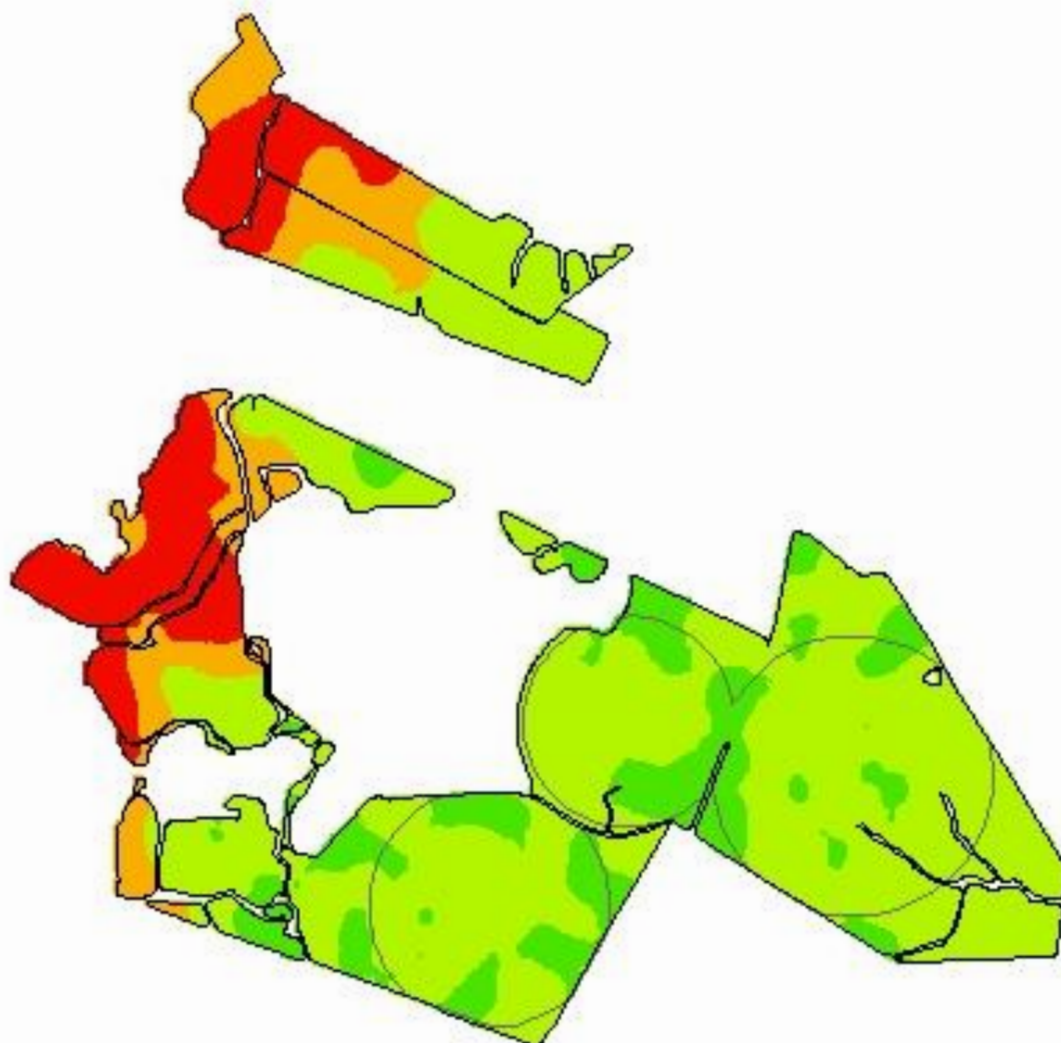
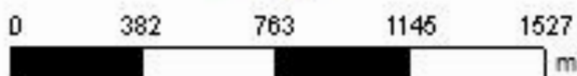


Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Argila (%)



-54,0082
-31,4088

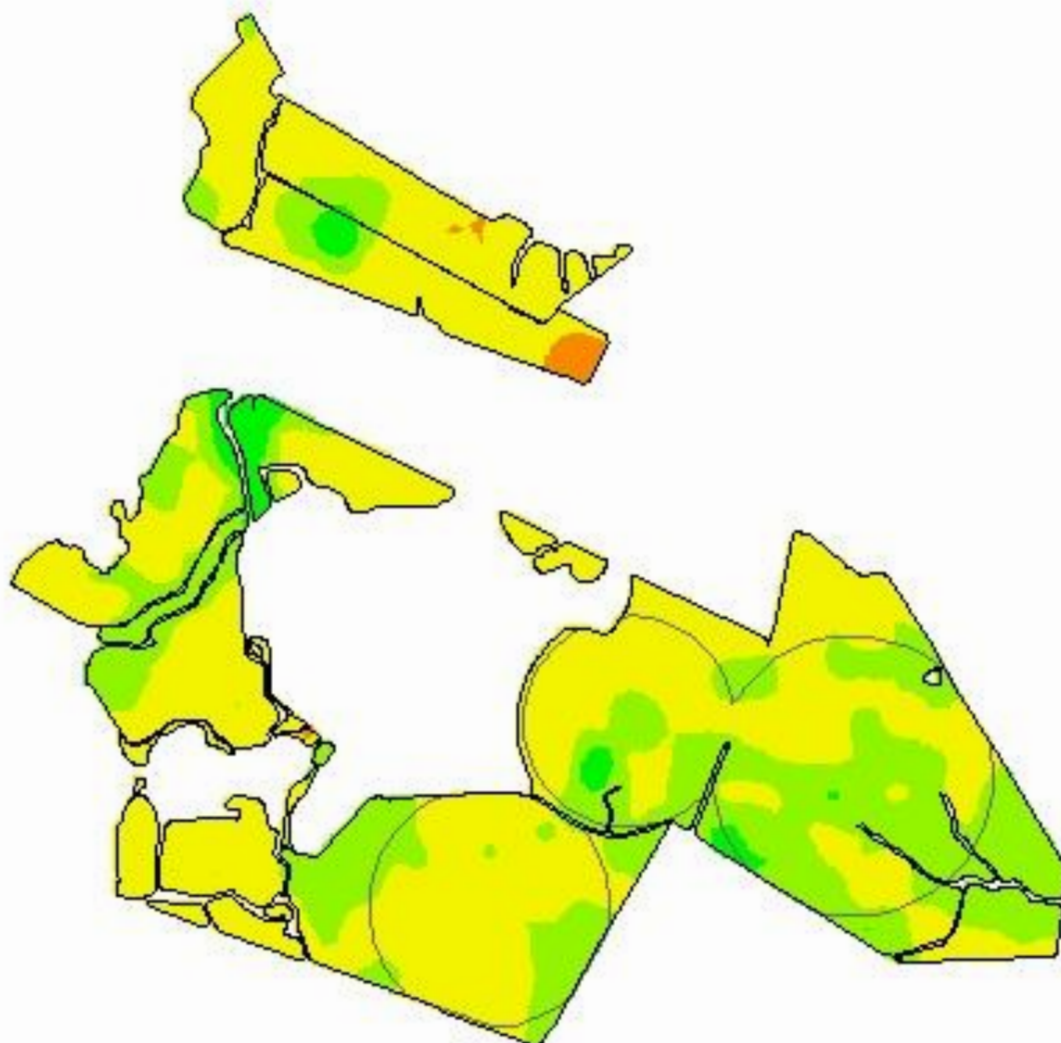


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 16,57 (%)
Méd: 31,65 (%)
Máx: 73,01 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

%	ha	%
< 20,00	48,07	15,35
20,00 - 40,00	188,42	60,17
40,00 - 60,00	35,58	11,36
> 60,00	41,05	13,11
□	Contorno do Talhão	

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - pH (água)



-54,0082
-31,4088

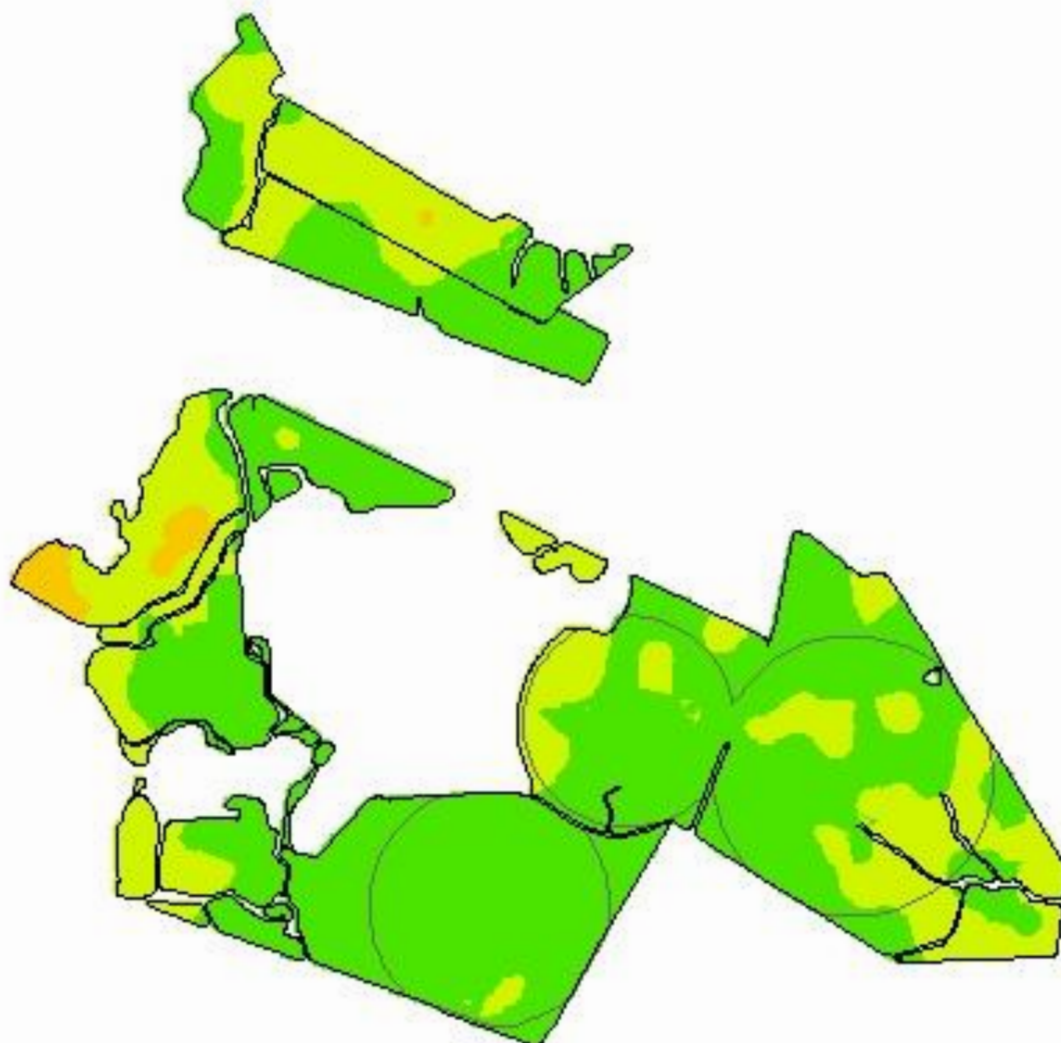
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 4,8 (pH)
Méd: 5,5 (pH)
Máx: 7,5 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

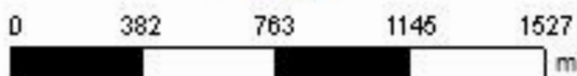
pH	ha	%
4,5 - 5,0	2,47	0,79
5,0 - 5,5	200,05	63,89
5,5 - 6,0	101,91	32,55
> 6,0	8,70	2,78
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - pH (SMP)



-54,0082
-31,4088

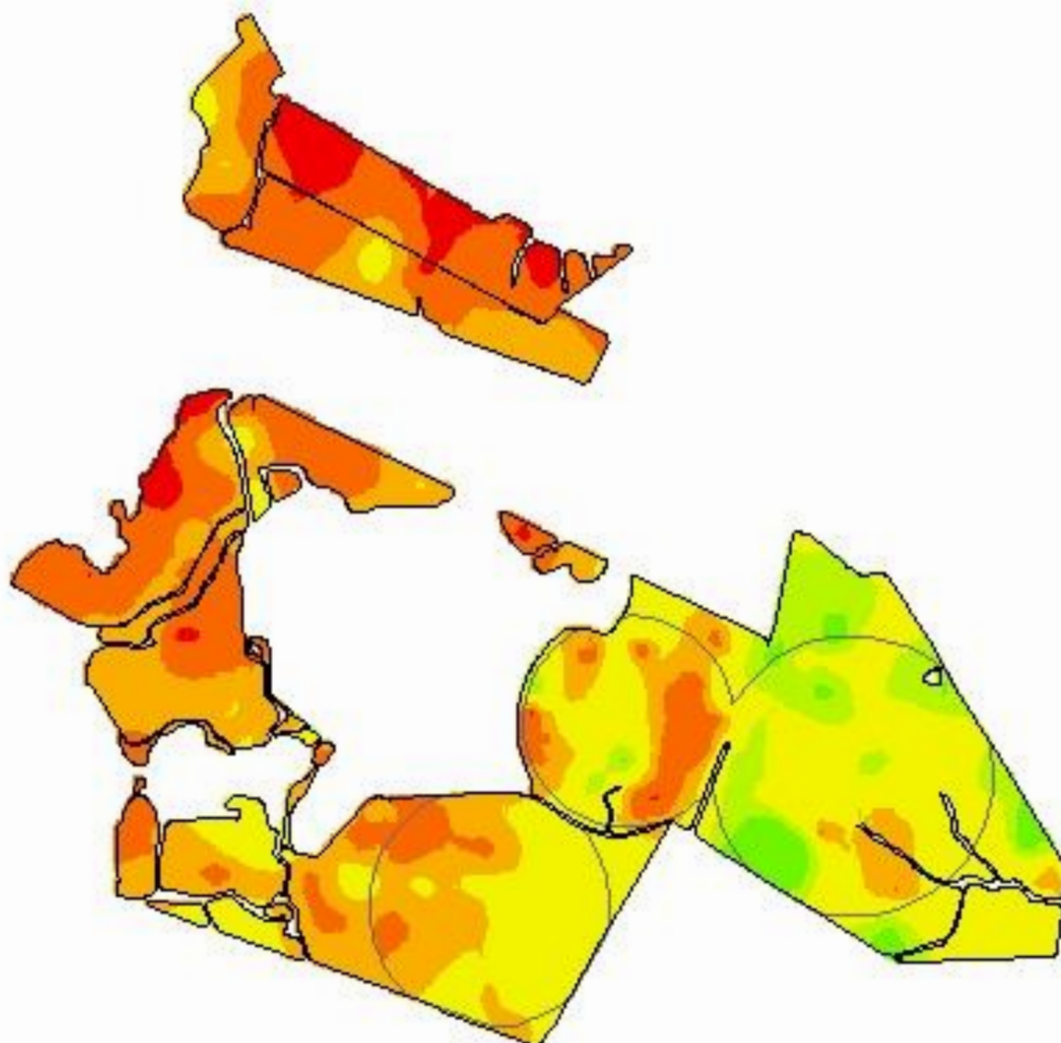


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 5,7 (pH)
Méd: 6,6 (pH)
Máx: 7,6 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

pH	ha	%
5,5 - 6,0	5,76	1,84
6,0 - 6,5	100,22	32,01
> 6,5	207,15	66,15
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Fósforo



-54,0082
-31,4088

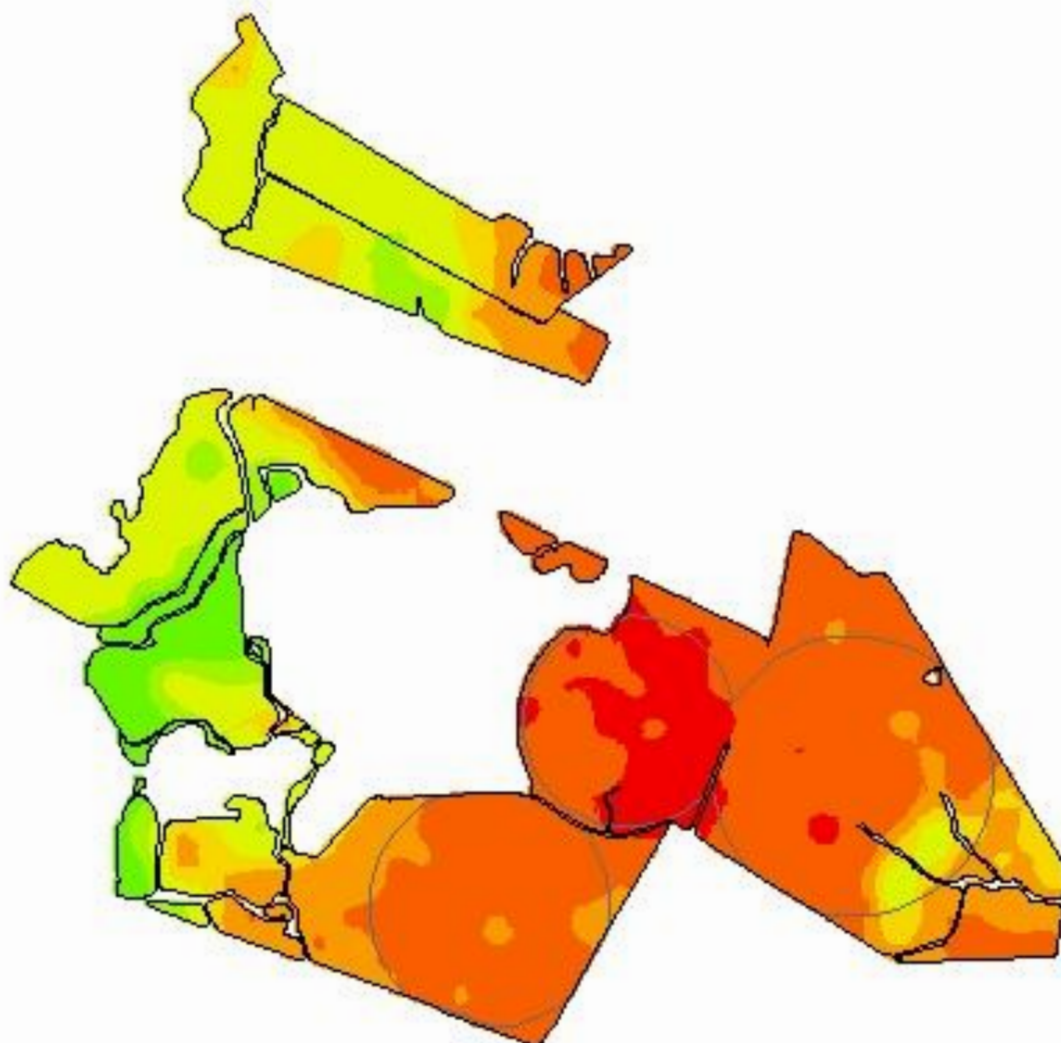
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Min: 1,51 (mg/dm³)
Méd: 9,68 (mg/dm³)
Máx: 39,84 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

