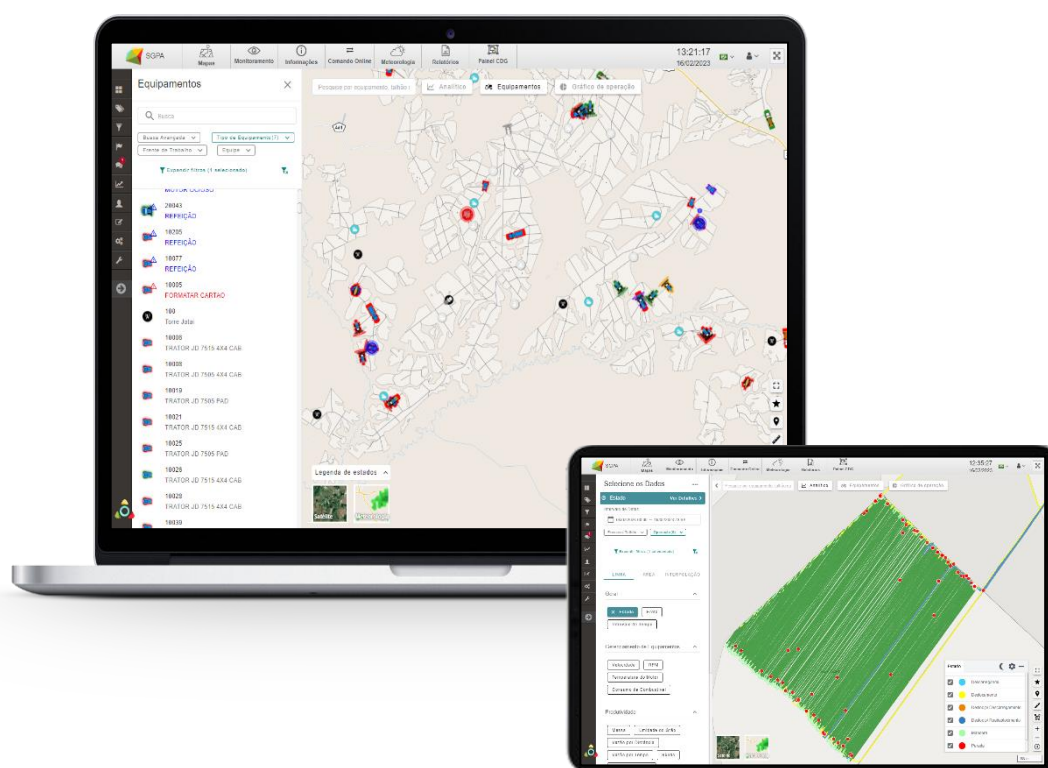


## Changelog

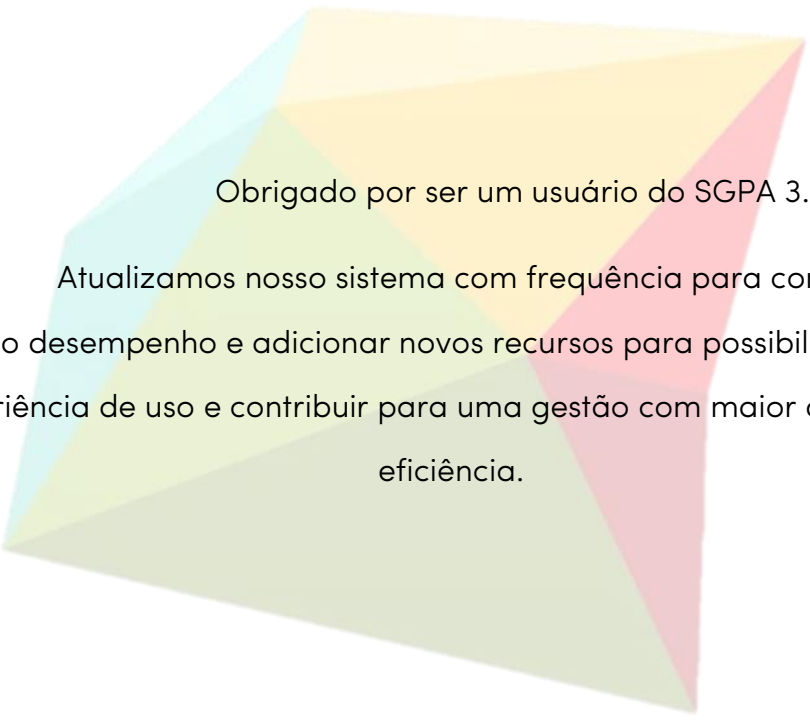
### SGPA3

## Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2024/224  
Período: 09/04/2024 a 15/04/2024  
Revisão 00  
Data: 23/04/2024

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 (Grãos e Perenes).....	4
1.1.1.1 Cadastros – Benchmark.....	4
1.1.1.2 Relatório PBI – Benchmark TPL.....	6
1.2 Melhorias .....	9
1.2.1 Monitor de Rendimento – Painel de Validações.....	9
1.2.2 Relatórios PBI – Aderência FUT.....	11
1.2.3 Relatórios – Gerador de Relatórios.....	11
