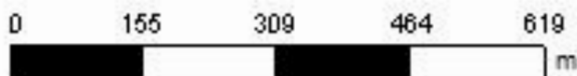


Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Argila (%)



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 22,02 (%)
Méd: 28,82 (%)
Máx: 47,09 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

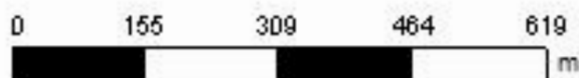
%	ha
< 20,00	< 0,01
20,00 - 40,00	76,04
40,00 - 60,00	8,53
> 60,00	< 0,01
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - pH (água)



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 4,8 (pH)
Méd: 5,1 (pH)
Máx: 5,4 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

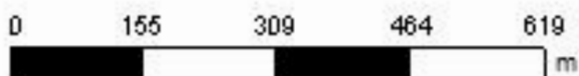
pH	ha
0,0 - 4,5	< 0,01
4,5 - 5,0	34,91
5,0 - 5,5	49,65
5,5 - 6,0	< 0,01
> 6,0	< 0,01
	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - pH (SMP)



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 5,6 (pH)
Méd: 6,0 (pH)
Máx: 6,4 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

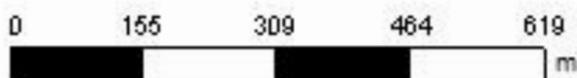
pH	ha
< 5,0	< 0,01
5,0 - 5,5	< 0,01
5,5 - 6,0	36,66
6,0 - 6,5	47,91
> 6,5	< 0,01
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Fósforo



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 0,00 (mg/dm³)
Méd: 0,00 (mg/dm³)
Máx: 0,00 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

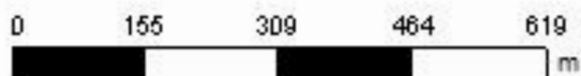
mg/dm ³	ha
< 3,00	46,52
3,00 - 6,00	< 0,01
6,00 - 9,00	< 0,01
9,00 - 18,00	< 0,01
18,00 - 24,00	< 0,01
> 24,00	< 0,01
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Potássio trocável



