



LEVANTAMENTO CENSITÁRIO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA 91.1 - Estatísticas Agrícolas, Município de Brotas, Estado de São Paulo, 2007/08

ITEM	UNIDADE	N. DE UPAs	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	TOTAL
Distância à sede do município	km	739	0,5	16,0	45,0	-
Área total	hectare	738	0,1	140,7	6.222,7	103.834,8
Área com cultura perene	hectare	161	0,1	110,5	3.342,5	17.796,6
Área com cultura temporária	hectare	372	0,1	66,9	1.270,7	24.868,8
Área com pastagens	hectare	538	0,1	50,7	1.281,8	27.262,1
Área com reflorestamento	hectare	164	0,1	98,7	5.345,7	16.182,2
Área com vegetação natural	hectare	562	0,1	22,3	438,0	12.521,8
Área com vegetação de brejo e várzea	hectare	61	0,1	4,1	110,0	250,8
Área em descanso	hectare	30	0,3	4,6	50,0	138,1
Área complementar	hectare	618	0,1	7,8	439,0	4.814,5
Área das UPAs com (0,1] ha	hectare	3	0,1	0,4	1,0	1,3
Área das UPAs com (1, 2] ha	hectare	5	1,2	1,7	2,0	8,4
Área das UPAs com (2,5] ha	hectare	38	2,4	3,6	4,9	135,6
Área das UPAs com (5,10] ha	hectare	60	5,1	8,3	10,0	497,7
Área das UPAs com (10,20] ha	hectare	95	10,2	15,4	20,0	1.463,2
Área das UPAs com (20,50] ha	hectare	206	20,5	32,8	49,5	6.748,3
Área das UPAs com (50,100] ha	hectare	128	51,0	73,2	99,7	9.364,8
Área das UPAs com (100,200] ha	hectare	95	100,4	144,1	199,2	13.685,6
Área das UPAs com (200,500] ha	hectare	72	203,2	320,0	493,7	23.040,1
Área das UPAs com (500,1.000] ha	hectare	19	501,5	708,3	990,8	13.457,4
Área das UPAs com (1.000,2.000] ha	hectare	11	1.004,0	1.380,5	1.778,0	15.185,6
Área das UPAs com (2.000,5.000] ha	hectare	5	2.181,6	2.804,8	3.863,5	14.024,1
Área das UPAs com (5.000,10.000] ha	hectare	1	6.222,7	6.222,7	6.222,7	6.222,7
Área das UPAs acima de 10.000 ha	hectare	-	-	-	-	-
Familiares do proprietário que trabalham na UPA	unidade	456	1,0	1,6	10,0	717,0
Trabalhadores permanentes	unidade	330	1,0	9,0	1.950,0	2.955,0

Fonte: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, CATI/IEA, Projeto LUPA

TABELA 91.2 - Explorações Animais, Município de Brotas, Estado de São Paulo, 2007/08

ITEM	UNIDADE	N. DE UPAs	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	TOTAL
Bovinocultura de corte	cabeças	150	5,0	127,3	1.300,0	19.097,0
Bovinocultura de leite	cabeças	27	3,0	64,7	741,0	1.747,0
Bovinocultura mista	cabeças	263	1,0	54,5	1.600,0	14.323,0
Bubalinocultura	cabeças	-	-	-	-	-
Apicultura	colmeias	9	1,0	97,7	400,0	879,0
Asininos e muares	cabeças	90	1,0	2,0	20,0	183,0
Avestruz e ema	cabeças	-	-	-	-	-
Avicultura de corte	cab./ano	36	12.000,0	126.847,2	780.000,0	4.566.500,0
Avicultura ornamental/decorativa/exótica	cabeças	11	5,0	43,9	200,0	483,0
Avicultura para ovos	cabeças	4	280,0	59.320,0	120.000,0	237.280,0
Capivaras	cabeças	-	-	-	-	-
Caprinocultura	cabeças	3	1,0	11,3	25,0	34,0
Carcinocultura	pós-larvas	-	-	-	-	-
Codornicultura	cabeças	-	-	-	-	-
Cunicultura	cabeças	-	-	-	-	-
Equinocultura	cabeças	264	1,0	6,6	296,0	1.748,0
Helicicultura	viveiros	2	2,0	2,0	2,0	4,0
Jacarés	cabeças	-	-	-	-	-
Javalis	cabeças	-	-	-	-	-
Minhocultura	canteiros	2	10,0	10,0	10,0	20,0
Mitilicultura	viveiros	-	-	-	-	-
Ovinocultura	cabeças	35	1,0	42,9	200,0	1.501,0
Piscicultura, área de tanques	m2	7	500,0	3.800,0	10.000,0	26.600,0
Ranicultura	girinos/ano	3	10.000,0	20.333,3	40.000,0	61.000,0
Sericicultura (larvas)	gramas/ano	2	132,0	249,5	367,0	499,0
Suinocultura	cabeças	68	1,0	14,1	80,0	962,0
Outra exploração animal	cabeças	-	-	-	-	-

