

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUARIA DO TROPICO UMIDO
PNP SISTEMA DE PRODUCAO PARA O TROPICO UMIDO

|||||

CODIFICACAO DOS DADOS CPATU-1 E CPATU-2

S. DUJRA
Pesquisador do CPATU

68072
2978

BELEM-PARA
SETEMBRO 1982

INTRODUCAO

Este manual tem por finalidade ordenar e codificar os dados experimentais dos projetos: Sistema de Producao com Plantas Perenes em Consorcio Duplo, CPATU-1 (034-80.010-2); e Produtividade de Solos Amazonicos e Mudancas Ecologicas sob Diferentes Sistemas de Manejo, CPATU-2 (034-80.009-4).

Os dados ^{estao} serao agrupados em "Data Set's SAS" distintos, caracterizados por disciplinas ou culturas componentes dos tratamentos experimentais. Cada "Data Set" sera' identificado por um nome e tera' informacoes dispostas em forma de matriz em que as linhas sao as observacoes e as colunas sao as variaveis.

Na Tabela 1 apresenta-se um resumo referente as disciplinas ou produtos, nome do "Data Set SAS", e pesquisadores envolvidos. A montagem dos "Data Set's" no Sistema de Analise Estatistica obedecera' a um esquema em cadeia (um em baixo do outro), o que dara' bastante flexibilidade no manuseio das informacoes, podendo-se estabelecer interrelacoes entre disciplinas ou produtos pesquisados.

Tabela 1. Disciplinas ou Produtos, Nome do Arquivo SAS, e Pesquisadores envolvidos nos projetos de pesquisa CPATU-1 e CPATU-2.

Disciplina/Produto	Nome Arquivo SAS	Pesquisador Responsavel
Fisica de Solos	FSOL05	Baena, A.R.C.
Quimica de Solos	QSOL05	Freire, F.C.O.
Biologia de Solos	BSOL05	Dantas, M.
Ecologia-1	ECOL1	Dantas, M.
Ecologia-2	ECOL2	Dantas, M.
Ecologia-3	ECOL3	Dantas, M.
Dende	DENDE	Muller, A.A.
Castanha	CAST	Muller, C.H.
Fornaseiras	FORAGE	Dantas, M.
Cacau	CACAU	Frazae, D.A.C.
Pimenta Reino	PIMENTA	Albuquerque, F.C.
Guarana?	GUARANA	Kato, A.K.
Reflorestamento	FLORESTA	Brienza Jr., S.
Ag Intinerante	AGRINT	Cardoso, E.M.R.
Seringueira	HEVEA	Andrade, E.B.

FISICA DE SOLOS

Colunas

Local: 1
 1: Capitaó POCO
 2: Altamira

Tipo de Experimento: 3
 1: CPATU-1
 2: CPATU-2

Tratamentos em Parcela: 5

CPATU-1:

- 1: Bosque
- 2: Seringueira
- 3: Castanha
- 4: Tradicional

Floresta

CPATU-2:

- 1: Seringueira
- 2: Dende
- 3: Cacau
- 4: Guarana
- 5: Reflorestamento
- 6: Agricultura Intinerante
- 7: Reseneracao
- 8: Forrageiras

Tratamentos em Sub Parcelas: 7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocasem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocasem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
 - Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
 - Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
 - Banana - Pupunha (C. Poco)
 - Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional de Pousio (Cevo Aberto)
- 4: Com Sombreamento
 - Mamona - Pupunha (C. Poco)
 - Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mosno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
 - Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
 - Quicuio da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocasem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcarea - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcarea - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcarea - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcarea - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero do Perfil	14
Tipos de Solos	16
1: Latossolo Amarelo - LAm	
2: Concrecionario Lateritico - CL	
3: Podzolico Vermelho Amarelo - PVA	
4: Terra Roxa Eutrofica - TR 1	
5: Terra Roxa Distrofica - TR 2	
Profundidades	18
1: 0-15 cm	
2: 15-30 cm	
3: 30-50 cm	
Porosidade (%)	20-21
Saturacao de Poros (%)	23-24
Densidade Aparente (g/cc)	26-29
Relacao VL/VS	31-34
Resistencia (mm/cm ²)	36-37
Composicao Granulometrica :	
Areia Grossa (%)	39-40
Areia Fina (%)	42-43
Silte (%)	45-46
Argila (%)	48-49
Grau de Flocculacao (%)	51-53

FERTILIDADE DE SOLOS

	Colunas
Local:.....	1
1: Capitaó Poco	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Regeneracao	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:.....	7
Codigos referentes ao CPATU-1 :	
BOSQUE:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Regeneracao	
SERINGUEIRA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Seringueira Solteira	
CASTANHA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Castanha Solteira	
TRADICIONAL:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Regeneracao	

