

Relatório de Alterações

Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2024/59

Período: 04/12/2023 a 26/01/2024

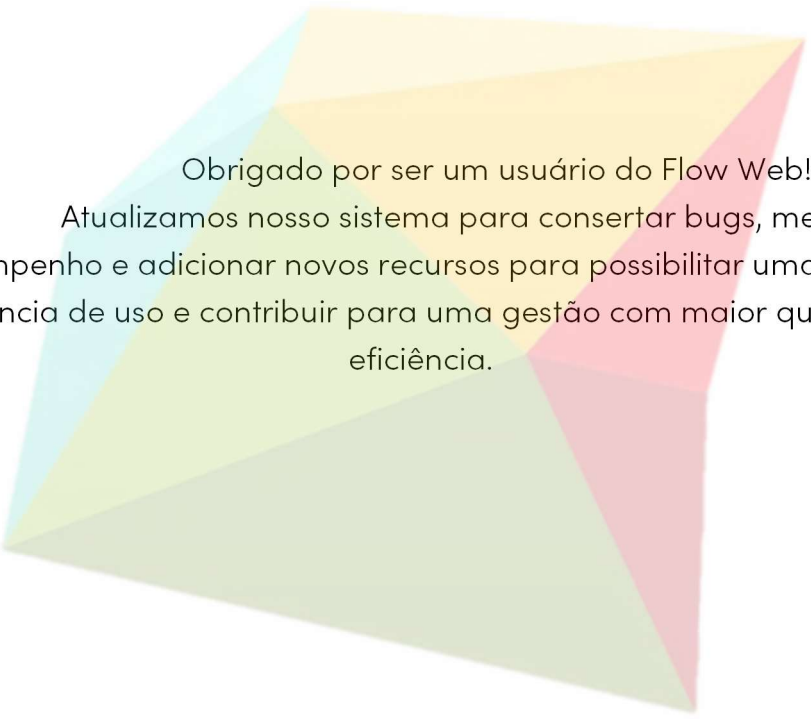
Revisão 00

Data: 28/02/2024

Algumas aplicações mencionadas neste relatório podem não estar disponíveis no pacote de funcionalidades instaladas em seu Flow Web.

+55 (18) 3622-2270

Av. Brasília, 2.121 - Edif. New York Tower
Jardim Nova York - Araçatuba/SP



Obrigado por ser um usuário do Flow Web!

Atualizamos nosso sistema 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.	Flow Web	4
1.1	Melhorias	4
1.1.1	Dashboard - Cana a Entregar	4
1.1.2	Dashboard - Tamanho da Fonte	4
1.1.3	Ferramentas - Alocações - Fazenda Liberada	5
1.1.4	Cadastros - Parâmetros Gerais - Controle Estoque.....	6
1.1.5	Cadastros - Parâmetros Gerais - Controle de Pátio	7
1.1.6	Cadastros - Parâmetros Gerais - Carregamento Carreta	8
1.1.7	Cadastros - Talhão - Distância Final	9
1.1.8	Cadastros - Frentes - Ordenação	10
1.1.9	Consultas - Estoque de Carretas/Histórico de Alocação - Subnível 10	
1.1.10	Consultas - Ranking Aderência - Colunas	11
1.1.11	Consultas - Estoque de Carretas - Temporizador	11
1.1.12	Consultas - Estoque de Carretas - Gráfico de Consumo por Hora	12
1.1.13	Consultas - Parada Equipamento - Manutenção	13
1.2	Correções	15
1.2.1	Dashboard - Tempo das Frentes	15
1.2.2	Ferramentas - Alocações - Ordenação de Equipamentos.....	15
1.2.3	Ferramentas - Alocações - Equipamentos no Pátio.....	15
1.2.4	Ferramentas - Alocações - Caminhão Dedicado	15
1.2.5	Ferramentas - Alocações - Cadastro de Fazenda Liberada.....	15
1.2.6	Consultas - Necessidade de Colhedora - Duplicidade.....	16
1.2.7	Consultas - Estoque de Carretas - Alteração de Status.....	16
1.2.8	Consultas - Parada Equipamento - Equipamentos em Parada	16
1.2.9	Consultas - Entrada e Saída por Hora - Resumo por Hora	16

1. Flow Web

1.1 Melhorias

1.1.1 Dashboard - Cana a Entregar

Notas de Lançamento: Ajuste no gráfico "Cana a Entregar" na tela "Dashboard" para também exibir valores de "Cana Projetado" representados em cores mais claras e valores de "Cana a Entregar" em cores mais escuras.

