

## Changelog

### SGPA3

## Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2023/199  
Período: 24/07/2023 a 28/07/2023  
Revisão 00  
Data: 07/08/2023

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. SGPA3 .....	4
1.1 Melhorias .....	4
1.1.1 Painel de Validações – Monitor de Rendimento.....	4
1.1.2 Mapas – Monitor de Rendimento .....	5
1.1.3 Monitoramento e Cadastros – Ícones Equipamentos .....	6
1.1.4 Relatórios PBI – CDC Nuvem .....	7
1.1.5 Relatórios PBI – Alarmes .....	8
1.1.6 Cadastros e Gerador de Relatórios – Gestão de Combustível .....	9
1.2 Bugs.....	10
1.2.1 Meteorologia – Gráfico do Tempo .....	10
1.2.2 Cadastros – Cerca Virtual .....	10
1.2.3 Cadastros – Grupo de Usuário.....	10
1.2.4 Cadastros – Configuração de Processamento (Telemetria).....	11

## 1. SGPA3

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Painel de Validações – Monitor de Rendimento

Realizada alteração de datas da **Ordem de Serviço**. A partir desta versão a data geral da **Ordem de Serviço** será verificada até 5 dias para trás da data inicial e 5 dias para frente da data final (todas seguindo o dia produtivo) com o intuito de atualizar as datas caso os eventos de Área Trabalhada estiverem fora da data informada inicialmente.

Implementou-se a alteração devido algumas vezes as datas inseridas não contemplarem o período completo de dados para Área Trabalhada realizada. Isso acontece em certos momentos com alguns talhões específicos que iniciaram antes ou terminaram a operação após o período informado no Monitor de Rendimento, sendo assim, no momento de sua validação não se encontra o período e por fim atribuindo as datas para os talhões como inconsistentes.

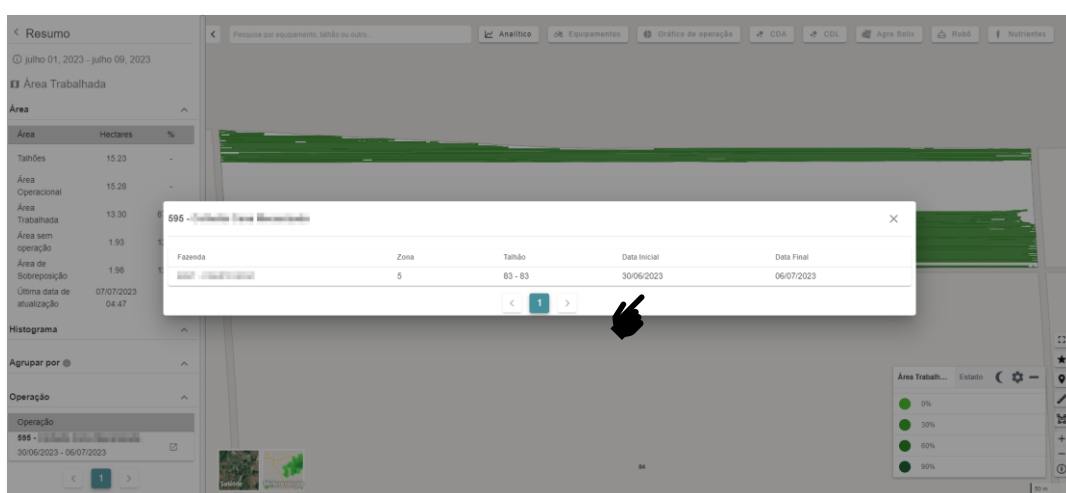
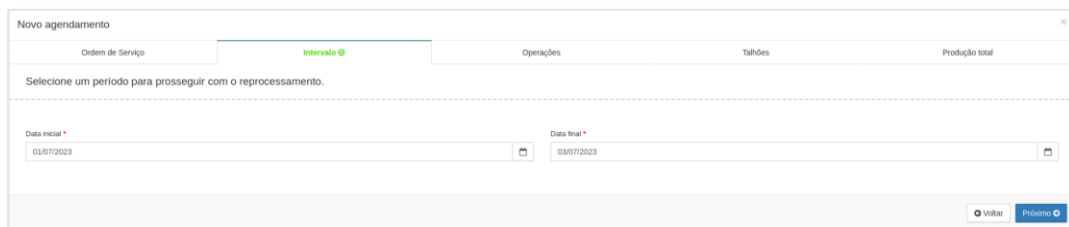


