

Anexo

Paulo Astor Soethe (org.)
Daniel Martineschen (coord.)
Caio Heleno da Costa Pereira
Dionei Mathias
Elisete Antoniuk
Fernanda Boarin Boechat
Frederico Füllgraf
Natasha Pereira da Silva
Sibele Paulino
Sirlene Nair Neubauer
(transl.)

SciELO Books / SciELO Livros / SciELO Libros

SOETHE, PA., org. MARTINESCHEN, D., *et al.*, transl. KOHLHEPP, G. Anexo. In: *Colonização agrária no Norte do Paraná: processos geoeconômicos e sociogeográficos de desenvolvimento de uma zona subtropical do Brasil sob a influência da plantação de café* [online]. Maringá: Eduem, 2014, pp. 302-310. ISBN 978-85-7628-655-4. Available from SciELO Books <<http://books.scielo.org>>.



All the contents of this chapter, except where otherwise noted, is licensed under a Creative Commons Attribution-Non Commercial-ShareAlike 3.0 Unported.

Todo o conteúdo deste capítulo, exceto quando houver ressalva, é publicado sob a licença Creative Commons Atribuição - Uso Não Comercial - Partilha nos Mesmos Termos 3.0 Não adaptada.

Todo el contenido de este capítulo, excepto donde se indique lo contrario, está bajo licencia de la licencia Creative Commons Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0 Unported.

ANEXO



Tabela 6: População rural e urbana do Norte do Paraná entre 1940 e 1970 (Norte Novo e Norte Novíssimo; população em 1000)

Regiões	Área km ²	1940			1950			1960			1970		
		urb.	rural	total	urb.	rural	total	urb.	rural	total	urb.	rural	total
Londrina	10.175	20	49	69	75,9	251,1	327,0	183,8	415,6	599,4	337,6	353,6	691,2
Maringá	3.722	-	12	12	17,0	45,5	62,5	65,1	179,2	244,3	152,6	170,3	322,9
Apucarana	7.286	-	13	13	15,0	74,0	89,0	40,9	225,5	266,4	112,4	352,4	464,8
Norte Novo	21.183	20	74	94	107,9	370,6	478,5	289,8	820,3	1.110,1	602,8	876,3	1.478,9
Paranavaí	9.930	-	10	10	3	36,2	39,2	57,3	257,0	314,3	122,9	215,6	338,5
Umuarama	13.692	-	-	-	-	-	-	26,5	222,2	248,7	142,5	510,7	653,2
Campo Mourão	12.218	-	13	13	-	34	34,0	26,4	189,0	215,4	102,4	434,5	536,9
Norte Novíssimo	35.840	-	23	23	3	70,2	73,2	110,2	668,2	778,4	367,8	1.160,8	1.528,6
Total área em estudo	35.840	20	97	117	110,9	440,8	551,7	400,0	1.488,5	1.888,5	970,6	2.037,1	3.007,5
Parcela em %		17	83	100	20	80	100	21	79	100	32	68	100
Restante do Paraná	142.037	282,3	837,0	1.119,3	417,4	1.146,4	1.563,5	928,0	1.461,3	2.389,3	1.568,1	2.241,9	3.990,2
Total Paraná	199.060	302,3	934,0	1.236,3	528,3	1.587,2	2.115,5	1.328,0	2.949,8	4.277,8	2.538,7	4.459,0	6.997,7
Parcela da área em estudo no total do Paraná, em %	28,6	6,6	10,4	9,5	21,0	27,8	26,1	30,1	50,5	44,1	38,2	45,7	43,0

Fonte: IBGE, Sinopse preliminar do Censo demográfico, Estado do Paraná, Brasil 1950, 1960, 1970, e CIBPU 1958.

Tabela 7: Densidade populacional das regiões do Norte Novo e Norte Novíssimo do Paraná entre 1940 e 1970 (h/km²)

Regiões	1940		1950		1960		1970	
	População rural	População total	Pop. Rural	Pop. Total	Pop. Rural	Pop. Total	Pop. Rural	Pop. Total
Londrina	4,8	6,8	24,7	32,1	40,8	58,9	34,8	67,4
Maringá	3,2	3,2	12,2	16,8	48,1	65,6	45,8	86,0
Apucarana	1,8	1,8	10,2	12,2	30,9	36,6	48,4	63,4
Total Norte Novo	3,5	4,4	17,5	22,6	38,7	52,4	41,4	69,8
Paranavaí	1,0	1,0	3,9	3,9	25,9	31,7	21,7	33,9
Umuarama	0,5	0,5	1,3	1,3	16,2	18,2	37,3	47,5
Campo Mourão					15,5	17,6	35,6	43,8
Total Norte Novíssimo	0,6	0,6	2,0	2,0	18,6	21,7	32,4	42,7
Total área em estudo	1,7	2,1	7,7	9,7	26,1	33,1	35,7	52,7
Restante do Paraná	5,9	7,9	8,1	11,0	10,3	16,8	17,1	28,1
Total Paraná	4,7	6,2	8,0	10,6	14,8	21,5	22,4	34,9
Brasil		4,9		6,1		8,4		11,0

Fonte: Cálculos do autor sobre IBGE, Sinopse preliminar do Censo demográfico, Estado do Paraná, bem como Brasil 1950, 1960, 1970 e CIBPU 1958).