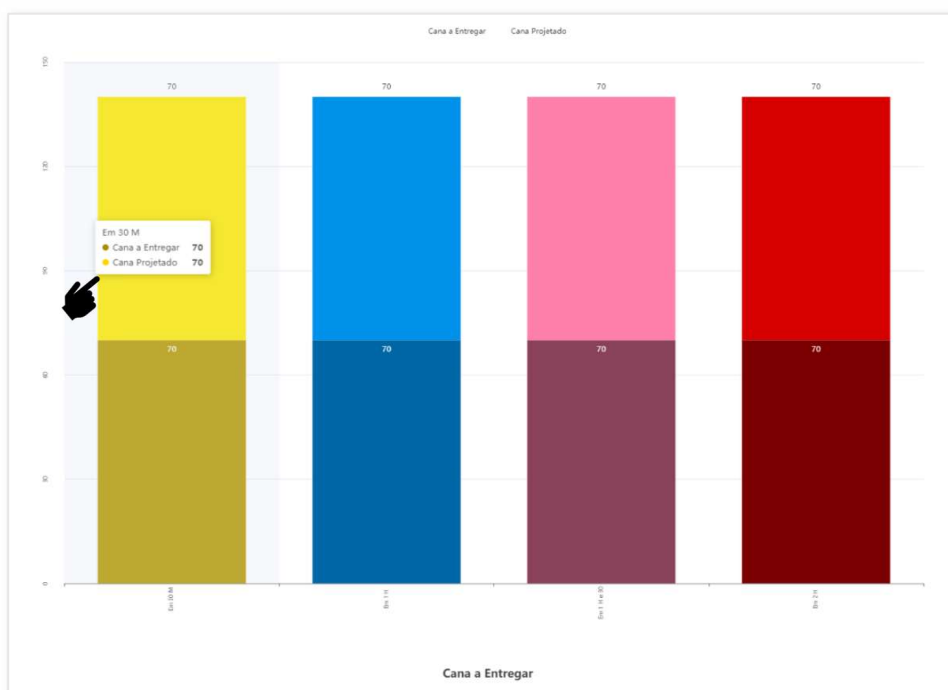


Figura 01 – Gráfico Cana a Entregar exibindo valores de Cana Projetado e Cana a Entregar



Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard > Cana a Entregar.
Chamado: S-091023-057

1.1.2 Dashboard - Tamanho da Fonte

Notas de Lançamento: Implementação de um ícone em forma de engrenagem no canto superior direito da tela "Dashboard" que disponibiliza o menu de edição com opções para aumentar ou diminuir a fonte e habilitar ou desabilitar texto em negrito como forma de facilitar a visualização das legendas dos gráficos.

