

Changelog

SGPA3

Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2023/212 Período: 31/10/2023 a 06/11/2023 Revisão 00

Data: 21/11/2023

Algumas aplicações mencionadas neste relatório podem não estar disponíveis no pacote de funcionalidades instaladas em seu SGPA 3.0



Obrigado por ser um usuário do SGPA 3.0!

Atualizamos nosso sistema com frequência para consertar 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.



Sumário

1.	SGP	A3	4
	1.1 <i>N</i>	Melhorias	4
	1.1.1	Mapas e Cadastros – Calculadora de Nutrientes	4
	1.1.2	Mapas – Meteorologia	7
	1.1.3	Mapas – Talhões	8
	1.1.4	Mapas – Sementes por Hectare	8
	1.1.5	Cadastros – Medidas do Implemento	9
	1.1.6	Cadastros – Medidas do Implemento	. 10
	1.1.7	Cadastros – Equipe	10
	1.1.8	Relatório PBI – Otimização de Insumos	11
	1.2 E	Bugs	12
	1.2.1	Telemetria – Histórico de Disponibilidade	12
	122	Palatórios PRI - Horas Operacionais e Palatórios Opline	12



1. SGPA3

1.1 Melhorias

1.1.1 Mapas e Cadastros – Calculadora de Nutrientes

Realizadas melhorias na "Calculadora de Nutrientes" para aprimorar a forma de utilização dos fatores de exportação dos insumos, sendo possível personalizá-los de acordo com a necessidade do usuário. Deste modo, implementou-se um novo cadastro, o "Recomendação Agronômica", com o qual será possível calcular automaticamente a dose recomendada de nutrientes com base nas regras informadas. Com essa nova funcionalidade será possível optar por três tipos de algoritmos de recomendação e cada recomendação será vinculada ao determinado insumo selecionado, o que permite ao usuário aplicar diferentes regras para cada insumo cadastrado anteriormente.

Os três algoritmos são:

- Variabilidade, no qual a recomendação é feita considerando a variabilidade da produtividade após o processo de otimização dos valores;
- Taxa Uniforme, onde a recomendação é feita com base no TCH (Toneladas de Cana por Hectare) da Ordem de Serviço (OS) que será processada;
- Taxa por Classe, quando a recomendação é feita com base na produtividade, isto é, definindo as classes de produtividade e as doses correspondentes, podendo variar de 3 a 6 classes.

Ademais, no Mapa Analítico, alterou-se o filtro "Insumos (N-P-K)" para o filtro "Recomendação", desta maneira selecionando a recomendação cadastrada ao invés de selecionar o insumo. Além disso, ao selecionar a Recomendação, a OS e "Calcular a dose", no Resumo serão disponibilizadas informações de "Taxa Média", "Total a aplicar" e "Total Caminhões" (este quando o insumo utilizado é vinhaça ou vinhaça concentrada).





Figura 01 – Novo cadastro "Recomendação Agronômica"