Figura 01 – Evento de Operação no talhão



Novo agendamento

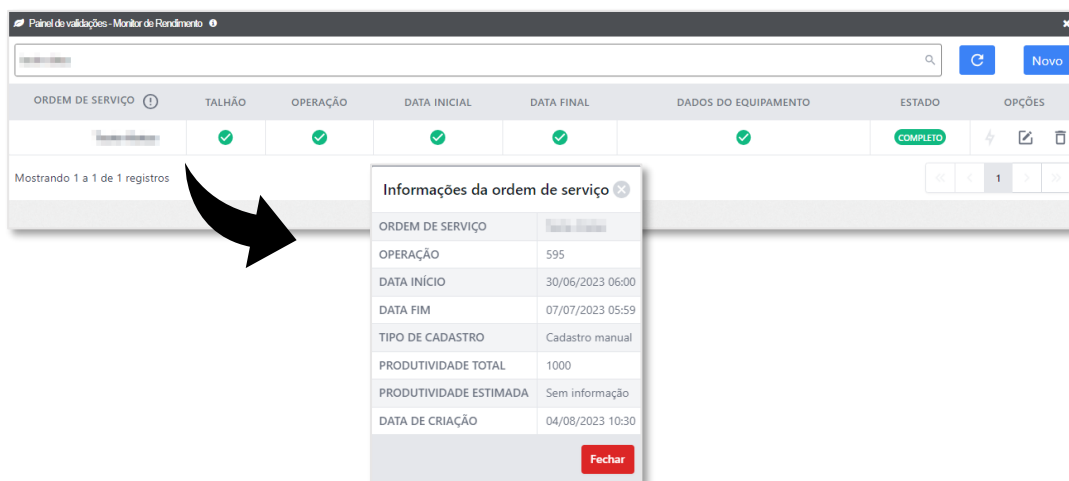
Ordem de Serviço Intervalo Operações Tahões Produção total

Selecione um período para prosseguir com o reprocessamento.

Data inicial 01/07/2023 Data final 03/07/2023

Voltar Próximo

Figura 02 – Datas Agendadas



Painel de validações - Monitor de Rendimento

ORDEM DE SERVIÇO	TALHÃO	OPERAÇÃO	DATA INICIAL	DATA FINAL	DADOS DO EQUIPAMENTO	ESTADO	OPÇÕES
Mostrando 1 a 1 de 1 registros	✓	✓	✓	✓	✓	COMPLETO	⚡ ✎ 🗑

Informações da ordem de serviço

ORDEM DE SERVIÇO	595
OPERAÇÃO	595
DATA INÍCIO	30/06/2023 06:00
DATA FIM	07/07/2023 05:59
TIPO DE CADASTRO	Cadastro manual
PRODUTIVIDADE TOTAL	1000
PRODUTIVIDADE ESTIMADA	Sem informação
DATA DE CRIAÇÃO	04/08/2023 10:30

Fechar

Figuras 03 e 04 – Painel de Validações – Monitor de Rendimento e Informações da ordem de serviço

⋮ Acesso em Menu Principal > Painel de Validações e em Menu Superior > Mapas > Área Trabalhada > Resumo > Operação >

