

## Changelog

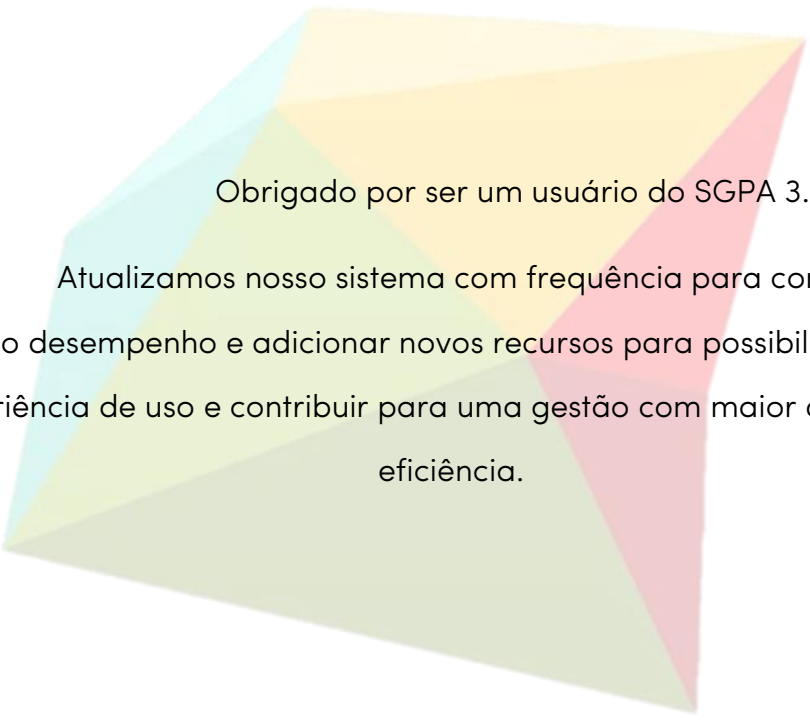
### SGPA3

## Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2025/257  
Período: 25/03/2025 a 07/04/2025  
Revisão 00  
Data: 15/04/2025

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 Monitoramento e Cadastro – Monitor de Qualidade .....	4
1.1.2 Relatórios PBI – Diário Geral e Realização Operacional (Cana) .....	8
1.1.3 Relatório PBI – Realização Operacional (Grãos) .....	9
1.1.4 Relatório PBI – Eficiência (Perenes) .....	10
1.2 Bugs.....	13
1.2.1 Mapas e Monitoramento – Meteorologia – Risco de Incêndio .....	13
1.2.2 Mapas e Monitoramento – Meteorologia – Análise de Operação.....	13
1.2.3 Mapas e Monitoramento – Meteorologia – Mapas Climáticos.....	14
1.2.4 Mapas – Exportar Dados .....	14
1.2.5 Monitoramento – Rastro – Gráfico e Tabela.....	14
1.2.6 Relatório PBI – Clima x Operação.....	15
1.2.7 Relatórios PBI – Filtros.....	15
1.2.8 Relatórios PBI – Filtros.....	15
1.2.9 Manutenção – Configuração de Bordos.....	16
1.2.10 Alice – Operação e Clima .....	16