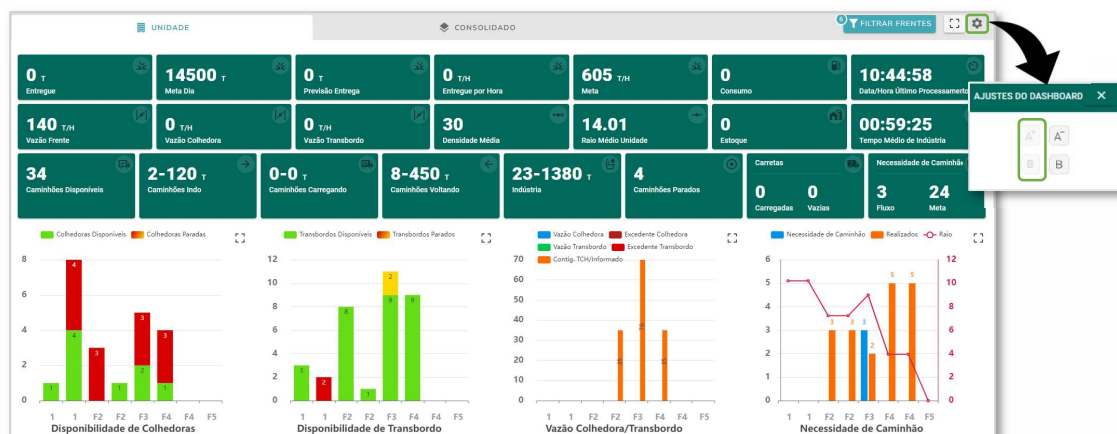


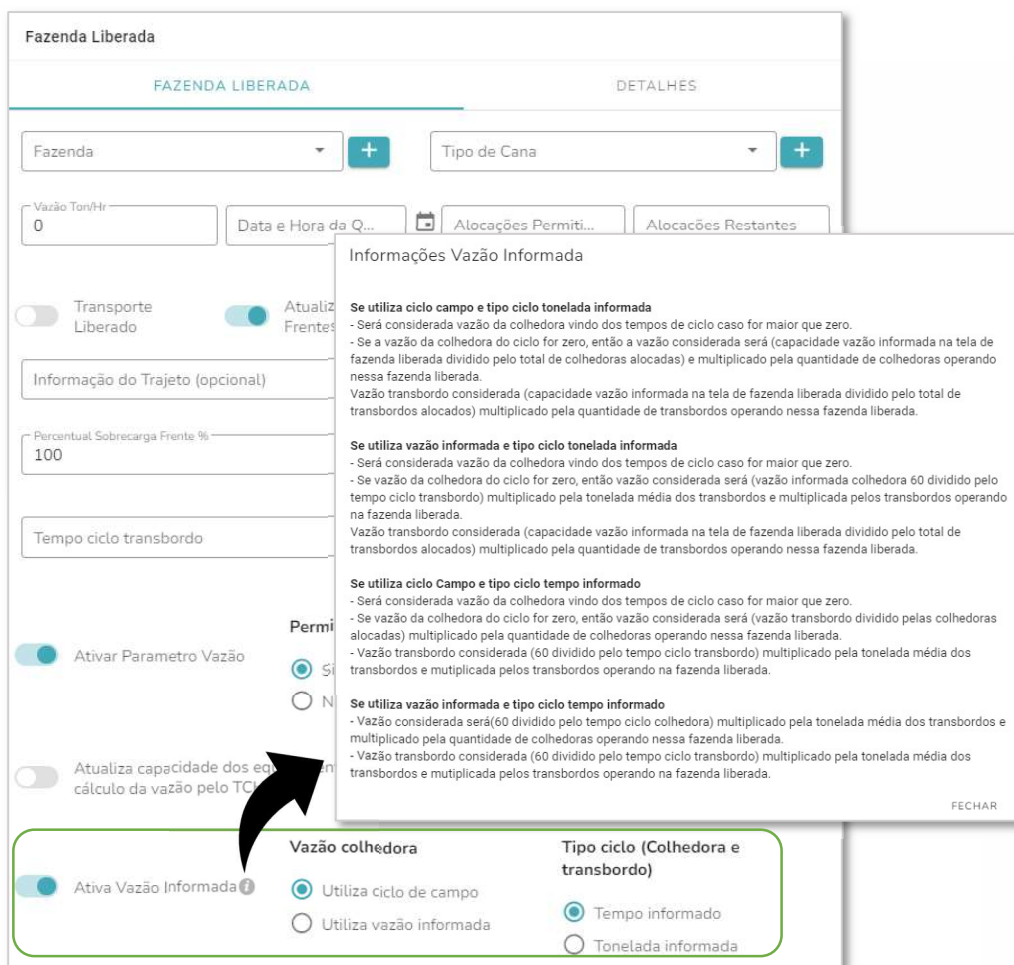
Figura 02 – Legendas do Dashboard com a fonte ampliada e em negrito



Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard > Ajustes do Dashboard.
Chamados: S-111223-044 e S-240323-082

1.1.3 Ferramentas - Alocações - Fazenda Liberada

Notas de Lançamento: Remanejamento do parâmetro "Ativa Vazão Informada" para ficar disponível no cadastro de fazenda liberada na tela "Alocações" e não mais na tela "Editar Parâmetros Logística" e implementação de ícone de informação para exibir descritivos sobre as opções.



Fazenda Liberada

FAZENDA LIBERADA DETALHES

Fazenda + Tipo de Cana +

Vazão Ton/Hr 0 Data e Hora da Q... Alocações Permitti... Alocações Restantes

Transporte Liberado Atualiz Frontes

Informação do Trajeto (opcional)

Percentual Sobrecarga Frente % 100

Tempo ciclo transbordo

Ativar Parametro Vazão

Atualiza capacidade dos eq cálculo da vazão pelo TC

Informações Vazão Informada

Se utiliza ciclo campo e tipo ciclo tonelada informada

- Será considerada vazão da colhedora vindo dos tempos de ciclo caso for maior que zero.
- Se a vazão da colhedora do ciclo for zero, então a vazão considerada será (capacidade vazão informada na tela de fazenda liberada dividido pelo total de colhedoras alocadas) e multiplicado pela quantidade de colhedoras operando nessa fazenda liberada.
- Vazão transbordo considerada (capacidade vazão informada na tela de fazenda liberada dividido pelo total de transbordos alocados) multiplicado pela quantidade de transbordos operando nessa fazenda liberada.

Se utiliza vazão informada e tipo ciclo tonelada informada

- Será considerada vazão da colhedora vindo dos tempos de ciclo caso for maior que zero.
- Se vazão da colhedora do ciclo for zero, então vazão considerada será (vazão informada colhedora 60 dividido pelo tempo ciclo transbordo) multiplicado pela tonelada média dos transbordos e multiplicada pelos transbordos operando na fazenda liberada.
- Vazão transbordo considerada (capacidade vazão informada na tela de fazenda liberada dividido pelo total de transbordos alocados) multiplicado pela quantidade de transbordos operando nessa fazenda liberada.

Se utiliza ciclo Campo e tipo ciclo tempo informado

- Será considerada vazão da colhedora vindo dos tempos de ciclo caso for maior que zero.
- Se vazão da colhedora do ciclo for zero, então vazão considerada será (vazão transbordo dividido pelas colhedoras alocadas) multiplicado pela quantidade de colhedoras operando nessa fazenda liberada.
- Vazão transbordo considerada (60 dividido pelo tempo ciclo transbordo) multiplicado pela tonelada média dos transbordos e multiplicada pelos transbordos operando na fazenda liberada.