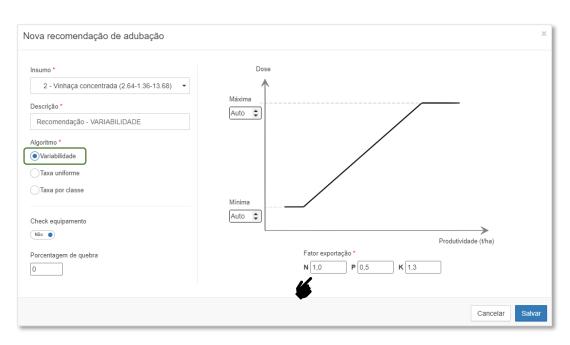


Figura 02 – Cadastro de Recomendação de Adubação - Algoritmo Variabilidade

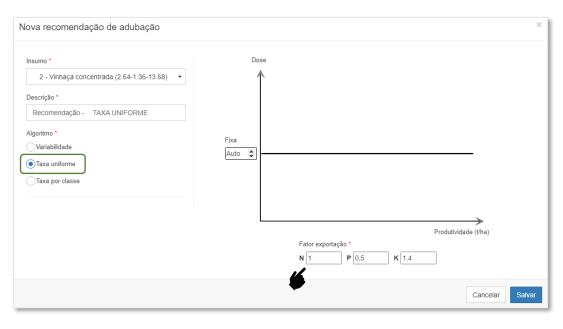


Figura 03 – Cadastro de Recomendação de Adubação – Algoritmo Taxa Uniforme



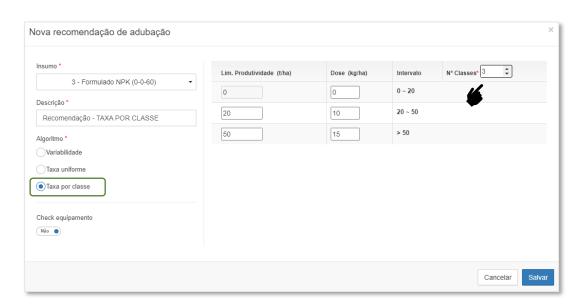


Figura 04 – Cadastro de Recomendação de Adubação – Algoritmo Taxa por Classe

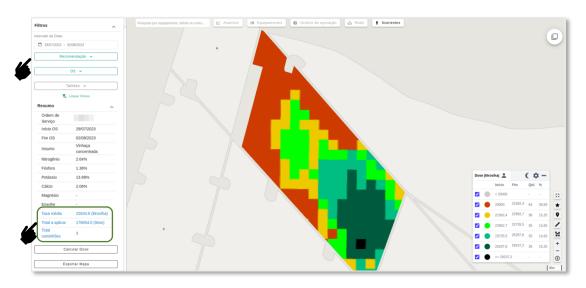


Figura 05 – Calculadora de Nutrientes com o filtro "Recomendação" e no Resumo as informações de "Taxa Média", "Total a aplicar" e "Total Caminhões"

Acesso em Menu Superior > Mapas > Calculadora de Nutrientes e em Menu Principal > Cadastros > Gestão de Insumos > Recomendação Agronômica

Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-açúcar que possuem a solução "Monitor de Rendimento".



1.1.2 Mapas – Meteorologia

Melhorias realizadas nos "Mapas Climáticos" para **não** exibir dados no mapa ao selecionar zoom **acima de 10km** e incluído o ícone informativo "**i**" para informar sobre a nova condição de exibição dos dados. Além disso, implementouse para exibir no **Mapa** e na **Legenda** dos "Mapas Climáticos" valores com uma casa decimal.

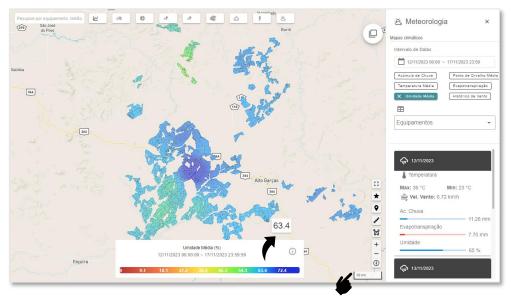


Figura 06 – Legenda do Mapa Climático "Umidade Média" exibindo valores com uma casa decimal e exibindo dados no mapa no zoom de 10 Km

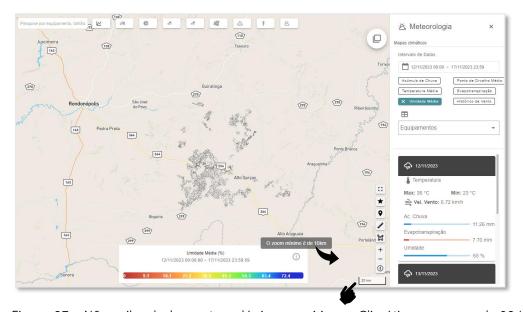


Figura 07 – Não exibe dados meteorológicos nos Mapas Climáticos no zoom de 20 Km



- Acesso em Menu Superior > Mapas > Meteorologia > Mapas Climáticos
- Disponível para os Ambientes que possuem a solução "Clima" ativa.

