

## Changelog

### SGPA3

## Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2024/222  
Período: 26/03/2024 a 01/04/2024  
Revisão 00  
Data: 09/04/2024

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 Novos Recursos .....	4
1.1.1 Cadastros e Relatório PBI – Benchmark TPL e Canavieiro.....	4
1.1.1.1 Cadastros – Benchmark.....	4
1.1.1.2 Relatório PBI – Benchmark TPL.....	6
1.1.1.3 Relatório PBI – Benchmark Canavieiro .....	8
1.2 Melhorias .....	10
1.2.1 Relatório PBI – Benchmark Colhedora e Benchmark Transbordo.....	10
1.2.2 Relatório PBI – Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online .....	13
1.2.3 Relatório PBI – Vazão e Calibração .....	13
1.2.4 Relatório PBI – Detalhes de Frota.....	14
1.3 Bugs.....	15
1.3.1 Relatório PBI – Área Trabalhada.....	15

## 1. SGPA3

### 1.1 Novos Recursos

#### 1.1.1 Cadastros e Relatório PBI – Benchmark TPL e Canavieiro

Visando aprimorar a gestão de dados da Vertical Cana-de-açúcar, implementamos o novo Cadastro “Benchmark” e os novos Relatórios PBI “Benchmark TPL” e “Benchmark Canavieiro”.

##### 1.1.1.1 Cadastros – Benchmark

Implementou-se o cadastro “Benchmark” com o objetivo de realizar a padronização dos dados de **Modelo de Equipamento**, **Operação**, **Grupo de Equipamento** e **Cultura**. O cadastro está dividido em abas, onde serão realizados quatro tipos de cadastros, são elas: “Vínculos de Modelo de Equipamento”, “Vínculos de Operação”, “Vínculos de Grupo de Equipamento” e “Classificação de Unidade por Vertical”.

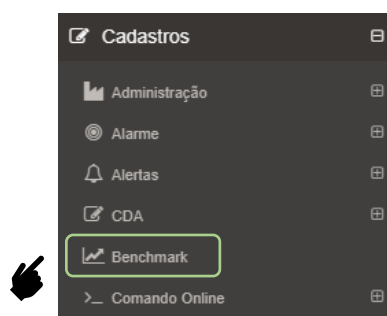
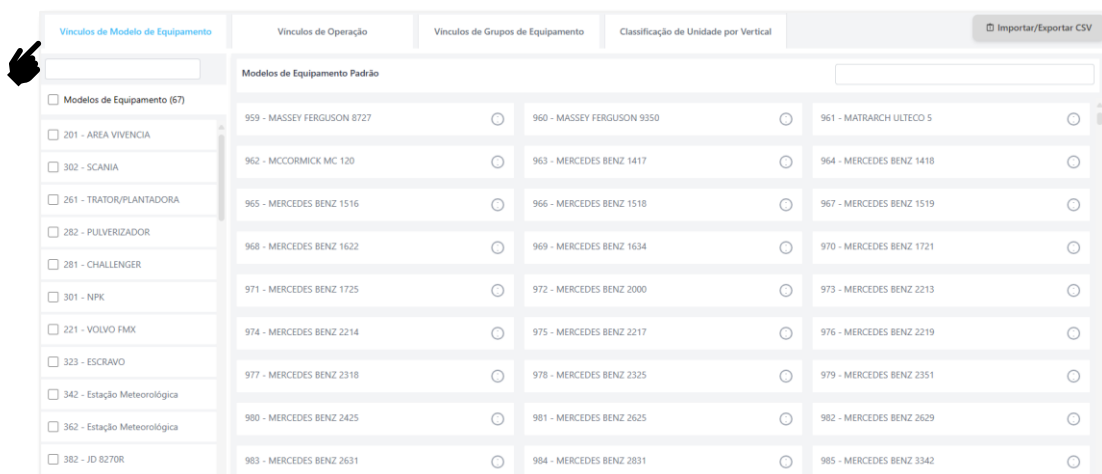
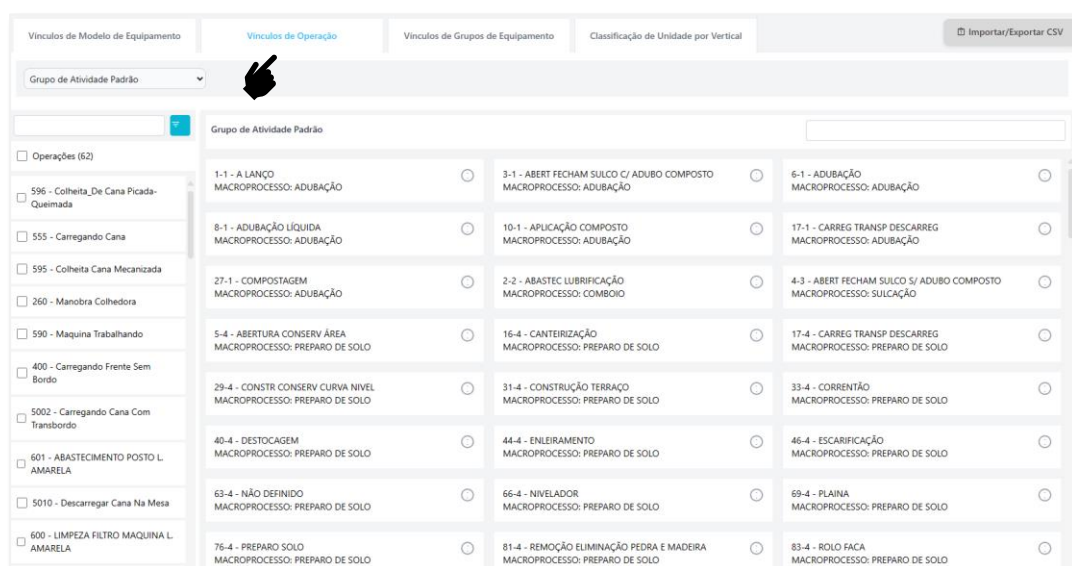


