

Changellog

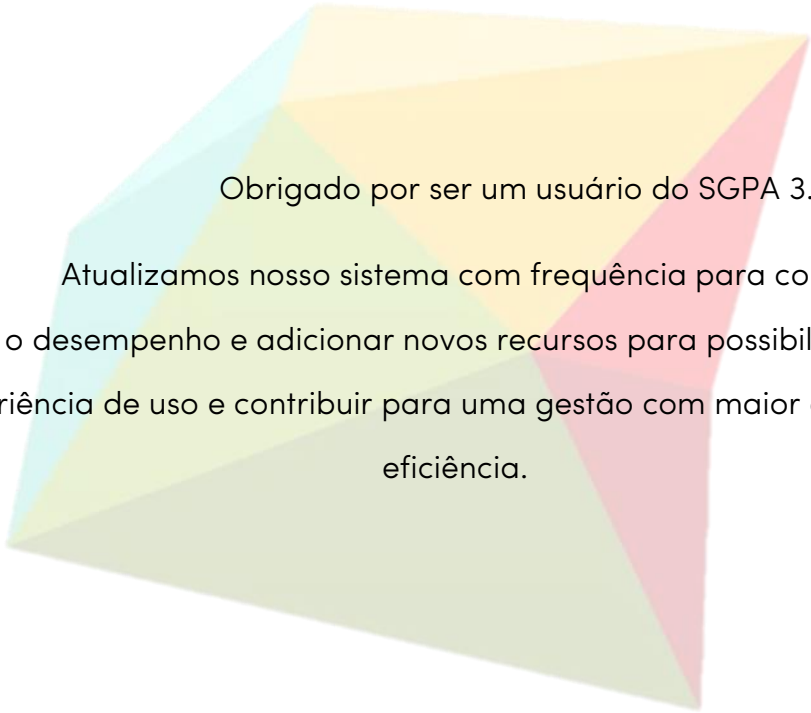
SGPA3

Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changellog 2024/234
Período: 25/06/2024 a 01/07/2024
Revisão 00
Data: 16/07/2024

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 Módulos – Painel CDA	4
1.1.2 Mapas – CDA	8
1.1.3 Mapas – Layout	9
1.1.4 Relatório PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana.....	10
1.1.5 Relatório PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana.....	11
1.1.6 Ferramentas – Ficha do Operador	12
1.2 Bugs.....	12
1.2.1 Mapas – CDA.....	12
1.2.2 Cadastros – Gestão de Insumos	13

1. SGPA3

1.1 Melhorias

1.1.1 Módulos – Painel CDA

Com o intuito de aprimorar a gestão dos dados de Colheita de Algodão, implementou-se o “Painel CDA”. Este novo módulo tem por objetivo apresentar os indicadores de produção e beneficiamento do algodão, permitindo maior detalhamento no processo de rastreabilidade da produção de algodão dentro da fazenda.

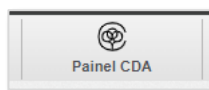



Figura 01 – Atalho para o Painel CDA disponível no menu superior do SGPA3

As informações no “Painel CDA” estão distribuídas em três abas, assim permitindo maior interação com o usuário. Abaixo os detalhes de cada aba:

- **“Visão Geral”**: nesta aba são apresentados os indicadores gerais da unidade de produção para o período selecionado, com a possibilidade de filtrar por “Tipo de Módulo” (Rolinho/Fardão) e “Locais de Controle” (Balança/Algodoeira/Pátio). A aba possui a visualização dos dados do “Fluxo de Estoque”, com a quantidade de módulos **Sem RFID, em Campo, no Pátio, Processados**, o **Total de Módulos** e o **Total de Módulos com RFID**. Além disso, há a visualização dos dados **Históricos** em visão de tabela, a nível Fazenda/Zona/Talhão (F-Z-T), com as colunas **Total de Módulos**, **Área colhida total (%)**, **Variedade**, **Peso médio (kg)**, **Umidade da fibra média (%)**, **Produtividade média (kg/ha)**, **Temperatura do ar média (°C)**, **Umidade do ar média (%)**, **Sem RFID**, **CAMPO**, **BALANÇA**, **ALGODOEIRA** e na última coluna, denominada **Detalhes**, é

disponibilizado para download o relatório no formato PDF com os dados. Na coluna F-Z-T, ao clicar na seta indicando para baixo  expande a tela para exibir o detalhamento dos dados de cada módulo.

