

Changelog

SGPA3

Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2024/226
Período: 23/04/2024 a 06/05/2024
Revisão 00
Data: 14/05/2024

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 – Clima (Grãos).....	4
1.1.2 Relatórios PBI – Detalhes de Frota e Relatório Dinâmico (Perenes)	9
1.1.3 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online.....	10
1.1.4 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online.....	11
1.1.5 Relatórios PBI – Variáveis Operacionais	13
1.1.6 Mapas – CDA	13
1.1.7 Cadastro – Equipamentos	15
1.2 Bugs.....	16
1.2.1 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana	16

1. SGPA3

1.1 Melhorias

1.1.1 Relatórios PBI – Clima (Grãos)

Visando aprimorar a gestão de dados climáticos, implementou-se para a Vertical Grãos o novo Relatório PBI “Clima x Operação” e realizou-se melhorias no Relatório PBI “Condições Climáticas”.

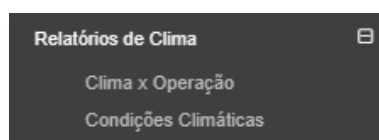


Figura 01 – Menu dos Relatórios de Clima

- **Relatório “Clima x Operação”:** O objetivo do relatório é possibilitar análises de clima dentro de cada uma das operações agrícolas e apresentará alguns dados já existentes no relatório de “Condições Climáticas” da versão anterior, porém com um detalhamento aprimorado das informações. Nesta versão, será possível acessar os parâmetros cadastrados para determinar os indicadores. A inovação está na segunda aba, denominada “Análise”, onde será possível analisar a Área Operacional considerando Chuva(mm), Horas de Parada Devido à Umidade (%), Temperatura (°C), Velocidade do Vento (km/h) e Quantidade de Chuva (mm). Uma análise adicional relevante é a possibilidade de calcular o valor de Graus-Dia. Para isso, é necessário inserir a Temperatura Basal Mínima e Máxima (°C). Esse cálculo permitirá obter o valor de Graus-Dia Acumulado, que é um dos métodos mais utilizados para relacionar a Temperatura do Ar com o Desenvolvimento Vegetal. Todos os cálculos e as referências bibliográficas utilizadas estão detalhados no relatório. Na capa do relatório encontra-se disponível um vídeo explicativo, na opção “Vídeo”, sobre como utilizar o relatório.

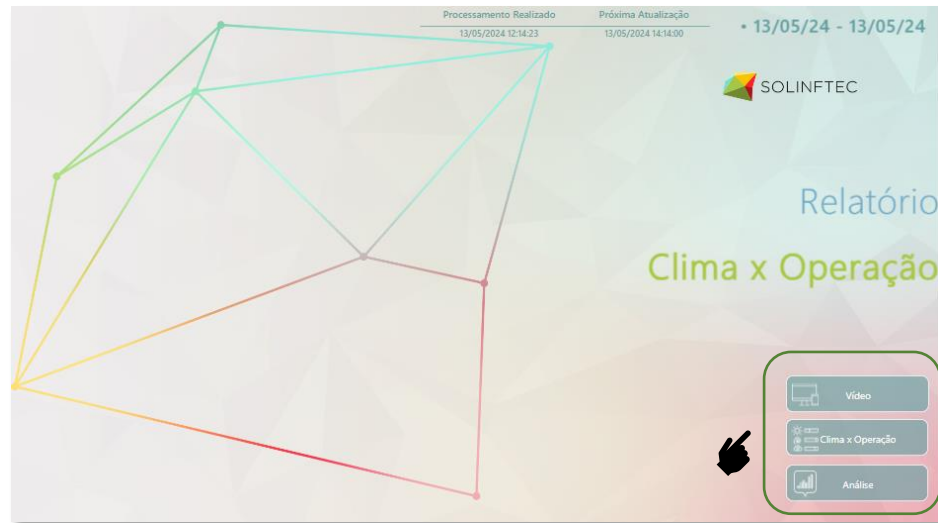


Figura 02 – Capa do Relatório “Clima x Operação”



