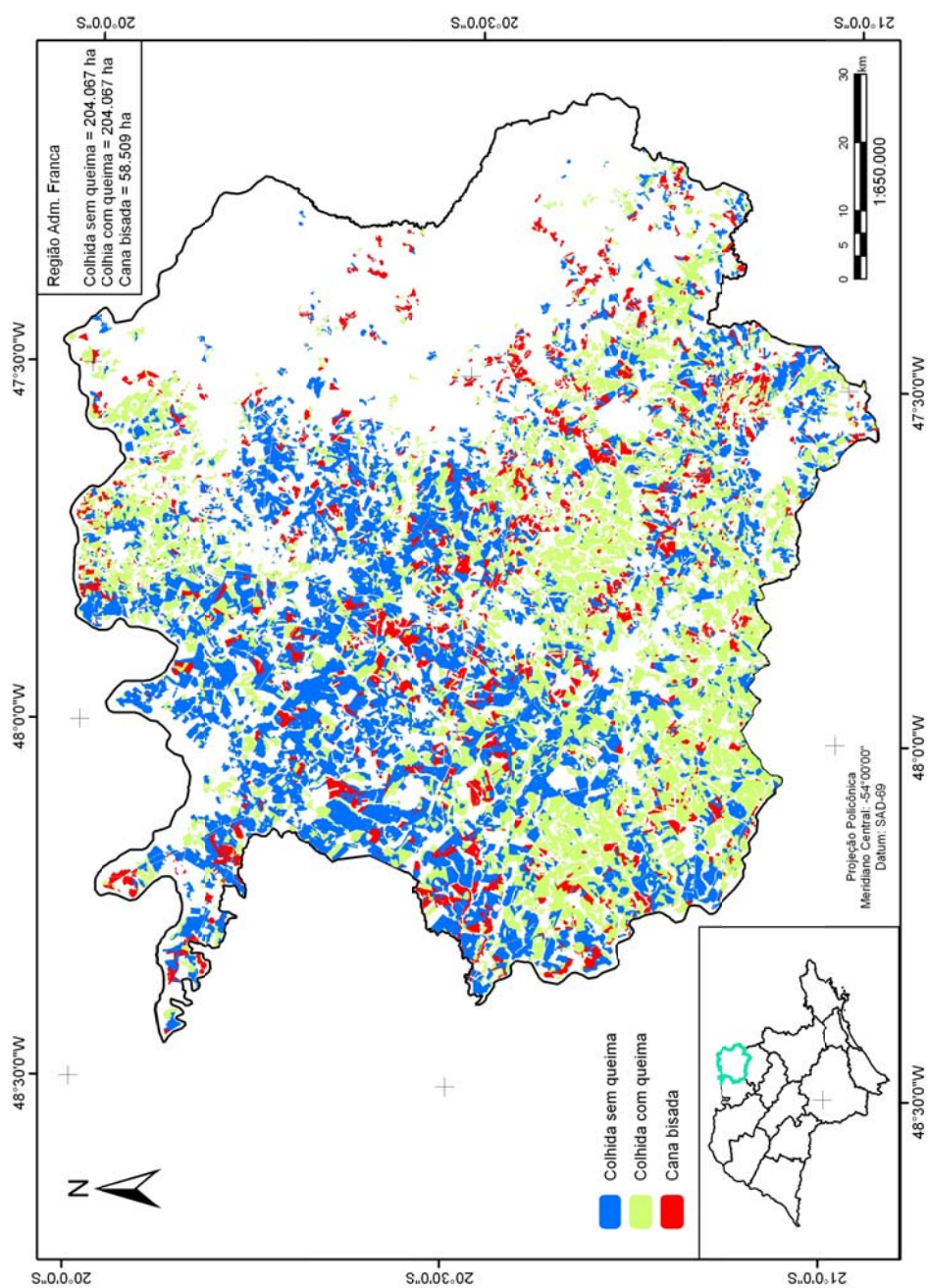


Figura A6. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Franca – safra 2009/10.

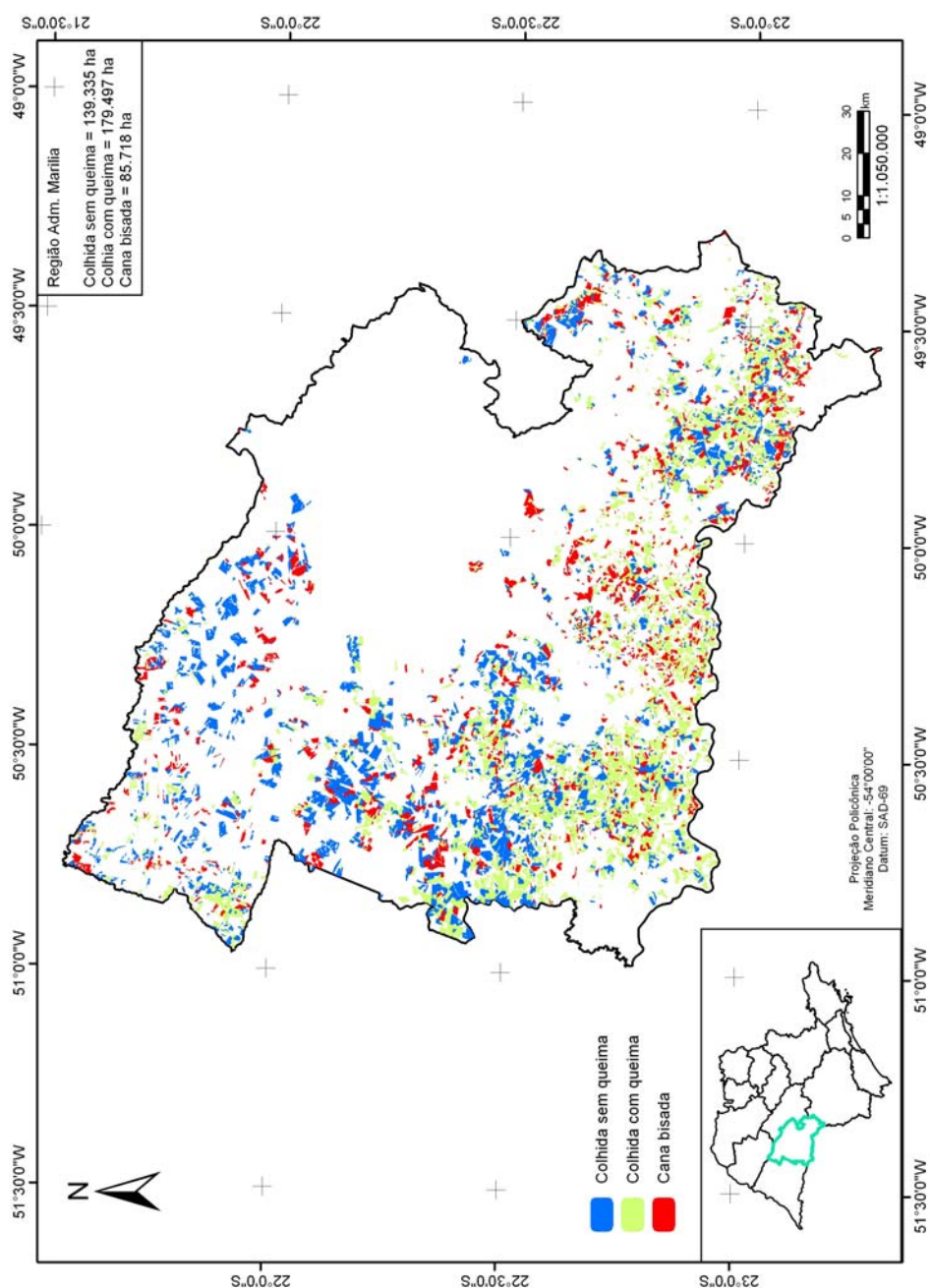


Figura A7. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Marília – safra 2009/10.

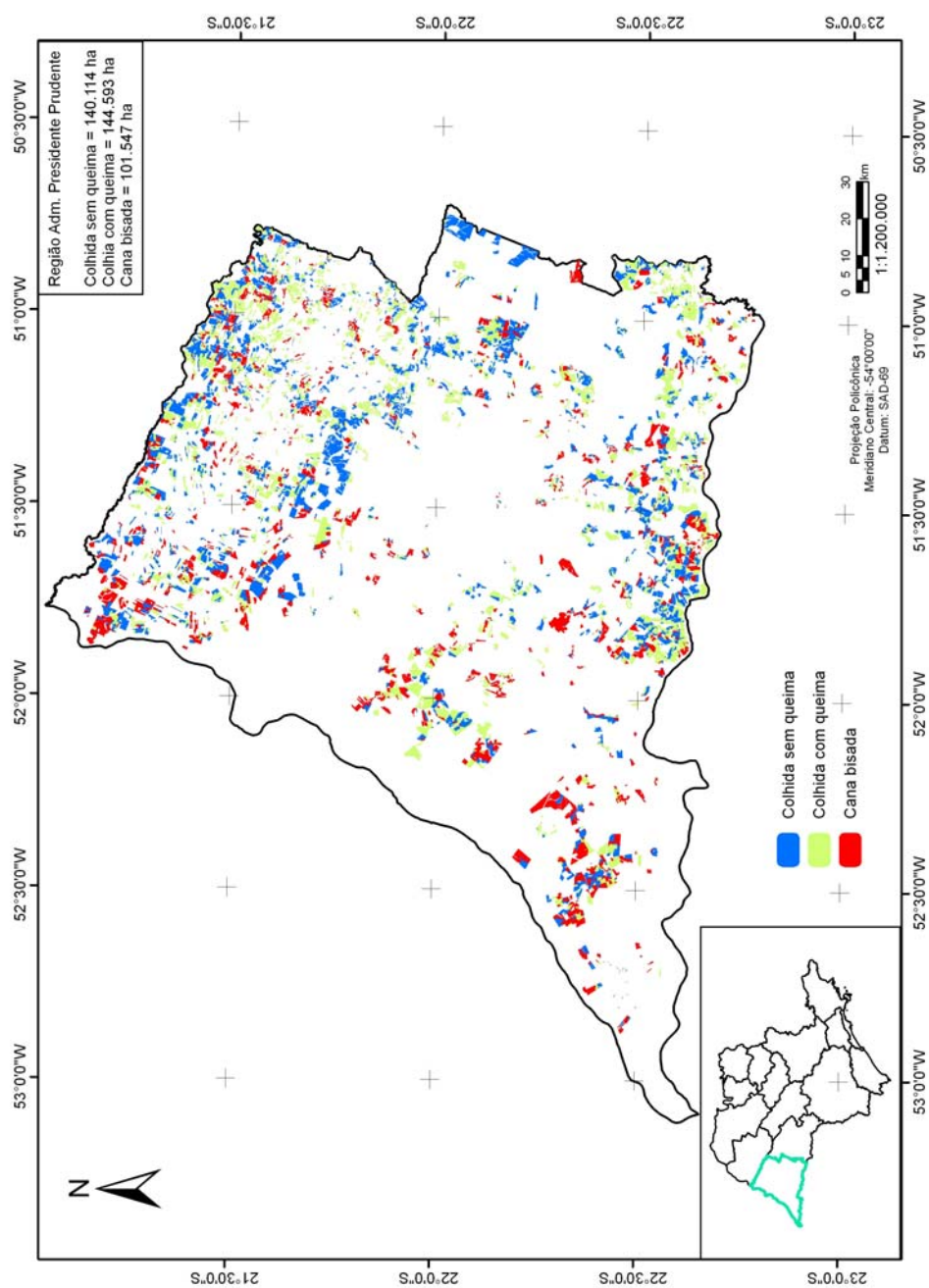


Figura A8. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Presidente Prudente – safra 2009/10.

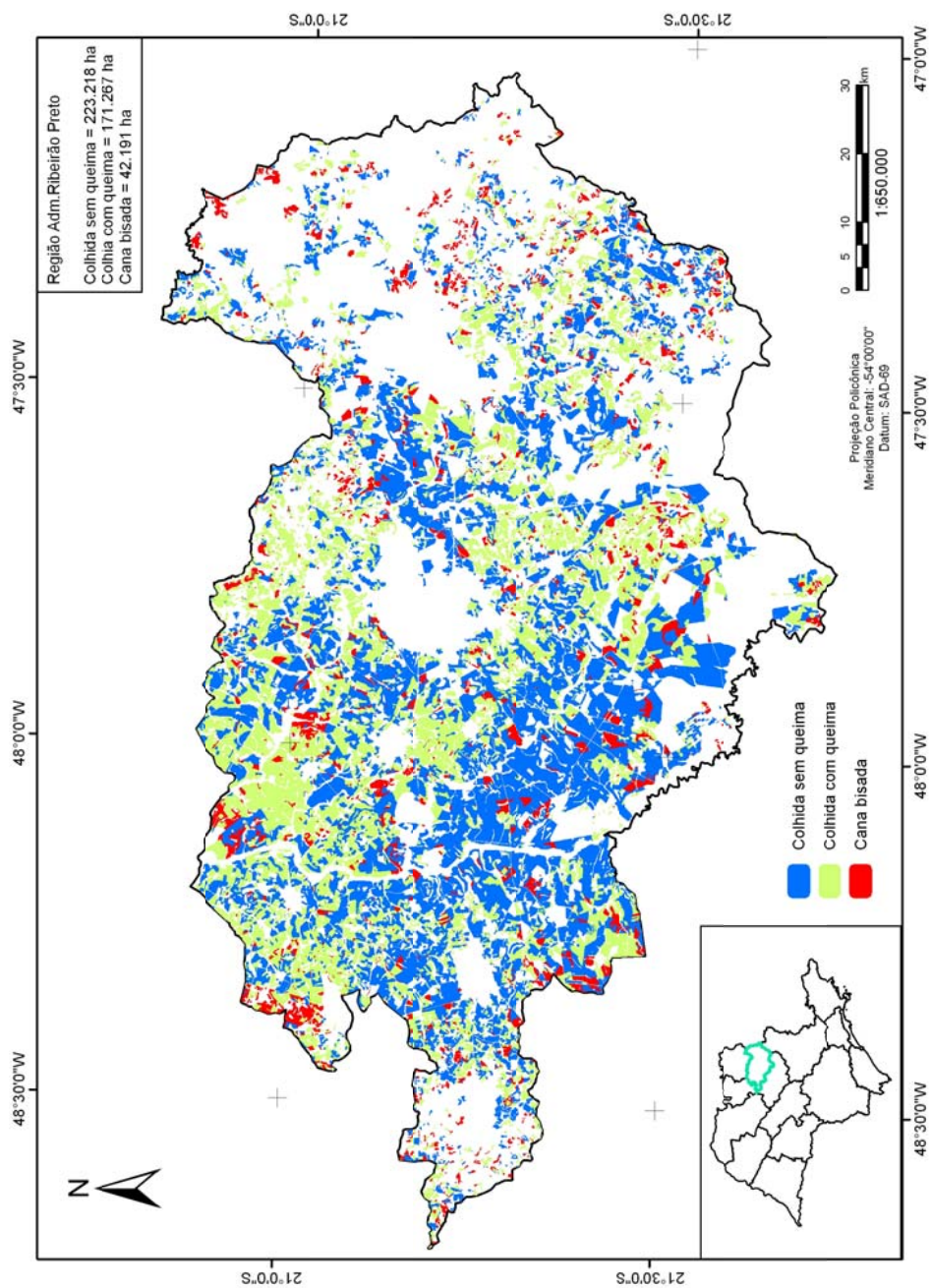


Figura A9. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Ribeirão Preto – safra 2009/10.

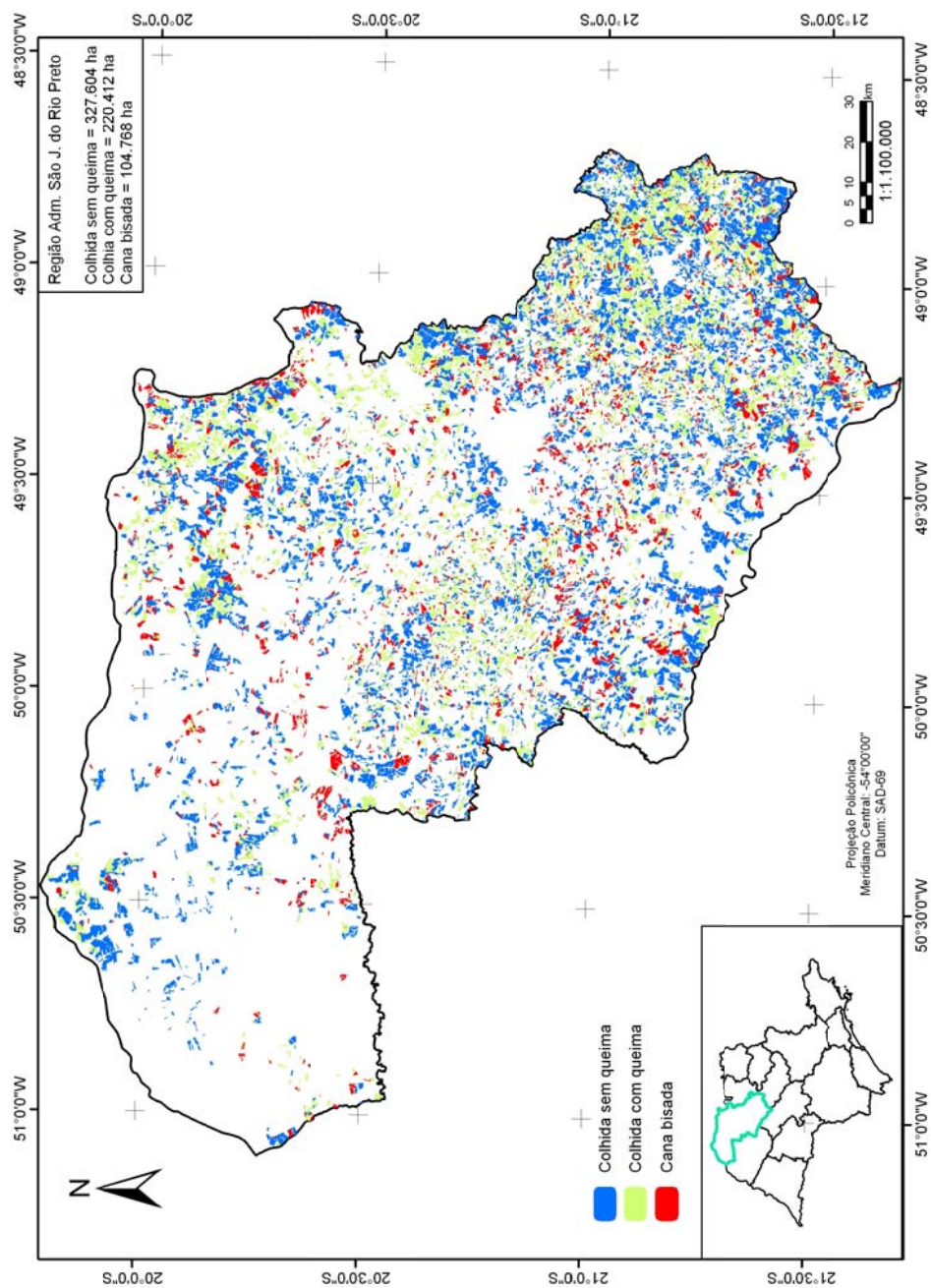


Figura A10. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de São José do Rio Preto – safra 2009/10.

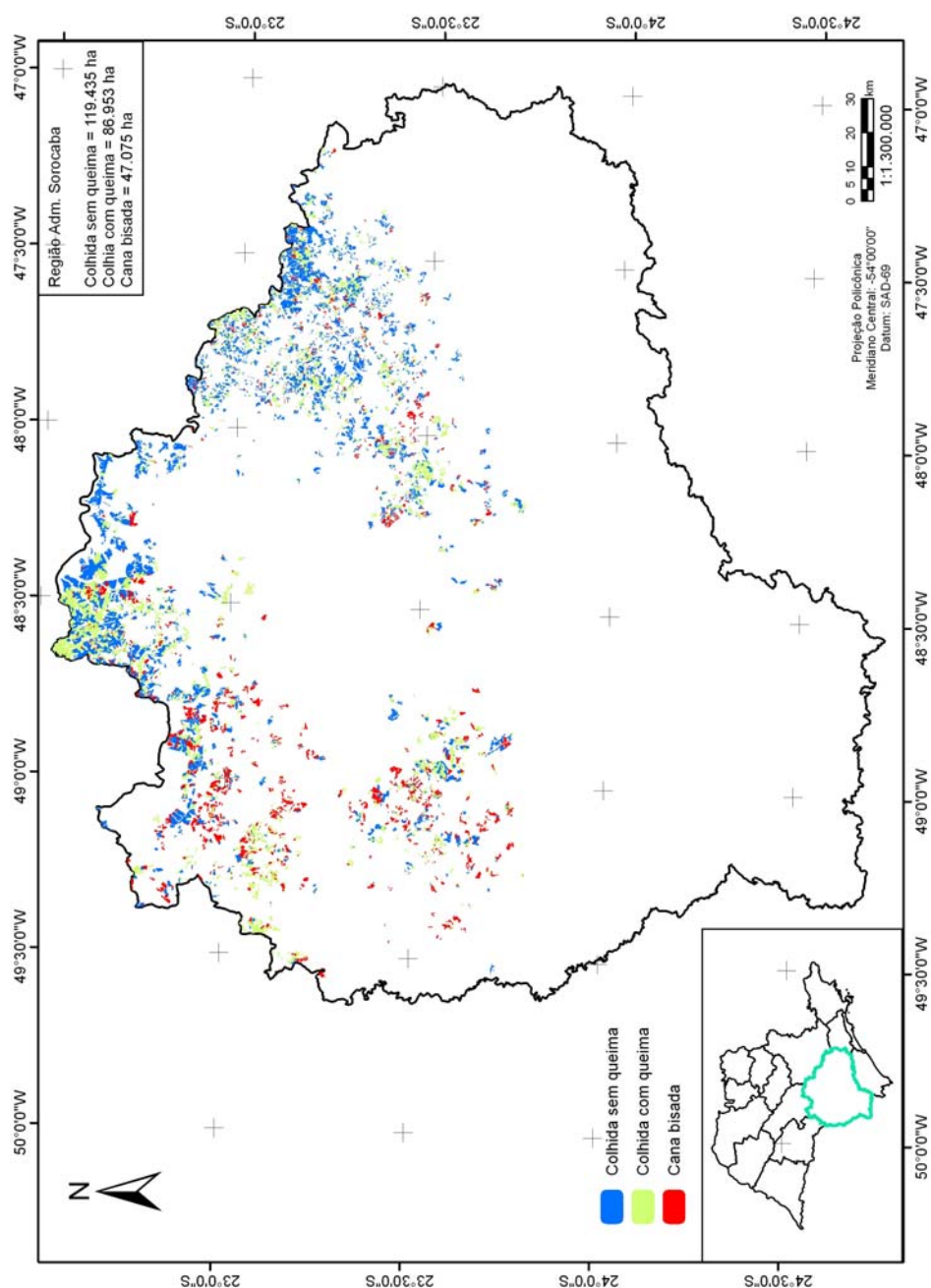


Figura A11. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas com e sem queima da palha e das áreas de cana bisada na região administrativa de Sorocaba – safra 2009/10.

APÊNDICE B

Tabela B.1. Dados referentes à colheita da cana-de-açúcar para os municípios produtores do Estado de São Paulo na safra 2009/10. Área total disponível para colheita, área total colhida e porcentagem em relação ao total disponível para colheita, área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação ao total colhido, área de cana-de-açúcar bisada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita.

Município	Safra 2009/10									
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada		
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	
Adamantina	13.468,8	11.200,3	83,2	4.514,3	40,3	6.686,0	59,7	2.268,5	16,8	
Adolfo	3.863,0	3.682,7	95,3	3.226,1	87,6	456,7	12,4	180,3	4,7	
Aguaí	11.735,0	9.384,2	80,0	5.557,9	59,2	3.826,4	40,8	2.350,8	20,0	
Águas da Prata	75,2	53,3	70,8	0,0	0,0	53,3	100,0	22,0	29,2	
Águas de Santa Bárbara	3.817,7	2.237,3	58,6	1.086,9	48,6	1.150,4	51,4	1.580,4	41,4	
Agudos	14.640,5	10.583,0	72,3	7.051,8	66,6	3.531,2	33,4	4.057,5	27,7	
Alambari	429,0	377,8	88,1	64,4	17,1	313,4	82,9	51,2	11,9	
Altair	10.979,1	10.628,8	96,8	6.820,3	64,2	3.808,5	35,8	350,3	3,2	
Altinópolis	22.092,1	18.914,4	85,6	12.032,7	63,6	6.881,7	36,4	3.177,7	14,4	
Alto Alegre	11.535,1	10.132,8	87,8	3.798,3	37,5	6.334,6	62,5	1.402,3	12,2	
Álvares Florence	3.804,2	2.392,9	62,9	2.092,4	87,4	300,5	12,6	1.411,3	37,1	
Álvares Machado	61,5	37,8	61,5	25,5	67,4	12,3	32,6	23,7	38,5	
Americana	2.204,6	1.988,6	90,2	1.649,0	82,9	339,6	17,1	216,0	9,8	
Américo Brasiliense	7.581,1	6.096,0	80,4	4.009,0	65,8	2.087,0	34,2	1.485,1	19,6	
Américo de Campos	3.219,6	2.521,4	78,3	1.881,1	74,6	640,3	25,4	698,2	21,7	
Amparo	2.672,8	1.890,1	70,7	915,2	48,4	974,9	51,6	782,7	29,3	
Analândia	4.900,1	3.185,5	65,0	2.154,3	67,6	1.031,1	32,4	1.714,6	35,0	
Andradina	24.676,7	20.188,1	81,8	10.183,3	50,4	10.004,8	49,6	4.488,6	18,2	
Angatuba	1.588,1	1.206,9	76,0	573,7	47,5	633,2	52,5	381,2	24,0	
Anhembi	6.945,3	6.791,7	97,8	5.710,5	84,1	1.081,2	15,9	153,6	2,2	
Anhumas	6.322,5	4.920,8	77,8	2.151,0	43,7	2.769,8	56,3	1.401,8	22,2	
Aparecida D'Oeste	1.312,6	851,3	64,9	309,9	36,4	541,4	63,6	461,3	35,1	
Araçatuba	35.621,8	27.676,9	77,7	14.909,7	53,9	12.767,2	46,1	7.944,9	22,3	
Araçoiaba da Serra	599,7	366,7	61,1	244,7	66,7	122,0	33,3	233,0	38,9	
Aramina	13.359,8	12.561,9	94,0	6.652,3	53,0	5.909,7	47,0	797,9	6,0	
Arandu	2.372,8	605,3	25,5	263,9	43,6	341,4	56,4	1.767,5	74,5	
Araraquara	43.753,9	37.676,4	86,1	23.500,4	62,4	14.176,1	37,6	6.077,4	13,9	
Araras	29.582,8	27.487,6	92,9	15.116,7	55,0	12.371,0	45,0	2.095,2	7,1	
Arco-Íris	4.499,5	2.691,5	59,8	1.592,8	59,2	1.098,6	40,8	1.808,0	40,2	
Arealva	7.693,8	6.820,2	88,6	2.975,8	43,6	3.844,4	56,4	873,6	11,4	

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Areiópolis	6.462,5	6.150,3	95,2	2.881,4	46,8	3.269,0	53,2	312,2	4,8
Ariranha	8.875,8	8.056,2	90,8	3.382,6	42,0	4.673,6	58,0	819,6	9,2
Artur Nogueira	2.060,9	2.024,6	98,2	967,3	47,8	1.057,2	52,2	36,4	1,8
Aspásia	75,8	21,4	28,3	21,4	100,0	0,0	0,0	54,4	71,7
Assis	13.464,6	12.192,1	90,5	6.137,8	50,3	6.054,3	49,7	1.272,5	9,5
Auriflama	5.688,2	4.558,2	80,1	2.376,7	52,1	2.181,5	47,9	1.130,0	19,9
Avai	4.758,2	1.976,0	41,5	1.182,8	59,9	793,3	40,1	2.782,2	58,5
Avanhandava	20.296,4	14.438,8	71,1	9.105,0	63,1	5.333,8	36,9	5.857,7	28,9
Avaré	15.498,9	9.096,8	58,7	5.570,4	61,2	3.526,4	38,8	6.402,2	41,3
Bady Bassitt	1.955,9	1.250,7	63,9	1.135,6	90,8	115,1	9,2	705,2	36,1
Balbinos	1.115,1	472,8	42,4	265,1	56,1	207,7	43,9	642,3	57,6
Bálsamo	4.207,0	3.995,0	95,0	2.348,3	58,8	1.646,7	41,2	212,0	5,0
Barbosa	7.260,3	5.241,9	72,2	4.229,6	80,7	1.012,2	19,3	2.018,4	27,8
Bariri	22.847,8	19.170,6	83,9	7.553,3	39,4	11.617,4	60,6	3.677,1	16,1
Barra Bonita	9.839,7	9.736,5	99,0	2.469,5	25,4	7.267,0	74,6	103,2	1,0
Barretos	64.606,8	52.526,8	81,3	34.284,3	65,3	18.242,5	34,7	12.080,0	18,7
Barrinha	10.200,2	9.842,3	96,5	8.702,0	88,4	1.140,3	11,6	357,8	3,5
Bastos	1.946,1	1.524,6	78,3	969,1	63,6	555,5	36,4	421,5	21,7
Batatais	43.524,9	38.184,3	87,7	16.965,1	44,4	21.219,2	55,6	5.340,6	12,3
Bauru	1.014,1	651,7	64,3	651,6	100,0	0,1	0,0	362,4	35,7
Bebedouro	30.588,6	21.541,9	70,4	10.412,1	48,3	11.129,8	51,7	9.046,7	29,6
Bento de Abreu	16.556,9	13.313,2	80,4	9.089,6	68,3	4.223,5	31,7	3.243,7	19,6
Bernardino de Campos	7.417,8	5.164,8	69,6	1.356,2	26,3	3.808,6	73,7	2.253,0	30,4
Bilac	3.782,1	3.062,3	81,0	1.667,7	54,5	1.394,6	45,5	719,7	19,0
Birigui	10.622,7	8.206,6	77,3	6.491,3	79,1	1.715,3	20,9	2.416,1	22,7
Boa Esperança do Sul	23.597,1	21.274,7	90,2	13.408,6	63,0	7.866,1	37,0	2.322,5	9,8
Bocaina	14.790,2	13.702,8	92,6	7.961,3	58,1	5.741,5	41,9	1.087,5	7,4
Bofete	99,4	99,4	100,0	99,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Boituva	6.383,3	5.187,4	81,3	3.773,0	72,7	1.414,4	27,3	1.195,9	18,7
Borá	3.542,1	3.196,0	90,2	2.444,7	76,5	751,3	23,5	346,1	9,8
Boracéia	7.135,1	5.412,0	75,8	852,9	15,8	4.559,0	84,2	1.723,1	24,2
Borborema	23.550,8	18.123,5	77,0	9.866,3	54,4	8.257,2	45,6	5.427,4	23,0
Borebi	6.642,4	5.964,8	89,8	3.931,3	65,9	2.033,5	34,1	677,6	10,2
Botucatu	21.396,4	18.947,3	88,6	12.364,7	65,3	6.582,7	34,7	2.449,1	11,4
Braúna	7.608,2	5.726,1	75,3	2.376,6	41,5	3.349,4	58,5	1.882,2	24,7
Brejo Alegre	2.688,8	1.939,6	72,1	1.301,8	67,1	637,8	32,9	749,3	27,9
Brodowski	12.867,0	11.092,3	86,2	5.590,4	50,4	5.502,0	49,6	1.774,7	13,8
Brotas	27.467,5	25.358,1	92,3	13.827,6	54,5	11.530,5	45,5	2.109,3	7,7
Buri	204,2	8,6	4,2	7,6	87,5	1,1	12,5	195,6	95,8
Buritama	4.325,1	3.574,4	82,6	2.585,4	72,3	988,9	27,7	750,8	17,4

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safr 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Buritizal	9.602,4	8.938,9	93,1	6.645,7	74,3	2.293,2	25,7	663,5	6,9
Cabrália Paulista	2.033,3	1.016,6	50,0	684,2	67,3	332,4	32,7	1.016,7	50,0
Caconde	464,5	439,3	94,6	185,3	42,2	254,0	57,8	25,2	5,4
Cafelândia	28.929,0	18.797,0	65,0	14.094,0	75,0	4.703,0	25,0	10.132,0	35,0
Caiabu	6.164,3	5.989,2	97,2	2.625,8	43,8	3.363,5	56,2	175,1	2,8
Caiuá	5.799,7	3.527,3	60,8	798,4	22,6	2.728,9	77,4	2.272,4	39,2
Cajobi	6.765,4	6.606,6	97,7	4.629,9	70,1	1.976,8	29,9	158,8	2,3
Cajuru	20.605,7	16.794,8	81,5	8.697,0	51,8	8.097,8	48,2	3.810,9	18,5
Campina do Monte Alegre	948,2	767,1	80,9	545,6	71,1	221,5	28,9	181,2	19,1
Campinas	1.646,1	1.156,6	70,3	851,3	73,6	305,3	26,4	489,5	29,7
Campos Novos Paulista	6.961,8	3.338,4	48,0	896,5	26,9	2.441,9	73,1	3.623,4	52,0
Cândido Mota	20.941,8	18.241,4	87,1	3.824,4	21,0	14.417,0	79,0	2.700,5	12,9
Cândido Rodrigues	2.561,0	1.894,7	74,0	968,9	51,1	925,7	48,9	666,3	26,0
Canitar	3.637,8	3.160,8	86,9	649,9	20,6	2.510,9	79,4	477,0	13,1
Capela do Alto	1.404,2	1.263,6	90,0	1.025,9	81,2	237,7	18,8	140,6	10,0
Capivari	21.133,8	19.257,5	91,1	10.591,8	55,0	8.665,7	45,0	1.876,3	8,9
Cardoso	6.027,3	5.542,7	92,0	4.479,0	80,8	1.063,6	19,2	484,7	8,0
Casa Branca	16.017,4	12.042,7	75,2	9.176,0	76,2	2.866,8	23,8	3.974,7	24,8
Cássia dos Coqueiros	1.242,2	865,4	69,7	485,0	56,0	380,4	44,0	376,7	30,3
Castilho	25.062,4	20.113,3	80,3	15.059,9	74,9	5.053,4	25,1	4.949,1	19,7
Catanduva	14.367,3	12.725,3	88,6	6.654,7	52,3	6.070,6	47,7	1.642,1	11,4
Catiguá	9.259,9	8.857,8	95,7	3.801,5	42,9	5.056,3	57,1	402,1	4,3
Cedral	6.073,1	3.932,8	64,8	2.340,5	59,5	1.592,3	40,5	2.140,3	35,2
Cerqueira César	10.127,3	5.464,3	54,0	1.670,3	30,6	3.794,0	69,4	4.663,0	46,0
Cerquillo	3.139,7	2.839,2	90,4	1.496,9	52,7	1.342,4	47,3	300,5	9,6
Cesário Lange	5.666,0	5.506,5	97,2	3.077,0	55,9	2.429,5	44,1	159,5	2,8
Charqueada	8.929,6	8.607,8	96,4	3.893,0	45,2	4.714,7	54,8	321,8	3,6
Chavantes	10.997,4	8.414,6	76,5	2.815,7	33,5	5.598,9	66,5	2.582,8	23,5
Clementina	5.727,1	4.631,3	80,9	2.020,8	43,6	2.610,5	56,4	1.095,8	19,1
Colina	20.219,3	16.227,5	80,3	9.271,1	57,1	6.956,4	42,9	3.991,9	19,7
Colômbia	26.956,9	22.423,1	83,2	8.555,0	38,2	13.868,2	61,8	4.533,8	16,8
Conchal	962,0	867,7	90,2	506,4	58,4	361,3	41,6	94,3	9,8
Conchas	2.005,0	1.861,7	92,8	1.579,2	84,8	282,4	15,2	143,4	7,2
Cordeirópolis	7.257,2	6.783,7	93,5	4.334,0	63,9	2.449,7	36,1	473,5	6,5
Coroados	8.762,4	7.430,6	84,8	5.746,7	77,3	1.683,9	22,7	1.331,8	15,2
Coronel Macedo	1.540,5	792,2	51,4	526,8	66,5	265,4	33,5	748,4	48,6
Corumbataí	4.191,8	3.806,6	90,8	2.706,4	71,1	1.100,2	28,9	385,3	9,2
Cosmópolis	6.499,9	5.684,2	87,5	3.158,6	55,6	2.525,6	44,4	815,7	12,5
Cosmorama	8.518,8	7.036,7	82,6	5.135,5	73,0	1.901,3	27,0	1.482,0	17,4
Cravinhos	19.014,8	18.002,6	94,7	8.044,1	44,7	9.958,5	55,3	1.012,2	5,3

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Cristais Paulista	1.745,5	553,2	31,7	347,2	62,8	206,0	37,2	1.192,2	68,3
Cruzália	3.263,9	2.853,7	87,4	703,5	24,7	2.150,2	75,3	410,1	12,6
Descalvado	24.370,5	22.540,1	92,5	12.433,0	55,2	10.107,1	44,8	1.830,4	7,5
Divinolândia	96,2	53,3	55,4	53,3	100,0	0,0	0,0	42,9	44,6
Dobrada	11.336,6	8.502,1	75,0	5.094,0	59,9	3.408,1	40,1	2.834,5	25,0
Dois Córregos	33.907,2	31.396,1	92,6	17.034,0	54,3	14.362,0	45,7	2.511,2	7,4
Dolcinópolis	700,8	700,8	100,0	700,8	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dourado	6.622,9	6.180,0	93,3	3.177,1	51,4	3.002,9	48,6	442,9	6,7
Dracena	10.420,0	7.163,4	68,7	5.461,6	76,2	1.701,8	23,8	3.256,7	31,3
Duartina	434,3	260,4	60,0	249,6	95,9	10,8	4,1	173,9	40,0
Dumont	8.258,0	7.612,6	92,2	4.286,8	56,3	3.325,8	43,7	645,4	7,8
Echaporã	6.266,7	4.616,6	73,7	3.340,0	72,3	1.276,7	27,7	1.650,1	26,3
Elias Fausto	8.451,4	8.082,9	95,6	5.334,4	66,0	2.748,5	34,0	368,5	4,4
Elisiário	4.916,6	4.691,8	95,4	2.972,1	63,3	1.719,7	36,7	224,8	4,6
Embaúba	3.385,4	3.297,6	97,4	1.932,6	58,6	1.365,0	41,4	87,8	2,6
Emilianópolis	3.599,8	2.975,4	82,7	2.537,4	85,3	438,0	14,7	624,4	17,3
Engenheiro Coelho	1.597,4	1.442,7	90,3	1.073,4	74,4	369,3	25,6	154,7	9,7
Espírito Santo do Pinhal	1.474,4	1.096,3	74,4	820,4	74,8	275,9	25,2	378,1	25,6
Espírito Santo do Turvo	5.211,5	3.177,2	61,0	1.870,0	58,9	1.307,2	41,1	2.034,3	39,0
Estiva Gerbi	687,2	509,0	74,1	393,1	77,2	115,9	22,8	178,1	25,9
Estrela do Norte	4.488,1	3.459,2	77,1	2.030,3	58,7	1.428,8	41,3	1.029,0	22,9
Estrela D'Oeste	4.025,0	3.545,6	88,1	2.254,6	63,6	1.291,0	36,4	479,4	11,9
Euclides da Cunha Paulista	1.537,6	646,8	42,1	49,5	7,7	597,3	92,3	890,7	57,9
Fartura	222,1	21,4	9,6	0,0	0,0	21,4	100,0	200,7	90,4
Fernando Prestes	7.229,3	6.253,6	86,5	3.350,0	53,6	2.903,6	46,4	975,8	13,5
Fernandópolis	9.217,2	7.487,4	81,2	4.443,6	59,3	3.043,8	40,7	1.729,8	18,8
Fernão	248,9	236,3	94,9	236,3	100,0	0,0	0,0	12,6	5,1
Flora Rica	6.629,6	5.874,5	88,6	4.221,0	71,9	1.653,5	28,1	755,1	11,4
Floreal	5.639,9	4.115,7	73,0	2.924,6	71,1	1.191,2	28,9	1.524,2	27,0
Flórida Paulista	19.931,0	15.534,1	77,9	7.484,9	48,2	8.049,2	51,8	4.396,9	22,1
Florínia	9.610,2	8.256,6	85,9	1.596,0	19,3	6.660,6	80,7	1.353,6	14,1
Franca	7.088,0	4.831,7	68,2	2.102,9	43,5	2.728,8	56,5	2.256,2	31,8
Gabriel Monteiro	2.866,1	1.838,1	64,1	784,1	42,7	1.054,0	57,3	1.028,0	35,9
Gália	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	100,0
Gastão Vidigal	5.071,9	4.336,6	85,5	3.101,9	71,5	1.234,6	28,5	735,3	14,5
Gavião Peixoto	8.590,8	7.412,4	86,3	4.591,8	61,9	2.820,6	38,1	1.178,4	13,7
General Salgado	11.423,9	9.389,5	82,2	3.096,5	33,0	6.293,0	67,0	2.034,4	17,8
Getulina	22.280,9	15.537,1	69,7	8.456,5	54,4	7.080,6	45,6	6.743,9	30,3
Glicério	10.840,8	9.304,8	85,8	6.739,8	72,4	2.565,0	27,6	1.535,9	14,2
Guaíçara	10.006,3	7.299,3	72,9	4.718,6	64,6	2.580,7	35,4	2.707,0	27,1

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10									
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada		
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	
Guaimbê	4.172,2	1.891,8	45,3	1.416,0	74,8	475,8	25,2	2.280,4	54,7	
Guaira	55.892,7	46.363,2	83,0	38.156,5	82,3	8.206,7	17,7	9.529,5	17,0	
Guapiaçu	15.710,7	12.595,5	80,2	7.844,2	62,3	4.751,3	37,7	3.115,2	19,8	
Guará	23.623,3	18.992,3	80,4	11.637,2	61,3	7.355,1	38,7	4.631,0	19,6	
Guaraçaí	12.511,2	8.565,9	68,5	7.209,7	84,2	1.356,2	15,8	3.945,2	31,5	
Guaraci	20.825,7	18.995,3	91,2	13.039,4	68,6	5.955,9	31,4	1.830,4	8,8	
Guarani D'Oeste	232,7	228,9	98,4	208,9	91,3	20,0	8,7	3,8	1,6	
Guarantã	7.938,8	2.736,7	34,5	1.502,6	54,9	1.234,2	45,1	5.202,1	65,5	
Guararapes	39.947,5	28.927,4	72,4	14.977,4	51,8	13.950,1	48,2	11.020,1	27,6	
Guareí	4.709,5	3.526,4	74,9	2.021,3	57,3	1.505,1	42,7	1.183,1	25,1	
Guariba	20.680,6	18.368,6	88,8	11.979,5	65,2	6.389,1	34,8	2.312,0	11,2	
Guataporá	22.321,4	19.945,1	89,4	16.787,9	84,2	3.157,2	15,8	2.376,3	10,6	
Guzolândia	4.005,5	3.543,6	88,5	2.934,0	82,8	609,6	17,2	461,9	11,5	
Herculândia	5.696,8	4.497,7	79,0	4.000,2	88,9	497,4	11,1	1.199,2	21,0	
Holambra	446,9	376,6	84,3	241,5	64,1	135,1	35,9	70,3	15,7	
Hortolândia	26,7	26,7	100,0	10,2	38,0	16,6	62,0	0,0	0,0	
Iacanga	15.721,0	12.728,8	81,0	5.301,7	41,7	7.427,1	58,3	2.992,2	19,0	
Iacri	6.447,8	5.144,6	79,8	3.897,5	75,8	1.247,0	24,2	1.303,2	20,2	
Iaras	4.704,7	3.456,5	73,5	3.074,9	89,0	381,6	11,0	1.248,2	26,5	
Ibaté	13.185,8	10.578,1	80,2	4.341,0	41,0	6.237,1	59,0	2.607,8	19,8	
Ibirá	10.365,6	8.017,8	77,4	4.211,4	52,5	3.806,5	47,5	2.347,7	22,6	
Ibirarema	9.994,8	6.534,4	65,4	1.024,9	15,7	5.509,4	84,3	3.460,4	34,6	
Ibitinga	21.466,4	19.744,1	92,0	15.538,2	78,7	4.205,9	21,3	1.722,3	8,0	
Icém	10.571,2	7.996,5	75,6	5.035,6	63,0	2.960,9	37,0	2.574,7	24,4	
Iepê	10.011,0	6.936,4	69,3	2.917,0	42,1	4.019,4	57,9	3.074,6	30,7	
Igaraçu do Tietê	7.344,9	7.217,5	98,3	1.390,7	19,3	5.826,8	80,7	127,4	1,7	
Igarapava	22.611,2	19.862,3	87,8	6.461,5	32,5	13.400,8	67,5	2.749,0	12,2	
Ilha Solteira	14.678,6	13.613,0	92,7	8.165,7	60,0	5.447,3	40,0	1.065,5	7,3	
Indaiatuba	2.510,6	2.407,3	95,9	2.045,9	85,0	361,4	15,0	103,3	4,1	
Indiana	76,9	55,1	71,7	0,0	0,0	55,1	100,0	21,8	28,3	
Indiaporã	1.797,1	1.737,7	96,7	1.519,7	87,5	218,0	12,5	59,4	3,3	
Inúbia Paulista	2.256,6	1.702,3	75,4	819,6	48,1	882,6	51,9	554,3	24,6	
Ipaussu	11.334,2	7.833,6	69,1	1.897,7	24,2	5.935,9	75,8	3.500,6	30,9	
Iperó	1.234,4	1.178,0	95,4	947,5	80,4	230,5	19,6	56,3	4,6	
Ipeúna	5.741,4	5.572,0	97,0	2.300,2	41,3	3.271,8	58,7	169,4	3,0	
Ipiruá	2.399,9	2.158,5	89,9	960,0	44,5	1.198,4	55,5	241,4	10,1	
Ipuã	29.586,7	26.043,1	88,0	19.576,5	75,2	6.466,6	24,8	3.543,6	12,0	
Iracemápolis	6.092,4	5.943,3	97,6	4.723,8	79,5	1.219,5	20,5	149,0	2,4	
Irapuã	7.986,7	7.135,2	89,3	4.710,1	66,0	2.425,1	34,0	851,5	10,7	
Irapuru	3.069,9	1.889,6	61,6	1.054,4	55,8	835,2	44,2	1.180,4	38,4	

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Itaí	17.861,2	10.989,0	61,5	4.858,2	44,2	6.130,8	55,8	6.872,2	38,5
Itajobi	25.035,3	20.981,9	83,8	13.649,0	65,1	7.332,9	34,9	4.053,4	16,2
Itaju	7.396,8	5.875,9	79,4	2.446,0	41,6	3.429,9	58,4	1.520,9	20,6
Itapetininga	10.899,6	8.942,5	82,0	4.487,2	50,2	4.455,3	49,8	1.957,1	18,0
Itapeva	3.229,4	2.235,2	69,2	1.195,7	53,5	1.039,5	46,5	994,1	30,8
Itapira	7.080,9	6.784,2	95,8	3.986,8	58,8	2.797,4	41,2	296,7	4,2
Itápolis	33.707,3	29.527,4	87,6	21.074,6	71,4	8.452,8	28,6	4.179,9	12,4
Itaporanga	513,6	214,7	41,8	134,5	62,6	80,3	37,4	298,9	58,2
Itapuí	9.989,3	8.250,8	82,6	2.413,7	29,3	5.837,1	70,7	1.738,4	17,4
Itapura	9.533,5	7.636,1	80,1	4.370,9	57,2	3.265,1	42,8	1.897,5	19,9
Itatiba	171,3	171,3	100,0	165,7	96,7	5,6	3,3	0,0	0,0
Itatinga	1.864,6	844,5	45,3	476,8	56,5	367,7	43,5	1.020,2	54,7
Itirapina	8.087,0	7.043,9	87,1	4.615,0	65,5	2.428,8	34,5	1.043,1	12,9
Itirapuã	167,5	167,5	100,0	49,1	29,3	118,4	70,7	0,0	0,0
Itobi	1.554,3	1.427,2	91,8	961,0	67,3	466,2	32,7	127,1	8,2
Itu	1.732,5	1.572,2	90,7	998,6	63,5	573,7	36,5	160,3	9,3
Itupeva	73,8	73,8	100,0	0,0	0,0	73,8	100,0	0,0	0,0
Ituverava	41.813,8	37.708,6	90,2	28.874,8	76,6	8.833,8	23,4	4.105,3	9,8
Jaborandi	17.329,6	9.387,0	54,2	4.509,2	48,0	4.877,8	52,0	7.942,6	45,8
Jaboticabal	47.874,1	44.992,5	94,0	30.399,3	67,6	14.593,2	32,4	2.881,5	6,0
Jaci	5.222,6	3.806,8	72,9	2.646,8	69,5	1.160,0	30,5	1.415,8	27,1
Jaguariúna	2.544,1	1.766,0	69,4	1.087,7	61,6	678,2	38,4	778,1	30,6
Jales	1.100,7	621,0	56,4	440,0	70,9	181,0	29,1	479,7	43,6
Jardinópolis	30.424,4	28.472,4	93,6	13.021,3	45,7	15.451,1	54,3	1.952,0	6,4
Jaú	45.014,6	41.686,6	92,6	12.094,1	29,0	29.592,5	71,0	3.328,0	7,4
Jeriquara	3.752,8	3.166,9	84,4	2.463,0	77,8	703,9	22,2	585,9	15,6
João Ramalho	14.199,1	12.677,7	89,3	7.245,8	57,2	5.431,9	42,8	1.521,5	10,7
José Bonifácio	26.431,5	19.397,0	73,4	13.585,2	70,0	5.811,8	30,0	7.034,5	26,6
Júlio Mesquita	230,7	188,2	81,6	129,8	69,0	58,4	31,0	42,5	18,4
Jumirim	539,8	509,5	94,4	281,0	55,1	228,5	44,9	30,3	5,6
Junqueirópolis	18.453,1	14.982,3	81,2	7.381,8	49,3	7.600,5	50,7	3.470,8	18,8
Laranjal Paulista	9.432,4	8.750,3	92,8	6.190,7	70,7	2.559,7	29,3	682,0	7,2
Lavínia	17.324,0	14.374,5	83,0	9.448,7	65,7	4.925,9	34,3	2.949,5	17,0
Leme	17.502,4	15.069,4	86,1	6.469,7	42,9	8.599,7	57,1	2.433,0	13,9
Lençóis Paulista	41.308,5	36.063,0	87,3	20.017,9	55,5	16.045,1	44,5	5.245,5	12,7
Limeira	12.914,2	12.407,7	96,1	8.503,0	68,5	3.904,7	31,5	506,5	3,9
Lins	22.820,1	16.601,8	72,8	14.090,8	84,9	2.511,0	15,1	6.218,4	27,2
Lourdes	3.762,2	3.044,8	80,9	1.959,4	64,4	1.085,4	35,6	717,4	19,1
Lucélia	10.384,0	8.058,0	77,6	2.217,2	27,5	5.840,7	72,5	2.326,1	22,4
Lucianópolis	1.721,2	1.305,1	75,8	1.125,9	86,3	179,2	13,7	416,1	24,2

