

## Changellog

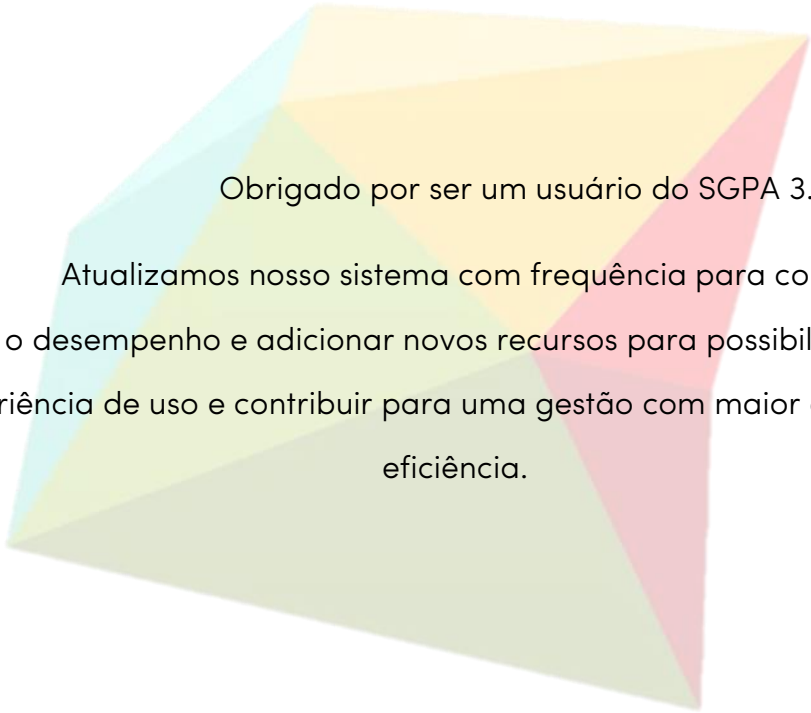
### SGPA3

## Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changellog 2024/243  
Período: 03/09/2024 a 09/09/2024  
Revisão 01  
Data: 27/09/2024

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 Relatório PBI – Perfil de Carga .....	4
1.1.2 Relatórios PBI – Benchmark Canavieiro, Colhedora e Transbordo .....	6
1.1.3 Relatórios PBI – Benchmark.....	8
1.1.4 Relatório PBI – Certificado Digital de Algodão.....	9
1.1.5 Relatório PBI – Otimização de Insumos .....	10
1.1.6 Cadastros – Medidas do Implemento .....	11
1.1.7 Módulos – Comando Online.....	12
1.2 Bugs.....	14
1.2.1 Mapas – Legenda.....	14
1.2.2 Painel CDA.....	14
1.2.3 Painel CDA.....	14
1.2.4 Mapas e Monitoramento – Meteorologia .....	15


## 1. SGPA3

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Relatório PBI – Perfil de Carga

Implementado o novo Relatório PBI “Perfil de Carga”, para a Vertical Cana-de-açúcar”. Este relatório tem como objetivo fornecer uma análise detalhada dos **perfis de carga de motores de máquinas agrícolas**, permitindo uma compreensão mais profunda do **desempenho operacional** e da **eficiência energética** dos equipamentos monitorados. Além disso, visa contribuir para a melhoria da gestão e otimização das operações agrícolas, oferecendo uma ferramenta de apoio à tomada de decisões. O novo relatório está dividido em duas abas, **Dashboard** e **Operacional**, e são descritas a seguir:

- **Dashboard:** nesta aba o usuário obtém uma visão corporativa da gestão, com dados das Unidades Operacionais, Tipos de Equipamento/Modelo, e uma organização por Frentes de Trabalho.
- **Operacional:** são apresentados gráficos que ilustram a Qualidade da Operação ao longo do tempo (mês, dia, hora), permitindo a identificação do Desempenho por Equipamento e Operador em diferentes estados operacionais, como tempo efetivo, manobras, entre outros.

