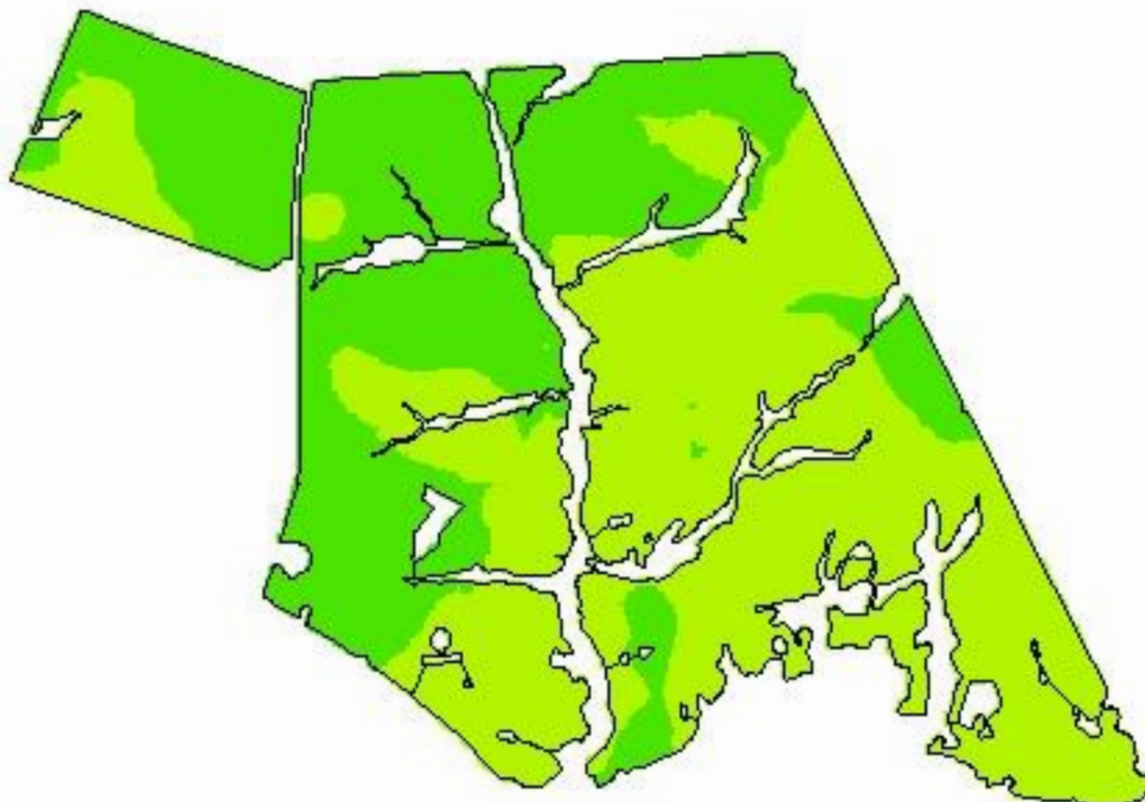
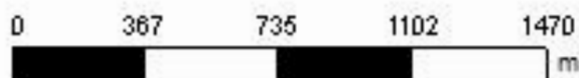


Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Argila (%)



-54,3947
-31,1349



Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves

Área de Contorno: 351,84 (ha)

Mín: 14,01 (%)

Méd: 20,52 (%)

Máx: 39,82 (%)

Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)

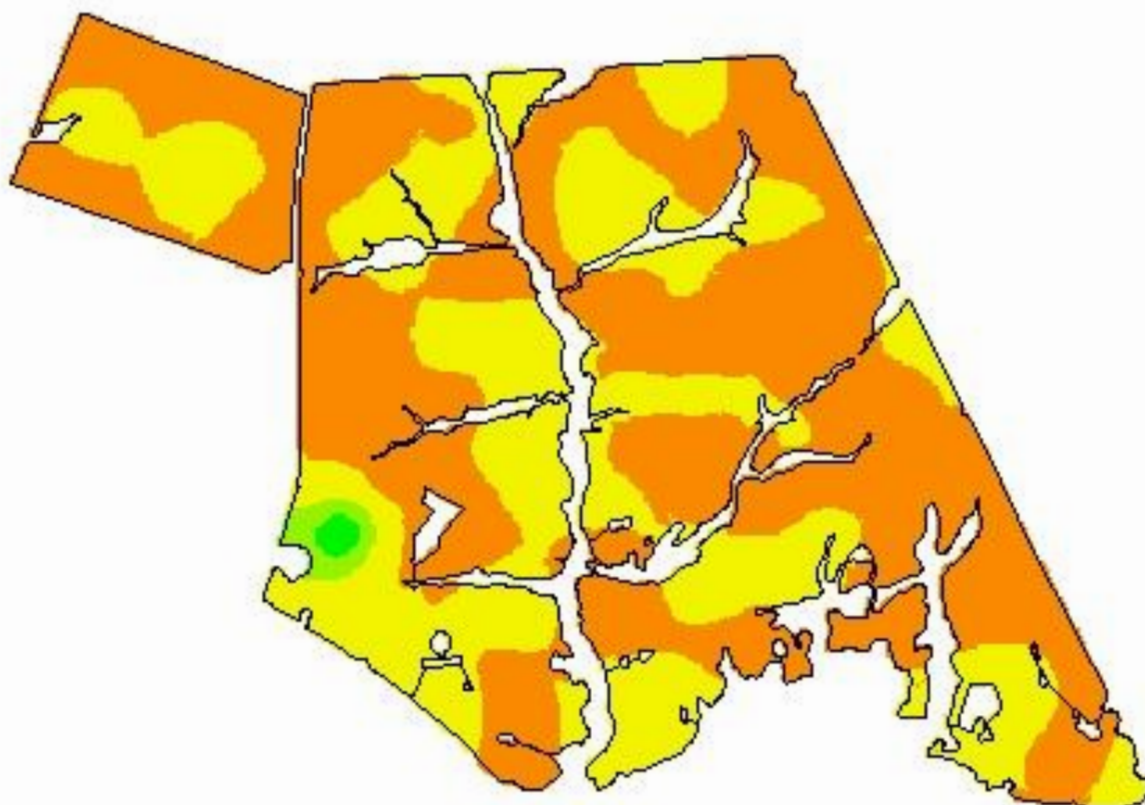
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05

Data Final: 21/07/2021 11:11:05

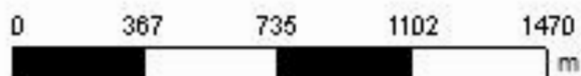
%	ha	%
< 20,00	159,34	42,92
20,00 - 40,00	211,90	57,08
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - pH (água)



-54,3947
-31,1349

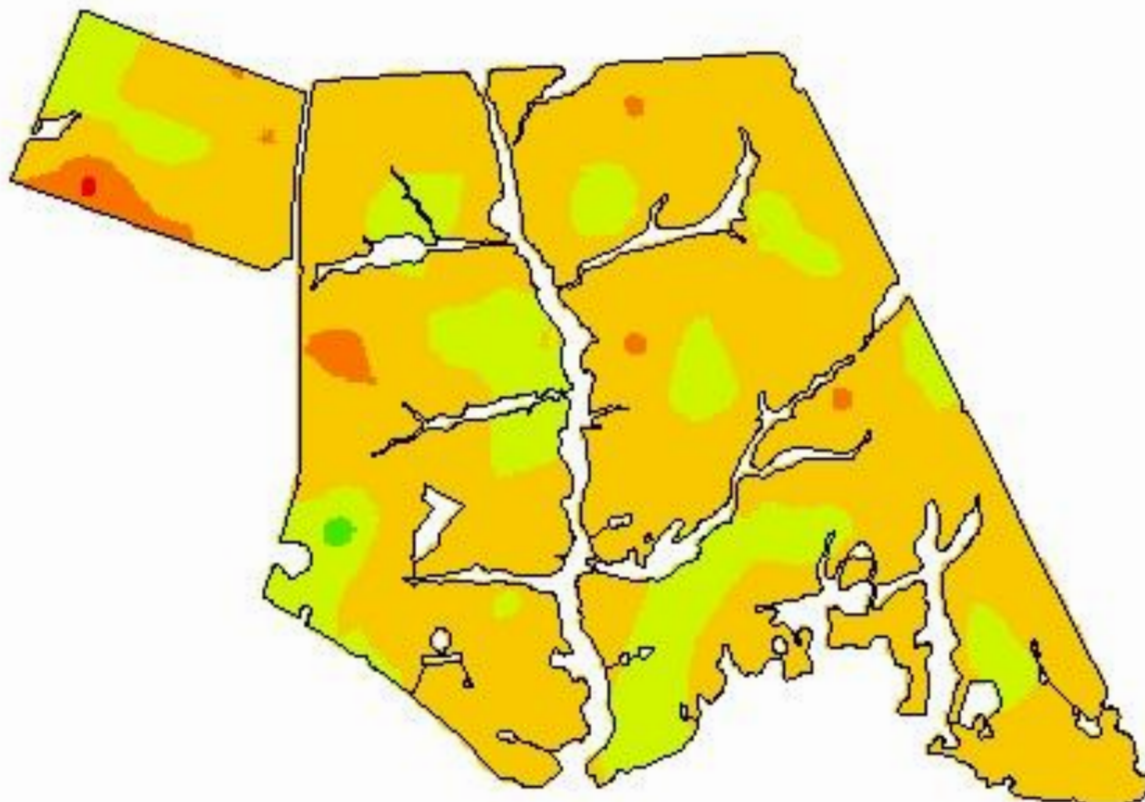


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 4,5 (pH)
Méd: 5,0 (pH)
Máx: 6,6 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

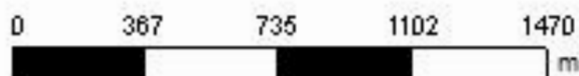
pH	ha	%
4,5 - 5,0	220,46	59,39
5,0 - 5,5	146,01	39,33
5,5 - 6,0	3,64	0,98
> 6,0	1,12	0,30
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - pH (SMP)



-54,3947
-31,1349

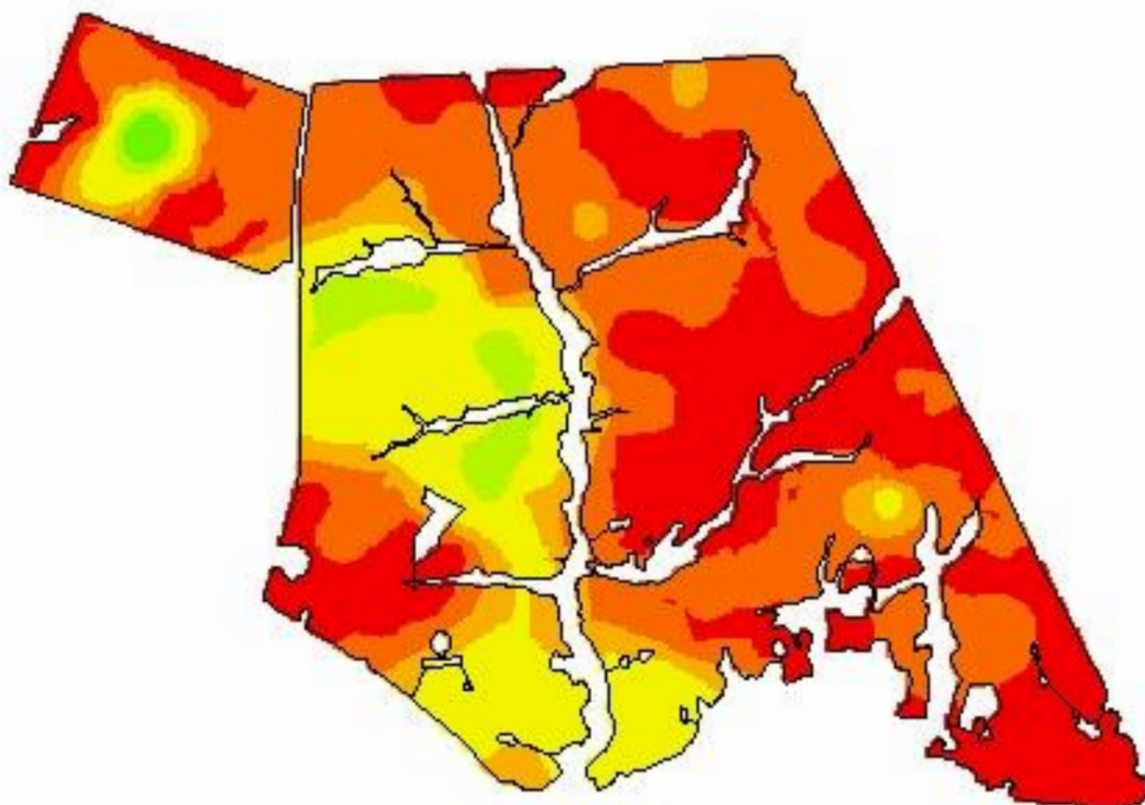


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 4,9 (pH)
Méd: 5,8 (pH)
Máx: 6,8 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

