

## Changelog

### SGPA3

## Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2024/231  
Período: 04/06/2024 a 10/06/2024  
Revisão 00  
Data: 18/06/2024

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 Relatórios PBI – Benchmark TPL.....	4
1.1.2 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online.....	5
1.1.3 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana.....	6
1.1.4 Relatórios PBI – Apontamentos de Fertirrigação .....	7
1.1.5 Relatórios PBI – Monitor de Irrigação .....	8
1.2 Bugs.....	8
1.2.1 Mapas – CDA.....	8
1.2.2 Mapas – Vazão por Distância .....	9
1.2.3 Relatório PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online .....	9
1.2.4 Cadastros – Fertirrigação .....	10
1.2.5 Manutenção – Configuração de Bordos .....	10

## 1. SGPA3

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Relatórios PBI – Benchmark TPL

Melhorias realizadas no Relatório PBI “Benchmark TPL”, das verticais Cana-de-açúcar, Grãos e Perenes. Com o intuito de melhorar a abordagem e apresentar uma amostragem mais precisa dos dados, implementou-se uma nova regra de corte. As especificações da nova regra estão descritas a seguir:

- **Nova Regra de Corte:** Desconsideramos os equipamentos que apresentaram um tempo efetivo mínimo, baseado no método do desvio padrão.

- **Método do Desvio Padrão:** Esta técnica é baseada no cálculo da média e do desvio padrão dos dados, considerando como *outlier* qualquer valor que esteja a uma certa distância (em desvios padrão) da média. No caso do Benchmark de TPL, a distância é 1.

- **Cálculo do Limite Inferior:** Limite Inferior = média aritmética  $-1 \times$  desvio padrão.

Ademais, implementou-se um novo botão na capa do relatório para acessar as informações inseridas no “Cadastro Benchmark”. O botão está denominado como “Cadastros” e destacado na cor alaranjada.



 Caso queira acessar novamente a capa do relatório, deverá clicar nas três barras ao lado do botão da aba “Benchmark” . Necessário reprocessamento dos dados anteriores a aplicação desta melhoria.



Figura 01 – Capa do relatório “Benchmark TPL” com botão de acesso ao “Cadastro Benchmark”

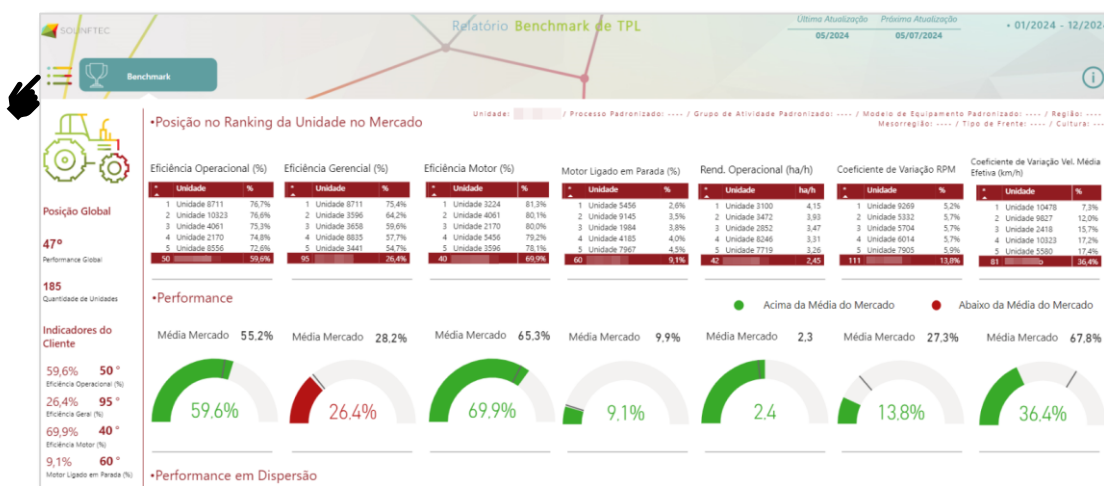


Figura 02 – Três barras na lateral superior esquerda que direcionam para a capa do relatório “Benchmark TPL”

... Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Menu Benchmark > Benchmark TPL

i Disponível para os Ambientes que possuem o relatório PBI “Benchmark TPL”.

### 1.1.2 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online

Melhoria realizada na aba “CCT”, do Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online”. A partir desta versão, a Média no gráfico “Horas Efetiva de Colheita de Cana” será exibida com novo cálculo, isto é, a média de Horas Efetivas por Equipamento.

