

## Changelog

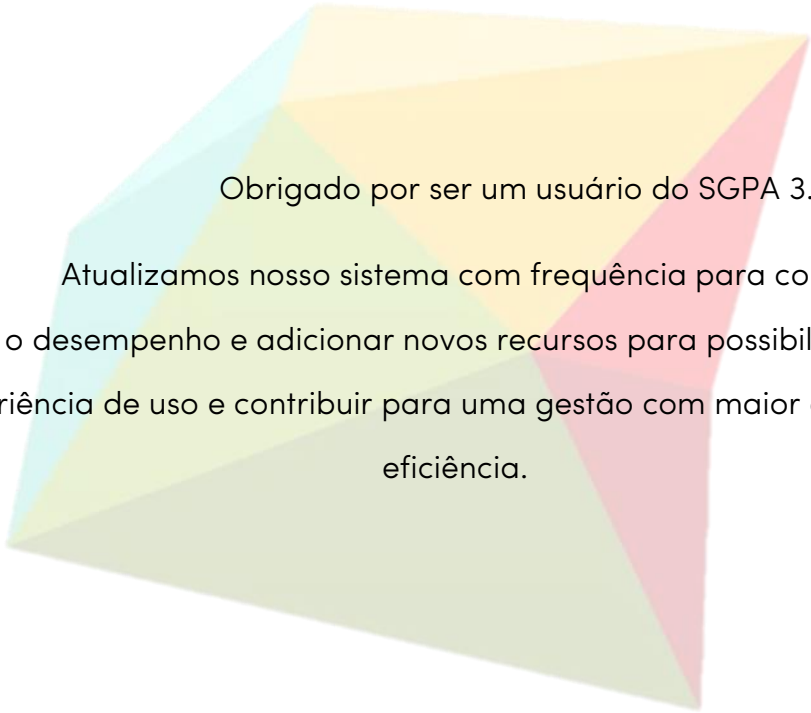
### SGPA3

## Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2024/236  
Período: 16/07/2024 a 22/07/2024  
Revisão 00  
Data: 30/07/2024

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 – Certificado Digital de Algodão .....	4
1.1.2 Relatório PBI – Detalhes de Frota (Grãos).....	6
1.1.3 Relatório PBI – Aplicação de Fertirrigação .....	8
1.1.4 Relatório PBI – Benchmark .....	8
1.2 Bugs.....	10
1.2.1 Mapas – Interpolação .....	10
1.2.2 Mapas – Remover <i>Outliers</i> .....	10
1.2.3 Módulos – Painel e Informações .....	10
1.2.4 Gerador de Relatórios – Checklist.....	11
1.2.5 Cadastro – Tipo de Estação/Pluviômetro.....	11
1.2.6 Cadastro – Operação por Fazenda.....	11
1.2.7 Ferramentas – Ficha do Operador .....	12

## 1. SGPA3

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Relatório PBI - Certificado Digital de Algodão

Melhorias realizadas no Relatório PBI “Certificado Digital de Algodão”:

- Mudança na nomenclatura "Rolo" para "Módulo".
- Alterado o título e a legenda do gráfico de “Quantidade de Rolo por Localização” para “Quantidade de Módulos por Ponto de Controle”, a fim de exibir as informações do cadastro de “Ponto de Controle”;
- Alteração nos títulos dos seguintes gráficos da Aba “Visão Geral”:
  - ➔ “Quantidade de Rolos, Produtividade média (kg/ha) e Quantidade de Rolos com RFID” para **“Quantidade de Módulos e Produtividade Média (kg/ha)”**;
  - ➔ “Quantidade de Anomalia” para **“Quantidade de Módulos sem e com Anormalidade”**;
  - ➔ “Classificação do Rolo” para **“Quantidade de Módulos por Posição”**;
  - ➔ “Quantidade de Anomalias por Anomalias” para **“Quantidade de Ocorrências por Anomalia”**.
- Incluído ícone de interrogação (?) no canto superior direito dos *cards* “Peso Total dos Módulos (ton)” e “Umidade de Fibra Média (%)” para exibir informações sobre os valores.
- Removido da aba “Condições Climáticas de Operação” as informações correspondentes ao status “Não Definido”, com isso exibindo somente como “Condição Ideal” e “Condição Inadequada”.

