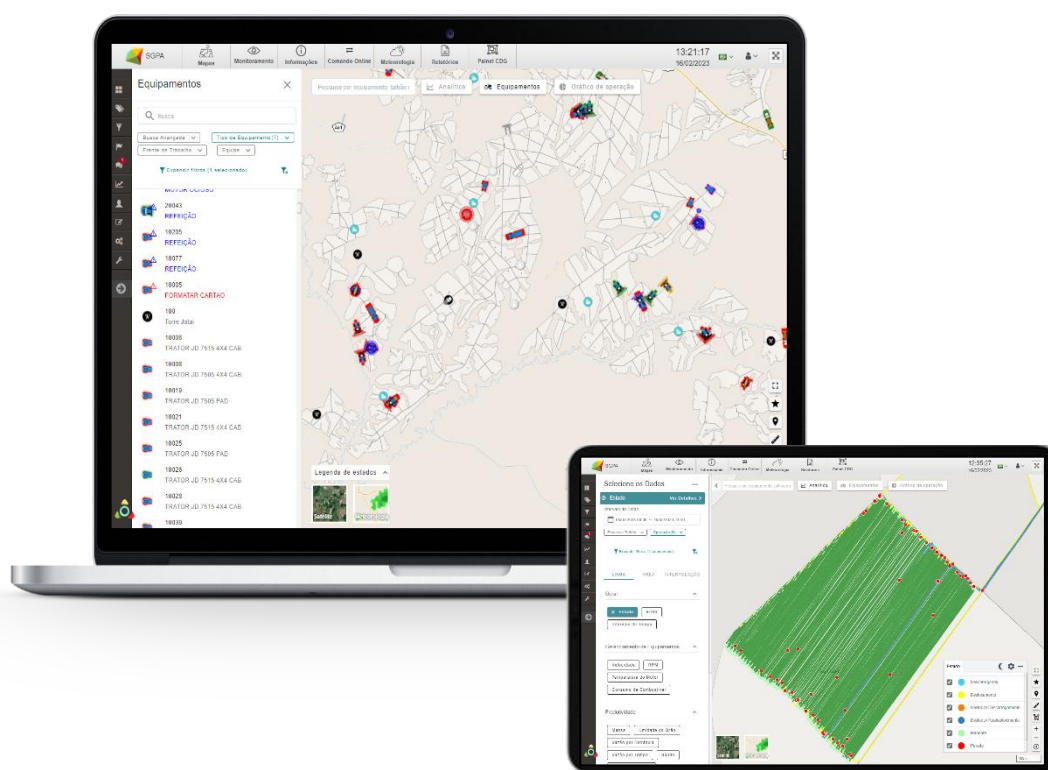


Changelog

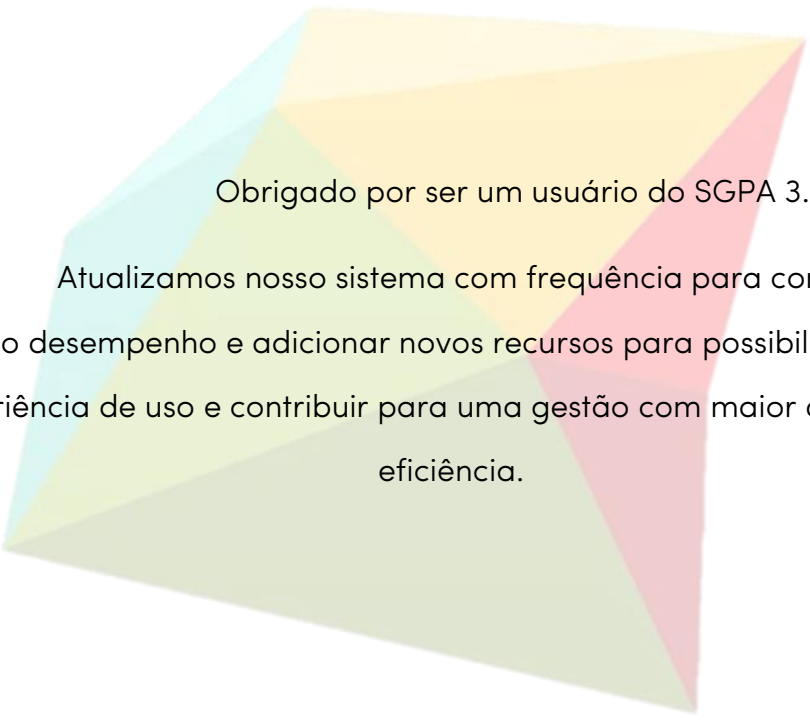
SGPA3

Sistema de Gerenciamento de Processos Automatizados



Versão Changelog 2025/264
Período: 17/06/2025 a 30/06/2025
Revisão 00
Data: 15/07/2025

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 – Agendador de Relatórios V2	4
1.1.2 Ferramentas – Ficha do Operador	10
1.1.3 Mapas – Área Curva	10
1.1.4 Relatório PBI – Eficiência Florestal (Grãos)	11
1.1.5 Relatório PBI – Monitor de Irrigação (Grãos)	17
1.2 Bugs.....	18
1.2.1 Relatórios PBI – Tempo Médio.....	18
1.2.2 Relatórios PBI – Área Trabalhada (Cana)	18
1.2.3 Cadastro – Regra – Cerca/Alerta.....	18

1. SGPA3

1.1 Melhorias

1.1.1 Relatórios – Agendador de Relatórios V2

Implementada a nova funcionalidade “Agendador de Relatórios V2”, no qual visa automatizar o processo de geração e envio de relatórios operacionais e climáticos, promovendo maior praticidade e agilidade no acesso às informações. A seguir são descritas algumas especificações sobre a ferramenta:

Benefícios para o Cliente:

- **Automação:** Envio automático baseado em gatilhos temporais ou eventos operacionais, sem intervenção manual.
- **Padronização:** Garantia de consistência nas informações entregues, facilitando a comparação e análise de dados.
- **Economia de Tempo:** Eliminação da necessidade de elaboração manual desses relatórios.
- **Acessibilidade:** Envio automático dos relatórios por múltiplos canais de comunicação.

Perfis de Usuário:

A ferramenta permite cadastrar três níveis de usuários como destinatários, cada um com acesso a informações específicas:

- **Perfil Diretor:** Permite visualizar múltiplas unidades, ter uma visão detalhada por operação e de indicadores operacionais e climáticos consolidados por unidade.

➤ **Perfil Gerente:** Fornece informações apenas da unidade de gestão, visão detalhada por operação e equipe, e indicadores climáticos consolidados por unidade e talhão.

➤ **Perfil Coordenador:** Informações apenas da equipe de gestão, visão detalhada por operador e frota, indicadores operacionais consolidados por operador e frota, e indicadores climáticos por talhão.

