

Originados de sedimentos da Formação Solimões (Plio-Pleistoceno) ocorrem em relevo plano a ondulado, sob vegetação de Floresta Densa e Aberta, como componentes subdominantes nas unidades de mapeamento PB9, PB11, PB12 e como inclusão em pequenas áreas dispersas na unidade HP.

PERFIL Nº 47

Classificação — LATOSSÓLO AMARELO ÁLICO A moderado textura argilosa. *Allic Haplorthox*.

Localização — a 19 km de Cruzêiro do Sul, na estrada que vai para o rio Moa, Município de IPIXUNA, Estado do Amazonas. Folha SB-18-Z-D.

Situação, declividade e erosão — topo de elevação, com declive de 2 a 3%, e erosão laminar ligeira.

Material originário — sedimentos da Formação Solimões. Plio-Pleistoceno.

Relevo — ondulado a forte ondulado e localmente plano.

Drenagem — bem drenado.

Cobertura vegetal — Floresta Aberta.

A₁ 0-5 cm; bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4); franco-argilo-arenoso; grãos simples; solto, não plástico e não pegajoso; transição clara.

A₃ 5-25 cm; bruno-amarelado (10YR 5/4); franco-argilo-arenoso; maciça que se desfaz em fraca pequena granular; solto, solto ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual.

B₁ 25-70 cm; bruno-amarelado (10YR 5/6); argila arenosa; maciça; macio, friável, plástico e pegajoso; transição difusa.

B₂₁ 70-140 cm; bruno-forte (7.5YR 5/8); franco-argiloso; maciça; ligeiramente duro, friável, plástico e pegajoso; transição difusa.

B₂₂ 140-200 cm; amarelo-avermelhado (7.5YR 6/8); argila; maciça; ligeiramente duro, friável, plástico e pegajoso.

Raízes: comuns, finas no A₁; poucas, finas e médias no A₃.

Obs.: atividades biológicas comuns no A₁ e A₃; cultivo de cana-de-açúcar e pastagem.

Análises Físicas e Químicas

Lab.: CPATU (20.860-20.864)

Horizonte	Amostra seca ao ar %			Comp. Granulométrica (tfsa) %			
	Prof. cm	Caihu > 20 mm	Cascaho 20-2 mm	Areia grossa 2-0,2 mm	Areia fina 0,2-0,05 mm	Silte 0,05-0,002 mm	Argila < 0,002 mm
A ₁	0-5	0	0	32	18	26	24
A ₃	-25	0	0	26	24	18	32
B ₁	-70	0	0	22	24	18	36
B ₂₁	-140	0	0	22	21	19	38
B ₂₂	-200	0	0	19	21	17	43

Argila natural %	Grau de floc. %	Silte Argila	Ataque por H ₂ SO ₄ %			Ki	Kr	Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃
			SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃			
6	75	1,08	7,90	8,93	3,18	1,50	1,23	4,41
15	53	0,56	11,27	10,20	3,97	1,88	1,51	4,03
22	39	0,50	12,25	12,75	4,77	1,63	1,32	4,19
0	100	0,50	15,87	13,52	4,97	2,00	1,62	4,27
0	100	0,40	15,39	15,30	4,97	1,71	1,42	4,84

pH (1:1)		C %	N %	MO %	C / N	P ₂ O ₅ mg/100g	100.Ai + 3 / Ai + 3 + S
H ₂ O	KCl 1N						
3,7	3,4	1,99	0,18	3,42	11	1,39	93
3,5	3,0	1,36	0,15	2,34	9	0,54	95
4,1	3,8	0,48	0,06	0,83	8	0,22	95
4,5	3,9	0,36	0,06	0,61	6	0,11	96
4,7	3,8	0,24	0,08	0,41	3	0,11	96

Complexo Sorativo m E/100g								V %
Ca + 2	Mg + 2	K +	Na +	S	H +	Al + 3	T	
0,08	0,14	0,09	0,03	0,34	8,14	4,40	12,88	3
0,06	0,10	0,05	0,03	0,24	5,33	4,40	9,97	2
0,04	0,07	0,03	0,03	0,17	3,36	3,40	6,93	2
0,04	0,07	0,03	0,03	0,17	1,48	3,80	5,45	3
0,04	0,05	0,03	0,03	0,15	1,42	3,20	4,77	3

4.3.2 — Latossolo Vermelho Amarelo Distrófico

Estes solos caracterizam-se por possuírem um horizonte B latossólico, não hidromórfico (horizonte óxico da classificação americana). Apresentam-se bem desenvolvidos, ácidos, bem acentuadamente drenados, profundos a muito profundos, friáveis a muito friáveis, bastante porosos e com baixa fertilidade natural.

Caracterizam-se geralmente por apresentarem baixa relação molecular (Ki) na fração argila, em geral inferior a 2,0; baixos teores de Fe₂O₃, ocasionando cores intermediárias entre vermelho e amarelo; fração argila constituída por minerais do tipo caulinita e óxidos de ferro e alumínio, originando baixa capacidade de troca de cátions (valor T); baixo teor de argila natural (argila dispersa em água) condicionando alto grau de floculação; baixo conteúdo de minerais primários, exceto os mais resistentes.

A seqüência dos horizontes nos perfis normalmente é A, B e C, quase sempre subdivididos e apresentando entre si transição difusa ou gradual; a profundidade normalmente é superior a 160 cm.

O horizonte A fraco ou moderado (corresponde ao *epipedon* óxico da atual classificação americana) com espessura entre 20 a 30 cm apresenta-se geralmente subdividido em A₁ e A₃, com coloração nos matizes 10YR e 7.5YR, valores de 3 a 5 e cromas entre 3 e 8. A textura varia desde areia franca a argila, com estrutura fraca a moderada pequena granular, que muitas vezes tem aspecto de maciça, podendo ocorrer também em grãos simples; a consis-