

---

## Relatório de Alterações

---

### Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2023/49

Período: 17/07/2023 a 28/07/2023

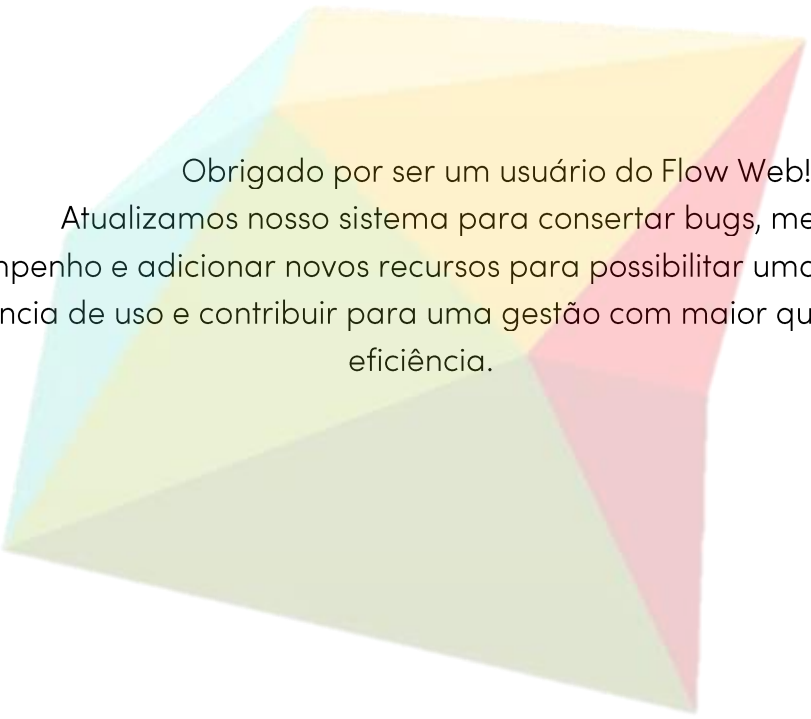
Revisão 00

Data: 14/08/2023

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  | Dashboard – Campo “Quota Dia” .....                             | 4  |
| 1.1.2  | Ferramentas – Alocações – Caminhões no Pátio .....              | 4  |
| 1.1.3  | Cadastros – Parâmetros Gerais – Flow sem FUT.....               | 5  |
| 1.1.4  | Cadastros – Turnos – Troca de Turno de Motorista por Cidade ... | 7  |
| 1.1.5  | Cadastros – Talhão – Cadastro de Distância.....                 | 10 |
| 1.1.6  | Consultas – Tempos Ciclos – Tempos Ciclos Geral .....           | 11 |
| 1.1.7  | Consultas – Relatório de Alocações por Origem.....              | 12 |
| 1.1.8  | Consultas – Histórico de Alocação – Cronoanálise.....           | 12 |
| 1.1.9  | Consultas – Histórico de Alocação .....                         | 13 |
| 1.1.10 | Consultas – Informações Frentes Horas .....                     | 14 |
| 1.2    | Correções.....  | 14 |
| 1.2.1  | Dashboard – Contingência TCH/Informado.....                     | 14 |
| 1.2.2  | Dashboard – Caminhões na Indústria .....                        | 14 |
| 1.2.3  | Ferramentas – Alocações – Troca de Cana .....                   | 15 |
| 1.2.4  | Ferramentas – Alocações – Caminhões Alocados.....               | 15 |
| 1.2.5  | Ferramentas – Alocações – Automáticas.....                      | 15 |
| 1.2.6  | Ferramentas – Alocações – Finalizar Fazenda.....                | 15 |
| 1.2.7  | Consultas – Apelidos de Frentes .....                           | 16 |
| 1.2.8  | Cadastros – Tela de Login.....                                  | 16 |
| 1.2.9  | Cadastros – Turnos – Vincular Troca Turno.....                  | 16 |



