

**AVALIAÇÃO DE IMPACTO DO PARANÁ RURAL  
SUBPROGRAMA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DO  
SOLO - 1ª. FASE  
VOLUME V**

**TABELAS COM INFORMAÇÕES SOBRE A INFRA-  
ESTRUTURA DE PRODUÇÃO ENTRE OS PRODUTORES  
PESQUISADOS**

**CONVÊNIO  
SECRETARIA DO ESTADO DA  
AGRICULTURA E DO ABASTECIMENTO**

**CURITIBA  
ABRIL/1990**

I59a Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - Fundação Edison Vieira.  
Avaliação de impacto do Paraná Rural: Subprograma de Manejo e Conservação do Solo - 1ª fase / Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social - Fundação Edison Vieira. - Curitiba, 1990.

7v. em 10

Convênio IPARDES, SEAB

1. Manejo do solo - Paraná 2. Conservação do solo-Paraná I. Título II. Programa de Desenvolvimento Rural do Paraná. Subprograma de Manejo e Conservação do solo

CDU 631.4(816.2)

## SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL

FRANCISCO DE B. B. MAGALHÃES FILHO - Secretário

HEITOR WALLACE DE MELLO E SILVA - DIRETOR GERAL

## IPARDES - FUNDAÇÃO ÉDISON VIEIRA

DOMINGOS GUSMÃO VAN ERVEN - Diretor-Presidente

NEI CELSO FATUCH - Secretário Geral

MARIA CRISTINA COLNAGHI - Coordenadora de Pesquisa

MARCO ANTONIO PINHEIRO - Coordenador do Centro Estadual de Estatística

MARIA CHRISTINA KLOSS - Coordenadora do Centro de Treinamento para o Desenvolvimento

## EQUIPE TÉCNICA

Vanessa Fleischfresser (socióloga) - Coordenadora do Projeto

Jorge Sebastião De Bem (sociólogo, coordenador adjunto), Maria José Navarro Alves (socióloga), Ivo Barreto Melão (agrônomo), Elyane Neme Alves (socióloga), Roosevelt Brasil Queiroz (agrônomo), Claudia Pereira da Silva (acadêmica de agronomia)

## EQUIPE DE APOIO TÉCNICO

### CÁLCULO DA AMOSTRA

Hudson Prestes dos Santos (estatístico)

### SISTEMAS E MÉTODOS

Emílio Carlos Boschilia (economista)

### PROCESSAMENTO

Debora R. C. Guimarães (analista de sistemas), Emerson Villas Boas (analista de sistemas),

Sachiko Lira

(analista de sistemas)

#### PRODUÇÃO DE DADOS

Mauro Barbosa da Silva (responsável), Carlos Roberto Muniz, João Carlos P. Franco, Miguel Scaramella Jr.

#### AUXILIARES DE PROCESSAMENTO

Lademir Boareto, Luiza Eva Gouveia, Marcos Ostrowiski, Paulo Ziglioli, Roberto Cesário  
A equipe de tabuladores e revisores foi composta por cerca de 25 pessoas.

#### PROCESSAMENTO DE TEXTO

Sandra Maria Ofenboeck, Léia Rachel Castellar, Maria Laura Zocolotti

#### REVISÃO E CONFERÊNCIA

Maria Cristina Ferreira

#### NORMALIZAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Maria Dirce M. de Souza

## SUMÁRIO

### VOLUME I

LISTA DAS TABELAS COM AS INFORMAÇÕES DA PESQUISA DE  
CAMPO

### VOLUME II

LISTA DE MAPAS.....	vi
LISTA DE TABELAS.....	vii
APRESENTAÇÃO.....	x
1 PARANÁ RURAL, SUBPROGRAMA DE MANEJO E CONSERVAÇÃO DE SOLO: RESUMO.....	1
2 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS.....	23
2.1 ALGUMAS CONSIDERAÇÕES SOBRE AS PRINCIPAIS CLASSES DE SOLO DO PARANÁ.....	28
2.2 PROCESSO DE AMOSTRAGEM.....	59
2.3 FORMULÁRIO DA PESQUISA DE CAMPO.....	74
2.4 PESQUISA DE CAMPO.....	101
2.5 PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DAS INFORMAÇÕES.....	102
2.6 PLANO TABULAR.....	104
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	108

APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS TABULADOS DA PESQUISA  
DE CAMPO

### VOLUME III

TABELAS COM INFORMAÇÕES SOBRE O PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO  
DOS PRODUTORES PESQUISADOS

VOLUME IV, TOMOS 1, 2 e 3

TABELAS COM INFORMAÇÕES SOBRE MANEJO E CONSERVAÇÃO  
DO SOLO ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS

VOLUME V

TABELAS COM INFORMAÇÕES SOBRE A INFRA-ESTRUTURA DE PRO-  
DUÇÃO ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS

VOLUME VI, TOMOS 1 e 2

TABELA COM INFORMAÇÕES SOBRE A PRODUÇÃO E COMERCIALIZA-  
ÇÃO ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS

VOLUME VII

TABELA COM INFORMAÇÕES SOBRE AS CARACTERÍSTICAS DOS FA-  
MILIARES DOS PRODUTORES PESQUISADOS

TABELA BIP 1.1 - DISPONIBILIDADE DE BENFEITORIAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE DISPONIBILIZAM BENFEITORIAS	TIPOS DE BENFEITORIAS										(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			CASA	ARMAZEM OU SILO	CHIQUEIRO OU POCILGA	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*		
0   - 10	62	51	61	0	17	42	4	0	16	2	31	7		
10   - 20	109	95	133	2	55	80	17	2	32	4	88	9		
20   - 50	103	90	141	3	46	77	13	5	30	0	89	6		
50   - 100	22	20	48	0	11	16	4	1	7	0	29	0		
100   - 200	2	2	5	0	0	1	0	0	0	0	5	1		
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	298	258	388	5	129	216	38	8	85	6	242	23		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICO, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 1.2 - DISPONIBILIDADE DE BENFEITORIAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE DISPONIBILIZAM BENFEITORIAS	TIPOS DE BENFEITORIAS										(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			CASA	ARMAZEM OU SILO	CHIQUEIRO OU POCILGA	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*		
0   - 10	36	31	38	0	19	27	2	0	6	3	11	2		
10   - 20	66	63	78	2	50	57	11	1	22	5	39	5		
20   - 50	63	62	92	3	42	63	14	2	24	8	49	3		
50   - 100	7	7	14	1	6	13	1	1	1	1	6	0		
100   - 200	2	2	2	1	2	0	0	0	1	0	2	0		
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
500   - 920	1	1	2	0	1	1	0	0	2	0	2	0		
TOTAL	175	166	226	7	120	161	28	4	56	17	109	10		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICO, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.



TABELA BIP 1.3 - DISPONIBILIDADE DE BENFEITORIAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE DISPONEM DE BENFEITORIAS	TIPOS DE BENFEITORIAS									(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			CASA	ARMAZEM OU SILO	CHIQUEIRO OU POCILGA	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*	
0   - 10	6	6	5	0	1	4	2	0	0	0	2	1	
10   - 20	6	6	7	0	0	6	1	0	0	0	0	1	
20   - 50	23	21	28	0	11	22	7	0	1	0	15	4	
50   - 100	9	9	12	0	5	11	5	0	2	0	12	6	
100   - 200	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	45	43	53	0	17	44	15	0	3	0	29	12	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICO, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 1.4 - DISPONIBILIDADE DE BENFEITORIAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE DISPONEM DE BENFEITORIAS	TIPOS DE BENFEITORIAS										OUTROS*
			CASA	ARMAZEM OU SILO	CHIQUEIRO OU POCILGA	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO		
0   - 10	27	25	36	1	5	30	5	0	6	13	14	6	
10   - 20	42	39	55	4	10	50	2	0	14	13	15	1	
20   - 50	45	44	93	1	11	57	4	0	25	9	44	9	
50   - 100	17	17	51	4	5	18	2	0	14	6	18	3	
100   - 200	5	5	20	2	0	6	0	0	7	1	5	3	
200   - 500	2	2	12	0	0	2	0	0	3	0	3	2	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	138	132	267	12	31	163	13	0	69	42	99	24	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICO, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 1.5 - DISPONIBILIDADE DE BENFEITORIAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE DISPONIBILIZAM BENFEITORIAS	TIPOS DE BENFEITORIAS										(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			CASA	ARMAZEM OU SILO	CHIQUEIRO OU POCILGA	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*		
0   - 10	4	4	5	0	0	4	1	0	0	0	0	1	2	
10   - 20	11	9	10	0	1	12	1	1	1	0	4	0	0	
20   - 50	15	14	17	0	3	15	4	1	5	0	6	2	0	
50   - 100	3	3	3	0	2	4	1	0	1	0	0	0	0	
100   - 200	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	34	31	36	0	7	36	7	2	8	0	11	4	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICO, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 1.6 - DISPONIBILIDADE DE BENFEITORIAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE DISPONEM DE BENFEITORIAS	TIPOS DE BENFEITORIAS									(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			CASA	ARMAZEM OU SILO	CHIQUEIRO OU POCILGA	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*	
0   - 10	91	67	102	5	15	54	11	0	2	0	21	21	
10   - 20	56	46	62	0	25	46	16	0	9	0	24	20	
20   - 50	67	62	100	2	25	78	8	0	13	0	34	13	
50   - 100	9	8	11	0	4	8	2	0	2	0	8	2	
100   - 200	3	3	6	0	0	4	0	0	0	0	0	1	
200   - 500	2	1	6	0	0	0	0	0	1	0	2	2	
500   - 920	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	229	188	288	7	69	191	37	0	27	0	89	59	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICO, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 2.1 - MATERIAL PREDOMINANTE, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO				POCILGA OU CHIQUEIRO				TULHA OU PAIOL				GALINHEIRO				AVIARIO			
	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	0	0	0	3	13	0	1	1	41	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
10   - 20	0	2	0	0	11	37	0	7	0	75	1	4	0	15	0	2	0	2	0	0
20   - 50	0	3	0	0	16	29	0	1	2	75	0	0	0	13	0	0	1	3	0	1
50   - 100	0	0	0	0	5	6	0	0	0	16	0	0	0	4	0	0	1	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	5	0	0	35	85	0	9	3	208	1	4	0	36	0	2	2	5	0	1

CONTINUA

CONTINUACAO DO SOLO 1

(EM No. DE OCORRENCIAS)

ESTRATOS DE AREA (ha)	ESTABULO OU CURRAL				TERREIRO				GALPAO				OUTROS*			
	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	1	12	0	3	1	0	0	0	4	28	0	1	0	3	0	4
10   - 20	2	27	0	3	4	0	0	0	3	82	0	3	1	2	0	6
20   - 50	5	24	0	1	0	0	0	0	8	75	2	4	0	5	0	1
50   - 100	0	7	0	0	1	0	0	0	3	23	0	1	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8	70	0	7	6	0	0	0	18	212	3	9	1	11	0	11

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICOS, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 2.2 - MATERIAL PREDOMINANTE, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO				POCILGA OU CHIQUEIRO				TULHA OU PAIOL				GALINHEIRO				AVIARIO			
	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	0	0	0	0	19	0	0	0	26	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0
10   - 20	2	0	0	0	6	35	0	9	1	56	0	0	0	10	1	0	0	1	0	0
20   - 50	1	2	0	0	3	38	0	1	1	62	0	0	0	14	0	0	0	1	1	0
50   - 100	0	1	0	0	0	6	0	0	0	13	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
100   - 200	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	4	0	0	10	99	0	11	2	158	0	1	0	27	1	0	0	3	1	0

CONTINUA

CONTINUACAO DO SOLO 2

(EM No. DE OCORRENCIAS)

ESTRATOS DE AREA (ha)	ESTABULO OU CURRAL				TERREIRO				GALPAO				OUTROS*			
	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS	ALVE- NARIAI	MADEI- RA	META- LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	6	0	0	3	0	0	0	1	10	0	0	0	1	0	1
10   - 20	1	21	0	0	5	0	0	0	2	37	0	0	2	3	0	0
20   - 50	0	24	0	0	8	0	0	0	0	49	0	0	2	1	0	0
50   - 100	0	1	0	0	1	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
TOTAL	1	55	0	0	17	0	0	0	3	105	1	0	4	5	0	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICOS, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 2.3 - MATERIAL PREDOMINANTE, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO				POCILGA OU CHIQUEIRO				TULHA OU PAIOL				GALINHEIRO				AVIARIO			
	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	2	0	0	0	0	0
10   - 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1	0	0	0	0	0
20   - 50	0	0	0	0	0	0	10	0	1	0	22	0	0	0	5	0	2	0	0	0
50   - 100	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0	11	0	0	0	5	0	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	0	0	0	0	0	15	0	2	0	44	0	0	0	13	0	2	0	0	0

CONTINUA

CONTINUACAO DO SOLO 3

(EM No. DE OCORRENCIAS)

ESTRATOS DE AREA (ha)	ESTABULO OU CURRAL				TERREIRO				GALPAO				OUTROS*			
	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
10   - 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20   - 50	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	2	2	0
50   - 100	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	6	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	29	0	2	10	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICOS, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 2.4 - MATERIAL PREDOMINANTE, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO				POCILGA OU CHIQUEIRO				TULHA OU PAIOL				GALINHEIRO				AVIARIO			
	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	1	0	0	0	5	0	0	1	29	0	0	0	3	0	2	0	0	0	0
10   - 20	0	4	0	0	2	8	0	0	0	50	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
20   - 50	0	1	0	0	3	7	0	1	0	57	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
50   - 100	2	1	0	1	0	4	0	1	0	18	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	1	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3	7	0	2	5	24	0	2	1	162	0	0	0	10	0	3	0	0	0	0

CONTINUA

CONTINUACAO DO SOLO 4

(EM No. DE OCORRENCIAS)

ESTRATOS DE AREA (ha)	ESTABULO OU CURRAL				TERREIRO				GALPAO				OUTROS*			
	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	4	0	2	12	1	0	0	1	13	0	0	1	5	0	0
10   - 20	0	13	0	1	13	0	0	0	2	13	0	0	0	1	0	0
20   - 50	0	25	0	0	9	0	0	0	1	36	0	7	1	6	0	2
50   - 100	1	13	0	0	6	0	0	0	4	14	0	0	0	2	0	1
100   - 200	1	6	0	0	1	0	0	0	2	3	0	0	1	2	0	0
200   - 500	0	3	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	2	0	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	64	0	3	41	1	0	0	12	80	0	7	3	18	0	3

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICOS, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.