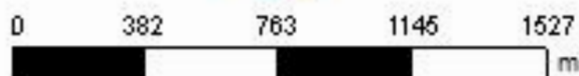
mg/dm ³	ha	%
< 3,00	12,97	4,14
3,00 - 6,00	76,78	24,52
6,00 - 9,00	87,71	28,01
9,00 - 18,00	104,82	33,47
18,00 - 24,00	23,89	7,63
> 24,00	6,96	2,22
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Potássio trocável



-54,0082
-31,4088

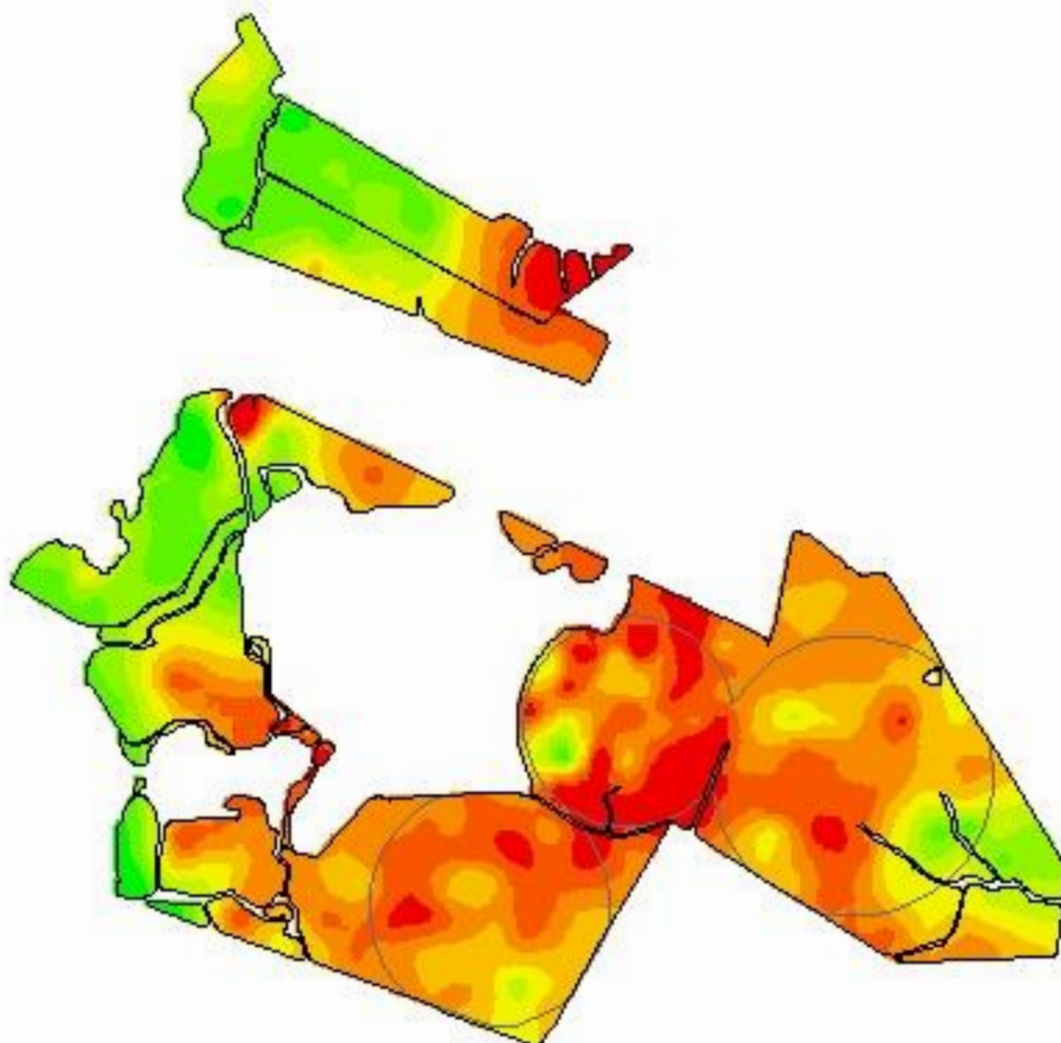


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 11,02 (mg/dm³)
Méd: 63,41 (mg/dm³)
Máx: 262,57 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

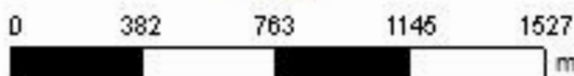
mg/dm ³	ha	%
< 20,00	21,86	6,98
20,00 - 40,00	125,92	40,21
40,00 - 60,00	46,07	14,71
60,00 - 80,00	23,23	7,42
80,00 - 120,00	63,69	20,34
120,00 - 160,00	14,51	4,64
> 160,00	17,85	5,70
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Matéria Orgânica



-54,0082
-31,4088

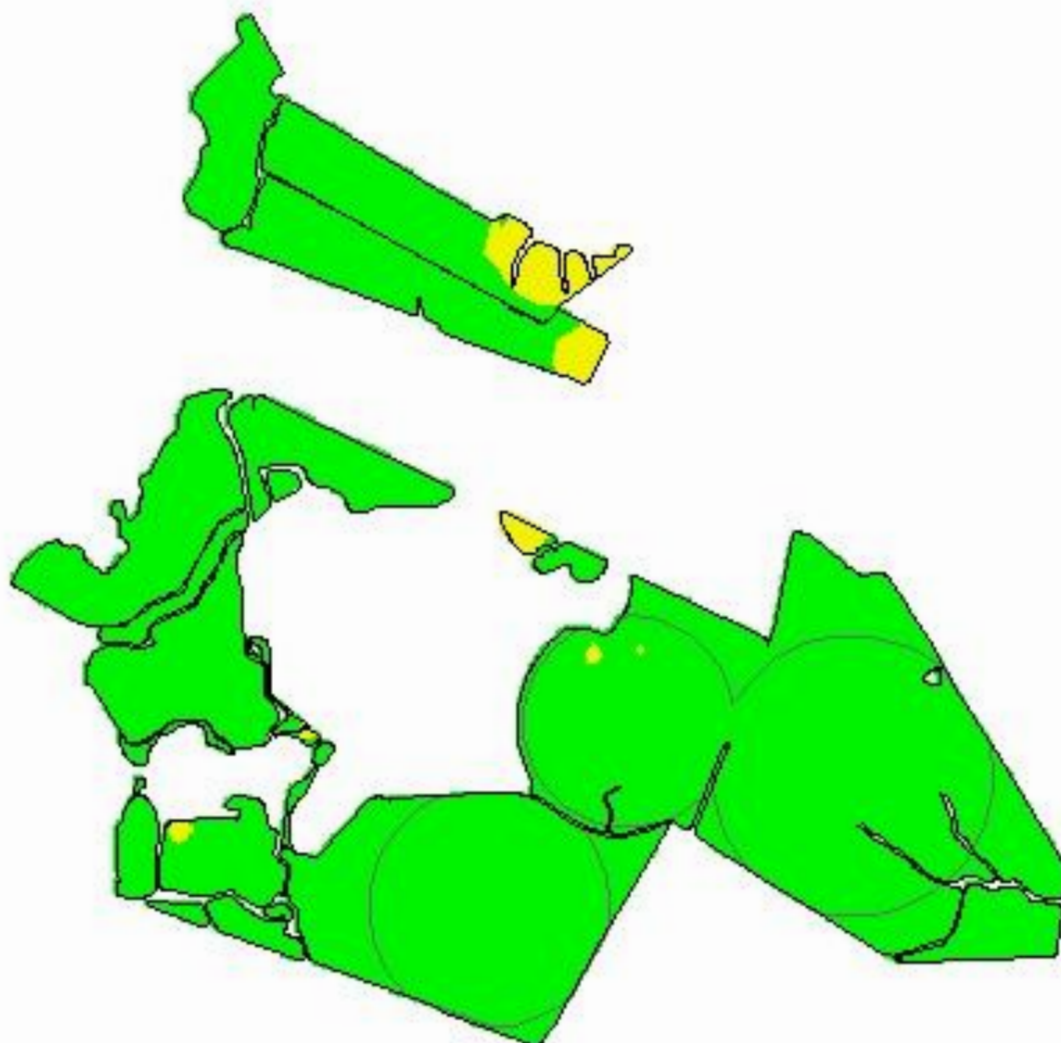


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 0,54 (%)
Méd: 1,87 (%)
Máx: 3,57 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

	%	ha	%
	0,54 - 1,26	23,20	7,41
	1,26 - 1,45	51,95	16,59
	1,45 - 1,63	75,31	24,05
	1,63 - 1,88	48,88	15,61
	1,88 - 2,18	26,98	8,62
	2,18 - 2,48	21,84	6,97
	2,48 - 2,74	28,27	9,03
	2,74 - 3,03	32,23	10,29
	3,03 - 3,57	4,46	1,42
	Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Alumínio trocável



-54,0082
-31,4088

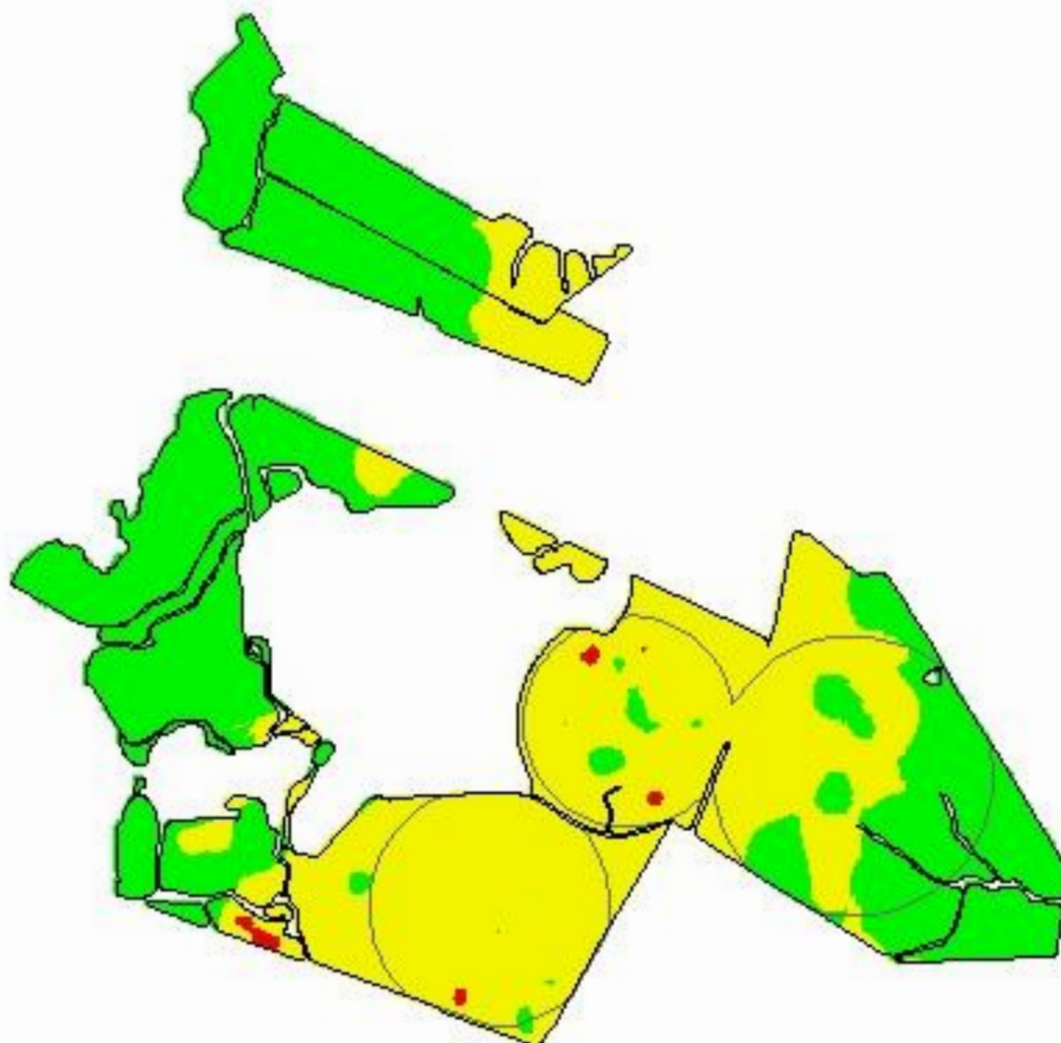
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 0,00 (Cmolc/dm³)
Méd: 0,14 (Cmolc/dm³)
Máx: 0,70 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

Cmolc/dm ³	ha	%
< 0,50	303,12	96,80
0,50 - 1,50	10,01	3,20
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Cálcio trocável



-54,0082
-31,4088

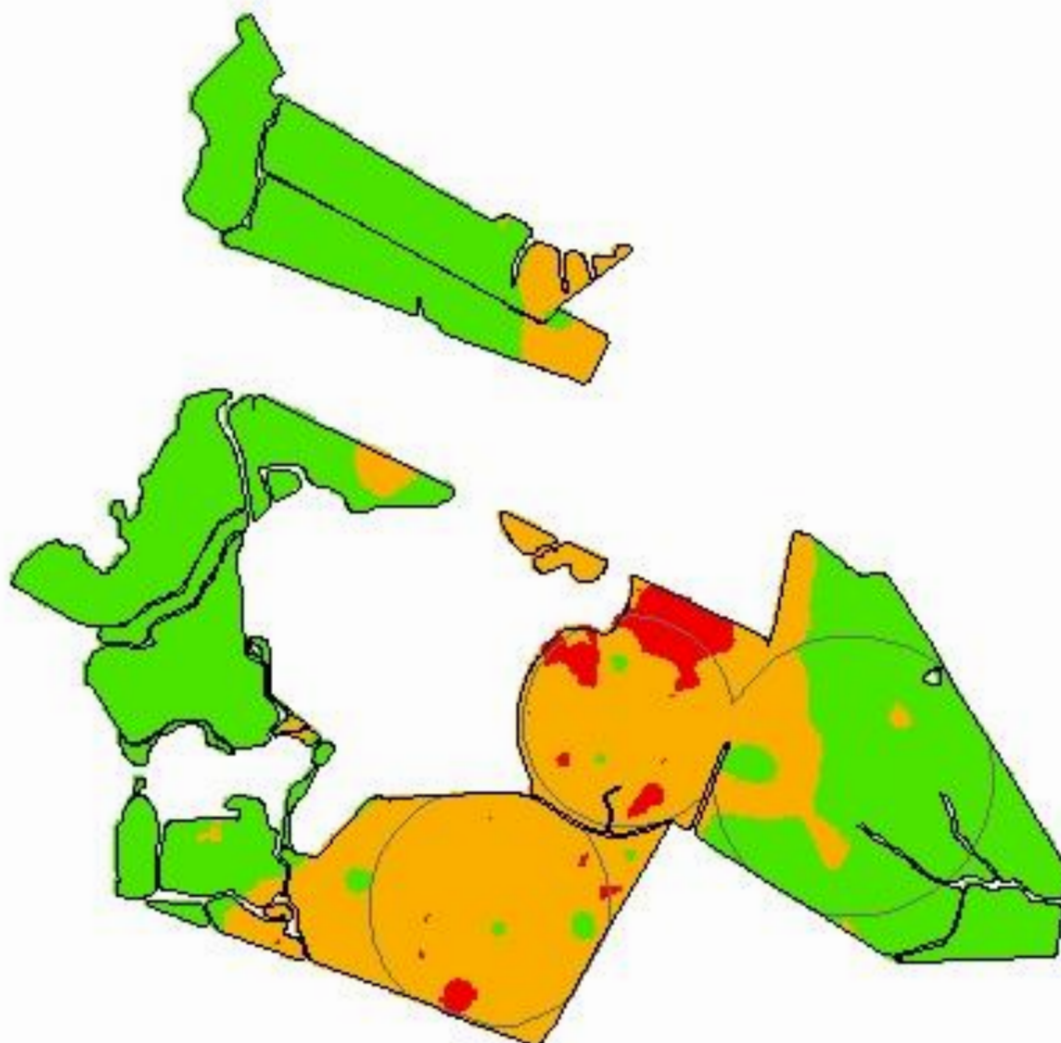
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 1,39 (Cmolc/dm³)
Méd: 6,60 (Cmolc/dm³)
Máx: 19,90 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

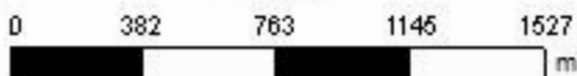
Cmolc/dm ³	ha	%
< 2,00	1,16	0,37
2,00 - 4,00	154,07	49,20
> 4,00	157,90	50,43
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Magnésio trocável