Figura 01 – Botão de acesso ao cadastro Benchmark



Modelos de Equipamento Padrão			
559 - MASSEY FERGUSON 8727	960 - MASSEY FERGUSON 9350	961 - MATRARCH ULTECO 5	
962 - MCCORMICK MC 120	963 - MERCEDES BENZ 1417	964 - MERCEDES BENZ 1418	
965 - MERCEDES BENZ 1516	966 - MERCEDES BENZ 1518	967 - MERCEDES BENZ 1519	
968 - MERCEDES BENZ 1622	969 - MERCEDES BENZ 1634	970 - MERCEDES BENZ 1721	
971 - MERCEDES BENZ 1725	972 - MERCEDES BENZ 2000	973 - MERCEDES BENZ 2213	
974 - MERCEDES BENZ 2214	975 - MERCEDES BENZ 2217	976 - MERCEDES BENZ 2219	
977 - MERCEDES BENZ 2318	978 - MERCEDES BENZ 2325	979 - MERCEDES BENZ 2351	
980 - MERCEDES BENZ 2425	981 - MERCEDES BENZ 2625	982 - MERCEDES BENZ 2629	
983 - MERCEDES BENZ 2631	984 - MERCEDES BENZ 2831	985 - MERCEDES BENZ 3342	

Figura 02 – Aba “Vínculos de Modelo de Equipamento” no Cadastro Benchmark



Grupo de Atividade Padrão			
1-1 - A LANÇO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	3-1 - ABERT FECHAM SULCO C/ ADUBO COMPOSTO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	6-1 - ADUBAÇÃO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	
8-1 - ADUBAÇÃO LÍQUIDA MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	10-1 - APLICAÇÃO COMPOSTO MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	17-1 - CARREG TRANSP Descarreg MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	
27-1 - COMPOSTAGEM MACROPROCESSO: ADUBAÇÃO	2-2 - ABASTEC LUBRIFICAÇÃO MACROPROCESSO: COMBOIO	4-3 - ABERT FECHAM SULCO S/ ADUBO COMPOSTO MACROPROCESSO: SULCAÇÃO	
5-4 - ABERTURA CONSERV ÁREA MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	16-4 - CANTERIZAÇÃO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	17-4 - CARREG TRANSP Descarreg MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	
29-4 - CONSTR CONSERV CURVA NIVEL MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	31-4 - CONSTRUÇÃO TERRAÇO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	33-4 - CORRENTEÃO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	
40-4 - DESTOCAGEM MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	44-4 - ENLEIRAMENTO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	46-4 - ESCARIFICAÇÃO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	
63-4 - NÃO DEFINIDO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	66-4 - NIVELADOR MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	69-4 - PLAINA MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	
76-4 - PREPARO SOLO MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	81-4 - REMOÇÃO ELIMINAÇÃO PEDRA E MADEIRA MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	83-4 - ROLO FACA MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	

Figura 03 – Aba “Vínculos de Operação” no Cadastro Benchmark

O vídeo com o passo-a-passo para realizar os cadastros na tela “Benchmark” encontra-se disponível na página inicial do Relatório PBI “Benchmark TPL”, no botão “Vídeo-Cadastros”.



Acesso em: Menu Principal > Cadastros > Benchmark e em Menu Principal > Relatórios > PBI > Menu Benchmark > TPL > Capa > Vídeo-Cadastros



Disponível para os Ambientes da Vertical Cana-de-açúcar. Acesso disponível somente para os Grupos de Usuário “Gerente de Projetos” e “Suporte TI”.

### 1.1.1.2 Relatório PBI – Benchmark TPL

O Relatório PBI “Benchmark TPL (Trator Pneu Leve)” tem por finalidade disponibilizar análises do comportamento desse Tipo de Equipamento da unidade no cliente em comparação com o mercado.

O relatório “Benchmark TPL” atualiza-se todo dia 16 de cada mês, apresentando uma amostra parcial dos dados até aquela data. No quinto dia útil de cada mês, realiza-se o processamento dos dados do mês anterior. Após finalizar esse processamento, os dados são travados e não serão reprocessados para evitar alterações no ranking.