Tipos de Relatórios Disponíveis:

1. **Resumo Operacional:** Apresenta indicadores de desempenho operacional. Diferentes níveis de granularidade das informações para Diretor, Gerente e Coordenador.

2. **Alarmes:** Exibe informações sobre ocorrências e alertas operacionais. Diferentes níveis de granularidade das informações para Diretor, Gerente e Coordenador.

3. **Condições Climáticas:** Dados sobre chuva, temperatura, umidade, vento e radiação solar. Diferentes níveis de granularidade das informações para Diretor, Gerente e Coordenador.

4. **Mapa Operacional:** Apresenta o mapa e a performance da operação. Conteúdo padronizado para todos os perfis de destinatários. Disponível apenas para operações de pulverização.

Canais de Distribuição:

Os relatórios podem ser enviados automaticamente por múltiplos canais de comunicação, tal como por e-mail e nos aplicativos “WhatsApp” e “Telegram”.

Lista de Agendamento de Relatórios

Destinatários + Novo Agendamento

123/1000 115/1000 47/1000


ID	Nome	Tipo do Relatório	Status	Tipo de Frequência	Frequência	Habilitado	Ação
52	Relatório Alarmes Gerente	Perfil Gerente: Alarmes	Em progresso	Personalizado	A cada 4 dia(s) às 08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  
51	teste neues	Perfil Diretor: Condições Climáticas	Em progresso	Personalizado	A cada 2 dia(s) às 02:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  
44	Relatório Operacional Gerente	Perfil Gerente: Resumo Operacional	Em progresso	Personalizado	A cada 4 dia(s) às 08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  
39	Relatório Clima acumulado 7 dias	Perfil Diretor: Condições Climáticas	Em progresso	Semanal	Domingo às 08:00	<input checked="" type="checkbox"/>	  

