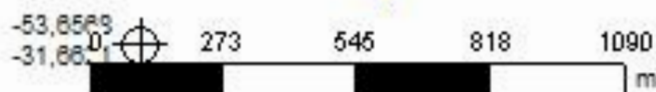
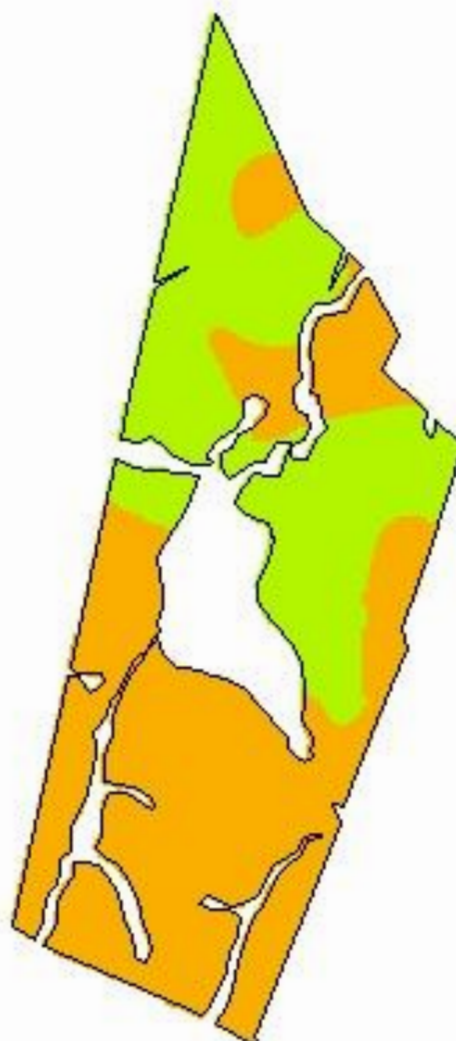


# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Argila (%)

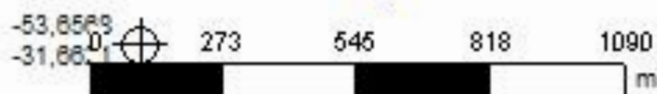
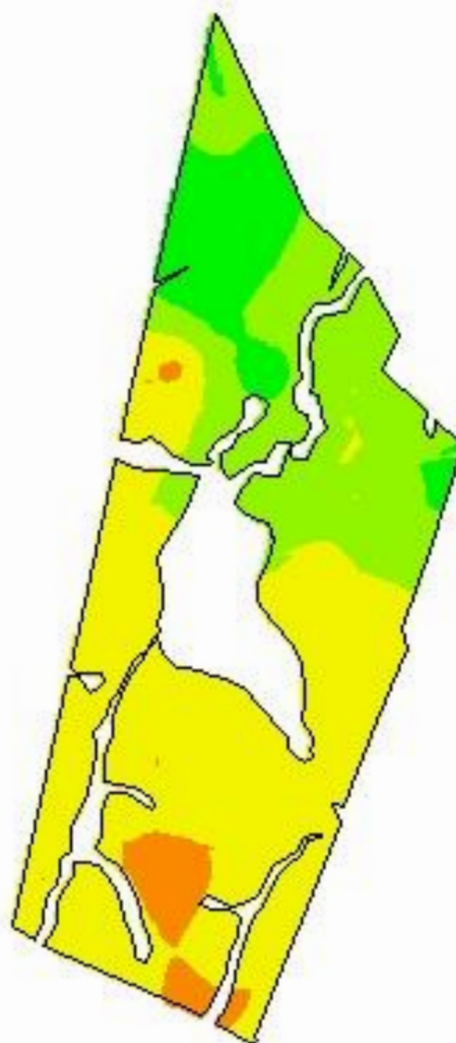


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Min:** 21,06 (%)  
**Méd:** 41,74 (%)  
**Máx:** 52,97 (%)  
**Desvio Padrão:** 7,51 (%)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

%	ha	%
< 20,00	< 0,01	0,00
20,00 - 40,00	38,45	40,61
40,00 - 60,00	56,22	59,39
> 60,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - pH (água)

