

Changelog

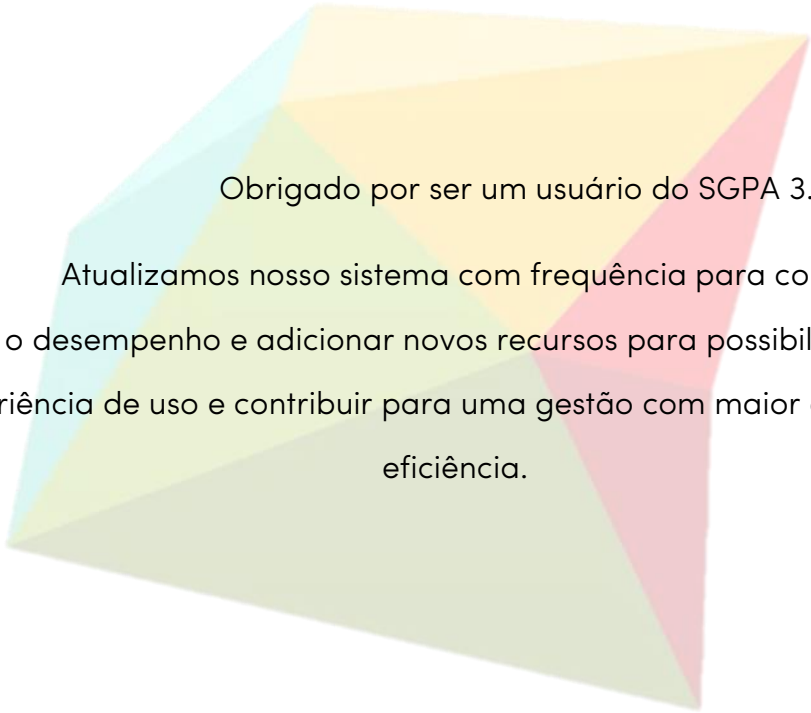
SGPA3

Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2024/242
Período: 27/08/2024 a 02/09/2024
Revisão 00
Data: 10/09/2024

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. SGPA3	4
1.1 Melhorias	4
1.1.1 Gerador de Relatórios – <i>reCAPTCHA</i>	4
1.1.2 Módulos – Painel CDA	5
1.1.3 Cadastros – Parâmetros de Operação	7
1.1.4 Cadastros – Gestão de Insumos	9
1.2 Bugs.....	9
1.2.1 Mapas – Produtividade	9
1.2.2 Mapas/Monitoramento – Meteorologia	10
1.2.3 Mapas/Monitoramento – Meteorologia	10
1.2.4 Cadastros – Medidas do Implemento	10
1.2.5 Cadastros – Tipo de Estação/Pluviômetro	11

1. SGPA3

1.1 Melhorias

1.1.1 Gerador de Relatórios – *reCAPTCHA*

Melhoria realizada na funcionalidade “Gerador de Relatórios”, da Vertical Cana-de-açúcar. A partir desta versão, não é exibida a ferramenta de validação “*reCAPTCHA*” após realizada a validação e dar início ao download do arquivo, isto é, não exibe a ferramenta “*reCAPTCHA*” enquanto gera o arquivo e será exibida novamente apenas quando selecionar para efetuar um novo download.

