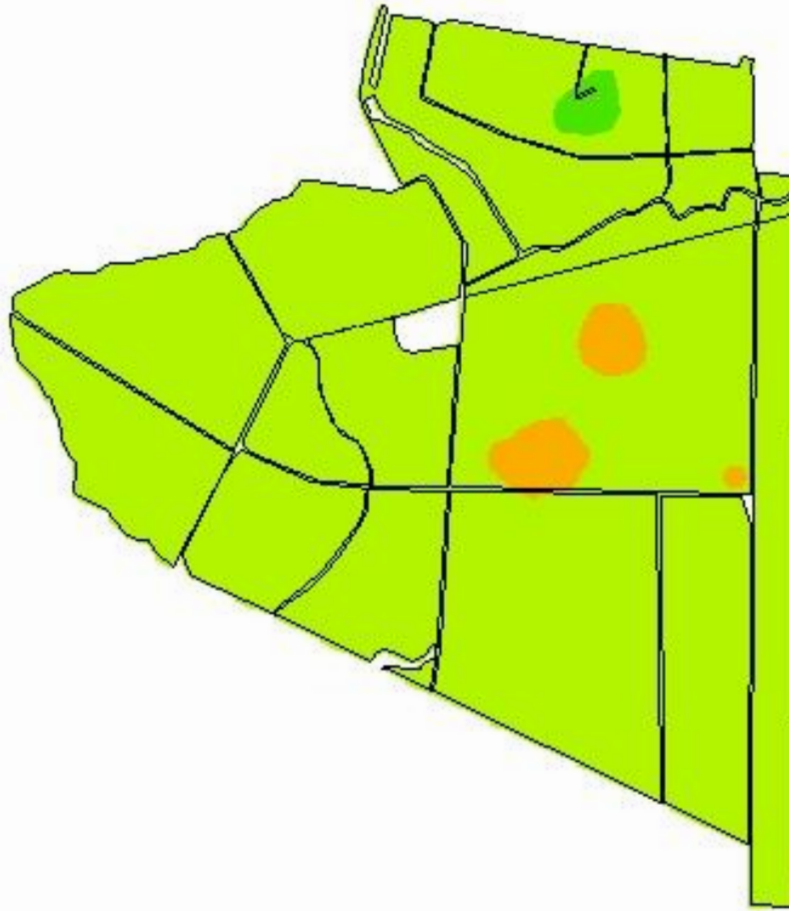
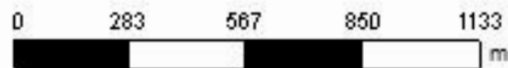


Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Argila (%)



-52,5373
-31,9521

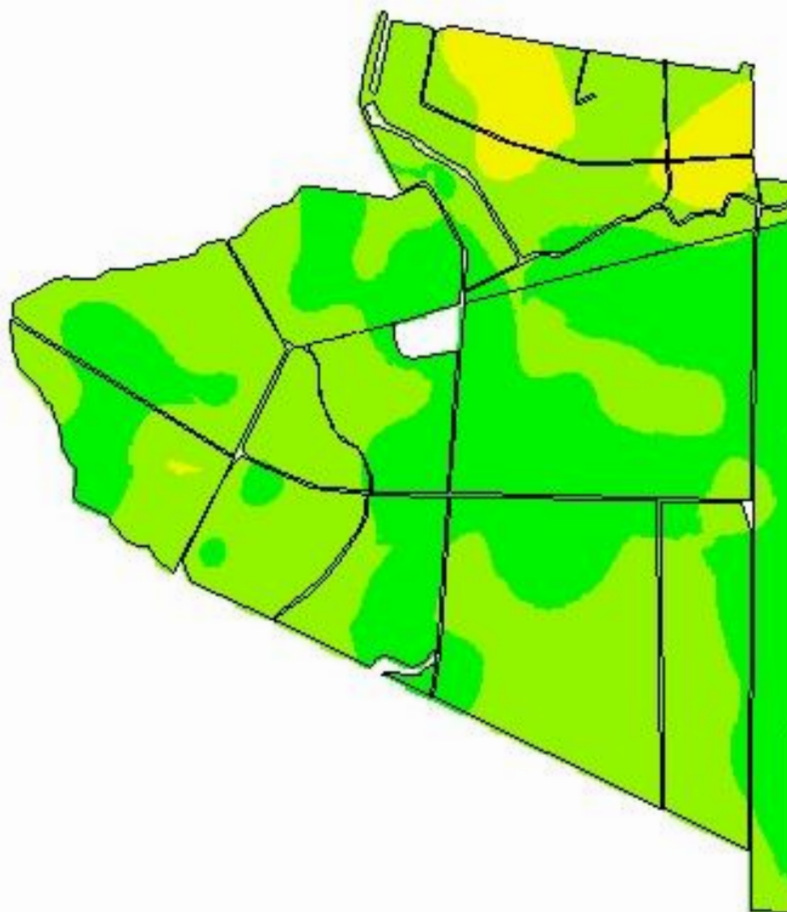


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 18,96 (%)
Méd: 31,98 (%)
Máx: 45,82 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

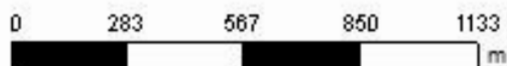
%	ha	%
< 20,00	2,15	0,81
20,00 - 40,00	255,42	96,74
40,00 - 60,00	6,46	2,45
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - pH (água)



-52,5373
-31,9521

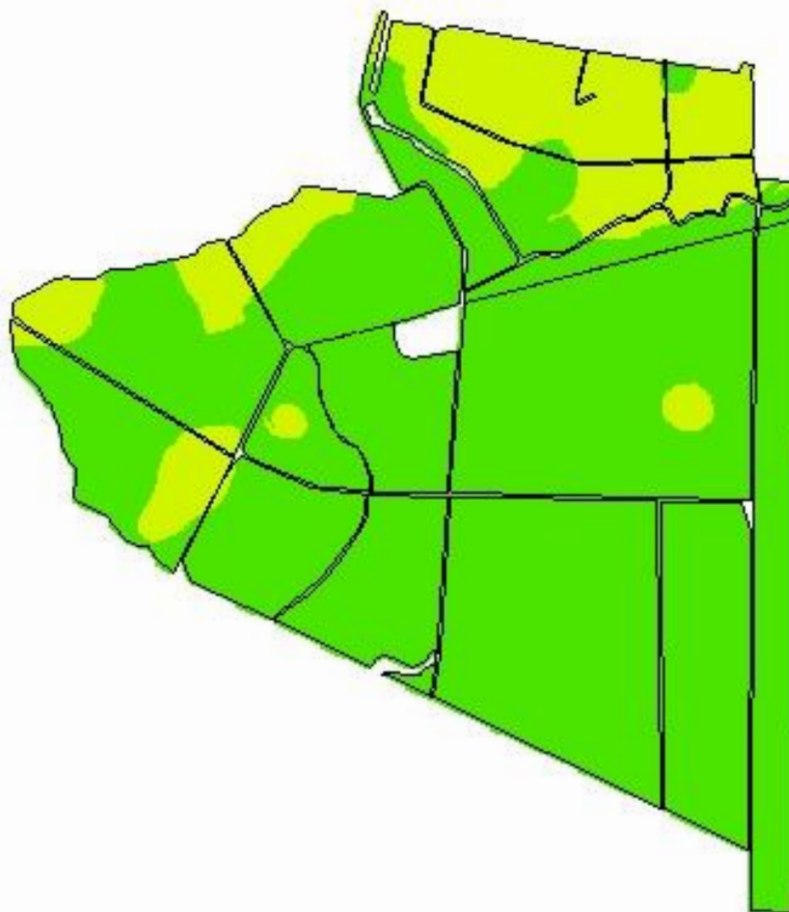


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 5,1 (pH)
Méd: 5,9 (pH)
Máx: 7,4 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

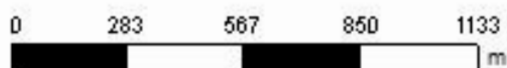
pH	ha	%
5,0 - 5,5	14,44	5,47
5,5 - 6,0	140,15	53,08
> 6,0	109,44	41,45
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - pH (SMP)