TABELA BIP 2.5 - MATERIAL PREDOMINANTE, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO				POCILGA OU CHIQUEIRO				TULHA OU PAIOL				GALINHEIRO				AVIARIO			
	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
10   - 20	0	0	0	0	0	1	0	0	0	12	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0
20   - 50	0	0	0	0	0	2	0	1	0	15	0	0	0	4	0	0	0	1	0	0
50   - 100	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	0	0	0	0	5	0	2	0	36	0	0	0	7	0	0	0	2	0	0

CONTINUA

CONTINUACAO DO SOLO 5

(EM No. DE OCORRENCIAS)

ESTRATOS DE AREA (ha)	ESTABULO OU CURRAL				TERREIRO				GALPAO				OUTROS*			
	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIAI	MADEI-RA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
10   - 20	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0
20   - 50	0	5	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	1	1	0	0
50   - 100	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	8	0	0	0	0	0	0	1	10	0	0	2	2	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICOS, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 2.6 - MATERIAL PREDOMINANTE, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO				POCILGA OU CHIQUEIRO				TULHA OU PATOL				GALINHEIRO				AVIARIO			
	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   10	2	3	0	0	5	10	0	0	0	52	0	2	0	9	0	2	0	0	0	0
10   20	0	0	0	0	2	20	0	3	1	44	0	1	0	16	0	0	0	0	0	0
20   50	0	2	0	0	4	20	0	1	3	73	0	2	1	7	0	0	0	0	0	0
50   100	0	0	0	0	0	4	0	0	0	8	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
100   200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	2	5	0	0	11	54	0	4	4	182	0	5	1	34	0	2	0	0	0	0

CONTINUA

CONTINUACAO DO SOLO 6

(EM No. DE OCORRENCIAS)

ESTRATOS DE AREA (ha)	ESTABULO OU CURRAL				TERREIRO				GALPAO				OUTROS*			
	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS	ALVE-NARIA	MADEIRA	META-LICO	MISTO E OUTROS
0   10	0	1	0	1	0	0	0	0	3	18	0	0	12	7	0	2
10   20	2	6	0	1	0	0	0	0	0	24	0	0	5	11	0	4
20   50	1	11	0	1	0	0	0	0	2	31	0	1	9	4	0	0
50   100	0	2	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	1	0	1
100   200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
200   500	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0
500   920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	3	21	0	3	0	0	0	0	5	83	0	1	27	25	0	7

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* NESTA CATEGORIA ESTAO INCLUIDOS OS TANQUES DE PISCICULTURA E AS AREAS COM OLERICOLAS QUE EMPREGAM AS ESTUFAS DE PLASTICOS, TECNICA CONHECIDA POR PLASTICULTURA.

TABELA BIP 3.1 - AREAS MEDIAS, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	AREA MEDIA EM M2								
	ARMAZEM OU SILO	POCILGA OU CHIQUEIRO	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*
0   - 10	0	54,59	19,52	8,25	0	234,81	100,00	77,19	281,28
10   - 20	15,00	90,82	34,47	13,67	601,50	369,22	305,00	91,38	536,78
20   - 50	106,67	99,22	39,32	105,08	516,00	79,30	0	98,34	115,33
50   - 100	0	105,91	38,03	12,25	1.260,00	56,57	0	122,03	0
100   - 200	0	0	48,00	0	0	0	0	120,80	42,00
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* INCLUI AREAS COM PLASTICULTURA, UTILIZADA NA PRODUCAO DE OLERICOLAS E AREAS COM TANQUES DE AGUA PARA PISCICULTURA

TABELA BIP 3.2 - AREAS MEDIAS, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AREA MEDIA EM M2

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO	POCILGA OU CHIQUEIRO	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*
0  - 10	0	24,45	21,17	10,50	0	25,33	132,00	55,00	1.921,00
10  - 20	19,50	69,01	31,45	63,95	1.200,00	34,95	150,40	63,88	29,00
20  - 50	25,00	207,71	38,16	27,23	604,00	54,43	276,38	53,67	16,00
50  - 100	120,00	122,83	46,23	24,00	1.200,00	70,00	200,00	106,67	0
100  - 200	120,00	200,00	0	0	0	225,00	0	172,50	0
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500  - 920	0	150,00	100,00	0	0	2.590,00	0	175,00	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* INCLUI AREAS COM PLASTICULTURA, UTILIZADA NA PRODUCAO DE OLERICOLAS E AREAS COM TANQUES DE AGUA PARA PISCICULTURA

TABELA BIP 3.3 - AREAS MEDIAS, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AREA MEDIA EM M2

DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO	POCILGA OU CHIQUEIRO	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*
0   - 10	0	30,00	17,75	13,50	0	0	0	40,00	24,00
10   - 20	0	0	25,83	5,00	0	0	0	0	49,00
20   - 50	0	38,82	28,16	14,71	0	72,00	0	89,80	18,75
50   - 100	0	37,00	74,09	37,20	0	37,00	0	48,83	42,50
100   - 200	0	0	24,00	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* INCLUI AREAS COM PLASTICULTURA, UTILIZADA NA PRODUCAO DE OLERICOLAS E AREAS COM TANQUES DE AGUA PARA PISCICULTURA

TABELA BIP 3.4 - AREAS MEDIAS, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	AREA MEDIA EM M2									
	ARMAZEM OU SILO	POCILGA OU CHIQUEIRO	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*	
0   - 10	20,00	18,40	16,92	57,78	0	53,00	175,62	39,81	17,57	
10   - 20	27,25	296,80	23,28	14,00	0	80,11	446,15	40,27	20,00	
20   - 50	110,00	51,73	39,04	12,25	0	191,08	424,44	122,10	152,56	
50   - 100	74,00	46,80	39,61	315,00	0	229,84	204,33	214,78	70,00	
100   - 200	37,50	0	45,83	0	0	270,28	1.000,00	156,60	225,00	
200   - 500	0	0	42,50	0	0	635,33	0	189,33	77,50	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* INCLUI AREAS COM PLASTICULTURA, UTILIZADA NA PRODUCAO DE OLERICOLAS E AREAS COM TANQUES DE AGUA PARA PISCICULTURA

TABELA BIP 3.5 - AREAS MEDIAS, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	AREA MEDIA EM M2									
	ARMAZEM OU SILO	POCILGA OU CHIQUEIRO	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*	
0   - 10	0	0	47,50	18,00	0	0	0	12,00	30,00	
10   - 20	0	12,00	35,83	10,00	612,00	25,00	0	48,75	0	
20   - 50	0	24,33	40,20	9,00	850,00	42,80	0	56,67	154,50	
50   - 100	0	49,00	28,00	8,00	0	40,00	0	0	0	
100   - 200	0	15,00	30,00	0	0	25,00	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* INCLUI AREAS COM PLASTICULTURA, UTILIZADA NA PRODUCAO DE OLERICOLAS E AREAS COM TANQUES DE AGUA PARA PISCICULTURA

TABELA BIP 3.6 - AREAS MEDIAS, POR TIPO DE BENFEITORIAS, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AREA MEDIA EM M2

ESTRATOS DE AREA (ha)	ARMAZEM OU SILO	POCILGA OU CHIQUEIRO	TULHA OU PAIOL	GALINHEIRO	AVIARIO	ESTABULO OU CURRAL	TERREIRO	GALPAO	OUTROS*
0   10	86,80	22,60	45,68	32,09	0	457,50	0	94,81	56,05
10   20	0	38,02	55,67	10,69	0	151,89	0	89,92	1.018,00
20   50	94,50	35,64	47,80	110,00	0	58,15	0	56,24	29,31
50   100	0	34,75	35,00	12,00	0	210,00	0	41,12	342,00
100   200	0	0	36,00	0	0	0	0	0	100,00
200   500	0	0	0	0	0	40,00	0	29,00	16,00
500   920	0	0	20,00	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* INCLUI AREAS COM PLASTICULTURA, UTILIZADA NA PRODUCAO DE OLERICOLAS E AREAS COM TANQUES DE AGUA PARA PISCICULTURA



TABELA BIP 4.1 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM  
MAO-DE-OBRA FAMILIAR, E CONTRATADA, SEGUNDO  
ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM No.)

ESTRATOS DE AREA (ha)	PRODUTORES PESQUISADOS	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA CONTRATADA
0  - 10	62	34	28
10  - 20	109	51	58
20  - 50	103	41	62
50  - 100	22	5	17
100  - 200	2	1	1
200  - 500	-	-	-
500  - 920	-	-	-
TOTAL	298	132	166

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 4.2 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM  
 MAO-DE-OBRA FAMILIAR, E CONTRATADA, SEGUNDO  
 ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM,  
 CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES  
 (EM No )

ESTRATOS DE AREA (ha)	PRODUTORES PESQUISADOS	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA CONTRATADA
0  - 10	36	25	11
10  - 20	66	26	40
20  - 50	63	26	37
50  - 100	7	3	4
100  - 200	2	0	2
200  - 500	-	-	-
500  - 920	1	0	1
TOTAL	175	80	95

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 4.3 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM  
MAO-DE-OBRA FAMILIAR, E CONTRATADA, SEGUNDO  
ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA  
A BRUNIZEM

(EM No.)

ESTRATOS DE AREA (ha)	PRODUTORES PESQUISADOS	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA CONTRATADA
0   - 10	6	5	1
10   - 20	6	5	1
20   - 50	23	9	14
50   - 100	9	4	5
100   - 200	1	1	0
200   - 500	-	-	-
500   - 920	-	-	-
TOTAL	45	24	21

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 4.4 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM  
MAO-DE-OBRA FAMILIAR, E CONTRATADA, SEGUNDO  
ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO  
ARENITO CAIUA

(EM No.)

ESTRATOS DE AREA (ha)	PRODUTORES PESQUISADOS	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA CONTRATADA
0  - 10	27	12	15
10  - 20	42	16	26
20  - 50	45	11	34
50  - 100	17	5	12
100  - 200	5	1	4
200  - 500	2	1	1
500  - 920	-	-	-
TOTAL	138	46	92

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 4.5 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM  
MAO-DE-OBRA FAMILIAR, E CONTRATADA, SEGUNDO  
ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE  
ROCHAS SEDIMENTARES.

(EM No.)

ESTRATOS DE AREA (ha)	PRODUTORES PESQUISADOS	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA CONTRATADA
0   10	4	2	2
10   20	11	5	6
20   50	15	10	5
50   100	3	0	3
100   200	1	1	0
200   500	-	-	-
500   920	-	-	-
TOTAL	34	18	16

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 4.6 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM  
MAO-DE-OBRA FAMILIAR, E CONTRATADA, SEGUNDO  
ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS  
E/OU LITOLICOS

(EM No.)

ESTRATOS DE AREA (ha)	PRODUTORES PESQUISADOS	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	PRODUTORES QUE USAM MAO-DE-OBRA CONTRATADA
0  - 10	91	61	30
10  - 20	56	27	29
20  - 50	67	34	33
50  - 100	9	5	4
100  - 200	3	3	0
200  - 500	2	1	1
500  - 920	1	1	0
TOTAL	229	132	97

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 5.1 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR, POR NIVEL DE OCUPACAO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. TOTAL DE PRODUTORES PES-QUISADOS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	NIVEL DE OCUPACAO	
		No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM SOMENTE NA UNIDADE	No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM PARCIALMENTE FORA E DENTRO DA UNIDADE
0   - 10	34	98	36
10   - 20	51	191	74
20   - 50	41	193	51
50   - 100	5	48	15
100   - 200	1	2	4
200   - 500	-	-	-
500   - 920	-	-	-
TOTAL	132	532	180

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 5.2 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR, POR NIVEL DE OCUPACAO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. TOTAL DE PRODUTORES PES-QUISADOS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	NIVEL DE OCUPACAO	
		No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM SOMENTE NA UNIDADE	No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM PARCIALMENTE FORA E DENTRO DA UNIDADE
0  - 10	25	56	27
10  - 20	26	131	26
20  - 50	26	131	20
50  - 100	3	18	2
100  - 200	0	4	1
200  - 500	-	-	-
500  - 920	0	2	0
TOTAL	80	342	76

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 5.3 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR, POR NIVEL DE OCUPACAO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. TOTAL DE PRODUTORES PES-QUISADOS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	NIVEL DE OCUPACAO		
		No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM SOMENTE NA UNIDADE	No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM PARCIALMENTE FORA E DENTRO DA UNIDADE	
0   - 10	5	9		10
10   - 20	5	7		1
20   - 50	9	51		7
50   - 100	4	35		0
100   - 200	1	2		0
200   - 500	-	-		-
500   - 920	-	-		-
TOTAL	24	104		18

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 5.4 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR, POR NIVEL DE OCUPACAO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. TOTAL DE PRODUTORES PES-QUISADOS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	NIVEL DE OCUPACAO	
		No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM SOMENTE NA UNIDADE	No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM PARCIALMENTE FORA E DENTRO DA UNIDADE
0   - 10	12	35	38
10   - 20	16	68	45
20   - 50	11	79	40
50   - 100	5	36	21
100   - 200	1	7	4
200   - 500	1	2	1
500   - 920	-	-	-
TOTAL	46	227	149

