

# SYNTHETIC QUESTIONNAIRE

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE MOÇAMBIQUE

e

Universidade Estatal de Michigan/USAID

**Inquérito ao Sector Familiar**

1994-1996

## TABLE OF CONTENTS

- I. Core agricultural, demographic, and income components; key value labels on last page
- II. Household diagnostic variables at ALD-AF level
- III. 24 hour food consumption
- IV. Grain processing, milling component
- V. Land tenure module
- VI. Labor allocation and input use in maize, cotton, manioc fields (**FORTHCOMING**)

SECTION I. CORE AGRICULTURAL, DEMOGRAPHIC, EMPLOYMENT AND EXPENDITURE SECTIONS

MINISTERIO DE AGRICULTURA DE MOÇAMBIQUE

e

Universidade Estatal de Michigan/USAID

Inquérito ao Sector Familiar

1994-1996

Projecto de Segurança Alimentar MAP/MSU

Direcção Nacional de Economia Agraria

Direcções Provinciais de Agricultura de

Nampula e Cabo Delgado

Collaborating institutions:

CARE International-Mozambique

University of Wisconsin Land Tenure Center-Mozambique

AVISO appearing in all modules

O Sr(a). tem direito a não participar nesta entrevista. A sua participação é inteiramente voluntária. No entanto vale a pena indicar que, caso do Sr(a). participar na entrevista, toda a informação recolhida será completamente confidencial - em nenhuma circunstancia o seu nome será associado a nenhuma resposta.

DATA FOUND IN AFR.SYS

SYNTHETIC QUESTIONNAIRE

ALD \_\_\_

AF \_\_\_

RONDA \_\_\_

1=6/94 Monapo/Meconta/Montepuez (M/M/M)

2=1/95 M/M/M

3=5/95 M/M/M

4=9/95 M/M/M+CARE (Ribaue/Namapa/Mecuburi)

5=1/96 M/M/M+CARE

6=3/95 1st interview CARE

7=7/95 Mogovolas cashew module

9=10/95 Confirmation of labor and input data on selected M/M/M households

Numero de MEM do entrevistado nesta ronda

AGRICOLA

ENT A

CONSUMO

ENT C

Inquiridor

Parte Agricola INQ\_A \_\_\_

Parte Consumo INQ\_C \_\_\_

Data de entrevista, parte agricola MES\_A \_\_\_ DIA\_A \_\_\_

Data de entrevista, parte consumo, 1a visita MES\_C1 \_\_\_ DIA\_C1 \_\_\_

Data de entrevista, parte consumo, 2a visita MES\_C2 \_\_\_ DIA\_C2 \_\_\_

DEMOGRAPHIC DATA AT ALD - AF - MEM LEVEL  
DATA FOUND IN MEM.SYS

Nome	No. de Membro	Relação ao chefe 1 chefe 2 esposa/o 3 filha/o 4 pai/mãe 5 outra fam. 6 outro (esp)	Idade	Sexo 1 m 2 f	Nível de escolaridade (entrar o último ano completado, ou) 0 analfabeto 12 após décima primeira 98 nenhuma escola mas sabe ler e escrever	Estado civil (12/95) 1 monógama/o 2 polígama/o 3 solteira/o 4 viúva/o 5 divorciada/o 6 esposa de emigrante (esposo fora há mais de 6 meses)
NOME	MEM	MEMDEM1	MEMDEM2	MEMDEM3	MEMDEM4	MEMDEM5

## NOTES

## SIGNIFICANCE OF MEM # (Monapo/Meconta/Montepuez)

- MEM 1-10 Indivíduo que "comeu em casa ontem" presente na 1a ronda  
 11-19 Indivíduo que "costumam comer nesta casa, mas que não comeu lá ontem" da 1a ronda  
 30-36 a) Indivíduo que era membro não-residente dentro dum agregado entrevistado na 1a ronda;  
 b) nota-se que também existem alguns casos onde estes números podem ser "membros não-residentes" dum agregado entrevistado pela 1a vez na 2a ronda. Isso acontece por falta da comunicação entre nós e os inquiridores sobre p.4 da 1a fase, 2a ronda  
 40-49 Indivíduo que era membro não-residente dentro de um agregado mencionado pela primeira vez na 2a ronda  
 51-59 a) Indivíduo que é membro que "costuma comer nesta casa" dum agregado abrangido pela 1a vez na 2a ronda;  
 b) Novo membro dum agregado abrangido pela 1a vez na 1a fase da 2a ronda  
 61-68 Indivíduo que foi lançado pela 1a vez na ronda de consumo (2a fase, 2a ronda)  
 71-79 Novo membro residente na 3a ronda  
 81-89 Novo membro não-residente na 3a ronda  
 91-95 Novo membro residente na 4a ronda  
 97-99 Novo membro não-residente na 4a ronda  
 101-106 Novo membro residente na 5a ronda  
 107-109 Novo membro não-residente na 5a ronda