-52,5373
-31,9521

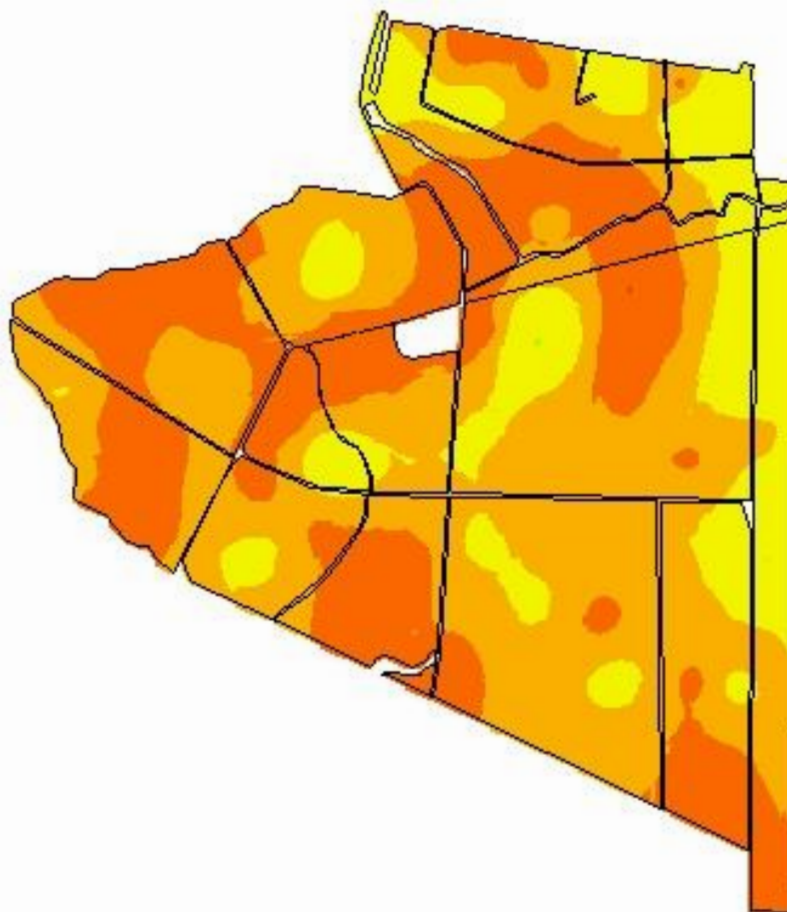


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 6,0 (pH)
Méd: 6,7 (pH)
Máx: 7,2 (pH)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

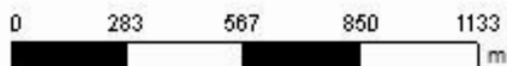
pH	ha	%
6,0 - 6,5	48,24	18,27
> 6,5	215,79	81,73
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Fósforo



-52,5373
-31,9521

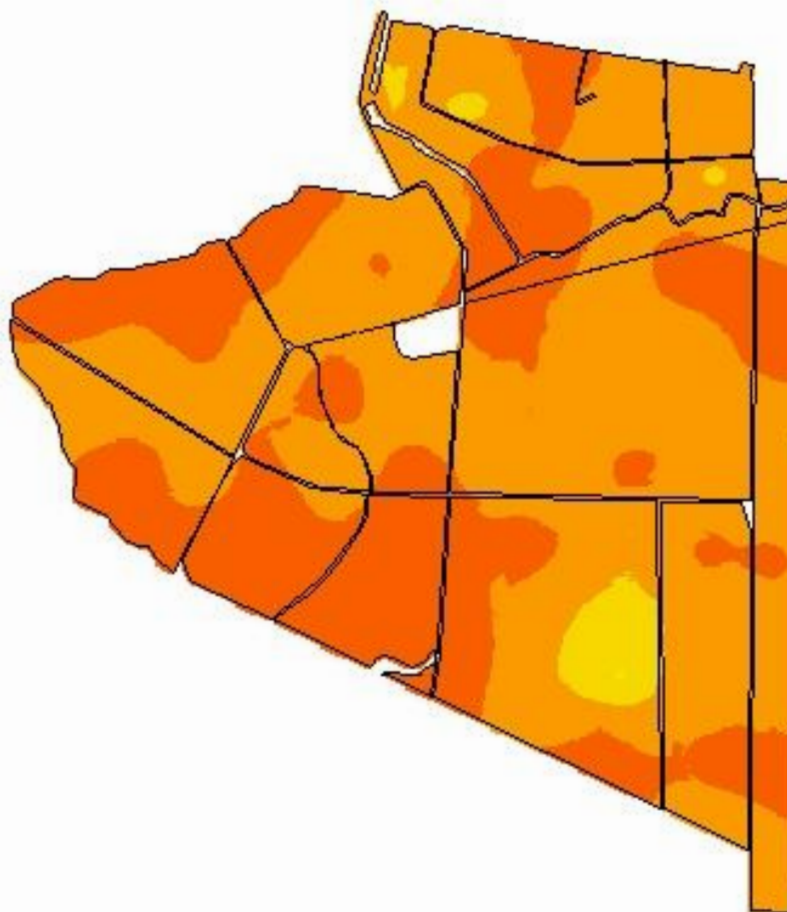


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 2,96 (mg/dm³)
Méd: 7,44 (mg/dm³)
Máx: 18,97 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

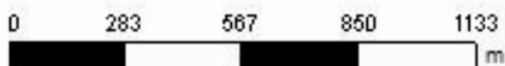
mg/dm ³	ha	%
< 3,00	0,01	0,00
3,00 - 6,00	83,60	31,66
6,00 - 9,00	126,85	48,04
9,00 - 18,00	53,52	20,27
18,00 - 24,00	0,05	0,02
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Potássio trocável



-52,5373
-31,9521

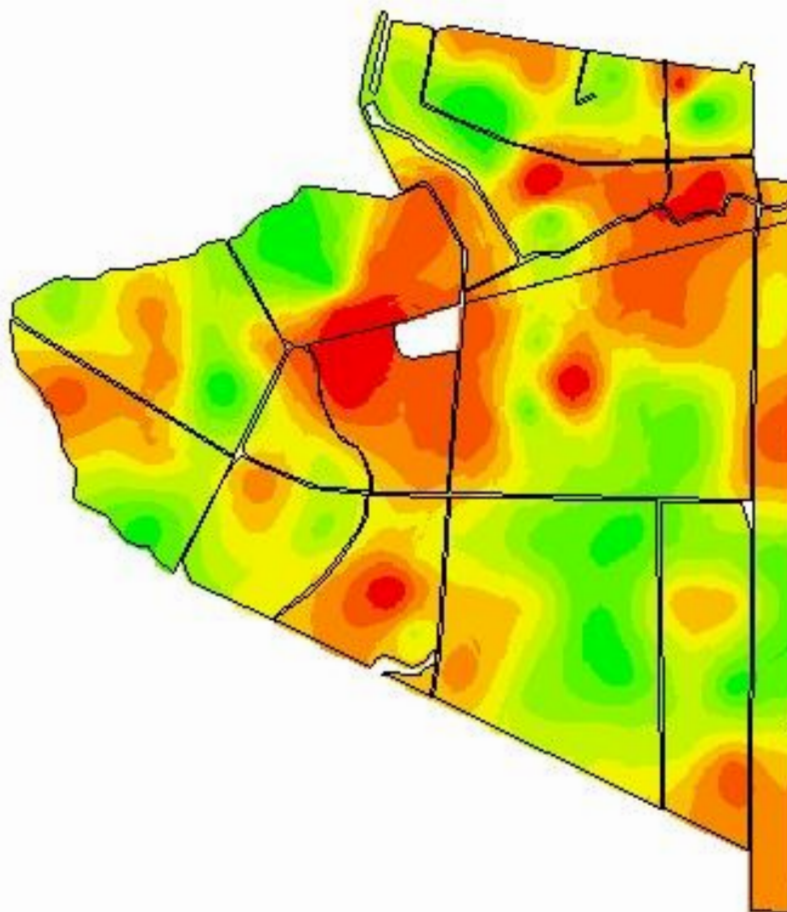


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 24,20 (mg/dm³)
Méd: 43,41 (mg/dm³)
Máx: 81,58 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

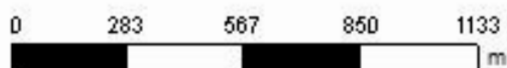
	mg/dm ³	ha	%
	20,00 - 40,00	95,12	36,03
	40,00 - 60,00	161,15	61,03
	60,00 - 80,00	7,72	2,92
	80,00 - 120,00	0,04	0,02
	Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Matéria Orgânica