Se utiliza vazão informada e tipo ciclo tempo informado

- Vazão considerada será (60 dividido pelo tempo ciclo colhedora) multiplicado pela tonelada média dos transbordos e multiplicado pela quantidade de colhedoras operando nessa fazenda liberada.
- Vazão transbordo considerada (60 dividido pelo tempo ciclo transbordo) multiplicado pela tonelada média dos transbordos e multiplicada pelos transbordos operando na fazenda liberada.

FECHAR

Vazão colhedora

Ativa Vazão Informada

Utiliza ciclo de campo

Utiliza vazão informada

Tipo ciclo (Colhedora e transbordo)

Tempo informado

Tonelada informada

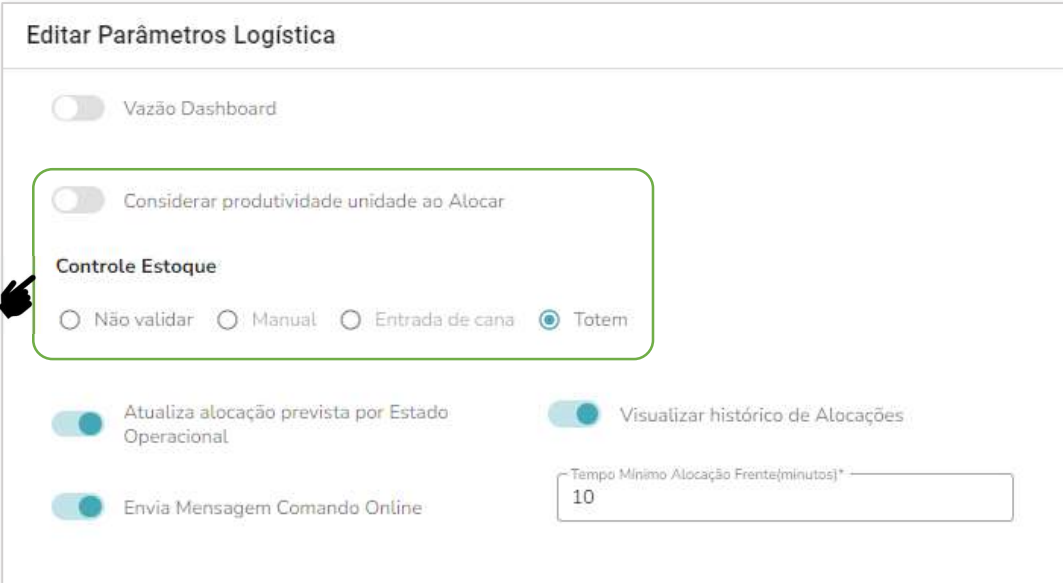
Figura 03 – Parâmetro “Ativa Vazão Informada” com informações sobre as opções



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Adicionar Frente > Adicionar/Editar Fazenda Liberada > Ativa Vazão Informada. Chamado: S-281123-094

1.1.4 Cadastros - Parâmetros Gerais - Controle Estoque

Notas de Lançamento: Ajuste para que o campo "Controle Estoque" seja desvinculado do parâmetro "Considerar produtividade unidade ao Alocar" e seja um parâmetro independente na aba "Alocação e Troca de Turno" da tela "Editar Parâmetros Logística". Caso o parâmetro "Considerar produtividade unidade ao Alocar" esteja desabilitado, não será possível marcar "Entrada de cana" ou "Manual" no parâmetro "Controle Estoque" pois esses ficarão indisponíveis.



Editar Parâmetros Logística

☐ Vazão Dashboard

☐ Considerar produtividade unidade ao Alocar

Controle Estoque

☐ Não validar ☐ Manual ☐ Entrada de cana ☒ Totem

☒ Atualiza alocação prevista por Estado Operacional

☒ Visualizar histórico de Alocações

☒ Envia Mensagem Comando Online

Tempo Mínimo Alocação Frente(minutos)*

Figura 04 – Parâmetro Controle Estoque desvinculado



Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar Parâmetros Logística > Parâmetros Alocação e Troca Turno.

1.1.5 Cadastros – Parâmetros Gerais – Controle de Pátio

Notas de Lançamento: Criação do parâmetro "Controle de Pátio Interno por Totem" na tela "Editar Parâmetros Logística", ao ser habilitado, executa o controle de pátio interno e externo na tela "Alocações" para exibição correta baseada nas passagens do totem de entrada e de saída.