 A atualização da tela ocorre a cada 60 segundos.

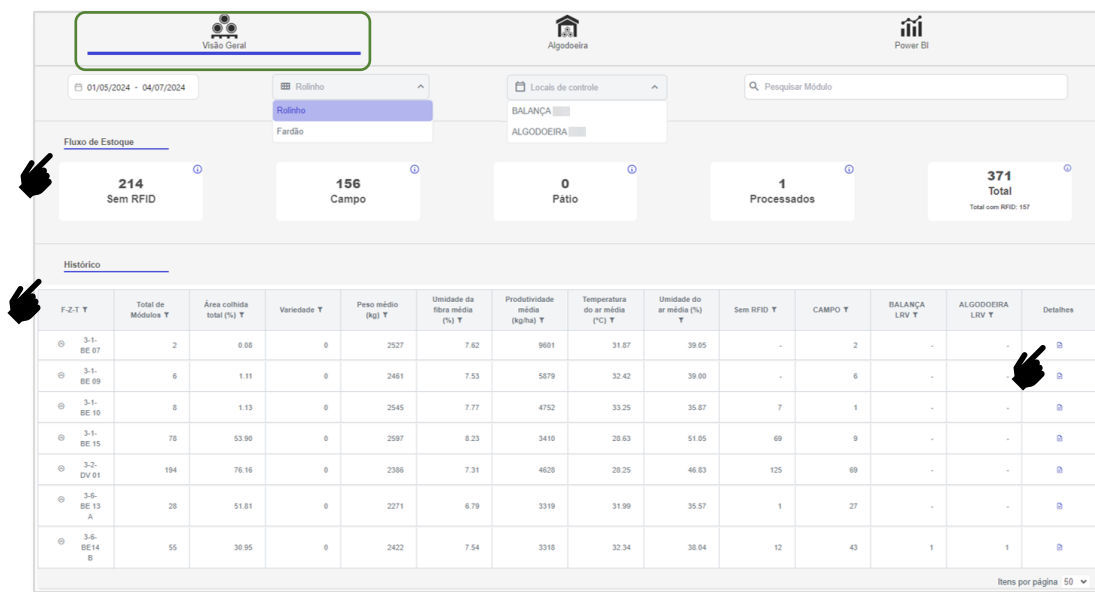


Figura 02 – Aba “Visão Geral” do Painel CDA

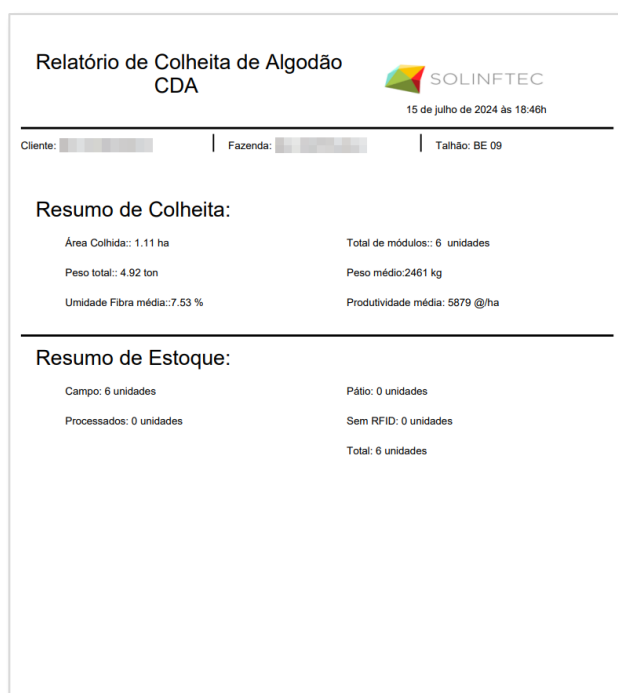


Figura 03 – Relatório de Colheita de Algodão disponível nos Detalhes da tabela de Histórico