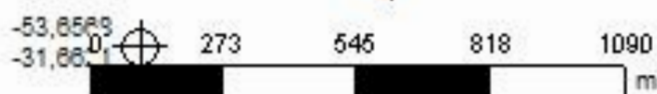
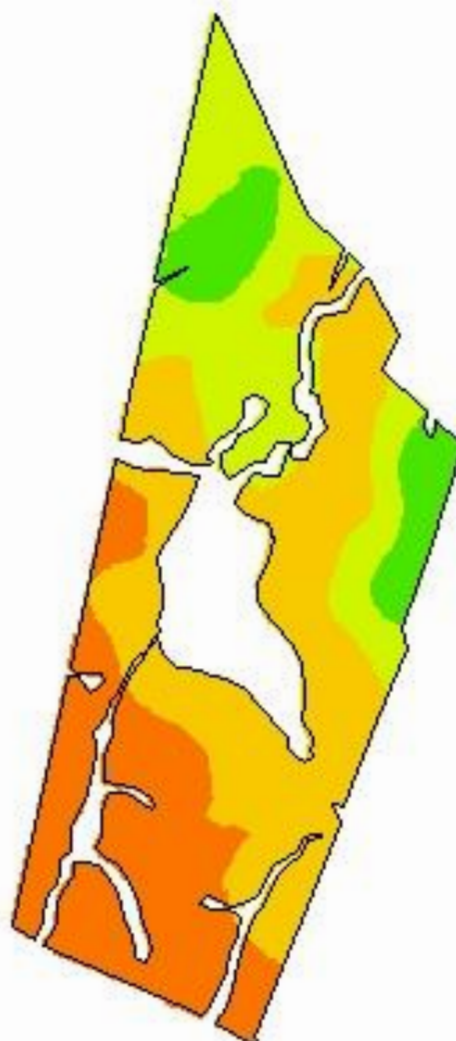


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 4,9 (pH)  
**Méd:** 5,5 (pH)  
**Máx:** 6,8 (pH)  
**Desvio Padrão:** 0,4 (pH)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

pH	ha	%
< 4,5	< 0,01	0,00
4,5 - 5,0	4,53	4,78
5,0 - 5,5	51,66	54,57
5,5 - 6,0	27,29	28,83
> 6,0	11,19	11,82
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - pH (SMP)

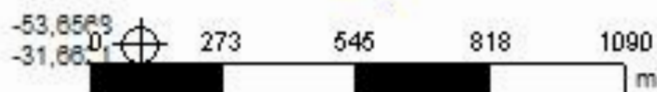
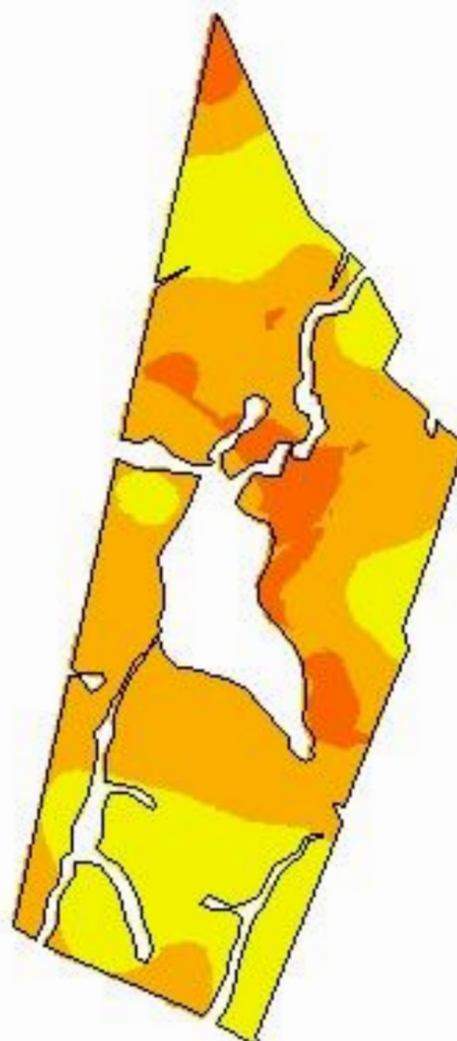


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Min:** 5,1 (pH)  
**Méd:** 5,8 (pH)  
**Máx:** 6,9 (pH)  
**Desvio Padrão:** 0,4 (pH)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

pH	ha	%
< 5,0	< 0,01	0,00
5,0 - 5,5	26,29	27,77
5,5 - 6,0	37,85	39,99
6,0 - 6,5	21,89	23,12
> 6,5	8,64	9,12
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Fósforo

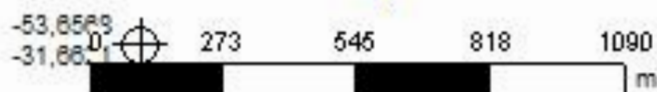


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 5,10 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 8,37 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 16,34 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 2,15 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 3,00	< 0,01	0,00
3,00 - 6,00	8,93	9,44
6,00 - 9,00	53,88	56,91
9,00 - 18,00	31,86	33,65
18,00 - 24,00	< 0,01	0,00
> 24,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Potássio trocável