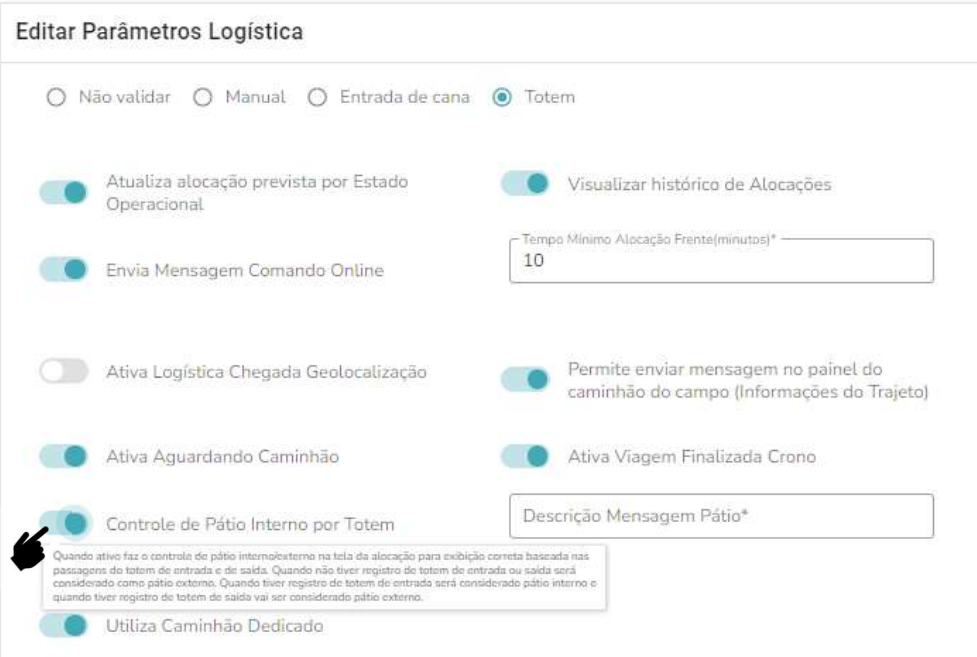



Figura 05 – Parâmetro Controle de Pátio Interno por Totem

 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar Parâmetros Logística > Parâmetros Alocação e Troca Turno. Chamado: S-271023-049

1.1.6 Cadastros - Parâmetros Gerais – Carregamento Carreta

Notas de Lançamento: Implementação do campo "Percentual Mínimo Carregamento Carreta" na tela "Editar Parâmetros Logística" para definir se uma carreta está carregada no campo com base na quantidade de basculamentos realizados. Este campo não permite valores menores que 70% e maiores que 100% e é somente exibido quando o parâmetro "Utiliza CDC Nuvem" estiver habilitado.



Figura 06 – Campo Percentual Mínimo Carregamento Carreta

⋮ Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar Parâmetros Logística.

1.1.7 Cadastros - Talhão - Distância Final

Notas de Lançamento: Implementação de mensagem de confirmação ao indicar uma data final no cadastro de distância do talhão, caso o usuário clique "SIM", o processo de salvar continua, caso clique "NÃO", a data final é apagada salvando a distância somente com data inicial.

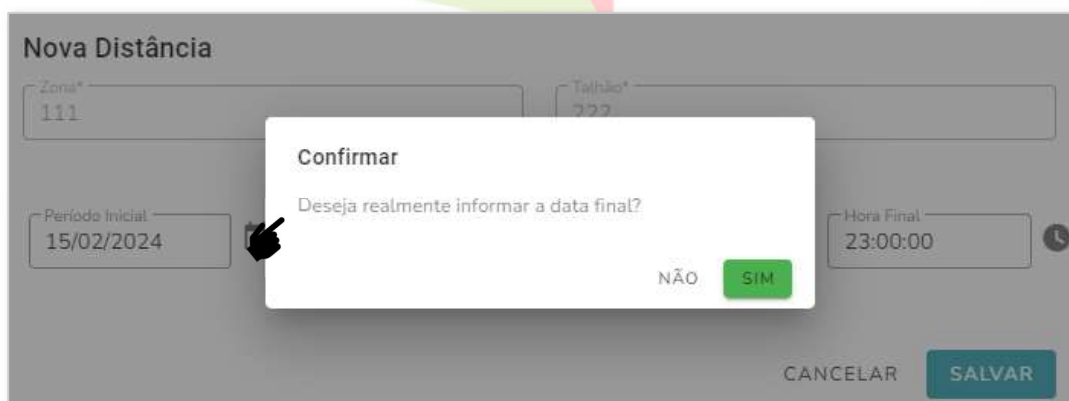


Figura 07 – Mensagem de confirmação ao informar data final

⋮ Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Administração > Talhão > Filtrar Fazenda > Editar Distância.

1.1.8 Cadastros - Frentes - Ordenação

Notas de Lançamento: Ajuste para exibir a listagem de frentes ordenada por padrão pelo campo "Ordem" ao abrir a tela de cadastro "Frentes".



