



Apêndice 7.7.7-5

Caracterização Ambiental e Físico-Química-Morfológica das Unidades Pedogenéticas

Caracterização Ambiental e Físico-Química-Morfológica das Unidades Pedogenéticas

Apresenta-se, neste Apêndice, a caracterização das unidades pedogenéticas identificadas, descritas e amostradas nos trabalhos de campo. As análises químicas para avaliação da fertilidade do solo foram realizadas pelo laboratório da EMBRAPA/CPATU – Centro de Pesquisas Agroflorestal da Amazônia Oriental em Belém.

A descrição das 28 unidades pedogenéticas é acompanhada pelas Tabelas 1 a 28, que apresentam o resultado das análises químicas.

P1. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico Típico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Travessão do Km 27, Rodovia BR-230 (Transamazônica), 10 km. Latitude 03°11'59".8 S e Longitude 51°56'25".1 W GR (UTM 0395518 e 9646258). Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Typic Paleudults

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista com cipó

Forma de Relevo - Dissecado em colinas

Formação Geológica (Substrato) - Granitóides do Pré-Cambriano

Processos Erosivos - Erosão laminar ligeira

Uso do Solo - Sem uso local. Regionalmente pastagem.

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pastagem

A 0 - 25 cm; (7,5YR4/4, úmido); franco argilo arenoso

BA 40- 70 cm; (5YR5/6, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA						Amostragem 1				
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0581	A	0-25	4,9	2	23	17	0,4	0,7	0,4	0,8
01/0582	BA	40-70	5,2	1	9	7	0,4	0,7	0,3	0,8

Tabela 1 – Unidade Pedogenética P1

P2. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho Eutrófico Típico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Travessão do Km 55, Rodovia BR-230 (Transamazônica), 10 km. Latitude 03°12'04".4 S e Longitude 51°45'10".1 W GR (UTM 0416364 e 9646135). Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Rhodic Paleudalfs

Relevo - Ondulado e forte ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista com cipó

Forma de Relevo - Dissecado em Colinas com ravinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) - Granitóides ou rochas básicas pré-cambrianas

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada, com arraste superficial para fundo de vale

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pastagem

AB 0 - 40 cm; (2,5 YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso

BA 40- 70 cm (2,5 YR 4/8, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA							Amostragem 2			
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água		ppm			Meq/1000 ml		
01/0583	AB	0-40	5,6	1	91	40	1	1,8	0	2,2
01/0584	BA	40-70	5,7	1	81	33	0,7	1,2	0	1,6
ANÁLISE FÍSICO - MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof.	Granulometrai (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0583	AB	0-40	18	14	12	56				
01/0584	BA	40-70	6	6	14	74				

Tabela 2 – Unidade Pedogenética P2

P3. Unidade Pedogenética - Cambissolo Háplico Tb Distrófico Típico A moderado textura argilosa.

Localização - Rodovia BR-230 (Transamazônica), Km 57. Latitude 03°22'28".8 S e Longitude 52°39'32".5 W GR (UTM 0315684 e 9626836), Altitude 197 m. Município de Brasil Novo.

"Soil Taxonomy" - Typic Distropepts

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa Xingu-Tapajós

Forma de Relevo - Dissecado em colinas e ravinas

Formação Geológica (Substrato) - Folhelhos da Formação Curuá

Processos Erosivos - Laminar moderada

Uso do Solo - Áreas alteradas com macega, capoeira e pastagem

Suporte Econômico-financeiro Regional - Lavouras de subsistência e pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Essências florestais nativas e lavouras perenes

AB 0 - 20 cm; argila arenosa

Bi 20 - 65 cm; argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA							Amostragem 3			
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água		ppm			Meq/1000 ml		
01/0585	A B	0-20	4,5	2	85	40	0,6	0,7	5, 7	1,1
01/0586	Bi	20-65	4.5	1	53	28	0,4	1	5, 5	1,3
ANÁLISE FÍSICO - MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0585	A B	0-20	5	9	20	66				
01/0586	Bi	20-65	3	7	20	70				

Tabela 3 – Unidade Pedogenética P3

P4. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico Típico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Rodovia BR-230 (Transamazônica) Km 113. Latitude 03°30'01".0 S e Longitude 53°05'17".7 W GR (UTM 0268007 e 9612849), Altitude 223 m. Município de Medicilândia.