-54,0082
-31,4088

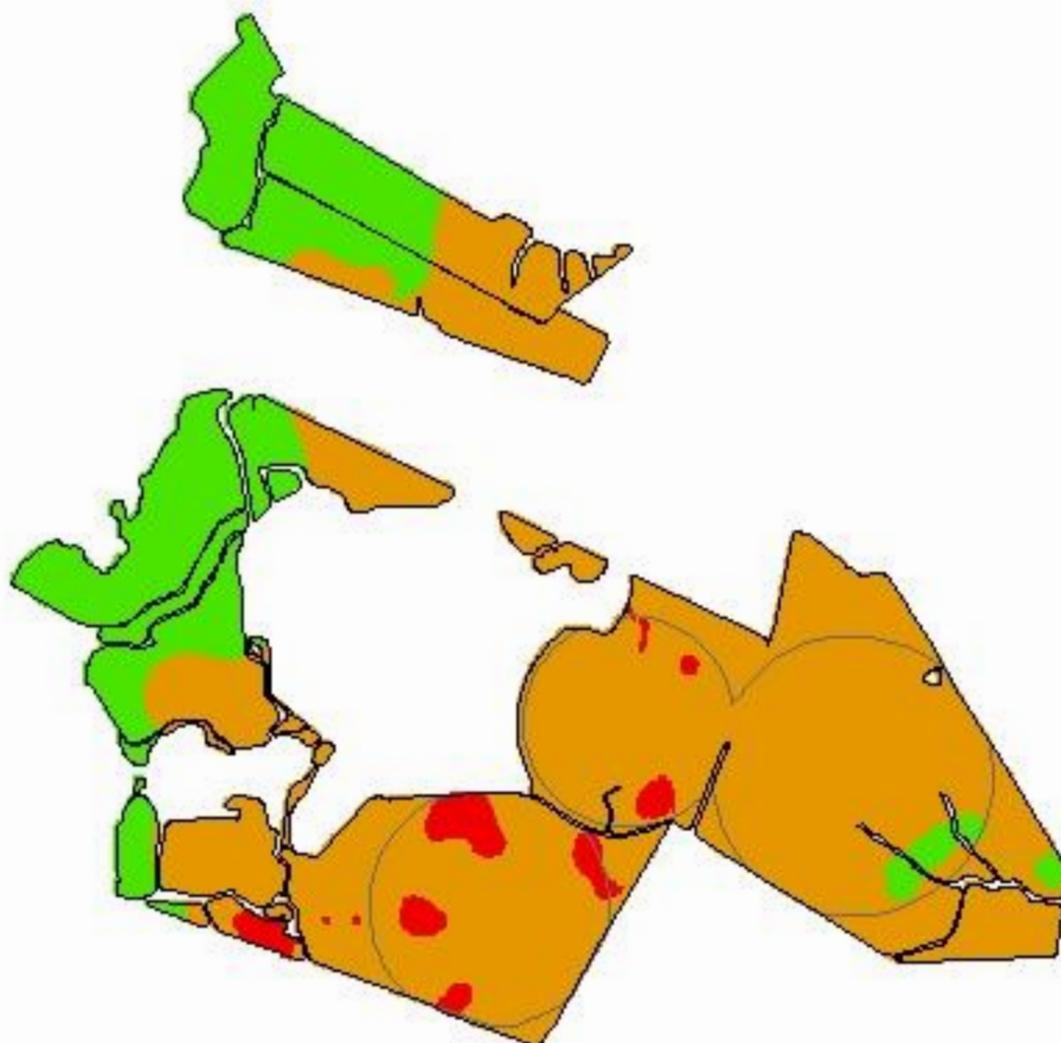


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 0,31 (Cmolc/dm³)
Méd: 1,97 (Cmolc/dm³)
Máx: 6,39 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

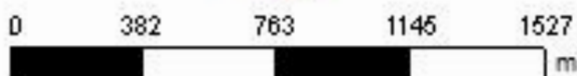
Cmolc/dm ³	ha	%
< 0,50	9,43	3,01
0,50 - 1,00	115,93	37,02
> 1,00	187,77	59,96
□	Contorno do Talhão	

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - CTC pH 7,0



-54,0082
-31,4088

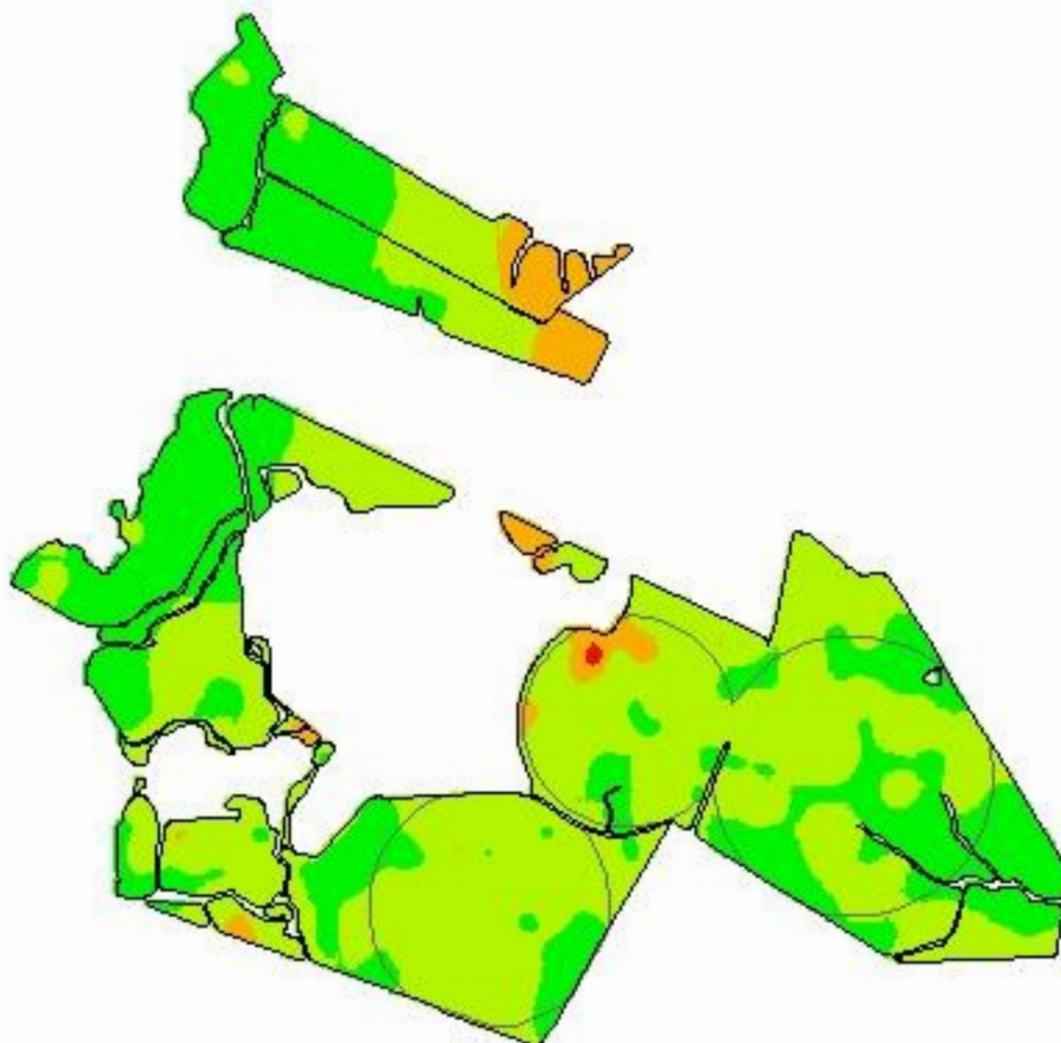


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 4,36 (Cmolc/dm³)
Méd: 11,14 (Cmolc/dm³)
Máx: 28,97 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

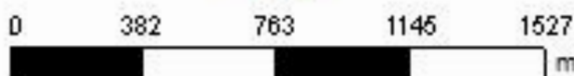
Cmolc/dm ³	ha	%
< 5,10	10,21	3,26
5,10 - 15,00	221,13	70,62
> 15,00	81,79	26,12
□	Contorno do Talhão	

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC



-54,0082
-31,4088

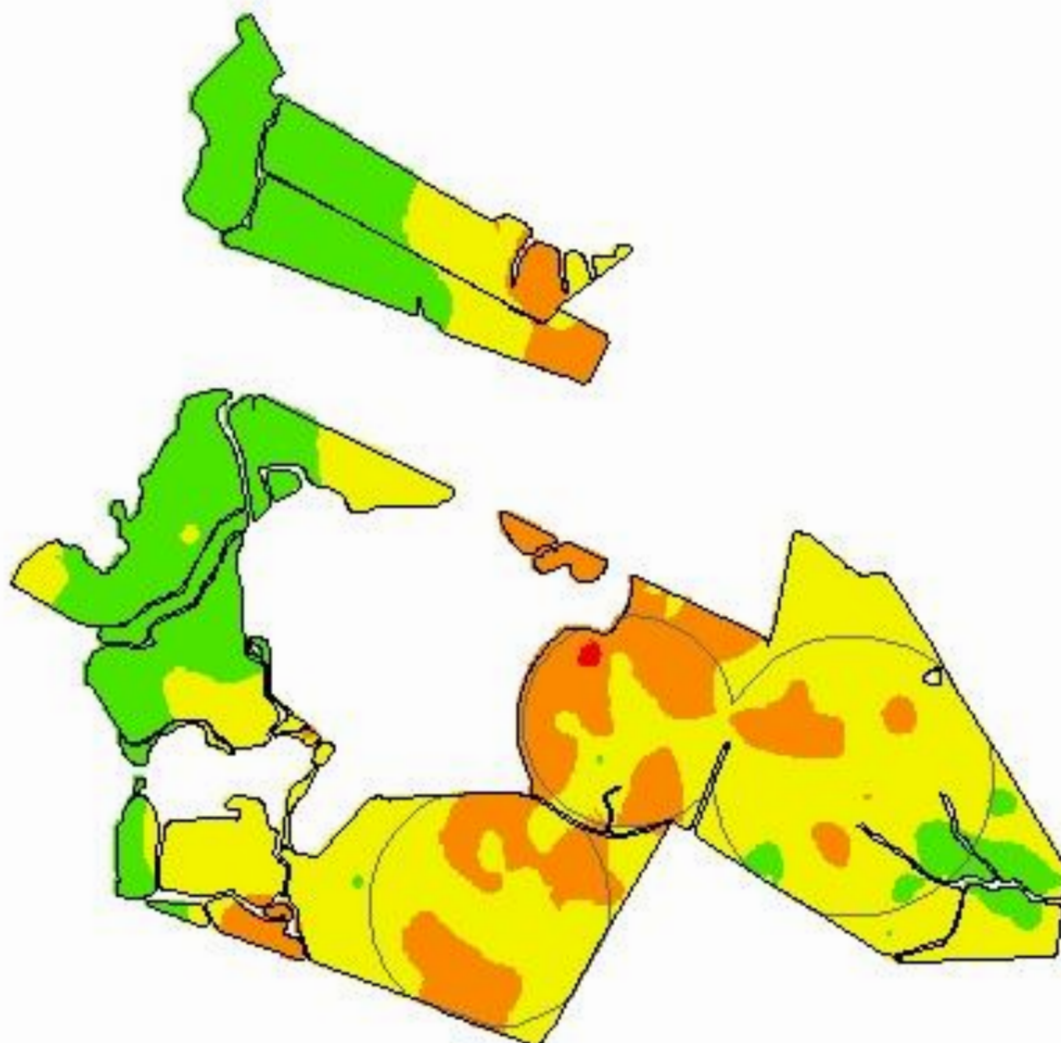


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 0,00 (%)
Méd: 2,86 (%)
Máx: 28,71 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

%	ha	%
< 1,00	120,71	38,55
1,00 - 10,00	176,36	56,32
10,00 - 20,00	15,80	5,04
> 20,00	0,27	0,08
□	Contorno do Talhão	

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Saturação de base (V%)



-54,0082
-31,4088

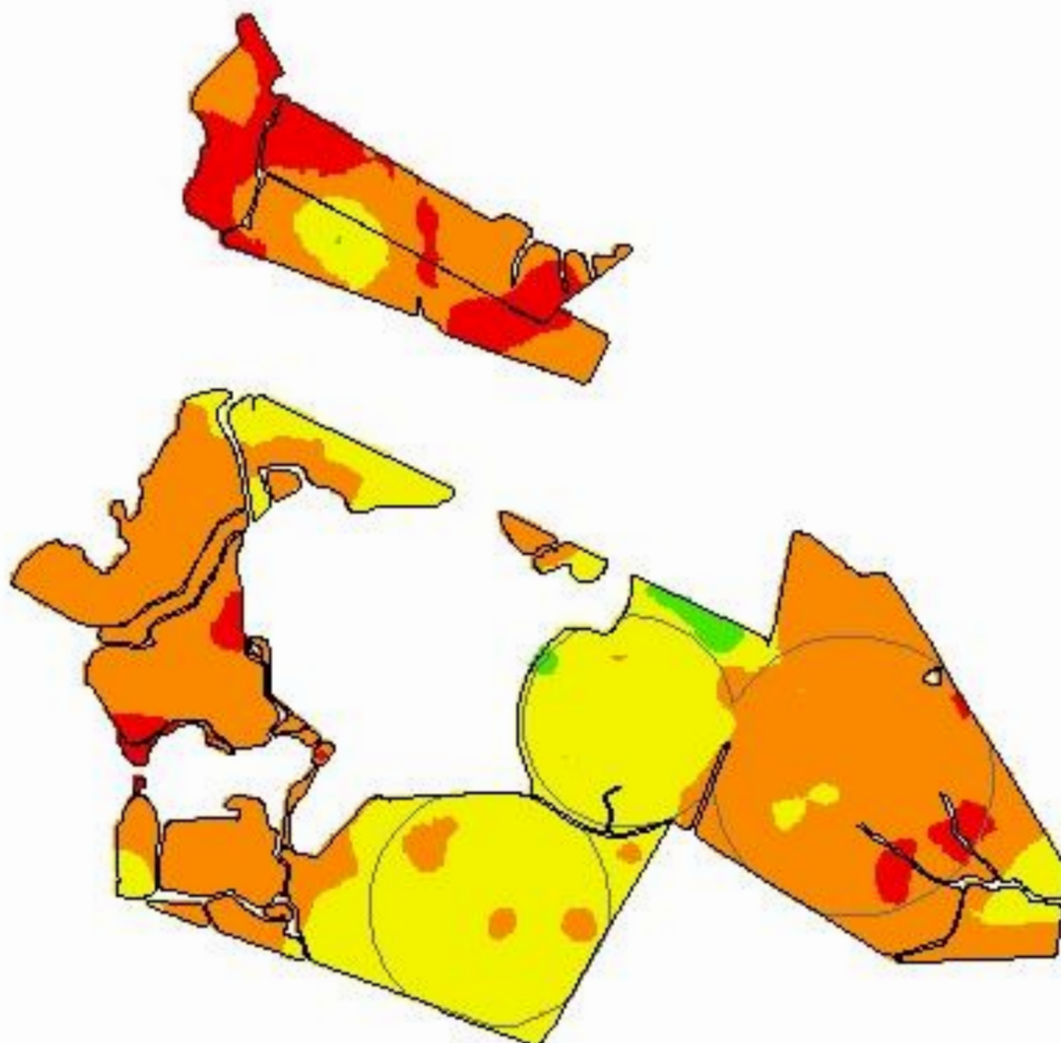
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Min: 32,90 (%)
Méd: 73,26 (%)
Máx: 96,22 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

%	ha	%
< 45,00	0,42	0,13
45,00 - 65,00	61,71	19,71
65,00 - 80,00	159,95	51,08
> 80,00	91,05	29,08
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Relação (Ca/Mg)



-54,0082
-31,4088

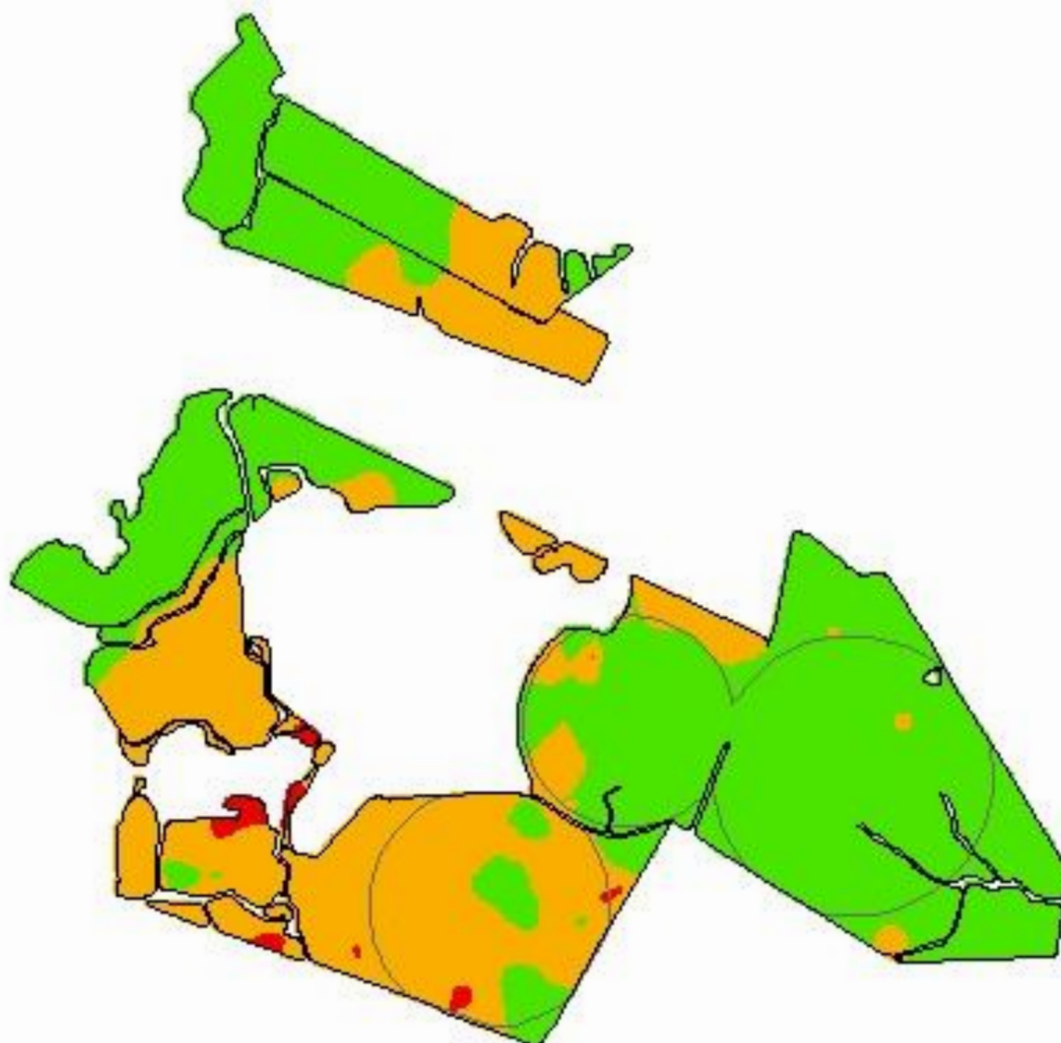
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Min: 1,92 (Relação)
Méd: 3,68 (Relação)
Máx: 7,14 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