Figura 03 – Aba “Clima x Operação” e ícone que direciona para tela de Parâmetros

Relatório Clima x Operação 30/04/24 - 09/05/24

Operação	Temperatura					Operação	Umidade					Operação	Vento		
	Critico	Médio	Bom	Médio	Critico		Critico	Médio	Bom	Médio	Critico		Bom	Médio	Critico
10009-T. Culturais - Oleo, Adjuvantes e Outros - Soja	<10°	10° - 10°	11° - 20°	30° - 30°	>30°	10009-T. Culturais - Oleo, Adjuvantes e Outros - Soja	<95°	95° - 95°	90° - 40°	50° - 50°	>50°	1- APLIC TAXA FIXA - CALAGEM	<14	15 - 17	>17
10017-T. Culturais - Dessecção Pós Colheita - Soja	<10°	10° - 12°	13° - 20°	30° - 30°	>30°	10017-T. Culturais - Dessecção Pós Colheita - Soja	<95°	95° - 50°	51° - 80°	90° - 50°	>90°	10009-T. Culturais - Oleo, Adjuvantes e Outros - Soja	<14	15 - 15	>15
1001-PLANTIO DE SOJA	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1001-PLANTIO DE SOJA	* - 55°	50° - 80°	90° - *			10017-T. Culturais - Dessecção Pós Colheita - Soja	<11	12 - 15	>15
1001-PULVERIZACAO	<11°	11° - 20°	21° - 20°	30° - 34°	>34°	1001-PULVERIZACAO	<61°	61° - 70°	71° - 80°	90° - 94°	>94°	1001-PLANTIO DE SOJA	<19	20 -	
1001-PULVERIZACAO TERRESTRE	<10°	10° - *		* - 32°	>32°	1001-PULVERIZACAO TERRESTRE	<30°	30° - *		* - 90°	>90°	1001-PULVERIZACAO	<7	8 - 10	>10
10029-Aplicação de Defensivo Terrestre	<10°	10° - *		* - 32°	>32°	10029-Aplicação de Defensivo Terrestre	<10°	30° - *		* - 90°	>90°	10029-Aplicação de Defensivo Terrestre		17	>17
1002-PLANTIO DE SOJA SEMENTE COM ADUBO	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1002-PLANTIO DE SOJA SEMENTE COM ADUBO	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1002-PLANTIO DE SOJA SEMENTE COM ADUBO	<19	20 -	
1003-PLANTIO DE SOJA SEMENTE S- ADUBO	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1003-PLANTIO DE SOJA SEMENTE S- ADUBO	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1003-PLANTIO DE SOJA SEMENTE S- ADUBO	<19	20 -	
1004-PLANTIO DE SOJA DISCO	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1004-PLANTIO DE SOJA DISCO	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1004-PLANTIO DE SOJA DISCO	<19	20 -	
1005-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO S ADUBO	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1005-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO S ADUBO	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1005-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO S ADUBO	<19	20 -	
1006-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO COM ADUBO	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1006-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO COM ADUBO	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1006-PLANTIO DE SOJA EXPERIMENTO COM ADUBO	<19	20 -	
1007-PLANTIO SOJA SULCADOR	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1007-PLANTIO SOJA SULCADOR	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1007-PLANTIO SOJA SULCADOR	<19	20 -	
1008-PLANTIO DE MILHO	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1008-PLANTIO DE MILHO	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1008-PLANTIO DE MILHO	<19	20 -	
1009-PLANTIO MILHO DISCO	* - 5°	6° - 30°	40° - *			1009-PLANTIO MILHO DISCO	* - 55°	50° - 80°	90° - *			1009-PLANTIO MILHO DISCO	<19	20 -	

Figura 04 – Visão dos Parâmetros da aba “Clima x Operação”



Figura 05 – Aba “Análise” com Indicador de Graus-Dia Acumulado

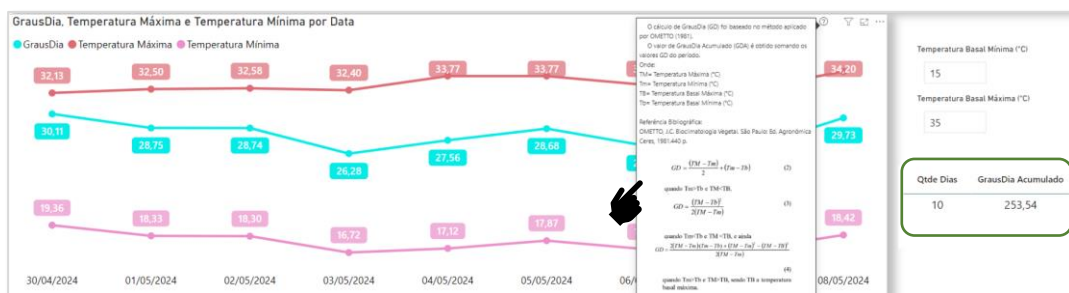


Figura 06 – Detalhes do cálculo de Graus-Dia (GD)

- **Relatório “Condições Climáticas”:** O relatório passou por uma completa reformulação e substituirá o relatório “Pluviômetro”. Apresentará os dados de clima obtidos das Estações Meteorológicas e dos Pluviômetros, onde será possível continuar analisando os dados de Chuva (mm), Temperatura (°C), Umidade (%) e Velocidade do Vento (km/h). As novidades incluem a Direção do Vento (Rosas dos Ventos) e a Radiação Solar (w/m²). Na segunda aba, a “Relatório de Clima”, será possível extrair os indicadores por Fazenda, Zona, Talhão e Equipamento. Os indicadores incluem Umidade (%), Radiação Solar (w/m²), Evapotranspiração (mm), Ponto de Orvalho (°C) e Rajada (km/h). Na capa do relatório encontra-se disponível um vídeo explicativo, na opção “Vídeo”, sobre como utilizar o relatório.



Figura 07 – Capa do Relatório “Condições Climáticas”

