

Change Log

SGPA3

Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Change Log 2020/66
Período 31/07 a 13/08/2020
Revisão 00
Data: 14/08/2020

Algumas aplicações mencionadas neste relatório podem não estar disponíveis no pacote de funcionalidades instaladas em seu SGPA3.

Obrigado por ser um usuário do SGPA3!

Atualizamos nosso sistema com frequência para corrigir bugs, melhorar o desempenho e adicionar novos recursos para possibilitar uma melhor experiência de uso e contribuir para uma gestão com maior qualidade e eficiência.

SGPA3 é um produto Marca Registrada Solinftec®

Sumário

1. SGPA3	4
1.1 Melhorias.....	4
1.1.1 Mapa Analítico V2 - Legenda.....	4
1.1.2 Monitor de Rendimento - Grãos.....	8
1.1.3 Tipo de Equipamento.....	11
1.1.4 Notificação de Atualização do Sistema.....	12
1.2 Bugs	13
1.2.1. Gerador de Relatórios.....	13
1.2.2. Rastro	13
1.3 Gerais.....	13
1.3.1. Processamento de dados	13



1. SGPA3

1.1 Melhorias

1.1.1 Mapa Analítico V2 - Legenda

Atualização e melhorias aplicadas nas legendas do Mapa Analítico V2. Reformulação da lógica de criação de legendas customizadas e nova interface. As legendas ficaram mais práticas e intuitivas.

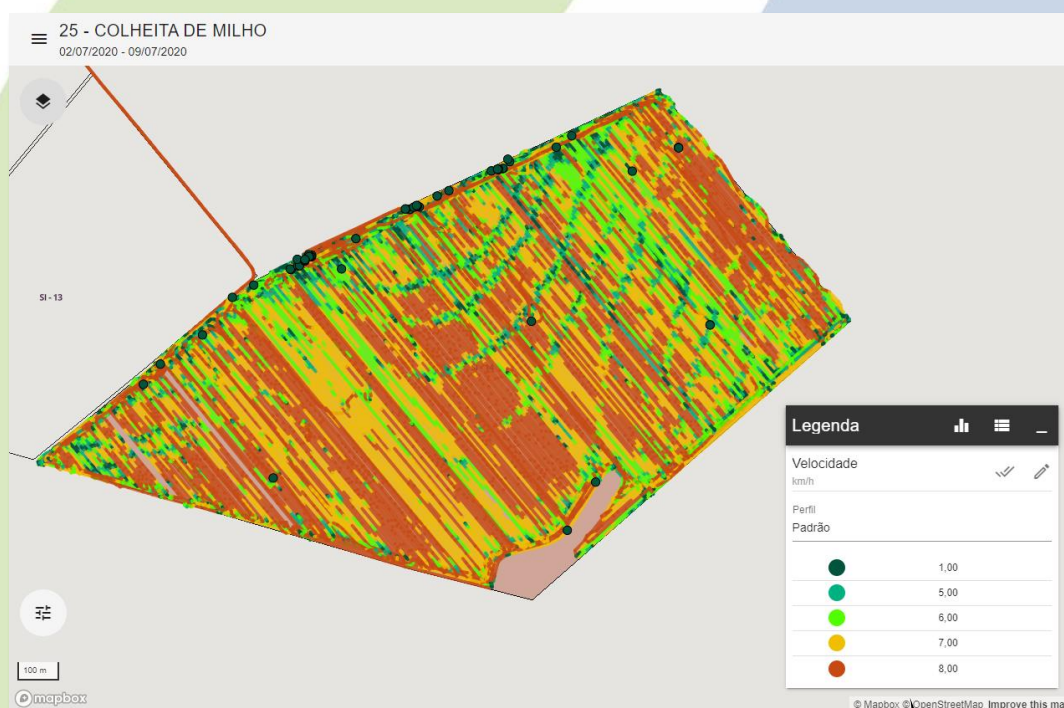


Figura 01 – Mapa Analítico V2

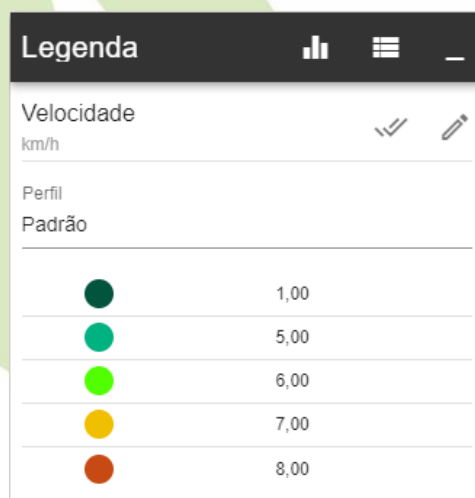


Figura 02 – Legenda

Nesta versão foram inclusos o Histograma e a tabela Resumo como informações analíticas adicionais e complementares ao mapa.