 As melhorias estarão disponíveis no relatório CDA da ALICE.

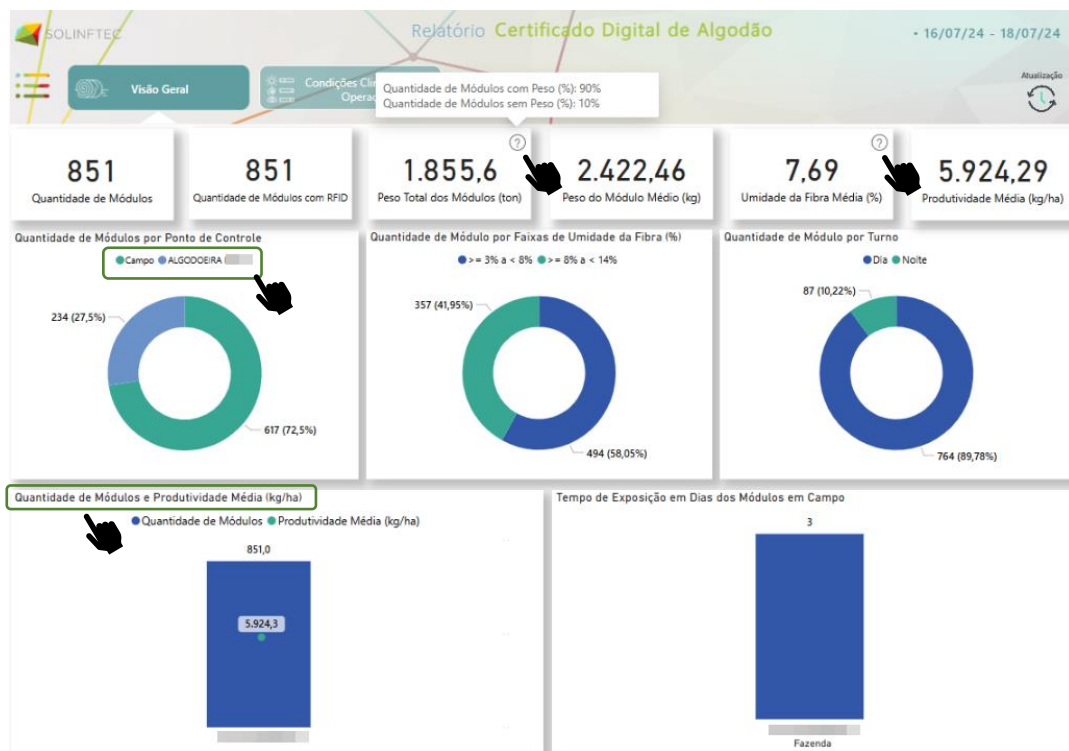


Figura 01 – Cards "Peso Total dos Módulos (ton)" e "Umidade de Fibra Média (%)" exibindo ícone de interrogação com informações sobre os valores, gráfico "Quantidade de Módulos por Ponto de Controle" exibindo a classificação conforme o cadastro e alterado título do gráfico com informações de Quantidade e Produtividade do módulo