Tabela 12: Mudanças populacionais no Norte do Paraná entre 1940 e 1970
Crescimento e decréscimo populacional absolutos e relativos por região (Norte Novo e Norte Novíssimo)

Regiões	1940/50						1950/60						1960/70					
	Pop. Urb.		Pop. rural		Total		Pop. Urb.		Pop. rural		Total		Pop. Urb.		Pop. rural		Total	
	Em 1000	%	Em 1000	%	Em 1000	%	Em 1000	%	Em 1000	%	Em 1000	%	Em 1000	%	Em 1000	%	Em 1000	%
Londrina	55,9	280	202,1	412	258	374	107,9	142	164,5	66	272,4	83	153,8	84	-62	-15	91,8	15
Maringá	17,0		33,5	279	50,5	421	48,1	283	133,7	294	181,8	291	87,5	134	-8,9	-4	78,6	32
Apucarana	15,0		61,0	469	76,0	585	25,9	173	151,5	205	177,4	199	71,5	175	126,9	56	198,4	74
Total Norte Novo	87,9	440	296,6	401	384,5	409	181,9	169	449,7	121	631,6	132	313,0	108	56,0	7	368,8	33
Paranavaí	3		26,2	262	29,2	292	54,3	1.810	220,8	610	275,1	702	65,6	114	-41,4	-16	24,2	8
Umuarama	-		21,0	162	21,0	162	26,5		411,2	1.109	464,1	1.265	116,0	438	288,5	130	404,5	163
Campo Mourão	-						26,4						76,0	288	245,5	130	321,5	149
Norte Novíssimo	3		47,2	205	50,2	218	107,2	3.573	598,0	852	705,2	963	257,6	234	492,6	74	750,2	96
Total área em estudo	90,9	455	343,8	354	434,7	372	289,1	261	1.047,7	238	1.336,8	242	570,6	143	248,6	37	1.119,0	59
Restante do Paraná	135,1	48	309,4	37	444,5	14	510,6	122	314,9	27	825,5	53	640,1	69	960,6	66	1.600,9	67
Total Paraná	226,0	75	653,2	70	879,2	71	799,7	151	1.362,6	86	2.162,3	102	1.210,7	91	1.509,2	51	2.719,9	64
Brasil		45,8		16,9		26,0		70,3		17,5		36,6		62,9		5,5		31,3

Fonte: IBGE, Sinopse preliminar do Censo demográfico, Estado do Paraná, bem como Brasil 1950, 1960, 1970 e CIBPU 1958.

Tabela 32: Uso da terra das antigas lavouras de café (1966/67 e 1967/68)

	NORTE NOVO												Total NORTE NOVO			
	Região Londrina			Região Maringá			Região Apucarana			1966/67			1967/68			
	1966/67		1967/68		1966/67		1967/68		1966/67		1967/68		1966/67		1967/68	
	Área de cultivo em ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Milho	11.787	54,3	10.260	43,0	5.325	39,5	5.123	37,0	5.543	46,4	3.721	48,2	22.695	48,1	19.104	42,0
Arroz	2.426	11,2	2.860	12,0	2.776	20,5	3.122	22,6	2.071	17,4	1.259	16,3	7.272	15,4	7.241	15,9
Feijão	2.140	9,9	855	3,6	1.273	9,4	926	6,7	3.251	27,2	939	12,2	6.663	14,1	2.719	6,0
Soja	1.775	8,2	212	0,9	3.220	23,7	2.196	15,9	439	3,7	173	2,2	5.434	11,5	2.581	5,7
Amendoim	1.597	7,4	880	3,7	362	2,8	250	1,8	-	-	-	-	1.979	4,2	1.146	2,5
Algodão	1.441	6,6	6.572	27,5	193	1,4	1.592	11,5	294	2,5	321	4,0	1.928	4,1	8.486	18,7
Rícino	286	1,3	923	3,9	-	-	100	0,7	79	0,7	48	0,6	365	0,8	1.071	2,4
Outros	234	1,1	1.332	5,4	382	2,7	534	3,8	251	2,1	1.261	16,5	848	1,8	3.111	6,8
Total	21.686	100,0	23.894	100,0	13.571	100,0	13.843	100,0	11.928	100,0	0	100,0	47.184	100,0	45.459	100,0
					NORTE NOVÍSSIMO											
					Região Paranavaí			Região Umuarama			Região Campo Mourão			Total NORTE NOVÍSSIMO		
Milho	16.617	42,1	10.551	26,8	6.989	35,6			3.656	29,6			27.262	38,2	16.400	0,0
Arroz	2.296	5,8	2.305	5,8	1.885	9,6			2.071	16,7			6.252	8,8	5.700	8,0
Feijão	2.988	7,6	1.076	2,7	2.643	13,5			1.914	15,5			7.545	10,6	2.900	4,0
Soja	5.934	15,0	1.377	3,5	2.840	14,5			2.605	21,1			11.376	15,9	2.200	3,0
Amendoim	5.363	13,6	3.560	9,0	2.331	11,9			465	3,8			8.159	11,4	7.100	10,0
Algodão	4.641	11,8	16.178	41,0	2.491	12,7	8.819	44,9	471	3,8	3.613	29,2	7.603	10,6	28.610	40,1
Rícino	516	1,3	3.152	8,0	99	0,5			39	0,3			654	0,9	4.950	7,0
Outros	1.077	2,8	1.233	3,2	350	1,7			420	3,3			1.847	2,6	3.568	4,9
Não utilizado p/ agricultura									727	5,9			727	1,0		
Total	39.432	100,0	39.432	100,0	19.628	100,0	19.628	100,0	12.368	100,0	12.368	100,0	71.428	100,0	71.428	100,0