Neste caso, adicionou-se um Histograma para cada conjunto de dados conforme o tipo de mapa selecionado dentre as opções: Gerenciamento de Máquinas, Produtividade, Qualidade de Operação e Condições Meteorológicas.

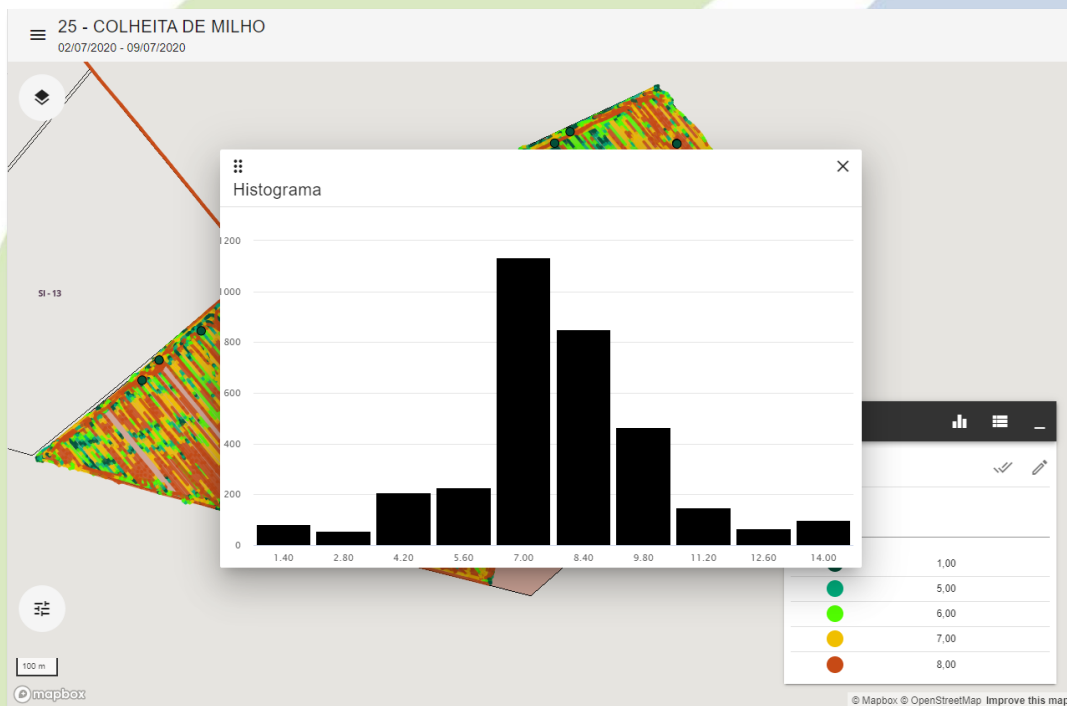


Figura 03 – Histograma

☰ O Histograma é uma representação gráfica (um gráfico de barras verticais ou barras horizontais) da distribuição de frequências de um conjunto de dados quantitativos contínuos. O histograma pode ser um gráfico por valores absolutos ou frequência relativa ou densidade.

A tabela Resumo fornece alguns dados complementares para uma análise mais detalhada das operações executadas.