**(CARE)**

- 1-10 Membro residente na 1a ronda  
 30-36 Membro não-residente na 1a ronda

**(MOGOVOLAS)**

- 1-11 Membro que costuma comer em casa nos últimos 12 meses

**MEMBER HISTORY DATA AT ALD - AF - MEM LEVEL**  
**DATA FOUND IN MEM.SYS**

No. de Membro	Nativo nesta aldeia? 1=sim 0=nao	Veio aqui porque? 1 nascimento 2 casamento 3 divorcio 4 trab mach da familia 7 ficar com a familia 8 trab mach empresa 9 doenca 11 conflito terra origem 15 operacao da producao 17 obter mais terra 18 guerra 19 aldeia communal 20 obter emprego 22 servico militar	Distrito de origem	Posto de origem	Que ano chegou na aldeia?	Antepassados enterrados aqui nesta aldeia? 1=sim 0=nao	Qual e o relacionamento entre o membro e:				
							MEMHIS7 = regulo MEMHIS8 = mwene MEMHIS9 = piamwene MEMHIS10= cabo MEMHIS11= secretario (Nampula) /presidente (Cabo Delgado)  <b>Nota-se que esta pergunta foi feita sobre o marido e sobre a esposa, mas nao foi feita sobre os outros membros familiares</b>				
MEM	MEMHIS1	MEMHIS2	MEMHIS3	MEMHIS4	MEMHIS5	MEMHIS6	MEMHIS7	MEMHIS8	MEMHIS9	MEMHIS10	MEMHIS11

**NOTAS:**

A variavel MEMHIS2 toma primeiro o valor de QI5 (Porque vieram morar aqui nesta aldeia?) da Historia do chefe de agregado e esposo/a. Para os outros membros, toma o valor da pergunta na seccao dos novos membros. Entao, para quem era membro na primeira ronda, que tambem nao era nem chefe nem esposa/o, esta pergunta e sysmis.



**OFF-FARM WORK AT ALD-AF-MEM-RONDA-EPISODE level**  
**DATA FOUND IN TF.SYS**

No.	Ronda	Tipo de trabalho  <u>AGRICOLA</u> 1 Machamba da companhia 2 Machamba dum privado 3 Machamba dum vizinho  <u>NAO AGRICOLA</u> 4 Fabrica da companhia 5 Função pública 6 Professor 8 Pedreiro 11 Carpinteiro	Cultura  1= Milho 2= Feijao 5= Algodao 6= Amendoim 9= Tabaco 98= Sisal	Em que <u>mes</u> começou este trabalho?	Desde a nossa ultima visita até agora, por quanto tempo em total fez este trabalho <sup>1</sup> ?		Onde se fez o trabalho? (Distrito)	Pagamento			
					Quant	Unidade  1 dias 2 semanas 3 meses		Total de Meticais	Se recebeu géneros ...		
									Quantidade	Unidade	Tipo de Genero
MEM	RONDA	TF1	TF2	TF3	TF4	TF5	TF6	TF7	TF8	TF9	TF10

<sup>1</sup> ND\_TF (# days worked off-farm per episode) is a computed variable.

**CONTA PROPRIA AT ALD-AF-MEM-RONDA-ACT level**  
**DATA FOUND IN CP.SYS**

Actividade	RONDA	Quem é o principal responsável para o trabalho?	Quem recebe o dinheiro ganho desta actividade?	Pagamento			
				Total de Meticais	Se recebeu géneros ...		
					Quantidade	Unidade	Tipo de Genero
ACT	RONDA	CP1	CP2	CP3	CP4	CP5	CP6
1=Compra/venda de grãos básicos							
2=Compra/venda de outros productos							
3=Compra/venda de roupa							
4=Artesanato (esp) _____							
5=Produzir bebida de _____							
6=Carpintaria (esp) _____							
7=Transporte							
8=Venda de comida preparada							
9=Outra actividade _____							



**GENERAL MACHAMBA DATA AT ALD-AF-MACH level**

## DATA FOUND IN MACH.SYS

Mach	1a ronda em que a machamba foi registrada	Distancia da casa em minutos	Tipo de terra		Em que ano a sua familia cultivou esta machamba pela primeira vez?	Quem lhe atribuiu a terra? 1 admin./secretário 2 chefe de produção 3 mwéne/regulo 4 companhia de alg. 5 abriu só 6 familiar 8 oferta de amigo 9 comprou	Esta machamba está dentro do bloco da companhia? 0 não 1 sim	Esta machamba está dentro do bloco dum privado? 0 não 1 sim	Esta machamba é propria ou emprestada? 1 propria 2 emprestada	Se a machamba for atribuida pela familia, foi atraves do lado do Sr ou a Sra? 1 Sr. 2 Sra
			1 pesado 2 normal 3 arenoso	1 vermelho 2 escuro 3 branco						
MACH <sup>2</sup>	MACH1	MACH2	MACH3	MACH4	MACH5	MACH6	MACH7	MACH8	MACH9	MACH10