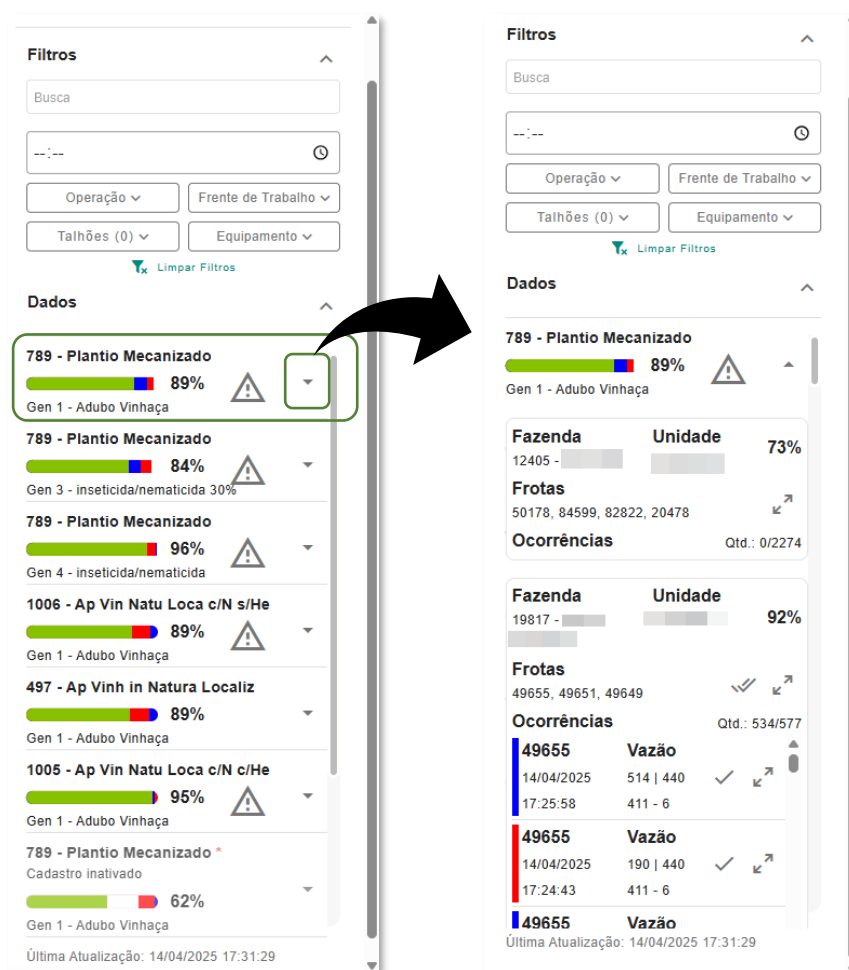
## 1. SGPA3

### 1.1 Melhorias

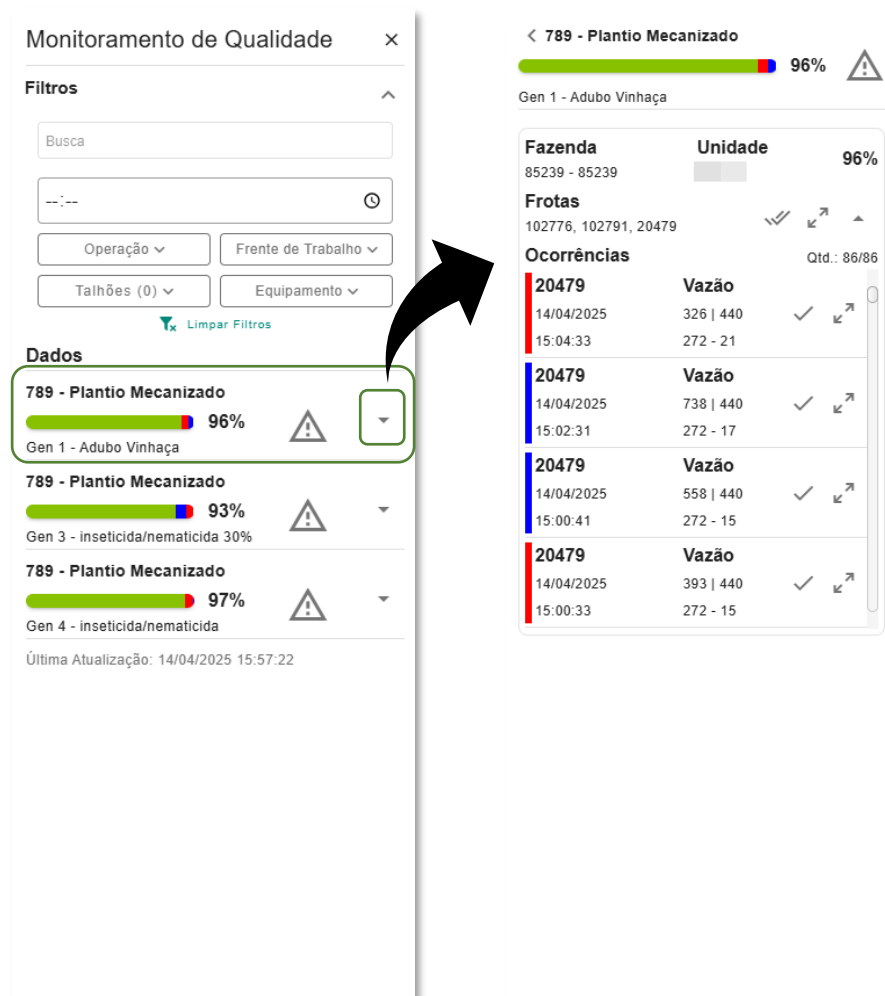
#### 1.1.1 Monitoramento e Cadastro – Monitor de Qualidade

