

---

## Relatório de Alterações

---

### Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2023/50

Período: 31/07/2023 a 11/08/2023

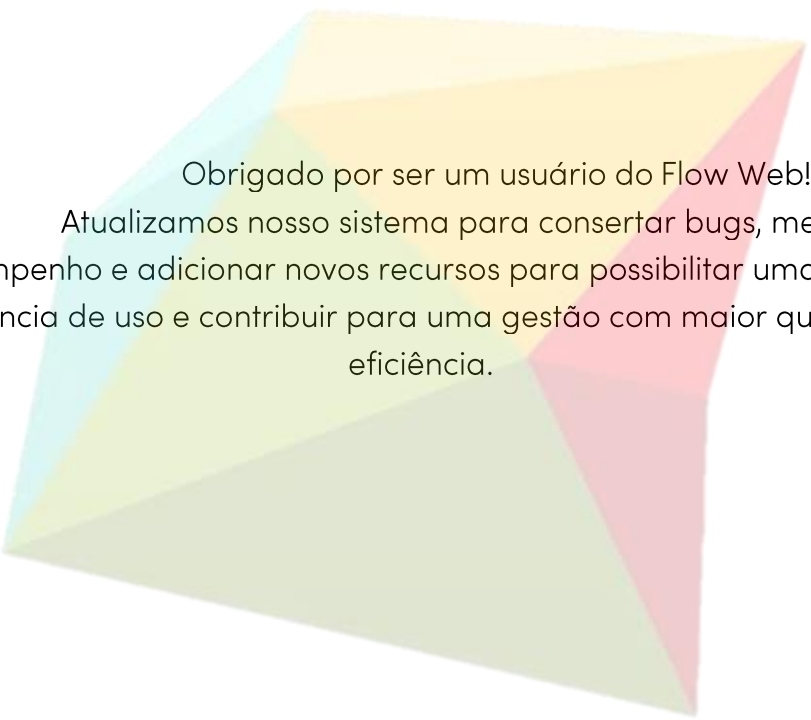
Revisão 00

Data: 30/08/2023

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	Ferramentas – Alocações – Caminhões na Indústria .....	4
1.1.2	Ferramentas – Alocações – Tipo de Carga na Alocação .....	4
1.1.3	Ferramentas – Trajetos – Tipos de Carga .....	5
1.1.4	Consultas – Distância Rotas – Novos Campos.....	6
1.1.5	Consultas – Indicadores de Frentes – Filtros.....	6
1.1.6	Consultas – Paginação.....	7
1.1.7	Consultas – Localização de Canavieiros – Exportação de Arquivo8	
1.1.8	Consultas – Trajetos de Frentes – Indústria Separada.....	8
1.1.9	Cadastros – Parâmetros Gerais – Utiliza CDC Nuvem .....	9
1.1.10	Cadastros – Parâmetros Gerais – Parâmetros de Alocação.....	10
1.1.11	Cadastros – Equipamentos – Tipo de Carga .....	11
1.1.12	Cadastros – Equipamentos – Inativar Equipamento .....	11
1.1.13	Cadastros – Talhão – Horários Distância.....	12
1.1.14	Cadastros – Safra Anterior.....	13
1.2	Correções.....	15
1.2.1	Ferramentas – Alocações – Cálculo da Vazão.....	15
1.2.2	Ferramentas – Alocações – Desbloquear Fazenda .....	15
1.2.3	Ferramentas – Alocações – Salvar Alocações.....	15
1.2.4	Ferramentas – Alocações Automáticas .....	15
1.2.5	Ferramentas – Alocações – Transferência de Equipamento.....	16
1.2.6	Consultas – Divergência Peso .....	16
1.2.7	Consultas – Estoque de Carretas no Pátio.....	16
1.2.8	Consultas – Filtros de Frente .....	16
1.2.9	Cadastros – Equipamentos – Listagem de Equipamentos.....	17
1.2.10	Cadastros – Talhão – Encerrar a Distância .....	17

## 1. Flow Web

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Ferramentas – Alocações – Caminhões na Indústria

**Notas de Lançamento:** Implementação de ordenação em caminhões carregados na indústria, pátio interno e externo, na tela "Alocações", para considerar a data de chegada.

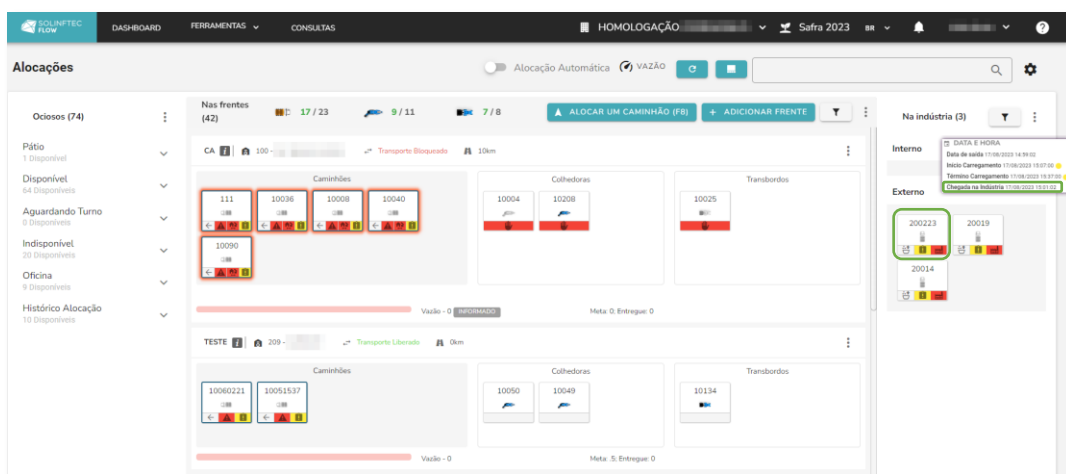


Figura 01 – Caminhões na “Indústria” em ordem por data de chegada.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Caminhões na Indústria. Chamado: S-040723-115.