-52,5373
-31,9521

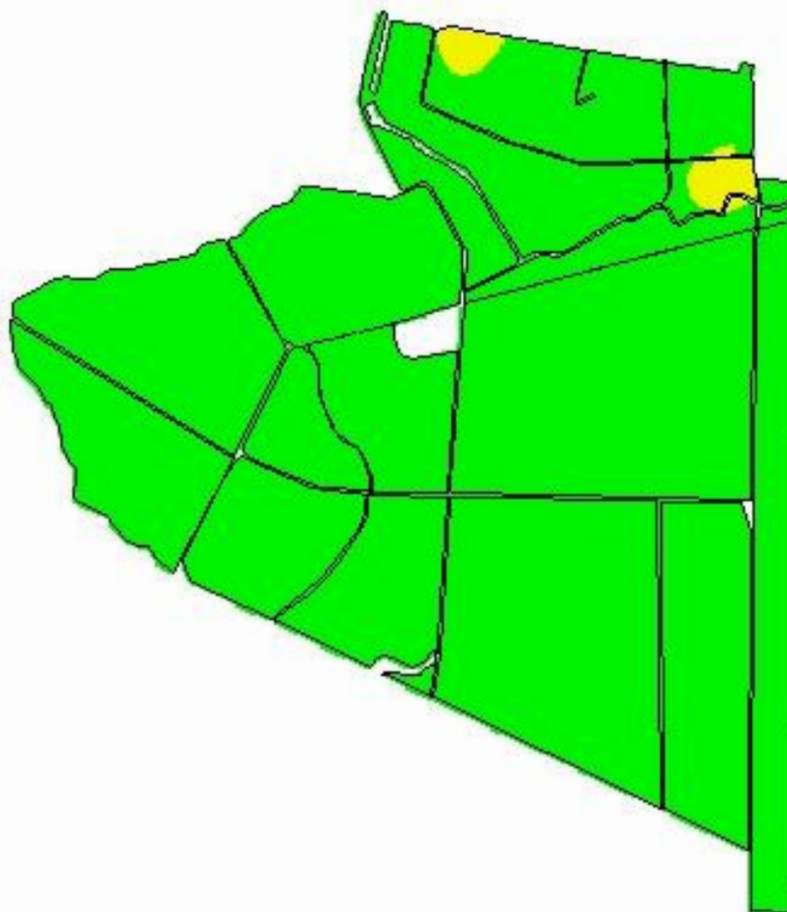


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 0,72 (%)
Méd: 1,31 (%)
Máx: 1,98 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

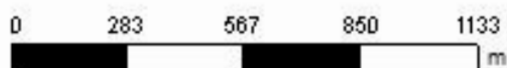
	%	ha	%
	0,72 - 0,98	7,74	2,93
	0,98 - 1,09	29,19	11,06
	1,09 - 1,19	38,28	14,50
	1,19 - 1,27	43,34	16,41
	1,27 - 1,36	43,34	16,42
	1,36 - 1,45	40,61	15,38
	1,45 - 1,54	29,70	11,25
	1,54 - 1,63	22,24	8,42
	1,63 - 1,98	9,60	3,64
	Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Alumínio trocável



-52,5373
-31,9521

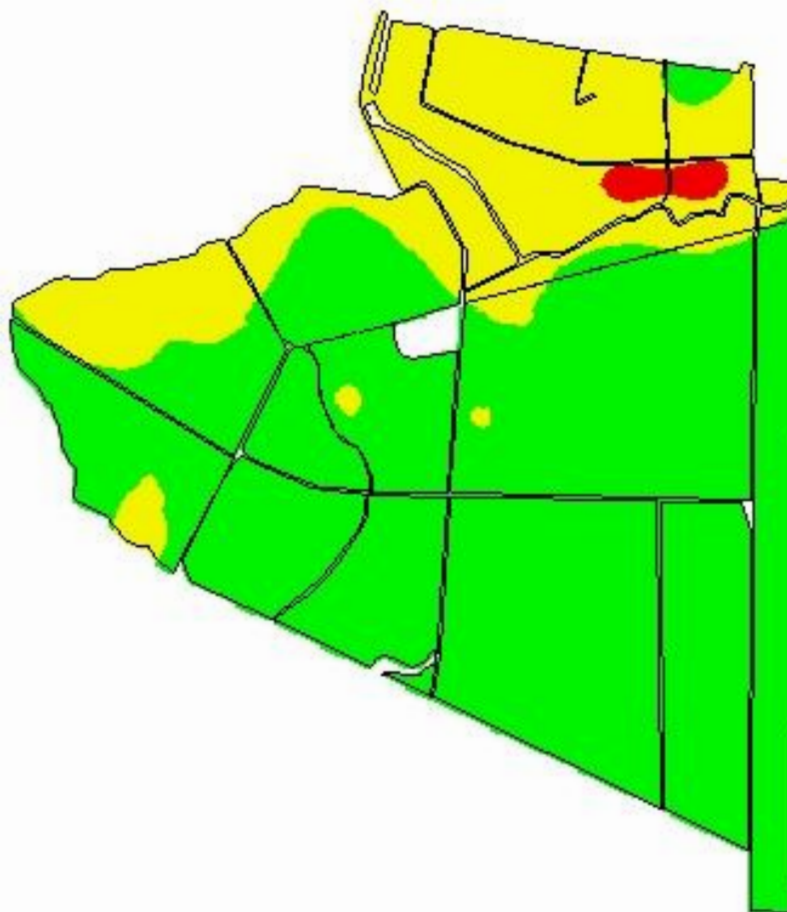


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 0,00 (Cmolc/dm³)
Méd: 0,03 (Cmolc/dm³)
Máx: 0,79 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

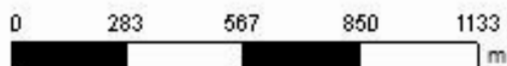
Cmolc/dm³	ha	%
< 0,50	260,27	98,58
0,50 - 1,50	3,76	1,42
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Cálcio trocável



-52,5373
-31,9521

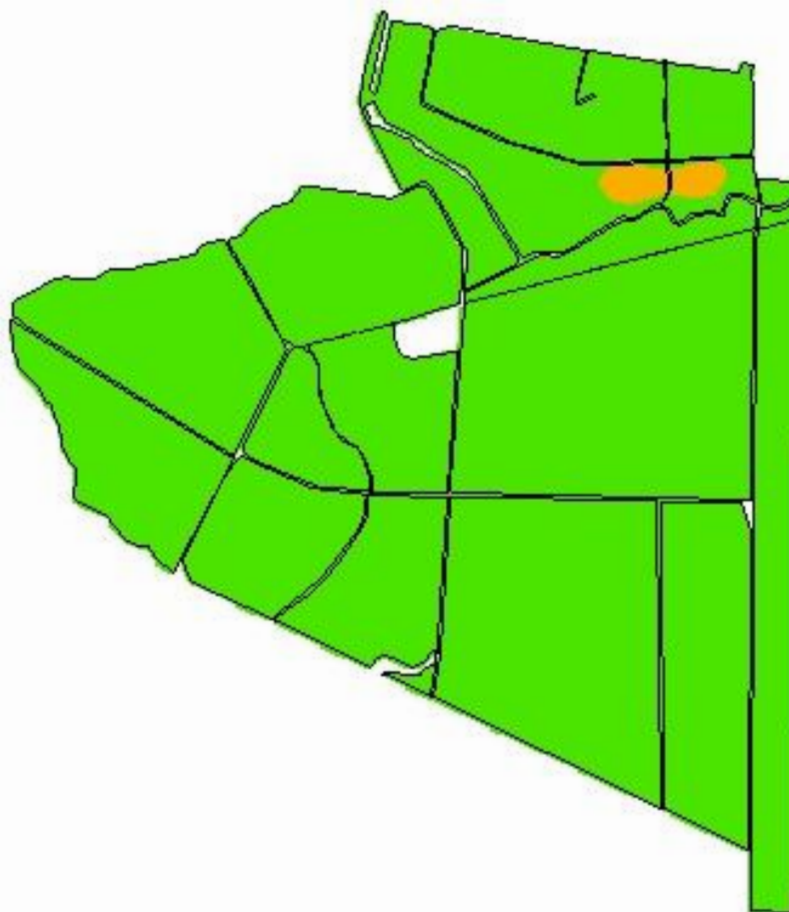


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 1,43 (Cmolc/dm³)
Méd: 4,77 (Cmolc/dm³)
Máx: 7,99 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

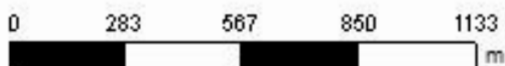
Cmolc/dm³	ha	%
< 2,00	2,54	0,96
2,00 - 4,00	68,16	25,81
> 4,00	193,34	73,23
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Magnésio trocável