Melhorias realizadas no Monitoramento e Cadastro do “Monitor de Qualidade”. A seguir são descritas as atualizações:

- Atualizado o menu do “Monitoramento de Qualidade” para otimizar a visualização dos detalhes do mapa, onde direcionará para outra tela do menu exibindo somente as informações do mapa/operação selecionados. Abaixo segue as figuras 01 e 02, com a versão anterior, e as figuras 03 e 04, com a versão atual.



Figuras 01 e 02 – Visão na versão anterior do menu do Monitoramento de Qualidade



Figuras 03 e 04 – Visão na versão atual do menu do Monitoramento de Qualidade

- Implementada tratativa no Cadastro de “Monitoramento de Qualidade” para limitar em 299 a quantidade de talhões a serem vinculados por registro, isto é, ao selecionar a partir de 300 talhões, não será permitido concluir o cadastramento do registro.

**Nova Configuração do Monitoramento de Qualidade**

<b>Código</b> Código	<b>Código do Cliente</b> Código do Cliente
<b>Operação *</b> 789 - Plantio Mecanizado	<b>Taxa alvo *</b> 160
<b>Mapa *</b> Gen 1 - Adubo Vinhaça	<b>Escala *</b> 10%
<b>Quantidade de faixas *</b> 3 faixas	<b>Fazenda/Zona/Talhão *</b> Nenhum talhão selecionado
<b>Data inicial *</b> 10/04/2025	<b>Data final *</b> 18/04/2025

Cancelar Próximo

Figura 05 – Botão “+” no campo Fazenda/Zona/Talhão onde direciona para realizar os vínculos de talhões na tela de Configuração do Monitoramento de Qualidade

**Selecione a Fazenda/Zona/Talhão**

Unidades \* (Máxima: 5) 1 selecionado Fazenda \* 6 Selecionados Zona \* 15 Selecionados Talhão \* 300 Selecionados

Fazenda	Zona	Talhão	Opções
21218	1	1	
28133	123	1	
28205	1	1	
28205	2	1	
28205	3	1	
32132	1	1	
32132	2	1	
40706	1	1	

Mostrando 1 a 8 de 300 entradas. < 1 2 3 4 5 ... 38 >

Limite de 300 talhões atingido!

Ok

Figura 06 – Ao selecionar 300 talhões exibe a mensagem informando que atingiu o limite e bloqueia o botão “Ok”

Selecione a Fazenda/Zona/Talhão

Unidades \* (Máxima: 5) 1 selecionado Fazenda \* 6 Selecionados Zona \* 15 Selecionados Talhão \* 299 Selecionados

Fazenda	Zona	Talhão	Opções
28133	123	1	
28205	1	1	
28205	2	1	
28205	3	1	
32132	1	1	
32132	2	1	
40706	1	1	
40734	1	1	

Mostrando 1 a 8 de 299 entradas. < 1 2 3 4 5 ... 38 >

Ok

Figura 07 – Ao selecionar 299 talhões permite clicar no botão “Ok” para dar sequência no cadastro