53,5430
31,4787

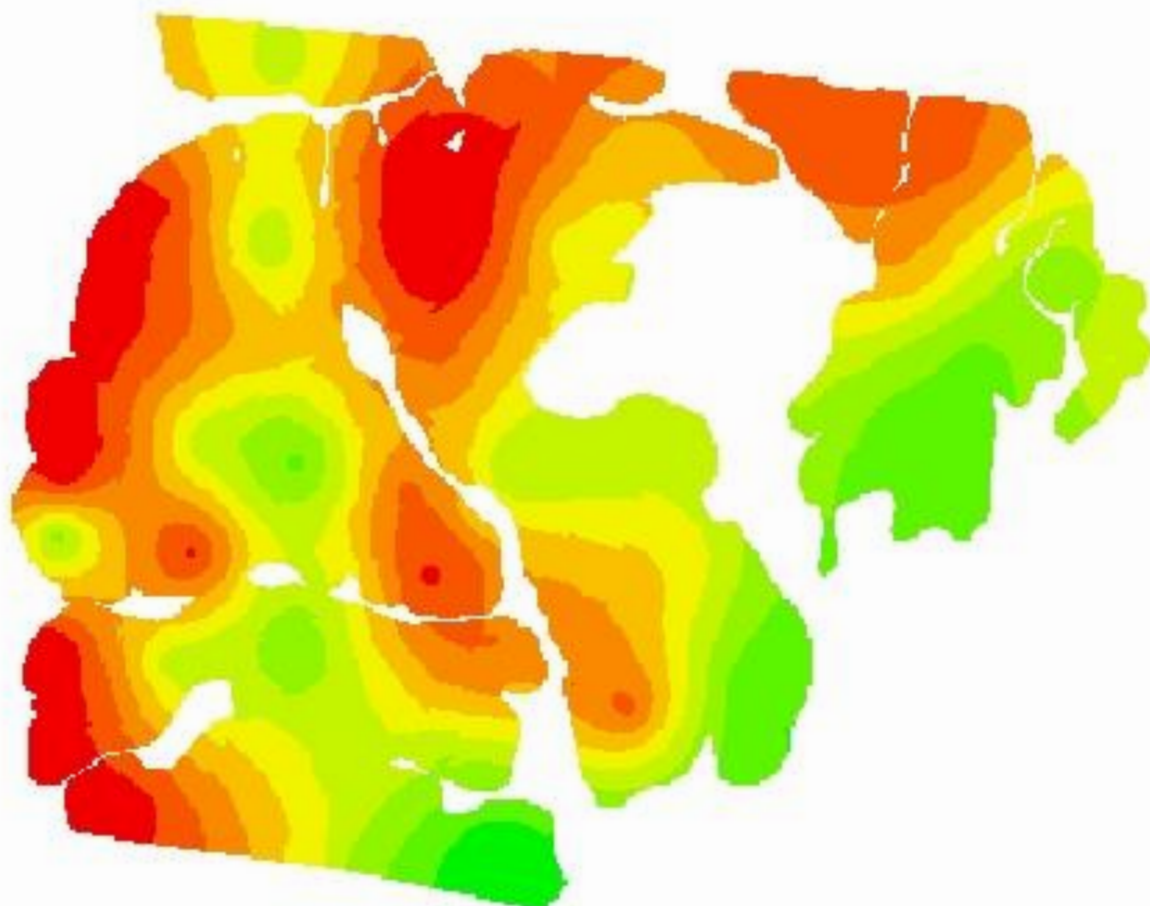


Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 68,86 (mg/dm³)
Méd: 151,69 (mg/dm³)
Máx: 289,92 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

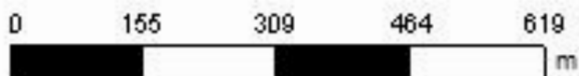
mg/dm ³	ha
< 20,00	< 0,01
20,00 - 40,00	< 0,01
40,00 - 60,00	< 0,01
60,00 - 80,00	0,04
80,00 - 120,00	20,23
120,00 - 160,00	32,03
> 160,00	32,27
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Matéria Orgânica



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 0,91 (%)
Méd: 1,80 (%)
Máx: 3,09 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

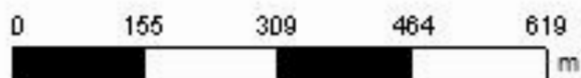
	%	ha
	0,91 - 1,24	7,57
	1,24 - 1,45	11,85
	1,45 - 1,64	12,90
	1,64 - 1,83	13,39
	1,83 - 2,00	12,12
	2,00 - 2,20	13,06
	2,20 - 2,43	6,74
	2,43 - 2,72	5,70
	2,72 - 3,09	1,24
	Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Alumínio trocável



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 0,09 (Cmolc/dm³)
Méd: 0,31 (Cmolc/dm³)
Máx: 0,79 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

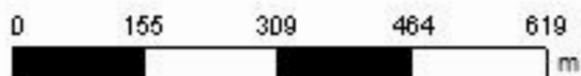
Cmolc/dm ³	ha
< 0,50	72,84
0,50 - 1,50	11,72
> 1,50	< 0,01
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Cálcio trocável



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 1,91 (Cmolc/dm³)
Méd: 5,60 (Cmolc/dm³)
Máx: 14,48 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

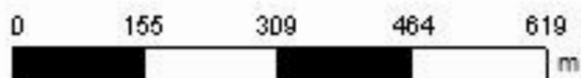
Cmolc/dm ³	ha
< 2,00	0,36
2,00 - 4,00	43,02
> 4,00	41,17
□ Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Magnésio trocável



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 0,50 (Cmolc/dm³)
Méd: 1,63 (Cmolc/dm³)
Máx: 4,20 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