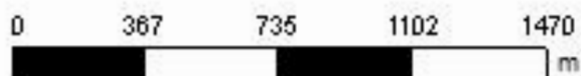
pH	ha	%
< 5,0	0,16	0,04
5,0 - 5,5	7,91	2,13
5,5 - 6,0	291,60	78,55
6,0 - 6,5	70,89	19,10
> 6,5	0,67	0,18
□	Contorno do Talhão	

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Fósforo



-54,3947
-31,1349

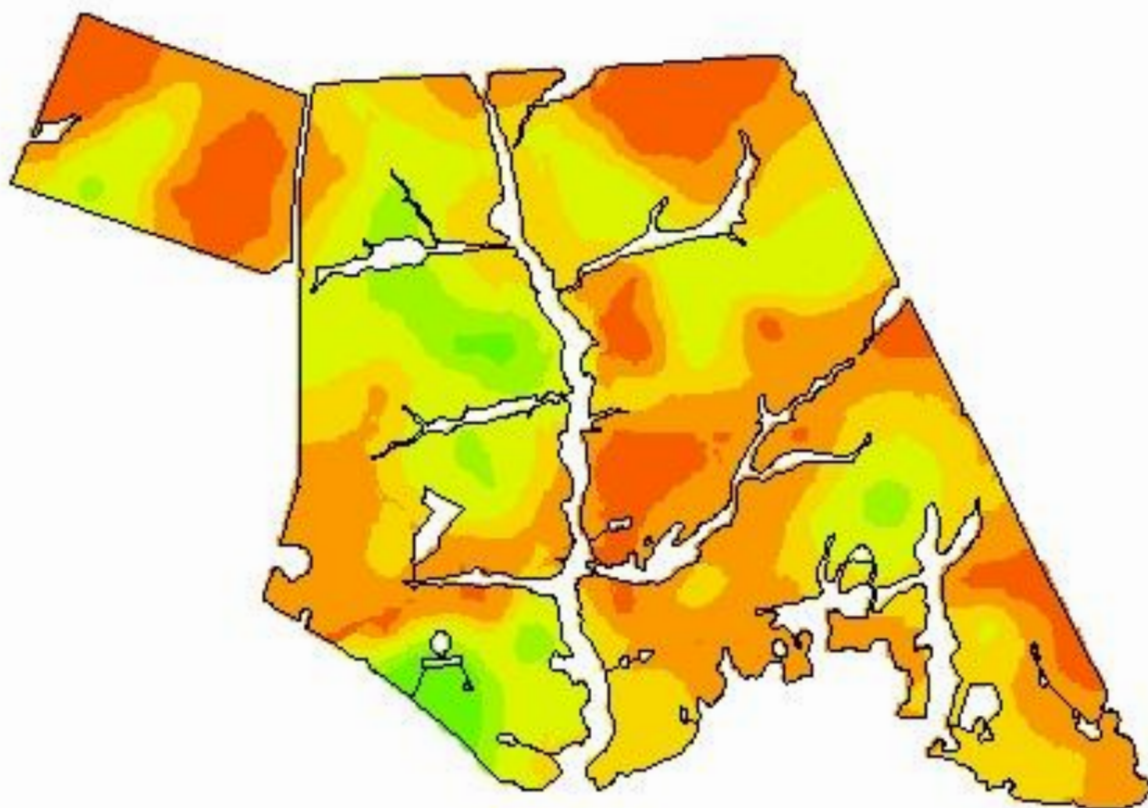


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 0,00 (mg/dm³)
Méd: 5,78 (mg/dm³)
Máx: 43,00 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

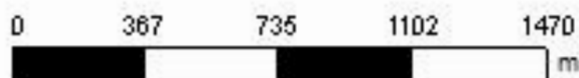
mg/dm ³	ha	%
< 3,00	126,28	34,02
3,00 - 6,00	134,61	36,26
6,00 - 9,00	31,67	8,53
9,00 - 18,00	65,37	17,61
18,00 - 24,00	11,82	3,18
> 24,00	1,49	0,40
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Potássio trocável



-54,3947
-31,1349

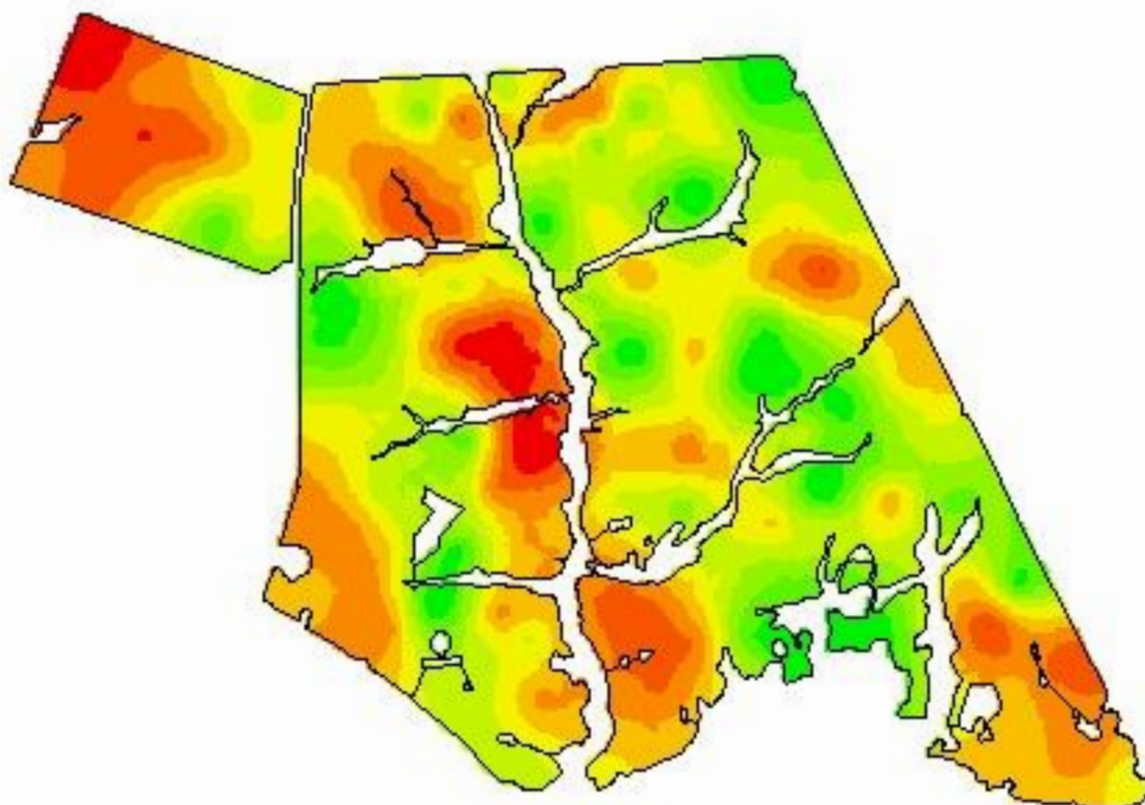


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 21,30 (mg/dm³)
Méd: 69,57 (mg/dm³)
Máx: 288,34 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

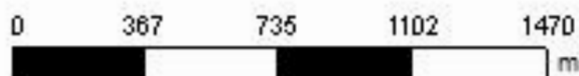
mg/dm ³	ha	%
20,00 - 40,00	45,51	12,26
40,00 - 60,00	122,09	32,89
60,00 - 80,00	97,64	26,30
80,00 - 120,00	82,19	22,14
120,00 - 160,00	18,09	4,87
> 160,00	5,72	1,54
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Matéria Orgânica



-54,3947
-31,1349

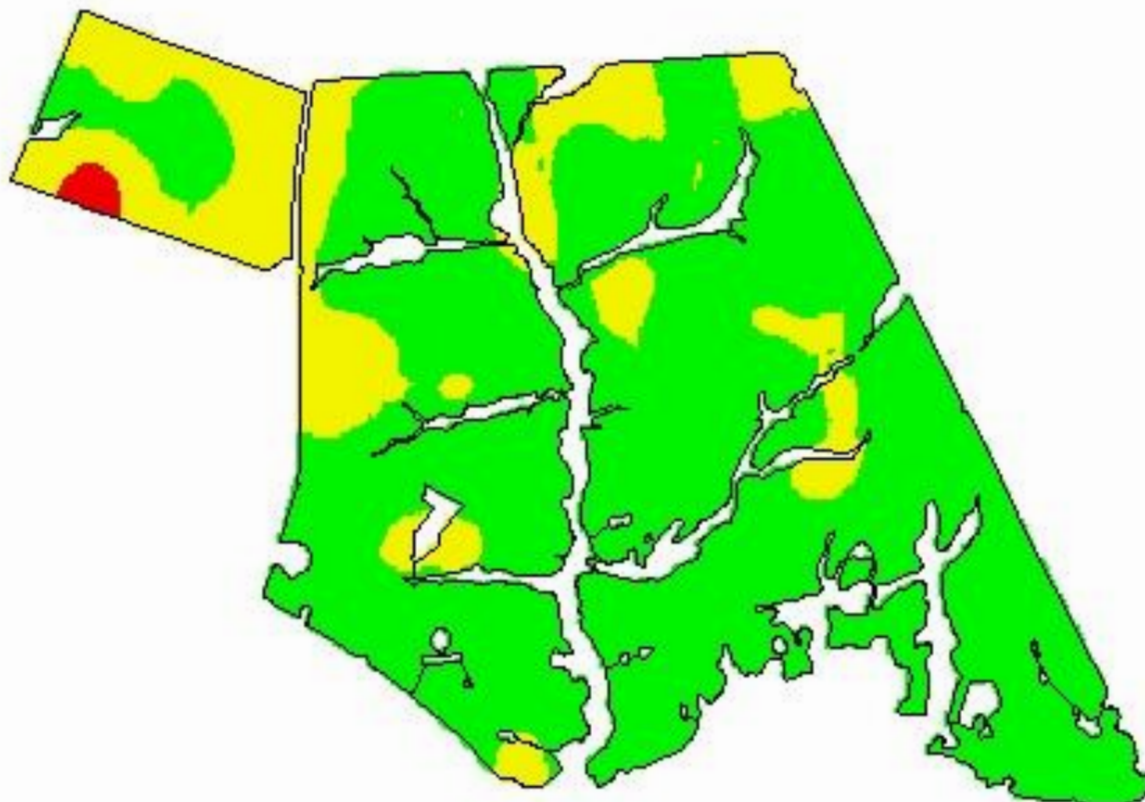


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 1,13 (%)
Méd: 2,26 (%)
Máx: 3,30 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

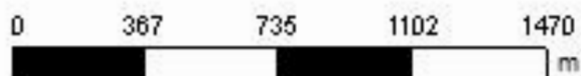
	%	ha	%
	1,13 - 1,53	8,88	2,39
	1,53 - 1,78	28,98	7,81
	1,78 - 1,98	47,85	12,89
	1,98 - 2,16	64,37	17,34
	2,16 - 2,34	67,96	18,31
	2,34 - 2,52	68,41	18,43
	2,52 - 2,70	40,81	10,99
	2,70 - 2,91	28,44	7,66
	2,91 - 3,30	15,54	4,19
	Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Alumínio trocável