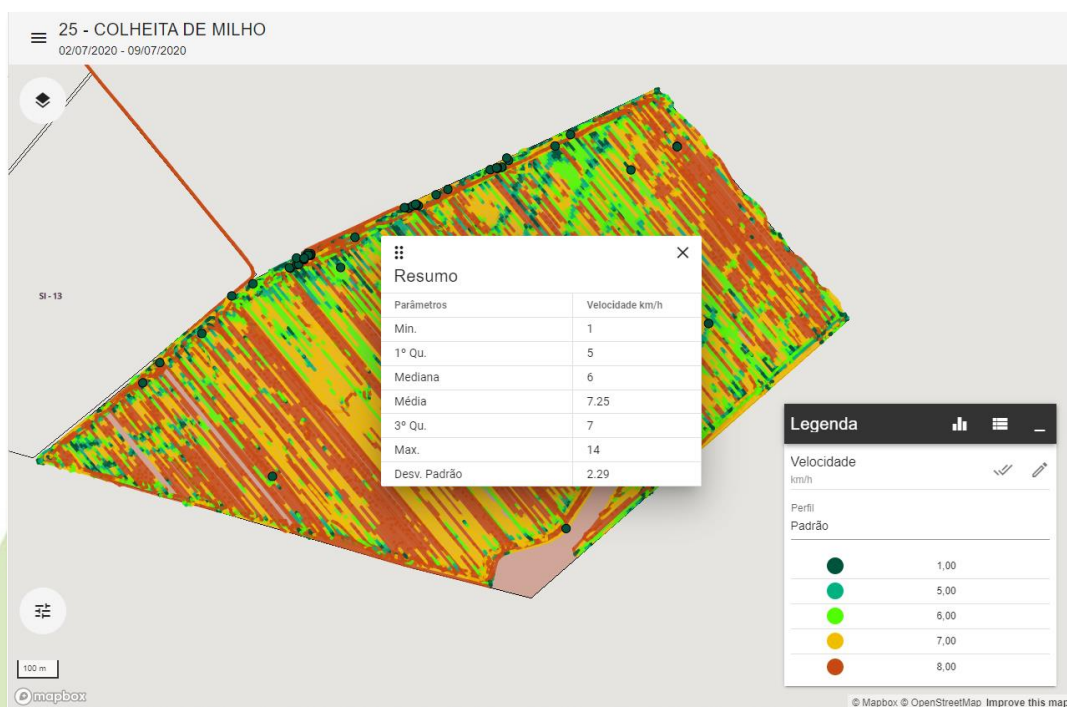


Figura 04 – Resumo

A nova Legenda permite a criação de faixas customizadas utilizando os Métodos de Distribuição: Padrão, Intervalo e Percentil. As opções para personalização permitem diferentes formas para classificação dos dados.

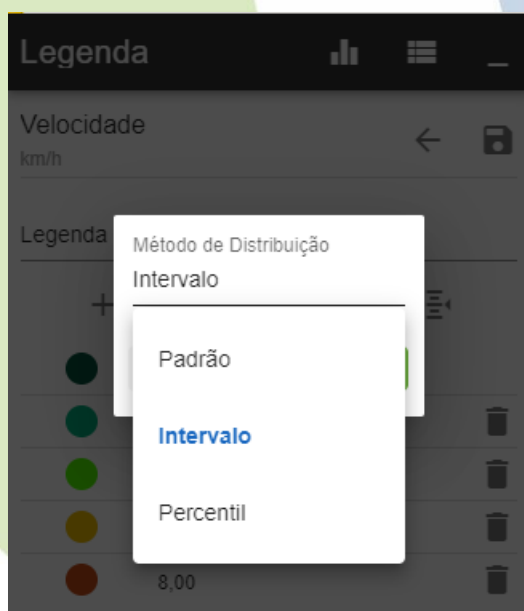


Figura 05 – Métodos de Distribuição

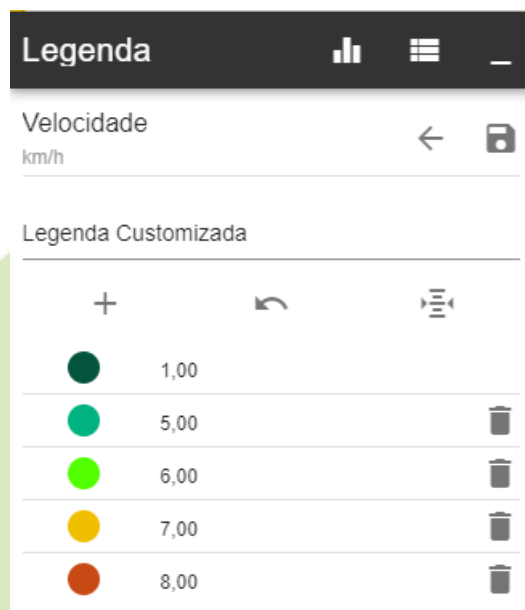


Figura 06 – Exemplo Legenda Customizada



Percentil – Distribuição dos dados de acordo com a quantidade de faixas selecionadas, onde, primeiro os dados da amostra são ordenados de forma crescente. Segundo, considera-se o maior valor dentro de cada percentil para representar cada agrupamento de dados. Por fim, classifica-se a massa de dados através de cores conforme a legenda customizada utilizando este critério.

Reflexo visual no mapa sobre a massa de dados utilizando uma legenda customizada.