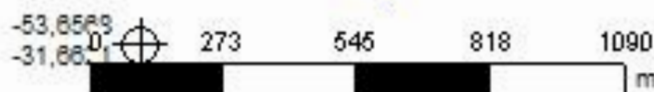
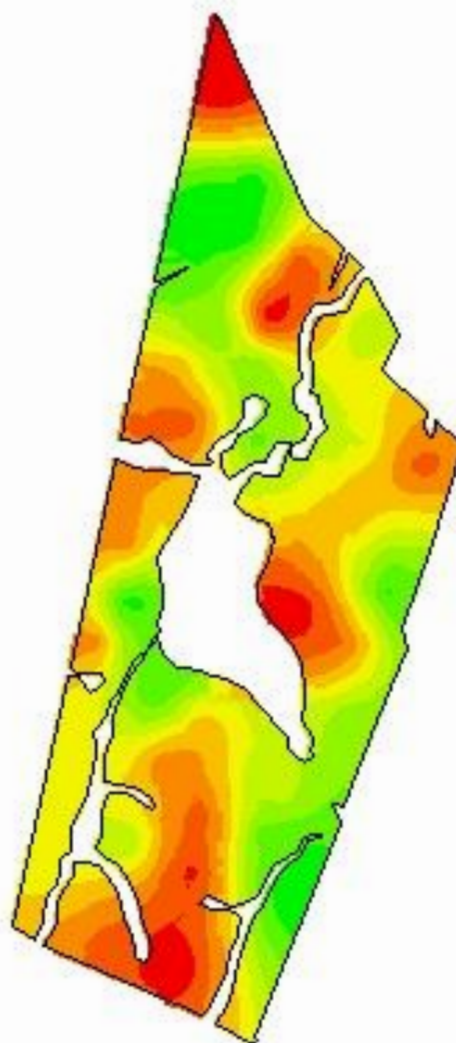


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 69,66 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 257,22 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 453,33 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 89,73 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 20,00	< 0,01	0,00
20,00 - 40,00	< 0,01	0,00
40,00 - 60,00	< 0,01	0,00
60,00 - 80,00	1,71	1,81
80,00 - 120,00	4,88	5,16
120,00 - 160,00	9,81	10,36
> 160,00	78,27	82,67
□ Contorno do Talhão		

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Matéria Orgânica

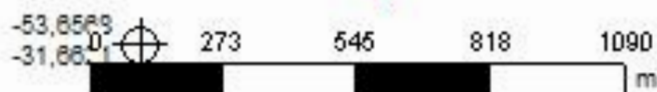


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Min:** 2,88 (%)  
**Méd:** 3,80 (%)  
**Máx:** 4,80 (%)  
**Desvio Padrão:** 0,37 (%)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

	%	ha	%
	2,88 - 3,16	4,06	4,29
	3,16 - 3,37	8,52	9,00
	3,37 - 3,55	12,59	13,30
	3,55 - 3,72	15,13	15,98
	3,72 - 3,88	17,96	18,97
	3,88 - 4,04	13,27	14,02
	4,04 - 4,23	11,03	11,65
	4,23 - 4,47	7,52	7,95
	4,47 - 4,80	4,59	4,84
	Contorno do Talhão		

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Alumínio trocável

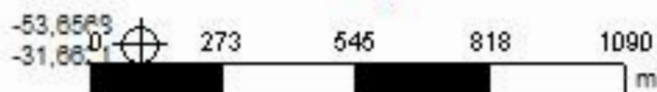


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 0,00 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 0,10 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 0,40 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 0,12 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,50	94,67	100,00
0,50 - 1,50	< 0,01	0,00
> 1,50	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Cálcio trocável

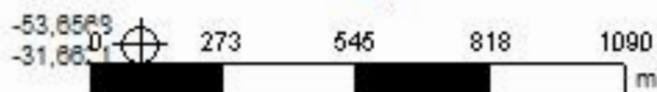


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 8,48 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 19,03 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 28,40 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 3,51 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 2,00	< 0,01	0,00
2,00 - 4,00	< 0,01	0,00
> 4,00	94,67	100,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Magnésio trocável

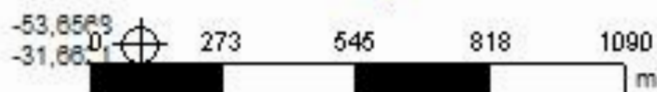


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 3,21 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 6,79 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 11,93 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 1,76 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,50	< 0,01	0,00
0,50 - 1,00	< 0,01	0,00
> 1,00	94,67	100,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

Análise de solo - CTC pH 7,0



**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 16,52 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 32,46 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 44,56 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 5,55 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 5,10	< 0,01	0,00
5,10 - 15,00	< 0,01	0,00
> 15,00	94,67	100,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC

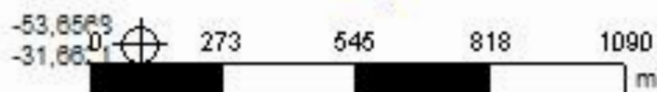


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Min:** 0,00 (%)  
**Méd:** 0,34 (%)  
**Máx:** 1,59 (%)  
**Desvio Padrão:** 0,42 (%)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

%	ha	%
< 1,00	83,25	87,94
1,00 - 10,00	11,42	12,06
10,00 - 20,00	< 0,01	0,00
> 20,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Saturação de base (V%)

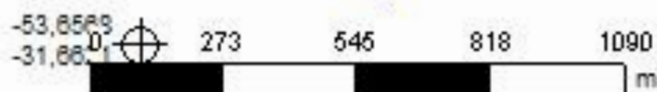
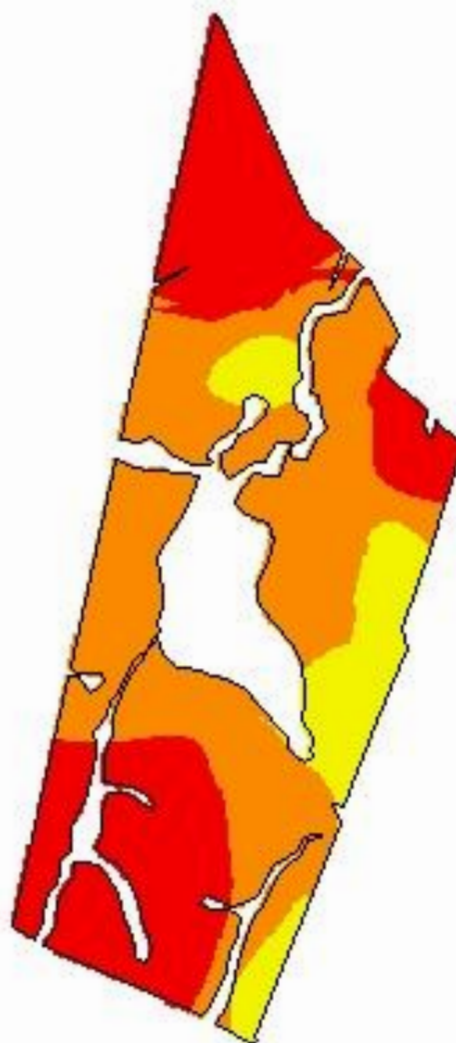


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Min:** 69,23 (%)  
**Méd:** 81,66 (%)  
**Máx:** 96,10 (%)  
**Desvio Padrão:** 6,24 (%)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

%	ha	%
< 45,00	< 0,01	0,00
45,00 - 65,00	< 0,01	0,00
65,00 - 80,00	43,40	45,84
> 80,00	51,27	54,16
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Relação (Ca/Mg)

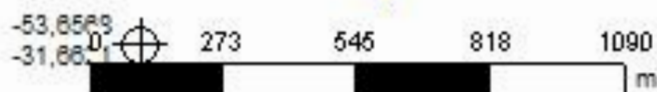


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 1,60 (Relação)  
**Méd:** 3,01 (Relação)  
**Máx:** 5,43 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 0,79 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Relação	ha	%
< 2,80	35,91	37,93
2,80 - 3,90	46,56	49,18
3,90 - 6,10	12,20	12,89
> 6,10	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Relação (Mg/K)

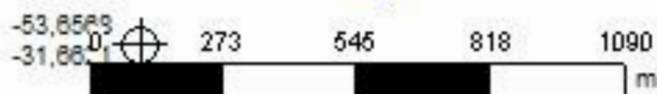


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 5,32 (Relação)  
**Méd:** 12,11 (Relação)  
**Máx:** 35,27 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 6,32 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Relação	ha	%
< 5,00	< 0,01	0,00
5,00 - 10,00	59,31	62,65
> 10,00	35,36	37,35
Contorno do Talhão		

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Relação (Ca/K)

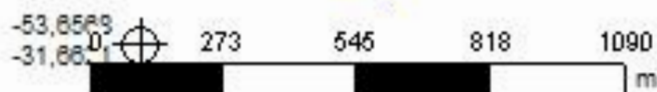


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 16,83 (Relação)  
**Méd:** 32,71 (Relação)  
**Máx:** 62,49 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 11,07 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Relação	ha	%
< 10,00	< 0,01	0,00
10,00 - 20,00	12,72	13,44
20,00 - 30,00	30,98	32,73
> 30,00	50,97	53,84
Contorno do Talhão		

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Relação (Ca+Mg)/K

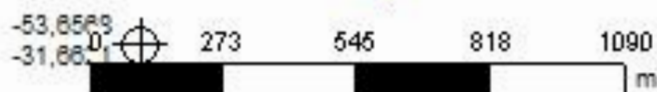


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 25,48 (Relação)  
**Méd:** 44,81 (Relação)  
**Máx:** 91,86 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 16,78 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