<sup>2</sup> INTERPRETACAO DO NUMERO DA MACHAMBA:**MONTEPUEZ/MONAPO/MECONTA**

- MACH 1-10 Machamba cultivada na 1a ronda  
 20-26 Machamba em pousio na 1a ronda  
 30-36 Machamba abandonada na 1a ronda  
 41-47 a) Nova machamba dum agregado abrangido pela 1a vez na 1a ronda  
 b) Machamba cultivada dum agregado abrangido pela 1a vez na 2a ronda  
 61-65 Nova machamba na 3a ronda  
 71-73 Machamba que tem cajueiros, sem outras culturas  
 81-85 Nova machamba na 5a ronda

**CARE**

- 1-10 Machamba cultivada na 1a ronda; 71-73 Machamba que tem cajueiros, sem outras culturas; 81-85 Nova machamba na 5a ronda

**MOGOVOLAS**

- 1-10 Machamba cultivada na 1a ronda ; 20-26 Machamba em pousio na 1a ronda



**FRUIT TREE DATA** and **FARMER OPINION OF SOIL FERTILITY DATA** and **LAND CONFLICT** AT ALD-AF-MACH level  
 DATA FOUND IN MACH.SYS

Mach	NUMERO DE ARVORES DE FRUTA (EXCLUINDO CAJUEIROS)				FERTILIDADE DO SOLO			CONFLITO SOBRE A POSSE DE TERRA NESTA MACHAMBA			
	Coqueiros	Mangueiras	Laranjeiras	Papaeiras	Opinio da fertilidade (1/96)  1 muito fertil 2 fertil 3 pouco fertil 4 muito infertil	Se muito fertil, porque?	Se pouco fertil ou muito infertil, porque?	Existe/existiu um conflito sobre a posse desta machamba agora (1/96)?  0 nao 1 sim	O conflito esta resolvido, ou continua?  1 esta resolvido 2 continua	Tipo de conflito  1 Sobre a posse 2 Sobre os limites	Com quem tem ou tin este conflito?  1 Vizinho 2 Privado 3 Companhia
MACH	MACHFR1	MACHFR2	MACHFR3	MACHFR4	MACHFE1	MACHFE2	MACHFE3	MACHCN1	MACHCN2	MACHCN3	MACHCN4

continuacao de CONFLITO NESTA MACHAMBA



FIELD DATA SPECIFIC TO A GIVEN YEAR AT ALD-AF-MACH-ANO level  
DATA FOUND IN MACHA.SYS

Campanha <sup>3</sup>	Machamba	Area total da machamba	Area cultivada total na campanha referida	Cultura mais importante			2a cultura nesta machamba			3a cultura nesta machamba		
				Cultura	Area esta cultura	Farming System	Cultura	Area esta cultura	Farming System	Cultura	Area esta cultura	Farming System
				1 milho 2 feijao 3 mandioca 4 arroz 5 algodao 6 amendoim 8 mapira 9 tabaco 14 girassol 17 cana doce 18 gergelim		1 Monocultura 2 Consociacao	1 milho 2 feijao 3 mandioca 4 arroz 5 algodao 6 amendoim 8 mapira 9 tabaco 14 girassol 15 ervilha 16 abobora 17 cana doce 18 gergelim 19 tomate		1 Monocultura 2 Consociacao 3 Em volta da 1a cultura	1 milho 2 feijao 3 mandioca 4 arroz 5 algodao 6 amendoim 8 mapira 9 tabaco 14 girassol 15 ervilha 16 abobora 17 cana doce 18 gergelim 19 tomate		1 Monocultura 2 Consociacao 3 Em volta da 1a cultura
ANO	MACH	MACHA1	MACHA2	MACHA3	MACHA4	MACHA5	MACHA6	MACHA7	MACHA8	MACHA9	MACHA10	MACHA11

continuacao na pagina seguinte...

<sup>3</sup> 1) Area per crop and farming systems type were collected in Montepuez/Monapo/Meconta in 94/95 and 95/96;  
2) Factors affecting field level yields were collected in Montepuez/Monapo/Mecotna and CARE in 94/95;