Histórico													
F-Z-T	Total de Módulos	Área colhida total (%)	Variedade	Peso médio (kg)	Umidade da fibra média (%)	Produtividade média (kg/ha)	Temperatura do ar média (°C)	Umidade do ar média (%)	Sem RFID	CAMPO	BALANÇA LRV	ALGODOEIRA LRV	Detalhes
3-1-07	2	0.08	0	2527	7.62	9601	31.87	39.05	-	2	-	-	
	ID do Módulo	Área (ha)	Variedade	Peso (kg)	Umidade da fibra (%)	Produtividade (kg/ha)	Temperatura do ar (°C)	Umidade do ar (%)	Sem RFID	CAMPO	BALANÇA LRV	ALGODOEIRA LRV	Detalhes
	22607216192	0.08	-	2499	7.66	9601	31.12	41.10	-	83/07/2024 16:39:17	-	-	
	22607216193	0.08	-	2555	7.57	-	32.61	37.00	-	83/07/2024 16:18:41	-	-	

Figura 04 – Coluna F-Z-T expandida e exibindo dados de cada Módulo

RFID: 22607216192



Dados da Colheita

Flota: 10009837 - COLHEITADEIRA JOHN DEERE CP770

Operador: [nome]

Equipe: [nome]

Largura do implemento: 5.4

Dados do Módulo

Local do Talhão: INTERNO

Turno: DIA

Anomalia: Sem informação

Rastreabilidade: CAMPO

Figura 05 – Ao clicar na coluna Detalhes exibe tela com os Dados da Colheita e Dados do Módulo

- **“Algodoeira”**: esta aba apresenta indicadores de beneficiamento de algodão da unidade, contendo um indicador geral de processamento. Possui filtros para seleção de Algodoeira, Data, Hora e Tipo de Módulo, e exibe o “Status Atual da Algodoeira”, informando a Data e Hora da Última Atualização, a quantidade de **Antenas** conectadas e a quantidade de **Alarmes**. Além disso, disponibiliza a informação de **Total de Módulos Processados** e a **Média de módulos processados por dia**. Assim como a aba “Visão Geral”, a aba “Algodoeira” conta com visualização dos dados **Históricos** em visão de tabela, com as colunas **Contador**, **Entrada algodoeira**, **ID do Módulo**, **F-Z-T**, **Flota equipamento**, **Peso (kg)**, **Umidade de fibra (%)**, **Variedade**, **Tempo de campo**, **CAMPO**, **BALANÇA**, **ALGODOEIRA**, **Local** e **Anomalia**. Ademais, no canto inferior direito, dispõe de um botão para exportar o relatório com os dados de Entradas do Módulo.

 A atualização da tela ocorre a cada 60 segundos.