Ademais, o ícone  , localizado no canto superior direito das abas, direciona para a tela “Classificação”, no qual exibe as especificações para cada **Perfil de Carga**. Os valores são classificados de acordo com os níveis ideais de **RPM** e **Torque** para o trabalho de cada Tipo de Equipamento monitorado.

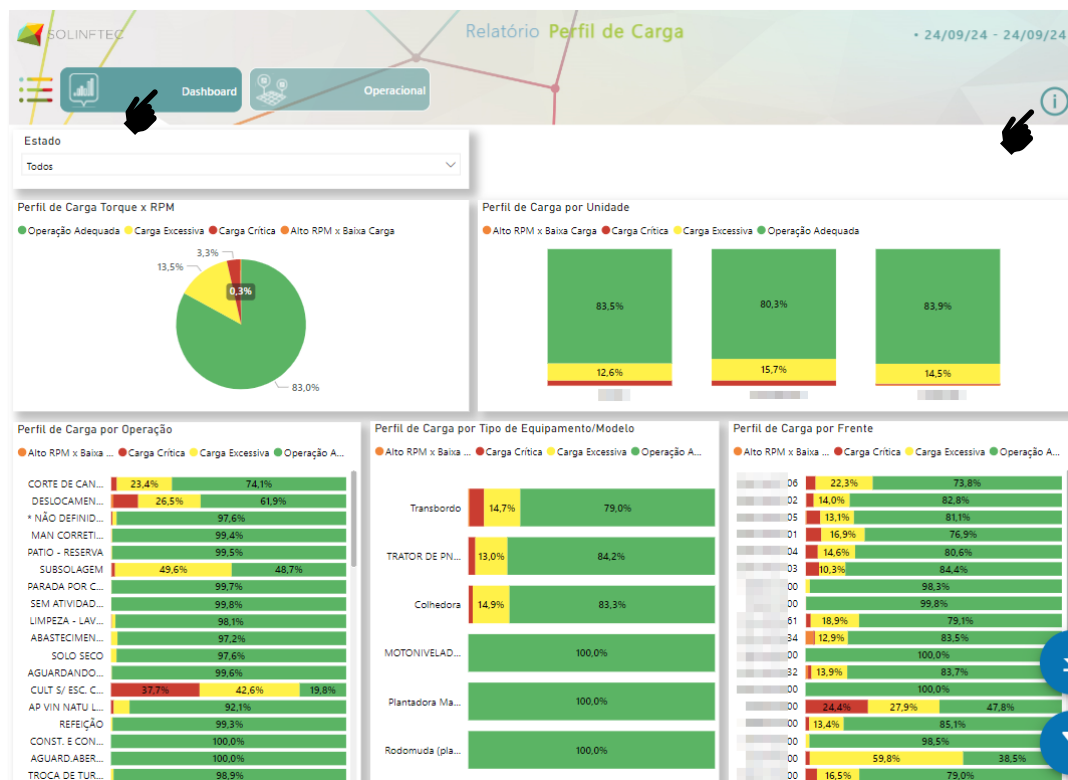


Figura 01 – Aba Dashboard do relatório “Perfil de Carga”