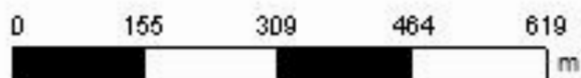
Cmolc/dm ³	ha
< 0,50	< 0,01
0,50 - 1,00	25,19
> 1,00	59,38
	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - CTC pH 7,0



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 6,42 (Cmolc/dm³)
Méd: 12,04 (Cmolc/dm³)
Máx: 24,16 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

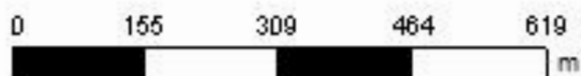
Cmolc/dm ³	ha
< 5,10	< 0,01
5,10 - 15,00	67,65
> 15,00	16,91
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 0,50 (%)
Méd: 5,69 (%)
Máx: 17,95 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

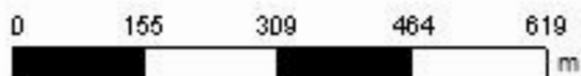
%	ha
< 1,00	13,61
1,00 - 10,00	60,30
10,00 - 20,00	10,65
> 20,00	< 0,01
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Saturação de base (V%)



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 40,95 (%)
Méd: 59,16 (%)
Máx: 82,25 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

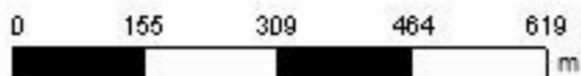
%	ha
< 45,00	2,14
45,00 - 65,00	61,61
65,00 - 80,00	14,10
> 80,00	6,71
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Relação (Ca/Mg)



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 2,51 (Relação)
Méd: 3,50 (Relação)
Máx: 4,79 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

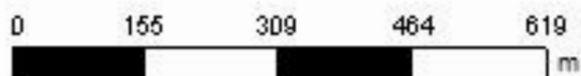
Relação	ha
< 2,80	0,74
2,80 - 3,90	76,19
3,90 - 6,10	7,63
> 6,10	< 0,01
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Relação (Mg/K)



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 1,13 (Relação)
Méd: 4,54 (Relação)
Máx: 11,95 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

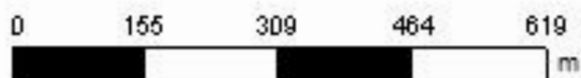
Relação	ha
< 5,00	58,23
5,00 - 10,00	19,96
> 10,00	6,37
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Relação (Ca/K)



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 4,38 (Relação)
Méd: 15,60 (Relação)
Máx: 39,93 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

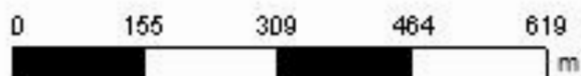
Relação	ha
< 10,00	31,20
10,00 - 20,00	32,22
20,00 - 30,00	8,14
> 30,00	13,01
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Relação (Ca+Mg)/K



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 5,51 (Relação)
Méd: 20,15 (Relação)
Máx: 51,98 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

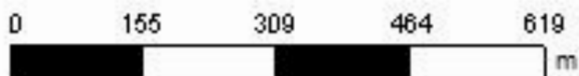
Relação	ha
< 16,00	43,95
16,00 - 32,00	23,39
> 32,00	17,22
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Enxofre



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 3,94 (mg/dm³)
Méd: 9,08 (mg/dm³)
Máx: 13,09 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

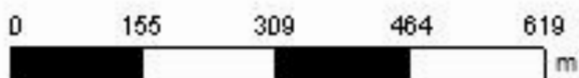
mg/dm ³	ha
< 2,00	< 0,01
2,00 - 5,00	0,90
> 5,00	83,66
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Zinco



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 0,00 (mg/dm³)
Méd: 10,10 (mg/dm³)
Máx: 183,89 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

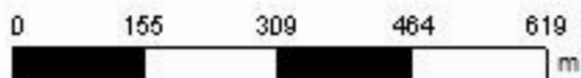
mg/dm ³	ha
< 0,20	0,06
0,20 - 0,50	< 0,01
> 0,50	84,51
Contorno do Talhão	