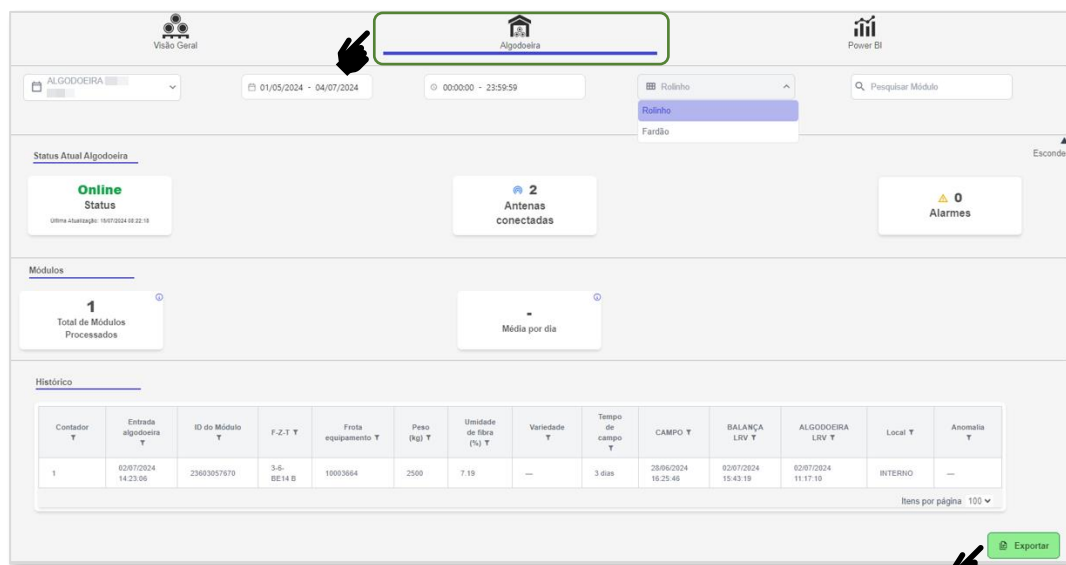


Figura 06 – Aba “Algodoeira” do Painel CDA

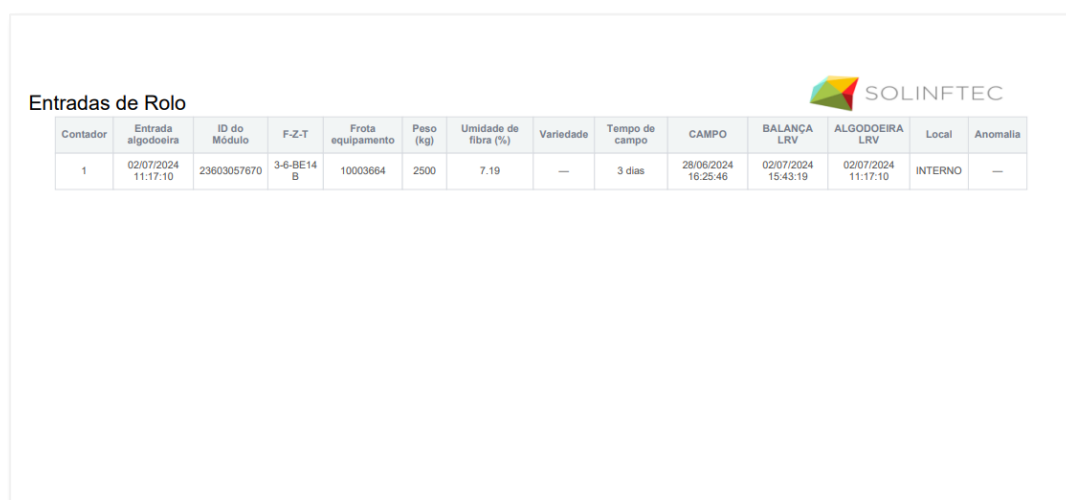


Figura 07 – Relatório exportado na aba Algodoeira, contendo os dados de entradas do módulo

- **“Power BI”:** Ao clicar nesta aba, o usuário será direcionado para o Relatório PBI “Certificado Digital de Algodão”.