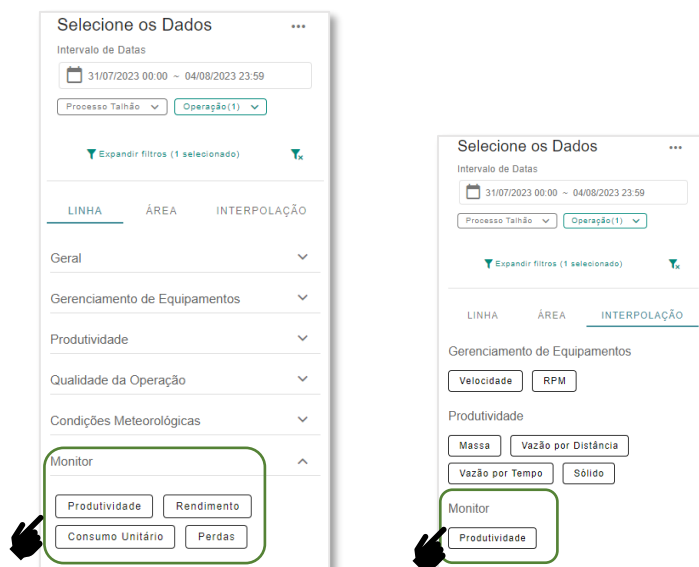
i Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-Açúcar que possuem a solução Monitor de Rendimento habilitada.

### 1.1.2 Mapas – Monitor de Rendimento

Realizou-se a retirada dos mapas “Variabilidade” do Mapa Analítico. Portanto, os mapas que contemplarão a solução do **Monitor de Rendimento** a partir desta versão são:

**Mapas de Linha** – Produtividade, Rendimento, Consumo Unitário e Perdas;

**Mapa de Interpolação** – Produtividade.



Figuras 05 e 06 – Mapas de Linha do Monitor e Mapa de Interpolação do Monitor



Acesso em Menu Superior > Mapas > Linha e Interpolação > Monitor



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

### 1.1.3 Monitoramento e Cadastros – Ícones Equipamentos

Adicionado novo Modelo de Equipamento “Colhedora Grãos” e alterado o ícone do Modelo de Equipamento “Colhedora Algodão”.

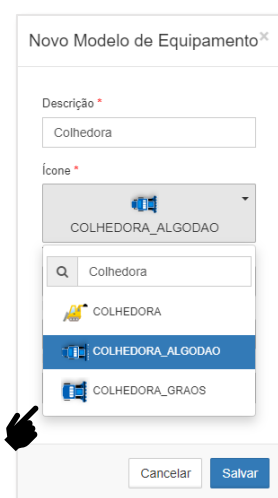


Figura 07 – Modelo de equipamento Colhedora Grãos e Colhedora Algodão



Acesso em Menu Principal > Cadastros > Equipamentos > Modelo de Equipamento  
e em Menu Superior > Monitoramento > Equipamento

#### 1.1.4 Relatórios PBI – CDC Nuvem

Melhorias realizadas no Relatório PBI “CDC Nuvem”:

- Implementada nova aba “**Reconhecimento Inteiro**” para apresentar os níveis de reconhecimento automático e manual das frentes e equipamentos de cana inteira.
- Na aba “**Reconhecimento**” realizou-se a alteração da descrição para “**Reconhecimento Picado**”.
- Disponibilizados na aba “**Conectividade**” os índices de conectividade para transmissão dos dados de cana inteira.



