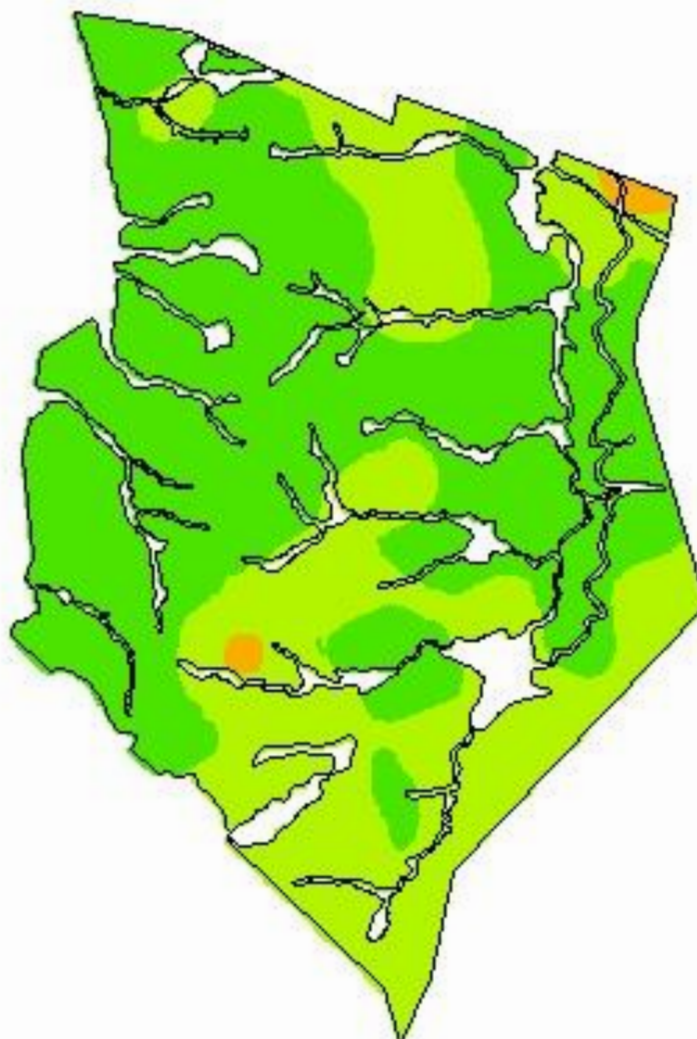
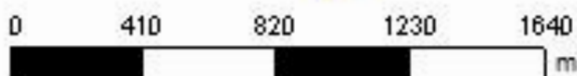


# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Argila (%)



-54,8367  
-30,5133



**Cliente:** Volmir Filappi

**Área de Contorno:** 390,05 (ha)

**Mín:** 10,14 (%)

**Méd:** 19,81 (%)

**Máx:** 51,44 (%)

**Desvio Padrão:** 5,71 (%)

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

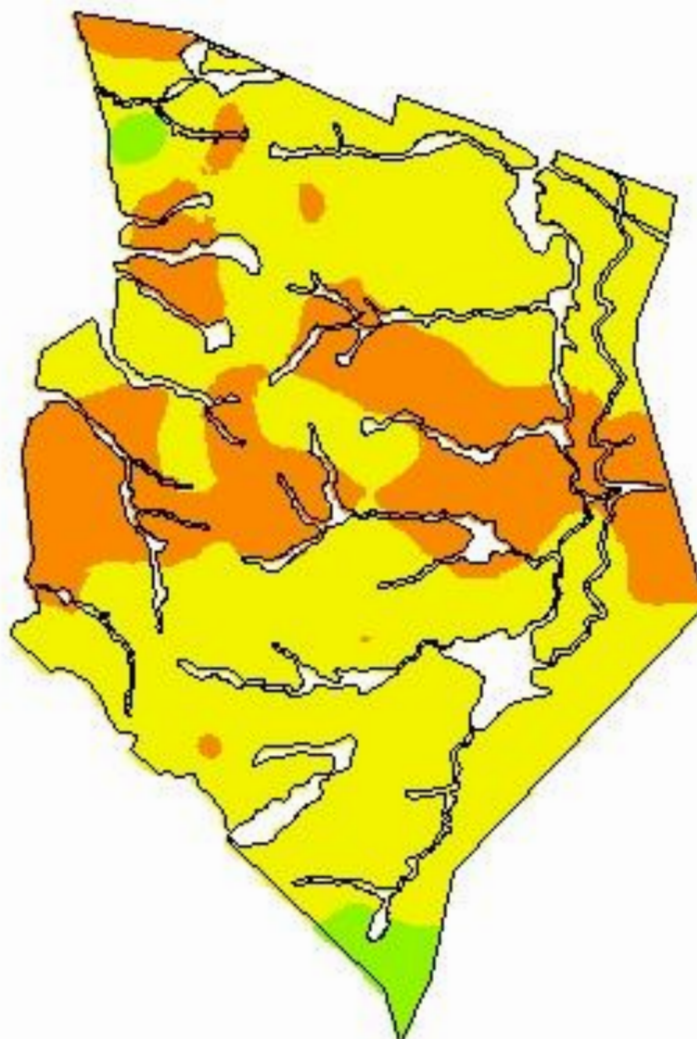
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23

**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

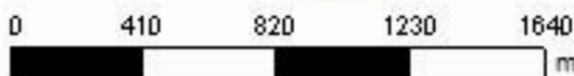
%	ha	%
< 20,00	257,63	61,79
20,00 - 40,00	155,88	37,38
40,00 - 60,00	3,46	0,83
> 60,00	< 0,01	0,00
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - pH (água)



-54,8367  
-30,5133



**Cliente:** Volmir Filappi

**Área de Contorno:** 390,05 (ha)

**Mín:** 4,7 (pH)

**Méd:** 5,1 (pH)

**Máx:** 5,8 (pH)

**Desvio Padrão:** 0,2 (pH)

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

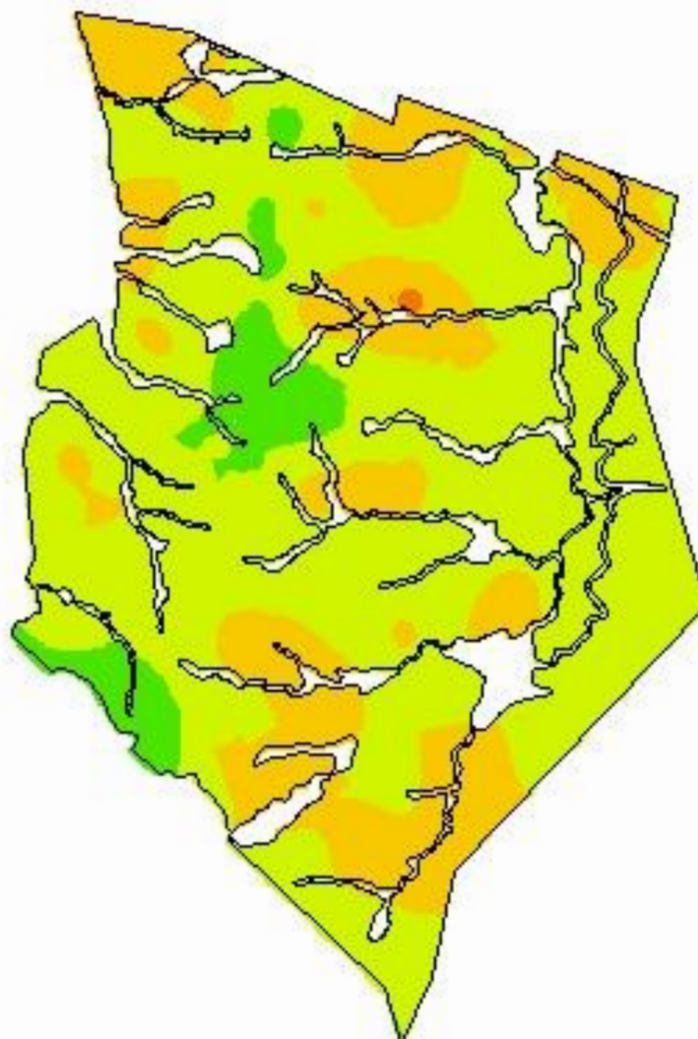
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23