Código Frente	Descrição	Meta Ton dia	Ativo?	Frente Pátio?	Permitir Sobrecarga?	Percentual Sobrecarga Frente%	Alterar Vazão da Frente em%	Somente Equipamentos Fixos?	Ordem
191	FRENTE	0	Não	Não	Sim	10%	50%	Não	0
300	FRENTE PÁTIO	0	Sim	Sim	Não	0%	0%	Não	0
2		0	Não	Não	Sim	121%	0%	Não	1
2023		456	Sim	Não	Sim	2%	13%	Não	2
170	FRENTE 03	3944	Sim	Não	Não	0%	0%	Não	3

Figura 08 – Frentes ordenadas por padrão ao abrir a tela

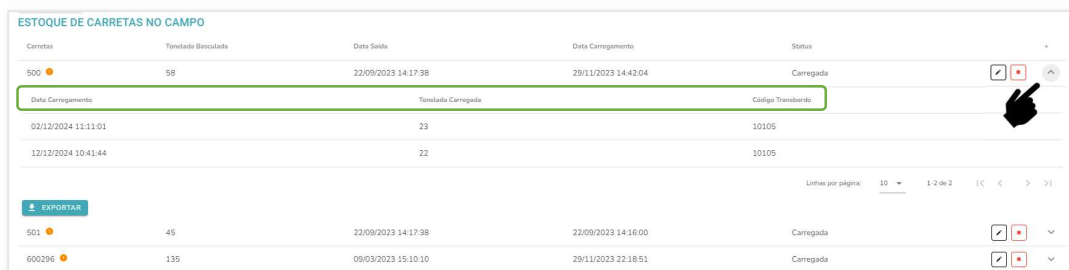


Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Frente. Chamado: S-101123-

043

1.1.9 Consultas - Estoque de Carretas/Histórico de Alocação - Subnível

Notas de Lançamento: Implementação de subnível com as colunas "Data Carregamento", "Tonelada Carregada" e "Código Transbordo" na consulta "Histórico de Alocação" para carretas de campo (SAÍDA) que estejam com status carregando ou carregadas e na listagem de carretas no campo da consulta "Estoque de Carretas" que estejam com status carregando ou carregadas. E inclusão da coluna "Carregando" na aba "Frentes" da consulta "Estoque de Carretas".



Carretas	Tonelada Baseada	Data Saida	Data Carregamento	Status
500	58	22/09/2023 14:17:38	29/11/2023 14:42:04	Carregada
<div> <div>Data Carregamento</div> <div>Tonelada Carregada</div> <div>Código Transbordo</div> </div>				
		02/12/2024 11:11:01	23	10105
		12/12/2024 10:41:44	22	10105
<div> <div>EXPORTAR</div> </div>				
501	45	22/09/2023 14:17:38	22/09/2023 14:16:00	Carregada
600296	135	09/03/2023 15:10:10	29/11/2023 22:18:51	Carregada

Figura 09 – Subnível na listagem de carretas no campo

Frentes	Descrição	Quantidade Carretas	Título	Carregado	Carregando	Vazio
2006	F06 -	0	0	0	0	0
2322	F22 -	0	0	0	0	0
2323	F23 -	0	0	0	0	0
2324	F24 -	0	0	0	0	0
2326	F26 -	0	0	0	0	0
2332	F32 -	0	0	0	0	0

Figura 10 – Coluna “Carregando” na aba Frentes



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Abas Carretas/Frentes e em Menu superior esquerdo > Consultas > Histórico de Alocação > Aba Histórico de Alocação.

1.1.10 Consultas – Ranking Aderência – Colunas

Notas de Lançamento: Alteração do nome da coluna “Aderência” para “Aderente” e inclusão das colunas “Manual Aderente” e “Manual Não Aderente” na consulta “Ranking Aderência”.

Nome	Alocações	Com Retas	Aderente	Fixas	Manual	Manual Aderente	Manual Não Aderente	Valido Alacasta	%Aderência	Indicador Operacional
	4	4	2	0	4	2	2	0	50%	63%
	2	2	1	0	2	1	1	0	50%	63%
	2	1	1	0	2	1	1	0	50%	63%
	1	0	0	0	1	0	1	0	0%	33%
	1	0	0	0	1	0	1	0	0%	33%

Figura 11 – Colunas “Aderente”, “Manual Aderente” e “Manual Não Aderente”



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Ranking Aderência. Chamado: S-060923-135

1.1.11 Consultas – Estoque de Carretas – Temporizador

Notas de Lançamento: Implementação de temporizador de 15 segundos na consulta “Estoque de Carretas” aba “Gráficos” para atualizar as informações da tela após esse tempo.

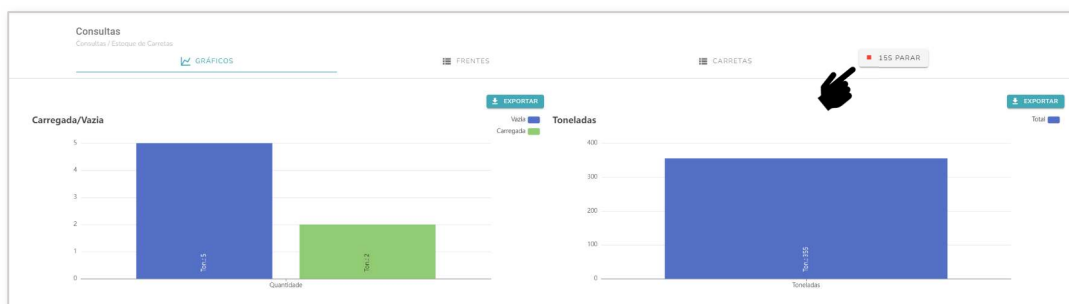


Figura 12 – Temporizador disponível na aba Gráficos

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Gráficos. Chamado: S-211123-137