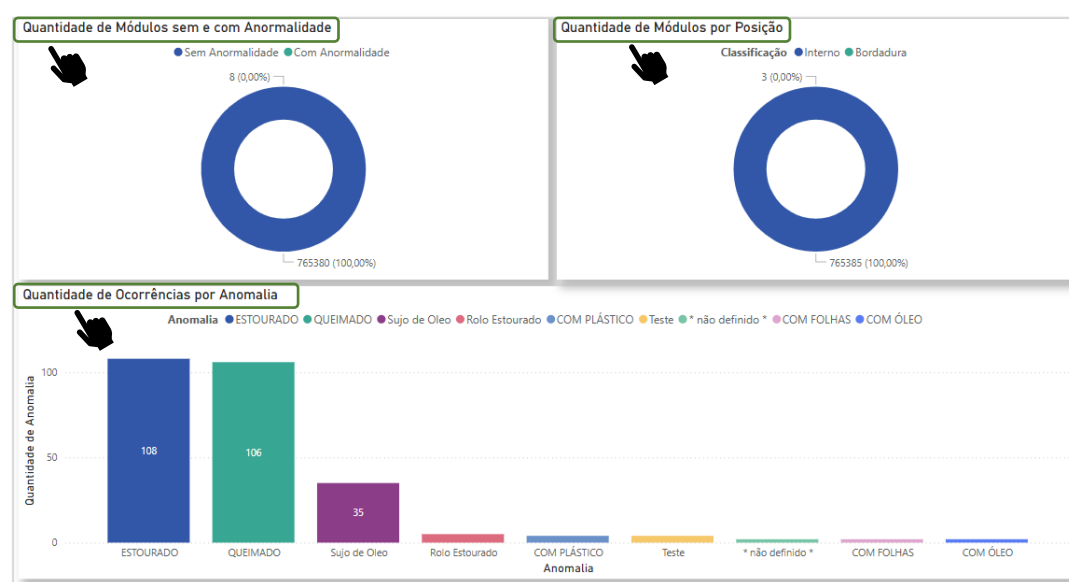


Figura 02 – Alteração nos títulos dos gráficos da aba "Visão Geral"

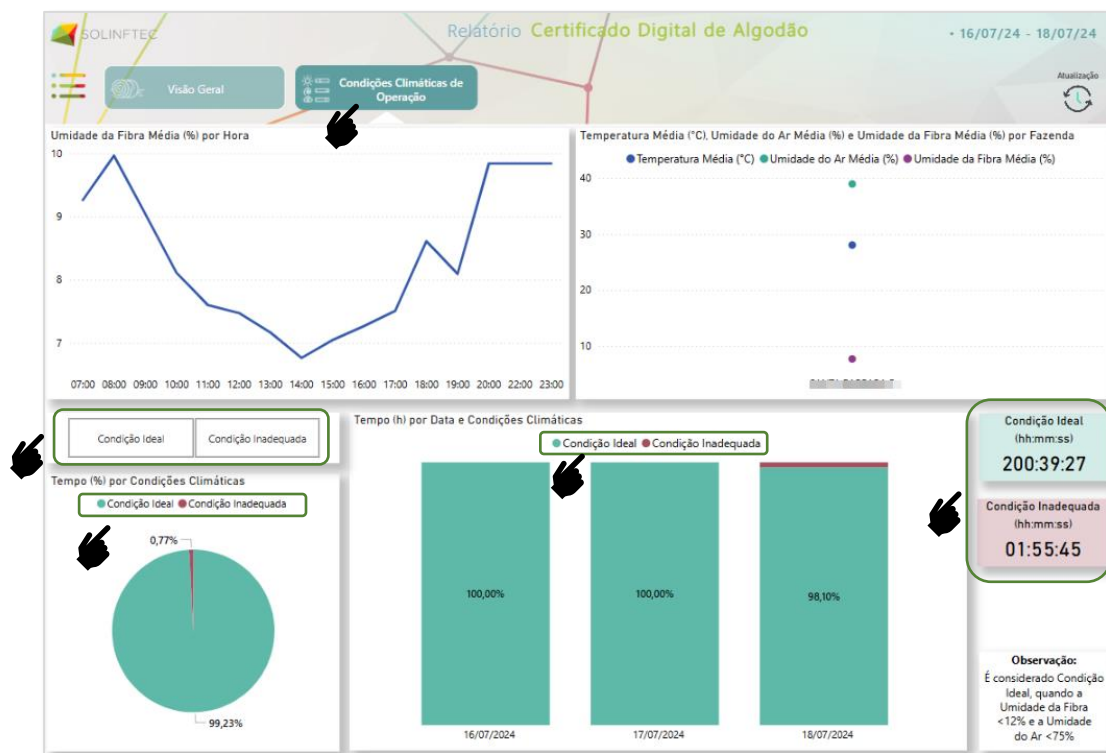


Figura 03 – Aba "Condições Climáticas de Operação" exibindo as informações classificadas como "Condição Ideal" e "Condição Inadequada"