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 5.5 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR, POR NIVEL DE OCUPACAO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. TOTAL DE PRODUTORES PESQUISADOS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	NIVEL DE OCUPACAO		
		No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM SOMENTE NA UNIDADE	No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM PARCIALMENTE FORA E DENTRO DA UNIDADE	
0   - 10	2	6		3
10   - 20	5	18		1
20   - 50	10	28		9
50   - 100	0	6		1
100   - 200	1	4		0
200   - 500	-	-		-
500   - 920	-	-		-
TOTAL	18	62		14

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 5.6 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR, POR NIVEL DE OCUPACAO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. TOTAL DE PRODUTORES PES-QUISADOS QUE USAM MAO-DE-OBRA FAMILIAR	NIVEL DE OCUPACAO	
		No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM SOMENTE NA UNIDADE	No. DE PESSOAS QUE TRABALHAM PARCIALMENTE FORA E DENTRO DA UNIDADE
0   - 10	61	146	80
10   - 20	27	134	23
20   - 50	34	181	20
50   - 100	5	15	3
100   - 200	3	14	0
200   - 500	1	10	1
500   - 920	1	0	1
TOTAL	132	500	128

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 6.1 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE EMPREGAM		No. MEDIO DE HOMEM/DIA		PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)		TOTAL
		TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	
		0  - 10	62	22	5	5	1	
10  - 20	109	43	6	5	1	49	328	
20  - 50	103	48	12	5	2	43	334	
50  - 100	22	11	8	4	1	97	365	
100  - 200	2	0	0	0	0	0	0	
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	298	124	31	5	1	48	335	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM/DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM/DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM/DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 E 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 6.2 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINAÇÕES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE EMPREGAM		No. MEDIO DE HOMEM/DIA		PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)	
		TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
0   - 10	36	9	0	4	0	37	0
10   - 20	66	29	0	5	0	44	0
20   - 50	63	32	4	4	2	57	310
50   - 100	7	4	1	8	1	122	365
100   - 200	2	1	0	5	0	20	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	1	1	10	6	60	365
TOTAL	175	76	6	5	2	53	328

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM/DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM/DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM/DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 E 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 6.3 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE EMPREGAM		No. MEDIO DE HOMEM/DIA		PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)	
		TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
		0  - 10	6	1	0	1	0
10  - 20	6	0	0	0	0	0	0
20  - 50	23	9	4	4	2	18	365
50  - 100	9	2	1	2	2	60	365
100  - 200	1	0	0	0	0	0	0
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	12	5	3	2	26	365

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM/DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM/DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM/DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 E 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 6.4 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE EMPREGAM		No. MEDIO DE HOMEM/DIA		PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)			
		TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES		
0   - 10	27	11	1	10	1	34	365		
10   - 20	42	19	1	5	1	83	365		
20   - 50	45	30	12	4	2	87	327		
50   - 100	17	9	5	4	2	143	365		
100   - 200	5	4	3	4	3	144	365		
200   - 500	2	1	1	8	4	90	365		
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	138	74	23	5	2	88	345		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM/DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM/DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM/DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 E 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO



TABELA BIP 6.5 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES,  
POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE EMPREGAM		No. MEDIO DE HOMEM/DIA		PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)	
		TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
		0  - 10	4	2	1	2	1
10  - 20	11	3	2	2	2	30	365
20  - 50	15	2	0	8	0	30	0
50  - 100	3	2	0	4	0	105	0
100  - 200	1	0	0	0	0	0	0
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	9	3	4	1	45	365

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA  
EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM/DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM/DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM/DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 E 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 6.6 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE EMPREGAM		No. MEDIO DE HOMEM/DIA		PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)	
		TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
0   - 10	91	20	6	4	2	45	205
10   - 20	56	16	5	2	1	64	304
20   - 50	67	19	4	3	2	46	365
50   - 100	9	2	1	6	1	28	365
100   - 200	3	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	1	0	4	0	36	0
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	229	58	16	3	1	50	286

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM/DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM/DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM/DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 E 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 7.1 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES,  
POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES E MAIOR USO												(EM No. DE OCORRENCIAS)	
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAI DA LAVOURA		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM, SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		IPECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGEM		NAO DECLARADO	
	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
0  - 10	0	0	5	1	9	0	0	0	1	1	0	0	10	3
10  - 20	0	0	10	0	15	0	0	0	1	3	1	0	19	3
20  - 50	0	0	20	2	6	1	0	0	0	2	1	2	25	7
50  - 100	1	0	3	0	2	0	0	0	1	5	0	3	6	3
100  - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	0	38	3	32	1	0	0	3	11	2	5	60	16

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 7.2 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES,  
POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLD 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU  
COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES E MAIOR USO												(EM No. DE OCORRENCIAS)		
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DA LAVOURA		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM, SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGEM		NAO DECLARADO		
	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	
0   - 10	0	0	2	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
10   - 20	0	0	5	0	9	0	1	0	0	0	0	0	0	17	0
20   - 50	1	0	2	0	5	0	0	0	0	0	1	0	1	26	3
50   - 100	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0
100   - 200	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
TOTAL	1	0	10	0	22	0	1	0	0	0	2	0	2	48	3

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 7.3 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES,  
POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES E MAIOR USO												(EM No. DE OCORRENCIAS)	
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DA LAVOURA		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM, SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGEM		NAO DECLARADO	
	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
0  - 10	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10  - 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20  - 50	0	0	3	0	5	0	1	0	0	0	0	2	2	4
50  - 100	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
100  - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	0	4	0	6	0	1	0	0	0	0	2	3	5

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 7.4 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES,  
POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES E MAIOR USO												(EM No. DE OCORRENCIAS)		
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DA LAVOURA		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM, SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		IPECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGEM		NAO DECLARADO		
	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	
0   10	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
10   20	0	0	2	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	6	1
20   50	1	0	7	3	13	0	0	0	2	7	1	1	1	9	3
50   100	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	7	2
100   200	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	2	3	0	0
200   500	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	2	0	12	3	35	0	0	0	2	9	2	6	26	8	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 7.5 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES,  
POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES E MAIOR USO												(EM No. DE OCORRENCIAS)	
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DA LAVOURA		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM, SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		IPECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGEM		NAO DECLARADO	
	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
0   - 10	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	0	1	0	0	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0
20   - 50	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	1	1	1	8	1	0	0	0	1	0	0	1	0

FONTE: IPARDES/EHATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 7.6 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE EMPREGAM TRABALHADORES TEMPORARIOS E PERMANENTES,  
POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLD 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES E MAIOR USO												(EM No. DE OCORRENCIAS)	
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DA LAVOURA		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM, SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGEM		NAO DECLARADO	
	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES	TRABALHADORES TEMPORARIOS	TRABALHADORES PERMANENTES
0   - 10	0	0	5	1	18	2	1	0	1	3	0	0	1	1
10   - 20	3	1	4	2	10	3	0	0	0	1	0	1	3	0
20   - 50	2	0	1	0	15	1	0	0	0	3	0	0	3	0
50   - 100	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	5	1	11	4	44	7	1	0	1	7	0	1	8	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 8.1 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE CONTRATAM			No. MEDIO DE HOMEM/DIA			PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)		
		TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS
0   - 10	62	5	2	0	2	1	0	17	12	0
10   - 20	109	7	9	3	2	1	1	17	5	1
20   - 50	103	7	9	2	2	1	1	42	139	2
50   - 100	22	0	5	0	0	1	0	0	293	0
100   - 200	2	0	1	0	0	1	0	0	365	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	19	26	5	2	1	1	26	121	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 A 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 8.2 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINAÇÕES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE CONTRATAM			No. MEDIO DE HOMEM/DIA			PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)		
		TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS
0   - 10	36	3	0	0	1	0	0	113	0	0
10   - 20	66	13	1	0	6	1	0	15	30	0
20   - 50	63	4	3	0	2	2	0	42	242	0
50   - 100	7	0	1	0	0	1	0	0	365	0
100   - 200	2	0	1	0	0	2	0	0	360	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	1	0	0	3	0	0	60	0	0
TOTAL	175	21	6	0	4	2	0	36	247	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 A 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 8.3 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE CONTRATAM			No. MEDIO DE HOMEM/DIA			PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)			
		TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	
0   - 10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	6	1	0	0	2	0	0	30	0	0	0
20   - 50	23	3	1	0	1	1	0	30	200	0	0
50   - 100	9	3	0	0	3	0	0	56	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	7	1	0	2	1	0	41	200	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 A 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 8.4 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE CONTRATAM			No. MEDIO DE HOMEM/DIA			PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)		
		TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS
0   - 10	27	6	0	0	6	0	0	20	0	0
10   - 20	42	5	2	2	2	1	1	13	208	90
20   - 50	45	4	2	0	3	2	0	38	4	0
50   - 100	17	1	1	0	2	1	0	39	365	0
100   - 200	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	0	1	0	0	3	0	0	365	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	16	6	2	4	2	1	24	192	90

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 A 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 8.5 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE CONTRATAM			No. MEDIO DE HOMEM/DIA			PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)			
		TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	
0   - 10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	11	2	1	0	2	2	0	165	2	0	0
20   - 50	15	3	0	0	2	0	0	29	0	0	0
50   - 100	3	1	0	0	3	0	0	21	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	6	1	0	2	2	0	73	2	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 A 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 8.6 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR NUMERO DE HOMEM/DIA\* E PERIODO DE CONTRATAÇÃO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE CONTRATAM			No. MEDIO DE HOMEM/DIA			PERIODO MEDIO DE CONTRATAÇÃO (EM DIAS)		
		TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS	TRABALHO DE VIZINHOS	OPERADORES DE MAQUINAS	OUTROS TIPOS
0   - 10	91	6	1	2	2	2	2	45	1	48
10   - 20	56	12	0	2	2	0	1	32	0	20
20   - 50	67	12	4	4	2	1	2	38	130	8
50   - 100	9	1	0	1	1	0	1	12	0	20
100   - 200	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	229	31	5	9	2	1	2	36	104	21

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* ESSE CONCEITO E EMPREGADO PELA EMATER/PR PARA MEDIR A FORÇA DE TRABALHO UTILIZADO NAS ATIVIDADES AGRICOLAS E LEVA EM CONSIDERAÇÃO A SEGUINTE EQUIVALENCIA:

1 HOMEM DIA = 1 HOMEM

0,75 HOMEM DIA = 1 MULHER

0,50 HOMEM DIA = 1 CRIANÇA (DE 10 A 14 ANOS)

AS INFORMACOES FORAM COLETADAS E TRABALHADAS SEGUNDO ESTE CONCEITO

TABELA BIP 9.1 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES DE MAIOR USO																		(EM No. DE OCORRENCIAS)		
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DAS LAVOURAS		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGENS		NÃO DECLARADO								
	OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS								
0   - 10	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0
10   - 20	3	3	0	3	2	0	1	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0
20   - 50	2	0	0	3	0	0	2	2	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	5	0
50   - 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	6	3	0	6	2	0	5	5	5	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5	13	0

FONTE: IPARDES/EMAT-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 9.2 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES DE MAIOR USO																		(EM No. DE OCORRENCIAS)	
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DAS LAVOURAS		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGENS		NÃO DECLARADO							
	OPERADORES VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES VIZINHOS DE MAQUINAS							
0   - 10	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	1	0	0	3	0	0	7	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0
20   - 50	0	0	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1
50   - 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
TOTAL	2	0	0	5	0	0	11	1	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	6	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 9.3 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES DE MAIOR USO																			(EM No. DE OCORRENCIAS)		
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS			TRATOS CULTURAIS DAS LAVOURAS			COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS			POS COLHEITA, TRILHAGEM SECAGEM E AFINS			SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS			PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGENS			NAO DECLARADO			
	OPERADORES		VIZINHOS DE OUTROS	OPERADORES		VIZINHOS DE OUTROS	OPERADORES		VIZINHOS DE OUTROS	OPERADORES		VIZINHOS DE OUTROS	OPERADORES		VIZINHOS DE OUTROS	OPERADORES		VIZINHOS DE OUTROS	OPERADORES		VIZINHOS DE OUTROS	
	MAQUINAS	TIPOS		MAQUINAS	TIPOS		MAQUINAS	TIPOS		MAQUINAS	TIPOS		MAQUINAS	TIPOS		MAQUINAS	TIPOS		MAQUINAS	TIPOS		MAQUINAS
0   - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	0	1	0	3	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
50   - 100	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	1	0	5	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 9.4 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES DE MAIOR USO																		(EM No. DE OCORRENCIAS)		
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DAS LAVOURAS		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGENS		NAO DECLARADO								
	OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS								
0   - 10	0	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	0	1	1	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
20   - 50	0	0	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
50   - 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	0	1	1	6	0	0	9	1	0	0	0	0	1	1	2	0	1	0	0	4	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 9.5 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES DE MAIOR USO																		(EM No. DE OCORRENCIAS)			
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS			TRATOS CULTURAIS DAS LAVOURAS			COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS			POS COLHEITA, TRILHAGEM SECAGEM E AFINS			SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS			PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGENS			NAO DECLARADO			
	OPERADORES		OUTROS	OPERADORES		OUTROS	OPERADORES		OUTROS	OPERADORES		OUTROS	OPERADORES		OUTROS	OPERADORES		OUTROS	OPERADORES		OUTROS	
0   - 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
20   - 50	1	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
50   - 100	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	0	0	2	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 9.6 - INFORMACOES SOBRE AS UNIDADES PESQUISADAS QUE CONTRATAM TRABALHO DE VIZINHOS, OPERADORES DE MAQUINAS E OUTROS TIPOS, POR ATIVIDADE DE MAIOR USO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	ATIVIDADES DE MAIOR USO																			(EM No. DE OCORRENCIAS)		
	PREPARO DA LAVOURA, PLANTIO E AFINS		TRATOS CULTURAIS DAS LAVOURAS		COLHEITA DAS LAVOURAS E AFINS		POS COLHEITA, TRILHAGEM SECAGEM E AFINS		SERVICOS GERAIS NAS UNIDADES PRODUTIVAS		PECUARIA DE CORTE, DE LEITE, AVICULTURA, SUINOCULTURA, REFORMA DE PASTAGENS		NAO DECLARADO									
	OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS		OPERADORES DE VIZINHOS DE MAQUINAS TIPOS									
0   - 10	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3	0	1
10   - 20	1	0	0	3	0	0	9	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	3	1	0	4	0	0	7	1	3	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0
50   - 100	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	5	2	0	7	0	0	18	1	6	2	1	1	2	1	1	0	1	0	1	4	1	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP10.1 - DISTRIBUICAO DAS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO DE FORCA MOTRIZ, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE FORCA MOTRIZ (Em No. de Informantes)							
		TRACAO MANUAL		TRACAO ANIMAL		TRACAO MECANICA		ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	
		SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO
0   - 10	62	52	10	44	18	31	31	48	14
10   - 20	109	86	23	81	28	64	45	89	20
20   - 50	103	82	21	55	48	85	18	78	25
50   - 100	22	17	5	11	11	22	0	11	11
100   - 200	2	2	0	1	1	2	0	0	2
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	239	59	192	106	204	94	226	72