"Soil Taxonomy" - Typic Paleudults

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa Xingu-Tapajós

Forma de Relevo - Dissecado em colinas e ravinas

Formação Geológica (Substrato) - Siltitos da Formação Curuá

Processos Erosivos - Erosão laminar ligeira

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-Financeiro - Regional - Pecuária

A 0 - 20 cm; (5 YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso

BA 40 - 70 cm; (5YR 4/6, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA					Amostragem 4					
Protocolo	Hor	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0587	A	0-20	5,2	4	7 9	3 8	2,4	3,8	1	4,2
01/0588	BA	40-70	4,5	2	3 2	1 7	0,5	0,7	4,1	0,9

Tabela 4 – Unidade Pedogenética P4

P5. Unidade Pedogenética - Cambissolo Háptico Tb Eutrófico Típico A moderado textura argilosa.

Localização - Rodovia BR-230 (Transamazônica) Km 141 rumo Pacajá. Latitude 03°30'41".6 S e Longitude 51°09'56".9 W GR (UTM 0481591 e 9611859). Município de Anapu.

"Soil Taxonomy" - Typic Distropepts

Relevo - Suave ondulado e ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa sub-montana aplainada

Forma de Relevo - Dissecado em colinas de topo aplainado

Formação Geológica (Substrato) - Quartzitos e Xistos pré-cambrianos

Processos Erosivos - Erosão laminar ligeira

Uso do Solo - Capoeira e lavoura de arroz, café, cacau

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária

A 0 - 25 cm; franco arenoso

Bi 30 - 60 cm; argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										Amostragem nº 5
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH água	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
				ppm			meq/1000ml			
01/0589	A	0-25	5,5	1	23	12	1,8	2,1	0,1	2,2
01/0590	BA	30-60	5,2	1	15	7	1,3	1,8	0,4	1,9

Tabela 5 – Unidade Pedogenética P5

P6. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Eutrófico Típico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Rodovia BR-230 (Transamazônica) Km 159 rumo Pacajá. Latitude 03°35'53".1 S e Longitude 51°02'44".9 W GR (UTM 0494908 e 9602289). Município de Pacajá.

"Soil Taxonomy" - Typic Paleudalfs

Relevo - Suave ondulado e ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa sub-montana aplainada

Forma de Relevo - Dissecado em colinas de topo aplainado

Formação Geológica (Substrato) - Granitóides ou rochas básicas pré-cambrianas

Processos Erosivos - Erosão laminar ligeira

Uso do Solo - Pastagem e lavoura de arroz, pimenta do reino, café, cacau

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária

A 0 - 30 cm; (5 YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso

Bt 60 - 100 cm; (5 YR 4/6, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº6										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0591	A	0-30	6,2	2	51	26	6,5	8,5	0	8,7
01/0592	Bt	60-100	6,5	6	26	17	5,4	8,1	0	8,2
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof.	Granulometria (%)							
		(cm)	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0591	A	0-30	16	11	29	44				
01/0592	Bt	60-100	9	6	25	60				

Tabela 6 – Unidade Pedogenética P6

P7. Unidade Pedogenética - Cambissolo Háplico Tb Distrófico Típico A moderado textura argilosa.

Localização - Vicinal do Aeroporto-Fazenda Canadá, Rodovia BR-230 (Transamazônica), 20 km, Latitude 03°23'13".2 S e Longitude 52°17'16".1 W GR (UTM 0356938 e 9625531) Altitude 149 m. Município de Brasil Novo.

"Soil Taxonomy" - Typic Dystropepts

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista

Forma de Relevo - Dissecado em colinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) - Camadas de Folhelhos da Formação Trombetas?

Processos Erosivos - Laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-financeiro Regional - Lavouras de subsistência e pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Essências florestais nativas, lavouras perenes

A 0 - 20 cm; franco argiloso

Bi 20 - 50 cm; argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										Amostragem n°7
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0593	A	0-20	5	2	70	28	0,7	1	1	1,3
01/0594	Bi	20-50	5,1	1	43	21	0,6	1	1,6	1,2
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)				Argila total			
			Areia grossa	Areia fina	Silte					
01/0593	A	0-20	29	14	29	28				
01/0594	Bi	20-50	16	11	29	44				

Tabela 7 – Unidade Pedogenética P7

P8. Unidade Pedogenética - Latossolo Vermelho-Amarelo Alumínico Típico A moderado textura argilosa.