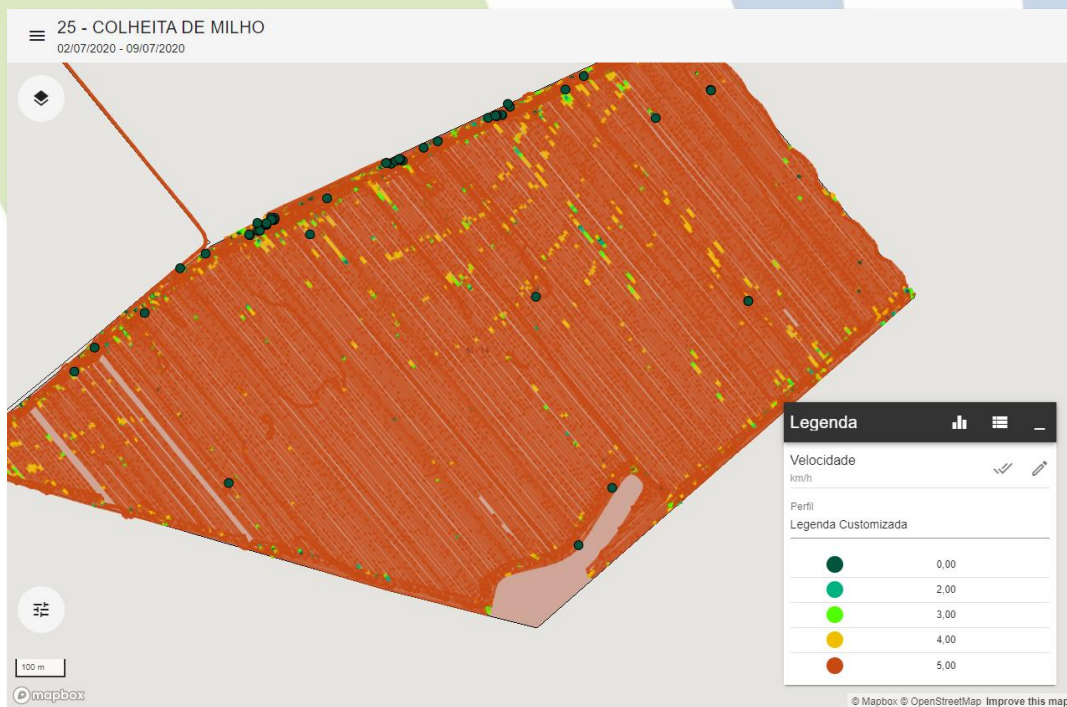



Figura 07 – Integração

 Acesse em Menu de atalhos superior > Mapas V2

 Atualização disponível aos clientes/ambientes das verticais Cana-de-Açúcar, Grãos e Perenes que estão utilizando o Mapas V2.

1.1.2 Monitor de Rendimento - Grãos

Nesta versão, disponibilizou-se uma nova funcionalidade no mapa de Massa para as operações da Vertical de Grãos conhecida como Monitor de Rendimento.

Esta função permite uma análise mais criteriosa da produtividade no que se refere a quantidade de grãos colhidos t/ha em cada talhão.

A opção “Interpolar” fornece uma visão analítica muito utilizada e com conceito usualmente adotado na gestão dos dados.