Relação	ha	%
< 2,80	28,58	9,13
2,80 - 3,90	175,92	56,18
3,90 - 6,10	105,91	33,82
> 6,10	2,72	0,87
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Relação (Mg/K)



-54,0082
-31,4088

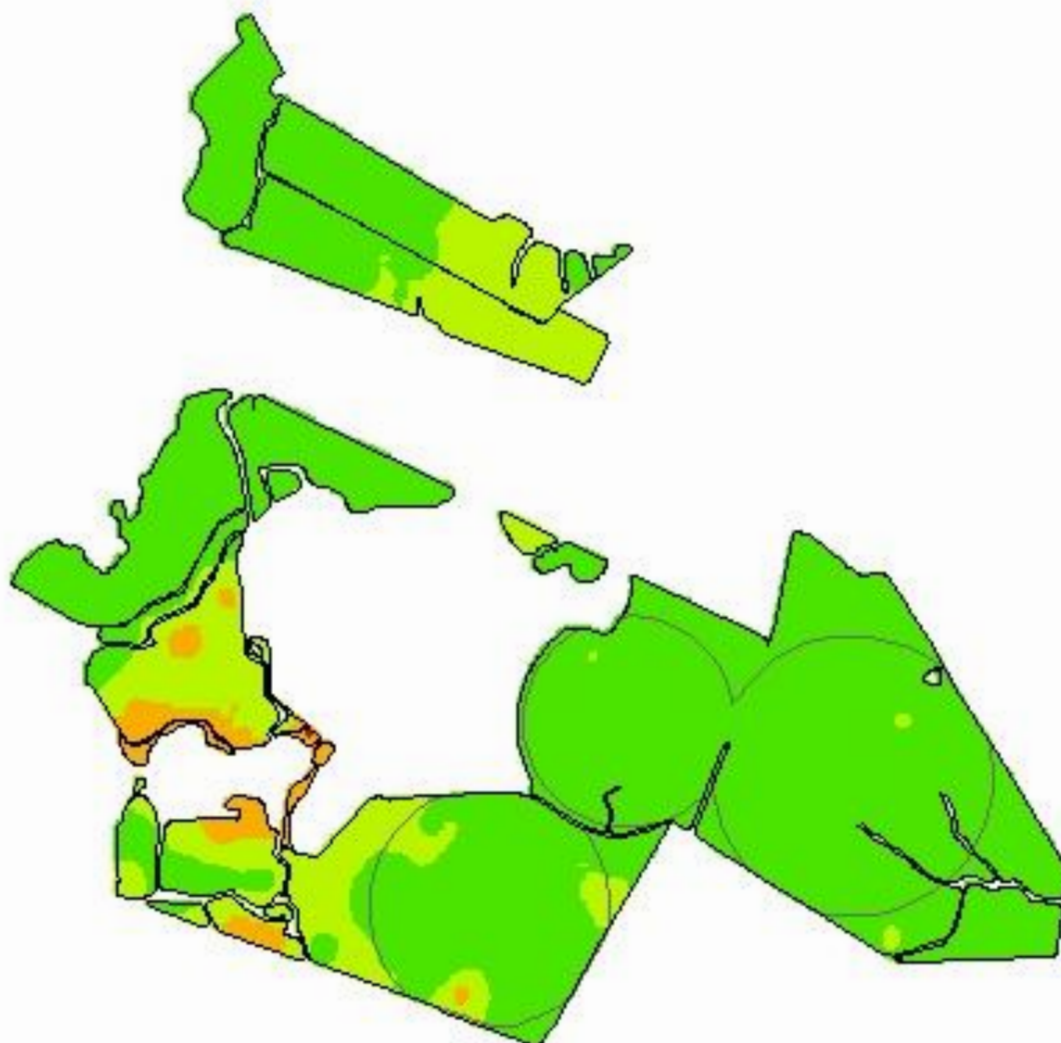
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Min: 2,44 (Relação)
Méd: 12,81 (Relação)
Máx: 25,54 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

Relação	ha	%
< 5,00	3,60	1,15
5,00 - 10,00	118,00	37,68
> 10,00	191,53	61,17
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Relação (Ca/K)



-54,0082
-31,4088

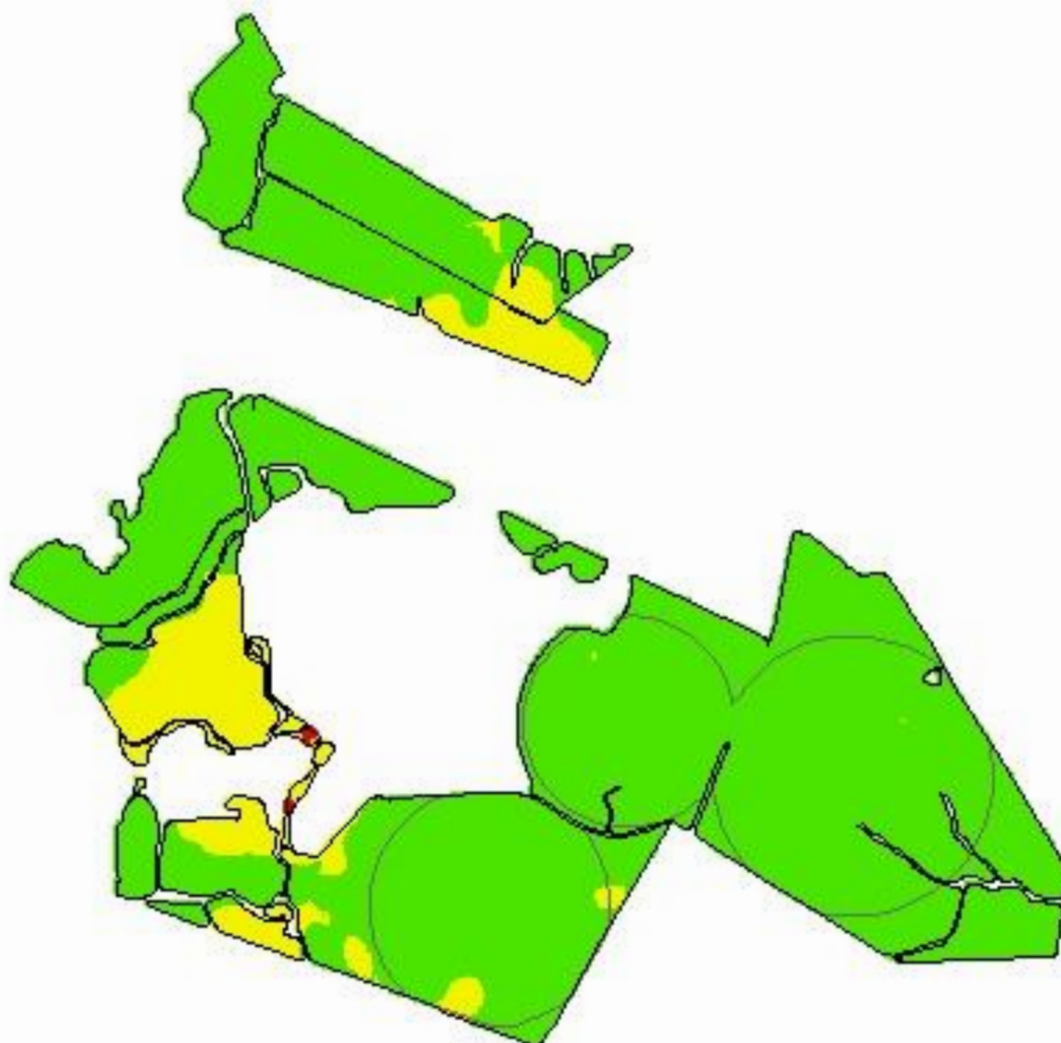
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 8,31 (Relação)
Méd: 45,94 (Relação)
Máx: 108,03 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

Relação	ha	%
< 10,00	0,05	0,02
10,00 - 20,00	11,08	3,54
20,00 - 30,00	58,30	18,62
> 30,00	243,69	77,82
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Relação (Ca+Mg)/K



-54,0082
-31,4088

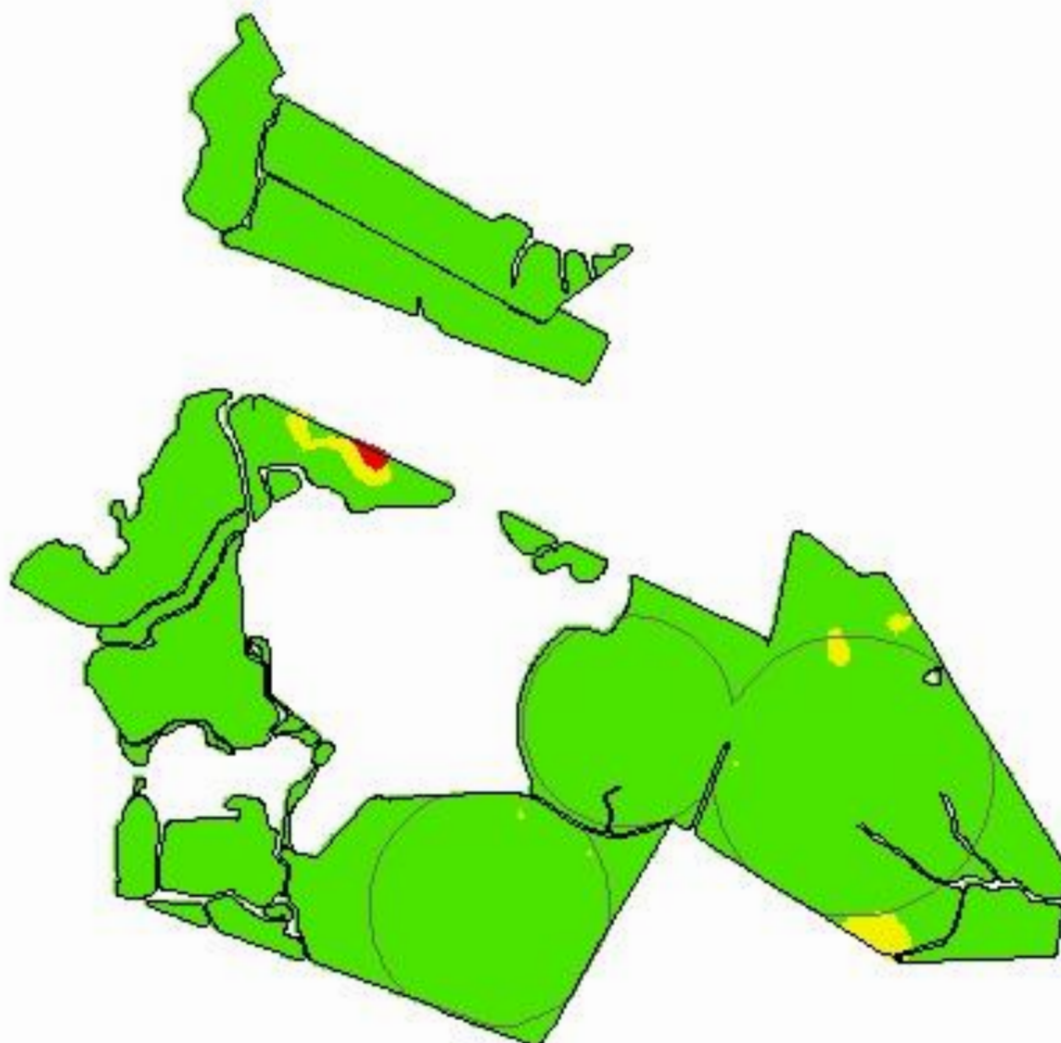
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 10,79 (Relação)
Méd: 58,75 (Relação)
Máx: 133,35 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

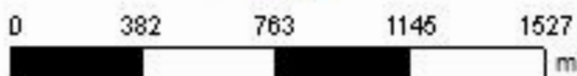
Relação	ha	%
< 16,00	0,37	0,12
16,00 - 32,00	39,04	12,47
> 32,00	273,71	87,41
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Enxofre



-54,0082
-31,4088

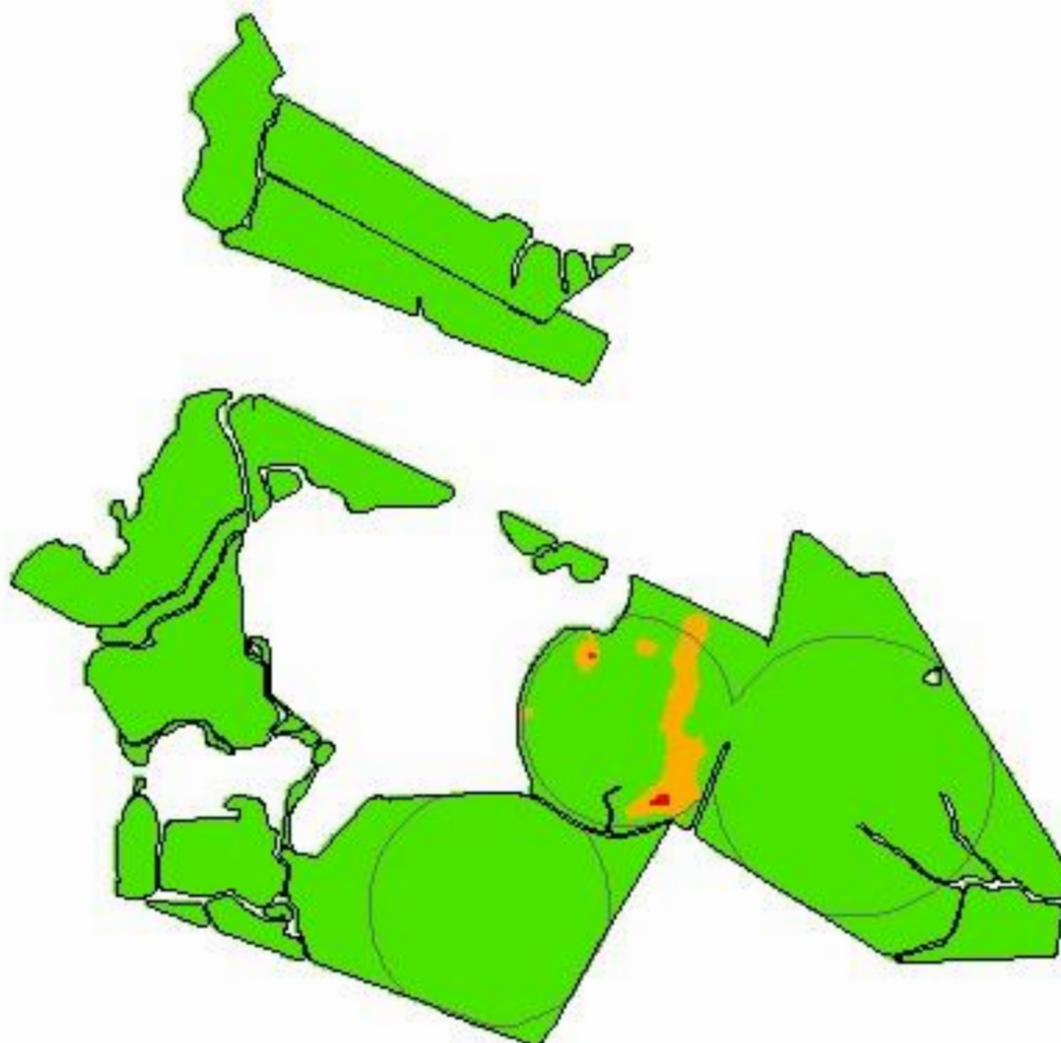


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Min: 0,96 (mg/dm³)
Méd: 10,61 (mg/dm³)
Máx: 100,71 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

mg/dm ³	ha	%
< 2,00	0,54	0,17
2,00 - 5,00	4,65	1,49
> 5,00	307,94	98,34
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Zinco



-54,0082
-31,4088

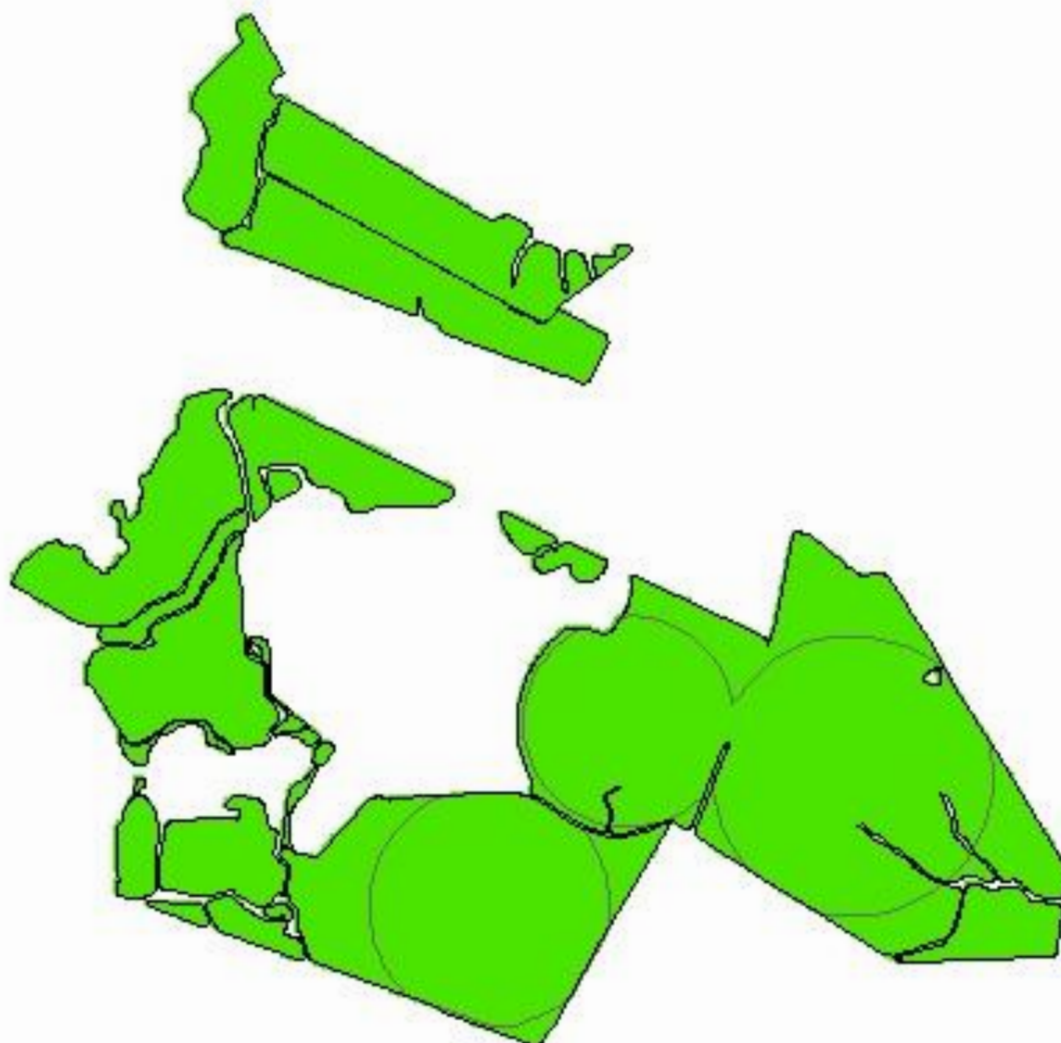
0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Min: 0,13 (mg/dm³)
Méd: 2,38 (mg/dm³)
Máx: 7,18 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