Fonte: Cálculos do autor a partir de dados da GERCA obtidos nas agências regionais do IBC em Londrina e em Maringá.

** Estimativa do autor

* Faltam alguns dados

Tabela 32: (cont.) Total da área em estudo

	1966/67		1967/68	
	ha	%	ha	%
Milho	49.957	42,1	35.532	30,4
Arroz	13.524	11,4	12.955	11,1
Feijão	14.208	12,0	5.576	4,8
Soja	16.813	14,2	4.724	4,0
Amendoim	10.138	8,5	8.289	7,1
Algodão	9.531	8,0	37.096	31,7
Rícino	1.019	0,9	6.021	5,2
Outros	3.422	2,9	6.694	5,7
Total	118.612	100,0	116.887	100,0

Tabela 39: Mudanças estruturais no uso da terra no Norte do Paraná entre 1960 e 1970

Uso da terra	Norte Novo (Região de Londrina)			
	1960		1970	
	Parcela do uso da terra (%)		Parcela do uso da terra (%)	
		I	II	
Cultivo de café	59	29	26	
Lavouras de um ano	13	44	18	
Pastagens	28	27	56	
	100	100	100	

Uso da terra	Norte Novo (Região de Maringá)			
	1960		1970	
	Parcela do uso da terra (%)		Parcela do uso da terra (%)	
		I	II	
Cultivo de café	72	45	16	
Lavouras de um ano	11	29	39	
Pastagens	17	26	45	
	100	100	100	

Uso da terra	Norte Novo (Região de Apucarana)					
	1960		1970		1980	
	Parcela do uso da terra (%)		Parcela do uso da terra (%)		Parcela do uso da terra (%)	
		N	S	N	S	
Cultivo de café	61	28	37	15		
Lavouras de um ano	20	45	43	57		
Pastagens	19	27	20	28		
	100		100	100		

Uso da terra	Norte Novíssimo (Paranavai)			
	1960		1970	
	Parcela do uso da terra (%)		Parcela do uso da terra (%)	
		I	II	
Cultivo de café	59	46	14	
Lavouras de um ano	13	20	22	
Pastagens	28	34	64	
	100	100	100	

	Norte Novíssimo (Umuarama)	
Cultivo de café	56	26
Lavouras de um ano	23	23
Pastagens	21	51
	100	100

	Norte Novíssimo (Campo Mourão)	
Cultivo de café	33	4
Lavouras de um ano	45	61
Pastagens	22	35
	100	100

	Total do Norte do Paraná (Norte Novo e Novíssimo)			
	Regiões periféricas ao sul		Regiões periféricas ao sul	
			I	II
Cultivo de café	62	31	39	21
Lavouras de um ano	15	44	38	21
Pastagens	23	25	23	58
	100	100	100	100

Fonte: cf. índice de mapas, mapa 34.

Tabela 41: Diferenças regionais das formas de cultivo de lavouras selecionadas em 1968
(parcela em %)

	Região						Total			
	Londrina	Maringá	Apucarana	N. Novo	Paranavaí	Umuarama		Campo Mourão	N. Novíssimo	
Milho	Z*	29	53	8	23	29	23	17	15	19
	M*	44	27	56	47	37	23	45	37	42
	H*	27	20	36	30	34	54	38	48	39
										100
Arroz	Z	61	70	46	58	15	48	10	21	40
	M	9	13	7	9	49	22	45	40	24
	H	30	17	47	33	36	30	45	39	36
										100
Feijão	Z	60	76	18	45	26	43	5	20	32
	M	25	18	20	22	43	53	74	61	43
	H	15	6	62	33	31	4	21	19	25
										100
Soja	Z	25	16	25	18	2	21	3	11	13
	M	5	53	41	43	47	15	51	35	40
	H	70	31	34	39	51	64	46	54	47
										100
Algodão	Z	1	6	-	2	3	8	0,5	5	4
	M	-	3	-	0,5	10	13	6	10	8
	H	99	91	100	97,5	87	79	93,5	85	88
										100

* Z = plantação intermediária na lavoura de café, M = plantação mista com outros tipos de lavouras, H = cultura principal
Fonte: Cálculos segundo dados obtidos em: CEPRES 1969.