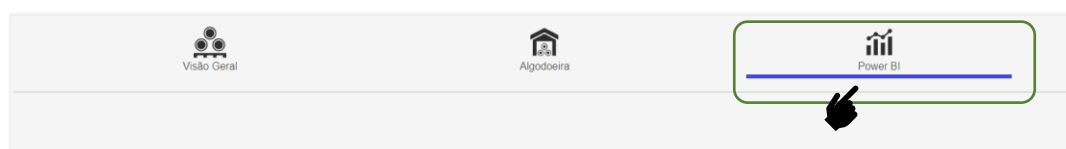


Figura 08 – Aba “Power BI” no Painel CDA

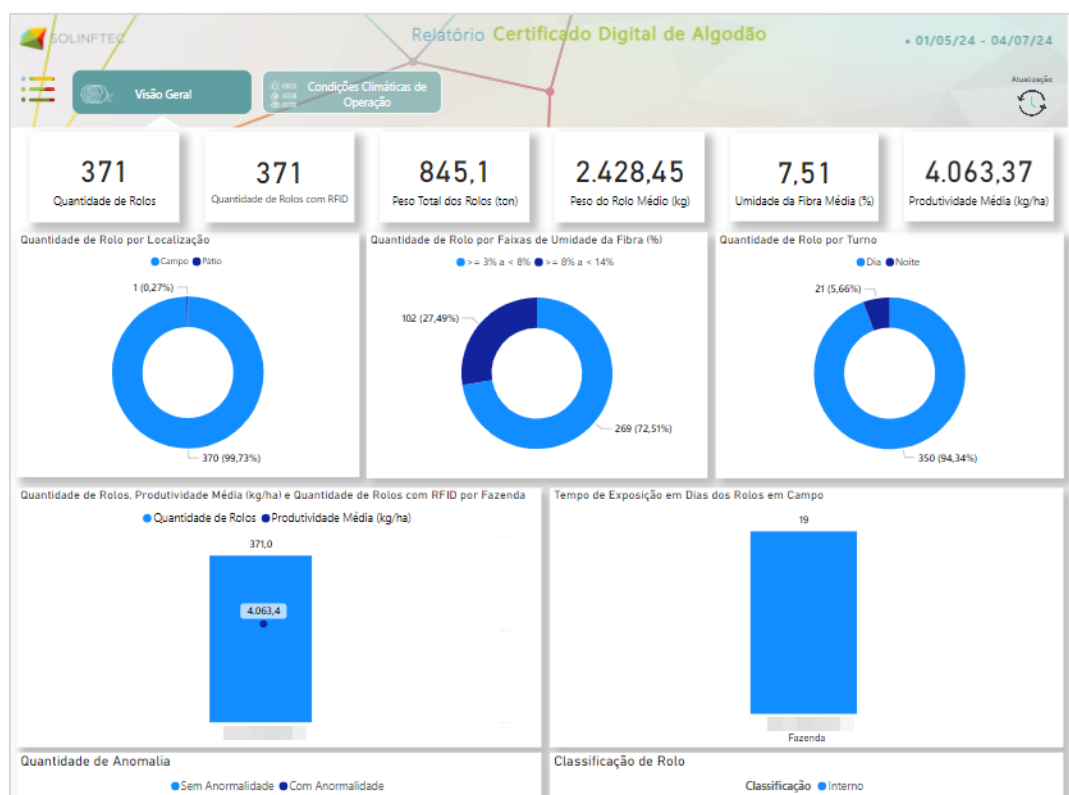


Figura 09 – Relatório PBI “Certificado Digital de Algodão” que é acessado ao clicar na aba “Power BI” do Painel CDA



Acesso em: Menu superior > Painel CDA



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

1.1.2 Mapas – CDA

Melhorias aplicados no módulo “CDA” de Mapas:

- No parâmetro “Rastreabilidade”, quando há somente módulos sem RFID, a Legenda e os módulos no mapa são exibidos na cor cinza.
- Adicionado no menu lateral o “Resumo da Colheita” com a número total de módulos.
- Implementada tratativa para Módulos com ID igual a 0 serem tratados como “Sem informação”.

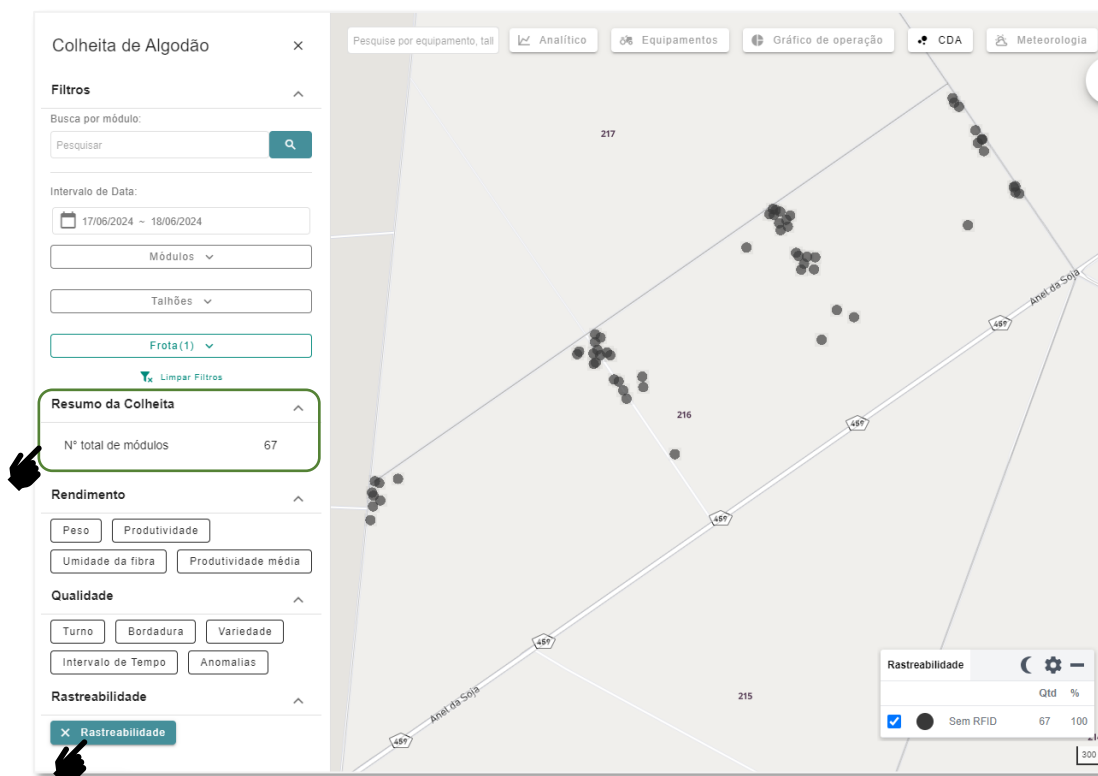


Figura 10 – Exibindo no menu lateral o “Resumo da Colheita” com a número total de módulos e no parâmetro “Rastreabilidade” os módulos sem RFID são exibidos na cor cinza no mapa e na legenda.



