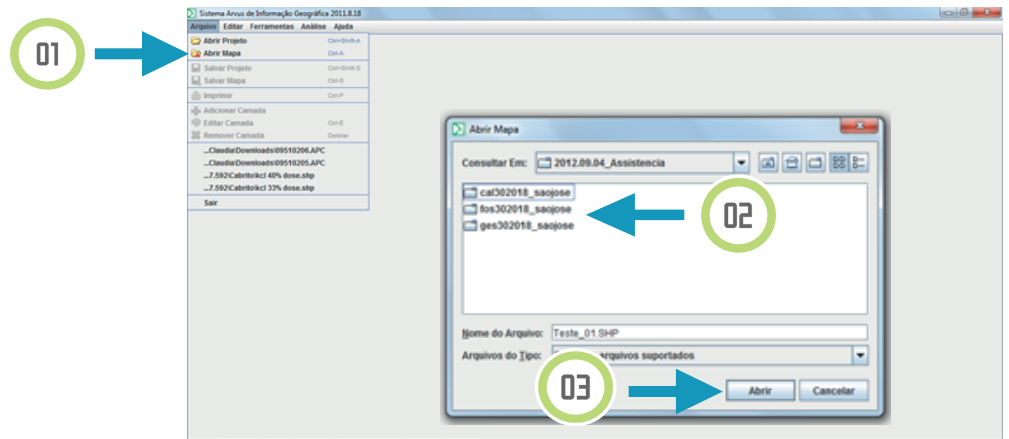
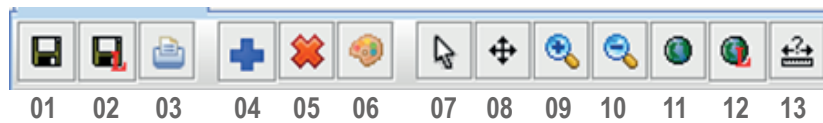


ABRIR UM MAPA

1. Selecione o menu Arquivos > **Abrir mapa**;
2. Busque no diretório a pasta na qual se encontram os arquivos nas extensões **.APC**, **.TI** ou **.SHP** ;
3. Clique em **Abrir**.


FERRAMENTAS DE VISUALIZAÇÃO DO MAPA

Ao abrir o arquivo, o mapa é visualizado conforme imagem abaixo:


A FERRAMENTAS


- 01 Salvar projeto atual:** salva o projeto todo, incluindo todas as camadas abertas no momento da ação.
- 02 Salva a camada selecionada como um arquivo shape (.SHP):** ao selecionar a camada, tem-se a opção de salvá-la em .shp, independente da extensão atual (.APC ou .Ti).
- 03 Imprimir Visualização Atual.**

- 04 Adiciona uma nova camada ao projeto:** abrir novo arquivo no projeto atual. Pode abrir arquivos na extensão .shp, .APC ou .Ti.
- 05 Remove a camada selecionada (DEL):** funcionalidade disponível para excluir a camada selecionada.
- 06 Permite editar a camada selecionada:** opções de edição do nome da camada, espessura do contorno e tamanho dos pontos/linhas e seleção de cores.

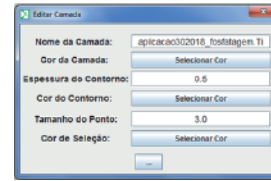
- 07 Ferramenta de seleção.**
- 08 Ferramenta de mover.**
- 09 Ferramenta de zoom + .**
- 10 Ferramenta de zoom - .**
- 11 Enquadrar todas as camadas:** zoom adequado para enquadramento de todas as camadas abertas.
- 12 Enquadrar camada selecionada:** zoom adequado para enquadramento da camada selecionada.
- 13 Medir distância:** informa distância total, vertical e horizontal entre dois pontos.

B CAMADAS

Ao clicar com o botão direito em uma das camadas carregadas, a janela abaixo se abre. Vale ressaltar que a camada só será selecionada quando estiver destacada em azul, para isso é necessário clicar sobre a mesma.