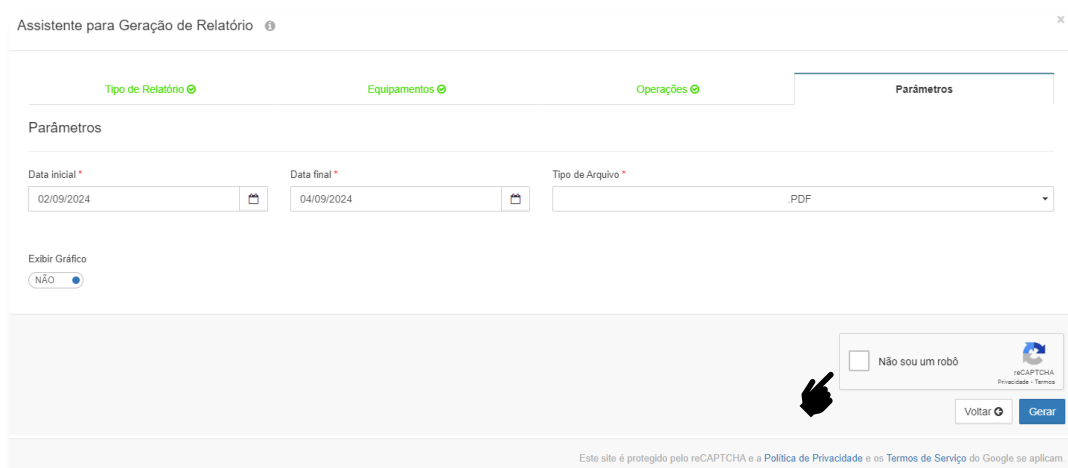


Figura 01 – Gerador de Relatórios exibindo a ferramenta “*reCAPTCHA*” antes de iniciar o download do arquivo

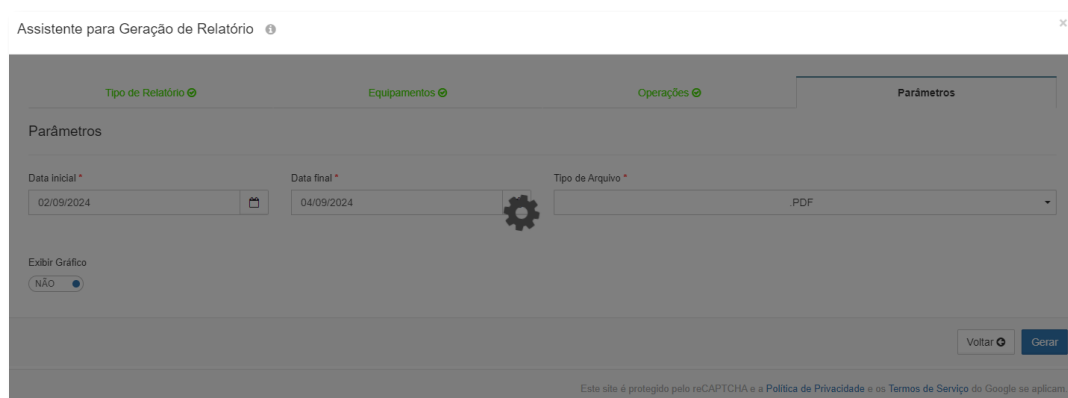


Figura 02 – Gerador de Relatórios não exibe o “*reCAPTCHA*” durante a geração do arquivo



Acesso em: Menu principal > Relatórios > Gerador de Relatórios



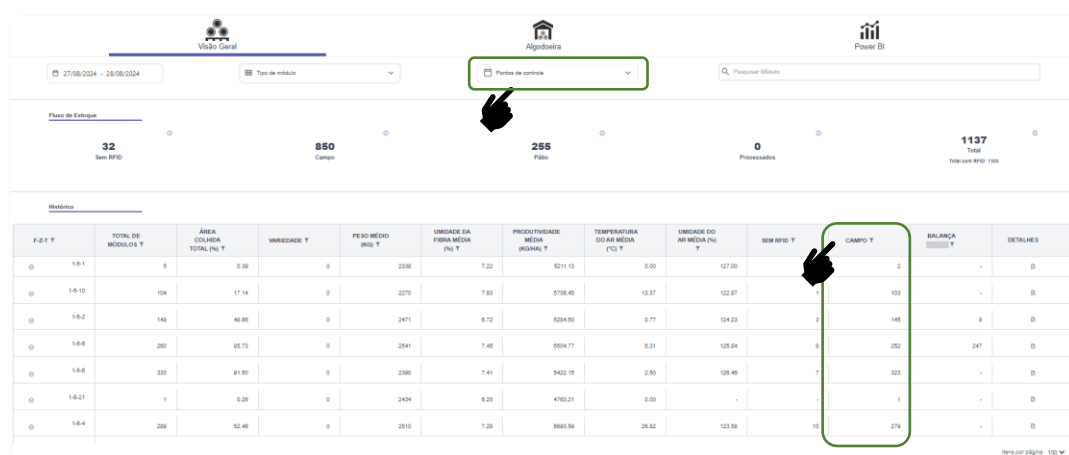
Disponível para os Ambientes da Vertical Cana-de-açúcar.