**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

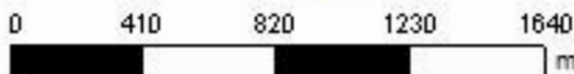
pH	ha	%
0,0 - 4,5	< 0,01	0,00
4,5 - 5,0	119,37	28,63
5,0 - 5,5	287,02	68,83
5,5 - 6,0	10,58	2,54
> 6,0	< 0,01	0,00
	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - pH (SMP)



-54,8367  
-30,5133



**Cliente:** Volmir Filappi

**Área de Contorno:** 390,05 (ha)

**Mín:** 5,3 (pH)

**Méd:** 6,1 (pH)

**Máx:** 6,9 (pH)

**Desvio Padrão:** 0,2 (pH)

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

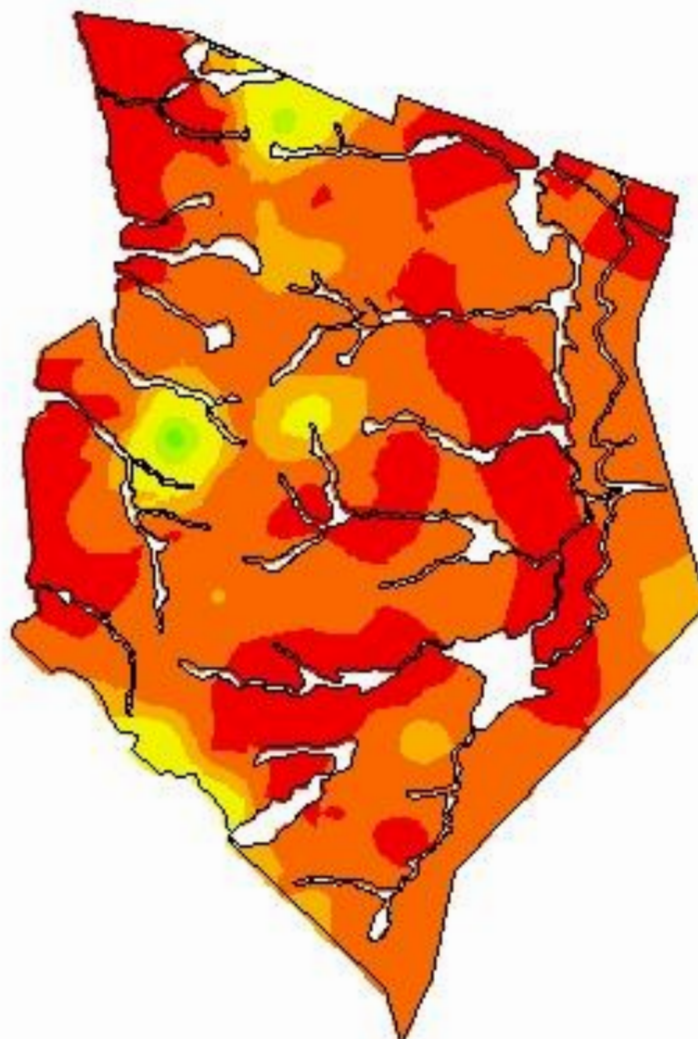
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23

**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

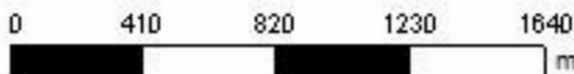
pH	ha	%
< 5,0	< 0,01	0,00
5,0 - 5,5	0,63	0,15
5,5 - 6,0	107,26	25,72
6,0 - 6,5	280,65	67,31
> 6,5	28,42	6,82
	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Fósforo



-54,8367  
-30,5133

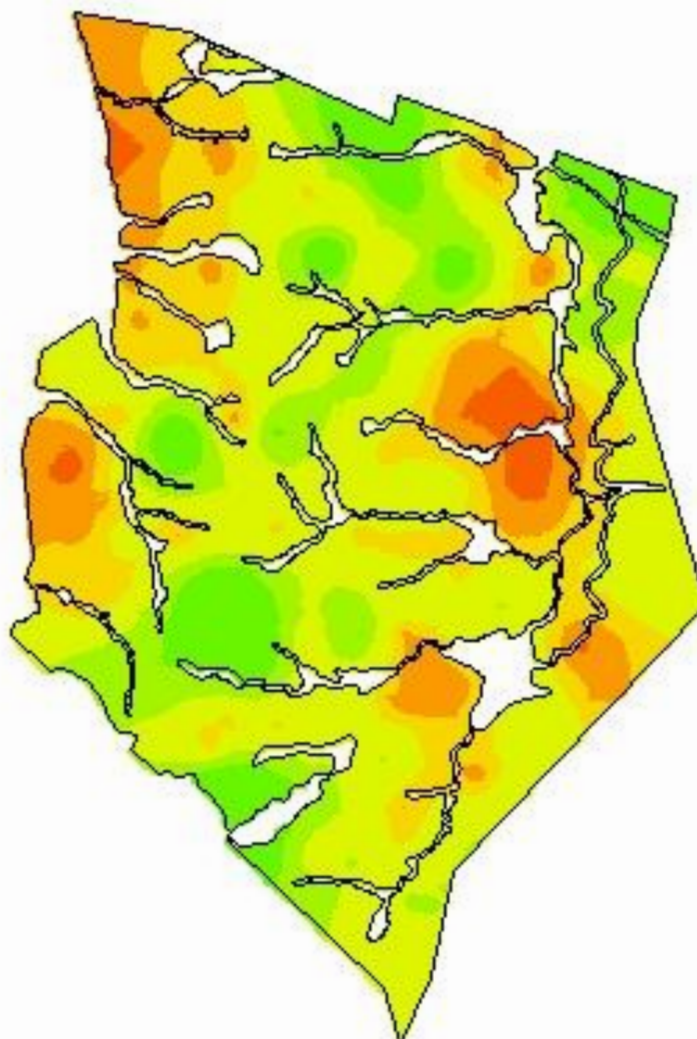


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,85 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 4,25 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 28,69 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 2,59 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

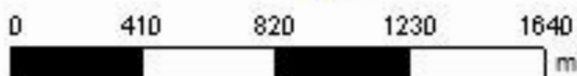
mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 3,00	132,01	31,66
3,00 - 6,00	229,99	55,16
6,00 - 9,00	33,80	8,11
9,00 - 18,00	18,99	4,56
18,00 - 24,00	1,90	0,46
> 24,00	0,28	0,07
Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Potássio trocável