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Luís Antônio	25.722,7	23.164,9	90,1	14.213,3	61,4	8.951,6	38,6	2.557,8	9,9
Luiziânia	4.403,1	3.204,2	72,8	1.432,5	44,7	1.771,7	55,3	1.198,9	27,2
Lutécia	9.694,3	7.703,3	79,5	3.884,7	50,4	3.818,6	49,6	1.991,0	20,5
Macatuba	15.780,2	10.896,9	69,1	3.255,6	29,9	7.641,4	70,1	4.883,2	30,9
Macaubal	6.998,0	6.042,7	86,3	2.977,1	49,3	3.065,6	50,7	955,4	13,7
Macedônia	3.563,3	2.352,5	66,0	1.766,3	75,1	586,2	24,9	1.210,8	34,0
Magda	9.041,1	8.074,9	89,3	5.570,7	69,0	2.504,2	31,0	966,2	10,7
Manduri	3.126,0	2.549,5	81,6	527,5	20,7	2.022,0	79,3	576,5	18,4
Marabá Paulista	14.180,0	9.376,6	66,1	3.192,1	34,0	6.184,4	66,0	4.803,4	33,9
Maracaí	15.660,8	13.756,6	87,8	3.999,9	29,1	9.756,7	70,9	1.904,2	12,2
Marapoama	6.124,2	5.688,6	92,9	3.107,9	54,6	2.580,8	45,4	435,6	7,1
Mariópolis	1.720,1	1.243,4	72,3	902,6	72,6	340,8	27,4	476,6	27,7
Marília	3.630,0	2.342,2	64,5	2.177,5	93,0	164,7	7,0	1.287,8	35,5
Martinópolis	25.151,0	21.948,3	87,3	11.690,0	53,3	10.258,3	46,7	3.202,7	12,7
Matão	16.328,9	14.737,1	90,3	10.503,7	71,3	4.233,4	28,7	1.591,7	9,7
Mendonça	4.071,7	3.253,7	79,9	2.123,6	65,3	1.130,1	34,7	818,0	20,1
Meridiano	3.620,8	1.587,9	43,9	1.019,1	64,2	568,8	35,8	2.032,9	56,1
Mesópolis	4.176,6	4.158,8	99,6	3.886,2	93,4	272,6	6,6	17,8	0,4
Miguelópolis	39.461,0	35.209,2	89,2	26.915,0	76,4	8.294,1	23,6	4.251,8	10,8
Mineiros do Tietê	12.454,7	12.012,6	96,5	6.023,6	50,1	5.989,0	49,9	442,1	3,5
Mira Estrela	201,6	201,5	100,0	201,5	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Mirandópolis	16.899,4	13.021,8	77,1	7.389,1	56,7	5.632,7	43,3	3.877,6	22,9
Mirante do Paranapanema	6.166,0	4.064,0	65,9	2.192,9	54,0	1.871,2	46,0	2.102,0	34,1
Mirassol	4.703,9	3.796,6	80,7	3.236,0	85,2	560,6	14,8	907,3	19,3
Mirassolândia	3.165,8	2.621,9	82,8	963,0	36,7	1.658,9	63,3	544,0	17,2
Mococa	19.439,9	17.586,9	90,5	9.955,3	56,6	7.631,6	43,4	1.853,0	9,5
Mogi Guaçu	9.188,3	8.821,0	96,0	6.468,6	73,3	2.352,4	26,7	367,3	4,0
Mogi Mirim	5.983,5	5.710,8	95,4	3.950,1	69,2	1.760,7	30,8	272,7	4,6
Mombuca	8.643,2	8.148,8	94,3	4.479,1	55,0	3.669,7	45,0	494,4	5,7
Monções	3.118,6	3.053,2	97,9	1.779,7	58,3	1.273,5	41,7	65,4	2,1
Monte Alto	10.059,8	8.145,9	81,0	4.150,5	51,0	3.995,4	49,0	1.913,9	19,0
Monte Aprazível	16.432,7	14.622,4	89,0	5.148,5	35,2	9.473,9	64,8	1.810,4	11,0
Monte Azul Paulista	9.139,1	8.502,3	93,0	6.256,9	73,6	2.245,4	26,4	636,8	7,0
Monte Castelo	3.873,8	2.577,8	66,5	2.003,1	77,7	574,7	22,3	1.296,0	33,5
Monte Mor	5.753,3	5.447,6	94,7	3.764,4	69,1	1.683,2	30,9	305,7	5,3
Morro Agudo	95.162,8	85.609,0	90,0	35.999,2	42,1	49.609,8	57,9	9.553,8	10,0
Morungaba	377,5	246,3	65,3	120,2	48,8	126,2	51,2	131,1	34,7
Motuca	14.723,6	14.091,5	95,7	10.456,1	74,2	3.635,4	25,8	632,1	4,3
Murutinga do Sul	3.882,2	2.321,8	59,8	1.705,0	73,4	616,9	26,6	1.560,3	40,2
Nantes	5.585,2	5.241,2	93,8	1.477,2	28,2	3.764,0	71,8	344,1	6,2

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Narandiba	10.516,1	8.162,5	77,6	3.914,8	48,0	4.247,6	52,0	2.353,6	22,4
Neves Paulista	7.356,2	5.775,9	78,5	3.117,0	54,0	2.659,0	46,0	1.580,2	21,5
Nhandeara	12.425,9	10.963,1	88,2	5.519,9	50,3	5.443,2	49,7	1.462,9	11,8
Nipoã	4.882,1	3.723,0	76,3	2.278,5	61,2	1.444,5	38,8	1.159,0	23,7
Nova Aliança	6.852,5	5.143,1	75,1	2.760,9	53,7	2.382,1	46,3	1.709,5	24,9
Nova Canaã Paulista	560,0	409,1	73,0	55,4	13,6	353,6	86,4	150,9	27,0
Nova Castilho	4.866,5	3.454,7	71,0	1.015,0	29,4	2.439,7	70,6	1.411,7	29,0
Nova Europa	6.233,5	5.745,8	92,2	3.664,4	63,8	2.081,4	36,2	487,7	7,8
Nova Granada	8.580,5	7.406,7	86,3	2.160,3	29,2	5.246,5	70,8	1.173,8	13,7
Nova Guataporanga	661,6	528,8	79,9	320,3	60,6	208,5	39,4	132,8	20,1
Nova Independência	9.405,4	7.052,7	75,0	6.262,0	88,8	790,7	11,2	2.352,7	25,0
Nova Luzitânia	1.292,4	1.138,0	88,1	543,5	47,8	594,5	52,2	154,4	11,9
Nova Odessa	1.321,9	1.269,5	96,0	699,6	55,1	569,9	44,9	52,5	4,0
Novais	7.198,4	6.893,6	95,8	3.360,9	48,8	3.532,7	51,2	304,8	4,2
Novo Horizonte	37.747,4	30.575,9	81,0	17.894,5	58,5	12.681,4	41,5	7.171,5	19,0
Nuporanga	20.818,5	18.219,4	87,5	3.734,7	20,5	14.484,7	79,5	2.599,1	12,5
Ocaçu	438,5	170,6	38,9	146,0	85,5	24,7	14,5	267,8	61,1
Óleo	1.902,2	1.445,9	76,0	344,0	23,8	1.102,0	76,2	456,2	24,0
Olímpia	33.468,8	30.117,2	90,0	20.497,4	68,1	9.619,8	31,9	3.351,5	10,0
Onda Verde	10.340,3	9.322,7	90,2	4.028,5	43,2	5.294,3	56,8	1.017,5	9,8
Oriente	1.759,1	626,9	35,6	626,9	100,0	0,0	0,0	1.132,1	64,4
Orindiúva	13.158,5	11.626,7	88,4	5.670,7	48,8	5.956,0	51,2	1.531,7	11,6
Orlândia	16.972,8	15.340,1	90,4	5.579,6	36,4	9.760,6	63,6	1.632,7	9,6
Oscar Bressane	206,7	96,8	46,8	0,0	0,0	96,8	100,0	109,9	53,2
Osvaldo Cruz	4.108,5	3.485,5	84,8	1.578,6	45,3	1.906,9	54,7	623,0	15,2
Ourinhos	12.449,1	10.119,2	81,3	4.404,8	43,5	5.714,4	56,5	2.329,9	18,7
Ouro Verde	7.912,9	4.978,1	62,9	2.546,5	51,2	2.431,6	48,8	2.934,8	37,1
Ouroeste	4.389,2	4.281,7	97,5	2.608,7	60,9	1.672,9	39,1	107,6	2,5
Pacaembu	9.412,4	7.880,9	83,7	3.487,5	44,3	4.393,4	55,7	1.531,5	16,3
Palestina	21.231,5	17.396,0	81,9	11.138,1	64,0	6.257,9	36,0	3.835,4	18,1
Palmares Paulista	5.620,0	5.296,1	94,2	2.124,0	40,1	3.172,1	59,9	323,8	5,8
Palmeira D'Oeste	166,4	21,5	12,9	14,8	68,6	6,8	31,4	144,9	87,1
Palmital	23.875,4	17.267,3	72,3	2.266,9	13,1	15.000,4	86,9	6.608,1	27,7
Panorama	2.641,3	1.414,7	53,6	618,6	43,7	796,1	56,3	1.226,6	46,4
Paraguaçu Paulista	48.928,1	40.758,8	83,3	20.518,0	50,3	20.240,8	49,7	8.169,2	16,7
Paraíso	7.551,0	7.139,9	94,6	4.535,6	63,5	2.604,2	36,5	411,1	5,4
Paranapanema	2.320,9	2.011,4	86,7	1.040,0	51,7	971,4	48,3	309,5	13,3
Paranapuã	758,0	758,0	100,0	751,4	99,1	6,6	0,9	0,0	0,0
Parapuã	10.638,0	8.905,8	83,7	3.450,9	38,7	5.454,9	61,3	1.732,2	16,3
Pardinho	302,0	287,5	95,2	2,2	0,8	285,3	99,2	14,6	4,8

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safr 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Parisi	1.020,2	571,6	56,0	417,3	73,0	154,3	27,0	448,7	44,0
Patrocínio Paulista	12.552,9	10.071,7	80,2	3.412,0	33,9	6.659,7	66,1	2.481,2	19,8
Paulicéia	9.557,3	5.026,0	52,6	3.338,2	66,4	1.687,8	33,6	4.531,3	47,4
Paulínia	2.384,6	1.958,6	82,1	1.467,2	74,9	491,4	25,1	426,1	17,9
Paulistânia	1.289,4	1.163,3	90,2	684,0	58,8	479,3	41,2	126,2	9,8
Paulo de Faria	24.575,9	20.709,9	84,3	11.583,3	55,9	9.126,6	44,1	3.866,0	15,7
Pederneiras	32.279,6	26.230,4	81,3	11.363,1	43,3	14.867,3	56,7	6.049,2	18,7
Pedranópolis	2.745,0	2.227,8	81,2	1.881,8	84,5	346,0	15,5	517,2	18,8
Pedregulho	4.557,3	3.702,2	81,2	2.746,7	74,2	955,5	25,8	855,1	18,8
Pedreira	165,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	165,8	100,0
Pedrinhas Paulista	2.382,9	2.355,9	98,9	770,5	32,7	1.585,4	67,3	27,0	1,1
Penápolis	34.816,3	28.514,2	81,9	13.865,6	48,6	14.648,6	51,4	6.302,2	18,1
Pereira Barreto	21.316,8	18.491,2	86,7	10.041,9	54,3	8.449,3	45,7	2.825,6	13,3
Pereiras	936,2	859,9	91,8	513,7	59,7	346,1	40,3	76,3	8,2
Piacatu	5.473,4	4.643,0	84,8	3.206,7	69,1	1.436,3	30,9	830,4	15,2
Pindorama	10.246,4	8.909,6	87,0	4.707,6	52,8	4.201,9	47,2	1.336,9	13,0
Piquerobi	2.977,8	1.509,4	50,7	585,9	38,8	923,5	61,2	1.468,4	49,3
Piracicaba	49.399,6	47.442,3	96,0	29.638,9	62,5	17.803,4	37,5	1.957,2	4,0
Piraju	3.627,0	2.904,8	80,1	218,3	7,5	2.686,6	92,5	722,2	19,9
Pirajuí	14.879,3	7.426,3	49,9	4.193,9	56,5	3.232,4	43,5	7.453,1	50,1
Pirangi	10.516,4	8.856,7	84,2	3.676,5	41,5	5.180,2	58,5	1.659,7	15,8
Pirapozinho	19.526,1	16.238,0	83,2	9.152,9	56,4	7.085,1	43,6	3.288,2	16,8
Pirassununga	24.170,2	22.400,2	92,7	14.528,1	64,9	7.872,1	35,1	1.770,0	7,3
Piratininga	748,4	730,0	97,5	605,3	82,9	124,7	17,1	18,5	2,5
Pitangueiras	30.837,8	28.038,4	90,9	11.567,8	41,3	16.470,6	58,7	2.799,4	9,1
Planalto	11.041,2	8.720,9	79,0	6.991,7	80,2	1.729,2	19,8	2.320,3	21,0
Platina	6.707,3	4.334,7	64,6	2.331,5	53,8	2.003,2	46,2	2.372,6	35,4
Poloni	4.597,7	4.148,5	90,2	1.807,1	43,6	2.341,4	56,4	449,3	9,8
Pompéia	9.965,9	7.683,3	77,1	6.943,2	90,4	740,1	9,6	2.282,6	22,9
Pongaí	2.632,5	2.220,3	84,3	2.050,7	92,4	169,6	7,6	412,2	15,7
Pontal	27.516,4	24.881,1	90,4	7.426,2	29,8	17.455,0	70,2	2.635,3	9,6
Pontalinda	2.779,1	2.283,3	82,2	1.263,8	55,3	1.019,5	44,7	495,8	17,8
Pontes Gestal	10.235,2	9.155,3	89,4	5.884,7	64,3	3.270,6	35,7	1.079,8	10,6
Populina	8.650,2	7.881,9	91,1	5.411,9	68,7	2.470,1	31,3	768,2	8,9
Porangaba	433,8	414,3	95,5	335,4	81,0	78,8	19,0	19,5	4,5
Porto Feliz	20.057,1	19.052,9	95,0	13.469,7	70,7	5.583,2	29,3	1.004,2	5,0
Porto Ferreira	7.402,5	5.834,6	78,8	4.130,9	70,8	1.703,7	29,2	1.567,9	21,2
Potirendaba	10.362,2	8.302,2	80,1	4.998,4	60,2	3.303,8	39,8	2.059,9	19,9
Pracinha	939,8	592,8	63,1	100,4	16,9	492,5	83,1	347,0	36,9
Pradópolis	10.141,8	9.285,8	91,6	8.586,5	92,5	699,2	7,5	856,1	8,4

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safr 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Pratânia	5.579,6	4.827,6	86,5	3.265,4	67,6	1.562,2	32,4	752,0	13,5
Presidente Alves	1.753,1	1.014,0	57,8	697,0	68,7	317,1	31,3	739,1	42,2
Presidente Bernardes	3.624,2	1.950,5	53,8	1.002,1	51,4	948,4	48,6	1.673,7	46,2
Presidente Epitácio	1.417,2	799,4	56,4	9,9	1,2	789,5	98,8	617,9	43,6
Presidente Prudente	6.574,8	5.907,4	89,8	3.441,1	58,2	2.466,4	41,8	667,4	10,2
Presidente Venceslau	8.612,6	5.662,3	65,7	2.164,9	38,2	3.497,4	61,8	2.950,3	34,3
Promissão	22.802,8	14.982,3	65,7	7.760,9	51,8	7.221,4	48,2	7.820,5	34,3
Quadra	2.738,4	2.342,7	85,5	1.903,1	81,2	439,7	18,8	395,7	14,5
Quatá	25.246,5	18.907,6	74,9	13.576,1	71,8	5.331,4	28,2	6.339,0	25,1
Queiroz	6.390,9	5.441,4	85,1	4.554,9	83,7	886,5	16,3	949,5	14,9
Quintana	3.329,2	2.415,7	72,6	1.253,0	51,9	1.162,7	48,1	913,5	27,4
Rafard	8.192,4	7.435,3	90,8	4.118,0	55,4	3.317,2	44,6	757,2	9,2
Rancharia	24.238,3	21.049,6	86,8	12.497,2	59,4	8.552,3	40,6	3.188,7	13,2
Regente Feijó	1.312,7	777,0	59,2	299,7	38,6	477,3	61,4	535,8	40,8
Reginópolis	5.907,9	4.030,0	68,2	2.290,3	56,8	1.739,7	43,2	1.877,9	31,8
Restinga	9.519,2	7.018,7	73,7	2.761,4	39,3	4.257,3	60,7	2.500,6	26,3
Ribeirão Bonito	16.074,7	13.358,6	83,1	6.129,2	45,9	7.229,4	54,1	2.716,1	16,9
Ribeirão Corrente	1.939,1	1.783,0	91,9	801,1	44,9	981,9	55,1	156,2	8,1
Ribeirão do Sul	2.752,3	2.220,0	80,7	275,0	12,4	1.945,0	87,6	532,3	19,3
Ribeirão dos Índios	4.107,4	2.674,7	65,1	291,6	10,9	2.383,1	89,1	1.432,7	34,9
Ribeirão Preto	29.056,6	27.540,6	94,8	17.306,6	62,8	10.234,1	37,2	1.516,0	5,2
Rifaina	1.530,8	1.306,1	85,3	340,5	26,1	965,6	73,9	224,7	14,7
Rincão	14.904,4	13.053,1	87,6	8.607,4	65,9	4.445,6	34,1	1.851,3	12,4
Rinópolis	5.808,9	4.218,3	72,6	2.560,5	60,7	1.657,8	39,3	1.590,6	27,4
Rio Claro	11.309,9	10.770,3	95,2	4.990,6	46,3	5.779,7	53,7	539,6	4,8
Rio das Pedras	14.781,6	13.671,8	92,5	5.739,7	42,0	7.932,2	58,0	1.109,8	7,5
Riolândia	14.637,3	11.314,9	77,3	5.418,0	47,9	5.896,9	52,1	3.322,4	22,7
Rosana	2.351,0	933,2	39,7	789,2	84,6	144,0	15,4	1.417,8	60,3
Rubiácea	9.181,4	6.750,4	73,5	2.169,9	32,1	4.580,5	67,9	2.431,1	26,5
Rubinéia	2.036,4	1.716,1	84,3	1.152,8	67,2	563,3	32,8	320,3	15,7
Sabino	6.747,6	4.939,7	73,2	4.906,4	99,3	33,4	0,7	1.807,8	26,8
Sagres	4.487,1	3.728,0	83,1	953,1	25,6	2.774,9	74,4	759,2	16,9
Sales	8.567,1	6.887,0	80,4	4.637,9	67,3	2.249,1	32,7	1.680,1	19,6
Sales Oliveira	18.330,3	17.115,7	93,4	3.539,3	20,7	13.576,4	79,3	1.214,6	6,6
Salmourão	6.115,4	4.941,2	80,8	2.480,8	50,2	2.460,4	49,8	1.174,2	19,2
Saltinho	3.900,5	3.690,6	94,6	2.265,5	61,4	1.425,2	38,6	209,9	5,4
Salto	1.306,2	1.273,5	97,5	931,0	73,1	342,5	26,9	32,7	2,5
Salto Grande	3.970,2	2.714,2	68,4	630,0	23,2	2.084,2	76,8	1.256,0	31,6
Sandovalina	15.082,2	10.856,7	72,0	4.787,0	44,1	6.069,7	55,9	4.225,5	28,0
Santa Adélia	19.903,5	17.945,3	90,2	12.280,0	68,4	5.665,3	31,6	1.958,2	9,8

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Santa Albertina	835,6	835,6	100,0	835,6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santa Bárbara D'Oeste	16.805,2	15.789,1	94,0	9.723,7	61,6	6.065,4	38,4	1.016,1	6,0
Santa Cruz da Conceição	3.795,3	3.134,5	82,6	1.866,5	59,5	1.268,0	40,5	660,8	17,4
Santa Cruz da Esperança	5.276,6	5.052,5	95,8	2.663,0	52,7	2.389,5	47,3	224,1	4,2
Santa Cruz das Palmeiras	14.440,1	12.888,1	89,3	8.597,3	66,7	4.290,8	33,3	1.552,0	10,7
Santa Cruz do Rio Pardo	26.629,5	21.497,1	80,7	8.925,5	41,5	12.571,7	58,5	5.132,3	19,3
Santa Ernestina	10.297,4	7.868,9	76,4	5.077,4	64,5	2.791,4	35,5	2.428,5	23,6
Santa Fé do Sul	85,1	81,8	96,1	58,3	71,3	23,5	28,7	3,3	3,9
Santa Gertrudes	5.365,7	5.197,6	96,9	4.073,2	78,4	1.124,4	21,6	168,1	3,1
Santa Lúcia	9.540,4	7.591,6	79,6	4.385,6	57,8	3.206,0	42,2	1.948,8	20,4
Santa Maria da Serra	6.090,8	5.948,7	97,7	4.837,0	81,3	1.111,8	18,7	142,0	2,3
Santa Mercedes	4.035,5	2.366,6	58,6	1.037,1	43,8	1.329,5	56,2	1.669,0	41,4
Santa Rita do Passa Quatro	16.389,6	13.816,6	84,3	4.978,7	36,0	8.837,9	64,0	2.573,0	15,7
Santa Rita D'Oeste	572,2	572,2	100,0	560,3	97,9	11,9	2,1	0,0	0,0
Santa Rosa de Viterbo	9.889,6	8.253,9	83,5	5.167,7	62,6	3.086,2	37,4	1.635,7	16,5
Santana da Ponte Pensa	421,8	241,9	57,4	135,3	55,9	106,7	44,1	179,9	42,6
Santo Anastácio	4.596,0	3.340,4	72,7	707,0	21,2	2.633,3	78,8	1.255,7	27,3
Santo Antônio da Alegria	2.818,5	2.130,9	75,6	1.033,8	48,5	1.097,1	51,5	687,6	24,4
Santo Antônio de Posse	2.996,4	1.559,2	52,0	357,0	22,9	1.202,1	77,1	1.437,2	48,0
Santo Antônio do Aracanguá	32.904,2	27.863,5	84,7	13.982,6	50,2	13.880,9	49,8	5.040,7	15,3
Santo Expedito	1.493,7	1.414,2	94,7	1.029,3	72,8	384,8	27,2	79,6	5,3
Santópolis do Aguapeí	4.447,0	4.037,3	90,8	1.727,2	42,8	2.310,1	57,2	409,7	9,2
São Carlos	36.039,9	30.851,0	85,6	19.335,5	62,7	11.515,5	37,3	5.188,9	14,4
São João da Boa Vista	6.835,8	5.219,4	76,4	3.233,5	62,0	1.985,9	38,0	1.616,4	23,6
São João das Duas Pontes	945,5	788,2	83,4	476,3	60,4	311,9	39,6	157,3	16,6
São João de Iracema	6.150,5	5.387,5	87,6	779,2	14,5	4.608,3	85,5	763,0	12,4
São João do Pau D'Alho	3.736,1	2.047,6	54,8	1.828,0	89,3	219,6	10,7	1.688,5	45,2
São Joaquim da Barra	26.064,9	22.190,3	85,1	12.769,4	57,5	9.420,9	42,5	3.874,6	14,9
São José da Bela Vista	13.539,8	10.239,8	75,6	3.692,0	36,1	6.547,9	63,9	3.299,9	24,4
São José do Rio Pardo	2.836,1	2.723,2	96,0	2.065,9	75,9	657,4	24,1	112,9	4,0
São José do Rio Preto	6.084,5	4.628,7	76,1	3.927,5	84,9	701,2	15,1	1.455,8	23,9
São Manuel	34.236,4	31.481,2	92,0	15.040,0	47,8	16.441,2	52,2	2.755,2	8,0
São Pedro	11.483,9	10.293,8	89,6	6.083,4	59,1	4.210,4	40,9	1.190,2	10,4
São Pedro do Turvo	7.843,2	5.517,8	70,4	1.438,7	26,1	4.079,2	73,9	2.325,4	29,6
São Sebastião da Gramma	782,8	686,8	87,7	304,8	44,4	382,0	55,6	96,0	12,3
São Simão	20.086,7	17.808,5	88,7	7.368,2	41,4	10.440,3	58,6	2.278,3	11,3
Sarapuá	335,5	335,4	100,0	296,9	88,5	38,5	11,5	0,1	0,0
Sarutaia	945,6	588,3	62,2	81,7	13,9	506,6	86,1	357,3	37,8
Sebastianópolis do Sul	6.118,4	5.315,0	86,9	4.081,8	76,8	1.233,3	23,2	803,3	13,1
Serra Azul	13.944,3	13.380,8	96,0	7.873,7	58,8	5.507,2	41,2	563,5	4,0

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Serra Negra	559,6	542,0	96,8	89,5	16,5	452,5	83,5	17,6	3,2
Serrana	7.057,8	6.500,0	92,1	4.530,9	69,7	1.969,1	30,3	557,8	7,9
Sertãozinho	27.169,5	24.177,3	89,0	10.942,7	45,3	13.234,6	54,7	2.992,1	11,0
Severínia	6.708,1	6.199,7	92,4	4.319,2	69,7	1.880,6	30,3	508,3	7,6
Sorocaba	1.081,4	968,0	89,5	728,0	75,2	240,0	24,8	113,4	10,5
Sud Mennucci	13.979,2	13.459,5	96,3	7.834,6	58,2	5.624,9	41,8	519,7	3,7
Sumaré	2.796,1	2.635,4	94,3	1.443,9	54,8	1.191,5	45,2	160,7	5,7
Suzanópolis	6.821,2	5.084,9	74,5	1.703,8	33,5	3.381,1	66,5	1.736,3	25,5
Tabapuã	16.560,9	14.603,1	88,2	7.687,2	52,6	6.916,0	47,4	1.957,8	11,8
Tabatinga	7.825,1	6.040,0	77,2	3.975,8	65,8	2.064,2	34,2	1.785,2	22,8
Taciba	14.890,0	10.355,0	69,5	4.409,7	42,6	5.945,2	57,4	4.535,0	30,5
Taguaí	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,1	100,0
Taiacu	5.100,3	4.560,7	89,4	2.115,8	46,4	2.444,9	53,6	539,6	10,6
Taiúva	7.575,4	6.189,5	81,7	3.159,5	51,0	3.029,9	49,0	1.385,9	18,3
Tambaú	17.748,8	12.105,5	68,2	9.030,0	74,6	3.075,5	25,4	5.643,4	31,8
Tanabi	16.755,0	14.171,7	84,6	8.578,2	60,5	5.593,5	39,5	2.583,4	15,4
Tapiratiba	3.721,2	3.660,0	98,4	1.818,0	49,7	1.842,0	50,3	61,2	1,6
Taquaral	1.517,4	1.221,1	80,5	360,8	29,5	860,3	70,5	296,3	19,5
Taquaritinga	29.283,0	25.654,3	87,6	13.892,0	54,2	11.762,3	45,8	3.628,7	12,4
Taquarituba	3.552,3	2.196,0	61,8	1.038,0	47,3	1.158,0	52,7	1.356,3	38,2
Tarabai	2.019,5	1.052,6	52,1	410,0	39,0	642,6	61,0	966,9	47,9
Tarumã	20.946,0	18.407,6	87,9	3.089,8	16,8	15.317,8	83,2	2.538,4	12,1
Tatuí	11.120,1	10.203,4	91,8	6.009,5	58,9	4.193,9	41,1	916,7	8,2
Tejupá	406,7	215,1	52,9	15,3	7,1	199,8	92,9	191,6	47,1
Teodoro Sampaio	25.491,3	12.683,3	49,8	6.974,2	55,0	5.709,1	45,0	12.808,1	50,2
Terra Roxa	15.071,0	10.552,0	70,0	4.412,0	41,8	6.140,0	58,2	4.519,0	30,0
Tietê	12.556,1	11.610,9	92,5	6.697,7	57,7	4.913,2	42,3	945,2	7,5
Timburi	257,8	205,7	79,8	0,0	0,0	205,7	100,0	52,0	20,2
Torrinha	9.432,6	8.458,6	89,7	5.788,0	68,4	2.670,6	31,6	974,1	10,3
Trabiju	3.630,9	3.550,1	97,8	2.431,4	68,5	1.118,7	31,5	80,8	2,2
Três Fronteiras	741,3	518,1	69,9	238,6	46,0	279,5	54,0	223,2	30,1
Tupã	7.222,4	5.778,3	80,0	4.538,0	78,5	1.240,3	21,5	1.444,1	20,0
Tupi Paulista	4.465,2	2.947,7	66,0	1.610,9	54,7	1.336,8	45,3	1.517,5	34,0
Turiúba	4.048,6	3.356,1	82,9	2.480,0	73,9	876,1	26,1	692,5	17,1
Turmalina	537,5	415,4	77,3	360,6	86,8	54,7	13,2	122,1	22,7
Ubarana	8.729,5	7.921,1	90,7	5.586,8	70,5	2.334,2	29,5	808,4	9,3
Ubirajara	276,2	192,9	69,8	114,4	59,3	78,5	40,7	83,3	30,2
Uchoa	11.437,7	9.719,7	85,0	5.661,8	58,3	4.057,9	41,7	1.717,9	15,0
União Paulista	2.555,3	2.011,2	78,7	902,3	44,9	1.108,9	55,1	544,1	21,3
Urânia	710,1	707,7	99,7	707,7	100,0	0,0	0,0	2,4	0,3

(continua)

Tabela B.1. Continuação.

Município	Safrá 2009/10								
	Total Disp.	Total colhida		Sem queima		Com queima		Cana Bisada	
	Colheita (ha)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Uru	1.557,2	1.248,9	80,2	1.047,0	83,8	202,0	16,2	308,3	19,8
Urupês	13.301,7	11.777,3	88,5	5.256,0	44,6	6.521,3	55,4	1.524,4	11,5
Valentim Gentil	2.401,6	1.459,9	60,8	1.079,1	73,9	380,8	26,1	941,7	39,2
Valinhos	3,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	100,0
Valparaíso	41.807,0	37.291,2	89,2	20.711,6	55,5	16.579,6	44,5	4.515,8	10,8
Vargem Grande do Sul	6.276,4	5.495,1	87,6	4.013,8	73,0	1.481,3	27,0	781,3	12,4
Viradouro	14.954,8	10.514,3	70,3	5.166,6	49,1	5.347,6	50,9	4.440,5	29,7
Vista Alegre do Alto	4.219,6	3.555,5	84,3	1.104,3	31,1	2.451,2	68,9	664,1	15,7
Vitória Brasil	163,4	163,4	100,0	133,2	81,5	30,2	18,5	0,0	0,0
Votuporanga	7.327,5	5.887,2	80,3	3.817,1	64,8	2.070,1	35,2	1.440,4	19,7
Zacarias	8.152,4	7.150,2	87,7	4.370,1	61,1	2.780,1	38,9	1.002,2	12,3
Estado de São Paulo	4.887.895,5	4.067.616,2	83,2	2.266.402,1	55,7	1.801.214,1	44,3	820.279,3	16,8

APÊNDICE C

Tabela C.1. Dados mensais – abril a junho – referentes à colheita da cana-de-açúcar para os municípios produtores do Estado de São Paulo na safra 2009/10. Área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação a área total colhida no mês, área total colhida acumulada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita na safra.

Municípios	Abril				Maio				Junho									
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Total colhida					
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)				
Adamantina	413,3	43,8	530,7	56,2	944,0	8,4	1.046,5	48,6	1.106,6	51,4	2.153,2	19,2	0,7	38,1	1,2	61,9	1,9	0,0
Adolfo	597,8	95,9	25,3	4,1	623,1	16,9	864,6	100,0	0,0	0,0	864,6	23,5	789,1	100,0	0,0	0,0	789,1	21,4
Aguaí	408,0	41,8	568,3	58,2	976,2	10,4	231,0	92,0	20,2	8,0	251,2	2,7	933,8	73,7	333,3	26,3	1.267,1	13,5
Águas da Prata	0,0	0,0	20,2	100,0	20,2	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Águas de Santa Bárbara	188,4	23,2	624,0	76,8	812,3	36,3	103,8	60,6	67,4	39,4	171,2	7,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Agudos	875,9	71,2	354,6	28,8	1.230,5	11,6	501,1	66,1	256,8	33,9	757,9	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alambari	39,1	100,0	0,0	0,0	39,1	10,3	1,0	100,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,0	0,0	39,2	100,0	39,2	10,4
Altair	726,7	55,8	576,7	44,2	1.303,4	12,3	962,8	72,0	373,9	28,0	1.336,7	12,6	1.389,5	78,7	377,1	21,3	1.766,6	16,6
Altinópolis	1.259,8	73,7	450,5	26,3	1.710,3	9,0	1.182,9	60,1	784,0	39,9	1.966,9	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Alto Alegre	782,6	47,9	850,2	52,1	1.632,9	16,1	127,6	13,8	794,2	86,2	921,8	9,1	0,0	0,0	2,7	100,0	2,7	0,0
Álvares Florence	93,4	76,0	29,4	24,0	122,9	5,1	52,5	100,0	0,0	0,0	52,5	2,2	278,2	75,0	93,0	25,0	371,2	15,5
Álvares Machado	7,6	100,0	0,0	0,0	7,6	20,0	2,1	25,0	6,2	75,0	8,3	21,9	6,6	100,0	0,0	0,0	6,6	17,4
Americana	34,5	100,0	0,0	0,0	34,5	1,7	209,3	87,5	29,8	12,5	239,1	12,0	267,0	93,4	18,7	6,6	285,8	14,4
Américo Brasileiro	322,7	41,3	458,9	58,7	781,7	12,8	754,3	81,6	169,8	18,4	924,1	15,2	527,0	90,4	56,1	9,6	583,1	9,6
Américo de Campos	165,6	53,6	143,3	46,4	308,9	12,3	11,3	44,0	14,3	56,0	25,6	1,0	245,8	38,8	387,1	61,2	632,9	25,1
Amparo	0,0	0,0	48,1	100,0	48,1	2,5	0,0	0,0	75,6	100,0	75,6	4,0	212,4	78,5	58,1	21,5	270,5	14,3
Anaíndia	95,0	38,0	155,3	62,0	250,4	7,9	338,9	91,3	32,4	8,7	371,3	11,7	207,6	62,7	123,6	37,3	331,2	10,4
Andradina	1.198,4	39,8	1.809,5	60,2	3.007,9	14,9	1.139,1	41,0	1.637,9	59,0	2.777,0	13,8	780,8	58,9	545,4	41,1	1.326,2	6,6
Angatuba	280,2	59,4	191,3	40,6	471,5	39,1	4,2	100,0	0,0	0,0	4,2	0,4	2,0	100,0	0,0	0,0	2,0	0,2
Anhembi	951,2	86,7	146,4	13,3	1.097,6	16,2	978,1	68,3	453,7	31,7	1.431,8	21,1	800,2	94,3	48,6	5,7	848,8	12,5
(continua)																		

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Anhumas	1.222,2	88,4	160,7	11,6	1.382,9	28,1	91,2	14,2	552,5	85,8	643,7	13,1
Aparecida D'Oeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Araçatuba	1.661,7	67,2	812,2	32,8	2.473,8	8,9	2.020,3	47,0	2.280,2	53,0	4.300,5	15,5
Araçoiaba da Serra	126,5	85,2	22,1	14,8	148,5	40,5	49,1	87,9	6,8	12,1	55,8	15,2
Aramina	301,1	40,9	434,4	59,1	735,6	5,9	1.941,0	81,8	432,6	18,2	2.373,7	18,9
Arandu	3,9	13,9	24,0	86,1	27,9	4,6	0,0	0,0	7,4	100,0	7,4	1,2
Araraquara	2.335,4	65,3	1.243,3	34,7	3.578,7	9,5	4.309,7	90,7	442,8	9,3	4.752,5	12,6
Araras	284,9	27,2	761,1	72,8	1.046,1	3,8	3.464,7	87,4	497,4	12,6	3.962,2	14,4
Arco-Íris	584,7	81,8	130,1	18,2	714,8	26,6	33,0	100,0	0,0	0,0	33,0	1,2
Arealva	254,1	32,8	521,6	67,2	775,7	11,4	0,0	0,0	33,0	100,0	33,0	0,5
Arelópolis	256,9	42,9	342,5	57,1	599,4	9,7	295,5	46,1	345,8	53,9	641,3	10,4
Ariranha	280,2	46,5	322,3	53,5	602,5	7,5	350,1	27,1	942,9	72,9	1.293,0	16,1
Artur Nogueira	37,9	33,4	75,4	66,6	113,3	5,6	15,9	18,0	72,5	82,0	88,4	4,4
Aspásia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Assis	448,4	34,8	841,6	65,2	1.290,0	10,6	814,5	30,8	1.827,9	69,2	2.642,4	21,7
Auriflama	626,3	80,4	152,7	19,6	779,0	17,1	501,8	50,4	492,9	49,6	994,8	21,8
Avai	307,3	100,0	0,0	0,0	307,3	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Avanhandava	1.001,3	60,9	641,8	39,1	1.643,0	11,4	372,2	76,6	113,8	23,4	486,0	3,4
Avaré	1.257,9	70,5	527,2	29,5	1.785,2	19,6	644,6	77,6	186,6	22,4	831,2	9,1
Bady Bassitt	133,6	100,0	0,0	0,0	133,6	10,7	262,8	98,1	5,2	1,9	268,0	21,4
Balbinos	102,3	60,6	66,5	39,4	168,8	35,7	21,1	100,0	0,0	0,0	21,1	4,5
Bálsamo	328,8	46,1	384,6	53,9	713,3	17,9	190,4	74,5	65,1	25,5	255,4	6,4
Barbosa	424,3	92,3	35,3	7,7	459,5	8,8	920,7	92,0	80,3	8,0	1.001,0	19,1
Barri	2.076,2	64,1	1.164,2	35,9	3.240,4	16,9	382,5	27,9	990,2	72,1	1.372,7	7,2
Barra Bonita	307,2	42,5	415,0	57,5	722,2	7,4	183,4	22,3	639,5	77,7	822,9	8,5

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho									
	Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Barretos	1.507,0	33,8	2.949,2	66,2	4.456,2	8,5	3.584,2	57,2	2.677,3	42,8	6.261,5	11,9	4.901,0	64,1	2.750,4	35,9	7.651,4	14,6
Barrinha	137,2	74,3	47,4	25,7	184,6	1,9	899,1	88,0	122,6	12,0	1.021,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bastos	45,0	27,4	119,4	72,6	164,4	10,8	399,3	96,4	15,1	3,6	414,5	27,2	91,5	35,1	169,2	64,9	260,7	17,1
Batatais	1.558,7	44,7	1.926,2	55,3	3.484,9	9,1	1.866,2	51,7	1.743,6	48,3	3.609,8	9,5	233,6	18,8	1.007,6	81,2	1.241,2	3,3
Bauru	73,1	100,0	0,0	0,0	73,1	11,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bebedouro	1.084,8	42,8	1.448,6	57,2	2.533,4	11,8	2.055,2	59,3	1.409,9	40,7	3.465,1	16,1	2.303,6	51,0	2.216,8	49,0	4.520,3	21,0
Bento de Abreu	550,3	40,0	824,0	60,0	1.374,2	10,3	1.275,6	68,2	594,6	31,8	1.870,2	14,0	0,2	6,1	2,8	93,9	3,0	0,0
Bernardino de Campos	167,4	21,4	613,2	78,6	780,6	15,1	95,0	40,0	142,3	60,0	237,2	4,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bilac	30,4	40,5	44,7	59,5	75,2	2,5	301,1	97,7	6,9	2,3	308,0	10,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Birigui	1.771,4	94,2	109,1	5,8	1.880,5	22,9	720,6	58,8	504,0	41,2	1.224,6	14,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Boa Esperança do Sul	949,5	77,7	271,8	22,3	1.221,3	5,7	2.036,4	87,4	294,8	12,6	2.331,3	11,0	395,4	43,8	507,5	56,2	902,9	4,2
Bocaina	1.427,8	61,0	913,4	39,0	2.341,2	17,1	1.167,7	45,3	1.408,2	54,7	2.575,9	18,8	126,3	34,3	242,3	65,7	368,6	2,7
Bofete	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Boituva	398,6	78,8	107,3	21,2	505,9	9,8	746,2	95,8	32,4	4,2	778,6	15,0	228,0	74,4	78,6	25,6	306,5	5,9
Borá	745,4	98,0	14,9	2,0	760,3	23,8	366,5	56,6	281,4	43,4	647,9	20,3	526,0	72,2	202,2	27,8	728,2	22,8
Boracéia	96,2	12,6	666,0	87,4	762,2	14,1	203,5	45,1	247,2	54,9	450,7	8,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Borborema	423,9	60,5	276,5	39,5	700,4	3,9	938,1	75,0	312,7	25,0	1.250,7	6,9	1.066,7	82,7	223,5	17,3	1.290,2	7,1
Borebi	778,7	61,0	498,5	39,0	1.277,2	21,4	498,5	88,2	66,5	11,8	565,0	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Botucatu	2.008,4	66,2	1.026,6	33,8	3.035,0	16,0	1.787,5	76,0	564,8	24,0	2.352,3	12,4	1.231,7	75,3	404,2	24,7	1.635,9	8,6
Braúna	776,8	65,4	411,1	34,6	1.187,9	20,7	133,8	22,8	452,1	77,2	585,9	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brejo Alegre	436,1	100,0	0,0	0,0	436,1	22,5	257,2	79,3	67,2	20,7	324,5	16,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brodowski	232,1	58,1	167,6	41,9	399,7	3,6	234,5	80,3	57,7	19,7	292,2	2,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brotas	529,8	36,8	908,7	63,2	1.438,6	5,7	1.964,8	53,9	1.680,3	46,1	3.645,1	14,4	1.409,6	58,8	987,0	41,2	2.396,6	9,5
Buri	7,6	100,0	0,0	0,0	7,6	87,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Buritama	729,0	76,4	225,4	23,6	954,4	26,7	47,6	40,9	68,9	59,1	116,5	3,3	49,3	77,2	14,6	22,8	63,9	1,8

(continua)

Tabela C.1. Continuação.