-52,5373
-31,9521

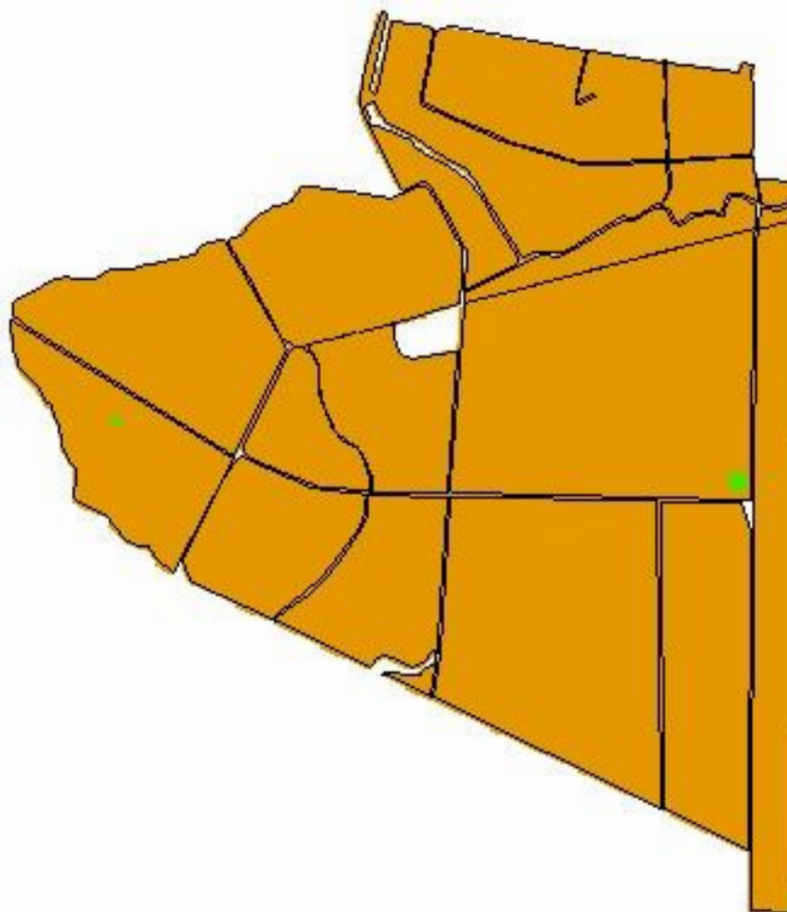


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 0,70 (Cmolc/dm³)
Méd: 2,97 (Cmolc/dm³)
Máx: 5,93 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

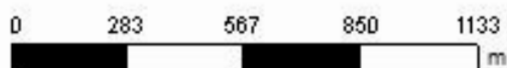
Cmolc/dm³	ha	%
0,50 - 1,00	2,54	0,96
> 1,00	261,49	99,04
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - CTC pH 7,0



-52,5373
-31,9521

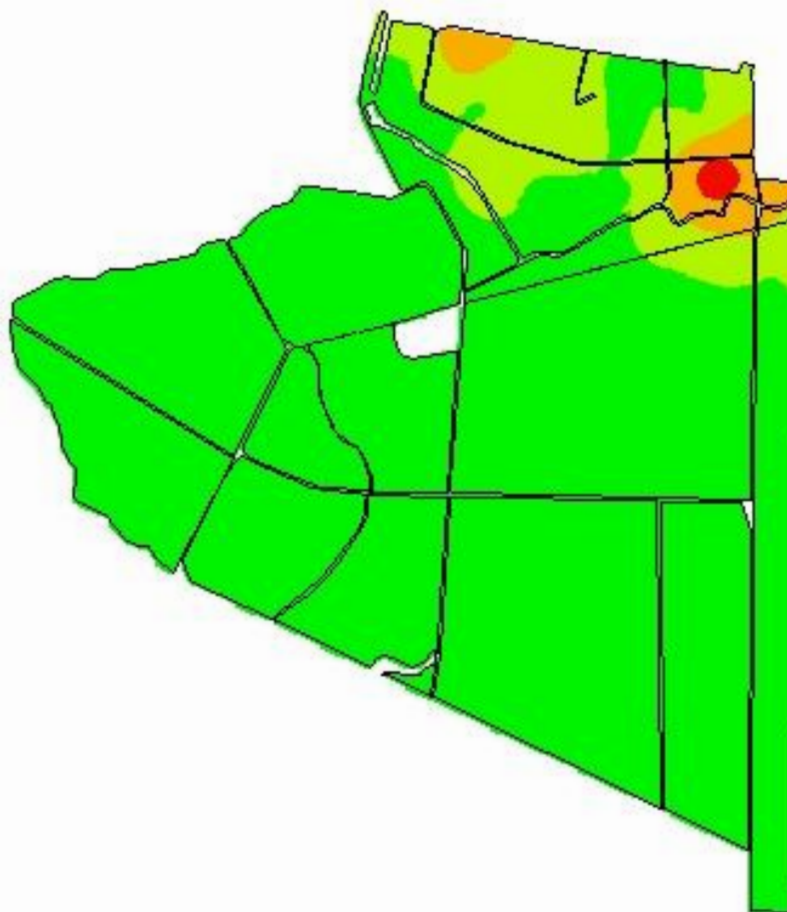


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 5,44 (Cmolc/dm³)
Méd: 9,95 (Cmolc/dm³)
Máx: 15,56 (Cmolc/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

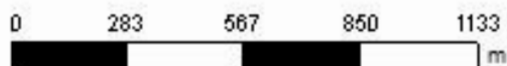
Cmolc/dm³	ha	%
5,10 - 15,00	263,78	99,90
> 15,00	0,25	0,10
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC



-52,5373
-31,9521

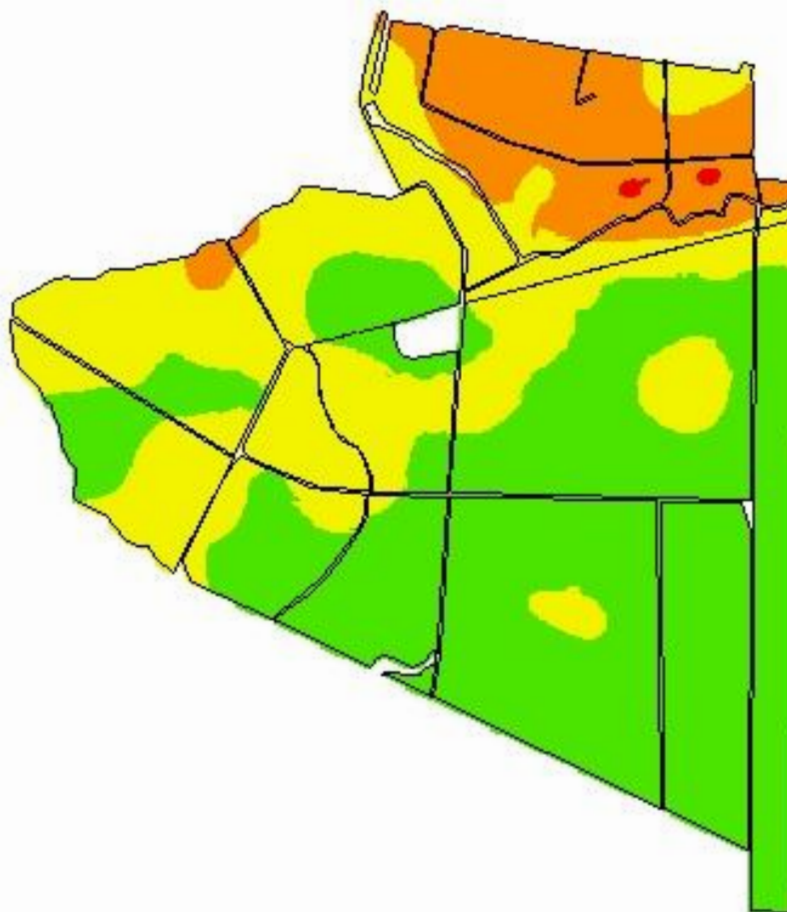


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 0,00 (%)
Méd: 0,89 (%)
Máx: 26,22 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

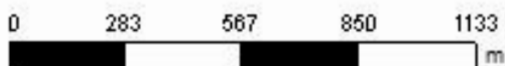
%	ha	%
< 1,00	229,82	87,04
1,00 - 10,00	26,37	9,99
10,00 - 20,00	6,95	2,63
> 20,00	0,89	0,34
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Saturação de base (V%)