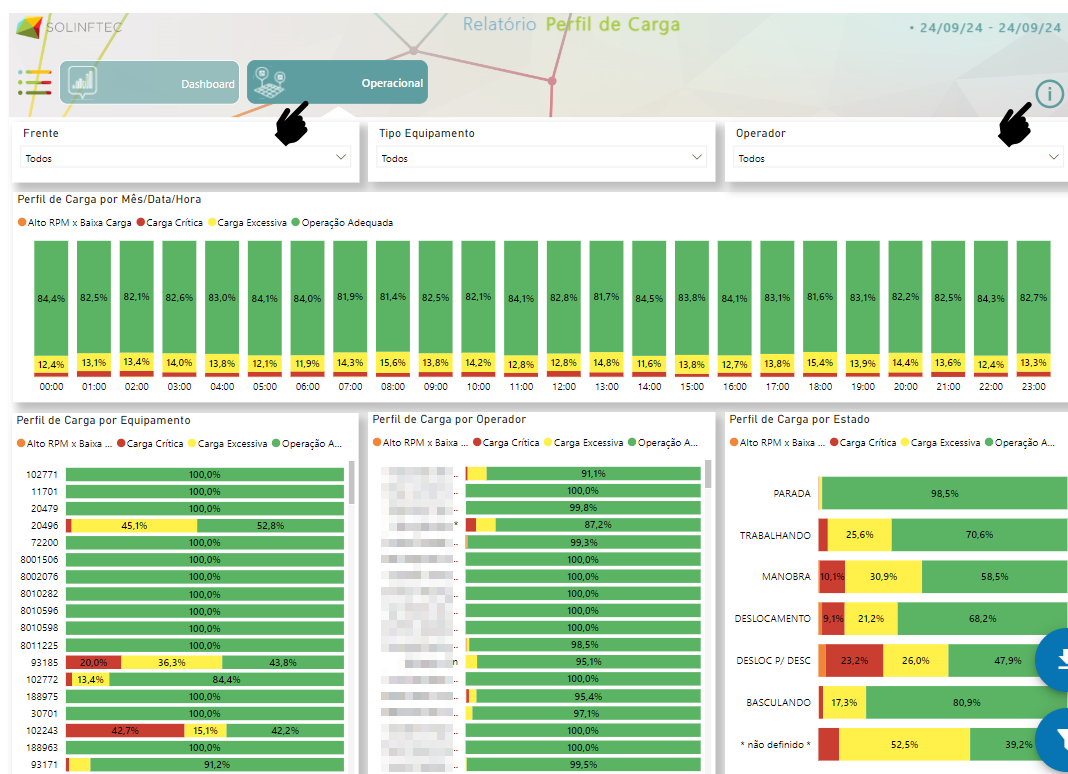


Figura 02 – Aba Operacional do relatório “Perfil de Carga”



Figura 03 – Tela “Classificação” exibindo as especificações de cada tipo de Perfil de Carga.



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Perfil de Carga



Disponível para os Ambientes da Vertical Cana-de-açúcar que possuem a solução “Telemetria de Manutenção” ativa.

### 1.1.2 Relatórios PBI – Benchmark Canavieiro, Colhedora e Transbordo

Melhoria realizada nos Relatórios PBI “Benchmark de Canavieiro”, “Benchmark de Colhedora” e “Benchmark de Transbordo”, da Vertical Cana-de-açúcar. Visando aprimorar a representatividade dos dados, respeitando unidades de todos os portes, implementou-se uma nova regra (premissa) no ranking das unidades. A seguir são descritas as especificações da nova regra em cada relatório:

- **“Benchmark de Colhedora” e “Benchmark de Transbordo”:** a partir desta versão, uma unidade só será classificada em relação às demais se acumular mais de 24 horas efetivas de trabalho. Caso a unidade não atinja esse valor, os indicadores ainda serão exibidos, mas ela **não** será incluída na análise comparativa com o mercado.

- **“Benchmark de Canavieiro”:** a partir desta versão, uma unidade só será classificada em relação às demais se acumular mais de 24 horas produtivas (**Deslocamento Vazio + Carregamento + Deslocamento Carregado**) de trabalho. Caso a unidade não atinja esse valor, os indicadores ainda serão exibidos, porém ela **não** será incluída na análise comparativa com o mercado.

Além disso, a partir do próximo mês (outubro/2024), os relatórios “Benchmark de Canavieiro”, “Benchmark de Colhedora” e “Benchmark de Transbordo” passarão a apresentar uma visão parcial dos dados. O período de atualização ocorrerá no dia 16 de cada mês, quando será exibida uma amostra parcial dos dados até essa data. No quinto dia útil de cada mês, serão apresentados os dados completos do mês anterior. Essa amostra parcial permitirá verificar possíveis erros de cadastro operacional, possibilitando correções antes da atualização oficial do Benchmark no quinto dia útil, quando os dados do mês serão congelados, sem possibilidade de reprocessamento.

Ademais, na capa inicial dos relatórios Benchmark de Canavieiro, Colhedora e Transbordo, estará disponível um botão de acesso à tela de Cadastros, facilitando a validação.