Nova Configuração do Monitoramento de Qualidade

Código

Código do Cliente

Operação \* 789 - Plantio Mecanizado

Taxa alvo \* 160

Mapa \* Gen 1 - Adubo Vinhaça

Escala \* 10%

Quantidade de faixas \* 3 faixas

Fazenda/Zona/Talhão \* 299 Selecionados

Data inicial \* 10/04/2025

Data final \* 18/04/2025

Cancelar Próximo

Figura 08 – Tela de Configuração do Monitoramento de Qualidade exibindo no campo Fazenda/Zona/Talhão os 299 talhões selecionados e permitindo clicar no botão “Próximo” para realizar a finalização do cadastro



Acesso em: Menu Superior > Mapas/Monitoramento > Menu superior dentro do mapa > Qualidade e em Menu principal > Cadastros > Operação > Monitoramento de Qualidade > Novo/Editar > Fazenda/Zona/Talhão > Talhão



Disponível para os Ambientes que possuem a solução “Monitor de Qualidade” ativa.

### 1.1.2 Relatórios PBI – Diário Geral e Realização Operacional (Cana)

Melhorias realizadas nos Relatórios PBI “Diário Geral” e “Realização Operacional”, da vertical Cana-de-açúcar. A seguir são descritas as atualizações:

- **Relatório Diário Geral:** na aba “Painel de Produção”, no gráfico “Top 5 Ofensores”, a largura do visual foi expandida para melhor visualização da descrição dos ofensores.
- **Relatório Realização Operacional:** a posição entre o visual do gráfico e da tabela foram invertidas, para possibilitar uma área maior de visualização das informações na tabela.

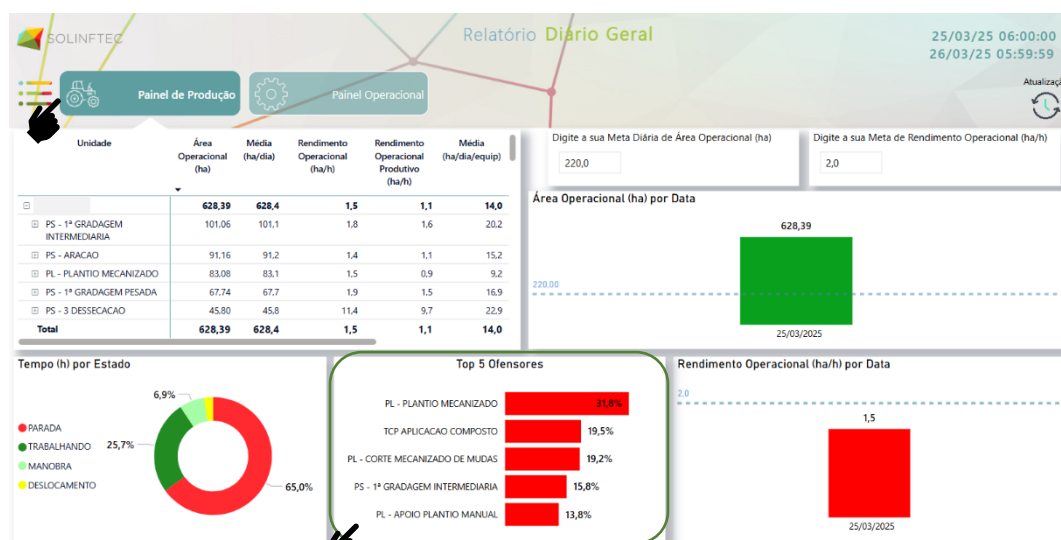


Figura 09 – Relatório PBI “Diário Geral” exibindo o gráfico “Top 5 Ofensores” com a largura do visual expandida