Figura 01 – Tela inicial do Agendador de Relatórios



Figura 02 – Relatório Mapa Operacional – Processo Produtivo

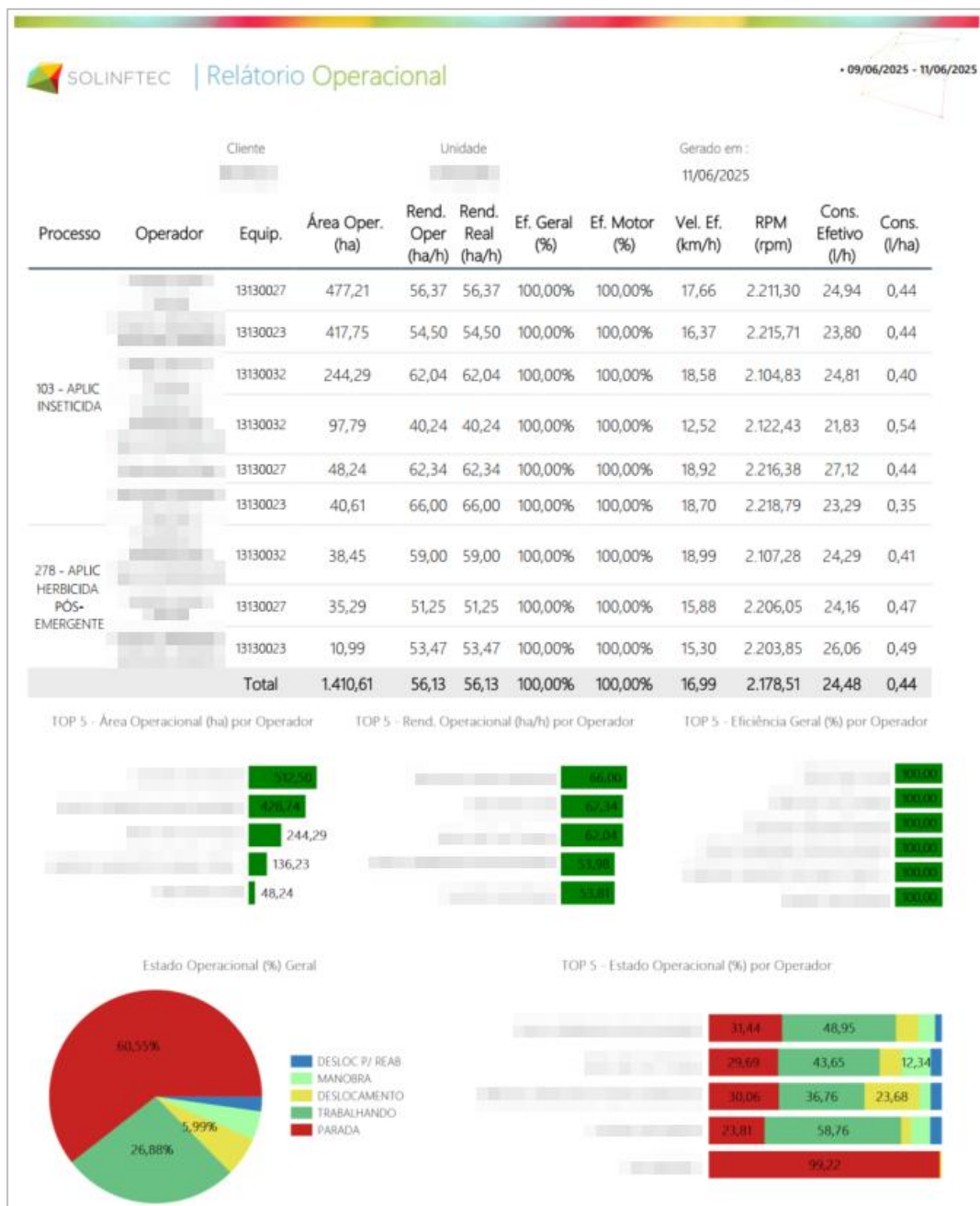


Figura 03– Relatório Operacional nível Coordenador

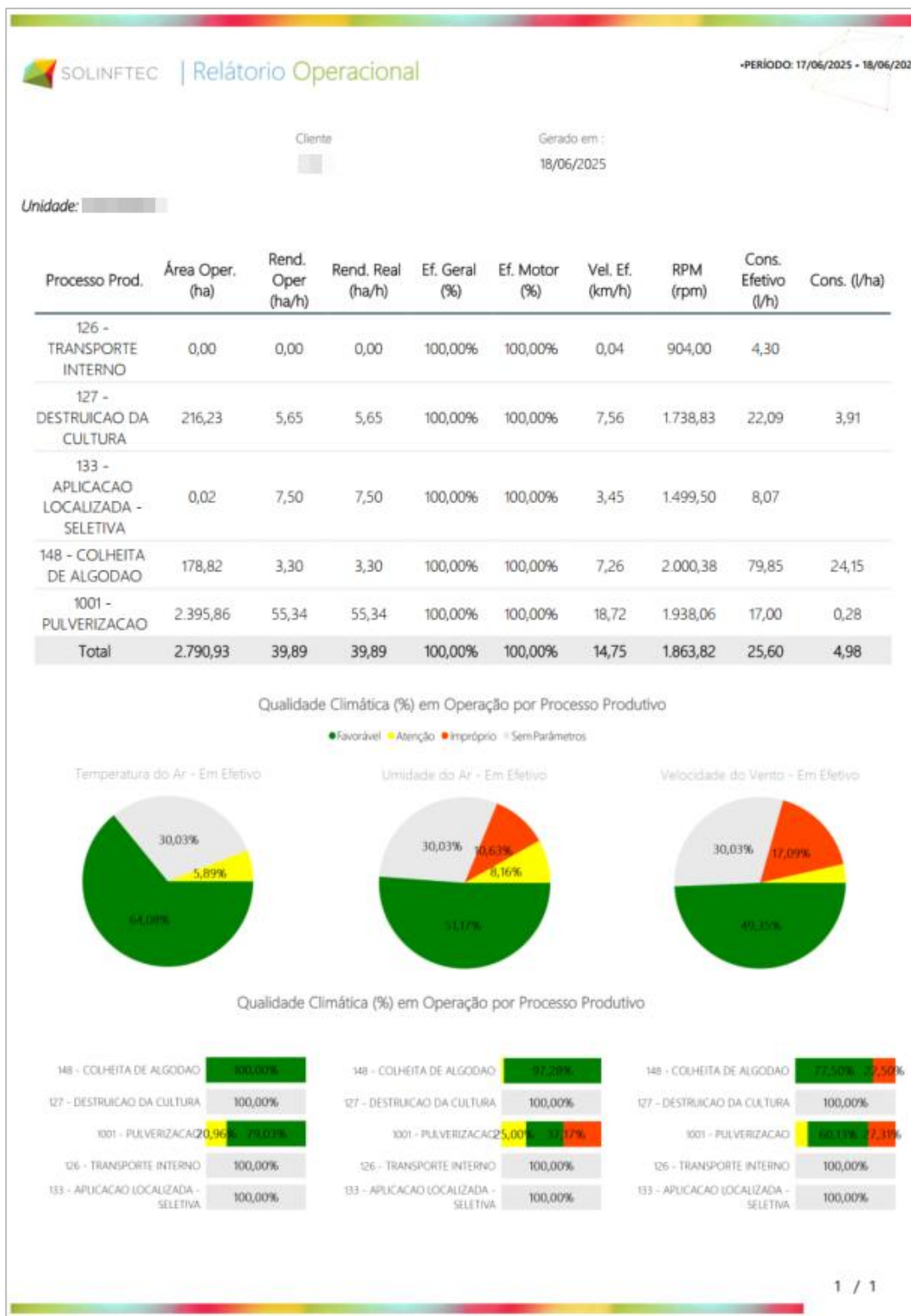


Figura 04– Relatório Operacional nível Diretor

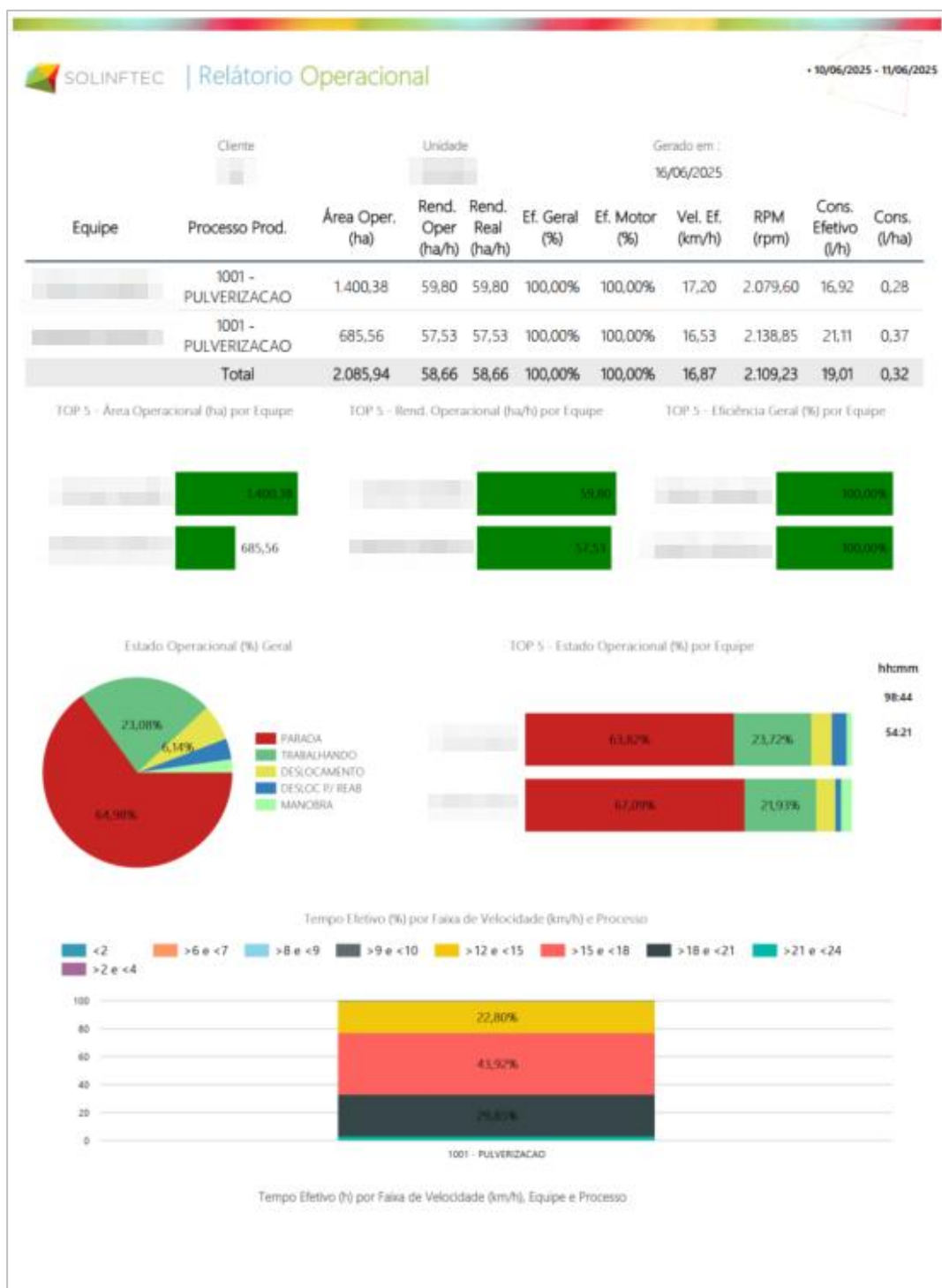


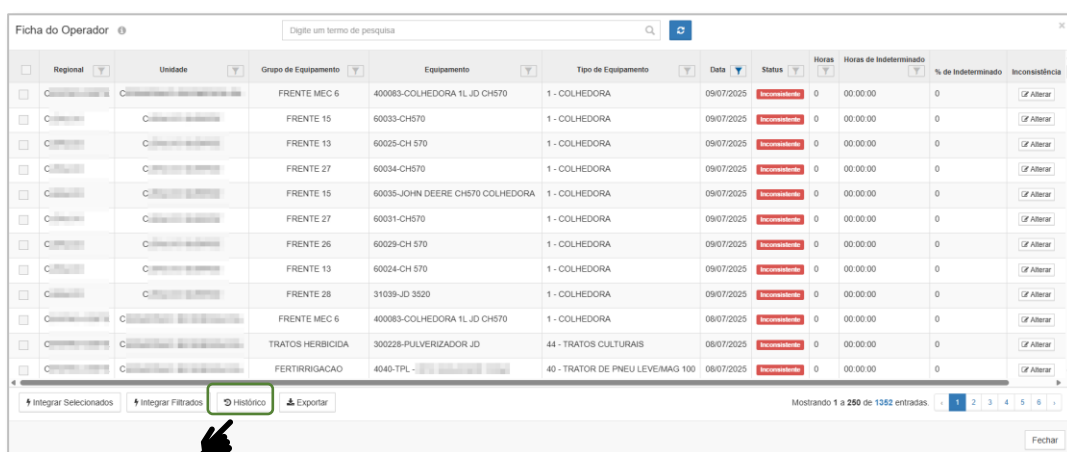
Figura 05– Relatório Operacional nível Gerente



Acesso em: Menu principal > Relatórios > Agendador de Relatórios V2

1.1.2 Ferramentas – Ficha do Operador

Melhoria realizada na “Ficha do Operador” para implementar tela de “Histórico”, onde será possível visualizar o Código do Equipamento, a Quantidade de Registros, o Status da Ficha, a Mensagem de Exportação, o Usuário que realizou a Exportação e a Data/Hora local em que o usuário realizou a exportação.



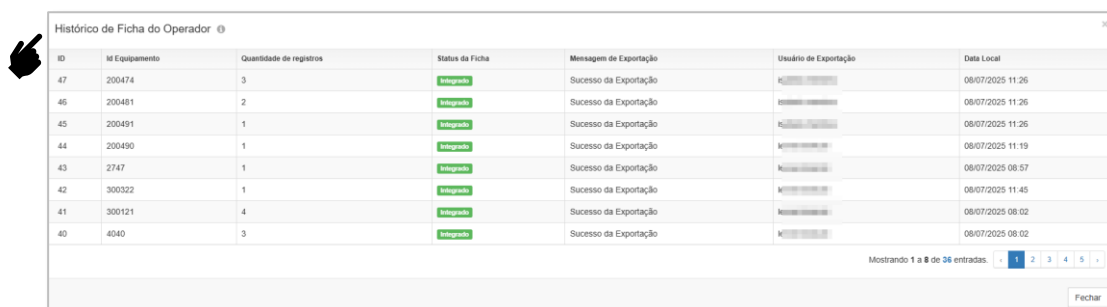
	Regional	Unidade	Grupo de Equipamento	Equipamento	Tipo de Equipamento	Data	Status	Horas	Horas de Indeterminado	% de Indeterminado	Inconsistência
<input type="checkbox"/>			FRENTE MEC 6	400083-COLHEDORA 1L JD CH570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	
<input type="checkbox"/>			FRENTE 15	60033-CH570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE 13	60025-CH 570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE 27	60034-CH570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE 15	60035-JOHN DEERE CH570 COLHEDORA	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE 27	60031-CH570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE 26	60029-CH 570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE 13	60024-CH 570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE 28	31039-JD 3520	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FRENTE MEC 6	400083-COLHEDORA 1L JD CH570	1 - COLHEDORA	09/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			TRATOS HERBICIDA	300228-PULVERIZADOR JD	44 - TRATOS CULTURAIS	08/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar
<input type="checkbox"/>			FERTIRRIGACAO	4040-TPL -	40 - TRATOR DE PNEU LEVE/MAG 100	08/07/2025	Integrado	0	00:00:00	0	Alterar

Integrar Selecionados Integrar Filtrados **Histórico** Exportar

Mostrando 1 a 250 de 1382 entradas. 1 2 3 4 5 6

Fechar

Figura 06 – Tela principal da ferramenta “Ficha do Operador”



ID	Id Equipamento	Quantidade de registros	Status da Ficha	Mensagem de Exportação	Usuário de Exportação	Data Local
47	200474	3	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 11:26
46	200481	2	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 11:26
45	200491	1	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 11:26
44	200490	1	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 11:19
43	2747	1	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 08:57
42	300322	1	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 11:45
41	300121	4	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 08:02
40	4040	3	Integrado	Sucesso da Exportação		08/07/2025 08:02

Mostrando 1 a 8 de 36 entradas. 1 2 3 4 5

Fechar

Figura 07 – Tela de “Histórico” na ferramenta “Ficha do Operador”



Acesso em: Menu principal > Ferramentas > Ficha do Operador > Histórico

1.1.3 Mapas – Área Curva

Melhoria aplicada nos Mapas de Área, a fim de implementar nova lógica de processamento de dados espaciais e geração de polígonos permitindo suavização de contornos e preenchimento adequado da área de trabalho. O

processo foi aplicado para os Implementos do tipo “12 – SP – Seções/linhas/bicos”, atendendo as operações de plantio e pulverização.