Figura 04 – Capa do Relatório PBI “Benchmark de Colhedora” exibindo a nova premissa e o botão de acesso aos Cadastros

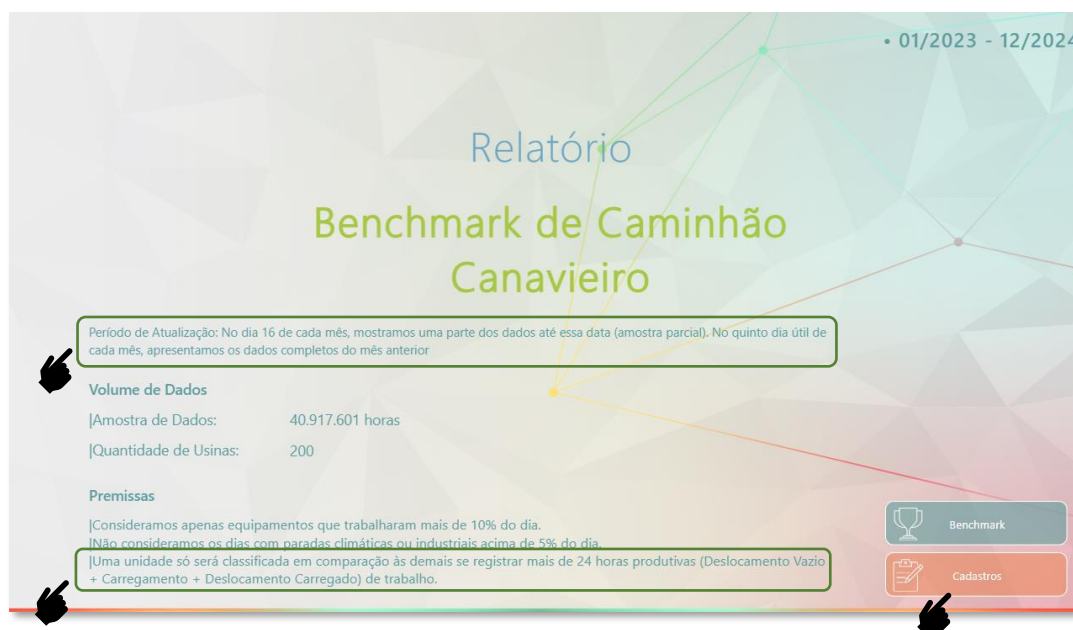


Figura 05 – Capa do Relatório PBI “Benchmark de Canavieiro” exibindo a nova premissa e o botão de acesso aos Cadastros



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Menu Benchmark > Benchmark de Canavieiro, Benchmark de Colhedora e Benchmark de Transbordo



Disponível para os Ambientes da Vertical Cana-de-açúcar que possuem a solução “Benchmark” ativa.

### 1.1.3 Relatórios PBI – Benchmark

Melhoria realizada nos Relatórios PBI “Benchmark de Canavieiro”, “Benchmark de Transbordo” e “Benchmark TPL” da Vertical Cana-de-açúcar e no Relatório “Benchmark TPL” das Verticais Grãos e Perenes. A partir desta versão, os relatórios apresentarão um botão que permitirá acessar uma tela com o “TOP 10” das Unidades, com isso expandindo a visualização além dos top 5 já apresentados.