Localização - Vicinal do Aeroporto-Fazenda Canadá, Rodovia BR-230 (Transamazônica), 29 km Latitude 03°26'28".0 S e Longitude 52°20'17".6 W GR (UTM 0351352 e 9619546) Altitude 140 m. Município de Brasil Novo.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludox

Relevo - Plano e suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista com palmeiras e cipó

Forma de Relevo - Superfícies pediplanadas

Formação Geológica (Substrato) - Rochas Granitóides pré -cambrianas

Processos Erosivos - Laminar moderada

Uso do Solo-Lavoura de cacau em consórcio com banana em nível comercial e, mandioca em nível semicomercial

Suporte Econômico-financeiro Regional - Lavouras de subsistência e pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavouras básicas tecnificadas e pastagem

AB 0 - 40 cm; argila arenosa

Bw 60 - 90 cm + ; argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem n°8										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água		ppm			meq/1000ml		
01/0595	A	0-40	5,5	2	26	9	1,7	2,2	0	2,3
01/0596	Bw	60-90	5,8	1	4	2	1,3	1,7	0	1,7
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof.	Granulometria (%)				Argila total			
		Cm	Areia grossa	Areia fina	Silte					
01/0595	A	0-40	35	26	11	28				
01/0596	Bw	60-90	19	19	16	46				

Tabela 8 – Unidade Pedogenética P8

P9. Unidade Pedogenética - Argissolo Amarelo Alumínico Típico A moderado textura arenosa/média.

Localização - Rodovia PA-415, 41 km. Latitude 02°54'27".6 S e Longitude 52°00'54".4 W GR (UTM 0387180 e 9678561) Altitude 54 m. Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Typic Kandiodults

Relevo - Suave ondulado e ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Secundária Latifoliada

Forma de Relevo - Dissecado em interflúvios tabulares

Formação Geológica (Substrato) - Sedimentos da Formação Alter do Chão

Processos Erosivos - Laminar ligeira

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-financeiro Regional - Lavouras de subsistência e pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão - Lavouras básicas tecnificadas

A 0 - 30 cm; (7,5 YR 5/4, úmido) areia franca

Bt 60 - 90 cm ; (7,5 YR 5/6, úmido);franco argilo arenoso

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										Amostragem n°9
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0597	A	0-30	4,5	3	23	9	0,3	0,4	1	0,5
01/0598	Bt	50-100	4,6	1	6	2	0,3	0,4	0,5	0,4
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0597	A	0-30	57	18	5	20				
01/0598	Bt	50-100	52	16	6	26				

Tabela 9 – Unidade Pedogenética P9

P10. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho Eutrófico Típico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Travessão 05 do Km 20 para o 07 do Km 27, sul da Rodovia BR-230 (Transamazônica), 28 km. Latitude 03°25'34".4 S e Longitude 52°22'51".5 W GR (UTM 0346590 e 9621183) Altitude 135 m. Município de Brasil Novo.

"Soil Taxonomy" - Typic Rhodudalfs

Relevo - Suave ondulado e ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista com cipó

Forma de Relevo - Dissecado em colinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) – Granitóides ou rochas básicas ? pré-cambrianas

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Capoeira e lavoura de cacau

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária

Observação - A 1,10 metros de profundidade apresenta-se com cascalho (quartzo)

AB 0 - 30 cm; (2,5 YR 4/2, úmido); franco argilo arenoso

Bt 50 - 100 cm+; (2,5 YR 4/8, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº10										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0599	AB	0-30	5,7	1	81	31	1,9	2,6	0,1	2,9
01/0600	Bt	50-100	5,6	1	43	17	1,2	2,3	0	2,5
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0599	AB	0-30	30	17	23	30				
01/0600	Bt	50-100	24	12	22	42				

Tabela 10 – Unidade Pedogenética P10

P11. Unidade Pedogenética - Nitossolo Vermelho Eutrófico Típico A fraco textura argilosa

Localização-Estrada vicinal da BR-230 para Vila Princesa do Xingu, 08 Km, Latitude 03°10'00".7 S e Longitude 52°17'03".8 W GR (UTM 0357288 e 9649877). Município de Altamira.