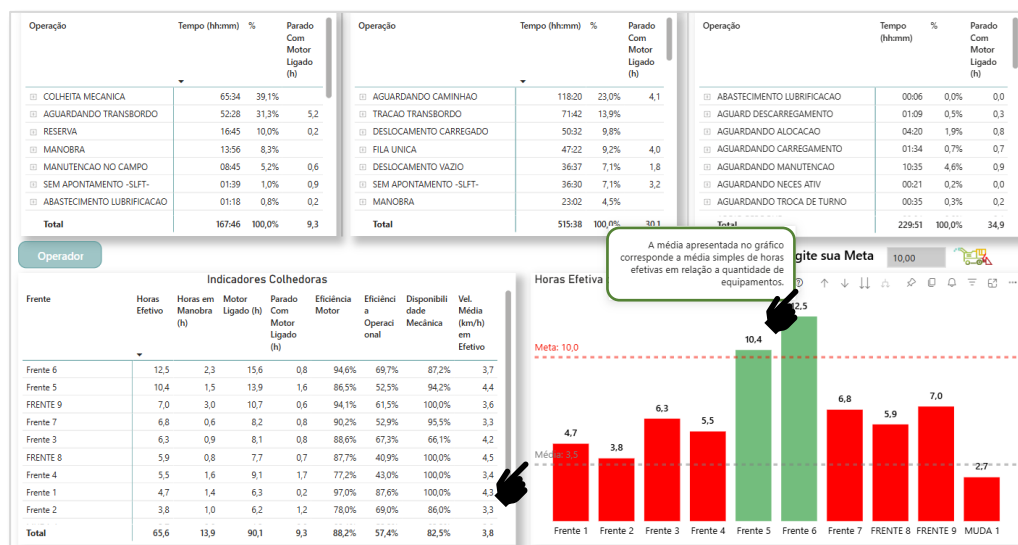


Figura 03 – Novo cálculo de Média no gráfico “Horas Efetiva de Colheita de Cana”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Relatórios Online > Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online > Aba CCT



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

### 1.1.3 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana

Melhoria realizada na aba “CCT”, do Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana”, para adicionar as opções de visualização por “Tempo(h), Tempo (%) e Projeção(h) nos gráficos de tempo.

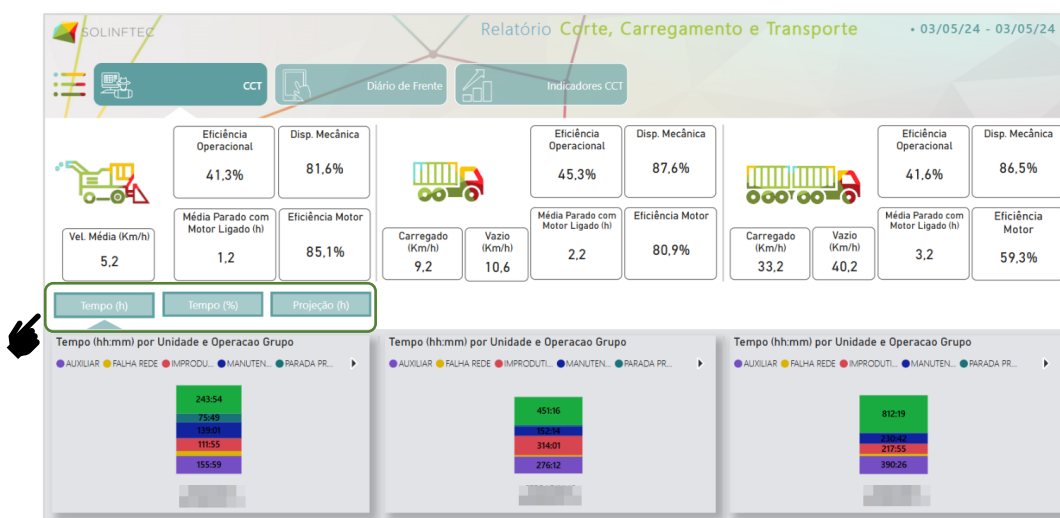


Figura 04 – Visualização por Tempo(h), Tempo (%) e Projeção(h) na aba “CCT”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Horas Operacionais > Corte, Carregamento e Transporte de Cana > CCT



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

#### 1.1.4 Relatórios PBI – Apontamentos de Fertirrigação

Melhoria realizada na aba “Apontamento” do Relatório PBI “Apontamento de Fertirrigação”, da Vertical Cana-de-açúcar, para adicionar dois novos cartões informativos para apresentar o total de **Deslocamento Carregado (km)** e **Deslocamento Vazio (km)**.