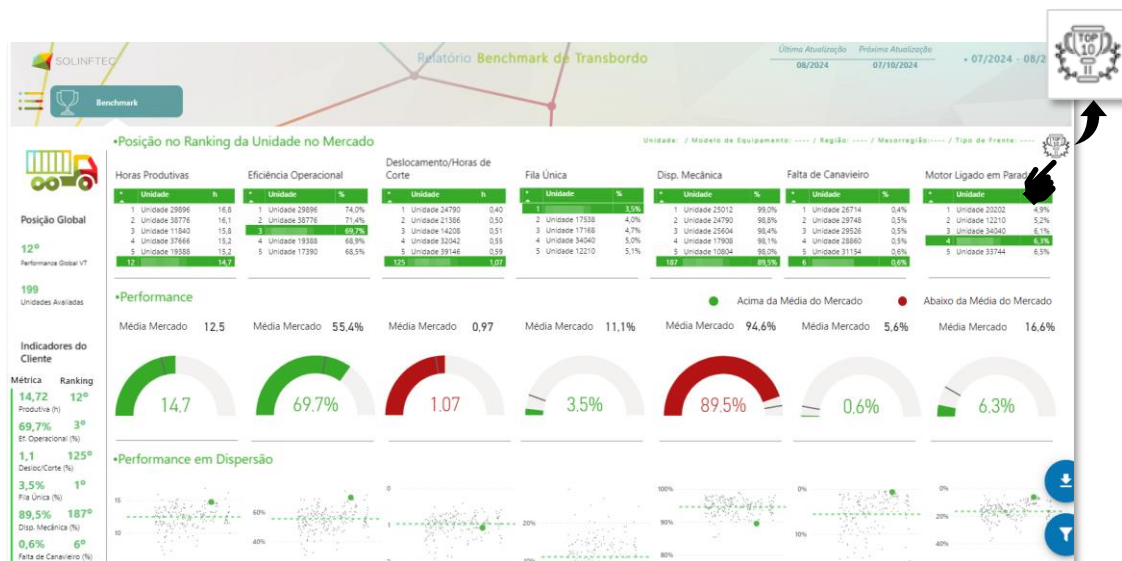


Figura 06 – Relatório PBI “Benchmark de Transbordo” exibindo o ícone que direciona para a tela com o “TOP 10” de Unidades

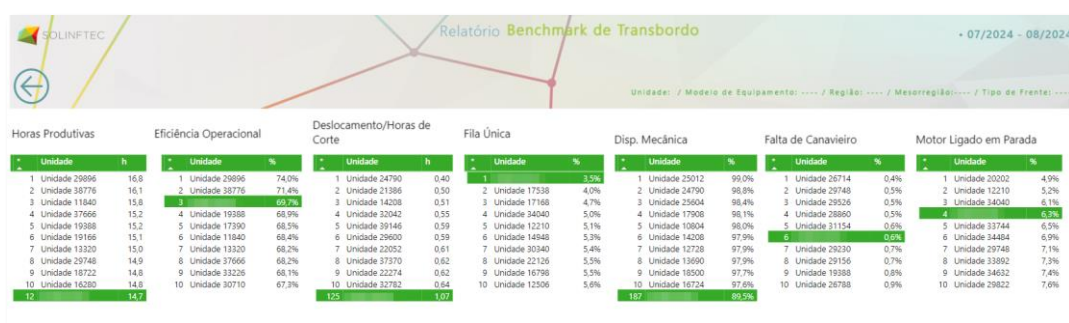


Figura 07 – Relatório PBI “Benchmark de Transbordo” exibindo as TOP 10 Unidades

... Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Menu Benchmark > Benchmark de Colhedora, Benchmark de Transbordo e Benchmark TPL

i Disponível para os Ambientes que possuem a solução “Benchmark” ativa.

### 1.1.4 Relatório PBI – Certificado Digital de Algodão

Melhoria realizada no Relatório PBI “Certificado Digital de Algodão”, da Vertical Grãos. A partir desta versão, no gráfico “Quantidade de Módulo por Faixas de Umidade da Fibra (%)”, da aba “Visão Geral”, as faixas de umidade da fibra são exibidas conforme o seguinte padrão: < 3%, >=3% a <8%, >=8% a <12% e >=12% a <14%.