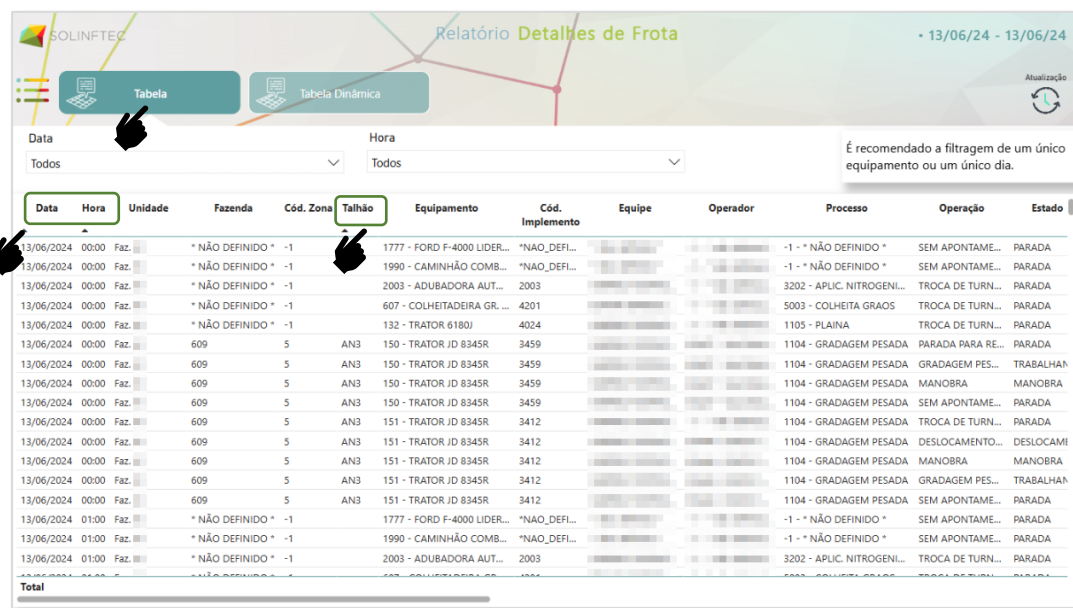
Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Certificado Digital de Algodão



Disponível para os Ambientes da vertical Grãos que possuem a solução "CDA – Certificado Digital de Algodão" ativa.

### 1.1.2 Relatório PBI – Detalhes de Frota (Grãos)

Melhoria realizada no Relatório PBI "Detalhes de Frota", da Vertical Grãos, para padronizar na aba "Tabela" a ordenação das colunas por **Hora**, **Talhão** e **Horímetro Inicial**, em conjunto com a **Data**.