"Soil Taxonomy" - Typic Rhodudalfs

Relevo - Suave ondulado e ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Secundaria Latifoliada

Forma de Relevo - Dissecado em colinas de topo aplainado

Formação Geológica (Substrato) - Cobertura Sedimentar Edafo-estratigráfica Qa/T

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Lavoura comercial de banana

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária

A 0 - 30 cm; (2,5 YR 3/4, úmido); argila arenosa

B nítico 50 - 90 cm+; (2,5 YR 3/6, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº11										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0601	A	0-30	6	1	21	24	1,9	2,6	0	2,8
01/0602	B nítico	50-90	6,1	2	17	7	1,6	2	0	2,1
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof.	Granulometria (%)							
			cm	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total			
01/0601	A	0-30		18	15	13	54			
01/0602	B nítico	50-90		18	12	12	58			

Tabela 11 – Unidade Pedogenética P11

P12. Unidade Pedogenética - Gleissolo Háptico Tb Distrófico Típico A moderado textura argilosa

Localização - Travessão do Km 27, Rodovia BR-230 (Transamazônica), 34 km, margem esquerda do rio Xingu. Local da futura barragem da UHE. Latitude 03°22'35".7 S e Longitude 51°56'31".8 W GR (UTM 0395335 e 9626727) Altitude 110 m. Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Typic Fluvaquents

Relevo - Plano. Planície de inundação do rio Xingu

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa Ciliar de Planície Aluvial Xingu-Iriri

Forma de Relevo - Planície fluvial inundável

Formação Geológica (Substrato) - Sedimentos do Quaternário

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada (hídrica)

Uso do Solo - Sem uso local. Regionalmente pastagem

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pastagem

A 0 - 15 cm; argila arenosa

Cg 40 - 80 cm; argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº12										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0603	A	0-15	4,6	35	11 1	55	2,7	3,4	1,2	3,9
01/0604	Cg	40-80	5	5	36	43	0,5	1	3,5	1,3
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0603	A	0-15	4	4	38	54				
01/0604	Cg	40-80	0	9	35	56				

Tabela 12 – Unidade Pedogenética P12

P13. Unidade Pedogenética - Cambissolo Háptico Tb Distrófico argissólico A moderado textura argilosa.

Localização - Travessão do Km 27, Rodovia BR-230 (Transamazônica), 27 km. Latitude 03°20'43".4 S e Longitude 51°55'10".7 W GR (UTM 0397836 e 9630181) Altitude 127 m. Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Typic Distropepts

Relevo - Suave ondulado. Fundo de vale aberto

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista com cipó

Forma de Relevo - Dissecado em colinas

Formação Geológica (Substrato) - Siltitos da Formação Curuá ou Xistos pré-cambrianos???

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pastagem

Observação - No topo da colina são observados Afloramentos de Rochas e Neossolos Litólicos.

AB 0 - 40 cm; franco argilo arenoso

Bi 60 - 100 cm; argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº13										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0605	AB	0-40	6,2	2	62	32	2,1	5,5	0,4	5,8
01/0606	Bi	60-100	5,3	1	60	30	0,9	1,1	0,4	1,4
ANÁLISE FÍSICO-MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0605	AB	0-40	32	32	14	22				
01/0606	Bi	60-100	13	21	16	50				

Tabela 13. - Unidade Pedogenética P13

P14. Unidade Pedogenética - Nitossolo Háptico Eutrófico Típico A moderado textura muito argilosa.

Localização - Travessão do Km-23 norte, 18 Km, Rodovia BR-230. Latitude 03°02'58".7 S e Longitude 51°59'16".7 W GR (UTM 0390213 e 9662943) Altitude 127 m. Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Rhodic Kandiudalfs

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa dos platôs Xingu-Tapajós

Forma de Relevo- Dissecado em ravinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato)-Rochas básicas da Formação Penatecaua (Dique?)

Processos Erosivos - Laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem e lavoura de subsistência

Suporte Econômico-financeiro Regional - Lavouras de subsistência e pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavoura perene e essências florestais

AB 0 -20 cm; (5 YR 5/4, úmido); argila

BA 20 - 50 cm; (5YR 5/6, úmido); argila a argila pesada

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº14										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0607	AB	0-20	4,7	2	189	79	1,5	2,3	3	3,1
01/0608	BA	20-50	4,6	1	107	49	0,6	1	4,7	1,5

Tabela 14 - Unidade Pedogenética P14

P15. Unidade Pedogenética - Latossolo Amarelo Alumínico Típico A fraco textura muito argilosa.

Localização - Trecho da Rodovia PA-167, da BR-230 para Senador José Porfírio, 62 Km. Latitude 02°46'14".1 S e Longitude 51°46'49".9 W GR (UTM 0413230 e 9693733) Altitude 107 m. Município de Senador José Porfírio (Souzel).