Devido à sua complexidade, é necessário que todos os cadastros e apontamentos sejam realizados da forma mais fidedigna possível. Neste nível de análise, os cadastros de Processo, Equipamentos, Frentes e Regiões incorporam a análise, oferecendo novas visões. A veracidade destes cadastros irá garantir a qualidade da análise perante o mercado. Portanto, é de extrema importância que os dados inseridos no cadastro “Benchmark” sejam realizados de forma correta.

Na capa do relatório “Benchmark TPL” encontra-se disponível um vídeo explicativo, na opção “Vídeo – Utilização”, sobre como utilizar o relatório e suas análises.

O Relatório de “Benchmark TPL” conta com 7 filtros, são eles: **REGIÃO**, **MESORREGIÃO**, **GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO**, **MACROPROCESSO PADRÃO**, **GRUPO DE ATIVIDADE PADRÃO**, **MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO** e **UNIDADE**.



Figura 04 – Capa do Relatório Benchmark TPL

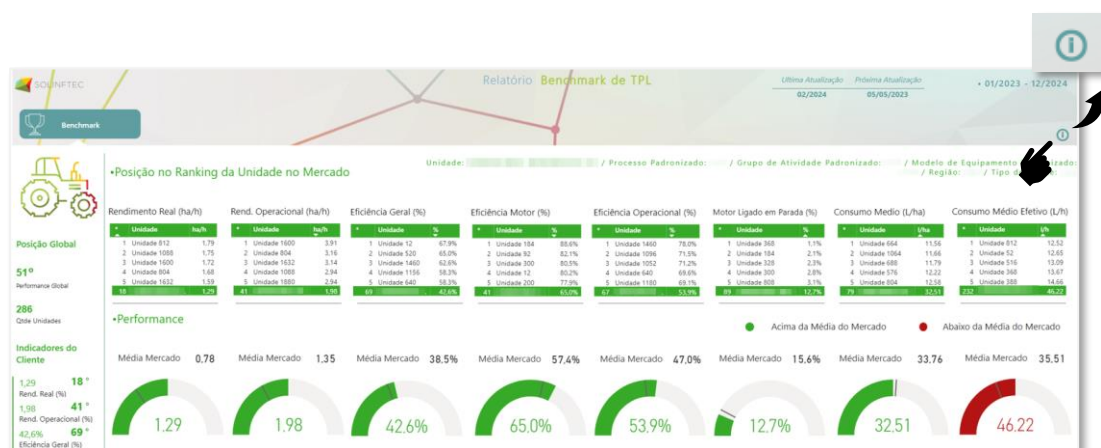


Figura 05 – Tela principal do Relatório Benchmark TPL e botão “i” que direciona para a tela de Premissas e Métricas do relatório

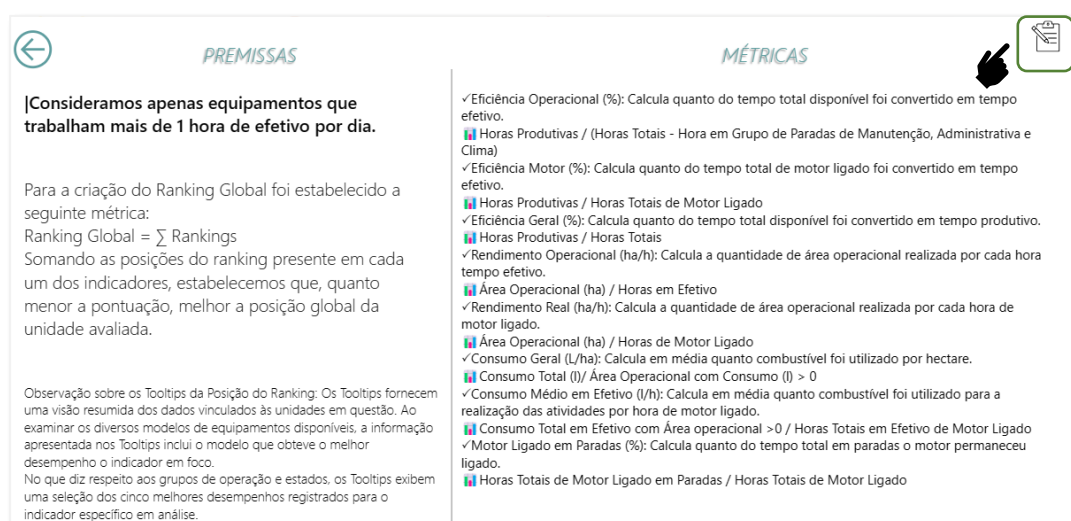


Figura 06 – Tela com as Premissas e Métricas do Relatório Benchmark TPL e ícone que direciona para visualização dos dados inseridos no Cadastro Benchmark