-52,5373
-31,9521



Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 42,51 (%)
Méd: 77,05 (%)
Máx: 90,26 (%)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

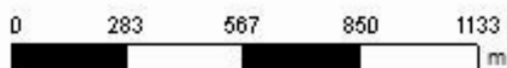
%	ha	%
< 45,00	0,43	0,16
45,00 - 65,00	34,69	13,14
65,00 - 80,00	90,35	34,22
> 80,00	138,56	52,48
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria



Análise de solo - Relação (Ca/Mg)



-52,5373
-31,9521

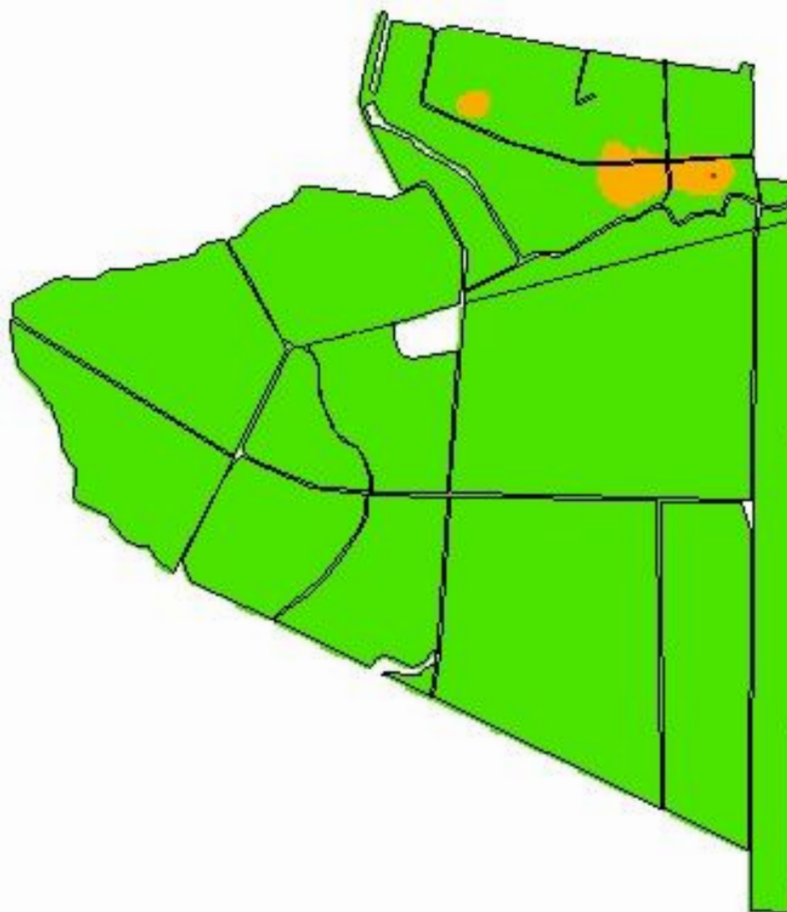


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 1,31 (Relação)
Méd: 1,66 (Relação)
Máx: 2,20 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

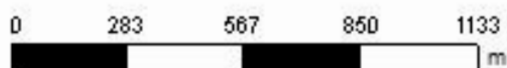
Relação	ha	%
	< 2,80	264,03 100,00
	Contorno do Talhão	

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Relação (Mg/K)



-52,5373
-31,9521

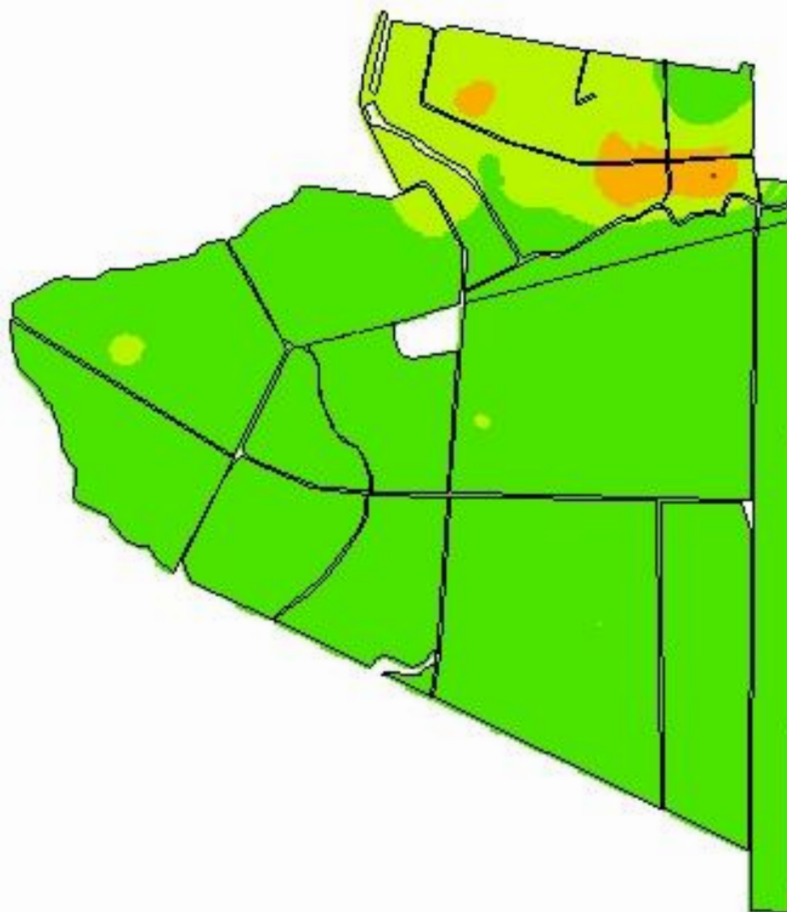


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 4,70 (Relação)
Méd: 28,13 (Relação)
Máx: 52,08 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

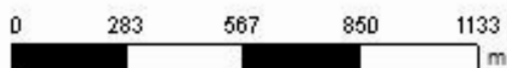
Relação	ha	%
< 5,00	0,01	0,01
5,00 - 10,00	4,21	1,59
> 10,00	259,81	98,40
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Relação (Ca/K)



-52,5373
-31,9521

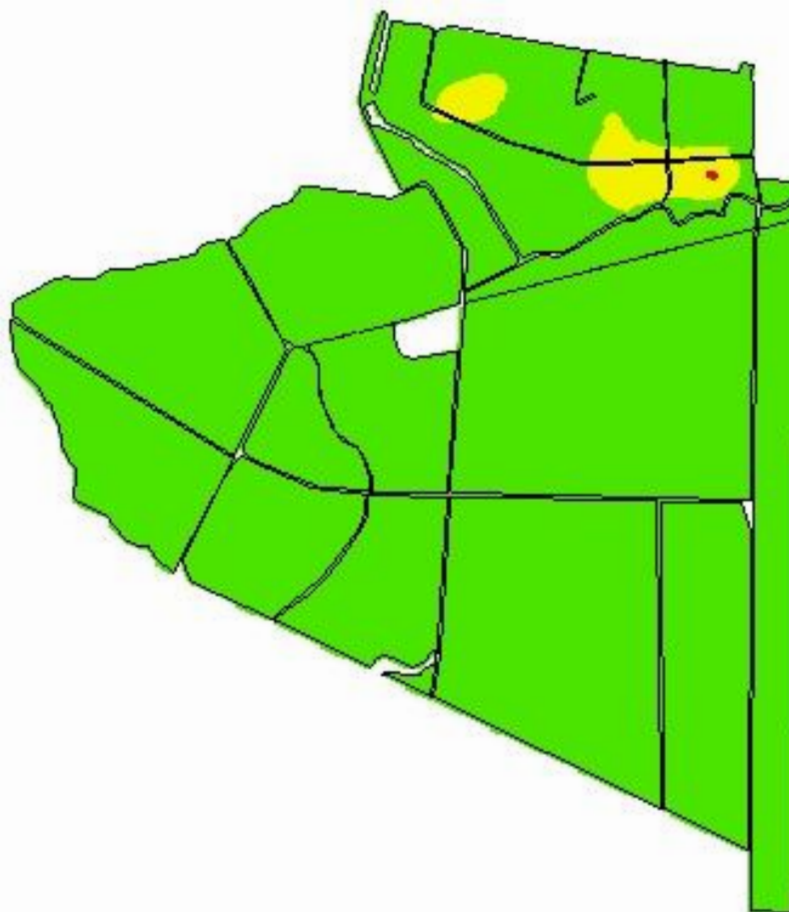


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 9,30 (Relação)
Méd: 45,36 (Relação)
Máx: 86,16 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