FIELD DATA SPECIFIC TO A GIVEN YEAR AT ALD-AF-MACH-ANO level  
DATA FOUND IN MACHA.SYS

...continuacao

Machamba	Esta representa a machamba principal <sup>4</sup> de: <u>1 milho</u> <u>3 mandioca</u> <u>5 algodao</u>	<u>Colheu da toda machamba (94/95)?</u> <u>1 sim</u> <u>0 nao</u>	<u>Comentario #1 sobre os factores que influenciaram o rendimento (94/95)</u>	<u>Comentario #2</u>	<u>Se uma parte ou toda esta machamba nao era cultivada durante uma campanha</u>	
					<u>Area nao-cultivada</u>	<u>Non-cultivated status</u>  <u>100 pousio</u> <u>101 nao era da familia</u> <u>102 companhia arrancou</u> <u>103 dono retomou</u> <u>104 empresa retomou</u> <u>105 emprestou alguem</u> <u>106 depende da companhia</u>
<u>MACH</u>	<u>MACHA12</u>	<u>MACHA13</u>	<u>MACHA14</u>	<u>MACHA15</u>	<u>AREA_NC</u>	<u>NC_STAT</u>
			<u>1 Caterpillar destruiu</u> <u>2 Lagarta de folha</u> <u>3 Ratos</u> <u>4 Gafanhotas</u> <u>5 Muche</u> <u>6 Algodao colhido atrasado</u> <u>7 Falta de mao-de-obra</u> <u>8 Passaros</u> <u>9 Falta de insecticida</u> <u>10 Insecticida nao propria</u> <u>11 Falta de chuva</u> <u>12 Roubo na machamba</u> <u>13 Bicho no feijao</u> <u>14 Companhia arrancou a terra</u> <u>15 Pulv aerea estragou a cult</u> <u>16 Porcos</u> <u>17 Falta de ulva</u> <u>18 Zona pantanosa</u> <u>19 Bicho com asas</u>	<u>20 Lagarta americana</u> <u>21 Vai deixar as plantas maturar</u> <u>22 Inondacao</u> <u>23 Macacos</u> <u>24 Boa producao de feijao</u> <u>25 Falta de sementes/plantas</u> <u>28 Mandioqueira e nova</u> <u>29 Terra cansada</u> <u>30 Afidios</u> <u>32 Formingas</u> <u>34 Terra impropria para esta cultura</u> <u>50 Semente nao germinou</u> <u>51 Ma preparacao de terra</u> <u>52 Sementeira atrasada</u> <u>54 Elefantes</u> <u>55 Galinhas de mato comeram semente</u> <u>56 Terreno cheio de pedras</u> <u>58 Topeiras na mandioca</u> <u>59 Apodreceu o amendoim</u>		

<sup>4</sup> This variables serves to indicate about which fields detailed activity-input level data were collected (only in Monapo/Meconta/Montepuez).

**FIELD-CROP DATA SPECIFIC TO A GIVEN YEAR AT ALD-AF-MACH-PROD-ANO level****DATA FOUND IN MACHP.SYS**

<u>Campanha</u> <b><u>EXISTE UNICAMENTE PARA AS CAMPANHAS 94/95 e 95/96</u></b>	<u>Machamba</u>	<u>Cultura</u>	<u>Nivel de importanci a</u>	<u>DATA DE SEMENTEIRA</u>		<u>Variedade</u>	<u>Se mandioca:</u>  1 amarga 2 doce 3 amarga e doce na mesma machamba
				<u>MES</u>	<u>SEMANA</u>		
<u>ANO</u>	<u>MACH</u>	<u>PROD</u>	<u>MACHP1</u>	<u>MACHP2</u>	<u>MACHP3</u>	<u>MACHP4</u>	<u>MACHP5</u>
			1				
			2				
			3				

**FIELD-CROP PRODUCTION DATA AT ALD-AF-RONDA-MACH-PROD (form) level**  
**DATA FOUND IN PROD\_HIG.SYS**

<u>RONDA</u>	<u>Machamba</u>	<u>Produto</u>	<u>Quantidade em kgs de seco equivalente</u>  <u>(computed variable)</u>	<u>Quantidade</u>	<u>Unidade</u>
		<u>1 Milho em grao</u>	<u>8 Mapira seca (com espiga)</u>		<u>3 Kg</u>
		<u>111 Milho fresco (macaroca)</u>	<u>181 Mapira fresca</u>		<u>10 Lata de 10 litros</u>
		<u>112 Milho em espiga</u>			<u>20 Lata de 20 litros</u>
			<u>9 Tabaco</u>		<u>25 Saco de 25 kgs</u>
		<u>2 Feijao seco</u>			<u>32 Peneira pequena</u>
		<u>121 Feijao fresco</u>	<u>14 Girassol</u>		<u>33 Peneira grande</u>
					<u>34 Cesto pequeno</u>
		<u>131 Mandioca seca</u>	<u>15 Ervilha seca</u>		<u>35 Cesto grande</u>
		<u>3 Mandioca fresca</u>			<u>36 Bacia</u>
			<u>16 Abobora</u>		<u>50 Saco de 50 kgs</u>
		<u>4 Arroz com casca</u>			<u>90 Saco de 90 kgs</u>
		<u>5 Algodao</u>	<u>17 Cana doce</u>		
			<u>18 Gergelim</u>		
		<u>6 Amendoim seco sem casca</u>			
		<u>161 Amendoim fresco</u>	<u>19 Tomate</u>		
		<u>162 Amendoim seco com casca</u>			
			<u>24 Castanha de caju</u>		
<u>RONDA</u>	<u>MACH</u>	<u>PROD</u>	<u>QPROD</u>	<u>QT</u>	<u>UNI</u>

NOTES:

- 1) 1993/94 production data was collected at the ALD-AF-PROD level; that is, no field level data was collected for that growing season;
- 2) 1994/95 (through 1/96 for manioc and cashew) were collected using RONDA. Thus, a given household may have harvested x kgs of manioc in Round 3, y kgs of manioc in Round 4, and z kgs in Round 5; each of these represents a separate case;
- 3) Mogovolas production data for 1994/95 included, but limited uniquely to cashew and derivative products.

