

# Changelog

## SGPA3

# Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2023/197 Período: 10/07/2023 a 14/07/2023 Revisão 01

Data: 24/07/2023

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	43	4
	1.1	Novos Recursos	4
	1.1.1	Mapas – Calculadora de Nutrientes	4
	1.2	Melhorias	6
	1.2.1	Relatórios PBI – Benchmark Colhedora e Transbordo	6
	1.2.2	Cadastros – Parâmetro Pluviômetro	7
	1.3	Bugs	8
	1.3.1	Mapas - CDA (Certificado Digital de Algodão)	8
	1.3.2	Mapas - CDA (Certificado Digital de Algodão)	8
	1.3.3	Mapas - CDA (Certificado Digital de Algodão)	9
	1.3.4	Monitoramento – Rastro	9
	1.3.5	Cadastros – Grupo de Usuário	9



#### 1. SGPA3

#### 1.1 Novos Recursos

### 1.1.1 Mapas – Calculadora de Nutrientes

Implementação de novo recurso para complementar a gestão de produtividade referente as operações de Colheita de Cana-de-açúcar. Este novo recurso, denominado "Calculadora de Nutrientes", tem por objetivo gerar mapas de reposição de nutrientes de forma automatizada por meio da camada de produtividade das culturas.

A solução visa em utilizar os dados de produtividade para prescrever a dosagem de nitrogênio (N), fósforo (P), e potássio (K) na cana-deaçúcar. Com a análise espacial da produtividade é possível identificar o maior potencial produtivo de cada fração do talhão. Desta maneira, com base em modelos agronômicos, a quantidade de nutrientes planta a planta é otimizada.

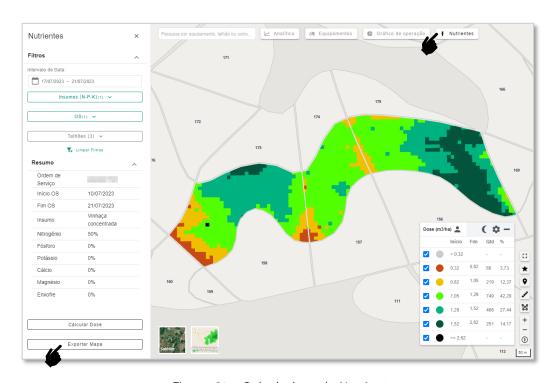
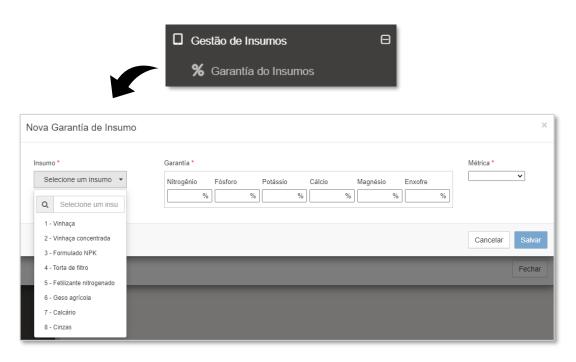


Figura 01 – Calculadora de Nutrientes



A funcionalidade possui a opção de exportar o mapa no formato shapefile com a dose calculada para realizar a aplicação do insumo na quantidade correta, visando a longevidade da produtividade do canavial, maior retorno econômico e redução dos impactos ambientais.

Para converter os valores de produtividade em uma dose de um determinado insumo é necessário que usuário cadastre a garantia do insumo a ser usado. Para isso implementou-se o item "Gestão de Insumos" no menu de cadastro.



Figuras 02 e 03 – Cadastro de Gestão de Insumos

Acesso em Menu Superior > Mapas > Nutrientes e em Menu Principal > Cadastros > Gestão de Insumos > Garantia de Insumos

Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-Açúcar que possuem a solução Monitor de Rendimento habilitada e com contrato ativo para Safra 2023.



#### 1.2 Melhorias

#### 1.2.1 Relatórios PBI – Benchmark Colhedora e Transbordo

Implementadas melhorias nos Relatórios PBI "Benchmark de Colhedora" e "Benchmark de Transbordo". A partir desta versão estará disponível as Regras de *Outliers* aplicadas aos dados e utilizadas em cada indicador dos relatórios *Benchmark*.

As informações estarão disponíveis ao clicar no ícone una lateral direita dos relatórios, onde será exibida a tela no qual é possível visualizar como os indicadores são calculados, as **regras de corte** aplicadas, os pesos usados para calcular o **Ranking Geral** e agora qual a **Regra de** *Outlier* usada em cada indicador.