Municípios	Abril			Maio			Junho					
	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida			
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)		
Buritizal	1.008,5	74,9	338,7	25,1	1.347,2	15,1	1.223,8	67,2	598,5	32,8	1.822,3	20,4
Cabrália Paulista	296,6	100,0	0,0	0,0	296,6	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Caconde	105,8	93,2	7,7	6,8	113,5	25,8	4,6	100,0	0,0	0,0	4,6	1,0
Cafelândia	2.641,5	91,3	252,8	8,7	2.894,3	15,4	157,1	100,0	0,0	0,0	157,1	0,8
Caiaçu	270,5	77,8	77,2	22,2	347,7	5,8	226,4	26,0	644,0	74,0	870,3	14,5
Caiuá	324,3	48,3	347,3	51,7	671,6	19,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cajobi	344,6	58,1	248,0	41,9	592,7	9,0	839,0	78,7	226,7	21,3	1.065,7	16,1
Cajuru	416,0	40,8	602,6	59,2	1.018,5	6,1	0,0	0,0	93,2	100,0	93,2	0,6
Campina do Monte Alegre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Campinas	0,0	0,0	188,4	100,0	188,4	16,3	99,8	93,4	7,0	6,6	106,8	9,2
Campos Novos Paulista	159,3	21,9	569,3	78,1	728,6	21,8	57,1	100,0	0,0	0,0	57,1	1,7
Cândido Mota	45,5	2,3	1.932,7	97,7	1.978,2	10,8	730,4	33,5	1.449,1	66,5	2.179,4	11,9
Cândido Rodrigues	129,7	72,5	49,1	27,5	178,8	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Canitar	61,5	14,5	363,0	85,5	424,4	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Capela do Alto	85,1	69,5	37,3	30,5	122,3	9,7	76,1	48,5	80,9	51,5	157,1	12,4
Capivari	959,9	48,0	1.038,4	52,0	1.998,3	10,4	857,1	51,5	806,9	48,5	1.664,0	8,6
Cardoso	159,8	67,1	78,4	32,9	238,2	4,3	564,8	51,6	529,6	48,4	1.094,4	19,7
Casa Branca	453,3	73,9	160,1	26,1	613,4	5,1	611,8	92,8	47,8	7,2	659,6	5,5
Cássia dos Coqueiros	45,4	44,9	55,6	55,1	101,0	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Castilho	1.428,2	71,1	579,7	28,9	2.007,9	10,0	3.915,8	90,0	434,3	10,0	4.350,2	21,6
Catanduva	1.296,5	67,8	616,1	32,2	1.912,6	15,0	2.519,8	75,6	811,1	24,4	3.330,9	26,2
Catiguá	617,0	34,1	1.191,8	65,9	1.808,7	20,4	1.196,2	63,1	700,0	36,9	1.896,2	21,4
Cedral	417,7	79,6	107,1	20,4	524,8	13,3	700,2	65,3	371,7	34,7	1.071,9	27,3
Cerqueira César	158,7	13,8	989,6	86,2	1.148,3	21,0	0,0	0,0	0,5	100,0	0,5	0,0
Cerquinho	269,7	59,0	187,6	41,0	457,3	16,1	7,7	8,6	82,2	91,4	89,9	3,2

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Cesário Lange	255,9	53,1	226,0	46,9	481,9	8,8	296,2	72,2	114,1	27,8	410,3	7,5
Charqueada	472,6	57,3	352,1	42,7	824,7	9,6	748,3	48,0	812,1	52,0	1.560,3	18,1
Chavantes	500,8	25,5	1.465,4	74,5	1.966,1	23,4	0,0	0,0	0,1	100,0	0,1	0,0
Clementina	369,5	49,9	370,9	50,1	740,3	16,0	431,9	45,6	515,3	54,4	947,3	20,5
Colina	896,9	46,8	1.018,4	53,2	1.915,3	11,8	1.367,8	60,6	887,9	39,4	2.255,8	13,9
Colômbia	447,9	30,3	1.028,3	69,7	1.476,2	6,6	628,4	24,7	1.911,2	75,3	2.539,6	11,3
Conchal	33,0	34,1	63,9	65,9	96,9	11,2	26,3	55,6	21,0	44,4	47,3	5,4
Conchas	225,3	97,5	5,9	2,5	231,1	12,4	333,7	78,9	89,3	21,1	423,0	22,7
Cordeirópolis	473,2	59,7	319,3	40,3	792,5	11,7	810,9	75,5	263,3	24,5	1.074,2	15,8
Coroados	971,0	92,5	78,9	7,5	1.049,9	14,1	453,4	68,1	212,0	31,9	665,5	9,0
Coronel Macedo	107,1	69,4	47,3	30,6	154,4	19,5	1,8	100,0	0,0	0,0	1,8	0,2
Corumbataí	249,2	61,4	156,6	38,6	405,8	10,7	260,1	68,5	119,3	31,5	379,4	10,0
Cosmópolis	192,6	33,0	391,1	67,0	583,7	10,3	274,4	33,5	545,6	66,5	820,0	14,4
Cosmorama	510,3	85,0	89,7	15,0	600,0	8,5	572,0	72,5	217,3	27,5	789,2	11,2
Cravinhos	478,7	33,3	958,1	66,7	1.436,8	8,0	1.322,7	75,7	425,3	24,3	1.748,1	9,7
Cristais Paulista	58,6	100,0	0,0	0,0	58,6	10,6	30,0	100,0	0,0	0,0	30,0	5,4
Cruzália	0,0	0,0	318,1	100,0	318,1	11,1	0,0	0,0	398,1	100,0	398,1	13,9
Descalvado	1.078,7	44,3	1.357,7	55,7	2.436,3	10,8	2.507,9	78,9	670,1	21,1	3.178,0	14,1
Divinolândia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dobrada	452,4	68,6	206,8	31,4	659,3	7,8	548,7	79,6	140,2	20,4	689,0	8,1
Dois Córregos	2.820,6	63,7	1.606,3	36,3	4.426,9	14,1	2.125,9	61,9	1.306,7	38,1	3.432,6	10,9
Dolcinópolis	59,7	100,0	0,0	0,0	59,7	8,5	17,6	100,0	0,0	0,0	17,6	2,5
Dourado	283,3	29,4	679,0	70,6	962,3	15,6	157,4	64,8	85,3	35,2	242,7	3,9
Dracena	196,9	25,4	579,6	74,6	776,5	10,8	844,4	88,8	107,0	11,2	951,4	13,3
Duartina	188,5	100,0	0,0	0,0	188,5	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho							
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima					
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)				
Dumont	46,9	29,0	115,0	71,0	161,9	2,1	368,8	99,2	3,1	0,8	371,9	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Echaporã	995,1	58,0	719,3	42,0	1.714,4	37,1	161,6	49,9	162,4	50,1	324,0	7,0	0,0	0,0	25,0	0,5
Elias Fausto	1.177,4	79,7	300,2	20,3	1.477,5	18,3	698,8	73,4	252,8	26,6	951,6	11,8	450,3	70,1	191,7	29,9
Elisiário	205,8	75,3	67,6	24,7	273,4	5,8	198,5	90,3	21,2	9,7	219,8	4,7	1.249,7	71,2	504,5	28,8
Embaúba	243,1	64,7	132,8	35,3	375,8	11,4	158,6	43,9	202,6	56,1	361,2	11,0	250,7	53,5	217,7	46,5
Emilíanópolis	15,2	11,6	116,4	88,4	131,6	4,4	523,8	83,8	101,4	16,2	625,2	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Engenheiro Coelho	99,0	81,7	22,1	18,3	121,1	8,4	19,4	69,5	8,6	30,5	28,0	1,9	57,9	99,4	0,4	0,6
Espírito Santo do Pinhal	168,7	90,3	18,2	9,7	186,8	17,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	422,0	100,0	0,0	0,0
Espírito Santo do Turvo	202,3	77,4	59,0	22,6	261,4	8,2	339,0	68,0	159,7	32,0	498,7	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Estiva Gerbi	149,7	71,6	59,5	28,4	209,2	41,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	101,9	91,0	10,1	9,0
Estrela do Norte	128,9	100,0	0,0	0,0	128,9	3,7	74,9	100,0	0,0	0,0	74,9	2,2	25,7	11,7	194,9	88,3
Estrela D'Oeste	107,9	35,1	199,2	64,9	307,1	8,7	667,4	74,2	231,8	25,8	899,2	25,4	155,8	88,1	21,1	11,9
Euclides da Cunha Paulista	0,0	0,0	84,2	100,0	84,2	13,0	0,0	0,0	401,0	100,0	401,0	62,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fartura	0,0	0,0	9,6	100,0	9,6	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernando Prestes	775,3	90,7	79,1	9,3	854,4	13,7	876,9	80,4	214,4	19,6	1.091,3	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernandópolis	242,9	84,1	45,8	15,9	288,7	3,9	559,0	58,8	392,3	41,2	951,3	12,7	497,9	42,2	680,8	57,8
Fernão	0,3	100,0	0,0	0,0	0,3	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Flora Rica	494,1	76,6	150,8	23,4	644,9	11,0	232,5	49,7	235,0	50,3	467,5	8,0	0,0	0,0	0,4	0,0
Floreal	413,6	78,0	116,9	22,0	530,5	12,9	485,6	49,3	499,2	50,7	984,8	23,9	284,9	61,4	179,3	38,6
Flórida Paulista	604,7	40,5	889,8	59,5	1.494,5	9,6	1.375,4	45,4	1.656,4	54,6	3.031,7	19,5	1,4	71,4	0,5	28,6
Florínia	0,0	0,0	451,1	100,0	451,1	5,5	0,0	0,0	106,3	100,0	106,3	1,3	224,6	19,7	914,9	80,3
Franca	239,7	45,5	286,7	54,5	526,4	10,9	205,2	41,6	287,6	58,4	492,8	10,2	116,0	38,2	187,7	61,8
Gabriel Monteiro	117,7	21,5	429,9	78,5	547,7	29,8	339,0	53,5	294,1	46,5	633,2	34,4	0,0	0,0	0,6	100,0
Gália	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gastão Vidigal	1.017,2	95,0	54,1	5,0	1.071,3	24,7	59,5	46,4	68,8	53,6	128,3	3,0	46,8	29,4	112,4	70,6

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Gavião Peixoto	731,3	82,6	153,7	17,4	792,9	98,0	16,4	2,0	74,8	72,7	28,1	27,3
General Salgado	834,3	62,7	497,0	37,3	220,1	16,2	1.135,4	83,8	225,4	26,6	622,4	73,4
Getulina	2.331,8	89,8	265,1	10,2	1.367,3	68,5	629,3	31,5	330,0	99,8	0,6	0,2
Glicério	1.220,3	89,7	139,7	10,3	267,0	39,1	416,2	60,9	2,2	82,8	0,5	17,2
Guaíçara	881,8	87,8	122,9	12,2	688,4	81,4	157,7	18,6	227,4	100,0	0,0	0,0
Guaimbé	36,4	100,0	0,0	0,0	287,1	100,0	0,0	0,0	114,8	100,0	0,0	0,0
Guaíra	1.078,8	55,6	860,5	44,4	2.317,7	55,4	1.866,1	44,6	12.626,2	86,7	1.940,1	13,3
Guapiaçu	1.331,0	57,7	975,9	42,3	504,4	81,9	111,4	18,1	767,5	36,3	1.346,9	63,7
Guará	626,3	60,8	404,4	39,2	2.107,9	54,9	1.728,5	45,1	1.960,7	70,4	824,7	29,6
Guaraçaí	537,0	100,0	0,0	0,0	1.196,0	89,5	140,9	10,5	0,2	100,0	0,0	0,0
Guaraci	1.533,4	51,2	1.464,1	48,8	1.868,4	71,9	728,7	28,1	1.811,1	64,7	988,8	35,3
Guarani D'Oeste	10,4	73,9	3,7	26,1	11,2	85,5	1,9	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Guaranã	372,8	78,4	102,7	21,6	140,9	19,8	571,0	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Guararapes	3.212,3	64,4	1.773,3	35,6	2.025,8	67,9	958,9	32,1	1,0	31,4	2,2	68,6
Guareí	555,9	68,1	260,2	31,9	270,0	53,7	232,9	46,3	52,7	31,9	112,3	68,1
Guariba	524,7	45,2	637,0	54,8	1.774,9	57,8	1.293,9	42,2	67,5	38,8	106,7	61,2
Guataporá	512,4	79,6	131,0	20,4	2.875,0	84,0	548,8	16,0	585,1	100,0	0,0	0,0
Guzolândia	254,2	87,2	37,4	12,8	901,6	87,2	131,9	12,8	41,4	100,0	0,0	0,0
Herculândia	643,6	99,6	2,8	0,4	604,3	100,0	0,0	0,0	12,3	12,7	84,5	87,3
Holambra	0,0	0,0	0,9	100,0	10,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Hortolândia	2,9	14,8	16,6	85,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iacanga	847,0	47,4	939,3	52,6	262,6	51,5	247,6	48,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Iacri	431,2	96,2	17,2	3,8	273,1	52,5	247,4	47,5	2,4	100,0	0,0	0,0
Iaras	275,0	59,4	187,7	40,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	100,0
Ibaté	515,7	35,9	919,5	64,1	1.242,5	53,4	1.083,1	46,6	118,8	59,1	82,3	40,9

(continua)

Tabela C.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Ibirá	339,1	53,1	299,7	46,9	638,8	8,0	400,1	68,4	184,7	31,6	584,7	7,3
Ibirarema	118,7	7,5	1.474,1	92,5	1.592,8	24,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ibitinga	2.434,6	89,0	300,8	11,0	2.735,4	13,9	2.150,6	98,8	25,7	1,2	2.176,4	11,0
Icém	744,5	89,0	91,7	11,0	836,2	10,5	778,5	57,1	586,1	42,9	1.364,6	17,1
Iepê	207,1	26,9	562,4	73,1	769,5	11,1	28,9	6,5	415,1	93,5	444,0	6,4
Igarapu do Tietê	68,9	13,9	425,9	86,1	494,8	6,9	178,2	17,6	836,7	82,4	1.014,9	14,1
Igarapava	500,9	45,0	612,5	55,0	1.113,4	5,6	1.473,0	58,4	1.048,5	41,6	2.521,5	12,7
Ilha Solteira	1.635,4	66,2	836,5	33,8	2.471,9	18,2	70,3	3,9	1.733,9	96,1	1.804,2	13,3
Indaialuba	181,8	98,8	2,2	1,2	184,0	7,6	170,1	100,0	0,0	0,0	170,1	7,1
Indiana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,8
Indiaporá	41,4	100,0	0,0	0,0	41,4	2,4	231,4	81,1	54,0	18,9	285,4	16,4
Inúbia Paulista	22,0	55,0	18,0	45,0	40,0	2,3	112,4	100,0	0,0	0,0	112,4	6,6
Ipaussu	191,4	10,3	1.660,4	89,7	1.851,8	23,6	0,0	0,0	59,4	100,0	59,4	0,8
Iperó	42,9	92,1	3,7	7,9	46,6	4,0	145,1	97,3	4,0	2,7	149,0	12,7
Ipeúna	514,0	63,7	293,3	36,3	807,3	14,5	181,4	44,9	222,2	55,1	403,7	7,2
Ipiúá	99,7	30,9	223,3	69,1	323,0	15,0	104,4	49,8	105,4	50,2	209,8	9,7
Ipuã	642,2	56,0	503,9	44,0	1.146,2	4,4	3.837,7	98,2	71,9	1,8	3.909,6	15,0
Iracemápolis	304,8	69,4	134,6	30,6	439,5	7,4	857,3	87,7	120,2	12,3	977,5	16,4
Irapuã	856,5	90,2	93,4	9,8	950,0	13,3	163,2	55,1	133,0	44,9	296,2	4,2
Irapuru	346,5	79,6	88,6	20,4	435,1	23,0	188,0	100,0	0,0	0,0	188,0	9,9
Itaberá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itaí	858,5	51,6	806,4	48,4	1.664,9	15,2	433,0	38,3	698,6	61,7	1.131,6	10,3
Itajobi	1.320,3	67,4	637,7	32,6	1.958,0	9,3	1.043,8	72,0	405,2	28,0	1.449,0	6,9
Itaju	473,0	75,4	154,4	24,6	627,4	10,7	579,1	100,0	0,0	0,0	579,1	9,9
Itapetininga	1.236,2	60,8	796,2	39,2	2.032,5	22,7	486,3	50,3	481,3	49,7	967,6	10,8

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Itapeva	200,3	34,9	374,0	65,1	574,2	25,7	94,3	44,7	116,7	55,3	211,1	9,4
Itapira	775,4	78,1	217,9	21,9	993,3	14,6	420,0	63,0	247,1	37,0	667,1	9,8
Itápolis	1.553,8	77,6	448,4	22,4	2.002,1	6,8	2.759,2	89,5	324,0	10,5	3.083,2	10,4
Itaporanga	126,5	62,7	75,3	37,3	201,8	94,0	0,0	0,0	5,0	100,0	5,0	2,3
Itapuí	427,3	52,4	388,3	47,6	815,6	9,9	789,5	64,9	427,8	35,1	1.217,3	14,8
Itapura	761,0	66,3	386,8	33,7	1.147,8	15,0	655,2	100,0	0,0	0,0	655,2	8,6
Itatiba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itatinga	0,0	0,0	121,4	100,0	121,4	14,4	4,4	3,8	111,2	96,2	115,6	13,7
Itirapina	48,1	10,8	395,8	89,2	443,9	6,3	988,3	70,6	411,6	29,4	1.399,9	19,9
Itirapuã	20,3	100,0	0,0	0,0	20,3	12,1	28,9	55,3	23,3	44,7	52,2	31,2
Itobi	21,4	49,3	22,1	50,7	43,5	3,0	24,3	100,0	0,0	0,0	24,3	1,7
Itu	166,1	100,0	0,0	0,0	166,1	10,6	165,8	60,4	108,6	39,6	274,4	17,5
Itupeva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ituverava	1.360,4	75,8	435,0	24,2	1.795,4	4,8	3.997,5	77,4	1.165,8	22,6	5.163,3	13,7
Jaborandi	230,4	40,5	338,0	59,5	568,4	6,1	0,0	0,0	448,7	100,0	448,7	4,8
Jaboticabal	1.028,4	45,1	1.249,8	54,9	2.278,3	5,1	4.841,3	84,5	888,5	15,5	5.729,8	12,7
Jaci	150,1	39,1	233,4	60,9	383,5	10,1	744,9	72,3	285,6	27,7	1.030,5	27,1
Jaguariúna	17,4	6,5	250,7	93,5	268,0	15,2	12,9	42,1	17,7	57,9	30,6	1,7
Jales	56,9	100,0	0,0	0,0	56,9	9,2	76,1	100,0	0,0	0,0	76,1	12,3
Jardinópolis	383,6	37,8	631,3	62,2	1.014,8	3,6	1.052,1	42,5	1.423,4	57,5	2.475,5	8,7
Jaú	1.276,7	31,5	2.779,0	68,5	4.055,8	9,7	2.101,2	47,5	2.321,1	52,5	4.422,3	10,6
Jeriquara	137,0	36,5	238,3	63,5	375,3	11,9	185,3	89,3	22,3	10,7	207,6	6,6
João Ramalho	2.180,8	74,3	756,1	25,7	2.936,9	23,2	327,8	22,9	1.101,5	77,1	1.429,3	11,3
José Bonifácio	2.226,2	78,1	625,3	21,9	2.851,5	14,7	1.666,6	81,6	375,5	18,4	2.042,1	10,5
Júlio Mesquita	81,5	58,3	58,2	41,7	139,8	74,3	28,4	99,4	0,2	0,6	28,6	15,2

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Jumirim	42,8	100,0	0,0	0,0	104,9	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,2	100,0
Junqueirópolis	824,0	52,1	756,9	47,9	701,1	42,2	962,1	57,8	0,4	80,0	0,1	20,0
Laranjal Paulista	503,5	67,1	246,9	32,9	333,7	63,1	194,9	36,9	522,0	70,7	216,1	29,3
Lavínia	836,6	63,2	487,7	36,8	2.217,1	73,1	817,2	26,9	93,2	98,8	1,2	1,2
Leme	857,9	62,9	505,6	37,1	1.315,4	57,7	962,7	42,3	429,4	52,3	392,0	47,7
Lençóis Paulista	3.108,3	50,1	3.098,7	49,9	2.492,0	59,4	1.702,9	40,6	478,9	44,3	603,3	55,7
Limeira	1.097,1	69,4	484,7	30,6	1.412,4	74,6	482,1	25,4	626,1	76,8	189,5	23,2
Lins	3.525,7	74,9	1.183,4	25,1	3.958,8	97,1	118,0	2,9	17,1	20,5	66,3	79,5
Lourdes	424,2	100,0	0,0	0,0	13,2	3,9	324,3	96,1	4,8	1,5	320,0	98,5
Lucélia	23,5	3,9	577,7	96,1	252,5	19,5	1.043,8	80,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Lucianópolis	450,9	89,0	56,0	11,0	140,6	100,0	0,0	0,0	5,1	100,0	0,0	0,0
Luís Antônio	1.801,4	71,6	714,8	28,4	1.813,2	49,8	1.825,7	50,2	1.083,1	66,0	558,1	34,0
Luizília	74,9	46,6	85,8	53,4	14,5	4,4	317,1	95,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Lutécia	660,5	96,2	25,7	3,8	98,9	10,1	883,3	89,9	287,4	23,3	945,7	76,7
Macatuba	261,2	16,0	1.372,1	84,0	338,3	30,5	771,1	69,5	112,0	37,7	185,3	62,3
Macaubal	113,9	47,1	128,0	52,9	323,2	49,0	336,2	51,0	281,5	97,5	7,3	2,5
Macedônia	272,6	89,6	31,8	10,4	397,8	71,3	159,9	28,7	306,2	100,0	0,0	0,0
Magda	545,2	63,0	320,1	37,0	374,7	55,0	306,5	45,0	791,8	57,7	580,1	42,3
Manduri	13,0	14,4	77,3	85,6	20,3	7,7	242,8	92,3	0,0	0,0	0,3	100,0
Marabá Paulista	17,3	3,1	539,1	96,9	172,9	23,7	557,7	76,3	0,1	12,5	0,6	87,5
Maracaí	405,2	18,4	1.792,2	81,6	665,6	30,9	1.489,3	69,1	459,6	25,9	1.316,1	74,1
Marapoama	167,4	56,8	127,4	43,2	492,1	84,6	89,7	15,4	620,3	50,1	617,0	49,9
Mariápolis	145,5	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Marília	167,3	54,2	141,5	45,8	0,0	0,0	0,0	0,0	11,5	100,0	0,0	0,0
Martinópolis	861,9	40,4	1.269,2	59,6	1.674,5	41,1	2.399,8	58,9	500,1	21,2	1.862,2	78,8

(continua)

Tabela C.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho									
	Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Matão	795,6	75,8	254,2	24,2	1.049,8	7,1	2.845,5	89,1	347,7	10,9	3.193,2	21,7	585,0	92,8	45,6	7,2	630,6	4,3
Mendonça	262,9	50,8	254,9	49,2	517,8	15,9	612,6	83,6	120,2	16,4	732,9	22,5	635,9	80,7	151,7	19,3	787,5	24,2
Meridiano	76,9	74,8	25,9	25,2	102,8	6,5	19,4	62,7	11,5	37,3	30,9	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mesópolis	7,0	100,0	0,0	0,0	7,0	0,2	69,6	97,6	1,7	2,4	71,3	1,7	762,2	100,0	0,0	0,0	762,2	18,3
Miguelópolis	503,3	52,1	462,5	47,9	965,8	2,7	3.837,2	94,7	214,0	5,3	4.051,2	11,5	2.755,7	70,7	1.140,9	29,3	3.896,6	11,1
Mineiros do Tietê	428,9	51,4	405,6	48,6	834,5	6,9	823,2	52,0	759,4	48,0	1.582,7	13,2	369,7	32,9	754,6	67,1	1.124,3	9,4
Mira Estrela	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mirandópolis	588,2	52,1	539,8	47,9	1.128,1	8,7	1.586,2	81,6	358,5	18,4	1.944,6	14,9	0,8	0,5	159,8	99,5	160,7	1,2
Mirante do Paranapanema	561,3	80,1	139,4	19,9	700,7	17,2	84,9	100,0	0,0	0,0	84,9	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mirassol	416,3	93,6	28,4	6,4	444,7	11,7	434,9	90,7	44,7	9,3	479,6	12,6	1.085,7	96,5	39,0	3,5	1.124,6	29,6
Mirassolândia	320,9	35,4	585,0	64,6	905,9	34,6	104,6	36,6	181,0	63,4	285,6	10,9	59,9	17,8	276,7	82,2	336,5	12,8
Mococa	900,5	43,5	1.171,9	56,5	2.072,4	11,8	1.883,3	75,2	621,5	24,8	2.504,9	14,2	280,4	35,2	516,4	64,8	796,8	4,5
Mogi Guaçu	888,9	86,3	140,9	13,7	1.029,8	11,7	263,3	78,8	70,8	21,2	334,2	3,8	1.435,1	98,9	15,8	1,1	1.450,8	16,4
Mogi Mirim	632,3	54,0	539,1	46,0	1.171,4	20,5	484,5	73,4	175,3	26,6	659,8	11,6	414,8	94,7	23,2	5,3	438,0	7,7
Mombuca	345,7	66,6	173,3	33,4	518,9	6,4	763,1	62,9	449,2	37,1	1.212,3	14,9	289,4	68,5	133,0	31,5	422,5	5,2
Monções	75,2	43,9	96,2	56,1	171,4	5,6	171,8	60,1	114,0	39,9	285,8	9,4	693,0	99,4	4,2	0,6	697,2	22,8
Monte Alto	716,0	76,6	218,5	23,4	934,6	11,5	517,4	34,5	982,4	65,5	1.499,8	18,4	667,3	100,0	0,0	0,0	667,3	8,2
Monte Aprazível	592,8	45,2	718,9	54,8	1.311,8	9,0	383,2	21,2	1.427,4	78,8	1.810,6	12,4	1.670,9	62,8	988,9	37,2	2.659,8	18,2
Monte Azul Paulista	899,2	70,9	368,6	29,1	1.267,8	14,9	485,6	61,5	303,8	38,5	789,4	9,3	287,3	60,2	189,7	39,8	477,0	5,6
Monte Castelo	61,2	28,9	150,8	71,1	212,0	8,2	305,7	100,0	0,0	0,0	305,7	11,9	694,5	90,9	69,8	9,1	764,4	29,7
Monte Mor	699,0	90,9	70,0	9,1	769,1	14,1	532,0	81,5	121,1	18,5	653,0	12,0	402,7	80,6	96,8	19,4	499,5	9,2
Morro Agudo	1.185,4	31,9	2.525,8	68,1	3.711,2	4,3	4.450,2	46,0	5.227,2	54,0	9.677,4	11,3	3.305,0	74,1	1.153,7	25,9	4.458,7	5,2
Morungaba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Motuca	314,8	63,2	183,2	36,8	498,0	3,5	1.631,5	96,4	60,3	3,6	1.691,8	12,0	539,2	100,0	0,0	0,0	539,2	3,8
Murutinga do Sul	184,1	83,1	37,4	16,9	221,4	9,5	43,4	81,6	9,8	18,4	53,2	2,3	0,4	100,0	0,0	0,0	0,4	0,0

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril			Maio			Junho					
	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida			
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)		
Nantes	27,4	44,1	34,7	55,9	62,1	1,2	260,6	35,0	483,0	65,0	743,6	14,2
Narandiba	464,9	32,3	975,8	67,7	1.440,7	17,7	1.242,0	84,9	220,6	15,1	1.462,6	17,9
Neves Paulista	611,6	67,2	298,3	32,8	909,8	15,8	563,3	53,4	492,5	46,6	1.055,8	18,3
Nhandeara	762,5	78,2	213,1	21,8	975,6	8,9	588,4	39,3	908,0	60,7	1.496,4	13,6
Nipoã	553,4	94,1	34,8	5,9	588,2	15,8	626,7	91,2	60,1	8,8	686,8	18,4
Nova Aliança	462,0	69,8	199,4	30,2	661,4	12,9	123,7	21,1	462,5	78,9	586,2	11,4
Nova Canaã Paulista	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nova Castilho	193,4	39,3	298,7	60,7	492,1	14,2	32,6	25,3	96,3	74,7	128,9	3,7
Nova Europa	1.564,4	87,8	217,9	12,2	1.782,3	31,0	500,1	97,7	11,8	2,3	511,9	8,9
Nova Granada	451,3	41,1	645,8	58,9	1.097,0	14,8	107,1	14,6	624,1	85,4	731,2	9,9
Nova Guataporanga	60,4	100,0	0,0	0,0	60,4	11,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Nova Independência	1.050,1	100,0	0,0	0,0	1.050,1	14,9	1.348,3	98,4	22,3	1,6	1.370,6	19,4
Nova Luzitânia	0,1	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	6,0	10,3	52,3	89,7	58,3	5,1
Nova Odessa	49,1	93,8	3,2	6,2	52,4	4,1	0,0	0,0	41,2	100,0	41,2	3,2
Novais	310,1	48,1	334,5	51,9	644,7	9,4	203,1	31,2	448,4	68,8	651,5	9,5
Novo Horizonte	819,5	61,0	524,4	39,0	1.344,0	4,4	2.866,9	52,5	2.594,9	47,5	5.461,7	17,9
Nuporanga	224,0	16,2	1.159,3	83,8	1.383,3	7,6	477,0	49,8	480,9	50,2	957,9	5,3
Ocaçu	146,0	100,0	0,0	0,0	146,0	85,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Óleo	86,9	28,9	214,3	71,1	301,2	20,8	29,2	12,6	202,0	87,4	231,1	16,0
Olímpia	3.209,8	60,6	2.083,5	39,4	5.293,3	17,6	2.465,6	69,1	1.103,3	30,9	3.569,0	11,9
Onda Verde	254,9	19,8	1.033,2	80,2	1.288,1	13,8	214,5	92,7	17,0	7,3	231,5	2,5
Oriente	342,5	100,0	0,0	0,0	342,5	54,6	112,6	100,0	0,0	0,0	112,6	18,0
Orindiúva	1.534,3	57,0	1.159,5	43,0	2.693,8	23,2	424,9	38,5	677,4	61,5	1.102,3	9,5
Orlândia	342,2	53,2	301,2	46,8	643,4	4,2	990,2	45,1	1.204,2	54,9	2.194,4	14,3
Oscar Bressane	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Osvaldo Cruz	515,7	84,0	98,5	16,0	614,2	17,6	340,7	47,2	380,6	52,8	721,4	20,7
Ourinhos	852,2	35,4	1.557,5	64,6	2.409,8	23,8	0,0	0,0	10,8	100,0	10,8	0,1
Ouro Verde	309,2	47,6	340,4	52,4	649,6	13,0	106,8	25,1	318,2	74,9	425,1	8,5
Ouroeste	414,7	74,0	145,5	26,0	560,3	13,1	556,7	65,5	293,2	34,5	850,0	19,9
Pacaembu	289,4	41,6	406,3	58,4	695,7	8,8	176,8	42,1	242,6	57,9	419,4	5,3
Palesina	875,0	42,8	1.167,1	57,2	2.042,1	11,7	1.155,4	53,9	989,9	46,1	2.145,3	12,3
Palmares Paulista	514,9	55,6	411,8	44,4	926,7	17,5	318,2	30,3	730,9	69,7	1.049,1	19,8
Palmeira D'Oeste	4,8	41,4	6,8	58,6	11,5	53,6	7,8	100,0	0,0	0,0	7,8	36,4
Palmital	159,8	5,6	2.713,6	94,4	2.873,3	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Panorama	151,8	38,7	240,9	61,3	392,8	27,8	0,0	0,0	26,3	100,0	26,3	1,9
Paraguaçu Paulista	3.509,1	64,9	1.896,7	35,1	5.405,8	13,3	2.692,4	37,8	4.436,3	62,2	7.128,6	17,5
Paraiso	990,5	66,5	499,9	33,5	1.490,3	20,9	700,4	60,9	449,2	39,1	1.149,6	16,1
Parapananema	28,1	13,6	178,6	86,4	206,6	10,3	70,6	79,5	18,2	20,5	88,7	4,4
Paranapuã	45,3	100,0	0,0	0,0	45,3	6,0	71,7	100,0	0,0	0,0	71,7	9,5
Parapuã	1.117,9	70,7	463,0	29,3	1.580,9	17,8	430,0	27,6	1.127,9	72,4	1.557,9	17,5
Pardinho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	100,0	0,0	0,0	2,2	0,8
Parisi	53,6	69,1	23,9	30,9	77,5	13,6	112,0	100,0	0,0	0,0	112,0	19,6
Patrocínio Paulista	464,7	30,0	1.085,9	70,0	1.550,5	15,4	759,7	55,3	613,0	44,7	1.372,7	13,6
Paulicéia	2,3	4,1	54,5	95,9	56,9	1,1	237,4	98,0	4,8	2,0	242,2	4,8
Paulínia	27,8	22,8	94,3	77,2	122,1	6,2	112,2	50,0	112,1	50,0	224,4	11,5
Paulistânia	318,2	100,0	0,0	0,0	318,2	27,4	48,5	53,8	41,6	46,2	90,1	7,7
Paulo de Faria	1.728,4	51,2	1.648,0	48,8	3.376,4	16,3	334,4	40,0	502,0	60,0	836,5	4,0
Pederneiros	1.206,1	47,1	1.354,9	52,9	2.561,0	9,8	1.175,7	53,4	1.025,4	46,6	2.201,0	8,4
Pedranópolis	50,9	32,1	107,6	67,9	158,6	7,1	77,7	100,0	0,0	0,0	77,7	3,5
Pedregulho	315,8	82,4	67,3	17,6	383,1	10,3	174,6	95,6	8,1	4,4	182,7	4,9

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril			Maio			Junho		
	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida
	(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)	
Pedreira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pedrinhas Paulista	81,5	62,2	49,5	37,8	131,0	5,6	220,2	41,9	525,9
Penápolis	1.931,1	75,6	622,5	24,4	2.553,7	9,0	1,2	54,2	2,2
Pereira Barreto	547,2	26,0	1.558,8	74,0	2.106,0	11,4	845,3	60,1	1.405,4
Pereiras	35,2	54,5	29,4	45,5	64,6	7,5	0,0	0,0	0,0
Piacaçu	212,0	44,3	266,6	55,7	478,6	10,3	0,0	0,0	0,0
Pindorama	656,3	41,1	942,0	58,9	1.598,3	17,9	855,6	74,2	1.152,7
Piquerobi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Piracicaba	3.273,8	63,0	1.925,9	37,0	5.199,8	11,0	2.907,7	74,1	3.924,8
Piraju	0,0	0,0	654,1	100,0	654,1	22,5	0,0	0,0	0,0
Pirajuí	1.207,1	97,2	34,7	2,8	1.241,7	16,7	0,0	0,0	0,0
Pirangi	875,1	65,3	465,6	34,7	1.340,6	15,1	540,0	87,2	618,9
Pirapozinho	123,4	30,6	280,4	69,4	403,7	2,5	751,9	31,0	2.425,8
Prassununga	634,6	53,7	547,7	46,3	1.182,2	5,3	1.190,0	79,0	1.506,4
Piratininga	199,5	88,7	25,4	11,3	224,9	30,8	0,0	0,0	0,0
Pitangueiras	379,3	32,5	787,1	67,5	1.166,3	4,2	35,1	10,4	336,5
Planalto	800,3	78,8	215,8	21,2	1.016,1	11,7	1.085,0	100,0	1.085,1
Platina	743,0	61,9	458,3	38,1	1.201,3	27,7	0,0	0,0	1,6
Poloni	525,6	85,1	92,3	14,9	617,9	14,9	357,0	54,2	658,4
Pompéia	1.296,2	97,5	32,6	2,5	1.328,8	17,3	557,8	60,4	923,8
Pongai	388,9	84,5	71,6	15,5	460,4	20,7	0,0	0,0	0,0
Portal	47,0	5,8	768,4	94,2	815,4	3,3	0,0	0,0	0,0
Portalinda	343,3	76,8	103,4	23,2	446,7	19,6	288,7	99,9	289,0
Pontes Gestal	669,5	95,0	35,6	5,0	705,1	7,7	774,5	54,9	1.411,5
Populina	283,2	100,0	0,0	0,0	283,2	3,6	532,7	56,0	951,5

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Porangaba	2,4	8,7	25,7	91,3	28,1	6,8	74,7	86,1	12,1	13,9	86,8	20,9
Porto Feliz	1.514,3	57,3	1.130,5	42,7	2.644,8	13,9	1.871,6	87,2	274,6	12,8	2.146,1	11,3
Porto Ferreira	121,5	46,1	142,2	53,9	263,7	4,5	487,4	92,2	39,5	7,8	506,9	8,7
Potirendaba	653,9	71,4	262,1	28,6	915,9	11,0	1.455,2	75,6	470,0	24,4	1.925,2	23,2
Pracinha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pradópolis	275,6	67,0	136,0	33,0	411,6	4,4	2.486,3	89,3	297,7	10,7	2.784,0	30,0
Pratânia	328,7	56,7	251,4	43,3	580,1	12,0	216,7	56,6	166,3	43,4	383,0	7,9
Presidente Alves	203,9	100,0	0,0	0,0	203,9	20,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Presidente Bernardes	15,8	54,0	13,4	46,0	29,2	1,5	26,8	66,5	13,5	33,5	40,3	2,1
Presidente Epitácio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Presidente Prudente	147,3	34,3	281,7	65,7	429,0	7,3	133,8	13,7	843,7	86,3	977,5	16,5
Presidente Venceslau	37,3	9,5	354,6	90,5	391,9	6,9	205,3	52,4	186,3	47,6	391,6	6,9
Promissão	1.548,2	55,6	1.236,8	44,4	2.785,0	18,6	1.608,2	88,6	207,1	11,4	1.815,3	12,1
Quadra	63,7	39,2	98,6	60,8	162,4	6,9	130,7	63,7	74,3	36,3	205,0	8,8
Quatá	1.364,9	97,1	41,2	2,9	1.406,1	7,4	1.897,7	92,5	153,6	7,5	2.051,3	10,8
Queiroz	773,1	89,0	96,0	11,0	869,1	16,0	512,2	79,9	128,8	20,1	641,0	11,8
Quintana	0,0	0,0	127,8	100,0	127,8	5,3	78,4	21,8	280,6	78,2	359,0	14,9
Rafard	897,6	69,7	391,1	30,3	1.288,6	17,3	561,2	66,8	278,3	33,2	839,4	11,3
Rancharia	1.504,6	77,9	427,3	22,1	1.931,9	9,2	449,1	23,2	1.489,7	76,8	1.938,8	9,2
Regente Feijó	252,5	100,0	0,0	0,0	252,5	32,5	31,7	10,0	285,4	90,0	317,1	40,8
Reginópolis	64,4	54,6	53,6	45,4	118,1	2,9	569,4	96,9	18,1	3,1	587,5	14,6
Restinga	392,0	28,3	993,0	71,7	1.385,0	19,7	470,1	40,0	706,1	60,0	1.176,1	16,8
Ribeirão Bonito	117,5	17,6	548,6	82,4	666,1	5,0	888,7	42,9	1.183,5	57,1	2.072,2	15,5
Ribeirão Corrente	29,8	100,0	0,0	0,0	29,8	1,7	18,2	70,6	7,6	29,4	25,7	1,4
Ribeirão do Sul	3,1	0,5	624,3	99,5	627,4	28,3	0,0	0,0	76,2	100,0	76,2	3,4

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Ribeirão dos Índios	82,4	7,3	1.045,9	92,7	1.128,3	42,2	16,3	1,6	990,6	98,4	1.006,9	37,6
Ribeirão Preto	704,6	48,3	755,3	51,7	1.459,9	5,3	3.915,0	90,1	431,6	9,9	4.346,6	15,8
Rifaina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,5	72,0	31,2	28,0	111,7	8,6
Rincão	505,1	51,4	476,8	48,6	981,9	7,5	1.777,5	92,4	146,5	7,6	1.924,0	14,7
Rinópolis	875,3	72,5	331,2	27,5	1.206,5	28,6	433,7	53,0	384,2	47,0	817,9	19,4
Rio Claro	487,6	63,7	277,9	36,3	765,5	7,1	567,5	75,2	186,9	24,8	754,4	7,0
Rio das Pedras	921,1	44,8	1.136,2	55,2	2.057,2	15,0	719,0	42,9	957,5	57,1	1.676,5	12,3
Riolândia	468,6	62,5	281,1	37,5	749,7	6,6	913,4	55,1	743,0	44,9	1.656,5	14,6
Rosana	85,4	60,7	55,4	39,3	140,8	15,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rubiácea	164,2	18,2	737,3	81,8	901,4	13,4	255,6	35,8	458,8	64,2	714,4	10,6
Rubinéia	64,4	69,0	29,0	31,0	93,4	5,4	0,0	0,0	80,5	100,0	80,5	4,7
Sabino	660,2	99,2	5,4	0,8	665,6	13,5	1.555,3	100,0	0,0	0,0	1.555,3	31,5
Sagres	98,2	12,5	688,9	87,5	787,1	21,1	125,4	35,2	230,7	64,8	356,0	9,6
Sales	567,0	64,9	306,0	35,1	873,0	12,7	252,0	25,7	729,3	74,3	981,3	14,2
Sales Oliveira	208,9	19,9	841,1	80,1	1.049,9	6,1	262,2	17,0	1.277,3	83,0	1.539,5	9,0
Salmourão	40,1	10,3	350,5	89,7	390,6	7,9	32,5	6,2	492,9	93,8	525,4	10,6
Saltilho	129,1	49,1	133,6	50,9	262,6	7,1	339,3	84,9	60,2	15,1	399,5	10,8
Salto	71,7	100,0	0,0	0,0	71,7	5,6	210,5	100,0	0,0	0,0	210,5	16,5
Salto Grande	77,7	13,7	491,1	86,3	568,8	21,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sandovalina	1.026,5	77,1	305,3	22,9	1.331,7	12,3	350,2	34,2	672,8	65,8	1.023,0	9,4
Santa Adélia	1.130,9	52,6	1.019,6	47,4	2.150,5	12,0	1.089,2	69,8	471,8	30,2	1.561,0	8,7
Santa Albertina	13,8	100,0	0,0	0,0	13,8	1,6	32,7	100,0	0,0	0,0	32,7	3,9
Santa Bárbara D'Oeste	963,1	68,7	438,4	31,3	1.401,5	8,9	1.667,3	65,3	887,5	34,7	2.554,7	16,2
Santa Cruz da Conceição	161,7	87,6	23,0	12,4	184,7	5,9	239,9	78,4	66,0	21,6	305,9	9,8
Santa Cruz da Esperança	282,4	48,3	302,7	51,7	585,1	11,6	975,0	86,2	156,7	13,8	1.131,7	22,4

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Santa Cruz das Palmeiras	877,2	69,0	393,2	31,0	1.270,4	9,9	1.131,9	71,2	457,8	28,8	1.589,8	12,3
Santa Cruz do Rio Pardo	1.980,6	47,6	2.183,5	52,4	4.164,1	19,4	802,0	47,7	878,0	52,3	1.680,0	7,8
Santa Ernestina	107,0	45,2	130,0	54,8	237,0	3,0	726,9	56,8	552,5	43,2	1.279,4	16,3
Santa Fé do Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	100,0	3,2	4,0
Santa Gertrudes	33,9	16,7	169,6	83,3	203,5	3,9	895,1	93,7	60,3	6,3	955,4	18,4
Santa Lúcia	195,4	39,5	298,8	60,5	494,2	6,5	705,3	88,5	91,4	11,5	796,8	10,5
Santa Maria da Serra	1.086,2	93,3	77,9	6,7	1.164,2	19,6	778,3	77,9	220,5	22,1	998,8	16,8
Santa Mercedes	74,0	22,5	254,3	77,5	328,3	13,9	43,7	24,5	134,6	75,5	178,2	7,5
Santa Rita do Passa Quatro	343,7	18,2	1.542,5	81,8	1.886,2	13,7	559,6	32,9	1.141,7	67,1	1.701,3	12,3
Santa Rita D'Oeste	20,3	100,0	0,0	0,0	20,3	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santa Rosa de Viterbo	580,4	56,0	456,7	44,0	1.037,1	12,6	1.519,5	81,6	343,7	18,4	1.863,2	22,6
Santana da Ponte Preta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santo Anastácio	141,3	100,0	0,0	0,0	141,3	4,2	32,1	35,1	59,3	64,9	91,4	2,7
Santo Antônio da Alegria	41,0	84,7	7,4	15,3	48,3	2,3	40,7	100,0	0,0	0,0	40,7	1,9
Santo Antônio de Posse	64,4	38,4	103,3	61,6	167,8	10,8	45,5	32,6	94,1	67,4	139,6	9,0
Santo Antônio do Aracanguá	1.946,0	76,5	596,9	23,5	2.542,9	9,1	1.026,5	27,0	2.779,2	73,0	3.805,7	13,7
Santo Expedito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	533,2	100,0	0,0	0,0	533,2	37,7
Santópolis do Aguapeí	553,5	99,4	3,2	0,6	556,7	13,8	178,9	31,3	392,5	68,7	571,4	14,2
São Carlos	1.326,2	35,8	2.376,4	64,2	3.702,6	12,0	2.476,3	64,8	1.344,5	35,2	3.820,8	12,4
São João da Boa Vista	312,7	65,5	164,8	34,5	477,5	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
São João das Duas Pontes	27,5	18,3	122,9	81,7	150,4	19,1	177,3	100,0	0,0	0,0	177,3	22,5
São João de Itacema	245,3	18,8	1.061,2	81,2	1.306,5	24,3	42,6	8,3	467,9	91,7	510,5	9,5
São João do Pau D'Alho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,9	100,0	0,0	0,0	31,9	1,6
São Joaquim da Barra	1.738,7	71,1	705,2	28,9	2.443,9	11,0	1.646,8	69,6	719,1	30,4	2.365,9	10,7
São José da Bela Vista	458,2	24,1	1.443,3	75,9	1.901,5	18,6	469,6	52,3	427,5	47,7	897,1	8,8

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril			Maio			Junho		
	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida
	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)
São José do Rio Pardo	212,6	86,7	32,5	13,3	18,8	96,2	512,1	93,2	37,4
São José do Rio Preto	712,4	84,1	134,6	15,9	32,1	594,1	1.790,9	98,7	23,6
São Manuel	1.536,1	50,5	1.508,5	49,5	46,5	5.605,8	995,3	33,9	1.942,5
São Pedro	873,8	77,5	254,3	22,5	30,7	1.018,2	705,8	81,6	159,7
São Pedro do Turvo	413,3	28,8	1.021,1	71,2	90,3	284,6	0,0	0,0	4,1
São Sebastião da Gramma	15,6	49,3	16,0	50,7	0,0	0,0	57,1	83,6	11,2
São Simão	1.341,5	50,4	1.319,0	49,6	39,4	1.707,6	253,6	39,7	384,6
Sarapuá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sarutaia	0,0	0,0	130,0	100,0	100,0	84,9	0,0	0,0	0,0
Sebastianópolis do Sul	952,7	90,4	100,9	9,6	26,9	1.154,7	463,4	71,2	187,2
Serra Azul	635,9	62,4	383,2	37,6	36,1	2.000,8	617,3	67,3	300,5
Serra Negra	0,0	0,0	0,0	0,0	18,4	18,4	77,9	100,0	0,0
Serrana	288,2	51,8	267,9	48,2	26,0	876,7	0,0	0,0	0,0
Sertãozinho	250,1	32,6	517,7	67,4	42,6	2.259,8	10,9	100,0	0,0
Severínia	451,7	52,4	409,7	47,6	27,6	1.033,1	982,7	84,5	180,0
Sorocaba	81,1	71,6	32,1	28,4	0,0	6,7	81,7	75,2	27,0
Sud Mennucci	1.373,6	86,7	210,8	13,3	35,6	2.263,1	628,3	65,2	336,0
Sumaré	270,3	79,2	71,2	20,8	0,0	260,6	242,0	84,1	45,7
Suzanópolis	217,7	43,9	278,6	56,1	97,0	1.494,5	436,7	45,2	528,8
Tabapuã	366,3	32,5	761,3	67,5	50,1	385,1	1.717,7	52,4	1.561,3
Tabatinga	641,1	88,9	80,3	11,1	26,7	958,9	0,0	0,0	0,0
Taciba	948,1	61,3	597,8	38,7	96,0	1.687,9	445,6	33,9	868,8
Taguaí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taiacu	227,3	39,2	351,9	60,8	14,9	308,3	710,7	79,8	179,5
Tatui	319,9	35,7	575,6	64,3	74,3	490,3	824,6	65,4	436,3

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Tambaú	417,0	51,3	396,5	48,7	813,4	6,7	1.168,2	83,3	234,5	16,7	1.402,7	11,6
Tanabi	1.278,5	66,5	643,8	33,5	1.922,3	13,6	1.049,9	75,0	350,2	25,0	1.400,0	9,9
Tapiratiba	288,2	44,9	353,8	55,1	642,0	17,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taquaral	88,2	32,1	186,6	67,9	274,8	22,5	18,0	12,2	129,2	87,8	147,2	12,1
Taquaritinga	1.150,8	56,6	881,2	43,4	2.032,0	7,9	2.706,7	83,7	527,1	16,3	3.233,8	12,6
Taquarituba	418,2	87,1	61,9	12,9	480,2	21,9	16,3	91,4	1,5	8,6	17,8	0,8
Tarabai	79,8	100,0	0,0	0,0	79,8	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tarumã	45,5	1,8	2.545,3	98,2	2.590,8	14,1	548,2	20,8	2.087,7	79,2	2.635,9	14,3
Tatuf	499,1	46,5	574,8	53,5	1.073,9	10,5	554,1	59,2	381,5	40,8	935,6	9,2
Tejupá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	100,0	19,0	8,8
Teodoro Sampaio	381,8	30,9	852,4	69,1	1.234,2	9,7	30,2	5,2	550,0	94,8	580,1	4,6
Terra Roxa	226,4	47,2	253,0	52,8	479,3	4,5	765,9	39,3	1.185,3	60,7	1.951,2	18,5
Tietê	572,1	59,3	392,4	40,7	964,5	8,3	955,7	58,4	680,2	41,6	1.635,9	14,1
Timburi	0,0	0,0	61,2	100,0	61,2	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Torinha	1.427,6	68,8	646,5	31,2	2.074,1	24,5	1.488,3	76,2	458,5	23,8	1.926,7	22,8
Trabiju	31,7	59,3	21,8	40,7	53,5	1,5	233,6	76,3	72,6	23,7	306,3	8,6
Três Fronteiras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tupã	447,0	68,9	201,5	31,1	648,5	11,2	1.185,8	94,8	65,3	5,2	1.251,1	21,7
Tupi Paulista	551,1	100,0	0,0	0,0	551,1	18,7	189,5	92,5	15,4	7,5	204,8	6,9
Turituba	267,4	74,5	91,5	25,5	358,9	10,7	91,5	90,4	9,7	9,6	101,3	3,0
Turmalina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,0	100,0	0,0	0,0	68,0	16,4
Ubarana	427,5	93,4	30,3	6,6	457,8	5,8	748,8	62,7	445,5	37,3	1.194,3	15,1
Ubirajara	0,0	0,0	68,9	100,0	68,9	35,7	0,0	0,0	9,6	100,0	9,6	5,0
Uchoa	608,2	74,8	204,6	25,2	812,8	8,4	112,8	51,6	105,8	48,4	218,5	2,2
União Paulista	165,5	71,9	64,5	28,1	230,0	11,4	36,3	31,6	78,7	68,4	114,9	5,7

(continua)

Tabela C.1.1. Continuação.

Municípios	Abril				Maio				Junho			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Urânia	16,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Uru	48,2	100,0	0,0	0,0	157,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Urupês	599,4	66,2	306,6	33,8	243,1	48,9	254,1	51,1	1.897,2	59,8	1.273,0	40,2
Valentim Gentil	100,4	78,8	27,0	21,2	14,9	18,9	63,7	81,1	439,1	91,8	39,2	8,2
Valinhos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valparaíso	2.172,0	69,7	944,4	30,3	3.048,2	58,3	2.176,4	41,7	4,2	61,0	2,7	39,0
Vargem Grd Sul	754,4	76,4	232,7	23,6	1,7	100,0	0,0	0,0	1.321,5	87,9	182,4	12,1
Viradouro	203,7	36,7	350,7	63,3	555,8	53,5	483,5	46,5	147,2	36,3	257,7	63,7
Vsta Alegre Alto	110,4	24,2	346,5	75,8	26,6	5,3	473,6	94,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Vitória Brasil	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Votuporanga	576,5	77,9	163,9	22,1	425,0	45,0	519,5	55,0	321,3	56,2	250,7	43,8
Zacarias	159,2	79,4	41,3	20,6	347,9	56,7	265,3	43,3	0,4	100,0	0,0	0,0
Est.São Paulo	245.315,4	56,1	192.065,9	43,9	293.142,9	60,6	190.905,9	39,4	208.867,3	63,4	120.444,4	36,6
			437.381,4	10,8			484.048,8	11,9			329.311,7	8,1

Tabela C.2. Dados mensais – julho a setembro – referentes à colheita da cana-de-açúcar para os municípios produtores do Estado de São Paulo na safra 2009/10. Área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação a área total colhida no mês, área total colhida acumulada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita na safra.