1.3 Bugs.....	12
1.3.1 Monitoramento – Rastro .....	12
1.3.2 Painel CDG – Viagens em Cursos .....	13
1.3.3 Painel CDG – Histórico de Entradas.....	13

## 1. SGPA3

### 1.1 Novos Recursos

#### 1.1.1 Cadastros e Relatório PBI – Benchmark TPL (Grãos e Perenes)

Visando aprimorar a gestão de dados das Verticais Grãos e Perenes, implementamos o Cadastro “Benchmark” e o Relatório PBI “Benchmark TPL”.

##### 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”.

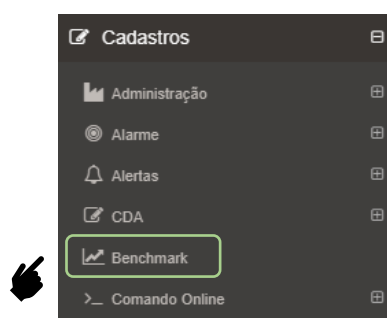
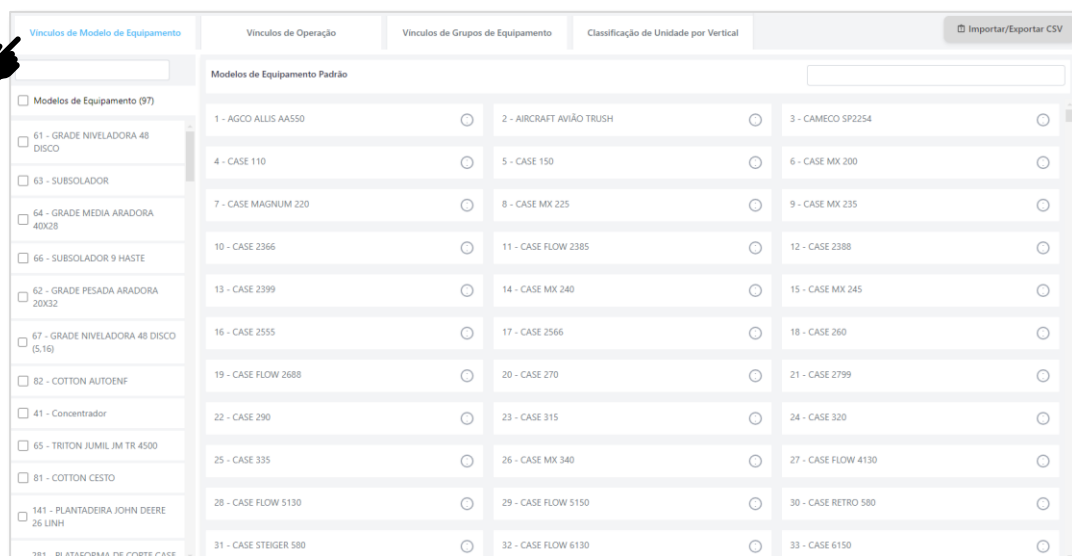