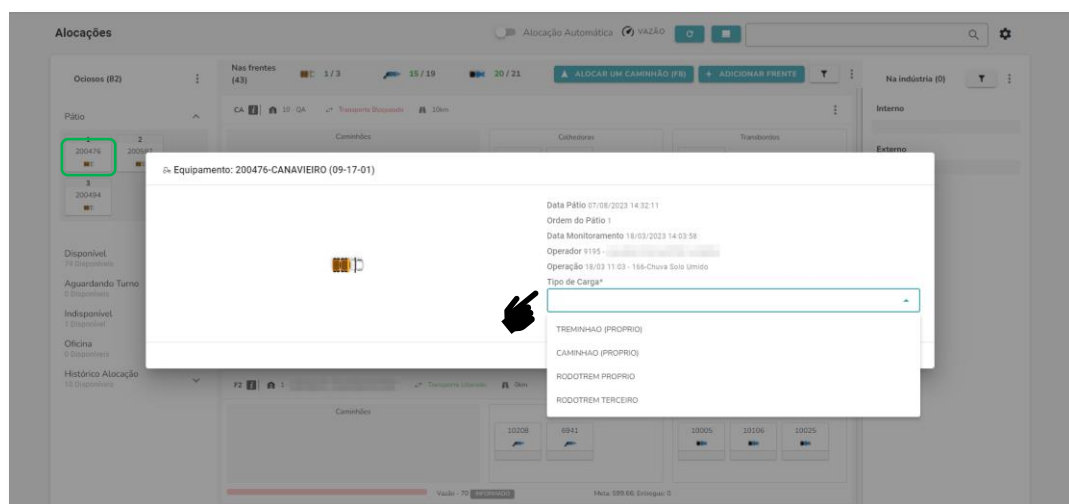



Figura 02 – Inclusão da opção de mudança do tipo de carga em equipamento alocado no pátio.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Equipamentos no pátio. Chamado: S-030723-122.

### 1.1.3 Cadastros – Parâmetros Gerais – Flow sem FUT

**Notas de Lançamento:** Inclusão dos campos "Vazão colhedora" e "Tipo ciclo (Colhedora e transbordo)" na tela "Parâmetros Gerais", somente quando o parâmetro "Flow sem FUT" estiver ativo.

### Editar Parâmetros Logística

(%) Percentual de Sobrecarga nas frentes\*

25

☐
Atualiza capacidade dos equipamentos no cálculo da vazão pelo TCH?

☒
Calcula Vazão por Ciclo do Transbordo

☒
Contingência Vazão Frente

☒
Flow sem FUT

Vazão colhedora

☒
Utiliza ciclo de campo
☐
Utiliza vazão informada

Tipo ciclo (Colhedora e transbordo)

☐
Tempo informado
☒
Tonelada informada

Parâmetros Cálculos de Vazão

CANCELAR

SALVAR

Figura 03 – Inclusão dos campos “Vazão colhedora” e “Tipo ciclo (Colhedora e transbordo)” ao ativar o parâmetro “Flow sem FUT”.

Os campos são exibidos na tela “Fazenda Liberada” conforme as regras a seguir:

- Se as opções "Utiliza ciclo de campo" e "Tempo Informado" estiverem marcadas, o campo "Tempo ciclo transbordo" é exibido na tela "Fazenda Liberada";
- Se as opções " Utiliza ciclo de campo" e "Tonelada informada" estiverem marcadas, o campo "Vazão informada Transbordo" é exibido na tela "Fazenda Liberada";
- Se as opções "Utiliza vazão informada" e "Tempo informado" estiverem marcadas, os campos "Tempo ciclo transbordo" e “Tempo ciclo colhedora” são exibidos na tela da “Fazenda Liberada”;
- Se as opções " Utiliza vazão informada" e "Tonelada informada" estiverem marcadas, os campos "Vazão informada Transbordo" e "Vazão informada colhedora” são exibidos na tela “Fazenda Liberada”.