1.1.2 Módulos – Painel CDA

Implementadas melhorias na aba “Visão Geral” do “Painel CDA”. A partir desta versão, as informações da tabela “Histórico” seguirão o seguinte padrão:

- Quando nenhuma opção for selecionada no filtro “Ponto de Controle”, na tabela do “Histórico” será feita a requisição para exibir os dados referentes a coluna CAMPO.
- Quando selecionado alguma opção no filtro “Ponto de Controle”, na tabela “Histórico” será feita a requisição para exibir os dados referentes a coluna vinculada ao “Ponto de Controle” selecionado. Exemplo de caso de uso: seleção no filtro “Ponto de Controle” pela opção ALGODOEIRA 1 e a coluna ALGODOEIRA 1 na tabela “Histórico”.

Ademais, ajustou-se para que os dados das colunas da subtabela exibam conforme selecionado no filtro, isto é, ao selecionar no filtro a opção “Classificar de A a Z”, os dados são exibidos na **ordem crescente** e ao selecionar no filtro a opção “Classificar de Z a A”, os dados são exibidos na **ordem decrescente**.



F-2-T	TOTAL DE MÓDULOS T	ÁREA COLUNA TOTAL (%) T	VARIEDADE T	PESO MÉDIO (kg) T	UMIDADE DA FIBRA MÉDIA (%) T	PRODUTIVIDADE MÉDIA (kg/ha) T	TEMPERATURA DO AR MÉDIA (°C) T	UMIDADE DO AR MÉDIA (%) T	SEM RPD T	CAMPO T	BALANÇA T	DETAHES
1-5-1	8	0.39	0	2338	7.22	5211.13	0.00	127.00	1	2	-	D
1-5-10	104	17.14	0	2270	7.89	5708.45	13.37	122.87	1	103	-	D
1-5-2	149	48.95	0	2471	6.72	5294.55	0.77	124.23	1	145	8	D
1-5-5	250	65.73	0	2541	7.45	5504.77	0.31	125.04	1	252	247	D
1-5-6	330	81.50	0	2380	7.41	5422.15	2.90	126.45	1	323	-	D
1-6-21	1	0.25	0	2434	6.25	4762.21	0.00	-	-	1	-	D
1-6-4	259	82.46	0	2510	7.25	5502.59	26.82	122.55	10	279	-	D

Figura 03 – Nenhuma opção selecionada no filtro “Ponto de Controle” e os dados referentes a coluna CAMPO.

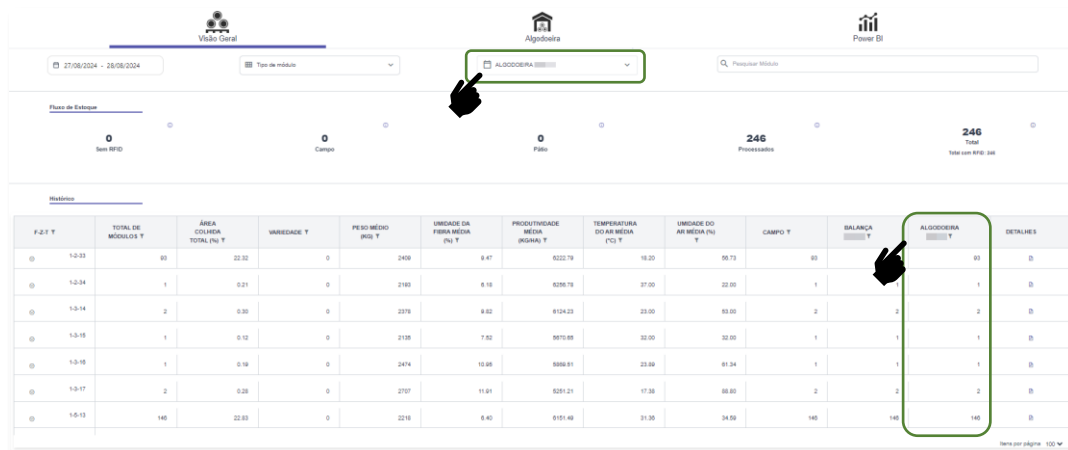


Figura 04 – Selecionada no filtro “Ponto de Controle” a opção ALGODOEIRA e a coluna ALGODOEIRA na tabela “Histórico”

