

PERFIL N.º 257

Classificação

Localização — Município de Cristalândia, Ilha do Bananal, Estado de Goiás. Lat. 11°05' e long. 50°31' WGr. Folha SC 22-Z-C.

Situação, declividade e erosão — Centro de planície de inundação com 0 a 2% de decliv e erosão nula.

Material originário — Sedimentos recentes do Holoceno. Quaternário.

Relevo — Plano.

Drenagem — Imperfeitamente drenado.

Cobertura vegetal — Savana

0-20 cm; Bruno muito escuro (10YR 2/2); franco-siltoso; fraca pequena granular; muito friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara.

20-35 cm; cinzento muito escuro (10YR 3/1); franco-siltoso; fraca pequena granular; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição clara.

35-60 cm; Bruno-amarelado (10YR 5/4); mosqueado pouco, pequeno e proeminente, amarelo-oliváceo (2.5YR 6/8); franco; maciça; friável, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual.

60-80 cm; cinzento (10YR 6/1); mosqueado comum, médio e distinto, amarelo-brunado (10YR 6/6) e pouco comum proeminente vermelho (2.5YR 4/8); franco; maciça; firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso; transição gradual.

80-150 cm; cinzento (2.5YR N5/1); mosqueado comum, médio e proeminente, amarelo-avermelhado (2.5YR 6/8) e comum médio proeminente vermelho (2.5YR 4/8); franco; maciça; firme, ligeiramente plástico e ligeiramente pegajoso.

Análises Físicas e Químicas

Lab.: SUDESUL (6.603-6.607)

Horizonte		Granulometria %								
Simb.	Prof. cm	Calhau 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 mm	0,05 mm
	0-20	0	0	0,0	0,2	4,7	3,0	11,3	40,0	20,3
	35	0	0	0,0	0,8	10,0	5,8	20,8	52,5	27,7
	60	0	0	0,1	1,0	12,4	7,1	23,1	48,7	31,1
	80	0	0	0,1	1,3	12,2	7,5	21,5	50,6	33,3
	150	0	0	0,6	1,4	13,5	7,2	22,9	51,6	32,1

Granulometria %							Ataque por H ₂ SO ₄ %		
Areia muito fina 0,1-0,05 mm	Silt 0,05-0,002 mm		Argila <0,002 mm	Argila natural %	Grau de flocculação %	Silt (0,05-0,002) Argila			
	0,05-0,002 mm	0,02-0,002 mm					SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃
10,5	61,0	41,3	14,0	2,2	84	4,35			
10,3	52,8	28,0	9,5	1,6	83	5,55			
12,2	31,1	13,5	25,4	5,2	80	1,22			
15,1	28,4	11,1	26,1	5,4	79	1,08			
13,5	31,2	11,7	23,2	4,7	80	1,34			

Ki	Kr	Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃	Carbonatos %	pH(1:1)		C %	N %	MO %	C/N
				H ₂ O	KCl				
			0	4,9	4,8	8,6	0,61	14,82	14
			0	5,1	4,9	4,1	0,36	7,06	11
			0	5,4	4,2	0,3	0,04	0,51	8
			0	5,5	4,3	0,2	0,03	0,34	7
			0	5,8	4,5	0,2	0,03	0,34	7

Complexo sortivo mE/100g									
Ca + 2		Mg + 2		K +		Na +		S1	S2
NH ₄ OAc	KCl	NH ₄ OAc	KCl	NH ₄ OAc	HCl	NH ₄ OAc	HCl	NH ₄ OAc	KCl e HCl
1,11	0,73	0,46	0,30	0,25	0,16	0,10	0,08	1,92	1,27
0,50	0,32	0,30	0,18	0,14	0,10	0,09	0,05	1,03	0,65
0,62	0,54	0,30	0,14	0,04	0,02	0,08	0,04	1,04	0,74
0,55	0,50	0,45	0,40	0,04	0,02	0,08	0,05	1,12	0,97
1,00	0,70	0,78	0,64	0,03	0,02	0,08	0,05	1,89	1,41

Complexo sortivo mE/100g							V %		$\frac{100Al+3}{Al^{+3}+S1}$		$\frac{100Al+3}{Al^{+3}+S2}$	
Al+3		Acidez trocável		T Mat. Coloidal								
KCl	pH8	pH7	pH8	pH7	pH8	pH7	pH8	pH7				
0,2	22,10	17,93	24,02	19,85	172	142	8	10		9		14
0,2	21,08	13,90	22,11	14,93	233	157	5	7		16		24
0,7	6,13	4,24	7,17	5,28	28	21	15	20		40		49
0,6	4,52	2,98	5,64	4,10	22	22	20	27		34		38
0,0	4,03	2,11	5,92	4,00	26	17	32	47		0		0