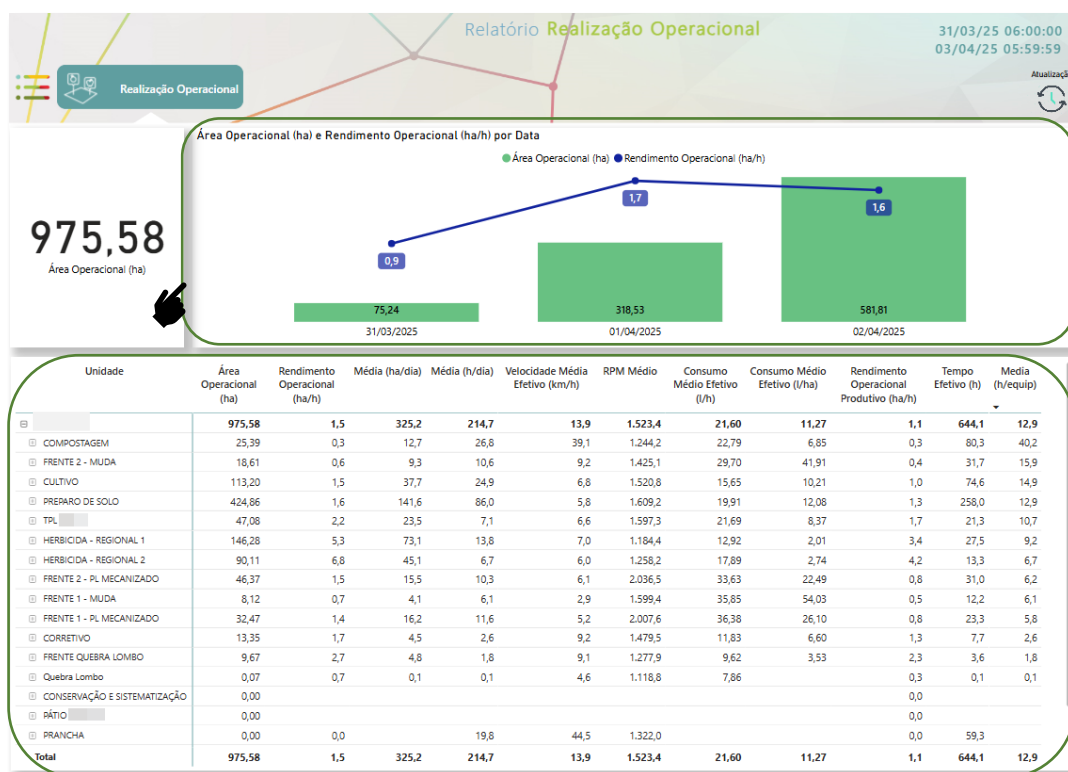


Figura 10 – Relatório PBI “Realização Operacional” exibindo o gráfico na parte superior e a tabela na parte inferior



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Menu Relatórios de Mapas > Diário Geral e Realização Operacional

### 1.1.3 Relatório PBI – Realização Operacional (Grãos)

Melhoria realizada na aba “Geral de Eficiência”, do Relatório PBI “Realização Operacional”, da vertical Grãos. A partir desta versão, realizou-se a inclusão da métrica “Hora Parada” como opção de seleção para análise dos dados.



Figura 11 – Nova métrica “Hora Parada” na aba “Geral de Eficiência” do Relatório PBI “Realização Operacional”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Menu Relatórios Operacionais > Realização Operacional > Aba Geral de Eficiência > Escolha uma métrica para análise > Hora Parada

#### 1.1.4 Relatório PBI – Eficiência (Perenes)

Melhoria realizada no Relatório PBI “Eficiência”, da vertical Perenes. A partir desta versão o relatório consta com as seguintes atualizações:

- **Aba Geral:** incluído o gráfico “Total Horas Paradas”.
- **Aba Gerencial:** incluído o gráfico “Hora Parada Condições Climáticas”.
- **Aba Turno Operador:** foi substituída pela **nova aba “Aproveitamento Jornada”**, onde exibe informações sobre Tempo Efetivo (h), Tempo Jornada (h), Aproveitamento Jornada (%), Total Horas Paradas, Tempo (h) por Nível de Análise e Distribuição de Tempo Jornada (h).
- **Nova aba Visão Analítica:** onde exibe informações sobre Eficiência Operacional, Eficiência Energética, Resumo Tempo (h), Motor Ligado em Parada

(h) e Hora Parada Motor Desligado (h), Resumo por Operador e um gráfico onde é possível selecionar uma métrica para analisar.

