



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
DEPARTAMENTO DE SOLOS E  
ENGENHARIA AGRÍCOLA

Solicitante: SOMA-SERV. ORG. E MEIO AMBIENTE  
Endereço: RUA BRASÍLIO TIBERÉ, 2969-REBOUÇAS  
Cidade: ALTO PARNAÍBA Estado: MA

Tel: 3015-0805

Cep:

CERTIFICADO N 14686

LAUDO DE ANÁLISE DE SOLO - ROTINA

Data: 18/11/2013

Nº LAB	Identificação da Amostra	pH		Al <sup>3+</sup>	H <sup>+</sup> +Al <sup>3+</sup>	Ca <sup>2+</sup>	Mg <sup>2+</sup>	K <sup>+</sup>	SB	T	P	S	C	V	m	Ca/Mg
		CaCl <sub>2</sub>	SMP													
69077	E1	4,20	6,50	0,40	3,40	0,30	0,10	0,08	0,48	3,88	1,30	-	13,3	12	45	3,00
69078	E2	3,90	6,50	0,60	3,40	0,10	0,10	0,06	0,26	3,66	2,10	-	13,3	7	70	1,00
69079	E5	3,70	5,80	0,80	5,80	0,10	0,10	0,06	0,26	6,06	2,40	-	22,2	4	75	1,00
69080	E8	3,90	6,50	0,50	3,40	0,10	0,10	0,07	0,27	3,67	1,20	-	11,5	7	65	1,00
69081	E17	4,00	6,80	0,40	2,70	0,10	0,10	0,05	0,25	2,95	1,30	-	7,8	8	62	1,00
69082	E18	3,90	6,70	0,30	3,00	0,10	0,10	0,04	0,24	3,24	1,30	-	9,6	7	56	1,00
69083	E19	4,00	6,40	0,60	3,70	0,20	0,20	0,09	0,49	4,19	2,10	-	12,4	12	55	1,00
69084	E20	3,70	4,40	3,00	20,60	0,30	0,40	0,24	0,94	21,54	5,90	-	57,2	4	76	0,75
69085	E201	3,60	5,00	1,40	10,50	0,10	0,10	0,01	0,21	10,71	2,70	-	25,3	2	87	1,00
69086	E21	3,60	4,40	3,30	20,60	0,20	0,20	0,11	0,51	21,11	5,80	-	74,1	2	87	1,00
69087	E22	3,90	6,10	0,70	4,60	0,20	0,10	0,09	0,39	4,99	1,90	-	15,3	8	64	2,00
69088	E23	3,70	5,70	1,00	6,20	0,20	0,20	0,10	0,50	6,70	3,70	-	13,3	7	67	1,00



Resultados restritos às amostras recebidas. Neste laudo não constam recomendações.

Prof. Antonio C.V. Motta, PhD, Patr. UFPR-98337  
Coord. Lab. de Fertilidade do Solo