6

+55 (18) 3622-2270  
Av. Brasília, 2.121 - Edif. New York Tower  
Jardim Nova York - Araçatuba/SP

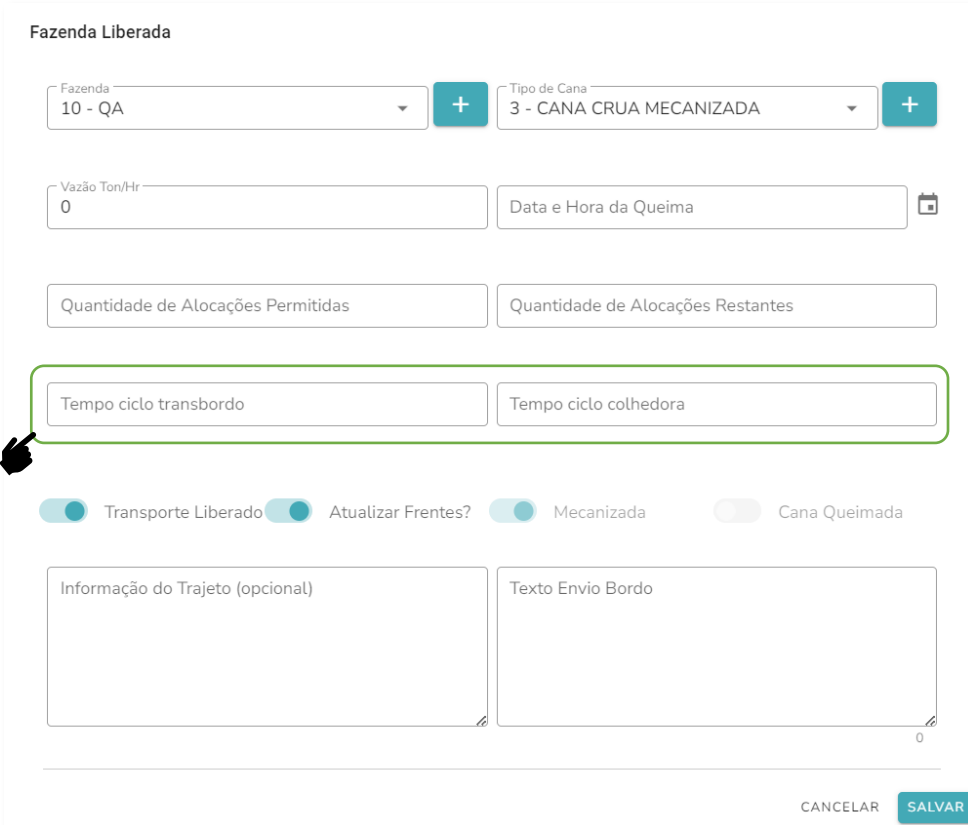


Figura 04 – Exemplo de campos exibidos na tela “Fazenda Liberada” ao ativar o parâmetro “Flow sem FUT”.

⋮ Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros Gerais > Ativar Flow sem FUT e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Adicionar Frente > Editar Fazenda. Chamado: S-270623-137.

#### 1.1.4 Cadastros – Turnos – Troca de Turno de Motorista por Cidade

**Notas de Lançamento:** Implementação de cadastro de "Cidades", em "Cadastros/Administração", onde é permitido cadastrar mais de uma cidade, mas que sejam diferentes;