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Cobre



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 0,91 (mg/dm³)
Méd: 1,87 (mg/dm³)
Máx: 3,78 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

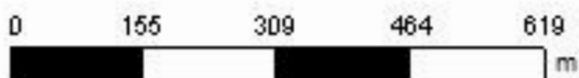
mg/dm ³	ha
< 0,20	< 0,01
0,20 - 0,50	< 0,01
> 0,50	84,56
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Boro



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Mín: 0,40 (mg/dm³)
Méd: 0,59 (mg/dm³)
Máx: 0,70 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

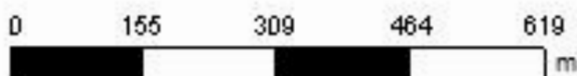
mg/dm ³	ha
< 0,10	< 0,01
0,10 - 0,30	< 0,01
> 0,30	84,56
□	Contorno do Talhão

Faz. Umbus - Cerro Bicudo

Análise de solo - Manganês



53,5430
31,4787



Cliente: Murilo Lima
Área de Contorno: 81,64 (ha)
Min: 14,10 (mg/dm³)
Méd: 47,79 (mg/dm³)
Máx: 115,62 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 11/06/2020 23:34:51
Data Final: 11/06/2020 23:34:51

mg/dm ³	ha
< 0,50	< 0,01
0,50 - 5,00	< 0,01
> 5,00	84,56
Contorno do Talhão	

Cerro Bicudo

Análise de solo

Murilo Lima



Agronatura Consultoria e Assessoria
053 33126977

Latitude	Longitude	Profundidade da amostra (cm)	Profundidade de início da amostra (cm)	Textura (% argila) (%)	CTC (não especificado) (Cmol/dm ³)	Saturação de bases (%)	MO (não especificado) (%)	pH (água 1:1) (pH)	pH SMP (SMP) (pH)	P (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Raiz)/(Ca+Mg) (Relação)	Ca (Ca/K) (Relação)	Ca (Raiz/Mg) (Relação)	Ca (não especificado) (Cmol/dm ³)	Mg (mg/K) (Relação)	Mg (não especificado) (Cmol/dm ³)	Cu (não especificado) (mg/dm ³)	Mn (não especificado) (mg/dm ³)	Zn (não especificado) (mg/dm ³)	B (não especificado) (mg/dm ³)	S (não especificado) (mg/dm ³)	Identidade do evento / número da amostra	Data da amostra
-31,469537	-53,539519	20,00	0,00	25,00	12,80	52,40	2,10	5,0	5,7	5,30	103,00	24,30	18,40	3,10	4,90	5,90	1,60	2,70	65,00	3,20	0,60	10,50	251 - 1	11/06/2020
-31,471071	-53,541062	20,00	0,00	25,00	6,80	55,20	1,20	5,3	6,3	4,80	126,00	10,70	8,20	3,40	2,70	2,40	0,80	1,20	36,00	2,30	0,60	8,90	251 - 2	11/06/2020