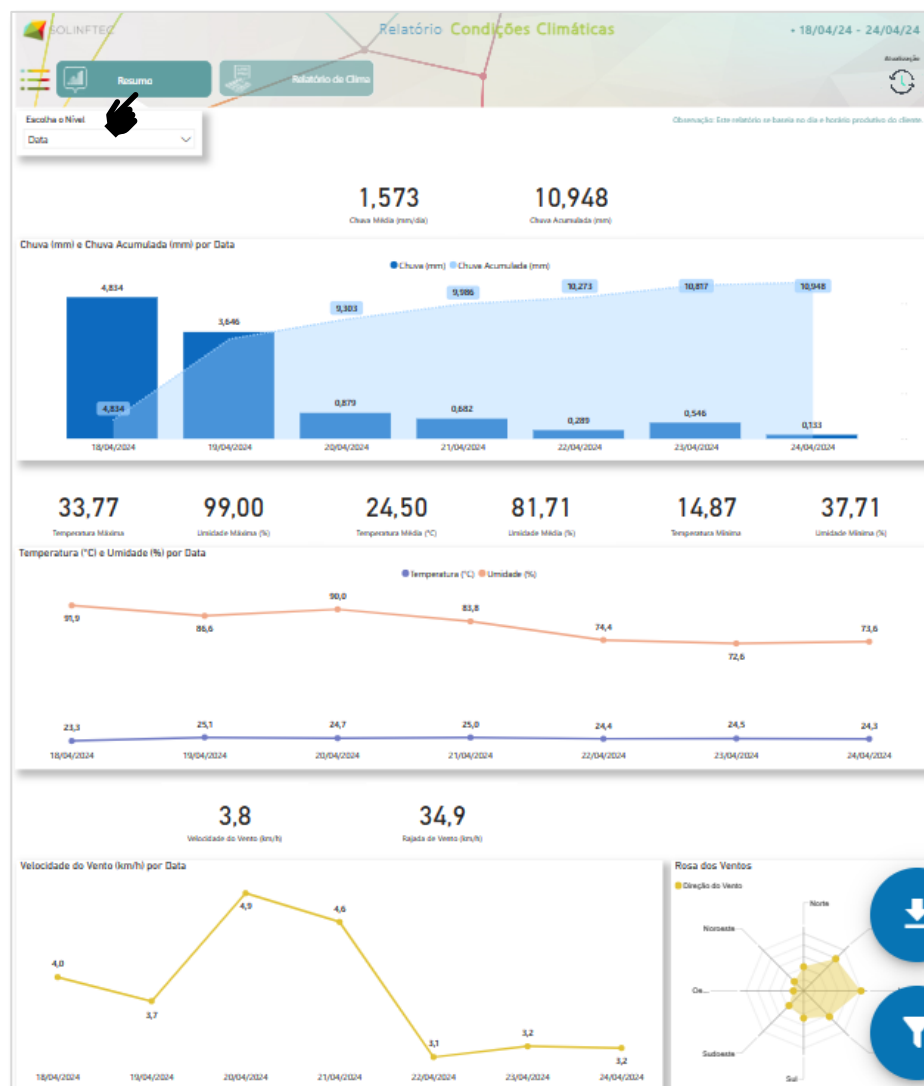
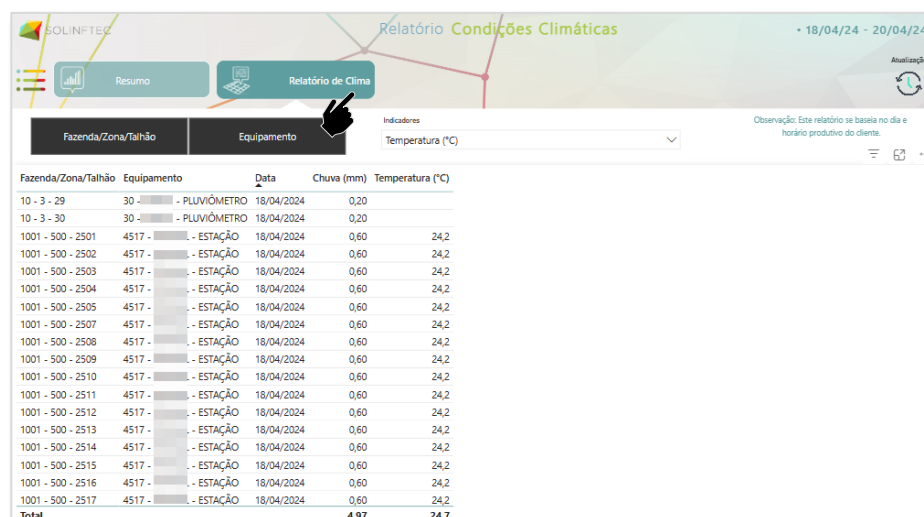


Figura 08 – Aba “Resumo” do relatório “Condições Climáticas”



Relatório Condições Climáticas - 18/04/24 - 20/04/24

Relatório de Clima

Fazenda/Zona/Talhão:

Indicadores:

Observação: Este relatório se baseia no dia e horário produzido do cliente.

Fazenda/Zona/Talhão	Equipamento	Data	Chuva (mm)	Temperatura (°C)
10 - 3 - 29	30 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,20	
10 - 3 - 30	30 - PLUVIÔMETRO	18/04/2024	0,20	
1001 - 500 - 2501	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2502	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2503	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2504	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2505	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2507	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2508	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2509	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2510	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2511	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2512	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2513	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2514	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2515	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2516	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
1001 - 500 - 2517	4517 - ESTAÇÃO	18/04/2024	0,60	24,2
Total			4,97	24,7

Figura 09 – Aba “Relatório do Clima” do relatório “Condições Climáticas”

⚠ Os Relatórios de Clima se baseiam no dia e horário produtivo do cliente. Os Relatórios da Alice receberão a atualização.

💬 Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Relatórios de Clima > Clima x Operação e Condições Climáticas

ℹ Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos.

1.1.2 Relatórios PBI – Detalhes de Frota e Relatório Dinâmico (Perenes)

Melhoria realizada nos Relatórios PBI “Detalhes de Frota” e “Relatório Dinâmico”, da Vertical Perenes, para adicionar o filtro “Grupo de Equipamento”.