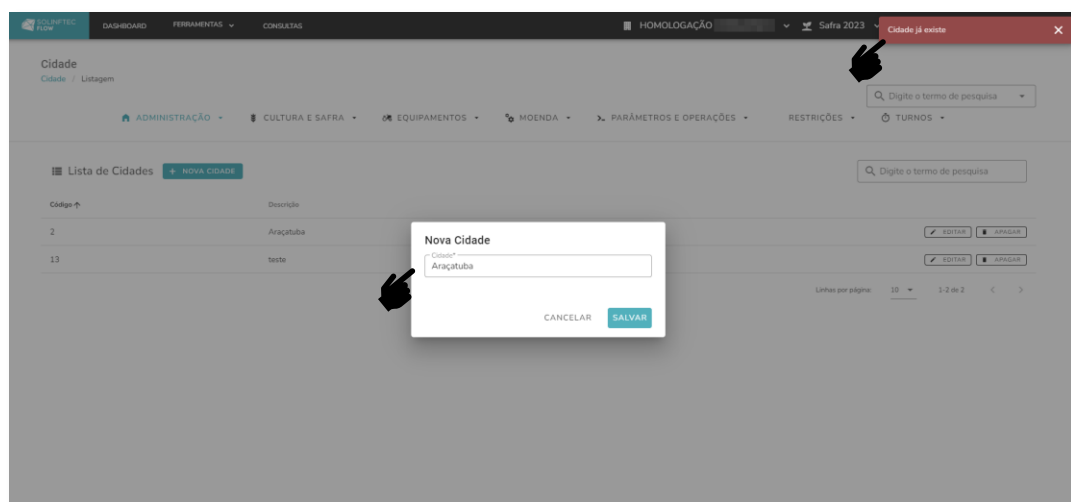


Figura 05 – Mensagem informativa ao cadastrar cidade já existente

Após cidade cadastrada, é possível vincular a cidade por motorista e turno no momento de criar ou editar “Vínculo Troca de Turno” pelo campo “Cidade” que foi implementado;

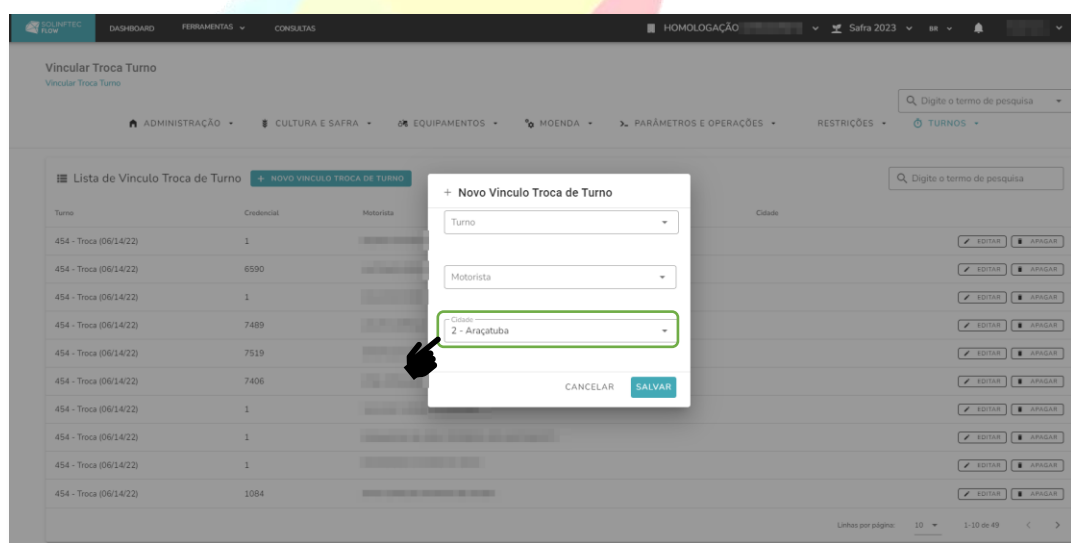
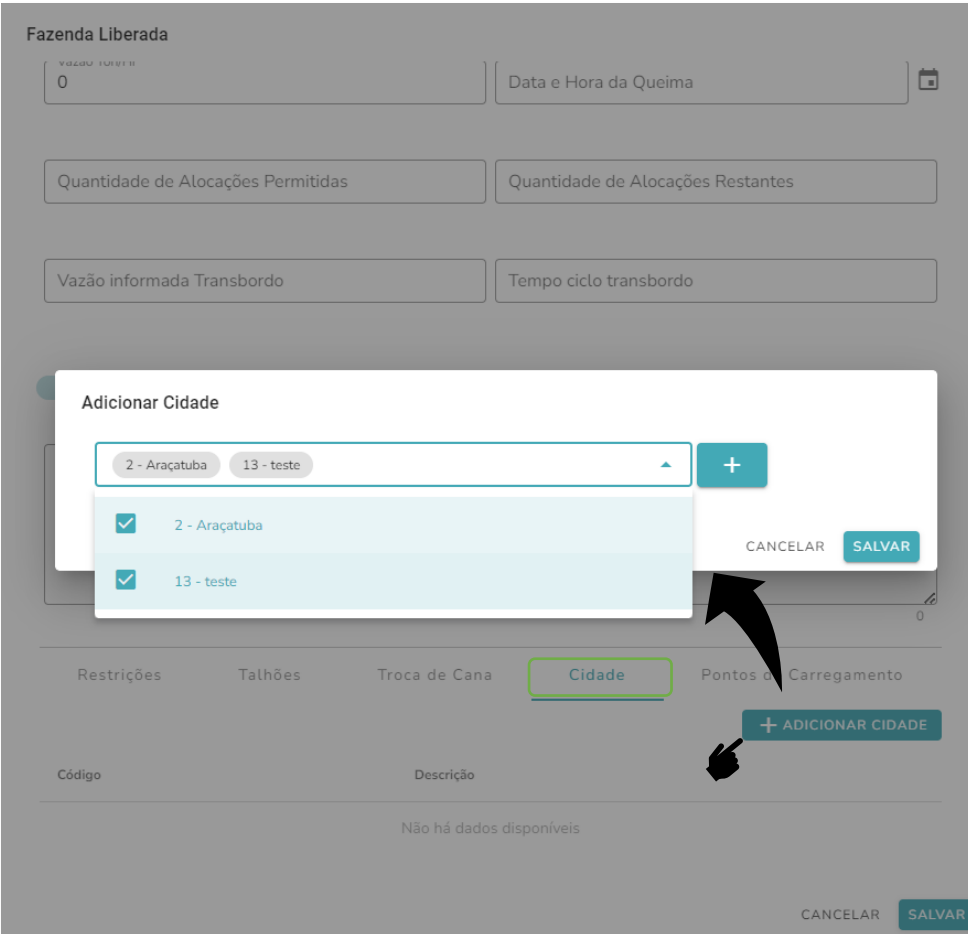