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria (leg.)
- 2: Rocasem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria leg.
- 2: Rocasem Periodica

3 CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da resiao (Ceu Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuiu da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocasem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria (kg.)
- 1: Sem Adubacao
- 2: Com Adubacao
- Rocagem Periodica
- 1: Sem Adubacao
- 2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira
- 1: Ceu Aberto
- 2: Trilhamento

- Pinus

- 1: Ceu Aberto
- 2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

- 1: Ceu Aberto
- 2: trilhamento

- Mosno

- 1: Ceu Aberto
- 2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

- 1: Sem Tratamento do Solo
- 2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano
- 3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos
- 4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano
- 5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos
- 6: Tratamento com Calcareao - 500 kg/ha
- 7: Tratamento com Calcareao - 1000 kg/ha
- 8: Tratamento com Calcareao - 1500 kg/ha
- 9: Tratamento com Calcareao - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

- { 1: 0- 0- 0 (Testemunha)
- 2: 75- 50- 75
- 3: 150-100-150
- 4: Leg- 50- 75
- 5: 300-200-300

- Capim de Pisoteio

- { 1: 0- 0- 0 (Testemunha)
- 2: 75- 50- 75
- 3: 150-100-150
- 4: Leg- 50- 75

Repeticoes	13
Tipo de Solo	14
1: Latossolo Amarelo - LAm	
2: Concrecionario Lateritico - CL	
3: Podzol Vermelho Amarelo - PVA	
4: Terra Roxa Eutrofica - TR 1	
5: Terra Roxa Distrofica - TR 2	
Profundidades	15
1: 0-10 cm	
2: 10-20 cm	
3: 20-30 cm	
Analise de Solos :	
Fosforo - P (PPM)	16-18
Potassio - K (PPM)	19-21
Calcio + Magnesio Ca + Mg (me %)	22-25
Aluminio - AL (me %)	26-29
PH	30-32
Carbono - C (%)	33-36
Materia Organica - MO (%)	37-40
Sodio - Na (%)	41-44
Hidrogenio - H (me %)	45-48
Nitrogenio - N (%)	49-52
Analise Foliar :	
Nitrogenio - N (%).....	53-56
Fosforo - P (%)	57-60
Potassio - K (%)	61-64
Calcio - Ca (%)	65-68
Magnesio - Mg (%)	69-72



BIOLOGIA DO SOLO

	Colunas
Local:.....	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Itinerante	
7: Regeneração	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:.....	7
Códigos referentes ao CPATU-1 :	
BOSQUE:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Regeneração	
SERINGUEIRA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Seringueira Solteira	
CASTANHA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Castanha Solteira	
TRADICIONAL:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Regeneração	

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regioao (Cevo Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuiu da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcario - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcario - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcario - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcario - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Les- 50- 75

5: 300-200-300

- Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Les- 50- 75

Numero de Amostrasem	14
Numero de Amostra	16-17
Primeira Contagem :	
Tipo de Individuo (Fauna de Berlese)	19-20
1: Acari	
2: Araneida	
3: Psudoscorpionida	
4: Collembola	
5: Diplura	
6: Protura	
7: Coleoptera (Adulto)	
8: Coleoptera (Larva)	
9: Corrodentia	
10: Diptera (Adulto)	
11: Diptera (Pupa)	
12: Diptera (Larva)	
13: Hemiptera (Adulto)	
14: Hemiptera (Ninfa)	
15: Homoptera	
16: Hymenoptera (Formicidae)	
17: Isoptera	
18: Lepidoptera (Larva)	
19: Isopoda	
20: Chilopoda	
21: Diplopoda	
22: Pauropoda	
23: Symphyla	
24: Oligochaeta	
99: Outros	
Numero de Individuos (Animais/12,56 cm ²)	12-24
Segunda Contagem :	
Tipo de Individuo (Fauna de Berlese)	25-26
Numero de Individuos (Animais/12,56 cm ²)	27-30
Terceira Contagem :	
Tipo de Individuos (Fauna de Berlese)	31-32
Numeros de Individuos (Animais/12,56 cm ²)	33-36
etc....	