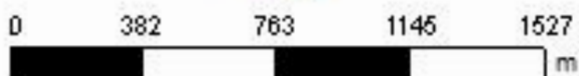
mg/dm ³	ha	%
< 0,20	0,19	0,06
0,20 - 0,50	6,51	2,08
> 0,50	306,42	97,86
Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Cobre



-54,0082
-31,4088

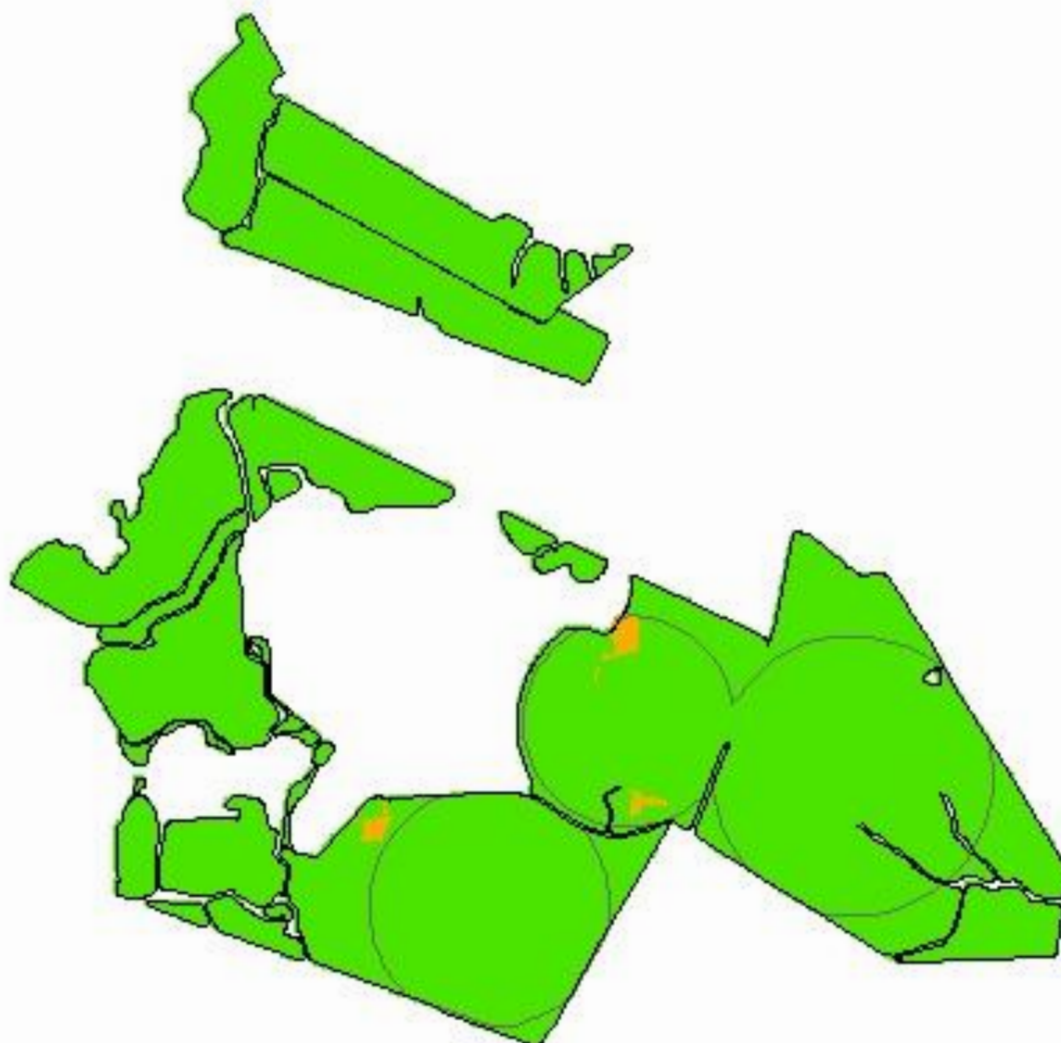


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 0,63 (mg/dm³)
Méd: 1,97 (mg/dm³)
Máx: 8,23 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

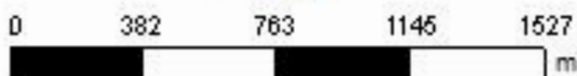
mg/dm ³	ha	%
> 0,50	313,13	100,00
	Contorno do Talhão	

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Boro



-54,0082
-31,4088

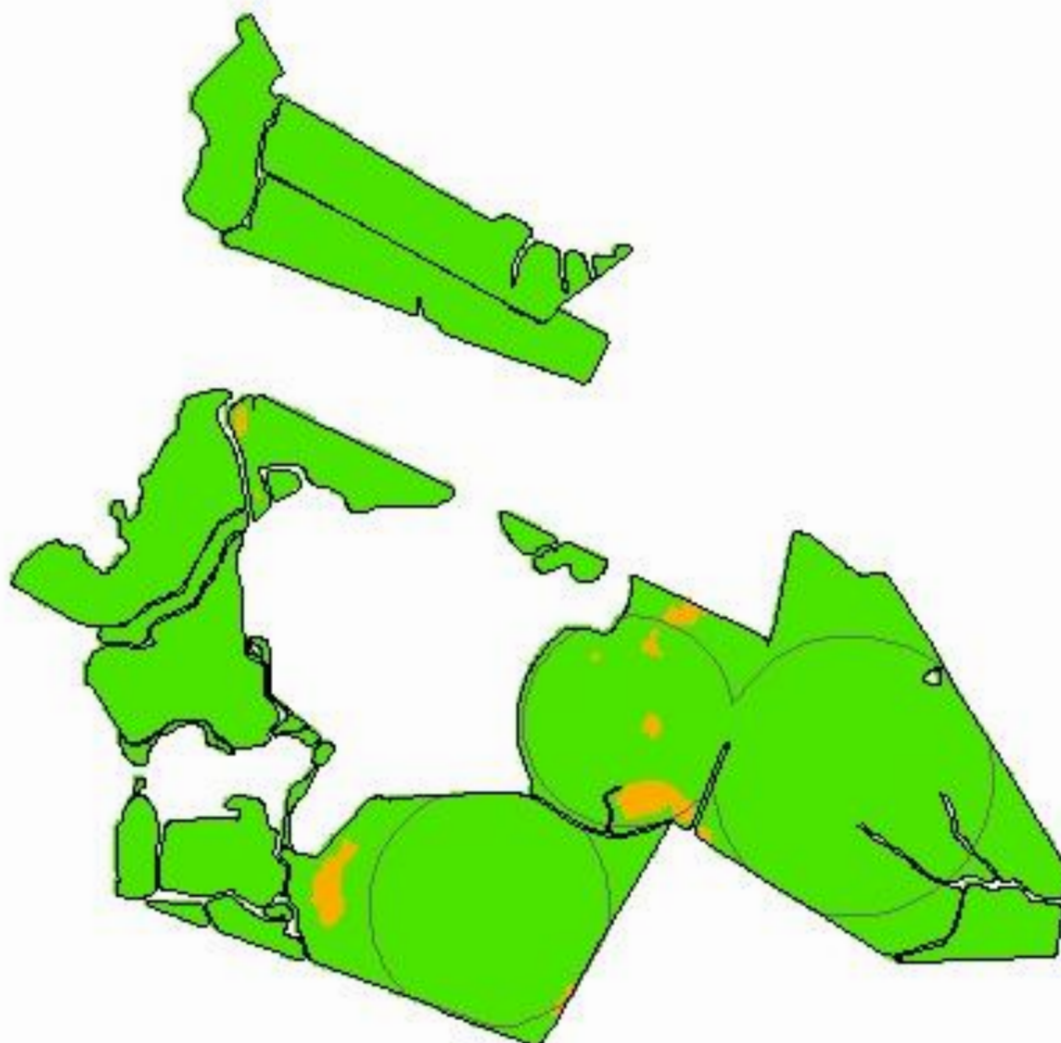


Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Min: 0,29 (mg/dm³)
Méd: 0,45 (mg/dm³)
Máx: 0,97 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

	mg/dm ³	ha	%
	0,10 - 0,30	2,01	0,64
	> 0,30	311,12	99,36
	Contorno do Talhão		

Agropec. Sta Rita - Safra 2021/22

Análise de solo - Manganês



-54,0082
-31,4088

0 382 763 1145 1527
m

Cliente: Élio Ceolin
Área de Contorno: 295,53 (ha)
Mín: 1,56 (mg/dm³)
Méd: 24,43 (mg/dm³)
Máx: 75,64 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 28/05/2021 14:09:30
Data Final: 28/05/2021 14:09:30

	mg/dm ³	ha	%
	0,50 - 5,00	5,68	1,81
	> 5,00	307,45	98,19
	Contorno do Talhão		

Alumínio (% de saturação Al) (%)

0,00
2,50
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
5,10
0,00
1,10

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm³)

0,00
0,20
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,40
0,00
0,20

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
-31,404072	-53,980898	20,00	0,00	33,00	15,80	75,90	2,00	5,4	6,1	6,10	73,00	63,30	45,40	2,50	8,40	17,90	3,30	2,40	17,00	1,40	0,50	8,40	294 - 29	28/05/2021
-31,402925	-53,980612	20,00	0,00	20,00	10,60	77,30	1,90	5,6	6,5	7,70	37,00	85,50	63,80	2,90	6,00	21,70	2,00	1,50	12,00	1,20	0,50	6,70	294 - 30	28/05/2021
-31,402046	-53,980492	20,00	0,00	18,00	7,70	66,00	1,60	5,4	6,4	12,00	26,00	75,00	57,00	3,20	3,80	18,00	1,20	1,20	13,00	1,30	0,50	5,80	294 - 31	28/05/2021
-31,401267	-53,980590	20,00	0,00	22,00	7,20	74,80	1,50	5,8	6,8	17,80	36,00	58,30	44,20	3,10	4,00	14,00	1,30	5,00	20,00	4,30	0,50	8,50	294 - 32	28/05/2021
-31,400202	-53,980398	20,00	0,00	26,00	6,60	55,00	1,20	5,2	6,3	12,40	48,00	28,60	21,60	3,10	2,60	7,00	0,80	5,30	59,00	3,90	0,40	11,40	294 - 33	28/05/2021
-31,399417	-53,980420	20,00	0,00	22,00	7,40	66,60	1,60	5,5	6,5	21,20	30,00	64,60	49,60	3,30	3,80	15,00	1,10	3,30	19,00	3,40	0,50	7,60	294 - 34	28/05/2021
-31,398818	-53,980607	20,00	0,00	20,00	7,10	72,60	1,70	5,5	6,7	18,90	29,00	67,70	52,60	3,50	4,00	15,10	1,10	3,90	18,00	4,20	0,50	9,50	294 - 35	28/05/2021
-31,397638	-53,980640	20,00	0,00	19,00	7,80	70,30	1,50	5,5	6,6	16,00	30,00	69,40	52,80	3,20	4,10	16,60	1,30	3,60	16,00	3,80	0,50	4,20	294 - 36	28/05/2021
-31,396831	-53,981409	20,00	0,00	22,00	9,30	70,00	1,60	5,3	6,4	18,60	35,00	72,50	54,30	3,00	4,80	18,20	1,60	4,10	30,00	4,70	0,50	8,30	294 - 37	28/05/2021
-31,397846	-53,981573	20,00	0,00	21,00	7,60	69,10	1,50	5,3	6,5	16,80	29,00	70,80	54,30	3,30	4,00	16,50	1,20	3,20	17,00	3,80	0,50	7,20	294 - 38	28/05/2021
-31,398626	-53,981447	20,00	0,00	19,00	6,50	71,20	1,50	5,6	6,7	13,90	30,00	58,80	45,70	3,50	3,50	13,10	1,00	2,90	14,00	3,00	0,50	6,00	294 - 39	28/05/2021
-31,399412	-53,981576	20,00	0,00	21,00	7,60	68,40	1,70	5,4	6,5	15,50	28,00	70,50	54,20	3,30	3,90	16,40	1,20	3,30	19,00	3,20	0,50	8,40	294 - 40	28/05/2021
-31,400373	-53,981546	20,00	0,00	20,00	7,80	72,90	1,60	5,7	6,6	17,10	29,00	76,90	58,30	3,20	4,30	18,50	1,40	3,00	15,00	3,20	0,50	6,80	294 - 41	28/05/2021
-31,401534	-53,981521	20,00	0,00	19,00	7,00	70,70	1,60	5,6	6,7	20,90	23,00	84,00	62,60	2,90	3,60	21,40	1,20	6,50	18,00	5,70	0,40	7,60	294 - 42	28/05/2021
-31,402259	-53,981565	20,00	0,00	22,00	7,40	64,20	1,30	5,6	6,4	9,80	21,00	85,60	62,90	2,80	3,40	22,60	1,20	8,60	14,00	7,50	0,40	7,60	294 - 43	28/05/2021
-31,403802	-53,981576	20,00	0,00	23,00	7,70	71,00	1,40	5,5	6,6	8,20	29,00	73,90	55,70	3,10	4,10	18,20	1,30	2,40	11,00	2,20	0,40	5,80	294 - 44	28/05/2021
-31,405124	-53,981550	20,00	0,00	24,00	8,20	67,10	1,50	5,4	6,4	10,80	35,00	59,50	45,00	3,10	4,10	14,50	1,30	1,90	13,00	2,00	0,40	6,20	294 - 45	28/05/2021
-31,405722	-53,981517	20,00	0,00	18,00	7,10	77,90	1,50	6,0	6,9	20,90	42,00	50,80	39,10	3,30	4,20	11,70	1,20	1,90	8,00	2,30	0,50	3,90	294 - 46	28/05/2021
-31,404888	-53,982925	20,00	0,00	21,00	7,10	70,60	1,40	5,7	6,6	10,90	25,00	78,90	61,50	3,50	3,90	17,30	1,10	1,80	8,00	2,10	0,40	6,30	294 - 47	28/05/2021
-31,403869	-53,982406	20,00	0,00	19,00	6,90	61,60	1,30	5,4	6,4	12,00	23,00	71,90	55,90	3,50	3,30	16,00	0,90	1,80	9,00	1,60	0,40	7,30	294 - 48	28/05/2021
-31,403191	-53,982936	20,00	0,00	20,00	6,50	58,30	1,10	5,3	6,4	5,30	17,00	83,20	62,10	2,90	2,80	21,10	0,90	1,80	9,00	1,70	0,40	7,90	294 - 49	28/05/2021
-31,402222	-53,982582	20,00	0,00	23,00	7,90	80,20	1,40	6,1	6,9	16,50	23,00	105,60	85,30	4,20	5,10	20,30	1,20	2,30	14,00	1,80	0,50	10,50	294 - 50	28/05/2021
-31,401017	-53,982505	20,00	0,00	27,00	7,70	62,60	1,50	5,3	6,4	9,90	25,00	74,60	57,00	3,30	3,60	17,50	1,10	3,90	40,00	3,40	0,50	8,40	294 - 51	28/05/2021
-31,400301	-53,982560	20,00	0,00	23,00	8,10	61,50	1,90	5,3	6,3	18,70	26,00	74,10	58,20	3,70	3,90	15,90	1,10	2,60	23,00	2,60	0,40	7,70	294 - 52	28/05/2021
-31,399433	-53,982862	20,00	0,00	27,00	8,50	73,50	1,70	5,4	6,6	27,00	39,00	61,30	47,20	3,40	4,70	14,10	1,40	2,50	29,00	3,50	0,50	8,80	294 - 53	28/05/2021
-31,398604	-53,982472	20,00	0,00	21,00	6,80	71,90	1,50	5,6	6,7	14,80	33,00	57,20	44,40	3,50	3,70	12,80	1,10	2,60	18,00	3,50	0,50	4,20	294 - 54	28/05/2021
-31,397835	-53,982527	20,00	0,00	23,00	6,80	70,40	1,60	5,5	6,7	30,50	47,00	38,60	29,70	3,30	3,60	8,90	1,10	3,40	16,00	3,40	0,50	4,80	294 - 55	28/05/2021
-31,396726	-53,982755	20,00	0,00	25,00	7,00	67,10	1,70	5,2	6,6	22,60	36,00	49,30	36,70	2,90	3,40	12,50	1,20	3,10	38,00	2,90	0,50	8,20	294 - 56	28/05/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

1,90
0,00
2,90
0,00
9,70
0,00
0,00
0,00
4,30
2,50
0,00
2,40
0,00
0,00
0,00
0,00
3,70
0,00
0,00
4,30
7,10
0,00
4,50
4,30
1,40
0,00
0,00
4,00

Alumínio trochvet (KCl) (Cmolc/dm³)

0,20
0,00
0,20
0,00
0,40
0,00
0,00
0,00
0,30
0,10
0,00
0,10
0,00
0,00
0,00
0,20
0,00
0,00
0,20
0,30
0,00
0,20
0,20
0,10
0,00
0,00
0,20