Relação	ha	%
< 16,00	< 0,01	0,00
16,00 - 32,00	23,36	24,67
> 32,00	71,31	75,33
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Enxofre

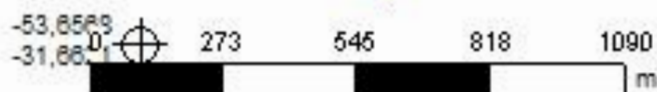


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 9,02 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 21,00 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 67,10 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 7,57 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 2,00	< 0,01	0,00
2,00 - 5,00	< 0,01	0,00
> 5,00	94,67	100,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Zinco

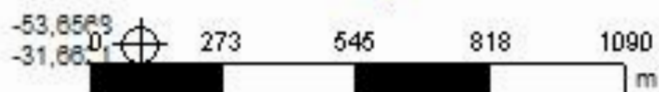


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 1,61 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 4,45 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 24,03 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 3,13 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,20	< 0,01	0,00
0,20 - 0,50	< 0,01	0,00
> 0,50	94,67	100,00
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Cobre

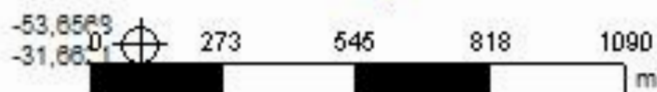


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 0,40 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 1,62 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 4,39 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 0,64 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,20	< 0,01	0,00
0,20 - 0,50	0,42	0,44
> 0,50	94,25	99,56
□	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Boro

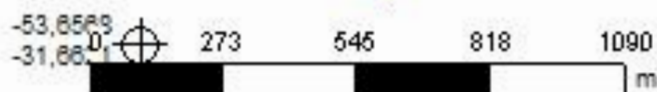


**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 0,40 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 0,81 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 2,09 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 0,33 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,10	< 0,01	0,00
0,10 - 0,30	< 0,01	0,00
> 0,30	94,67	100,00
	Contorno do Talhão	

# Agrop. São Carlos - Talhão 1

## Análise de solo - Manganês



**Cliente:** Carlos Roloff  
**Área de Contorno:** 89,84 (ha)  
**Mín:** 3,72 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 75,81 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 205,66 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 38,75 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 31/10/2017 12:19:21  
**Data Final:** 31/10/2017 12:19:21

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,50	< 0,01	0,00
0,50 - 5,00	0,10	0,10
> 5,00	94,57	99,90
□	Contorno do Talhão	