1.1.3 Mapas – Talhões

Implementada melhoria no "Mapa Analítico" a fim de que, ao passar o mouse sobre os talhões, exiba destacado em branco todos os polígonos que pertencem ao mesmo talhão.

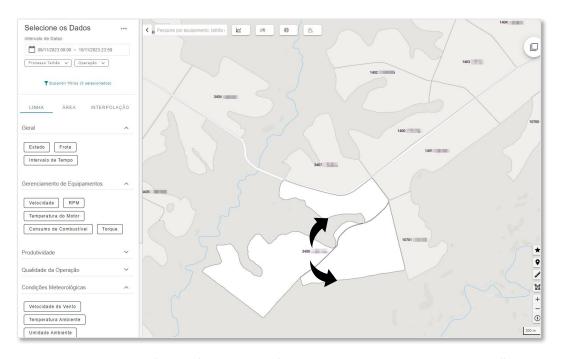


Figura 08 – Destacados em branco os polígonos que pertencem ao mesmo talhão

Acesso em Menu Superior > Mapas > Talhões

1.1.4 Mapas – Sementes por Hectare

Melhoria realizada para atualização de modelos de equipamentos para processamento de Taxa de Plantio (sementes/ha). Adicionou-se os Modelos "67 - Plantadora Stara/Topper 5500", "45 - Horsch SW 36" e "71 - Plantio ISOBUS - Genérico", com isso os dados de plantio de Equipamentos com esses modelos poderão ser visualizados no Mapa de Interpolação "Sementes por Hectare".



- Acesso em Menu Superior > Mapas > Interpolação > Sementes por Hectare
- Disponível para os Ambientes que possuem o mapa "Sementes por Hectare" ativo.

1.1.5 Cadastros – Medidas do Implemento

Melhoria realizada no Cadastro de "Medidas do Implemento" para implementar o novo Tipo de Implemento "10 - Sementes por Seções/Linhas com Desligamento" para atender as seções dos tipos de equipamentos "Plantadora". Ao selecionar para "Gerar por Linhas" deverá inserir a quantidade de Linhas e ao selecionar para "Gerar por Seção", deverá inserir a quantidade de seções no Implemento, a quantidade total de Linhas e a quantidade de Linhas em cada uma das Seções.

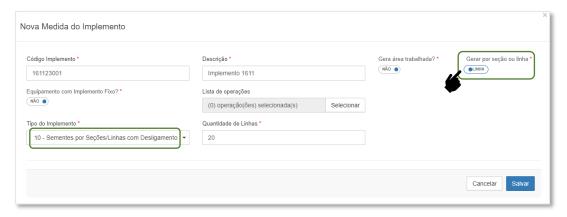


Figura 09 – Tipo de Implemento 10 selecionado para Gerar por Linha

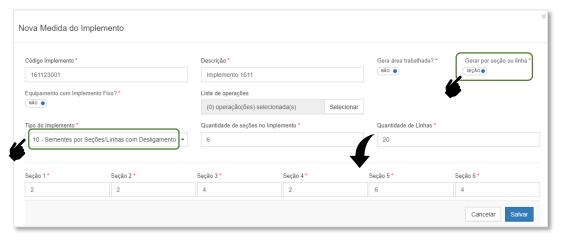


Figura 10 – Tipo de Implemento 10 selecionado para Gerar por Seção



Acesso em Menu Principal > Cadastros > Equipamentos > Medidas do Implemento > Tipo do Implemento > 10 - Sementes por Seções/Linhas com Desligamento

1.1.6 Cadastros – Medidas do Implemento

Melhoria realizada no Cadastro de "Medidas do Implemento", no "Tipo do Implemento 9 – Pivô", para adicionar mensagem informando que esse tipo de implemento não gera Área Trabalhada e Área Operacional".