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto - 1989

TABELA BIP10.2 - DISTRIBUICAO DAS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO DE FORCA MOTRIZ, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE FORCA MOTRIZ (Em No. de Informantes)							
		TRACAO MANUAL		TRACAO ANIMAL		TRACAO MECANICA		ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	
		SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO
0   - 10	36	31	5	34	2	7	29	14	22
10   - 20	66	62	4	58	8	22	44	38	28
20   - 50	63	56	7	56	7	37	26	39	24
50   - 100	7	7	0	7	0	6	1	3	4
100   - 200	2	1	1	1	1	2	0	1	1
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	1	0	1	0	1	0	1	0
TOTAL	175	158	17	157	18	75	100	96	79

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto - 1989

TABELA BIP10.3 - DISTRIBUICAO DAS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO DE FORCA MOTRIZ, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE FORCA MOTRIZ (Em No. de Informantes)							
		TRACAO MANUAL		TRACAO ANIMAL		TRACAO MECANICA		ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	
		SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO
0   - 10	6	6	0	4	2	0	6	3	3
10   - 20	6	5	1	4	2	1	5	2	4
20   - 50	23	21	2	21	2	8	15	2	21
50   - 100	9	9	0	9	0	6	3	2	7
100   - 200	1	1	0	1	0	0	1	0	1
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	42	3	39	6	15	30	9	36

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto - 1989

TABELA BIP10.4 - DISTRIBUICAO DAS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO DE FORCA MOTRIZ, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE FORCA MOTRIZ (Em No. de Informantes)							
		TRACAO MANUAL		TRACAO ANIMAL		TRACAO MECANICA		ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	
		SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO
0   - 10	27	26	1	22	5	5	22	9	18
10   - 20	42	41	1	39	3	16	26	26	16
20   - 50	45	42	3	43	2	23	22	32	13
50   - 100	17	14	3	14	3	10	7	13	4
100   - 200	5	5	0	5	0	5	0	4	1
200   - 500	2	1	1	2	0	2	0	0	2
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	129	9	125	13	61	77	84	54

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto - 1989



TABELA BIP10.5 - DISTRIBUICAO DAS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO DE FORCA MOTRIZ, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE FORCA MOTRIZ (Em No. de Informantes)							
		TRACAO MANUAL		TRACAO ANIMAL		TRACAO MECANICA		ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	
		SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO
0   - 10	4	3	1	3	1	1	3	3	1
10   - 20	11	8	3	9	2	5	6	6	5
20   - 50	15	9	6	11	4	8	7	6	9
50   - 100	3	3	0	3	0	2	1	2	1
100   - 200	1	0	1	1	0	1	0	1	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	23	11	27	7	17	17	18	16

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto - 1989

TABELA BIP10.6 - DISTRIBUICAO DAS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO DE FORCA MOTRIZ, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE FORCA MOTRIZ (Em No. de Informantes)							
		TRACAO MANUAL		TRACAO ANIMAL		TRACAO MECANICA		ALUGUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	
		SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO	SIM	NAO
0   - 10	91	73	18	53	38	42	49	49	42
10   - 20	56	44	12	40	16	30	26	30	26
20   - 50	67	57	10	54	13	35	32	28	39
50   - 100	9	8	1	6	3	5	4	4	5
100   - 200	3	2	1	2	1	1	2	0	3
200   - 500	2	2	0	2	0	1	1	0	2
500   - 920	1	0	1	1	0	1	0	0	1
TOTAL	229	186	43	158	71	115	114	111	118

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto - 1989

TABELA BIP 11.1 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DE TRACAO MANUAL, POR TIPO DE EQUIPAMENTO E CONDICAO DE POSSE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO												(EM No.)
		ADUBADEIRA			PLANTADEIRA			PULVERIZADOR, POLVILHADOR			ADUBADEIRA PLANTADEIRA			
		PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	
0   - 10	62	11	0	0	41	0	1	41	0	0	0	0	0	0
10   - 20	109	20	0	0	72	2	1	66	1	1	1	1	0	1
20   - 50	103	20	0	0	72	1	0	66	0	0	1	0	0	0
50   - 100	22	2	0	0	13	1	1	14	0	0	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	53	0	0	200	4	3	189	1	1	2	0	1	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 11.2 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DE TRACAO MANUAL, POR TIPO DE EQUIPAMENTO E CONDICAO DE POSSE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO												(EM No.)
		ADUBADEIRA			PLANTADEIRA			PULVERIZADOR, POLVILHADOR			ADUBADEIRA PLANTADEIRA			
		PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	
0  - 10	36	10	0	0	29	0	0	11	2	0	0	0	0	
10  - 20	66	17	0	0	53	1	0	30	2	0	3	0	0	
20  - 50	63	24	0	0	48	0	0	35	1	0	1	0	0	
50  - 100	7	4	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	
100  - 200	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500  - 920	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
TOTAL	175	55	0	0	137	1	0	81	5	0	4	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 11.3 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DE TRACAO MANUAL, POR TIPO DE EQUIPAMENTO E CONDICAO DE POSSE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO												(EM No.)
		ADUBADEIRA			PLANTADEIRA			PULVERIZADOR, POLVILHADOR			ADUBADEIRA PLANTADEIRA			
		PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	
0   - 10	6	1	1	0	5	1	0	2	0	0	0	0	0	0
10   - 20	6	3	0	0	5	0	0	3	0	0	0	0	0	0
20   - 50	23	6	0	0	18	0	0	9	0	0	1	0	0	0
50   - 100	9	5	0	0	7	0	0	3	0	0	2	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	15	1	0	36	1	0	17	0	0	3	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 11.4 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DE TRACAO MANUAL, POR TIPO DE EQUIPAMENTO E CONDICAO DE POSSE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADO DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO												(EM No.)
		ADUBADEIRA			PLANTADEIRA			PULVERIZADOR, POLVILHADOR			ADUBADEIRA PLANTADEIRA			
		PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	
0   - 10	27	7	2	0	22	1	0	19	1	0	2	0	0	
10   - 20	42	7	0	0	29	0	1	36	0	1	2	0	0	
20   - 50	45	11	1	0	33	0	0	35	0	0	0	0	0	
50   - 100	17	4	0	0	11	0	0	12	0	0	0	0	0	
100   - 200	5	1	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0	0	
200   - 500	2	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	138	31	3	0	101	1	1	108	1	1	4	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 11.5 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DE TRACAO MANUAL, POR TIPO DE EQUIPAMENTO E CONDICAO DE POSSE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO												(EM No.)
		ADUBADEIRA			PLANTADEIRA			PULVERIZADOR, POLVILHADOR			ADUBADEIRA PLANTADEIRA			
		PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	
0   - 10	4	0	0	0	3	0	0	2	0	0	0	0	0	0
10   - 20	11	3	0	0	8	0	0	5	0	0	0	0	0	0
20   - 50	15	0	0	0	7	0	0	5	0	0	0	0	0	0
50   - 100	3	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	4	0	0	20	0	0	13	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 11.6 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS DE TRACAO MANUAL, POR TIPO DE EQUIPAMENTO E CONDICAO DE POSSE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO												(EM No.)
		ADUBADEIRA			PLANTADEIRA			PULVERIZADOR, POLVILHADOR			ADUBADEIRA PLANTADEIRA			
		PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	PROPRIO	EMPRESTADO	SOCIEDADE	
0  - 10	91	2	0	1	38	5	1	48	2	0	2	0	0	
10  - 20	56	4	0	0	30	1	1	23	1	1	0	0	0	
20  - 50	67	8	0	2	42	0	2	35	0	1	0	0	0	
50  - 100	9	1	0	0	6	0	0	4	0	0	0	0	0	
100  - 200	3	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	
200  - 500	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
500  - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	229	16	0	3	120	6	4	111	3	2	2	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 12.1 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0  - 10	62	38	7	27	6	34	15	0	0	4	0	0	
10  - 20	109	64	14	54	14	53	35	0	0	8	0	0	
20  - 50	103	47	4	28	12	34	17	0	1	5	1	3	
50  - 100	22	7	2	2	0	5	3	0	0	0	0	0	
100  - 200	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	298	157	27	111	33	126	70	0	1	17	1	3	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 12.2 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA-DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE-RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	36	31	1	24	7	15	5	0	0	11	0	0	
10   - 20	66	51	9	47	20	39	14	0	0	20	0	2	
20   - 50	63	50	5	44	19	38	20	0	1	24	0	1	
50   - 100	7	7	1	6	6	6	3	0	0	3	0	0	
100   - 200	2	1	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	
TOTAL	175	141	16	122	53	100	43	0	1	59	0	3	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 12.3 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA-DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE-RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	6	4	0	3	1	2	1	0	1	2	0	0	
10   - 20	6	2	2	2	0	3	2	0	0	1	2	0	
20   - 50	23	18	4	15	5	10	8	0	0	10	2	0	
50   - 100	9	9	4	5	4	8	4	0	0	7	3	0	
100   - 200	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	45	34	10	26	10	23	15	0	1	21	8	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 12.4 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO (EM No.)										
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA-DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE-RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA
0   - 10	27	15	1	16	1	11	2	0	0	0	0	0
10   - 20	42	29	1	30	0	22	4	0	0	0	0	0
20   - 50	45	29	5	31	2	31	6	1	1	3	0	0
50   - 100	17	11	1	11	0	9	2	0	1	0	0	0
100   - 200	5	4	0	4	0	1	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	89	8	94	3	74	14	1	2	3	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 12.5 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA-DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE-RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0  - 10	4	2	0	2	0	2	1	0	0	2	1	0	
10  - 20	11	7	1	4	2	6	3	0	1	5	1	0	
20  - 50	15	10	3	8	0	8	3	1	1	10	2	0	
50  - 100	3	1	0	1	0	2	1	0	1	0	0	0	
100  - 200	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	34	20	4	16	2	19	8	1	4	17	4	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 12.6 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA-DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE-RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	91	39	5	29	1	41	5	1	5	28	3	0	
10   - 20	56	33	3	26	0	29	14	0	3	29	0	1	
20   - 50	67	48	5	33	2	42	22	0	0	38	2	1	
50   - 100	9	4	0	2	0	3	3	0	0	2	0	0	
100   - 200	3	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	
200   - 500	2	2	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	229	127	13	92	3	117	44	1	8	100	5	2	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 13.1 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)	
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO FACA	ADUBADEIRA PLANTADEIRA		
0   - 10	62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	109	1	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
20   - 50	103	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0
50   - 100	22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	1	3	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 13.2 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU  
COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO FACA	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	36	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
10   - 20	66	0	1	0	1	1	0	0	0	0	2	0	0
20   - 50	63	0	0	0	2	6	1	0	0	0	1	0	0
50   - 100	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	175	0	1	0	4	7	1	0	1	4	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 13.3 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)	
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO FACA	ADUBADEIRA PLANTADEIRA		
0   - 10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	23	0	1	1	0	1	3	0	0	3	1	0	0	
50   - 100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	45	0	1	1	0	1	3	0	0	3	1	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 13.4 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO FACA	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	27	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0
10   - 20	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	45	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
50   - 100	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	2	0	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 13.5 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)	
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO FACA	ADUBADEIRA PLANTADEIRA		
0   - 10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20   - 50	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 13.6 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO FACA	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	91	8	1	3	0	4	2	0	0	7	2	0	
10   - 20	56	1	0	1	0	1	0	0	0	2	0	0	
20   - 50	67	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	
50   - 100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	
100   - 200	3	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	229	11	1	4	0	7	3	0	0	13	2	1	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 14.1 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)	
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO FACA	ADUBADEIRA PLANTADEIRA		
0   - 10	62	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	109	1	0	0	2	2	2	0	1	0	0	0	0	0
20   - 50	103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	22	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	3	0	1	4	3	2	0	1	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 14.2 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA-DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE-RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	36	0	1	1	4	0	1	0	0	2	1	0	
10   - 20	66	0	0	1	7	1	2	0	0	2	1	0	
20   - 50	63	0	1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	
50   - 100	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	175	0	2	2	14	1	3	0	0	4	3	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 14.3 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)	
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA		
0   - 10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	23	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
50   - 100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 14.4 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)	
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA FACA		ADUBADEIRA PLANTADEIRA
0   - 10	27	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	42	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 14.5 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)		
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA			
0   - 10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	11	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
20   - 50	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 14.6 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO ANIMAL, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA,  
NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
		ARADO	ADUBADEIRA	CARROCA	TRILHA- DEIRA	CULTIVADOR	PLANTADEIRA	POLVILHADOR	PULVE- RIZADOR	GRADE	ROLO	ADUBADEIRA PLANTADEIRA	
0   - 10	91	0	1	0	2	0	0	0	1	0	2	0	
10   - 20	56	2	2	2	1	3	3	0	0	1	2	0	
20   - 50	67	3	1	1	0	2	2	0	0	1	2	0	
50   - 100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100   - 200	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
500   - 920	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	229	6	4	4	3	5	5	0	1	2	6	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 15.1 - QUANTIDADE DE MAQUINAS PROPRIAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTOS PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA											(EM No.)
		TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMINHONETE	TRILHADEIRA	ENFARDADEIRA	PULVERIZA- DOR	MOTO SERRA	MOTOR ESTACIONAR	
0   - 10	62	20	2	0	1	1	2	0	0	2	0	0	5
10   - 20	109	57	1	0	4	2	8	1	0	2	0	1	2
20   - 50	103	120	0	1	21	13	10	1	0	0	0	1	15
50   - 100	22	32	0	0	9	5	7	0	0	0	0	0	5
100   - 200	2	4	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	3
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	233	3	1	37	21	28	2	0	4	0	2	30