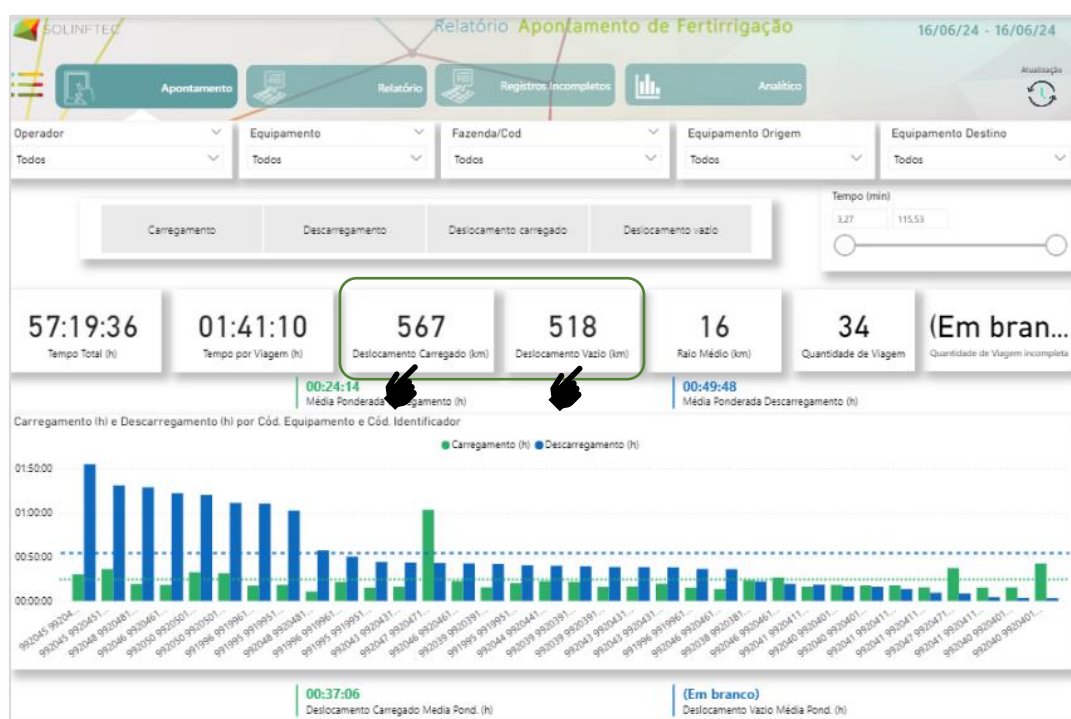


Figura 05 – Cartões informativos apresentando o total de Deslocamento Carregado (km) e Deslocamento Vazio (km).



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Apontamentos de Fertirrigação > Apontamento



Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-açúcar que possuem o relatório “Apontamentos de Fertirrigação”.



### 1.1.5 Relatórios PBI – Monitor de Irrigação

Melhoria realizada no Relatório PBI “Monitor de Irrigação”, da Vertical Perenes. A partir desta versão, o cálculo da “Lâmina Aplicada” será realizado através dos dados de **Intensidade do Fluxo x Tempo de Irrigação** (anteriormente utilizava-se o cálculo de Vazão x Tempo de Irrigação).