Figura 01 – Botão de acesso ao cadastro Benchmark



**Vínculos de Modelo de Equipamento**

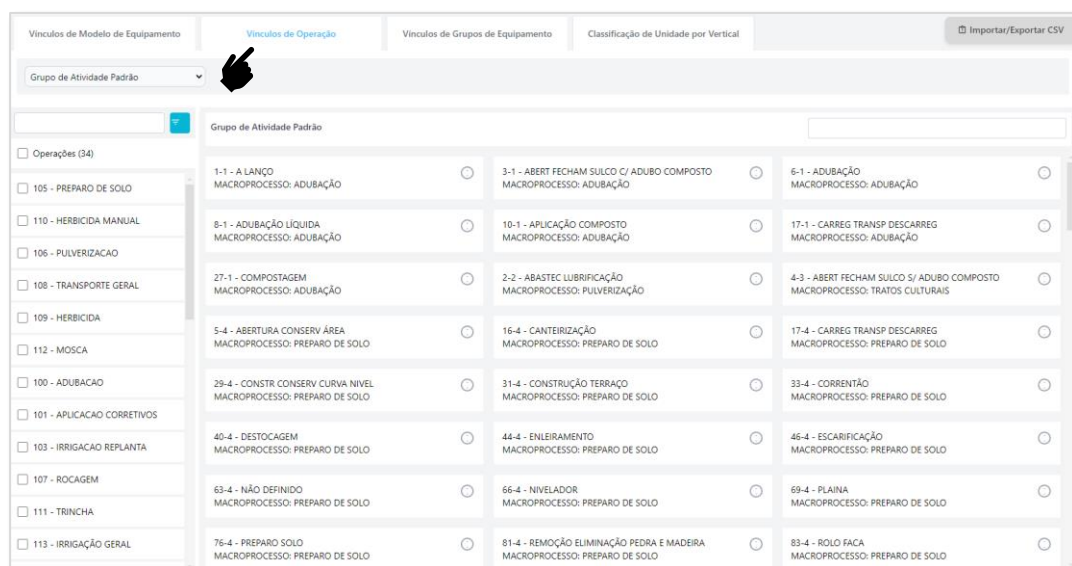
Modelos de Equipamento (97)

- 61 - GRADE NIVELADORA 48 DISCO
- 63 - SUBSOLADOR
- 64 - GRADE MEDIA ARADORA 40X28
- 66 - SUBSOLADOR 9 HASTE
- 62 - GRADE PESADA ARADORA 20X32
- 67 - GRADE NIVELADORA 48 DISCO (5,16)
- 82 - COTTON AUTOENF
- 41 - Concentrador
- 65 - TRITON JUMIL IM TR 4500
- 81 - COTTON CESTO
- 141 - PLANTADORA JOHN DEERE 26 LINH
- 281 - PLANTADORA DE COBRE CASE

**Modelos de Equipamento Padrão**

1 - AGCO ALLIS AA550	2 - AIRCRAFT AVIÃO TRUSH	3 - CAMECO SP2254
4 - CASE 110	5 - CASE 150	6 - CASE MX 200
7 - CASE MAGNUM 220	8 - CASE MX 225	9 - CASE MX 235
10 - CASE 2366	11 - CASE FLOW 2385	12 - CASE 2388
13 - CASE 2399	14 - CASE MX 240	15 - CASE MX 245
16 - CASE 2555	17 - CASE 2566	18 - CASE 260
19 - CASE FLOW 2688	20 - CASE 270	21 - CASE 2799
22 - CASE 290	23 - CASE 315	24 - CASE 320
25 - CASE 335	26 - CASE MX 340	27 - CASE FLOW 4130
28 - CASE FLOW 5130	29 - CASE FLOW 5150	30 - CASE RETRO 580
31 - CASE STEIGER 580	32 - CASE FLOW 6130	33 - CASE 6150

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



**Vínculos de Operação**

Grupo de Atividade Padrão

Operações (34)