Figura 04 – Relatório Benchmark de Colhedora



Figura 05 – Regra de *Outliers* Aplicada aos dados do Relatório Benchmark de



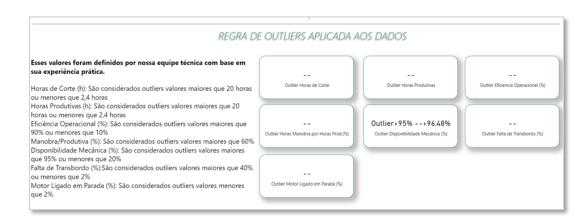


Figura 06 – Regra de Outliers Aplicada aos dados do Relatório Benchmark de Colhedora

Acesso em Menu Principal > Relatórios > PBI > Menu Benchmark > Benchmark de Colhedora / Benchmark de Transbordo > Ícone (i) > REGRA DE OUTLIERS APLICADA AOS DADOS

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

#### 1.2.2 Cadastros – Parâmetro Pluviômetro

Implementado novo campo no Cadastro "Parâmetro Pluviômetro" para selecionar se o equipamento deve ou não enviar atualizações dos campos de meteorologia para as estações que comunicam por GPRS.

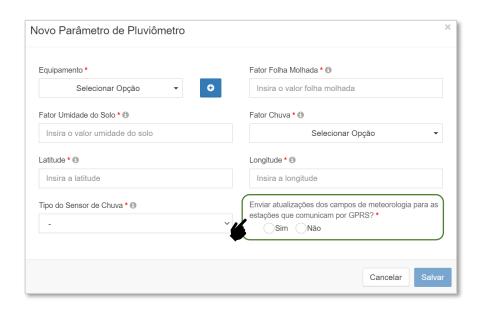


Figura 07 – Adicionado campo "Enviar atualizações dos campos de meteorologia para as estações que comunicam por GPRS?"



Acesso em Menu Principal > Cadastros > Equipamentos > Parâmetro Pluviômetro > Enviar atualizações dos campos de meteorologia para as estações que comunicam por GPRS?

# 1.3 **Bugs**

### 1.3.1 Mapas - CDA (Certificado Digital de Algodão)

Ajuste aplicado no Mapa do CDA (Certificado Digital de Algodão), no parâmetro "Variedade", para que ao retirar a seleção da opção "Sem informações" da Legenda, não sejam exibidos no mapa os módulos (Rolinhos e Fardões) correspondentes.

Acesso em Menu Superior > Mapas > CDA > Parâmetros > Variedade > Legenda > Sem informações

Disponível para os Ambientes da vertical Grãos que possuem a solução CDA (Certificado Digital de Algodão) habilitada e com contrato ativo para Safra 2023. Aplicado como *hotfix* no dia 19/07/2023.

### 1.3.2 Mapas - CDA (Certificado Digital de Algodão)

Ajuste aplicado no Mapa do CDA (Certificado Digital de Algodão) a fim de que os valores referentes aos **pesos** dos Rolinhos sejam exibidos corretamente nos parâmetros "Produtividade" e "Peso".

Acesso em Menu Superior > Mapas > CDA > Parâmetros > Peso e Produtividade

Disponível para os Ambientes da vertical Grãos que possuem a solução CDA (Certificado Digital de Algodão) habilitada e com contrato ativo para Safra 2023. Aplicado como *hotfix* no dia 19/07/2023.



# 1.3.3 Mapas - CDA (Certificado Digital de Algodão)

Ajuste aplicado no Mapa do CDA (Certificado Digital de Algodão) para exibir os dados ao inserir o ID no módulo (Rolinho e Fardão) no campo "Busca por módulo".

Acesso em Menu Superior > Mapas > CDA > Busca por módulo

Disponível para os Ambientes da vertical Grãos que possuem a solução CDA (Certificado Digital de Algodão) habilitada e com contrato ativo para Safra 2023. Aplicado como hotfix no dia 19/07/2023.

#### 1.3.4 Monitoramento – Rastro

Ajuste realizado no **Gráfico** e **Tabela** do Rastro dos Equipamentos a fim de que os dados de **Consumo de Combustível** sejam exibidos corretamente em ambas as telas.

Acesso em Menu Superior > Monitoramento > Equipamentos > *Pop-up* > Rastro > Gráfico e Tabela > Consumo de Combustível

## 1.3.5 Cadastros – Grupo de Usuário

Ajuste realizado no cadastro de **Grupo de Usuário** para não permitir inserir **Perfis de Equipamentos** que possuam todos os equipamentos inativos. Além disso, foi corrigida a **mensagem de falha** que é exibida ao tentar salvar um **Grupo de Usuário** que possua uma ou mais unidades que não pertencem a um **Perfil Unidade**.

Acesso em Menu Principal > Cadastros > Administração > Grupo de Usuário

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.