ECOLOGIA 1

Colunas

Local:.....	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
5: <i>Florista</i>	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Regeneracao	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:.....	7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Regeneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Regeneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regio (Ce'u Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuiu da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria (1)

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica (2)

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcareao - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcareao - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcareao - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcareao - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Ano de Coleta 11-12

Numero de Amostra	16-17
Producao de Litter (kg/cm ²)	19-24
Respiracao Edafica (mg co ₂ /m ² /h)	26-31
Unidade de solo (%)	33-38
Materia Organica do solo (%)	40-45

ECOLOGIA 2

Colunas

Local:..... 1
 1: Capitaó POCO
 2: Altamira

Tipo de Experimento: 3
 1: CPATU-1
 2: CPATU-2

Tratamentos em Parcela: 5

CPATU-1:

- 1: Bosque
- 2: Seringueira
- 3: Castanha
- 4: Tradicional

CPATU-2:

- 1: Seringueira
- 2: Dende
- 3: Cacau
- 4: Guarana
- 5: Reflorestamento
- 6: Agricultura Intinerante
- 7: Reseneracao
- 8: Forrageiras

Tratamentos em Sub-Parcelas:..... 7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Purunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da resiao (Ceú Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Purunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mosno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuiu da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocagem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcarea - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcarea - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcarea - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcarea - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Ano de Coleta 11-12

Numero da Amostragem 14

Numero de Amostra	16-17
Analise Quimica de Litter:	
Nitrogenio - N (%)	19-24
Fosforo - P (%)	25-30
Potassio - K (%)	31-36
Calcio - Ca (%)	37-42
Magnesio - Mg (%)	43-48
Manganes - Mn (PPM)	49-54
Zinco - Zn (PPM)	55-60
Cobre - Cu (PPM)	61-66
Cobalto - Co (PPM)	67-72

Local:.....	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Reseneracao	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:.....	7



Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
 - Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
 - Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
 - Banana - Purunha (C. Poco)
 - Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da resiao (Ce'u Aberto)
- 4: Com Sombreamento
 - Mamona - Purunha (C. Poco)
 - Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
 - Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
 - Quicuiu da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocagem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcareao - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcareao - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcareao - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcareao - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Les- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Les- 50- 75

Ano de Coleta 11-12

Numero da Amostra	16-17
Profundidade do Solo	19
1: 0- 5 cm	
2: 5-10 cm	
Decomposicao da Litter (g/dia)	21-25
Decomposicao da Celulose (g/dia)	27-31

DENDE

	Colunas
Local:.....	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Reseneracao	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:.....	7
Codigos referentes ao CPATU-1 :	
BOSQUE:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	
SERINGUEIRA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Seringueira Solteira	
CASTANHA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Castanha Solteira	
TRADICIONAL:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
 - Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
 - Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
 - Banana - Pupunha (C. Poco)
 - Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da resiao (Ce'u Aberto)
- 4: Com Sombreamento
 - Mamona - Pupunha (C. Poco)
 - Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mosno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
 - Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
 - Quicuo da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcarea - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcarea - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcarea - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcarea - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero da Amostragem	13-14
Numero da Planta	16-17
parametro de Crescimento :	
Circunferencia do Coleto	19-21
Foolhas Emitidas	23-24
Comprimento da Quarta Folha	26-28
Parametros de Producao :	
Peso dos Cqchos	30-34
Numero de Cqchos	36-37

CASTANHA

Colunas

Local:.....	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Reseneracao	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:.....	7
Codigos referentes ao CPATU-1 :	
BOSQUE:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	
SERINGUEIRA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Seringueira Solteira	
CASTANHA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Castanha Solteira	
TRADICIONAL:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regioao (Ceu Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuo da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocagem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento



AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcareao - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcareao - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcareao - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcareao - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Ano de Coleta 11-12

Numero da Amostragem

Numero da Planta	16-17
Parametro de Crescimento :	
Diametro	19-23
Altura (m)	25-29
Parametro de Producao :	
Rendimento (kg)	31-35

FORRAGEIRAS

	Colunas
Local:.....	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Reseneracao	
8: Forrageiras ✓	
Tratamentos em Sub-Parcelas:.....	7
Codigos referentes ao CPATU-1 :	
BOSQUE:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	
SERINGUEIRA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Seringueira Solteira	
CASTANHA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Castanha Solteira	
TRADICIONAL:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regioao (Ceo Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuo da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mosno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcario - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcario - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcario - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcario - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero do corte	14-15
Stand :	
Gramineas (%)	17-18
Leguminosas (%)	20-21
Invasoras (%)	23-24
Area Descoberta (%)	26-27
Altura :	
Gramineas (cm)	29-31
Leguminosas (cm)	33-35
Invasoras (cm)	37-39
Aspecto Vegetativo da Graminea	40
1: Ruim	
2: Regular	
3: Bom	
4: Otimo	
Aspecto Vegetativo da Leguminosa	42
1: Ruim	
2: Regular	
3: Bom	
4: Otimo	
Producao de Materia Seca :	
Graminea (kg ms/ha)	44-48
Leguminosa (kg ms/ha)	50-54