-31,471466	-53,539748	20,00	0,00	29,00	9,80	49,30	2,20	4,9	5,9	6,00	143,00	12,20	9,30	3,30	3,40	2,90	1,00	1,70	31,00	4,70	0,60	11,20	251 - 3	11/06/2020
-31,471465	-53,537420	20,00	0,00	25,00	6,70	42,00	0,90	4,8	6,1	10,10	174,00	5,40	4,30	4,00	1,90	1,10	0,50	1,00	28,00	3,20	0,50	10,20	251 - 4	11/06/2020
-31,470689	-53,537904	20,00	0,00	25,00	6,40	40,90	1,00	4,8	6,1	6,00	83,00	11,40	9,00	3,70	1,90	2,40	0,50	2,10	55,00	3,20	0,40	9,90	251 - 5	11/06/2020
-31,472451	-53,541126	20,00	0,00	28,00	7,70	52,00	1,30	5,0	6,1	6,90	197,00	7,00	5,40	3,30	2,70	1,60	0,80	1,70	54,00	3,90	0,60	9,20	251 - 6	11/06/2020
-31,471509	-53,536077	20,00	0,00	29,00	10,30	55,60	1,90	5,1	6,0	5,90	105,00	20,30	15,40	3,20	4,10	4,80	1,30	1,50	32,00	2,90	0,50	8,20	251 - 7	11/06/2020
-31,470293	-53,536317	20,00	0,00	26,00	9,00	54,60	1,30	5,0	6,1	6,00	105,00	17,10	12,30	2,50	3,30	4,90	1,30	2,50	57,00	2,00	0,50	8,40	251 - 8	11/06/2020
-31,472651	-53,537527	20,00	0,00	22,00	8,40	57,70	1,40	5,2	6,2	6,90	187,00	9,10	7,00	3,20	3,30	2,20	1,00	1,10	26,00	2,90	0,60	5,10	251 - 9	11/06/2020
-31,472497	-53,539687	20,00	0,00	23,00	9,50	51,90	1,70	4,9	6,0	9,30	236,00	7,20	5,70	3,90	3,40	1,50	0,90	1,60	41,00	4,30	0,60	10,80	251 - 10	11/06/2020
-31,473884	-53,539363	20,00	0,00	29,00	11,00	62,20	2,50	5,2	6,0	13,20	225,00	10,90	8,30	3,20	4,80	2,60	1,50	2,00	29,00	5,80	0,70	7,20	251 - 11	11/06/2020
-31,473677	-53,540654	20,00	0,00	29,00	10,80	63,60	2,10	5,1	6,1	10,70	291,00	8,30	6,30	3,30	4,70	1,90	1,40	3,20	41,00	4,50	0,60	7,00	251 - 12	11/06/2020
-31,473966	-53,542307	20,00	0,00	25,00	8,20	53,50	1,00	5,1	6,1	5,90	132,00	11,90	9,70	4,30	3,30	2,20	0,80	3,80	70,00	186,50	0,50	9,70	251 - 13	11/06/2020
-31,470540	-53,535115	20,00	0,00	29,00	12,20	68,40	1,80	5,3	6,1	6,40	111,00	28,30	22,30	3,70	6,30	6,00	1,70	3,30	46,00	6,00	0,60	10,40	251 - 14	11/06/2020
-31,474661	-53,542388	20,00	0,00	32,00	11,00	43,30	2,30	4,9	5,7	4,60	106,00	16,50	13,00	3,70	3,50	3,50	1,00	2,80	28,00	36,20	0,50	6,30	251 - 15	11/06/2020