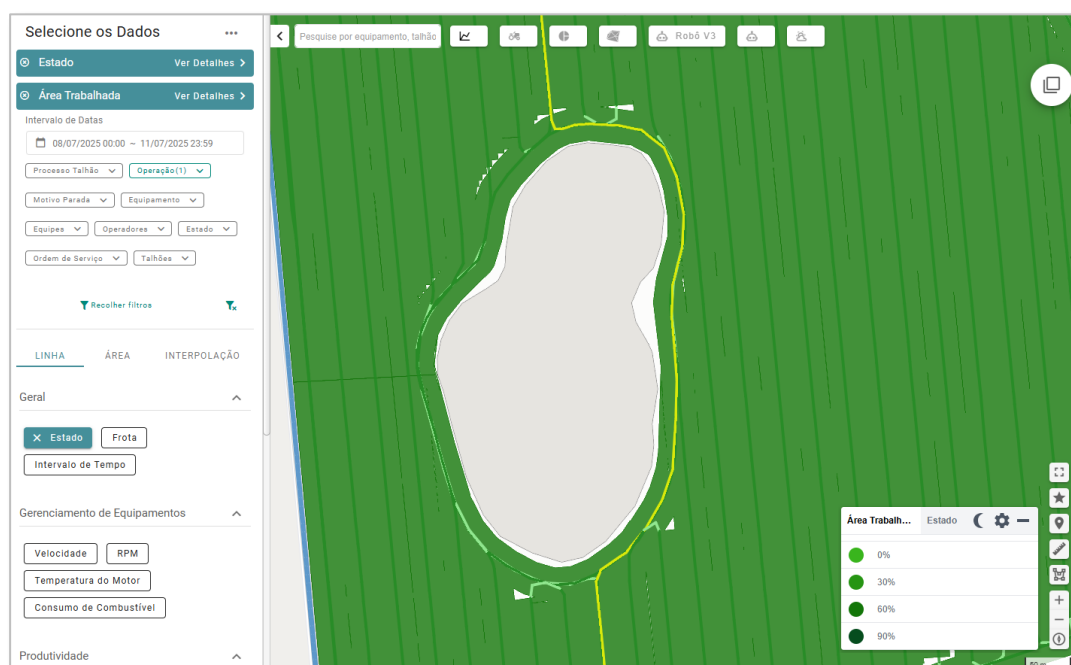


Figura 08 – Mapa analítico exibindo Área Trabalhada em geometrias com curvas

... Acesso em: Menu superior > Mapas > Área

i Aplicado em 03/07/2025.

1.1.4 Relatório PBI – Eficiência Florestal (Grãos)

Implementado o Relatório PBI “Eficiência Florestal” para a Vertical Grãos. Este relatório é baseado no relatório “Eficiência” já disponível para esta vertical, mantendo a base de informação, porém apresenta uma simplificação de indicadores de gestão, com uma visão direcionada a operações de estradas e carregamentos de madeiras.

O relatório está dividido em 9 (nove) abas, são elas: “Eficiência Operacional”, “Carregado / Tempo Disponível”, “Eficiência Energética”, “Carregado

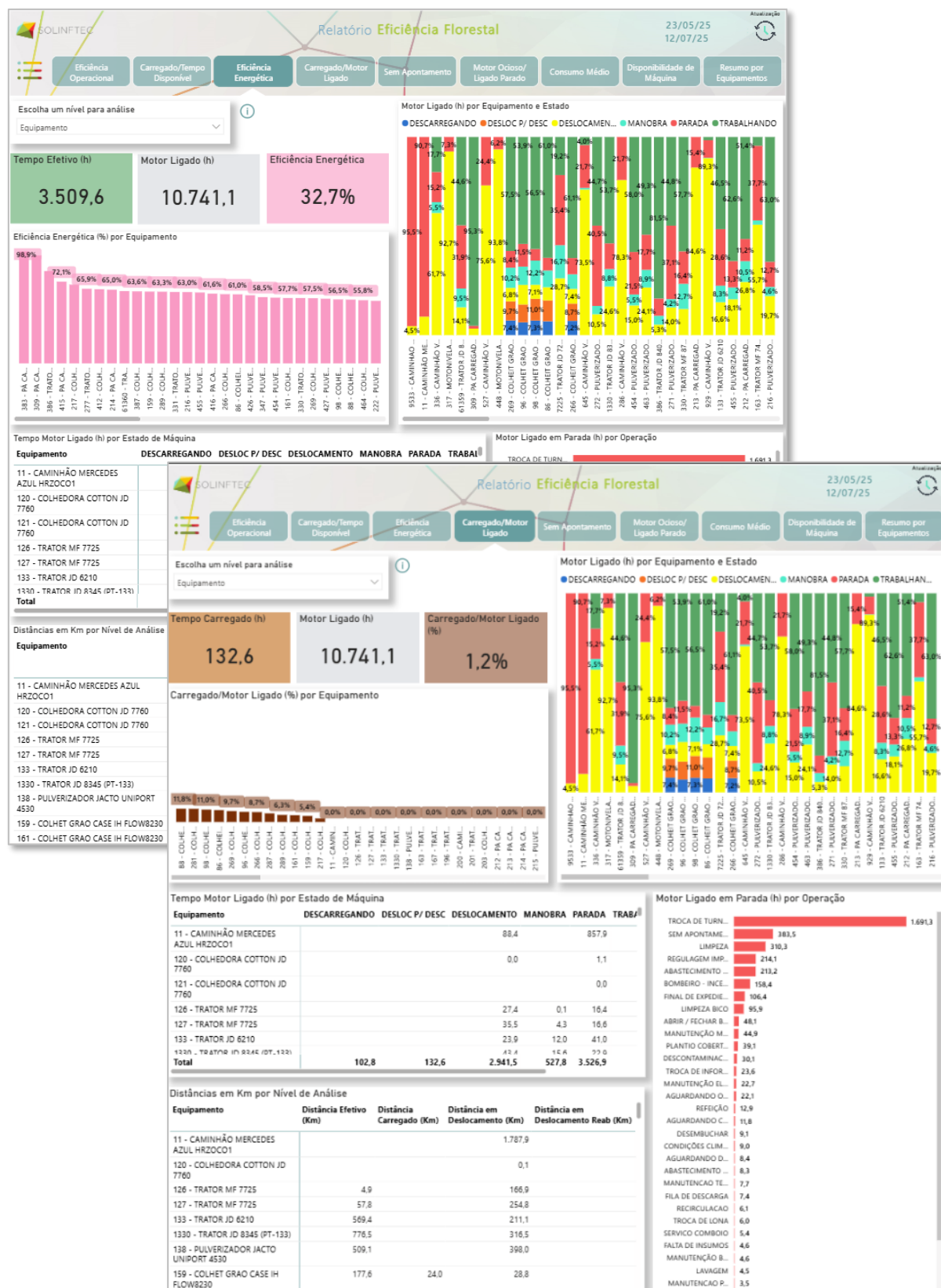


Figura 11 – Visão geral da aba “Eficiência Energética” no relatório “Eficiência Florestal”

Figura 12 – Visão geral da aba “Carregado / Motor Ligado” no relatório “Eficiência Florestal”

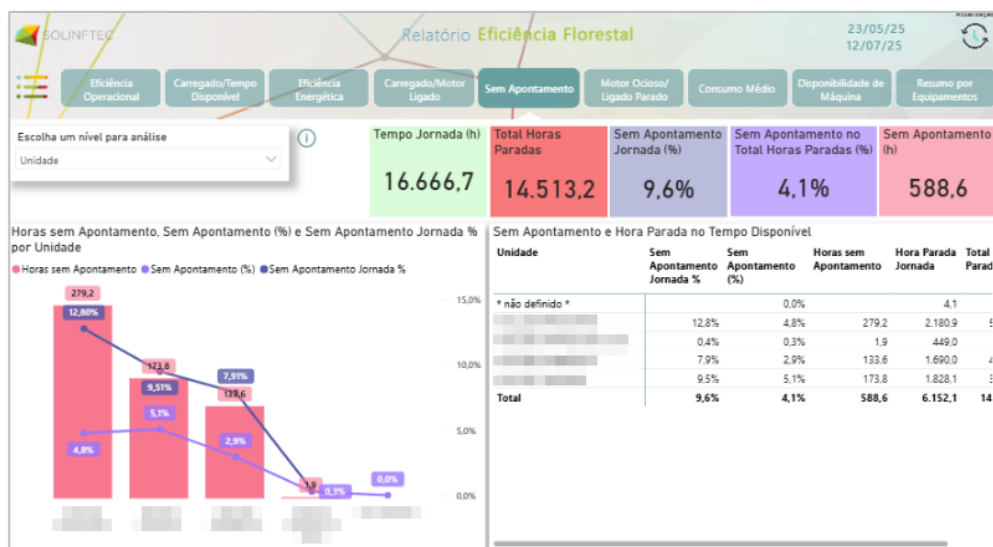


Figura 13 – Visão geral da aba “Sem apontamento” no relatório “Eficiência Florestal”