-54,3947
-31,1349

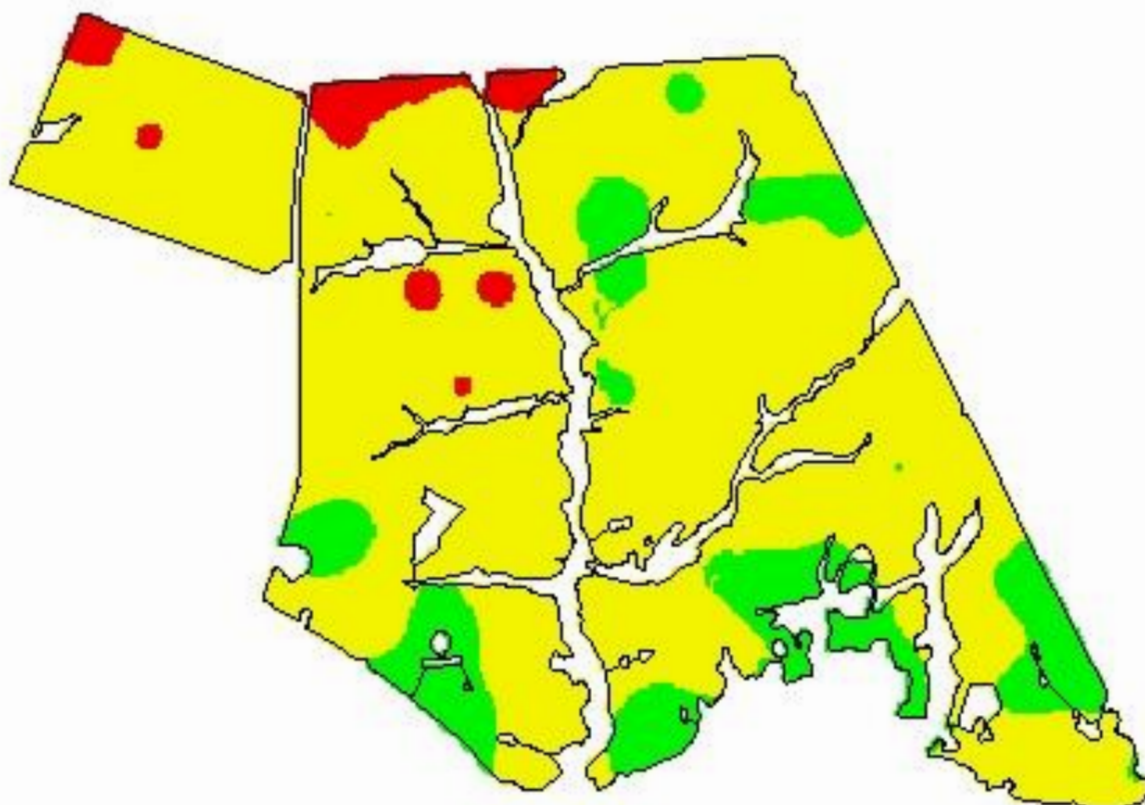


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 0,00 (Cmolc/dm³)
Méd: 0,36 (Cmolc/dm³)
Máx: 2,28 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

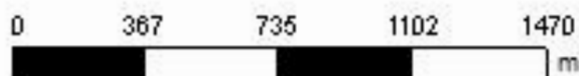
Cmolc/dm ³	ha	%
< 0,50	296,63	79,90
0,50 - 1,50	72,57	19,55
> 1,50	2,03	0,55
□	Contorno do Talhão	

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Cálcio trocável



-54,3947
-31,1349

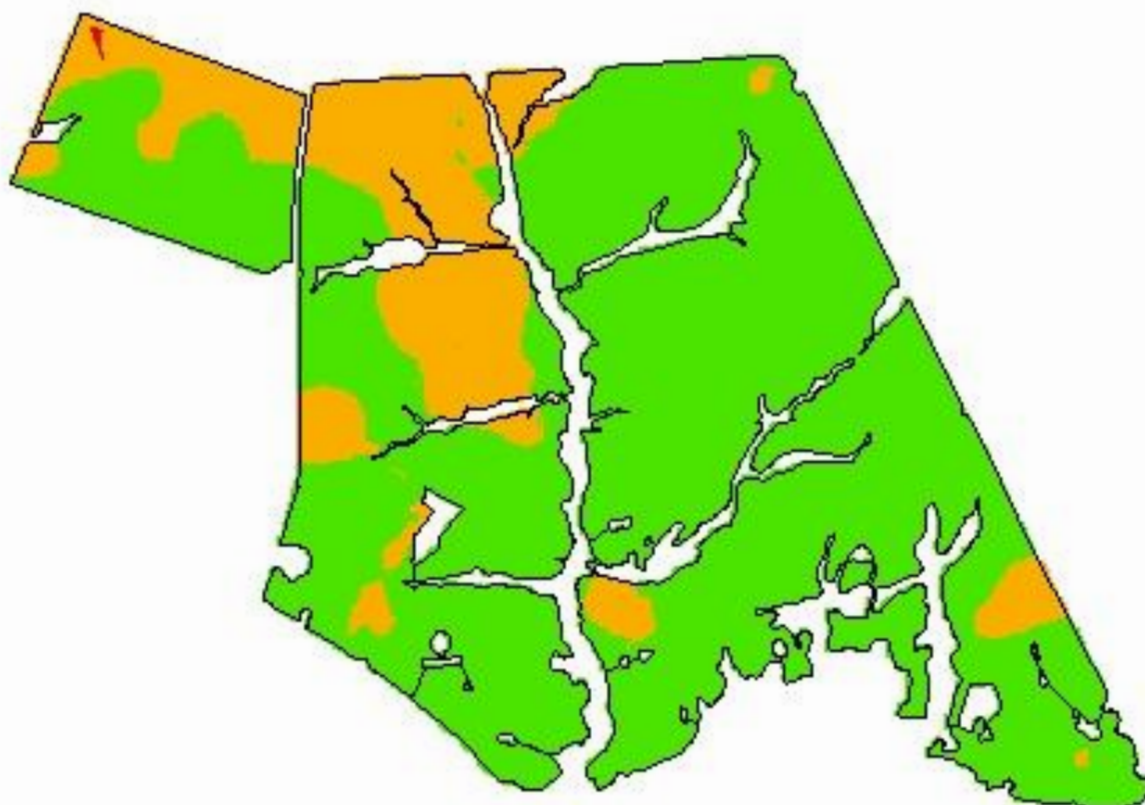


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 1,45 (Cmolc/dm³)
Méd: 3,22 (Cmolc/dm³)
Máx: 8,31 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

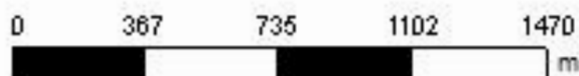
Cmolc/dm ³	ha	%
< 2,00	11,90	3,21
2,00 - 4,00	305,11	82,19
> 4,00	54,23	14,61
□	Contorno do Talhão	

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Magnésio trocável



-54,3947
-31,1349

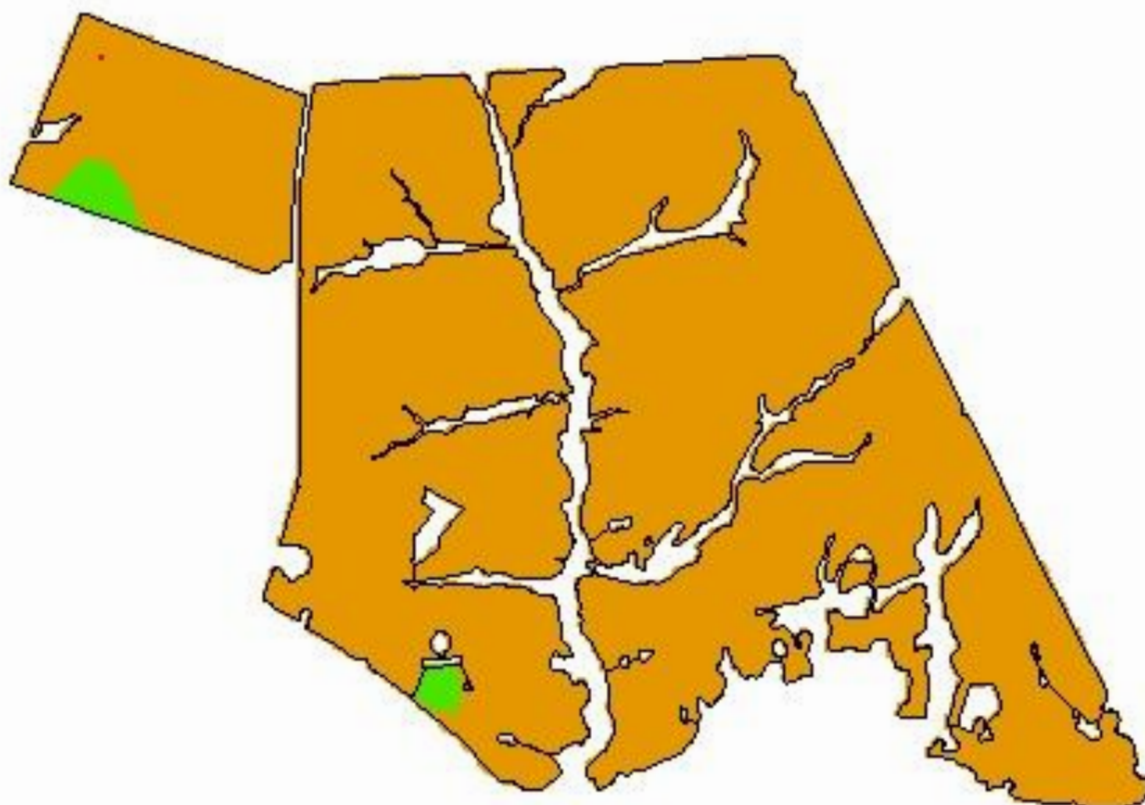


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 0,50 (Cmolc/dm³)
Méd: 1,31 (Cmolc/dm³)
Máx: 3,36 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

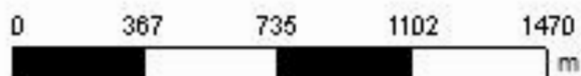
Cmolc/dm ³	ha	%
< 0,50	0,21	0,06
0,50 - 1,00	71,66	19,30
> 1,00	299,37	80,64
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - CTC pH 7,0



-54,3947
-31,1349

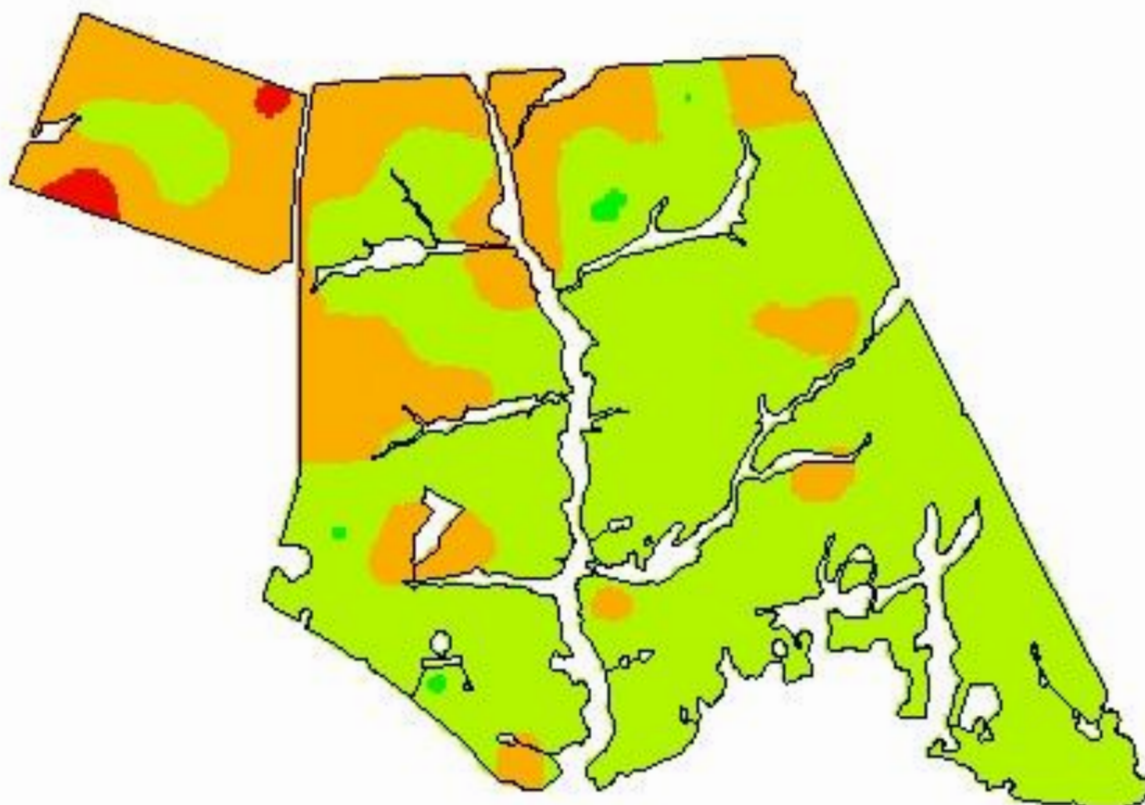


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 5,05 (Cmolc/dm³)
Méd: 10,16 (Cmolc/dm³)
Máx: 21,57 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