# Talhão 1

## Análise de solo

Carlos Roloff



Agronatura Consultoria e Assessoria  
053 33126977

Latitude	Longitude	Profundidade da amostra (cm)	Profundidade de início da amostra (cm)	Textura (% argila) (%)	CTC (não especificado) (Cmol/dm <sup>3</sup> )	Saturação de bases (%)	MO (não especificado) (%)	pH (água 1:1) (pH)	pH SMP (SMP) (pH)	P (Mehlich I) (mg/dm <sup>3</sup> )	K (Mehlich I) (mg/dm <sup>3</sup> )	K (Ra/K)/(Ca+Mg) (Relação)	Ca (Ca/K) (Relação)	Ca (Ra/Ca/Mg) (Relação)	Ca (não especificado) (Cmol/dm <sup>3</sup> )	Mg (mg/K) (Relação)	Mg (não especificado) (Cmol/dm <sup>3</sup> )	Cu (não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	Mn (não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	Zn (não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	B (não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	S (não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	Identidade do evento / número da amostra	Data da amostra
-31,651114	-53,647661	20,00	0,00	32,00	25,90	94,30	3,30	6,0	6,9	7,40	103,00	91,90	56,60	1,60	14,90	35,30	9,30	1,40	25,00	3,70	1,60	12,70	174 - 1	31/10/2017
-31,652330	-53,648289	20,00	0,00	43,00	31,90	91,00	3,90	6,0	6,4	6,80	240,00	46,20	37,60	4,30	23,10	8,60	5,30	0,90	35,00	6,00	0,80	18,90	174 - 2	31/10/2017
-31,653521	-53,648395	20,00	0,00	43,00	35,90	94,90	4,50	5,4	6,8	14,90	312,00	41,60	34,00	4,50	27,20	7,60	6,00	0,40	11,00	4,40	1,00	14,60	174 - 3	31/10/2017
-31,654500	-53,649225	20,00	0,00	39,00	24,80	81,10	3,40	5,1	5,9	6,40	196,00	39,20	31,10	3,90	15,60	8,00	4,00	1,30	37,00	8,30	0,70	14,80	174 - 4	31/10/2017
-31,655796	-53,649445	20,00	0,00	39,00	26,90	78,10	4,10	5,3	5,7	5,10	175,00	45,80	38,60	5,30	17,30	7,20	3,20	1,00	62,00	24,30	0,50	16,00	174 - 5	31/10/2017
-31,657443	-53,650661	20,00	0,00	46,00	28,10	76,80	4,00	5,3	5,7	8,00	198,00	41,70	31,10	2,90	15,70	10,60	5,40	1,40	59,00	4,10	0,60	38,40	174 - 6	31/10/2017
-31,658099	-53,651220	20,00	0,00	53,00	39,90	81,20	4,30	5,1	5,5	9,50	302,00	40,90	32,30	3,70	25,00	8,60	6,70	1,30	47,00	3,60	0,60	18,00	174 - 7	31/10/2017
-31,661112	-53,651431	20,00	0,00	46,00	34,20	72,80	3,90	5,0	5,3	10,10	317,00	29,70	24,40	4,60	19,80	5,30	4,30	0,90	53,00	4,30	0,70	18,80	174 - 8	31/10/2017
-31,650684	-53,648945	20,00	0,00	33,00	24,40	79,50	3,90	5,5	5,9	5,90	143,00	51,90	38,80	3,00	14,20	13,10	4,80	1,60	75,00	4,40	0,80	13,40	174 - 9	31/10/2017
-31,651770	-53,648963	20,00	0,00	29,00	27,00	80,30	3,60	5,5	5,8	6,50	204,00	40,50	30,80	3,20	16,10	9,70	5,10	2,20	105,00	6,90	0,90	16,20	174 - 10	31/10/2017
-31,653012	-53,649762	20,00	0,00	34,00	23,90	79,50	3,60	5,4	5,9	6,50	216,00	33,30	25,50	3,20	14,10	7,90	4,40	1,30	100,00	3,70	0,50	18,10	174 - 11	31/10/2017