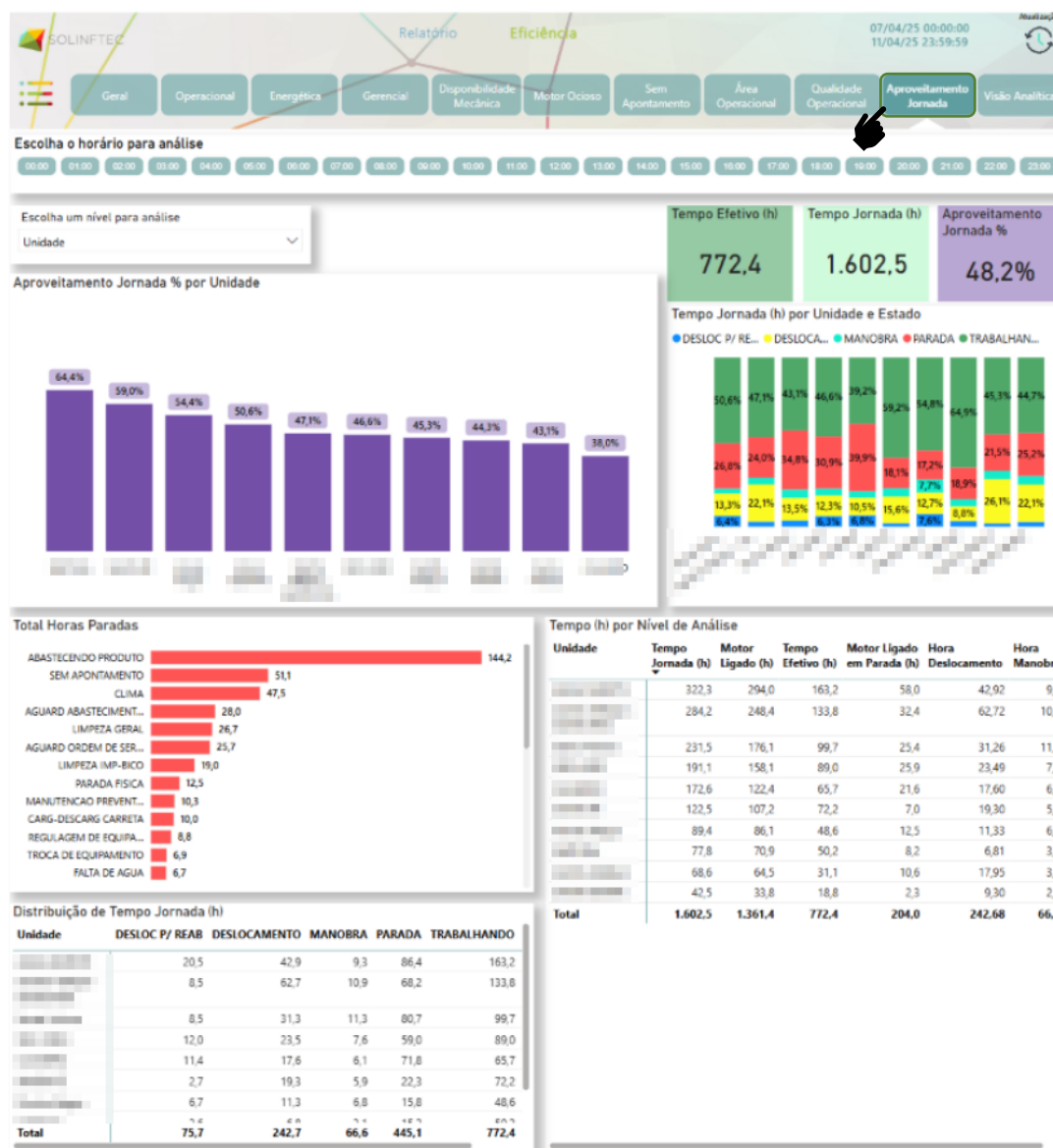