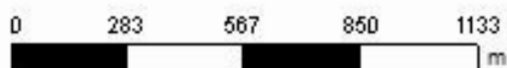
Relação	ha	%
< 10,00	0,01	0,01
10,00 - 20,00	5,20	1,97
20,00 - 30,00	32,71	12,39
> 30,00	226,10	85,64
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Relação (Ca+Mg)/K



-52,5373
-31,9521



Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 14,00 (Relação)
Méd: 73,49 (Relação)
Máx: 138,14 (Relação)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

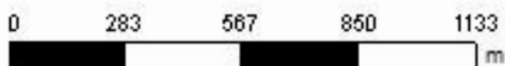
Relação	ha	%
< 16,00	0,06	0,02
16,00 - 32,00	7,20	2,73
> 32,00	256,77	97,25
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Enxofre



-52,5373
-31,9521



Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 4,58 (mg/dm³)
Méd: 9,40 (mg/dm³)
Máx: 18,01 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

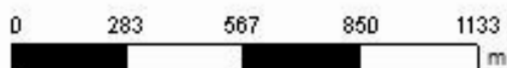
	mg/dm ³	ha	%
	2,00 - 5,00	0,13	0,05
	> 5,00	263,90	99,95
	Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Zinco



-52,5373
-31,9521

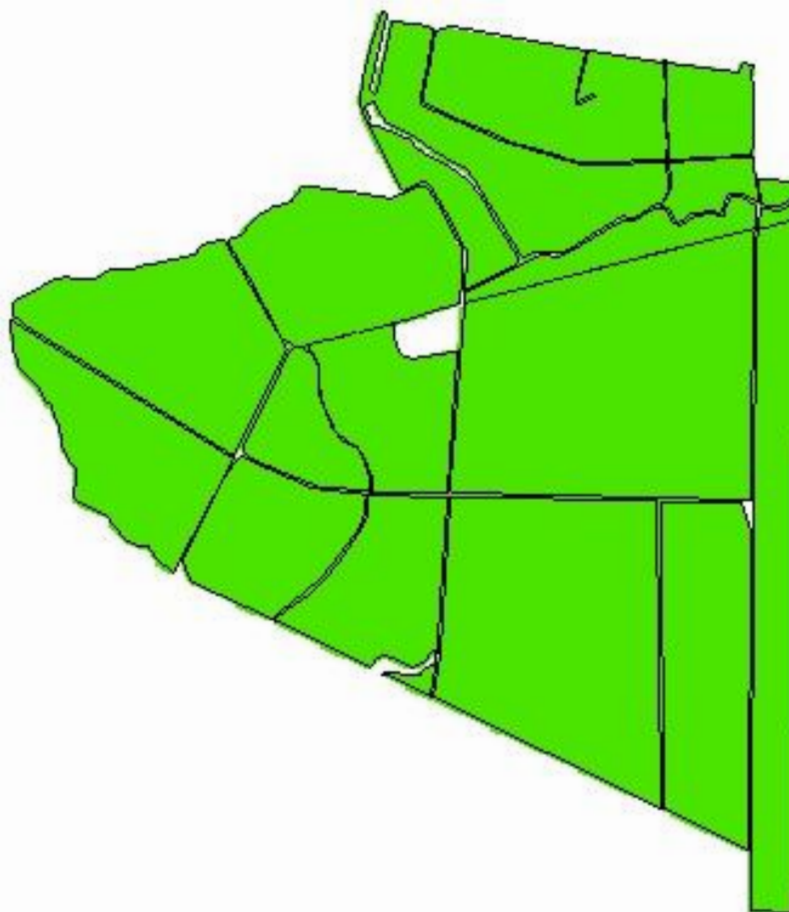


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 0,60 (mg/dm³)
Méd: 1,16 (mg/dm³)
Máx: 3,78 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

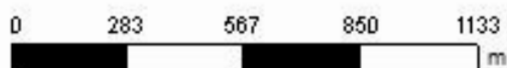
mg/dm ³	ha	%
> 0,50	264,03	100,00
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Cobre



-52,5373
-31,9521

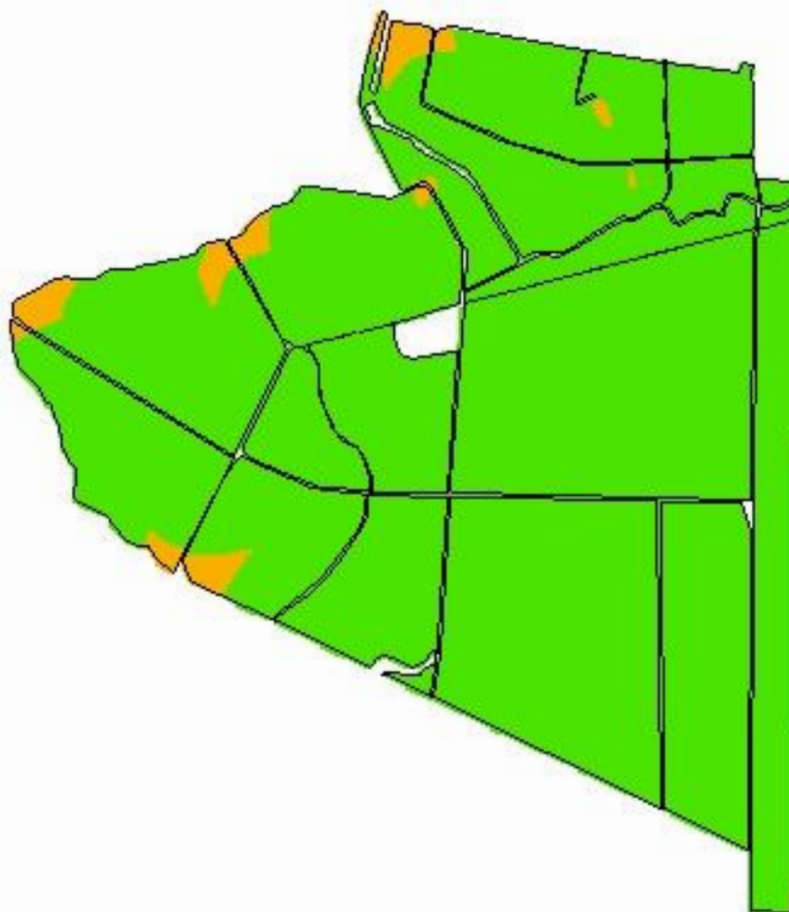


Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 0,70 (mg/dm³)
Méd: 0,98 (mg/dm³)
Máx: 1,39 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

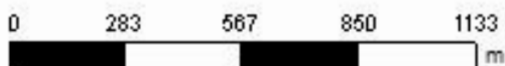
mg/dm ³	ha	%
> 0,50	264,03	100,00
Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Boro



-52,5373
-31,9521



Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 0,27 (mg/dm³)
Méd: 0,39 (mg/dm³)
Máx: 0,70 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

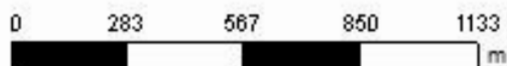
	mg/dm ³	ha	%
	0,10 - 0,30	7,76	2,94
	> 0,30	256,27	97,06
	Contorno do Talhão		

Faz. São José do Piratini - Sia Luiza_São Pedro_Enfermaria

Análise de solo - Manganês



-52,5373
-31,9521



Cliente: Maria Rita Sampaio
Área de Contorno: 254,19 (ha)
Mín: 20,60 (mg/dm³)
Méd: 44,32 (mg/dm³)
Máx: 110,59 (mg/dm³)
Prof. da Amostra: 0 (cm) - 20 (cm)
Data Inicial: 01/06/2021 21:11:45
Data Final: 01/06/2021 21:11:45

mg/dm ³	ha	%
> 5,00	264,03	100,00
Contorno do Talhão		

Alumínio (% de saturação Al) (%)

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm³)