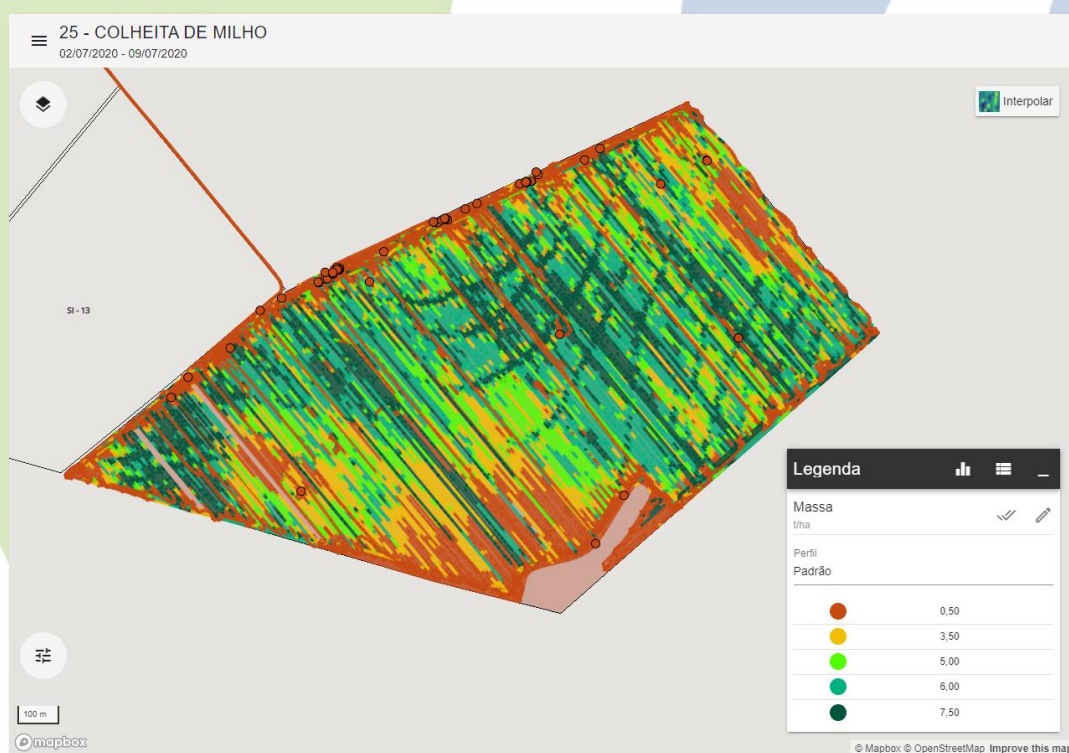


Figura 08 – Mapa de Massa t/ha para Colheita de Milho

Clique sobre o botão “Interpolar” e, em seguida, clique com o botão direito do mouse sobre o talhão desejado. Aguarde o carregamento dos dados interpolados.

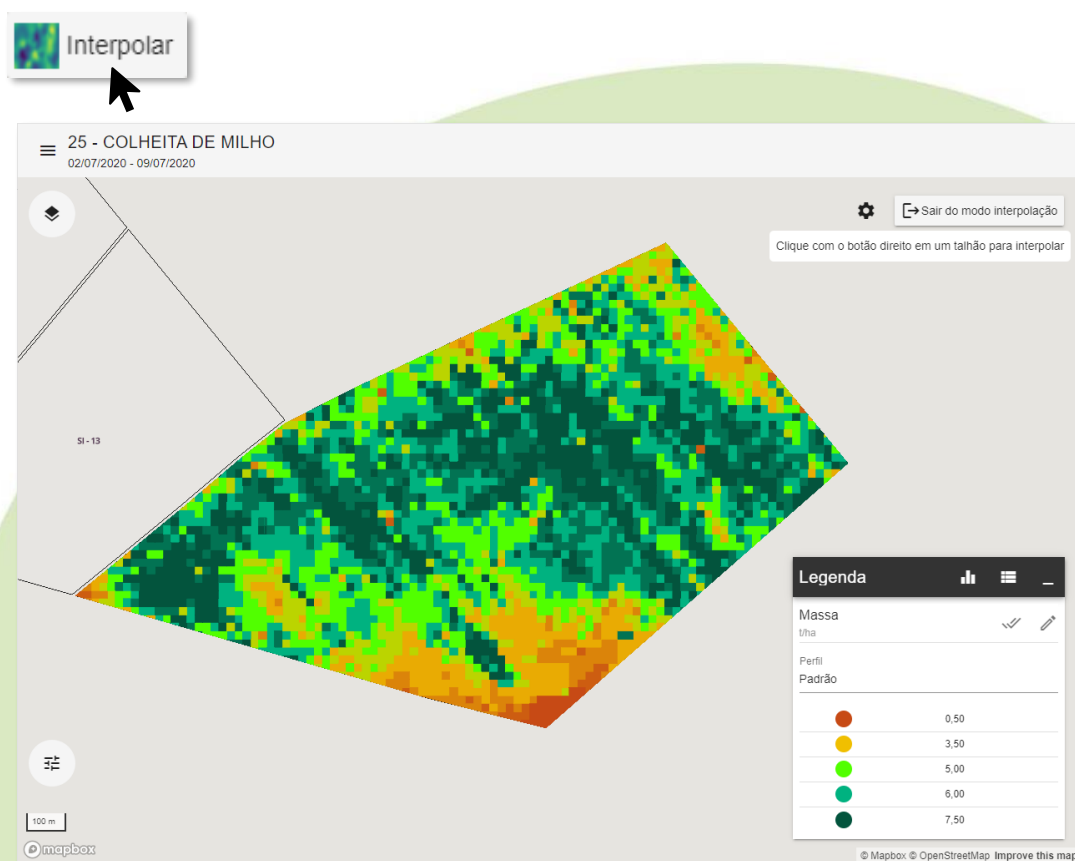
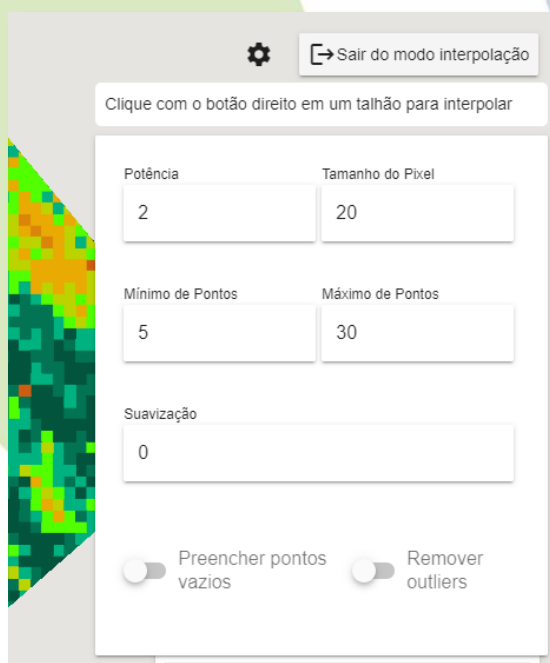