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 15.2 - QUANTIDADE DE MAQUINAS PROPRIAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTOS PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA											(EM No.)	
		TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMINHONETE	TRILHADEIRA	ENFARDADEIRA	PULVERIZA- DOR	MOTO SERRA	MOTOR ESTACIONAR		CARRO
0   - 10	36	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
10   - 20	66	15	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3	2
20   - 50	63	43	0	0	4	1	6	0	0	0	0	0	4	8
50   - 100	7	7	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1
100   - 200	2	5	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	2
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
TOTAL	175	76	0	0	6	5	12	1	0	0	0	0	9	13

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 15.3 - QUANTIDADE DE MAQUINAS PROPRIAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTOS PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA											(EM No.)		
		TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMINHONETE	TRILHADEIRA	ENFARDADEIRA	PULVERIZADOR	MOTO SERRA	MOTOR ESTACIONAR		CARRO	
0   10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   20	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   50	23	6	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	2	2	
50   100	9	5	1	0	0	0	2	0	0	0	1	2	1		
100   200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
200   500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	45	12	1	0	0	1	3	0	0	0	2	4	3		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 15.4 - QUANTIDADE DE MAQUINAS PROPRIAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTOS PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA											(EM No.)	
		TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMINHONETE	TRILHADEIRA	ENFARDADEIRA	PULVERIZADOR	MOTO SERRA	MOTOR ESTACIONAR		CARRO
0   - 10	27	4	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	42	11	0	0	0	2	4	0	0	0	0	0	0	4
20   - 50	45	25	0	0	1	3	2	0	0	0	0	0	0	3
50   - 100	17	17	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1
100   - 200	5	5	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	5	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	1
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	67	0	0	2	11	12	0	0	0	0	0	0	9

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 15.5 - QUANTIDADE DE MAQUINAS PROPRIAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTOS PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA											(EM No.)		
		TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMINHONETE	TRILHADEIRA	ENFARDADEIRA	PULVERIZADOR	MOTO SERRA	MOTOR ESTACIONAR		CARRO	
0   - 10	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	11	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	15	9	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	16	1	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 15.6 - QUANTIDADE DE MAQUINAS PROPRIAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTOS PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA											(EM No.)
		TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMINHONETE	TRILHADEIRA	ENFARDADEIRA	PULVERIZADOR	MOTO SERRA	MOTOR ESTACIONAR	
0   10	91	15	27	0	0	8	3	0	0	3	1	2	2
10   20	56	11	12	0	0	5	2	0	0	0	0	1	1
20   50	67	31	12	0	0	4	4	0	0	0	1	3	5
50   100	9	6	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
100   200	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	229	65	51	0	0	17	9	2	0	3	2	6	8

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 16.1 - QUANTIDADE DE MAQUINAS EM SOCIEDADE E EMPRESTADAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/DU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA																(EM No.)
		TRATOR		MICRO-TRATOR		COLHEDEIRA		CAMINHAO		CAMINHONETE		TRILHADEIRA		PULVERIZADOR		CARRO		
		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		
		SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	
0   10	62	13	0	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   20	109	21	1	6	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
20   50	103	7	1	3	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
50   100	22	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	45	2	16	0	7	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 16.2 - QUANTIDADE DE MAQUINAS EM SOCIEDADE E EMPRESTADAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINAÇÕES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA																(EM No.)
		TRATOR		MICRO-TRATOR		COLHEDEIRA		CAMINHAO		CAMINHONETE		TRILHADEIRA		PULVERIZADOR		CARRO		
		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		
		SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	
0   - 10	36	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	66	2	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	63	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	175	6	3	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 16.3 - QUANTIDADE DE MAQUINAS EM SOCIEDADE E EMPRESTADAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA																(EH No.)
		TRATOR		MICRO-TRATOR		COLMEDEIRA		CAMINHAO		CAMINHONETE		TRILHADEIRA		PULVERIZADOR		CARRO		
		EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	EM SOCIEDADE	EM EMPRESTADO	
0   - 10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 16.4 - QUANTIDADE DE MAQUINAS EM SOCIEDADE E EMPRESTADAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLO E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA																(EM No.)
		TRATOR		MICRO-TRATOR		COLMEBEIRA		CAMINHAO		CAMINHONETE		TRILHADEIRA		PULVERIZADOR		CARRO		
		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		
		SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	
0   10	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   20	42	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   50	45	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   100	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   200	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 16.5 - QUANTIDADE DE MAQUINAS EM SOCIEDADE E EMPRESTADAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA																(EH No.)
		TRATOR		MICRO-TRATOR		COLHEDEIRA		CAMINHAO		CAMINHONETE		TRILHADEIRA		PULVERIZADOR		CARRO		
		EH		EH		EH		EH		EH		EH		EH		EH		
		SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	
0   10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   50	15	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   100	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 16.6 - QUANTIDADE DE MAQUINAS EM SOCIEDADE E EMPRESTADAS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE MAQUINA																(EM No.)
		TRATOR		MICRO-TRATOR		COLHEDEIRA		CAMINHAO		CAMINHONETE		TRILHABEIRA		PULVERIZADOR		CARRO		
		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		EM		
		SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	SOCIEDADE	EMPRESTADO	
0   10	91	2	1	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10   20	56	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20   50	67	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
50   100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100   200	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200   500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
500   920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	229	8	3	4	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 17.1 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(EM No.)
		ARADO	GRADE	ESCARIFICA-DOR	SUBSO-LADOR	PLANTA-DEIRA	ADUBA-DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCA-READOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA	PULVERI-ZADOR	ROCADEIRA	CARRETA	CULTIVA-DOR	
0   - 10	62	18	17	2	9	5	1	0	0	1	0	16	0	10	9	25
10   - 20	109	41	59	7	18	12	0	2	0	1	0	39	3	34	12	77
20   - 50	103	77	120	9	42	26	0	6	5	1	0	75	3	55	26	153
50   - 100	22	19	32	3	13	7	0	0	3	0	0	20	2	17	3	48
100   - 200	2	2	4	1	2	0	0	1	1	0	0	2	0	1	1	7
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	157	232	22	84	50	1	9	9	3	0	152	8	117	51	310

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 17.2 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(EM No.)	
		ARADO	GRADE	ESCARIFICA-DOR	SUBSO-LADOR	PLANTA-DEIRA	ADUBA-DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCA-READOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA	PULVERI-ZADOR	ROCADEIRA	CARRETA	CULTIVA-DOR		OUTROS
0   - 10	36	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	3	0	10
10   - 20	66	13	11	0	1	3	0	1	0	0	0	7	2	9	2	31	
20   - 50	63	34	39	5	4	17	0	2	1	0	0	18	1	26	4	56	
50   - 100	7	4	4	2	0	1	0	0	0	0	0	3	0	4	0	7	
100   - 200	2	3	4	1	1	1	0	0	0	0	0	3	0	3	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	1	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	2	0	2	
TOTAL	175	58	64	9	6	23	0	3	1	0	0	35	6	47	6	106	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 17.3 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(EM No.)	
		ARADO	GRADE	ESCARIFICADOR	SUBSO-LADOR	PLANTA-DEIRA	ADUBA-DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCA-READOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA	PULVERIZADOR	ROCADEIRA	CARRETA	CULTIVADOR		OUTROS
0   - 10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	23	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	4	0	11	
50   - 100	9	6	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4	0	5	
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	45	12	12	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	8	0	16	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 17.4 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(EM No.)
		ARADO	GRADE	ESCARIFICADORA	SUBSO-LADOR	PLANTA-DEIRA	ADUBA-DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCA-READOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA	PULVERIZADOR	ROCADEIRA	CARRETA	CULTIVADORA	
0   - 10	27	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	2	1	3	0	1
10   - 20	42	6	10	0	1	2	0	0	0	0	0	5	1	7	2	8
20   - 50	45	19	27	1	7	2	0	0	1	2	0	15	6	19	8	19
50   - 100	17	18	18	0	2	3	0	0	1	0	0	7	5	11	7	16
100   - 200	5	4	6	0	1	1	0	1	1	0	0	2	2	7	1	13
200   - 500	2	3	5	0	0	0	0	0	3	1	0	1	2	1	0	3
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	54	71	1	11	9	0	1	6	3	0	32	17	48	18	60

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 17.5 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(EM No.)	
		ARADO	GRADE	ESCARIFICADORA	SUBSO-LADOR	PLANTA-DEIRA	ADUBA-DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCA-READOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA	PULVERIZADOR	ROCADEIRA	CARRETA	CULTIVADORA		OUTROS
0   - 10	4	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1
10   - 20	11	2	4	1	0	2	0	0	0	0	0	0	4	0	1	1	5
20   - 50	15	5	8	4	0	1	0	2	0	0	0	0	3	0	3	0	12
50   - 100	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	10	15	5	0	3	0	3	0	0	0	0	8	0	7	2	19

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 17.6 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS PROPRIOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(EM No.)
		ARADO	GRADE	ESCARIFICA-DOR	SUBSO-LADOR	PLANTA-DEIRA	ADUBA-DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCA-READOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA	PULVERI-ZADOR	ROCADEIRA	CARRETA	CULTIVA-DOR	
0   - 10	91	15	14	0	0	3	3	0	1	20	0	16	2	22	4	21
10   - 20	56	12	13	1	0	3	0	0	0	6	0	8	0	9	2	16
20   - 50	67	19	30	4	0	5	2	2	2	3	0	17	5	18	5	52
50   - 100	9	3	6	0	1	2	0	0	0	0	0	2	1	3	2	8
100   - 200	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
200   - 500	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
500   - 920	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
TOTAL	229	51	67	5	1	13	5	2	3	29	0	44	9	53	13	98

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 18.1 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)
		Arado	Grade	Escarifica- dor	Subso- lador	Planta- deira	Aduba- deira	Plantadeira Adubadeira	Calca- reador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulveri- zador	Rocadeira	Carreta	Cultiva- dor	
0   - 10	62	5	8	1	2	3	0	0	0	0	0	2	1	3	2	9
10   - 20	109	13	16	0	8	8	0	0	0	0	0	11	1	7	4	27
20   - 50	103	4	7	0	5	1	0	0	0	0	0	6	0	4	2	10
50   - 100	22	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	23	33	1	16	13	0	0	0	0	0	20	2	14	8	47

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 18.2 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0  - 10	36	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
10  - 20	66	4	7	0	3	1	0	0	1	0	0	3	0	1	2	0	8
20  - 50	63	2	2	0	1	0	0	0	1	0	0	2	0	2	0	0	5
50  - 100	7	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
100  - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500  - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	175	8	12	0	5	2	0	0	2	0	0	7	0	4	2	0	16

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 18.3 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsolador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0   - 10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 18.4 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarifica- dor	Subso- lador	Planta- deira	Aduba- deira	Plantadeira Adubadeira	Calca- reador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulveri- zador	Rocadeira	Carreta	Cultiva- dor		Outros
0   - 10	27	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	42	1	5	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	2	1	3	
20   - 50	45	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	
50   - 100	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
100   - 200	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	138	2	6	0	0	1	0	0	0	1	0	2	1	3	1	4	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 18.5 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0   - 10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
10   - 20	11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   - 50	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 18.6 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EMPRESTADOS DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)
		Arado	Grade	Escarificador	Subsador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador	
0   - 10	91	3	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	1	0	6
10   - 20	56	2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	2	0	2
20   - 50	67	3	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	1	5
50   - 100	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
100   - 200	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	229	8	5	1	0	1	0	0	1	3	0	3	1	6	1	13

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 19.1 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)
		Arado	Grade	Escarifica- dor	Subso- lador	Planta- deira	Aduba- deira	Plantadeira Adubadeira	Calca- reador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulveri- zador	Rocadeira	Carreta	Cultiva- dor	
0   - 10	62	1	1	1	1	2	0	0	1	0	0	3	0	1	1	7
10   - 20	109	1	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0
20   - 50	103	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   - 100	22	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	2
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	4	5	2	3	3	0	0	1	0	0	6	0	3	1	9

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 19.2 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0   - 10	36	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
10   - 20	66	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20   - 50	63	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	2
50   - 100	7	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	175	2	6	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	1	1	0	3