Fonte: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, CATI/IEA, Projeto LUPA



LEVANTAMENTO CENSITÁRIO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA 91.3 - Máquinas, Implementos e Benfeitorias, Município de Brotas, Estado de São Paulo, 2007/08

(continua)

ITEM	UNIDADE	N. DE UPAs	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	TOTAL
Arado comum (Bacia, Aiveca)	unidade	113	1,0	1,3	5,0	145,0
Arado escarificador	unidade	82	1,0	1,1	3,0	89,0
Arado subsolador	unidade	25	1,0	1,2	4,0	30,0
Batedeira de cereais	unidade	15	1,0	1,0	1,0	15,0
Câmara fria	unidade	2	1,0	8,0	15,0	16,0
Carregadeira de cana	unidade	7	1,0	3,0	12,0	21,0
Colhedeira acoplada	unidade	13	1,0	1,2	2,0	15,0
Colhedeira automotriz	unidade	2	1,0	2,5	4,0	5,0
Computador	unidade	-	-	-	-	-
Conjunto de irrigação autopropelido	unidade	2	1,0	1,0	1,0	2,0
Conjunto de irrigação convencional	unidade	14	1,0	2,1	10,0	29,0
Conjunto de irrigação pivot central	unidade	1	1,0	1,0	1,0	1,0
Conjunto de irrigação gotejamento/microaspersão	unidade	4	1,0	6,8	20,0	27,0
Conjunto de fenação	unidade	7	1,0	1,1	2,0	8,0
Desintegrador de palha (Plantio direto)	unidade	1	1,0	1,0	1,0	1,0
Desintegrador, picador, triturador	unidade	221	1,0	1,3	5,0	285,0
Distribuidor de calcário	unidade	52	1,0	1,3	6,0	70,0
Ensiladeira	unidade	59	1,0	1,2	3,0	72,0
Grade aradora (tipo romi)	unidade	37	1,0	1,5	11,0	55,0
Grade niveladora	unidade	112	1,0	1,3	4,0	140,0
Implementos para tração animal	unidade	42	1,0	2,5	7,0	107,0
Máquina de classificar fruta	unidade	-	-	-	-	-
Máquina de classificar olerícola	unidade	-	-	-	-	-
Máquina de classificar ovo	unidade	-	-	-	-	-
Microtrator	unidade	10	1,0	1,1	2,0	11,0
Misturador de ração	unidade	26	1,0	1,0	2,0	27,0
Ordenhadeira mecânica	unidade	41	1,0	1,0	3,0	43,0
Pulverizador tratorizado	unidade	85	1,0	2,0	16,0	172,0
Resfriador de leite, tanque expansão	unidade	31	1,0	1,2	4,0	36,0
Roçadeira costal	unidade	-	-	-	-	-
Roçadeira tratorizada	unidade	-	-	-	-	-
Semeadeira/adubadeira para plantio convencional	unidade	45	1,0	1,1	3,0	48,0
Semeadeira/plantadeira para plantio direto	unidade	38	1,0	1,1	3,0	41,0
Terraceador	unidade	8	1,0	1,3	2,0	10,0
Trator de esteira	unidade	9	1,0	1,1	2,0	10,0
Trator de pneus	unidade	252	1,0	2,3	51,0	585,0
Açude ou represa	unidade	268	1,0	2,0	20,0	529,0
Adega ou cantina	unidade	-	-	-	-	-
Alambique	unidade	1	1,0	1,0	1,0	1,0
Almoxarifado/oficina	unidade	62	1,0	1,3	4,0	81,0
Armazém para grãos ensacados	sacas	23	1,0	870,4	10.000,0	20.020,0
Balança para bovinos	unidade	18	1,0	1,1	2,0	19,0
Balança para veículos	unidade	9	1,0	1,1	2,0	10,0
Barracão para bicho da seda/sirgaria	unidade	8	1,0	1,1	2,0	9,0
Barracão para cultivo de cogumelo	unidade	-	-	-	-	-
Barracão para granja/avicultura	unidade	42	1,0	3,3	32,0	140,0
Barracão/galpão/garagem	unidade	247	1,0	1,2	6,0	302,0
Biodigestor	unidade	2	1,0	1,0	1,0	2,0
Casa de moradia habitada	unidade	386	1,0	2,2	28,0	837,0
Casa de moradia (total)	unidade	453	1,0	2,8	41,0	1.258,0
Curral/mangueira	unidade	368	1,0	1,1	12,0	402,0
Depósito/tulha	unidade	201	1,0	1,2	4,0	236,0
Engenho	unidade	4	1,0	1,0	1,0	4,0
Estábulo	unidade	152	1,0	1,1	4,0	164,0
Estufa/plasticultura	m2	7	1,0	1.670,3	6.120,0	11.692,0
Fábrica de farinha	unidade	-	-	-	-	-
Fábrica de ração	unidade	18	1,0	1,0	1,0	18,0
Instalações para equinos	unidade	43	1,0	4,9	24,0	212,0
Máquina de benefício	unidade	11	1,0	1,1	2,0	12,0