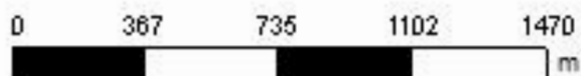
Cmolc/dm ³	ha	%
< 5,10	0,01	0,00
5,10 - 15,00	366,90	98,83
> 15,00	4,32	1,16
□	Contorno do Talhão	

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC



-54,3947
-31,1349

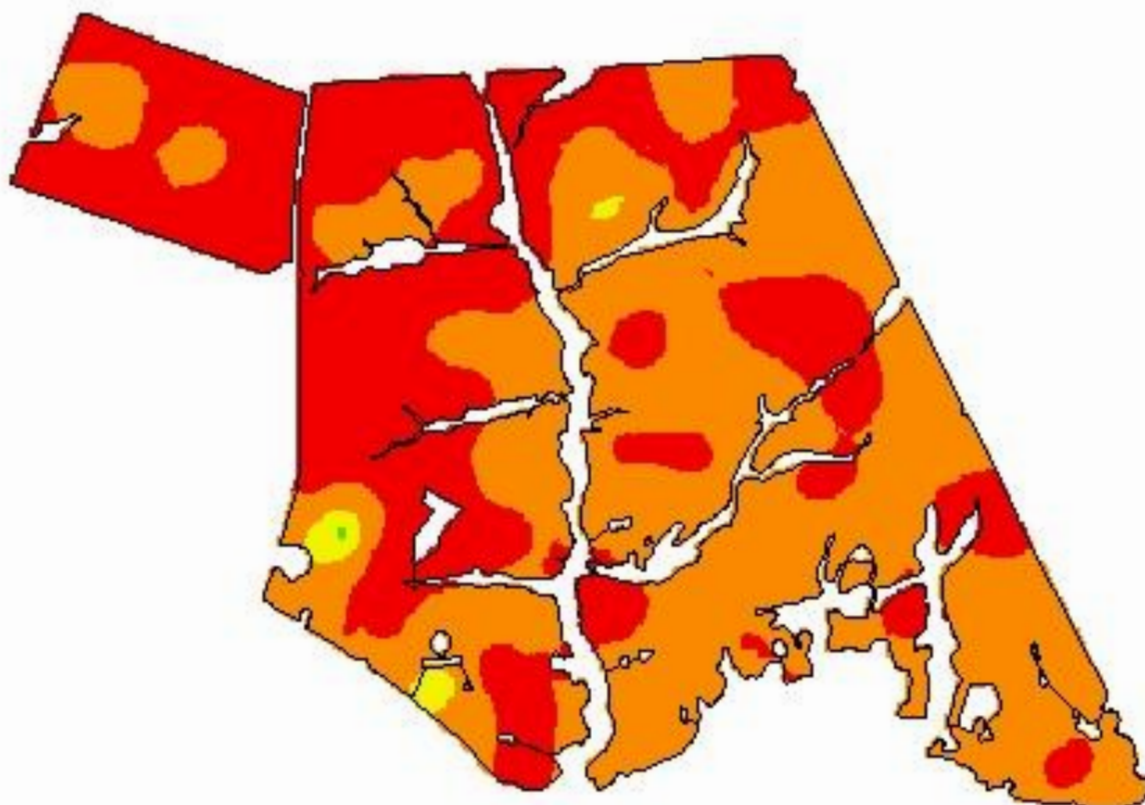


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 0,00 (%)
Méd: 7,74 (%)
Máx: 26,40 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

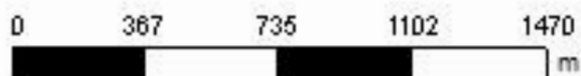
%	ha	%
< 1,00	1,01	0,27
1,00 - 10,00	271,22	73,06
10,00 - 20,00	96,09	25,88
> 20,00	2,91	0,78
□	Contorno do Talhão	

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Saturação de base (V%)



-54,3947
-31,1349

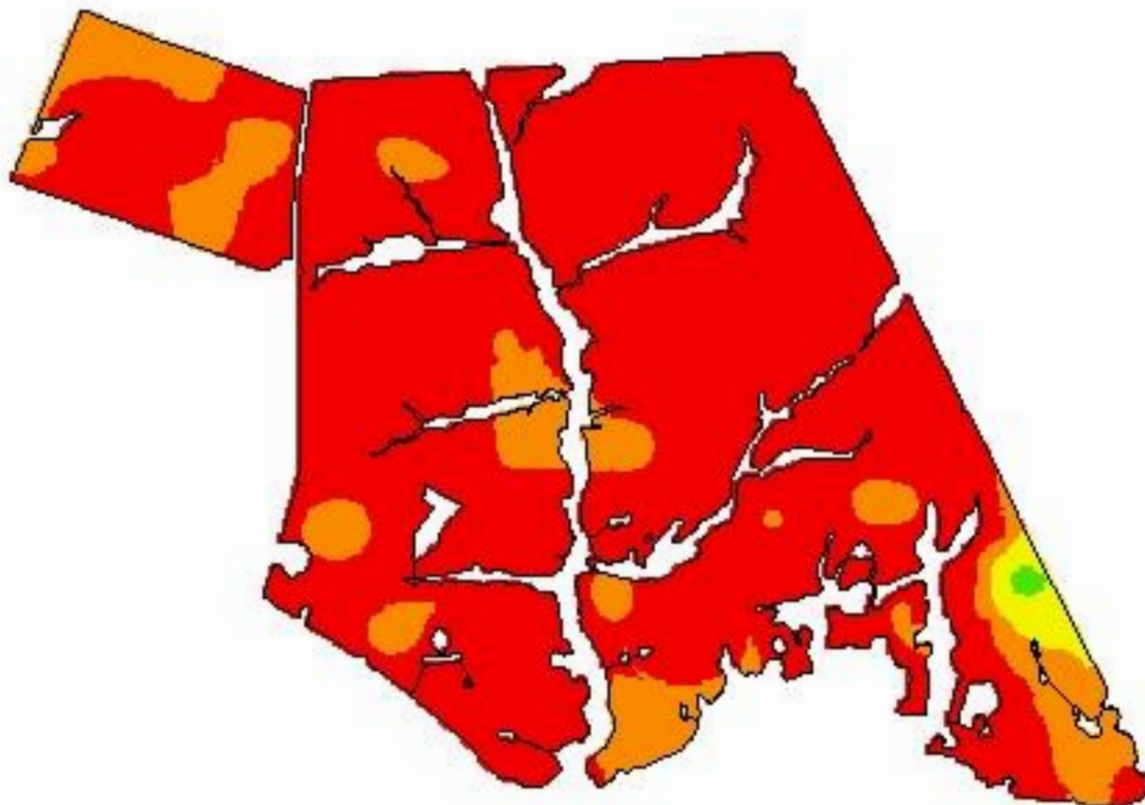


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 28,95 (%)
Méd: 46,30 (%)
Máx: 84,73 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

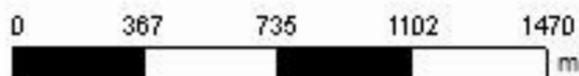
%	ha	%
< 45,00	157,73	42,49
45,00 - 65,00	210,03	56,58
65,00 - 80,00	3,40	0,92
> 80,00	0,07	0,02
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Relação (Ca/Mg)



-54,3947
-31,1349

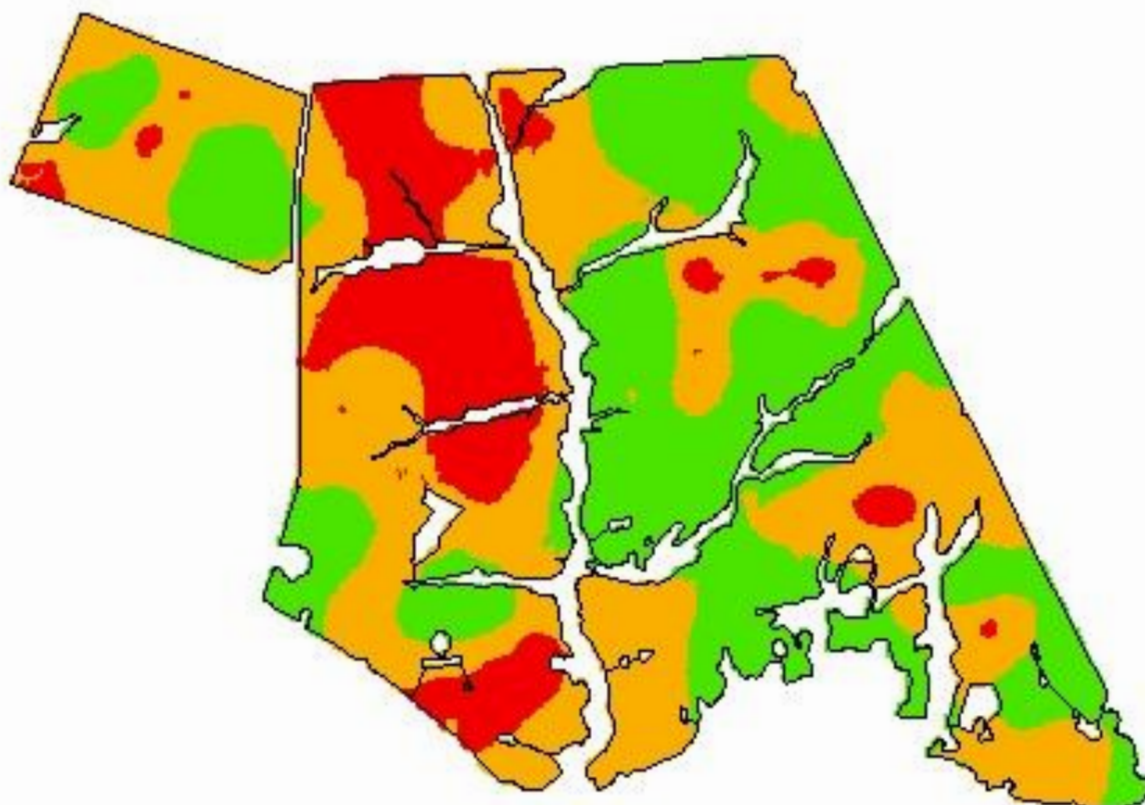


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 1,70 (Relação)
Méd: 2,55 (Relação)
Máx: 7,00 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

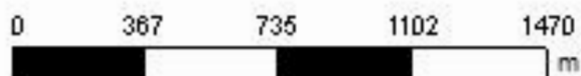
Relação	ha	%
< 2,80	310,87	83,74
2,80 - 3,90	54,96	14,80
3,90 - 6,10	4,79	1,29
> 6,10	0,63	0,17
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Relação (Mg/K)



-54,3947
-31,1349

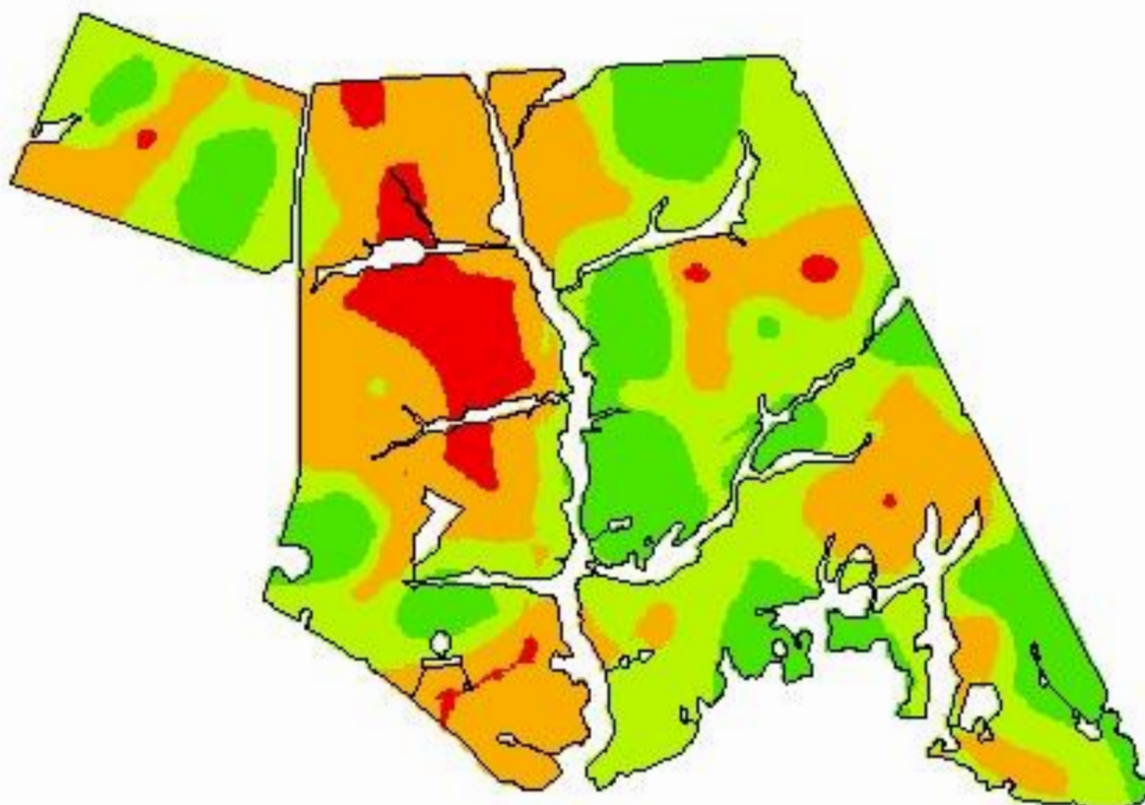


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 1,90 (Relação)
Méd: 9,09 (Relação)
Máx: 24,71 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