Relatório Benchmark de TPL

Processo	Grupo Atividade Padrão	Processo Macro	Equipamento Modelo	Modelo Equipamento Padrão	Frente	Tipo Frente
Sistematização	TERRAPLANAGEM	PREPARO DE SOLO	* não definido *		* não definido *	
Rolo Faca	ROLO FACA	PREPARO DE SOLO	JD 3520	JOHN DEERE 3520	COLHEITA DO PLANTIO	
Quebra Lombo	QUEBRA LOMBO	QUEBRA LOMBO	JD 7225J 4X4 (TRANSBORDO)	JOHN DEERE 7225	FRENTE	
Plantio Mecanizado	PLANTIO CANA	PLANTIO CANA	JD CH570	JOHN DEERE CH 570	FRENTE	
Operação teste2	TESTE	TESTE	JD CH950	JOHN DEERE CH 950	FRENTE	
Manobra Colhedora			JOHN DEERE 8270R 4X4	JOHN DEERE 8270	FRENTE	
INCORPORACAO SEMENTE	PREPARO SOLO	PREPARO DE SOLO	NPK	NÃO DEFINIDO	FRENTE	
Gradagem Pesada	GRADAGEM PESADA	GRADAGEM	PULVERIZADOR	NÃO DEFINIDO	FRENTE	
Composto Pos Soca	APLICACAO COMPOSTO	ADUBACAO	TRATOR PREPARO	NÃO DEFINIDO	FRENTE	
Colheita Cana Morda	CORTA MIIDA	PLANTIO CANA	TRATOR/PLANTADORA	NÃO DEFINIDO	FRENTE	
			VALTRA CVT		FROTAS RESERVAS	

Unidade: Meso Região 1      Micro Região 1      Município      Região      Estado      País      Unidade      Classificacao

Figura 07 – Tela com as informações inseridas no Cadastro Benchmark (Processo, Equipamentos, Frentes etc.)

**Filtros:**

REGIÃO ▼ ☒      MESORREGIÃO ▼ ☒      GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO ▼ ☒      MACRO PROCESSO PADRÃO ▼ ☒

GRUPO DE ATIVIDADE PADRÃO ▼ ☒      MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO ▼ ☒      UNIDADE ▼ ☒

ESCOLHA UM INTERVALO DE DATA

SELECIONE UM VALOR PARA DESBLOQUEAR OS FILTROS

Figura 08 – Filtros do Relatório PBI Benchmark TPL

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

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

### 1.1.1.3 Relatório PBI – Benchmark Canavieiro

O Relatório PBI “Benchmark Canavieiro” tem por objetivo complementar o pacote de relatórios de análise sobre o Corte, Carregamento e Transporte de cana-de-açúcar. O funcionamento dele assemelha-se ao do “Benchmark Transbordo” e “Benchmark Colhedora”, isto é, disponibilizar análises do comportamento desse Tipo de Equipamento da Unidade no cliente em comparação com o mercado.



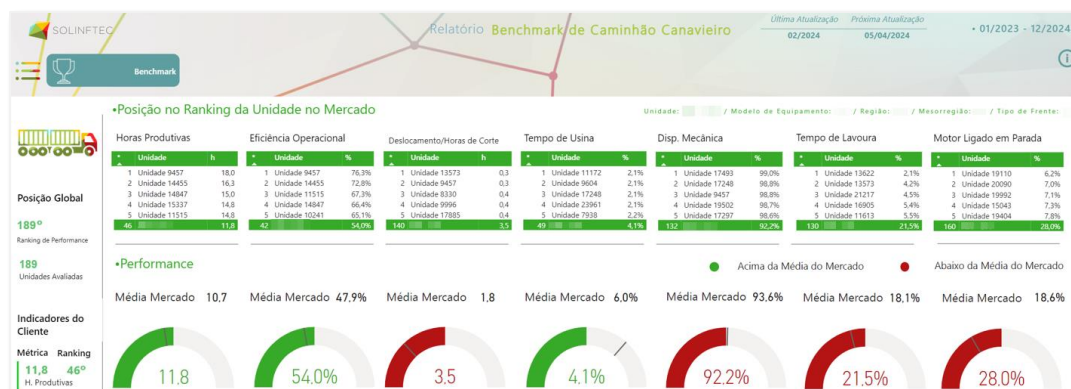
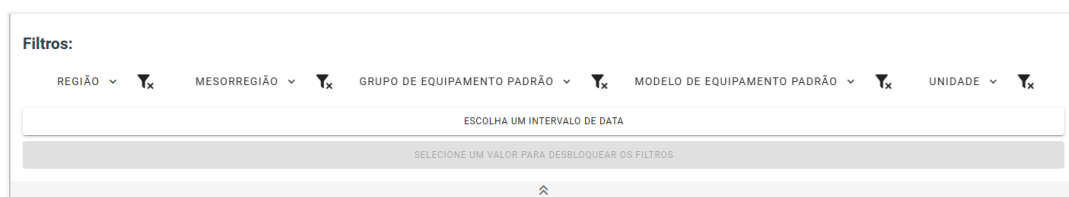


Figura 09 – Novo Relatório PBI Benchmark Canavieiro

O Relatório “Benchmark Canavieiro” conta com 5 filtros: **REGIÃO**, **MESORREGIÃO**, **GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO**, **MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO** e **UNIDADE**.



**Filtros:**

REGIÃO ▼ | MESORREGIÃO ▼ | GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO ▼ | MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO ▼ | UNIDADE ▼

ESCOLHA UM INTERVALO DE DATA

SELECIONE UM VALOR PARA DESBLOQUEAR OS FILTROS

Figura 10 – Filtros do Relatório PBI Benchmark Canavieiro

⚠ Uma premissa necessária para o funcionamento dos Relatórios Benchmark é a escolha de apenas **uma unidade** por vez e um **período**, caso contrário, o relatório será exibido sem dados.