- 105 - PREPARO DE SOLO
- 110 - HERBICIDA MANUAL
- 106 - PULVERIZACAO
- 108 - TRANSPORTE GERAL
- 109 - HERBICIDA
- 112 - MOSCA
- 100 - ADUBACAO
- 101 - APLICACAO CORRETIVOS
- 103 - IRRIGACAO REPLANTA
- 107 - ROCAGEM
- 111 - TRINCHA
- 113 - IRRIGACAO GERAL

**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: PULVERIZAÇÃO	4-3 - ABERT FECHAM SULCO S/ ADUBO COMPOSTO MACROPROCESSO: TRATOS CULTURAIS
5-4 - ABERTURA CONSERV ÁREA MACROPROCESSO: PREPARO DE SOLO	16-4 - CANTEIRIZAÇÃO 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 - CORRENTÃO 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



Acesso disponível somente para os Grupos de Usuários “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 “Benchmark TPL” da Vertical Grãos conta com 6 filtros, são eles: **REGIÃO, MACROPROCESSO PADRÃO, GRUPO DE ATIVIDADE PADRÃO, MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO, GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO e UNIDADE.**

O Relatório “Benchmark TPL” da Vertical Perenes possui 7 filtros, são eles: **REGIÃO, MACROPROCESSO PADRÃO, GRUPO DE ATIVIDADE PADRÃO, MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO, GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO, CULTURA e UNIDADE.**



Figura 04 – Capa do Relatório Benchmark TPL

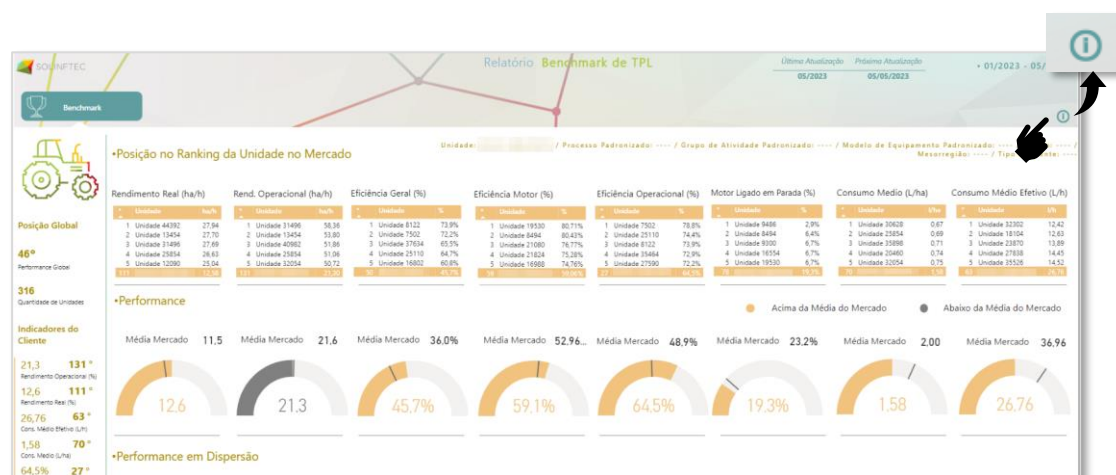


Figura 05 – Tela principal do Relatório Benchmark TPL (Grãos) e botão “i” que direciona para a tela de Premissas e Métricas do relatório



**Relatório Benchmark de TPL**

Observação: Caso apareçam campos vazios, é necessário realizar o cadastro corretamente no painel de cadastro do benchmark.