Municípios	Julho						Agosto						Setembro					
	Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Adamantina	1.166,3	39,6	1.780,5	60,4	2.946,8	26,3	693,5	24,1	2.189,5	75,9	2.883,0	25,7	517,5	84,4	95,5	15,6	613,0	5,5
Adolfo	450,5	89,5	52,8	10,5	503,3	13,7	231,9	51,6	217,7	48,4	449,6	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aguaí	1.348,8	74,8	453,4	25,2	1.802,3	19,2	209,6	24,8	635,9	75,2	845,6	9,0	87,9	30,3	202,6	69,7	290,5	3,1
Águas da Prata	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	100,0	3,7	6,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Águas de Santa Bárbara	139,1	89,6	16,2	10,4	155,3	6,9	19,1	43,3	25,0	56,7	44,1	2,0	0,0	0,0	156,8	100,0	156,8	7,0
Agudos	1.439,0	52,5	1.300,1	47,5	2.739,2	25,9	1.206,3	82,1	262,6	17,9	1.468,9	13,9	738,5	83,6	145,1	16,4	883,6	8,3
Alambari	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	274,1	100,0	274,1	72,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altair	1.209,8	61,5	758,0	38,5	1.967,8	18,5	459,7	90,0	51,0	10,0	510,8	4,8	835,2	53,8	717,7	46,2	1.552,9	14,6
Altinópolis	3.317,8	74,8	1.117,7	25,2	4.435,5	23,5	1.889,5	67,1	927,3	32,9	2.816,7	14,9	503,6	45,0	615,9	55,0	1.119,4	5,9
Alto Alegre	966,1	40,2	1.437,8	59,8	2.403,9	23,7	184,2	14,0	1.131,4	86,0	1.315,6	13,0	264,1	20,1	1.050,3	79,9	1.314,4	13,0
Álvares Florence	552,6	86,7	84,5	13,3	637,1	26,6	602,9	92,2	50,7	7,8	653,6	27,3	208,4	100,0	0,0	0,0	208,4	8,7
Álvares Machado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	100,0	6,1	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Americana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	407,8	71,4	163,5	28,6	571,3	28,7	34,3	100,0	0,0	0,0	34,3	1,7
Américo Brasileiro	1.224,1	73,3	445,9	26,7	1.670,0	27,4	112,2	22,9	378,9	77,1	491,1	8,1	235,1	89,2	28,4	10,8	263,5	4,3
Américo de Campos	93,6	71,3	37,7	28,7	131,3	5,2	83,7	94,9	4,5	5,1	88,2	3,5	491,5	90,2	53,4	9,8	544,9	21,6
Amparo	129,8	66,9	64,4	33,1	194,1	10,3	7,1	7,4	89,3	92,6	96,4	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anaílandia	837,0	81,5	189,8	18,5	1.026,8	32,2	52,0	36,0	92,6	64,0	144,6	4,5	43,3	60,7	28,0	39,3	71,3	2,2
Andradina	1.005,2	58,9	702,3	41,1	1.707,5	8,5	1.939,1	51,0	1.865,6	49,0	3.804,7	18,8	1.531,6	52,3	1.398,5	47,7	2.930,1	14,5
Angatuba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	153,4	41,0	220,7	59,0	374,0	31,0	0,7	1,0	69,2	99,0	69,9	5,8
Anhembi	177,2	100,0	0,0	0,0	177,2	2,6	1.685,3	93,1	124,7	6,9	1.810,0	26,7	111,5	100,0	0,0	0,0	111,5	1,6
Anhumas	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	433,4	33,0	879,7	67,0	1.313,0	26,7	76,7	9,4	741,3	90,6	818,0	16,6
Aparecida D'Oeste	32,7	100,0	0,0	0,0	32,7	3,8	0,0	0,0	190,3	100,0	190,3	22,3	4,1	100,0	0,0	0,0	4,1	0,5
(continua)																		

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Araçatuba	4.555,4	53,9	3.888,8	46,1	8.444,2	30,5	1.640,2	44,7	2.026,3	55,3	3.666,4	13,2
Araçoiaba da Serra	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,7	50,3	49,1	49,7	98,8	27,0
Aramina	551,8	35,4	1.007,6	64,6	1.559,3	12,4	724,5	40,0	1.084,8	60,0	1.809,3	14,4
Arandu	210,2	55,3	170,0	44,7	380,2	62,8	0,0	0,0	139,8	100,0	139,8	23,1
Araraquara	4.104,0	58,8	2.873,9	41,2	6.977,9	18,5	2.493,6	47,7	2.738,3	52,3	5.232,0	13,9
Araras	3.379,8	55,5	2.712,6	44,5	6.092,4	22,2	1.622,7	38,3	2.618,0	61,7	4.240,7	15,4
Arco-Íris	56,6	6,4	821,3	93,6	878,0	32,6	232,7	95,2	11,6	4,8	244,4	9,1
Arealva	698,8	32,8	1.432,4	67,2	2.131,1	31,2	195,0	27,2	521,7	72,8	716,8	10,5
Arelópolis	448,7	98,0	9,0	2,0	457,7	7,4	787,5	50,4	773,8	49,6	1.561,3	25,4
Ariranha	658,4	28,4	1.657,7	71,6	2.316,1	28,7	227,9	25,7	659,8	74,3	887,7	11,0
Artur Nogueira	183,4	50,5	179,6	49,5	363,0	17,9	2,3	1,5	152,0	98,5	154,3	7,6
Aspásia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	100,0	0,0	0,0	21,4	100,0
Assis	800,5	98,2	14,5	1,8	815,0	6,7	832,2	64,9	449,6	35,1	1.281,9	10,5
Auriflâma	39,6	5,5	684,5	94,5	724,1	15,9	299,9	43,8	384,5	56,2	684,4	15,0
Avaiá	225,6	49,2	233,3	50,8	458,9	23,2	449,6	72,7	168,8	27,3	618,4	31,3
Avanhandava	2.881,4	53,2	2.530,4	46,8	5.411,8	37,5	969,8	56,3	754,0	43,7	1.723,8	11,9
Avaré	1.179,0	60,3	777,5	39,7	1.956,5	21,5	379,0	77,0	113,5	23,0	492,5	5,4
Bady Bassitt	99,3	89,7	11,4	10,3	110,7	8,9	119,2	84,1	22,5	15,9	141,7	11,3
Balbino	2,8	100,0	0,0	0,0	2,8	0,6	116,0	57,6	85,4	42,4	201,4	42,6
Bálsamo	322,7	54,0	274,8	46,0	597,4	15,0	83,0	24,9	250,2	75,1	333,2	8,3
Barbosa	572,7	63,5	328,5	36,5	901,2	17,2	63,8	15,8	340,0	84,2	403,8	7,7
Bariri	1.773,3	39,5	2.718,0	60,5	4.491,3	23,4	1.054,7	39,8	1.596,9	60,2	2.651,6	13,8
Barra Bonita	207,4	45,6	247,5	54,4	454,9	4,7	721,8	20,0	2.895,4	80,0	3.617,2	37,2
Barretos	5.035,0	73,8	1.790,3	26,2	6.825,2	13,0	4.002,5	60,6	2.601,2	39,4	6.603,7	12,6
Barrinha	3.332,3	90,1	367,3	9,9	3.699,6	37,6	957,0	93,1	70,5	6,9	1.027,4	10,4

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Bastos	0,0	0,0	48,4	100,0	0,0	0,0	49,7	100,0	178,7	60,2	118,4	39,8
Batatais	3.278,8	32,3	6.886,4	67,7	1.521,7	33,5	3.017,6	66,5	1.204,8	55,4	968,9	44,6
Bauru	113,6	100,0	0,0	0,0	48,0	100,0	0,0	0,0	132,0	99,9	0,1	0,1
Bebedouro	1.447,5	37,6	2.405,5	62,4	941,8	33,9	1.838,4	66,1	370,2	36,0	658,8	64,0
Benito de Abreu	3.065,5	96,8	102,6	3,2	1.163,0	50,6	1.136,4	49,4	884,3	59,9	592,3	40,1
Bernardino de Campos	92,9	8,2	1.046,3	91,8	371,7	46,6	425,5	53,4	65,2	7,7	779,2	92,3
Blac	543,6	83,2	109,4	16,8	107,2	11,2	849,9	88,8	250,9	73,4	90,9	26,6
Brigui	1.338,5	87,8	186,4	12,2	896,0	83,0	183,4	17,0	430,7	61,4	271,3	38,6
Boa Esperança do Sul	3.155,4	64,0	1.774,5	36,0	1.020,3	30,3	2.347,9	69,7	1.284,8	66,6	643,7	33,4
Bocaina	1.008,0	76,7	306,4	23,3	988,9	52,9	879,8	47,1	598,9	63,8	340,5	36,2
Bofete	67,1	100,0	0,0	0,0	32,2	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Boituva	858,4	84,1	162,9	15,9	229,5	26,7	631,4	73,3	229,5	70,6	95,7	29,4
Borá	122,0	65,0	65,6	35,0	170,6	99,0	1,7	1,0	263,3	88,0	35,8	12,0
Boracéia	142,7	9,9	1.298,1	90,1	309,5	22,7	1.055,3	77,3	35,2	5,8	575,0	94,2
Borborema	1.940,6	37,8	3.190,0	62,2	957,2	40,8	1.388,2	59,2	676,6	46,7	773,0	53,3
Borebi	212,3	38,5	339,3	61,5	558,3	72,2	215,3	27,8	801,8	72,3	307,0	27,7
Botucatu	1.441,0	81,8	320,9	18,2	1.590,4	47,0	1.791,8	53,0	390,8	49,3	401,7	50,7
Braúna	283,5	18,8	1.221,2	81,2	161,3	27,4	426,6	72,6	59,5	11,2	472,9	88,8
Brejo Alegre	176,9	33,8	346,6	66,2	190,3	71,6	75,6	28,4	98,5	63,4	56,8	36,6
Brodowski	1.434,2	41,1	2.059,2	58,9	1.072,7	48,6	1.132,9	51,4	161,4	22,9	543,5	77,1
Brotas	646,2	60,1	429,4	39,9	1.829,4	33,3	3.659,4	66,7	813,5	43,6	1.050,9	56,4
Buri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Buritama	615,9	67,4	297,3	32,6	99,6	58,4	71,1	41,6	59,9	41,5	84,2	58,5
Buritizal	854,7	78,3	236,7	21,7	1.460,8	76,4	452,0	23,6	389,3	89,1	47,5	10,9
Cabrália Paulista	107,3	96,8	3,5	3,2	52,7	42,0	72,6	58,0	43,7	16,4	222,2	83,6

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho			Agosto			Setembro		
	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida
	(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)	
Caconde	35,2	88,3	4,7	11,7	39,9	9,1	0,0	0,0	0,0
Cafelândia	3.620,0	70,0	1.551,1	30,0	5.171,0	27,5	2.577,5	64,3	1.431,4
Caiabu	414,8	73,7	147,7	26,3	582,5	9,4	387,5	25,8	1.111,6
Caiuá	243,3	16,6	1.219,1	83,4	1.462,3	41,5	0,0	0,0	413,2
Cajobi	432,9	46,7	493,9	53,3	926,8	14,0	0,0	0,0	0,0
Cajuru	2.769,8	58,6	1.957,0	41,4	4.726,7	28,1	594,3	56,1	464,8
Campina do Monte Alegre	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	71,9	100,0	0,0
Campinas	244,0	92,0	21,3	8,0	285,3	22,9	0,0	0,0	0,0
Campos Novos Paulista	467,4	27,8	1.213,3	72,2	1.680,7	50,3	87,4	45,1	106,2
Cândido Mota	171,5	16,3	880,5	83,7	1.052,0	5,8	550,4	26,5	1.526,6
Cândido Rodrigues	169,5	27,3	450,7	72,7	620,2	32,7	164,1	57,9	119,1
Canitar	248,9	19,0	1.059,3	81,0	1.308,2	41,4	148,0	17,0	725,0
Capela do Alto	46,4	100,0	0,0	0,0	46,4	3,7	14,7	70,9	6,0
Capivari	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	450,9	49,2	485,3
Cardoso	1.083,0	77,4	316,6	22,6	1.399,6	25,3	704,0	98,2	12,8
Casa Branca	1.951,7	65,7	1.019,6	34,3	2.971,3	24,7	279,7	56,8	212,9
Cássia dos Coqueiros	163,5	67,6	78,5	32,4	242,0	28,0	7,1	100,0	0,0
Castilho	2.921,5	75,6	940,9	24,4	3.862,4	19,2	1.748,6	81,4	399,9
Catanduva	616,2	28,3	1.561,1	71,7	2.177,4	17,1	0,0	0,0	83,3
Catiguá	325,8	51,0	312,9	49,0	638,7	7,2	0,0	0,0	0,0
Cedral	262,3	52,9	233,6	47,1	495,9	12,6	120,8	81,5	27,5
Cerqueira César	131,4	15,4	722,3	84,6	853,7	15,6	117,3	31,0	261,5
Cerquillo	168,9	79,8	42,7	20,2	211,6	7,5	24,3	33,2	49,0
Cesário Lange	273,9	28,3	693,1	71,7	967,0	17,6	116,7	42,9	155,4
Charqueada	38,5	35,3	70,7	64,7	109,3	1,3	78,9	19,8	320,7

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Chavantes	561,7	25,0	1.686,2	75,0	2.247,9	26,7	172,5	27,4	458,0	72,6	630,5	7,5
Clementina	188,6	28,2	480,6	71,8	669,2	14,4	252,8	47,2	283,1	52,8	536,0	11,6
Colina	1.051,1	41,6	1.475,4	58,4	2.526,5	15,6	1.501,7	64,0	845,9	36,0	2.347,6	14,5
Colômbia	913,5	25,1	2.729,2	74,9	3.642,7	16,2	1.453,1	36,4	2.540,7	63,6	3.993,8	17,8
Conchal	41,9	33,5	83,2	66,5	125,0	14,4	0,0	0,0	31,9	100,0	31,9	3,7
Conchas	217,2	88,6	28,1	11,4	245,3	13,2	486,5	96,3	18,5	3,7	505,1	27,1
Cordeirópolis	1.193,8	68,6	545,3	31,4	1.739,1	25,6	403,2	52,1	371,4	47,9	774,6	11,4
Coroados	1.827,6	75,0	610,1	25,0	2.437,7	32,8	255,5	59,5	173,9	40,5	429,4	5,8
Coronel Macedo	268,9	84,2	50,5	15,8	319,4	40,3	141,7	45,9	167,0	54,1	308,7	39,0
Corumbataí	512,6	78,1	143,7	21,9	656,4	17,2	85,8	21,9	306,5	78,1	392,3	10,3
Cosmópolis	582,8	71,8	229,4	28,2	812,2	14,3	468,4	67,4	226,8	32,6	695,2	12,2
Cosmorama	654,6	68,5	301,1	31,5	955,7	13,6	493,4	52,7	442,0	47,3	935,4	13,3
Cravinhos	2.467,7	46,2	2.869,6	53,8	5.337,3	29,6	1.163,3	36,2	2.049,7	63,8	3.212,9	17,8
Cristais Paulista	86,8	78,4	23,9	21,6	110,7	20,0	99,1	46,4	114,6	53,6	213,7	38,6
Cruzália	120,5	39,9	181,3	60,1	301,8	10,6	102,6	35,0	190,6	65,0	293,2	10,3
Descalvado	2.349,3	55,2	1.903,9	44,8	4.253,1	18,9	1.087,3	40,2	1.619,6	59,8	2.706,9	12,0
Divinolândia	48,0	100,0	0,0	0,0	48,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dobrada	830,1	53,9	710,6	46,1	1.540,6	18,1	743,4	62,7	442,9	37,3	1.186,3	14,0
Dois Córregos	2.308,4	75,5	747,3	24,5	3.055,7	9,7	1.987,8	35,6	3.601,7	64,4	5.589,5	17,8
Dolcinópolis	277,2	100,0	0,0	0,0	277,2	39,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dourado	901,9	75,0	300,2	25,0	1.202,0	19,5	231,9	34,7	436,8	65,3	668,7	10,8
Dracena	590,8	91,5	54,6	8,5	645,4	9,0	997,8	67,7	476,3	32,3	1.474,1	20,6
Duartina	51,0	100,0	0,0	0,0	51,0	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Dumont	1.436,3	61,2	908,7	38,8	2.345,0	30,8	1.064,6	79,6	273,5	20,4	1.338,1	17,6
Echaporã	1.380,9	90,3	149,0	9,7	1.529,8	33,1	523,2	98,5	8,0	1,5	531,2	11,5

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro									
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima			
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)		
Elias Fausto	249,5	100,0	0,0	0,0	249,5	3,1	860,0	40,7	1.251,8	59,3	2.111,9	26,1	93,2	43,0	123,4	57,0	216,6	2,7
Elisiário	275,6	35,4	502,3	64,6	777,9	16,6	499,1	72,4	190,1	27,6	689,1	14,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Embaúba	14,5	8,4	158,7	91,6	173,2	5,3	468,2	90,2	51,1	9,8	519,3	15,7	0,1	0,2	40,2	99,8	40,3	1,2
Emilianópolis	1.398,2	100,0	0,0	0,0	1.398,2	47,0	385,7	63,7	220,2	36,3	606,0	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Engenheiro Coelho	541,4	93,6	37,2	6,4	578,6	40,1	18,3	15,7	98,3	84,3	116,6	8,1	5,0	100,0	0,0	0,0	5,0	0,3
Espírito Santo do Pinhal	28,4	65,3	15,1	34,7	43,6	4,0	6,7	8,4	73,0	91,6	79,7	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Espírito Santo do Turvo	567,3	62,7	336,8	37,3	904,1	28,5	162,6	46,7	185,9	53,3	348,6	11,0	69,8	21,7	251,8	78,3	321,7	10,1
Estiva Gerbi	9,7	46,6	11,2	53,4	20,9	4,1	0,0	0,0	12,6	100,0	12,6	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrela do Norte	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	466,1	64,0	262,5	36,0	728,6	21,1	297,5	49,7	300,8	50,3	598,2	17,3
Estrela D'Oeste	46,3	16,0	242,0	84,0	288,3	8,1	75,1	26,6	207,1	73,4	282,2	8,0	242,6	88,3	32,2	11,7	274,9	7,8
Euclides da Cunha Paulista	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,5	30,6	112,1	69,4	161,6	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fartura	0,0	0,0	5,9	100,0	5,9	27,3	0,0	0,0	5,9	100,0	5,9	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernando Prestes	296,7	22,4	1.026,6	77,6	1.323,4	21,2	62,5	18,6	273,2	81,4	335,7	5,4	472,6	55,3	382,1	44,7	854,6	13,7
Fernandópolis	445,8	35,5	811,4	64,5	1.257,2	16,8	502,5	60,1	333,9	39,9	836,4	11,2	626,9	73,7	223,4	26,3	850,2	11,4
Fernão	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	100,0	0,0	0,0	19,1	8,1	217,0	100,0	0,0	0,0	217,0	91,8
Flora Rica	1.204,2	72,5	456,8	27,5	1.661,0	28,3	386,6	56,6	295,9	43,4	682,5	11,6	526,1	99,9	0,4	0,1	526,5	9,0
Floreal	636,9	77,4	186,4	22,6	823,3	20,0	519,2	87,0	77,7	13,0	596,9	14,5	169,2	68,2	78,9	31,8	248,1	6,0
Flórida Paulista	1.878,7	51,1	1.799,7	48,9	3.678,4	23,7	178,0	13,3	1.159,4	86,7	1.337,4	8,6	274,5	18,3	1.222,6	81,7	1.497,1	9,6
Florínia	236,1	32,3	495,8	67,7	731,9	8,9	346,7	19,9	1.394,7	80,1	1.741,4	21,1	306,9	28,8	756,9	71,2	1.063,8	12,9
Franca	222,9	46,1	260,5	53,9	483,4	10,0	201,9	20,5	783,3	79,5	985,1	20,4	143,9	24,7	438,5	75,3	582,4	12,1
Gabriel Monteiro	39,3	51,3	37,4	48,7	76,7	4,2	8,6	10,2	75,1	89,8	83,6	4,5	0,0	0,0	2,7	100,0	2,7	0,1
Gália	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gastão Vidigal	338,6	45,3	408,8	54,7	747,4	17,2	317,3	61,2	200,9	38,8	518,1	11,9	599,4	99,3	4,4	0,7	603,8	13,9
Gavião Peixoto	683,0	69,6	297,7	30,4	980,7	13,2	463,9	37,1	787,9	62,9	1.251,7	16,9	274,6	44,6	340,9	55,4	615,5	8,3
General Salgado	197,6	11,9	1.460,8	88,1	1.658,3	17,7	83,0	10,4	716,3	89,6	799,3	8,5	118,7	10,6	1.001,4	89,4	1.120,1	11,9

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Getulina	1.654,9	33,0	3.352,6	67,0	5.007,5	32,2	0,0	0,0	1.484,8	100,0	1.484,8	9,6
Glicério	759,9	55,3	613,5	44,7	1.373,4	14,8	329,6	49,5	336,3	50,5	665,9	7,2
Guaiçara	1.196,4	55,7	950,4	44,3	2.146,8	29,4	8,0	2,4	326,3	97,6	334,3	4,6
Guaimbé	575,5	100,0	0,0	0,0	575,5	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guairá	6.511,5	89,1	794,1	10,9	7.305,6	15,8	4.645,8	88,8	586,4	11,2	5.232,2	11,3
Guapiaçu	703,0	52,1	647,5	47,9	1.350,5	10,7	579,6	67,2	283,0	32,8	862,6	6,8
Guará	1.968,2	59,1	1.359,8	40,9	3.328,0	17,5	1.960,8	77,6	566,9	22,4	2.527,7	13,3
Guaraçaí	2.185,6	96,7	73,5	3,3	2.259,1	26,4	916,5	56,7	698,5	43,3	1.615,0	18,9
Guaraci	1.415,2	67,5	680,9	32,5	2.096,1	11,0	583,9	51,3	553,8	48,7	1.137,7	6,0
Guarani D'Oeste	0,0	0,0	4,7	100,0	4,7	2,0	13,9	58,8	9,7	41,2	23,6	10,3
Guaraniã	215,4	43,1	284,7	56,9	500,0	18,3	17,5	24,5	53,9	75,5	71,4	2,6
Guararapes	2.678,8	43,4	3.496,8	56,6	6.175,5	21,3	989,1	29,8	2.328,9	70,2	3.318,0	11,5
Guareí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	391,6	37,9	640,9	62,1	1.032,5	29,3
Guariba	4.384,9	75,5	1.423,0	24,5	5.807,9	31,6	704,0	54,8	579,7	45,2	1.283,7	7,0
Guatapará	4.150,4	80,2	1.023,7	19,8	5.174,0	25,9	1.427,2	71,1	579,3	28,9	2.006,6	10,1
Guzolândia	880,1	91,0	87,2	9,0	967,3	27,3	62,2	46,0	73,0	54,0	135,2	3,8
Herculândia	191,5	100,0	0,0	0,0	191,5	4,3	368,0	88,5	47,6	11,5	415,6	9,2
Holambra	32,1	36,3	56,3	63,7	88,5	23,5	29,8	100,0	0,0	0,0	29,8	7,9
Hortolândia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iacanga	1.151,9	34,7	2.169,1	65,3	3.321,0	26,1	1.389,4	64,8	756,1	35,2	2.145,5	16,9
Iacri	715,1	63,1	418,1	36,9	1.133,3	22,0	1.124,3	71,9	439,2	28,1	1.563,5	30,4
Iaras	179,2	82,4	38,2	17,6	217,4	6,3	594,6	85,9	97,3	14,1	691,9	20,0
Ibaté	708,2	66,4	358,8	33,6	1.067,0	10,1	430,3	18,7	1.870,5	81,3	2.300,8	21,8
Ibirá	431,6	32,2	907,2	67,8	1.338,8	16,7	200,2	25,3	590,3	74,7	790,5	9,9
Ibirarema	259,1	15,2	1.443,5	84,8	1.702,6	26,1	6,1	2,7	218,1	97,3	224,2	3,4

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Ibitinga	5.039,6	75,8	1.608,0	24,2	6.647,6	33,7	1.250,2	62,4	754,2	37,6	2.004,4	10,2
Ioém	496,5	46,6	569,9	53,4	1.066,4	13,3	427,0	89,7	48,8	10,3	475,7	5,9
Iepê	553,1	48,7	582,0	51,3	1.135,2	16,4	286,1	38,6	455,6	61,4	741,7	10,7
Igarau do Tietê	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	403,4	17,2	1.938,0	82,8	2.341,4	32,4
Igarapava	690,8	24,3	2.152,6	75,7	2.843,4	14,3	621,6	21,4	2.287,1	78,6	2.908,7	14,6
Ilha Solteira	339,0	86,4	53,3	13,6	392,3	2,9	2.128,9	78,2	592,3	21,8	2.721,2	20,0
Indaiatuba	106,9	80,7	25,7	19,3	132,6	5,5	216,5	85,3	37,4	14,7	254,0	10,6
Indiana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,1	100,0	53,1	96,4
Indiaporã	290,4	100,0	0,0	0,0	290,4	16,7	358,9	100,0	0,0	0,0	358,9	20,7
Itúbia Paulista	302,7	85,1	53,2	14,9	355,9	20,9	162,6	26,8	443,7	73,2	606,3	35,6
Ipaussu	216,4	14,9	1.237,7	85,1	1.454,0	18,6	151,1	19,4	628,8	80,6	779,9	10,0
Iperó	230,7	100,0	0,0	0,0	230,7	19,6	57,7	30,5	131,3	69,5	189,0	16,0
Ipeúna	482,2	58,2	347,0	41,8	829,2	14,9	310,4	23,7	998,2	76,3	1.308,6	23,5
Ipiúá	204,7	66,9	101,3	33,1	306,0	14,2	0,0	0,0	74,8	100,0	74,8	3,5
Ipuã	5.334,0	69,6	2.325,0	30,4	7.659,0	29,4	2.716,9	69,9	1.170,7	30,1	3.887,6	14,9
Itacemópolis	1.133,8	100,0	0,0	0,0	1.133,8	19,1	880,2	67,8	419,0	32,2	1.299,2	21,9
Itapua	991,4	59,4	678,3	40,6	1.669,8	23,4	293,0	25,0	876,8	75,0	1.169,7	16,4
Itapuru	6,0	3,2	181,5	96,8	187,6	9,9	75,4	21,7	272,2	78,3	347,6	18,4
Itaberá	50,9	32,2	107,5	67,8	158,4	34,8	0,0	0,0	98,0	100,0	98,0	21,5
Itaí	1.164,0	69,5	509,9	30,5	1.673,8	15,2	644,5	33,3	1.292,1	66,7	1.936,6	17,6
Itajobi	2.116,1	52,5	1.911,0	47,5	4.027,1	19,2	1.563,9	47,3	1.739,9	52,7	3.303,8	15,7
Itaju	545,9	25,1	1.628,6	74,9	2.174,6	37,0	255,5	26,8	696,3	73,2	951,8	16,2
Itapetininga	249,1	86,7	38,3	13,3	287,5	3,2	940,3	34,7	1.770,0	65,3	2.710,4	30,3
Itapeva	78,8	100,0	0,0	0,0	78,8	3,5	103,0	21,6	372,7	78,4	475,7	21,3
Itapira	808,2	73,0	298,4	27,0	1.106,6	16,3	284,8	46,8	323,1	53,2	607,9	9,0

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Itápolis	4.408,0	63,5	2.533,6	36,5	6.941,6	23,5	3.245,2	62,1	1.981,5	37,9	5.226,8	17,7
Itaporanga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	100,0	0,0	0,0	8,0	3,7
Itapuí	388,7	16,1	2.023,4	83,9	2.412,1	29,2	167,0	37,6	276,8	62,4	443,8	5,4
Itapura	662,7	42,6	892,4	57,4	1.555,0	20,4	794,0	95,8	34,5	4,2	828,5	10,8
Itatiba	79,7	100,0	0,0	0,0	79,7	46,5	56,3	100,0	0,0	0,0	56,3	32,9
Itatinga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	264,2	75,6	85,1	24,4	349,2	41,4
Itirapina	980,5	90,9	97,9	9,1	1.078,4	15,3	1.166,5	53,8	1.002,2	46,2	2.168,7	30,8
Itirapuã	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	78,2	100,0	78,2	46,7
Itobi	382,7	66,9	189,4	33,1	572,0	40,1	5,4	20,5	21,0	79,5	26,4	1,8
Itu	218,1	82,6	45,8	17,4	263,9	16,8	173,3	44,7	214,0	55,3	387,4	24,6
Itupeva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ituverava	4.207,0	72,5	1.597,5	27,5	5.804,5	15,4	4.036,0	73,9	1.423,6	26,1	5.459,6	14,5
Jaborandi	941,7	53,8	807,3	46,2	1.749,0	18,6	1.293,3	56,2	1.006,8	43,8	2.300,1	24,5
Jaboticabal	9.239,0	70,1	3.947,3	29,9	13.186,4	29,3	3.835,1	64,7	2.091,0	35,3	5.926,1	13,2
Jaci	790,2	91,7	71,2	8,3	861,4	22,6	0,1	0,1	81,7	99,9	81,8	2,1
Jaguariúna	756,3	91,7	68,5	8,3	824,8	46,7	0,0	0,0	61,5	100,0	61,5	3,5
Jales	20,8	100,0	0,0	0,0	20,8	3,3	0,0	0,0	38,5	100,0	38,5	6,2
Jardinópolis	4.323,9	49,7	4.377,9	50,3	8.701,7	30,6	2.531,9	56,5	1.949,5	43,5	4.481,4	15,7
Jaú	3.130,9	55,1	2.550,1	44,9	5.681,0	13,6	1.574,0	18,4	6.965,2	81,6	8.539,2	20,5
Jeriquara	414,8	94,6	23,8	5,4	438,6	13,8	27,5	35,7	49,6	64,3	77,1	2,4
João Ramalho	749,6	88,8	94,2	11,2	843,8	6,7	474,8	35,4	865,1	64,6	1.339,8	10,6
José Bonifácio	1.141,1	38,9	1.791,9	61,1	2.933,0	15,1	585,6	38,7	926,8	61,3	1.512,5	7,8
Júlio Mesquita	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jumirim	0,0	0,0	34,1	100,0	34,1	6,7	56,8	45,8	67,2	54,2	124,0	24,3
Junqueirópolis	1.324,5	49,1	1.372,5	50,9	2.697,0	18,0	666,9	22,7	2.237,5	77,3	2.894,4	19,3

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho						Agosto						Setembro					
	Sem queima			Com queima			Sem queima			Com queima			Sem queima			Com queima		
	(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)	
Laranjal Paulista	1.027,4	87,5		146,7	12,5	13,4	805,1	45,0	983,9	55,0	1.788,9	20,4	271,7	61,3	171,7	38,7	443,4	5,1
Lavinia	2.122,7	77,9		602,9	22,1	2.725,6	1.249,4	34,4	2.383,9	65,6	3.633,3	25,3	1.152,4	90,7	117,8	9,3	1.270,2	8,8
Leme	1.439,2	45,0		1.759,9	55,0	3.199,1	380,6	21,7	1.370,6	78,3	1.751,2	11,6	203,0	24,6	622,6	75,4	825,7	5,5
Lençóis Paulista	3.205,1	48,1		3.458,4	51,9	6.663,5	2.373,8	50,5	2.323,6	49,5	4.697,5	13,0	1.833,0	73,5	659,5	26,5	2.492,6	6,9
Limeira	1.642,2	78,2		457,3	21,8	2.099,5	1.097,5	49,2	1.131,6	50,8	2.229,0	18,0	319,0	47,3	355,6	52,7	674,6	5,4
Lins	2.843,6	83,3		568,9	16,7	3.412,4	233,3	59,3	160,1	40,7	393,4	2,4	1.545,8	87,3	224,7	12,7	1.770,6	10,7
Lourdes	948,8	79,4		246,8	20,6	1.195,6	0,0	0,0	103,9	100,0	103,9	3,4	76,1	59,1	52,7	40,9	128,9	4,2
Lucélia	683,6	27,7		1.783,4	72,3	2.467,0	145,3	24,3	452,7	75,7	598,0	7,4	183,1	40,2	272,1	59,8	455,1	5,6
Lucianópolis	182,8	100,0		0,0	0,0	182,8	134,6	100,0	0,0	0,0	134,6	10,3	31,2	100,0	0,0	0,0	31,2	2,4
Luís Antônio	2.567,0	62,2		1.558,6	37,8	4.125,6	467,1	40,0	701,0	60,0	1.168,1	5,0	492,8	61,1	313,4	38,9	806,1	3,5
Luizília	127,6	16,2		659,1	83,8	786,7	400,3	55,0	327,8	45,0	728,1	22,7	211,1	82,0	46,3	18,0	257,4	8,0
Lutécia	636,8	51,3		604,2	48,7	1.240,9	642,2	50,3	634,9	49,7	1.277,0	16,6	448,1	59,5	305,6	40,5	753,8	9,8
Macatuba	697,7	36,2		1.229,1	63,8	1.926,8	414,6	23,9	1.322,5	76,1	1.737,1	15,9	122,5	26,2	345,4	73,8	467,9	4,3
Macaubal	628,9	34,3		1.205,6	65,7	1.834,6	306,0	29,0	748,5	71,0	1.054,5	17,5	49,9	11,1	397,6	88,9	447,5	7,4
Macedônia	452,8	65,1		242,9	34,9	695,7	337,0	79,9	84,5	20,1	421,5	17,9	0,0	0,0	46,6	100,0	46,6	2,0
Magda	1.255,3	72,6		473,4	27,4	1.728,7	662,5	76,1	207,7	23,9	870,2	10,8	688,3	65,0	371,2	35,0	1.059,5	13,1
Manduri	163,4	25,9		467,4	74,1	630,8	74,8	20,5	290,3	79,5	365,1	14,3	0,0	0,0	539,5	100,0	539,5	21,2
Marabá Paulista	303,1	15,5		1.653,3	84,5	1.956,4	1.141,1	60,2	754,4	39,8	1.895,5	20,2	390,2	31,4	852,2	68,6	1.242,4	13,2
Maracáí	824,0	46,3		956,2	53,7	1.780,2	412,7	23,5	1.341,0	76,5	1.753,7	12,7	270,4	27,1	727,5	72,9	997,8	7,3
Marapoama	596,3	58,4		425,1	41,6	1.021,4	97,7	19,4	405,5	80,6	503,2	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mariápolis	442,9	88,0		60,3	12,0	503,2	2,4	100,0	0,0	0,0	2,4	0,2	18,6	47,4	20,7	52,6	39,3	3,2
Marília	1.286,9	98,2		23,2	1,8	1.310,1	255,5	100,0	0,0	0,0	255,5	10,9	258,5	100,0	0,0	0,0	258,5	11,0
Martinópolis	543,7	65,5		285,8	34,5	829,4	2.585,8	71,5	1.028,9	28,5	3.614,7	16,5	1.080,4	73,3	394,4	26,7	1.474,7	6,7
Matão	2.857,4	62,0		1.754,5	38,0	4.611,9	394,3	34,5	747,3	65,5	1.141,6	7,7	560,3	57,7	410,1	42,3	970,5	6,6
Mendonça	183,2	34,0		356,1	66,0	539,4	0,5	0,7	76,1	99,3	76,7	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho			Agosto			Setembro		
	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida
	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)
Meridiano	191,2	66,8	95,2	33,2	25,5	206,1	74,5	0,0	111,2
Mesópolis	427,5	69,1	191,3	30,9	95,7	52,1	4,3	99,1	6,6
Miguelópolis	2.016,5	59,3	1.386,9	40,7	71,7	1.648,1	28,3	79,4	803,6
Mineiros do Tietê	2.185,1	93,0	165,1	7,0	14,7	1.681,5	85,3	16,7	466,0
Mira Estrela	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mirandópolis	1.417,2	57,4	1.053,2	42,6	36,4	1.154,6	63,6	40,1	922,8
Mirante do Paranapanema	34,1	15,8	182,3	84,2	57,6	439,8	42,4	0,0	199,4
Mirassol	258,8	50,7	251,5	49,3	89,7	20,7	10,3	100,0	0,0
Mirassolândia	8,6	7,8	100,6	92,2	12,1	11,1	87,9	60,2	111,1
Mococa	2.629,4	62,1	1.601,8	37,9	54,3	706,7	45,7	34,6	482,9
Mogi Guaçu	938,6	66,7	469,6	33,3	27,2	579,6	72,8	62,7	65,6
Mogi Mirim	1.180,4	71,8	462,8	28,2	3,8	264,8	96,2	0,0	0,0
Monte Buca	0,0	0,0	23,9	100,0	42,1	1.461,0	57,9	58,7	213,8
Monções	482,2	46,5	554,6	53,5	31,9	161,4	68,1	37,9	259,6
Monte Alto	591,8	27,4	1.567,1	72,6	56,0	387,7	44,0	46,0	526,5
Monte Aprazível	371,1	13,6	2.353,7	86,4	20,6	943,2	79,4	6,6	896,3
Monte Azul Paulista	1.089,3	77,7	313,5	22,3	55,7	514,1	44,3	82,5	89,4
Monte Castelo	221,4	50,0	221,1	50,0	87,1	18,5	12,9	86,2	90,9
Monte Mor	92,1	97,8	2,1	2,2	45,0	833,8	55,0	62,2	85,6
Morro Agudo	8.169,0	36,8	14.030,2	63,2	46,0	5.263,8	54,0	47,9	3.459,4
Mortungaba	2,2	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Motuca	2.628,1	80,3	644,8	19,7	56,2	742,1	43,8	52,2	299,5
Murutinga do Sul	423,5	100,0	0,0	0,0	100,0	0,0	0,0	64,5	99,9
Nantes	186,4	20,8	711,6	79,2	2,1	536,4	97,9	54,0	229,0
Narandiba	0,0	0,0	0,0	0,0	46,4	937,9	53,6	6,2	689,1

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho						Agosto						Setembro														
	Sem queima			Com queima			Total colhida			Sem queima			Com queima			Total colhida			Sem queima			Com queima			Total colhida		
	(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)	
Neves Paulista	596,2	47,0		671,6	53,0	1.267,7	21,9			213,5	34,0	415,2	66,0	628,7	10,9				0,0	0,0	62,5	100,0	62,5	1,1			
Nhandeara	778,8	34,6		1.469,0	65,4	2.247,8	20,5			446,0	50,7	434,3	49,3	880,3	8,0				652,7	48,9	683,4	51,1	1.336,1	12,2			
Nipoã	312,6	61,9		192,2	38,1	504,8	13,6			35,5	25,1	106,0	74,9	141,5	3,8				0,0	0,0	139,1	100,0	139,1	3,7			
Nova Aliança	326,5	81,2		75,6	18,8	402,1	7,8			516,8	59,3	355,2	40,7	872,0	17,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Nova Canaã Paulista	0,0	0,0		174,0	100,0	174,0	42,5			49,8	29,5	119,2	70,5	168,9	41,3				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Nova Castilho	22,9	3,7		590,2	96,3	613,1	17,7			179,9	26,7	494,6	73,3	674,5	19,5				0,0	0,0	449,6	100,0	449,6	13,0			
Nova Europa	523,4	41,9		725,1	58,1	1.248,5	21,7			275,7	36,9	471,5	63,1	747,2	13,0				264,2	37,6	439,2	62,4	703,4	12,2			
Nova Granada	189,8	18,7		825,5	81,3	1.015,3	13,7			135,9	23,1	451,5	76,9	587,4	7,9				36,5	6,9	489,7	93,1	526,1	7,1			
Nova Guataporanga	146,5	44,5		183,1	55,5	329,6	62,3			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Nova Independência	871,8	100,0		0,0	0,0	871,8	12,4			470,4	76,3	145,9	23,7	616,3	8,7				599,0	67,5	288,8	32,5	887,8	12,6			
Nova Luzitânia	14,5	15,4		79,5	84,6	94,0	8,3			199,5	70,0	85,7	30,0	285,2	25,1				126,6	60,2	83,8	39,8	210,4	18,5			
Nova Odessa	0,0	0,0		42,6	100,0	42,6	3,4			142,9	29,3	345,4	70,7	488,3	38,5				49,8	69,2	22,1	30,8	71,9	5,7			
Novais	79,6	21,7		287,8	78,3	367,4	5,3			640,0	41,6	897,8	58,4	1.537,8	22,3				121,1	76,9	36,5	23,1	157,5	2,3			
Novo Horizonte	3.781,8	58,3		2.708,5	41,7	6.490,3	21,2			1.569,0	43,6	2.026,1	56,4	3.595,1	11,8				474,8	33,1	961,8	66,9	1.436,7	4,7			
Nuporanga	446,0	8,8		4.628,7	91,2	5.074,7	27,9			190,1	6,9	2.550,5	93,1	2.740,6	15,0				495,8	34,4	946,7	65,6	1.442,5	7,9			
Ocauçu	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Óleo	159,7	35,0		295,9	65,0	455,6	31,5			63,4	66,4	32,0	33,6	95,4	6,6				0,0	0,0	133,8	100,0	133,8	9,3			
Olímpia	1.788,3	55,2		1.452,2	44,8	3.240,5	10,8			1.471,7	58,3	1.051,6	41,7	2.523,2	8,4				1.201,6	69,2	536,0	30,8	1.737,5	5,8			
Onda Verde	120,2	18,4		531,3	81,6	651,4	7,0			248,9	43,0	329,8	57,0	578,7	6,2				779,9	44,9	956,2	55,1	1.736,1	18,6			
Oriente	171,9	100,0		0,0	0,0	171,9	27,4			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Orindiúva	998,2	48,9		1.043,9	51,1	2.042,1	17,6			38,6	5,6	649,2	94,4	687,8	5,9				829,6	74,3	286,7	25,7	1.116,4	9,6			
Oriândia	1.577,5	37,0		2.684,8	63,0	4.262,3	27,8			826,7	37,2	1.394,6	62,8	2.221,3	14,5				294,0	39,6	448,0	60,4	742,1	4,8			
Oscar Bressane	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Osvaldo Cruz	0,3	0,1		521,6	99,9	521,9	15,0			27,9	4,6	573,6	95,4	601,5	17,3				281,9	100,0	0,0	0,0	281,9	8,1			
Ourinhos	1.164,2	33,8		2.278,9	66,2	3.443,1	34,0			405,8	75,2	133,7	24,8	539,6	5,3				944,3	45,7	1.120,7	54,3	2.065,0	20,4			

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Ouro Verde	1.085,8	53,6	938,4	46,4	2.024,2	40,7	296,6	52,0	273,9	48,0	570,4	11,5
Ouroeste	249,3	62,0	152,7	38,0	402,0	9,4	52,1	16,1	271,9	83,9	324,0	7,6
Pacaembu	1.094,4	95,6	50,8	4,4	1.145,2	14,5	97,7	7,1	1.280,9	92,9	1.378,6	17,5
Palestina	1.264,1	48,3	1.353,3	51,7	2.617,4	15,0	496,0	48,2	533,4	51,8	1.029,4	5,9
Palmares Paulista	435,7	28,0	1.122,2	72,0	1.557,9	29,4	64,5	19,4	268,9	80,6	333,5	6,3
Palmeira D'Oeste	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palmital	485,7	9,3	4.749,9	90,7	5.235,7	30,3	47,4	4,7	972,5	95,3	1.019,9	5,9
Panorama	129,0	36,0	228,9	64,0	357,8	25,3	123,1	67,2	60,1	32,8	183,2	13,0
Paraguaçu Paulista	1.745,7	63,4	1.008,5	36,6	2.754,3	6,8	1.976,8	37,4	3.311,5	62,6	5.288,2	13,0
Paraíso	468,4	43,4	611,5	56,6	1.079,8	15,1	468,9	45,3	567,3	54,7	1.036,2	14,5
Paranapanema	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	534,2	49,6	543,7	50,4	1.077,8	53,6
Paranapuã	305,2	100,0	0,0	0,0	305,2	40,3	81,4	100,0	0,0	0,0	81,4	10,7
Parapuã	333,6	37,2	563,3	62,8	896,9	10,1	322,4	22,9	1.085,7	77,1	1.408,1	15,8
Pardinho	0,0	0,0	155,3	100,0	155,3	54,0	0,0	0,0	52,6	100,0	52,6	18,3
Parisi	14,8	100,0	0,0	0,0	14,8	2,6	1,6	1,8	88,1	98,2	89,7	15,7
Patrocínio Paulista	328,6	19,6	1.351,9	80,4	1.680,5	16,7	131,9	9,6	1.237,5	90,4	1.369,4	13,6
Paulicéia	1.174,4	71,0	479,9	29,0	1.654,3	32,9	459,2	49,5	469,3	50,5	928,4	18,5
Paulínia	651,0	100,0	0,0	0,0	651,0	33,2	135,1	76,7	41,1	23,3	176,2	9,0
Paulistânia	114,9	51,4	108,6	48,6	223,6	19,2	163,1	62,7	96,9	37,3	260,0	22,4
Paulo de Faria	1.063,4	47,8	1.159,1	52,2	2.222,6	10,7	640,5	48,6	677,1	51,4	1.317,6	6,4
Pedernheiras	3.451,3	36,0	6.139,9	64,0	9.591,2	36,6	1.446,4	44,2	1.829,2	55,8	3.275,6	12,5
Pedranópolis	307,0	96,2	12,1	3,8	319,1	14,3	93,1	93,6	6,4	6,4	99,5	4,5
Pedregulho	266,9	49,6	270,6	50,4	537,5	14,5	83,5	28,6	208,9	71,4	292,4	7,9
Pedreira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pedrinhas Paulista	111,2	52,0	102,5	48,0	213,8	9,1	43,6	26,5	121,0	73,5	164,5	7,0

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Penápolis	3.010,3	40,7	4.385,6	59,3	7.395,9	25,9	766,7	23,4	2.509,9	76,6	3.276,6	11,5
Pereira Barreto	1.090,4	59,1	753,4	40,9	1.843,8	10,0	2.279,7	54,3	1.915,5	45,7	4.195,2	22,7
Pereiras	76,7	21,0	287,6	79,0	364,3	42,4	106,3	97,9	2,3	2,1	108,5	12,6
Piaccatu	1.106,5	81,4	252,3	18,6	1.358,7	29,3	565,9	57,4	420,4	42,6	986,3	21,2
Pindorama	392,3	23,4	1.285,2	76,6	1.677,5	18,8	385,7	41,2	550,2	58,8	935,8	10,5
Piquerobi	47,6	8,8	493,5	91,2	541,1	35,8	78,2	20,6	302,1	79,4	380,3	25,2
Piracicaba	1.050,1	65,2	561,7	34,8	1.611,8	3,4	8.509,2	54,4	7.127,6	45,6	15.636,9	33,0
Piraju	140,9	21,5	513,8	78,5	654,7	22,5	4,0	0,9	456,8	99,1	460,8	15,9
Pirajuí	1.573,2	62,4	948,9	37,6	2.522,1	34,0	31,2	34,7	58,7	65,3	89,9	1,2
Pirangi	220,0	13,3	1.429,9	86,7	1.649,9	18,6	130,9	14,1	794,4	85,9	925,3	10,4
Pirapozinho	3,2	100,0	0,0	0,0	3,2	0,0	2.040,7	56,6	1.562,9	43,4	3.603,5	22,2
Prassununga	1.771,3	59,6	1.198,4	40,4	2.969,6	13,3	1.339,5	44,6	1.662,0	55,4	3.001,5	13,4
Piratinga	112,9	99,5	0,5	0,5	113,4	15,5	19,2	100,0	0,0	0,0	19,2	2,6
Pitangueiras	5.612,3	48,5	5.964,4	51,5	11.576,7	41,3	784,9	45,4	945,3	54,6	1.730,2	6,2
Planalto	2.125,6	85,7	353,4	14,3	2.479,1	28,4	243,5	30,7	548,6	69,3	792,1	9,1
Platina	681,3	51,4	644,6	48,6	1.325,9	30,6	201,3	44,3	253,0	55,7	454,3	10,5
Poloni	231,6	24,1	730,5	75,9	962,1	23,2	16,9	5,5	290,3	94,5	307,3	7,4
Pompéia	1.239,1	84,6	225,4	15,4	1.464,5	19,1	1.465,2	97,4	39,2	2,6	1.504,4	19,6
Pongá	641,5	90,9	64,0	9,1	705,5	31,8	304,5	98,1	6,0	1,9	310,5	14,0
Pontal	3.327,1	37,7	5.495,7	62,3	8.822,8	35,5	968,4	25,7	2.796,4	74,3	3.764,8	15,1
Pontalinda	220,1	43,1	290,3	56,9	510,4	22,4	4,3	4,1	101,6	95,9	105,9	4,6
Pontes Gestal	1.048,6	67,2	510,8	32,8	1.559,3	17,0	793,7	77,0	237,0	23,0	1.030,7	11,3
Populina	663,8	53,7	572,5	46,3	1.236,3	15,7	655,7	60,2	432,6	39,8	1.088,4	13,8
Porangaba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto Feliz	1.312,8	75,1	436,1	24,9	1.749,0	9,2	3.159,2	67,4	1.524,7	32,6	4.683,9	24,6

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Porto Ferreira	1.835,4	79,2	483,0	20,8	313,1	62,6	186,9	37,4	290,4	95,9	12,4	4,1
Potirendaba	415,3	45,3	500,6	54,7	394,4	43,3	515,8	56,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Pracinha	38,7	47,4	42,9	52,6	39,5	10,1	351,3	89,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Pradópolis	1.997,4	97,7	47,5	2,3	1.698,6	97,6	41,7	2,4	137,0	89,0	17,0	11,0
Pratânia	661,4	78,7	179,2	21,3	399,4	54,1	339,3	45,9	104,3	69,2	46,4	30,8
Presidente Alves	99,2	38,3	160,1	61,7	89,4	80,4	21,8	19,6	65,9	34,7	124,2	65,3
Presidente Bernardes	48,8	100,0	0,0	0,0	12,3	1,8	664,7	98,2	10,2	16,3	52,4	83,7
Presidente Epitácio	9,9	41,0	14,2	59,0	0,0	0,0	763,2	100,0	0,0	0,0	12,1	100,0
Presidente Prudente	760,3	100,0	0,0	0,0	233,3	37,6	386,4	62,4	481,1	47,4	533,6	52,6
Presidente Venceslau	1.107,8	54,4	929,4	45,6	30,3	3,5	835,3	96,5	571,7	33,9	1.114,6	66,1
Promissão	1.224,4	30,2	2.833,8	69,8	189,7	21,7	684,0	78,3	53,5	33,8	104,9	66,3
Quadra	289,0	80,4	70,6	19,6	73,2	69,5	32,0	30,5	36,3	76,3	11,3	23,7
Quatá	1.393,2	92,5	112,4	7,5	1.751,0	43,5	2.278,5	56,5	1.131,8	56,4	874,3	43,6
Queiroz	850,8	72,7	319,3	27,3	1.030,8	85,2	178,6	14,8	416,4	93,6	28,5	6,4
Quintana	101,9	33,9	198,7	66,1	557,9	83,7	109,0	16,3	132,8	45,6	158,3	54,4
Rafard	33,9	51,6	31,9	48,4	897,3	52,0	827,8	48,0	226,1	44,2	285,0	55,8
Rancharia	2.361,0	80,8	560,2	19,2	1.157,7	48,5	1.231,7	51,5	1.262,3	62,1	771,6	37,9
Regente Feijó	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,9	100,0
Reginópolis	99,9	12,8	680,9	87,2	520,6	63,8	295,0	36,2	166,1	36,5	289,2	63,5
Restinga	135,2	21,7	487,4	78,3	262,3	53,9	224,0	46,1	315,8	59,4	216,0	40,6
Ribeirão Bonito	812,6	73,8	288,7	26,2	245,6	11,9	1.817,3	88,1	60,6	11,6	463,5	88,4
Ribeirão Corrente	24,9	6,4	365,6	93,6	69,3	100,0	0,0	0,0	136,9	73,5	49,2	26,5
Ribeirão do Sul	17,4	2,8	609,0	97,2	0,0	0,0	157,1	100,0	113,5	20,3	446,9	79,7
Ribeirão dos Índios	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,6	100,0	30,5	9,3	297,4	90,7
Ribeirão Preto	4.712,9	67,0	2.320,1	33,0	1.211,0	42,7	1.622,0	57,3	869,7	51,9	804,6	48,1