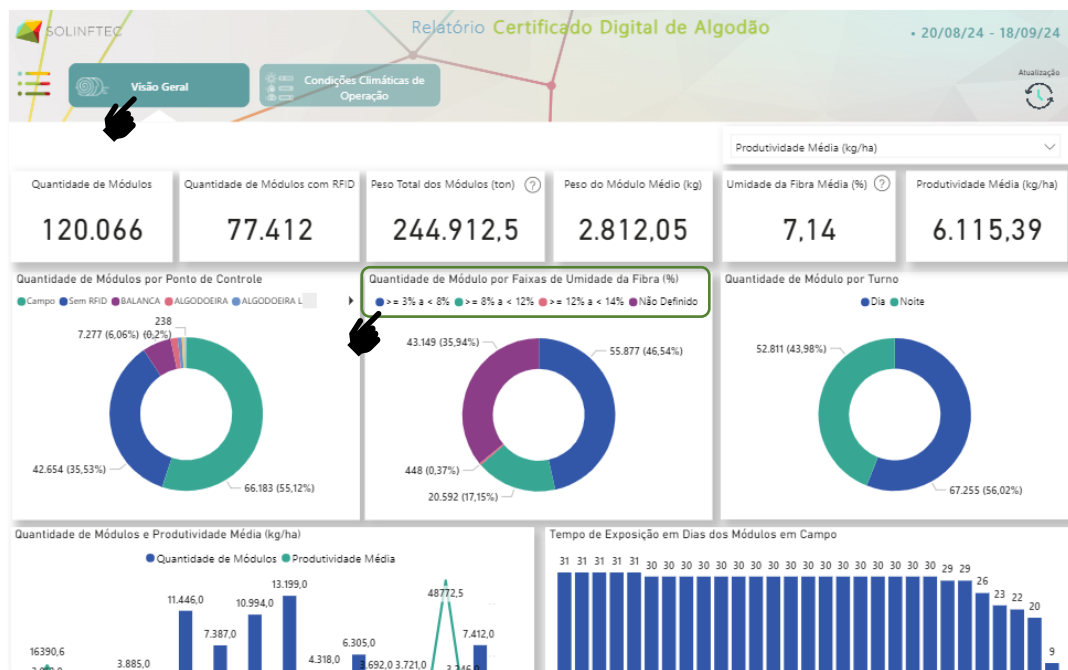


Figura 08 – Gráfico “Quantidade de Módulo por Faixas de Umidade da Fibra (%)” exibindo o novo padrão das faixas de umidade da fibra



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Certificado Digital de Algodão > Aba Visão Geral > Gráfico Quantidade de Módulo por Faixas de Umidade da Fibra



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos que possuem a solução “CDA – Certificado Digital de Algodão” ativa.

### 1.1.5 Relatório PBI – Otimização de Insumos

Melhoria realizada no Relatório PBI “Otimização de Insumos”, da Vertical Cana-de-açúcar, com objetivo de implementar tratativa para não exibir registros de viagens inexistentes.



**Caso de viagem inexistente:** Quando é feita a recomendação de abastecimento ao operador, porém ele não segue e entra novamente no talhão para realizar a aplicação, o aplicativo envia um comando indicando que não foi respeitada a recomendação para sair para o abastecimento. Quando o aplicativo

envia o comando, existem momentos em que podem ocorrer disparos de comandos, com isso surgindo casos de viagens não existentes.