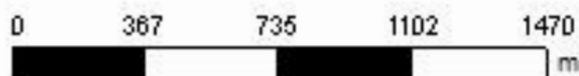
Relação	ha	%
< 5,00	56,47	15,21
5,00 - 10,00	168,57	45,41
> 10,00	146,20	39,38
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Relação (Ca/K)



-54,3947
-31,1349

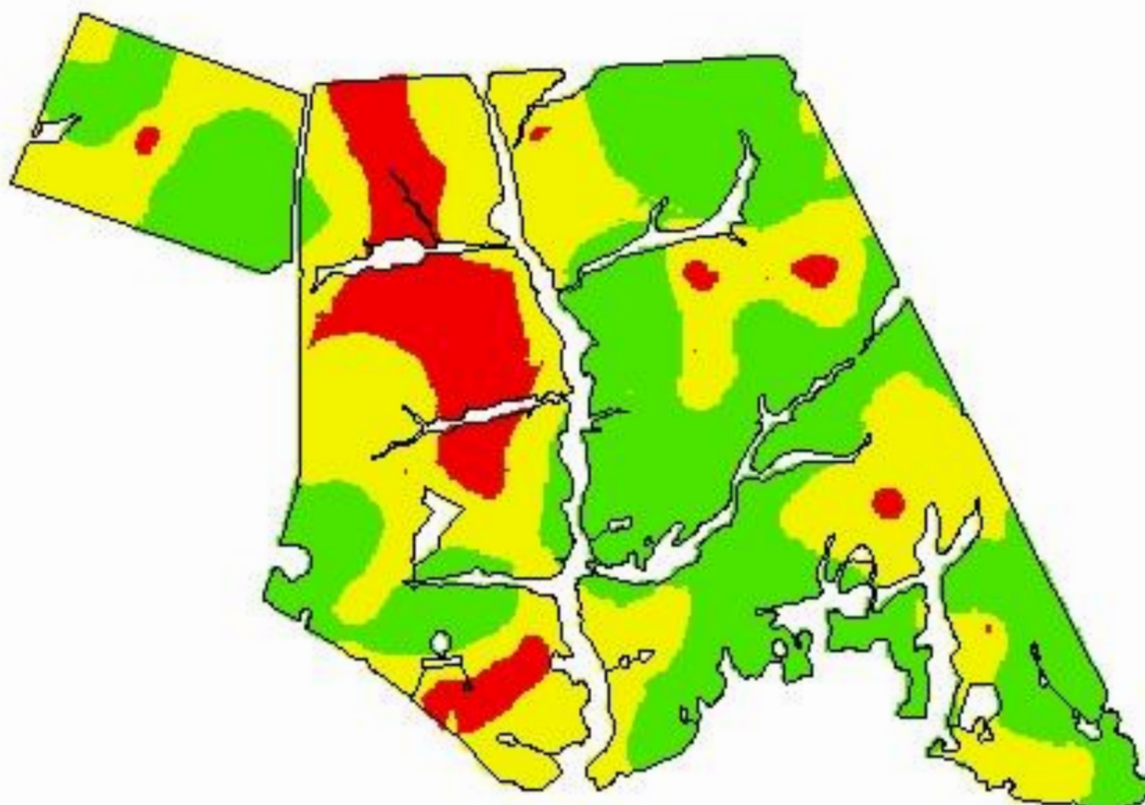


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 4,26 (Relação)
Méd: 22,94 (Relação)
Máx: 77,55 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

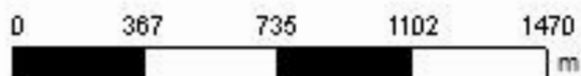
Relação	ha	%
< 10,00	23,28	6,27
10,00 - 20,00	135,40	36,47
20,00 - 30,00	131,23	35,35
> 30,00	81,33	21,91
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Relação (Ca+Mg)/K



-54,3947
-31,1349

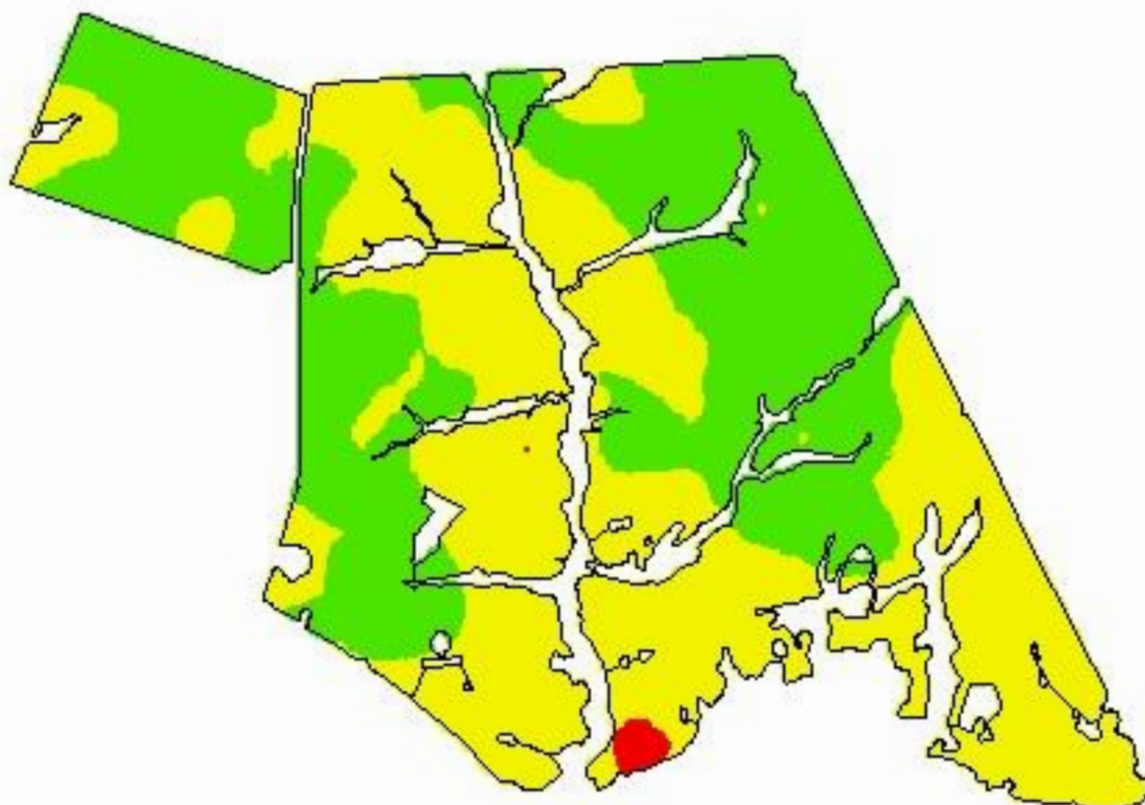


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 6,16 (Relação)
Méd: 32,03 (Relação)
Máx: 88,44 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

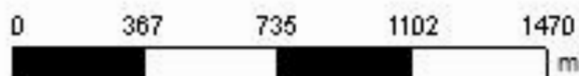
Relação	ha	%
< 16,00	39,93	10,75
16,00 - 32,00	156,64	42,19
> 32,00	174,67	47,05
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Enxofre



-54,3947
-31,1349

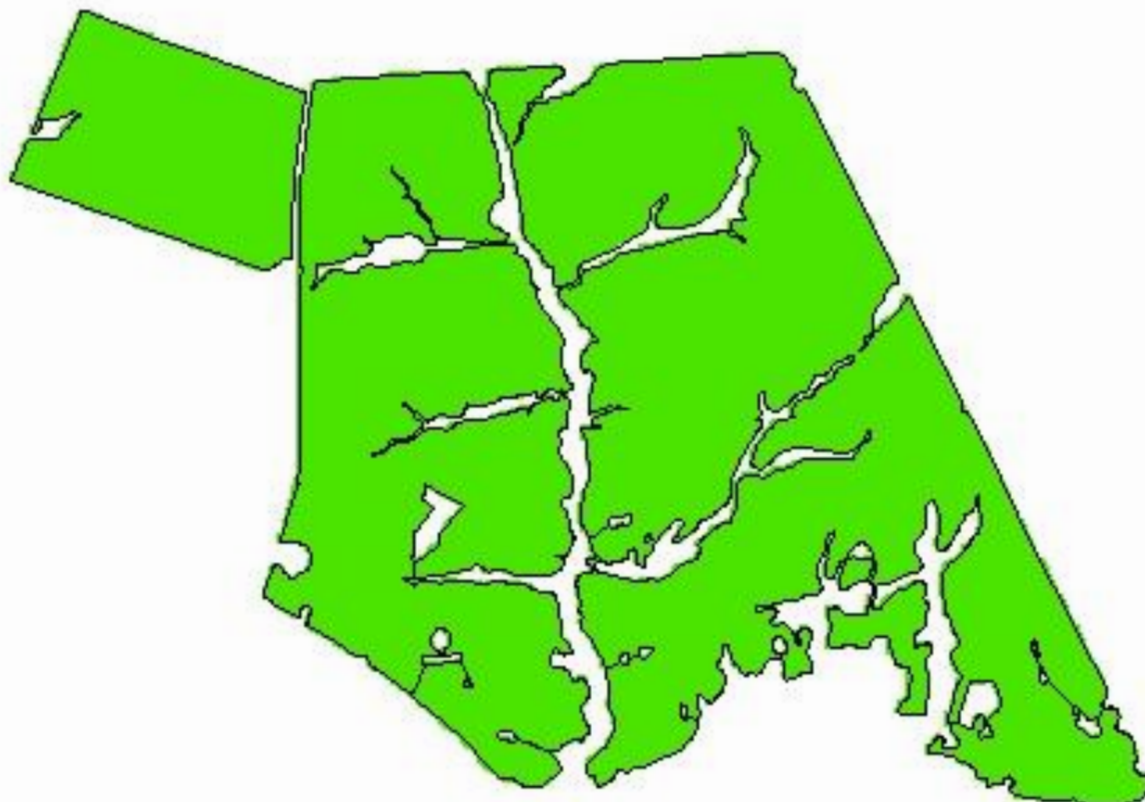


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 1,52 (mg/dm³)
Méd: 4,86 (mg/dm³)
Máx: 14,76 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

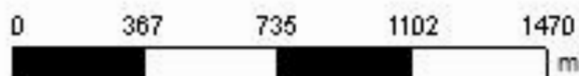
mg/dm ³	ha	%
< 2,00	1,97	0,53
2,00 - 5,00	203,44	54,80
> 5,00	165,83	44,67
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Zinco



-54,3947
-31,1349



Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves

Área de Contorno: 351,84 (ha)

Mín: 0,50 (mg/dm³)

Méd: 1,37 (mg/dm³)

Máx: 7,02 (mg/dm³)

Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)