**PROBLEMAS FITOSANITARIAS AT ALD-AF-CULT**  
**DATA IN FITO.SYS**<sup>5</sup>

<u>Cultura</u>	<u>Suas machamba(s) com esta cultura tinha problema de bicho?</u>	<u>Nome do bicho</u>	<u>Como trataram do bicho?</u>	<u>Suas machamba(s) com esta cultura tinha outro problema?</u>	<u>Especificar o tipo de problema</u>	<u>Como trataram do problema?</u>
	0 nao 1 sim			0 nao 1 sim		
<u>CULT</u>	<u>FITO1</u>	<u>FITO2</u>	<u>FITO3</u>	<u>FITO4</u>	<u>FITO5</u>	<u>FITO6</u>
<u>1=Milho</u>						
<u>2=Feijao</u>						
<u>3=Mandioca</u>						
<u>4=Arroz</u>						
<u>6=Amendoim</u>						
<u>8=Mapira</u>						

**FARMER OPINION ON OPTIMAL PLANTING DATE AT ALD-AF-CULT**  
**DATA IN SEM.SYS**<sup>6</sup>

<u>CULTURA</u>	<u>O seu agregado esta a produzir ___ este ano?</u>	<u>Em que mes o Sr(a). acha melhor semear ___?</u>	<u>Em que mes o Capataz/Enquadrador da Companhia indicou a semear ___?</u>	<u>Se nao fez no mes indicado pelo Capataz/Enquadrador, porque nao?</u>
	0 nao (-> proxima cultura) 1 sim	99 nao sabe	0 nao indicou o mes 99 nao sabe	
<u>PROD</u>	<u>SEM1</u>	<u>SEM2</u>	<u>SEM3</u>	<u>SEM4</u>
<u>1 Milho</u>				
<u>5 Algodao</u>				

<sup>5</sup> Farmers were surveyed about their perceived phytosanity problems with food crops during Round 3. These questions were not asked in CARE areas.

<sup>6</sup> This section was conducted during Round 2 in Monapo/Meconta/Montepuez. It was not done in CARE areas.

## HORTA-FRUTA PRODUCTION DATA AT ALD-AF-RONDA-PROD level

DATA FOUND IN HF.SYS<sup>78</sup>

Produto	Ronda	Como obteve as sementes (de horticola)?	Produção total desde a nossa ultima visita		Vendas totais desde a nossa ultima visita		Valor em Meticais	Unidade
			Quantidade	Unidade	Quantidade	Unidade		
201 feijões (só folhas)	301 banana	1=Guardou						1 preco unitario 2 valor total
202 tomate	302 manga	2=DDA						
203 alface	303 laranja	3=Visao Mundial						
204 abóbora	304 papaias	4=Care						
205 piri-piri	305 ananas	5=Accao Agraria Alema						
206 alho	307 coqueiro	6=Org. Religiosa						
207 cebola	308 limoeiro	7=Vizinho						
208 repolho	309 ateira	8=SEMOC						
209 pimentao		9=Outro (esp.)						
210 pepino								
211 couve								
<b>PROD</b>	<b>RONDA</b>	<b>HF1</b>	<b>HF2</b>	<b>HF3</b>	<b>HF4</b>	<b>HF5</b>	<b>HF6</b>	<b>HF7</b>

<sup>7</sup> Does not include cashew, nor cashew fruit.<sup>8</sup> Fruit production was not quantified in Round 2, nor in CARE 1.

CROP SALES EVENT DATA AT ALD-AF-PROD (transaction) level<sup>9</sup>

DATA FOUND IN VEND.SYS

Produto	Ano de producao	Ronda	Quantas vezes vendeu esta cultura desde a última entrevista? <sup>10</sup>	Que quantidade vendeu?		A que preço vendeu?		Em que mês vendeu?	A quem vendeu? 1 lojista 2 armazenista 3 ambulante 4 companhia 5 vizinho 6 outro familiar 7 privado 8 ICM/Agricom 9 CARE OPEN	Onde vendeu? 1 esta aldeia 2 outra aldeia 3 vila (sede do distrito) 4 outro (esp.)	Se vendeu em sacos, como conseguiu os sacos?  <b>1 Comprou 2 Foram emprestados 3 Tinha guardado</b>	Se nao vendeu em sacos, porque?  1 E melhor vender em latas 2 Nao existe sacos 3 Existe sacos, mas sao caros	O Sr.(a) pensa vender mais alguma quantidade antes da proxima colheita?  <b>0 nao 1 sim</b>	Que quantidade pensa vender?		Em que mes pensa vender a maior quantidade?
				Qt.	Unidade	Meticais	Unid  1 preço unitario 2 valor total							Qt	Unidade	
PROD	ANO	RONDA	VEND1	VEND2	VEND3	VEND4	VEND5	VEND6	VEND7	VEND8	VEND9	VEND10	VEND11	VEND12	VEND13	VEND14
1 Milho																
2 Feijao																
3 Mandioca																
4 Arroz																
5 Algodao																
6 Amendoim																
8 Mapira																
14 Girassol																
18 Gergelim																
24 Cast caju																
241 Fruta caju																

<sup>9</sup> Sales of OWN production only; sales from purchases recorded in CONTA PROPRIA.<sup>10</sup> For 1993/94, data was collected as ALD-AF-PROD level, thus, not at transaction level;

For 1994/95 (and through 2/96), data was collected at the **TRANSACTION** level. In this table, however, only one transaction per crop per round is illustrated. Nevertheless, the archive data file contains data at the ALD-AF-PROD-transaction level (though transaction is not a variable).