-54,8367  
-30,5133

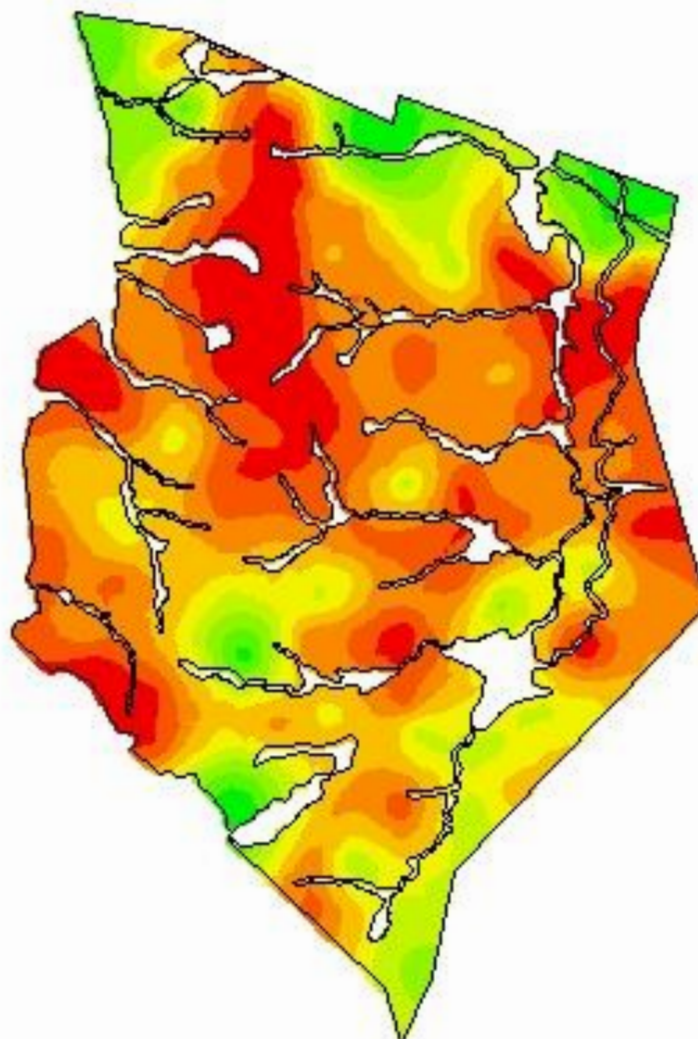


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 30,35 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 101,31 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 322,48 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 42,94 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

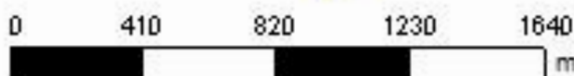
mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 20,00	< 0,01	0,00
20,00 - 40,00	9,78	2,35
40,00 - 60,00	44,23	10,61
60,00 - 80,00	81,50	19,55
80,00 - 120,00	181,37	43,50
120,00 - 160,00	62,27	14,93
> 160,00	37,82	9,07
Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Matéria Orgânica



-54,8367  
-30,5133

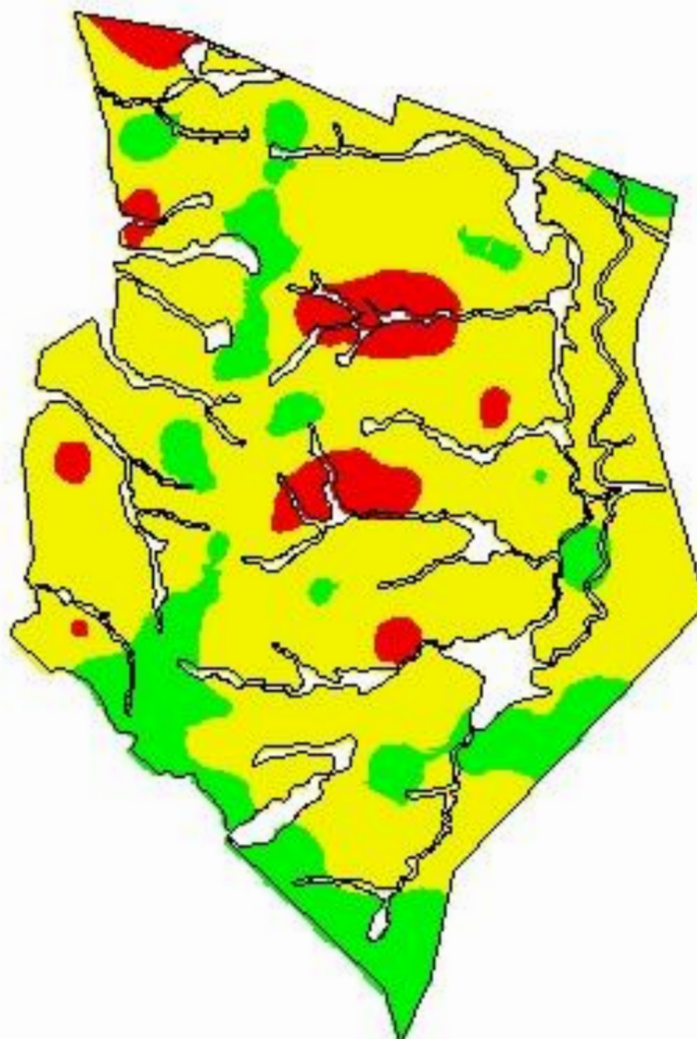


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 1,21 (%)  
**Méd:** 2,19 (%)  
**Máx:** 4,28 (%)  
**Desvio Padrão:** 0,51 (%)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

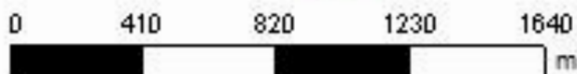
	%	ha	%
	1,21 - 1,66	48,77	11,70
	1,66 - 1,89	75,39	18,08
	1,89 - 2,12	103,63	24,85
	2,12 - 2,38	70,49	16,91
	2,38 - 2,62	49,63	11,90
	2,62 - 2,90	30,75	7,37
	2,90 - 3,25	18,51	4,44
	3,25 - 3,65	12,10	2,90
	3,65 - 4,28	7,70	1,85
	Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Alumínio trocável



-54,8367  
-30,5133

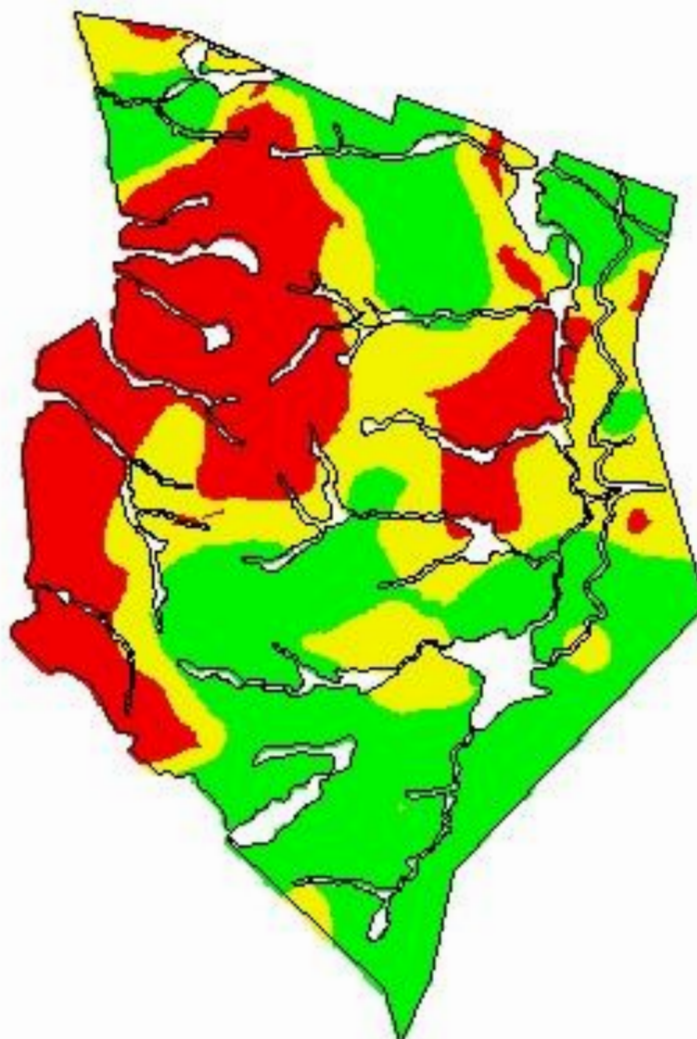


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,00 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 0,89 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 3,53 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 0,43 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