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Rifaina	43,1	7,0	575,2	93,0	618,3	47,3	128,4	41,9	178,4	58,1	306,8	23,5
Rincão	584,1	43,0	774,4	57,0	1.358,5	10,4	765,3	43,6	991,5	56,4	1.756,8	13,5
Rinópolis	187,5	32,2	394,8	67,8	582,3	13,8	30,9	15,5	168,1	84,5	199,0	4,7
Rio Claro	1.014,0	53,7	874,3	46,3	1.888,3	17,5	289,9	13,2	1.914,3	86,8	2.204,2	20,5
Rio das Pedras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.161,2	25,3	3.419,6	74,7	4.580,7	33,5
Riolândia	63,9	4,3	1.416,3	95,7	1.480,2	13,1	327,8	25,1	975,8	74,9	1.303,6	11,5
Rosana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	435,6	83,1	88,7	16,9	524,3	56,2
Rubiácea	234,5	57,0	176,9	43,0	411,5	6,1	458,1	24,0	1.451,8	76,0	1.909,9	28,3
Rubineia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	395,3	97,6	9,6	2,4	404,9	23,6
Sabino	818,3	100,0	0,0	0,0	818,3	16,6	363,2	100,0	0,0	0,0	363,2	7,4
Sagres	152,7	47,9	166,2	52,1	319,0	8,6	0,0	0,0	255,2	100,0	255,2	6,8
Sales	933,1	69,1	416,3	30,9	1.349,5	19,6	669,3	88,1	90,1	11,9	759,4	11,0
Sales Oliveira	674,3	18,2	3.026,2	81,8	3.700,4	21,6	479,4	14,2	2.885,0	85,8	3.364,5	19,7
Salmourão	180,7	63,2	105,3	36,8	286,0	5,8	55,0	37,1	93,2	62,9	148,2	3,0
Saltilho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	472,0	42,9	628,5	57,1	1.100,4	29,8
Salto	4,2	97,9	0,1	2,1	4,3	0,3	61,3	30,5	139,9	69,5	201,2	15,8
Salto Grande	75,4	8,7	792,9	91,3	868,3	32,0	52,3	17,3	250,1	82,7	302,4	11,1
Sandovalina	531,3	65,6	278,2	34,4	809,5	7,5	1.081,8	35,3	1.982,3	64,7	3.064,1	28,2
Santa Adélia	2.757,2	58,3	1.969,7	41,7	4.726,9	26,3	979,7	42,8	1.307,4	57,2	2.287,1	12,7
Santa Albertina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	192,9	100,0	0,0	0,0	192,9	23,1
Santa Bárbara D'Oeste	178,7	54,7	148,2	45,3	326,9	2,1	2.186,0	44,4	2.737,2	55,6	4.923,2	31,2
Santa Cruz da Conceição	181,9	100,0	0,0	0,0	181,9	5,8	73,6	23,1	245,6	76,9	319,2	10,2
Santa Cruz da Esperança	303,8	22,0	1.076,8	78,0	1.380,5	27,3	102,5	35,9	183,0	64,1	285,5	5,7
Santa Cruz das Palmeiras	2.249,3	70,5	939,2	29,5	3.188,5	24,7	837,3	62,8	496,0	37,2	1.333,3	10,3
Santa Cruz do Rio Pardo	1.608,4	29,6	3.822,2	70,4	5.430,6	25,3	585,7	40,2	870,9	59,8	1.456,7	6,8

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro									
	Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Santa Ernestina	828,5	54,5	692,7	45,5	1.521,2	19,3	984,0	74,6	335,3	25,4	1.319,3	16,8	200,3	57,5	148,2	42,5	348,6	4,4
Santa Fé do Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	100,0	0,6	0,8
Santa Gertrudes	456,8	92,5	37,2	7,5	494,0	9,5	785,2	72,5	298,2	27,5	1.083,3	20,8	153,5	69,7	66,8	30,3	220,3	4,2
Santa Lúcia	1.516,5	70,7	628,7	29,3	2.145,2	28,3	213,4	33,4	424,8	66,6	638,2	8,4	0,0	0,0	276,8	100,0	276,8	3,6
Santa Maria da Serra	252,8	100,0	0,0	0,0	252,8	4,2	1.043,2	73,6	373,4	26,4	1.416,6	23,8	26,6	21,4	97,4	78,6	123,9	2,1
Santa Mercedes	66,0	34,6	124,5	65,4	190,4	8,0	86,0	40,9	124,1	59,1	210,1	8,9	26,4	6,3	391,2	93,7	417,6	17,6
Santa Rita do Passa Quatro	1.284,6	38,0	2.098,1	62,0	3.382,7	24,5	554,3	32,9	1.129,5	67,1	1.683,8	12,2	361,9	40,2	538,6	59,8	900,5	6,5
Santa Rita D'Oeste	26,4	100,0	0,0	0,0	26,4	4,6	366,4	97,3	10,0	2,7	376,4	65,8	66,2	100,0	0,0	0,0	66,2	11,6
Santa Rosa de Viterbo	820,8	53,0	728,6	47,0	1.549,4	18,8	239,1	35,2	440,2	64,8	679,3	8,2	185,4	64,8	100,9	35,2	286,3	3,5
Santana da Ponte Preta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	39,9	35,2	73,4	64,8	113,3	46,8	95,4	100,0	0,0	0,0	95,4	39,4
Santo Anastácio	193,1	29,2	468,9	70,8	662,0	19,8	58,8	8,5	632,8	91,5	691,6	20,7	0,0	0,0	486,7	100,0	486,7	14,6
Santo Antônio da Alegria	391,2	42,8	523,0	57,2	914,2	42,9	126,8	24,5	391,5	75,5	518,3	24,3	0,2	0,2	72,7	99,8	72,9	3,4
Santo Antônio de Posse	45,1	7,8	534,7	92,2	579,8	37,2	1,5	1,9	78,1	98,1	79,7	5,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santo Antônio do Aracanguá	3.593,1	44,7	4.441,1	55,3	8.034,1	28,8	715,1	27,1	1.925,5	72,9	2.640,5	9,5	590,3	24,0	1.871,3	76,0	2.461,6	8,8
Santo Expedito	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,7	14,6	384,8	85,4	450,5	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santópolis do Aguapeí	19,1	2,6	701,7	97,4	720,8	17,9	85,3	40,1	127,5	59,9	212,9	5,3	127,1	17,6	595,9	82,4	723,0	17,9
São Carlos	4.567,5	76,2	1.427,6	23,8	5.995,1	19,4	2.147,1	47,8	2.345,9	52,2	4.493,1	14,6	1.158,4	64,7	631,0	35,3	1.789,4	5,8
São João da Boa Vista	203,2	98,1	4,0	1,9	207,2	4,0	358,3	62,4	216,0	37,6	574,3	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
São João das Duas Pontes	9,1	100,0	0,0	0,0	9,1	1,2	0,0	0,0	164,3	100,0	164,3	20,8	0,0	0,0	24,8	100,0	24,8	3,1
São João de Itacema	0,1	0,0	536,3	100,0	536,4	10,0	10,5	2,2	459,0	97,8	469,5	8,7	77,9	20,6	299,8	79,4	377,7	7,0
São João do Pau D'Alho	500,0	93,1	36,9	6,9	536,9	26,2	19,7	79,3	5,1	20,7	24,8	1,2	449,6	100,0	0,0	0,0	449,6	22,0
São Joaquim da Barra	1.084,1	35,7	1.949,7	64,3	3.033,8	13,7	1.109,2	45,7	1.319,0	54,3	2.428,2	10,9	1.290,7	64,7	704,3	35,3	1.995,0	9,0
São José da Bela Vista	449,4	25,0	1.348,7	75,0	1.798,1	17,6	310,7	41,2	444,2	58,8	754,9	7,4	202,2	32,0	429,8	68,0	632,0	6,2
São José do Rio Pardo	586,5	64,3	325,4	35,7	912,0	33,5	127,0	66,7	63,5	33,3	190,4	7,0	58,1	34,2	112,0	65,8	170,1	6,2
São José do Rio Preto	325,6	86,9	49,0	13,1	374,6	8,1	251,6	91,4	23,6	8,6	275,1	5,9	353,8	72,6	133,3	27,4	487,1	10,5

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro									
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima			
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)		
São Manuel	840,8	63,1	491,9	36,9	1.332,6	4,2	2.350,2	38,0	3.842,6	62,0	6.192,7	19,7	303,0	28,1	774,9	71,9	1.077,9	3,4
São Pedro	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.896,5	54,2	1.605,2	45,8	3.501,7	34,0	110,2	27,0	298,1	73,0	408,2	4,0
São Pedro do Turvo	50,2	3,2	1.526,9	96,8	1.577,2	28,6	7,7	1,9	400,8	98,1	408,4	7,4	138,8	23,1	461,3	76,9	600,1	10,9
São Sebastião da Gramma	6,8	8,8	71,2	91,2	78,0	11,4	11,5	5,2	208,9	94,8	220,4	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
São Simão	1.936,8	45,9	2.286,4	54,1	4.223,2	23,7	840,9	33,1	1.697,2	66,9	2.538,1	14,3	223,5	17,6	1.046,7	82,4	1.270,2	7,1
Sarapuí	24,0	100,0	0,0	0,0	24,0	7,2	72,9	100,0	0,0	0,0	72,9	21,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sarutaíá	6,0	5,1	112,7	94,9	118,7	20,2	0,0	0,0	178,9	100,0	178,9	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Sebastianópolis do Sul	237,5	38,2	384,3	61,8	621,8	11,7	277,2	77,6	80,1	22,4	357,3	6,7	582,9	88,0	79,7	12,0	662,7	12,5
Serra Azul	1.517,9	50,7	1.474,9	49,3	2.992,9	22,4	832,8	55,2	677,2	44,8	1.509,9	11,3	740,1	65,6	388,2	34,4	1.128,2	8,4
Serra Negra	11,2	8,7	117,0	91,3	128,2	23,6	0,0	0,0	40,2	100,0	40,2	7,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Serrana	2.860,4	83,4	569,4	16,6	3.429,8	52,8	134,7	50,5	131,9	49,5	266,7	4,1	51,8	35,1	95,6	64,9	147,3	2,3
Sertãozinho	2.716,7	40,6	3.979,7	59,4	6.696,5	27,7	1.176,8	34,2	2.264,7	65,8	3.441,4	14,2	591,9	41,8	825,8	58,2	1.417,7	5,9
Severínia	594,9	58,4	422,9	41,6	1.017,8	16,4	337,5	48,6	357,5	51,4	695,0	11,2	149,9	64,2	83,7	35,8	233,6	3,8
Sorocaba	130,3	91,0	13,0	9,0	143,3	14,8	223,7	81,5	50,8	18,5	274,4	28,3	9,5	16,2	49,3	83,8	58,9	6,1
Sud Mennucci	657,4	54,7	544,7	45,3	1.202,0	8,9	654,1	28,3	1.659,9	71,7	2.314,0	17,2	532,4	51,9	493,4	48,1	1.025,8	7,6
Sumaré	0,0	0,0	4,3	100,0	4,3	0,2	382,8	32,8	784,0	67,2	1.166,8	44,3	21,2	28,9	52,1	71,1	73,3	2,8
Suzanópolis	205,5	38,8	324,6	61,2	530,1	10,4	177,8	31,3	390,9	68,7	568,6	11,2	90,2	97,6	2,3	2,4	92,4	1,8
Tabapuã	757,4	38,9	1.190,0	61,1	1.947,4	13,3	540,4	33,1	1.091,0	66,9	1.631,3	11,2	247,6	55,2	201,3	44,8	448,9	3,1
Tabatinga	792,1	53,0	702,9	47,0	1.495,0	24,8	80,5	18,2	362,2	81,8	442,6	7,3	319,2	46,1	373,6	53,9	692,8	11,5
Taciba	0,0	0,0	116,3	100,0	116,3	1,1	987,4	53,2	867,4	46,8	1.854,8	17,9	655,8	60,5	427,4	39,5	1.083,2	10,5
Taguaí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taiapu	116,1	22,6	396,9	77,4	513,0	11,2	116,6	55,1	95,0	44,9	211,5	4,6	465,1	54,7	385,4	45,3	850,5	18,6
Taiúva	302,6	37,8	497,2	62,2	799,7	12,9	138,2	32,2	290,4	67,8	428,7	6,9	257,8	33,6	508,3	66,4	766,1	12,4
Tambaú	3.135,0	85,8	520,2	14,2	3.655,2	30,2	919,7	66,7	459,7	33,3	1.379,4	11,4	833,3	72,4	317,3	27,6	1.150,6	9,5
Tanabi	688,4	40,8	999,7	59,2	1.688,1	11,9	532,0	55,5	426,3	44,5	958,3	6,8	1.000,5	63,0	586,9	37,0	1.587,4	11,2

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho				Agosto				Setembro							
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima					
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)				
Tapiratiba	236,7	30,3	543,6	69,7	780,3	21,3	89,3	26,4	248,8	73,6	338,0	9,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Taquaral	0,3	0,3	96,8	99,7	97,0	7,9	131,2	60,0	87,5	40,0	218,7	17,9	0,0	0,0	34,5	2,8
Taquaritinga	3.459,1	45,3	4.174,1	54,7	7.633,2	29,8	1.382,4	47,9	1.501,2	52,1	2.883,6	11,2	1.377,5	35,4	2.515,2	64,6
Taquarituba	352,6	65,0	189,7	35,0	542,3	24,7	92,4	28,8	229,1	71,2	321,5	14,6	80,1	21,6	290,5	78,4
Tarabai	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	205,7	53,0	182,7	47,0	388,4	36,9	102,2	26,0	291,5	74,0
Tarumã	361,4	23,8	1.159,4	76,2	1.520,7	8,3	244,7	9,0	2.480,1	91,0	2.724,8	14,8	135,8	8,8	1.401,5	91,2
Tatuí	522,2	70,8	215,0	29,2	737,2	7,2	1.073,0	49,0	1.118,3	51,0	2.191,2	21,5	304,9	57,5	225,8	42,5
Tejupá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,9	53,9
Teodoro Sampaio	1.232,2	54,3	1.036,3	45,7	2.268,5	17,9	2.391,7	56,2	1.862,4	43,8	4.254,0	33,5	690,1	51,1	661,7	48,9
Terra Roxa	1.080,6	44,2	1.364,8	55,8	2.445,4	23,2	245,7	25,2	729,6	74,8	975,3	9,2	523,9	34,1	1.014,0	65,9
Tietê	287,8	74,1	100,6	25,9	388,4	3,3	1.099,1	38,0	1.789,8	62,0	2.888,9	24,9	416,9	61,9	257,0	38,1
Timburi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	79,0	100,0
Torrinha	345,1	100,0	0,0	0,0	345,1	4,1	709,5	40,4	1.045,5	59,6	1.755,0	20,7	150,8	43,3	197,3	56,7
Trabiju	788,9	100,0	0,0	0,0	788,9	22,2	286,1	37,1	484,7	62,9	770,9	21,7	11,3	7,5	139,6	92,5
Três Fronteiras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	203,5	100,0	203,5	39,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Tupã	180,2	69,0	81,1	31,0	261,3	4,5	88,6	48,4	94,2	51,6	182,8	3,2	144,4	43,2	190,2	56,8
Tupi Paulista	132,0	84,4	24,4	15,6	156,4	5,3	391,0	43,9	499,5	56,1	890,5	30,2	0,0	0,0	70,6	100,0
Turiúba	1.030,0	80,2	253,9	19,8	1.283,9	38,3	286,5	50,1	284,8	49,9	571,2	17,0	398,3	97,5	10,4	2,5
Turmalina	168,6	100,0	0,0	0,0	168,6	40,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ubarana	110,3	13,7	694,6	86,3	804,9	10,2	407,3	65,2	217,7	34,8	625,0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Ubirajara	60,3	100,0	0,0	0,0	60,3	31,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Uchoa	882,0	47,9	960,8	52,1	1.842,8	19,0	330,7	43,5	429,1	56,5	759,8	7,8	67,8	24,4	210,5	75,6
União Paulista	315,0	62,7	187,7	37,3	502,7	25,0	23,5	26,1	66,6	73,9	90,1	4,5	47,9	58,7	33,8	41,3
Urânia	342,2	100,0	0,0	0,0	342,2	48,4	32,9	100,0	0,0	0,0	32,9	4,7	227,8	100,0	0,0	0,0
Uru	285,2	100,0	0,0	0,0	285,2	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	381,7	91,4	35,8	8,6

(continua)

Tabela C.2. Continuação.

Municípios	Julho						Agosto						Setembro					
	Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Urupês	333,4	18,1	1.503,5	81,9	1.836,8	15,6	635,8	34,5	1.204,7	65,5	1.840,5	15,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valentim Gentil	345,4	95,6	16,0	4,4	361,4	24,8	48,5	53,9	41,5	46,1	90,0	6,2	34,2	15,8	182,7	84,2	216,9	14,9
Valinhos	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Valparaíso	3.090,9	51,0	2.973,3	49,0	6.064,2	16,3	2.630,9	33,7	5.181,2	66,3	7.812,1	20,9	2.677,0	53,4	2.336,0	46,6	5.012,9	13,4
Vargem Grd Sul	600,8	52,3	547,0	47,7	1.147,8	20,9	215,6	59,2	148,5	40,8	364,1	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Viradouro	1.258,1	48,3	1.344,4	51,7	2.602,5	24,8	842,6	53,5	732,2	46,5	1.574,8	15,0	368,6	37,3	618,7	62,7	987,3	9,4
Vista Alegre Alto	634,8	48,8	665,7	51,2	1.300,5	36,6	140,4	24,7	427,3	75,3	567,7	16,0	108,6	29,9	255,2	70,1	363,9	10,2
Vitória Brasil	81,4	100,0	0,0	0,0	81,4	49,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Votuporanga	246,5	39,2	382,1	60,8	628,6	10,7	360,9	63,6	206,6	36,4	567,5	9,6	638,3	83,5	126,3	16,5	764,6	13,0
Zacarias	1.972,6	71,7	779,8	28,3	2.752,4	38,5	363,4	45,5	435,3	54,5	798,8	11,2	649,9	68,6	297,3	31,4	947,2	13,2
Est. São Paulo	401.275,3	53,4	350.541,2	46,6	751.816,4	18,5	262.481,3	45,2	318.258,0	54,8	580.739,3	14,3	170.884,5	50,6	166.954,8	49,4	337.839,3	8,3

Tabela C.3. Dados mensais – outubro a dezembro – referentes à colheita da cana-de-açúcar para os municípios produtores do Estado de São Paulo na safra 2009/10. Área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação a área total colhida no mês, área total colhida acumulada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita na safra.

Municípios	Outubro			Novembro			Dezembro					
	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida			
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)		
Adamantina	318,1	39,4	489,1	60,6	807,1	7,2	216,4	37,7	357,5	62,3	573,8	5,1
Adolfo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aguaí	1.863,9	64,6	1.022,8	35,4	2.886,7	30,8	357,0	42,1	490,9	57,9	847,9	9,0
Águas da Prata	0,0	0,0	29,4	100,0	29,4	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Águas de Santa Bárbara	0,0	0,0	181,6	100,0	181,6	8,1	562,2	87,6	79,4	12,4	641,6	28,7
Agudos	560,0	50,8	543,4	49,2	1.103,4	10,4	1.368,5	70,4	575,1	29,6	1.943,6	18,4
Alambari	24,4	100,0	0,0	0,0	24,4	6,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Altair	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.110,9	56,0	873,8	44,0	1.984,7	18,7
Altinópolis	2.102,9	57,4	1.558,1	42,6	3.661,0	19,4	1.251,1	65,7	654,3	34,3	1.905,4	10,1
Alto Alegre	876,0	67,6	420,1	32,4	1.296,1	12,8	305,6	59,7	206,5	40,3	512,1	5,1
Álvares Florence	233,4	100,0	0,0	0,0	233,4	9,8	24,2	100,0	0,0	0,0	24,2	1,0
Álvares Machado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Americana	201,9	68,2	94,2	31,8	296,1	14,9	172,4	93,6	11,9	6,4	184,3	9,3
Américo Brasileiro	612,7	62,9	360,9	37,1	973,6	16,0	199,9	64,7	109,0	35,3	308,9	5,1
Américo de Campos	464,2	100,0	0,0	0,0	464,2	18,4	261,0	100,0	0,0	0,0	261,0	10,4
Amparo	498,6	52,7	447,2	47,3	945,8	50,0	21,2	17,0	103,6	83,0	124,8	6,6
Anaí	262,0	59,3	179,8	40,7	441,8	13,9	315,6	72,4	120,4	27,6	436,1	13,7
Andradina	750,4	46,5	863,4	53,5	1.613,8	8,0	394,2	44,1	500,1	55,9	894,3	4,4
Angatuba	133,2	46,7	152,0	53,3	285,2	23,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Anhembi	842,4	82,8	174,7	17,2	1.017,1	15,0	139,9	51,3	133,0	48,7	272,9	4,0
Anhumas	244,6	55,6	195,1	44,4	439,7	8,9	0,0	0,0	128,7	100,0	128,7	2,6
Aparecida D'Oeste	1,8	2,7	64,5	97,3	66,3	7,8	30,8	19,1	130,8	80,9	161,6	19,0
(continua)												

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Araçatuba	2.031,3	62,4	1.223,4	37,6	349,1	42,0	481,9	58,0	950,3	45,6	1.135,0	54,4
Araçatuba da Serra	4,7	19,8	19,0	80,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Aramina	1.011,1	48,6	1.069,6	51,4	415,7	28,9	1.024,8	71,1	75,8	43,2	99,7	56,8
Arandu	0,0	0,0	0,0	0,0	49,9	99,6	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Araraquara	3.553,0	60,4	2.326,3	39,6	1.876,7	49,2	1.938,6	50,8	898,2	60,1	597,4	39,9
Araras	2.013,6	43,5	2.616,2	56,5	1.342,2	62,2	815,6	37,8	418,2	74,3	144,5	25,7
Arco-Íris	270,5	67,9	127,8	32,1	72,7	100,0	0,0	0,0	164,3	95,5	7,8	4,5
Arealva	0,0	0,0	0,0	0,0	347,9	66,9	172,1	33,1	1.070,4	69,3	473,3	30,7
Arelópolis	91,4	10,3	799,1	89,7	332,2	38,7	525,2	61,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Ariranha	0,0	0,0	0,0	0,0	153,1	31,1	338,6	68,9	759,4	52,7	682,1	47,3
Artur Nogueira	438,9	49,0	457,0	51,0	118,4	71,0	48,4	29,0	100,6	63,5	57,9	36,5
Aspásia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Assis	635,4	62,2	386,3	37,8	156,0	51,3	147,9	48,7	148,1	81,1	34,6	18,9
Auriflama	195,6	69,3	86,7	30,7	71,9	70,6	29,9	29,4	102,6	100,0	0,0	0,0
Avai	0,0	0,0	0,0	0,0	94,3	77,6	27,2	22,4	29,3	73,7	10,4	26,3
Avanhandava	0,0	0,0	0,0	0,0	3.234,5	72,4	1.235,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Avaré	1.182,0	65,9	612,5	34,1	784,6	42,5	1.059,8	57,5	37,1	59,6	25,1	40,4
Bady Bassitt	0,0	0,0	0,0	0,0	337,2	81,6	76,0	18,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Balbino	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Bálsamo	0,0	0,0	0,0	0,0	771,9	58,5	547,2	41,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Barbosa	303,0	100,0	0,0	0,0	1.415,8	86,1	228,2	13,9	133,3	100,0	0,0	0,0
Bariri	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.153,4	31,6	2.497,2	68,4
Barra Bonita	201,1	12,3	1.438,3	87,7	423,2	44,8	522,2	55,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Barretos	0,0	0,0	0,0	0,0	1.555,7	51,2	1.482,7	48,8	10.355,8	79,7	2.645,1	20,3
Barrinha	1.211,6	95,6	56,0	4,4	197,0	68,2	91,7	31,8	899,2	74,3	310,7	25,7

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

	Municípios						Outubro						Novembro						Dezembro											
	Sem queima			Total colhida			Sem queima			Com queima			Sem queima			Com queima			Sem queima			Com queima			Sem queima			Com queima		
	(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)	
Bastos	73,9	100,0		0,0	0,0	73,9	4,8			100,6	76,1		31,7	23,9		132,3	8,7			80,0	95,7		3,6	4,3			83,6	5,5		
Bataiais	4.380,5	57,2		3.274,6	42,8	7.655,0	20,0			1.345,1	49,3		1.384,5	50,7		2.729,5	7,1			1.575,7	60,9		1.010,0	39,1			2.585,7	6,8		
Bauru	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			284,9	100,0		0,0	0,0			284,9	43,7		
Bebedouro	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			2.209,1	65,7		1.151,7	34,3			3.360,9	15,6		
Bento de Abreu	655,7	44,4		822,1	55,6	1.477,8	11,1			173,1	63,2		100,6	36,8		273,7	2,1			1.322,0	96,5		48,2	3,5			1.370,2	10,3		
Bernardino de Campos	64,6	67,6		31,0	32,4	95,6	1,9			454,2	37,9		743,2	62,1		1.197,5	23,2			45,3	61,9		27,9	38,1			73,2	1,4		
Blac	208,1	48,5		221,0	51,5	429,0	14,0			109,8	69,0		49,2	31,0		159,0	5,2			116,6	83,8		22,6	16,2			139,2	4,5		
Blirigui	629,2	69,9		271,2	30,1	900,4	11,0			185,4	70,3		78,5	29,7		263,9	3,2			519,4	82,3		111,5	17,7			630,9	7,7		
Boa Esperança do Sul	2.614,1	67,3		1.272,3	32,7	3.886,5	18,3			821,4	56,4		635,6	43,6		1.457,0	6,8			1.131,1	90,6		117,9	9,4			1.249,0	5,9		
Bocaina	1.019,1	51,8		947,1	48,2	1.966,1	14,3			830,9	63,7		474,2	36,3		1.305,1	9,5			793,9	77,6		229,7	22,4			1.023,6	7,5		
Bofete	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0			0,0	0,0		
Boituva	530,6	72,2		203,9	27,8	734,6	14,2			544,0	84,2		102,3	15,8		646,3	12,5			8,2	100,0		0,0	0,0			8,2	0,2		
Borá	71,3	76,7		21,7	23,3	93,0	2,9			134,6	100,0		0,0	0,0		134,6	4,2			45,1	26,1		127,9	73,9			173,0	5,4		
Boracéia	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			65,9	8,4		717,4	91,6			783,3	14,5		
Borborema	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			714,7	35,4		1.306,2	64,6		2.020,9	11,2			3.148,5	80,0		787,3	20,0			3.935,8	21,7		
Borebi	328,7	72,3		125,9	27,7	454,6	7,6			559,8	53,8		481,0	46,2		1.040,8	17,4			193,2	100,0		0,0	0,0			193,2	3,2		
Botucatu	2.168,6	67,3		1.053,8	32,7	3.222,5	17,0			952,8	49,2		985,3	50,8		1.938,2	10,2			793,4	96,0		33,5	4,0			826,9	4,4		
Braúna	623,2	74,5		213,3	25,5	836,5	14,6			41,9	31,9		89,4	68,1		131,2	2,3			296,7	82,5		62,9	17,5			359,6	6,3		
Brejo Alegre	20,7	32,6		42,8	67,4	63,5	3,3			56,6	53,7		48,8	46,3		105,4	5,4			65,5	100,0		0,0	0,0			65,5	3,4		
Brodowski	1.651,1	62,6		984,8	37,4	2.635,9	23,8			778,3	61,5		486,5	38,5		1.264,8	11,4			26,0	27,1		69,8	72,9			95,9	0,9		
Brotas	3.097,6	67,4		1.494,9	32,6	4.592,5	18,1			1.988,7	68,0		934,0	32,0		2.922,8	11,5			1.547,9	80,0		385,8	20,0			1.933,7	7,6		
Buri	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0			0,0	0,0		0,0	0,0			0,0	0,0		
Buritama	434,2	78,6		118,1	21,4	552,2	15,5			380,4	82,1		83,2	17,9		463,6	13,0			169,6	86,6		26,3	13,4			195,8	5,5		
Buritizal	249,9	65,5		131,5	34,5	381,4	4,3			33,4	37,5		55,7	62,5		89,1	1,0			51,3	45,3		61,9	54,7			113,2	1,3		
Cabrália Paulista	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0			25,1	100,0		0,0	0,0		25,1	2,5			95,2	79,3		24,8	20,7			120,1	11,8		

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Caconde	30,6	100,0	0,0	0,0	30,6	7,0	9,2	30,5	20,9	69,5	30,1	6,8
Cafelândia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.471,9	82,8	512,3	17,2	2.984,2	15,9
Caiabu	681,8	81,2	158,2	18,8	840,0	14,0	14,0	6,0	218,7	94,0	232,7	3,9
Caiuá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	29,7	99,7	29,8	0,8
Cajobi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	265,2	70,0	113,7	30,0	378,9	5,7
Cajuru	2.466,7	52,1	2.267,2	47,9	4.733,9	28,2	344,3	36,8	591,9	63,2	936,3	5,6
Campina do Monte Alegre	203,0	100,0	0,0	0,0	203,0	26,5	191,7	100,0	0,0	0,0	191,7	25,0
Campinas	140,7	88,6	18,2	11,4	158,9	13,7	0,0	0,0	31,2	100,0	31,2	2,7
Campos Novos Paulista	0,0	0,0	73,4	100,0	73,4	2,2	86,9	21,3	320,4	78,7	407,3	12,2
Cândido Mota	383,7	16,0	2.016,0	84,0	2.399,7	13,2	652,3	30,1	1.516,7	69,9	2.169,0	11,9
Cândido Rodrigues	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Canitar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106,4	29,8	250,3	70,2	356,7	11,3
Capela do Alto	177,6	96,2	7,0	3,8	184,6	14,6	56,1	100,0	0,0	0,0	56,1	4,4
Capivari	2.256,6	63,1	1.318,0	36,9	3.574,5	18,6	1.579,6	66,1	809,1	33,9	2.388,7	12,4
Cardoso	610,1	85,0	107,4	15,0	717,5	12,9	490,1	99,2	3,8	0,8	493,9	8,9
Casa Branca	2.081,5	86,2	332,5	13,8	2.414,0	20,0	1.279,4	82,3	274,3	17,7	1.553,8	12,9
Cássia dos Coqueiros	120,8	95,4	5,8	4,6	126,5	14,6	10,6	11,8	79,3	88,2	89,9	10,4
Castilho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Catanduva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115,7	28,9	284,8	71,1	400,5	3,1
Catiguá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	675,9	48,2	725,7	51,8	1.401,6	15,8
Cedral	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	142,7	22,2	499,0	77,8	641,6	16,3
Cerqueira César	482,0	68,8	219,0	31,2	701,0	12,8	441,0	34,4	840,5	65,6	1.281,5	23,5
Cerquillo	343,0	92,7	26,9	7,3	369,9	13,0	121,1	82,1	26,4	17,9	147,5	5,2
Cesário Lange	519,5	60,8	335,0	39,2	854,5	15,5	464,2	90,4	49,4	9,6	513,6	9,3
Charqueada	825,9	59,3	565,9	40,7	1.391,9	16,2	225,2	43,7	290,3	56,3	515,5	6,0

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Chavantes	0,1	5,6	1,5	94,4	1,6	0,0	1.135,2	66,1	582,0	33,9	1.717,2	20,4
Clementina	281,3	60,9	181,0	39,1	462,3	10,0	230,9	46,4	266,9	53,6	497,8	10,7
Colina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58,3	21,3	214,9	78,7	273,2	1,7
Colômbia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	684,3	38,7	1.053,2	61,3	1.717,5	7,7
Conchal	219,6	83,2	44,4	16,8	284,0	30,4	72,4	67,4	34,9	32,6	107,3	12,4
Conchas	279,7	94,4	16,7	5,6	296,5	15,9	0,5	0,6	82,8	99,4	83,3	4,5
Cordeirópolis	680,4	58,1	491,7	41,9	1.172,1	17,3	250,5	66,1	128,3	33,9	378,7	5,6
Coroados	1.135,9	84,4	209,4	15,6	1.345,3	18,1	142,5	70,9	58,5	29,1	201,0	2,7
Coronel Macedo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	92,0	0,6	8,0	7,9	1,0
Corumbataí	1.041,4	97,5	26,7	2,5	1.068,1	28,1	272,1	73,6	97,6	26,4	369,6	9,7
Cosmópolis	746,5	58,7	524,4	41,3	1.270,9	22,4	309,3	65,4	164,0	34,6	473,3	8,3
Cosmorama	706,0	89,6	82,2	10,4	788,1	11,2	1.570,0	86,8	239,2	13,2	1.809,2	25,7
Cravinhos	1.337,7	40,5	1.969,2	59,5	3.306,9	18,4	288,0	25,9	823,2	74,1	1.111,2	6,2
Cristais Paulista	72,8	74,6	24,8	25,4	97,6	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cruzália	18,5	3,1	586,9	96,9	605,4	21,2	0,0	0,0	54,0	100,0	54,0	1,9
Descalvado	2.371,1	49,0	2.464,1	51,0	4.835,2	21,5	555,6	43,2	729,9	56,8	1.285,5	5,7
Divinolândia	3,8	100,0	0,0	0,0	3,8	7,1	1,5	100,0	0,0	0,0	1,5	2,9
Dobrada	1.683,7	52,3	1.535,1	47,7	3.218,9	37,9	396,1	79,6	101,8	20,4	497,9	5,9
Dois Córregos	3.740,4	58,9	2.608,7	41,1	6.349,1	20,2	1.288,5	33,7	2.530,0	66,3	3.818,5	12,2
Dolcinópolis	127,4	100,0	0,0	0,0	127,4	18,2	56,7	100,0	0,0	0,0	56,7	8,1
Dourado	885,2	49,4	907,1	50,6	1.792,3	29,0	179,9	41,7	251,5	58,3	431,4	7,0
Dracena	57,2	100,0	0,0	0,0	57,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duartina	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,7	41,5	10,8	58,5	18,5	7,1
Dumont	396,9	29,7	938,2	70,3	1.335,1	17,5	104,1	28,9	256,3	71,1	360,5	4,7
Echaporã	44,2	100,0	0,0	0,0	44,2	1,0	5,3	11,7	40,1	88,3	45,4	1,0

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Elias Fausto	1.127,7	69,4	497,8	30,6	1.625,5	20,1	626,5	84,2	117,6	15,8	744,1	9,2
Elisiário	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,3	51,8	52,4	48,2	108,6	2,3
Embaúba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9,9	2,3	423,9	97,7	433,8	13,2
Emilianópolis	3,4	100,0	0,0	0,0	3,4	0,1	211,1	100,0	0,0	0,0	211,1	7,1
Engenheiro Coelho	81,8	34,2	157,4	65,8	239,2	16,6	130,2	90,3	14,0	9,7	144,2	10,0
Espírito Santo do Pinhal	147,7	48,6	156,3	51,4	304,0	27,7	27,7	100,0	0,0	0,0	27,7	2,5
Espírito Santo do Turvo	97,7	47,9	106,0	52,1	203,7	6,4	372,2	85,2	64,6	14,8	436,9	13,7
Estiva Gerbi	66,6	95,9	2,9	4,1	69,5	13,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Estrela do Norte	323,2	81,6	72,9	18,4	396,1	11,5	130,4	42,4	176,9	57,6	307,4	8,9
Estrela D'Oeste	686,3	70,6	285,4	29,4	971,7	27,4	122,6	63,3	71,2	36,7	193,8	5,5
Euclides da Cunha Paulista	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fartura	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernando Prestes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fernandópolis	710,1	68,1	332,1	31,9	1.042,2	13,9	510,7	90,7	52,4	9,3	563,0	7,5
Fernão	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Flora Rica	335,2	70,0	143,7	30,0	478,9	8,2	232,8	70,2	98,8	29,8	331,7	5,6
Floreal	63,9	66,0	32,9	34,0	96,8	2,4	28,9	100,0	0,0	0,0	28,9	0,7
Flórida Paulista	2.221,2	77,0	664,0	23,0	2.885,2	18,6	25,1	6,1	383,9	93,9	409,1	2,6
Florínia	153,8	9,0	1.554,7	91,0	1.708,5	20,7	0,0	0,0	141,6	100,0	141,6	1,7
Franca	214,8	44,4	268,6	55,6	483,4	10,0	422,5	69,5	185,1	30,5	607,6	12,6
Gabriel Monteiro	279,5	56,6	214,2	43,4	493,7	26,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gália	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gastão Vidgal	272,3	49,4	279,2	50,6	551,5	12,7	48,9	40,0	73,3	60,0	122,1	2,8
Gavião Peixoto	976,7	51,0	938,6	49,0	1.915,3	25,8	180,8	44,2	228,4	55,8	409,2	5,5
General Salgado	612,5	49,6	622,4	50,4	1.235,0	13,2	298,1	80,7	71,4	19,3	369,5	3,9

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro					Novembro					Dezembro				
	Sem queima		Com queima		Total colhida	Sem queima		Com queima		Total colhida	Sem queima		Com queima		Total colhida
	(ha)	(%)	(ha)	(%)		(ha)	(%)	(ha)	(%)		(ha)	(%)	(ha)	(%)	
Getulina	48,2	29,2	117,2	70,8	165,4	1,012,4	66,4	513,0	33,6	1.525,4	0,0	0,0	3,8	100,0	3,8
Glicério	1.416,7	76,5	434,2	23,5	1.850,9	444,2	96,8	14,9	3,2	459,1	895,6	84,8	160,4	15,2	1.056,0
Guaiçara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.425,2	82,9	295,0	17,1	1.720,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guaimbé	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	163,0	46,2	189,5	53,8	352,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guairá	667,5	96,1	27,2	3,9	694,7	883,4	100,0	0,0	0,0	883,4	6.292,4	80,2	1.551,7	19,8	7.844,1
Guapiçu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.028,8	70,4	854,0	29,6	2.882,8	1.266,9	97,8	28,1	2,2	1.295,0
Guará	1.246,6	42,1	1.712,6	57,9	2.959,2	1.059,7	77,2	313,7	22,8	1.373,3	244,7	96,7	8,5	3,3	253,2
Guaraçaí	1.363,1	86,8	207,3	13,2	1.570,4	70,7	26,7	194,1	73,3	264,8	362,3	99,0	3,6	1,0	365,9
Guaraci	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3.082,6	76,5	949,2	23,5	4.031,8	781,9	77,7	224,0	22,3	1.005,9
Guarani D'Oeste	30,4	100,0	0,0	0,0	30,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guaraniá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	267,8	82,0	58,6	18,0	326,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guararapes	2.279,3	52,8	2.035,4	47,2	4.314,8	1.043,1	52,5	944,8	47,5	1.987,9	1.311,2	54,2	1.110,0	45,8	2.421,2
Guareí	540,1	95,7	24,1	4,3	564,2	153,1	56,3	119,0	43,7	272,1	57,7	41,6	81,0	58,4	138,7
Guariba	2.312,6	64,0	1.301,7	36,0	3.614,3	930,4	59,5	633,8	40,5	1.564,2	91,6	78,5	25,0	21,5	116,6
Guatapará	3.027,5	83,2	611,1	16,8	3.638,6	1.249,9	90,3	134,7	9,7	1.384,7	1.694,3	96,4	62,7	3,6	1.757,0
Guzolândia	301,1	61,7	186,9	38,3	488,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	286,6	76,3	88,8	23,7	375,4
Herculândia	724,3	95,6	33,5	4,4	757,8	248,0	90,9	24,8	9,1	272,8	802,4	86,4	126,1	13,6	928,4
Holambra	124,3	61,5	77,9	38,5	202,1	1,1	100,0	0,0	0,0	1,1	44,1	100,0	0,0	0,0	44,1
Hortolândia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iacanga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,5	4,9	1.474,7	95,1	1.550,3	1.111,4	63,3	645,1	36,7	1.756,5
Iacri	629,6	100,0	0,0	0,0	629,6	283,4	85,2	49,4	14,8	332,8	170,6	69,3	75,7	30,7	246,3
Iaras	550,8	100,0	0,0	0,0	550,8	831,7	94,2	50,9	5,8	882,5	216,2	100,0	0,0	0,0	216,2
Ibaté	718,7	40,0	1.077,0	60,0	1.795,7	400,4	55,8	316,5	44,2	716,9	94,6	39,6	144,3	60,4	238,9
Ibirá	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	389,8	36,4	681,4	63,6	1.071,2	1.605,6	86,1	258,5	13,9	1.864,1
Ibirarema	0,0	0,0	18,5	100,0	18,5	497,8	33,4	993,2	66,6	1.491,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Ibitinga	0,0	0,0	0,0	0,0	99,5	21,7	359,3	78,3	2.565,8	87,7	360,0	12,3
Ioém	0,0	0,0	0,0	0,0	1.276,8	70,6	532,0	29,4	774,4	99,1	7,2	0,9
Iepê	77,7	12,7	531,9	87,3	261,5	61,3	164,9	38,7	673,9	79,3	176,0	20,7
Igarau do Tietê	134,6	7,8	1.597,4	92,2	319,8	43,8	410,8	56,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Igarapava	840,9	20,4	3.281,4	79,6	289,9	19,2	1.221,9	80,8	216,4	51,0	207,8	49,0
Ilha Solteira	865,5	68,9	390,3	31,1	122,5	100,0	0,0	0,0	938,3	64,8	510,8	35,2
Indaiatuba	714,2	73,6	256,3	26,4	176,9	98,9	2,0	1,1	99,7	72,5	37,9	27,5
Indiana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,5	100,0
Indiaporã	42,1	25,4	123,7	74,6	3,3	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itúbia Paulista	98,0	34,5	186,5	65,5	57,5	65,1	30,8	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Ipaussu	66,0	32,2	138,9	67,8	653,9	49,2	674,6	50,8	114,7	54,4	96,0	45,6
Iperó	367,6	92,9	28,1	7,1	0,0	0,0	31,3	100,0	7,0	100,0	0,0	0,0
Ipeuna	472,4	39,0	740,3	61,0	9,4	8,2	104,2	91,8	25,7	53,2	22,6	46,8
Ipiúá	0,0	0,0	0,0	0,0	199,6	28,6	499,2	71,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Ipuã	3.418,5	66,3	1.738,1	33,7	851,4	86,8	129,3	13,2	755,5	85,5	127,9	14,5
Itacemópolis	541,3	63,5	310,6	36,5	532,4	80,7	127,7	19,3	14,0	100,0	0,0	0,0
Itapua	0,0	0,0	0,0	0,0	624,9	59,3	428,8	40,7	58,7	41,2	83,9	58,8
Itapuru	190,7	85,3	32,9	14,7	6,2	11,1	50,0	88,9	186,8	80,6	44,9	19,4
Itaberá	0,0	0,0	0,0	0,0	42,6	99,2	0,4	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Itaí	454,4	35,8	813,4	64,2	772,3	42,3	1.051,9	57,7	106,2	45,3	128,4	54,7
Itajobi	0,0	0,0	0,0	0,0	671,3	53,9	574,9	46,1	3.726,9	70,5	1.559,1	29,5
Itaju	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	244,5	45,8	289,8	54,2
Itapetininga	559,4	41,4	791,9	58,6	486,1	73,4	176,3	26,6	352,0	75,7	113,2	24,3
Itapeva	392,6	83,8	75,7	16,2	156,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itapira	447,7	47,9	486,4	52,1	15,6	15,7	83,9	84,3	99,1	29,2	240,8	70,8

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Itápolis	0,0	0,0	0,0	0,0	582,9	54,3	491,4	45,7	5,276,8	75,9	1,679,5	24,1
Itaporanga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itapuí	0,0	0,0	21,1	100,0	12,1	20,5	46,8	79,5	158,1	10,4	1,357,7	89,6
Itapura	13,0	100,0	0,0	0,0	22,7	100,0	0,0	0,0	6,6	0,5	1,294,9	99,5
Itatiba	29,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itatinga	117,6	77,5	34,1	22,5	0,0	0,0	0,0	0,0	19,4	100,0	0,0	0,0
Itirapina	528,4	62,7	314,6	37,3	429,1	96,6	14,9	3,4	343,8	92,5	28,0	7,5
Itirapuã	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,9	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Itobi	234,1	60,0	156,2	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6	100,0	0,0	0,0
Itu	129,2	66,2	66,1	33,8	58,9	100,0	0,0	0,0	34,6	28,5	86,8	71,5
Itupeva	0,0	0,0	73,8	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ituverava	5,075,4	77,8	1,446,4	22,2	3,335,3	84,8	596,5	15,2	1,104,2	83,7	214,3	16,3
Jaborandi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,133,7	83,5	224,7	16,5
Jaboticabal	6,312,3	59,4	4,306,1	40,6	1,456,9	71,9	569,5	28,1	1,440,3	92,2	121,1	7,8
Jaci	0,0	0,0	0,0	0,0	772,8	78,9	206,5	21,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Jaguariúna	157,0	41,5	221,0	58,5	0,0	0,0	20,1	100,0	116,6	75,0	38,9	25,0
Jales	122,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	89,7	95,7	4,1	4,3
Jardinópolis	2,539,9	41,1	3,636,5	58,9	1,171,4	50,2	1,162,3	49,8	356,5	26,2	1,005,4	73,8
Jauú	1,328,6	16,3	6,844,1	83,7	536,6	14,0	3,282,8	86,0	440,5	26,3	1,231,2	73,7
Jeriquara	1,069,1	83,5	211,2	16,5	299,3	99,6	1,4	0,4	165,3	96,1	6,8	3,9
João Ramalho	934,6	60,8	603,5	39,2	209,4	57,9	152,3	42,1	526,7	42,0	728,0	58,0
José Bonifácio	9,2	100,0	0,0	0,0	5,184,8	75,2	1,709,7	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Júlio Mesquita	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Jumirim	46,2	37,4	77,3	62,6	1,2	100,0	0,0	0,0	29,1	57,4	21,6	42,6
Junqueirópolis	1,091,1	64,9	590,5	35,1	557,8	57,9	405,1	42,1	1,204,6	71,4	482,8	28,6

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Laranjal Paulista	1.616,8	80,0	404,1	20,0	2.020,9	23,1	872,0	87,9	119,5	12,1	991,5	11,3
Lavinia	303,8	45,3	367,2	54,7	671,0	4,7	260,5	65,0	140,2	35,0	400,7	2,8
Leme	932,8	32,2	1.967,0	67,8	2.899,7	19,2	736,8	43,0	978,2	57,0	1.715,0	11,4
Lençóis Paulista	3.193,6	64,4	1.763,2	35,6	4.956,8	13,7	2.671,4	54,2	2.253,7	45,8	4.925,1	13,7
Limeira	1.538,4	74,5	527,7	25,5	2.066,0	16,7	615,5	69,0	276,2	31,0	891,7	7,2
Lins	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.966,5	91,2	189,5	8,8	2.156,0	13,0
Lourdes	370,0	100,0	0,0	0,0	370,0	12,2	42,7	67,2	20,8	32,8	63,5	2,1
Lucélia	422,4	29,9	988,5	70,1	1.410,8	17,5	18,3	4,9	353,5	95,1	371,8	4,6
Lucianópolis	13,5	23,4	44,1	76,6	57,6	4,4	102,3	62,9	60,5	37,1	162,8	12,5
Luís Antônio	3.162,9	64,6	1.734,4	35,4	4.897,3	21,1	1.679,5	74,3	580,6	25,7	2.260,1	9,8
Luizília	134,6	99,9	0,1	0,1	134,6	4,2	287,5	64,0	161,4	36,0	448,8	14,0
Lutécia	771,8	83,1	156,5	16,9	928,3	12,1	179,7	50,9	173,4	49,1	353,2	4,6
Macatuba	437,7	26,6	1.210,2	73,4	1.647,9	15,1	665,7	50,5	653,2	49,5	1.319,0	12,1
Macaubal	566,1	76,4	175,2	23,6	741,3	12,3	279,7	80,7	67,1	19,3	346,8	5,7
Macedônia	0,0	0,0	20,4	100,0	20,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Magda	649,4	99,1	6,2	0,9	655,6	8,1	246,7	72,2	94,9	27,8	341,6	4,2
Manduri	65,5	36,5	114,1	63,5	179,6	7,0	190,4	42,0	262,7	58,0	453,2	17,8
Marabá Paulista	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	834,8	49,6	846,5	50,4	1.681,3	17,9
Maracáí	133,5	10,2	1.169,3	89,8	1.302,8	9,5	486,2	48,4	518,4	51,6	1.004,6	7,3
Marapoama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	252,0	68,0	118,6	32,0	370,6	6,5
Mariápolis	119,4	79,0	31,8	21,0	151,2	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Marília	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	197,7	100,0	0,0	0,0	197,7	8,4
Martinópolis	2.396,0	79,3	626,5	20,7	3.022,5	13,8	283,5	26,6	783,5	73,4	1.067,0	4,9
Matão	1.350,3	85,3	233,5	14,7	1.583,7	10,7	644,6	68,0	303,2	32,0	947,8	6,4
Mendonça	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	428,4	71,5	171,1	28,5	599,5	18,4