## ARMAZENAMENTO AT ALD-AF-RONDA-PROD (form) LEVEL

DATA FOUND IN ARM.SYS (and temporarily in ARMTMP.SYS until we discuss some issues as per my e-mail of 5/24/96)

Produto	Ronda	PRODUCAO DAS SUAS MACHAMBAS DESTE ANO						Se tem esta cultura armazenada, -> Como armazena?	Tem problema com armazenamento?  0 nao (proxima linha) 1 sim	Quais problemas tem a armazenar este produto?		Se tem problemas, como tem tratado?  0 nao trata 1 produto quimico 2 outro	Perdeu alguma quantidade devido ao problema de armazenemento?  1 sim 0 nao <sup>11</sup>	Problema  1 pragas 2 fungos 3 ratos 4 gorgulho	Qt	Unidade
		Quantidade guardou para semente <sup>12</sup>		Quantidade guardou para o consumo DA SUA PRODUCAO?		Quantidade que tem guardado das outras fontes para alem da producao?		1 celeiro elevado 2 sacos 3 sextos 4 celeiro interno 5 panela de barro 6 enrola-se em folhas 7 estacos entelacadas 8 outro (esp.)	1 pragas/bichos 2 fungus 3 ratos 4 outros							
		Qt.	Unid	Qt.	Unid	Qt.	Unid									
III1	RONDA	ARM1	ARM2	ARM3	ARM4	ARM5	ARM6	ARM7	ARM8	ARM9	ARM10	ARM11	ARM12	ARM13	ARM14	ARM15
1= Milho em grao																
112= Milho em espiga																
2= Feijao seco																
131= Mandioca seca																
4= Arroz																
6= Amend s/ casca																
162= Amend c/ casca																
8= Mapira seca																

<sup>11</sup> This and all subsequent questions in ARM.SYS only asked during Round 5.<sup>12</sup> Asked in Round 3 and 4/C2

**ALOCACAO DO TEMPO DA MULHER AT ALD-AF-EPOCA-ACTIVITY level**  
**DATA FOUND IN MULHER.SYS<sup>13</sup>**

Actividade	Epoca	Quem da familia era o principal responsável para cada actividade durante o último mes?	Durante o último mes, com que frecuencia a Sra. realizava cada actividade?	Quanto tempo a Sra. ocupa cada vez que realiza esta actividade?	Qual destas actividades ocupa maior tempo da Sra? <b>Inquiridor: indique SO UMA actividade com '1' por epoca</b>	Qual destas actividades ocupa menos tempo da Sra? <b>Inquiridor: indique SO UMA actividade com '1' por epoca</b>
ACT	EPOCA	MULHER1	MULHER2	MULHER3	MULHER4	MULHER5
1 apanhar lenha	1					
2 apanhar agua	1					
3 fazer compras	1					
4 preparar refeições	1					
5 pilar grão	1					
6 trabalhar nas machambas	1					
7 cuidar as crianças	1					
1 apanhar lenha	2					
2 apanhar agua	2					
3 fazer compras	2					
4 preparar refeições	2					
5 pilar grão	2					
6 trabalhar nas machambas	2					
7 cuidar as crianças	2					

<sup>13</sup> This module was completed during Round 4/C2. Questions were asked during the consumption module in Montepuez/Monapo/Meconta, almost always of the esposa. In CARE areas, the module was completed during the interview which was primarily conducted with the male head of household; however, every attempt was made to involve the esposa in this part of the interview.

## ASSETS AT ALD-AF-ASSET level

DATA FOUND IN ASSET.SYS<sup>14</sup>

Asset <sup>15</sup>	# no fim da guerra (10/92)	# hoje (2/96)
105 Bicicleta	1 Boi	
106 Radio	2 Cabra/ovelha	
120 Motocicleta	3 Porcos	
122 Maquina de costura	5 Galinha/pato	
123 Camas de madeira	6 Coelho	
124 Colchoes		
125 Mesas		
126 Casas		
ASSET	ASSET1	ASSET2

## HOUSE STRUCTURAL, DOOR, AND ROOF COMPOSITION AT ALD-AF-CASA-ANO (level)

No. da casa	Ano	Logo depois de ACABAR A GUERRA		
	92 = fin da guerra 96 = 2/96	Construção	Teto	Porta
		1 Pau a pique 2 Bloco de matope 3 outro (esp.)	1 capim 2 palha 3 zinco 4 outro (esp.)	1 Sacos 2 Caniço 3 Madeira 4 Outro (esp.)
CASA	ANO	CASA1	CASA2	CASA3
1	92			
2	92			
3	92			
1	96			
2	96			
3	96			

<sup>14</sup> Asset quantification as of the end of the war and Round 5 was done in Round 5.<sup>15</sup> Information about animals held at both points in time was gathered during Round 5, and has been transferred from the pecuaria original data file.