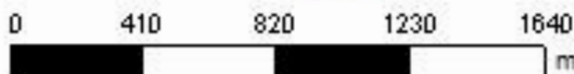
Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,50	72,37	17,36
0,50 - 1,50	316,12	75,81
> 1,50	28,48	6,83
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Cálcio trocável



-54,8367  
-30,5133

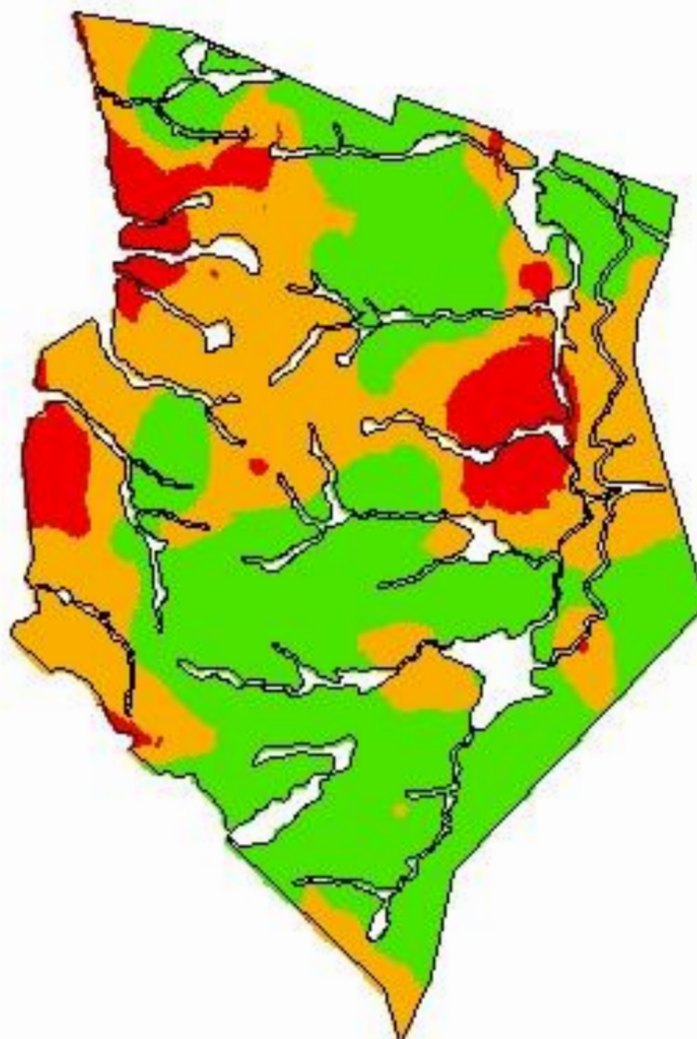


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,25 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 3,91 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 15,03 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 2,63 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

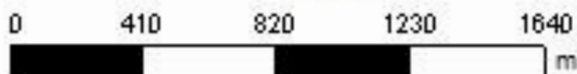
Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 2,00	124,84	29,94
2,00 - 4,00	117,18	28,10
> 4,00	174,94	41,96
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Magnésio trocável



-54,8367  
-30,5133



**Cliente:** Volmir Filappi

**Área de Contorno:** 390,05 (ha)

**Mín:** 0,00 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)

**Méd:** 1,22 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)

**Máx:** 6,97 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)

**Desvio Padrão:** 0,81 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)

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

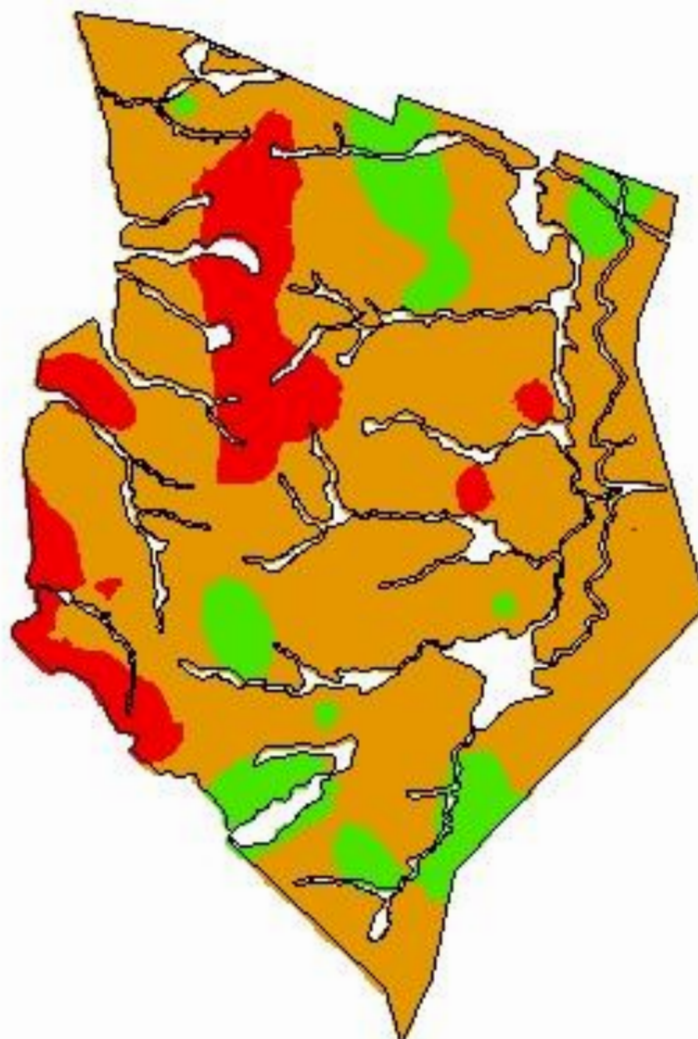
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23

**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

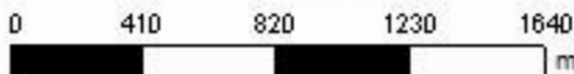
Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,50	41,60	9,98
0,50 - 1,00	161,85	38,81
> 1,00	213,53	51,21
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