Figura 06 – Seleção de cidade ao adicionar “Vínculo Troca de Turno”

Em “Alocações/Adicionar Frentes” na tela “Fazenda Liberada”, filtra por cidades que são vinculadas à fazenda liberada e caso seja necessário adicionar cidade, foi incluído a opção de adicionar cidade que lista cidades que a fazenda ainda não foi vinculada;





**Fazenda Liberada**

Vazão Turbina: 0 | Data e Hora da Queima: [Calendar Icon]

Quantidade de Alocações Permitidas: | Quantidade de Alocações Restantes: |

Vazão informada Transbordo: | Tempo ciclo transbordo: |

**Adicionar Cidade**

2 - Araçatuba 13 - teste +

- ☒ 2 - Araçatuba
- ☒ 13 - teste

CANCELAR SALVAR

Restrições Talhões Troca de Cana **Cidade** Pontos de Carregamento

+ ADICIONAR CIDADE

| Código                   | Descrição |
|--------------------------|-----------|
| Não há dados disponíveis |           |

CANCELAR SALVAR

Figura 07 – Campo “Adicionar Cidade” na tela “Fazenda Liberada”

Implementação na tela "Vazão", em "Alocações", para exibir também as informações sobre "Tempo Trajeto" e "Cidade" nas frentes e nas informações sobre a indústria, disponibilizar os dados: "Caminhão", "Motorista", "Tempo Indústria", "Fim do Turno", "Cidade", "Tipo de Carga Alocada" e "Quantidade Viagens".

**Vazão**

| FRENTE         |             |               |        |               |                 |                       |
|----------------|-------------|---------------|--------|---------------|-----------------|-----------------------|
| Frete          | Saldo Vazio | Tempo Trajeto | Cidade | Excesso Carga | Tipo de Cálculo | Tempo Última Alocação |
| 101-Frente 101 | -           | 02:41:53      | -      | Não           | M               | 3910 min              |

| Capacidade Ton/hrs | Distância | Fazenda   | Unidade | Data/Hora Saldo Vazio |
|--------------------|-----------|-----------|---------|-----------------------|
| 70                 | 23        | 8-RODOVIA | 3       | 14/08/2023 09:33:06   |