Processo	Grupo Atividade Padrão	Processo Macro	Equipamento Modelo	Modelo Equipamento Padrão	Frete	Tipo Frete
TRINCHA	ROÇADA/ TRINCHA	ROÇADA/ TRINCHA	Caminhão	NÃO DEFINIDO	* não definido *	
TRANSPORTE GERAL	CARREG TRANSP DESCARREG	APOIO	TRATOR AGRIC JD COMBOIO	NÃO DEFINIDO	SANTA	
			TRATOR AGRIC JOHN DEERE 5403 4X4 65 CV	JOHN DEERE 5403	TORRE	
ROCADEIRA	ROÇADA/ TRINCHA	ROÇADA/ TRINCHA			TORRES	
RETROESCAVADEIRA	OUTROS	OUTROS	TRATOR AGRIC JOHN DEERE 5403 4X4 75 CV	JOHN DEERE 5403	TRATOR	
REPARO CARREADOR	CONSTR CONSERV ESTRADAS CERCAS	SERVIÇOS GERAIS			TRATOR	
PREPARO DE SOLO	PREPARO SOLO	PREPARO DE SOLO	TRATOR AGRIC LS PLUS 80 4X4	LS TRACTOR PLUS 80	TRATOR	
Pre Florida	PULVERIZAÇÃO	PULVERIZAÇÃO	TRATOR AGRIC NEW HOLLAND	NÃO DEFINIDO	TRATOR	
PODA	PODA	PODA	TRATOR AGRIC NEW HOLLAND TL5.90	NEW HOLLAND TL 5.90	TRATOR	
PINTA PRETA_5	FUNGICIDA	PULVERIZAÇÃO	TRATOR AGRIC NEW HOLLAND TL5.80	NEW HOLLAND TL 5.80	TRATOR	
PINTA PRETA_4	FUNGICIDA	PULVERIZAÇÃO			TRATOR	
PINTA PRETA_3	FUNGICIDA	PULVERIZAÇÃO	TRATOR AGRIC NEW HOLLAND TL580 4X4	NEW HOLLAND TL 5.80	TRATOR	
PINTA PRETA_2	FUNGICIDA	PULVERIZAÇÃO			TRATOR IMFIRA	

Unidade Meso Região 1 Micro Região 1 Município Região Estado País Unidade Cultura