01 O botão **Editar camada** abre a janela abaixo, nela é possível alterar o nome da camada, a cor a espessura, cor do contorno, o tamanho do ponto e a cor de seleção.



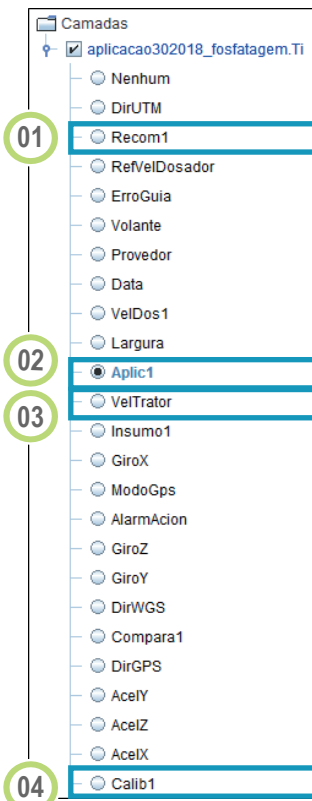
02 Remove a camada atual.

03 O zoom é adequado para enquadramento da camada selecionada.

04 Salva a camada selecionada como um arquivo shape (.SHP): ao selecionar a camada tem-se a opção de salvá-la em .shp, independente da extensão atual (.APC ou .Ti).

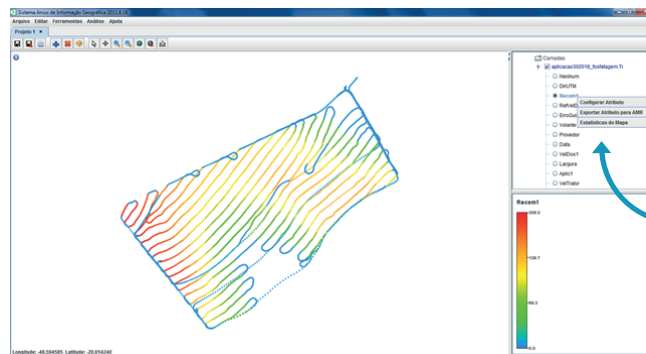
05 Salva a camada selecionada como um arquivo (.CSV) que pode ser aberto no programa Microsoft Office Excel.

C ATRIBUTOS



Os atributos presentes dentro de cada camada estão demonstrados na imagem ao lado. Dentre eles, os que são mais utilizados estão selecionados.

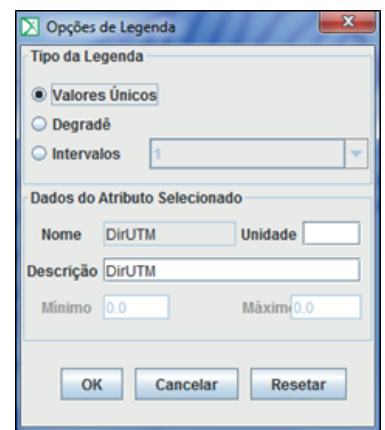
- 01** Demonstra qual a recomendação de aplicação para cada ponto.
- 02** Velocidade do trator em km/h.
- 03** Demonstra quanto foi realmente aplicado em cada ponto.
- 04** Valor de Calibração que foi utilizado por ponto.



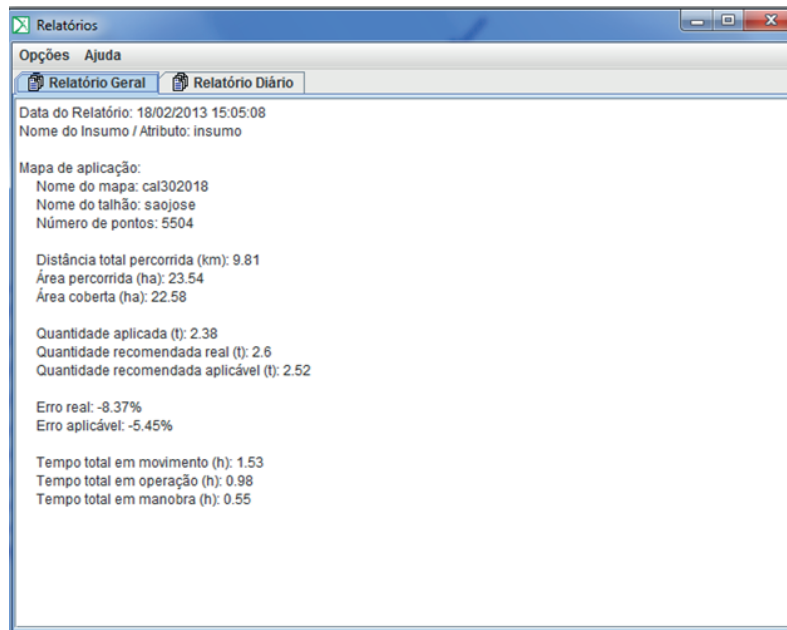
Ao clicar com o botão esquerdo em algum atributo da camada o mapa é carregado. Na imagem, o mapa aberto é o de recomendação.

