

PERFIL 58 — DESCRIÇÃO GERAL E CARACTERÍSTICAS MORFOLOGICAS

Número de campo — 68 AL (Região do São Francisco).

Data — 13/01/72.

Classificação —

Localização — Estrada Delmiro Gouveia — Piranhas, a 3 km da primeira. Município de Delmiro Gouveia.

Situação e declividade — Terço médio de baixa elevação com 2% de declividade.

Formação geológica e litologia — Pré-Cambriano (CD). Gnaisse.

Material originário — Saprolito de gnaisse com influência de cobertura de material arenoso.

Relevo local — Plano.

Relevo regional — Plano e suave ondulado, formado por muito baixas elevações com pendentes longas e suaves, declividades entre 0 e 8%.

Altitude — 250 metros.

Drenagem — Imperfeitamente drenado.

Pedregosidade — Regular quantidade de calhaus e matacões espalhados pela superfície, cujos diâmetros mais freqüentes estão entre 10 e 20cm.

Erosão — Laminar ligeira.

Vegetação local — Caatinga hiperxerófila de porte baixo, com pinhão, catingueira, pereiro, faveleiro, entre outras espécies menos freqüentes; substrato muito ralo com presença de quipá e velame.

Vegetação regional — Caatinga hiperxerófila.

Uso atual — Pecuária extensiva.

0 — 20cm; bruno-escuro (10YR 4/3, úmido), bruno-acinzentado (10YR 5/2, seco); areia franca com cascalho; fraça pequena e média

blocos subangulares com aspecto maciço moderadamente coeso; muitos poros muito pequenos e pequenos, comuns médios e poucos grandes; ligeiramente duro, muito friável, não plástico e não pegajoso; transição plana e abrupta.

20 — 40cm; bruno-oliváceo (2,5Y 4/4, úmido); mosqueado pouco, pequeno e médio e difuso bruno-amarelado (10YR 5/6, úmido); argilo-arenosa cascalhenta; moderada a forte média a grande blocos subangulares; muitos poros muito pequenos, comuns pequenos e poucos médios; muito duro, firme, plástico e pegajoso; transição ondulada e gradual (15-25cm).

40 — 55cm+; predominância de rocha em decomposição; franco-argilo-arenosa cascalhenta.

Raízes — Comuns no A₁ e poucas na parte superior do IIB₁.

PERFIL 58 — ANÁLISES FÍSICAS E QUÍMICAS

Amostra de labor. n.º: 7979 a 7981.

HORIZONTE		FRAÇÕES DA AMOSTRA TOTAL %			COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DA TERRA FINA (DISPERSÃO COM NaOH) %					ARGILA DISPERSA EM ÁGUA %	GRAU DE FLOCULAÇÃO %	% SILTE % ARGILA	DENSIDADE g/cm ³		POROSIDADE % VOL.
SÍMBOLO	PROFUNDIDADE cm	CAULUS > 20mm	CASCA-LHO 20-2mm	TERRA FINA < 2mm	AREIA GROSSA 2-0,20 mm	AREIA FINA 0,20-0,05 mm	SILTE 0,05-0,002 mm	ARGILA < 0,002 mm					APARENTE	REAL	
	0-20	2	6	92	52	25	17	6	4	33	2,83	—	—	—	
	20-40	1	23	76	44	9	9	38	28	26	0,24	—	—	—	
	40-55+	0	28	72	46	13	12	29	26	10	0,41	—	—	—	

HORIZONTE	pH (1:2,5)		COMPLEXO SORTIVO = E / 100g										VALOR V (BAT DE BASES) %	100A ⁺⁺ 54-A ⁺⁺⁺	P ASSIMILÁVEL ppm
	ÁGUA	CO ₂ EM	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	VALOR S (SOMA)	Al ⁺⁺⁺	H ⁺	VALOR T (SOMA)					
	6,1	4,9	1,6	0,9	0,16	0,10	2,8	0	1,2	4,0	70	0	5		
	7,4	5,3	6,1	12,0	0,10	6,08	24,3	0	0	24,3	100	0	54		
	8,2	5,7	6,1	11,6	0,10	5,97	23,8	0	0	23,8	100	0	255		

HORIZONTE	C %	H %	C/H	ATAQUE POR H ₂ SO ₄ d = 1,07 %					SiO ₂ / Al ₂ O ₃ (M)	SiO ₂ / R ₂ O ₃ (M)	Al ₂ O ₃ / Fe ₂ O ₃	100.Na ⁺ / EQUIV. DE CaCO ₃ %	EQUIV. DE UNIDADE
				SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	P ₂ O ₅					
	0,36	0,04	9	3,6	1,7	0,8	0,25	0,02	3,59	2,76	3,34	3	8
	0,41	0,07	6	19,7	9,9	4,3	0,73	0,08	3,38	2,65	3,61	25	0 25
	0,22	0,02	11	17,4	8,3	5,4	1,04	0,23	3,56	2,52	2,41	25	— 23

HORIZONTE	PASTA SATURADA		SAIS SOLÚVEIS (EXTRATO 1:5)							CONSTANTES FÍSICAS %		
	C. E. DO EXTRATO mmol/cm ³ 25°C	ÁGUA %	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	K ⁺	Na ⁺	HCO ₃ ⁻ CO ₃ ⁼	Cl ⁻	SO ₄ ⁼	UNIDADE 1/3 atm.	UNIDADE 15 atm.	ÁGUA DISPO-NÍVEL MÁXI-MA
	4,88	41	0,1	0,1	0,01	1,95	—	—	—			
	7,02	42	0,1	0,1	0,01	4,05	—	—	—			

Relação textural: $\frac{\text{Média das \% de argila no B (exclusive B}_3\text{)}}{\text{Média das \% de argila no A}} = 6,3$