1.1.12 Consultas - Estoque de Carretas - Gráfico de Consumo por Hora

Notas de Lançamento: Inclusão do botão "Exportar Detalhes" no gráfico "Consumo por Hora" da consulta "Estoque de Carretas" para exportar uma listagem em formato CSV com os campos "Julieta", "Data Hora Moagem" e "Totem" e assim identificar quais carretas foram moídas dentro daquele período do gráfico e saber qual totem foi o responsável pela moagem.

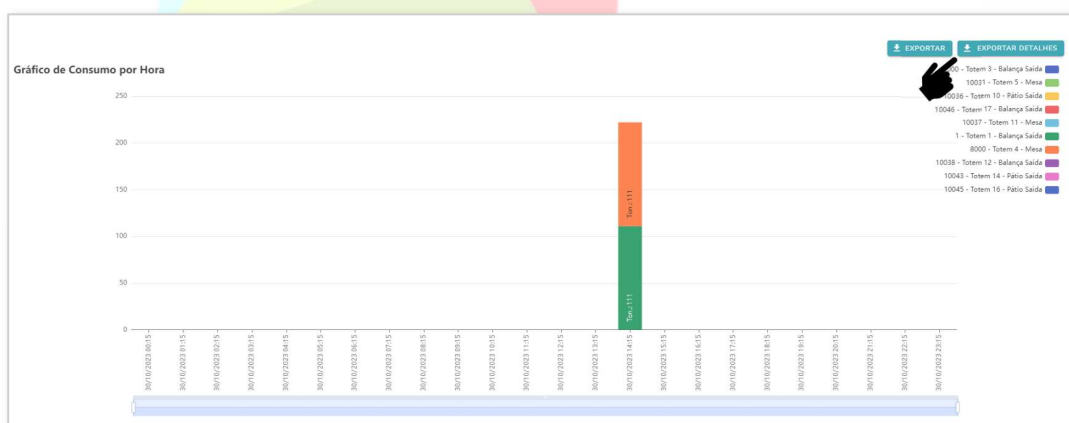


Figura 13 – Novo botão "Exportar Detalhes"

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Gráficos > Gráfico de Consumo por Hora. Chamado: S-111223-128

1.1.13 Consultas - Parada Equipamento - Manutenção

Notas de Lançamento: Inclusão do atalho "Dashboard Manutenção" em "Ferramentas" no menu superior da tela que direciona para a aba "Dashboard" da consulta "Parada Equipamento" e disponibiliza o botão "Colocar em Parada" o qual é somente exibido ao utilizar o atalho. Ao clicar no botão, serão exibidas as abas "Equipamentos" e "Carretas" onde o usuário define qual será colocado em parada. E inclusão do grupo "Carretas" abaixo do grupo "Oficinas" na tela "Dashboard", onde as carretas em manutenção são exibidas na cor vermelha.

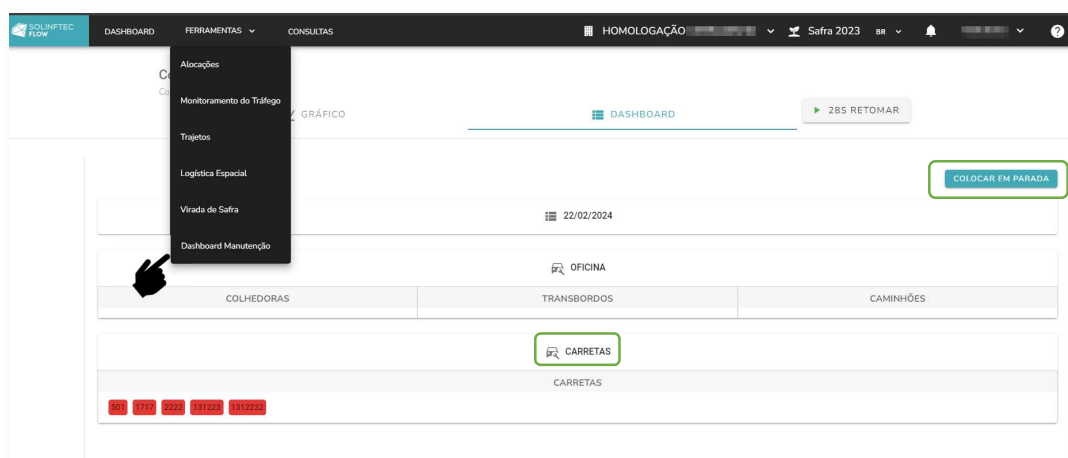


Figura 14 – Atalho “Dashboard Manutenção”, botão “Colocar em Parada” e campo “Carretas” que exibe carretas em manutenção.