"Soil Taxonomy" - Typic Kandiodox

Relevo - Plano e suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa dos baixos platôs

Forma de Relevo - Superfícies pediplanadas

Formação Geológica (Substrato) - Sedimento de Formação edafo-estratigráfica, com similaridade com a Formação Santarém. Terciário/Quaternário

Processos Erosivos - Laminar ligeira a moderada

Uso do Solo - Sem uso local. Floresta nativa

Suporte Econômico-financeiro Regional - Lavouras de subsistência e pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão - Lavouras perenes e lavouras básicas tecnificadas em sistema de plantio direto. Há restrição para o uso de máquinas pesadas, devido a possibilidade de compactação e cimentação de horizontes pedogenéticos superficiais, em decorrência dos altos teores de argila (> 60%), além do risco de formação de micro relevos ("Gilgai"), dificultando a colheita mecanizada de lavouras como soja, amendoim, feijão, etc.

AB 0 - 30 cm; (10 YR 5/6, úmido); argila

BA 30- 60 cm; (10 YR 6/8, úmido); argila pesada

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº15										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH água	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
01/0609	AB	0-30	4,8	1	62	32	1	1,3	1,2	1,6
01/0610	BA	30-60	5	0	26	14	0,8	1,4	0,3	1,5
ANÁLISE FÍSICO-MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0609	AB	0-30	2	1	9	88				
01/0610	BA	30-60	1	1	8	90				

Tabela 15 – Unidade Pedogenética P15

P16. Unidade Pedogenética - Cambissolo Háplico Tb Eutrófico Típico A moderado textura argilosa.

Localização-Trecho do Travessão do Km-40 rumo sul, 17 km, Rodovia BR-230, Latitude 03°25'30".7 S e Longitude 52°26'58".5 W GR (UTM 0338961 e 9621282), Altitude 157 m. Município de Brasil Novo.

"Soil Taxonomy" - Typic Eutropepts

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista

Forma de Relevo - Dissecado em ravinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) – Granitóides ou rochas básicas ? do Pré-cambriano

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem e capoeira

Suporte Econômico-financeiro - Pecuária

Proposta Preliminar de Gestão para recuperação da área - Lavoura perene e essências florestais

Observação - As áreas alteradas apresentam grande quantidade de regeneração com palmeiras de babaçu e inajá.

A 0 - 15 cm; (5 YR 4/2, úmido); argila arenosa

Bi 15 - 40 cm; coloração variegada composta de (2,5 YR 4/8, úmido) e (5 YR 5/8, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº16										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0611	A	0-15	5,5	1	91	42	2,1	3	0,1	3,4
01/0612	Bi	15-40	5,2	1	80	35	1,7	2	0,3	2,4
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof.	Granulometria (%)							
		cm	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0611	A	0-15	38	15	27	20				
01/0612	Bi	15-40	34	13	41	12				

Tabela 16 - Unidade Pedogenética P16

P17. Unidade Pedogenética - Argissolo Amarelo Distrófico Típico A moderado textura argilosa/muito argilosa

Localização-Trecho do Travessão do Km-32 rumo norte, 33 km, Rodovia BR-230, Latitude 02°54'48".5 S e Longitude 51°57'35".5 W GR (UTM 0393344 e 9677927), Altitude 45 m. Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Typic Kandiodults

Relevo - Plano e suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa dos platôs Xingu-Tapajós

Forma de Relevo - Dissecado em interflúvios tabulares

Formação Geológica (Substrato) - Sedimentos da Formação Alter do Chão.

Processos Erosivos - Erosão laminar ligeira

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-financeiro - Pecuária

Proposta Preliminar de Gestão para recuperação da Área - Lavouras básicas tecnificadas, com pequena restrição para utilização de máquinas muito pesadas. É aconselhável utilizar o sistema de agricultura semi-desenvolvido.

AB 0 - 30 cm; (7,5 YR 5/4, úmido); argila arenosa

BA 30 - 60 cm; (7,5 YR 5/6, úmido); argila pesada

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº17										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH água	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
01/0613	AB	0-30	4,5	2	51	23	0,9	1,2	1,3	1,4
01/0614	BA	30-60	4,6	1	33	14	0,7	1,7	1,2	1,8
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0613	AB	0-30	21	17	14	48				
01/0614	BA	30-60	15	13	10	62				

Tabela 17 - Unidade Pedogenética P17

P18. Unidade Pedogenética - Argissolo Amarelo Distrófico Típico A moderado textura arenosa/média

Localização - Travessão do Km-27 norte, 20 Km, Rodovia BR-230. Latitude 03°06'38".0 S e Longitude 52°27'18".2 W GR (UTM 0338316 e 9656054), Altitude 133 m. Município de Brasil Novo.