**INDÚSTRIA**

| Caminhão | Motorista | Tempo Indústria | Fim do Turno | Cidade                | Tipo de Carga Alocada | Quantidade Viagens |
|----------|-----------|-----------------|--------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|
| 1158     |           | 5m              | 05:23:19     | São José do Rio Preto | RODOTREM PROPRIO      | 1                  |
| 1157     |           | 7m              | 04:23:19     | Araçatuba             | RODOTREM PROPRIO      | 2                  |

CANCELAR

Figura 08 – Informações disponibilizadas na tela “Vazão”

⋮ Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Administração > Cidade e em Menu superior direito > Cadastros > Turnos > Vincular Troca Turno > Criar ou Editar Vínculo Troca Turno e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Adicionar Frente > Editar Fazenda e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Tela Vazão. Chamado: S-060323-066.

### 1.1.5 Cadastros – Talhão – Cadastro de Distância

**Notas de Lançamento:** Implementado o botão “Copiar Distâncias” na tela de “Cadastro de Talhão/Distâncias”. Ao clicar no botão, irá abrir uma tela com os talhões referentes a fazenda selecionada onde será possível selecionar quais talhões receberão a distância dos percursos do talhão atual. Caso o talhão selecionado tenha uma distância ativa, irá exibir uma mensagem para confirmar se deseja encerrar a distância atual para criar uma nova baseada na distância do talhão selecionado.

**Distância**

Gerenciar Distâncias Atuais      Programar Mudanças de Distâncias

**+ NOVA DISTÂNCIA**   **HISTÓRICO DE DISTÂNCIAS**

| Zona                                | Cód. Talhão | Hora Inicial | Hora Final | Data Inicial | Data Final        |                    |
|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------------|--------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 25          | 10           | 06:00:00   | 23:00:00     | 8 de ago. de 2023 | 30 de nov. de 2023 |

Linhas por página: 10   1-1 de 1   **EDITAR**   **APAGAR**   **COPIAR DISTÂNCIAS**

**Percuro até o Talhão**   **ENCERRAR**   **+ NOVO PERCURSO**

| Sequência | Situação | Código | Tipo de Percorso | Distância |                             |
|-----------|----------|--------|------------------|-----------|-----------------------------|
| 1         | Indo     | 36208  | 1 - ASFALTO      | 10.00 km  | <b>EDITAR</b> <b>APAGAR</b> |
| 2         | Voltando | 36209  | 2 - TERRA        | 10.00 km  | <b>EDITAR</b> <b>APAGAR</b> |

Linhas por página: 10   1-2 de 2

| TEMPO TOTAL | TOTAL IDA | TOTAL VOLTA | DISTÂNCIA TOTAL |
|-------------|-----------|-------------|-----------------|
| 0:38:30     | 10.00 km  | 10.00 km    | 20.00 km        |

**FECHAR**

Figura 09 – Inclusão do botão “Copiar Distâncias” na tela “Distância”.

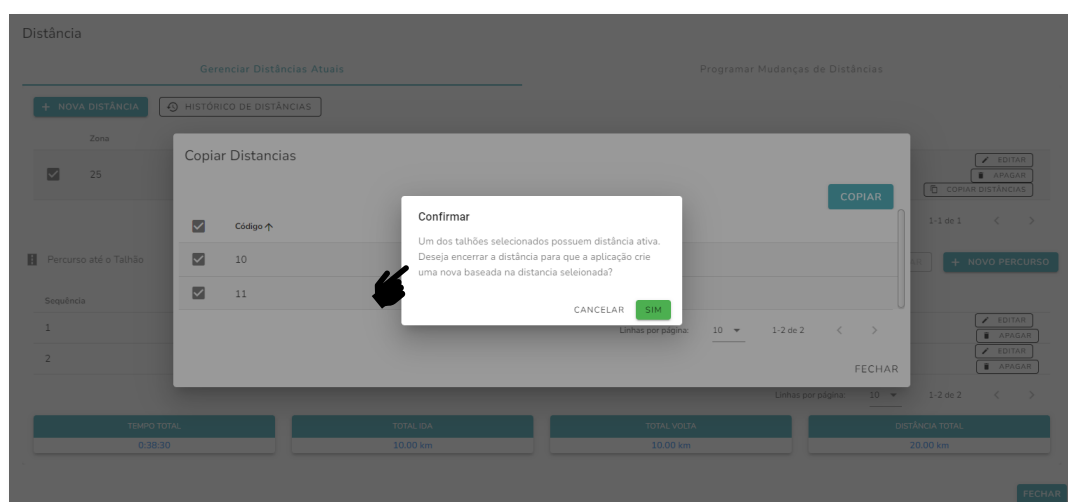


Figura 10 – Mensagem de confirmação

☰ Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Administração > Talhão > Distâncias. Chamado: Chamado: S-100423-119.

