

EMBRAPA - CPAA  
Biblioteca

RELATÓRIO DE VIAGEM AO MUNICÍPIO DE  
BARCELOS PARA "APLICAÇÃO DA METODOLO-  
GIA" DIAGNÓSTICO E PLANEJAMENTO.

Agosto 1992

FIRMINO JOSÉ NASCIMENTO FILHO  
CPAA/EMBRAPA/MANAUS

EMBRAPA - CPAA  
Biblioteca

## RELATÓRIO DE VIAGEM

### I - IDENTIFICAÇÃO

Nome: FIRMINO JOSE DO NASCIMENTO FILHO

Cargo: Pesquisador II

Empresa: Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária-EMBRAPA

Unidade de Origem: Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Ocidental - CPAA/Manaus.

### II - OBJETIVO DA VIAGEM

Aplicação da Metodologia "Diagnóstico e Planejamento" à nível de produtores na investigação de problemas e limitações dos sistemas de produção rural no município de Barcelos-AM.

### III- DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

O trabalho básico consistiu de uma série de entrevista in formais em 6 comunidades envolvendo 11 produtores, segundo lista em anexo.

### IV - PROCEDIMENTO

#### 1. Descrição do Sistema Agrícola

- Recursos da propriedade
- Croqui (quando possível)
- Composição da família

#### 2. Sub-Sistemas de Produção e Objetivos da Família

- Identificar os empreendimentos agrícolas principais
- Descrever a função dos sub-sistemas

#### 3. Possíveis Intervenções Agroflorestais

##

#### 4. Planejamento de Intervenções Agroflorestais Propostas.

#### 5. Questões de Pesquisa

### V - INTRODUÇÃO



Durante os dias 17, 18, 19, 20 e 21/08/92 foi realizado um micro-diagnóstico em 6 comunidades, no município de Barcelos, envolvendo 11 produtores. Este diagnóstico teve como objetivo: o conhecimento dos sistemas agrícolas incluindo os recursos dentro e fora da propriedade, estrutura e composição de família.

Visando a análise dos subsistemas de produção relacionados aos objetivos da família procurou-se identificar os principais empreendimentos agrícolas dentro do sistema.

Após a organização das informações colhidas, serão analisadas as situações atuais e potenciais visando detectar se os objetivos familiares são ou não satisfeitos. Essa análise ajudará priorizar os empreendimentos da propriedade em termo do melhor uso da terra e indicação de intervenções agroflorestais.

Nesse levantamento pode-se verificar o predomínio de um sistema agrícola de subsistência com base no cultivo itinerante (tecnologia agroflorestal sequencial).

Nesse sistema de cultivo a mandioca é o componente principal, ocorrendo frequentemente consórcios com outras culturas, porém de forma não ordenada no tempo e espaço (falta de estrutura) a exemplo do abacaxi, cajú e banana para consumo familiar e venda do excedente. Além da atividade agrícola praticam a pesca para alimentação e geração de renda.

### VI - CONSIDERAÇÕES GERAIS

De um modo geral e de acordo com as propriedades amostradas a situação dos sistemas e subsistemas agrícolas quanto a caracterização, no município de Barcelos é a seguinte:



- Falta de limites natural ou artificial
- Inexistência de estrutura bem definida
- Função indefinida para a maioria dos produtores
- Situação estável e decadente, apesar de existir casos isolados de potencialidade principalmente com base na criação de animais.

Em virtude dessa situação e Barcelos possuir uma indústria de palmitos que funciona com base no extrativismo do Juarí\*, poderá criar outras linhas de industrializados considerando outras espécies potenciais para a região.

De acordo com os resultados de pesquisa a pupunheira é indicada como espécie fornecedora de palmito de boa qualidade para a indústria e bem adaptada a região a qual poderá ser utilizada como uma opção para os produtores de Barcelos. Esta poderá ser indicada para o enriquecimento das futuras capoeira (pousios) reduzindo conseqüentemente o desmatamento.