Análise de solo - CTC pH 7,0



-54,8367  
-30,5133

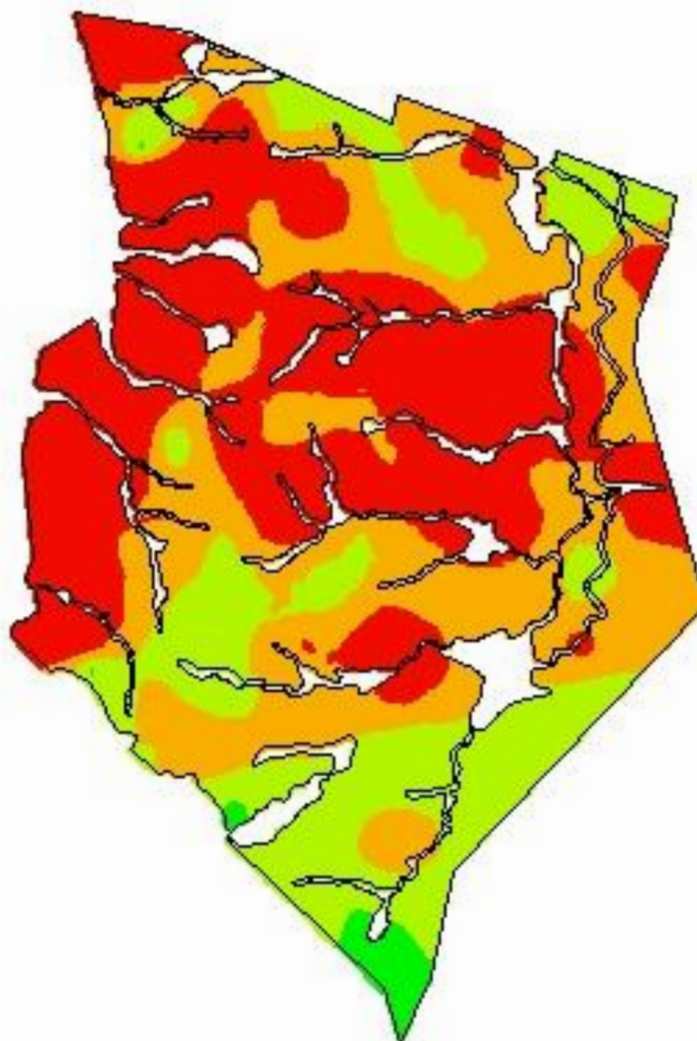


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 2,55 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 9,36 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 28,83 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 4,10 (Cmolc/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

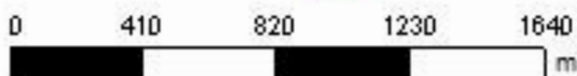
Cmolc/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 5,10	52,27	12,54
5,10 - 15,00	319,65	76,66
> 15,00	45,04	10,80
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Saturação de Alumínio na CTC



-54,8367  
-30,5133



**Cliente:** Volmir Filappi

**Área de Contorno:** 390,05 (ha)

**Mín:** 0,00 (%)

**Méd:** 19,28 (%)

**Máx:** 54,42 (%)

**Desvio Padrão:** 11,78 (%)

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

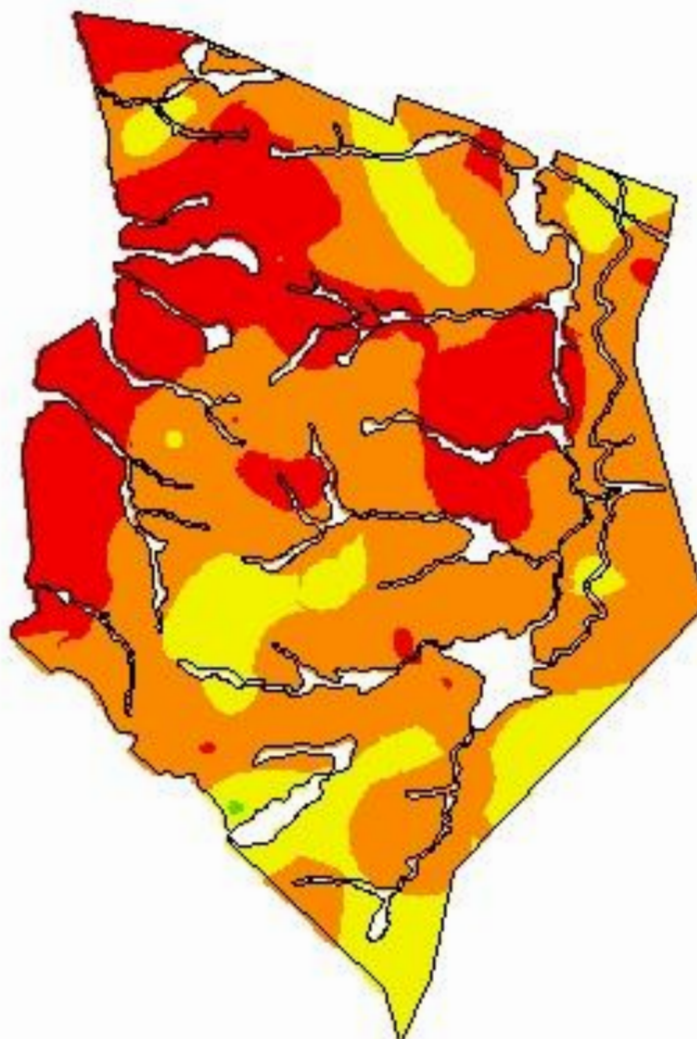
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23

**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

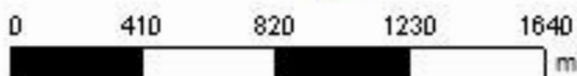
%	ha	%
< 1,00	7,22	1,73
1,00 - 10,00	94,21	22,59
10,00 - 20,00	145,70	34,94
> 20,00	169,83	40,73
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

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



-54,8367  
-30,5133

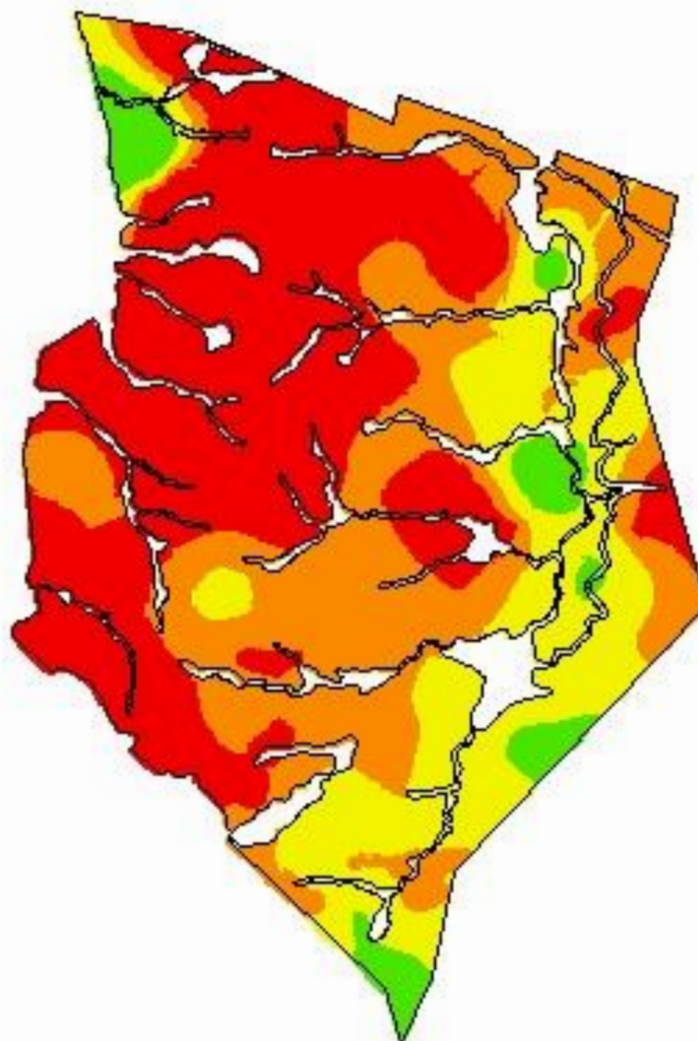


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 17,61 (%)  
**Méd:** 52,10 (%)  
**Máx:** 81,51 (%)  
**Desvio Padrão:** 12,33 (%)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