#### 1.1.2 Ferramentas – Alocações – Tipo de Carga na Alocação

**Notas de Lançamento:** Implementação na tela "Alocações", de uma mensagem informativa nos detalhes da alocação, abaixo do campo “Tipo de Carga” quando não houver registro para a rota e tipo de carga da alocação.

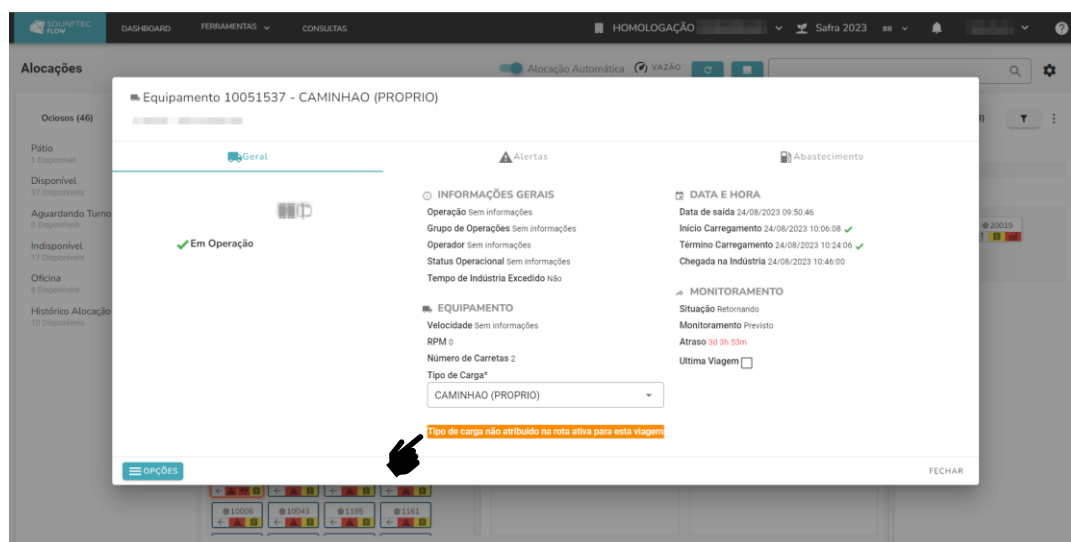


Figura 02 – Inclusão de mensagem informativa.

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Detalhes da Alocação.

### 1.1.3 Ferramentas – Trajetos – Tipos de Carga

**Notas de Lançamento:** Implementação na tela "Editar Rota", a opção de expandir os tipos de carga previstos na rota e um botão que possibilita adicionar um novo tipo de carga. Após o usuário selecionar um tipo de carga e clicar em próximo, serão exibidos os tipos de carga atribuídos à rota e possibilitar o usuário escolher um tipo de carga como base.

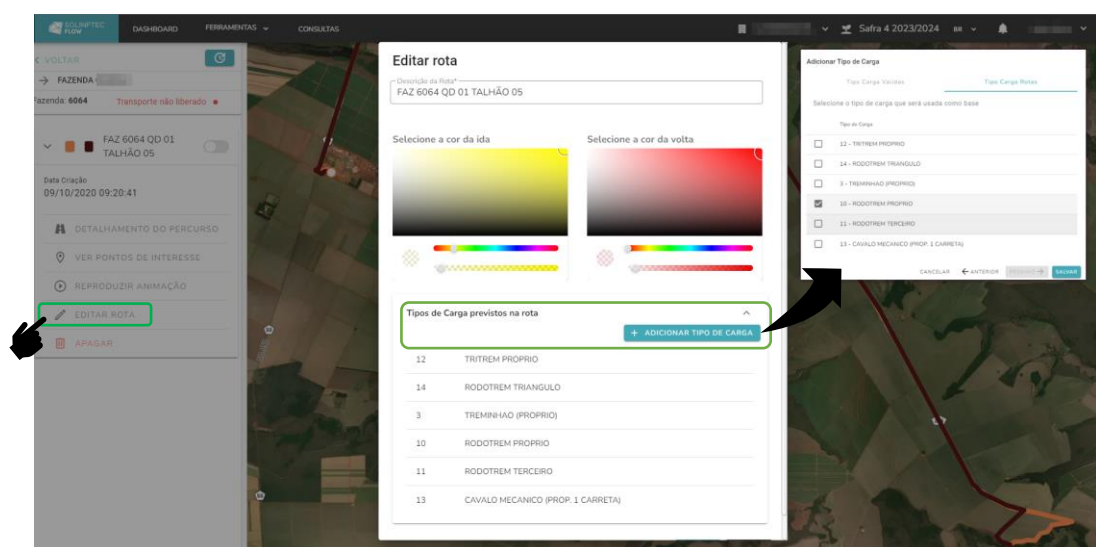
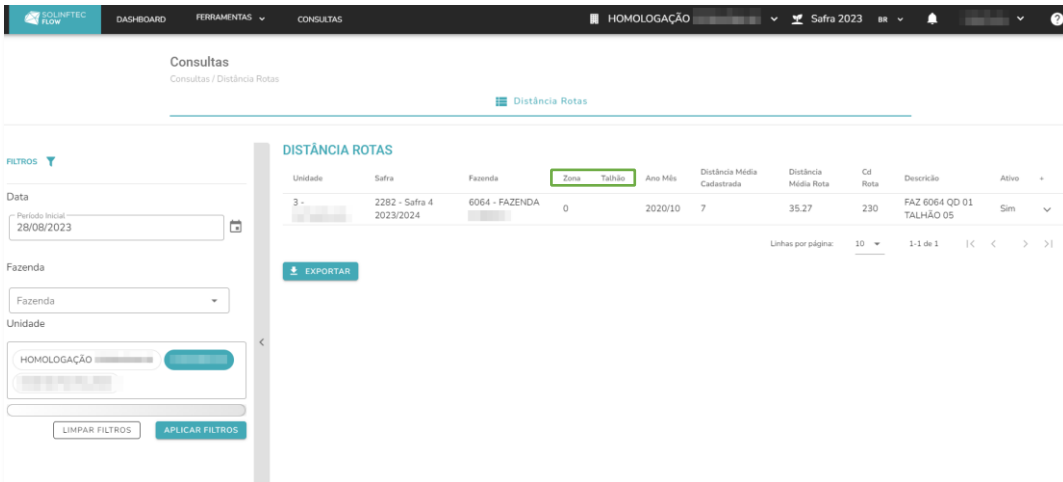