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro						Novembro						Dezembro					
	Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Meridiano	105,3	50,3	104,0	49,7	209,3	13,2	337,8	95,8	14,8	4,2	352,5	22,2	218,1	100,0	0,0	0,0	218,1	13,7
Mesópolis	435,4	95,4	21,0	4,6	456,4	11,0	239,0	100,0	0,0	0,0	239,0	5,7	86,2	100,0	0,0	0,0	86,2	2,1
Miguelópolis	3.962,5	77,0	1.185,0	23,0	5.147,6	14,6	2.430,4	79,9	609,8	20,1	3.040,1	8,6	4.133,6	83,1	843,3	16,9	4.976,9	14,1
Mineiros do Tietê	935,6	44,9	1.149,7	55,1	2.085,2	17,4	770,4	55,9	607,1	44,1	1.377,5	11,5	126,8	100,0	0,0	0,0	126,8	1,1
Mira Estrela	60,8	100,0	0,0	0,0	60,8	30,2	93,2	100,0	0,0	0,0	93,2	46,2	47,5	100,0	0,0	0,0	47,5	23,6
Mirandópolis	912,9	49,2	942,7	50,8	1.855,5	14,2	596,5	66,8	296,5	33,2	893,0	6,9	1.009,4	83,1	204,9	16,9	1.214,4	9,3
Mirante do Paranapanema	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	272,0	44,6	337,5	55,4	609,5	15,0	643,5	52,9	572,7	47,1	1.216,2	29,9
Mirassol	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	633,9	78,2	176,3	21,8	810,2	21,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mirassolândia	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	299,7	43,2	393,5	56,8	693,2	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Mococa	2.388,5	67,6	1.142,7	32,4	3.531,2	20,1	673,7	40,2	1.002,3	59,8	1.676,1	9,5	104,8	21,4	385,4	78,6	490,1	2,8
Mogi Guaçu	1.698,7	70,3	718,0	29,7	2.416,7	27,4	131,7	47,9	143,4	52,1	275,0	3,1	785,8	84,1	148,8	15,9	934,6	10,6
Mogi Mirim	825,1	82,6	174,2	17,4	999,3	17,5	24,8	41,0	35,6	59,0	60,3	1,1	378,0	81,5	85,8	18,5	463,8	8,1
Mombuca	1.245,2	65,4	659,8	34,6	1.905,0	23,4	469,3	45,8	555,7	54,2	1.024,9	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Monções	70,7	78,1	19,8	21,9	90,5	3,0	0,0	0,0	63,7	100,0	63,7	2,1	52,6	100,0	0,0	0,0	52,6	1,7
Monte Alto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	716,9	69,6	313,2	30,4	1.030,1	12,6
Monte Aprazível	70,1	13,7	440,9	86,3	511,0	3,5	1.589,7	48,7	1.673,8	51,3	3.263,5	22,3	162,4	84,1	30,7	15,9	193,1	1,3
Monte Azul Paulista	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	343,4	74,7	116,2	25,3	459,5	5,4	2.084,1	85,6	350,2	14,4	2.434,3	28,6
Monte Castelo	3,3	12,4	23,5	87,6	26,8	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	100,0	0,0	0,0	26,0	1,0
Monte Mor	911,3	76,9	273,3	23,1	1.184,6	21,7	169,8	65,6	88,9	34,4	258,8	4,7	133,5	54,5	111,6	45,5	245,1	4,5
Morro Agudo	6.089,0	34,5	11.579,2	65,5	17.668,2	20,6	2.677,1	43,6	3.467,7	56,4	6.144,8	7,2	2.455,8	45,8	2.902,8	54,2	5.358,6	6,3
Morungaba	0,0	0,0	69,3	100,0	69,3	28,1	4,1	6,8	56,9	93,2	61,0	24,8	66,0	100,0	0,0	0,0	66,0	26,8
Motuca	2.292,6	63,3	1.329,2	36,7	3.621,8	25,7	1.483,6	85,0	261,4	15,0	1.744,9	12,4	285,7	71,3	115,0	28,7	400,7	2,8
Murutinga do Sul	42,2	14,4	250,7	85,6	293,0	12,6	101,0	37,0	171,8	63,0	272,8	11,7	475,9	91,0	47,3	9,0	523,2	22,5
Nantes	641,5	67,8	305,3	32,2	946,8	18,1	51,7	6,8	708,2	93,2	759,9	14,5	29,8	3,9	734,2	96,1	764,0	14,6
Narandiba	737,6	68,5	339,0	31,5	1.076,6	13,2	48,6	8,5	525,9	91,5	574,5	7,0	173,4	54,1	147,4	45,9	320,9	3,9

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro			Novembro			Dezembro		
	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida
	(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)	
Neves Paulista	0,0	0,0	5,0	50,0	534,6	1,065,6	0,0	0,0	0,0
Nhandeara	762,4	55,2	618,7	44,8	624,2	763,6	438,8	76,5	574,0
Nipoã	0,0	0,0	0,0	0,0	122,9	841,6	6,2	100,0	6,2
Nova Aliança	0,0	0,0	0,0	0,0	1.302,7	2.534,0	0,0	0,0	0,0
Nova Canaã Paulista	0,0	0,0	0,0	0,0	5,7	7,8	0,0	0,0	0,0
Nova Castilho	284,9	49,5	291,0	50,5	54,6	201,6	243,2	77,1	315,5
Nova Europa	0,0	0,0	15,5	100,0	37,3	57,7	499,4	73,5	679,4
Nova Granada	0,0	0,0	0,0	0,0	961,6	1.803,6	8,6	8,3	104,5
Nova Guataporanga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,8	100,0	63,8
Nova Independência	51,8	100,0	0,0	0,0	114,6	1,6	913,4	73,2	1.247,0
Nova Luzitânia	69,3	71,3	27,9	28,7	31,4	150,0	79,6	100,0	79,6
Nova Odessa	22,9	85,5	3,9	14,5	7,0	32,0	70,9	100,0	70,9
Novais	0,0	0,0	0,0	0,0	132,5	489,4	1.159,2	61,2	1.894,4
Novo Horizonte	0,0	0,0	0,0	0,0	2.144,9	4.020,1	2.543,9	62,0	4.101,0
Nuporanga	791,6	34,7	1.490,0	65,3	662,6	1.423,2	436,5	40,9	1.067,4
Ocaugu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,7	0,0	0,0	0,0
Óleo	0,0	0,0	18,9	100,0	4,9	188,2	0,0	0,0	21,7
Olímpia	0,0	0,0	0,0	0,0	1.633,8	2.789,8	6.315,2	92,6	6.822,8
Onda Verde	0,0	0,0	0,0	0,0	1.039,9	2.352,4	218,3	100,0	218,3
Oriente	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Orindúva	0,0	0,0	0,0	0,0	835,3	1.566,8	201,3	78,0	258,0
Oriândia	921,2	31,0	2.045,7	69,0	157,3	1.227,2	246,2	57,6	427,6
Oscar Bressane	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Osvaldo Cruz	313,6	63,1	183,3	36,9	48,6	48,6	50,0	25,1	199,3
Ourinhos	0,1	11,1	0,7	88,9	1.038,2	1.650,2	0,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro			Novembro			Dezembro		
	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida	Sem queima		Total colhida
	(ha)	(%)		(ha)	(%)		(ha)	(%)	
Ouro Verde	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	257,0	59,1	435,0
Ouroeste	197,6	99,4	1,3	168,1	83,2	202,0	0,0	0,0	0,0
Pacaembu	683,3	66,3	347,6	186,8	32,4	576,3	927,6	43,4	2.137,9
Palestina	0,0	0,0	0,0	4.021,5	80,5	4.997,8	494,4	73,7	670,6
Palmares Paulista	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,3	325,2	35,7	910,2
Palmeira D'Oeste	0,0	0,0	0,0	2,2	100,0	2,2	0,0	0,0	0,0
Palmital	78,5	38,9	123,3	835,8	24,1	3.473,2	0,0	0,0	0,0
Panorama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	23,2	20,8	13,6	152,7
Paraguaçu Paulista	2.515,5	55,9	1.982,6	1.090,7	47,6	2.293,5	1.682,4	62,8	2.678,0
Paraíso	0,0	0,0	0,0	175,5	56,3	311,5	1.049,5	87,8	1.194,9
Paranapanema	275,0	83,0	56,5	120,9	46,7	259,0	0,0	0,0	0,0
Paranapuã	30,6	100,0	0,0	185,4	100,0	185,4	0,0	0,0	0,0
Parapuã	517,7	57,8	377,2	116,7	19,6	594,8	232,7	35,4	656,7
Pardinho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,5	0,0	0,0	0,0
Parisi	43,7	100,0	0,0	66,3	100,0	66,3	0,8	100,0	0,8
Patrocínio Paulista	317,9	27,6	832,1	608,7	44,6	1.365,6	149,9	62,7	239,0
Paulicéia	0,0	0,0	0,0	734,8	85,9	855,7	0,0	0,0	84,3
Paulínia	168,9	44,6	209,9	123,9	94,6	131,0	130,5	85,3	153,0
Paulistânia	29,8	75,2	9,8	5,3	100,0	5,3	0,0	0,0	0,0
Paulo de Faria	0,0	0,0	0,0	3.498,1	72,6	4.818,0	925,1	66,6	1.389,2
Pedernéiras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.986,9	56,9	5.250,5
Pedranópolis	407,3	100,0	0,0	74,3	100,0	74,3	240,0	100,0	240,0
Pedregulho	983,5	89,6	113,9	450,9	91,8	491,0	0,0	0,0	5,2
Pedreira	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pedrinhas Paulista	1,9	1,5	123,4	7,2	3,4	214,7	140,6	40,4	347,9

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Penápolis	1.982,5	54,3	1.670,5	45,7	3.653,0	12,8	1.998,7	66,7	997,5	33,3	935,2	58,5
Pereira Barreto	1.686,2	68,3	783,3	31,7	2.469,5	13,4	1.093,6	83,3	219,9	16,7	484,2	69,0
Pereiras	128,4	82,7	26,8	17,3	155,3	18,1	134,6	100,0	0,0	0,0	18,5	100,0
Placatu	54,1	75,1	17,9	24,9	72,0	1,6	7,7	7,3	96,8	92,7	195,9	78,6
Pindorama	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	109,4	37,3	183,9	62,7	1.436,9	70,5
Piquerobi	56,6	100,0	0,0	0,0	56,6	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Piracicaba	6.091,5	66,4	3.088,1	33,6	9.179,6	19,3	1.368,0	48,4	1.457,7	51,6	338,5	84,6
Piraju	0,0	0,0	81,5	100,0	81,5	2,8	0,1	0,0	469,9	100,0	0,0	0,0
Pirajuf	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	497,8	37,1	845,3	62,9	536,0	65,8
Pirangi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112,1	44,1	142,1	55,9	1.100,2	51,8
Pirapozinho	1.322,3	55,3	1.070,8	44,7	2.393,1	14,7	797,0	64,0	448,5	36,0	1.821,0	68,3
Pirassununga	4.641,0	73,1	1.708,0	26,9	6.349,1	28,3	1.222,6	54,5	1.019,0	45,5	627,8	81,7
Piratininga	14,1	100,0	0,0	0,0	14,1	1,9	19,6	100,0	0,0	0,0	53,5	100,0
Pitangueiras	1.735,3	34,8	3.249,3	65,2	4.984,6	17,8	791,7	38,0	1.291,6	62,0	267,9	35,4
Planalto	299,2	84,0	56,8	16,0	356,0	4,1	1.038,5	81,0	243,6	19,0	185,9	100,0
Platina	2,3	100,0	0,0	0,0	2,3	0,1	195,4	66,2	99,6	33,8	0,0	0,0
Poloni	32,6	85,8	5,4	14,2	38,0	0,9	245,3	54,5	205,2	45,5	0,0	0,0
Pompéia	347,0	85,3	59,8	14,7	406,8	5,3	257,3	98,1	5,0	1,9	15,6	68,7
Pongai	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pontal	1.034,5	23,5	3.363,8	76,5	4.398,3	17,7	313,7	33,4	624,8	66,6	752,9	33,4
Pontalinda	88,5	21,3	326,7	78,7	415,2	18,2	144,0	100,0	0,0	0,0	146,0	84,0
Pontes Gestal	594,0	66,1	304,0	33,9	898,0	9,8	659,2	78,6	179,9	21,4	464,6	97,0
Populina	758,2	59,8	509,0	40,2	1.267,2	16,1	751,7	84,6	136,5	15,4	430,2	90,1
Porangaba	11,3	56,6	8,6	43,4	19,9	4,8	195,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Porto Feliz	2.827,8	76,0	892,5	24,0	3.720,3	19,5	741,1	55,3	599,9	44,7	226,7	58,2

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Porto Ferreira	477,5	50,6	466,0	49,4	943,5	16,2	131,0	71,2	53,1	28,8	184,1	3,2
Potirendaba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	857,0	44,0	1.091,2	56,0	1.948,1	23,5
Pracinha	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	51,4	100,0	51,4	8,7
Pradópolis	1.526,1	91,5	141,6	8,5	1.667,7	18,0	272,3	95,2	13,9	4,8	286,1	3,1
Pratânia	633,9	64,9	342,5	35,1	976,4	20,2	411,5	68,2	191,5	31,8	603,0	12,5
Presidente Alves	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	98,2	89,9	11,0	10,1	109,2	10,8
Presidente Bernardes	561,8	95,9	23,8	4,1	585,5	30,0	4,3	22,9	14,6	77,1	18,9	1,0
Presidente Epitácio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Presidente Prudente	676,5	99,9	0,9	0,1	677,4	11,5	371,2	73,1	136,5	26,9	507,7	8,6
Presidente Venceslau	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Promissão	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2.807,6	56,6	2.154,8	43,4	4.962,3	33,1
Quadra	905,9	86,8	137,7	13,2	1.043,6	44,5	346,5	100,0	0,0	0,0	346,5	14,8
Quatá	2.071,8	79,2	543,1	20,8	2.614,9	13,8	662,0	74,8	222,8	25,2	884,8	4,7
Queiroz	563,5	87,7	79,4	12,3	642,9	11,8	253,2	90,0	28,2	10,0	281,3	5,2
Quintana	196,8	45,8	233,2	54,2	430,0	17,8	9,0	100,0	0,0	0,0	9,0	0,4
Rafard	796,3	52,8	711,9	47,2	1.508,2	20,3	207,0	33,5	411,4	66,5	618,4	8,3
Rancharia	2.976,4	83,1	607,2	16,9	3.583,6	17,0	624,5	50,5	612,9	49,5	1.237,4	5,9
Regente Feijó	0,0	0,0	101,2	100,0	101,2	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Reginópolis	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	524,2	59,4	358,7	40,6	882,8	21,9
Restinga	630,8	39,3	972,9	60,7	1.603,7	22,8	111,6	47,1	125,4	52,9	237,0	3,4
Ribeirão Bonito	1.684,4	49,4	1.722,8	50,6	3.407,2	25,5	1.053,5	71,5	420,0	28,5	1.473,5	11,0
Ribeirão Corrente	249,6	56,3	193,9	43,7	443,4	24,9	174,6	38,8	275,0	61,2	449,6	25,2
Ribeirão do Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	141,1	81,8	31,4	18,2	172,5	7,8
Ribeirão dos Índios	130,5	100,0	0,0	0,0	130,5	4,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ribeirão Preto	2.667,9	50,2	2.642,2	49,8	5.310,1	19,3	1.634,2	53,3	1.430,9	46,7	3.065,1	11,1

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro			Novembro			Dezembro		
	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida
	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)	(ha)	(%)	(ha)
Rifaina	19,5	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	62,3	100,0	0,0
Rincão	1.705,9	73,2	625,6	58,8	764,3	41,2	719,4	65,9	372,1
Rinópolis	399,8	75,3	131,3	82,7	51,4	17,3	80,8	54,0	68,9
Rio Claro	1.495,5	58,6	1.054,7	49,4	351,6	50,6	110,6	85,4	18,9
Rio das Pedras	1.276,5	57,5	943,0	60,8	513,8	39,2	117,0	82,2	25,3
Riolândia	175,9	47,4	195,1	60,8	446,7	39,2	348,8	48,4	372,6
Rosana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rubiácea	444,4	64,9	240,5	23,4	519,9	76,6	311,6	27,2	834,5
Rubineia	200,1	100,0	0,0	61,6	66,6	38,4	325,8	100,0	0,0
Sabino	0,0	0,0	0,0	94,7	23,7	5,3	0,0	0,0	0,0
Sagres	2,3	1,5	152,4	51,4	24,8	48,6	170,6	60,1	113,3
Sales	0,0	0,0	0,0	61,1	707,4	38,9	0,0	0,0	0,0
Sales Oliveira	884,9	31,1	1.959,7	14,0	1.507,2	86,0	173,2	22,6	593,6
Salmourão	918,5	68,0	431,3	25,0	605,1	75,0	606,0	63,2	352,2
Saltilho	718,4	73,4	260,7	77,1	111,7	22,9	26,2	75,6	8,5
Salto	209,2	84,4	38,8	69,2	94,3	30,8	23,2	39,2	36,0
Salto Grande	0,0	0,0	0,0	50,4	249,0	49,6	0,0	0,0	0,0
Sandovalina	139,5	34,5	264,8	22,2	574,4	77,8	907,7	50,7	884,0
Santa Adélia	0,0	0,0	0,0	60,6	154,2	39,4	4.521,9	91,8	402,6
Santa Albertina	98,7	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santa Bárbara D'Oeste	2.399,4	71,3	965,0	59,1	359,6	40,9	356,1	95,6	16,2
Santa Cruz da Conceição	716,0	65,2	382,3	22,6	483,7	77,4	49,4	100,0	0,0
Santa Cruz da Esperança	482,4	59,9	323,5	71,6	158,1	28,4	19,4	77,7	5,6
Santa Cruz das Palmeiras	1.358,3	52,9	1.211,7	74,4	390,8	25,6	80,2	56,0	62,9
Santa Cruz do Rio Pardo	480,6	46,6	550,4	56,6	1.744,4	43,4	6,9	6,8	94,5

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro			Novembro			Dezembro		
	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida	Sem queima	Com queima	Total colhida
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)
Santa Ernestina	1.237,1	62,1	756,1	37,9	1.993,1	25,3	76,4	100,0	0,0
Santa Fé do Sul	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	56,3	100,0	0,0
Santa Gertrudes	953,1	76,7	290,3	23,3	1.243,4	23,9	111,1	100,0	0,0
Santa Lúcia	855,3	47,9	930,2	52,1	1.785,4	23,5	341,7	72,7	128,3
Santa Maria da Serra	691,4	79,4	179,7	20,6	871,1	14,6	188,3	100,0	0,0
Santa Mercedes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	113,9	82,0	25,0
Santa Rita do Passa Quatro	1.192,6	58,1	860,9	41,9	2.053,5	14,9	230,9	47,9	251,1
Santa Rita D'Oeste	58,0	100,0	0,0	0,0	58,0	10,1	0,0	0,0	0,0
Santa Rosa de Viterbo	734,4	68,9	331,5	31,1	1.065,9	12,9	129,6	80,8	30,8
Santana da Ponte Preta	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santo Anastácio	0,8	100,0	0,0	0,0	0,8	0,0	274,8	28,6	686,0
Santo Antônio da Alegria	275,5	88,7	35,2	11,3	310,7	14,6	75,3	96,9	2,4
Santo Antônio de Posse	120,3	38,7	190,3	61,3	310,6	19,9	24,5	28,1	62,6
Santo Antônio do Aracanguá	2.446,0	74,7	829,8	25,3	3.275,8	11,8	1.854,1	84,5	341,1
Santo Expedito	335,1	100,0	0,0	0,0	335,1	23,7	95,4	100,0	0,0
Santópolis do Aguapeí	221,0	54,4	185,0	45,6	406,0	10,1	426,8	58,4	304,3
São Carlos	3.231,8	69,5	1.415,1	30,5	4.646,9	15,1	900,9	72,5	341,2
São João da Boa Vista	1.073,1	55,8	850,3	44,2	1.923,4	36,9	532,4	86,5	83,0
São João das Duas Pontes	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
São João de Itacema	9,2	2,8	313,8	97,2	323,0	6,0	272,3	39,6	415,5
São João do Pau D'Alho	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	166,3	58,8	116,6
São Joaquim da Barra	2.104,3	50,0	2.105,8	50,0	4.210,1	19,0	343,1	45,1	418,1
São José da Bela Vista	579,5	30,7	1.309,0	69,3	1.888,5	18,4	178,7	50,9	172,2
São José do Rio Pardo	352,5	93,2	25,7	6,8	378,3	13,9	88,0	75,0	29,3
São José do Rio Preto	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro			
	Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima		Sem queima		Com queima	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
São Manuel	2.786,7	43,2	3.667,0	56,8	2.491,6	60,8	1.604,9	39,2	739,6	100,0	0,0	0,0
São Pedro	974,9	50,2	968,0	49,8	446,9	48,6	473,5	51,4	369,8	72,7	139,1	27,3
São Pedro do Turvo	0,0	0,0	13,1	100,0	801,1	67,0	394,9	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0
São Sebastião da Gramma	165,2	81,6	37,2	18,4	0,0	0,0	37,5	100,0	48,6	100,0	0,0	0,0
São Simão	745,7	25,7	2.156,2	74,3	519,9	65,8	270,3	34,2	472,2	43,8	606,6	56,2
Sarapuí	116,6	75,2	38,5	24,8	66,6	100,0	0,0	0,0	16,8	100,0	0,0	0,0
Sarutaia	0,0	0,0	0,0	0,0	75,7	99,8	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Sebastianópolis do Sul	560,2	90,8	56,8	9,2	63,9	70,4	26,9	29,6	100,2	94,0	6,4	6,0
Serra Azul	1.957,8	67,6	937,6	32,4	238,0	36,1	421,6	63,9	55,9	21,7	201,2	78,3
Serra Negra	0,0	0,0	5,8	100,0	0,4	0,3	138,0	99,7	0,0	0,0	133,2	100,0
Serrana	467,6	55,0	381,9	45,0	79,9	22,4	276,7	77,6	0,0	0,0	17,4	100,0
Sertãozinho	2.589,2	48,1	2.792,7	51,9	935,3	46,3	1.085,9	53,7	1.374,0	63,0	806,1	37,0
Severínia	0,0	0,0	0,0	0,0	51,2	34,6	96,7	65,4	1.003,1	95,7	45,3	4,3
Sorocaba	104,7	95,2	5,3	4,8	14,3	18,6	62,6	81,4	76,1	100,0	0,0	0,0
Sud Mennucci	678,1	80,8	160,7	19,2	321,9	47,7	352,6	52,3	1.532,4	59,1	1.060,2	40,9
Sumaré	214,7	60,5	140,0	39,5	30,1	32,1	63,7	67,9	22,3	42,3	30,4	57,7
Suzanópolis	181,4	35,7	326,2	64,3	329,9	80,6	79,6	19,4	20,3	100,0	0,0	0,0
Tabapuã	0,0	0,0	0,0	0,0	2.465,0	63,0	1.444,8	37,0	1.400,4	74,7	473,5	25,3
Tabatinga	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1.439,7	83,3	289,6	16,7
Taciba	607,4	46,2	707,9	53,8	300,2	54,4	252,1	45,6	396,9	44,9	488,0	55,1
Taguaí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taiaçu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	217,6	18,0	990,3	82,0
Taiúva	56,4	34,2	108,7	65,8	114,2	100,0	0,0	0,0	1.019,7	80,4	249,2	19,6
Tambaú	1.325,3	72,7	498,0	27,3	189,3	33,6	374,0	66,4	125,2	41,1	179,5	58,9
Tanabi	49,3	40,1	73,6	59,9	2.666,9	60,7	1.724,1	39,3	136,7	100,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela C.3. Continuação.

Municípios	Outubro				Novembro				Dezembro									
	Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida		Sem queima		Com queima		Total colhida	
	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)	(ha)	(%)
Tapiratiba	389,9	42,5	527,6	57,5	917,5	25,1	175,3	79,9	44,1	20,1	219,4	6,0	0,0	0,0	55,0	100,0	55,0	1,5
Taquaral	0,0	0,0	15,8	100,0	15,8	1,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	123,1	65,7	64,2	34,3	187,3	15,3
Taquaritinga	315,6	33,4	629,6	66,6	945,3	3,7	1,095,8	92,2	92,5	7,8	1,188,3	4,6	1,769,0	56,6	1,356,0	43,4	3,125,0	12,2
Taquarituba	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72,7	15,9	385,3	84,1	458,0	20,9	5,6	100,0	0,0	0,0	5,6	0,3
Tarabai	2,6	100,0	0,0	0,0	2,6	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,4	81,8	0,5	18,2	3,0	0,3
Tarumã	406,5	28,0	1,047,8	72,0	1,454,3	7,9	54,3	5,6	919,2	94,4	973,4	5,3	433,6	20,9	1,643,2	79,1	2,076,8	11,3
Tatuí	1,202,0	59,3	824,2	40,7	2,026,3	19,9	729,6	58,6	514,5	41,4	1,244,2	12,2	431,0	96,7	14,7	3,3	445,7	4,4
Tejupá	0,0	0,0	64,9	100,0	64,9	30,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,3	100,0	0,0	0,0	15,3	7,1
Teodoro Sampaio	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,524,6	74,3	528,4	25,7	2,053,0	16,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terra Roxa	265,4	29,7	628,7	70,3	894,2	8,5	10,7	100,0	0,0	0,0	10,7	0,1	167,0	92,7	13,2	7,3	180,2	1,7
Tietê	1,713,7	65,0	922,3	35,0	2,636,0	22,7	1,018,4	75,0	338,9	25,0	1,357,3	11,7	342,6	66,1	176,0	33,9	518,7	4,5
Timburi	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	65,5	100,0	65,5	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Torrinha	757,3	87,1	111,8	12,9	869,0	10,3	364,5	81,7	81,8	18,3	446,3	5,3	245,0	77,2	72,5	22,8	317,5	3,8
Trabiju	240,2	55,7	190,8	44,3	431,0	12,1	103,6	61,4	65,1	38,6	168,7	4,8	25,8	17,0	125,9	83,0	151,7	4,3
Três Fronteiras	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	203,6	100,0	0,0	0,0	203,6	39,3	35,0	53,2	30,8	46,8	65,8	12,7
Tupã	888,7	87,3	129,2	12,7	1,017,8	17,6	1,026,6	82,9	212,1	17,1	1,238,8	21,4	563,6	81,9	124,7	18,1	688,3	11,9
Tupi Paulista	86,5	86,5	13,5	13,5	100,0	3,4	0,0	0,0	115,9	100,0	115,9	3,9	113,2	18,4	501,9	81,6	615,2	20,9
Turiúba	186,1	53,9	159,0	46,1	345,2	10,3	72,5	89,9	8,2	10,1	80,7	2,4	132,6	100,0	0,0	0,0	132,6	4,0
Turmalina	39,4	100,0	0,0	0,0	39,4	9,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	80,6	59,6	54,5	40,4	135,1	32,5
Ubarana	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,396,9	92,8	263,3	7,2	3,660,2	46,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ubirajara	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	54,1	100,0	0,0	0,0	54,1	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Uchoa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,090,4	50,8	1,055,1	49,2	2,145,5	22,1	1,467,7	93,3	105,0	6,7	1,572,8	16,2
União Paulista	60,7	22,5	208,4	77,5	269,1	13,4	107,8	19,7	439,7	80,3	547,5	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Urânia	88,7	100,0	0,0	0,0	88,7	12,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Uru	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	174,4	51,2	166,1	48,8	340,6	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

(continua)

APÊNDICE D

Tabela D.1.1. Dados de colheita da cana-de-açúcar para áreas com declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ nos municípios produtores do Estado de São Paulo na safra 2009/10: área colhida sem e com queima da palha e porcentagem em relação ao total colhido na classe de declividade, área de cana bisada e porcentagem em relação ao total disponível para colheita na classe de declividade, área total colhida e porcentagem em relação ao total disponível para colheita.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Adamantina	4.510,5	40,4	6.658,0	59,6	2.263,5	16,9	11.168,5	83,1	3,8	11,9	28,0	88,1	5,0	13,5	31,8	86,5
Adolfo	3.218,0	87,6	456,7	12,4	180,3	4,7	3.674,7	95,3	8,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	100,0
Aguaí	5.418,4	59,7	3.650,9	40,3	2.204,1	19,6	9.069,3	80,4	139,5	44,3	175,4	55,7	146,7	31,8	314,9	68,2
Águas da Prata	0,0	0,0	32,9	100,0	12,2	27,1	32,9	72,9	0,0	0,0	20,4	100,0	9,7	32,3	20,4	67,7
Águas de Santa Bárbara	1.074,9	48,6	1.138,8	51,4	1.560,0	41,3	2.213,7	58,7	12,1	51,2	11,5	48,8	20,4	46,4	23,6	53,6
Agudos	6.876,9	67,0	3.393,7	33,0	3.869,3	27,4	10.270,6	72,6	174,8	56,0	137,6	44,0	188,2	37,6	312,4	62,4
Alambari	24,7	12,0	180,6	88,0	34,7	14,5	205,4	85,5	39,7	23,0	132,7	77,0	16,5	8,7	172,4	91,3
Altair	6.806,8	64,2	3.801,3	35,8	349,4	3,2	10.608,1	96,8	13,5	65,2	7,2	34,8	0,9	4,2	20,7	95,8
Altinópolis	11.131,6	65,4	5.901,6	34,6	2.728,2	13,8	17.033,2	86,2	901,1	47,9	980,1	52,1	449,6	19,3	1.881,2	80,7
Alto Alegre	3.756,9	37,5	6.268,1	62,5	1.371,4	12,0	10.024,9	88,0	41,4	38,4	66,5	61,6	30,9	22,3	107,9	77,7
Álvares Florence	2.078,7	87,4	300,0	12,6	1.407,3	37,2	2.378,7	62,8	13,7	96,2	0,5	3,8	4,0	21,8	14,2	78,2
Álvares Machado	25,5	67,4	12,3	32,6	22,8	37,6	37,8	62,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	100,0	0,0	0,0
Americana	1.601,7	83,0	329,1	17,0	210,4	9,8	1.930,9	90,2	47,2	81,9	10,5	18,1	5,6	8,8	57,7	91,2
Américo Brasiliense	3.855,2	66,9	1.906,3	33,1	1.407,8	19,6	5.761,4	80,4	153,8	46,0	180,7	54,0	77,3	18,8	334,5	81,2
Américo de Campos	1.877,2	74,7	637,4	25,3	697,4	21,7	2.514,6	78,3	3,9	57,3	2,9	42,7	0,8	10,7	6,8	89,3
Amparo	745,5	51,5	703,4	48,5	472,2	24,6	1.448,9	75,4	169,7	38,5	271,5	61,5	310,5	41,3	441,1	58,7
Anaíândia	1.673,9	72,4	637,8	27,6	992,4	30,0	2.311,7	70,0	480,5	55,0	393,3	45,0	722,2	45,3	873,8	54,7
Andradina	10.180,8	50,4	10.001,8	49,6	4.487,8	18,2	20.182,6	81,8	2,5	45,6	3,0	54,4	0,7	11,6	5,5	88,4

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Angatuba	542,6	48,0	587,8	52,0	328,6	22,5	1.130,4	77,5	31,1	40,6	45,4	59,4	52,6	40,7	76,5	59,3
Anhembi	5.289,8	84,1	999,7	15,9	123,1	1,9	6.289,5	98,1	420,7	83,8	81,4	16,2	30,5	5,7	502,2	94,3
Anhumas	2.145,4	44,1	2.722,4	55,9	1.353,8	21,8	4.867,8	78,2	5,6	10,5	47,4	89,5	48,0	47,5	53,0	52,5
Aparecida D'Oeste	309,9	36,4	541,4	63,6	461,3	35,1	851,3	64,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Araçatuba	14.905,9	53,9	12.754,2	46,1	7.930,1	22,3	27.660,1	77,7	3,8	22,5	13,0	77,5	14,9	47,0	16,8	53,0
Araçoiaba da Serra	224,9	74,2	78,0	25,8	175,3	36,7	302,9	63,3	19,9	31,1	43,9	68,9	57,7	47,5	63,8	52,5
Aramina	6.632,9	53,5	5.764,7	46,5	792,5	6,0	12.397,7	94,0	19,3	11,8	144,9	88,2	5,3	3,1	164,3	96,9
Arandu	252,5	44,5	314,7	55,5	1.495,8	72,5	567,2	27,5	11,3	29,8	26,7	70,2	271,8	87,7	38,0	12,3
Araraquara	22.965,8	63,7	13.074,1	36,3	5.675,6	13,6	36.039,9	86,4	534,6	32,7	1.102,0	67,3	401,8	19,7	1.636,6	80,3
Araras	14.921,4	55,5	11.943,7	44,5	2.005,9	6,9	26.865,2	93,1	195,2	31,4	427,2	68,6	89,3	12,6	622,4	87,4
Arco-Íris	1.581,1	59,0	1.098,3	41,0	1.761,5	39,7	2.679,4	60,3	11,7	97,0	0,4	3,0	46,5	79,4	12,1	20,6
Arealva	2.946,0	43,7	3.790,8	56,3	851,5	11,2	6.736,8	88,8	29,8	35,7	53,6	64,3	22,1	20,9	83,4	79,1
Areiópolis	2.756,3	48,6	2.911,9	51,4	283,4	4,8	5.668,3	95,2	125,0	25,9	357,0	74,1	28,8	5,6	482,1	94,4
Arianha	3.310,5	41,6	4.652,5	58,4	808,0	9,2	7.963,0	90,8	72,0	77,3	21,1	22,7	11,6	11,1	93,1	88,9
Artur Nogueira	920,3	47,6	1.014,5	52,4	36,3	1,8	1.934,9	98,2	47,0	52,4	42,7	47,6	0,1	0,1	89,7	99,9
Aspásia	21,4	100,0	0,0	0,0	54,4	71,7	21,4	28,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Assis	6.120,8	50,6	5.983,4	49,4	1.262,1	9,4	12.104,2	90,6	17,0	19,4	70,9	80,6	10,4	10,6	87,9	89,4
Auriflama	2.359,8	52,3	2.154,5	47,7	1.120,9	19,9	4.514,3	80,1	16,9	38,5	27,0	61,5	9,0	17,0	44,0	83,0
Avaí	1.140,7	59,7	770,1	40,3	2.713,6	58,7	1.910,8	41,3	42,1	64,5	23,2	35,5	68,5	51,2	65,3	48,8
Avanhandava	9.073,9	63,1	5.317,6	36,9	5.832,7	28,8	14.391,5	71,2	31,2	65,9	16,1	34,1	24,9	34,5	47,3	65,5
Avaré	5.442,7	62,4	3.285,0	37,6	5.954,3	40,6	8.727,7	59,4	127,7	34,6	241,3	65,4	447,8	54,8	369,0	45,2
Bady Bassitt	1.101,1	90,5	115,0	9,5	700,0	36,5	1.216,1	63,5	34,6	99,7	0,1	0,3	5,1	12,9	34,7	87,1
Balbinos	260,8	57,3	194,1	42,7	615,9	57,5	454,9	42,5	4,2	23,7	13,6	76,3	26,4	59,7	17,8	40,3
Bálsamo	2.344,0	59,0	1.625,6	41,0	207,4	5,0	3.969,7	95,0	4,2	16,7	21,1	83,3	4,5	15,1	25,3	84,9
Barbosa	4.229,1	80,7	1.011,3	19,3	2.017,6	27,8	5.240,4	72,2	0,5	37,4	0,9	62,6	0,8	36,0	1,4	64,0

(continua)

Tabela D.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Bariri	7.501,5	39,7	11.373,9	60,3	3.608,6	16,0	18.875,4	84,0	51,7	17,5	243,5	82,5	68,5	18,8	295,2	81,2
Barra Bonita	2.303,6	27,5	6.077,3	72,5	58,9	0,7	8.380,9	99,3	165,9	12,2	1.189,6	87,8	44,3	3,2	1.355,5	96,8
Barretos	34.042,8	65,4	17.980,4	34,6	11.968,9	18,7	52.023,2	81,3	241,6	48,0	262,1	52,0	111,0	18,1	503,6	81,9
Barrinha	8.648,6	88,8	1.087,1	11,2	354,3	3,5	9.735,8	96,5	53,4	50,1	53,2	49,9	3,5	3,2	106,5	96,8
Bastos	965,0	63,5	555,5	36,5	420,5	21,7	1.520,4	78,3	4,2	100,0	0,0	0,0	1,0	19,3	4,2	80,7
Batatais	15.799,3	46,2	18.388,7	53,8	4.256,0	11,1	34.188,0	88,9	1.165,8	29,2	2.830,5	70,8	1.084,6	21,3	3.996,3	78,7
Bauru	622,9	100,0	0,1	0,0	355,7	36,3	623,0	63,7	28,7	100,0	0,0	0,0	6,8	19,0	28,7	81,0
Bebedouro	10.365,3	48,3	11.083,4	51,7	8.999,1	29,6	21.448,7	70,4	46,8	50,2	46,3	49,8	47,6	33,8	93,1	66,2
Bento de Abreu	9.069,3	68,3	4.205,3	31,7	3.231,1	19,6	13.274,6	80,4	20,3	52,8	18,2	47,2	12,6	24,6	38,5	75,4
Bernardino de Campos	1.280,1	26,6	3.526,6	73,4	1.986,9	29,2	4.806,6	70,8	76,1	21,3	282,0	78,7	266,1	42,6	358,2	57,4
Bilac	1.664,5	54,4	1.393,8	45,6	717,5	19,0	3.058,3	81,0	3,2	80,0	0,8	20,0	2,3	35,7	4,1	64,3
Birigui	6.488,5	79,2	1.708,6	20,8	2.414,3	22,8	8.197,1	77,2	2,8	29,5	6,7	70,5	1,8	16,0	9,5	84,0
Boa Esperança do Sul	13.193,9	63,9	7.465,2	36,1	2.117,2	9,3	20.659,1	90,7	214,7	34,9	400,8	65,1	205,2	25,0	615,5	75,0
Bocaina	7.724,1	60,4	5.071,2	39,6	979,7	7,1	12.795,3	92,9	237,2	26,1	670,2	73,9	107,8	10,6	907,5	89,4
Bofete	88,9	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,9	100,0	10,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	100,0
Boituva	3.496,2	72,4	1.329,9	27,6	1.133,6	19,0	4.826,1	81,0	276,8	76,6	84,5	23,4	62,3	14,7	361,3	85,3
Borá	2.410,8	76,4	742,9	23,6	340,0	9,7	3.153,8	90,3	33,8	80,2	8,4	19,8	6,1	12,7	42,2	87,3
Boracéia	838,3	16,3	4.318,8	83,7	1.675,3	24,5	5.157,0	75,5	14,7	5,8	240,3	94,2	47,8	15,8	254,9	84,2
Borbotema	9.852,5	54,5	8.221,3	45,5	5.409,1	23,0	18.073,8	77,0	13,8	27,7	36,0	72,3	18,3	26,9	49,7	73,1
Borebi	3.818,2	66,0	1.971,0	34,0	649,7	10,1	5.789,2	89,9	113,1	64,4	62,4	35,6	27,9	13,7	175,5	86,3
Botucatu	11.680,4	66,6	5.851,6	33,4	2.235,2	11,3	17.532,0	88,7	684,3	48,3	731,1	51,7	213,9	13,1	1.415,4	86,9
Braúna	2.347,6	41,4	3.323,9	58,6	1.847,2	24,6	5.671,6	75,4	29,0	53,2	25,5	46,8	34,9	39,1	54,5	60,9
Brejo Alegre	1.301,8	67,1	637,8	32,9	749,3	27,9	1.939,6	72,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Brodowski	5.185,8	54,7	4.300,1	45,3	1.390,0	12,8	9.485,8	87,2	404,6	25,2	1.201,9	74,8	384,8	19,3	1.606,5	80,7
Brotas	13.026,1	56,6	9.998,0	43,4	1.921,0	7,7	23.024,1	92,3	801,5	34,3	1.532,5	65,7	188,3	7,5	2.334,0	92,5

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Buri	7,6	87,5	1,1	12,5	175,3	95,3	0,0	0,0	0,0	0,0	20,3	100,0
Buritama	2.580,3	72,4	984,5	27,6	750,7	17,4	5,2	53,9	4,4	46,1	0,1	0,9
Buritizal	6.291,5	77,9	1.784,5	22,1	528,5	6,1	354,1	41,0	508,7	59,0	135,0	13,5
Cabrália Paulista	652,9	67,2	318,8	32,8	982,9	50,3	31,3	69,7	13,6	30,3	33,9	43,0
Caconde	129,0	37,4	215,6	62,6	24,8	6,7	56,3	59,5	38,4	40,5	0,4	0,4
Catelândia	13.990,3	75,1	4.643,0	24,9	10.011,2	34,9	103,7	63,4	59,9	36,6	120,8	42,5
Caiaçu	2.520,1	44,0	3.213,7	56,0	167,0	2,8	105,6	41,4	149,8	58,6	8,1	3,1
Caiuá	798,4	22,9	2.692,6	77,1	2.256,6	39,3	0,0	0,0	36,3	100,0	15,8	30,3
Cajobi	4.615,7	70,3	1.953,9	29,7	155,5	2,3	14,1	38,2	22,9	61,8	3,2	8,0
Cajuru	8.337,7	54,5	6.955,2	45,5	3.301,0	17,8	359,3	23,9	1.142,6	76,1	509,8	25,3
Campina do Monte Alegre	486,1	69,0	218,5	31,0	132,5	15,8	59,5	95,2	3,0	4,8	48,7	43,8
Campinas	803,1	72,5	304,3	27,5	387,0	25,9	48,2	98,0	1,0	2,0	102,5	67,6
Campos Novos Paulista	893,6	27,0	2.418,1	73,0	3.572,8	51,9	2,9	10,8	23,8	89,2	50,6	65,5
Cândido Mota	3.822,4	21,1	14.315,1	78,9	2.674,7	12,9	2,0	1,9	101,9	98,1	25,8	19,9
Cândido Rodrigues	960,1	51,1	920,6	48,9	664,9	26,1	8,8	63,2	5,1	36,8	1,4	8,8
Canitar	643,6	20,8	2.453,0	79,2	463,8	13,0	6,3	9,8	57,9	90,2	13,2	17,0
Capela do Alto	945,4	80,3	232,1	19,7	124,0	9,5	80,5	93,5	5,6	6,5	16,6	16,1
Capivari	9.965,9	56,2	7.756,8	43,8	1.707,9	8,8	626,0	40,8	908,9	59,2	168,4	9,9
Cardoso	4.475,5	80,8	1.063,4	19,2	484,3	8,0	3,5	95,1	0,2	4,9	0,4	8,9
Casa Branca	8.909,9	77,9	2.527,2	22,1	3.677,2	24,3	266,0	43,9	339,5	56,1	297,4	32,9
Cássia dos Coqueiros	419,0	57,2	314,1	42,8	318,7	30,3	66,0	49,9	66,3	50,1	58,1	30,5
Castilho	15.058,3	74,9	5.053,3	25,1	4.948,4	19,7	1,5	94,4	0,1	5,6	0,7	30,8
Catanduva	6.607,9	52,2	6.042,9	47,8	1.600,2	11,2	46,8	62,8	27,7	37,2	41,9	36,0
Catiguá	3.795,0	42,9	5.053,3	57,1	401,7	4,3	6,5	68,5	3,0	31,5	0,5	4,5
Cedral	2.326,4	59,8	1.563,3	40,2	2.121,8	35,3	14,1	32,8	29,0	67,2	18,5	30,0

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Cerqueira César	1.660,8	32,5	3.445,4	67,5	4.449,3	46,6	5.106,2	53,4	9,6	2,7	348,5	97,3	213,7	37,4	358,1	62,6
	1.433,7	54,6	1.190,4	45,4	284,7	9,8	2.624,1	90,2	63,2	29,4	152,0	70,6	15,8	6,9	215,2	93,1
	3.031,4	56,3	2.355,7	43,7	156,1	2,8	5.387,1	97,2	45,6	38,2	73,7	61,8	3,3	2,7	119,3	97,3
Cesário Lange	3.329,6	45,3	4.019,6	54,7	250,0	3,3	7.349,2	96,7	563,4	44,8	695,1	55,2	71,9	5,4	1.258,6	94,6
	2.776,7	33,5	5.523,1	66,5	2.539,9	23,4	8.299,8	76,6	39,0	34,0	75,8	66,0	43,0	27,2	114,8	72,8
	2.013,7	43,8	2.584,7	56,2	1.087,9	19,1	4.598,4	80,9	7,0	21,4	25,8	78,6	7,8	19,2	32,9	80,8
Clementina	9.230,2	57,2	6.900,1	42,8	3.976,7	19,8	16.130,3	80,2	40,9	42,1	56,3	57,9	15,1	13,5	97,1	86,5
	8.537,0	38,1	13.843,8	61,9	4.531,5	16,8	22.380,8	83,2	17,9	42,3	24,4	57,7	2,3	5,0	42,3	95,0
	506,4	58,9	353,4	41,1	94,3	9,9	859,8	90,1	0,0	0,0	7,9	100,0	0,0	0,0	7,9	100,0
Conchas	1.505,6	85,8	249,9	14,2	104,3	5,6	1.755,5	94,4	73,7	69,4	32,5	30,6	39,1	26,9	106,2	73,1
	4.097,2	64,1	2.291,7	35,9	428,0	6,3	6.388,9	93,7	236,8	60,0	158,0	40,0	45,5	10,3	394,8	89,7
	5.742,4	77,3	1.683,9	22,7	1.331,8	15,2	7.426,3	84,8	4,2	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	100,0
Coroados	405,0	66,7	201,8	33,3	598,2	49,6	606,8	50,4	121,8	65,7	63,6	34,3	150,2	44,8	185,4	55,2
	2.385,4	75,3	780,7	24,7	303,9	8,8	3.166,1	91,2	321,0	50,1	319,5	49,9	81,4	11,3	640,5	88,7
	3.012,0	55,8	2.385,6	44,2	760,2	12,3	5.397,6	87,7	146,6	51,2	140,0	48,8	55,5	16,2	286,7	83,8
Cosmorama	5.117,1	73,0	1.894,9	27,0	1.475,1	17,4	7.011,9	82,6	18,4	74,2	6,4	25,8	6,9	21,8	24,8	78,2
	7.674,2	47,8	8.383,9	52,2	890,2	5,3	16.058,1	94,7	389,9	19,0	1.574,6	81,0	122,0	5,9	1.944,5	94,1
	310,2	61,7	192,9	38,3	1.096,2	68,5	503,2	31,5	37,0	73,9	13,1	26,1	96,0	65,7	50,1	34,3
Cristais Paulista	703,5	24,7	2.149,6	75,3	410,1	12,6	2.853,1	87,4	0,0	0,0	0,6	100,0	0,0	0,0	0,6	100,0
	11.620,0	60,4	7.611,2	39,6	1.322,8	6,4	19.231,1	93,6	813,0	24,6	2.495,9	75,4	507,6	13,3	3.308,9	86,7
	29,7	100,0	0,0	0,0	4,4	12,9	29,7	87,1	23,5	100,0	0,0	0,0	38,5	62,1	23,5	37,9
Cruzália	5.084,5	59,9	3.398,1	40,1	2.818,4	24,9	8.482,7	75,1	9,5	48,6	10,0	51,4	16,0	45,2	19,5	54,8
	16.540,0	55,3	13.350,1	44,7	2.305,2	7,2	29.890,1	92,8	494,0	32,8	1.012,0	67,2	206,0	12,0	1.506,0	88,0
	700,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	700,7	100,0	0,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	100,0
Dobrada	3.027,6	55,1	2.462,8	44,9	385,1	6,6	5.490,4	93,4	149,5	21,7	540,1	78,3	57,8	7,7	689,6	92,3