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 10/07/2024.

1.1.3 Mapas – Layout

Melhoria realizada na Layout do Mapa Analítico. A partir desta versão, ao criar ou editar um perfil na Legenda e salvar, é exibido destacado em azul o ícone “Aplicar legenda”, com isso sinalizando ao usuário sobre a necessidade de clicar no botão para atualizar as cores no Mapa. Ademais, alterou-se a cor dos ícones das ferramentas que estão localizados no canto inferior direito da tela de Mapas, para seguir a cor padrão dos demais ícones da tela.

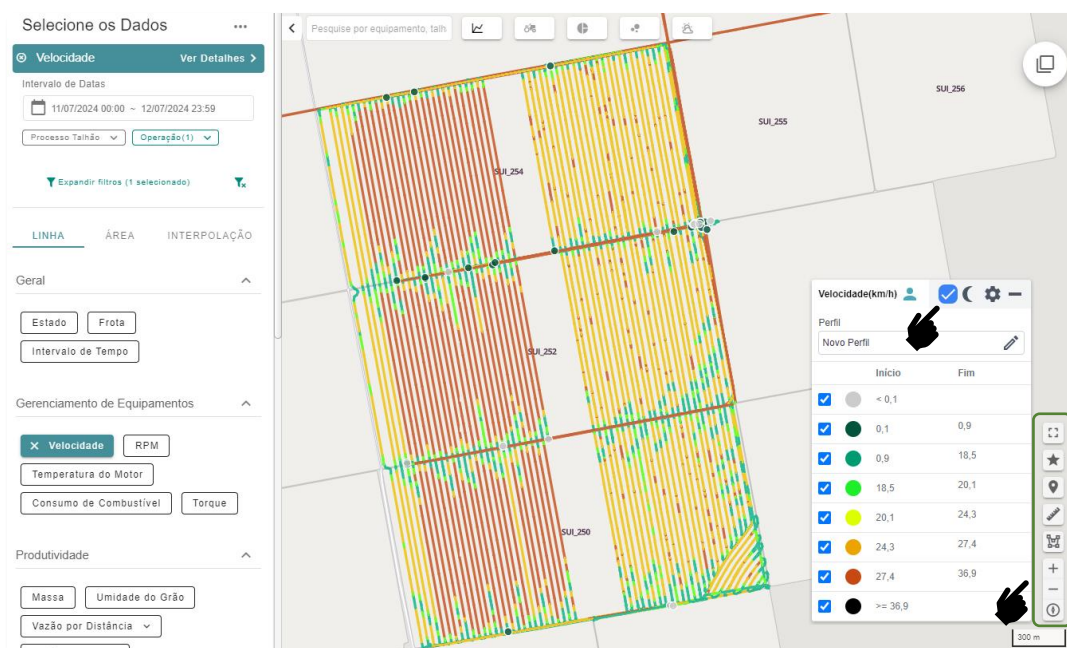




Figura 11 – Ícone “Aplicar legenda” destacado em azul e ícones das ferramentas na cor cinza

 Acesso em: Menu superior > Mapas > Legenda > Perfis > Perfil > Adicionar valor > Salvar > Aplicar legenda e em Mapas > Canto inferior direito > Ícones Ferramentas > Tela Cheia, Favoritos, Coordenadas, Medir Distâncias, Desenhar Medidas, Ampliar Zoom, Reduzir Zoom e Resetar apontando para o Norte

1.1.4 Relatório PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana

Melhoria realizada na aba “CCT”, do Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana”, para alterar o nome do botão “Projeção(h)” para “Tempo Médio (h)” e incluído um ícone explicativo , onde ao passar o mouse irá exibir a informação: Tempo Médio (h) = média de horas multiplicado por 24h.