Figura 09 – Visão de dados Interpolados

Clique sobre o botão “Opções” para customizar a interpolação.



The screenshot shows the 'Opções' (Options) dialog box for the interpolation process. The dialog has a title bar with a gear icon and a button labeled 'Sair do modo interpolação'. Below the title bar, there is a text prompt: 'Clique com o botão direito em um talhão para interpolar'. The main area contains several input fields and checkboxes:

- Potência:** Input field with value 2.
- Tamanho do Pixel:** Input field with value 20.
- Mínimo de Pontos:** Input field with value 5.
- Máximo de Pontos:** Input field with value 30.
- Suavização:** Input field with value 0.
- Preencher pontos vazios:** Toggle switch (currently off).
- Remover outliers:** Toggle switch (currently off).

Figura 10 – Opções para interpolação

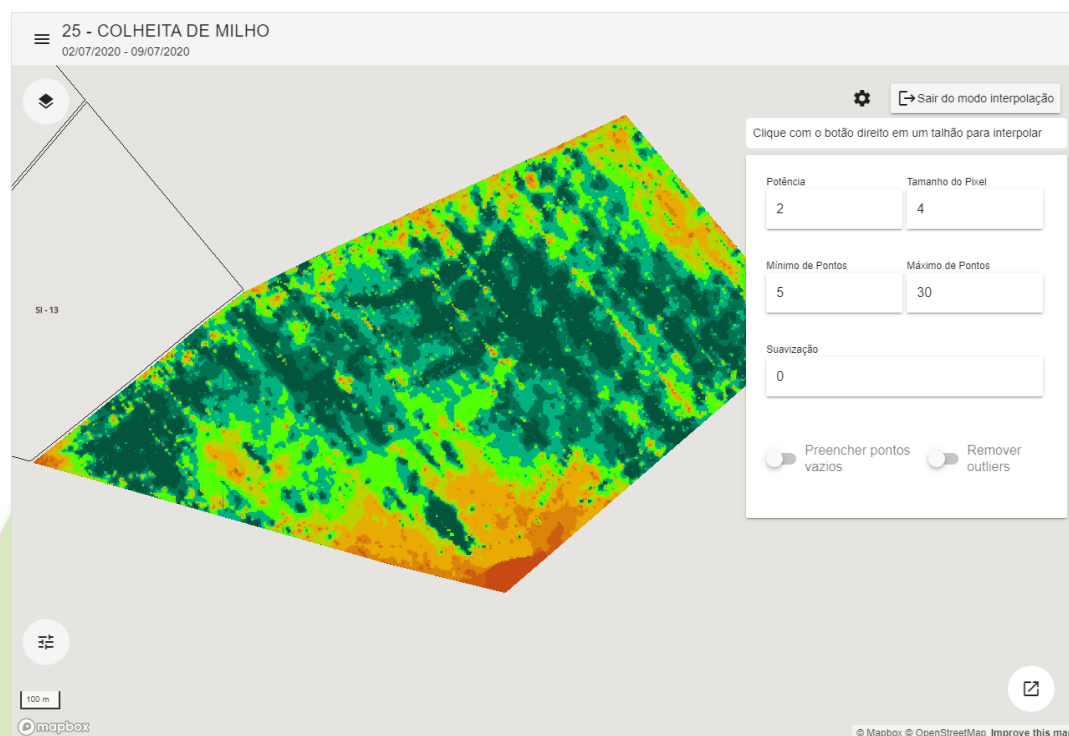


Figura 11 – Exemplo de interpolação com Tamanho do Pixel 4 m

Como complemento analítico, utilize as opções Histograma e Resumo para obter informações detalhadas.