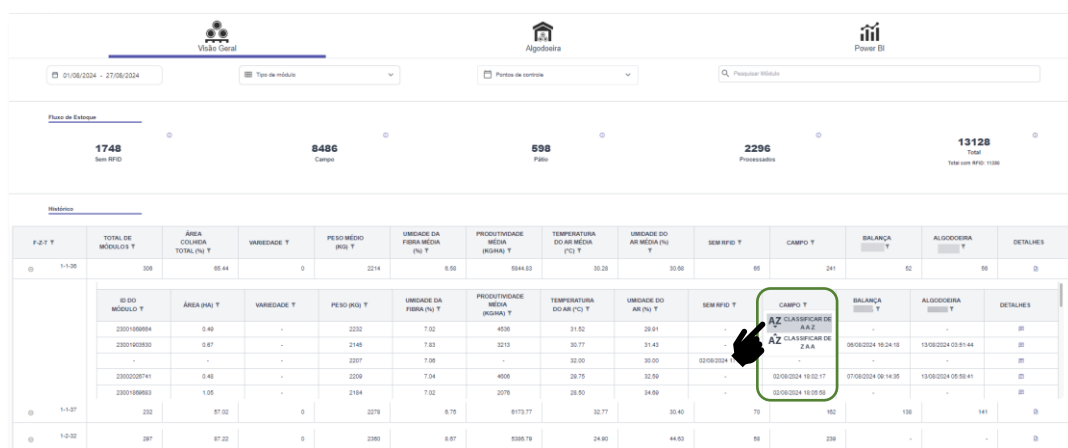


Figura 05 – Selecionada a opção “Classificar de A a Z” no filtro e exibindo os dados na ordem crescente

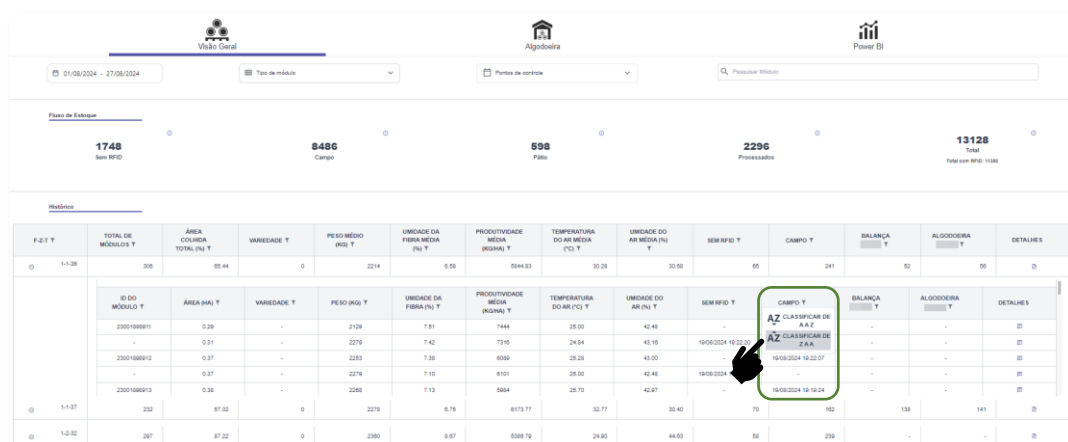


Figura 06 – Selecionada a opção “Classificar de Z a A” no filtro e exibindo os dados na ordem decrescente



Acesso em: Menu superior > Painel CDA > Aba Visão Geral > Filtro Ponto de Controle > Histórico













Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos que possuem a solução “CDA – Certificado Digital de Algodão” ativa. Aplicado em 05/09/2024.