Figura 03 – Opção de incluir novo tipo de carga e selecionar um como base.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Trajetos > Editar Rota.

#### 1.1.4 Consultas – Distância Rotas – Novos Campos

**Notas de Lançamento:** Inclusão dos campos "Zona" e "Talhão" no relatório de consulta "Distância Rotas".



Unidade	Safra	Fazenda	Zona	Talhão	Ano Mês	Distância Média Cadastro	Distância Média Rota	Cd Rota	Descrição	Ativo
3 -	2282 - Safra 4 2023/2024	6064 - FAZENDA	0		2020/10	7	35.27	230	FAZ 6064 QD 01 TALHÃO 05	Sim

Figura 04 – Inclusão dos campos "Zona" e "Talhão" na consulta "Distância Rotas".

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Distância Rotas. Chamado: S-190723-088.

#### 1.1.5 Consultas – Indicadores de Frentes – Filtros

**Notas de Lançamento:** Implementação dos filtros "Unidades" e "Frente" no relatório de consulta "Indicadores de Frentes", o filtro "Unidades" disponibiliza somente as unidades que possuem dados para serem exibidos no caso de unidades que possuem troca de cana e como padrão, traz a opção "Todos" selecionado.

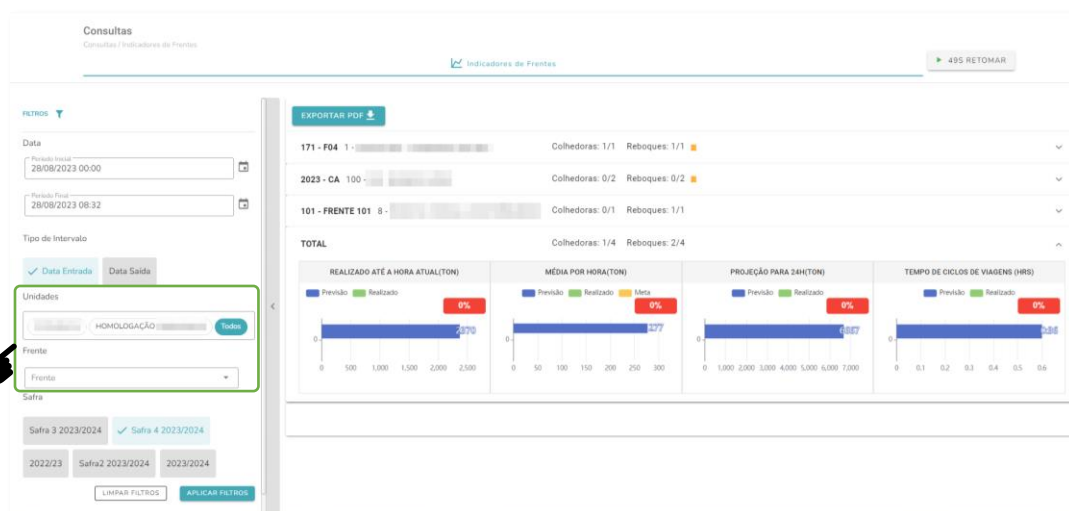


Figura 05 – Filtros “Unidades” e “Frente” na consulta “Indicadores de Frentes”.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Indicadores de Frentes.  
Chamado: S-120423-102.

### 1.1.6 Consultas – Paginação

**Notas de Lançamento:** Implementação na paginação dos relatórios de "Consultas", a opção de ir direto para a última página, e a opção de voltar direto para primeira página dos resultados das consultas.

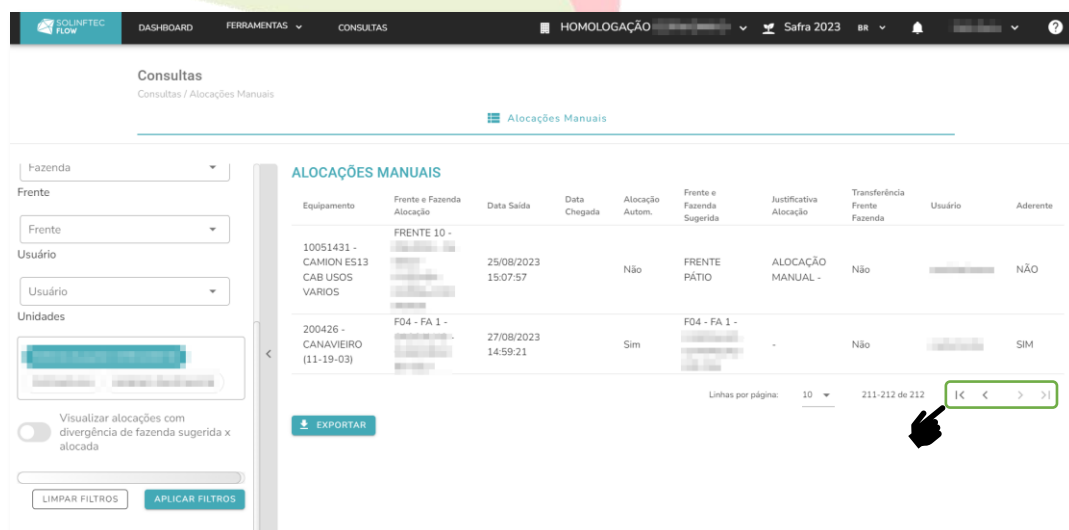


Figura 06 – Opção de ir direto para a primeira ou última página.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Paginação.