Ao clicar em algum dos atributos com o botão direito a janela acima é aberta.

Configurar atributo: Utilizada para configurar o atributo da camada que estiver selecionado. Ao clicar, a janela ao lado se abrirá, nela pode-se escolher como a classificação da legenda será feita, degradê ou intervalos, quantos intervalos são necessários e um valor mínimo e máximo. Pode-se mudar também o nome do atributo, a unidade e a descrição.



Ao clicar no item **Estatísticas do mapa** a janela abaixo se abre. Nela estão visíveis várias informações a respeito da camada selecionada. Ao clicar no botão **Opções** este relatório pode ser impresso. No botão **Ajuda** ao clicar em **Definições** uma janela se abre com as definições e conceitos necessário para a compreensão do relatório gerado.



Data do Relatório

Data na qual o relatório foi gerado.

Nome do Insumo / Atributo

Nome do insumo utilizado ou do atributo selecionado.

Para mapa de pontos:

Nome do Mapa

Nome do mapa em questão.

Número de pontos

Número de pontos (features) existentes no mapa.

Distância total percorrida (km)

Distância percorrida, em quilômetros.

Área percorrida (ha)

Área percorrida, em hectares.

Calculada ponto a ponto multiplicando-se a distância entre linhas pela distância percorrida.

Se uma mesma região for percorrida N vezes, esta será considerada N vezes.

Área coberta (ha)

Área coberta, em hectares.

Aproximação da área total trabalhada.

Se uma mesma região for percorrida N vezes, esta será considerada 1 única vez.

Se Área coberta = -1 então um erro ocorreu durante o cálculo da área ou o mapa é demasiadamente grande, e faz-se necessário calcular a área coberta a partir de uma ferramenta dedicada a essa tarefa.

Quantidade aplicada (t)

Quantidade total aplicada, em toneladas.

Quantidade recomendada real (t)

Quantidade total recomendada, em toneladas.

Quantidade recomendada aplicável (t)

Quantidade recomendada aplicável, em toneladas.

Leva em consideração as limitações do equipamento dosador.

Erro real (%)

Erro de aplicação real.

Cálculo: (quantidade aplicada - quantidade recomendada)/quantidade recomendada

Erro aplicável (%)

Erro de aplicação aplicável.

Cálculo: (quantidade aplicada - quantidade recomendada)/quantidade recomendada

Leva em consideração as limitações do equipamento dosador.

Tempo total em movimento (h)

Tempo total, em horas, na qual se registrou movimento.

Tempo total em operação (h)

Tempo total, em horas, na qual o dosador encontrava-se ligado.