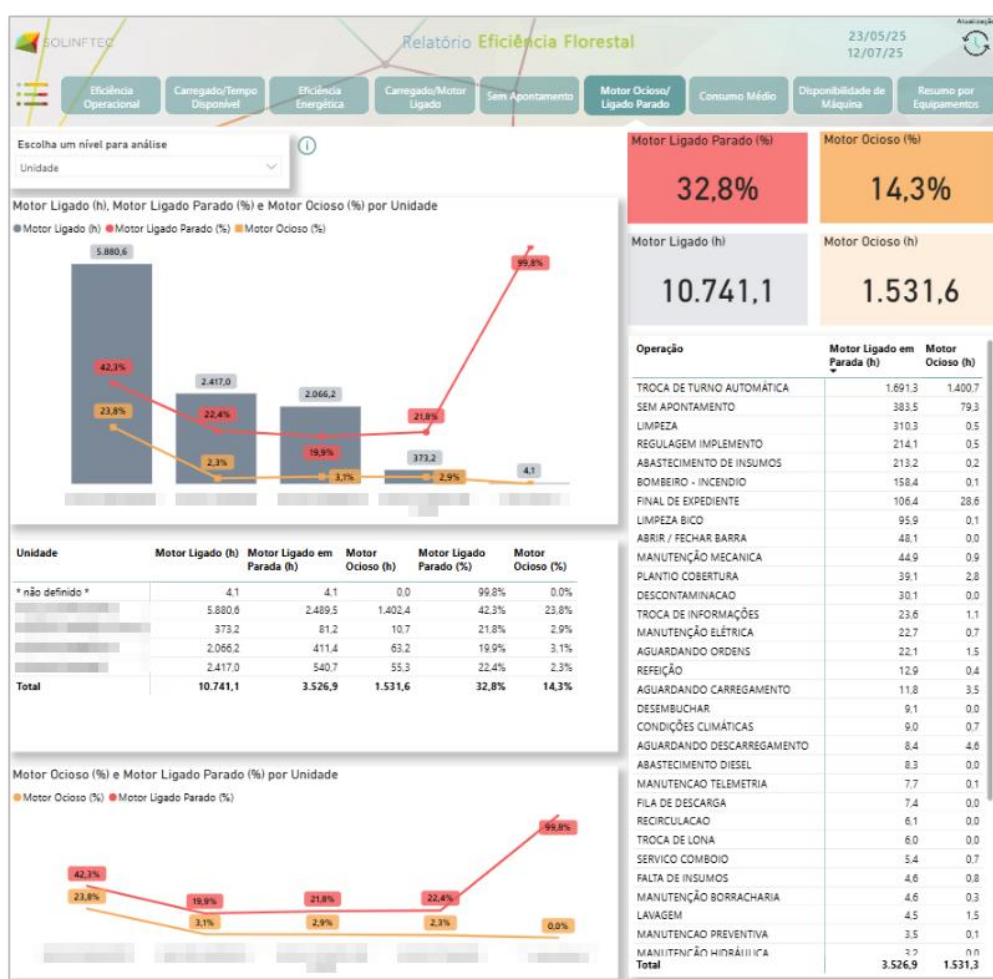


Figura 14 – Visão geral da aba “Motor Ocioso / Ligado Parado” no relatório “Eficiência Florestal”