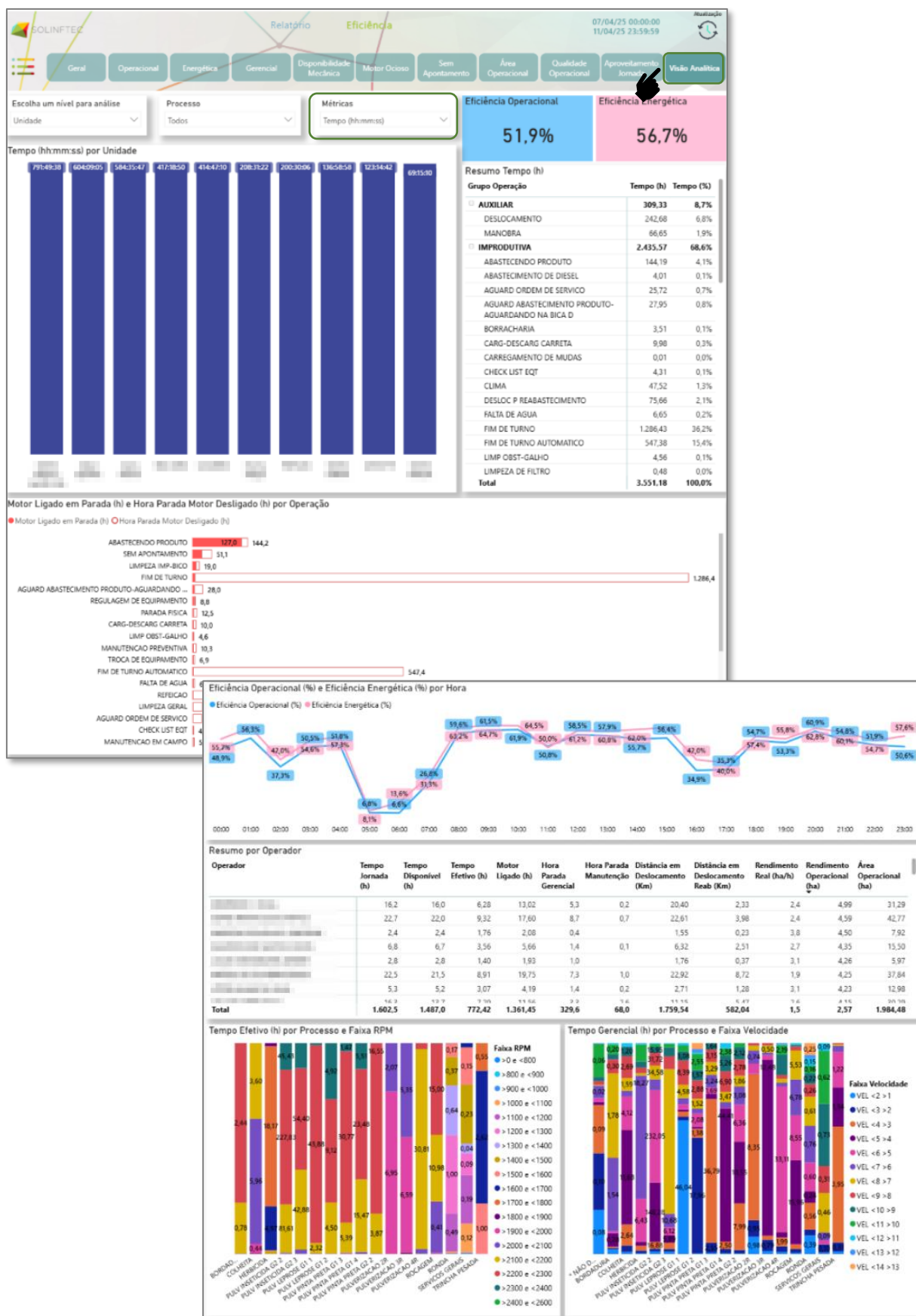