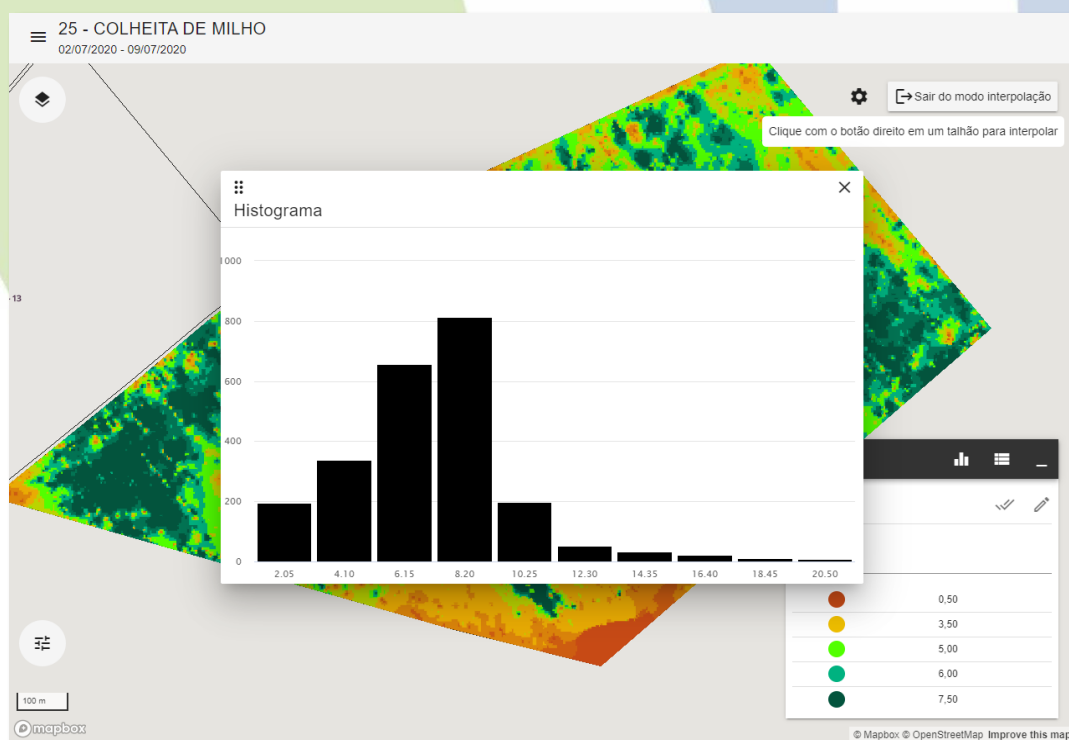


Figura 12 – Histograma

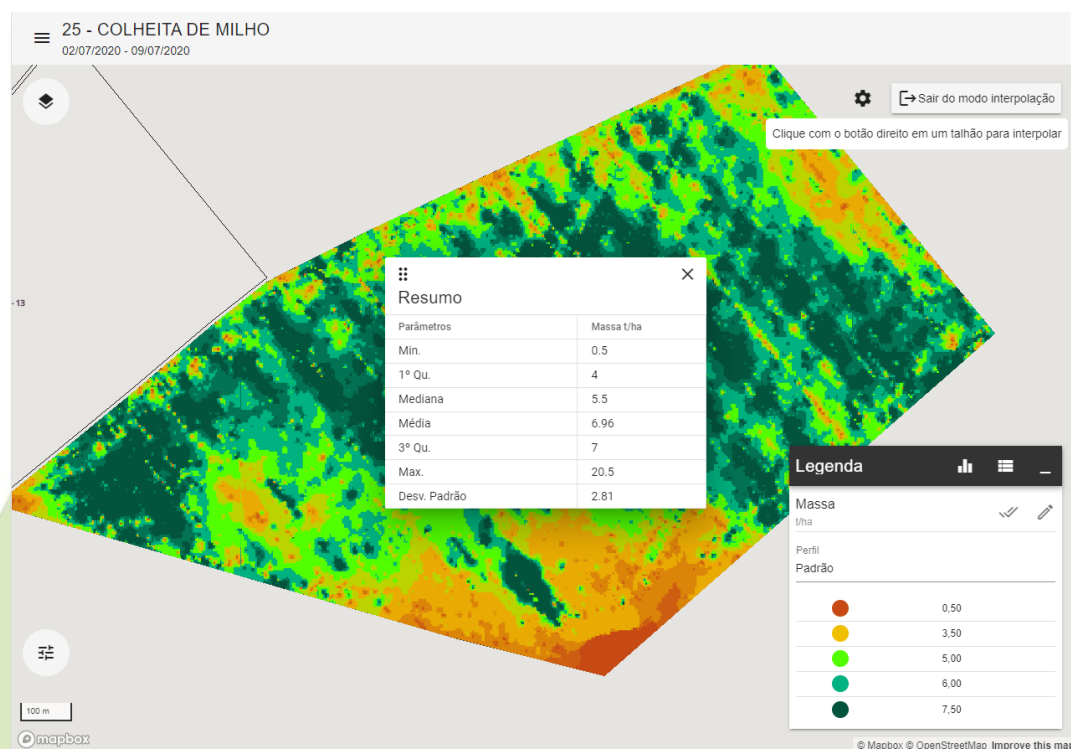


Figura 13 – Resumo



Atualização disponível aos clientes/ambientes da vertical Grãos.