**Filtros:**

REGIÃO ▾

MACRO PROCESSO PADRÃO ▾

GRUPO DE ATIVIDADE PADRÃO ▾

MODELO DE EQUIPAMENTO PADRÃO ▾

GRUPO DE EQUIPAMENTO PADRÃO ▾

UNIDADE ▾

ESCOLHA UM INTERVALO DE DATA

SELECIONE UM VALOR PARA DESBLOQUEAR OS FILTROS



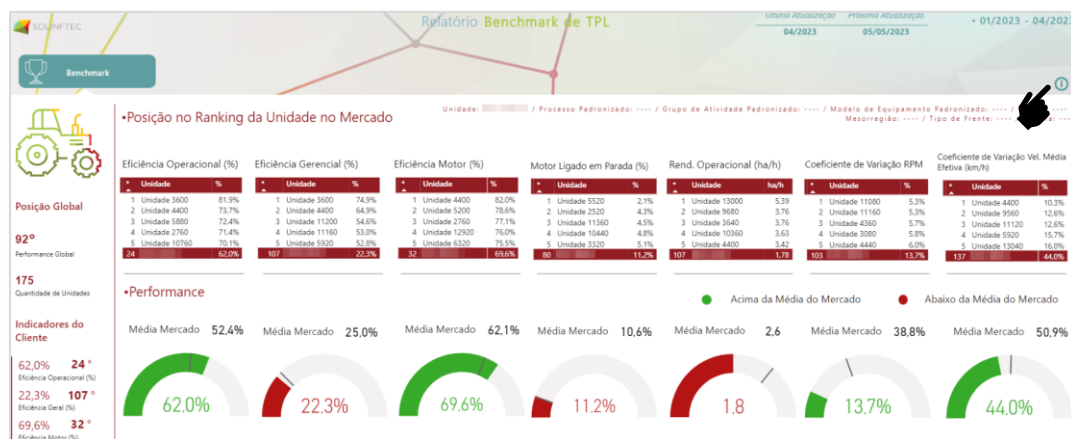


Figura 09 – Tela principal do Relatório PBI “Benchmark TPL” da Vertical Perenes



Figura 10 – Filtros do Relatório PBI “Benchmark TPL” da Vertical Perenes



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 > TPL



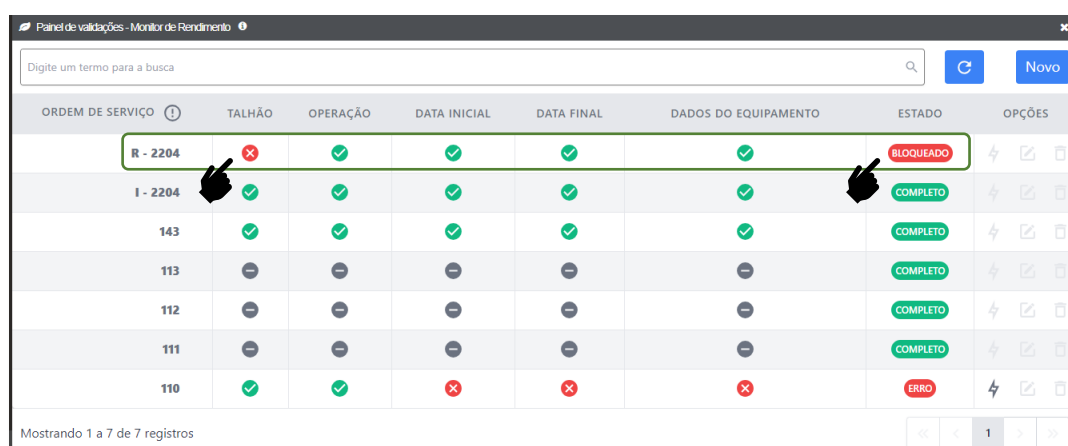
Disponível para os Ambientes das Verticais Grãos e Perenes.

## 1.2 Melhorias

### 1.2.1 Monitor de Rendimento – Painel de Validações

Melhoria realizada nas Ordens de Serviço que são exibidas na tela “Painel de Validações”. A partir desta versão, serão exibidas com Estado

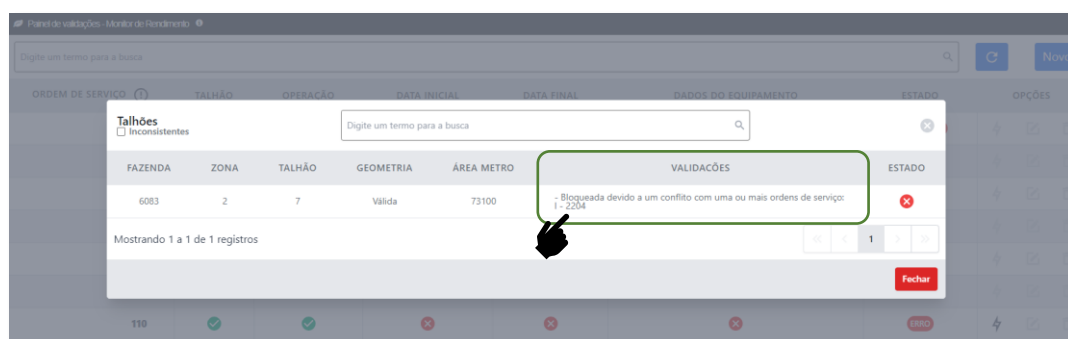
**BLOQUEADO** as Ordens de Serviço que ingressarem ao SGPA3, via Integração, com dados já inseridos anteriormente em outra Ordem de Serviço. Será exibida com o ícone “x” na coluna “Talhão” e ao clicar exibirá nos detalhes o código da Ordem de Serviço que acarretou o conflito.



ORDEM DE SERVIÇO	TALHÃO	OPERAÇÃO	DATA INICIAL	DATA FINAL	DADOS DO EQUIPAMENTO	ESTADO	OPÇÕES
R - 2204	x	✓	✓	✓	✓	BLOQUEADO	⚡ ✎ 🗑
I - 2204	✓	✓	✓	✓	✓	COMPLETO	⚡ ✎ 🗑
143	✓	✓	✓	✓	✓	COMPLETO	⚡ ✎ 🗑
113	—	—	—	—	—	COMPLETO	⚡ ✎ 🗑
112	—	—	—	—	—	COMPLETO	⚡ ✎ 🗑
111	—	—	—	—	—	COMPLETO	⚡ ✎ 🗑
110	✓	✓	x	x	x	ERRO	⚡ ✎ 🗑