Figura 12 – Visão geral da aba “Aproveitamento Jornada” que substitui a “Turno Operador”



Figuras 13 e 14 – Gráficos e tabelas da nova aba “Visão Analítica”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Relatórios Operacionais > Eficiência  
> Abas Geral, Gerencial, Aproveitamento Jornada e Visão Analítica

## 1.2 Bugs

### 1.2.1 Mapas e Monitoramento – Meteorologia – Risco de Incêndio

Ajuste realizado no módulo “Meteorologia” a fim de exibir corretamente a Legenda do mapa “Risco de Incêndio”.



Acesso em: Menu Superior > Mapas e Monitoramento > Menu superior dentro do mapa > Meteorologia > Risco de Incêndio > Legendas



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

### 1.2.2 Mapas e Monitoramento – Meteorologia – Análise de Operação

Ajuste realizado no módulo “Meteorologia” para exibir no menu do mapa “Análise de Operação” somente as operações vinculadas no cadastro “Parâmetros de Operação”.



Acesso em: Menu Superior > Mapas e Monitoramento > Menu superior dentro do mapa > Meteorologia > Análise de Operação > Menu inferior > Operação selecionada e em Menu principal > Cadastros > Operação > Parâmetros de Operação



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

### 1.2.3 Mapas e Monitoramento – Meteorologia – Mapas Climáticos

Ajuste realizado no módulo “Meteorologia” a fim de, ao selecionar um período no Mapa Climático “Histórico de Vento” por “Interpolação”, as informações de data e hora sejam exibidas na legenda de acordo com o período selecionado.



Acesso em: Menu Superior > Mapas e Monitoramento > Menu superior dentro do mapa > Meteorologia > Mapas Climáticos > Visualização de dados > Interpolação > Histórico de Vento



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

### 1.2.4 Mapas – Exportar Dados

Ajuste realizado na funcionalidade “Exportar Dados” do Mapa Analítico para que, ao realizar a exportação de Linhas, apresente corretamente as informações no arquivo gerado.



Acesso em: Menu Superior > Mapas > Analítico > Exportar Dados > Linha

### 1.2.5 Monitoramento – Rastro – Gráfico e Tabela

Ajuste realizado no Monitoramento, no “Gráfico” e “Tabela” do Rastro, para exibir os valores de RPM para equipamentos do Tipo “58 - PLANTADORA MAG100”.



Acesso em: Menu Superior > Monitoramento > Equipamentos > *Pop-up* Equipamento > Rastro > Gráfico e Tabela do Rastro > RPM

### 1.2.6 Relatório PBI – Clima x Operação

Ajuste realizado nos “Parâmetros” do Relatório PBI “Clima x Operação”, das verticais Cana-de-açúcar, Grãos e Perenes, para exibir em porcentagem (%) a unidade de medida relacionada a Umidade.



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Clima > Clima x Operação > Botão de atalho aos Parâmetros no canto superior direito > Umidade



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

### 1.2.7 Relatórios PBI – Filtros

Ajuste realizado nos “Relatórios PBI” para não ocorrer lentidão no carregamento dos dados dos Filtros de “Equipamento” e “Grupo de Equipamento”.



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Filtros > Equipamento e Grupo de Equipamento

### 1.2.8 Relatórios PBI – Filtros

Ajuste realizado nos Filtros dos “Relatórios PBI” a fim de incluir tratativa para quando o intervalo de datas for alterado, o filtro de “Equipamentos” seja resetado, fazendo-se necessária uma nova seleção de equipamentos.



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Filtros > Intervalo de Datas e Equipamentos

### 1.2.9 Manutenção – Configuração de Bordos

Ajuste realizado na tela de “Configuração de Bordos” a fim de não ocorrer erro ao clicar na opção “Solicitar ao Bordo”.



Acesso em: Menu principal > Manutenção > Configurações de Bordos > Solicitar ao Bordo

### 1.2.10 Alice – Operação e Clima

Ajuste realizado do menu “Alice”, para que ao clicar na opção “Operação e Clima”, direcione corretamente para a tela do cadastro “Parâmetros de Operação”.



Acesso em: Menu principal > Alice > Cadastro e parametrizações > Operação e Clima > Parâmetros de Operação

*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.*