Filtros:

CORPORATIVO

REGIONAL

UNIDADE

FAZENDA

ZONA

TALHÃO

EQUIPAMENTO (589)

PROCESSO

OPERAÇÃO

OPERADOR

EQUIPE

MODELO DE EQUIPAMENTO

GRUPO DE EQUIPAMENTO

ESCOLHA UM INTERVALO DE DATA(08/05/2024 - 10/05/2024)

FILTRAR

Pesquisar

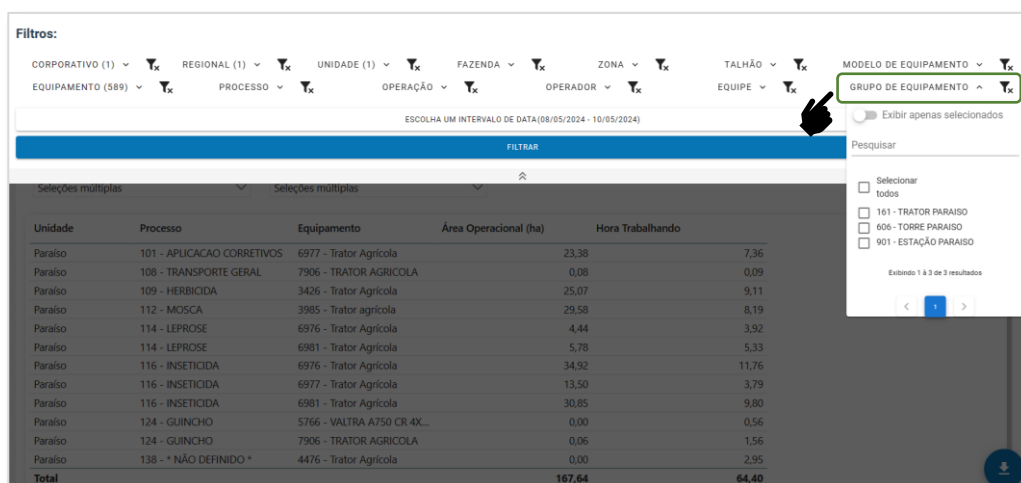
Seleções múltiplas

Seleções múltiplas

Unidade	Processo	Equipamento	Área Operacional (ha)	Hora Trabalhando
101 - APLICACAO CORRETIVOS	3502 - NEW HOLLAND TL 7...	7,30	3,60	
101 - APLICACAO CORRETIVOS	6659 - TRATOR AGRÍCOLA	48,48	14,86	
101 - APLICACAO CORRETIVOS	7377 - Trator Agrícola	14,24	6,66	
104 - PODA	7379 - Trator Agrícola	10,34	10,23	
107 - ROCAGEM	3502 - NEW HOLLAND TL 7...	11,72	3,88	
107 - ROCAGEM	7377 - Trator Agrícola	19,44	8,26	
108 - TRANSPORTE GERAL	3502 - NEW HOLLAND TL 7...	0,31	0,18	
108 - TRANSPORTE GERAL	3519 - TRATOR AGRÍCOLA	0,00	0,04	
109 - HERBICIDA	3519 - TRATOR AGRÍCOLA	0,00	9,28	
114 - LEPROSE	6060 - TRATOR AGRÍCOLA	5,56	5,40	
114 - LEPROSE	6645 - TRATOR AGRÍCOLA	14,01	5,57	

Exibindo 1 a 12 de 97 resultados

Figura 10 – Filtro “Grupo de Equipamento” no Relatório PBI “Detalhes de Frota”



Filtros:

CORPORATIVO (1) ▾ REGIONAL (1) ▾ UNIDADE (1) ▾ FAZENDA ▾ ZONA ▾ TALHÃO ▾ MODELO DE EQUIPAMENTO ▾

EQUIPAMENTO (589) ▾ PROCESSO ▾ OPERAÇÃO ▾ OPERADOR ▾ EQUIPE ▾ **GRUPO DE EQUIPAMENTO ▾**

ESCOLHA UM INTERVALO DE DATA(08/05/2024 - 10/05/2024)

FILTRAR

Pesquisar

Seleções múltiplas Seleções múltiplas

Unidade	Processo	Equipamento	Área Operacional (ha)	Hora Trabalhando
Paraíso	101 - APLICACAO CORRETIVOS	6977 - Trator Agrícola	23,38	7,36
Paraíso	108 - TRANSPORTE GERAL	7906 - TRATOR AGRÍCOLA	0,08	0,09
Paraíso	109 - HERBICIDA	3426 - Trator Agrícola	25,07	9,11
Paraíso	112 - MOSCA	3985 - Trator agrícola	29,58	8,19
Paraíso	114 - LEPROSE	6976 - Trator Agrícola	4,44	3,92
Paraíso	114 - LEPROSE	6981 - Trator Agrícola	5,78	5,33
Paraíso	116 - INSETICIDA	6976 - Trator Agrícola	34,92	11,76
Paraíso	116 - INSETICIDA	6977 - Trator Agrícola	13,50	3,79
Paraíso	116 - INSETICIDA	6981 - Trator Agrícola	30,85	9,80
Paraíso	124 - GUINCHO	5766 - VALTRA A750 CR 4X...	0,00	0,56
Paraíso	124 - GUINCHO	7906 - TRATOR AGRÍCOLA	0,06	1,56
Paraíso	138 - * NÃO DEFINIDO *	4476 - Trator Agrícola	0,00	2,95
Total			167,64	64,40

Exibindo 1 a 3 de 3 resultados

Figura 11 – Filtro “Grupo de Equipamento” no Relatório PBI “Relatório Dinâmico”



Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Detalhes de Frota e Relatório