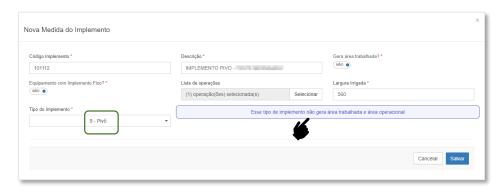


Figura 11 – Mensagem informando que o Tipo do Implemento "9 – Pivô" não gera Área Trabalhada e Área Operacional

Acesso em Menu Principal > Cadastros > Equipamentos > Medidas do Implemento > Tipo do Implemento > 9 – Pivô

1.1.7 Cadastros – Equipe

Melhoria realizada no cadastro de "Equipe" para adicionar o campo de Pesquisa.



Figura 12 – Novo campo de Pesquisa na tela de cadastro de Equipe



- Acesso em Menu Principal > Cadastros > Equipe
- Aplicado como *hotfix* no dia 09/11/2023.

1.1.8 Relatório PBI - Otimização de Insumos

Implementadas melhorias no Relatório PBI "Otimização de Insumos" da Vertical Cana-de-açúcar:

- Incluído no gráfico de pizza a legenda "Sem Processamento", diferenciando os valores na cor cinza.
- Alterado para a cor cinza o gráfico de barras referente ao item "Operação Sem Processamento de Otimização".
- Incluído o totalizador de "Viagens Otimizadas" (Respeitou/Não Respeitou).
- Alterado o título do totalizador "Total de Otimização" para "Total de Viagens".
- Alterado as cores do gráfico "Quantidade por Data e Decisão" para seguir as cores dos gráficos de cima (cinza: operação sem processamento; laranja: não respeitou; azul: respeitou e amarelo: não definido).

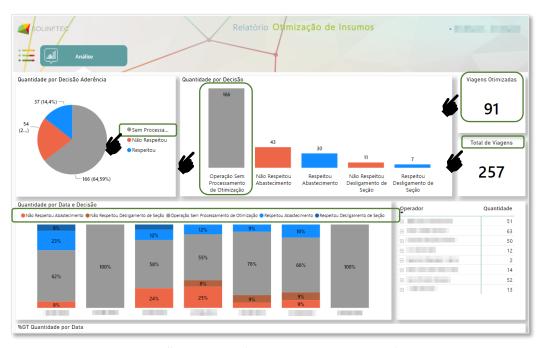


Figura 13 – Melhorias no Relatório PBI "Otimização de Insumos"



Acesso em Menu Principal > Relatórios > PBI > Otimização de Insumos

Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-Açúcar que possuem o relatório extra "Otimização de Insumos".

1.2 Bugs

1.2.1 Telemetria – Histórico de Disponibilidade

Ajuste realizado no módulo "Telemetria" para que, ao alterar no **Computador de Bordo** a "Frente" do Equipamento, os dados **não** sejam exibidos zerados no gráfico "Histórico de Disponibilidade".

Acesso em Menu Superior > Telemetria > Equipamento > Histórico de Disponibilidade

1.2.2 Relatórios PBI – Horas Operacionais e Relatórios Online

Ajuste realizado nos Relatórios PBI "Corte, Carregamento e Transporte de Cana", "Relatório de Variáveis Operacionais", "Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online" e "Variáveis Operacionais Online", para exibir os dados no filtro de "Equipamentos" coerentes com os dados selecionados no filtro "Grupo de Equipamento".

Acesso em Menu Principal > Relatórios > PBI > Horas Operacionais > Corte, Carregamento e Transporte de Cana e Relatório de Variáveis Operacionais > Filtros e em PBI > Relatórios Online > Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online e Variáveis Operacionais Online > Filtros

Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-Açúcar.

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