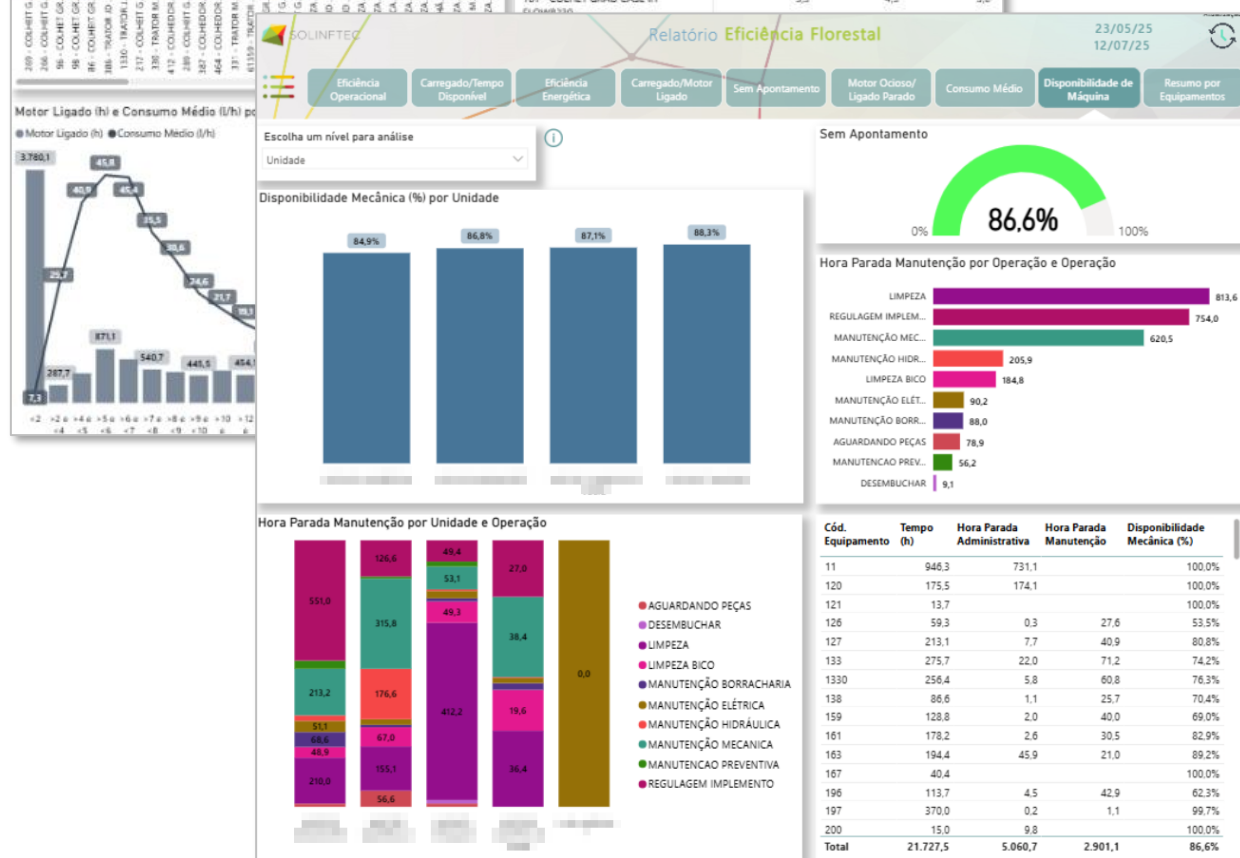
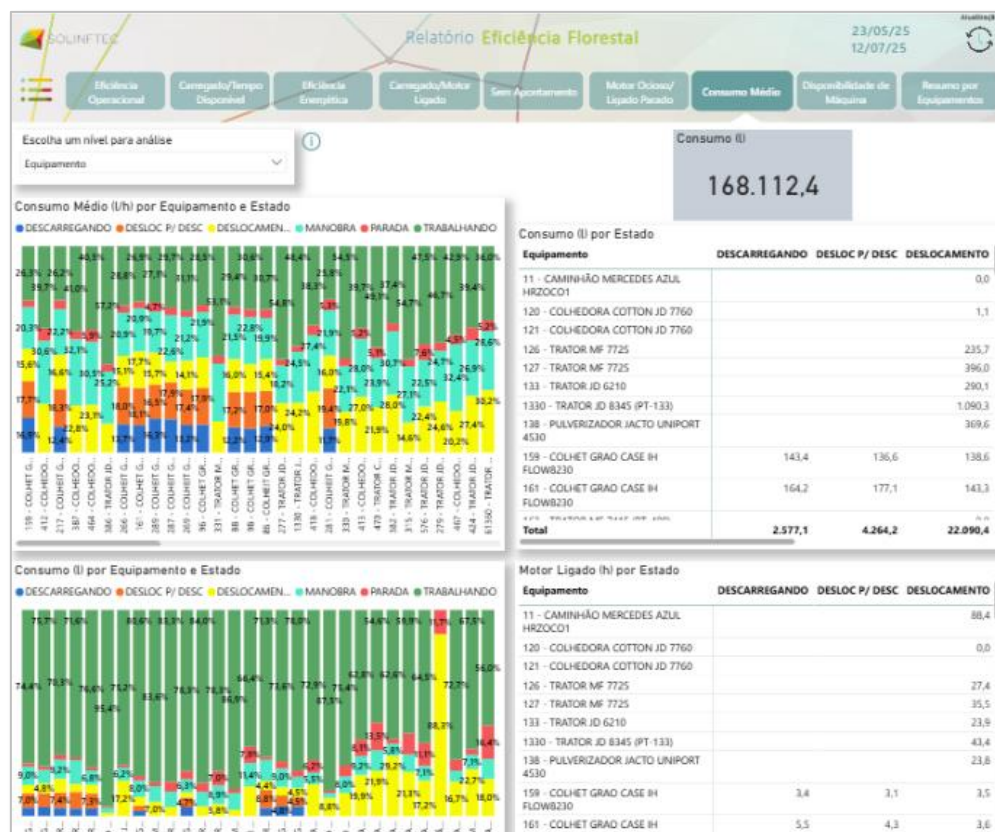


Figura 15 – Visão geral da aba “Consumo Médio” no relatório “Eficiência Florestal”

Figura 16 – Visão geral da aba “Disponibilidade de Máquina” no relatório “Eficiência Florestal”

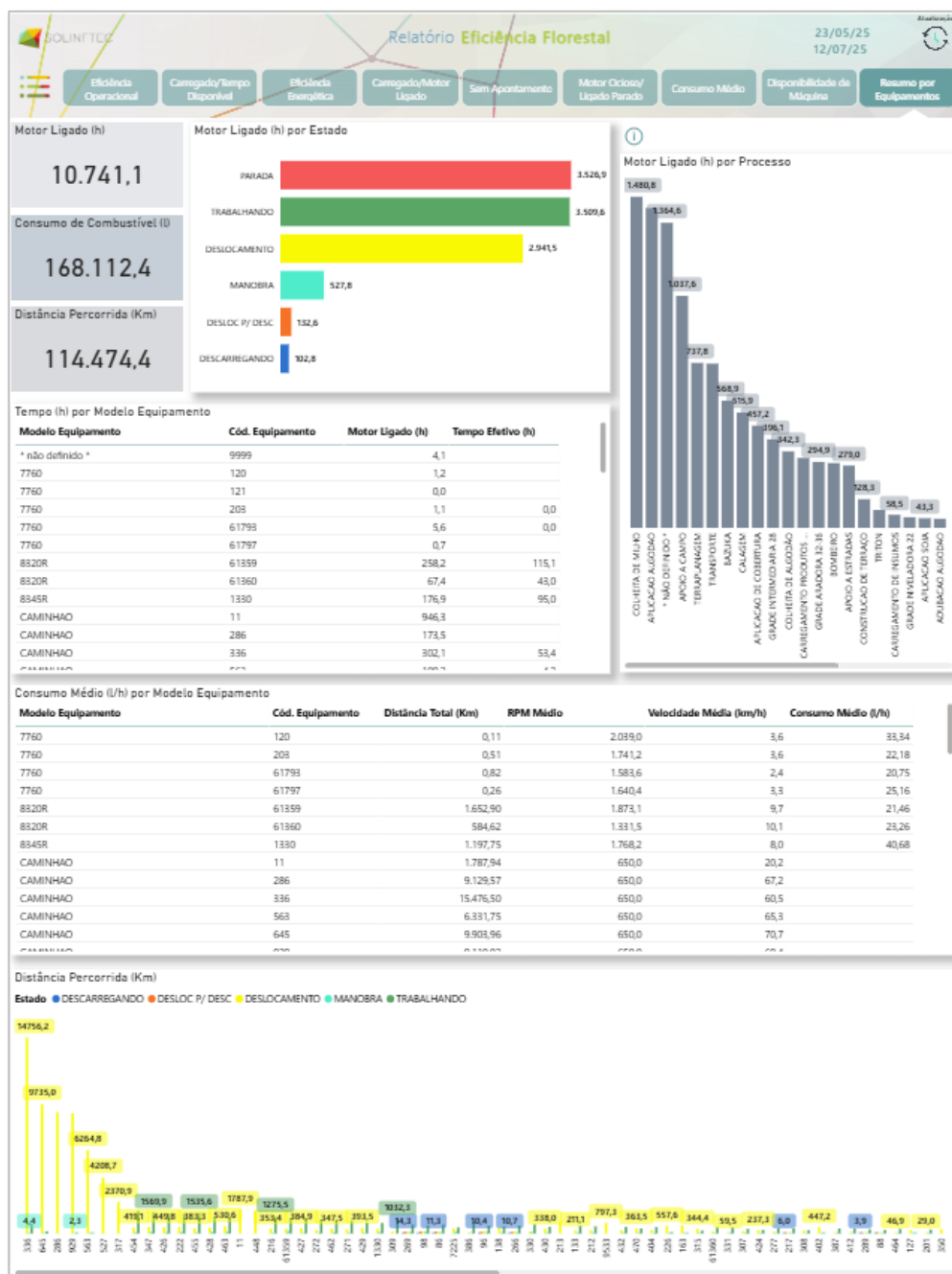


Figura 17 – Visão geral da aba “Resumo por Equipamentos” no relatório “Eficiência Florestal”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Eficiência Florestal



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos, porém a liberação será realizada sob demanda, através de solicitação via chamado no Suporte TI.