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Dracena	5.459,3	76,2	1.701,2	23,8	3.255,8	31,3	7.160,5	68,7	2,3	78,1	0,6	21,9	0,8	21,9	2,9	78,1
Duartina	238,1	95,7	10,8	4,3	165,0	39,9	248,9	60,1	11,5	100,0	0,0	0,0	8,9	43,7	11,5	56,3
Dumont	4.241,2	57,3	3.161,6	42,7	630,9	7,9	7.402,9	92,1	45,5	21,7	164,1	78,3	14,5	6,5	209,7	93,5
Echaporã	3.318,8	72,5	1.259,1	27,5	1.635,3	26,3	4.577,9	73,7	21,2	54,7	17,6	45,3	14,8	27,6	38,8	72,4
Elias Fausto	5.065,1	67,5	2.439,2	32,5	306,2	3,9	7.504,3	96,1	269,3	46,5	309,3	53,5	62,3	9,7	578,6	90,3
Elisiário	2.949,7	63,6	1.689,4	36,4	223,3	4,6	4.639,1	95,4	22,3	42,4	30,4	57,6	1,5	2,8	52,7	97,2
Embaúba	1.929,9	58,6	1.361,1	41,4	87,8	2,6	3.290,9	97,4	2,7	40,5	4,0	59,5	0,0	0,0	6,7	100,0
Emilianópolis	2.536,5	85,3	436,0	14,7	622,4	17,3	2.972,5	82,7	0,9	31,2	2,0	68,8	2,0	40,7	2,9	59,3
Engenheiro Coelho	1.035,7	74,7	351,4	25,3	132,6	8,7	1.387,0	91,3	37,8	67,8	17,9	32,2	22,2	28,5	55,7	71,5
Espírito Santo do Pinhal	782,5	74,9	262,2	25,1	276,3	20,9	1.044,7	79,1	38,0	73,6	13,6	26,4	101,8	66,4	51,6	33,6
Espírito Santo do Turvo	1.819,9	58,6	1.285,8	41,4	1.991,9	39,1	3.105,7	60,9	50,1	70,1	21,4	29,9	42,4	37,3	71,4	62,7
Estiva Gerbi	356,7	77,3	104,7	22,7	169,1	26,8	461,4	73,2	36,4	76,4	11,2	23,6	9,0	15,9	47,7	84,1
Estrela do Norte	1.946,1	59,2	1.341,5	40,8	991,1	23,2	3.287,6	76,8	84,2	49,1	87,3	50,9	37,8	18,1	171,5	81,9
Estrela D'Oeste	2.250,8	64,0	1.266,5	36,0	478,8	12,0	3.517,3	88,0	3,8	13,4	24,5	86,6	0,6	2,2	28,3	97,8
Euclides da Cunha Paulista	49,5	7,7	597,3	92,3	890,7	57,9	646,8	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fartura	0,0	0,0	5,6	100,0	131,2	95,9	5,6	4,1	0,0	0,0	15,8	100,0	69,5	81,4	15,8	18,6
Fernando Prestes	3.292,1	53,6	2.853,2	46,4	969,3	13,6	6.145,3	86,4	57,9	53,5	50,4	46,5	6,5	5,7	108,3	94,3
Fernandópolis	4.432,2	59,5	3.013,3	40,5	1.713,4	18,7	7.445,5	81,3	11,3	27,1	30,5	72,9	16,4	28,1	41,9	71,9
Fernão	218,2	100,0	0,0	0,0	12,6	5,5	218,2	94,5	18,1	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,1	100,0
Flora Rica	4.210,9	71,8	1.649,9	28,2	755,1	11,4	5.860,8	88,6	10,1	73,7	3,6	26,3	0,0	0,0	13,7	100,0
Floreal	2.916,9	71,3	1.174,4	28,7	1.488,6	26,7	4.091,3	73,3	7,7	31,3	16,8	68,7	35,7	59,4	24,4	40,6
Flórida Paulista	7.440,5	48,1	8.022,3	51,9	4.360,1	22,0	15.462,7	78,0	44,5	62,4	26,9	37,6	36,7	34,0	71,3	66,0
Florínia	1.596,0	19,4	6.611,7	80,6	1.349,5	14,1	8.207,7	85,9	0,0	0,0	48,9	100,0	4,1	7,6	48,9	92,4
Franca	1.798,7	45,4	2.165,2	54,6	1.798,9	31,2	3.963,9	68,8	304,2	35,1	563,6	64,9	457,3	34,5	867,9	65,5
Gabriel Monteiro	778,6	42,9	1.037,1	57,1	1.027,7	36,1	1.815,7	63,9	5,5	24,6	16,9	75,4	0,3	1,2	22,3	98,8

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Gália	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Gastão Vidigal	3.100,8	71,6	1.231,2	28,4	729,8	14,4	4.332,0	85,6	1,2	25,5	5,5	54,5
Gavião Peixoto	4.528,8	62,9	2.667,8	37,1	1.135,0	13,6	7.196,6	86,4	63,0	29,2	43,4	16,7
General Salgado	3.070,2	33,0	6.225,5	67,0	2.010,7	17,8	9.295,6	82,2	26,4	28,1	23,7	20,1
Getulina	8.365,6	54,3	7.052,9	45,7	6.684,3	30,2	15.418,5	69,8	90,9	76,7	59,6	33,5
Glicério	6.737,8	72,5	2.561,8	27,5	1.534,4	14,2	9.299,6	85,8	2,0	37,9	1,5	22,7
Guaçara	4.667,4	64,7	2.541,5	35,3	2.688,6	27,2	7.208,9	72,8	51,2	56,7	39,2	43,3
Guaimbé	1.395,1	74,7	473,6	25,3	2.249,4	54,6	1.868,7	45,4	20,9	90,3	2,3	57,3
Guaiúra	38.152,4	82,3	8.196,6	17,7	9.526,5	17,0	46.349,1	83,0	4,1	28,6	10,1	17,4
Guapiaçu	7.817,4	62,3	4.733,6	37,7	3.105,6	19,8	12.551,0	80,2	26,8	60,3	17,7	39,7
Guará	11.500,7	62,3	6.957,6	37,7	4.469,5	19,5	18.458,3	80,5	136,5	25,6	397,4	74,4
Guaraçaí	7.200,9	84,2	1.356,2	15,8	3.936,8	31,5	8.557,1	68,5	8,8	100,0	0,0	0,0
Guaraci	13.010,8	68,8	5.905,4	31,2	1.818,4	8,8	18.916,2	91,2	28,6	36,1	50,6	63,9
Guarani D'Oeste	208,9	91,3	20,0	8,7	3,8	1,6	228,9	98,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Guarantã	1.492,7	55,0	1.221,3	45,0	5.155,2	65,5	2.714,0	34,5	9,8	43,2	12,9	56,8
Guararapes	14.906,4	51,7	13.905,3	48,3	10.979,5	27,6	28.811,7	72,4	70,9	61,3	44,8	38,7
Guareí	1.895,1	57,5	1.398,2	42,5	1.065,5	24,4	3.293,3	75,6	126,2	54,2	106,9	45,8
Guariba	11.732,5	65,7	6.116,2	34,3	2.233,8	11,1	17.848,7	88,9	247,0	47,5	272,9	52,5
Guatapará	16.651,2	85,5	2.814,3	14,5	2.333,7	10,7	19.465,6	89,3	136,6	28,5	342,9	71,5
Guzolândia	2.928,1	82,8	609,3	17,2	458,2	11,5	3.537,4	88,5	5,9	95,6	0,3	4,4
Herculândia	3.986,5	88,9	497,4	11,1	1.181,3	20,9	4.484,0	79,1	13,7	100,0	0,0	0,0
Holambra	232,9	63,3	135,1	36,7	69,7	15,9	368,0	84,1	8,6	100,0	0,0	0,0
Hortolândia	10,2	38,0	16,6	62,0	0,0	0,0	26,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Iacanga	5.226,9	41,7	7.301,1	58,3	2.958,7	19,1	12.528,0	80,9	74,8	37,3	125,9	62,7
Iacri	3.881,9	75,7	1.245,4	24,3	1.295,4	20,2	5.127,3	79,8	15,7	90,6	1,6	9,4

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima			Colhida com queima			Colhida sem queima			Colhida com queima		
	(ha)	%		(ha)	%		(ha)	%		(ha)	%	
Iaras	3.053,0	89,0		377,3	11,0		21,9	83,5		4,3	16,5	
Ibaté	4.180,9	43,3		5.463,7	56,7		160,1	17,2		773,4	82,8	
Ibirá	4.163,3	52,6		3.744,9	47,4		48,1	43,8		61,5	56,2	
Ibirarema	1.024,1	15,8		5.471,4	84,2		0,8	2,1		38,1	97,9	
Ibitinga	15.392,6	78,7		4.156,2	21,3		145,7	74,6		49,7	25,4	
Icém	5.034,5	63,0		2.950,8	37,0		1,1	9,7		10,1	90,3	
Iepê	2.912,7	42,4		3.962,5	57,6		4,3	7,1		56,9	92,9	
Igarapé do Tietê	1.334,9	20,1		5.319,9	79,9		55,8	9,9		506,9	90,1	
Igarapava	6.261,2	34,3		12.013,2	65,7		200,2	12,6		1.387,6	87,4	
Ilha Solteira	8.162,1	60,0		5.435,4	40,0		3,6	23,1		12,0	76,9	
Indaiaatuba	1.948,1	85,7		323,9	14,3		97,8	72,2		37,6	27,8	
Indiana	0,0	0,0		54,9	100,0		0,0	0,0		0,2	100,0	
Indiaporã	1.518,9	87,6		215,4	12,4		0,8	23,7		2,6	76,3	
Inúbia Paulista	811,5	48,3		867,8	51,7		8,1	35,3		14,9	64,7	
Ipauçu	1.844,9	25,1		5.519,4	74,9		52,8	11,3		416,4	88,7	
Iperó	921,9	80,0		230,3	20,0		25,6	99,3		0,2	0,7	
Ipeúna	1.934,7	42,4		2.632,9	57,6		365,5	36,4		638,9	63,6	
Ipiguá	958,2	44,5		1.194,4	55,5		1,8	30,7		4,1	69,3	
Ipuã	19.535,1	75,2		6.431,1	24,8		41,4	53,8		35,5	46,2	
Iracemópolis	4.515,7	80,7		1.081,7	19,3		208,2	60,2		137,8	39,8	
Irapuã	4.694,6	66,1		2.412,7	33,9		15,5	55,5		12,4	44,5	
Irapuru	1.054,0	55,8		834,9	44,2		0,4	57,1		0,3	42,9	
Itaberá	70,9	17,4		336,7	82,6		22,6	47,1		25,4	52,9	
Itaí	4.685,6	45,2		5.685,5	54,8		172,6	27,9		445,3	72,1	
Itajobi	13.630,8	65,1		7.301,6	34,9		18,2	36,7		31,4	63,3	

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Itaju	2.414,0	41,9	3.342,6	58,1	1.485,1	20,5	5.756,6	79,5	32,0	26,9	87,3	73,1	35,8	23,1	119,3	76,9
	4.140,9	51,4	3.914,1	48,6	1.655,9	17,1	8.055,0	82,9	346,3	39,0	541,2	61,0	301,2	25,3	887,5	74,7
Itapetininga	916,1	49,9	918,6	50,1	756,7	29,2	1.834,7	70,8	279,7	69,8	120,9	30,2	237,4	37,2	400,5	62,8
	3.425,9	60,7	2.215,8	39,3	239,0	4,1	5.641,7	95,9	560,9	49,1	581,6	50,9	57,7	4,8	1.142,5	95,2
Itapira	21.041,4	71,4	8.422,7	28,6	4.170,2	12,4	29.464,0	87,6	33,2	52,4	30,1	47,6	9,6	13,2	63,3	86,8
	82,0	51,8	76,4	48,2	242,8	60,5	158,4	39,5	52,5	93,1	3,9	6,9	56,1	49,9	56,4	50,1
Itaporanga	2.380,3	29,7	5.636,9	70,3	1.636,3	17,0	8.017,2	83,0	33,4	14,3	200,3	85,7	102,1	30,4	233,7	69,6
	4.370,9	57,2	3.264,8	42,8	1.889,5	19,8	7.635,6	80,2	0,1	20,0	0,4	80,0	8,0	94,7	0,4	5,3
Itatiba	138,9	97,1	4,1	2,9	0,0	0,0	143,0	100,0	26,8	94,9	1,4	5,1	0,0	0,0	28,3	100,0
	447,5	55,2	363,1	44,8	970,5	54,5	810,6	45,5	29,3	86,6	4,5	13,4	49,7	59,5	33,9	40,5
Itatinga	4.124,4	70,2	1.754,9	29,8	841,6	12,5	5.879,2	87,5	490,7	42,1	674,0	57,9	201,5	14,8	1.164,6	85,2
	33,2	40,7	48,3	59,3	0,0	0,0	81,5	100,0	15,9	18,5	70,1	81,5	0,0	0,0	86,0	100,0
Itirapina	879,5	67,9	415,8	32,1	89,0	6,4	1.295,4	93,6	81,5	61,8	50,4	38,2	38,1	22,4	131,8	77,6
	945,1	63,0	554,5	37,0	157,5	9,5	1.499,6	90,5	53,4	73,6	19,2	26,4	2,8	3,7	72,6	96,3
Itirapuã	0,0	0,0	62,3	100,0	0,0	0,0	62,3	100,0	0,0	0,0	11,5	100,0	0,0	0,0	11,5	100,0
	28.509,0	77,4	8.309,3	22,6	3.881,8	9,5	36.818,2	90,5	365,8	41,1	524,5	58,9	223,5	20,1	890,3	79,9
Jaborandi	4.508,5	48,0	4.874,9	52,0	7.925,7	45,8	9.383,5	54,2	0,6	17,9	2,9	82,1	16,9	82,8	3,5	17,2
	30.203,0	67,7	14.415,8	32,3	2.826,9	6,0	44.618,8	94,0	196,3	52,5	177,5	47,5	54,7	12,8	373,8	87,2
Jaboticabal	2.603,6	69,6	1.136,4	30,4	1.393,0	27,1	3.740,0	72,9	43,2	64,7	23,6	35,3	22,8	25,4	66,8	74,6
	1.060,8	62,2	644,5	37,8	749,2	30,5	1.705,3	69,5	26,9	44,3	33,8	55,7	28,9	32,3	60,7	67,7
Jaci	437,4	70,7	181,0	29,3	473,4	43,4	618,4	56,6	2,6	100,0	0,0	0,0	6,3	70,7	2,6	29,3
	12.867,5	46,9	14.544,2	53,1	1.823,8	6,2	27.411,7	93,8	153,8	14,5	907,0	85,5	128,3	10,8	1.060,7	89,2
Jardinópolis	11.890,4	30,2	27.522,5	69,8	3.052,6	7,2	39.412,9	92,8	203,7	9,0	2.070,0	91,0	275,5	10,8	2.273,7	89,2
	2.347,8	77,5	682,7	22,5	585,4	16,2	3.030,5	83,8	115,2	84,5	21,2	15,5	0,5	0,3	136,4	99,7
João Ramalho	7.215,2	57,1	5.412,3	42,9	1.521,1	10,8	12.627,5	89,2	30,6	61,0	19,6	39,0	0,4	0,7	50,2	99,3

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
José Bonifácio	13.552,5	70,1	5.793,4	29,9	7.001,9	26,6	19.345,8	73,4	32,7	64,0	18,4	36,0	32,6	38,9	51,1	76,9
Júlio Mesquita	122,3	68,6	55,9	31,4	42,5	19,2	178,2	80,8	7,5	74,8	2,5	25,2	0,0	0,0	10,0	74,7
Jumirim	266,7	59,8	179,0	40,2	28,5	6,0	445,7	94,0	14,2	22,3	49,5	77,7	1,8	2,7	63,8	62,8
Junqueirópolis	7.375,0	49,3	7.594,6	50,7	3.469,0	18,8	14.969,6	81,2	6,8	53,9	5,9	46,1	1,7	11,9	12,7	95,2
Laranjal Paulista	5.757,9	70,7	2.380,7	29,3	629,9	7,2	8.138,6	92,8	432,8	70,7	179,0	29,3	52,1	7,9	611,7	86,8
Lavínia	9.435,0	65,7	4.915,2	34,3	2.948,1	17,0	14.350,2	83,0	13,6	56,0	10,7	44,0	1,4	5,3	24,4	50,1
Leme	6.358,9	43,2	8.351,0	56,8	2.348,1	13,8	14.709,9	86,2	110,8	30,8	248,7	69,2	84,8	19,1	359,5	69,6
Lençóis Paulista	19.754,6	56,5	15.238,7	43,5	4.970,0	12,4	34.993,3	87,6	263,3	24,6	806,5	75,4	275,5	20,5	1.069,7	5,3
Limeira	8.119,6	69,8	3.517,4	30,2	433,7	3,6	11.637,0	96,4	383,4	49,7	387,3	50,3	72,8	8,6	770,7	100,0
Lins	13.904,7	84,9	2.471,5	15,1	6.138,3	27,3	16.376,2	72,7	186,0	82,5	39,5	17,5	80,1	26,2	225,6	40,5
Lourdes	1.951,2	64,3	1.082,3	35,7	717,4	19,1	3.033,5	80,9	8,2	72,8	3,1	27,2	0,0	0,0	11,3	85,2
Lucélia	2.193,7	27,5	5.782,8	72,5	2.304,6	22,4	7.976,5	77,6	23,5	28,9	57,9	71,1	21,4	20,8	81,4	100,0
Lucianópolis	1.026,1	85,2	178,9	14,8	411,7	25,5	1.205,0	74,5	99,8	99,7	0,3	0,3	4,4	4,2	100,1	77,6
Luís Antônio	14.034,0	62,7	8.364,6	37,3	2.386,0	9,6	22.398,6	90,4	179,3	23,4	587,0	76,6	171,8	18,3	766,3	96,3
Luizlândia	1.417,2	44,6	1.757,8	55,4	1.191,1	27,3	3.175,0	72,7	15,3	52,4	13,9	47,6	7,7	21,0	29,2	100,0
Lutécia	3.816,7	50,3	3.770,2	49,7	1.936,2	20,3	7.586,9	79,7	68,0	58,4	48,4	41,6	54,8	32,0	116,3	79,9
Macatuba	3.207,5	30,9	7.182,2	69,1	4.653,1	30,9	10.389,7	69,1	48,0	9,5	459,1	90,5	230,2	31,2	507,2	17,2
Macaubal	2.965,3	49,4	3.034,4	50,6	952,0	13,7	5.999,7	86,3	11,8	27,4	31,2	72,6	3,3	7,2	43,0	87,2
Macedônia	1.765,5	75,2	583,6	24,8	1.210,6	34,0	2.349,2	66,0	0,8	24,4	2,5	75,6	0,2	5,1	3,3	74,6
Magda	5.551,5	69,1	2.487,3	30,9	961,6	10,7	8.038,8	89,3	19,3	53,3	16,8	46,7	4,7	11,5	36,1	67,7
Manduri	511,5	21,0	1.925,4	79,0	494,5	16,9	2.436,9	83,1	16,0	14,2	96,6	85,8	81,9	42,1	112,7	29,3
Marabá Paulista	3.140,0	33,8	6.149,5	66,2	4.669,5	33,5	9.289,5	66,5	52,1	59,9	34,9	40,1	133,9	60,6	87,1	89,2
Maracáí	3.973,8	29,2	9.640,0	70,8	1.875,8	12,1	13.613,7	87,9	26,1	18,3	116,8	81,7	28,5	16,6	142,9	89,2
Marapoama	3.100,9	54,6	2.578,5	45,4	435,4	7,1	5.679,4	92,9	7,0	75,7	2,3	24,3	0,2	1,9	9,3	99,7
Mariápolis	888,2	72,6	334,7	27,4	475,6	28,0	1.222,9	72,0	14,4	70,2	6,1	29,8	1,1	5,0	20,5	99,3

(continua)

Tabela D.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Marília	2.104,3	92,8	162,4	7,2	1.233,3	35,2	2.266,8	64,8	73,1	97,0	2,3	3,0
Martínópolis	11.602,0	53,4	10.119,7	46,6	3.170,6	12,7	21.721,7	87,3	88,0	38,8	138,6	61,2
Matão	10.424,6	71,3	4.199,4	28,7	1.580,7	9,8	14.624,0	90,2	79,1	69,9	34,1	30,1
Mendonça	2.118,4	65,4	1.120,8	34,6	817,1	20,1	3.239,3	79,9	5,1	35,6	9,3	64,4
Meridiano	1.014,8	64,1	568,1	35,9	2.024,2	56,1	1.582,9	43,9	4,2	85,4	0,7	14,6
Mesópolis	3.886,2	93,5	269,0	6,5	17,8	0,4	4.155,2	99,6	0,0	0,0	3,6	100,0
Miguelópolis	26.884,6	76,5	8.253,0	23,5	4.239,6	10,8	35.137,6	89,2	30,4	42,5	41,2	57,5
Mineiros do Tietê	5.785,4	52,4	5.247,3	47,6	409,6	3,6	11.032,7	96,4	238,2	24,3	741,6	75,7
Mira Estrela	201,1	100,0	0,0	0,0	0,1	0,0	201,1	100,0	0,4	100,0	0,0	0,0
Mirandópolis	7.385,4	56,7	5.628,6	43,3	3.874,2	22,9	13.014,0	77,1	3,7	47,1	4,1	52,9
Mirante do Paranapanema	2.192,0	54,1	1.857,4	45,9	2.065,6	33,8	4.049,4	66,2	0,9	6,1	13,8	93,9
Mirassol	3.216,4	85,3	554,7	14,7	898,0	19,2	3.771,0	80,8	19,6	76,8	5,9	23,2
Mirassolândia	958,0	36,6	1.657,8	63,4	544,0	17,2	2.615,8	82,8	5,0	82,1	1,1	17,9
Mococa	9.327,5	58,3	6.676,0	41,7	1.763,9	9,9	16.003,6	90,1	627,7	39,6	955,6	60,4
Mogi Guaçu	6.064,1	73,7	2.166,9	26,3	350,0	4,1	8.231,0	95,9	404,4	68,5	185,5	31,5
Mogi Mirim	3.840,8	70,0	1.642,4	30,0	254,1	4,4	5.483,2	95,6	109,3	48,0	118,3	52,0
Mombuca	4.153,1	55,7	3.306,4	44,3	441,8	5,6	7.459,5	94,4	326,0	47,3	363,2	52,7
Monções	1.775,5	58,3	1.270,8	41,7	63,5	2,0	3.046,3	98,0	4,1	60,5	2,7	39,5
Monte Alto	3.905,6	50,8	3.781,9	49,2	1.799,0	19,0	7.687,5	81,0	245,0	53,4	213,5	46,6
Monte Aprazível	5.089,2	35,4	9.303,2	64,6	1.787,7	11,0	14.392,5	89,0	59,3	25,8	170,6	74,2
Monte Azul Paulista	6.226,8	73,8	2.209,9	26,2	626,7	6,9	8.436,7	93,1	30,1	45,9	35,5	54,1
Monte Castelo	2.003,1	77,7	574,7	22,3	1.296,0	33,5	2.577,8	66,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Monte Mor	3.600,3	70,1	1.537,8	29,9	291,8	5,4	5.138,1	94,6	164,2	53,0	145,4	47,0
Morro Agudo	35.974,8	42,1	49.517,2	57,9	9.549,5	10,0	85.492,0	90,0	24,4	20,8	92,6	79,2
Morungaba	105,3	54,3	88,5	45,7	100,0	34,0	193,8	66,0	14,9	28,3	37,6	71,7

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Motuca	10.397,1	74,6	3.546,4	25,4	616,4	4,2	13.943,5	95,8	59,0	39,9	88,9	60,1
Murutinga do Sul	1.704,6	73,4	616,5	26,6	1.558,3	40,2	2.321,1	59,8	0,4	49,7	0,4	50,3
Nantes	1.472,3	28,2	3.747,5	71,8	344,1	6,2	5.219,8	93,8	4,9	22,8	16,5	77,2
Narandiba	3.908,5	48,3	4.186,0	51,7	2.353,5	22,5	8.094,5	77,5	6,3	9,3	61,6	90,7
Neves Paulista	3.082,9	54,1	2.611,4	45,9	1.557,5	21,5	5.694,2	78,5	34,1	41,8	47,6	58,2
Nhandeara	5.486,0	50,4	5.395,7	49,6	1.452,1	11,8	10.881,8	88,2	33,8	41,6	47,5	58,4
Nipoá	2.264,9	61,3	1.432,9	38,7	1.149,0	23,7	3.697,8	76,3	13,6	53,9	11,6	46,1
Nova Aliança	2.758,1	53,8	2.364,3	46,2	1.692,3	24,8	5.122,4	75,2	2,8	13,5	17,9	86,5
Nova Canaã Paulista	55,4	13,6	353,0	86,4	150,9	27,0	408,4	73,0	0,0	0,0	0,6	100,0
Nova Castilho	1.014,7	29,4	2.434,0	70,6	1.406,1	29,0	3.448,8	71,0	0,3	4,5	5,7	95,5
Nova Europa	3.615,1	63,7	2.059,3	36,3	472,6	7,7	5.674,5	92,3	49,2	69,0	22,1	31,0
Nova Granada	2.150,7	29,1	5.232,2	70,9	1.170,9	13,7	7.383,0	86,3	9,5	40,1	14,2	59,9
Nova Guataporanga	320,3	60,6	208,5	39,4	132,8	20,1	528,8	79,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Nova Independência	6.259,4	88,8	790,7	11,2	2.352,1	25,0	7.050,1	75,0	2,6	100,0	0,0	0,0
Nova Luzitânia	541,9	47,9	589,1	52,1	154,4	12,0	1.131,0	88,0	1,6	23,4	5,3	76,6
Nova Odessa	678,1	54,4	567,9	45,6	52,5	4,0	1.246,0	96,0	21,4	91,5	2,0	8,5
Novais	3.353,7	48,8	3.523,5	51,2	304,8	4,2	6.877,2	95,8	7,1	43,6	9,2	56,4
Novo Horizonte	17.827,6	58,5	12.642,7	41,5	7.115,5	18,9	30.470,3	81,1	66,9	63,4	38,6	36,6
Nuporanga	3.699,1	21,2	13.774,4	78,8	2.444,2	12,3	17.473,5	87,7	35,6	4,8	710,3	95,2
Ocaçu	143,4	85,3	24,7	14,7	267,8	61,4	168,0	38,6	2,6	100,0	0,0	0,0
Óleo	332,1	24,0	1.054,3	76,0	434,1	23,8	1.386,4	76,2	11,9	20,0	47,7	80,0
Olímpia	20.357,1	68,1	9.544,1	31,9	3.317,8	10,0	29.901,2	90,0	140,4	65,0	75,7	35,0
Onda Verde	4.008,1	43,2	5.278,1	56,8	1.017,5	9,9	9.286,3	90,1	20,3	55,8	16,1	44,2
Oriente	560,3	100,0	0,0	0,0	1.095,7	66,2	560,3	33,8	66,6	100,0	0,0	0,0
Orindiúva	5.665,5	48,8	5.939,2	51,2	1.525,3	11,6	11.604,7	88,4	5,2	23,7	16,8	76,3

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Orlândia	5.523,6	37,2	9.312,2	62,8	1.565,0	9,5	14.835,8	90,5	56,0	11,1	448,4	88,9	67,7	11,8	504,4	88,2
Oscar Bressane	0,0	0,0	96,8	100,0	109,9	53,2	96,8	46,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Oswaldo Cruz	1.564,3	45,5	1.876,6	54,5	602,7	14,9	3.440,9	85,1	14,3	32,1	30,3	67,9	20,3	31,2	44,6	68,8
Ourinhos	4.338,1	43,6	5.600,3	56,4	2.259,8	18,5	9.938,4	81,5	66,7	36,9	114,1	63,1	70,1	27,9	180,8	72,1
Ouro Verde	2.546,5	51,2	2.431,6	48,8	2.934,8	37,1	4.978,1	62,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ouroeste	2.608,1	61,4	1.642,4	38,6	107,6	2,5	4.250,5	97,5	0,6	2,0	30,5	98,0	0,0	0,0	31,2	100,0
Pacaembu	3.485,7	44,3	4.377,8	55,7	1.523,2	16,2	7.863,5	83,8	1,8	10,4	15,6	89,6	8,4	32,5	17,4	67,5
Palestina	11.129,5	64,0	6.248,5	36,0	3.831,2	18,1	17.378,0	81,9	8,6	48,0	9,4	52,0	4,2	19,0	18,0	81,0
Palmares Paulista	2.112,6	40,1	3.150,8	59,9	322,2	5,8	5.263,3	94,2	11,4	34,9	21,4	65,1	1,6	4,7	32,8	95,3
Palmeira D'Oeste	14,8	68,6	6,8	31,4	144,8	87,1	21,5	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	100,0	0,0	0,0
Palmital	2.257,4	13,2	14.814,9	86,8	6.531,9	27,7	17.072,3	72,3	9,5	4,9	185,5	95,1	76,2	28,1	195,0	71,9
Panorama	618,6	43,7	796,1	56,3	1.226,6	46,4	1.414,7	53,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Paraguaçu Paulista	20.485,9	50,4	20.130,3	49,6	8.120,9	16,7	40.616,3	83,3	32,1	22,5	110,5	77,5	48,3	25,3	142,6	74,7
Paraiso	4.491,4	63,6	2.572,0	36,4	406,9	5,4	7.063,5	94,6	44,2	57,9	32,2	42,1	4,2	5,3	76,4	94,7
Paranapanema	1.010,1	51,8	939,8	48,2	304,1	13,5	1.949,9	86,5	30,0	48,7	31,6	51,3	5,4	8,1	61,5	91,9
Paranapuã	750,5	99,1	6,6	0,9	0,0	0,0	757,1	100,0	0,9	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,9	100,0
Parapuã	3.436,7	38,7	5.433,7	61,3	1.704,8	16,1	8.870,4	83,9	14,2	40,0	21,2	60,0	27,5	43,7	35,4	56,3
Pardinho	2,2	0,8	259,8	99,2	12,8	4,7	262,0	95,3	0,0	0,0	25,5	100,0	1,8	6,6	25,5	93,4
Parisi	417,3	73,0	154,3	27,0	448,7	44,0	571,6	56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Patrocínio Paulista	3.010,4	35,0	5.601,6	65,0	2.160,2	20,1	8.612,0	79,9	401,6	27,5	1.058,1	72,5	321,0	18,0	1.459,7	82,0
Paulicéia	3.338,2	66,4	1.687,8	33,6	4.531,0	47,4	5.026,0	52,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	100,0	0,0	0,0
Paulínia	1.423,9	74,3	491,4	25,7	421,7	18,0	1.915,3	82,0	43,3	100,0	0,0	0,0	4,3	9,1	43,3	90,9
Paulistânia	655,4	58,8	458,6	41,2	115,6	9,4	1.114,1	90,6	28,6	58,1	20,6	41,9	10,5	17,6	49,2	82,4
Paulo de Faria	11.561,1	56,0	9.088,1	44,0	3.745,0	15,4	20.649,3	84,6	22,1	36,5	38,5	63,5	120,9	66,6	60,6	33,4
Pedernheiras	11.196,5	43,8	14.388,6	56,2	5.856,1	18,6	25.585,1	81,4	166,6	25,8	478,7	74,2	193,1	23,0	645,3	77,0

(continua)

Tabela D.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Pedranópolis	1.881,0	84,6	343,4	15,4	517,2	18,9	2.224,4	81,1	0,8	24,3	2,5	75,7
Pedregulho	2.548,8	76,3	790,9	23,7	757,9	18,5	3.339,7	81,5	197,9	54,6	164,7	45,4
Pedreira	0,0	0,0	0,0	0,0	117,9	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Pedrinhas Paulista	769,9	32,7	1.583,2	67,3	27,0	1,1	2.353,1	98,9	0,5	19,3	2,3	80,7
Penápolis	13.837,7	48,6	14.623,8	51,4	6.273,6	18,1	28.461,5	81,9	27,9	53,0	24,8	47,0
Pereira Barreto	10.040,7	54,3	8.447,8	45,7	2.824,8	13,3	18.488,5	86,7	1,3	46,6	1,4	53,4
Pereiras	505,6	59,7	341,5	40,3	67,0	7,3	847,2	92,7	8,1	63,8	4,6	36,2
Piacatu	3.192,4	69,2	1.418,4	30,8	824,5	15,2	4.610,8	84,8	14,3	44,4	17,9	55,6
Pindorama	4.668,3	52,9	4.154,6	47,1	1.322,8	13,0	8.822,9	87,0	39,3	45,4	47,3	54,6
Piquerobi	585,9	38,8	923,3	61,2	1.437,3	48,8	1.509,2	51,2	0,0	0,0	0,2	100,0
Piracicaba	27.564,0	62,6	16.501,2	37,4	1.749,9	3,8	44.065,2	96,2	2.074,9	61,4	1.302,2	38,6
Piraju	209,6	7,7	2.518,4	92,3	668,1	19,7	2.728,1	80,3	8,6	4,9	168,1	95,1
Pirajuí	4.103,1	56,4	3.175,0	43,6	7.323,0	50,2	7.278,1	49,8	90,8	61,3	57,3	38,7
Pirangi	3.574,5	41,4	5.059,7	58,6	1.613,6	15,7	8.634,3	84,3	102,0	45,8	120,5	54,2
Pirapozinho	9.056,6	56,3	7.016,1	43,7	3.243,7	16,8	16.072,7	83,2	96,3	58,3	69,0	41,7
Pirassununga	14.144,5	66,1	7.254,6	33,9	1.696,9	7,3	21.399,1	92,7	383,5	38,3	617,5	61,7
Piratininga	574,4	82,6	121,4	17,4	18,5	2,6	695,8	97,4	30,9	90,3	3,3	9,7
Pitangueiras	11.555,4	41,3	16.450,7	58,7	2.783,7	9,0	28.006,1	91,0	12,3	38,2	20,0	61,8
Planalto	6.981,6	80,2	1.721,8	19,8	2.319,2	21,0	8.703,4	79,0	10,1	57,8	7,4	42,2
Platina	2.314,9	53,8	1.988,7	46,2	2.347,9	35,3	4.303,5	64,7	16,6	53,2	14,6	46,8
Poloni	1.784,2	43,6	2.307,4	56,4	417,7	9,3	4.091,5	90,7	23,0	40,3	34,0	59,7
Pompéia	6.696,5	90,6	694,1	9,4	2.207,6	23,0	7.390,6	77,0	246,7	84,3	45,9	15,7
Pongai	2.018,1	92,3	168,5	7,7	403,4	15,6	2.186,5	84,4	32,7	96,8	1,1	3,2
Pontal	7.421,8	29,9	17.439,8	70,1	2.634,6	9,6	24.861,6	90,4	4,4	22,5	15,2	77,5
Pontalinda	1.243,6	55,1	1.012,9	44,9	495,7	18,0	2.256,6	82,0	20,2	75,4	6,6	24,6

(continua)

Tabela D.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Pontes Gestal	5.875,4	64,3	3.261,0	35,7	1.077,7	10,6	9.136,4	89,4	9,4	49,5	9,6	50,5
Populina	5.398,2	68,8	2.451,5	31,2	768,2	8,9	7.849,7	91,1	13,7	42,4	18,6	57,6
Porangaba	331,1	80,8	78,8	19,2	18,9	4,4	410,0	95,6	4,3	100,0	0,0	0,0
Porto Feliz	12.675,7	71,8	4.970,9	28,2	876,6	4,7	17.646,6	95,3	794,0	56,5	612,3	43,5
Porto Ferreira	4.070,4	72,8	1.517,8	27,2	1.266,8	18,5	5.588,3	81,5	60,5	24,6	185,9	75,4
Potirendaba	4.982,9	60,2	3.289,0	39,8	2.044,9	19,8	8.271,9	80,2	15,6	51,3	14,8	48,7
Pracinha	96,9	16,6	487,1	83,4	346,5	37,2	584,0	62,8	3,4	38,8	5,4	61,2
Pradópolis	8.538,7	93,0	645,7	7,0	856,1	8,5	9.184,4	91,5	47,8	47,2	53,5	52,8
Pratânia	3.193,5	68,7	1.458,2	31,3	729,3	13,6	4.651,8	86,4	71,8	40,9	104,0	59,1
Presidente Alves	625,2	68,4	289,1	31,6	709,8	43,7	914,4	56,3	71,7	72,0	27,9	28,0
Presidente Bernardes	1.002,1	51,4	947,2	48,6	1.673,5	46,2	1.949,3	53,8	0,0	0,0	1,2	100,0
Presidente Epitácio	9,9	1,2	786,5	98,8	617,9	43,7	796,4	56,3	0,0	0,0	3,0	100,0
Presidente Prudente	3.395,3	59,0	2.357,7	41,0	622,0	9,8	5.753,0	90,2	45,7	29,6	108,6	70,4
Presidente Venceslau	2.162,9	38,7	3.429,6	61,3	2.934,9	34,4	5.592,4	65,6	2,0	2,8	67,8	97,2
Promissão	7.732,9	51,9	7.168,0	48,1	7.741,9	34,2	14.900,9	65,8	28,0	34,4	53,4	65,6
Quadra	1.843,7	81,3	424,4	18,7	376,7	14,2	2.268,2	85,8	59,3	79,6	15,2	20,4
Quatá	13.526,6	72,3	5.192,0	27,7	6.287,5	25,1	18.718,6	74,9	49,5	26,2	139,5	73,8
Queiroz	4.489,4	83,7	874,4	16,3	934,0	14,8	5.363,8	85,2	65,5	84,4	12,1	15,6
Quintana	1.204,2	52,4	1.095,0	47,6	872,6	27,5	2.299,2	72,5	48,8	41,9	67,7	58,1
Rafard	3.629,3	55,8	2.874,0	44,2	659,6	9,2	6.503,3	90,8	488,7	52,4	443,2	47,6
Rancharia	12.479,6	59,5	8.478,7	40,5	3.163,0	13,1	20.958,3	86,9	17,6	19,3	73,6	80,7
Regente Feijó	282,7	37,7	467,1	62,3	525,3	41,2	749,8	58,8	17,0	62,5	10,2	37,5
Reginópolis	2.230,2	56,5	1.719,7	43,5	1.840,4	31,8	3.949,9	68,2	60,1	75,0	20,0	25,0
Restinga	2.477,5	43,2	3.256,2	56,8	2.005,8	25,9	5.733,7	74,1	283,9	22,1	1.001,1	77,9
Ribeirão Bonito	5.568,9	49,3	5.722,7	50,7	2.399,1	17,5	11.291,6	82,5	560,3	27,1	1.506,8	72,9

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Ribeirão Corrente	784,3	47,3	875,5	52,7	130,1	7,3	1.659,9	92,7	16,7	13,6	106,4	86,4	26,0	17,4	123,1	82,6
Ribeirão do Sul	271,7	12,3	1.935,3	87,7	530,9	19,4	2.207,0	80,6	3,3	25,5	9,7	74,5	1,4	9,4	13,1	90,6
Ribeirão dos Índios	291,6	10,9	2.383,1	89,1	1.428,2	34,8	2.674,7	65,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	100,0	0,0	0,0
Ribeirão Preto	16.592,8	64,1	9.309,4	35,9	1.411,1	5,2	25.902,2	94,8	713,7	43,6	924,7	56,4	104,8	6,0	1.638,4	94,0
Rifaina	330,1	30,9	737,9	69,1	190,9	15,2	1.068,1	84,8	10,3	4,3	227,7	95,7	33,8	12,4	238,0	87,6
Rincão	8.560,7	66,2	4.368,7	33,8	1.819,4	12,3	12.929,4	87,7	46,7	37,8	76,9	62,2	31,9	20,5	123,6	79,5
Rinópolis	2.532,6	60,7	1.641,6	39,3	1.587,1	27,5	4.174,2	72,5	27,9	63,2	16,2	36,8	3,5	7,4	44,1	92,6
Rio Claro	4.631,2	47,2	5.187,4	52,8	486,5	4,7	9.818,5	95,3	359,4	37,8	592,4	62,2	53,1	5,3	951,8	94,7
Rio das Pedras	5.260,7	42,5	7.129,8	57,5	893,0	6,7	12.390,5	93,3	478,9	37,4	802,4	62,6	216,8	14,5	1.281,3	85,5
Riolândia	5.392,8	47,9	5.857,3	52,1	3.305,4	22,7	11.250,1	77,3	25,2	38,9	39,5	61,1	17,0	20,8	64,8	79,2
Rosana	789,2	84,6	144,0	15,4	1.417,8	60,3	933,2	39,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Rubiácea	2.163,4	32,2	4.546,9	67,8	2.403,9	26,4	6.710,3	73,6	6,5	16,2	33,6	83,8	27,2	40,4	40,1	59,6
Rubinéia	1.152,8	67,3	560,2	32,7	319,4	15,7	1.713,1	84,3	0,0	0,0	3,1	100,0	0,9	22,7	3,1	77,3
Sabino	4.899,2	99,4	31,9	0,6	1.804,8	26,8	4.931,2	73,2	7,1	83,1	1,4	16,9	3,1	26,4	8,6	73,6
Sagres	952,8	25,7	2.753,2	74,3	755,8	16,9	3.706,0	83,1	0,3	1,2	21,7	98,8	3,3	13,2	21,9	86,8
Sales	4.632,0	67,3	2.245,8	32,7	1.675,1	19,6	6.877,8	80,4	5,9	63,7	3,3	36,3	5,0	35,4	9,2	64,6
Sales Oliveira	3.494,3	20,8	13.271,8	79,2	1.118,8	6,3	16.766,1	93,7	44,9	12,8	304,6	87,2	95,8	21,5	349,5	78,5
Salmourão	2.472,8	50,2	2.452,9	49,8	1.168,4	19,2	4.925,7	80,8	7,9	51,2	7,6	48,8	5,9	27,4	15,5	72,6
Salinho	2.155,1	62,2	1.310,7	37,8	194,2	5,3	3.465,8	94,7	110,4	49,1	114,5	50,9	15,7	6,5	224,8	93,5
Salto	905,6	74,3	312,4	25,7	32,7	2,6	1.218,1	97,4	25,3	45,7	30,1	54,3	0,0	0,0	55,4	100,0
Salto Grande	628,6	23,2	2.078,0	76,8	1.222,1	31,1	2.706,6	68,9	1,4	18,8	6,2	81,2	33,9	81,6	7,7	18,4
Sandovalina	4.773,0	44,1	6.049,7	55,9	4.208,2	28,0	10.822,7	72,0	14,0	41,2	20,0	58,8	17,3	33,7	34,0	66,3
Santa Adélia	12.215,3	68,5	5.611,3	31,5	1.933,3	9,8	17.826,6	90,2	64,6	54,5	54,0	45,5	24,9	17,4	118,6	82,6
Santa Albertina	831,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	831,7	100,0	3,9	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9	100,0
Santa Bárbara D'Oeste	9.414,9	61,5	5.881,9	38,5	943,1	5,8	15.296,8	94,2	308,8	62,7	183,5	37,3	73,0	12,9	492,3	87,1

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Santa Cruz da Conceição	1.494,1	57,3	1.115,2	42,7	470,6	15,3	372,5	70,9	152,8	29,1	190,2	26,6
Santa Cruz da Esperança	2.422,1	52,9	2.157,6	47,1	197,4	4,1	240,9	50,9	231,9	49,1	26,7	5,4
Santa Cruz das Palmeiras	8.315,4	68,9	3.760,7	31,1	1.278,6	9,6	281,9	34,7	530,1	65,3	273,4	25,2
Santa Cruz do Rio Pardo	8.742,5	42,0	12.087,6	58,0	4.862,3	18,9	183,0	27,4	484,0	72,6	270,1	28,8
Santa Ernestina	5.071,0	64,7	2.770,3	35,3	2.383,2	23,3	6,4	23,2	21,2	76,8	45,3	62,2
Santa Fé do Sul	58,3	71,3	23,5	28,7	3,3	3,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santa Gertrudes	3.935,2	79,0	1.047,5	21,0	144,5	2,8	138,1	64,2	76,8	35,8	23,6	9,9
Santa Lúcia	4.244,6	59,0	2.952,9	41,0	1.784,4	19,9	141,0	35,8	253,1	64,2	164,3	29,4
Santa Maria da Serra	4.698,1	82,9	967,7	17,1	116,6	2,0	138,9	49,1	144,0	50,9	25,4	8,2
Santa Mercedes	1.036,6	43,8	1.329,5	56,2	1.668,7	41,4	0,4	100,0	0,0	0,0	0,3	37,5
Santa Rita do Passa Quatro	4.476,2	38,7	7.091,2	61,3	2.017,4	14,9	502,5	22,3	1.746,7	77,7	555,6	19,8
Santa Rita D'Oeste	553,7	97,9	11,9	2,1	0,0	0,0	6,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santa Rosa de Viterbo	4.672,2	64,3	2.597,0	35,7	1.279,5	15,0	495,5	50,3	489,2	49,7	356,2	26,6
Santana da Ponte Preta	135,3	55,9	106,7	44,1	179,9	42,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Santo Anastácio	706,2	21,2	2.617,6	78,8	1.225,4	26,9	0,8	4,9	15,7	95,1	30,3	64,7
Santo Antônio da Alegria	983,7	49,5	1.005,3	50,5	566,9	22,2	50,1	35,3	91,8	64,7	120,7	46,0
Santo Antônio de Posse	320,2	23,2	1.060,5	76,8	1.247,5	47,5	36,8	20,6	141,6	79,4	189,7	51,5
Santo Antônio do Aracanguá	13.938,0	50,2	13.833,1	49,8	5.019,0	15,3	44,5	48,2	47,8	51,8	21,7	19,0
Santo Expedito	1.028,4	73,4	373,1	26,6	79,6	5,4	0,9	7,1	11,7	92,9	0,0	0,0
Santópolis do Aguapeí	1.725,9	42,9	2.297,3	57,1	409,4	9,2	1,3	9,0	12,8	91,0	0,3	1,9
São Carlos	18.584,2	65,4	9.830,8	34,6	4.548,0	13,8	751,3	30,8	1.684,7	69,2	640,9	20,8
São João da Boa Vista	3.011,5	66,2	1.537,3	33,8	1.222,5	21,2	222,0	33,1	448,6	66,9	393,9	37,0
São João das Duas Pontes	476,0	60,5	310,6	39,5	157,3	16,7	0,3	16,7	1,4	83,3	0,0	0,0
São João de Itacema	774,9	14,4	4.592,6	85,6	757,4	12,4	4,3	21,6	15,7	78,4	5,6	21,8
São João do Pau D'Alho	1.826,8	89,3	219,6	10,7	1.687,9	45,2	1,2	100,0	0,0	0,0	0,5	31,6

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%									
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Total colhida	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
São Joaquim da Barra	12.724,8	58,2	9.150,9	41,8	3.792,2	14,8	21.875,7	85,2	44,6	14,2	270,0	85,8	82,4	20,8	314,6	79,2
São José da Bela Vista	3.521,4	38,8	5.544,2	61,2	2.809,8	23,7	9.065,7	76,3	170,6	14,5	1.003,6	85,5	490,1	29,4	1.174,2	70,6
São José do Rio Pardo	1.561,3	76,2	488,4	23,8	76,8	3,6	2.049,7	96,4	504,5	74,9	169,0	25,1	36,0	5,1	673,5	94,9
São José do Rio Preto	3.904,6	84,8	700,5	15,2	1.449,4	23,9	4.605,0	76,1	22,9	97,0	0,7	3,0	6,5	21,5	23,7	78,5
São Manuel	14.152,8	50,2	14.020,3	49,8	2.301,0	7,6	28.173,1	92,4	887,2	26,8	2.420,9	73,2	454,2	12,1	3.308,1	87,9
São Pedro	5.173,7	58,7	3.635,9	41,3	1.015,3	10,3	8.809,6	89,7	909,7	61,3	574,5	38,7	174,9	10,5	1.484,2	89,5
São Pedro do Turvo	1.393,8	25,7	4.026,2	74,3	2.261,0	29,4	5.420,0	70,6	44,9	45,8	53,0	54,2	64,4	39,7	97,9	60,3
São Sebastião da Grama	147,4	50,1	146,9	49,9	45,6	13,4	294,3	86,6	157,4	40,1	235,1	59,9	50,4	11,4	392,5	88,6
São Simão	6.994,7	45,6	8.349,6	54,4	1.723,3	10,1	15.344,3	89,9	373,5	15,2	2.090,7	84,8	555,0	18,4	2.464,2	81,6
Sarapuí	258,8	88,5	33,7	11,5	0,1	0,0	292,5	100,0	38,1	88,7	4,9	11,3	0,0	0,0	42,9	100,0
Sarutaiá	52,7	14,1	320,7	85,9	249,5	40,1	373,4	59,9	29,0	13,5	185,9	86,5	107,8	33,4	214,9	66,6
Sebastianópolis do Sul	4.053,7	76,9	1.218,1	23,1	784,8	13,0	5.271,8	87,0	28,1	65,0	15,1	35,0	18,6	30,0	43,2	70,0
Serra Azul	7.387,6	61,1	4.705,7	38,9	451,7	3,6	12.093,3	96,4	486,0	37,7	801,5	62,3	111,7	8,0	1.287,5	92,0
Serra Negra	76,1	21,5	277,4	78,5	3,1	0,9	353,6	99,1	13,3	7,1	175,1	92,9	14,6	7,2	188,4	92,8
Serrana	4.308,2	72,3	1.654,1	27,7	526,3	8,1	5.962,3	91,9	222,7	41,4	315,0	58,6	31,5	5,5	537,7	94,5
Sertãozinho	10.926,5	45,5	13.071,0	54,5	2.969,1	11,0	23.997,5	89,0	16,3	9,1	163,5	90,9	23,1	11,4	179,8	88,6
Severínia	4.268,5	69,8	1.843,2	30,2	498,4	7,5	6.111,7	92,5	50,7	57,5	37,4	42,5	9,9	10,1	88,1	89,9
Sorocaba	683,1	74,2	237,5	25,8	111,2	10,8	920,6	89,2	44,9	94,7	2,5	5,3	2,2	4,4	47,4	95,6
Sud Mennucci	7.829,6	58,2	5.623,3	41,8	519,7	3,7	13.452,9	96,3	5,0	75,3	1,6	24,7	0,0	0,0	6,6	100,0
Sumaré	1.432,5	54,7	1.185,5	45,3	156,0	5,6	2.617,9	94,4	11,4	65,4	6,0	34,6	4,8	21,5	17,5	78,5
Suzanópolis	1.703,8	33,5	3.380,8	66,5	1.736,2	25,5	5.084,6	74,5	0,0	0,0	0,3	100,0	0,1	25,0	0,3	75,0
Tabapuã	7.653,7	52,6	6.892,7	47,4	1.948,9	11,8	14.546,3	88,2	33,5	59,0	23,3	41,0	8,8	13,4	56,8	86,6
Tabatinga	3.931,1	65,7	2.056,5	34,3	1.770,4	22,8	5.987,6	77,2	44,7	85,4	7,7	14,6	14,8	22,0	52,4	78,0
Taciba	4.354,8	42,8	5.817,2	57,2	4.488,1	30,6	10.171,9	69,4	55,0	30,0	128,0	70,0	46,9	20,4	183,0	79,6
Taguaí	0,0	0,0	0,0	0,0	11,3	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	100,0	0,0	0,0

(continua)

Tabela D.1.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Taiacu	2.100,9	46,5	2.418,1	53,5	535,5	10,6	4.519,0	89,4	14,9	35,8	26,8	64,2
Taiuva	3.129,8	51,2	2.978,7	48,8	1.357,5	18,2	6.108,6	81,8	29,7	36,7	51,2	63,3
Tambaú	8.385,3	76,8	2.533,5	23,2	4.363,6	28,6	10.918,8	71,4	644,6	54,3	542,0	45,7
Tanabi	8.559,4	60,6	5.555,1	39,4	2.555,4	15,3	14.114,5	84,7	18,7	32,8	38,4	67,2
Tapiratiba	1.263,8	47,7	1.385,9	52,3	42,7	1,6	2.649,7	98,4	554,2	54,9	456,1	45,1
Taquaral	360,4	29,7	852,8	70,3	296,2	19,6	1.213,2	80,4	0,4	4,6	7,5	95,4
Taquaritinga	13.840,6	54,3	11.652,2	45,7	3.570,8	12,3	25.492,8	87,7	51,4	31,8	110,1	68,2
Taquarituba	990,2	48,9	1.034,2	51,1	1.042,2	34,0	2.024,4	66,0	47,8	27,9	123,8	72,1
Tarabai	409,8	39,0	642,0	61,0	966,9	47,9	1.051,7	52,1	0,3	30,0	0,6	70,0
Tarumã	3.081,1	16,8	15.276,6	83,2	2.529,4	12,1	18.357,8	87,9	8,6	17,3	41,2	82,7
Tatui	5.745,0	59,1	3.983,2	40,9	820,1	7,8	9.728,2	92,2	264,5	55,7	210,7	44,3
Tejupá	13,1	6,7	183,3	93,3	177,1	47,4	196,5	52,6	2,2	11,6	16,5	88,4
Teodoro Sampaio	6.972,4	55,0	5.708,7	45,0	12.795,4	50,2	12.681,1	49,8	1,8	83,5	0,4	16,5
Terra Roxa	4.402,3	41,8	6.128,6	58,2	4.490,3	29,9	10.530,9	70,1	9,7	46,1	11,4	53,9
Tietê	6.083,1	58,7	4.274,4	41,3	796,6	7,1	10.357,5	92,9	614,6	49,0	638,8	51,0
Timburi	0,0	0,0	134,4	100,0	43,0	24,2	134,4	75,8	0,0	0,0	71,3	100,0
Torrinha	5.413,7	70,3	2.286,3	29,7	843,6	9,9	7.700,0	90,1	374,3	49,3	384,3	50,7
Trabiju	2.355,7	71,2	950,8	28,8	56,0	1,7	3.306,5	98,3	75,7	31,1	167,9	68,9
Três Fronteiras	238,6	46,0	279,5	54,0	223,2	30,1	518,1	69,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Tupã	4.514,0	78,6	1.227,5	21,4	1.418,0	19,8	5.741,5	80,2	24,0	65,3	12,7	34,7
Tupi Paulista	1.610,9	54,7	1.335,8	45,3	1.514,0	33,9	2.946,7	66,1	0,0	0,0	1,0	100,0
Turitiba	2.469,2	73,9	870,4	26,1	682,9	17,0	3.339,6	83,0	10,8	65,5	5,7	34,5
Turmalina	360,3	86,8	54,7	13,2	122,1	22,7	415,0	77,3	0,4	100,0	0,0	0,0
Ubarana	5.575,7	70,6	2.323,6	29,4	805,8	9,3	7.899,3	90,7	11,2	51,2	10,6	48,8
Ubirajara	114,0	59,4	77,9	40,6	70,3	26,8	192,0	73,2	0,4	40,0	0,5	60,0

(continua)

Tabela D.1. Continuação.