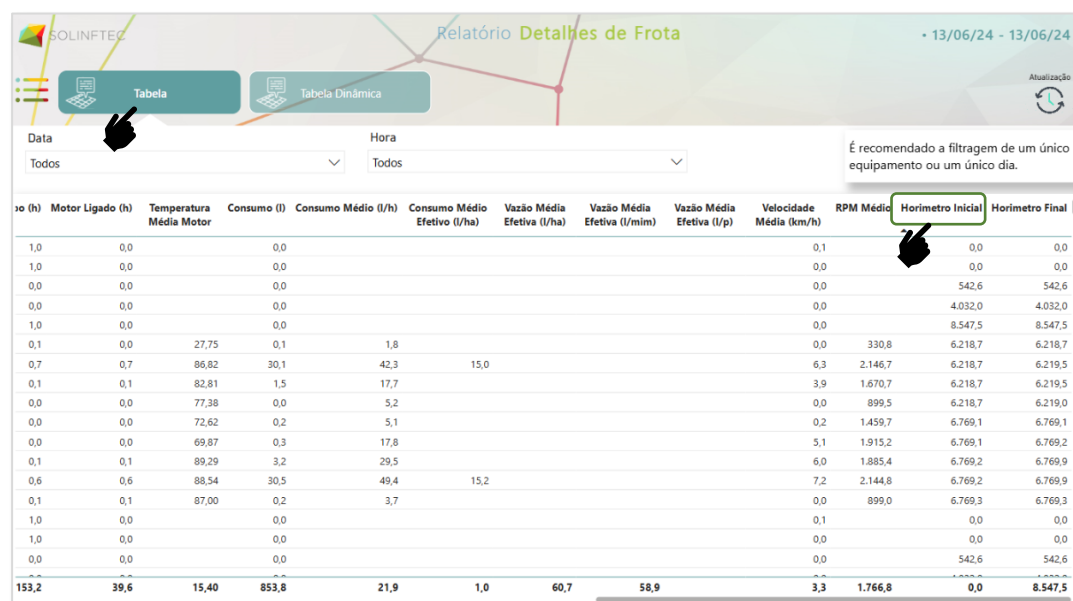
Relatório Detalhes de Frota - 13/06/24 - 13/06/24

Atualização

É recomendado a filtragem de um único equipamento ou um único dia.

Data	Hora	Unidade	Fazenda	Cód. Zona	Talhão	Equipamento	Cód. Implemento	Equipe	Operador	Processo	Operação	Estado
13/06/2024	00:00	Faz.				1777 - FORD F-4000 LIDER...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				1990 - CAMINHÃO COMB...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				2003 - ADUBADORA AUT...	2003			3202 - APLIC. NITROGENI...	TROCA DE TURN...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				607 - COLHEITADEIRA GR...	4201			5003 - COLHEITA GRAOS	TROCA DE TURN...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				132 - TRATOR 6180J	4024			1105 - PLAINA	TROCA DE TURN...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	PARADA PARA RE...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	GRADAGEM PES...	TRABALHAN
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	MANOBRA	MANOBRA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	DESLOCAMENTO...	DESLOCAMI
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	MANOBRA	MANOBRA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	GRADAGEM PES...	TRABALHAN
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	01:00	Faz.				1777 - FORD F-4000 LIDER...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	01:00	Faz.				1990 - CAMINHÃO COMB...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	01:00	Faz.				2003 - ADUBADORA AUT...	2003			3202 - APLIC. NITROGENI...	TROCA DE TURN...	PARADA
Total												

Figura 04 – Colunas Hora e Talhão ordenadas em conjunto com a Data.



Relatório Detalhes de Frota - 13/06/24 - 13/06/24

Atualização

É recomendado a filtragem de um único equipamento ou um único dia.

Data	Hora	Unidade	Fazenda	Cód. Zona	Talhão	Equipamento	Cód. Implemento	Equipe	Operador	Processo	Operação	Estado
13/06/2024	00:00	Faz.				1777 - FORD F-4000 LIDER...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				1990 - CAMINHÃO COMB...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				2003 - ADUBADORA AUT...	2003			3202 - APLIC. NITROGENI...	TROCA DE TURN...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				607 - COLHEITADEIRA GR...	4201			5003 - COLHEITA GRAOS	TROCA DE TURN...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				132 - TRATOR 6180J	4024			1105 - PLAINA	TROCA DE TURN...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	PARADA PARA RE...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	GRADAGEM PES...	TRABALHAN
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	MANOBRA	MANOBRA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	DESLOCAMENTO...	DESLOCAMI
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	MANOBRA	MANOBRA
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	GRADAGEM PES...	TRABALHAN
13/06/2024	00:00	Faz.				609				1104 - GRADAGEM PESADA	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	01:00	Faz.				1777 - FORD F-4000 LIDER...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	01:00	Faz.				1990 - CAMINHÃO COMB...	*NAO_DEFI...			-1 - * NÃO DEFINIDO *	SEM APONTAME...	PARADA
13/06/2024	01:00	Faz.				2003 - ADUBADORA AUT...	2003			3202 - APLIC. NITROGENI...	TROCA DE TURN...	PARADA
Total												