A mandioca é o produto básico de subsistência na região, porém o exedente não gera receita suficiente para aquisição de insumos, investimentos e compra de gêneros alimentícios a suplementos a dieta alimentar. Portanto, sugerimos como intervenção para melhorar o uso da terra e dar maior sustentabilidade aos sistemas, as seguintes espécies potenciais: a pupunheira, o cajú, a castanheira e o abacaxi. Na combinação dessas culturas propomos o seguinte esquema (em anexo) como descrito a seguir: após a derrubada da mata ou capoeira madura faz-se o plantio da mandioca consorciada com a pupunheira (1º ano). No final do ciclo do 2º plantio da mandioca já se teria pupunheiras no ponto de corte para fornecer palmito para a indústria. Nesse plantio, pupunheiras poderiam também ser conduzidas para produzir frutos para o consumo humano ou ração para animais. Suas folhas e resíduos do segmento da haste fornecedora do palmito poderão ser usados como forragem para o gado. Nesse sistema também pode-se incluir o cajú como outro componente; conservar as castanheiras que ressurgi

\* *Astrocaryum jauari* Mart.

rem ou através de um plantio ordenado. No 4º ano nos espaços onde havia mandioca poderá ser plantado a cultura do abacaxi, espécie que já vem sendo usada como alternativa para a indústria local.

No caso de áreas que permanecem inundadas parcialmente durante a época de inverno, poderá ser feito o plantio de espécies locais a exemplo do próprio jauari, piaçava, açaí e o tucumã, aproveitando de forma racional todos os espaços da propriedade visando a produção de alimento e aproveitamento da mão-de-obra local.

Estas são, em primeira mão, as possíveis intervenções para melhorar os sintomas de produção rural no município com vistas a melhoria de renda do pequeno produtor. Outras intervenções serão indicadas após o estudo mais detalhado sobre as informações contidas nas entrevistas realizadas.

#### AGRADECIMENTO

Ao Técnico em Zootecnia

Otávio Augusto de Almeida - por sua efetiva participação e colaboração nas visitas aos produtores.



Firme Jose do Nascimento Filho  
Pesquisador/CPAA/EMBRAPA

Manaus, 09 de setembro de 1992

LISTA DOS PRODUTORES ENTREVISTADOS - BARCELOS-AM - Agosto/92

DATA	NOME	LOCALIDADE	ATIVIDADE PRINCIPAL	TECNOLOGIA AGROFLORESTAL A CONSIDERAR*
17.08.92	Antonio Seriano	Mararã	Cultura de Mandioca	Sequencial
17.08.92	Raimundo Conãua	Mararã	Cultura da Mandioca	Sequencial
18.09.92	Alberto Onofer	Piloto	Cultura da Mandioca	Sequencial
18.09.92	Walter Aulã Rodrigues	Piloto	Cultura da Mandioca	Sequencial
18.08.92	José Moreira	Barcelos	Criação de Animais	Ausente
19.08.92	Roberto S. Rodrigues	Pedro II	Cultura da Mandioca/Banana	Sequencial/Agrofloresta
19.08.92	Francisco Gomes	Pedro II	Cultura da Mandioca	Sequencial
20.08.92	Flávio M. Ribeiro	Barcelos	Cultura da Mandioca/Banana	Sequencial/Agrofloresta
20.08.92	Sebastião L. de Lima	Barcelos	Cultura da Mandioca	Sequencial
21.08.92	Raimundo F. Lima	Marivã	Cultura da Mandioca/Arroz	Sequencial
21.08.92	Nilo Rebelo Chagas	Tucandira	Criação de Animais	Produção de animais e árvores

\* Segundo Young (1989)



Esquema de Combinações de Culturas para Produtores no Município de Barcelos.

.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	V	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	⊙	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	●	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	⊙	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	V	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	⊙	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	V	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	⊙	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	●	V	
.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	X	X	X	X	.	V		V	.
	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		V	V	V	

LEGENDA

- . Pupunha
- x Mandioca
- ⊙ Cajú
- Castanheira
- v Abacaxi

ANO

1993

1994

1995

1996