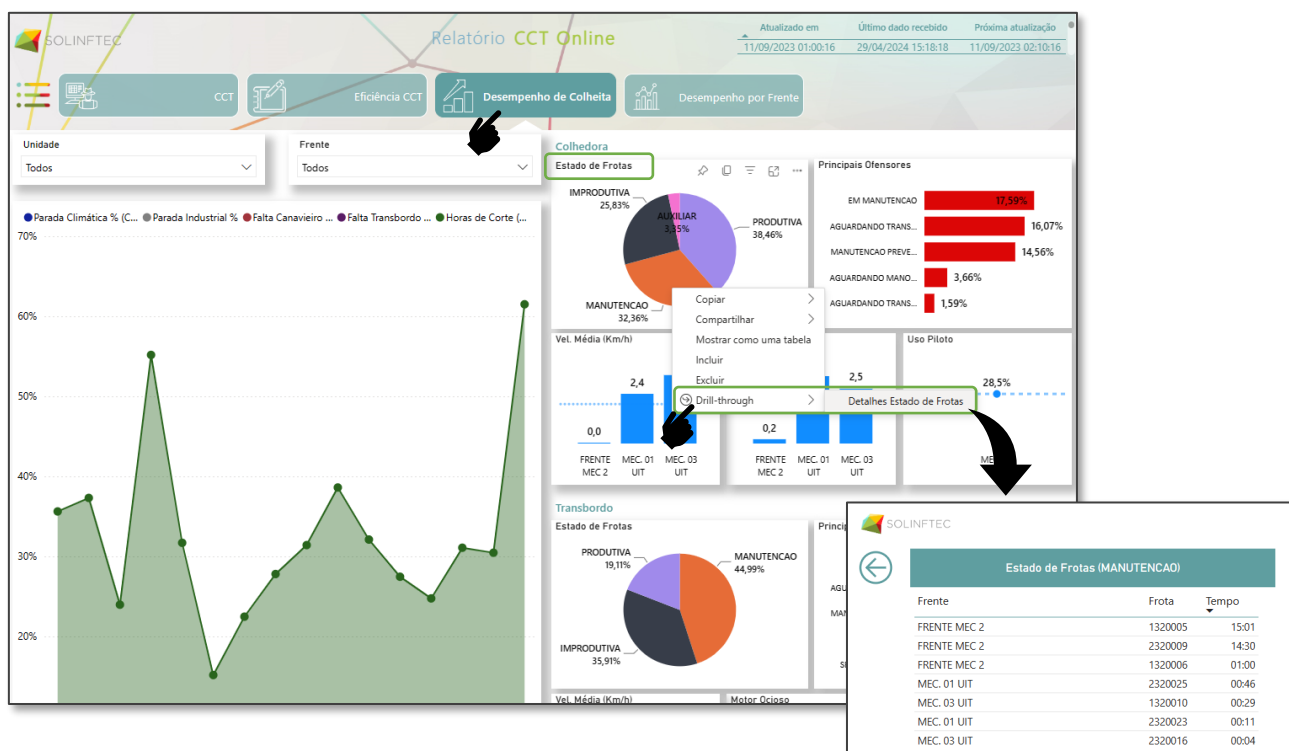
Dinâmico



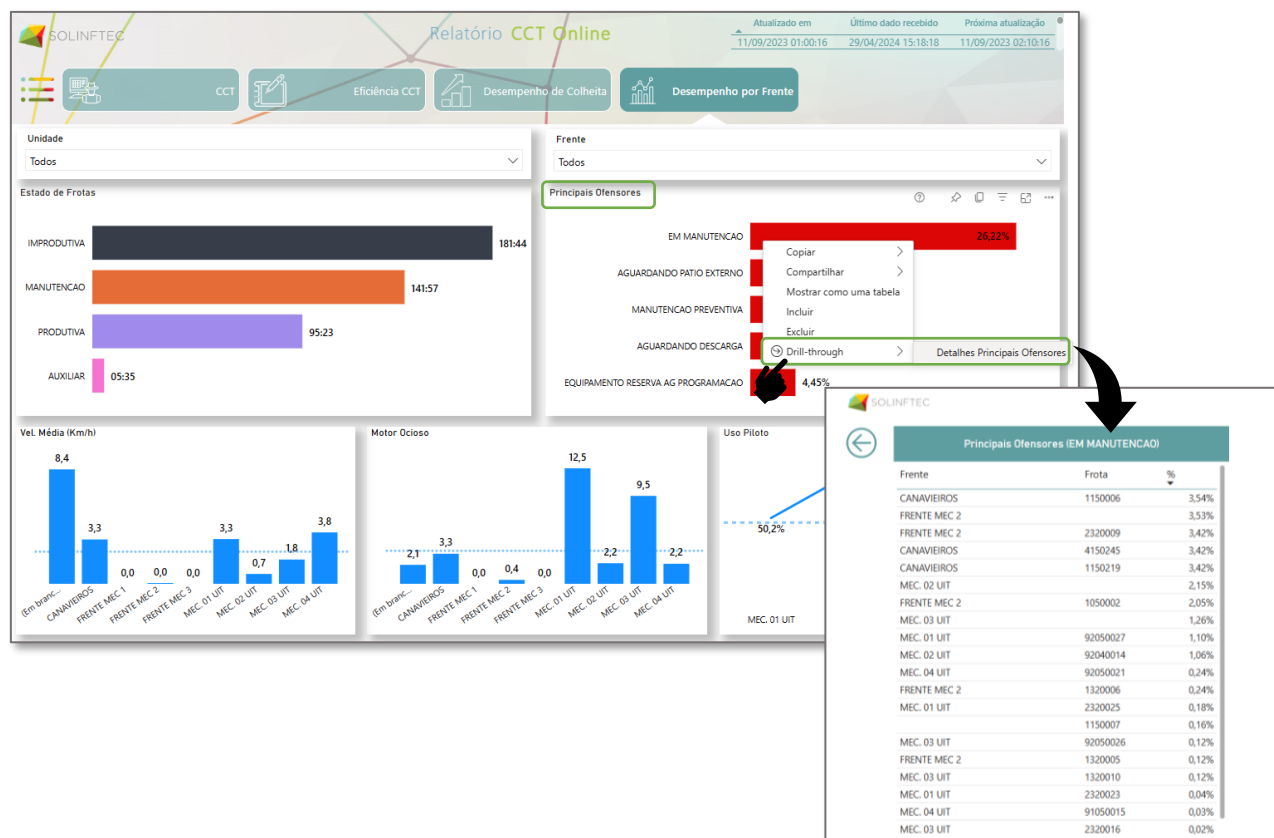
Disponível para os Ambientes da Vertical Perenes que possuem o relatório “Detalhes de Frota” e o relatório extra “Relatório Dinâmico”.