0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00

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
-31,939322	-52,534093	20,00	0,00	25,00	6,70	67,10	1,30	6,6	6,6	4,30	48,00	35,50	22,10	1,60	2,70	13,40	1,70	1,00	66,00	1,50	0,70	6,80	295 - 29	01/06/2021
-31,938943	-52,532028	20,00	0,00	37,00	8,40	70,20	1,50	5,5	6,5	5,70	32,00	70,50	42,90	1,60	3,50	27,60	2,30	0,80	67,00	1,00	0,30	11,60	295 - 30	01/06/2021
-31,941016	-52,529809	20,00	0,00	35,00	12,60	78,40	1,30	5,7	6,4	4,40	40,00	94,70	56,00	1,40	5,80	38,70	4,00	0,80	43,00	0,90	0,40	12,20	295 - 31	01/06/2021
-31,941829	-52,528849	20,00	0,00	37,00	9,40	75,30	1,40	5,8	6,6	13,20	54,00	50,40	31,10	1,60	4,30	19,30	2,70	0,90	42,00	1,30	0,40	11,10	295 - 32	01/06/2021
-31,941755	-52,526432	20,00	0,00	37,00	9,10	80,40	1,10	6,5	6,8	8,90	34,00	82,00	51,10	1,70	4,50	31,00	2,70	1,10	39,00	1,00	0,30	7,00	295 - 33	01/06/2021
-31,940492	-52,526833	20,00	0,00	39,00	10,50	79,80	1,10	5,8	6,6	6,20	58,00	55,00	32,80	1,50	4,90	22,20	3,30	0,70	35,00	1,00	0,40	7,70	295 - 34	01/06/2021
-31,941712	-52,524234	20,00	0,00	41,00	10,80	84,20	1,20	6,1	6,8	8,60	47,00	74,30	45,30	1,60	5,50	29,00	3,50	0,90	39,00	1,20	0,40	13,40	295 - 35	01/06/2021
-31,941881	-52,522843	20,00	0,00	44,00	13,70	84,90	1,40	6,1	6,7	7,80	58,00	76,90	44,30	1,40	6,60	32,60	4,90	0,90	31,00	1,00	0,50	12,40	295 - 36	01/06/2021
-31,942154	-52,520804	20,00	0,00	37,00	14,30	88,10	1,50	6,2	6,8	7,10	35,00	139,40	87,00	1,70	7,80	52,50	4,70	1,00	39,00	1,00	0,30	11,80	295 - 37	01/06/2021
-31,941753	-52,519079	20,00	0,00	38,00	14,00	86,10	1,60	6,3	6,7	5,20	42,00	110,10	67,90	1,60	7,40	42,20	4,60	1,00	37,00	1,20	0,50	10,90	295 - 38	01/06/2021
-31,940715	-52,519119	20,00	0,00	37,00	12,10	73,60	1,60	5,6	6,3	9,10	50,00	68,50	42,70	1,70	5,50	25,80	3,30	1,00	43,00	1,80	0,40	9,50	295 - 39	01/06/2021
-31,940507	-52,520964	20,00	0,00	36,00	11,40	81,90	1,50	5,9	6,7	5,30	49,00	73,00	43,30	1,50	5,50	29,70	3,70	0,90	46,00	1,10	0,40	12,20	295 - 40	01/06/2021
-31,940692	-52,523399	20,00	0,00	38,00	10,80	81,20	1,60	6,1	6,7	8,00	40,00	83,80	51,00	1,60	5,30	32,80	3,40	1,10	38,00	1,50	0,40	8,20	295 - 41	01/06/2021
-31,940989	-52,524563	20,00	0,00	36,00	8,00	78,90	1,00	6,1	6,8	10,00	56,00	43,00	26,90	1,70	3,80	16,10	2,30	0,70	36,00	1,20	0,40	5,90	295 - 42	01/06/2021
-31,938922	-52,524521	20,00	0,00	34,00	8,90	81,00	1,00	6,4	6,8	4,10	35,00	78,80	46,50	1,40	4,20	32,20	2,90	0,80	24,00	0,60	0,40	7,90	295 - 43	01/06/2021
-31,939167	-52,523163	20,00	0,00	35,00	8,40	75,20	1,50	5,7	6,6	19,10	40,00	60,50	39,30	1,80	4,10	21,30	2,20	0,90	40,00	1,20	0,30	13,30	295 - 44	01/06/2021
-31,939454	-52,521125	20,00	0,00	46,00	12,20	81,40	1,30	5,8	6,6	3,10	50,00	76,10	46,10	1,50	5,90	30,10	3,90	0,90	43,00	0,60	0,40	14,70	295 - 45	01/06/2021
-31,939020	-52,519269	20,00	0,00	34,00	9,20	80,20	1,10	6,3	6,8	6,20	55,00	51,50	30,70	1,50	4,30	20,80	2,90	0,90	28,00	0,90	0,40	9,50	295 - 46	01/06/2021
-31,937764	-52,519119	20,00	0,00	27,00	8,90	82,00	1,10	6,3	6,9	6,20	24,00	117,50	73,90	1,70	4,60	43,60	2,70	0,90	28,00	0,90	0,40	7,40	295 - 47	01/06/2021
-31,937951	-52,520800	20,00	0,00	38,00	11,70	84,80	1,00	6,8	6,8	2,90	51,00	75,60	47,50	1,70	6,20	28,10	3,60	0,90	31,00	0,60	0,50	11,10	295 - 48	01/06/2021
-31,940130	-52,531634	20,00	0,00	33,00	11,50	83,40	1,80	6,1	6,7	7,20	44,00	84,40	49,20	1,40	5,50	35,20	3,90	0,90	53,00	2,10	0,40	9,60	295 - 49	01/06/2021
-31,937689	-52,532259	20,00	0,00	22,00	7,70	62,70	1,40	5,7	6,4	5,70	37,00	50,20	31,50	1,70	3,00	18,60	1,80	0,90	43,00	1,20	0,30	10,70	295 - 50	01/06/2021
-31,937104	-52,530287	20,00	0,00	34,00	7,90	66,70	1,70	5,7	6,4	6,00	29,00	69,80	43,70	1,70	3,30	26,10	1,90	1,10	42,00	1,00	0,30	9,90	295 - 51	01/06/2021
-31,937787	-52,528726	20,00	0,00	36,00	12,20	86,10	1,70	6,4	6,8	12,60	58,00	69,40	43,10	1,60	6,40	26,40	3,90	1,10	41,00	1,60	0,70	8,60	295 - 52	01/06/2021
-31,937663	-52,526340	20,00	0,00	35,00	8,60	83,50	1,10	7,4	7,0	5,80	44,00	63,20	37,70	1,50	4,20	25,60	2,90	1,10	47,00	1,00	0,60	7,00	295 - 53	01/06/2021
-31,935119	-52,524501	20,00	0,00	22,00	7,00	56,40	1,60	5,3	6,3	5,40	31,00	48,80	32,90	2,10	2,60	15,80	1,30	1,20	93,00	1,40	0,40	8,60	295 - 54	01/06/2021
-31,936300	-52,522883	20,00	0,00	24,00	6,80	62,00	1,60	5,9	6,5	7,50	31,00	51,40	33,90	1,90	2,70	17,60	1,40	1,30	43,00	1,20	0,50	10,50	295 - 55	01/06/2021
-31,935725	-52,520828	20,00	0,00	23,00	5,80	43,00	1,00	5,6	6,2	3,40	45,00	20,70	14,30	2,20	1,60	6,50	0,70	1,10	46,00	0,90	0,30	7,60	295 - 56	01/06/2021