Acesse em Menu de atalhos superior > Mapas V2 > Produtividade > Massa

1.1.3 Tipo de Equipamento

Inclusão do código correspondente ao Tipo de Equipamento nas seguintes telas: Gerador de Relatórios, Conectividade, Comando Online, Ficha do Operador e Alarme por Tipo de Equipamento, Perfil de Equipamento.

Este ajuste tem por objetivo facilitar a utilização e identificação dos Tipos de Equipamentos por código.



Algumas telas são de uso restrito ao menu de Cadastros utilizados para configuração de sistema.

1.1.4 Notificação de Atualização do Sistema

A partir desta versão uma mensagem de notificação informará que o sistema foi atualizado e qual a versão disponível. Além disso, um arquivo com as principais alterações, melhorias e correções será disponibilizado para *download* em “Sobre SGPA”.

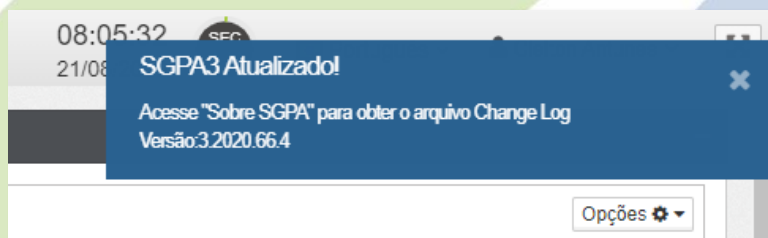


Figura 14 – Mensagem de notificação

Clique sobre as opções do Perfil e selecione o item “Sobre SGPA”.

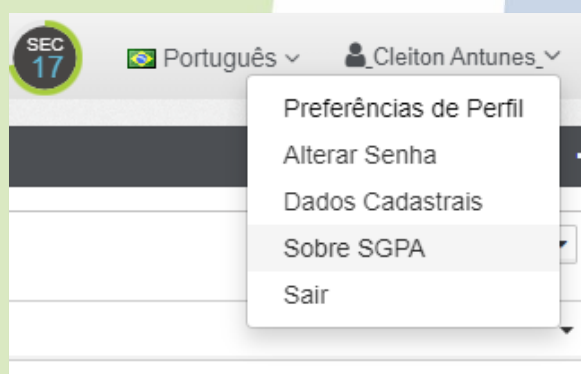


Figura 15 – Opções Perfil

Utilize os ícones para *Download* dos arquivos. Estará disponível um arquivo referente a versão atual ao lado da descrição: “*Download* do Change Log”.




Figura 16 – Sobre SGPA


Clique no ícone ao lado de “Versões Anteriores” para fazer o *download* de arquivos referente as versões anteriores.



Versão	Opções
Change_Log_SGPA3_2020_63.pdf	
Change_Log_SGPA3_2020_64.pdf	
Change_Log_SGPA3_2020_65.pdf	
Change_Log_SGPA3_2020_66.pdf	

Figura 17 – Sobre SGPA

 Será disponibilizado a versão atual e três (03) versões anteriores.

 Acesse em opções do perfil > Sobre SGPA.

1.2 Bugs


1.2.1. Gerador de Relatórios

Inclusão da informação de velocidade no relatório “Ocorrências de Velocidade” no formato de arquivo xls.

 Menu Principal > Relatórios > Gerador de Relatórios > Horas de Alarmes > Ocorrências de Velocidade

1.2.2. Rastro

Correção aplicada na função que oculta os pontos de parada ao gerar um rastro do equipamento.

 Módulos > Monitoramento ou Informações > Rastro

1.3 Gerais

1.3.1. Processamento de dados

Criação de lógica para monitoramento e interceptação de erros durante o processamento de dados para evitar possíveis travamentos ou perda de funcionalidade. O conceito criado tem por objetivo agilizar os processos de identificação de *bugs* e, conseqüentemente, melhorar a estabilidade do sistema.

Observação:

Os itens 1.2.1 e 1.2.2 - São bugs evidenciados nos ambientes em produção (Clientes).

Em caso de dúvidas ou demais esclarecimentos entre em contato conosco através do e-mail suporte@solinftec.com.br ou ligue +55 18 3622 2270