

Aparecem no extremo leste da área como componente subdominante na unidade de mapeamento LVd7. E foram incluídos tentativamente no grande grupo dos *Paleudults* da classificação americana.

PERFIL N.º 82

Classificação — SOLO CONCRECIONÁRIO LATERÍTICO ÁLICO com B textural argila de atividade baixa A moderado textura muito argilosa. *ALLIC PETROFERRIC PALEUDULT*

Localização — Município de Lábrea, Estado do Amazonas Lat 09°29'S e Long 66°07'W Gr Folha SC 19-X-D

Situação, declividade erosão Perfil coletado no terço inferior de elevação, com 3% de declive e erosão laminar ligeira

Material originário — Granito Complexo Xingu Pré-Cambriano

Relevo — Suave ondulado

Drenagem — Bem drenado

Cobertura vegetal — Floresta Tropical Aberta

A1cn 0-8 cm, bruno amarelado escuro (10YR 4/4), argila arenosa, fraca muito pequena a pequena granular e grãos simples, duro, firme, plástico e pegajoso, transição plana e gradual

A3cn 8-20 cm, bruno amarelado (10YR 5/4); argila arenosa, fraca muito pequena a pequena granular, duro, firme, plástico e pegajoso; transição plana e gradual

B21cn 20-50 cm, bruno amarelado (10YR 5/6), argila, fraca muito pequena a pequena granular, duro, firme, plástico e pegajoso, transição plana e gradual

B22cn 50-90 cm, bruno amarelado (10YR 5/8), argila pesada, fraca muito pequena a pequena granular, duro, firme, plástico e pegajoso

Obs 1 — Raízes — finas abundantes no A1, muitas no B1 e comuns no B2

2 — Concreções ferruginosas ao longo de todo o perfil do tamanho de cascalho e calhaus, tendo sido retiradas as maiores quando da coleta das amostras

3 — A tradagem não foi mais possível após os 90 cm devido às concreções

Análises Físicas e Químicas

Lab : CPATU (21,481-21484)

Horizonte		Amostra seca ao ar %		Comp Granulométrica (tfsa) %			
Simb	Prof cm	Calhau >20mm	Cascação 20-2mm	Areia grossa 2-0,2 mm	Areia fina 0,2-0,05 mm	Silte 0,05-0,002 mm	Argila <0,002 mm
A1cn	0-8	4	64	47	6	11	36
A3cn	-20	3	51	45	4	13	38
B21cn	-50	7	42	19	6	16	59
B22cn	-90	3	59	16	8	15	61

Argila natural %	Grau de floc. %	Siltex 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			
12	67	0,30	11,52	16,58	18,87	1,18	0,68	1,37
15	61	0,34	11,52	15,30	18,07	1,28	0,73	1,33
0	100	0,27	12,73	16,58	16,68	1,31	0,80	1,56
0	100	0,24	14,42	20,40	16,09	1,20	0,80	1,99

pH (1:1)		C %	N %	MO %	C/N	P ₂ O ₅ mg/100g	100 Al ⁺³ / Al ⁺³ + S
H ₂ O	KCl 1N						
3,5	3,3	1,99	0,22	3,42	9	0,41	90
3,7	3,5	1,94	0,17	3,33	11	0,27	88
4,0	3,8	1,12	0,09	1,93	12	0,13	85
4,2	3,9	0,70	0,05	1,21	14	0,11	85

Complexo Sortivo mE/100g								V %
Ca + 2	Mg + 2	K +	Na +	S	H +	Al + 3	T	
0,11	0,06	0,08	0,03	0,28	7,96	2,60	10,84	3
0,11	0,06	0,05	0,03	0,25	7,60	1,80	9,65	3
-0,08	0,02	0,04	0,03	0,17	4,61	1,00	5,78	3
0,04	0,02	0,05	0,03	0,14	4,15	0,80	5,09	3

4.3.6 — Areias Quartzosas Hidromórficas Distróficas

Devido à sua pouca importância do ponto de vista de extensão e utilização para a agricultura, teceremos comentários muito restritos a respeito desta classe

São fortemente drenados, profundos, bastante permeáveis em todo o perfil. Admitem até 15% de argila, podendo então a textura ser areia ou areia franca. A seqüência de horizonte é do tipo A sobre C, diferenciados em A11, A12 e C1, C2, C3 e C4, respectivamente

O horizonte A, com espessura em média de 25 cm, tem coloração variável, predominando o cinzento muito escuro, no matiz 5Y, com valores e cromas baixos, apresenta estrutura fraca, pequena, granular ou mais frequentemente maciça porosa e grãos simples. O horizonte C possui espessura que varia de 70 a 140 cm, coloração também variável, com predominância de amarelo-claro acinzentado e bruno acinzentado claro; a estrutura se apresenta com aspecto de maciça porosa ou grãos simples

A fácil lixiviação através do perfil fez com que houvesse uma lavagem dos elementos potássio, cálcio e magnésio dos horizontes superficiais para as camadas mais profundas, tanto é que se verificam níveis baixos até uma profundidade de mais ou menos 30 cm, chegando a alto e muito alto a 60 cm. Os valores de fósforo conservaram-se sempre baixos e os de alumínio decrescem com a profundidade. São fortemente ácidos com o pH variando em torno de 5

A ocorrência deste solo é em uma única mancha, associado a solos aluviais, nas cabeceiras do rio Endimari, constituindo a unidade de mapeamento HAQd. Acredita-se que o processo que levou à formação destes solos tenha-se originado de partículas sedimentares grosseiras, provenientes do arraste de áreas de cota superior, pela água, através do processo erosivo