### 1.1.7 Consultas – Localização de Canavieiros – Exportação de Arquivo

**Notas de Lançamento:** Remoção dos botões de exportação dos subníveis da consulta "Localização Canavieiros, aba Localização" e adaptação para que o botão "Exportar" final, exporte todos os dados de níveis e subníveis em um arquivo único, em formato CSV.

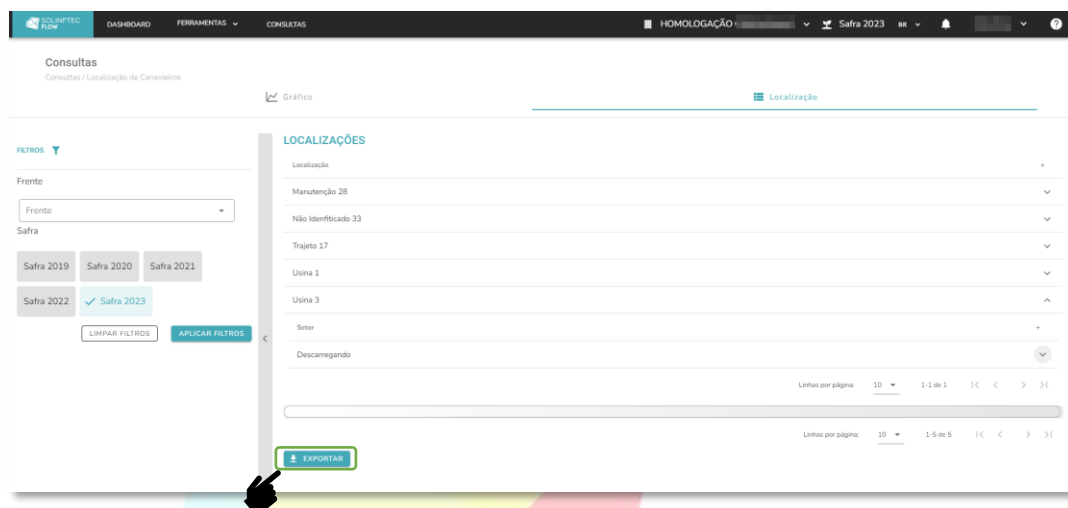


Figura 07 – Botão "Exportar" no final da consulta.

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Localização de Canavieiros/Localização > Exportar arquivo.

### 1.1.8 Consultas – Trajetos de Frentes – Indústria Separada

**Notas de Lançamento:** Alteração na ordenação da consulta "Trajeto de Frentes", ao utilizar o filtro para separar os caminhões que estão na indústria, para que o campo "Indústria" seja exibido em último no relatório exportado. E melhoria na quebra de página do relatório, para que a descrição do equipamento não seja cortada.



171 - F04	1 - [REDACTED]	1/1	1/1	4.2
<b>Equipamento</b>		<b>Situação</b>	<b>%Trajeto</b>	
1164 - CAMION TERCEROS		Voltando	0	
200594 - CANAVIEIRO (07-15-23)		Indo	0	
10001 - Camión		Voltando	0	
10003 - Camión		Voltando	0	
200479 - CANAVIEIRO (09-17-01)		Indo	0	
36125 - CAMION TERCEROS		Voltando	0	
200474 - CANAVIEIRO (11-19-03)		Indo	0	
1153 - CAMION TERCEROS		Carregando	0	
200499 - CANAVIEIRO (05-13-21)		Indo	0	
208 - FRENTE 10	6053 - [REDACTED]	1/1	1/1	42.51
<b>Equipamento</b>		<b>Situação</b>	<b>%Trajeto</b>	
10051431 - CAMION ES13 CAB USOS VARIOS		Voltando	0	
<b>Industria</b>			0	
<b>Equipamento</b>		<b>Situação</b>	<b>%Trajeto</b>	
20019 - CAMION TERCEROS		Descarregando	0	
200223 - caminhao cerradin		Descarregando	0	
20014 - CAMION TERCEROS		Descarregando	0	

Figura 08 – Campo “Indústria” sendo exibido por último no relatório.

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Trajeto de Frentes > Filtro “Exibir Indústria Separada” > Exportar arquivo. Chamado: S-190723-111.

### 1.1.9 Cadastros – Parâmetros Gerais – Utiliza CDC Nuvem

**Notas de Lançamento:** Inclusão dos parâmetros, “Média de consumo desde o início do dia”, “Consumo da hora atual”, “Valor dos últimos 60 minutos” e “Valor da última hora fechada” ao habilitar o parâmetro "Utiliza CDC Nuvem" em "Parâmetros Gerais", para possibilitar o cálculo do campo "Consumo" que é exibido na tela "Dashboard".