FONTE: IPARDES/FMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 19.3 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsolador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0   10	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   20	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   50	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   100	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 19.4 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsoador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0   10	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   20	42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   50	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   100	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   200	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 19.5 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0   10	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10   20	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20   50	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50   100	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 19.6 - QUANTIDADE DE EQUIPAMENTOS EM SOCIEDADE DE TRACAO MECANICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	TIPO DE EQUIPAMENTO														(Em No.)	
		Arado	Grade	Escarificador	Subsolador	Plantadeira	Adubadeira	Plantadeira Adubadeira	Calçador	Enxada Rotativa	Rolo Faca	Pulverizador	Rocadeira	Carreta	Cultivador		Outros
0   - 10	91	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	0	1	0	0
10   - 20	56	3	4	0	0	0	0	0	1	0	2	0	2	1	4	0	2
20   - 50	67	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
50   - 100	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
500   - 920	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	229	5	7	1	0	0	0	0	1	0	5	0	3	1	5	0	3

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 20.1 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE MAQUINAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO  
 PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

PROCEDENCIA	TIPO DE MAQUINA										(EM No.)
	TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMIONETE	TRILHADEIRA	ENFAR- DADEIRA	PULVERI- ZADOR	MOTOS- SERRA	
VIZINHOS	79	0	0	156	19	0	13	0	1	0	
PARENTES	10	0	0	8	0	0	1	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
PREFEITURA	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ASSOCIACOES	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	2	0	0	5	5	0	0	0	0	0	
TOTAL	92	0	0	170	28	0	15	0	1	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 20.2 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE MAQUINAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO  
 PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU  
 COMBINACOES DESTAS CLASSES

PROCEDENCIA	TIPO DE MAQUINA										(EM No.)
	TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMIONETE	TRILHADEIRA	ENFAR- DADEIRA	PULVERI- ZADOR	MOTOS- SERRA	
VIZINHOS	39	0	0	37	2	0	11	0	0	0	
PARENTES	4	0	0	5	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PREFEITURA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ASSOCIACOES	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	
TOTAL	45	0	0	43	6	0	11	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 20.3 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE MAQUINAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO  
 PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

PROCEDENCIA	TIPO DE MAQUINA										(EM No.)
	TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMIONETE	TRILHADEIRA	ENFAR- DADEIRA	PULVERI- ZADOR	MOTOS- SERRA	
VIZINHOS	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PARENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PREFEITURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASSOCIACOES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 20.4 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE MAQUINAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO  
 PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLO E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

PROCEDENCIA	TIPO DE MAQUINA										(EM No.)
	TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMIONETE	TRILHADEIRA	ENFAR- DADEIRA	PULVERI- ZADOR	MOTOS- SERRA	
VIZINHOS	55	1	0	17	3	1	3	0	0	0	
PARENTES	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PREFEITURA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ASSOCIACOES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	61	1	0	18	4	2	3	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 20.5 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE MAQUINAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO  
 PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

PROCEDENCIA	TIPO DE MAQUINA										(EM No.)
	TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMIONETE	TRILHADEIRA	ENFAR- DADEIRA	PULVERI- ZADOR	MOTOS- SERRA	
VIZINHOS	9	0	0	4	1	0	5	0	0	0	
PARENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PREFEITURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAFE DO PARANA	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ASSOCIACOES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	10	0	0	4	1	0	5	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 20.6 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE MAQUINAS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO  
 PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

PROCEDENCIA	TIPO DE MAQUINA										(EM No.)
	TRATOR	MICRO TRATOR	TRATOR ESTEIRA	COLHEDEIRA	CAMINHAO	CAMIONETE	TRILHADEIRA	ENFAR- DADEIRA	PULVERI- ZADOR	MOTOS- SERRA	
VIZINHOS	52	5	1	8	0	0	18	0	0	1	
PARENTES	0	1	0	2	0	0	1	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PREFEITURA	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	
CAFE DO PARANA	1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	
ASSOCIACOES	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	
OUTROS	5	1	0	0	0	0	1	0	0	0	
TOTAL	74	7	4	10	1	0	22	0	0	1	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 21.1 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

PROCEDENCIA	TIPO DE EQUIPAMENTO										(EM No.)
	ARADO	GRADE	ESCARI- FICADOR	SUBSO- LADOR	PLANTA- DEIRA	ADUBA- DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCAREA- DOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO IFACA	
VIZINHOS	35	52	8	17	25	0	6	2	0	0	44
PARENTES	5	7	2	2	5	0	2	0	0	0	7
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PREFEITURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASSOCIACOES	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	43	61	10	19	30	0	8	3	0	0	52

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 21.2 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

PROCEDENCIA	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No )
	ARADO	GRADE	ESCARI- FICADOR	SUBSO- LADOR	PLANTA- DEIRA	ADUBA- DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCAREA- DOR	ENXADA ROTATIVA	IROLO IFACA	PULVERIZADOR	
VIZINHOS	9	16	3	0	9	0	2	1	0	0	16	
PARENTES	1	1	2	0	1	0	0	0	0	0	1	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PREFEITURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ASSOCIACOES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	10	17	5	0	10	0	2	1	0	0	17	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 21.3 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

PROCEDENCIA	TIPO DE EQUIPAMENTO										(EM No )	
	ARADO	GRADE	ESCARI- FICADOR	SUBSO- LADOR	PLANTA- DEIRA	ADUBA- DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCAREA- DOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO IFACA		PULVERIZADOR
VIZINHOS	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PARENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PREFEITURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASSOCIACOES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 21.4 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

PROCEDENCIA	TIPO DE EQUIPAMENTO										(EM No )	
	ARADO	GRADE	ESCARI- FICADOR	SUBSO- LADOR	PLANTA- DEIRA	ADUBA- DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCAREA- DOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA		PULVERIZADOR
VIZINHOS	22	24	0	1	5	0	0	0	0	0	0	2
PARENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0
PREFEITURA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASSOCIACOES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	24	26	0	1	5	0	0	0	3	0	0	3

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 21.5 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

PROCEDENCIA	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
	ARADO	GRADE	ESCARI- FICADOR	SUBSO- LADOR	PLANTA- DEIRA	ADUBA- DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCAREA- DOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO IFACA	PULVERIZADOR	
VIZINHOS	3	5	1	0	4	0	1	0	0	0	0	3
PARENTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PREFEITURA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAFE DO PARANA	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASSOCIACOES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPRESAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	4	6	1	0	4	0	1	0	0	0	0	3

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 21.6 - INFORMACOES SOBRE ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO, SEGUNDO PROCEDENCIA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

PROCEDENCIA	TIPO DE EQUIPAMENTO											(EM No.)
	ARADO	GRADE	ESCARI- FICADOR	SUBSO- LADOR	PLANTA- DEIRA	ADUBA- DEIRA	PLANTADEIRA ADUBADEIRA	CALCAREA- DOR	ENXADA ROTATIVA	ROLO FACA	PULVERIZADOR	
VIZINHOS	35	31	1	0	3	1	3	0	0	0	5	
PARENTES	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
PREFEITURA	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAFE DO PARANA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ASSOCIACOES	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
EMPRESAS	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	
OUTROS	2	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	
TOTAL	43	41	1	0	5	1	3	1	2	0	7	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.1.A - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 0 A 10 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	19	0	2	0	0	0
BANESTADO	2	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	2	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	24	1	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	1	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	1	1	1	1	1	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.1.B - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 10 A 20 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	52	2	1	0	0	0	
BANESTADO	6	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	10	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	31	3	0	0	1	1	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.1.C - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 20 A 50 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	60	2	3	1	1	1
BANESTADO	3	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	9	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	31	2	1	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.1.D - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 50 A 100 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	9	1	1	0	0	0	
BANESTADO	1	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	2	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	8	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 22.1.E - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 100 A 200 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	2	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.1.F - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 200 A 500 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE. SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.1.G - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 500 A 920 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.2.A - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE  
 0 A 10 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR  
 FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAM-  
 BISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	5	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	1	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	1	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.2.B - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 10 A 20 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAM-BISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	21	0	2	1	0	0
BANESTADO	2	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	2	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	1	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.2.C - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 20 A 50 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	31	0	1	0	0	0	
BANESTADO	2	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	1	0	2	0	0	0	
COOPERATIVAS	4	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.2.D - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 50 A 100 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	3	0	2	0	0	0
BANESTADO	1	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.2.E - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 100 A 200 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAM-BISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	1	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 22.2.F - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 200 A 500 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.2.G - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 500 A 920 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAM-BISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.3.A - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 0 A 10 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	2	0	1	0	0	1
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	1	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.3.B - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 10 A 20 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	3	1	2	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	1	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	1	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.3.C - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 20 A 50 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	9	3	5	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	1	0	0	0
COOPERATIVAS	1	1	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	2	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.3.D - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 50 A 100 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	5	1	1	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.3.E - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 100 A 200 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.3.F - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 200 A 500 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)	
	AGRICULTURA			PECUARIA				
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento		
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 22.3.G - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 500 A 920 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.4.A - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE  
 0 A 10 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR  
 FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	4	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.4.B - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 10 A 20 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	11	1	1	0	0	0	0
BANESTADO	1	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	1	1	1	1	1	1
COOPERATIVAS	1	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.4.C - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 20 A 50 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	9	0	0	0	0	1	
BANESTADO	2	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	1	1	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	1	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.4.D - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 50 A 100 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	4	1	1	1	1	1	
BANESTADO	0	0	0	1	0	0	
OUTROS BANCOS	1	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.4.E - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 100 A 200 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.4.F - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 200 A 500 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	1	0	1	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.4.G - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 500 A 920 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)	
	AGRICULTURA			PECUARIA				
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento		
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 22.5.A - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 0 A 10 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	2	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA B1P 22.5.B - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 10 A 20 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	5	0	1	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.5.C - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 20 A 50 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	9	0	1	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.5.D - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 50 A 100 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	2	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.5.E - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 100 A 200 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.5.F - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 200 A 500 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.5.G - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 500 A 920 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIAS	-	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.6.A - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 0 A 10 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	14	0	1	0	0	0	
BANESTADO	1	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	2	0	2	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	1	0	1	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	2	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 22.6.B - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 10 A 20 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	16	0	2	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	2	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	1	0	1	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.6.C - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 20 A 50 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	19	0	1	0	0	0
BANESTADO	1	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	4	0	0	2
COOPERATIVAS	1	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA B1P 22.6.D - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 50 A 100 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CANBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE (Em No. de Ocorrencias)					
	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	2	0	1	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.6.E - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 100 A 200 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.6.F - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 200 A 500 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 22.6.G - INFORMACOES SOBRE OS PRODUTORES PESQUISADOS COM UNIDADES DE 500 A 920 HECTARES, QUE UTILIZARAM CREDITO AGROPECUARIO POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

AGENTES FINANCEIROS	FINALIDADE						(Em No. de Ocorrencias)
	AGRICULTURA			PECUARIA			
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0	
BANESTADO	0	0	0	0	0	0	
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0	
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0	
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0	
INDUSTRIAS	0	0	0	0	0	0	
OUTROS	0	0	0	0	0	0	

FONTE: IPARDES/ENATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 23.1.A - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUI-  
SADOS COM AREAS DE ATE 10 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR  
FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	2.839,95	0	935,50	0	0	0
BANESTADO	4.324,43	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	5.911,75	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	1.790,23	120,00	0	0	0	0
INDUSTRIA	1.605,00	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA  
DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.1.B - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 10 A 20 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	8.056,11	2.031,50	1.090,00	0	0	0
BANESTADO	4.925,56	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	5.542,00	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	5.124,42	2.321,66	0	0	606,00	606,00
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS



TABELA BIP 23.1.C - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 20 A 50 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	9.288,45	2.808,00	925,00	0	0	0
BANESTADO	9.027,23	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	8.427,92	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	8.277,21	300,00	700,00	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.1.D - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 50 A 100 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	22.187,89	3.495,00	500,00	0	0	0
BANESTADO	3.950,07	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	9.095,00	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	14.999,88	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.1.E - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 100 A 200 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	24.075,00	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.1.F - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 200 A 500 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.1.6 - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 500 A 920 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.2.A - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE ATÉ 10 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINAÇÕES DESTAS CLASSES  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	2.899,70	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	4.406,60	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	749,00	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.2.B - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 10 A 20 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	3.851,21	0	0	5.600,00	0	0
BANESTADO	3.263,50	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	4.100,00	0	0	0
COOPERATIVAS	2.359,35	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.2.C - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 20 A 50 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	7.195,32	0	350,00	0	0	0
BANESTADO	3.937,60	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	4.441,00	0	0	0
COOPERATIVAS	8.553,31	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	10.528,80	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS



TABELA BIP 23.2.D - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 50 A 100 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	1.251.900,00	0	100.125,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E						
INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

NOTA: Existe uma distorcao no valor do credito de custeio nesse estrato. Isso se deve ao fato de um dos tres produtores que obtiveram credito, ter informado um valor que superou em muito o usualmente obtido por produtores desse porte. Tanto assim que o proprio tecnico que coletou a informacao observou que parte desse credito foi desviado e depositado em caderneta de poupanca

\*Valores atualizados ate 31 de dezembro de 1989, com base no indice da disponibilidade interna, coluna 2, Fundacao Getulio Vargas

TABELA BIP 23.2.E - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 100 A 200 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	64.365,85	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E						
INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.2.F - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 200 A 500 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES  
(EM NCZ#)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.2.G - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 500 A 920 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E						
INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.3.A - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUI-  
SADOS COM AREAS DE ATE 10 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR  
FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	928,22	0	300,00	0	0	25,00
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	1.500,00	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA  
DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.3.B - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUI-  
SADOS COM AREAS DE 10 A 20 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR,  
POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	1.337,50	1.000,00	250,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	800,00	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	400,00	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA  
DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.3.C - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUI-  
SADOS COM AREAS DE 20 A 50 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR,  
POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	1.936,70	1.826,66	400,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	3.210,00	1.500,00	707,45	0	0	0
INDUSTRIA	0	1.650,00	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA  
DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.3.D - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 50 A 100 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	11.752,17	900,00	3.500,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS



TABELA BIP 23.3.E - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 100 A 200 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.3.F - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 200 A 500 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E						
INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.3.G - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE ATE 500 A 920 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.4.A - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE ATÉ 10 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	2.740,94	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.4.B - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 10 A 20 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	7.694,18	1.236,00	50,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	3.210,00	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	9.202,00	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.4.C - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 20 A 50 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	5.091,89	0	0	0	0	600,00
BANESTADO	9.362,50	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	53.500,00	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.4.D - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 50 A 100 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	16.228,33	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	2.300,00	0	0
OUTROS BANCOS	133.750,00	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.4.E - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 100 A 200 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS



TABELA BIP 23.4.F - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 200 A 500 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.4.G - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 500 A 920 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA  
(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.5.A - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE ATÉ 10 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	13.508,75	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.5.B - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 10 A 20 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	4.077,00	0	200,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.5.C - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 20 A 50 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	4.205,17	0	160,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.5.D - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 50 A 100 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	9.870,56	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.5.E - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 100 A 200 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.5.F - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 200 A 500 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS



TABELA BIP 23.5.6 - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 500 A 920 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	-	-	-	-	-	-
BANESTADO	-	-	-	-	-	-
OUTROS BANCOS	-	-	-	-	-	-
COOPERATIVAS	-	-	-	-	-	-
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA	-	-	-	-	-	-
OUTROS	-	-	-	-	-	-

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.6.A - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE ATÉ 10 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Inveti- mento
BANCO DO BRASIL	9.485,83	0	217,77	0	0	0
BANESTADO	2.675,00	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	1.214,45	0	217,77	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	150,00
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	839,01	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALISADOS ATÉ 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA

DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.6.B - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 10 A 20 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	8.951,62	0	3.800,00	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	1.946,50	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	1.230,50	0	47,00	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.6.C - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 20 A 50 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	8.027,25	0	500,00	0	0	0
BANESTADO	5.296,50	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	421,75	0	0	0
COOPERATIVAS	6.955,00	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.6.D - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 50 A 100 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.6.E - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 100 A 200 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.6.F - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 200 A 500 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

(EM NCZ\*)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS

TABELA BIP 23.6.G - MONTANTE MEDIO DO CREDITO AGROPECUARIO DOS PRODUTORES PESQUISADOS COM AREAS DE 500 A 920 HECTARES QUE DECLARARAM O VALOR, POR FINALIDADE, SEGUNDO AGENTES FINANCEIROS, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

(EM NCZ\$)\*

AGENTES FINANCEIROS	AGRICULTURA			PECUARIA		
	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento	Custeio	Comercia- lizacao	Investi- mento
BANCO DO BRASIL	0	0	0	0	0	0
BANESTADO	0	0	0	0	0	0
OUTROS BANCOS	0	0	0	0	0	0
COOPERATIVAS	0	0	0	0	0	0
CEREALISTAS E INTERMEDIARIOS	0	0	0	0	0	0
INDUSTRIA	0	0	0	0	0	0
OUTROS	0	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

\* VALORES ATUALIZADOS ATE 31 DE DEZEMBRO DE 1989, COM BASE NO INDICE DA DISPONIBILIDADE INTERNA, COLUNA 2, FUNDACAO GETULIO VARGAS



TABELA BIP 24.1 - MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO DE CREDITO AGROPECUARIO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE NAO UTILIZAM CREDITO	MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			ALTA TAXA DE JUROS	RECEIO DE PERDER A TERRA	AUTO SUFICIENCIA DE RECURSOS	PLANTA EM AREA PEQUENA	FALTA DE DOCUMENTOS	COMPRA RECENTE DA TERRA	OUTROS		
0   - 10	62	23	16	0	8	1	2	0	2		
10   - 20	109	23	19	4	3	1	0	0	2		
20   - 50	103	15	11	4	5	0	0	0	1		
50   - 100	22	5	5	1	0	0	0	0	0		
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	298	66	51	9	16	2	2	0	5		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 24.2 - MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO DE CREDITO AGROPECUARIO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE NAO UTILIZAM CREDITO	MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			ALTA TAXA DE JUROS	RECEIO DE PERDER A TERRA	AUTO SUFICIENCIA DE RECURSOS	PLANTA EM AREA PEQUENA	FALTA DE DOCUMENTOS	COMPRA RECENTE DA TERRA	OUTROS		
0   - 10	36	29	18	5	5	5	0	0	2		
10   - 20	66	43	30	4	9	0	7	0	3		
20   - 50	63	27	19	5	4	1	3	0	4		
50   - 100	7	3	3	1	0	0	0	0	0		
100   - 200	2	1	0	0	0	0	0	0	1		
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
500   - 920	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
TOTAL	175	104	71	15	18	6	10	0	10		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 24.3 - MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO DE CREDITO AGROPECUARIO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE NAO UTILIZAM CREDITO	MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO							(EM No. DE OCORRENCIAS)
			ALTA TAXA DE JUROS	RECEIO DE PERDER A TERRA	AUTO SUFICIENCIA DE RECURSOS	PLANTA EM AREA PEQUENA	FALTA DE DOCUMENTOS	COMPRA RECENTE DA TERRA	OUTROS	
0   - 10	6	4	3	0	0	0	0	0	0	1
10   - 20	6	3	3	2	0	0	0	0	0	0
20   - 50	23	12	12	3	0	0	0	0	0	0
50   - 100	9	4	4	3	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	24	23	8	0	0	0	0	0	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 24.4 - MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO DE CREDITO AGROPECUARIO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE NAO UTILIZARAM CREDITO	MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			ALTA TAXA DE JUROS	RECEIO DE PERDER A TERRA	AUTO SUFICIENCIA DE RECURSOS	PLANTA EM AREA PEQUENA	FALTA DE DOCUMENTOS	COMPRA RECENTE DA TERRA	OUTROS		
0   - 10	27	23	19	1	5	0	1	0	2		
10   - 20	42	29	24	0	6	2	1	0	1		
20   - 50	45	33	27	2	6	1	1	0	2		
50   - 100	17	12	9	0	2	1	0	0	1		
100   - 200	5	5	5	0	0	0	0	0	0		
200   - 500	2	1	1	0	0	0	0	0	0		
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	138	103	85	3	19	4	3	0	6		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 24.5 - MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO DE CREDITO AGROPECUARIO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE NAO UTILIZAM CREDITO	MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			ALTA TAXA DE JUROS	RECEIO DE PERDER A TERRA	AUTO SUFICIENCIA DE RECURSOS	PLANTA EM AREA PEQUENA	FALTA DE DOCUMENTOS	COMPRA RECENTE DA TERRA	OUTROS		
0  - 10	4	2	1	0	0	0	1	0	1		
10  - 20	11	6	4	1	0	0	1	3	0		
20  - 50	15	7	6	0	0	0	0	0	1		
50  - 100	3	1	1	0	0	0	0	0	0		
100  - 200	1	1	1	0	0	0	0	0	0		
200  - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
500  - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL	34	17	13	1	0	0	1	4	0	3	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 24.6 - MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO DE CREDITO AGROPECUARIO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	No. DE PRODUTORES QUE NAO UTILIZAM CREDITO	MOTIVOS DA NAO UTILIZACAO							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			ALTA TAXA DE JUROS	RECEIO DE PERDER A TERRA	AUTO SUFICIENCIA DE RECURSOS	PLANTA EM AREA PEQUENA	FALTA DE DOCUMENTOS	COMPRA RECENTE DA TERRA	OUTROS		
0   - 10	91	74	51	5	10	4	5	0	11		
10   - 20	56	39	34	5	0	1	1	0	1		
20   - 50	67	46	35	6	8	1	2	0	4		
50   - 100	9	7	5	0	0	1	1	0	1		
100   - 200	3	3	2	0	1	0	0	0	0		
200   - 500	2	2	2	0	0	0	1	0	0		
500   - 920	1	1	0	0	1	0	0	0	0		
TOTAL	229	172	129	16	20	7	10	0	17		

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 25.1 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS,  
POR FONTE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	No. DE PRODUTORES QUE NAO RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	FONTES DE ASSISTENCIA TECNICA						(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			EMATER/PR	Cooperativa	Empresa Particular	Industria	Agronomo Veterinario (Particular)	Prefeitura	Outros	
0   - 10	57	5	34	36	14	3	0	0	0	
10   - 20	106	3	47	62	36	7	0	0	0	
20   - 50	98	5	40	75	34	3	2	0	2	
50   - 100	22	0	10	20	7	1	2	0	0	
100   - 200	2	0	2	2	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	285	13	133	195	91	14	4	0	2	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 25.2 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS,  
POR FONTE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS,  
LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	No. DE PRO- DUTORES QUE NAO RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	FONTES DE ASSISTENCIA TECNICA						(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			EMATER/PR	Coope- rativa	Empresa Particular	Industria	Agronomo Veterinario (Particular)	Prefeitura	Outros	
0   - 10	31	5	22	7	3	1	0	3	0	
10   - 20	57	9	36	25	10	5	0	5	0	
20   - 50	58	5	41	35	10	2	0	2	0	
50   - 100	5	2	5	1	3	0	0	0	0	
100   - 200	2	0	1	1	1	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	1	0	1	0	0	0	0	-	-	
TOTAL	154	21	106	69	27	8	0	10	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 25.3 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS,  
 POR FONTE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	No. DE PRODUTORES QUE NAO RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	FONTES DE ASSISTENCIA TECNICA						(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			EMATER/PR	Cooperativa	Empresa Particular	Industria	Agronomo Veterinario (Particular)	Prefeitura	Outros	
0   - 10	5	1	5	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	4	2	4	1	0	0	0	0	0	0
20   - 50	20	3	19	8	0	4	0	0	0	0
50   - 100	9	0	9	1	0	1	0	0	0	0
100   - 200	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	38	7	37	10	0	5	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 25.4 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS,  
POR FONTE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	No. DE PRO- DUTORES QUE NAO RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	FONTES DE ASSISTENCIA TECNICA					(EM No. DE OCORRENCIAS)		
			EMATER/PR	Coope- rativa	Empresa Particular	Industria	Agronomo Veterinario (Particular)	Prefeitura	Outros	
0   - 10	24	3	24	8	0	0	0	0	0	1
10   - 20	33	9	26	18	2	1	0	0	0	0
20   - 50	39	6	39	26	3	4	2	0	0	1
50   - 100	15	2	14	7	0	0	0	0	0	0
100   - 200	5	0	6	3	0	1	0	0	0	1
200   - 500	2	0	2	0	0	0	0	0	0	1
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	118	20	111	62	5	6	2	0	0	4

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 25.5 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS,  
POR FONTE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	No. DE PRO- DUTORES QUE NAO RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	FONTES DE ASSISTENCIA TECNICA						(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			EMATER/PR	Coope- rativa	Empresa Particular	Industria	Agronomo Veterinario (Particular)	Prefeitura	Outros	
0   - 10	3	1	3	1	0	0	0	0	0	0
10   - 20	11	0	10	1	1	0	0	0	0	0
20   - 50	15	0	14	2	3	0	0	0	0	0
50   - 100	3	0	3	1	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	1	31	5	4	0	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 25.6 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS,  
POR FONTE, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	No. DE PRO- DUTORES QUE NAO RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	FONTES DE ASSISTENCIA TECNICA						(EM No. DE OCORRENCIAS)	
			EMATER/PR	Coope- rativa	Empresa Particular	Industria	Agronomo Veterinario (Particular)	Prefeitura	Outros	
0   - 10	55	36	52	3	2	10	0	0	0	
10   - 20	48	8	46	5	2	5	0	0	0	
20   - 50	58	9	56	10	3	9	0	0	0	
50   - 100	6	3	6	2	1	0	0	0	0	
100   - 200	2	1	2	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
500   - 920	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	171	58	164	20	8	24	0	0	0	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 26.1 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO DE EXPLORACOES ATENDIDAS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	EXPLORACOES ATENDIDAS							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		LAVOURAS	PECUARIA	REFLORES-TAMENTO	SERICI-CULTURA	IPISCICULTURA	FRUTICULTURA	MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO	OUTROS	
0   - 10	57	77	4	0	2	0	7	4	2	
10   - 20	106	133	10	0	1	0	3	12	4	
20   - 50	98	139	18	0	1	0	0	9	4	
50   - 100	22	33	4	1	0	0	0	5	1	
100   - 200	2	3	0	0	0	0	0	2	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	285	385	36	1	4	0	10	32	11	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 26.2 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO DE EXPLORACOES ATENDIDAS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	EXPLORACOES ATENDIDAS							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		LAVOURAS	PECUARIA	REFLORES-TAMENTO	SERICI-CULTURA	IPISCICULTURA	FRUTICULTURA	MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO	OUTROS	
0   - 10	31	33	0	0	0	0	1	2	3	
10   - 20	57	72	11	0	0	1	2	3	1	
20   - 50	58	80	10	0	0	0	1	6	6	
50   - 100	5	8	1	0	0	0	0	1	0	
100   - 200	2	3	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	1	1	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	154	197	22	0	0	1	4	12	10	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 26.3 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO DE EXPLORACOES ATENDIDAS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	EXPLORACOES ATENDIDAS							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		LAVOURAS	PECUARIA	REFLORES-TAMENTO	SERICI-CULTURA	IPISCICULTURA	FRUTICULTURA	MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO	OUTROS	
0   - 10	5	4	0	0	0	0	0	1	0	
10   - 20	4	5	0	0	0	0	1	0	1	
20   - 50	20	28	1	1	4	0	0	0	2	
50   - 100	9	11	1	0	0	0	0	0	3	
100   - 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	38	48	2	1	4	0	1	1	6	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 26.4 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO DE EXPLORACOES ATENDIDAS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	EXPLORACOES ATENDIDAS (EM No. DE OCORRENCIAS)							
		LAVOURAS	PECUARIA	REFLORES-TAMENTO	SERICI-CULTURA	IPISCICULTURA	FRUTICULTURA	MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO	OUTROS
0   - 10	24	25	5	0	1	0	3	1	4
10   - 20	33	36	7	1	3	1	0	2	4
20   - 50	39	52	24	1	9	0	8	5	2
50   - 100	15	15	12	1	0	0	1	0	0
100   - 200	5	5	5	1	2	0	0	0	1
200   - 500	2	0	3	0	0	0	0	2	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	118	133	56	4	15	1	12	10	11