1.1.5 Relatório PBI – Monitor de Irrigação (Grãos)

Implementado no Relatório PBI “Monitor de Irrigação” para a Vertical Grãos. O relatório faz parte da solução “Gestão de Recursos Hídricos” e está dividido em duas abas: “Qualidade da Irrigação” e “Balanço Hídrico”.

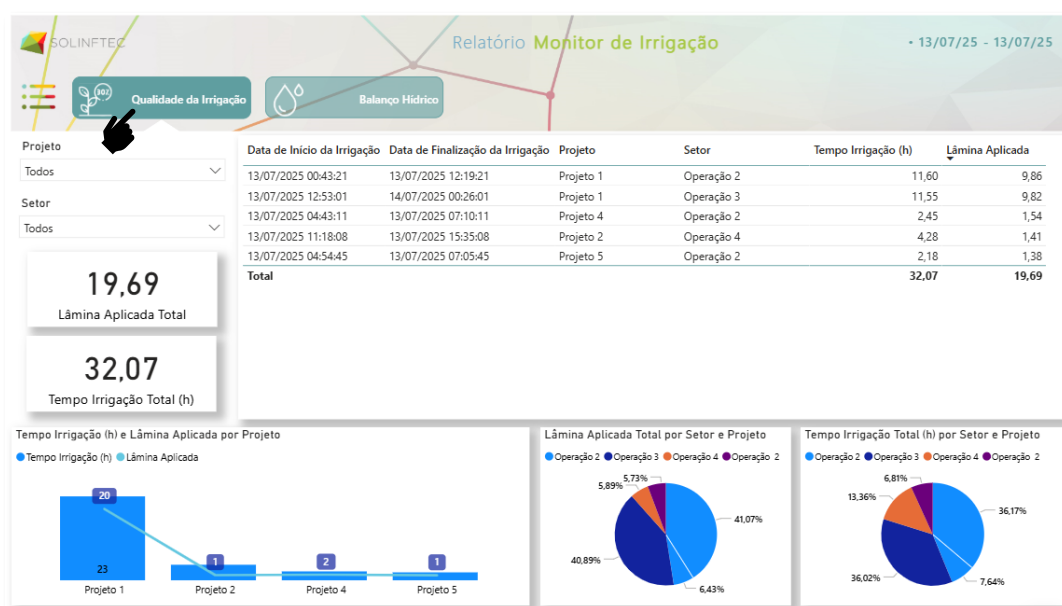


Figura 18 – Aba “Qualidade da Irrigação” no Relatório PBI “Monitor de Irrigação”

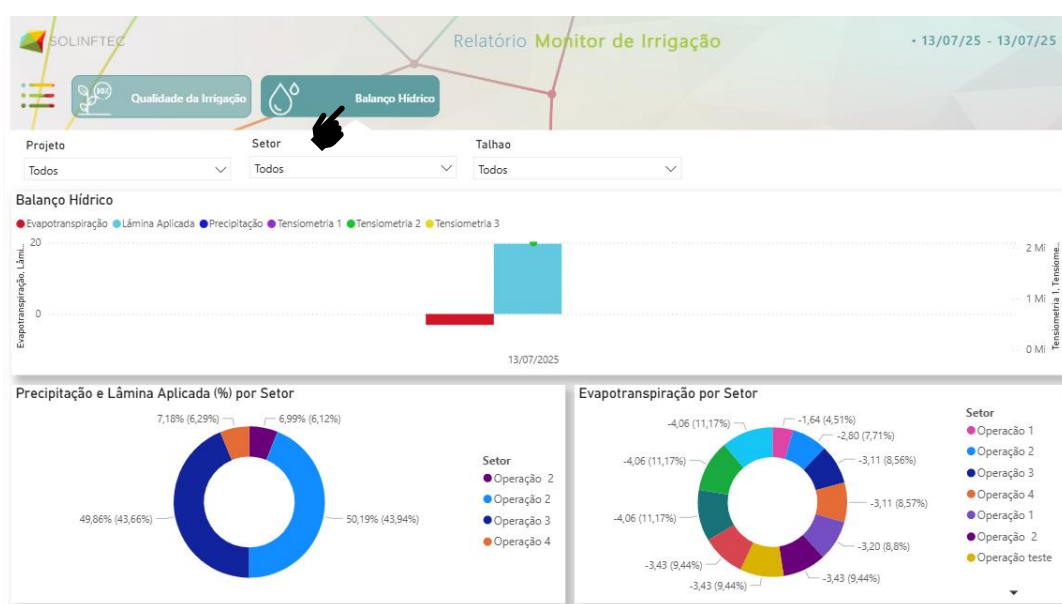


Figura 19 – Aba “Balanço Hídrico” no Relatório PBI “Monitor de Irrigação”



Acesso em: Menu principal > Relatórios > PBI > Monitor de Irrigação



Disponível para os Ambientes da Vertical Grãos, porém a liberação será realizada sob demanda, através de solicitação via chamado no Suporte TI.

1.2 Bugs

1.2.1 Relatórios PBI – Tempo Médio

Ajuste realizado no Relatório PBI “Tempo Médio”, da Vertical Cana-de-açúcar, para exibir corretamente os dados do Tempo na aba “Colhedora”.



Acesso em: Menu > Relatórios > PBI > Horas Operacionais > Tempo Médio > Colhedoras



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

1.2.2 Relatórios PBI – Área Trabalhada (Cana)

Ajuste realizado no Relatório PBI “Área Trabalhada”, da Vertical Cana-de-açúcar, para exibir corretamente o valor do “Rendimento Operacional Efetivo (ha/h)”.



Acesso em: Menu > Relatórios > PBI > Relatórios de Mapas > Área Trabalhada



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

1.2.3 Cadastro – Regra – Cerca/Alerta

Ajuste realizado no cadastro de “Regras – Cerca/Alerta” para permitir criar e editar regras, tal como ativar e inativar regras.



Acesso em: Menu principal > Cadastros > Alertas > Regra - Cerca/Alerta

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.