## INSTRUMENTOS DE TRABALHO AT ALD-AF-INSTRUMENT level

DATA FOUND IN INST.SYS<sup>16</sup>

Instrumento	Quantos tem?	Como conseguiu? 1= DDA/PESU 2= Visao Mundial 3= Care 4= Empresa 5= Comprou	Quando obteve? (mes) 89 ha mais dum ano atras	Quanto pagou?		Precisava de mais deste instrumento durante esta campanha? <sup>17</sup>  0 nao 1 sim
				Meticais	Unidade 1 Preco Unitario 2 Valor Total	
INST	INST1	INST2	INST3	INST4	INST5	INST6
1=Enxada						
2=Catana						
3=Balde						
4=Machado						
5=Outro (esp.)						

<sup>16</sup> This module conducted during Round 3 in Monapo/Meconta/Montepuez; it was not conducted in CARE areas.

<sup>17</sup> This variable in almost all cases = 1, yes the household needed more of that farm instrument.

PECUARIA AT ALD-AF-TIPO-RONDA level  
DATA FOUND IN PEC.SYS<sup>1819</sup>

Tipo de animal 1 boi/vaca 2 cabras/ovelhas 3 porcos 4 burros/cavalos 5 aves/galinhas/patos 6 coelhos	Ronda	Na altura da nossa ultima visita, tinha _.	Quantos vendeu até agora?	Quanto recebeu?		Quantos comeu até agora?	Quantos moreram até agora?	Quantos deu para oferta até agora?	Quantos nasceram até agora?	Quantos comprou até agora?	Quanto custou?		Quantos tem agora?
				Meticais	Unidade 1 preço unitario 2 valor total						Meticais	Unidade 1 preço unitario 2 valor total	
TIPO	RONDA	PEC1	PEC2	PEC3	PEC4	PEC5	PEC6	PEC7	PEC8	PEC9	PEC10	PEC11	PEC12

<sup>18</sup> The number of each type of animal which a household possessed at **the end of the war** is quantified in ASSET.SYS as a household asset at that time period. This information was gathered during Round 5/CARE 3.

<sup>19</sup> The method by which the household feeds their livestock is a household level variable, archived as AFOUT16.

## DESPESAS AT ALD-AF-PROD-RONDA level

DATA FOUND IN DES.SYS<sup>20</sup>

Produto	Ronda	Frequencia de compra deste produto desde a nossa ultima visita? 1 diariamente 2 2 vezes por semana 3 semanalmente 4 cada quinzena 5 cada mes 6 duas vezes 7 uma vez so 8 de vez em quando	Quantidade que comprou desde a nossa ultima visita até agora?		Valor da compra tipica		Membro que decide a fazer estas compras	Membro que controla estas compras	Aonde costuma fazer compras deste produto 1 Mercado local 2 Mercado vila 3 Vizinho 4 Loja na aldeia 5 Loja outra aldeia
			Qt	Un	Mt	Unidade 1 Preco unitario 2 Valor total			
PROD	RONDA	DES1	DES2	DES3	DES4	DES5	DES6	DES7	DES8
<b>CEREAIS</b>									
1-Milho									
2-Feijoes									
4-Arroz									
8-Mapira									
<b>MANDIOCA/AMENDOIM</b>									
3-Mandioca fresca									
131-Mandioca seca									
6-Amendoim									
<b>FARINHAS</b>									
31-Farinha de milho									
32-Farinha de mandioca									
33-Farinha de mapira									
<b>PEIXE</b>									
12-Peixe seco									
13-Peixe fresco									
<b>OUTROS PRODUTOS ALIMENTARES</b>									

<sup>20</sup> Important to eliminate limited double counting of purchases, where an enumerator recorded that a household purchased animals in PEC.SYS as well as in DES.SYS.





Produto	Ronda	Frequencia de compra deste produto desde a nossa ultima visita? 1 diariamente 2 2 vezes por semana 3 semanalmente 4 cada quinzena 5 cada mes 6 duas vezes 7 uma vez so 8 de vez em quando	Quantidade que comprou desde a nossa ultima visita até agora?		Valor da compra típica		Membro que decide a fazer estas compras	Membro que controla estas compras	Aonde costuma fazer compras deste produto
			Qt	Un	Mt	Unidade			1 Mercado local 2 Mercado vila 3 Vizinho 4 Loja na aldeia 5 Loja outra aldeia
PROD	RONDA	DES1	DES2	DES3	DES4	DES5	DES6	DES7	DES8
106-Radio									
107-Pilhas									
108-Fosforos									
109-Transporte de chapa <sup>21</sup>									
110-Transporte de comboio									

<sup>21</sup> Products 109 and 110 were only asked about in Rounds 4 and 5. Extrapolation to total expenditures needs to take this into consideration and adjust.