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
-31,396087	-53,983335	20,00	0,00	19,00	6,30	65,80	1,50	5,3	6,6	18,40	26,00	60,00	46,60	3,50	3,10	13,40	0,90	3,50	17,00	3,80	0,50	6,30	294 - 57	28/05/2021
-31,396858	-53,983661	20,00	0,00	22,00	6,20	65,50	1,70	5,3	6,6	21,30	36,00	43,30	33,20	3,30	3,10	10,10	0,90	2,90	15,00	3,20	0,50	5,30	294 - 58	28/05/2021
-31,397536	-53,983186	20,00	0,00	19,00	6,90	66,20	1,70	5,4	6,5	19,80	29,00	60,70	46,90	3,40	3,50	13,80	1,00	3,30	13,00	3,20	0,40	6,60	294 - 59	28/05/2021
-31,398601	-53,983620	20,00	0,00	20,00	7,00	65,70	1,60	5,2	6,5	16,00	29,00	60,80	47,80	3,70	3,60	13,00	1,00	2,50	23,00	2,40	0,40	10,00	294 - 60	28/05/2021
-31,399381	-53,983579	20,00	0,00	23,00	6,70	62,10	1,60	5,2	6,5	21,70	28,00	57,50	45,70	3,90	3,30	11,80	0,80	2,60	22,00	2,40	0,40	7,80	294 - 61	28/05/2021
-31,400073	-53,983831	20,00	0,00	24,00	7,60	61,10	2,30	5,3	6,3	16,60	27,00	66,30	52,50	3,80	3,60	13,80	0,90	1,80	15,00	1,80	0,50	5,50	294 - 62	28/05/2021
-31,400968	-53,983622	20,00	0,00	21,00	5,50	63,10	1,40	5,4	6,7	10,20	20,00	65,40	50,80	3,50	2,60	14,60	0,80	1,70	14,00	1,40	0,40	7,20	294 - 63	28/05/2021
-31,402104	-53,983628	20,00	0,00	19,00	5,30	72,60	1,30	5,6	7,0	12,90	23,00	64,40	51,00	3,80	3,00	13,40	0,80	2,80	18,00	2,80	0,40	7,90	294 - 64	28/05/2021
-31,402719	-53,983793	20,00	0,00	21,00	7,40	71,20	1,40	5,6	6,6	13,00	22,00	93,70	75,40	4,10	4,20	18,30	1,00	2,10	24,00	1,90	0,50	7,70	294 - 65	28/05/2021
-31,403680	-53,983743	20,00	0,00	26,00	7,20	77,70	1,60	5,8	6,9	34,30	26,00	82,40	65,10	3,80	4,40	17,30	1,20	2,20	17,00	2,50	0,60	7,70	294 - 66	28/05/2021
-31,404657	-53,983447	20,00	0,00	22,00	7,00	76,90	1,60	5,7	6,9	21,90	29,00	72,50	55,80	3,30	4,10	16,70	1,20	1,80	11,00	2,20	0,40	9,30	294 - 67	28/05/2021
-31,403928	-53,984675	20,00	0,00	22,00	7,00	81,40	1,90	6,0	7,1	32,90	30,00	74,70	57,30	3,30	4,30	17,40	1,30	2,00	9,00	2,60	0,60	7,80	294 - 68	28/05/2021
-31,403175	-53,984528	20,00	0,00	24,00	7,50	79,20	2,00	5,8	6,9	40,20	27,00	83,70	66,40	3,80	4,60	17,30	1,20	1,90	16,00	2,80	0,60	6,40	294 - 69	28/05/2021
-31,402466	-53,984479	20,00	0,00	23,00	5,90	66,30	1,30	5,4	6,7	14,70	22,00	69,10	55,10	3,90	3,10	14,00	0,80	2,50	16,00	1,90	0,40	6,70	294 - 70	28/05/2021
-31,401550	-53,984649	20,00	0,00	21,00	6,80	69,40	1,50	5,6	6,6	17,80	24,00	75,90	58,40	3,40	3,60	17,40	1,10	2,40	13,00	2,40	0,50	7,30	294 - 71	28/05/2021
-31,400435	-53,984990	20,00	0,00	21,00	6,80	59,40	1,70	5,3	6,4	18,90	27,00	56,50	43,70	3,40	3,10	12,90	0,90	2,10	13,00	1,80	0,50	9,20	294 - 72	28/05/2021
-31,399189	-53,984490	20,00	0,00	20,00	5,70	71,30	1,50	5,6	6,9	18,80	27,00	58,60	46,20	3,70	3,20	12,30	0,80	2,30	14,00	2,50	0,50	8,30	294 - 73	28/05/2021
-31,398508	-53,984441	20,00	0,00	21,00	6,10	71,50	1,50	5,5	6,8	28,40	32,00	51,80	41,40	4,00	3,40	10,40	0,90	2,30	17,00	2,40	0,50	8,60	294 - 74	28/05/2021
-31,398843	-53,985857	20,00	0,00	20,00	5,30	71,90	1,40	5,8	6,9	14,70	31,00	47,30	36,90	3,60	2,90	10,30	0,80	2,00	9,00	2,40	0,40	7,80	294 - 75	28/05/2021
-31,399518	-53,985938	20,00	0,00	17,00	6,30	68,00	1,60	5,6	6,7	16,10	22,00	75,90	58,20	3,30	3,30	17,60	1,00	0,90	7,00	0,90	0,40	7,00	294 - 76	28/05/2021
-31,400122	-53,986063	20,00	0,00	19,00	6,30	65,20	1,20	5,3	6,6	5,30	16,00	97,00	79,20	4,40	3,30	17,80	0,70	1,60	18,00	1,00	0,30	6,60	294 - 77	28/05/2021
-31,401352	-53,985613	20,00	0,00	19,00	6,50	72,70	1,50	5,8	6,8	21,50	28,00	65,30	49,20	3,10	3,50	16,10	1,20	2,70	12,00	3,10	0,50	4,80	294 - 78	28/05/2021
-31,402203	-53,986881	20,00	0,00	17,00	5,90	71,70	1,00	5,8	6,8	8,90	15,00	112,30	86,70	3,40	3,30	25,60	1,00	1,00	6,00	0,30	0,30	6,40	294 - 79	28/05/2021
-31,402093	-53,985701	20,00	0,00	20,00	5,70	67,50	1,30	5,2	6,8	20,60	21,00	69,80	55,20	3,80	3,00	14,60	0,80	2,00	17,00	1,80	0,40	7,30	294 - 80	28/05/2021
-31,402939	-53,985707	20,00	0,00	17,00	5,90	74,80	1,50	6,0	6,9	21,60	23,00	74,20	55,20	2,90	3,30	19,00	1,10	2,00	7,00	1,90	0,50	6,70	294 - 81	28/05/2021
-31,401017	-53,986552	20,00	0,00	19,00	5,50	76,40	0,80	5,9	7,1	4,30	12,00	134,80	109,00	4,20	3,40	25,90	0,80	0,90	13,00	0,40	0,40	7,50	294 - 82	28/05/2021
-31,400248	-53,986837	20,00	0,00	22,00	7,70	66,20	1,50	5,3	6,5	3,80	15,00	128,50	107,00	5,00	4,20	21,50	0,80	1,50	39,00	0,60	0,40	9,30	294 - 83	28/05/2021
-31,399233	-53,986744	20,00	0,00	21,00	5,70	58,10	1,30	5,3	6,5	4,00	18,00	68,70	57,50	5,10	2,70	11,30	0,50	1,60	8,00	0,50	0,40	8,30	294 - 84	28/05/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

4,30
6,10
3,30
4,40
5,50
5,70
6,50
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
4,90
0,00
7,30
0,00
0,00
0,00
0,00
3,80
0,00
0,00
5,80
0,00
0,00
4,70
3,80

Alumínio trochvet (KCl) (Cmolc/dm³)

0,20
0,30
0,20
0,20
0,20
0,30
0,20
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,20
0,00
0,30
0,00
0,00
0,00
0,20
0,00
0,00
0,20
0,00
0,00
0,30
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
-31,398733	-53,987047	20,00	0,00	20,00	4,80	57,40	1,10	5,3	6,7	6,60	13,00	79,60	64,40	4,20	2,20	15,20	0,50	1,10	7,00	0,30	0,30	6,20	294 - 85	28/05/2021
-31,397619	-53,986998	20,00	0,00	21,00	5,70	62,70	1,00	5,3	6,6	7,00	21,00	66,30	57,30	6,30	3,00	9,00	0,50	0,80	5,00	0,30	0,40	5,40	294 - 86	28/05/2021
-31,397470	-53,987791	20,00	0,00	17,00	5,40	65,50	1,30	5,4	6,7	16,30	26,00	51,40	43,80	5,80	3,00	7,60	0,50	0,90	5,00	1,00	0,40	6,50	294 - 87	28/05/2021
-31,398508	-53,988052	20,00	0,00	18,00	6,00	47,00	1,50	5,3	6,3	9,10	15,00	72,40	58,50	4,20	2,30	13,90	0,50	0,90	5,00	0,60	0,40	5,20	294 - 88	28/05/2021
-31,399587	-53,987637	20,00	0,00	21,00	5,40	56,70	1,20	5,3	6,5	4,30	12,00	99,60	82,20	4,70	2,50	17,40	0,50	1,30	5,00	0,20	0,30	5,90	294 - 89	28/05/2021
-31,400369	-53,988049	20,00	0,00	24,00	7,20	70,80	1,60	5,6	6,6	6,80	23,00	87,20	70,90	4,40	4,10	16,20	0,90	1,00	3,00	0,50	0,40	8,60	294 - 90	28/05/2021
-31,401179	-53,987857	20,00	0,00	21,00	5,40	61,00	1,10	5,4	6,6	3,60	15,00	82,10	69,20	5,30	2,70	12,90	0,50	1,60	8,00	0,50	0,40	8,50	294 - 91	28/05/2021
-31,402239	-53,988148	20,00	0,00	18,00	4,40	46,70	1,10	5,4	6,5	2,60	11,00	69,70	57,20	4,60	1,70	12,50	0,40	0,70	2,00	0,20	0,30	6,90	294 - 92	28/05/2021
-31,402760	-53,988982	20,00	0,00	21,00	5,40	62,00	1,20	5,5	6,7	6,90	11,00	113,60	95,70	5,30	2,80	18,00	0,50	1,20	4,00	0,40	0,30	5,70	294 - 93	28/05/2021
-31,402041	-53,988966	20,00	0,00	17,00	5,60	65,30	1,30	5,5	6,7	6,70	17,00	82,30	67,70	4,60	3,00	14,60	0,60	1,10	4,00	0,90	0,30	7,60	294 - 94	28/05/2021
-31,401278	-53,989114	20,00	0,00	20,00	7,10	70,00	1,80	5,5	6,6	25,70	21,00	93,30	78,30	5,20	4,10	14,90	0,80	1,50	9,00	2,50	0,40	11,70	294 - 95	28/05/2021
-31,399920	-53,988820	20,00	0,00	24,00	6,90	78,00	1,30	6,0	6,9	12,50	18,00	118,80	97,40	4,50	4,40	21,40	1,00	1,60	7,00	1,10	0,50	10,10	294 - 96	28/05/2021
-31,399344	-53,988617	20,00	0,00	27,00	7,40	67,10	1,90	5,4	6,5	10,10	23,00	82,70	68,20	4,70	4,00	14,50	0,90	1,30	17,00	2,60	0,40	10,20	294 - 97	28/05/2021
-31,398328	-53,988562	20,00	0,00	22,00	5,00	48,40	0,90	5,2	6,5	2,60	14,00	68,70	54,80	4,00	1,90	13,80	0,50	1,20	5,00	0,20	0,30	9,50	294 - 98	28/05/2021
-31,397579	-53,988543	20,00	0,00	17,00	5,10	56,90	1,30	5,1	6,6	14,30	16,00	71,60	61,30	5,90	2,40	10,30	0,40	1,30	6,00	0,80	0,30	5,70	294 - 99	28/05/2021
-31,398507	-53,990053	20,00	0,00	17,00	5,30	31,40	1,20	5,1	6,2	4,40	27,00	23,10	18,60	4,10	1,30	4,50	0,30	0,90	2,00	0,10	0,30	6,00	294 - 100	28/05/2021
-31,400406	-53,989762	20,00	0,00	20,00	5,70	58,40	1,40	5,4	6,5	12,60	15,00	88,40	72,10	4,40	2,70	16,30	0,60	0,90	9,00	0,60	0,40	7,80	294 - 101	28/05/2021
-31,401213	-53,989872	20,00	0,00	23,00	7,50	82,30	0,90	6,7	7,0	13,20	37,00	64,00	52,20	4,40	4,90	11,80	1,10	1,50	5,00	0,90	0,50	7,40	294 - 102	28/05/2021
-31,401900	-53,990102	20,00	0,00	22,00	5,80	75,50	1,10	6,2	7,0	22,20	24,00	71,00	59,80	5,30	3,70	11,20	0,70	1,20	9,00	1,20	0,60	8,00	294 - 103	28/05/2021
-31,403739	-53,988966	20,00	0,00	27,00	6,60	76,10	1,50	5,9	6,9	12,70	28,00	69,80	53,90	3,40	3,80	15,90	1,10	2,60	24,00	2,80	0,50	11,20	294 - 104	28/05/2021
-31,403684	-53,990218	20,00	0,00	18,00	4,60	56,90	1,00	5,3	6,7	9,20	26,00	38,30	31,40	4,50	2,10	6,90	0,50	3,10	17,00	3,20	0,30	4,80	294 - 105	28/05/2021
-31,404974	-53,989789	20,00	0,00	18,00	5,10	60,80	1,60	5,4	6,7	12,60	41,00	28,50	23,70	5,00	2,50	4,80	0,50	2,40	7,00	2,60	0,40	6,40	294 - 106	28/05/2021
-31,405534	-53,990399	20,00	0,00	22,00	6,70	78,30	1,70	5,8	7,0	13,70	46,00	43,20	33,00	3,20	3,90	10,30	1,20	2,30	22,00	3,80	0,50	5,80	294 - 107	28/05/2021
-31,407977	-53,991673	20,00	0,00	21,00	6,00	75,70	1,70	5,9	7,0	11,60	28,00	62,40	49,30	3,80	3,50	13,00	0,90	2,10	5,00	2,00	0,50	5,40	294 - 108	28/05/2021
-31,407170	-53,991393	20,00	0,00	22,00	6,70	75,20	1,90	5,8	6,8	14,90	33,00	58,10	48,40	5,00	4,10	9,70	0,80	1,90	7,00	2,40	0,50	9,30	294 - 109	28/05/2021
-31,406484	-53,991192	20,00	0,00	17,00	5,20	74,20	1,70	5,8	7,0	10,40	32,00	46,00	37,50	4,50	3,10	8,40	0,70	1,90	7,00	1,20	0,50	7,90	294 - 110	28/05/2021
-31,405271	-53,991118	20,00	0,00	21,00	6,00	64,50	1,50	5,4	6,6	9,70	33,00	45,00	36,10	4,10	3,00	8,90	0,70	3,10	20,00	2,90	0,40	7,00	294 - 111	28/05/2021
-31,403700	-53,991052	20,00	0,00	21,00	5,60	59,70	1,40	5,3	6,6	13,10	30,00	41,80	34,50	4,70	2,70	7,40	0,60	2,60	19,00	3,00	0,40	8,80	294 - 112	28/05/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

9,90
3,50
1,80
8,10
8,10
0,00
6,10
9,50
0,00
0,00
0,00
0,00
1,80
20,20
6,50
30,20
5,90
0,00
0,00
0,00
6,10
2,70
0,00
0,00
0,00
0,00
2,70
4,50

Alumínio trocável (KCl) (Cmolc/dm³)

0,30
0,10
0,10
0,20
0,30
0,00
0,20
0,20
0,00
0,00
0,00
0,00
0,10
0,60
0,20
0,70
0,20
0,00
0,00
0,00
0,20
0,10
0,00
0,00
0,00
0,00
0,10
0,20