Figura 05 – Coluna Horímetro Inicial ordenada em conjunto com a Data.



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Detalhes de Frota > Tabela



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos.



### 1.1.3 Relatório PBI – Aplicação de Fertirrigação

Melhoria realizada no Relatório PBI “Aplicação de Fertirrigação”, da Vertical Cana-de-açúcar, para alterar a descrição dos campos Vazão Média ( $m^3$ ) para **Vazão Média ( $m^3/h$ )** e Vazão Total ( $m^3$ ) para **Volume Total ( $m^3$ )**.

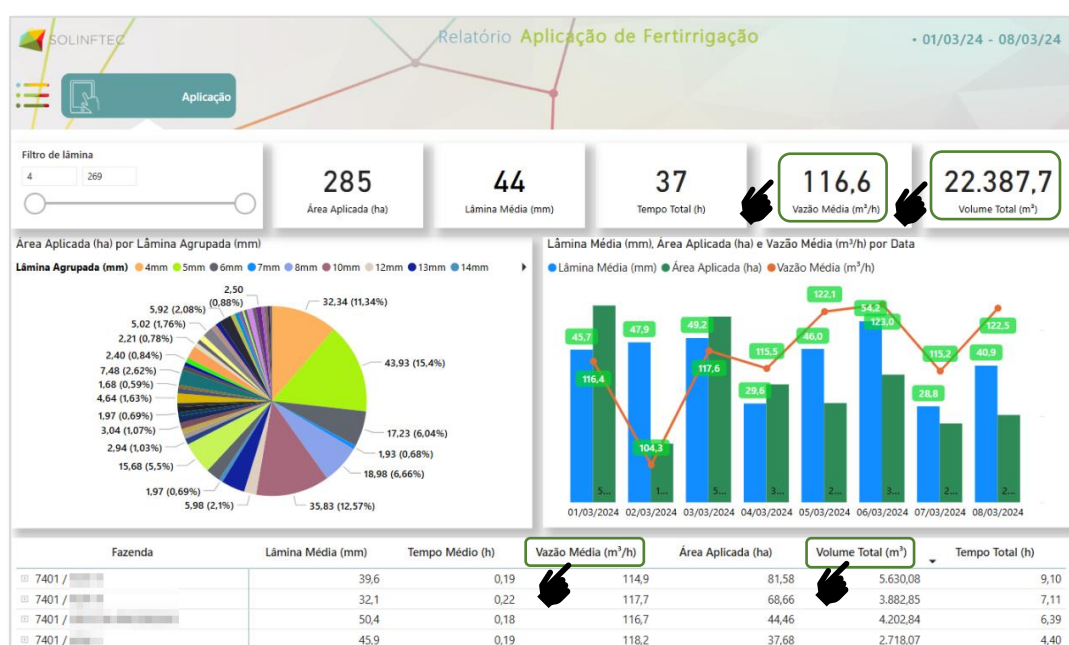


Figura 06 – Descrições dos campos exibindo como Vazão Média ( $m^3/h$ ) e Volume Total ( $m^3$ )



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Aplicação de Fertirrigação



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

### 1.1.4 Relatório PBI – Benchmark

Melhoria realizada no Relatório PBI “Benchmark de TPL”, das Verticais Grãos e Perenes, para adicionar no filtro “REGIÃO” as novas regiões AMÉRICA CENTRAL, AMÉRICA DO SUL e COLÔMBIA. Além disso, as novas regiões foram adicionadas nos filtros “REGIÃO” e “MESORREGIÃO” dos relatórios “Benchmark de



TPL”, “Benchmark de Canavieiro”, “Benchmark de Colhedora” e “Benchmark de Transbordo”, da vertical Cana-de-açúcar.