Figura 08 – Aba Reconhecimento Inteiro

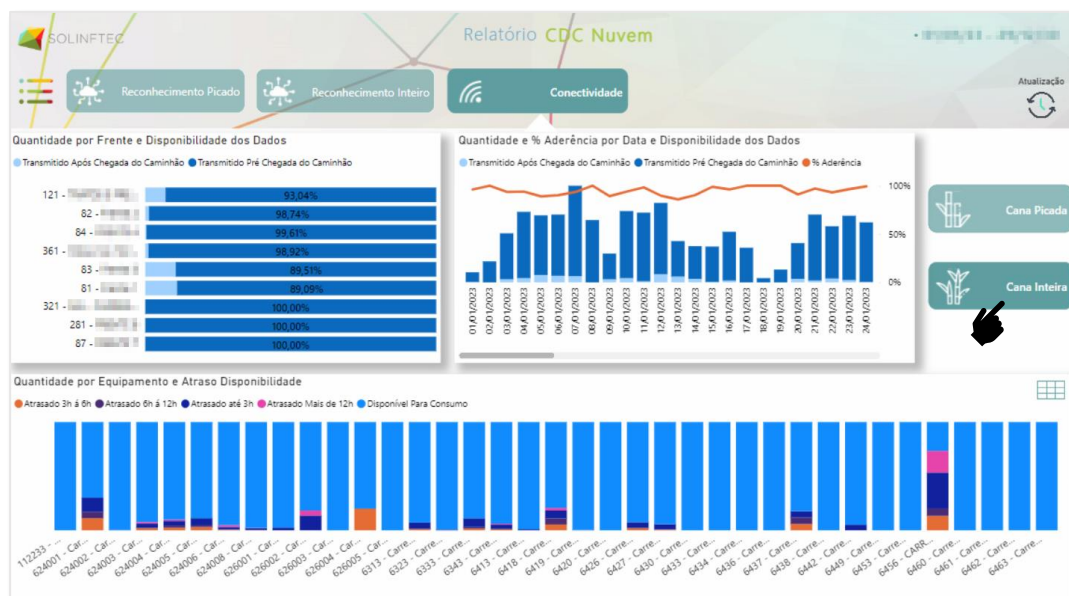


Figura 09 – Disponível os dados de Cana Inteira dentro da aba Conectividade



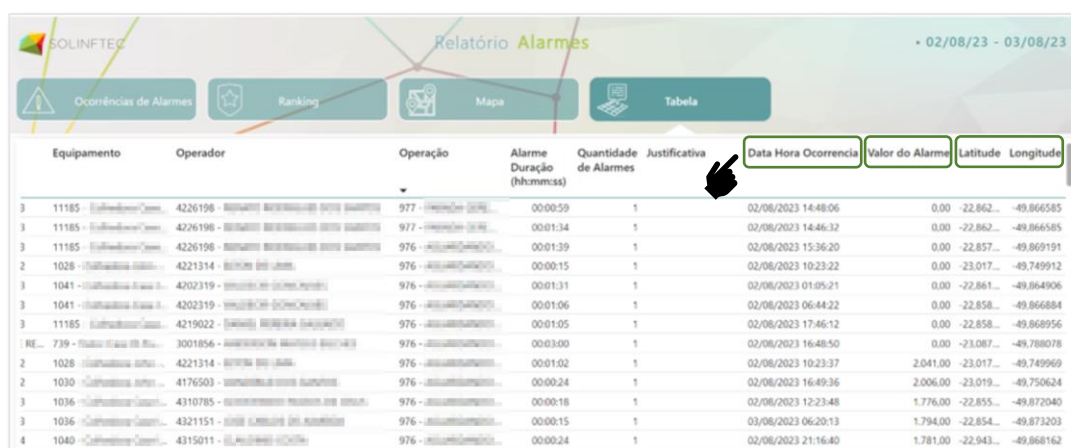
Acesso em Menu Principal > Relatórios > PBI > CDC Nuvem



Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-Açúcar que possuem a solução CDC Nuvem habilitada.

### 1.1.5 Relatórios PBI – Alarmes

Adicionadas as colunas **Data Hora Ocorrência**, **Valor do Alarme**, **Latitude** e **Longitude** na aba “Tabela” do Relatório “Alarmes” da vertical Cana-de-açúcar.