## DONATIVOS AT ALD-AF-PROD-RONDA level

DATA FOUND IN DON.SYS

Tipo de donativo	Ronda	Quanto recebeu?		Mes que recebeu	Origem do donativo
		Qt.	Unidade		
1=milho 2=feijoes 3=estacas de mandioca 6=amendoim 14=semente oleaginoso 23=oleo de cozinha 91=catana/enxada 601=outro semente					1=DPCCN 2=Visao Mundial 3=Care 4=Caritas 5=Accao Agraria Alema
<b>PROD</b>	<b>RONDA</b>	<b>DON1</b>	<b>DON2</b>	<b>DON3</b>	<b>DON4</b>

## AJUDA MUTUA AT ALD-AF-RONDA-EVENT level

DATA FOUND IN AM.SYS<sup>22</sup>

Ronda	RECEBEU				DEU			
	Dinheiro	Se RECEBEU géneros ...			Dinheiro	Se DEU géneros ...		
	Total em Meticais	Quantidade	Unidade	Tipo de Genero	Total em Meticais	Quantidade	Unidade	Tipo de Genero
<b>RONDA</b>	<b>AM3</b>	<b>AM4</b>	<b>AM5</b>	<b>AM6</b>	<b>AM7</b>	<b>AM8</b>	<b>AM9</b>	<b>AM10</b>

<sup>22</sup> Note that variables AM1 (=type of ajuda mutua) and AM2 (=# vezes) appear in archive, but are not shown here because they do not appear necessary for any analytical purpose.

## KEY VALUE LABELS AND EXPLANATIONS (PARTE AGRICOLA)

ALD aldeia

### MONTEPUEZ

111 Marrarange	112 Nacuaia
113 Nacuca	114 Mond-Nropa
121 Nacimoja	122 25 de Set
123 Linde	

### MONAPO/MECONTA

214 Mepine	
215 Natete	221 Napipine
231 Varrua	232 Napita
312 3 de Fev	313 Namacopa
321 Nacololo	332 Picadane

### CARE

501 Namwali (Ribaue)	601 Namina (Mecuburi)
602 Ratane (Mecuburi)	701 Nametumula (Namapa)
702 Jakoko (Namapa)	

### MOGOVOLAS

801 Nivine	802 Milapa PROD	produto ( <u>applicable in all parte agricola (Section I)</u> )
1 Milho	2 Feijao	
3 Mandioca	4 Arroz	
5 Algodao	6 Amendoim	
7 Batata doce	8 Mapira	
9 Tabaco	11 Mandioca seca	
12 Peixe seco	13 Peixe fresco	
14 Girassol	15 Ervilha	
16 Abobora	17 Cana doce	
18 Gergelim	19 Tomate	
21 Sal	22 Acucar	
23 Oleo	24 Cast de Caju	
25 Hort/fruta	31 Farinha de milho	
32 Farinha de mandioca	33 Farinha de mapira	
41 Refeicao	42 Bebida	
43 Carne	51 Petroleo	
52 Sabao	53 Capulana	
54 Roupa usada	55 Roupa nova	
56 Outro vestuario	57 Calcoes	
61 Carne de cabrito	62 Galinha	
63 Carne de caca	64 Ovos	
65 Leite	71 Utensilios de coz	
72 Moveis	73 Lanternas	
74 Mantas/lar	75 Material de constr	
81 Saude hospital	82 Saude curandeiro	
91 Enxadas	92 Catana	
93 Educacao	94 Imposto	
95 Cigarro/Tabaco	104 Oculos	
105 Bicicleta	106 Radio	
107 Pilhas	108 Fosforos	
109 Transporte chapa	110 Transporte comboio	
111 Macaroca	112 Milho em espiga	
121 Feijao fresco	122 Maquina de costura	
131 mandioca seca		
161 Amendoim fresco	162 Amendoim com casca	
181 Mapira fresca	241 Fruta de caju	
201-211 Horticolos	301-311 Frutas	
421 Vinho de Caju	422 Beb de cana doce	
423 Beb de Far de milho	424 Oteka	

UNIDADE (applicable in all parte agricola (Section I))

1	Unidade	2	Total
3	Kilo	4	Litro
10	Lata de 10 litros	20	Lata de 20 litros
25	Saco de 25 kilos	30	Montinho
31	Barra	32	Peneira pequena
33	Peneira grande	34	Cesto pequeno
35	Cesto pequeno	36	Bacia
37	Tigela	38	Copo
39	Cabaca	40	garrafa 750 mls
50	Saco de 50 kgs	90	Saco de 90 kgs
94	Garrafa de 250 ml	96	Colherinha de cha
97	Pedaco	98	Garrafa de 350 ml
130	Cacho	202	Molho de mapira