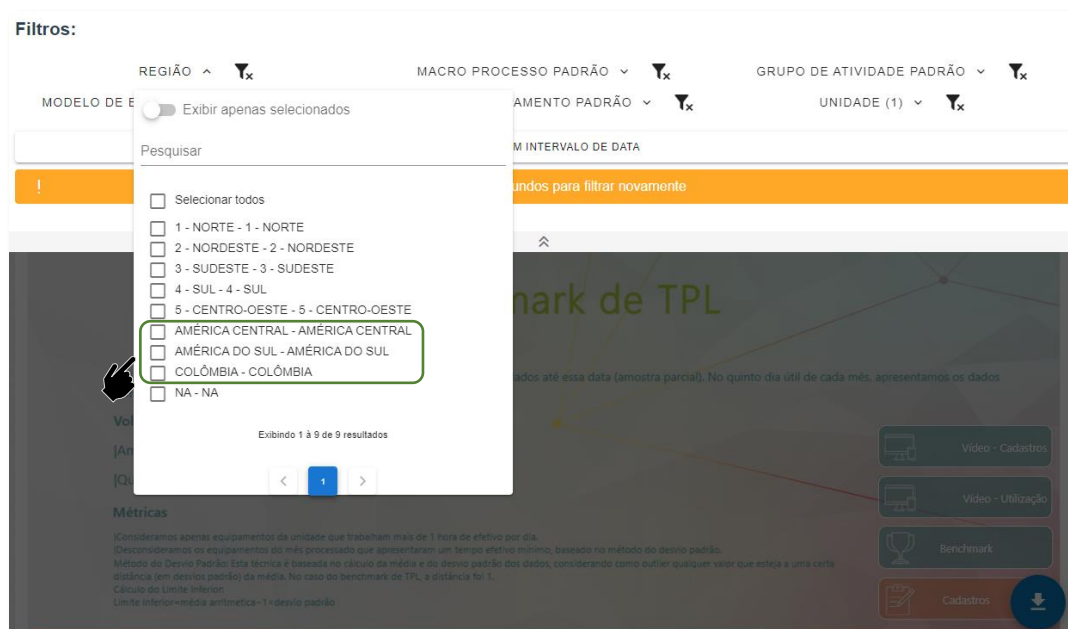


Figura 07 – Filtro “Região” no relatório “Benchmark de TPL” da vertical Grãos com as novas regiões América Central, América do Sul e Colômbia