1.1.3 Cadastros – Parâmetros de Operação

Melhorias realizadas no Cadastro “Parâmetros de Operação”:

- Implementado o parâmetro “Probabilidade de Chuva”.
- Alterado a descrição do parâmetro “Chuva” para “Acúmulo de Chuva”.
- Inserida as unidades de medidas para cada um dos parâmetros das abas “Condições de Aviso e Alarme”, “Condições em Mapa” e “Condições Climáticas”.
- Na aba “Condições em Mapa”, implementou-se tratativa para que os campos de condição mínima e máxima sejam preenchidos em ordem crescente e, ao preencher de forma incorreta, exibir a mensagem informativa “Os valores devem estar em ordem crescente e não devem se repetir”.

Código	Operação	Temperatura	Umidade	Ponto de orvalho	Umidade da folha	Umidade do solo	Acúmulo de Chuva	Probabilidade de Chuva	Velocidade do vento	Opções
175	Aplic Herbicida Pré-Emergente	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim	 
270	Aplic Herbicida Com Jato Dirigido	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	 
278	Aplic Herbicida Pós-Emergente	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	 
348	Aplic Herbicida Pós-Emergente R	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Sim	 
350	Aplic Herbicida Com Pingente	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	 

Linhas por página: 10 1 - 5 de 5

Figura 07 – Tela inicial do cadastro “Parâmetros de Operação”

Parâmetros de Operação

Operação

175 - Aplic Herbicida Pré-Emergente

Condições de aviso e alarme Condições em mapa Condições climáticas

Temperatura (C°)

Alarme	Aviso	Bom	Aviso	Alarme
< 10	10 ~ 19	19 ~ 36	36 ~ 50	> 50

Condição min. aviso inferior: 10 Condição mínima ideal: 19 Condição máxima ideal: 36 Condição max. aviso superior: 50

Umidade (mm)

Alarme	Aviso	Bom	Aviso	Alarme
< 5	5 ~ 9	9 ~ 24	24 ~ 45	> 45

Condição min. aviso inferior: 5 Condição mínima ideal: 9 Condição máxima ideal: 24 Condição max. aviso superior: 45

Ponto de orvalho (C°)

Alarme	Aviso	Bom	Aviso	Alarme
< 20	20 ~ 29	29 ~ 61	61 ~ 80	> 80

Figura 08 – Unidade de medida exibindo a frente da descrição dos parâmetros

Parâmetros de Operação

Operação

Plantio

Condições de aviso e alarme **Condições em mapa** Condições climáticas

Velocidade (km/h)

Velocidade Min.: 28,7 Velocidade Máx.: 28,6

Os valores devem estar em ordem crescente e não devem se repetir

RPM

RPM Min.: 1200 RPM Máx.: 1199

Os valores devem estar em ordem crescente e não devem se repetir

Rendimento (km/h)

Rendimento Min.: 80 Rendimento Máx.: 90

Voltar Salvar

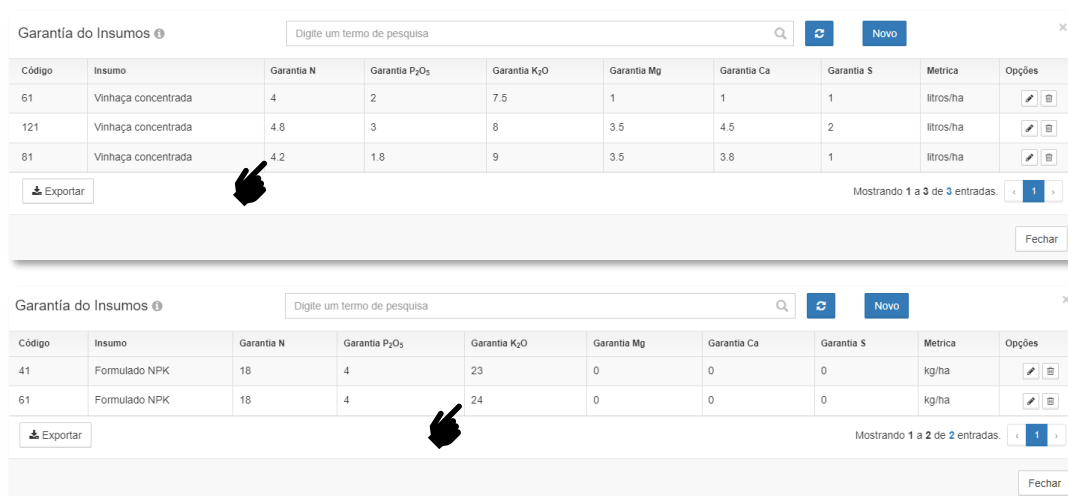
Figura 09 – Aba “Condições em mapa” exibindo mensagem informando sobre as regras de preenchimento dos campos