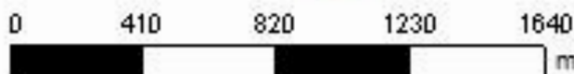
%	ha	%
< 45,00	114,10	27,36
45,00 - 65,00	233,71	56,05
65,00 - 80,00	68,98	16,54
> 80,00	0,18	0,04
Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Relação (Ca/Mg)



-54,8367  
-30,5133

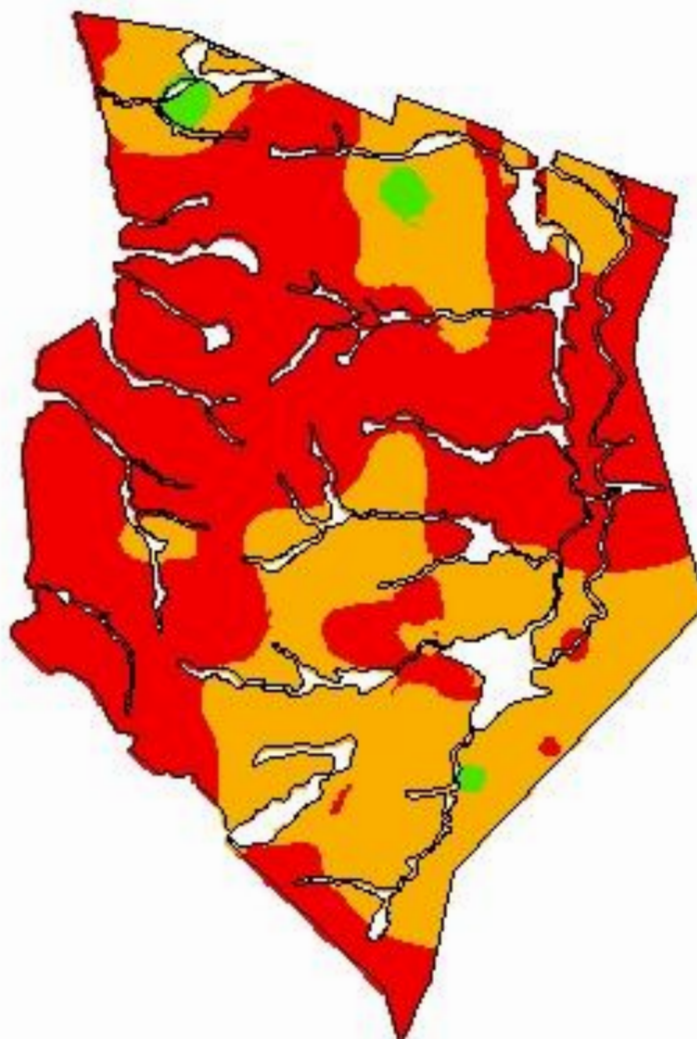


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,28 (Relação)  
**Méd:** 3,31 (Relação)  
**Máx:** 14,79 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 1,56 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

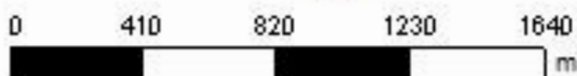
Relação	ha	%
< 2,80	177,60	42,59
2,80 - 3,90	127,61	30,60
3,90 - 6,10	89,86	21,55
> 6,10	21,90	5,25
Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Relação (Mg/K)



-54,8367  
-30,5133

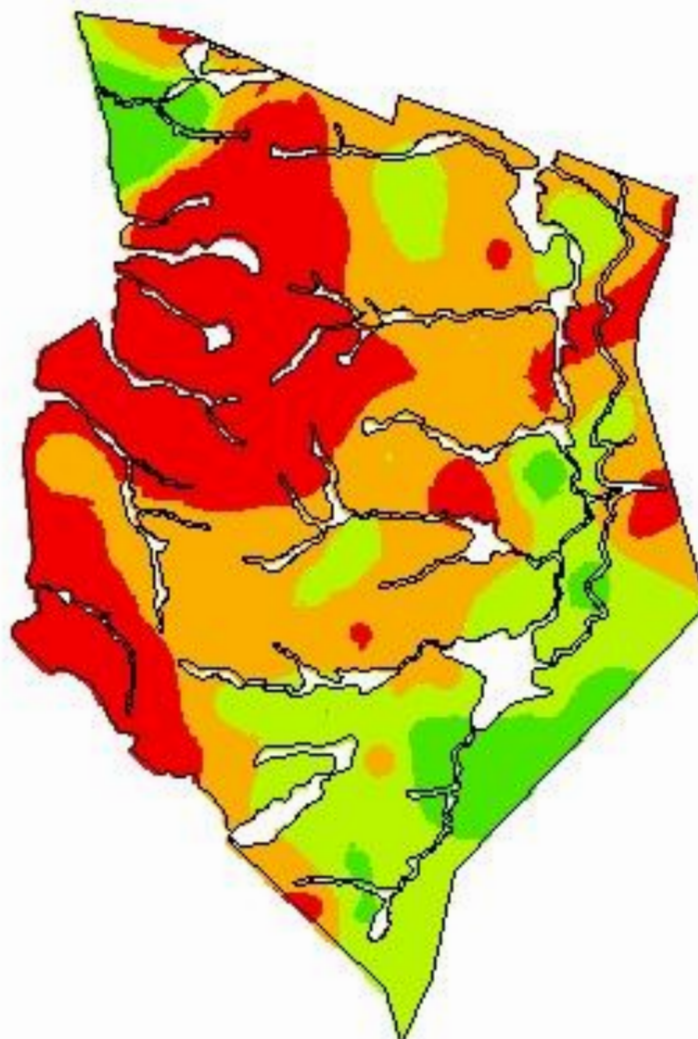


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 1,45 (Relação)  
**Méd:** 4,67 (Relação)  
**Máx:** 14,42 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 1,84 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

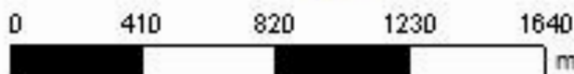
Relação	ha	%
< 5,00	252,70	60,60
5,00 - 10,00	159,39	38,23
> 10,00	4,88	1,17
Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Relação (Ca/K)