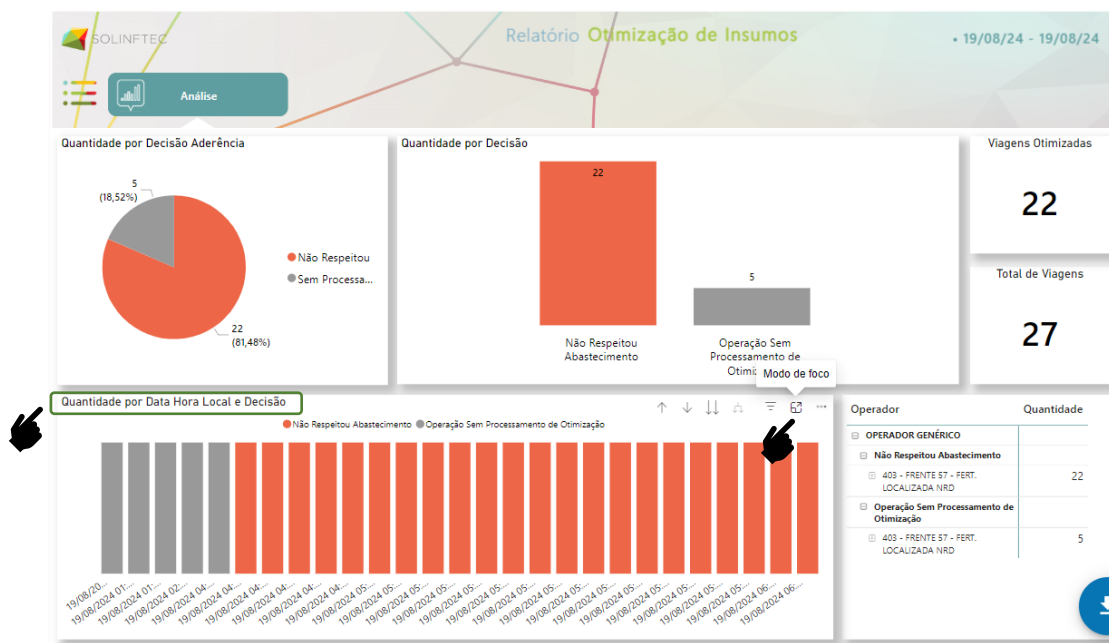


Figura 09 – Detalhes das Viagens no gráfico “Quantidade por Data Hora Local e Decisão”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Otimização de Insumos > Quantidade por Data Hora Local e Decisão > Modo de foco



Disponível para os Ambientes da Vertical Cana-de-açúcar que possuem a solução “Otimização de Insumos” ativa.

### 1.1.6 Cadastros – Medidas do Implemento

Melhoria realizada no cadastro “Medidas do Implemento”, para o Tipo de Implemento “10 – Sementes por Seções/Linhas com Desligamento”, a fim de permitir inserir até 64 Seções no campo “Quantidade de seções no Implemento”.

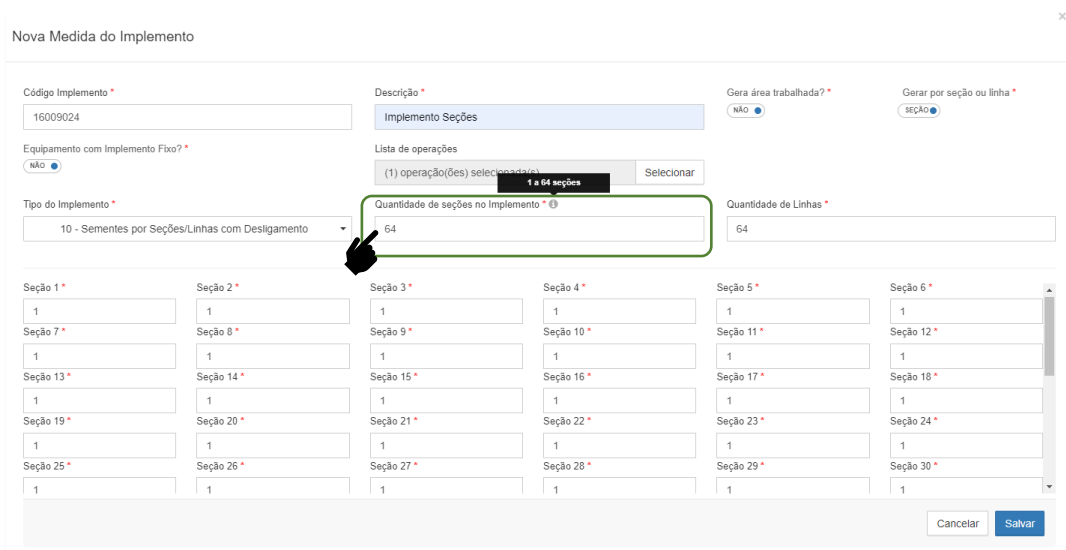


Figura 10 – Cadastro do Tipo de Implemento “10 – Sementes por Seções/Linhas com Desligamento” permitindo inserir até 64 Seções



Acesso em: Menu Principal > Cadastros > Equipamentos > Medidas do Implemento > Tipo do Implemento > 10 – Sementes por Seções/Linhas com Desligamento > Gerar por seção ou linha > Seção > Quantidade de seções no Implemento



Aplicado em 16/09/2024.