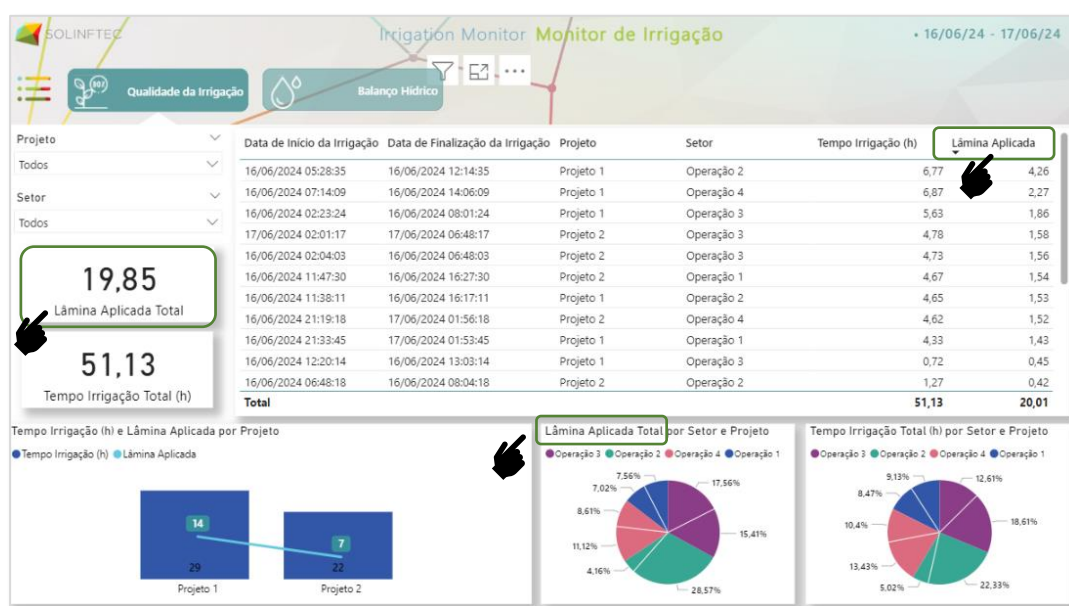


Figura 06 – Dados de Lâmina Aplicada no relatório “Monitor de Irrigação”

🗨️ Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Monitor de Irrigação> Lâmina Aplicada

📌 Disponível para os Ambientes da vertical Perenes que possuem a solução “Recursos Hídricos” ativa.

## 1.2 Bugs

### 1.2.1 Mapas – CDA

Ajustes aplicados no módulo “CDA” de Mapas:



- Alterou-se para os Módulos com ID “Sem informação”, ou seja, Módulos sem informação de RIFD, serem apresentados na legenda do parâmetro “Rastreabilidade” como “Sem RFID” na cor cinza;
- Adicionada a visualização das informações do Módulo na barra lateral de detalhes, tais como Produtividade, Peso, Umidade da Fibra, Bordadura, Variedade e Anomalias.
- Alterado o título da barra lateral de detalhes para “Informações do Módulo”.
- Na barra lateral de detalhes, quando em formato de Módulos resumidos, alterou-se para os Módulos sem ID exibirem como “Sem informação”.



Acesso em: Menu superior > Mapas > CDA



Disponível para os Ambientes da vertical Grãos que possuem a solução “CDA – Certificado Digital de Algodão” ativa. Aplicado dia 14/06/2024.

### 1.2.2 Mapas – Vazão por Distância

Ajuste aplicado no Mapa Analítico de “Vazão por Distância” para exibir os valores corretamente na Legenda ao selecionar a unidade de medida gal/ac.



Acesso em: Menu superior > Mapas > Vazão por Distância > Legenda > gal/ac



Unidade de medida “gal/ac” disponível no idioma inglês. Aplicado no dia 17/06/2024.

### 1.2.3 Relatório PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online

Ajuste realizado no Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online” a fim de exibir os valores nas colunas dos gráficos.



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Relatórios Online > Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online



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

#### 1.2.4 Cadastros – Fertirrigação

Ajuste realizado nos campos Pressão (bar), Vazão (m<sup>3</sup>/h) e Raio de atuação (m) do cadastro de Fertirrigação “Fator de Aspersão”, a fim de permitir salvar valores em ordem crescente, isto é, inserir um valor maior do que o inserido na linha anterior.



Acesso em: Menu principal > Cadastros > Fertirrigação > Fator de Aspersão > Pressão (bar), Vazão (m<sup>3</sup>/h) e Raio de atuação (m)



Disponível para os Ambientes que possuem a solução “Fertirrigação/Irrigação”.  
ativa. Aplicado no dia 17/06/2024.

#### 1.2.5 Manutenção – Configuração de Bordos

Ajuste realizado na tela de “Configuração de Bordos”, no Tipo de Equipamento “2 – Transbordo”, para exibir os dados no campo “Cana Inteira”. Além disso, ajustou-se para exibir os dados no formato alfanumérico (letras e números) no campo “Número de Série do Bordo”, para o Tipo de Equipamento “40 – Trator de Pneu Leve”.



Acesso em: Menu principal > Manutenção > Manutenção Solinftec > Configuração de Bordos > Tipo de Equipamento > 2 -Transbordo > Equipamento > Cana Inteira > Ativo/Inativo e em Tipo de Equipamento > 40 – Trator de Pneu Leve > Equipamento > Número de Série do Bordo

*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.*