-31,474834	-53,540727	20,00	0,00	29,00	8,30	44,40	1,20	4,9	6,0	3,60	67,00	20,40	16,00	3,60	2,70	4,40	0,80	2,60	46,00	20,40	0,50	8,10	251 - 16	11/06/2020
-31,476028	-53,541018	20,00	0,00	25,00	8,80	56,30	2,10	5,1	6,1	15,80	240,00	7,10	5,60	3,70	3,40	1,50	0,90	2,10	45,00	32,70	0,70	6,70	251 - 17	11/06/2020
-31,475889	-53,542414	20,00	0,00	24,00	7,80	48,70	1,00	4,9	6,1	5,30	139,00	9,60	7,90	4,80	2,80	1,70	0,60	1,70	90,00	4,50	0,60	9,60	251 - 18	11/06/2020
-31,477532	-53,541284	20,00	0,00	25,00	7,90	50,70	1,20	4,9	6,1	6,40	162,00	8,60	7,00	4,10	2,90	1,70	0,70	1,50	58,00	3,90	0,60	10,40	251 - 19	11/06/2020
-31,477618	-53,539320	20,00	0,00	26,00	9,70	59,30	1,90	4,9	6,1	7,60	213,00	9,50	7,40	3,60	4,10	2,10	1,10	2,10	36,00	4,50	0,60	12,60	251 - 20	11/06/2020
-31,475727	-53,539358	20,00	0,00	28,00	10,30	55,70	2,40	4,9	6,0	11,10	211,00	9,60	7,30	3,20	4,00	2,30	1,20	1,40	34,00	6,90	0,60	10,10	251 - 21	11/06/2020
-31,476610	-53,538781	20,00	0,00	25,00	9,80	52,50	2,10	4,8	5,9	8,00	195,00	9,40	7,40	3,70	3,70	2,00	1,00	1,60	41,00	7,80	0,60	10,90	251 - 22	11/06/2020
-31,478084	-53,536752	20,00	0,00	32,00	13,80	55,80	3,10	4,9	5,7	7,00	167,00	17,00	13,00	3,20	5,50	4,00	1,70	1,30	37,00	5,80	0,70	10,80	251 - 23	11/06/2020
-31,477660	-53,538065	20,00	0,00	30,00	13,30	45,00	2,30	4,8	5,6	7,10	113,00	19,70	15,60	3,80	4,50	4,10	1,20	1,70	49,00	3,20	0,60	9,20	251 - 24	11/06/2020
-31,476055	-53,537305	20,00	0,00	23,00	9,90	48,80	1,50	4,9	5,9	6,60	124,00	14,20	10,60	3,00	3,40	3,50	1,10	1,30	30,00	2,50	0,50	8,60	251 - 25	11/06/2020
-31,474145	-53,537998	20,00	0,00	25,00	9,90	47,30	1,40	4,9	5,8	6,00	110,00	15,80	12,70	4,10	3,60	3,10	0,90	1,30	53,00	2,70	0,60	9,30	251 - 26	11/06/2020
-31,475093	-53,537696	20,00	0,00	22,00	8,50	48,90	1,20	4,9	6,0	8,80	222,00	6,30	5,10	4,20	2,90	1,20	0,70	0,90	25,00	2,40	0,50	6,50	251 - 27	11/06/2020
-31,470305	-53,532774	20,00	0,00	25,00	12,40	76,80	1,30	5,3	6,4	14,60	119,00	30,40	23,90	3,70	7,30	6,50	2,00	1,40	23,00	3,30	0,70	4,00	251 - 28	11/06/2020