Mostrando 1 a 7 de 7 registros

Figura 11 – Ordem de Serviço com estado Bloqueado na tela “Painel de Validações”



FAZENDA	ZONA	TALHÃO	GEOMETRIA	ÁREA METRO	VALIDAÇÕES	ESTADO
6083	2	7	Válida	73100	Bloqueada devido a um conflito com uma ou mais ordens de serviço: I - 2204	x

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Fechar

Figura 12 – Exibindo nos detalhes de “Talhões” a causa do bloqueio da OS



Acesso em: Menu Principal > Painel de Validações > Status > Bloqueado



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

## 1.2.2 Relatórios PBI – Aderência FUT

Melhoria realizada no Relatório PBI “Aderência FUT”, da Vertical Cana-de-açúcar, para adicionar unidades de medidas após a descrição dos campos na aba “Ciclo Transbordo”. Nas informações de “Deslocamento Vazio”, “Enchimento”, “Deslocamento Carregado” e “Basculamento” adicionou-se a unidade de medida Minutos. Em “Demanda” inseriu-se a unidade de medida Quantidade Transbordo.

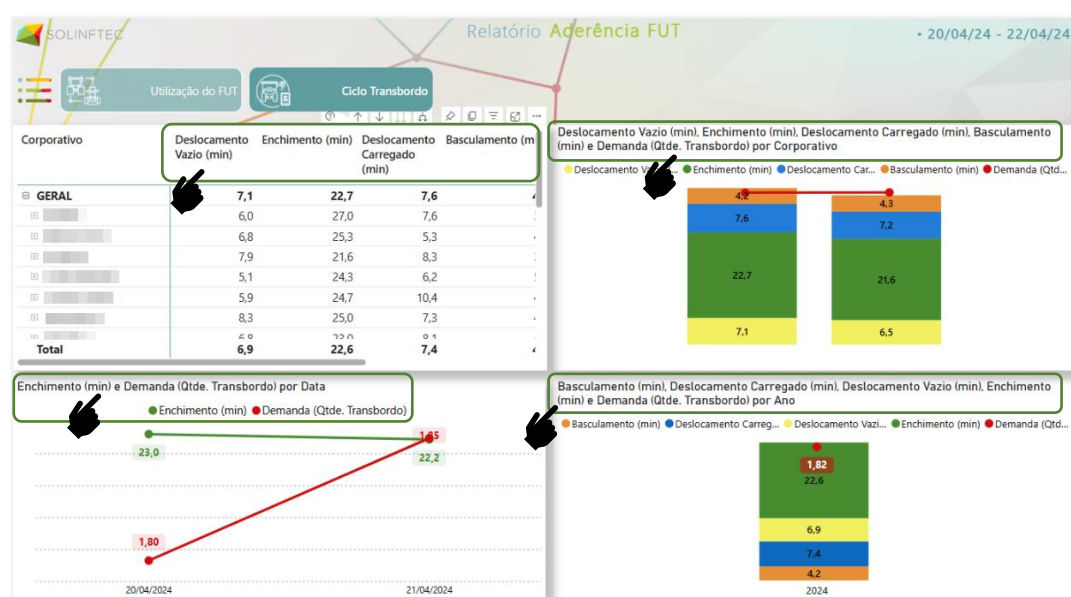


Figura 13 – Unidades de medida no relatório “Aderência FUT”



Acesso em: Menu Principal > Relatórios > PBI > Fila Única de Transb. – FUT > Aderência FUT > Aba Ciclo Transbordo



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

## 1.2.3 Relatórios – Gerador de Relatórios

Melhoria realizada no “Gerador de Relatórios”. A partir da próxima versão, a 3.2024.225 que será disponibilizada no dia 07/05/2024, passará a ser necessário utilizar a ferramenta de validação “reCAPTCHA” para conseguir gerar os relatórios.