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

Melhoria realizada no Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online” para implementar o recurso de detalhamento “*Drill-through*” para visualizar a relação completa das informações. Este recurso está disponível nas abas “Desempenho de Colheita” e “Desempenho por Frente”, nos gráficos **Estado de Frotas**, **Principais Ofensores**, **Vel. Média (Km/h)**, **Motor Ocioso** e **Uso Piloto**. Para acessar é necessário clicar com o botão direito do mouse em um ponto de dados no gráfico, selecionar *Drill-through* e a tela de detalhes correspondente.



Figuras 12 e 13 – Aba “Desempenho de Colheita” e *Drill-through* com os Detalhes do gráfico “Estado de Frotas”



Figuras 14 e 15 – Aba “Desempenho por Frente” e *Drill-through* com os Detalhes do gráfico de “Principais Ofensores”



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



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

1.1.4 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online

Melhoria realizada no Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online” para alterar o layout da Aba “CCT” para o mesmo padrão do layout do Relatório “Corte, Carregamento e Transporte de Cana” (offline). Com este novo padrão, será possível uma visualização mais ampla das informações dos Tipos de Equipamentos Colhedora, Transbordo e Caminhão Canavieiro.



Figuras 16 e 17 – Novo padrão de layout da aba “CCT” do relatório Corte,

Carregamento e Transporte de Cana Online



Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Relatórios Online > Corte,

Carregamento e Transporte de Cana Online



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

1.1.5 Relatórios PBI – Variáveis Operacionais

Melhoria realizada no Relatório PBI “Variáveis Operacionais”, da Vertical Cana-de-açúcar, para incluir o nível "Data" na hierarquia do gráfico "Parado com Motor Ligado/Motor Ligado" da aba "Parado com Motor Ligado/Motor Ligado".

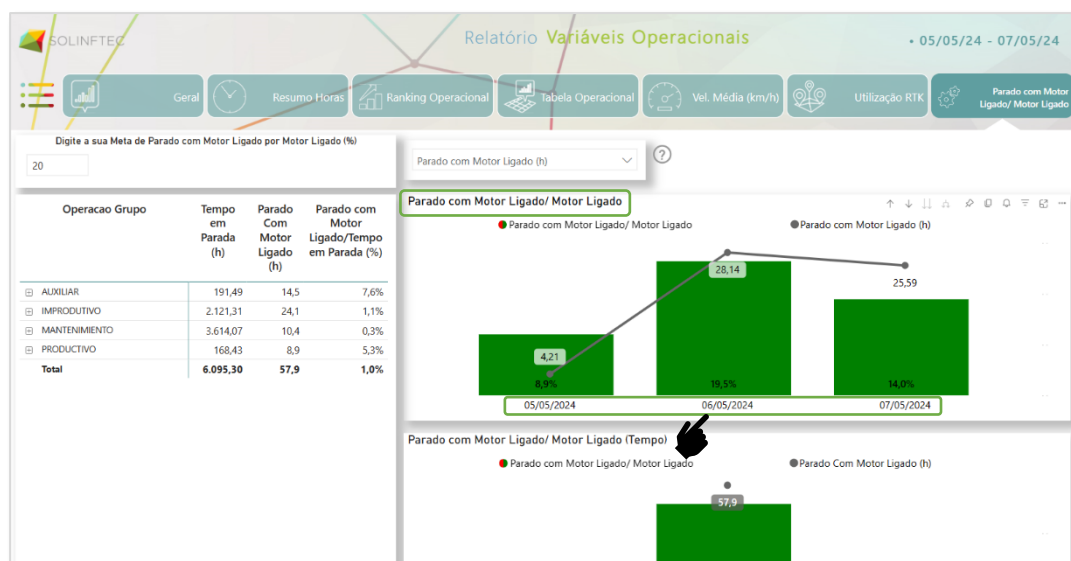


Figura 18 – Novo nível "Data" na hierarquia do gráfico "Parado com Motor Ligado/Motor Ligado"



Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Horas Operacionais > Variáveis Operacionais > Aba Parado com Motor Ligado/Motor Ligado



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

1.1.6 Mapas – CDA

Melhorias realizadas no módulo “CDA” (Certificado Digital de Algodão) disponível no Mapa. A partir desta versão, alterou-se o parâmetro “Produtividade” para “Produtividade Média”, no qual consiste na produtividade do Talhão, e implementou-se o novo parâmetro “Produtividade”, que tem por finalidade exibir a Área Colhida de cada Módulo (Rolinho). Além disso, substituiu-se a aba

“Parâmetro”, localizada no menu lateral, por três novas abas e os parâmetros distribuídos entre elas. As três novas abas e os respectivos parâmetros são:

- Rendimento: Peso, Produtividade, Umidade da Fibra e Produtividade Média;
- Qualidade: Turno, Bordadura, Variedade, Intervalo de Tempo e Anomalias;
- Rastreabilidade: Rastreabilidade.