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
-31,401872	-53,991129	20,00	0,00	23,00	5,60	61,90	1,20	5,3	6,6	8,20	26,00	49,80	40,80	4,50	2,80	9,00	0,60	1,70	16,00	1,20	0,40	8,60	294 - 113	28/05/2021
-31,401175	-53,990937	20,00	0,00	21,00	5,70	54,20	3,10	5,2	6,4	6,50	25,00	46,80	40,30	6,20	2,60	6,50	0,40	1,30	7,00	0,90	0,40	7,90	294 - 114	28/05/2021
-31,399325	-53,990876	20,00	0,00	23,00	5,90	54,70	1,10	5,1	6,4	6,50	19,00	66,90	55,30	4,80	2,70	11,60	0,60	1,30	21,00	0,60	0,30	9,60	294 - 115	28/05/2021
-31,398314	-53,990668	20,00	0,00	23,00	6,00	52,60	1,20	5,1	6,4	6,70	17,00	71,90	59,50	4,80	2,60	12,50	0,50	1,40	20,00	0,50	0,30	6,90	294 - 116	28/05/2021
-31,395800	-53,990580	20,00	0,00	19,00	6,40	57,90	1,40	5,0	6,4	7,50	32,00	44,20	35,10	3,90	2,90	9,10	0,70	1,90	13,00	1,00	0,50	6,00	294 - 117	28/05/2021
-31,395245	-53,992222	20,00	0,00	22,00	6,80	50,70	1,60	5,0	6,2	2,30	40,00	32,90	24,80	3,10	2,50	8,10	0,80	0,90	10,00	0,60	0,40	8,60	294 - 118	28/05/2021
-31,407478	-53,994210	20,00	0,00	19,00	4,80	48,60	1,60	5,1	6,5	13,50	43,00	20,20	16,20	4,00	1,80	4,00	0,40	2,00	9,00	2,20	0,50	8,10	294 - 119	28/05/2021
-31,399319	-53,991788	20,00	0,00	23,00	6,80	60,60	1,80	5,1	6,4	24,20	26,00	61,40	50,10	4,50	3,30	11,20	0,70	1,20	16,00	1,70	0,40	7,50	294 - 120	28/05/2021
-31,401285	-53,991839	20,00	0,00	23,00	8,40	52,70	2,20	5,0	6,1	5,80	29,00	58,20	48,80	5,20	3,70	9,40	0,70	1,30	12,00	1,00	0,40	7,90	294 - 121	28/05/2021
-31,402749	-53,992318	20,00	0,00	19,00	5,90	62,70	1,40	5,3	6,6	10,30	27,00	51,70	41,30	4,00	2,90	10,40	0,70	2,60	12,00	3,00	0,40	4,70	294 - 122	28/05/2021
-31,403575	-53,992308	20,00	0,00	20,00	5,30	60,40	1,10	5,3	6,6	9,20	25,00	49,40	39,70	4,10	2,50	9,70	0,60	2,50	27,00	2,90	0,40	11,10	294 - 123	28/05/2021
-31,405557	-53,992171	20,00	0,00	21,00	5,80	70,80	1,30	5,5	6,8	11,80	29,00	54,50	43,50	4,00	3,20	11,00	0,80	2,50	30,00	2,70	0,40	10,00	294 - 124	28/05/2021
-31,406233	-53,992319	20,00	0,00	19,00	5,90	67,90	1,50	5,4	6,7	11,10	35,00	43,50	35,40	4,40	3,20	8,10	0,70	1,70	13,00	2,30	0,50	5,10	294 - 125	28/05/2021
-31,407281	-53,992401	20,00	0,00	27,00	7,70	63,10	2,40	5,1	6,4	14,00	26,00	73,50	59,30	4,20	3,90	14,20	0,90	1,50	15,00	2,10	0,50	12,30	294 - 126	28/05/2021
-31,408149	-53,992187	20,00	0,00	26,00	7,70	70,70	2,20	5,4	6,6	8,70	33,00	63,80	51,90	4,40	4,40	11,90	1,00	1,70	12,00	2,40	0,50	7,40	294 - 127	28/05/2021
-31,407519	-53,993354	20,00	0,00	17,00	5,60	56,40	1,70	5,2	6,5	7,40	35,00	34,20	27,80	4,40	2,50	6,40	0,60	1,90	8,00	2,50	0,40	12,10	294 - 128	28/05/2021
-31,406517	-53,993241	20,00	0,00	19,00	5,80	65,70	1,80	5,4	6,7	9,70	34,00	42,70	34,50	4,20	3,00	8,20	0,70	1,50	10,00	2,20	0,50	8,60	294 - 129	28/05/2021
-31,404450	-53,992154	20,00	0,00	21,00	5,40	68,00	1,30	5,3	6,8	9,60	27,00	51,80	41,60	4,10	2,90	10,20	0,70	2,30	19,00	2,70	0,40	7,90	294 - 130	28/05/2021
-31,404499	-53,993225	20,00	0,00	23,00	6,50	63,10	1,70	5,2	6,5	9,90	27,00	59,00	47,40	4,10	3,20	11,60	0,80	1,60	19,00	2,20	0,40	9,10	294 - 131	28/05/2021
-31,403687	-53,993357	20,00	0,00	22,00	4,80	69,60	1,30	5,6	7,0	5,20	25,00	50,40	40,90	4,30	2,70	9,60	0,60	2,30	16,00	2,40	0,40	4,90	294 - 132	28/05/2021
-31,402792	-53,993258	20,00	0,00	19,00	5,00	63,70	1,30	5,2	6,8	7,90	23,00	53,80	44,40	4,70	2,80	9,40	0,50	2,20	23,00	2,20	0,40	7,50	294 - 133	28/05/2021
-31,400252	-53,990927	20,00	0,00	23,00	7,20	71,10	2,20	5,3	6,6	11,70	38,00	51,60	41,70	4,20	4,10	9,90	1,00	1,10	17,00	3,20	0,40	10,60	294 - 134	28/05/2021
-31,399929	-53,991992	20,00	0,00	23,00	5,60	57,00	1,10	5,1	6,5	2,40	15,00	83,20	69,90	5,30	2,60	13,30	0,50	1,00	12,00	0,30	0,30	5,30	294 - 135	28/05/2021
-31,399198	-53,989906	20,00	0,00	24,00	6,10	59,40	1,70	5,1	6,5	10,00	19,00	71,80	61,50	6,00	3,00	10,30	0,50	1,00	10,00	1,00	0,30	5,50	294 - 136	28/05/2021
-31,406347	-53,994655	20,00	0,00	27,00	6,10	58,50	1,70	5,0	6,5	8,20	30,00	46,20	38,00	4,60	2,90	8,20	0,60	1,40	15,00	1,60	0,30	8,20	294 - 137	28/05/2021
-31,405599	-53,994125	20,00	0,00	23,00	5,30	69,90	1,50	5,2	6,9	6,70	32,00	44,80	36,60	4,40	3,00	8,30	0,70	1,90	18,00	1,80	0,40	8,90	294 - 138	28/05/2021
-31,404402	-53,993969	20,00	0,00	27,00	6,00	64,30	1,80	5,1	6,6	9,40	30,00	50,00	40,50	4,20	3,10	9,60	0,70	1,60	16,00	2,00	0,30	9,50	294 - 139	28/05/2021
-31,403578	-53,994205	20,00	0,00	23,00	5,40	57,20	1,30	5,1	6,6	5,90	30,00	39,90	32,40	4,30	2,50	7,60	0,60	2,20	31,00	2,10	0,30	10,30	294 - 140	28/05/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

3,60
5,10
8,40
9,80
6,20
17,60
10,10
4,00
7,30
4,80
5,80
0,00
2,70
3,50
1,70
7,90
3,20
4,70
6,50
0,00
6,50
1,60
12,60
5,90
8,60
6,10
3,50
10,30

Alumínio trocável (KCl) (Cmolc/dm³)

0,10
0,20
0,30
0,30
0,20
0,70
0,30
0,20
0,30
0,20
0,00
0,10
0,20
0,10
0,30
0,10
0,20
0,30
0,00
0,20
0,10
0,50
0,20
0,30
0,20
0,10
0,40

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
-31,403024	-53,994485	20,00	0,00	20,00	4,80	64,90	1,60	5,2	6,8	6,10	34,00	35,30	27,80	3,70	2,40	7,50	0,60	1,90	12,00	2,00	0,30	8,30	294 - 141	28/05/2021
-31,402980	-53,995094	20,00	0,00	20,00	4,90	65,50	1,40	5,3	6,8	5,10	30,00	40,70	32,50	3,90	2,50	8,20	0,60	1,60	11,00	1,80	0,40	8,30	294 - 142	28/05/2021
-31,403803	-53,995446	20,00	0,00	23,00	5,40	73,30	1,40	5,6	7,0	5,80	46,00	32,90	25,10	3,20	2,90	7,80	0,90	2,20	23,00	2,20	0,40	7,20	294 - 143	28/05/2021
-31,404539	-53,995523	20,00	0,00	22,00	5,40	70,10	1,30	5,4	6,9	10,10	31,00	46,70	37,80	4,30	3,00	8,90	0,70	2,00	20,00	2,20	0,40	5,70	294 - 144	28/05/2021
-31,405384	-53,995160	20,00	0,00	19,00	4,30	63,90	1,20	5,4	6,9	7,70	26,00	40,40	33,00	4,50	2,20	7,40	0,50	2,10	10,00	2,00	0,40	5,40	294 - 145	28/05/2021
-31,406482	-53,995415	20,00	0,00	20,00	5,50	60,50	1,70	5,2	6,6	6,70	28,00	45,30	37,80	5,10	2,70	7,50	0,50	1,80	9,00	1,80	0,40	6,70	294 - 146	28/05/2021
-31,407100	-53,995187	20,00	0,00	23,00	5,60	64,20	1,70	5,1	6,7	8,00	28,00	49,00	40,60	4,80	2,90	8,40	0,60	1,80	21,00	1,80	0,40	9,80	294 - 147	28/05/2021
-31,407006	-53,996238	20,00	0,00	20,00	5,60	72,10	1,50	5,6	6,9	7,70	42,00	36,00	29,70	4,70	3,20	6,30	0,70	2,20	10,00	2,30	0,40	8,20	294 - 148	28/05/2021
-31,406504	-53,996667	20,00	0,00	21,00	5,30	68,10	1,60	5,5	6,8	5,80	34,00	40,30	33,10	4,60	2,90	7,20	0,60	1,90	10,00	1,80	0,40	8,00	294 - 149	28/05/2021
-31,405612	-53,996269	20,00	0,00	23,00	5,30	66,30	1,20	5,2	6,8	5,00	23,00	57,80	47,60	4,70	2,80	10,20	0,60	2,00	26,00	1,70	0,30	7,40	294 - 150	28/05/2021
-31,404481	-53,996291	20,00	0,00	20,00	5,40	69,80	1,30	5,4	6,9	7,70	36,00	39,90	32,70	4,50	3,00	7,20	0,70	2,70	21,00	2,40	0,40	7,60	294 - 151	28/05/2021
-31,403970	-53,996000	20,00	0,00	19,00	5,50	72,70	1,30	5,5	6,9	5,60	38,00	40,40	32,60	4,20	3,10	7,80	0,80	2,00	15,00	2,00	0,30	5,70	294 - 152	28/05/2021
-31,402779	-53,996280	20,00	0,00	22,00	6,40	75,80	1,60	5,7	6,9	6,10	56,00	33,10	26,60	4,10	3,80	6,50	0,90	1,90	13,00	2,00	0,30	9,40	294 - 153	28/05/2021
-31,403608	-53,997383	20,00	0,00	19,00	5,80	75,30	1,50	5,7	7,0	5,70	46,00	35,90	28,70	4,00	3,40	7,20	0,80	1,90	5,00	2,20	0,30	6,00	294 - 154	28/05/2021
-31,404530	-53,997378	20,00	0,00	23,00	7,30	82,10	1,90	5,8	7,1	12,70	57,00	40,20	32,10	4,00	4,70	8,10	1,20	1,80	7,00	2,50	0,40	9,00	294 - 155	28/05/2021
-31,405441	-53,997422	20,00	0,00	19,00	5,10	65,20	1,50	5,4	6,8	6,10	35,00	36,70	31,50	6,00	2,80	5,20	0,50	1,80	6,00	2,00	0,30	7,90	294 - 156	28/05/2021
-31,406380	-53,997416	20,00	0,00	19,00	5,50	70,40	1,40	5,4	6,9	7,50	61,00	23,90	19,30	4,20	3,00	4,60	0,70	1,90	12,00	1,90	0,40	6,80	294 - 157	28/05/2021
-31,406216	-53,998481	20,00	0,00	21,00	6,20	73,80	1,70	5,5	6,9	6,90	39,00	45,40	37,00	4,40	3,60	8,40	0,80	1,90	8,00	2,20	0,40	7,90	294 - 158	28/05/2021
-31,405557	-53,998377	20,00	0,00	21,00	5,10	68,40	1,40	5,6	6,9	5,10	43,00	31,00	25,00	4,20	2,70	6,00	0,70	1,60	4,00	1,60	0,40	7,50	294 - 159	28/05/2021
-31,404486	-53,998651	20,00	0,00	21,00	5,70	70,70	1,60	5,7	6,8	5,60	47,00	32,90	25,90	3,70	3,10	7,10	0,80	1,60	3,00	1,70	0,40	8,70	294 - 160	28/05/2021
-31,391986	-54,001056	20,00	0,00	34,00	17,80	96,10	0,50	7,5	7,6	4,80	74,00	89,20	74,50	5,10	14,20	14,70	2,80	0,60	1,00	0,80	0,50	17,10	294 - 161	28/05/2021
-31,392549	-54,001048	20,00	0,00	41,00	22,40	96,50	1,10	7,4	7,5	12,30	106,00	79,20	63,40	4,00	17,10	15,90	4,30	1,20	1,00	1,30	0,50	19,70	294 - 162	28/05/2021
-31,394152	-54,000543	20,00	0,00	39,00	20,20	94,00	3,00	6,6	7,1	12,10	134,00	54,40	44,00	4,20	15,00	10,50	3,60	2,00	2,00	3,60	0,60	101,80	294 - 163	28/05/2021
-31,392000	-54,002179	20,00	0,00	64,00	29,30	87,60	2,80	5,6	6,2	2,60	87,00	114,00	90,30	3,80	20,10	23,60	5,30	1,90	35,00	4,10	0,40	16,50	294 - 164	28/05/2021
-31,392747	-54,002234	20,00	0,00	71,00	19,80	87,30	3,60	5,6	6,5	7,20	123,00	54,00	42,70	3,80	13,40	11,30	3,60	2,30	35,00	5,00	0,50	20,90	294 - 165	28/05/2021
-31,393471	-54,002267	20,00	0,00	61,00	24,70	85,30	3,10	5,4	6,2	5,40	143,00	56,40	43,90	3,50	16,10	12,60	4,60	2,50	68,00	5,50	0,50	27,00	294 - 166	28/05/2021
-31,394048	-54,001520	20,00	0,00	62,00	26,90	87,70	2,40	5,4	6,2	3,70	100,00	91,50	70,50	3,40	18,00	21,00	5,40	2,10	57,00	4,50	0,50	51,30	294 - 167	28/05/2021
-31,394492	-54,002272	20,00	0,00	61,00	25,10	82,20	2,70	5,3	6,0	4,30	96,00	82,80	64,00	3,40	15,80	18,80	4,60	2,60	54,00	5,10	0,40	28,40	294 - 168	28/05/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

6,50
5,70
0,00
3,10
5,80
5,30
5,40
0,00
0,00
4,50
2,60
0,00
0,00
0,00
0,00
3,00
2,10
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,60
0,40
0,70

Alumínio trocável (KCl) (Cmolc/dm³)

0,20
0,20
0,00
0,10
0,20
0,20
0,20
0,00
0,00
0,20
0,10
0,00
0,00
0,00
0,00
0,10
0,10
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,10
0,10
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
-31,395283	-54,002657	20,00	0,00	61,00	27,70	78,30	3,00	5,3	5,7	8,40	99,00	84,90	65,90	3,50	16,60	19,00	4,80	2,60	60,00	5,70	0,40	26,30	294 - 169	28/05/2021
-31,396200	-54,003392	20,00	0,00	62,00	25,00	81,30	3,00	5,3	5,9	6,50	106,00	74,40	57,80	3,50	15,60	16,60	4,50	5,60	71,00	5,70	0,40	29,70	294 - 170	28/05/2021
-31,395475	-54,003442	20,00	0,00	71,00	24,60	83,10	2,90	5,4	6,0	4,80	107,00	74,00	57,20	3,40	15,60	16,80	4,60	2,40	45,00	5,00	0,40	33,10	294 - 171	28/05/2021
-31,394339	-54,003403	20,00	0,00	68,00	23,80	84,20	2,90	5,6	6,1	1,90	95,00	81,60	64,70	3,80	15,70	17,00	4,10	1,50	42,00	3,40	0,50	16,10	294 - 172	28/05/2021
-31,393663	-54,003343	20,00	0,00	72,00	24,90	83,10	2,70	5,6	6,0	1,50	90,00	89,10	69,90	3,60	16,10	19,20	4,40	1,50	41,00	3,20	0,40	15,50	294 - 173	28/05/2021
-31,395201	-54,004408	20,00	0,00	51,00	23,20	80,40	2,50	5,2	6,0	5,50	116,00	62,10	48,60	3,60	14,40	13,50	4,00	2,00	73,00	4,50	0,40	18,70	294 - 174	28/05/2021
-31,396332	-54,004633	20,00	0,00	65,00	28,90	86,10	2,60	5,6	6,1	3,40	99,00	96,90	74,50	3,30	18,90	22,40	5,70	2,10	49,00	4,80	0,50	27,80	294 - 175	28/05/2021
-31,397102	-54,004773	20,00	0,00	67,00	25,20	84,40	2,70	5,4	6,1	4,80	113,00	72,40	55,00	3,20	15,90	17,40	5,00	2,30	40,00	4,60	0,50	77,30	294 - 176	28/05/2021
-31,396997	-54,005602	20,00	0,00	63,00	27,70	83,30	2,80	5,4	6,0	5,40	99,00	89,90	70,60	3,70	17,90	19,30	4,90	2,40	44,00	4,50	0,50	31,40	294 - 177	28/05/2021
-31,396333	-54,005882	20,00	0,00	61,00	24,70	85,10	2,00	5,5	6,2	2,80	78,00	105,00	81,90	3,50	16,30	23,10	4,60	1,60	55,00	3,10	0,40	23,90	294 - 178	28/05/2021
-31,396325	-54,006555	20,00	0,00	63,00	24,00	78,70	2,80	5,1	5,9	5,40	98,00	74,70	57,10	3,20	14,30	17,60	4,40	2,30	69,00	4,80	0,40	32,30	294 - 179	28/05/2021
-31,396410	-54,007450	20,00	0,00	63,00	27,20	79,40	2,80	5,2	5,8	4,30	88,00	95,20	73,60	3,40	16,50	21,70	4,90	2,20	58,00	4,90	0,40	26,30	294 - 180	28/05/2021
-31,398752	-53,991503	20,00	0,00	25,00	7,00	54,50	2,20	5,0	6,3	13,90	34,00	42,20	36,90	7,00	3,20	5,30	0,50	1,00	7,00	1,80	0,40	12,80	294 - 181	28/05/2021
-31,398192	-53,986013	20,00	0,00	22,00	6,60	51,80	1,70	5,0	6,3	5,50	22,00	60,50	53,10	7,20	3,00	7,40	0,40	1,10	6,00	0,80	0,40	7,10	294 - 182	28/05/2021
-31,404621	-53,989192	20,00	0,00	17,00	5,10	64,40	1,50	5,3	6,8	11,00	41,00	30,60	25,70	5,20	2,70	4,90	0,50	2,20	6,00	2,80	0,40	5,70	294 - 183	28/05/2021
-31,404809	-53,994541	20,00	0,00	27,00	6,70	72,50	1,70	5,4	6,8	8,80	40,00	46,30	37,30	4,10	3,80	9,00	0,90	1,80	20,00	2,10	0,40	11,40	294 - 184	28/05/2021
-31,405808	-53,992981	20,00	0,00	27,00	7,40	72,70	1,70	5,3	6,7	10,30	50,00	40,90	31,90	3,60	4,10	8,90	1,10	1,60	16,00	2,50	0,40	13,30	294 - 185	28/05/2021
-31,403227	-53,991554	20,00	0,00	22,00	5,90	73,10	1,60	5,6	6,9	10,60	31,00	54,00	43,60	4,20	3,40	10,40	0,80	2,20	13,00	2,50	0,40	11,20	294 - 186	28/05/2021
-31,398591	-53,989319	20,00	0,00	27,00	7,60	74,50	1,90	5,4	6,7	14,80	23,00	95,20	75,40	3,80	4,40	19,80	1,20	1,30	12,00	1,70	0,30	11,30	294 - 187	28/05/2021
-31,404076	-53,997939	20,00	0,00	19,00	5,80	74,80	1,80	5,9	7,0	9,70	56,00	29,10	22,60	3,50	3,20	6,50	0,90	1,80	5,00	2,50	0,40	8,80	294 - 188	28/05/2021
-31,406083	-53,999890	20,00	0,00	19,00	4,50	55,60	2,00	5,1	6,7	9,30	44,00	21,40	17,00	3,80	1,90	4,50	0,50	1,60	20,00	1,90	0,40	5,80	294 - 189	28/05/2021
-31,405532	-54,001258	20,00	0,00	18,00	4,50	59,20	1,30	5,2	6,8	13,60	42,00	23,60	18,00	3,20	1,90	5,70	0,60	1,80	19,00	1,90	0,40	5,90	294 - 190	28/05/2021
-31,405265	-54,002894	20,00	0,00	44,00	16,10	83,60	3,10	5,3	6,4	9,50	131,00	39,30	30,90	3,70	10,30	8,30	2,80	1,90	27,00	2,00	0,70	8,70	294 - 191	28/05/2021
-31,404481	-54,000424	20,00	0,00	19,00	7,00	67,40	1,50	5,4	6,6	7,70	43,00	42,40	33,20	3,60	3,60	9,20	1,00	1,90	25,00	2,10	0,40	7,60	294 - 192	28/05/2021
-31,404280	-54,001742	20,00	0,00	28,00	9,90	71,60	2,10	5,5	6,4	4,30	62,00	44,00	33,70	3,30	5,30	10,30	1,60	1,80	26,00	1,60	0,40	8,70	294 - 193	28/05/2021
-31,404197	-54,003199	20,00	0,00	29,00	10,80	74,20	1,90	5,5	6,4	6,40	62,00	49,80	38,30	3,30	6,00	11,50	1,80	2,10	27,00	1,90	0,40	11,60	294 - 194	28/05/2021
-31,403358	-54,003015	20,00	0,00	22,00	7,10	66,50	1,30	5,3	6,5	7,50	55,00	32,80	25,40	3,40	3,50	7,40	1,00	1,60	20,00	1,80	0,40	6,30	294 - 195	28/05/2021
-31,403350	-54,001722	20,00	0,00	19,00	6,70	66,00	1,50	5,3	6,6	10,80	76,00	21,70	17,00	3,70	3,30	4,70	0,90	1,60	31,00	2,20	0,40	10,00	294 - 196	28/05/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