Alumínio (% de saturação Al) (%)

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm³)

Alumínio (% de saturação Al) (%)

9,50
6,10
7,00
7,80
4,50
11,80
10,70
10,10
12,30
1,10

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm³)

0,40
0,40
0,40
0,40
0,40
0,80
0,60
0,50
0,60
0,10

Latitude	Longitude	Profundidade da amostra (cm)	Profundidade de início da amostra (cm)	Textura (% argila) (%)	CTC (Não especificado) (Cmolc/dm ³)	Saturação de bases (%)	MIO (Não especificado) (%)	pH (água 1:1) (pH)	pH SMP (SMP) (pH)	P (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Mehlich I) (mg/dm ³)	K (Rel K/(Ca+Mg)) (Relação)	Ca (Ca/K) (Relação)	Ca (Rel Ca/Mg) (Relação)	Ca (Não especificado) (Cmolc/dm ³)	Mg (mg/K) (Relação)	Mg (Não especificado) (Cmolc/dm ³)	Cu (Não especificado) (mg/dm ³)	Mn (Não especificado) (mg/dm ³)	Zn (Não especificado) (mg/dm ³)	B (Não especificado) (mg/dm ³)	S (Não especificado) (mg/dm ³)	Identidade do evento / Número da amostra	Data da amostra
-31,470656	-53,531022	20,00	0,00	39,00	19,50	80,00	1,40	5,4	6,1	4,70	114,00	52,20	40,10	3,30	11,80	12,00	3,50	1,90	65,00	6,90	0,60	10,50	251 - 29	11/06/2020
-31,473584	-53,531763	20,00	0,00	43,00	24,20	78,30	2,60	5,2	5,8	5,60	161,00	44,90	35,20	3,60	14,50	9,70	4,00	1,90	116,00	7,30	0,60	13,10	251 - 30	11/06/2020
-31,472754	-53,529085	20,00	0,00	47,00	22,40	81,40	2,00	5,3	6,0	7,80	182,00	38,30	29,10	3,20	13,50	9,10	4,20	1,70	70,00	8,20	0,60	10,20	251 - 31	11/06/2020
-31,471839	-53,529784	20,00	0,00	42,00	23,40	81,00	2,40	5,3	6,0	8,20	193,00	37,40	28,90	3,40	14,20	8,50	4,20	1,90	85,00	10,10	0,60	10,20	251 - 32	11/06/2020
-31,472701	-53,530859	20,00	0,00	45,00	23,00	79,20	2,50	5,3	5,9	9,00	139,00	50,30	39,30	3,60	14,00	10,90	3,90	2,10	79,00	8,70	0,60	12,60	251 - 33	11/06/2020
-31,471884	-53,531629	20,00	0,00	39,00	19,80	82,30	1,70	5,4	6,2	7,00	144,00	43,20	32,60	3,10	12,00	10,60	3,90	2,00	65,00	7,90	0,70	10,20	251 - 34	11/06/2020
-31,476367	-53,533641	20,00	0,00	35,00	20,90	70,90	2,70	5,1	5,7	4,10	123,00	46,20	36,00	3,50	11,30	10,20	3,20	2,10	45,00	4,80	0,60	6,50	251 - 35	11/06/2020
-31,476536	-53,535147	20,00	0,00	24,00	9,80	57,70	1,40	5,0	6,0	4,40	98,00	21,70	16,50	3,20	4,10	5,20	1,30	1,90	49,00	2,90	0,60	7,90	251 - 36	11/06/2020
-31,474942	-53,534394	20,00	0,00	22,00	10,80	64,30	1,90	5,2	6,1	11,40	179,00	14,10	10,90	3,40	5,00	3,20	1,50	1,40	32,00	4,10	0,60	10,60	251 - 37	11/06/2020
-31,474961	-53,535801	20,00	0,00	25,00	9,50	52,80	1,70	5,0	6,0	6,10	134,00	13,60	10,30	3,20	3,50	3,20	1,10	1,70	23,00	2,40	0,60	7,90	251 - 38	11/06/2020
-31,473798	-53,534869	20,00	0,00	25,00	10,40	61,20	2,10	5,3	6,1	7,80	162,00	14,30	11,20	3,60	4,70	3,10	1,30	1,00	14,00	2,90	0,60	3,90	251 - 39	11/06/2020
-31,473949	-53,536675	20,00	0,00	27,00	10,90	59,20	2,20	5,2	6,0	4,00	96,00	25,40	19,90	3,60	4,90	5,50	1,30	2,20	22,00	2,70	0,60	8,10	251 - 40	11/06/2020
Min		20,00	0,00	22,00	6,40	40,90	0,90	4,8	5,6	3,60	67,00	5,40	4,30	2,50	1,90	1,10	0,50	0,90	14,00	2,00	0,40	3,90	0	N/A
Máx		20,00	0,00	47,00	24,20	82,30	3,10	5,4	6,4	15,80	291,00	52,20	40,10	4,80	14,50	12,00	4,20	3,80	116,00	186,50	0,70	13,10	0	N/A
Méd		20,00	0,00	28,83	11,89	58,53	1,80	5,1	6,0	7,40	153,28	19,50	15,10	3,53	5,46	4,38	1,59	1,87	46,78	11,03	0,59	9,04	0	N/A

Min
Máx
Méd

Alumínio (% de saturação Al) (%)
0,60
0,80
0,60
0,70
0,70
0,50
1,00
7,00
2,60
7,30
1,90
2,10
0,50
18,10
5,95

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm³)
0,10
0,20
0,10
0,10
0,10
0,10
0,10
0,40
0,20
0,40
0,10
0,10
0,10
0,80
0,32