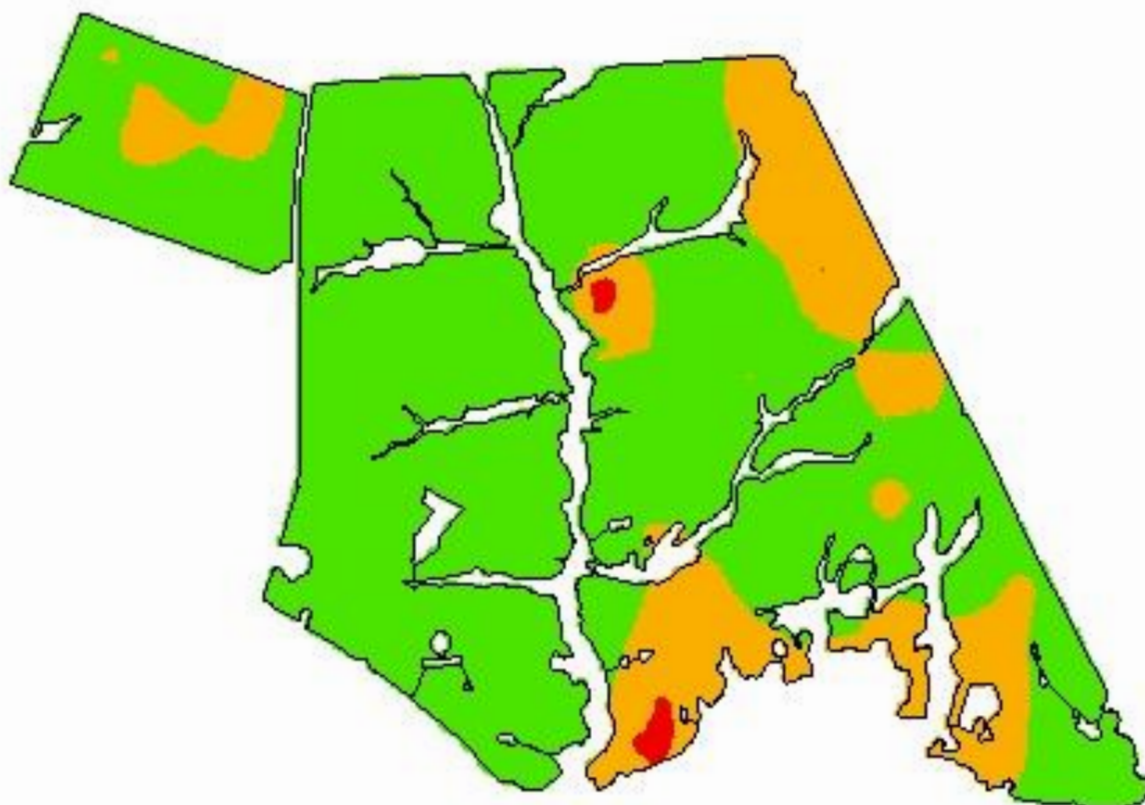
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05

Data Final: 21/07/2021 11:11:05

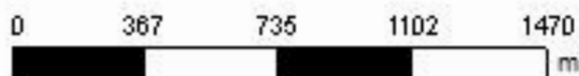
mg/dm ³	ha	%
> 0,50	371,24	100,00
	Contorno do Talhão	

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Cobre



-54,3947
-31,1349

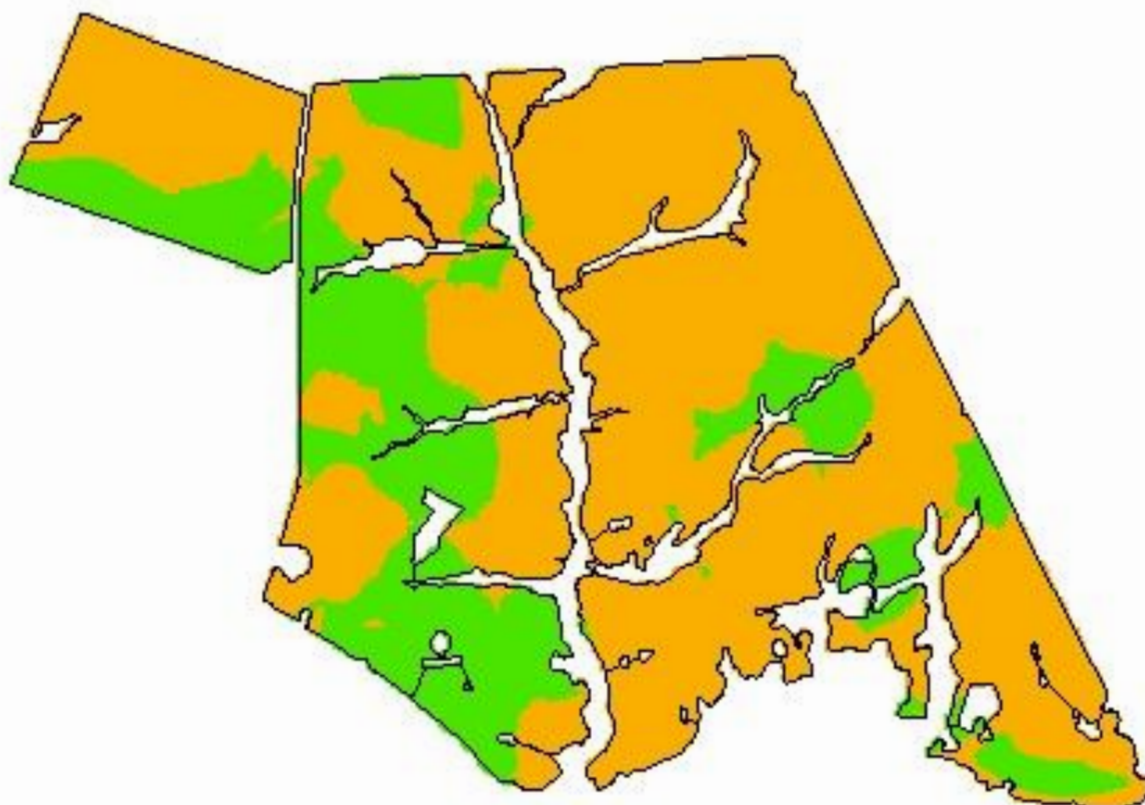


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 0,11 (mg/dm³)
Méd: 0,90 (mg/dm³)
Máx: 4,38 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

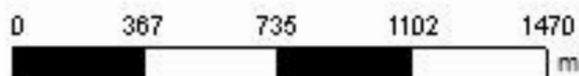
mg/dm ³	ha	%
< 0,20	2,00	0,54
0,20 - 0,50	73,49	19,80
> 0,50	295,75	79,67
Contorno do Talhão		

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Boro



-54,3947
-31,1349

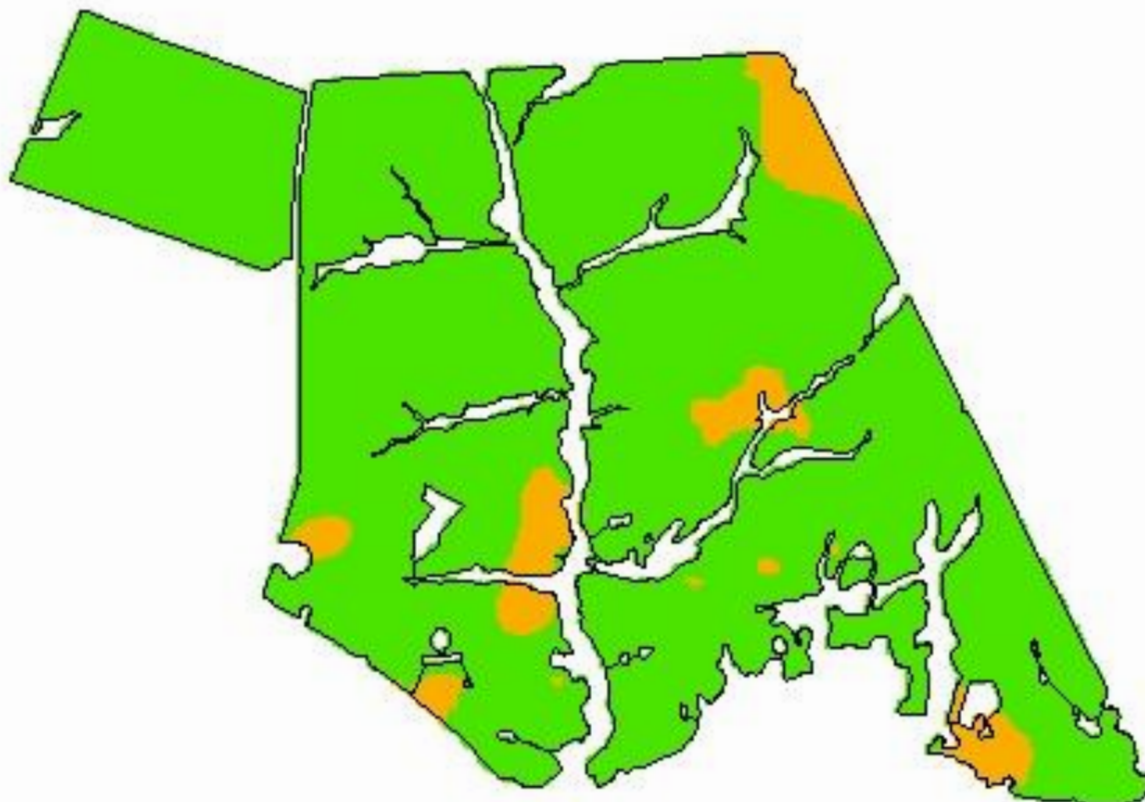


Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves
Área de Contorno: 351,84 (ha)
Mín: 0,19 (mg/dm³)
Méd: 0,27 (mg/dm³)
Máx: 0,49 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05
Data Final: 21/07/2021 11:11:05

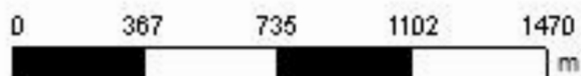
mg/dm ³	ha	%
0,10 - 0,30	271,89	73,24
> 0,30	99,35	26,76
	Contorno do Talhão	

Santa Cândida - Safra 2021/2022

Análise de solo - Manganês



-54,3947
-31,1349



Cliente: Jesus Ariovaldo Soares
Gonçalves

Área de Contorno: 351,84 (ha)

Mín: 1,22 (mg/dm³)

Méd: 11,59 (mg/dm³)

Máx: 48,95 (mg/dm³)

Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)

Data Inicial: 21/07/2021 11:11:05

Data Final: 21/07/2021 11:11:05

mg/dm ³	ha	%
0,50 - 5,00	25,56	6,89
> 5,00	345,68	93,11
	Contorno do Talhão	

Alumínio (% de saturação Al) (%)

16,70
9,70
17,80
4,80
2,50
11,50
13,00
8,50
6,60
7,90

Alumínio trocível (KCl) (Cmolc/dm³)