0,70
0,90
0,40
0,00
0,00
1,30
0,00
0,50
0,50
0,00
1,20
0,90
4,20
10,50
3,40
2,20
2,50
0,00
1,20
0,00
8,50
11,60
1,00
3,50
0,00
0,00
11,00
6,20

Alumínio trochvet (KCl) (Cmolc/dm³)

0,10
0,20
0,10
0,00
0,00
0,20
0,00
0,10
0,10
0,00
0,20
0,20
0,20
0,40
0,10
0,10
0,10
0,00
0,10
0,00
0,20
0,40
0,10
0,20
0,00
0,00
0,60
0,30

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
-31,403166	-54,000503	20,00	0,00	27,00	10,20	77,90	1,60	5,5	6,6	17,90	124,00	23,90	18,30	3,20	5,80	5,60	1,80	1,70	34,00	2,90	0,40	9,20	294 - 197	28/05/2021
-31,404385	-54,004359	20,00	0,00	55,00	21,30	84,80	3,30	5,4	6,3	6,60	206,00	33,30	27,20	4,40	14,30	6,10	3,20	1,90	29,00	2,10	0,70	9,90	294 - 198	28/05/2021
-31,403050	-54,004325	20,00	0,00	43,00	20,20	82,90	2,90	5,4	6,2	4,80	143,00	44,80	34,90	3,50	12,80	9,90	3,60	2,00	36,00	1,40	0,60	9,00	294 - 199	28/05/2021
-31,402507	-53,999581	20,00	0,00	18,00	5,90	68,80	1,30	5,3	6,8	9,00	109,00	13,60	10,20	3,00	2,80	3,40	1,00	1,40	39,00	4,10	0,30	7,30	294 - 200	28/05/2021
-31,400563	-53,998976	20,00	0,00	20,00	5,40	60,60	1,50	4,8	6,6	13,70	122,00	9,50	7,40	3,50	2,30	2,10	0,70	1,40	41,00	3,10	0,30	9,80	294 - 201	28/05/2021
-31,400271	-53,999594	20,00	0,00	19,00	5,70	72,20	1,20	5,3	6,9	5,90	50,00	31,00	24,10	3,50	3,10	6,90	0,90	1,60	21,00	2,20	0,30	6,40	294 - 202	28/05/2021
-31,399798	-54,001217	20,00	0,00	27,00	8,80	76,80	1,40	5,5	6,7	9,20	97,00	26,40	19,90	3,10	4,90	6,50	1,60	2,60	22,00	2,70	0,40	9,60	294 - 203	28/05/2021
-31,399123	-54,003201	20,00	0,00	29,00	8,50	77,50	1,30	5,3	6,7	6,50	88,00	28,10	21,70	3,40	4,90	6,50	1,50	2,20	26,00	2,10	0,40	8,10	294 - 204	28/05/2021
-31,399613	-54,004629	20,00	0,00	67,00	18,10	87,00	2,70	5,6	6,5	7,60	220,00	27,00	20,40	3,10	11,50	6,60	3,70	2,00	25,00	1,80	0,60	7,70	294 - 205	28/05/2021
-31,397926	-54,003055	20,00	0,00	64,00	18,70	86,10	2,00	5,4	6,5	2,50	249,00	24,20	18,00	2,90	11,50	6,20	3,90	2,50	35,00	1,60	0,40	9,50	294 - 206	28/05/2021
-31,397926	-54,001548	20,00	0,00	64,00	19,40	87,90	2,20	5,4	6,5	3,20	210,00	30,60	22,30	2,70	12,00	8,30	4,50	2,30	77,00	1,50	0,50	10,40	294 - 207	28/05/2021
-31,396741	-54,001490	20,00	0,00	67,00	18,90	88,70	2,90	5,4	6,6	4,00	238,00	26,50	19,50	2,80	11,80	7,10	4,30	2,50	44,00	2,10	0,70	9,60	294 - 208	28/05/2021
-31,397530	-54,003958	20,00	0,00	58,00	26,90	92,10	2,30	6,0	6,6	9,40	263,00	35,80	27,20	3,20	18,30	8,60	5,80	3,00	17,00	2,40	0,60	31,20	294 - 209	28/05/2021
-31,396268	-54,002158	20,00	0,00	61,00	20,10	87,30	2,50	5,9	6,5	4,10	218,00	30,50	23,50	3,40	13,10	6,90	3,90	3,10	23,00	1,80	0,60	18,10	294 - 210	28/05/2021
-31,393836	-53,999773	20,00	0,00	56,00	22,60	89,80	2,70	5,2	6,6	3,90	186,00	41,80	32,40	3,50	15,40	9,30	4,40	1,80	25,00	1,00	0,50	9,20	294 - 211	28/05/2021
-31,392567	-53,999923	20,00	0,00	39,00	18,20	85,60	2,70	5,5	6,4	3,90	72,00	83,40	66,50	3,90	12,30	16,90	3,10	1,60	47,00	1,70	0,60	9,00	294 - 212	28/05/2021
-31,393168	-53,998354	20,00	0,00	23,00	9,10	78,00	1,70	5,4	6,7	5,00	46,00	59,20	47,00	3,90	5,50	12,20	1,40	1,80	33,00	1,80	0,30	8,00	294 - 213	28/05/2021
-31,393785	-53,996952	20,00	0,00	18,00	5,30	68,10	1,40	5,4	6,8	5,50	30,00	45,80	36,40	3,90	2,80	9,40	0,70	1,20	13,00	1,00	0,40	2,70	294 - 214	28/05/2021
-31,393969	-53,995484	20,00	0,00	23,00	8,40	73,30	1,70	5,2	6,6	9,40	41,00	58,00	47,00	4,30	4,90	11,00	1,10	1,40	19,00	2,00	0,40	9,40	294 - 215	28/05/2021
-31,386826	-53,999740	20,00	0,00	61,00	19,90	86,10	3,00	5,6	6,4	3,10	94,00	69,80	55,00	3,70	13,30	14,90	3,60	1,40	40,00	3,40	0,40	12,40	294 - 216	28/05/2021
-31,387393	-53,998054	20,00	0,00	43,00	22,30	94,00	2,90	6,7	7,0	4,90	72,00	113,40	97,80	6,30	17,90	15,60	2,90	1,10	12,00	1,90	1,00	15,40	294 - 217	28/05/2021
-31,387827	-53,996735	20,00	0,00	41,00	15,70	83,40	2,40	5,1	6,5	12,10	136,00	36,50	29,50	4,20	10,30	7,00	2,50	1,50	29,00	1,50	0,50	9,50	294 - 218	28/05/2021
-31,389060	-53,994913	20,00	0,00	34,00	13,40	83,70	1,90	5,5	6,6	4,80	149,00	28,60	21,20	2,90	8,10	7,30	2,80	1,30	27,00	1,50	0,40	8,00	294 - 219	28/05/2021
-31,389379	-53,993781	20,00	0,00	22,00	6,90	74,10	1,60	5,3	6,8	6,20	58,00	33,60	24,30	2,60	3,60	9,40	1,40	1,70	22,00	1,60	0,40	6,20	294 - 220	28/05/2021
-31,389730	-53,992413	20,00	0,00	22,00	5,90	66,80	1,40	5,2	6,7	7,10	54,00	27,60	20,20	2,70	2,80	7,40	1,00	1,40	19,00	1,30	0,40	7,90	294 - 221	28/05/2021
-31,390230	-53,990844	20,00	0,00	22,00	5,30	57,40	1,50	4,9	6,6	6,20	40,00	28,50	21,60	3,10	2,20	6,90	0,70	1,30	21,00	1,20	0,40	11,10	294 - 222	28/05/2021
-31,384890	-53,999489	20,00	0,00	67,00	21,90	82,70	2,90	5,4	6,1	2,00	93,00	75,00	53,70	2,50	12,80	21,30	5,10	1,20	39,00	4,10	0,50	9,20	294 - 223	28/05/2021
-31,385490	-53,998121	20,00	0,00	50,00	20,80	82,60	2,70	5,4	6,2	2,10	106,00	62,20	44,90	2,60	12,20	17,40	4,70	1,50	35,00	3,70	0,40	17,10	294 - 224	28/05/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

0,00
0,90
1,10
5,10
17,60
7,70
0,00
1,70
0,00
2,30
1,60
0,70
0,00
0,00
1,50
0,00
3,10
4,60
1,90
0,00
0,00
1,10
0,00
4,30
7,00
16,60
0,90
0,80

Alumínio trocável (KCl) (Cmolc/dm³)

0,00
0,20
0,20
0,20
0,70
0,30
0,00
0,10
0,00
0,40
0,30
0,10
0,00
0,00
0,30
0,00
0,20
0,20
0,10
0,00
0,00
0,10
0,00
0,20
0,30
0,60
0,20
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 (%)	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 (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
-31,386275	-53,996602	20,00	0,00	53,00	23,70	86,80	2,60	5,6	6,3	4,60	111,00	71,60	54,00	3,10	15,30	17,60	5,00	1,30	41,00	2,70	0,50	16,70	294 - 225	28/05/2021
-31,386859	-53,995233	20,00	0,00	37,00	17,60	73,10	3,00	5,0	5,9	2,50	108,00	45,40	32,60	2,60	9,00	12,80	3,50	1,20	39,00	1,00	0,50	13,20	294 - 226	28/05/2021
-31,387727	-53,993531	20,00	0,00	27,00	8,50	70,10	1,60	5,0	6,5	4,20	67,00	33,60	25,90	3,40	4,50	7,60	1,30	1,70	44,00	1,40	0,40	7,80	294 - 227	28/05/2021
-31,388547	-53,991622	20,00	0,00	23,00	5,30	56,10	1,10	5,2	6,5	2,40	39,00	28,60	20,70	2,60	2,10	7,90	0,80	1,50	13,00	1,30	0,30	9,30	294 - 228	28/05/2021
-31,388317	-53,990527	20,00	0,00	22,00	5,40	68,40	1,10	5,3	6,8	3,60	30,00	47,40	35,10	2,80	2,70	12,30	0,90	1,50	16,00	1,20	0,40	7,80	294 - 229	28/05/2021
-31,401019	-54,004230	20,00	0,00	61,00	18,70	84,40	2,80	5,1	6,4	4,90	255,00	23,20	15,30	1,90	10,00	8,00	5,20	1,80	39,00	2,40	0,60	8,60	294 - 233	28/05/2021
-31,401057	-53,998548	20,00	0,00	30,00	9,80	76,80	1,20	5,8	6,6	4,70	103,00	27,40	20,00	2,70	5,30	7,40	1,90	0,90	55,00	1,30	0,40	7,80	294 - 243	28/05/2021
-31,386976	-53,994035	20,00	0,00	28,00	8,20	67,40	1,80	5,0	6,4	2,60	66,00	31,80	24,50	3,30	4,10	7,40	1,20	1,70	38,00	1,60	0,40	8,30	294 - 244	28/05/2021
-31,387963	-53,998686	20,00	0,00	28,00	9,60	80,90	1,80	5,5	6,8	5,40	59,00	50,80	39,70	3,60	6,00	11,10	1,70	1,90	37,00	2,20	0,40	10,70	294 - 245	28/05/2021
-31,385445	-53,996891	20,00	0,00	71,00	24,50	88,20	2,90	5,4	6,4	3,60	113,00	74,10	55,30	2,90	15,90	18,80	5,40	1,50	49,00	3,50	0,40	17,60	294 - 246	28/05/2021
-31,388177	-53,995427	20,00	0,00	44,00	16,10	82,10	2,40	5,1	6,4	2,40	111,00	45,60	32,90	2,60	9,30	12,70	3,60	1,10	28,00	1,20	0,40	8,40	294 - 247	28/05/2021
-31,389587	-53,991017	20,00	0,00	22,00	6,10	67,80	1,30	5,1	6,7	6,50	48,00	32,70	23,80	2,70	2,90	8,90	1,10	1,40	15,00	1,00	0,40	8,30	294 - 248	28/05/2021
-31,387479	-54,000345	20,00	0,00	64,00	21,10	87,60	2,70	5,3	6,4	3,20	92,00	77,70	57,30	2,80	13,50	20,40	4,80	1,70	55,00	4,60	0,40	15,90	294 - 249	28/05/2021
-31,386534	-54,001346	20,00	0,00	66,00	22,10	88,20	3,10	5,3	6,5	4,90	106,00	71,10	52,10	2,80	14,10	19,00	5,10	1,70	67,00	5,20	0,50	17,60	294 - 250	28/05/2021
-31,386382	-54,002078	20,00	0,00	64,00	24,20	91,40	3,00	5,7	6,6	5,20	107,00	80,30	58,00	2,60	15,80	22,20	6,10	1,80	58,00	5,40	0,40	13,90	294 - 251	28/05/2021
-31,385432	-54,001480	20,00	0,00	64,00	25,80	91,70	2,80	5,2	6,6	9,30	112,00	81,60	59,20	2,60	16,90	22,40	6,40	2,40	49,00	5,70	0,40	11,20	294 - 252	28/05/2021
-31,384347	-54,000962	20,00	0,00	66,00	23,80	89,80	2,70	5,4	6,5	4,40	92,00	89,60	66,30	2,80	15,60	23,30	5,50	1,60	52,00	4,90	0,40	12,60	294 - 253	28/05/2021
-31,382954	-54,000252	20,00	0,00	56,00	22,60	86,80	2,50	5,4	6,3	4,20	99,00	76,70	56,20	2,70	14,20	20,50	5,20	1,60	61,00	4,20	0,50	13,00	294 - 254	28/05/2021
-31,383865	-54,001933	20,00	0,00	55,00	23,90	89,90	2,60	5,4	6,5	10,10	97,00	85,70	63,00	2,80	15,60	22,60	5,60	1,80	52,00	5,30	0,50	10,40	294 - 255	28/05/2021
-31,382825	-54,001211	20,00	0,00	43,00	17,50	83,90	1,90	5,4	6,4	6,30	57,00	99,60	75,30	3,10	11,00	24,30	3,60	1,70	54,00	3,40	0,40	8,00	294 - 256	28/05/2021
-31,384204	-53,999520	20,00	0,00	67,00	21,20	89,30	3,20	5,3	6,6	1,80	81,00	90,50	66,10	2,70	13,70	24,40	5,00	1,40	61,00	3,70	0,40	12,60	294 - 257	28/05/2021
-31,382017	-54,000748	20,00	0,00	50,00	17,40	88,30	2,40	5,5	6,7	7,80	76,00	78,00	56,30	2,60	11,00	21,70	4,20	1,80	40,00	4,30	0,40	13,10	294 - 258	28/05/2021
Min		20,00	0,00	17,00	4,30	31,40	0,50	4,8	5,7	1,50	11,00	9,50	7,40	1,90	1,30	2,10	0,30	0,60	1,00	0,10	0,30	2,70	0	N/A
Máx		20,00	0,00	72,00	29,30	96,50	3,60	7,5	7,6	40,20	263,00	134,80	109,00	7,20	20,10	25,90	6,40	8,60	77,00	7,50	1,00	101,80	0	N/A
Méd		20,00	0,00	29,83	10,44	72,15	1,82	5,5	6,6	10,40	55,82	60,67	47,63	3,77	6,13	13,04	1,79	1,98	23,00	2,37	0,44	10,38	0	N/A

Min
Máx
Méd

Alumínio (% de saturação Al) (%)
0,00
3,70
7,60
19,20
12,10
1,60
0,00
6,50
0,00
0,50
2,30
9,70
0,90
0,80
0,00
0,40
0,60
0,70
0,40
1,20
1,00
0,00
0,00
30,20
2,87

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm³)
0,00
0,50
0,50
0,70
0,50
0,30
0,00
0,40
0,00
0,10
0,30
0,40
0,20
0,20
0,00
0,10
0,10
0,10
0,10
0,20
0,20
0,00
0,00
0,70
0,13