Figura 19 – Novas abas Rendimento, Qualidade e Rastreabilidade

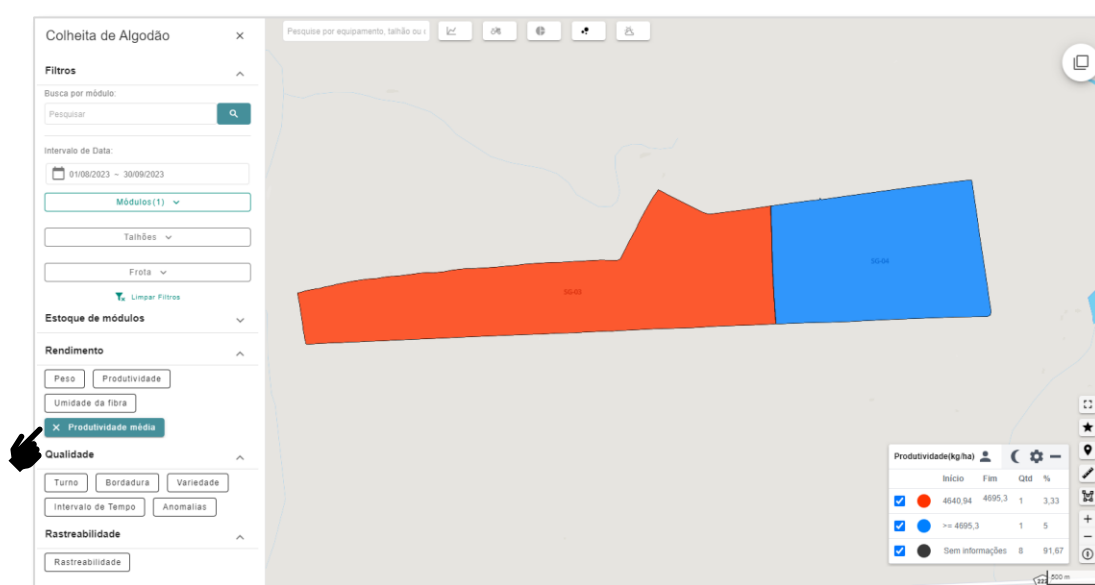
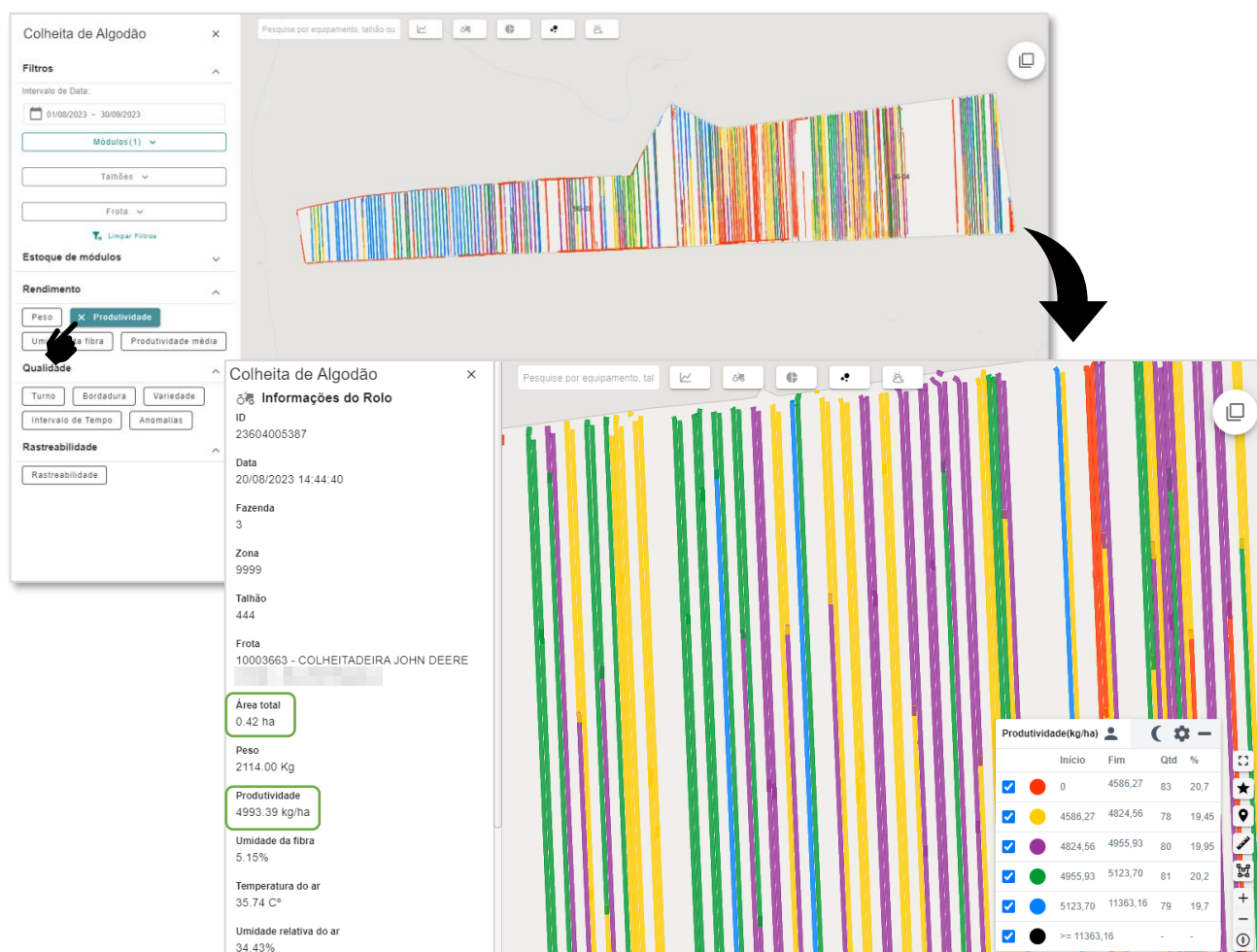