Colocar em Parada

EQUIPAMENTOS CARRETAS

Q Digite o termo de pesquisa

Código	Descrição	
1	Testes 02102023	COLOCAR EM PARADA
8	TESTE1	COLOCAR EM PARADA
22	TESTE	COLOCAR EM PARADA
555	CCT J	COLOCAR EM PARADA
1147	CAMION TERCEROS	COLOCAR EM PARADA
1152	CAMION TERCEROS	COLOCAR EM PARADA
1153	CAMION TERCEROS	COLOCAR EM PARADA
1154	CAMION TERCEROS	COLOCAR EM PARADA
1156	CAMION TERCEROS	COLOCAR EM PARADA
1157	CAMION TERCEROS	COLOCAR EM PARADA

Linhas por página: 10 1-10 de 5656

Equipamento em parada - 1157

Localização
☒ Campo ☐ Oficina

Justificativa: 1 - PARADA AUTOMÁTICA Operação: 125 - Limpeza

Nº Ordem Serviço

☐ Desabilita retorno automática ☐ Envia texto painel para o veículo

Descrição Justificativa
 Teste

Figura 15 – Listagem de equipamentos disponíveis para colocar em parada

Colocar em Parada

EQUIPAMENTOS **CARRETAS**

Q Digite o termo de pesquisa

Código	Descrição	
600179	SEMI-REBOQUE TRASEIRO RANDON	COLOCAR EM PARADA
600296	SEMI REBOQUE CANAVIEIRO SR/RAN	COLOCAR EM PARADA

Linhas por página: 10 1-2 de 2

Manutenção
 Selecione o motivo da manutenção

Justificativa: 1 - PARADA AUTOMÁTICA

FECHAR SALVAR

Figura 16 – Listagem de Carretas disponíveis para colocar em parada



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Dashboard Manutenção e em Menu superior esquerdo > Consultas > Parada Equipamento > Dashboard.
 Chamado: S-131123-177

1.2 Correções

1.2.1 Dashboard - Tempo das Frentes

Notas de Lançamento: Ajuste para limitar a quantidade de casas decimais nos valores sobre as barras do gráfico "Tempo das Frentes" na tela "Dashboard".



Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard > Tempo das Frentes.

1.2.2 Ferramentas - Alocações – Ordenação de Equipamentos

Notas de Lançamento: Ajuste para que a ordenação dos equipamentos listados na coluna "Disponível" da tela "Alocações" funcione corretamente.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Disponível.

1.2.3 Ferramentas - Alocações - Equipamentos no Pátio

Notas de Lançamento: Ajuste para exibir os códigos dos tipos de carga na tela de informações de equipamentos alocados no pátio.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Equipamentos no Pátio.

1.2.4 Ferramentas - Alocações - Caminhão Dedicado

Notas de Lançamento: Correção para que equipamentos que forem alocados como "Dedicado" não sejam exibidos no campo "Disponível" da tela "Alocações" que lista equipamentos sem alocação.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Disponível.
Chamado.: S-071223-052

1.2.5 Ferramentas - Alocações - Cadastro de Fazenda Liberada

Notas de Lançamento: Ajuste para ser possível alterar e salvar corretamente valores no cadastro de fazenda liberada na tela "Alocações".



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Adicionar Frente > Adicionar/Editar Fazenda Liberada. Chamados: S-080224-061, S-120224-080, S-150224-078 e S-200224-038. Aplicado como *hotfix* em 26/02/2024.

1.2.6 Consultas - Necessidade de Colhedora – Duplicidade

Notas de Lançamento: Ajuste para que não ocorra duplicidade na consulta "Necessidade de Colhedora" de acordo com a quantidade de frentes divididas com fazendas diferentes.



Menu superior esquerdo > Consultas > Necessidade de Colhedora.
Chamado: S-061223-142

1.2.7 Consultas - Estoque de Carretas - Alteração de Status

Notas de Lançamento: Ajuste para considerar somente basculadas posteriores a saída da carreta da usina e assim alterar o status corretamente na consulta "Estoque de Carretas".



Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas > Aba Carretas.
Chamado: S-041223-191

1.2.8 Consultas - Parada Equipamento – Equipamentos em Parada

Notas de Lançamento: Ajuste para exibir corretamente os equipamentos em parada na aba "Dashboard" da consulta "Parada Equipamento" e ajuste no cadastro de operação para que a cor da fonte seja preta por padrão e assim evitar que a operação seja salva com cores brancas, tornando os equipamentos invisíveis na aba "Dashboard".



Menu superior esquerdo > Consultas > Parada Equipamento > Aba Dashboard e Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Operação > Editar. Chamado: S-211223-103

1.2.9 Consultas - Entrada e Saída por Hora – Resumo por Hora

Notas de Lançamento: Ajuste na ordenação para corrigir as informações da consulta "Entrada e Saída por Hora" aba "Resumo por Hora".



Menu superior esquerdo > Consultas > Entrada e Saída por Hora > Resumo
por Hora. Chamado: S-071223-031



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