0,60
0,50
0,60
0,20
0,10
0,50
0,70
0,40
0,20
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
-31,121579	-54,380135	20,00	0,00	18,00	7,04	37,00	2,10	4,9	6,0	3,60	80,00	11,40	8,00	2,40	1,70	3,40	0,70	1,30	22,00	1,10	0,30	3,50	305 - 29	21/07/2021
-31,119538	-54,385124	20,00	0,00	22,00	12,30	49,00	2,50	5,0	5,7	4,90	71,00	33,00	23,00	2,30	4,10	10,00	1,80	2,20	50,00	1,30	0,30	5,00	305 - 30	21/07/2021
-31,119571	-54,383177	20,00	0,00	15,00	6,61	53,00	1,60	5,3	6,3	8,20	150,00	8,30	6,00	2,40	2,20	2,30	0,90	1,00	15,00	1,90	0,20	3,40	305 - 31	21/07/2021
-31,119854	-54,381321	20,00	0,00	17,00	7,79	43,00	1,70	5,0	6,0	4,00	63,00	20,00	14,00	2,60	2,30	6,00	0,90	1,40	20,00	1,10	0,30	3,60	305 - 32	21/07/2021
-31,118231	-54,381077	20,00	0,00	18,00	8,47	48,00	2,20	5,1	6,0	4,70	89,00	16,40	12,00	2,80	2,80	4,40	1,00	1,40	24,00	1,70	0,30	4,30	305 - 33	21/07/2021
-31,117074	-54,381164	20,00	0,00	18,00	9,88	37,00	1,70	4,9	5,7	3,80	59,00	24,00	17,00	2,50	2,50	7,00	1,00	1,40	19,00	1,30	0,30	4,70	305 - 34	21/07/2021
-31,118182	-54,382917	20,00	0,00	17,00	8,92	45,00	1,80	5,0	5,9	5,30	110,00	13,20	10,00	3,10	2,80	3,20	0,90	1,40	23,00	2,20	0,20	3,00	305 - 35	21/07/2021
-31,118516	-54,384624	20,00	0,00	17,00	9,88	30,00	2,00	4,8	5,6	4,10	59,00	18,00	13,00	2,50	2,00	5,00	0,80	1,40	18,00	1,00	0,30	5,40	305 - 36	21/07/2021
-31,116642	-54,384476	20,00	0,00	18,00	7,35	33,00	2,00	4,9	5,9	3,40	82,00	10,90	8,00	2,70	1,60	2,90	0,60	0,80	23,00	1,40	0,30	4,10	305 - 37	21/07/2021
-31,117020	-54,382312	20,00	0,00	20,00	8,69	36,00	2,70	5,0	5,8	2,10	66,00	17,00	12,00	2,30	2,10	5,00	0,90	1,00	14,00	0,90	0,40	5,00	305 - 38	21/07/2021
-31,119948	-54,387163	20,00	0,00	19,00	10,80	36,00	2,20	4,9	5,6	2,60	36,00	41,00	29,00	2,50	2,70	12,00	1,10	0,90	9,00	0,70	0,30	5,60	305 - 39	21/07/2021
-31,119816	-54,388376	20,00	0,00	18,00	11,80	35,00	2,90	5,0	5,5	3,30	35,00	44,00	33,00	3,00	3,00	11,00	1,00	0,80	6,00	0,70	0,40	4,70	305 - 40	21/07/2021
-31,119003	-54,389999	20,00	0,00	18,00	9,81	44,00	2,10	5,1	5,8	2,90	41,00	39,00	29,00	2,80	3,10	10,00	1,10	0,80	8,00	0,90	0,30	5,20	305 - 41	21/07/2021
-31,118801	-54,392308	20,00	0,00	40,00	21,70	29,00	1,60	4,8	4,9	11,00	134,00	17,00	11,00	1,90	3,90	6,00	2,10	0,60	11,00	1,10	0,40	5,90	305 - 42	21/07/2021
-31,118207	-54,393384	20,00	0,00	17,00	9,46	34,00	1,90	4,9	5,7	2,70	60,00	20,00	15,00	2,90	2,30	5,00	0,80	1,20	6,00	0,90	0,30	4,70	305 - 43	21/07/2021
-31,117261	-54,392010	20,00	0,00	28,00	10,30	57,00	1,60	5,3	6,0	3,10	47,00	49,00	32,00	1,90	3,80	17,00	2,00	0,80	12,00	0,90	0,20	4,00	305 - 44	21/07/2021
-31,117572	-54,390623	20,00	0,00	17,00	5,53	43,00	1,50	5,0	6,3	44,00	115,00	7,40	5,00	2,00	1,40	2,40	0,70	0,20	22,00	2,40	0,20	5,90	305 - 45	21/07/2021
-31,117845	-54,388922	20,00	0,00	17,00	8,72	55,00	1,70	5,3	6,1	5,90	41,00	44,00	32,00	2,60	3,40	12,00	1,30	0,50	13,00	0,80	0,20	5,60	305 - 46	21/07/2021
-31,117729	-54,387243	20,00	0,00	16,00	11,40	33,00	2,20	5,0	5,5	4,30	30,00	48,00	36,00	3,10	2,80	12,00	0,90	0,40	10,00	0,60	0,30	4,80	305 - 47	21/07/2021
-31,116829	-54,387135	20,00	0,00	17,00	11,00	30,00	2,50	4,8	5,5	3,50	43,00	29,00	21,00	2,60	2,30	8,00	0,90	0,40	8,00	0,50	0,20	5,20	305 - 48	21/07/2021
-31,116477	-54,389493	20,00	0,00	17,00	10,20	32,00	1,90	4,7	5,6	5,40	69,00	17,50	13,00	2,90	2,30	4,50	0,80	0,60	14,00	2,40	0,30	6,00	305 - 49	21/07/2021
-31,115571	-54,391911	20,00	0,00	17,00	4,99	44,00	1,30	4,8	6,4	6,00	28,00	29,00	22,00	3,20	1,60	7,00	0,50	0,50	12,00	0,70	0,20	6,10	305 - 50	21/07/2021
-31,116314	-54,390914	20,00	0,00	19,00	10,80	49,00	1,90	4,9	5,8	5,70	33,00	62,00	45,00	2,70	3,80	17,00	1,40	0,50	14,00	0,60	0,20	6,50	305 - 51	21/07/2021
-31,116433	-54,379873	20,00	0,00	17,00	6,80	34,00	2,50	5,4	6,0	1,90	49,00	17,80	13,00	2,70	1,60	4,80	0,60	1,90	46,00	1,10	0,20	6,00	305 - 52	21/07/2021
-31,116891	-54,377138	20,00	0,00	17,00	9,81	37,00	1,80	4,8	5,7	2,10	38,00	36,00	25,00	2,20	2,40	11,00	1,10	0,70	10,00	0,50	0,30	3,70	305 - 53	21/07/2021
-31,116912	-54,375967	20,00	0,00	20,00	13,50	35,00	2,70	4,8	5,4	2,20	35,00	53,00	37,00	2,40	3,30	16,00	1,40	0,90	7,00	0,70	0,20	4,10	305 - 54	21/07/2021
-31,116586	-54,374416	20,00	0,00	19,00	10,80	59,00	2,20	5,5	6,0	7,10	38,00	64,00	46,00	2,50	4,50	18,00	1,80	0,60	5,00	1,20	0,30	9,20	305 - 55	21/07/2021
-31,116328	-54,372330	20,00	0,00	17,00	9,00	39,00	3,10	4,7	5,8	3,50	37,00	35,00	26,00	2,80	2,50	9,00	0,90	0,40	5,00	0,70	0,20	6,10	305 - 56	21/07/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

13,10
7,50
5,40
10,50
6,90
11,90
6,90
14,40
16,90
11,10
15,20
12,80
8,50
26,60
15,50
4,80
7,60
4,00
15,60
21,30
10,80
18,60
11,60
11,10
16,20
17,20
0,00
16,70

Alumínio trochvet (KCl) (Cmolc/dm³)

0,40
0,50
0,20
0,40
0,30
0,50
0,30
0,50
0,50
0,40
0,70
0,60
0,40
2,30
0,60
0,30
0,20
0,20
0,70
0,90
0,40
0,50
0,70
0,30
0,70
1,00
0,00
0,70

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
-31,118242	-54,371520	20,00	0,00	20,00	11,20	51,00	2,50	4,9	5,8	3,80	65,00	34,00	23,00	2,10	3,80	11,00	1,80	0,30	3,00	1,20	0,20	6,50	305 - 57	21/07/2021
-31,117758	-54,373619	20,00	0,00	22,00	10,90	43,00	2,30	4,8	5,7	1,90	38,00	47,00	33,00	2,30	3,20	14,00	1,40	0,60	8,00	0,80	0,20	6,30	305 - 58	21/07/2021
-31,117708	-54,375893	20,00	0,00	20,00	10,30	40,00	2,20	4,8	5,7	0,90	27,00	59,00	43,00	2,70	3,00	16,00	1,10	0,70	6,00	0,50	0,20	6,50	305 - 59	21/07/2021
-31,117656	-54,377143	20,00	0,00	20,00	10,20	53,00	2,60	5,2	5,9	2,10	69,00	29,00	19,00	1,90	3,40	10,00	1,80	0,50	8,00	0,70	0,20	6,40	305 - 60	21/07/2021
-31,117364	-54,378476	20,00	0,00	19,00	9,76	36,00	1,90	4,8	5,7	4,50	84,00	15,60	11,00	2,30	2,30	4,60	1,00	0,90	30,00	1,60	0,30	5,50	305 - 61	21/07/2021
-31,119773	-54,378771	20,00	0,00	20,00	9,29	40,00	3,10	4,8	5,8	3,30	59,00	24,00	17,00	2,30	2,50	7,00	1,10	1,00	26,00	0,90	0,30	3,90	305 - 62	21/07/2021
-31,119598	-54,377240	20,00	0,00	19,00	10,10	66,00	2,20	5,5	6,2	7,70	103,00	24,00	18,00	2,80	4,70	6,00	1,70	0,70	12,00	1,90	0,20	3,20	305 - 63	21/07/2021
-31,119140	-54,376415	20,00	0,00	18,00	10,30	66,00	2,50	5,5	6,2	2,90	116,00	22,00	15,00	2,30	4,50	7,00	2,00	0,80	8,00	1,30	0,20	6,90	305 - 64	21/07/2021
-31,119000	-54,374145	20,00	0,00	19,00	12,70	40,00	3,20	4,9	5,5	1,40	47,00	41,00	29,00	2,50	3,50	12,00	1,40	0,90	11,00	0,70	0,20	6,30	305 - 65	21/07/2021
-31,119345	-54,372186	20,00	0,00	20,00	10,70	64,00	2,40	5,2	6,1	3,10	64,00	40,00	27,00	2,00	4,50	13,00	2,20	0,30	7,00	1,20	0,30	4,90	305 - 66	21/07/2021
-31,120001	-54,369847	20,00	0,00	32,00	12,00	59,00	2,40	5,0	5,9	1,90	93,00	29,00	18,00	1,70	4,30	11,00	2,60	0,50	6,00	1,00	0,30	6,60	305 - 67	21/07/2021
-31,120980	-54,370352	20,00	0,00	22,00	7,22	46,00	1,50	4,8	6,1	4,90	121,00	9,20	6,00	2,00	2,00	3,20	1,00	0,20	9,00	1,80	0,20	5,50	305 - 68	21/07/2021
-31,121284	-54,372033	20,00	0,00	22,00	8,87	44,00	2,00	4,8	5,9	2,20	95,00	15,50	11,00	2,40	2,60	4,50	1,10	0,70	15,00	1,50	0,20	5,30	305 - 69	21/07/2021
-31,121061	-54,374467	20,00	0,00	20,00	8,24	46,00	2,30	5,1	6,0	5,30	118,00	11,30	8,00	2,50	2,50	3,30	1,00	0,90	24,00	2,40	0,30	6,20	305 - 70	21/07/2021
-31,121228	-54,375962	20,00	0,00	22,00	13,50	49,00	2,00	4,9	5,6	3,90	37,00	68,00	46,00	2,10	4,40	22,00	2,10	0,30	7,00	3,20	0,20	3,60	305 - 71	21/07/2021
-31,121566	-54,377042	20,00	0,00	22,00	11,40	52,00	2,50	4,9	5,8	4,00	49,00	46,00	32,00	2,20	4,00	14,00	1,80	0,10	7,00	1,00	0,20	4,20	305 - 72	21/07/2021
-31,123088	-54,375866	20,00	0,00	25,00	13,80	37,00	3,10	4,9	5,4	1,00	23,00	86,00	61,00	2,40	3,60	25,00	1,50	0,50	5,00	0,50	0,30	4,50	305 - 73	21/07/2021
-31,123072	-54,374160	20,00	0,00	22,00	7,48	53,00	2,00	4,9	6,2	2,40	96,00	15,50	11,00	2,40	2,60	4,50	1,10	0,60	22,00	1,20	0,20	4,30	305 - 74	21/07/2021
-31,122322	-54,372083	20,00	0,00	20,00	12,10	36,00	2,90	4,6	5,5	1,60	33,00	51,00	34,00	2,10	2,90	17,00	1,40	0,70	10,00	1,10	0,30	7,00	305 - 75	21/07/2021
-31,122039	-54,369750	20,00	0,00	19,00	9,04	39,00	2,10	4,7	5,8	2,90	53,00	25,00	17,00	2,10	2,30	8,00	1,10	0,40	7,00	1,10	0,20	6,50	305 - 76	21/07/2021
-31,122842	-54,367967	20,00	0,00	17,00	9,08	51,00	2,10	5,2	6,0	2,00	26,00	69,00	51,00	2,80	3,40	18,00	1,20	0,60	9,00	0,70	0,20	4,80	305 - 77	21/07/2021
-31,123722	-54,367899	20,00	0,00	17,00	8,24	47,00	2,10	4,9	6,0	3,20	54,00	27,00	18,00	2,10	2,50	9,00	1,20	0,30	5,00	1,10	0,20	4,10	305 - 78	21/07/2021
-31,124397	-54,369843	20,00	0,00	28,00	14,10	39,00	3,10	4,7	5,4	1,50	56,00	37,00	24,00	1,80	3,40	13,00	1,90	0,60	8,00	1,50	0,40	8,50	305 - 79	21/07/2021
-31,123676	-54,372474	20,00	0,00	22,00	10,40	53,00	3,20	5,0	5,9	1,60	60,00	35,00	23,00	2,00	3,60	12,00	1,80	0,50	4,00	0,80	0,30	8,00	305 - 80	21/07/2021
-31,124458	-54,374127	20,00	0,00	20,00	7,63	54,00	2,30	5,1	6,2	2,30	50,00	31,00	22,00	2,30	2,80	9,00	1,20	0,50	4,00	0,70	0,30	4,70	305 - 81	21/07/2021
-31,124125	-54,376148	20,00	0,00	20,00	11,10	56,00	2,60	5,1	5,9	5,50	79,00	30,00	21,00	2,30	4,20	9,00	1,80	0,70	15,00	2,20	0,30	5,20	305 - 82	21/07/2021
-31,125657	-54,374288	20,00	0,00	20,00	10,10	39,00	1,80	4,7	5,7	2,60	36,00	41,00	29,00	2,50	2,70	12,00	1,10	0,80	6,00	0,70	0,30	5,30	305 - 83	21/07/2021
-31,125632	-54,376305	20,00	0,00	22,00	10,50	41,00	2,00	4,9	5,7	2,00	21,00	80,00	61,00	3,30	3,30	19,00	1,00	1,10	15,00	1,70	0,20	6,20	305 - 84	21/07/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