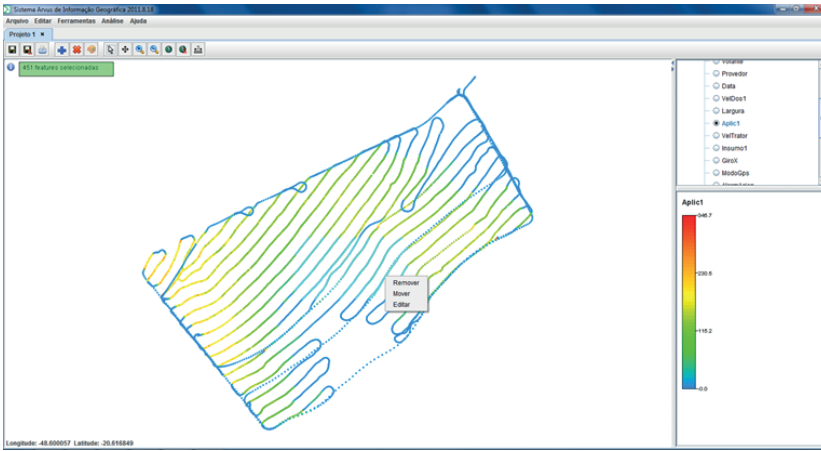
Tempo total em manobra (h)

Tempo total, em horas, na qual o dosador encontrava-se desligado (operação suspensa).

D

SELEÇÃO

Com o auxílio da ferramenta de seleção, um retângulo foi desenhado e ao clicar com o botão direito nesta seleção a imagem abaixo aparece



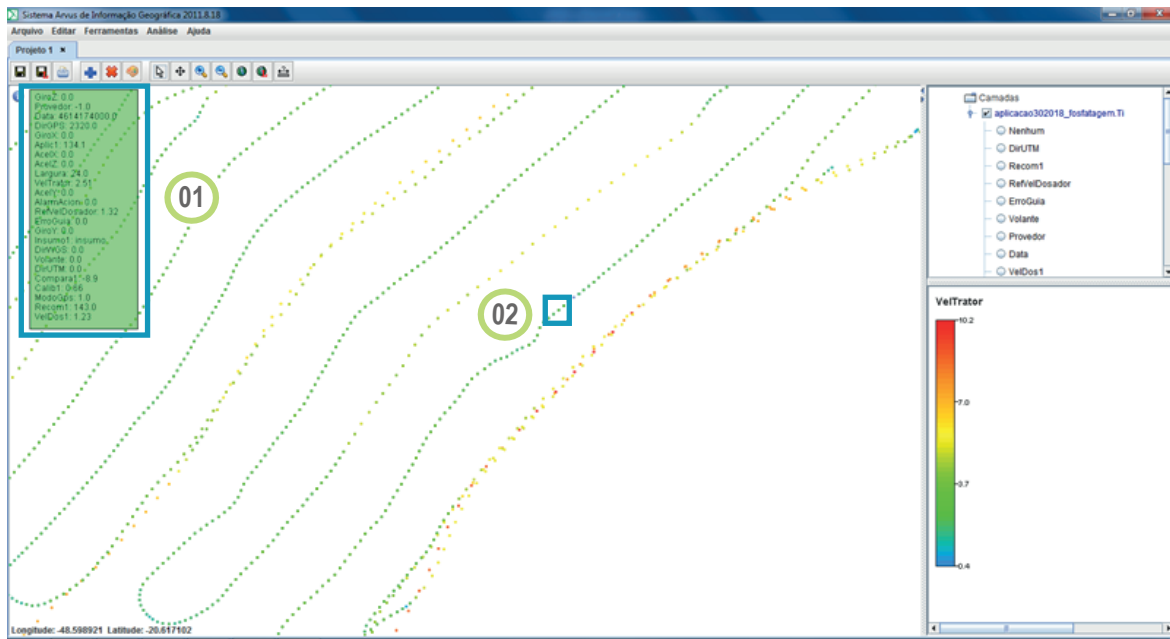
Remover

Ao clicar em remover a área selecionada é removida da camada.

Mover

É possível mover a área selecionada como mostra a imagem abaixo

É possível também, com a utilização da ferramenta de zoom e a ferramenta de seleção, selecionar apenas um ponto 2 no mapa, como foi feito na imagem abaixo. Quando apenas um ponto é selecionado a janela 1 se abre, nela é possível verificar todas as informações somente de determinado ponto.



E

POSIÇÃO GEOGRÁFICA

Longitude: -48.595017 Latitude: -20.614944

O campo acima representa a posição geográfica do mapa. Está representada em WGS 84 e graus decimais.