💬 Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Menu Benchmark > Canavieiro

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

## 1.2 Melhorias

### 1.2.1 Relatório PBI – Benchmark Colhedora e Benchmark Transbordo

Melhorias realizadas nos Relatórios PBI “Benchmark Colhedora” e “Benchmark Transbordo”.

A partir desta versão, no relatório “Benchmark Colhedora” será possível analisar as dez melhores Unidades do mercado, ao clicar no ícone “Top 10” disponível na lateral direita superior da aba “Benchmark”. Além disso, esse relatório contará com três novas visões (abas), são elas:

- “Análise do Mercado”, no qual será possível compreender todos os indicadores de forma global, observando todo o comportamento do mercado no período selecionado.
- “Análise do Cliente”, que tem por objetivo a visualização do comportamento da(s) unidade(s) do ambiente do cliente.
- “Comportamento das Operações”, possibilitando realizar análises das operações realizadas nas Unidades do ambiente do cliente em comparação com a melhor Unidade do mercado. Devido à dependência de análises textuais para a separação das operações, essa aba está em uma versão Beta (teste).

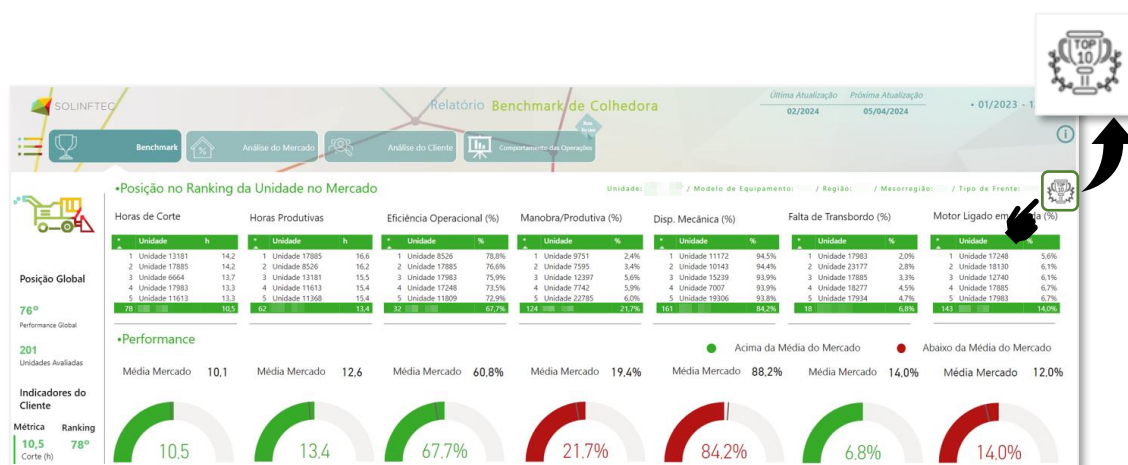


Figura 11 – Ícone “Top 10” na lateral direita superior da aba Benchmark que direciona para visualizar as dez melhores Unidades do mercado.

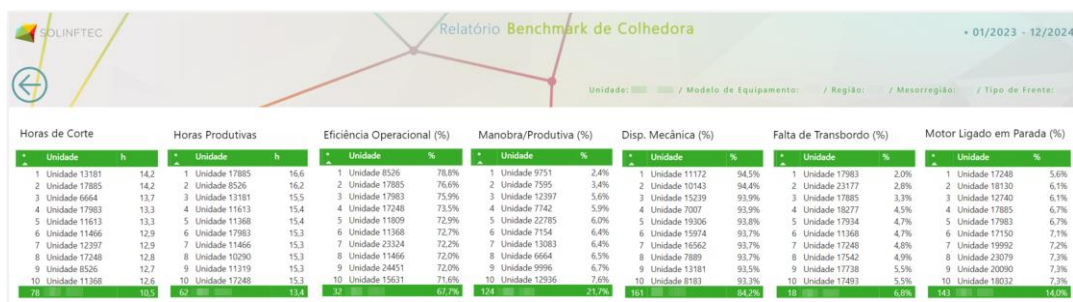


Figura 12 – Visão das 10 melhores Unidades do mercado.