-54,8367  
-30,5133

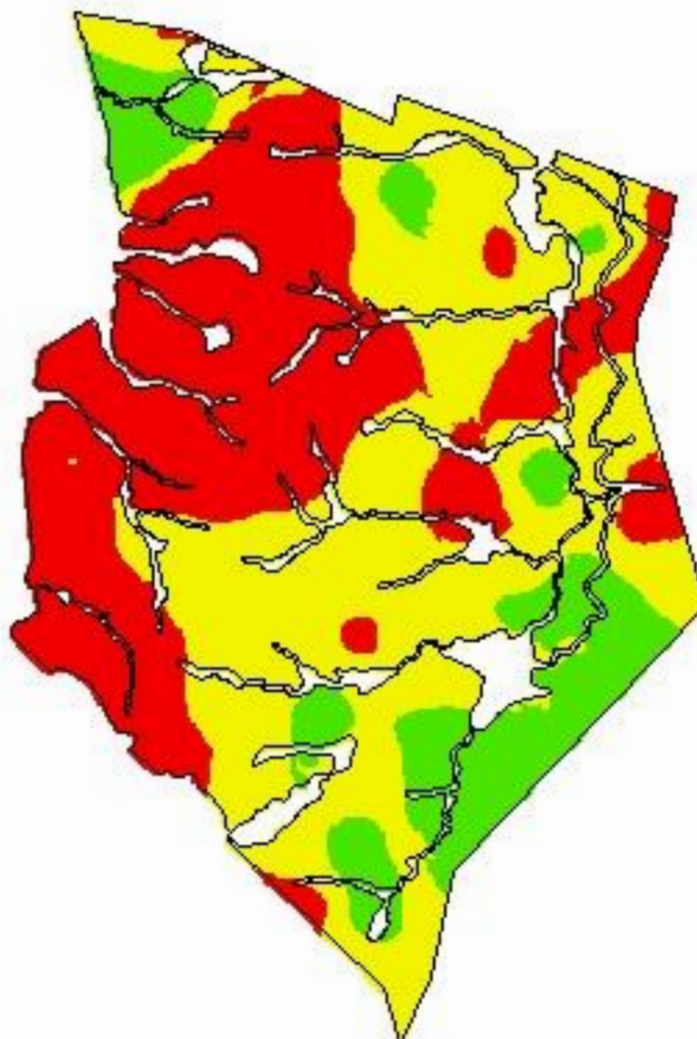


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,00 (Relação)  
**Méd:** 16,20 (Relação)  
**Máx:** 80,29 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 10,32 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

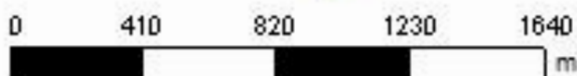
Relação	ha	%
< 10,00	132,02	31,66
10,00 - 20,00	157,73	37,83
20,00 - 30,00	95,36	22,87
> 30,00	31,86	7,64
Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

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



-54,8367  
-30,5133

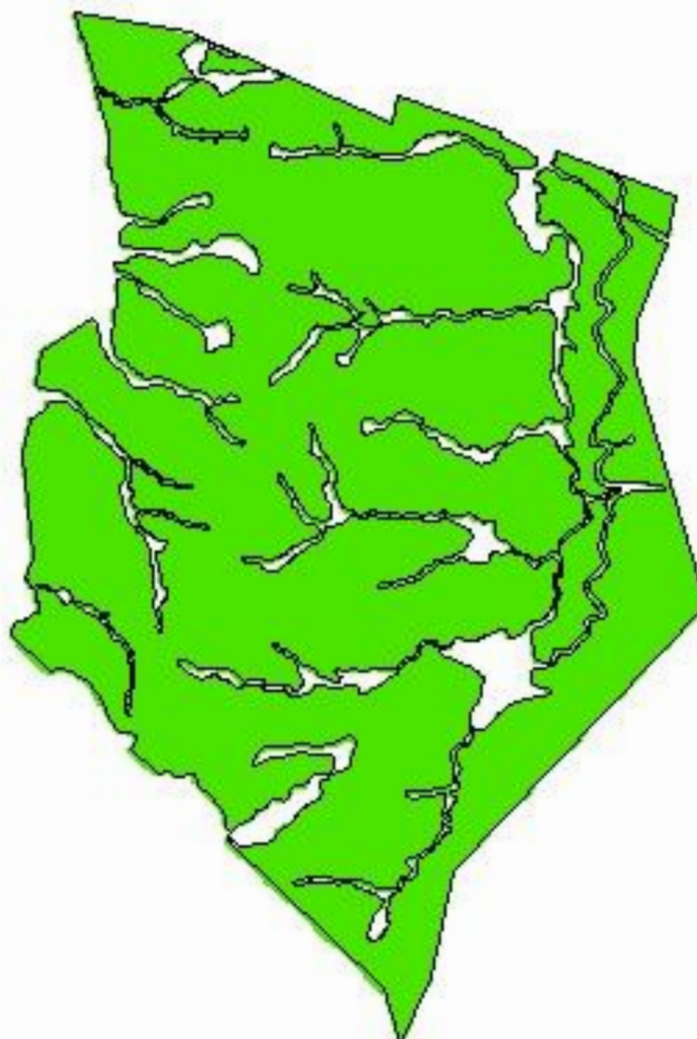


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 1,43 (Relação)  
**Méd:** 20,86 (Relação)  
**Máx:** 85,69 (Relação)  
**Desvio Padrão:** 11,69 (Relação)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

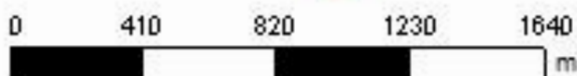
Relação	ha	%
< 16,00	163,85	39,30
16,00 - 32,00	189,82	45,52
> 32,00	63,29	15,18
Contorno do Talhão		

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Enxofre



-54,8367  
-30,5133

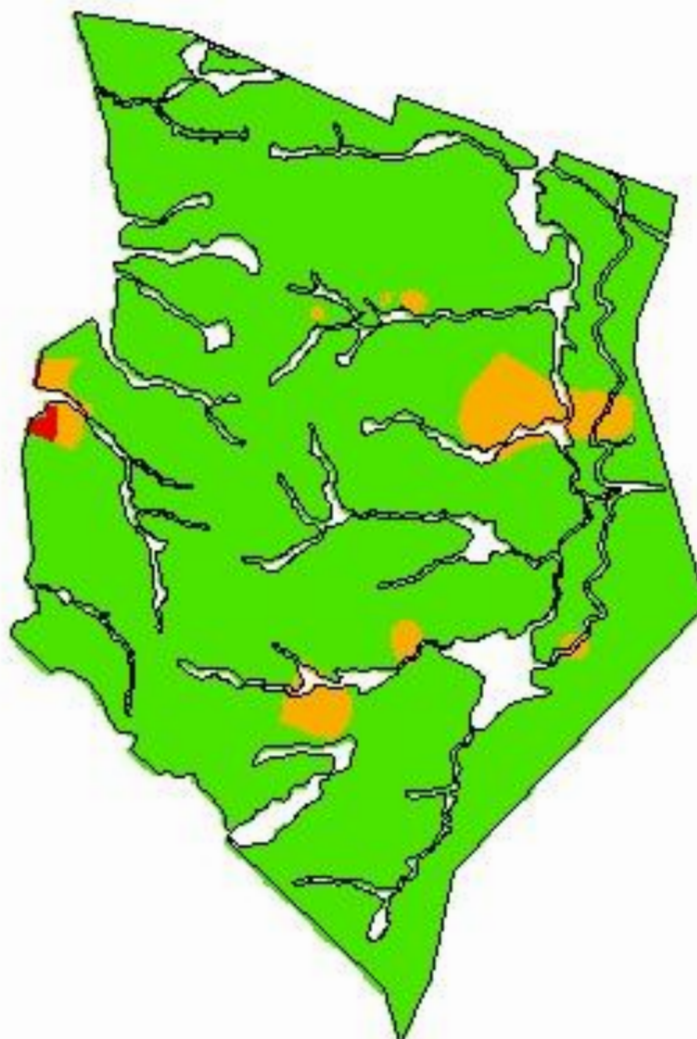


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 7,44 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 10,94 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 19,63 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 1,40 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