### 1.1.6 Consultas – Tempos Ciclos – Tempos Ciclos Geral

**Notas de Lançamento:** Inclusão de uma nova aba "Tempos Ciclos Geral", na consulta "Tempos Ciclos", a coluna "Frente" foi retirada dessa aba como forma de possibilitar a geração de consulta de safras anteriores. Implementada uma verificação para permitir filtrar no máximo 7 dias.

COLPITEC

Flow

DATA-BORDO

PERMANÊNCIAS

CONTABILITAS

HOMOLOGAÇÃO

Safra 2023

Essa aba só permite filtrar no máximo 7 dias

Consultas

Consultas / Tempos Ciclos

Tempos Ciclos

Tempos Ciclos Geral

TEMPOS CICLOS GERAL

| Ciclo Início        | Ciclo Fim           | Equipamento | Colheita | Vazio    | Carregado | Descarregado | Manobra  | Soma Tempos | Duração Ciclo | Quantidade Colheitas | Capacidade Colheitas | Percentual Carregamento |      |
|---------------------|---------------------|-------------|----------|----------|-----------|--------------|----------|-------------|---------------|----------------------|----------------------|-------------------------|------|
| 2023-08-04 08:34:43 | 2023-08-04 10:31:14 | 0           | 10131    | 00:02:54 | 00:30:12  | 00:13:37     | 00:02:50 | 00:17:26    | 01:06:59      | 01:56:31             | 2                    | 20                      | 95%  |
| 2023-08-04 07:24:57 | 2023-08-04 09:46:19 | 10107       | 10004    | 00:02:06 | 00:16:32  | 00:04:48     | 00:00:28 | 00:05:59    | 00:29:53      | 02:21:22             | 1                    | 20                      | 100% |
| 2023-08-04 07:24:57 | 2023-08-04 09:46:19 | 10107       | 10131    | 00:02:06 | 00:16:32  | 00:04:48     | 00:00:28 | 00:05:59    | 00:29:53      | 02:21:22             | 1                    | 20                      | 100% |
| 2023-08-03 18:05:56 | 2023-08-04 08:29:50 | 10134       | 10004    | 00:24:46 | 00:14:33  | 00:04:40     | 00:00:28 | 00:03:28    | 00:47:55      | 14:23:54             | 1                    | 20                      | 100% |
| 2023-08-03 18:05:56 | 2023-08-04 08:29:50 | 10134       | 10131    | 00:24:46 | 00:14:33  | 00:04:40     | 00:00:28 | 00:03:28    | 00:47:55      | 14:23:54             | 1                    | 20                      | 100% |
| 2023-08-04 08:29:50 | 2023-08-04 09:59:09 | 10134       | 10131    | 00:05:03 | 00:14:10  | 00:07:07     | 00:00:28 | 00:03:02    | 00:29:50      | 01:29:19             | 1                    | 20                      | 95%  |
| 2023-08-04 09:59:09 | 2023-08-04 10:41:28 | 10134       | 10131    | 00:01:44 | 00:12:44  | 00:03:29     | 00:00:28 | 00:03:37    | 00:22:02      | 00:42:19             | 1                    | 20                      | 95%  |
| 2023-08-04 07:25:26 | 2023-08-04 08:35:07 | 10135       | 10004    | 00:02:10 | 00:13:16  | 00:05:18     | 00:00:29 | 00:02:20    | 00:23:33      | 01:09:41             | 1                    | 20                      | 100% |
| 2023-08-04 08:35:07 | 2023-08-04 10:44:58 | 10135       | 10004    | 00:06:13 | 00:17:30  | 00:16:35     | 00:00:28 | 00:04:43    | 00:45:29      | 02:09:51             | 1                    | 20                      | 97%  |
| 2023-08-04 09:55:10 | 2023-08-04 10:39:44 | 10136       | 400110   | 00:02:47 | 00:27:23  | 00:00:25     | 00:02:45 | 00:09:04    | 00:42:24      | 00:44:34             | 2                    | 20                      | 100% |