"Soil Taxonomy" - Typic Kandiodults

Relevo - Plano e suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa dos platôs Xingu-Tapajós

Forma de Relevo - Dissecado em interflúvios tabulares e ravinas

Formação Geológica (Substrato) - Cobertura Sedimentar da Formação Alter do Chão.

Processos Erosivos - Erosão não aparente

Uso do Solo - Sem uso local. Floresta nativa

Suporte Econômico-financeiro - Pecuária

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavouras básicas tecnificadas e pastagem.

Observação - No trajeto da ocorrência desta Unidade Pedogenética, além de floresta nativa ocorrem também áreas alteradas com macega e capoeira, que podem ser utilizadas para assentamento de agricultores, com vocação para lavouras de ciclo curto altamente tecnificadas (soja, amendoim, milho, feijão, arroz, etc).

A 0 - 30 cm; (7,5 YR 5/4, úmido); areia franca

BA 40 - 60 cm; (7,5 YR 5/6, úmido); franco argilo arenoso

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº18										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0615	A	0-30	4,5	2	26	9	0,7	0,8	0,2	0,9
01/0616	BA	40-60	4,7	1	24	9	0,8	0,8	0,6	0,9
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof.	Granulometria (%)				Argila total			
		cm	Areia grossa	Areia fina	Silte					
01/0615	A	0-30	79	12	1	8				
01/0616	BA	40-60	62	15	5	18				

Tabela 18 – Unidade Pedogenética P18

P19. Unidade Pedogenética - Neossolo Flúvico Tb Distrófico Típico A moderado textura média e arenosa.

Localização-Margem direita do rio Xingu, planície da Microbacia do igarapé Itata. Latitude 03°38'10".3 S e Longitude 51°49'28".8 W GR., Altitude 106 m. Município de Senador José Porfírio.

"Soil Taxonomy" - Typic Haplaquents

Relevo - Plano

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Aluvial

Forma de Relevo - Planícies fluviais inundáveis

Formação Geológica (Substrato) - Sedimentos do Quaternário

Processos Erosivos - Não aparentes

Uso do Solo - Lavoura de subsistência

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão - Lavoura temporária

IAg 0 - 20 cm; franco argilo arenoso

IIC 40 - 80 cm; areia franca

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº19										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0820	I Ag	0-20	4,7	7	41	22	1	1,4	0,4	1,6
01/0821	II Cg	40-80	5,4	7	55	22	0,6	0,8	0,4	1
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof.	Granulometria (%)							
		cm	Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0820	I Ag	0-20	9	54	23	14				
01/0821	II Cg	40-80	15	56	13	16				

Tabela 19 – Unidade Pedogenética P19

P20. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Margem direita do rio Xingu, foz da Microbacia do igarapé Tapuama. Latitude 03°34'49".2 S e Longitude 52°19'39".6 W GR., Altitude 120 m. Município de Altamira.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludults

Relevo - Suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista

Forma de Relevo - Dissecado em colinas com ravinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) - Rochas granitóides pré-cambrianas

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavoura perene

A 0 - 20 cm; (5 YR 5/3, úmido); argila

Bt 50 - 80 cm+; (5 YR 5/8, úmido); argila pesada

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº20										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0822	A	0-20	5,1	2	56	28	1	1,6	2,5	1,9
01/0823	Bt	50-80	5,1	2	19	17	0,6	1,1	4	1,2
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0822	A	0-20	2	5	49	44				
01/0823	Bt	50-80	0	8	58	34				

Tabela 20 – Unidade Pedogenética P20

P21. Unidade Pedogenética - Argissolo Amarelo Distrófico Típico A moderado textura arenosa/média

Localização - Vicinal norte da Agrovila Nova Esperança, 08 km Latitude 03°21'38".0 S e Longitude 52°49'04".8 W GR., Altitude 230 m. Município de Brasil Novo.

"Soil Taxonomy" - Typic Kandiudults

Relevo - Suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa dos platôs Xingu-Tapajós

Forma de Relevo - Dissecado em interflúvios tabulares e ravinas

Formação Geológica (Substrato) - Cobertura Sedimentar da Formação Alter do Chão.

