

PERFIL AP 1

DATA - 16.12.76

CLASSIFICAÇÃO -

UNIDADE DE MAPEAMENTO -

LOCALIZAÇÃO, MUNICÍPIO E TERRITÓRIO - A 5,5 km do marco zero, lado direito, a 100m da rodovia BR-156 (Macapá - Clevelândia). Macapá, T.F. do Amapá.

SITUAÇÃO, DECLIVE E COBERTURA VEGETAL SOBRE O PERFIL - Trincheira situada em área com 0 a 3% de declive e sob vegetação de cerrado.

LITOLOGIA - Rocha sedimentar constituída de material argiloso.

FORMAÇÃO GEOLÓGICA - Formação Barreiras.

CRONOLOGIA - Terciário.

MATERIAL ORIGINÁRIO - Sedimentos argilosos com algum retrabalhamento.

PEDREGOSIDADE - Pedregoso.

ROCHOSIDADE - Não rochoso.

RELEVO LOCAL - Plano.

RELEVO REGIONAL - Plano.

EROSÃO - Laminar ligeira.

DRENAGEM - Bem drenado.

VEGETAÇÃO PRIMÁRIA - Campo cerrado equatorial.

USO ATUAL - Pastagem extensiva.

CLIMA - Ami.

DESCRITO E COLETADO POR - Paulo Lacerda dos Santos, Raphael D. dos Santos e Antonio A. Cavalcanti Lima.

DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA

- 6 - 11cm, bruno-acinzentado-escuro (10YR 4/2,5); argila arenosa; moderada pequena e média granular; ligeiramente duro, firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e difusa.
- 11 - 24cm, bruno-amarelado (10 YR 5/4); argila arenosa; fraca pequena e média granular; ligeiramente duro, firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e gradual.
- 24 - 33cm, bruno-amarelado (10YR 5/5,5); argila arenosa; fraca pequena e média blocos subangulares com aspecto de maciça pouco coesa in situ; duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e difusa.
- 33 - 46cm, amarelo-brunado (10YR 6/6); argila arenosa; fraca pequena e média blocos subangulares com aspecto de maciça pouco coesa in situ; duro, friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e difusa.
- 46 - 81cm, amarelo-brunado (10YR 6/6); argila arenosa; fraca pequena e média blocos subangulares com aspecto de maciça moderadamente coesa in situ; muito duro, friável, plástico e ligeiramente pegajoso; transição plana e difusa.
- 81 - 129cm, amarelo-brunado (10YR 6/6); argila; fraca pequena e média blocos subangulares com aspecto de maciça moderadamente coesa in situ; muito duro, friável, plástico e pegajoso; transição plana e abrupta.
- 129 - 180cm+, amarelo-brunado (10YR 6/6); argila cascalhenta; plástico e pegajoso.

HORIZONTE		FRAÇÕES DA AMOSTRA TOTAL %			COMPOSIÇÃO GRANULOMETRICA DA TERRA FINA % (DISPERSÃO COM NaOH)					ARGILA DISPERSA EM ÁGUA %	GRAU DE FLOCULAÇÃO %	% SILTE ARGILA	DENSIDADE g/cm³		POROSIDADE % (VOLUME)
SÍMBOLO	PROFUNDIDADE cm	CAUHAU >20mm	CASCA-LHO 20-2mm	TERRA FINA <2mm	AREIA GROSSA 2-0,20mm	AREIA FINA 0,20-0,05 mm	SILTE 0,05-0,002 mm	ARGILA <0,002 mm	%	%	%		APARENTE	REAL	
	0- 11	0	1	99	32	21	7	40	27	33	0,18				
	- 24	0	1	99	31	20	7	42	17	60	0,17				
	- 33	0	1	99	32	20	5	43	0	100	0,12				
	- 46	0	1	99	30	19	6	45	0	100	0,13				
	- 81	0	1	99	27	18	6	49	0	100	0,12				
	-129	0	1	99	23	16	6	55	0	100	0,11				
	-180+	48	34	18	23	14	7	56	0	100	0,13				
HORIZONTE	pH(1:2,5)		CATIONS TROCÁVEIS				VALOR S	ACIDEZ EXTRAÍVEL		VALOR T -CTC-	VALOR V	SAT.COM ALUMÍNIO	P ASSIMI-LÁVEL		
	ÁGUA	KCIN	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	Σ Ca,Mg K,Na	Al ⁺⁺⁺	H ⁺	Σ S,Al,H	100 S T	100 Al ⁺⁺⁺ S+Al ⁺⁺⁺	ppm		
	m e q / 100g														
	4,9	4,0	0,4		0,03	0,03	0,5	0,9	3,6	5,0	10	64	2		
	4,9	4,1	0,2		0,02	0,02	0,2	0,8	2,8	3,8	5	80	1		
	5,1	4,2	0,2		0,01	0,02	0,2	0,5	2,0	2,7	7	71	1		
	5,1	4,4	0,2		0,01	0,03	0,2	0,3	1,9	2,4	8	60	1		
	5,1	4,5	0,2		0,01	0,02	0,2	0,2	1,8	2,2	9	50	1		
	5,1	4,5	0,2		0,01	0,04	0,3	0,2	1,6	2,1	14	40	1		
	5,3	4,5	0,1		0,01	0,03	0,1	0,2	2,2	2,5	4	67	1		
HORIZONTE	C	N	ATAQUE SULFÚRICO (H ₂ SO ₄ 1:1)						RELAÇÕES MOLECULARES			Fe ₂ O ₃ LIVRE %	EQUIV. CaCO ₃ %		
	(Orgânico) %	%	C N	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅	MnO	SiO ₂ Al ₂ O ₃ (Ki)	SiO ₂ R ₂ O ₃ (Kr)	Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃			
	0,98	0,09	11	17,1	14,4	3,6	0,66			2,02	1,74	6,28			
	0,72	0,07	10	17,4	15,1	3,6	0,72			1,96	1,70	6,58			
	0,47	0,06	8	18,2	15,7	3,8	0,74			1,97	1,71	6,47			
	0,31	0,05	6	19,0	16,8	3,6	0,76			1,92	1,69	7,32			
	0,25	0,04	6	20,8	18,2	3,6	0,81			1,94	1,73	7,93			
	0,21	0,04	5	22,8	20,3	4,1	0,80			1,91	1,69	7,77			
	0,19	0,04	5	24,4	21,1	4,5	0,95			1,97	1,73	7,36			
HORIZONTE	SAT. COM SÓDIO	ÁGUA NA PASTA SATURADA	CE EXTRATO SAT.	IONS DOS SAIS SOLÚVEIS				EXT. SATURAÇÃO			UMIDADE %			EQUIVALENTE DE UMIDADE %	
	100 Na T	%	mmhos/cm 25°C	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	HCO ₃ ⁻ CO ₃ ²⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	1/10 ATM	1/3 ATM	15 ATM		
	1													17	
	1													17	
	1													17	
	1													18	
	1													20	
	2													22	
	1													-	