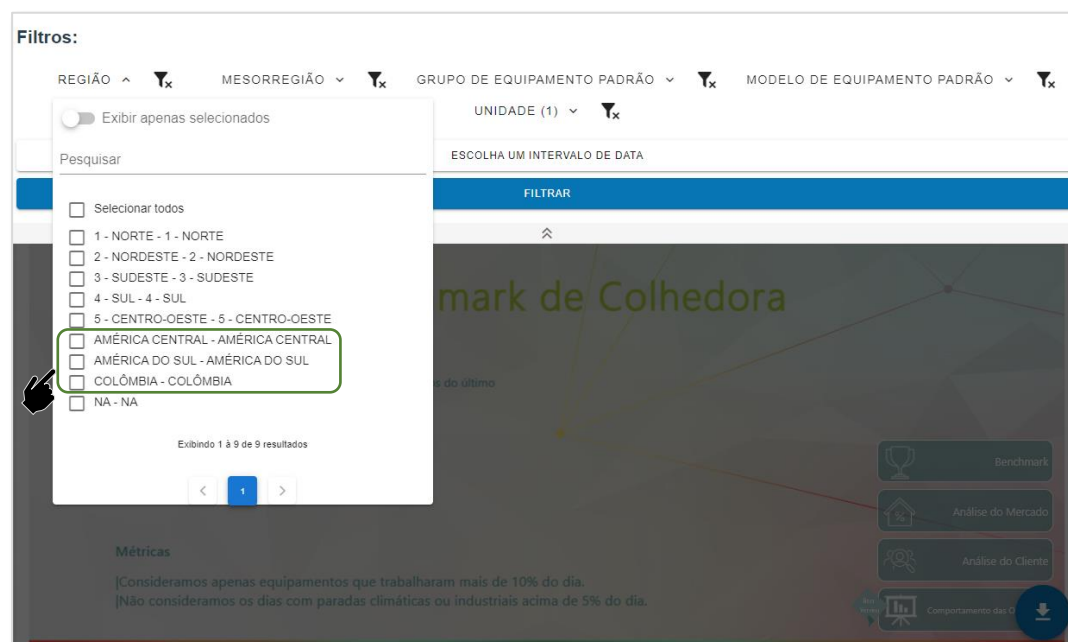


Figura 08 – Filtro “Região” no relatório “Benchmark de Colhedora” da vertical Cana-de-açúcar com novas regiões América Central, América do Sul e Colômbia



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



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

## 1.2 Bugs

### 1.2.1 Mapas – Interpolação

Ajuste realizado nos Mapas de Interpolação a fim de que os dados sejam carregados corretamente no mapa.



Acesso em: Menu superior > Mapas > Interpolação

### 1.2.2 Mapas – Remover *Outliers*

Ajuste realizado no menu lateral “Resumo” do Mapa Analítico para que ao desativar e ativar a função “*Remover Outliers*”, os valores sejam alterados no Histograma e na Estatística Descritiva e, conseqüentemente, alterando como os valores são exibidos no Mapa e na Legenda.



Acesso em: Menu superior > Mapas > Linha > Ver Detalhes > Resumo > Remover Outliers

### 1.2.3 Módulos – Painel e Informações

Ajuste realizado nas telas do Painel Inicial do SGPA3 e no módulo “Informações” para exibir corretamente o ícone offline do Tipo de Equipamento “22 – Carretel”.



Acesso em: Menu principal > Módulos > Painel e Informações

#### 1.2.4 Gerador de Relatórios - Checklist

Ajuste realizado na ferramenta “Gerador de Relatórios”, no Relatório “Checklist” em formato PDF, para que os dados sejam exibidos conforme no cadastro “Checklist”.



Acesso em: Menu principal > Relatórios > Gerador de Relatórios > Tipo de Relatório > Checklist > Relatório > Regional/Unidade/Equipamento/Operador - Checklist > Tipo do Arquivo > PDF e XLS e em Menu principal > Cadastros > Equipamentos > Checklist

#### 1.2.5 Cadastro – Tipo de Estação/Pluviômetro

Ajuste realizado para os Equipamento Meteorológicos, a fim de implementar tratativa para quando um equipamento possua um registro de “Parâmetro Pluviômetro”, mas não possua vínculos no cadastro “Tipo de Estação/Pluviômetro”, permita adicionar o equipamento no “Tipo de Estação/Pluviômetro” e atualize a informação no cadastro de “Parâmetro Pluviômetro”.



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

#### 1.2.6 Cadastro – Operação por Fazenda


Ajuste realizado no Cadastro “Operação por Fazenda” a fim de que a “Lista de Exceções” não seja item obrigatório para salvar.




Acesso em: Menu principal > Cadastros > Operação > Operação por Fazenda > Lista de Exceções

### 1.2.7 Ferramentas – Ficha do Operador

Ajuste realizado na ferramenta “Ficha do Operador” para remover a opção de selecionar os registros (*checkbox*) com status **Inconsistente**.

 Tratativa disponível nos ambientes configurados para não exportar registros com status Inconsistente.

 Acesso em: Menu principal > Ferramentas > Ficha do Operador > Status > Inconsistente

*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.*