Processos Erosivos - Erosão não aparente

Uso do Solo - Capoeira e lavoura de seringa

Suporte Econômico - Pecuária

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavouras básicas tecnificadas e pastagem

AB 0 - 30 cm; (7,5 YR 5/4, úmido); areia franca

BA 30 - 60 cm; (7,5 YR 5/6, úmido); franco argilo arenoso

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem n°21										
Protocolo	Hor.	Prof.	pH	P	K	N	Ca	Ca+Mg	Al	SB
		(cm)	água	ppm			meq/1000ml			
01/0824	AB	0-30	5,8	8	23	13	1	1,3	0,1	1,4
01/0825	BA	30-60	5,8	12	21	7	0,9	1,5	0,1	1,6

Tabela 21 – Unidade Pedogenética P21

P22. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico Petroplântico A moderado textura média/argilosa.

Localização-Trecho Travessão do Pau Furado, 11 km, Latitude 03°23'44".9 S e Longitude 51°24'19".4 W GR. Altitude 129 m. Município de Anapu.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludults

Relevo - Ondulado e forte ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa

Forma de Relevo - Dissecado em colinas de topo aplainado com "inselbergs"

Formação Geológica (Substrato)-Rochas granitóides pré-cambrianas

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Capoeira

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavoura perene

AB 0 - 30 cm; (5 YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso

Bt 50 - 90 cm+; (5 YR 5/8, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										Amostragem n°22
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0826	AB	0-30	4,2	3	38	17	0,3	0,6	2	0,8
01/0827	Bt	30-60	4,6	1	15	15	0,3	0,6	1,3	0,7
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0826	AB	0-30	16	10	24	50				
01/0827	Bt	50-90	10	8	18	64				

Tabela 22 - Unidade Pedogenética P22

P23. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Distrófico Petroplântico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Trecho Travessão do Surubim, 36 km, Latitude 03°24'55".9 S e Longitude 51°39'01".9 W GR., Altitude 123 m. Município de Anapu.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludults

Relevo - Suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa

Forma de Relevo - Dissecado em colinas de topo aplainado com "inselbergs"

Formação Geológica (Substrato) - Rochas granitóides pré-cambrianas

Processos Erosivos - Erosão laminar ligeira

Uso do Solo - Lavoura semicomercial de milho e capoeira

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavoura perene

AB 0 - 30 cm; (5 YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso

BA 30 - 50 cm+; (5 YR 5/8, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº23										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0828	AB	0-30	5,8	3	96	39	3,8	5,4	0,1	5,8
01/0829	BA	50-90	6,2	1	12 8	46	1,9	3,2	0	3,7
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0828	AB	0-30	32	24	14	30				
01/0829	BA	30-50	27	22	17	34				

Tabela 23 - Unidade Pedogenética P23

P24. Unidade Pedogenética - Argissolo Amarelo Distrófico Típico A moderado textura média/argilosa

Localização - Travessão principal do Projeto de Assentamento Assurini, 26 Km. Latitude 03°24'22".1 S e Longitude 52°05'40".5 W GR., Altitude 120 m. Município de Altamira.

"Soil Taxonomy" - Typic Kandiudults

Relevo - Suave ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista

Forma de Relevo - Dissecado em colinas, aplainadas por vales pouco aprofundados

Formação Geológica (Substrato) - Cobertura Sedimentar. Formação edafo-estratigráfica Quaternária/Terciária

Processos Erosivos - Erosão laminar ligeira

Uso do Solo - Pastagem

Suporte Econômico-financeiro - Pecuária

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavouras perenes

AB 0 - 30 cm; (10 YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso

BA 30 - 50 cm+; (10 YR 5/8, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº24										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			água	ppm			meq/1000ml			
01/0830	AB	0-30	5,9	7	75	28	1,9	2,9	0	3,2
01/0831	BA	30-50	4,9	2	43	11	1	1,4	0,8	1,6
ANÁLISE FÍSICO- MECÂNICA										
Protocolo	Hor.	Prof. cm	Granulometria (%)							
			Areia grossa	Areia fina	Silte	Argila total				
01/0830	AB	0-30	22	37	17	24				
01/0831	BA	30-50	17	33	16	34				

Tabela 24 - Unidade Pedogenética P24

P25. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Alumínico Típico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Travessão do Km 20 do Projeto de Assentamento Assurini, 05 km rumo oeste. Latitude 03°23'26".5 S e Longitude 52°08'19".7 W GR., Altitude 146 m. Município de Altamira.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludults