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 26.5 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO DE EXPLORACOES ATENDIDAS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	EXPLORACOES ATENDIDAS							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		LAVOURAS	PECUARIA	REFLORES-TAMENTO	SERICI-CULTURA	IPISCICULTURA	FRUTICULTURA	MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO	OUTROS	
0   - 10	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
10   - 20	11	10	1	0	0	0	0	0	0	2
20   - 50	15	16	2	0	0	0	0	1	0	1
50   - 100	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	35	4	0	0	0	0	1	0	3

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 26.6 - INFORMACOES SOBRE ASSISTENCIA TECNICA ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, POR TIPO DE EXPLORACOES ATENDIDAS, SEGUNDO ESTRATOS DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS QUE RECEBEM ASSISTENCIA TECNICA	EXPLORACOES ATENDIDAS							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		LAVOURAS	PECUARIA	REFLORES-TAMENTO	SERICI-CULTURA	IPISCICULTURA	FRUTICULTURA	MANEJO E CONSERVACAO DO SOLO	OUTROS	
0   - 10	55	61	3	0	0	1	3	2	4	
10   - 20	48	51	10	0	0	2	3	1	4	
20   - 50	58	70	9	2	1	3	6	2	2	
50   - 100	6	9	2	0	0	1	1	0	0	
100   - 200	2	0	1	0	0	0	0	0	1	
200   - 500	1	1	1	0	0	0	0	0	0	
500   - 920	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	171	192	27	2	1	7	13	5	11	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 27.1 - DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAGEM, POR TIPO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATO DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES COM LAVOURAS	TIPO DE ARMAZENAGEM							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		ARMAZEM	SILO	TULHA	GALPAO	COOPERATIVA	CEREALISTA	INDUSTRIA	OUTROS	
0   - 10	58	2	0	18	5	10	0	0	11	
10   - 20	109	2	0	32	16	28	1	2	24	
20   - 50	103	2	1	27	12	43	3	1	34	
50   - 100	22	4	0	2	3	14	0	1	7	
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	2	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	294	10	1	79	36	95	4	4	78	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 27.2 - DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAGEM, POR TIPO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATO DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS, LITOLICOS OU COMBINACOES DESTAS CLASSES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES COM LAVOURAS	TIPO DE ARMAZENAGEM							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		ARMAZEM	SILO	TULHA	GALPAO	COOPERATIVA	CEREALISTA	INDUSTRIA	OUTROS	
0   - 10	35	0	0	8	2	1	2	0	13	
10   - 20	65	0	1	37	1	13	0	0	36	
20   - 50	61	1	0	28	0	10	1	1	49	
50   - 100	7	4	0	4	1	1	0	0	3	
100   - 200	2	1	0	0	0	0	0	0	0	
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
500   - 920	1	0	0	1	0	1	0	0	0	
TOTAL	171	6	1	78	4	26	3	1	101	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 27.3 - DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAGEM, POR TIPO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATO DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA ASSOCIADA A BRUNIZEM

ESTRATOS   DE AREA   (ha)	No. DE   PRODUTORES   COM LAVOURAS	TIPO DE ARMAZENAGEM							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		ARMAZEM	SILO	TULHA	GALPAO	COOPERATIVA	CEREALISTA	INDUSTRIAL	OUTROS	
0   - 10	5	0	0	5	0	0	0	0	0	1
10   - 20	6	0	0	6	0	0	0	0	0	3
20   - 50	22	0	0	19	6	3	0	0	0	3
50   - 100	9	0	0	8	4	1	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	43	0	0	40	10	4	0	0	0	7

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 27.4 - DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAGEM, POR TIPO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATO DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

ESTRATOS   DE AREA   (ha)	No. DE   PRODUTORES   (COM LAVOURAS)	TIPO DE ARMAZENAGEM							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		ARMAZEM	SILO	TULHA	GALPAO	COOPERATIVA	CEREALISTA	INDUSTRIAL	OUTROS	
0   - 10	23	1	0	10	0	0	0	1	4	
10   - 20	35	1	0	10	0	2	0	0	4	
20   - 50	36	0	0	21	0	1	0	0	6	
50   - 100	12	0	0	5	0	0	0	0	3	
100   - 200	5	0	1	1	0	0	0	0	1	
200   - 500	1	0	0	0	0	0	0	0	1	
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL	112	2	1	47	0	3	0	1	19	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 27.5 - DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAGEM, POR TIPO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATO DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES (COM LAVOURAS)	TIPO DE ARMAZENAGEM							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		ARMAZEM	SILO	TULHA	GALPAO	COOPERATIVA	CEREALISTA	INDUSTRIA	OUTROS	
0   - 10	4	0	0	4	0	0	0	0	0	2
10   - 20	11	0	0	14	0	0	0	0	1	5
20   - 50	14	0	0	15	0	1	0	0	1	3
50   - 100	3	0	0	5	0	0	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	33	0	0	41	0	1	0	0	2	10

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 27.6 - DISPONIBILIDADE DE ARMAZENAGEM, POR TIPO, ENTRE OS PRODUTORES PESQUISADOS, SEGUNDO ESTRATO DE AREA, NO PARANA - 1989

SOLO 6 - PODZOLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITOLICOS

ESTRATOS DE AREA (ha)	No. DE PRODUTORES COM LAVOURAS	TIPO DE ARMAZENAGEM							(EM No. DE OCORRENCIAS)	
		ARMAZEM	SILO	TULHA	GALPAO	COOPERATIVA	CEREALISTA	INDUSTRIAL	OUTROS	
0   - 10	87	0	0	60	24	0	11	0	30	
10   - 20	56	1	1	55	18	1	7	0	22	
20   - 50	65	1	0	70	10	0	0	0	42	
50   - 100	9	0	0	10	9	0	0	0	0	
100   - 200	2	0	0	4	0	0	0	0	0	
200   - 500	2	0	0	3	0	0	0	0	1	
500   - 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL	221	2	1	202	61	1	18	0	95	

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989



TABELA BIP 28.1 - VIAS DE ACESSO AS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO E CONDIÇÕES DE USO,  
SEGUNDO ESTRATOS DE ÁREA, NO PARANÁ - 1989

SOLO 1 - LATOSSOLO ROXO E/OU TERRA ROXA ESTRUTURADA

(EM Nº DE OCORRÊNCIAS)

ESTRATOS DE ÁREA (ha)	Nº. DE PRODU- TORES PESQUI- SADOS	ASFALTO			SAIBRO OU MACADAME			LEITO NATURAL			PICADA						
		TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO		
			Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas
0   - 10	62	20	20	0	0	22	13	9	0	41	11	24	6	2	0	1	1
10   - 20	109	43	39	4	0	55	35	19	1	61	26	31	4	0	0	0	0
20   - 50	103	47	45	2	0	44	23	20	1	66	27	36	3	0	0	0	0
50   - 100	22	7	6	1	0	10	7	3	0	17	5	10	2	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	298	117	110	7	0	131	78	51	2	187	70	102	15	2	0	1	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 28.2 - VIAS DE ACESSO AS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO E CONDIÇÕES DE USO,  
SEGUNDO ESTRATOS DE ÁREA, NO PARANÁ - 1989

SOLO 2 - TERRA ROXA ESTRUTURADA EM CONJUNTO COM BRUNIZEM, CAMBISSOLOS  
LITOLICOS OU COMBINAÇÕES DESTAS CLASSES

(EM No. DE OCORRÊNCIAS)

ESTRATOS DE ÁREA (ha)	No. DE PRODU- TORES PESQUI- SADOS	ASFALTO			SAIBRO OU MACADAME			LEITO NATURAL			PICADA						
		CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO						
		TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas
0   - 10	36	17	17	0	0	24	14	10	0	21	3	14	4	0	0	0	0
10   - 20	66	23	23	0	0	44	22	22	0	23	2	19	2	1	1	0	0
20   - 50	63	26	26	0	0	44	26	18	0	28	7	16	5	1	0	0	1
50   - 100	7	2	2	0	0	4	1	3	0	4	1	2	1	0	0	0	0
100   - 200	2	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0
TOTAL	175	68	68	0	0	118	64	54	0	78	14	51	13	2	1	0	1

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 28.3 - VIAS DE ACESSO AS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO E CONDIÇÕES DE USO,  
SEGUNDO ESTRATOS DE ÁREA, NO PARANÁ - 1989

SOLO 3 - LATOSSOLO BRUNO OU TERRA BRUNA ASSOCIADA A BRUNIZEM

(EM N.º DE OCORRÊNCIAS)

ESTRATOS DE ÁREA (ha)	No. DE PRODU- TORES PESQUI- SADOS	ASFALTO			SAIBRO OU MACADAME			LEITO NATURAL			PICADA						
		CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO						
		TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas
0   - 10	6	1	1	0	0	1	1	0	0	6	2	3	1	1	0	0	1
10   - 20	6	1	1	0	0	1	0	1	0	6	2	3	1	1	0	1	0
20   - 50	23	8	8	0	0	8	3	4	1	17	7	8	2	4	0	1	3
50   - 100	9	6	6	0	0	4	2	1	1	7	1	4	2	4	0	2	2
100   - 200	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	45	16	16	0	0	14	6	6	2	37	12	19	6	11	0	4	7

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 28.4 - VIAS DE ACESSO AS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO E CONDIÇÕES DE USO,  
SEGUNDO ESTRATOS DE ÁREA, NO PARANÁ - 1989

SOLO 4 - LATOSSOLOS E/OU PODZOLICOS DERIVADOS DO ARENITO CAIUA

(EM Nº. DE OCORRÊNCIAS)

ESTRATOS DE ÁREA (ha)	No. DE PRODU- TORES PESQUI- SADOS	ASFALTO				SAIBRO OU MACADAME				LEITO NATURAL				PICADA			
		TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO		
			Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas
0   - 10	27	8	8	0	0	2	2	0	0	21	11	9	1	0	0	0	0
10   - 20	42	16	16	0	0	5	1	4	0	35	16	19	0	0	0	0	0
20   - 50	45	31	30	1	0	6	3	3	0	32	17	14	1	0	0	0	0
50   - 100	17	9	9	0	0	1	0	1	0	14	8	3	3	0	0	0	0
100   - 200	5	4	4	0	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0
200   - 500	2	2	2	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	138	70	69	1	0	14	6	8	0	109	58	46	5	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 28.5 - VIAS DE ACESSO AS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO E CONDIÇÕES DE USO,  
SEGUNDO ESTRATOS DE ÁREA, NO PARANÁ - 1989

SOLO 5 - LATOSSOLOS E/OU PODZÓLICOS DERIVADOS DE ROCHAS SEDIMENTARES

(EM Nº. DE OCORRÊNCIAS)

ESTRATOS DE ÁREA (ha)	No. DE PRODU- TORES PESQUI- SADOS	ASFALTO			SAIBRO OU MACADAME			LEITO NATURAL			PICADA						
		TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO			TOTAL	CONDIÇÕES DE USO		
			Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas		Boas	Regulares	Pessimas
0   - 10	4	1	1	0	0	1	0	1	0	3	1	2	0	0	0	0	0
10   - 20	11	5	5	0	0	5	0	5	0	8	0	6	2	0	0	0	0
20   - 50	15	5	5	0	0	8	1	7	0	10	1	9	0	0	0	0	0
50   - 100	3	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	1	1	0	0	0	0
100   - 200	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200   - 500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500   - 920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	34	11	11	0	0	17	3	14	0	23	2	18	3	0	0	0	0

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989

TABELA BIP 28.6 - VIAS DE ACESSO AS UNIDADES PESQUISADAS POR TIPO E CONDIÇÕES DE USO,  
SEGUNDO ESTRATOS DE ÁREA, NO PARANÁ - 1989

SOLO 6 - PODZÓLICOS ASSOCIADOS COM CAMBISSOLOS E/OU LITÓLICOS

(EM Nº. DE OCORRÊNCIAS)

ESTRATOS DE ÁREA (ha)	No. DE PRODUTORES PESQUISADOS	ASFALTO			SAIBRO OU MACADAME			LEITO NATURAL			PICADA						
		CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO			CONDIÇÕES DE USO						
		TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas	TOTAL	Boas	Regulares	Pessimas
0   - 10	91	44	42	2	0	53	31	22	0	39	7	27	5	7	0	5	2
10   - 20	56	9	9	0	0	30	20	8	2	32	4	21	7	5	0	2	3
20   - 50	67	11	11	0	0	50	27	22	1	41	5	23	13	6	0	0	6
50   - 100	9	2	2	0	0	6	1	5	0	5	0	4	1	0	0	0	0
100   - 200	3	1	1	0	0	3	0	3	0	2	1	1	0	1	0	0	1
200   - 500	2	0	0	0	0	1	1	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0
500   - 920	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
TOTAL	229	67	65	2	0	144	80	61	3	122	19	77	26	19	0	7	12

FONTE: IPARDES/EMATER-PR, Pesquisa de Campo, Julho a Agosto, 1989