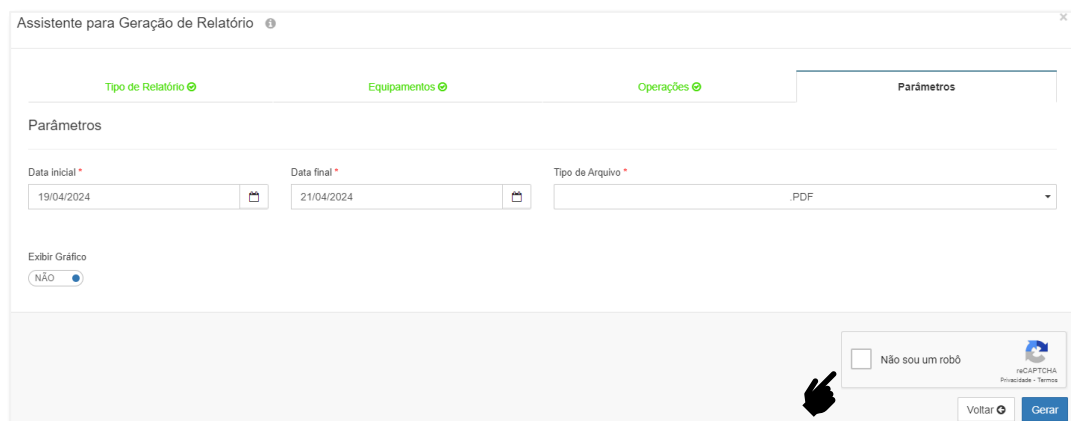


Figura 14 – Ao clicar em Gerar, será exibida a ferramenta de validação “reCAPTCHA”

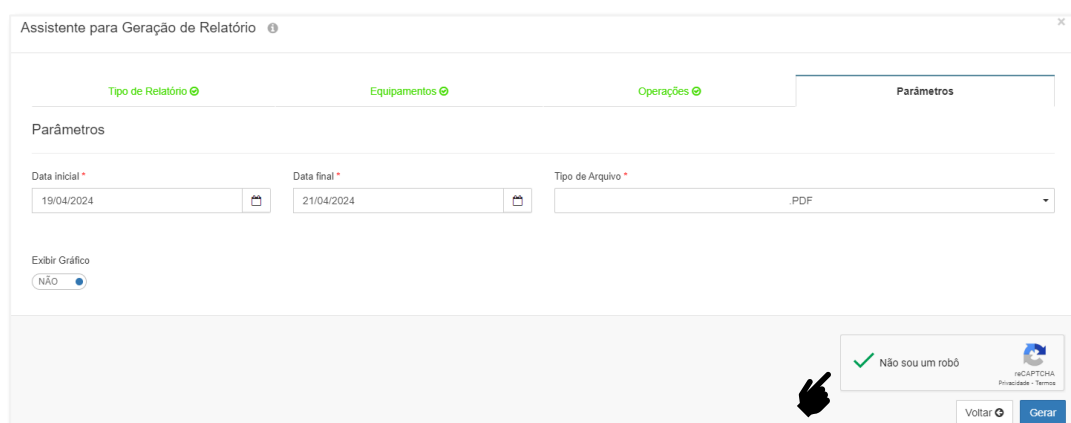


Figura 15 – Ferramenta de validação “reCAPTCHA” preenchida e autorizada a geração do relatório

... Acesso em: Menu principal > Relatórios > Gerador de Relatórios

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

## 1.3 Bugs

### 1.3.1 Monitoramento – Rastro

Ajuste aplicado para que os dados sejam exibidos corretamente no Rastro do Monitoramento.



Acesso em: Menu superior > Monitoramento > Equipamentos > Rastro



Aplicado no dia 22/04/2024.

### 1.3.2 Painel CDG – Viagens em Cursos

Ajuste realizado no modal “Viagens em Cursos” do “Painel CDG” para exibir corretamente os dados ao alternar entre as páginas.



Acesso em: Menu superior > Painel CDG > Viagens em Curso

### 1.3.3 Painel CDG – Histórico de Entradas

Ajuste realizado no “Painel CDG” para não exibir registros duplicados no modal “Histórico de Entradas”.



Acesso em: Menu superior > Painel CDG > Viagens em Curso

*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.*