Acesso em: Menu principal > Cadastros > Operação > Parâmetros de Operação

1.1.4 Cadastros – Gestão de Insumos

Melhoria realizada no Cadastro “Garantia de Insumos” para exibir os valores sem unidade de medida.



Garantia do Insumos

Código	Insumo	Garantia N	Garantia P ₂ O ₅	Garantia K ₂ O	Garantia Mg	Garantia Ca	Garantia S	Métrica	Opções
61	Vinhaça concentrada	4	2	7.5	1	1	1	litros/ha	
121	Vinhaça concentrada	4.8	3	8	3.5	4.5	2	litros/ha	
81	Vinhaça concentrada	4.2	1.8	9	3.5	3.8	1	litros/ha	

Mostrando 1 a 3 de 3 entradas.

Garantia do Insumos

Código	Insumo	Garantia N	Garantia P ₂ O ₅	Garantia K ₂ O	Garantia Mg	Garantia Ca	Garantia S	Métrica	Opções
41	Formulado NPK	18	4	23	0	0	0	kg/ha	
61	Formulado NPK	18	4	24	0	0	0	kg/ha	

Mostrando 1 a 2 de 2 entradas.

Figuras 10 e 11 – Tela inicial do cadastro “Garantia de Insumos”



Acesso 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/Produtividade” ativa.

1.2 Bugs

1.2.1 Mapas – Produtividade

Ajuste realizado no **Mapa Analítico** a fim de que no mapa de Interpolação de “Produtividade” os dados sejam apresentados convergentes com o mapa de Linha de “Produtividade”.



Acesso em: Menu superior > Mapas > Linha e Interpolação > Produtividade

1.2.2 Mapas/Monitoramento – Meteorologia

Ajuste realizado no “Gráfico Meteorológico” para exibir valores negativos no parâmetro “Temperatura (°C)”.



Acesso em: Menu Superior > Mapa/Monitoramento > Menu superior no mapa > Meteorologia > Gráfico do tempo > Temperatura



Disponível para os Ambientes que possuem a solução “Cima” ativa

1.2.3 Mapas/Monitoramento – Meteorologia

Ajuste realizado nos “Mapas Climáticos” de Interpolação para não exibir a barra de carregamento dos dados na parte superior do mapa quando a Legenda já estiver exibindo a mensagem “Sem dados para o intervalo de data selecionado”.



Acesso em: Menu Superior > Mapa/Monitoramento > Menu superior no mapa > Meteorologia > Mapas Climáticos > Interpolação > Legenda



Disponível para os Ambientes que possuem a solução “Cima” ativa

1.2.4 Cadastros – Medidas do Implemento

Ajuste realizado no cadastro “Medidas do Implemento” para não exibir registros duplicados.



Acesso em: Menu principal > Cadastros > Equipamentos > Medidas do Implemento

1.2.5 Cadastros – Tipo de Estação/Pluviômetro

Ajuste aplicado no cadastro “Tipo de Estação/Pluviômetro” a fim de realizar corretamente os vínculos automáticos entre Fazenda/Zona/Talhão e os Equipamentos Meteorológicos.



Acesso em: Menu principal > Cadastros > Equipamentos > Tipo de Estação/Pluviômetro



Disponível para os Ambientes que possuem a solução “Cima” ativa. Aplicado em 09/09/2024.

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.