CACAU

Colunas

Local:..... 1
 1: Capitaó POCO
 2: Altamira

Tipo de Experimento: 3
 1: CPATU-1
 2: CPATU-2

Tratamentos em Parcela: 5

CPATU-1:

1: Bosque
 2: Seringueira
 3: Castanha
 4: Tradicional

CPATU-2:

1: Seringueira
 2: Dende
 3: Cacau
 4: Guarana
 5: Reflorestamento
 6: Agricultura Intinerante
 7: Reseneracao
 8: Forrageiras

Tratamentos em Sub-Parcelas:..... 7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

1: Pimenta
 2: Cacau
 3: Guarana
 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

1: Pimenta
 2: Cacau
 3: Guarana
 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

1: Pimenta
 2: Cacau
 3: Guarana
 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

1: Pimenta
 2: Cacau
 3: Guarana
 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da resiao (Ceju Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mosno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuiu da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mosno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcario - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcario - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcario - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcario - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero da Amostra	14
Numero da Parcela ou Planta	16-17
Parametro de Producao :	
Numero de Frutos	19-20
Peso de Frutos (g)	22-26
Peso de Amendoa Fresca (g)	28-32

PIMENTA

Colunas

Local: 1
 1: Capitaó POCO
 2: Altamira

Tipo de Experimento: 3
 1: CPATU-1
 2: CPATU-2

Tratamentos em Parcela: 5

CPATU-1:

- 1: Bosque
- 2: Seringueira
- 3: Castanha
- 4: Tradicional

CPATU-2:

- 1: Seringueira
- 2: Dende
- 3: Cacau
- 4: Guarana
- 5: Reflorestamento
- 6: Agricultura Intinerante
- 7: Reseneracao
- 8: Forrageiras

Tratamentos em Sub-Parcelas: 7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regio (Ceú Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuio da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocagem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcario - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcario - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcario - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcario - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

- Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Colheita	14
Numero da Planta	16-17
Parametros de Crescimento :	
Altura (cm)	19-22
Largura (cm)	24-27
Parametros de Producao :	
Rendimento em Gao (kg)	29-32

GUARANA

Colunas

Local:	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Reseneracao	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:	7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocasem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocasem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da resiao (Ceu Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuio da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocasem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcario - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcario - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcario - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcario - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

- Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero da Amostragem	14
Numero da Planta	13-17
Parametro de Crescimento #	
Diametro (cm)	19-22
Altura (cm)	24-27
Numero da Folha	29-31
Parametros de Producao #	
Rendimento (g)	33-37

REFLORESTAMENTO

	Colunas
Local:	1
1: Capitaó POCO	
2: Altamira	
Tipo de Experimento:	3
1: CPATU-1	
2: CPATU-2	
Tratamentos em Parcela:	5
CPATU-1:	
1: Bosque	
2: Seringueira	
3: Castanha	
4: Tradicional	
CPATU-2:	
1: Seringueira	
2: Dende	
3: Cacau	
4: Guarana	
5: Reflorestamento	
6: Agricultura Intinerante	
7: Reseneracao	
8: Forrageiras	
Tratamentos em Sub-Parcelas:	7
Codigos referentes ao CPATU-1 :	
BOSQUE:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	
SERINGUEIRA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Seringueira Solteira	
CASTANHA:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Castanha Solteira	
TRADICIONAL:	
1: Pimenta	
2: Cacau	
3: Guarana	
4: Reseneracao	

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regioao (Cevo Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuo da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcario - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcario - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcario - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcario - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

- Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero da Amostrasem	14
Numero da Planta	16-18
Parametro de Crescimento #	
Altura	20-24
Diametro - DAP	26-30
Incidencia de Pragas	32
0: Com Pragas	
1: Sem Pragas	
Incidencia de Doencas	34
0: Com Doencas	
1: Sem Doencas	
Sobrevivencia	36
0: Planta Morta	
1: Planta Viva	

AGRICULTURA INTINERANTE

Colunas

Local: 1
 1: Capitaó POCO
 2: Altamira

Tipo de Experimento: 3
 1: CPATU-1
 2: CPATU-2

Tratamentos em Parcela: 5

CPATU-1:

- 1: Bosque
- 2: Seringueira
- 3: Castanha
- 4: Tradicional

CPATU-2:

- 1: Seringueira
- 2: Dende
- 3: Cacau
- 4: Guarana
- 5: Reflorestamento
- 6: Agricultura Intinerante
- 7: Reseneracao
- 8: Forrageiras