Fonte: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, CATI/IEA, Projeto LUPA



LEVANTAMENTO CENSITÁRIO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA 91.3 - Máquinas, implementos e benfeitorias, Município de Brotas, Estado de São Paulo, 2007/08

ITEM	UNIDADE	N. DE UPAs	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	(conclusão)
						TOTAL
Olaria	unidade	-	-	-	-	-
Packing house	unidade	2	1,0	1,0	1,0	2,0
Pocilga	unidade	68	1,0	1,3	14,0	85,0
Poço semi-artesiano	unidade	51	1,0	1,1	3,0	58,0
Posto metereológico	unidade	4	1,0	1,0	1,0	4,0
Secador de grãos	unidade	4	1,0	1,3	2,0	5,0
Silo para grãos	tonelada	10	1,0	106,7	660,0	1.067,0
Silo para silagem	tonelada	30	1,0	155,0	600,0	4.649,0
Terreiro	m2	56	1,0	307,7	2.500,0	17.230,0
Usina de açúcar/destilaria	unidade	1	1,0	1,0	1,0	1,0

Fonte: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, CATI/IEA, Projeto LUPA

TABELA 91.4 - Outras Estatísticas Agrícolas, Município de Brotas, Estado de São Paulo, 2007/08

ITEM	N. DE UPAs	PERCENTUAL
Produtor faz parte de cooperativa de produtores	137	18,6
Produtor faz parte de associação de produtores	91	12,3
Produtor faz parte de sindicato de produtores	357	48,4
Não utiliza assistência técnica	315	42,6
Utiliza somente assistência técnica governamental	113	15,3
Utiliza somente assistência técnica privada	203	27,5
Utiliza assistência técnica tanto governamental quanto privada	108	14,6
Utiliza crédito rural	95	12,9
Utiliza escrituração agrícola	207	28,0
Utiliza seguro rural	5	0,7
Dispõe de energia elétrica para uso na atividade agrícola	540	73,2
Utiliza computador nas atividades agropecuárias	99	13,4
Acessa INTERNET para fins na agropecuária	69	9,3
Utiliza práticas de conservação de solo, quando necessário	538	72,9
Realiza análise de solo, quando necessário	255	34,6
Faz adubação mineral, quando necessário	382	51,8
Faz adubação orgânica, quando necessário	154	20,9
Faz adubação verde, quando necessário	14	1,9
Utiliza sementes melhoradas	174	23,6
Utiliza plasticultura	5	0,7
Utiliza mudas fiscalizadas	128	17,3
Utiliza hidroponia	-	-
Utiliza M.I.P.	-	-
Utiliza confinamento de bovinos	8	1,1
Utiliza inseminação artificial	22	3,0
Utiliza pastejo intensivo	124	16,8
Utiliza semi-confinamento de bovinos	-	-