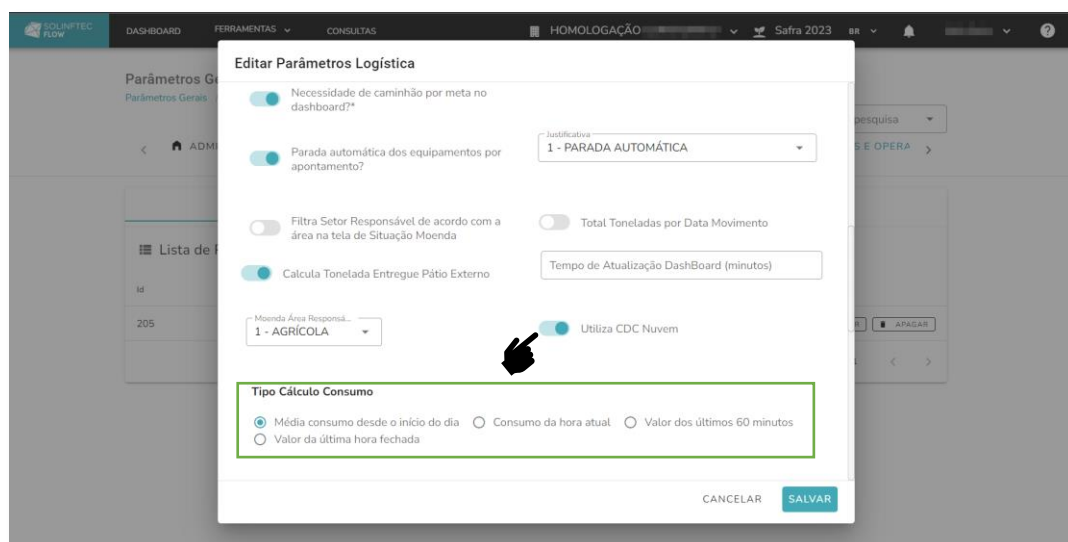



Figura 09 – Parâmetros exibidos ao habilitar “Utiliza CDC Nuvem”.

 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais > Editar Parâmetros Logística > Parâmetros/Parâmetros do Sistema > Habilitar “Utiliza CDC Nuvem”. Chamado: S-210723-068.

#### 1.1.10 Cadastros – Parâmetros Gerais – Parâmetros de Alocação

**Notas de Lançamento:** Alteração da localização dos campos "Ativa Aguardando Caminhão" e "Ativa Viagem Finalizada Crono" no cadastro de "Parâmetros Gerais", saindo do bloco “Parâmetros Geradores de Alocação Automática” para o bloco "Parâmetros de Alocação".

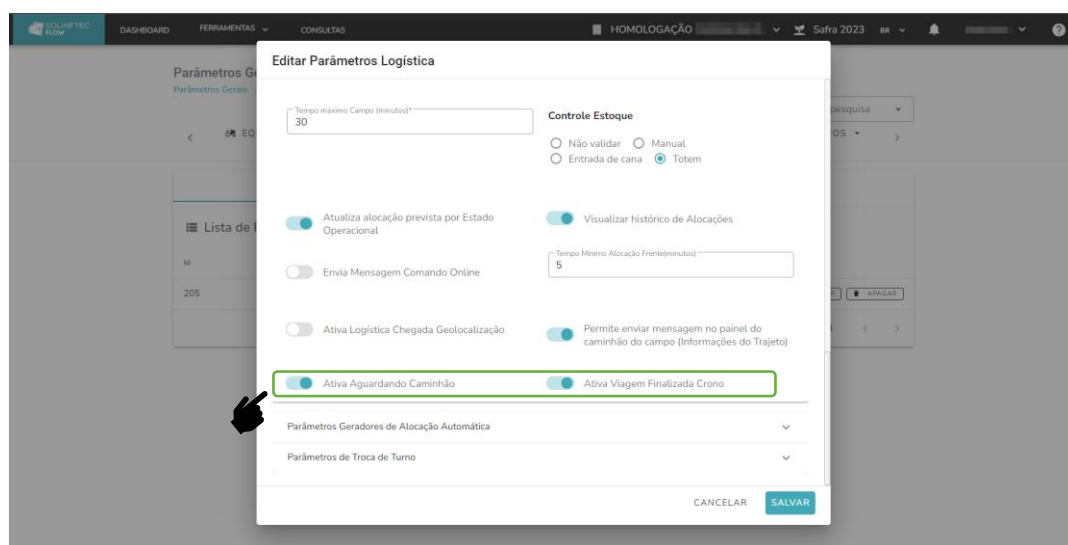


Figura 10 – Campos transferidos para “Parâmetros de Alocação”.



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

### 1.1.11 Cadastros – Equipamentos – Tipo de Carga

**Notas de Lançamento:** Alteração da localização do item "Tipo de Carga", saindo do menu "Administração" para o menu "Equipamentos".

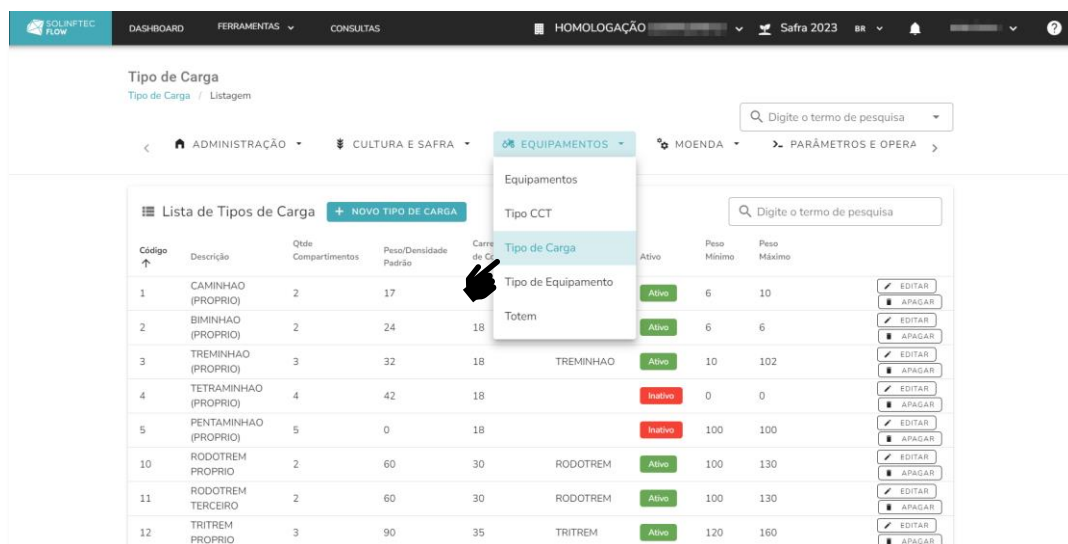


Figura 11 – Item “Tipo de Carga” remanejado para o menu “Equipamentos”.



Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Equipamentos > Tipo de Carga.

### 1.1.12 Cadastros – Equipamentos – Inativar Equipamento

**Notas de Lançamento:** Inclusão de verificação para não permitir inativar um equipamento na tela de cadastro de "Equipamentos", caso este equipamento esteja em parada na oficina ou indisponível sem vínculo com fazenda liberada.

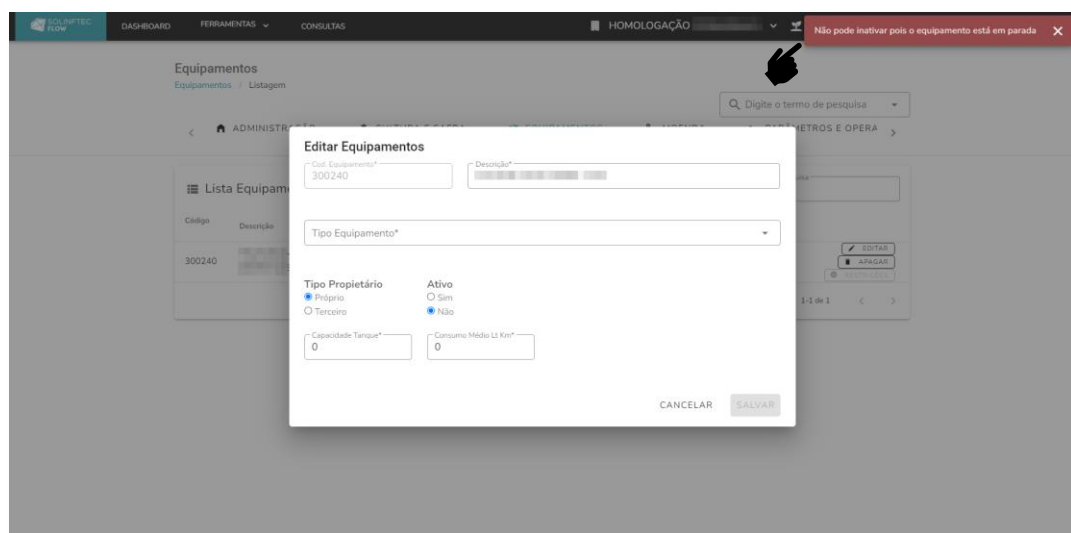



Figura 12 – Mensagem informativa ao inativar equipamento em parada


 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Equipamentos > Editar Equipamento.

### 1.1.13 Cadastros – Talhão – Horários Distância

**Notas de Lançamento:** Inclusão de validação na tela "Distância" do cadastro de "Talhão", para bloquear o usuário de inserir horário maior que "23:59:59". E implementação para não permitir salvar horário inicial como "24:00:00", caso isso aconteça, uma mensagem será exibida informando o formato correto para ser salvo.

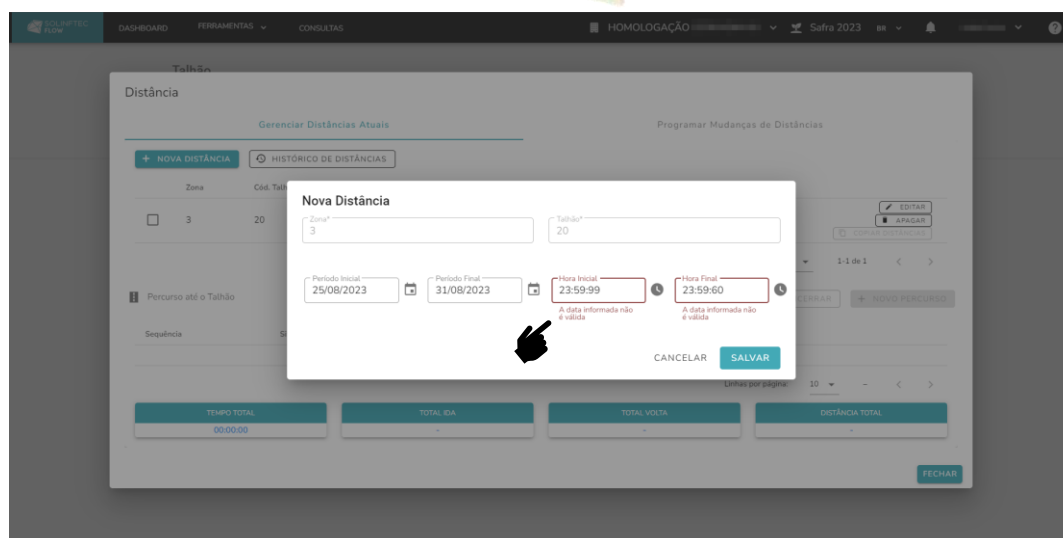


Figura 13 – Validação para não permitir horário maior que "23:59:59".