Equipamento	Operador	Operação	Alarme Duração (hh:mm:ss)	Quantidade de Alarmes	Justificativa	Data Hora Ocorrência	Valor do Alarme	Latitude	Longitude
3 11185	Canal de Cana-de-Açúcar	4226196 - [Operação]	977 - [Operação]	00:00:59	1	02/08/2023 14:48:06	0.00	-22.862...	-49.866585
3 11185	Canal de Cana-de-Açúcar	4226196 - [Operação]	977 - [Operação]	00:01:34	1	02/08/2023 14:46:32	0.00	-22.862...	-49.866585
3 11185	Canal de Cana-de-Açúcar	4226196 - [Operação]	976 - [Operação]	00:01:39	1	02/08/2023 15:36:20	0.00	-22.857...	-49.869191
2 1028	Canal de Cana-de-Açúcar	4221314 - [Operação]	976 - [Operação]	00:00:15	1	02/08/2023 10:23:22	0.00	-23.017...	-49.749912
3 1041	Canal de Cana-de-Açúcar	4202319 - [Operação]	976 - [Operação]	00:01:31	1	02/08/2023 01:05:21	0.00	-22.861...	-49.864906
3 1041	Canal de Cana-de-Açúcar	4202319 - [Operação]	976 - [Operação]	00:01:06	1	02/08/2023 06:44:22	0.00	-22.858...	-49.866884
3 11185	Canal de Cana-de-Açúcar	4219022 - [Operação]	976 - [Operação]	00:01:05	1	02/08/2023 17:46:12	0.00	-22.858...	-49.868956
RE 739	Canal de Cana-de-Açúcar	3001856 - [Operação]	976 - [Operação]	00:03:00	1	02/08/2023 16:48:50	0.00	-21.087...	-49.788078
2 1028	Canal de Cana-de-Açúcar	4221314 - [Operação]	976 - [Operação]	00:01:02	1	02/08/2023 10:23:37	2.041.00	-23.017...	-49.749969
2 1030	Canal de Cana-de-Açúcar	4176503 - [Operação]	976 - [Operação]	00:00:24	1	02/08/2023 16:49:36	2.006.00	-23.019...	-49.750624
3 1036	Canal de Cana-de-Açúcar	4310785 - [Operação]	976 - [Operação]	00:00:18	1	02/08/2023 12:23:48	1.776.00	-22.855...	-49.872040
3 1036	Canal de Cana-de-Açúcar	4321151 - [Operação]	976 - [Operação]	00:00:15	1	03/08/2023 06:20:13	1.794.00	-22.854...	-49.873203
4 1040	Canal de Cana-de-Açúcar	4315011 - [Operação]	976 - [Operação]	00:00:24	1	02/08/2023 21:16:40	1.781.00	-22.943...	-49.868162

Figura 10 – Colunas Data Hora Ocorrência, Valor do Alarme, Latitude e Longitude no Relatório PBI de Alarmes