-31,653833	-53,650330	20,00	0,00	31,00	20,00	74,90	3,00	5,4	5,9	6,80	135,00	42,30	31,80	3,00	11,00	10,50	3,60	2,00	145,00	7,80	0,80	16,50	174 - 12	31/10/2017
-31,657006	-53,651380	20,00	0,00	50,00	30,80	76,80	4,00	5,1	5,6	6,50	254,00	35,50	27,50	3,40	17,80	8,00	5,20	1,40	52,00	3,20	0,40	19,30	174 - 13	31/10/2017
-31,657722	-53,652473	20,00	0,00	53,00	33,60	77,20	3,30	5,1	5,5	9,50	383,00	25,40	17,80	2,30	17,40	7,70	7,50	1,50	57,00	2,60	0,60	24,70	174 - 14	31/10/2017
-31,658833	-53,652751	20,00	0,00	47,00	40,00	77,00	3,10	4,9	5,4	10,90	389,00	29,90	19,30	1,80	19,30	10,60	10,50	1,80	42,00	2,00	0,50	20,10	174 - 15	31/10/2017
-31,660683	-53,652974	20,00	0,00	52,00	37,70	74,80	3,00	5,0	5,3	8,00	369,00	28,90	18,40	1,80	17,40	10,50	9,90	2,30	41,00	2,30	0,60	27,80	174 - 16	31/10/2017
-31,659832	-53,654918	20,00	0,00	50,00	36,00	73,90	3,40	5,1	5,3	10,80	385,00	26,00	16,80	1,80	16,50	9,20	9,10	2,30	60,00	2,30	0,50	29,70	174 - 17	31/10/2017
-31,658324	-53,654118	20,00	0,00	53,00	44,70	75,90	4,00	5,0	5,2	16,50	455,00	28,20	18,50	1,90	21,50	9,70	11,30	1,40	59,00	2,50	0,40	21,90	174 - 18	31/10/2017
-31,656736	-53,653520	20,00	0,00	52,00	35,80	69,50	3,50	5,0	5,2	6,20	353,00	26,50	18,80	2,40	17,00	7,70	7,00	0,90	41,00	2,70	0,60	26,10	174 - 19	31/10/2017
-31,655996	-53,652518	20,00	0,00	49,00	36,10	80,90	3,60	5,2	5,6	8,60	422,00	26,10	19,30	2,90	20,90	6,70	7,30	1,10	51,00	3,40	0,60	23,00	174 - 20	31/10/2017
-31,651763	-53,650475	20,00	0,00	35,00	31,30	82,50	3,80	5,7	5,8	5,40	281,00	34,90	26,50	3,10	19,00	8,40	6,10	1,50	151,00	4,00	0,80	19,40	174 - 21	31/10/2017
-31,649644	-53,649162	20,00	0,00	46,00	41,40	84,30	3,80	5,5	5,7	7,80	268,00	49,80	37,30	3,00	25,60	12,60	8,60	1,40	75,00	4,10	0,70	18,00	174 - 22	31/10/2017
-31,648505	-53,648911	20,00	0,00	53,00	37,90	88,50	4,00	5,6	6,0	10,90	240,00	53,60	40,40	3,10	24,80	13,20	8,10	0,90	35,00	3,00	0,70	17,20	174 - 23	31/10/2017
-31,647155	-53,650393	20,00	0,00	28,00	25,10	83,40	3,30	5,6	6,0	7,10	128,00	62,90	46,00	2,70	15,10	16,90	5,50	1,50	85,00	2,70	1,10	18,10	174 - 24	31/10/2017
-31,648266	-53,650995	20,00	0,00	29,00	23,90	79,30	3,00	5,6	5,9	5,70	181,00	40,00	29,80	2,90	13,70	10,20	4,70	2,30	210,00	4,50	0,80	18,10	174 - 25	31/10/2017
-31,649138	-53,651188	20,00	0,00	45,00	36,90	93,30	4,10	6,3	6,5	6,90	367,00	35,60	30,20	5,50	28,40	5,40	5,10	0,80	48,00	2,90	0,80	21,40	174 - 26	31/10/2017
-31,650647	-53,651381	20,00	0,00	40,00	42,60	93,10	4,30	5,8	6,4	5,40	278,00	54,80	40,30	2,80	28,60	14,50	10,30	1,20	80,00	6,10	1,10	17,90	174 - 27	31/10/2017
-31,653716	-53,654154	20,00	0,00	45,00	42,00	86,50	4,60	5,4	5,8	6,50	320,00	43,40	32,60	3,00	26,70	10,80	8,90	1,10	100,00	2,70	0,60	23,30	174 - 28	31/10/2017