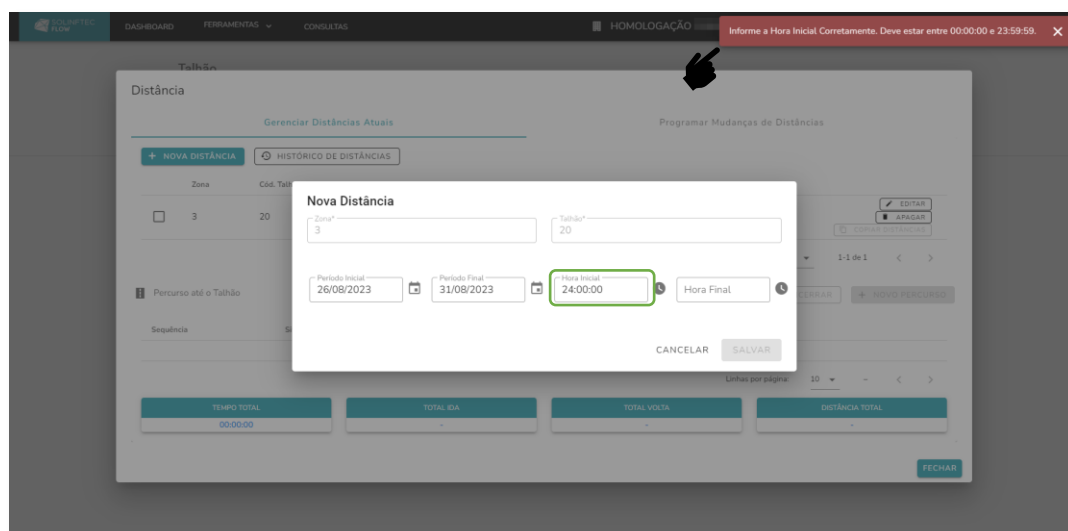



Figura 14 – Mensagem informando como salvar horário inicial.

 Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Administração > Talhão > Distâncias > Editar Distância.

#### 1.1.14 Cadastros – Safra Anterior

**Notas de Lançamento:** Remoção da opção de trocar a safra no menu superior do sistema para que somente a safra atual seja exibida.



Figura 15 – Remoção da opção de mudar a safra.

Inclusão de verificação para impedir o cadastro de frentes e processos de alocações utilizando uma safra finalizada, nesses casos irá exibir uma mensagem ao acessar as telas "Alocações" e cadastro "Frentes" informando que não há safra ativa cadastrada.

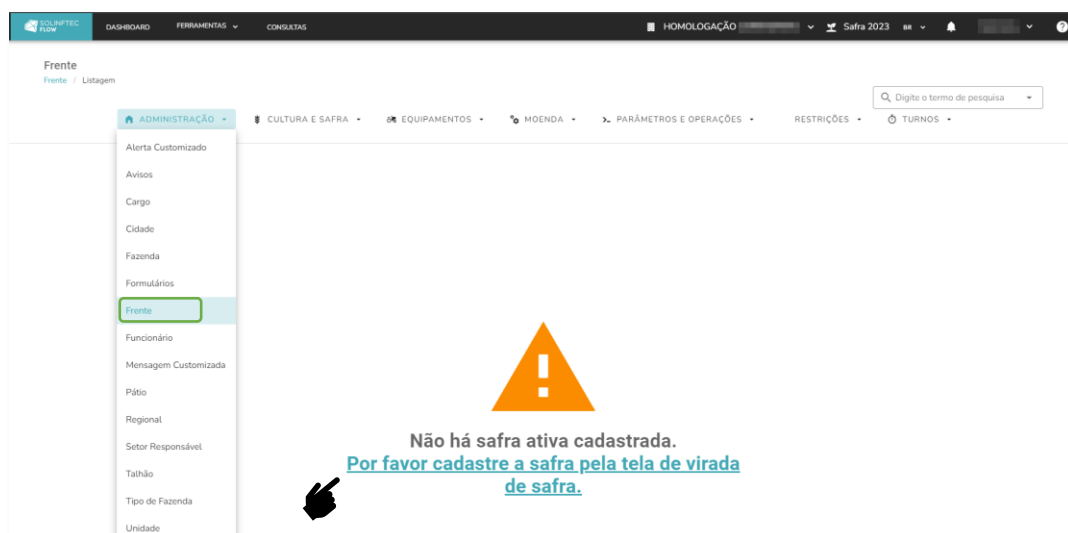


Figura 16 – Verificação para impedir cadastro de “Frente” em safra inativa.

Implementação de filtro de safra nos relatórios de consultas para ser possível consultar dados de safras anteriores.

O filtro “Safra” foi incluído nos seguintes relatórios de consultas: “Raio Médio por Frente”, “Velocidade Média”, “Entrada de Cana abas Equipamento/Resumo Data Equipamento”, “Estoque Cana”, “Relatório de Tempos Pátio”, “Tempos Ciclos”, “Distâncias”, “Entrada e Saída por Hora”, “Gráfico de Frequência”, “Informações Frentes Horas”, “Indicadores de Frentes”, “Trajeto de Frentes”, “Necessidade de Colhedora”, “Histórico de Alocação”, “Indicadores de Desempenho”, “Gráfico de Produção abas Frentes/Horas/Período”, “Estoque de Campo abas Frentes/Carretas”, “Parada Equipamento”, “Parada Equipamento – Relatório” e “Localização de Canavieiros”.