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
-31,935408	-52,518507	20,00	0,00	23,00	5,40	42,20	0,90	5,1	6,3	9,70	63,00	13,20	8,80	2,00	1,40	4,40	0,70	1,10	61,00	3,80	0,30	10,10	295 - 57	01/06/2021
-31,932932	-52,526694	20,00	0,00	22,00	8,00	67,60	1,50	5,7	6,5	11,00	60,00	34,50	23,50	2,10	3,60	11,00	1,70	0,70	40,00	1,00	0,30	9,30	295 - 58	01/06/2021
-31,933812	-52,524779	20,00	0,00	27,00	8,00	57,70	2,00	5,5	6,2	12,40	66,00	26,50	17,60	2,00	3,00	8,80	1,50	1,00	29,00	2,20	0,40	9,20	295 - 59	01/06/2021
-31,932715	-52,525199	20,00	0,00	23,00	8,40	49,90	1,20	5,4	6,0	4,50	45,00	35,30	22,50	1,80	2,60	12,80	1,50	0,90	36,00	0,90	0,30	6,30	295 - 60	01/06/2021
-31,934093	-52,522548	20,00	0,00	19,00	7,00	58,70	1,40	5,4	6,4	6,10	37,00	42,30	28,20	2,00	2,70	14,10	1,30	0,80	39,00	1,00	0,30	10,40	295 - 61	01/06/2021
-31,933129	-52,523244	20,00	0,00	23,00	6,00	53,10	1,10	5,3	6,4	5,10	36,00	33,80	21,70	1,80	2,00	12,00	1,10	1,10	49,00	0,90	0,40	7,50	295 - 62	01/06/2021
-31,934081	-52,521135	20,00	0,00	19,00	6,80	59,30	1,40	5,7	6,4	8,60	51,00	30,00	19,80	1,90	2,60	10,30	1,30	0,80	33,00	1,20	0,30	8,60	295 - 63	01/06/2021
-31,933113	-52,521136	20,00	0,00	20,00	7,00	57,10	1,60	6,0	6,3	13,00	41,00	36,90	25,10	2,10	2,60	11,90	1,20	0,90	22,00	1,10	0,30	7,20	295 - 64	01/06/2021
-31,933873	-52,518846	20,00	0,00	37,00	9,50	65,20	1,80	5,5	6,2	15,10	42,00	56,70	36,40	1,80	3,90	20,20	2,20	0,90	31,00	1,20	0,40	10,90	295 - 65	01/06/2021
-31,948791	-52,517129	20,00	0,00	36,00	10,80	85,80	1,20	6,5	6,9	6,50	36,00	99,90	59,10	1,50	5,40	40,70	3,80	1,10	44,00	1,00	0,30	10,70	295 - 66	01/06/2021
-31,946110	-52,517069	20,00	0,00	35,00	12,10	87,20	1,60	6,4	6,9	7,10	49,00	82,40	50,30	1,60	6,40	32,20	4,10	1,20	31,00	1,00	0,40	8,40	295 - 67	01/06/2021
-31,944105	-52,517052	20,00	0,00	32,00	10,70	86,00	1,60	6,2	6,9	18,20	37,00	95,70	59,10	1,60	5,60	36,60	3,50	1,00	36,00	1,30	0,40	12,70	295 - 68	01/06/2021
-31,941153	-52,517044	20,00	0,00	35,00	13,20	88,20	1,00	6,4	6,9	8,10	54,00	83,90	54,10	1,80	7,40	29,80	4,10	1,10	36,00	1,00	0,50	10,60	295 - 69	01/06/2021
-31,937795	-52,516933	20,00	0,00	37,00	10,50	85,30	1,30	6,6	6,9	13,50	38,00	91,40	57,50	1,70	5,60	34,00	3,30	1,10	27,00	1,90	0,40	9,10	295 - 70	01/06/2021
-31,939115	-52,516987	20,00	0,00	33,00	9,00	81,50	1,30	6,2	6,8	17,30	29,00	98,90	63,80	1,80	4,70	35,00	2,60	1,00	33,00	1,10	0,40	8,90	295 - 71	01/06/2021
-31,936201	-52,528223	20,00	0,00	23,00	9,10	73,00	1,50	6,2	6,5	8,70	41,00	62,60	39,20	1,70	4,10	23,40	2,40	1,00	38,00	1,20	0,40	9,20	295 - 72	01/06/2021
-31,936155	-52,526309	20,00	0,00	22,00	7,20	68,00	1,00	5,6	6,6	5,50	56,00	33,10	21,50	1,90	3,10	11,60	1,70	1,20	47,00	1,20	0,30	10,80	295 - 73	01/06/2021
-31,937216	-52,524300	20,00	0,00	32,00	7,40	71,10	1,20	5,9	6,6	3,50	31,00	65,60	41,00	1,70	3,20	24,60	1,90	0,90	70,00	0,80	0,40	7,10	295 - 74	01/06/2021
-31,935554	-52,525651	20,00	0,00	20,00	6,00	68,70	1,00	6,2	6,7	3,10	46,00	33,90	21,50	1,70	2,50	12,40	1,50	1,30	47,00	1,00	0,30	7,10	295 - 75	01/06/2021
-31,939310	-52,530658	20,00	0,00	33,00	10,20	77,80	1,20	5,9	6,6	5,70	52,00	59,20	35,50	1,50	4,70	23,70	3,10	0,90	65,00	0,90	0,40	6,20	295 - 76	01/06/2021
-31,943886	-52,531820	20,00	0,00	23,00	9,20	81,40	1,40	6,1	6,8	8,80	30,00	98,00	63,10	1,80	4,80	34,90	2,70	1,00	50,00	1,50	0,30	10,60	295 - 77	01/06/2021
-31,938604	-52,528457	20,00	0,00	36,00	9,80	81,80	0,80	5,8	6,8	4,80	44,00	69,20	42,00	1,50	4,80	27,20	3,10	1,10	48,00	0,70	0,60	4,50	295 - 78	01/06/2021
-31,940244	-52,535748	20,00	0,00	33,00	9,40	79,70	1,00	5,8	6,7	9,20	60,00	48,20	30,70	1,80	4,70	17,50	2,70	1,00	23,00	1,30	0,40	5,30	295 - 79	01/06/2021
-31,949650	-52,518133	20,00	0,00	32,00	10,20	82,80	1,10	5,7	6,8	4,80	44,00	75,00	45,30	1,50	5,00	29,80	3,30	1,20	40,00	1,60	0,40	8,10	295 - 80	01/06/2021
-31,940438	-52,528293	20,00	0,00	27,00	7,80	77,70	0,90	5,7	6,8	5,60	31,00	75,20	46,30	1,60	3,70	28,90	2,30	1,10	33,00	0,60	0,40	9,20	295 - 81	01/06/2021
-31,942340	-52,517785	20,00	0,00	41,00	15,40	85,80	1,20	5,7	6,6	9,40	58,00	87,10	53,70	1,60	8,00	33,40	5,00	1,20	44,00	1,00	0,50	10,90	295 - 82	01/06/2021
-31,933338	-52,519347	20,00	0,00	27,00	10,20	77,30	0,90	5,7	6,6	5,10	52,00	58,40	34,40	1,40	4,60	24,10	3,20	0,90	42,00	0,70	0,50	8,50	295 - 83	01/06/2021
-31,935593	-52,523139	20,00	0,00	23,00	5,50	69,20	0,70	5,6	6,8	3,00	42,00	34,40	21,00	1,60	2,30	13,40	1,50	1,40	107,00	0,80	0,40	4,80	295 - 84	01/06/2021

	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
	-31,938475	-52,533467	20,00	0,00	36,00	8,00	79,40	1,10	5,7	6,8	5,70	36,00	68,50	41,50	1,50	3,80	26,90	2,50	0,70	76,00	0,60	0,40	5,90	295 - 85	01/06/2021
	-31,944806	-52,527059	20,00	0,00	32,00	8,90	83,10	0,80	6,1	6,9	4,20	29,00	97,50	58,10	1,50	4,30	39,40	3,00	0,80	41,00	0,80	0,40	5,70	295 - 86	01/06/2021
	-31,940079	-52,522298	20,00	0,00	38,00	11,10	87,40	0,70	6,1	7,0	7,60	42,00	88,70	53,20	1,50	5,80	35,50	3,80	1,10	36,00	1,30	0,40	6,50	295 - 87	01/06/2021
	-31,941725	-52,533507	20,00	0,00	32,00	8,90	74,40	1,20	5,5	6,6	3,20	38,00	67,40	42,90	1,70	4,10	24,50	2,40	0,90	37,00	0,70	0,40	6,20	295 - 88	01/06/2021
	-31,939803	-52,533018	20,00	0,00	33,00	9,80	84,90	1,10	6,1	6,9	7,90	45,00	71,20	43,10	1,50	5,00	28,00	3,20	1,00	35,00	1,10	0,60	8,20	295 - 89	01/06/2021
	-31,937380	-52,527474	20,00	0,00	36,00	10,60	81,50	1,00	5,7	6,7	8,10	38,00	88,10	51,20	1,40	5,00	36,90	3,60	1,00	34,00	0,70	0,50	6,60	295 - 90	01/06/2021
Min			20,00	0,00	19,00	5,40	42,20	0,70	5,1	6,0	2,90	24,00	13,20	8,80	1,30	1,40	4,40	0,70	0,70	22,00	0,60	0,30	4,50	0	N/A
Máx			20,00	0,00	46,00	15,70	90,30	2,00	7,4	7,2	19,10	82,00	139,40	87,00	2,20	8,00	52,50	6,00	1,40	112,00	3,80	0,70	18,10	0	N/A
Méd			20,00	0,00	32,09	9,97	77,33	1,31	5,9	6,7	7,35	43,26	73,58	45,32	1,65	4,78	28,26	2,99	0,98	44,67	1,13	0,40	9,25	0	N/A

Min
Máx
Méd

Alumínio (% de
saturação Al) (%)
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
26,40
0,70

Alumínio
trocaível (KCl)
(Cmol/dm³)
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,00
0,80
0,03