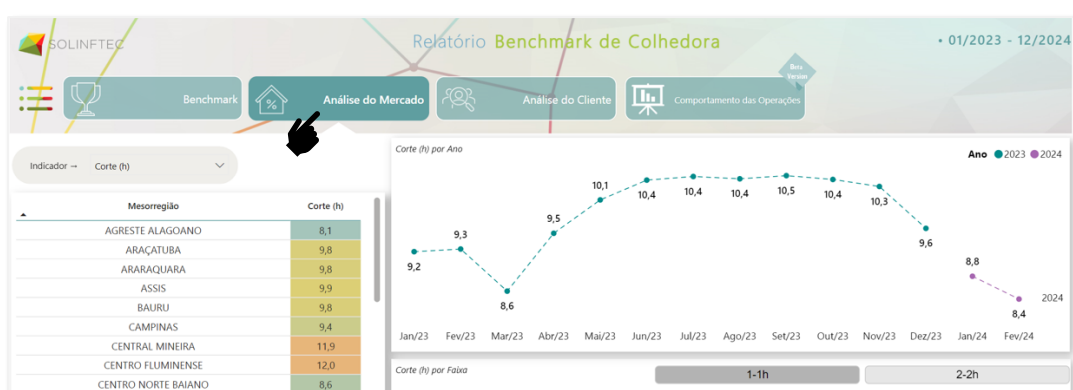


Figura 13 – Nova aba **Análise do Mercado** no Relatório Benchmark Colhedora

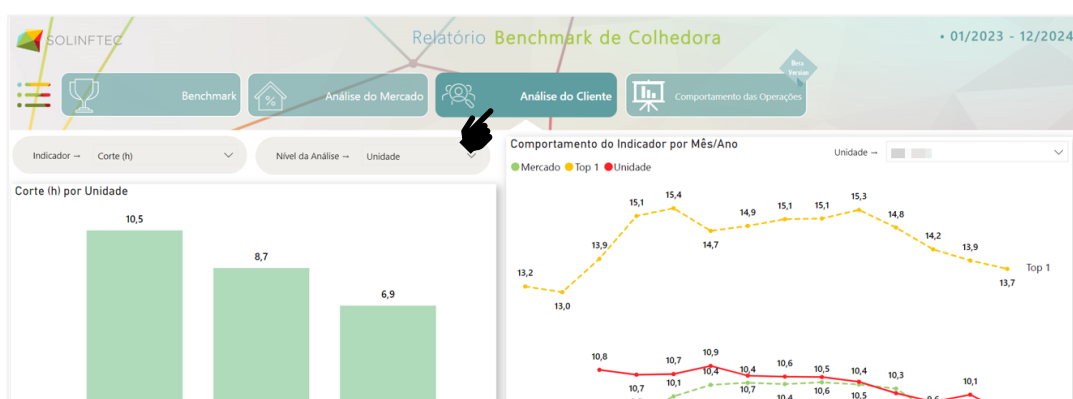


Figura 14 – Nova aba **Análise do Cliente** no Relatório Benchmark Colhedora

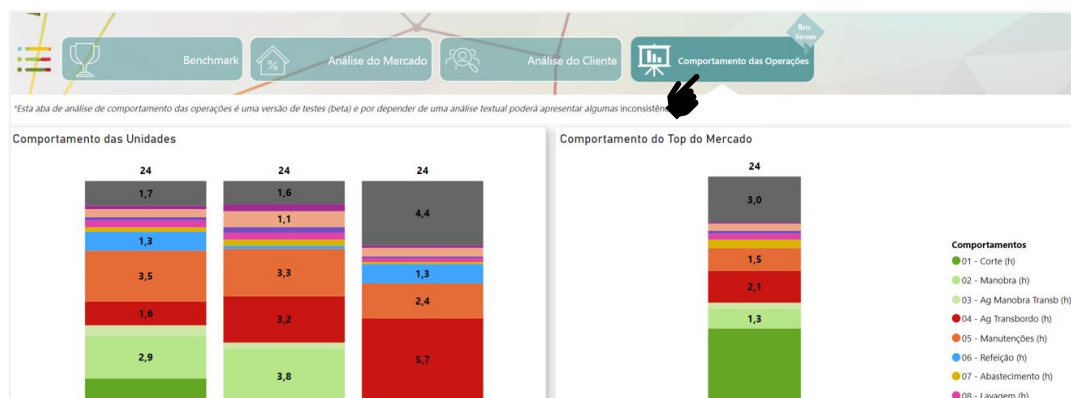


Figura 15 – Nova aba **Comportamento das Operações (Versão Beta)** no Relatório Benchmark Colhedora

Ademais, adicionou-se novos Filtros nos Relatórios de “Benchmark Colhedora” e “Benchmark Transbordo”, são eles: **REGIÃO**, **MESORREGIÃO**, **GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO** e **MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO**.

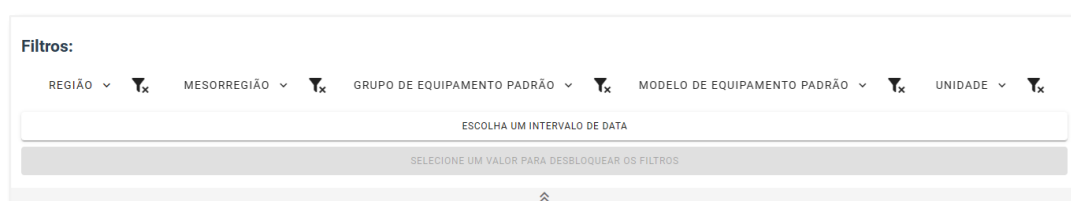


Figura 16 – Novos filtros nos Relatórios PBI Benchmark Colhedora e Transbordo

⚠ Uma premissa necessária para o funcionamento dos Relatórios Benchmark é a escolha de apenas **uma unidade** por vez e um **período**, caso contrário, o relatório será exibido sem dados.

💬 Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Menu Benchmark > Colhedora e Transbordo

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

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

Melhoria realizada no Relatório PBI “Corte, Carregamento e Transporte de Cana Online”, para exibir os valores nas barras dos gráficos de **Tempo (%)**.

