

Classificação — I

Localização — Município de Formoso do Araguaia, Estado de Goiás, a 43 km de Formoso do Araguaia em direção à ilha do Bananal, Folha SC.22-Z-C.

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

Material originário — Sedimentos do Quaternário.

Relevo — Plano.

Drenagem — Imperfeitamente drenado.

Cobertura vegetal — Savana.

0-8 cm; preto (10YR 2/1); argila; moderada média blocos subangulares; muito frável, plástico e pegajoso; transição clara.

8-20 cm; cinzento muito escuro (5Y 3/1); mosqueado comum, pequeno e distinto, bruno-oliváceo-claro (2.5Y 5/4); muito argiloso; moderada média blocos subangulares; firme, muito plástico e muito pegajoso; transição gradual.

20-50 cm; cinzento muito escuro (5Y 3/1); mosqueado comum, médio e proeminente, bruno-amarelado (10YR 5/8); muito argiloso; moderada média blocos subangulares; muito firme, muito plástico e muito pegajoso; transição clara.

50-70 cm; coloração variegada, composta de cinzento-claro (5Y 6/1) bruno-amarelado (10YR 5/6), bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4) e vermelho (2.5YR 4/6); muito argiloso; moderada média blocos subangulares; firme, muito plástico e muito pegajoso; transição gradual.

70-95 cm; coloração variegada, composta de cinzento-claro (5Y 6/1), bruno-amarelado (10YR 5/6), bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4) e vermelho (2.5YR 4/6); muito argiloso; moderada média blocos subangulares; firme, muito plástico e muito pegajoso; transição gradual.

95-130 cm; coloração variegada, composta de cinzento-claro (5Y 6/1), bruno-amarelado (10YR 5/6), bruno-amarelado-escuro (10YR 4/4) e vermelho (2.5YR 4/6); muito argiloso; moderada média blocos subangulares; firme, muito plástico e muito pegajoso.

Análises Físicas e Químicas

Lab.: SUDESUL (5.871-5.876)

Horizonte		Granulometria %								
Simb.	Prof. cm	Caiçau 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
	0-8	0	0	4,8	4,6	13,7	3,3	4,3	17,0	7,3
	-20	0	0	0,0	0,4	1,2	0,5	1,0	4,4	1,7
	-50	0	0	0,0	0,4	1,1	0,3	1,3	6,9	2,6
	-60	0	0	0,0	0,4	1,6	0,8	3,7	15,7	9,2
	-80	0	0	0,7	0,8	2,9	0,9	3,5	10,8	7,1
	-110	0	0	0,6	0,6	2,1	0,6	1,9	6,5	5,0

Granulometria %				Argila natural %	Grau de flocculação %	Silte (0.05-0.002) Argila	Ataque por H ₂ SO ₄ %		
Areia muito fina	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							
4,0	31,9	22,2	47,1	6,8	86	0,68			
1,0	21,9	19,2	75,2	8,3	89	0,29			
1,7	23,0	18,7	73,3	10,9	85	0,31			
5,9	21,8	15,3	67,4	10,9	84	0,32			
4,1	13,2	9,5	76,8	5,8	92	0,17			
3,4	8,9	7,4	84,0	5,9	93	0,11			

Ki	Kr	Al ₂ O ₃ /Fe ₂ O ₃	Carbonatos %	pH (1:1)		C %	N %	MO %	C/N
				H ₂ O	KCl				
			0	4,5	4,0	8,0	0,68	13,79	12
			0	4,8	3,5	2,4	0,18	4,14	13
			0	5,1	3,7	1,3	0,11	2,24	12
			0	5,5	3,8	0,7	0,05	1,20	14
			0	5,2	3,9	0,6	0,05	1,03	12
			0	5,6	4,0	0,5	0,03	0,88	17

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
4,85	3,62	1,15	1,30	0,44	0,14	0,22	0,09	8,66	5,18
4,00	3,07	1,30	0,55	0,13	0,06	0,24	0,09	5,67	3,87
2,40	1,92	1,90	0,88	0,11	0,03	0,23	0,06	4,64	2,68
1,32	0,78	1,60	0,35	0,03	0,02	0,10	0,05	3,05	1,20
1,20	0,85	0,40	0,70	0,02	0,01	0,10	0,04	1,72	1,60
1,05	0,95	0,45	0,62	0,02	0,01	0,11	0,04	1,63	1,62