Municípios	Declividade <= 12%						Declividade > 12%					
	Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada		Colhida sem queima		Colhida com queima		Cana bisada	
	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%	(ha)	%
Uchoa	5.652,1	58,2	4.051,4	41,8	1.709,9	15,0	9.703,5	85,0	6,5	40,0	8,1	33,1
União Paulista	902,3	44,9	1.105,8	55,1	544,1	21,3	2.008,1	78,7	3,1	97,1	0,0	0,0
Urânia	706,4	100,0	0,0	0,0	2,4	0,3	706,4	99,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Uru	1.036,6	84,5	190,3	15,5	307,1	20,0	1.227,0	80,0	11,6	52,9	1,2	5,1
Urupês	5.231,6	44,6	6.498,2	55,4	1.514,2	11,4	11.729,8	88,6	23,1	48,6	10,2	17,7
Valentim Gentil	1.057,2	73,8	376,3	26,2	937,1	39,5	1.433,5	60,5	4,5	17,1	4,6	14,8
Valinhos	0,0	0,0	0,0	0,0	2,7	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	100,0
Valparaíso	20.699,5	55,6	16.552,4	44,4	4.503,0	10,8	37.251,9	89,2	27,2	69,1	12,7	24,4
Vargem Grd Sul	3.750,2	76,8	1.133,5	23,2	643,3	11,6	4.883,8	88,4	347,8	56,9	138,0	18,4
Viradouro	5.161,7	49,1	5.346,5	50,9	4.440,5	29,7	10.508,2	70,3	1,1	17,9	0,0	0,0
Vst Alegre Alto	1.091,1	31,1	2.416,9	68,9	655,6	15,7	3.508,0	84,3	34,3	72,1	8,5	15,1
Vitória Brasil	133,2	81,5	30,2	18,5	0,0	0,0	163,4	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Voluporanga	3.803,5	64,8	2.068,6	35,2	1.426,0	19,5	5.872,0	80,5	1,5	10,1	14,3	48,6
Zacarias	4.365,1	61,2	2.769,5	38,8	1.002,2	12,3	7.134,6	87,7	10,6	67,8	0,0	0,0
Est. São Paulo	2.219.073,5	56,3	1.720.591,4	43,7	789.307,9	16,7	3.939.665,0	83,3	47.328,6	37,0	80.622,7	63,0
											30.971,4	19,5
												127.951,3
												80,5

APÊNDICE E

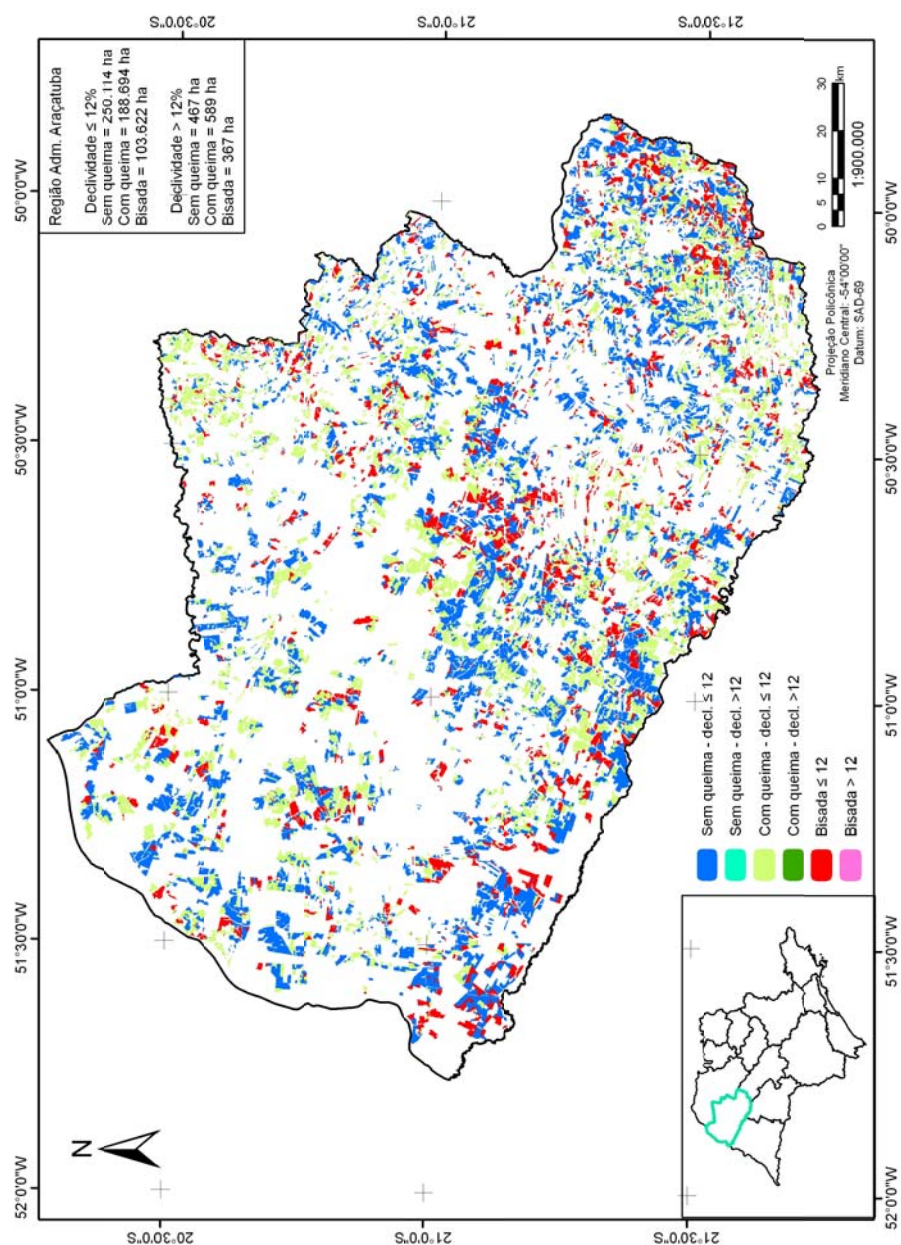


Figura E.1. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ na região administrativa de Araçatuba – safra 2009/10.

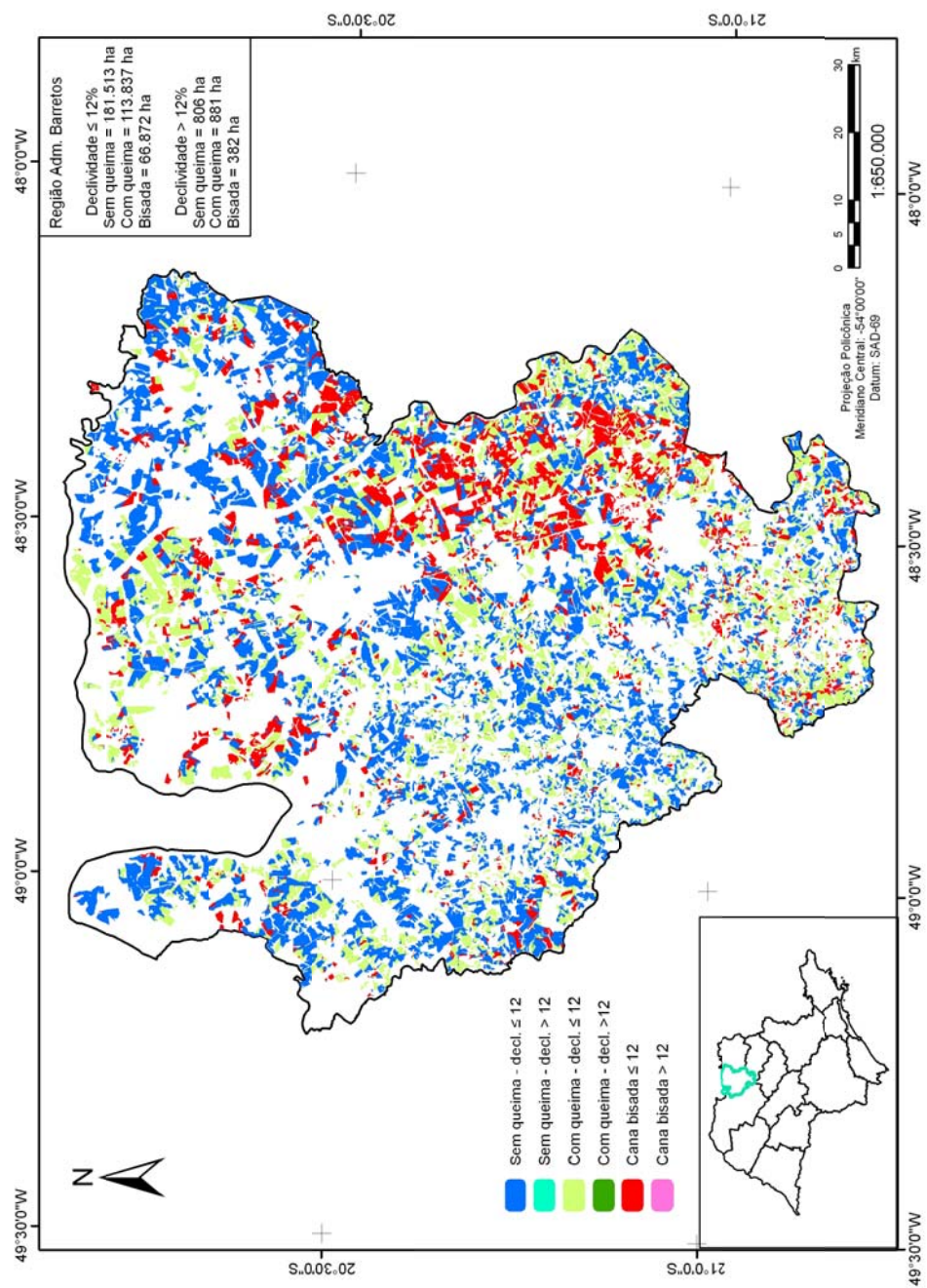


Figura E.2. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades ≤ 12% e > 12% na região administrativa de Barretos – safra 2009/10.

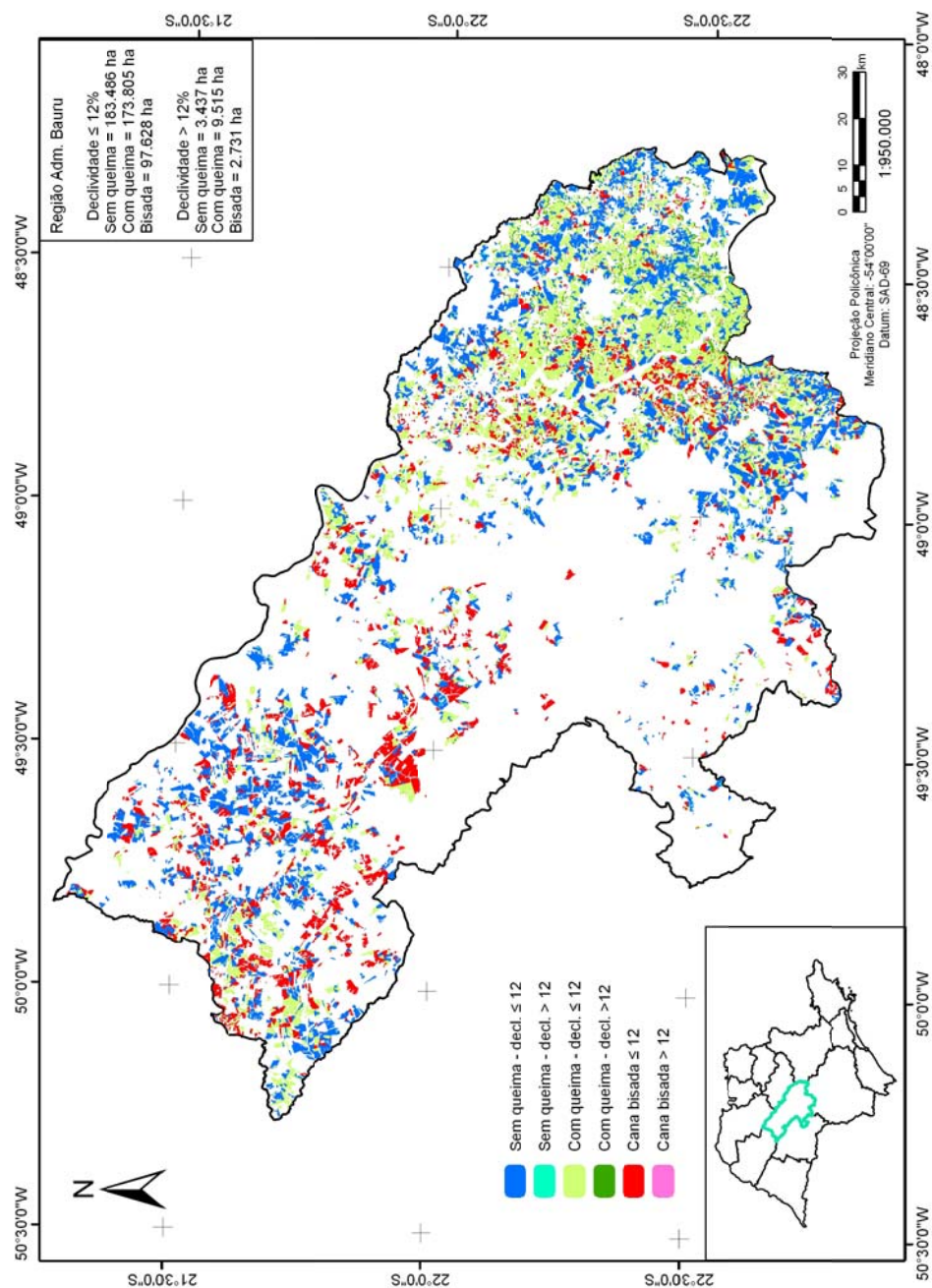


Figura E.3. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades ≤ 12% e > 12% na região administrativa de Baurão – safra 2009/10.

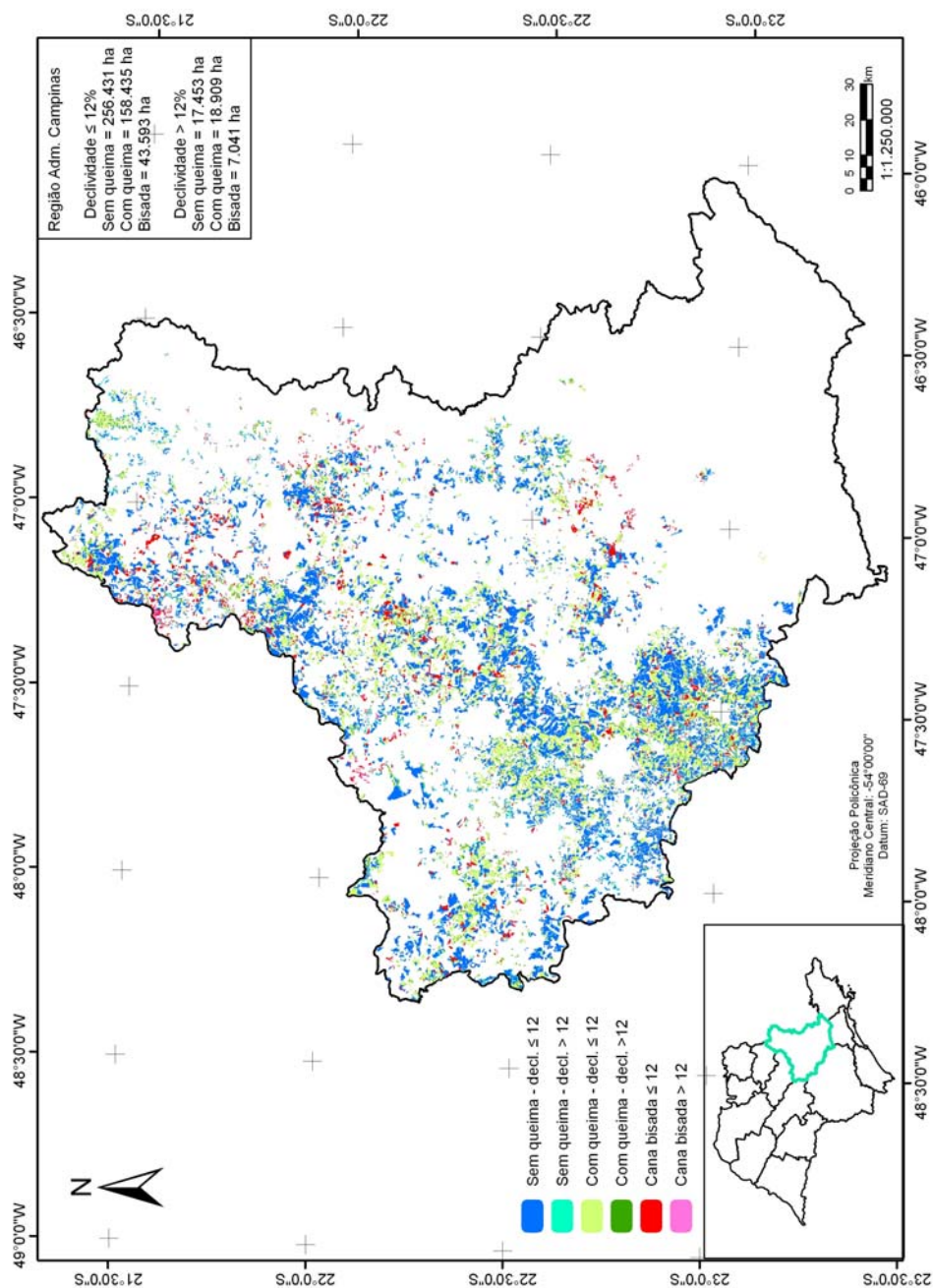


Figura E.4. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ na região administrativa de Campinas – safra 2009/10.

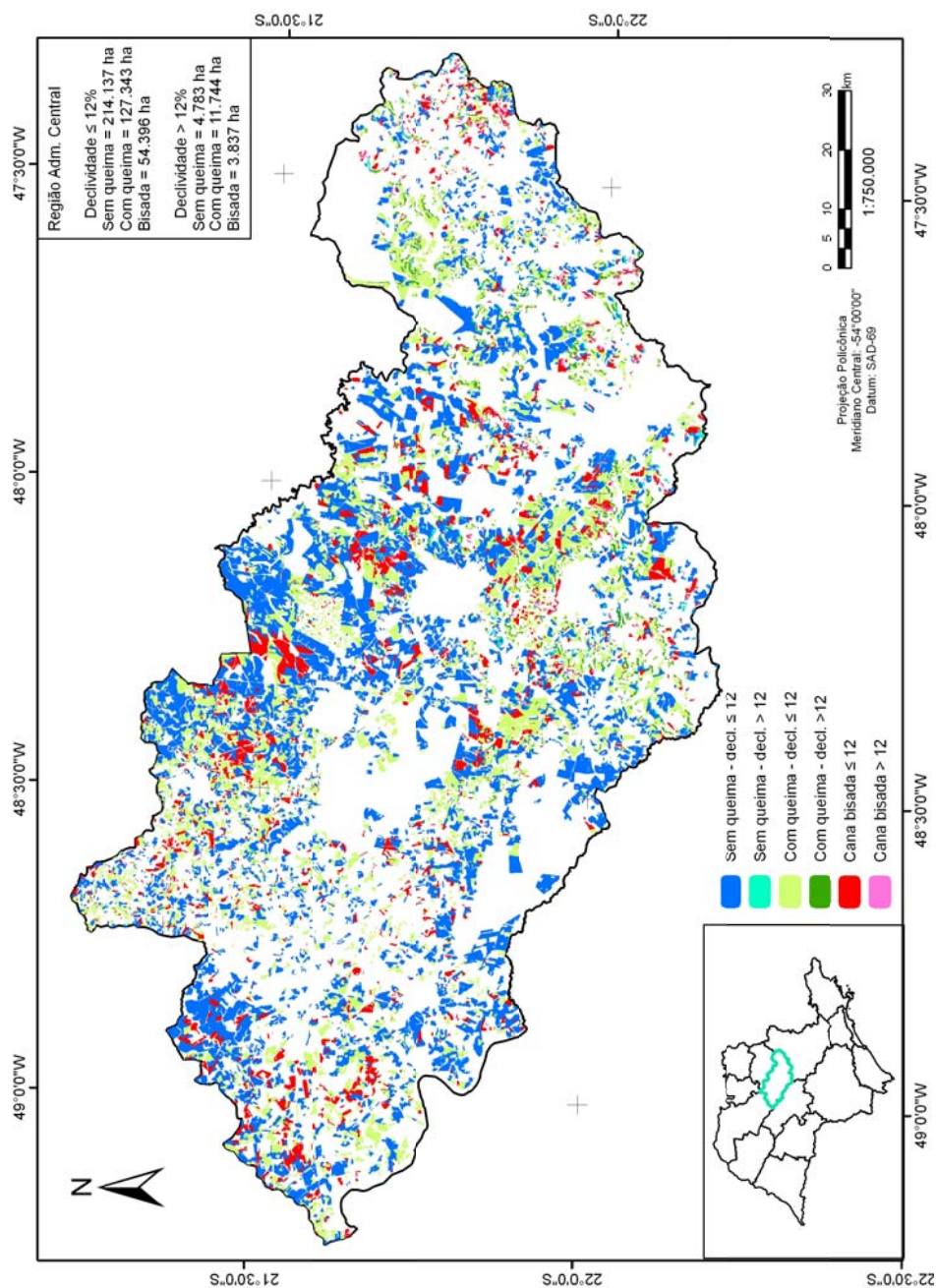


Figura E.5. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ na região administrativa Central – safra 2009/10.

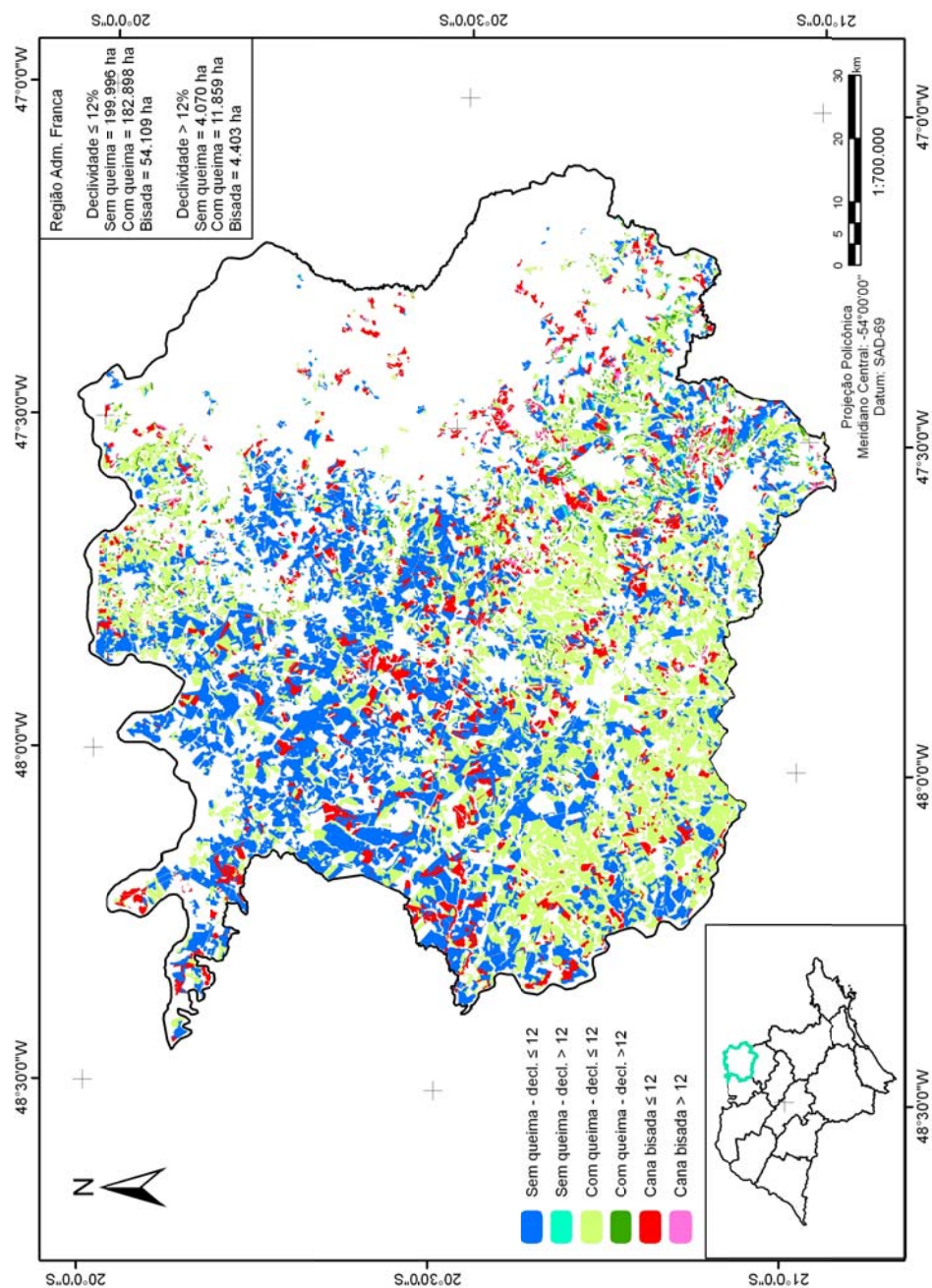


Figura E.6. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades ≤ 12% e > 12% na região administrativa de Franca – safra 2009/10.

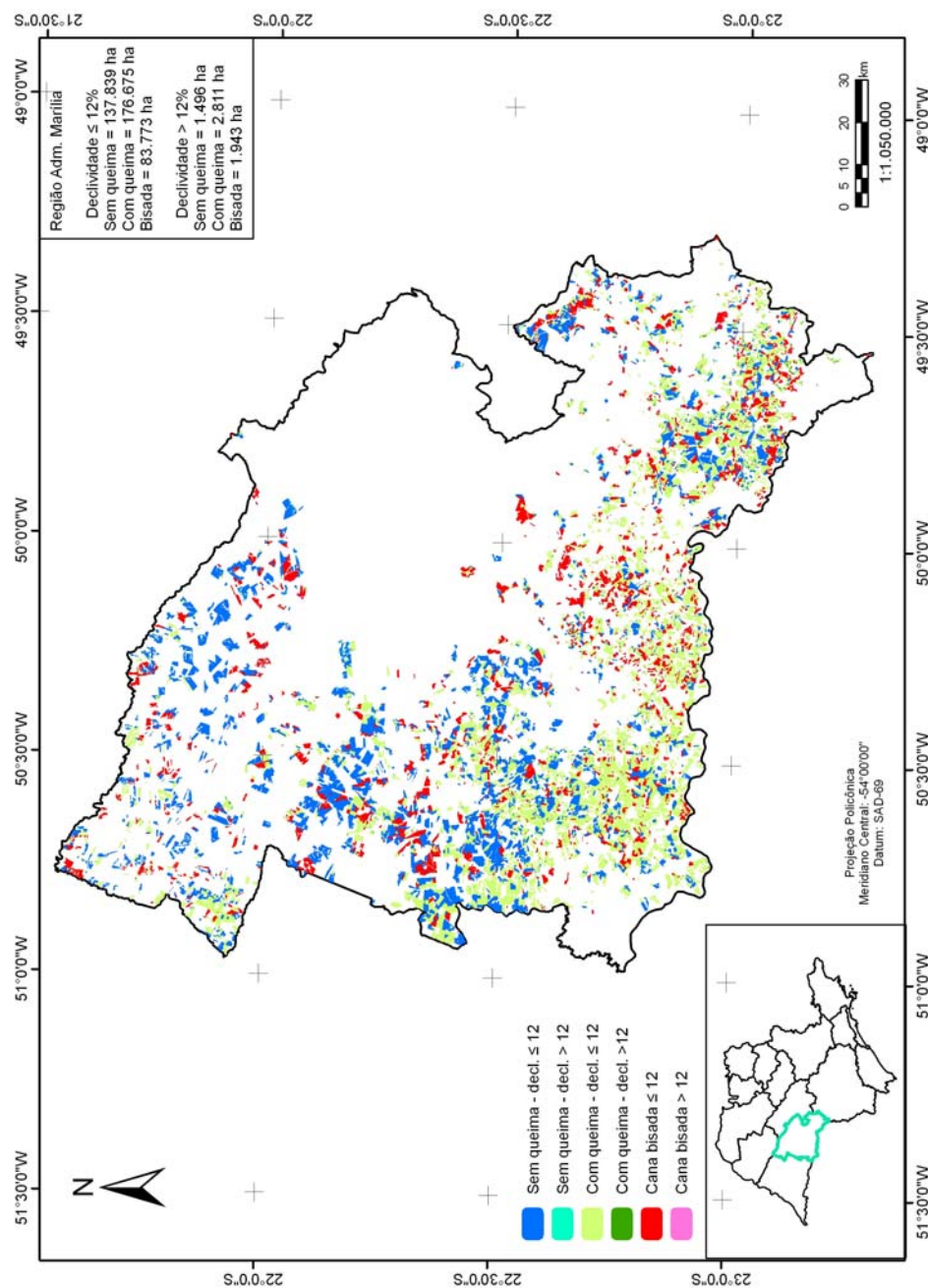


Figura E.7. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades ≤ 12% e > 12% na região administrativa de Marília – safra 2009/10.

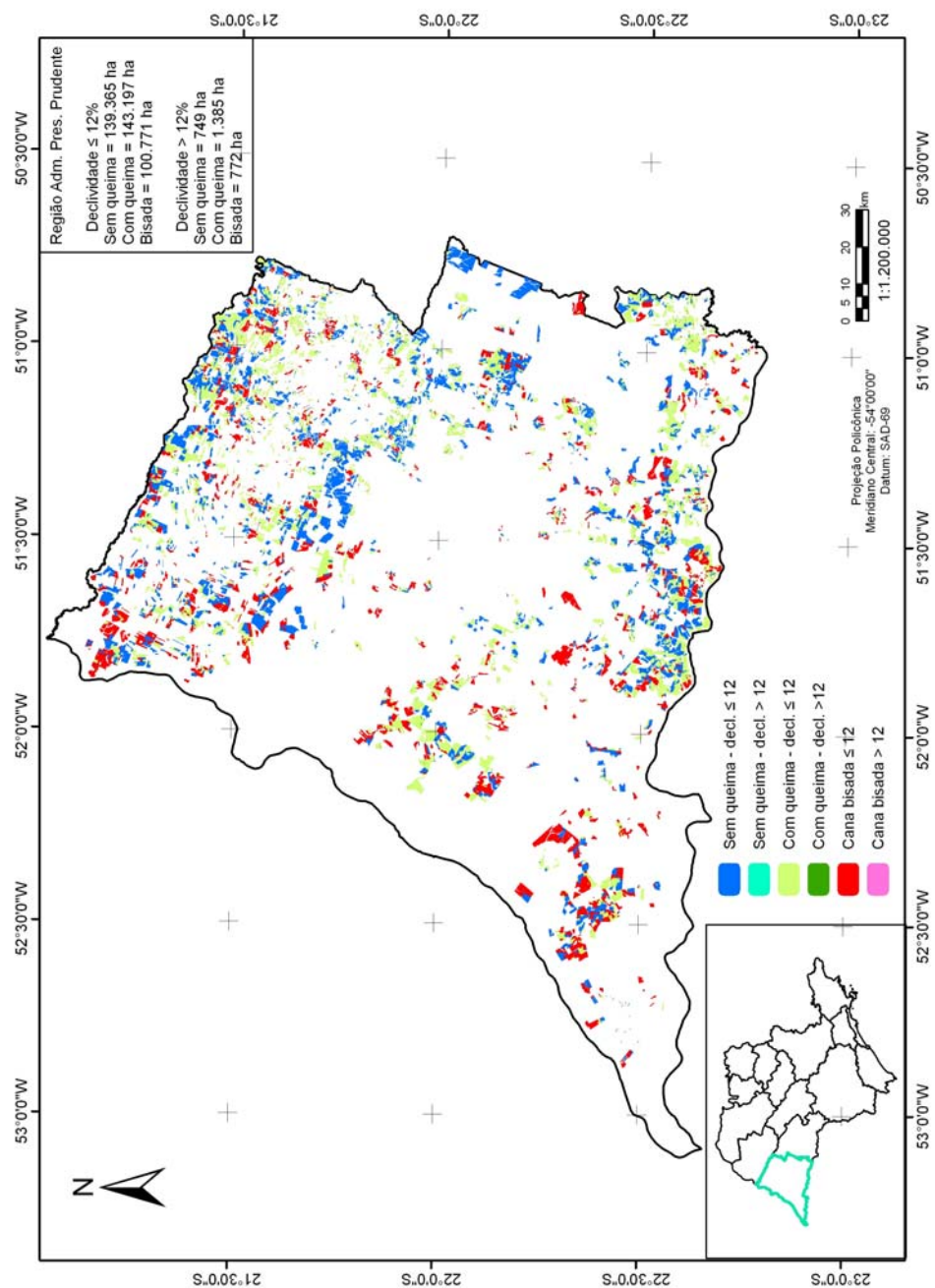


Figura E.8. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades ≤ 12% e > 12% na região administrativa de Presidente Prudente – safra 2009/10.

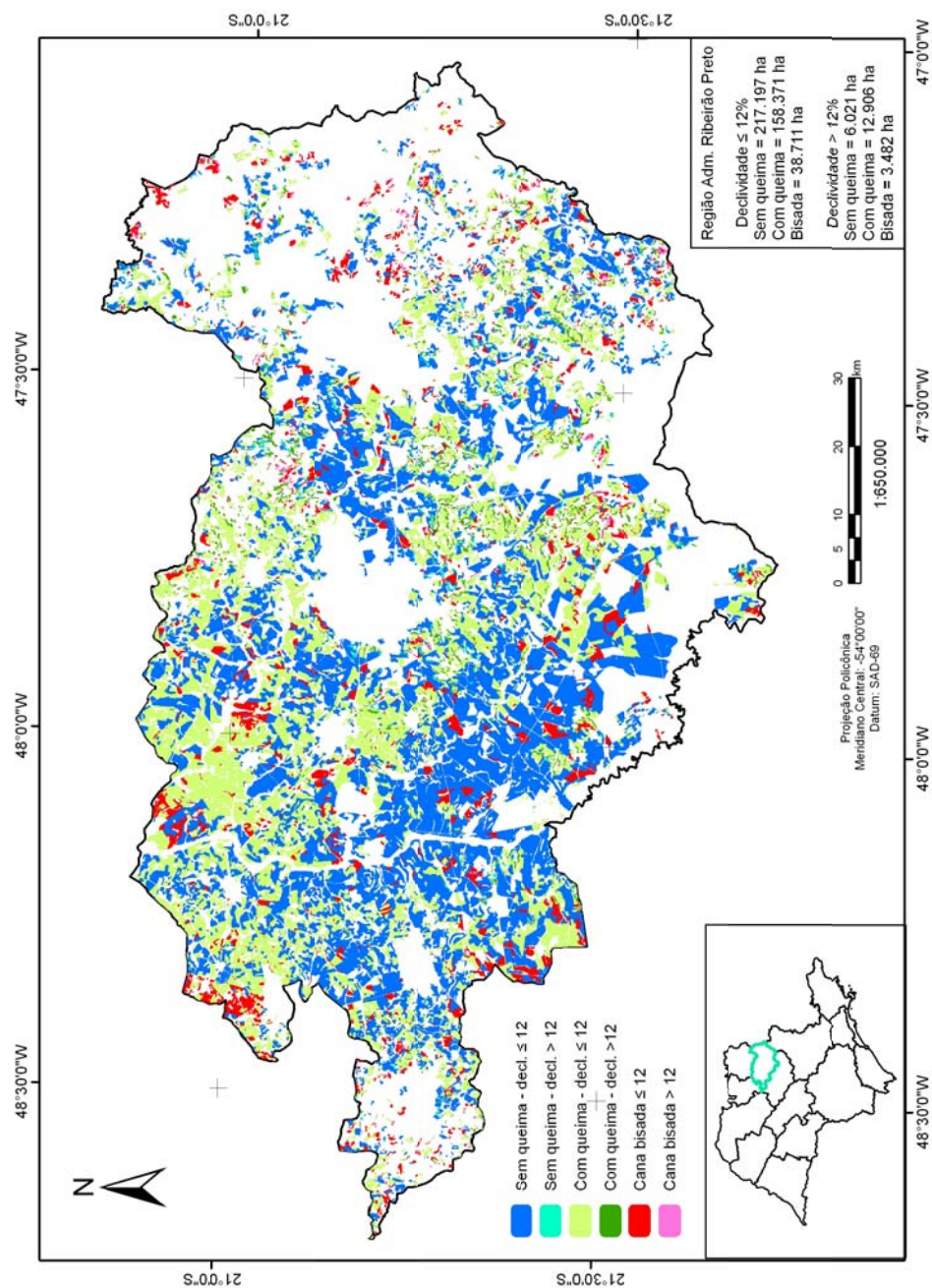


Figura E.9. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades $\leq 12\%$ e $> 12\%$ na região administrativa de Ribeirão Preto – safra 2009/10.

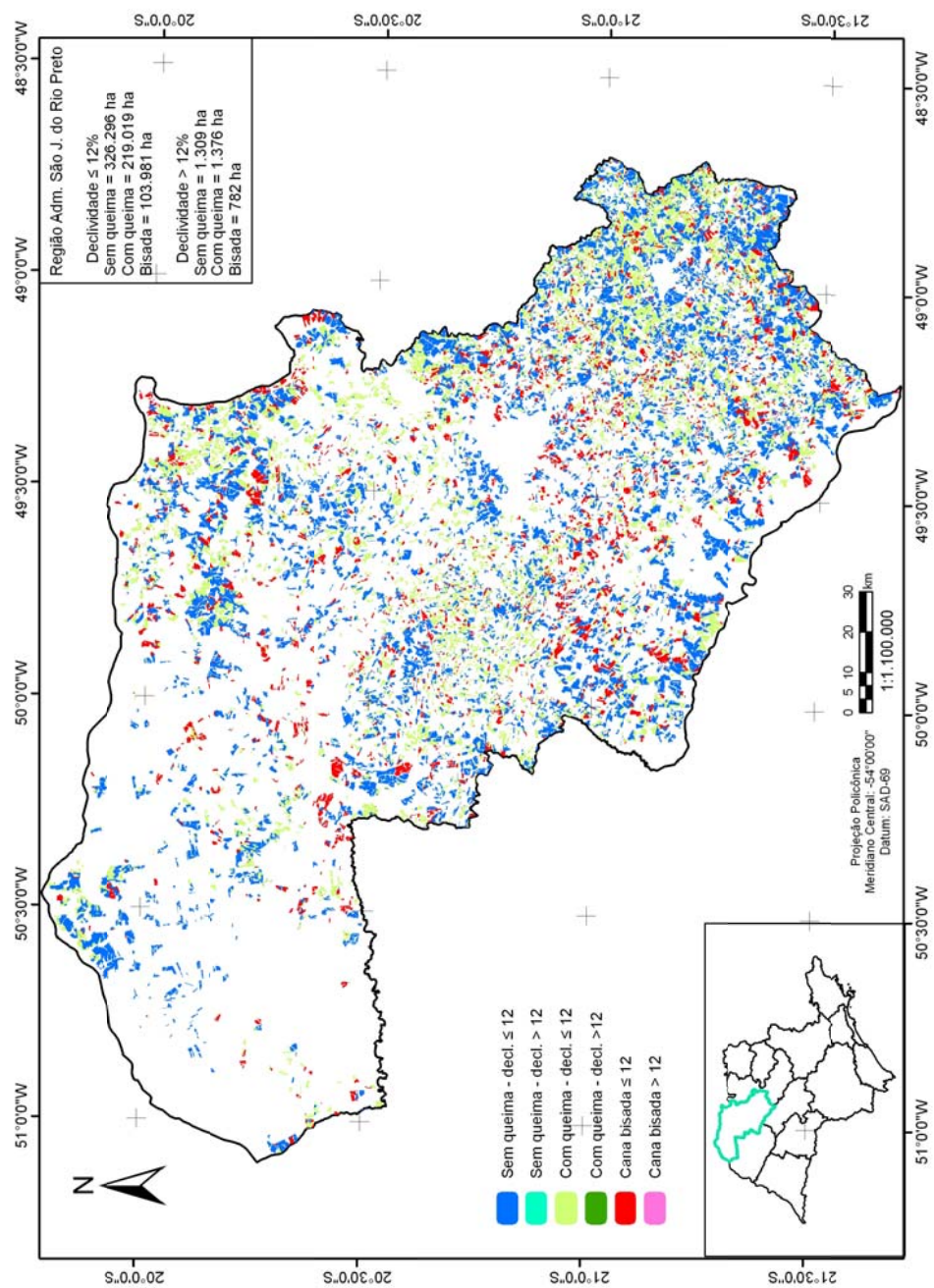


Figura E.10. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades ≤ 12% e > 12% na região administrativa de São José do Rio Preto – safra 2009/10.

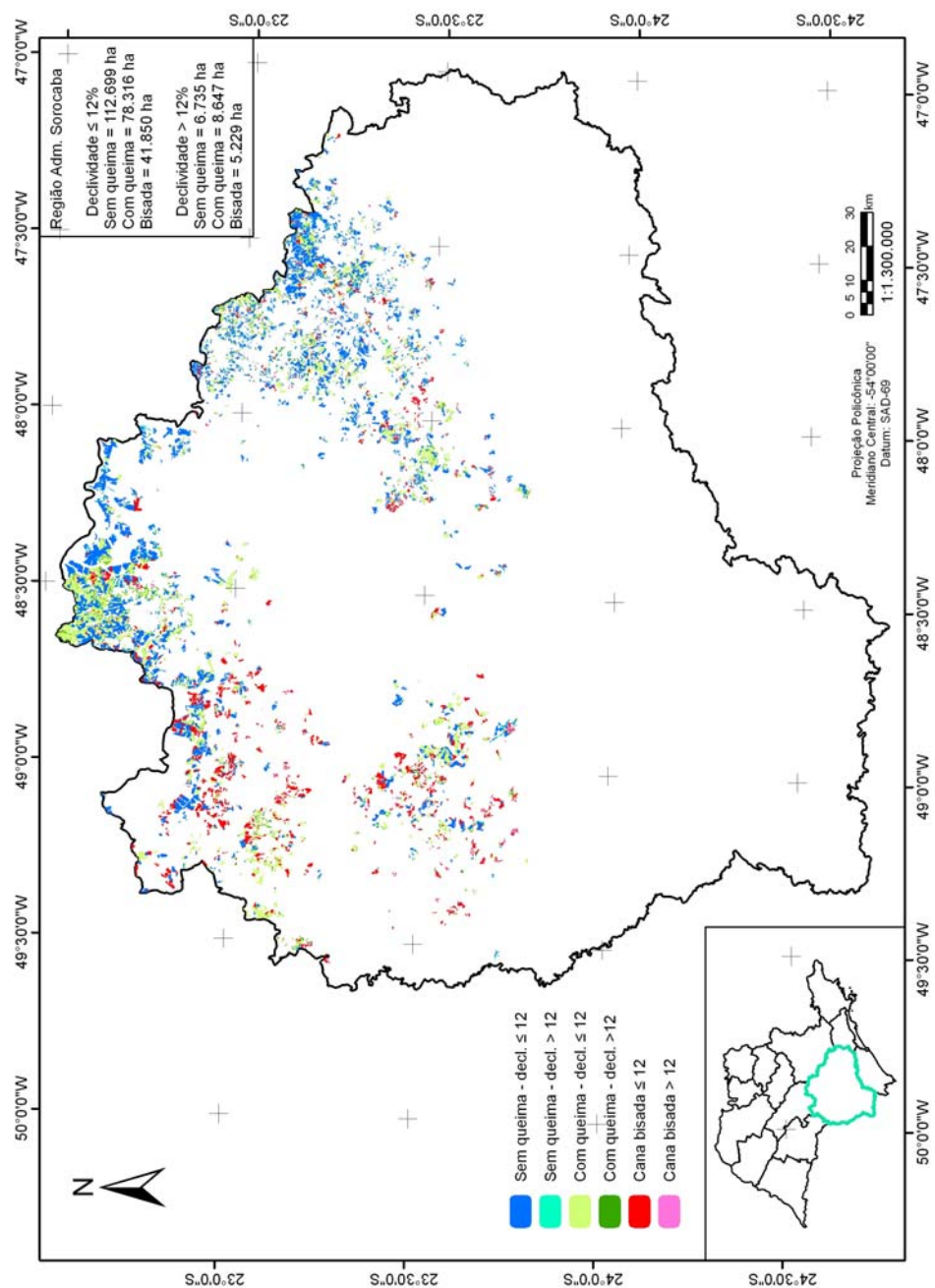


Figura E.11. Localização das áreas de cana-de-açúcar colhidas sem e com queima da palha e das áreas de cana bisada em declividades ≤ 12% e > 12% na região administrativa de Sorocaba – safra 2009/10.