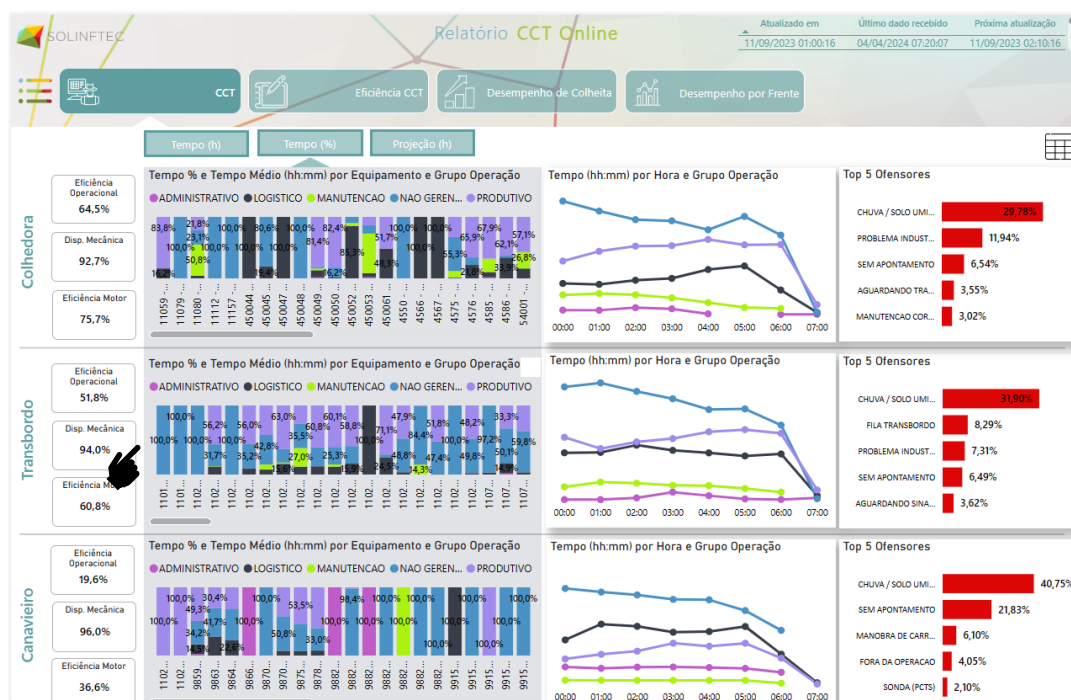


Figura 17 – Exibindo os valores nas barras dos gráficos de Tempo (%) no relatório CCT Online



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



Disponível para os Ambientes da Vertical Cana-de-açúcar. Aplicado no dia 03/04/2024.

## 1.2.3 Relatório PBI – Vazão e Calibração

Melhoria realizado no Relatório PBI “Vazão e Calibração”, da vertical Perenes, para adicionar novas faixas de valores no gráfico “Horas Trabalhando por Operação e Faixa Vazão (l/p)”.

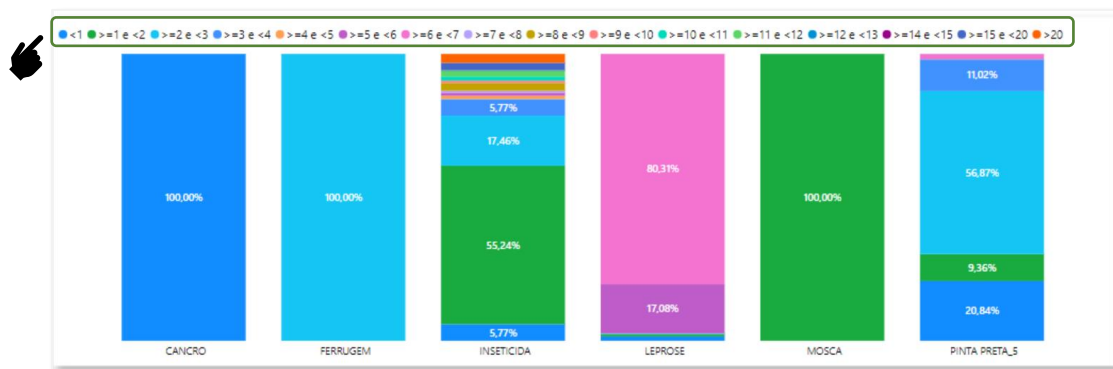


Figura 18 – Gráfico “Horas Trabalhando por Operação e Faixa Vazão (l/p)” exibindo número maior de faixas.