Acesso em Menu Principal > Relatórios > PBI > Comando Online e Alarmes >

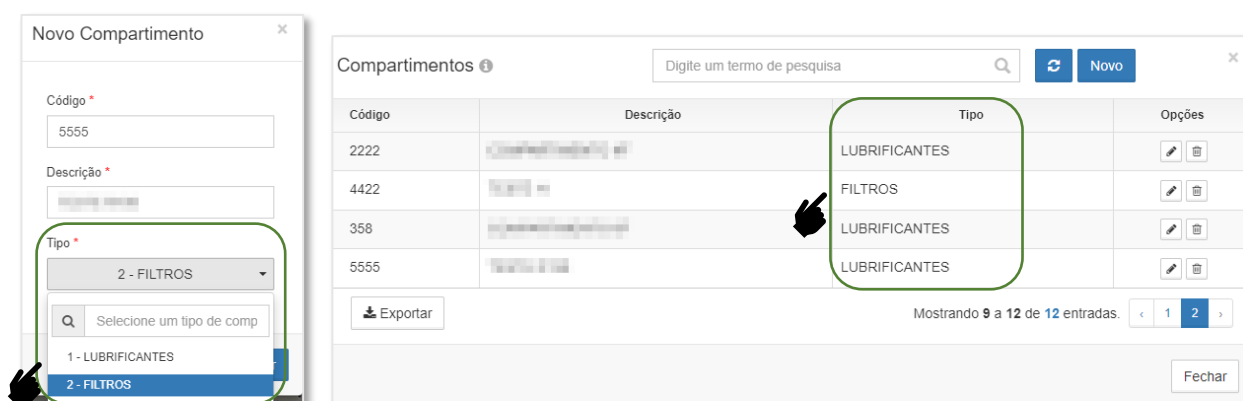
Alarmes



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

### 1.1.6 Cadastros e Gerador de Relatórios – Gestão de Combustível

Melhoria realizada no cadastro de “Gestão de Combustível” para implementar na tela de cadastro de Compartimento o novo campo “Tipo”, com as opções “1 – Lubrificantes” e “2 – Filtros”. Todos os compartimentos já cadastrados antes desta modificação, passarão a ter o valor “1 – Lubrificantes” no campo de Tipo. Além disso, as informações referentes aos “Compartimentos” serão disponibilizadas no “Relatório de Filtros” no “Gerador de Relatórios”.



Figuras 11 e 12 – Novo campo Tipo no cadastro de Compartimentos

Corporativo	Regional	Unidade	Data Hora Filtros	Equipamento	Operador	Equipamento (Cliente)	Operador (Comboio)	Filtro	COMPARTIMENTO	Causa	Tipo de Serviço	Fazenda	Horímetro
			24/07/2023 16:14:57	909090 - Comboio		1027 -		111 - FILTRO		- NAO CADA/LIMPEZA		NÃO LOCAL/NÃO INFORMADO	
			24/07/2023 16:15:10	909090 - Comboio		1028 -		222 - FILTRO		- NAO CADA/LIMPEZA		NÃO LOCAL/NÃO INFORMADO	
			24/07/2023 16:15:26	909090 - Comboio		1034 -		333 - FILTRO		- NAO CADA/LIMPEZA		NÃO LOCAL/NÃO INFORMADO	
			24/07/2023 16:15:49	909090 - Comboio		2092 -		444 - FILTRO		- NAO CADA/LIMPEZA		NÃO LOCAL/NÃO INFORMADO	

Figura 13 – Coluna Compartimento na Relatório de Filtros do Gerador de Relatórios



Acesso em Menu Principal > Relatórios > Gerador de Relatórios > Tipo de Relatório

> Abastecimento > Relatório > Regional/Unidade/Equipamento/Data – Filtro



Disponível para os Ambientes que possuem a solução Comboio.

## 1.2 Bugs

### 1.2.1 Meteorologia – Gráfico do Tempo

Ajuste realizado no parâmetro **Evapotranspiração** do **Gráfico do Tempo** para que ao filtrar por Hora e Dia seja exibida no gráfico e na tabela a média da evapotranspiração e ao filtrar por Semana e Mês seja exibida a soma das médias.



Acesso em Menu Superior > Meteorologia > Menu Meteorologia > Gráfico do Tempo > Informação de Meteorologia > Selecione o parâmetro do gráfico > Evapotranspiração



Aplicado como *hotfix* no dia 02/08/2023.

### 1.2.2 Cadastros – Cerca Virtual

Ajuste realizado na tela de Cadastro de “Cercas Virtuais” para permitir selecionar talhões com múltiplas geometrias.



Acesso em Menu Principal > Cadastros > Alertas > Cercas Virtuais

### 1.2.3 Cadastros – Grupo de Usuário

Ajuste realizado no cadastro de **Grupo de Usuário** para remover as restrições que não permitiam salvar quando a **Unidade** não possuía equipamentos vinculados e quando o **Perfil de Equipamento** possuía todos os equipamentos inativos.



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

#### 1.2.4 Cadastros – Configuração de Processamento (Telemetria)

Ajuste aplicado na tela de **Configuração de Processamento** para que ao configurar um **Processamento Manual de Telemetria**, exiba os Tipos de Equipamentos 2 (Transbordo) e 40 (TPL) para selecionar.



Acesso em Menu Principal > Cadastros > Configuração de Processamento > Processamento > Telemetria > Manual > Equipamentos > Selecionar Equipamentos

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