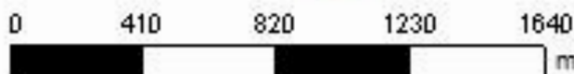
mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 2,00	< 0,01	0,00
2,00 - 5,00	< 0,01	0,00
> 5,00	416,97	100,00
	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Zinco



-54,8367  
-30,5133

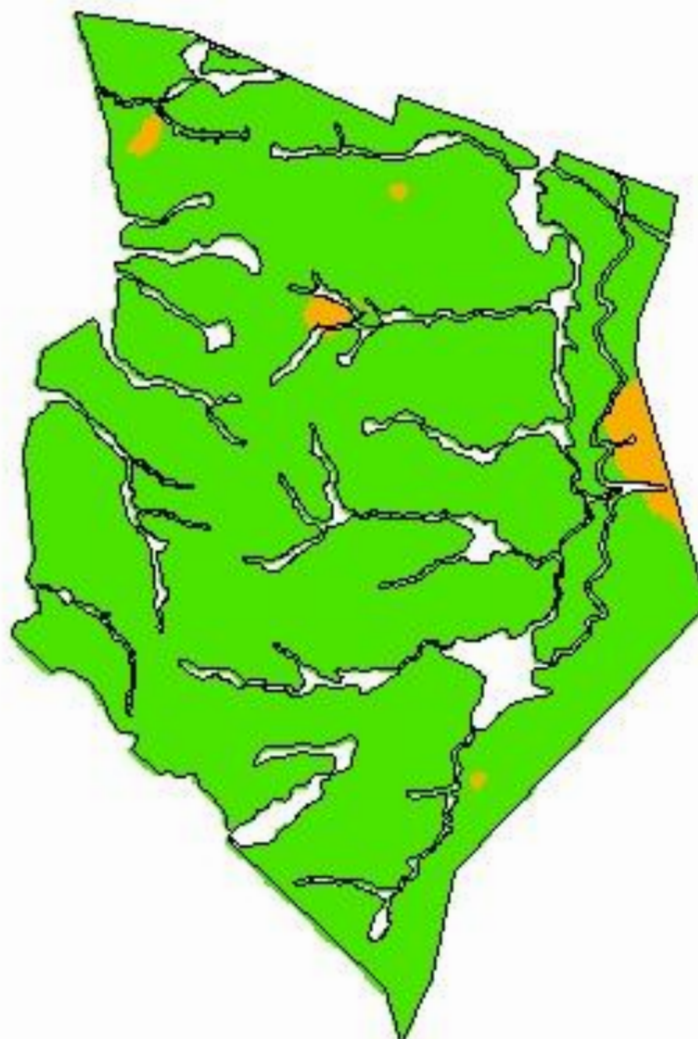


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,02 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 0,86 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 6,85 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 0,50 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

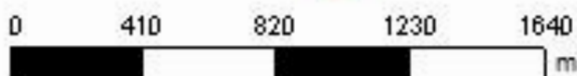
mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,20	0,92	0,22
0,20 - 0,50	19,28	4,62
> 0,50	396,77	95,16
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Cobre



-54,8367  
-30,5133

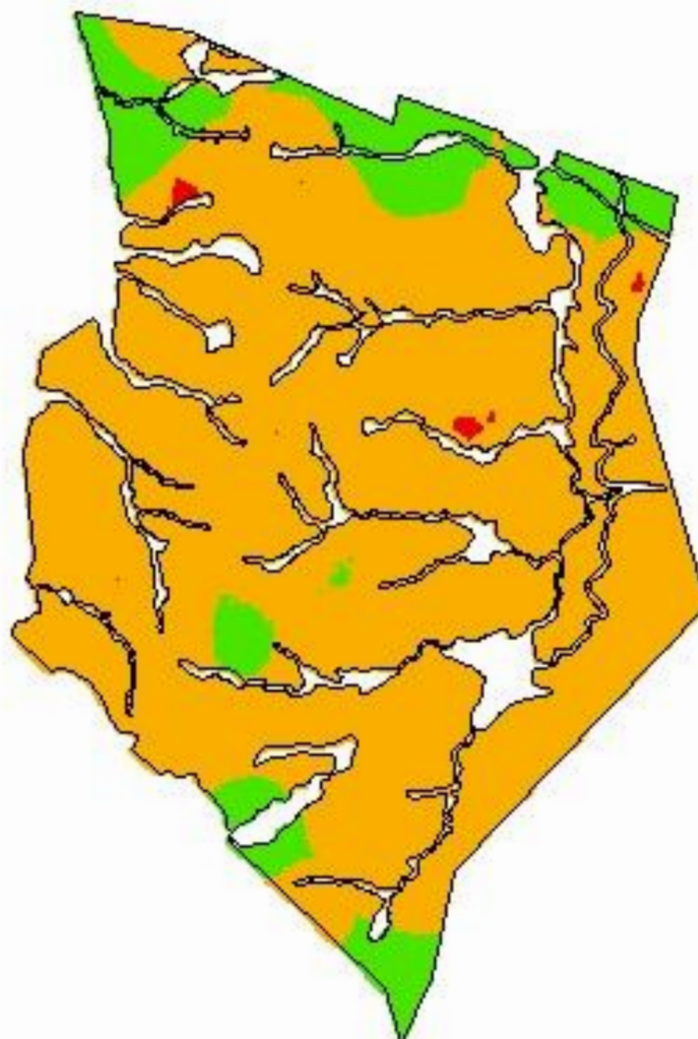


**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,30 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 0,95 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 2,44 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 0,31 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

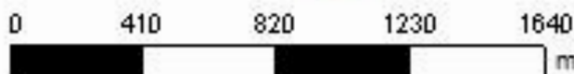
mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,20	< 0,01	0,00
0,20 - 0,50	8,33	2,00
> 0,50	408,64	98,00
	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Boro



-54,8367  
-30,5133



**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 0,09 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 0,21 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 0,69 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 0,07 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

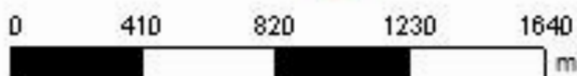
mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,10	1,45	0,35
0,10 - 0,30	365,12	87,57
> 0,30	50,39	12,09
□	Contorno do Talhão	

# Granja Filappi - Talhão Catarina

## Análise de solo - Manganês



-54,8367  
-30,5133



**Cliente:** Volmir Filappi  
**Área de Contorno:** 390,05 (ha)  
**Mín:** 7,83 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Méd:** 35,99 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Máx:** 221,93 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Desvio Padrão:** 25,49 (mg/dm<sup>3</sup>)  
**Prof. da Amostra:** 0 (cm) - 20 (cm)  
**Data Inicial:** 09/07/2019 17:14:23  
**Data Final:** 09/07/2019 17:14:23

mg/dm <sup>3</sup>	ha	%
< 0,50	< 0,01	0,00
0,50 - 5,00	< 0,01	0,00
> 5,00	416,97	100,00
	Contorno do Talhão	

# Talhão Catarina

## Análise de solo

Volmir Filappi



Agronatura Consultoria e Assessoria  
053 33126977