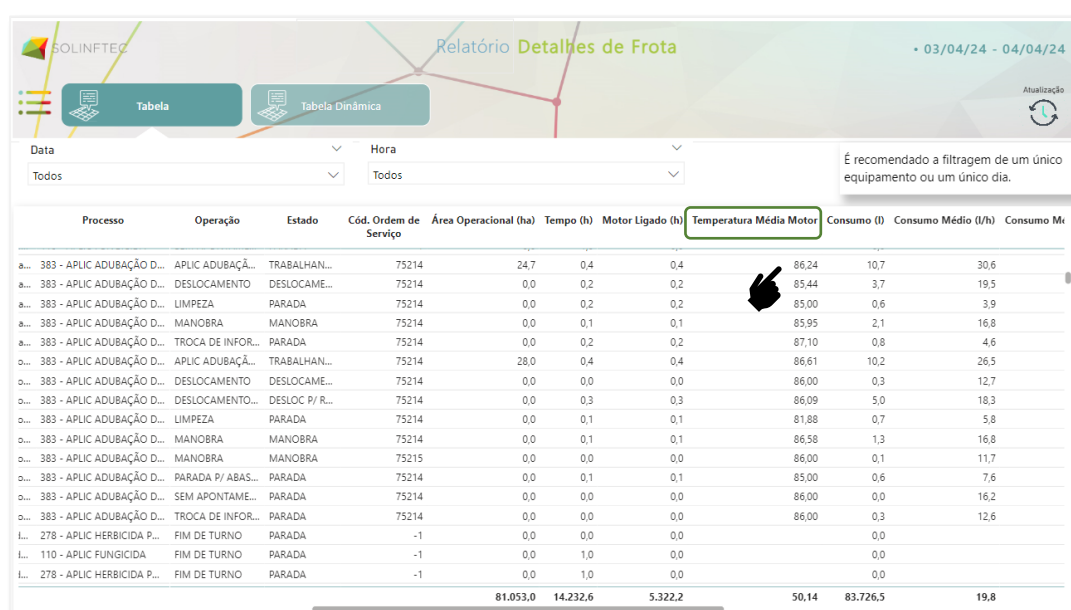
Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Vazão e Calibração > Aba Vazão > Trocar para Faixa (l/p) > Horas Trabalhando por Operação e Faixa Vazão (l/p)



Disponível para os Ambientes da Vertical Perenes que possuem o relatório extra “Vazão e Calibração”.

## 1.2.4 Relatório PBI – Detalhes de Frota

Melhoria realizada no Relatório PBI “Detalhes de Frota”, da Vertical Grãos, para adicionar o indicador “Temperatura Média Motor”.



Processo	Operação	Estado	Cód. Ordem de Serviço	Área Operacional (ha)	Tempo (h)	Motor Ligado (h)	Temperatura Média Motor	Consumo (l)	Consumo Médio (l/h)	Consumo M
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	APLIC ADOBACÃO...	TRABALHAN...	75214	24,7	0,4	0,4	86,24	10,7	30,6	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	DESLOCAMENTO	DESLOCAME...	75214	0,0	0,2	0,2	85,44	3,7	19,5	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	LIMPEZA	PARADA	75214	0,0	0,2	0,2	85,00	0,6	3,9	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	MANOBRA	MANOBRA	75214	0,0	0,1	0,1	85,95	2,1	16,8	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	TROCA DE INFOR...	PARADA	75214	0,0	0,2	0,2	87,10	0,8	4,6	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	APLIC ADOBACÃO...	TRABALHAN...	75214	28,0	0,4	0,4	86,61	10,2	26,5	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	DESLOCAMENTO	DESLOCAME...	75214	0,0	0,0	0,0	86,00	0,3	12,7	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	DESLOCAMENTO...	DESLOC P/ R...	75214	0,0	0,3	0,3	86,09	5,0	18,3	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	LIMPEZA	PARADA	75214	0,0	0,1	0,1	81,88	0,7	5,8	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	MANOBRA	MANOBRA	75214	0,0	0,1	0,1	86,58	1,3	16,8	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	MANOBRA	MANOBRA	75215	0,0	0,0	0,0	86,00	0,1	11,7	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	PARADA P/ ABAS...	PARADA	75214	0,0	0,1	0,1	85,00	0,6	7,6	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	SEM APONTAME...	PARADA	75214	0,0	0,0	0,0	86,00	0,0	16,2	
8... 383 - APLIC ADOBACÃO D...	TROCA DE INFOR...	PARADA	75214	0,0	0,0	0,0	86,00	0,3	12,6	
8... 278 - APLIC HERBICIDA P...	FIM DE TURNO	PARADA	-1	0,0	0,0	0,0		0,0		
8... 110 - APLIC FUNGICIDA	FIM DE TURNO	PARADA	-1	0,0	1,0	0,0		0,0		
8... 278 - APLIC HERBICIDA P...	FIM DE TURNO	PARADA	-1	0,0	1,0	0,0		0,0		
				81.053,0	14.232,6	5.322,2		50,14	83.726,5	19,8

Figura 19 – Indicador de Temperatura Média do Motor na aba Tabela



Figura 20 – Indicador de Temperatura Média do Motor na aba Tabela Dinâmica



Acesso em Menu Principal > Relatórios > PBI > Detalhes de Frota > Aba Tabela > Temperatura Média Motor e em Aba Tabela Dinâmica > Escolha mais um indicador para compor a análise > Temperatura Média Motor



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos.

### 1.3 Bugs

#### 1.3.1 Relatório PBI – Área Trabalhada

Ajuste realizado no filtro de **Talhões** do Relatório PBI “Área Trabalhada”, a fim de que o carregamento dos dados seja realizado corretamente.



Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Área Trabalhada

*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.*