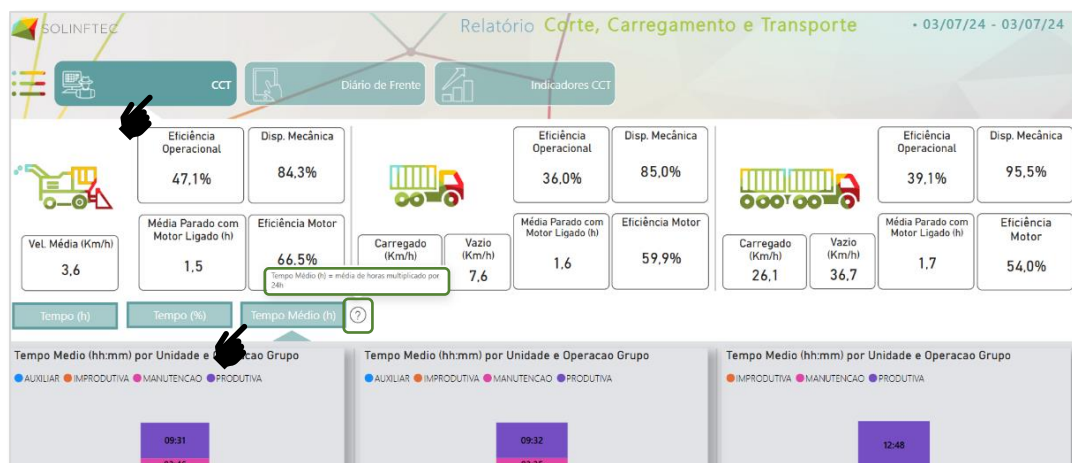


Figura 12 – Descrição do botão como “Tempo Médio (h)” e ícone explicativo com a informação “Tempo Médio (h) = média de horas multiplicado por 24h”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Horas Operacionais > Corte, Carregamento e Transporte de Cana > CCT > Tempo Médio (h) > “?”



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

1.1.5 Relatório PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana

Melhoria realizada no Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana”, na aba “Diário de Frente”, a fim de alterar para exibir o **Horário do Turno** de acordo com a hora do início do dia produtivo do cliente.



Figura 13 – Horário do Turno exibindo de acordo com o dia produtivo do cliente



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Horas Operacionais > Corte, Carregamento e Transporte de Cana > Aba Diário de Frente > Selecione o Horário do turno se necessário



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

1.1.6 Ferramentas – Ficha do Operador

Melhoria realizada na Ferramenta “Ficha do Operador” para adicionar as novas colunas “Horas de Indeterminado” e “% de Indeterminado” nos arquivos de exportação, nos formatos XLS, PDF e TXT.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Ficha do Operador 15/07/2024 08:27:14									
Regional	Unidade	Grupo de Equipamento	Equipamento	Tipo de Equipamento	Data	Status	Horas	Horas de Indeterminado	% de Indeterminado
CENTRO-OESTE	CANAVIEIRO	CANAVIEIRO	200483-CAMINHÃO	CAMINHÃO CANAVIEIRO	13/07/2024	I	0	02:00:00	8.33
CENTRO-OESTE	FRENTE MEC 5	FRENTE MEC 5	400068-COLHEDORA	COLHEDORA	13/07/2024	I	0	06:17:33	26.22

Figura 14 – Novas colunas na exportação em formato XLS da “Ficha do Operador”



Acesso em: Menu principal > Ferramentas > Ficha do Operador > Exportar > Horas de Indeterminado e % de Indeterminado



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

1.2 Bugs

1.2.1 Mapas – CDA

Ajuste aplicado no módulo “CDA” de Mapas para não exibir duplicado os dados de “Rastreabilidade”, que são disponibilizados no menu lateral de Informações do Módulo. Além disso, ajustou-se para o filtro de “Frota” respeitar o histórico de movimentação de equipamentos.



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 11/07/2024.

1.2.2 Cadastros – Gestão de Insumos

Ajuste realizado no cadastro “Recomendação Agronômica”, no Algoritmo “Taxa por classe”, para permitir inserir e salvar valores com 5 dígitos no campo “Dose (litros/ha)”.

 O limite máximo das doses no algoritmo “Taxa por classe” é de 50 mil.

 Acesso em: Menu principal > Cadastros > Gestão de Insumos > Recomendação Agronômica > Algoritmo > Taxa por classe > Dose

 Disponível para os Ambientes da vertical Cana-de-açúcar que possuem a solução “Monitor de Rendimento/Produtividade” ativa.

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