Utiliza mineralização do rebanho	401	54,3
Utiliza vermifugação do rebanho	398	53,9
Esporte e lazer	6	0,8
Extração mineral	2	0,3
Hotel Fazenda, Pousada ou SPA	4	0,5
Pesque-pague	2	0,3
Restaurante ou Lanchonete	5	0,7
Transformação artesanal	3	0,4
Turismo rural ou ecoturismo	9	1,2
Outras atividades econômicas rurais	1	0,1
Agroindústria	-	-
Proprietário sem instrução ou com instrução incompleta	40	5,4
Proprietário com antigo primário completo	251	34,0
Proprietário com 1º grau (ou antigo ginásial) completo	80	10,8
Proprietário com 2º grau (ou antigo colegial) completo	91	12,3
Proprietário com curso superior completo	246	33,3
Pessoa Jurídica	31	4,2
Proprietário residente na própria UPA	103	14,0

Fonte: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, CATI/IEA, Projeto LUPA



LEVANTAMENTO CENSITÁRIO DAS UNIDADES DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA DO ESTADO DE SÃO PAULO

TABELA 91.5 - Área Cultivada, Município de Brotas, Estado de São Paulo, 2007/08

CULTURA	(em hectare)				
	N. DE UPAs	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO	TOTAL
Braquiária	491	0,4	52,1	1.281,8	25.596,9
Cana-de-açúcar	353	0,1	68,0	1.270,7	24.010,3
Laranja	115	0,5	147,5	3.342,5	16.959,9
Eucalipto	164	0,1	98,7	5.345,7	16.182,2
Gramas	52	0,1	21,9	250,0	1.140,7
Milho	75	0,1	8,8	50,2	660,4
Café	38	0,1	7,8	95,0	295,0
Tangerina	15	0,5	17,8	76,9	266,7
Outras gramíneas para pastagem	11	1,2	18,6	147,0	205,0
Mandioca	4	2,0	34,4	83,7	137,7
Capim-napier (ou capim-elefante)	21	0,5	5,7	36,3	119,2
Outras leguminosas para pastagem	3	24,1	28,3	32,4	85,0
Pêssego	1	65,8	65,8	65,8	65,8
Banana	1	58,0	58,0	58,0	58,0
Sorgo-forrageiro	1	48,3	48,3	48,3	48,3
Milho-silagem	3	4,8	13,3	25,0	39,8
Capim-jaragua	2	12,0	17,0	22,0	34,0
Colonião	1	25,0	25,0	25,0	25,0
Limão	4	0,4	6,0	15,0	24,0
Tangor	3	5,0	7,8	10,0	23,5
Goiaba	3	4,0	6,7	11,0	20,0
Manga	1	20,0	20,0	20,0	20,0
Sorgo	1	19,0	19,0	19,0	19,0
Ameixa	1	18,5	18,5	18,5	18,5
Macadâmia (ou noz-macadâmia)	2	6,0	7,1	8,1	14,1
Abacate	1	10,0	10,0	10,0	10,0
Nectarina	1	8,8	8,8	8,8	8,8
Amora (ou amora-branca)	3	1,5	2,7	3,6	8,1
Alfafa	1	8,0	8,0	8,0	8,0
Colza	1	4,8	4,8	4,8	4,8

Fonte: Secretaria de Agricultura e Abastecimento, CATI/IEA, Projeto LUPA