

PERFIL N.º 129

Descrição geral:

Data — 14/09/79.

Classificação — plano. *Haplorthox*.

Unidade de mapeamento —

Localização, município, estado e coordenadas — A 1 km do Vale dos Sonhos, estrada Nova Xavantina—Barra do Garças, no sentido de Barra do Garças. Barra do Garças (MT), 15°25'S e 52°12'WGr. Folha SD.22-Y-D.

Situação, declive e cobertura vegetal sobre o perfil — Local plano com até 2% de declive sob cobertura de savana.

Altitude — ≈ 370 m.

Litologia — Sedimentos consolidados e inconsolidados.

Formação geológica — Cobertura Sedimentar do Bananal.

Período — Quaternário.

Material originário — Produto de meteorização de sedimentos com influência de material retrabalhado.

Relevo local — Plano.

Relevo regional — Plano.

Erosão — Não aparente.

Drenagem — Moderadamente drenado.

Vegetação primária — Savana Arbórea Aberta.

Uso atual — Pastagem.

Descrição morfológica:

0-20 cm, bruno-amarelado (10YR 5/4); franco-arenoso; fraca pequena granular e grãos simples; muito friável, ligeiramente plástico e não pegajoso; transição difusa.

20-40 cm, bruno-amarelado (10YR 5/6); franco-argilo-arenoso; fraca pequena granular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição difusa.

40-60 cm, bruno-amarelado (10YR 5/8); franco-argilo-arenoso; fraca pequena granular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição difusa.

60-100 cm, amarelo-brunado (10YR 6/6); franco-argilo-arenoso; fraca pequena granular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual.

100-140 cm, amarelo (10YR 7/6); mosqueado pouco, pequeno e média e proeminente, vermelho-amarelado (5YR 5/6); franco-argilo-arenoso; fraca pequena granular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição difusa.

140-160 cm, amarelo (10YR 7/6); mosqueado abundante, pequeno e média e proeminente, vermelho (2.5YR 4/6) e vermelho-amarelado (5YR 5/6); franco-argilo-arenoso; fraca pequena granular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

Análises físicas e químicas

Lab: SUDESUL (08.138-08.143)

Horizonte		Granulometria %								
Simb	Prof. cm	Calc 20-2 cm	Casc 2-0.2 cm	Areia muito grossa 2-1 mm	Areia grossa		Areia média 0.5-0.25 mm	Areia fina		
					1-0.5 mm	2-0.2 mm		0.25-0.1 mm	0.2-0.02 mm	0.2-0.05 mm
	0-20	0	0.6	2.9	20.7	60.7	31.2	20.2	21.0	18.5
	-40	0	1.1	5.1	13.8	50.9	23.4	25.0	25.0	20.1
	-60	0	2.4	4.5	15.1	45.4	21.8	17.4	24.6	19.7
	-100	0	1.5	3.9	12.7	44.8	21.5	20.6	24.9	18.5
	-140	0	1.4	5.8	15.6	45.2	20.2	16.5	25.0	19.4
	-160*	0	2.9	6.0	10.2	41.9	19.2	20.8	25.5	19.1

Granulometria %				Argila nat %	Grau de flo- culação %	Silte (0.05- 0.002) Argila	Ataque por H ₂ SO ₄ %		
Areia muito fina 0.1-0.05 mm	Silte		Argila < 0.002 mm				SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃
	0.05- 0.002 mm	0.02- 0.002 mm							
4,2	4,9	2,4	15,9	2,6	84	0,31	7,20	6,24	1,18
3,7	8,0	3,1	21,0	2,5	88	0,38	9,84	8,61	1,32
6,3	8,2	3,3	26,7	0,8	97	0,31	12,00	11,52	1,38
4,6	9,0	2,6	27,7	0	100	0,32	12,42	12,08	1,40
6,5	8,9	3,3	26,5	0	100	0,34	12,48	12,30	1,46
4,8	11,8	5,4	27,2	0	100	0,43	13,92	12,80	2,57

K _i	K _r	Al ₂ O ₃ Fe ₂ O ₃	Carbonatos %	pH (1:1)		C %	N %	MO %	C/N
				H ₂ O	KCl				
1.96	2.88	8.30	0	5.0	4.2	0.8	0.06	1.38	13
1.94	1.70	10.23	0	5.0	4.2	0.5	0.05	0.86	10
1.77	1.63	13.09	0	5.0	4.3	0.4	0.04	0.69	10
1.74	1.61	13.53	0	5.2	4.3	0.2	0.03	0.34	7
1.72	1.59	13.22	0	5.5	4.4	0.2	0.03	0.34	7
1.84	1.63	7.82	0	5.7	4.8	0.2	0.02	0.34	10

Complexo sortivo mE/100g									
Ca ⁺⁺		Mg ⁺⁺		K ⁺		Na ⁺		S1	S2
NH ₄ O Ac	KCl	NH ₄ O Ac	KCl	NH ₄ O Ac	HCl	NH ₄ O Ac	HCl	NH ₄ O Ac	KCl e HCl
0.38	0.22	0.14	0.09	0.06	0.06	0.01	0.01	0.59	0.38
0.45	0.28	0.07	0.06	0.02	0.02	0.01	0.01	0.55	0.37
0.30	0.24	0.02	0.10	0.03	0.03	0.01	0.01	0.54	0.38
0.32	0.18	0.14	0.11	0.05	0.05	0.01	0.01	0.52	0.35
0.30	0.18	0.13	0.10	0.01	0.01	0.01	0.01	0.45	0.30
0.31	0.20	0.12	0.08	0.01	0.01	0.01	0.01	0.45	0.30

Complexo sortivo mE/100g										V %	100Al ⁺⁺ / Al ⁺⁺ +S1	100Al ⁺⁺ / Al ⁺⁺ +S2
Al ⁺⁺	Acidez trocável		T		T Mat coloidal							
KCl	pH8	pH7	pH8	pH7	pH8	pH7	pH8	pH7				
0,3	3,10	2,21	3,69	2,80	23	18	16	21	34			
0,3	4,03	2,25	4,58	2,80	22	13	12	20	35			
0,2	3,18	1,46	3,72	2,00	14	7	15	27	27			
0,3	3,51	1,63	4,03	2,15	15	8	13	24	37			
0	2,58	1,55	3,03	2,00	11	8	15	23	0			
0	2,54	1,55	2,99	2,00	11	7	15	23	0			