Alumínio (% de saturação Al) (%)  
0,00  
0,00  
0,00  
0,00  
0,40  
0,30  
0,20  
0,80  
0,00  
0,00  
0,30  
0,40  
0,30  
1,10  
0,90  
1,40  
1,30  
0,80

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm<sup>3</sup>)  
0,00  
0,00  
0,00  
0,00  
0,10  
0,10  
0,10  
0,20  
0,00  
0,00  
0,10  
0,10  
0,10  
0,30  
0,30  
0,40  
0,30  
0,30

Alumínio (% de saturação Al) (%)

1,60  
0,70  
0,00  
0,00  
0,00  
0,00  
0,00  
0,00  
0,00  
0,00  
0,10

Alumínio trocável (KCl) (Cmol/dm<sup>3</sup>)

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

Latitude	Longitude	Profundidade da amostra (cm)	Profundidade de início da amostra (cm)	Textura (% argila) (%)	CTC (Não especificado) (Cmolc/dm <sup>3</sup> )	Saturação de bases (%)	MIO (Não especificado) (%)	pH (água 1:1) (pH)	pH SMP (SMP) (pH)	P (Mehlich I) (mg/dm <sup>3</sup> )	K (Mehlich I) (mg/dm <sup>3</sup> )	K (Rel K/(Ca+Mg)) (Relação)	Ca (Ca/K) (Relação)	Ca (Rel Ca/Mg) (Relação)	Ca (Não especificado) (Cmolc/dm <sup>3</sup> )	Mg (mg/K) (Relação)	Mg (Não especificado) (Cmolc/dm <sup>3</sup> )	Cu (Não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	Mn (Não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	Zn (Não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	B (Não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	S (Não especificado) (mg/dm <sup>3</sup> )	Identidade do evento / Número da amostra	Data da amostra
-31.655460	-53.653600	20,00	0,00	51,00	35,00	80,70	4,50	5,1	5,6	7,30	319,00	33,60	26,40	3,60	21,50	7,20	5,90	1,90	56,00	5,30	0,80	26,60	174 - 29	31/10/2017
-31.657075	-53.655688	20,00	0,00	46,00	37,20	76,70	3,80	5,2	5,4	9,20	334,00	32,50	23,20	2,50	19,80	9,30	7,90	1,70	69,00	3,10	0,60	22,20	174 - 30	31/10/2017
-31.658979	-53.656083	20,00	0,00	47,00	39,80	69,20	3,80	5,0	5,1	7,60	354,00	29,40	19,60	2,00	17,70	9,90	8,90	4,40	88,00	3,40	0,50	24,50	174 - 31	31/10/2017
-31.654421	-53.654831	20,00	0,00	45,00	34,90	73,90	3,50	5,2	5,4	7,00	305,00	32,10	25,00	3,50	19,50	7,10	5,50	1,30	60,00	2,90	0,60	27,80	174 - 32	31/10/2017
-31.652677	-53.654203	20,00	0,00	48,00	37,10	76,80	3,50	5,3	5,4	6,80	302,00	35,80	26,30	2,80	20,30	9,50	7,30	2,20	82,00	3,00	0,60	31,20	174 - 33	31/10/2017
-31.651827	-53.653724	20,00	0,00	36,00	31,30	76,10	3,60	5,5	5,5	10,60	297,00	30,30	23,50	3,50	17,90	6,80	5,10	1,10	137,00	3,30	0,60	22,60	174 - 34	31/10/2017
-31.650322	-53.652779	20,00	0,00	32,00	26,70	81,70	3,30	5,5	5,9	6,20	239,00	34,60	26,90	3,50	16,50	7,70	4,70	1,50	182,00	3,60	0,70	18,80	174 - 35	31/10/2017
-31.649240	-53.653105	20,00	0,00	31,00	29,40	83,70	3,60	4,9	5,9	5,50	180,00	52,40	41,50	3,80	19,10	10,90	5,00	1,60	180,00	3,10	1,00	16,30	174 - 36	31/10/2017
-31.648600	-53.652160	20,00	0,00	42,00	39,50	91,60	4,20	6,0	6,2	6,70	262,00	52,90	39,60	3,00	26,50	13,40	9,00	1,80	66,00	4,70	1,00	12,20	174 - 37	31/10/2017
-31.646725	-53.651475	20,00	0,00	41,00	40,50	95,90	4,60	6,8	6,8	15,60	185,00	80,80	55,60	2,20	26,40	25,30	12,00	0,70	29,00	2,70	2,10	15,50	174 - 38	31/10/2017
-31.645717	-53.651278	20,00	0,00	51,00	30,60	92,60	4,60	6,4	6,6	15,40	121,00	90,30	62,60	2,30	19,40	27,70	8,60	1,30	31,00	3,90	2,00	21,40	174 - 39	31/10/2017
-31.644019	-53.652166	20,00	0,00	22,00	17,20	83,30	2,90	6,0	6,4	5,60	72,00	77,10	49,00	1,70	9,00	28,00	5,20	4,00	170,00	1,60	0,70	67,10	174 - 40	31/10/2017
-31.644998	-53.651928	20,00	0,00	28,00	22,00	85,80	3,80	5,9	6,3	7,90	96,00	75,50	50,70	2,00	12,50	24,80	6,10	2,80	118,00	4,20	1,20	14,60	174 - 41	31/10/2017
-31.646136	-53.652609	20,00	0,00	31,00	22,10	87,90	4,80	6,3	6,4	12,90	104,00	71,70	47,40	2,00	12,70	24,30	6,50	2,80	72,00	4,40	1,40	12,50	174 - 42	31/10/2017
-31.647458	-53.652257	20,00	0,00	32,00	29,30	94,80	4,30	6,8	6,9	9,10	118,00	91,20	62,40	2,20	18,80	28,80	8,70	1,60	43,00	2,80	1,90	10,80	174 - 43	31/10/2017
-31.659412	-53.650665	20,00	0,00	48,00	34,30	83,10	4,70	5,5	5,8	11,00	262,00	41,50	32,80	3,80	22,00	8,70	5,80	1,50	38,00	3,50	0,90	8,90	174 - 44	31/10/2017
<b>Mín</b>		<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>22,00</b>	<b>17,20</b>	<b>69,20</b>	<b>2,90</b>	<b>4,9</b>	<b>5,1</b>	<b>5,10</b>	<b>72,00</b>	<b>25,40</b>	<b>16,80</b>	<b>1,60</b>	<b>9,00</b>	<b>5,30</b>	<b>3,20</b>	<b>0,40</b>	<b>11,00</b>	<b>1,60</b>	<b>0,40</b>	<b>8,90</b>	<b>0</b>	<b>N/A</b>
<b>Máx</b>		<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>53,00</b>	<b>44,70</b>	<b>95,90</b>	<b>4,80</b>	<b>6,8</b>	<b>6,9</b>	<b>16,50</b>	<b>455,00</b>	<b>91,90</b>	<b>62,60</b>	<b>5,50</b>	<b>28,60</b>	<b>35,30</b>	<b>12,00</b>	<b>4,40</b>	<b>210,00</b>	<b>24,30</b>	<b>2,10</b>	<b>67,10</b>	<b>0</b>	<b>N/A</b>
<b>Méd</b>		<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>41,50</b>	<b>32,40</b>	<b>82,16</b>	<b>3,81</b>	<b>5,5</b>	<b>5,9</b>	<b>8,43</b>	<b>253,73</b>	<b>45,64</b>	<b>33,29</b>	<b>3,00</b>	<b>19,17</b>	<b>12,36</b>	<b>6,80</b>	<b>1,62</b>	<b>76,41</b>	<b>4,27</b>	<b>0,84</b>	<b>20,80</b>	<b>0</b>	<b>N/A</b>