Figura 20 – Parâmetro “Produtividade Média” (antigo Produtividade)



Figuras 21 e 22 – Novo parâmetro “Produtividade” com detalhes das linhas de Área Colhida de cada Módulo (Rolinho)



Acesso em: Menu Superior > Mapas > CDA



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos que possuem a Solução CDA (Certificado Digital de Algodão) ativa.

1.1.7 Cadastro – Equipamentos

Melhoria realizada no Cadastro de Equipamentos para adicionar as descrições nos *tooltips* (ícone “i”) dos campos Modelo de Equipamento, Grupo de Equipamento, Tipo de Equipamento e Perfil de Equipamento.

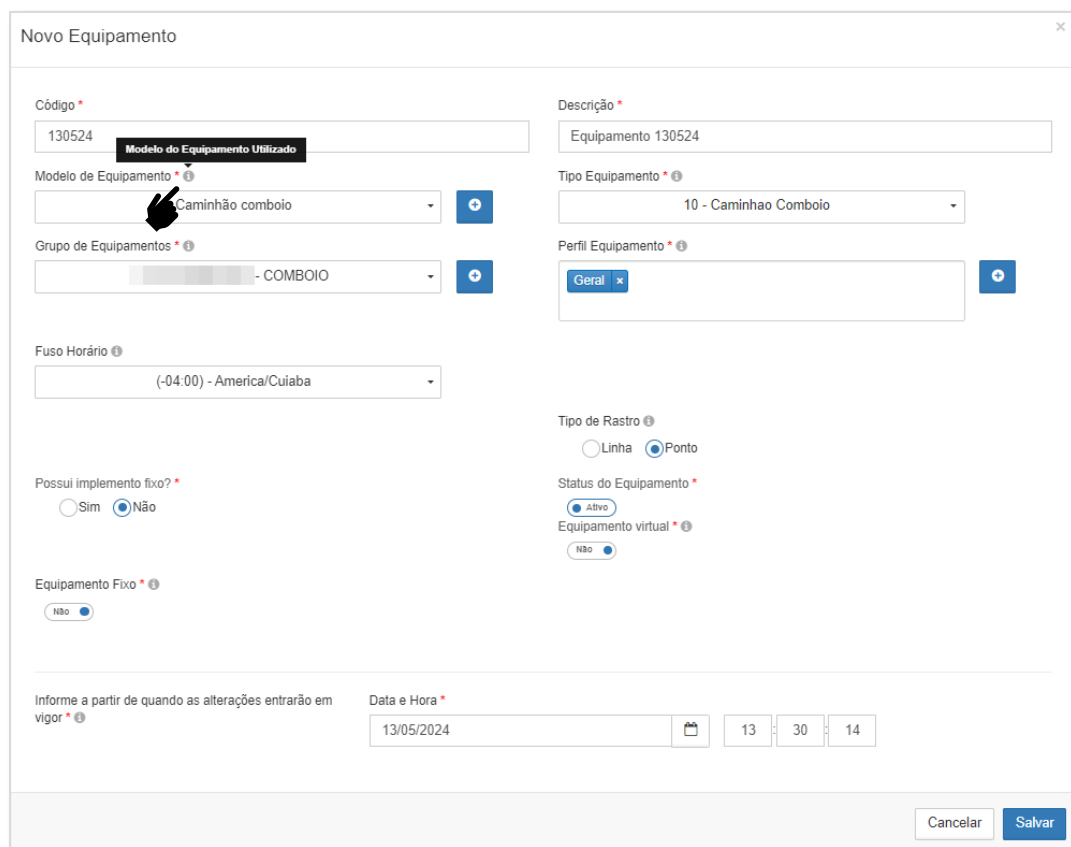



Figura 23 – *Tooltip* com a descrição do campo Modelo de Equipamento

 Acesso em: Menu Principal > Cadastros > Equipamentos > Equipamento > Campos Modelo de Equipamento/Grupo de Equipamento/Tipo de Equipamento/Perfil de Equipamento > ícone (i)

1.2 Bugs

1.2.1 Relatórios PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana

Ajuste realizado na Aba “CCT” do Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana” (versões offline e online), para alterar o cálculo da linha Média do gráfico “Média Horas de Colheita de Cana”, com a finalidade de retornar a média total.



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



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

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.