Tratamentos em Sub-Parcelas: 7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regioao (Cevo Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuiu da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

-Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

-Rocasem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mogno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcareao - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcareao - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcareao - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcareao - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero da Parcela	14
Cultura do Feijao :	
Peso das Vasens (kg)	16-20
Peso das Sementes (kg)	22-26
Producao de Sementes (kg/ha)	28-32
Cultura do Arroz :	
Producao de Grao (kg/ha)	34-38
Cultura Milho :	
Peso das Espigas (kg/ha)	40-42
Peso dos Graos (kg)	44-46
Producao de Graos (kg/ha)	48-52

SERINGUEIRA

Colunas

Local: 1
 1: Capitaó POCO
 2: Altamira

Tipo de Experimento: 3
 1: CPATU-1
 2: CPATU-2

Tratamentos em Parcela: 5

CPATU-1:

- 1: Bosque
- 2: Seringueira
- 3: Castanha
- 4: Tradicional

CPATU-2:

- 1: Seringueira
- 2: Dende
- 3: Cacau
- 4: Guarana
- 5: Reflorestamento
- 6: Agricultura Intinerante
- 7: Reseneracao
- 8: Forraseiras

Tratamentos em Sub-Parcelas: 7

Codigos referentes ao CPATU-1 :

BOSQUE:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

SERINGUEIRA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Seringueira Solteira

CASTANHA:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Castanha Solteira

TRADICIONAL:

- 1: Pimenta
- 2: Cacau
- 3: Guarana
- 4: Reseneracao

Codigos referentes ao CPATU-2 :

SERINGUEIRA :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

DENDE :

- 1: Cobertura com Pueraria
- 2: Rocagem Periodica

CACAU :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira) - Trilhamento
- 3: Tradicional da CEPLAC
Mamona ou Eritrina - Palheteira (C. Poco)
Banana - Palheteira (Altamira)
- 4: Tradicional Modificado
Banana - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

GUARANA' :

- 1: Trilhamento Imediato
- 2: Feijao (C. Poco), Arroz (Altamira)
- 3: Tradicional da regioao (Ceo Aberto)
- 4: Com Sombreamento
Mamona - Pupunha (C. Poco)
Banana - Castanha (Altamira)

REFLORESTAMENTO :

- 1: Quaruba Verdadeira
- 2: Pinus
- 3: Ipe Amarelo
- 4: Mogno

AGRICULTURA INTINERANTE :

- 1: Cultivo Intensivo
- 2: Pousio 2 anos
- 3: Pousio 4 anos
- 4: Pousio 6 anos
- 5: Pousio 8 anos
- 6: Pousio 10 anos
- 7: Pousio 12 anos
- 8: Pousio 14 anos

REGENERACAO :

FORRAGEIRAS :

- 1: Capim de Corte
Elefante (C. Poco), Coloniao (Altamira)
- 2: Capim de Pisoteio
Quicuo da Amazonia (C. Poco e Altamira)

Tratamentos em Sub-Sub-Parcelas:.....

9

Codigos referentes ao CPATU-2

SERINGUEIRA :

- Cobertura com Pueraria
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao
- Rocagem Periodica :
- 1: Sem adubacao
- 2: Com adubacao

DENDE :

- Cobertura com Pueraria

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

- Rocagem Periodica

1: Sem Adubacao

2: Com Adubacao

REFLORESTAMENTO :

- Quaruba Verdadeira

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Pinus

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

- Ipe Amarelo

1: Ceu Aberto

2: trilhamento

- Mosno

1: Ceu Aberto

2: Trilhamento

AGRICULTURA INTINERANTE :

- Cultivo Intensivo

1: Sem Tratamento do Solo

2: Cobertura com Leguminosa Leucena - 1 ano

3: Cobertura com Leguminosa Leucena - 2 anos

4: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 1 ano

5: Cobertura com Leguminosa Pueraria - 2 anos

6: Tratamento com Calcareao - 500 kg/ha

7: Tratamento com Calcareao - 1000 kg/ha

8: Tratamento com Calcareao - 1500 kg/ha

9: Tratamento com Calcareao - 2000 kg/ha

FORRAGEIRAS :

- Capim de corte

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

5: 300-200-300

-Capim de Pisoteio

1: 0- 0- 0 (Testemunha)

2: 75- 50- 75

3: 150-100-150

4: Leg- 50- 75

Numero da Amostragem	14
Numero da Fila	16-17
Numero da Planta	19-20
Altura (m)	22-26
Diametro (cm)	28-31
Lancamentos	33-34
situacao da Planta	36

- 1: Viva
- 2: morta
- 3: Dormente