3,30
9,60
10,70
5,30
14,40
15,60
0,00
0,00
9,00
2,80
5,30
5,70
7,00
4,90
9,60
7,80
8,80
2,40
12,00
12,40
4,10
4,90
9,90
3,50
2,40
3,10
9,30
4,40

Alumínio trocável (KCl) (Cmolc/dm³)

0,20
0,50
0,50
0,30
0,60
0,70
0,00
0,00
0,50
0,20
0,40
0,20
0,30
0,20
0,70
0,50
0,50
0,10
0,60
0,50
0,20
0,20
0,60
0,20
0,10
0,20
0,40
0,20

Latitude	Longitude	Profundidade da amostra (cm)	Profundidade de início da amostra (cm)	Textura (% argila) (%)	CTC (Não especificado) (Cmolc/dm ²)	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 ²)	Mg (mg/K) (Relação)	Mg (Não especificado) (Cmolc/dm ²)	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
-31,126821	-54,376327	20,00	0,00	22,00	10,20	57,00	2,40	5,1	6,0	2,20	35,00	64,00	45,00	2,40	4,00	19,00	1,70	0,50	8,00	0,70	0,30	3,80	305 - 85	21/07/2021
-31,126943	-54,374460	20,00	0,00	20,00	10,60	54,00	2,60	4,9	5,9	2,10	46,00	47,00	33,00	2,30	3,90	14,00	1,70	0,60	7,00	1,20	0,30	4,30	305 - 86	21/07/2021
-31,125215	-54,370889	20,00	0,00	22,00	11,20	56,00	2,40	5,1	5,9	2,20	38,00	64,00	41,00	1,80	4,00	23,00	2,20	0,60	4,00	0,60	0,30	4,80	305 - 87	21/07/2021
-31,126097	-54,368038	20,00	0,00	22,00	11,90	54,00	2,60	5,0	5,8	2,30	102,00	24,00	16,00	2,00	4,10	8,00	2,10	0,60	6,00	1,10	0,20	4,30	305 - 88	21/07/2021
-31,125518	-54,366527	20,00	0,00	20,00	9,19	52,00	2,40	5,0	6,0	2,90	71,00	26,00	18,00	2,30	3,20	8,00	1,40	0,70	6,00	1,20	0,30	5,00	305 - 89	21/07/2021
-31,127884	-54,365053	20,00	0,00	22,00	10,50	41,00	2,60	4,8	5,7	3,40	55,00	30,00	21,00	2,50	3,00	9,00	1,20	0,90	7,00	1,20	0,30	3,80	305 - 90	21/07/2021
-31,126995	-54,366480	20,00	0,00	22,00	10,30	40,00	2,80	4,7	5,7	3,20	70,00	22,00	16,00	2,50	2,80	6,00	1,10	0,90	12,00	1,60	0,30	4,90	305 - 91	21/07/2021
-31,126915	-54,368314	20,00	0,00	20,00	9,39	53,00	2,00	5,0	6,0	12,00	152,00	11,60	9,00	3,60	3,60	2,60	1,00	0,30	6,00	1,20	0,20	4,90	305 - 92	21/07/2021
-31,126582	-54,370339	20,00	0,00	22,00	11,60	34,00	3,30	4,5	5,5	4,10	68,00	21,00	15,00	2,50	2,70	6,00	1,10	0,90	12,00	1,30	0,30	6,00	305 - 93	21/07/2021
-31,127342	-54,370271	20,00	0,00	22,00	9,14	62,00	2,50	5,2	6,2	4,70	94,00	22,00	16,00	2,60	3,90	6,00	1,50	0,80	5,00	1,70	0,20	5,90	305 - 94	21/07/2021
-31,127495	-54,371898	20,00	0,00	22,00	7,94	51,00	2,10	4,9	6,1	2,70	46,00	33,00	25,00	2,90	2,90	8,00	1,00	1,00	13,00	1,10	0,20	6,50	305 - 95	21/07/2021
-31,129599	-54,376407	20,00	0,00	20,00	8,39	34,00	1,60	4,7	5,8	3,70	33,00	33,00	25,00	3,00	2,10	8,00	0,70	0,70	7,00	1,70	0,20	2,90	305 - 96	21/07/2021
-31,129370	-54,374072	20,00	0,00	22,00	9,17	62,00	2,20	5,3	6,2	3,20	65,00	33,00	23,00	2,40	3,90	10,00	1,60	0,20	5,00	1,10	0,30	3,30	305 - 97	21/07/2021
-31,128538	-54,372056	20,00	0,00	22,00	11,00	60,00	2,60	5,2	6,0	3,40	58,00	44,00	31,00	2,40	4,60	13,00	1,90	0,90	4,00	2,50	0,30	4,10	305 - 98	21/07/2021
-31,128410	-54,368242	20,00	0,00	28,00	12,70	46,00	2,50	4,8	5,6	2,20	93,00	24,00	16,00	1,90	3,70	8,00	1,90	0,90	7,00	1,00	0,40	5,00	305 - 99	21/07/2021
-31,129011	-54,365883	20,00	0,00	22,00	8,90	50,00	2,10	4,9	6,0	2,30	33,00	52,00	37,00	2,40	3,10	15,00	1,30	0,90	13,00	1,00	0,20	3,10	305 - 100	21/07/2021
-31,129036	-54,364515	20,00	0,00	25,00	13,40	49,00	3,00	4,8	5,6	2,40	28,00	90,00	79,00	7,10	5,70	11,00	0,80	0,40	13,00	1,10	0,20	3,40	305 - 101	21/07/2021
-31,130129	-54,365328	20,00	0,00	22,00	7,13	45,00	1,50	4,9	6,1	4,70	86,00	13,60	10,00	2,80	2,20	3,60	0,80	0,30	7,00	1,00	0,20	2,80	305 - 102	21/07/2021
-31,130940	-54,362947	20,00	0,00	20,00	10,70	54,00	1,60	4,9	5,9	2,10	34,00	66,00	52,00	3,80	4,50	14,00	1,20	1,00	22,00	1,60	0,20	4,40	305 - 103	21/07/2021
-31,133942	-54,361336	20,00	0,00	22,00	10,00	56,00	2,30	5,2	6,0	2,10	50,00	43,00	31,00	2,70	4,00	12,00	1,50	0,60	11,00	1,40	0,30	4,00	305 - 104	21/07/2021
-31,133550	-54,362564	20,00	0,00	22,00	10,40	41,00	1,80	4,8	5,7	2,90	60,00	27,00	21,00	3,60	3,20	6,00	0,90	0,90	19,00	1,90	0,30	4,80	305 - 105	21/07/2021
-31,131684	-54,364689	20,00	0,00	22,00	10,40	63,00	2,10	5,3	6,1	2,70	59,00	42,00	30,00	2,60	4,60	12,00	1,80	0,30	8,00	2,10	0,30	2,10	305 - 106	21/07/2021
-31,133398	-54,364245	20,00	0,00	22,00	10,20	47,00	2,10	5,0	5,8	1,50	64,00	28,00	19,00	2,10	3,10	9,00	1,50	0,50	3,00	0,50	0,30	3,20	305 - 107	21/07/2021
-31,129889	-54,368077	20,00	0,00	20,00	13,00	41,00	2,80	4,8	5,5	4,30	59,00	35,00	26,00	3,00	3,90	9,00	1,30	0,30	8,00	1,60	0,30	3,20	305 - 108	21/07/2021
-31,130289	-54,369238	20,00	0,00	22,00	14,10	51,00	3,30	5,0	5,6	2,20	50,00	55,00	38,00	2,20	4,90	17,00	2,20	0,50	8,00	1,20	0,30	5,00	305 - 109	21/07/2021
-31,130346	-54,372621	20,00	0,00	22,00	12,30	44,00	2,90	4,8	5,6	2,60	42,00	49,00	36,00	2,80	3,90	13,00	1,40	0,40	11,00	1,30	0,20	4,00	305 - 110	21/07/2021
-31,130563	-54,374107	20,00	0,00	22,00	8,31	47,00	1,80	4,9	6,0	2,80	40,00	37,00	26,00	2,50	2,70	11,00	1,10	0,40	8,00	0,70	0,20	4,50	305 - 111	21/07/2021
-31,130145	-54,375252	20,00	0,00	18,00	6,95	50,00	1,70	4,9	6,2	3,80	57,00	23,00	16,00	2,30	2,30	7,00	1,00	0,30	7,00	0,60	0,20	2,80	305 - 112	21/07/2021

Alumínio (% de saturação Al) (%)

1,70
3,40
4,50
4,40
2,00
6,40
8,90
2,00
18,40
1,70
4,70
12,10
1,70
1,50
7,90
6,20
2,90
3,00
3,30
1,70
6,50
1,50
5,90
5,30
4,00
5,20
7,10
5,50

Alumínio trocável (KCl) (Cmolc/dm³)

0,10
0,20
0,30
0,30
0,10
0,30
0,40
0,10
0,90
0,10
0,20
0,40
0,10
0,10
0,50
0,30
0,20
0,10
0,10
0,30
0,10
0,30
0,30
0,30
0,30
0,30
0,30
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
	-31,131978	-54,375194	20,00	0,00	20,00	10,20	63,00	1,80	5,4	6,1	17,00	72,00	34,00	25,00	2,90	4,60	9,00	1,60	0,20	6,00	1,40	0,20	2,50	305 - 113	21/07/2021
	-31,133139	-54,376032	20,00	0,00	19,00	9,48	63,00	2,10	5,4	6,2	13,00	69,00	33,00	25,00	3,10	4,40	8,00	1,40	0,20	6,00	2,10	0,20	1,50	305 - 114	21/07/2021
	-31,128175	-54,381286	20,00	0,00	18,00	11,30	32,00	3,00	4,8	5,5	1,60	41,00	33,00	23,00	2,20	2,40	10,00	1,10	1,10	10,00	1,10	0,30	4,70	305 - 115	21/07/2021
	-31,129623	-54,381941	20,00	0,00	20,00	15,10	49,00	3,20	5,0	5,5	1,80	44,00	65,00	48,00	2,80	5,40	17,00	1,90	1,30	36,00	2,30	0,40	6,90	305 - 116	21/07/2021
Mín			20,00	0,00	14,00	4,99	29,00	1,10	4,5	4,9	0,90	21,00	5,80	4,00	1,70	1,40	1,80	0,50	0,10	1,00	0,50	0,20	1,50	0	N/A
Máx			20,00	0,00	40,00	21,70	86,00	3,30	6,6	6,8	44,00	292,00	90,00	79,00	7,10	8,40	25,00	3,40	4,50	50,00	7,10	0,50	15,00	0	N/A
Méd			20,00	0,00	20,41	10,11	46,16	2,24	5,0	5,8	5,92	69,84	32,01	22,95	2,55	3,19	9,06	1,29	0,91	11,86	1,35	0,27	4,89	0	N/A

Min
Máx
Méd

Alumínio (% de
saturação Al) (%)
1,50
1,60
16,20
2,60
0,00
26,60
7,78

Alumínio
trocaível (KCl)
(Cmol/dm³)
0,10
0,10
0,70
0,20
0,00
2,30
0,36