### 1.1.7 Módulos – Comando Online

Melhoria realizada no módulo “Comando Online” para implementar o novo comando “Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva (CQ)”, para todos os tipos de equipamentos “Trator de Pneu Leve”.

Novo comando online

Tipo de Equipamento \*  
40 - TRATOR DE PNEU LEVE/MAG 100

Status dos equipamentos  
Todos Equipamentos

Equipamentos 994001

<input type="checkbox"/>	Frota – Menor para Maior ^	Descrição	Tipo de Equipamento	Frente	Unidade
<input checked="" type="checkbox"/>	994001		TRATOR DE PNEU LEVE/MAG 100		

Tipo do Comando \*  
Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva

Código Operação Produtiva Carregamento

	Código	Descrição ^
<input checked="" type="radio"/>	5021	Carregamento de Vinhaca
<input type="radio"/>	5020	Descarregamento de Vinhaca

Mostrando 1 a 2 de 2 entradas.

Voltar Salvar

Figura 11 – Novo comando “Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva” na tela do módulo Comando Online

Comando on-line para frotas

Tipo do Comando \*  
Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva

Código Operação Produtiva carregamento

	Código	Descrição
<input checked="" type="radio"/>	5021	Carregamento de Vinhaca
<input type="radio"/>	5020	Descarregamento de Vinhaca

Mostrando 1 a 2 de 2 entradas.

Cancelar Enviar comando online

Figura 12 – Novo comando “Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva” na tela de Comando Online no *pop-up* do equipamento no Monitoramento



Acesso em: Menu Principal > Módulos > Comando Online > Tipo de Equipamento > 40 Trator de Pneu Leve > Tipo de Comando > Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva e em Menu superior > Monitoramento > Equipamentos > Tipo de Equipamento > 40 -Trator de Pneu Leve > *Pop-up* Equipamento > Comando Online > Tipo de Comando > Atualiza Apontamento Remoto Operação Produtiva

## 1.2 Bugs

### 1.2.1 Mapas – Legenda

Ajuste realizado na Legenda dos Mapas de “Massa”, a fim de apresentar a mesma quantidade de casas decimais na mensagem informativa e nos valores na legenda, isto é, se na mensagem informativa indica o padrão com duas casas decimais, os valores são exibidos nos intervalos da Legenda com duas casas decimais.



Acesso em: Menu superior > Mapas > Massa > Linha e Interpolação > Legenda > Perfil > Criar novo

### 1.2.2 Painel CDA

Ajuste realizado na aba “Algodoeira” do Painel CDA, a fim de exibir os dados no arquivo exportado referente ao “Relatório de Produção da Algodoeira CDA”.



Acesso em: Menu superior > Painel CDA > Aba Algodoeira > Escolha uma data com dados > Histórico > Exportar > Relatório de Produção da Algodoeira CDA



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos que possuem a solução “CDA – Certificado Digital de Algodão” ativa.

### 1.2.3 Painel CDA

Ajuste realizado no layout das Abas “Visão Geral” e “Algodoeira”, do Painel CDA, a fim de ajustar para não desconfigurar os *cards* do painel em telas

com resoluções menores e incluir sombreado nos *cards* dos indicadores de “Fluxo de Estoque”. Além disso, ajustou-se para que as mensagens informativas do painel sejam exibidas com a fonte no mesmo padrão.



Acesso em: Menu superior > Painel CDA > Aba Visão Geral e aba Algodoeira



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos que possuem a solução “CDA - Certificado Digital de Algodão” ativa.

#### 1.2.4 Mapas e Monitoramento – Meteorologia

Ajuste realizado na “Meteorologia” do Mapa Analítico e Monitoramento, para permitir abrir a tela do “Gráfico Meteorológico” logo após ela ter sido fechada.



Acesso em: Menu superior > Mapas/Monitoramento > Menu superior > Meteorologia > Gráfico do Tempo

*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.*