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Aberta Mista

Forma de Relevo - Dissecado em colinas com ravinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) - Granitos e granitóides pré-cambrianos

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem de quicuiu e colônião. Lavoura semicomercial de milho, banana, mandioca e pimenta-do-reino

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - lavoura perene

AB 0 - 30 cm; (5 YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso

BA 30 - 50 cm+; (5 YR 5/8, úmido); argila

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº25										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH água	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	SB
			ppm			meq/1000ml				
01/0832	AB	0-30	4,8	4	73	22	1,1	1,1	0,3	1,6
01/0833	BA	30-50	4,4	1	66	20	0,8	1,1	0,6	1,4

Tabela 25 – Unidade Pedogenética P25

P26. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho- Amarelo Alumínico Típico A fraco
textura média/argilosa cascalhenta

Localização - Estrada vicinal do Km 27. Latitude 03°15'16'' S e Longitude 51°56'21'' W GR.,
Altitude 230 m. Município de Altamira.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludults

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa com palmeiras

Forma de Relevo-Dissecado em colinas

Formação Geológica (Substrato) - Granitos e granitóides pré-cambrianos

Processos Erosivos - Erosão não aparente

Uso do Solo - Capoeira e pastagem

Suporte Econômico-financeiro - Pecuária

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavouras perenes

A 0 - 20 cm; (5 YR 5/4, úmido); franco argilo arenoso

BA 40 - 60 cm; (2,5 YR 4/6, úmido); argila arenosa

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº26										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH água	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	H+Al
01/2396	A	0-20	5,0	3	53	15	1,4	1,9	0,3	3,80
01/2397	BA	40-60	4,9	2	41	15	0,4	0,8	0,7	2,97

Tabela 26 - Unidade Pedogenética P26

P27. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Alumínico Típico A moderado pouco profundo textura média/argilosa cascalhenta.

Localização - Estrada do Travessão da SENEC. Latitude 03°10'25'' .5 S e Longitude 51°45'38'' W GR., Altitude 146 m. Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludults

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica - Floresta Densa

Forma de Relevo-Dissecado em colinas com ravinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) - Granitos e granitóides pré-cambrianos

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem de quicuío

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para recuperação da área - Lavoura perene

AB 0 - 30 cm; (5 YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso

Bt 40 - 60 cm; (5 YR 5/8, úmido); argila cascalhenta.

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº27										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	H+Al
			água	mg/dm ³			cmol _c /dm ³			
01/2398	AB	0-30	4,7	1	21	10	0,4	0,9	1,0	4,79
01/2399	Bt	40-60	5,1	2	19	8	0,7	1,2	0,9	3,30

Tabela 27 – Unidade Pedogenética P27

P28. Unidade Pedogenética - Argissolo Vermelho-Amarelo Alumínico Típico A moderado textura média/argilosa.

Localização - Estrada do Ramal da Cobra Choca. Latitude 03°11'57" S e Longitude 51°50'45" W GR., Altitude 146 m. Município de Vitória do Xingu.

"Soil Taxonomy" - Typic Hapludults

Relevo - Ondulado

Unidade Fitoecológica-Floresta Densa

Forma de Relevo- Dissecado em colinas com ravinas e vales encaixados

Formação Geológica (Substrato) - Granito e granitóides pré-cambrianos

Processos Erosivos - Erosão laminar moderada

Uso do Solo - Pastagem de quicuío

Suporte Econômico-financeiro Regional - Pecuária extensiva

Proposta Preliminar de Gestão para Recuperação da Área - Lavoura perene

A 0 - 30 cm; (5 YR 5/3, úmido); franco argilo arenoso

Bt 50 - 80 cm; (5 YR 5/8, úmido); argila cascalhenta

RESULTADO DE ANÁLISES QUÍMICAS - AVALIAÇÃO DA FERTILIDADE DO SOLO										
Laboratório da EMBRAPA										
Amostragem nº28										
Protocolo	Hor.	Prof. (cm)	pH	P	K	Na	Ca	Ca+Mg	Al	H+Al
			água	mg/dm ³			cmol _c /dm ³			
01/2400	A	0-30	5,2	1	41	15	1,3	2,0	0,2	4,62
01/2401	Bt	50-80	5,0	1	43	15	0,3	0,6	1,3	4,79

Tabela 28 - Unidade Pedogenética P28