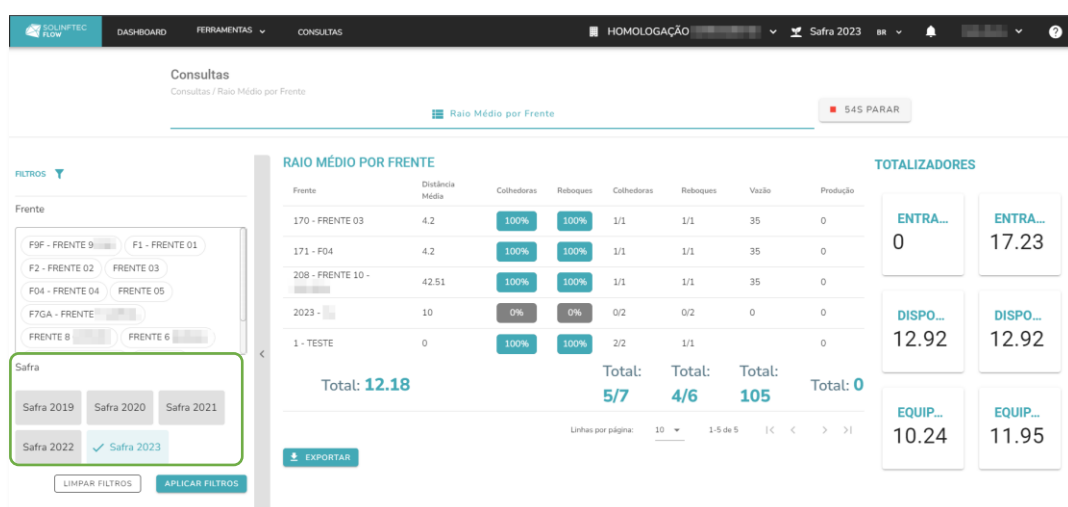


Figura 17 – Filtro “Safra” na consulta “Raio Médio por Frente”.



Acesse em Menu superior direito > Safra atual e em Menu superior direito > Cadastros > Frentes/ Fazendas e em Menu superior esquerdo > Consultas.

## 1.2 Correções

### 1.2.1 Ferramentas – Alocações – Cálculo da Vazão

**Notas de Lançamento:** Ajuste para exibir mais de 10 frentes na tela "Vazão/Frentes" em "Alocações", e substituição do campo "Saldo Vazão" por "Minutos Saldo Vazão".



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Tela Vazão – Frentes. Chamados: S-160823-017/S-160823-118/S-160823-145 / S-160823-050. Aplicado como *hotfix* em 18/08/2023.

### 1.2.2 Ferramentas – Alocações – Desbloquear Fazenda

**Notas de Lançamento:** Ajuste ao efetuar *logout* no sistema, para ao retornar o login, possibilitar desbloquear corretamente as fazendas liberadas, caso necessário, na tela "Alocações".



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Finalizar Fazenda. Chamado: S-150823-013. Aplicado como *hotfix* em 15/08/2023.

### 1.2.3 Ferramentas – Alocações – Salvar Alocações

**Notas de Lançamento:** Ajuste para salvar corretamente alocações em clientes que não utilizam FUT e que possuam mais de uma fazenda liberada, colhendo na mesma frente e fazenda (talhão), na tela "Alocações".



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

### 1.2.4 Ferramentas – Alocações Automáticas

**Notas de Lançamento:** Adicionada uma verificação para não permitir alocação automática de equipamento que foi alocado de forma manual nos últimos 15 minutos. Na janela de "Alocação Automática", uma mensagem informativa será exibida: "Existe uma alocação para esse



equipamento com data de saída menor que 15 minutos. Não será possível realizar a alocação automática".



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocação Automática. Chamados: S-300623-106 e S-100723-090.

### 1.2.5 Ferramentas – Alocações – Transferência de Equipamento

**Notas de Lançamento:** Alterações nos processos de alocações por transferência, para não duplicar equipamentos na tela caso a fazenda liberada possua troca de cana; exibir corretamente a cor da borda do equipamento transferido; exibir os equipamentos transferidos em parada na oficina e retornar ao campo, caso necessário; retornar corretamente os equipamentos ao utilizar os filtros de visualização de alocações.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Transferir equipamento.

### 1.2.6 Consultas – Divergência Peso

**Notas de Lançamento:** Correção na consulta "Divergência Peso" para que os dados voltem a ser disponibilizados.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Divergência Peso. Chamado: S-150823-106. Aplicado como *hotfix* no dia 18/08/2023.

### 1.2.7 Consultas – Estoque de Carretas no Pátio

**Notas de Lançamento:** Correção do cálculo de consumo e estoque de carretas na consulta "Estoque de Carretas No Pátio", para considerar a última densidade calculada em casos de erro na tela "Dashboard".



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Estoque de Carretas no Pátio. Chamado: S-070823-137.

### 1.2.8 Consultas – Filtros de Frente

**Notas de Lançamento:** Ajuste nos filtros de frente das consultas, "Alocações Manuais", "Ciclo Canavieiro", "Tempos Ciclos" e "Divergência Peso" para que retorne o código que está nos cadastros das frentes.





Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Alocações Manuais/ Ciclo Canavieiro/Tempos Ciclos/Divergência Peso.

### 1.2.9 Cadastros – Equipamentos – Listagem de Equipamentos

**Notas de Lançamento:** Correção na ordenação das colunas da listagem de equipamentos no cadastro de "Equipamentos".



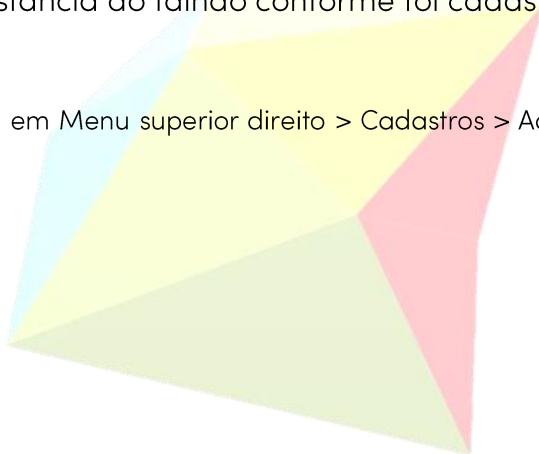
Acesse em Menu superior esquerdo > Cadastros > Equipamentos.

### 1.2.10 Cadastros – Talhão – Encerrar a Distância

**Notas de Lançamento:** Ajuste para considerar o horário de encerramento da distância do talhão conforme foi cadastrado e não somente a data.



Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Administração > Talhão > Distâncias.



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