Linhas por página: 10

1 - 10 de 12

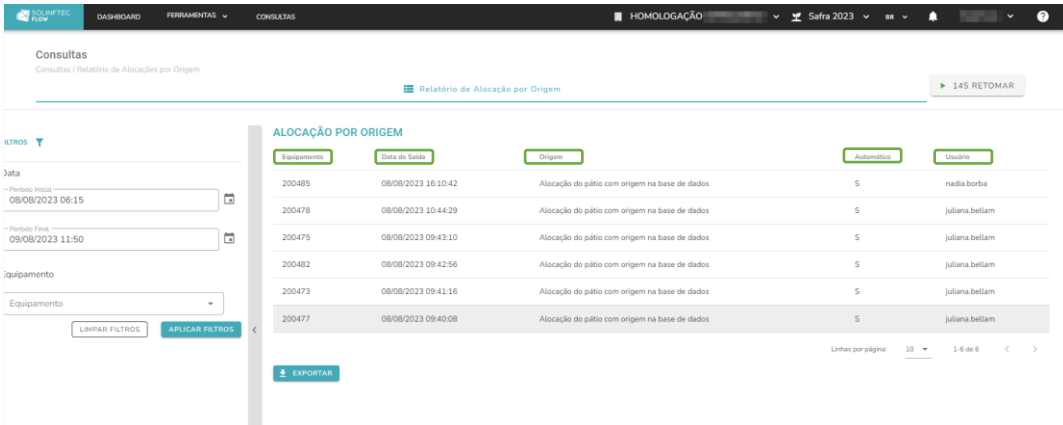
SAFRA 2023

Figura 11 – Inclusão da aba "Tempos Ciclos Geral" na consulta "Tempos Ciclos".

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Tempos Ciclos > Aba Tempos Ciclos Geral. Chamado: S-040323-007.

### 1.1.7 Consultas – Relatório de Alocações por Origem

**Notas de Lançamento:** Implementação da nova tela de consulta, o "Relatório de Alocações por Origem", na tela "Consultas/Alocação". A consulta pode ser feita por intervalo de datas e pelo filtro de equipamento, e tem como objetivo retornar os dados de equipamento, data de saída, origem da alocação, informar se a alocação foi automática ou não e qual usuário realizou a alocação.



| Equipamento | Data da Saída       | Origem  | Automática | Usuário        |
|-------------|---------------------|---|------------|----------------|
| 200485      | 08/08/2023 16:10:42 | Alocação do pátio com origem na base de dados | S          | nadia.borba    |
| 200478      | 08/08/2023 10:44:29 | Alocação do pátio com origem na base de dados | S          | juliana.bellam |
| 200475      | 08/08/2023 09:43:10 | Alocação do pátio com origem na base de dados | S          | juliana.bellam |
| 200482      | 08/08/2023 09:42:56 | Alocação do pátio com origem na base de dados | S          | juliana.bellam |
| 200473      | 08/08/2023 09:41:16 | Alocação do pátio com origem na base de dados | S          | juliana.bellam |
| 200477      | 08/08/2023 09:40:08 | Alocação do pátio com origem na base de dados | S          | juliana.bellam |

Figura 12 – Tela da consulta “Relatório de Alocações por Origem”.

⋮ Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Relatório de Alocações por Origem. Chamado: S-011122-114.

### 1.1.8 Consultas – Histórico de Alocação – Cronoanálise

**Notas de Lançamento:** Inclusão dos filtros: Data Saída e Data Chegada na consulta "Histórico de Alocação", aba "Cronoanálise" e alteração para exibir o código do equipamento acima da data na legenda dos gráficos.

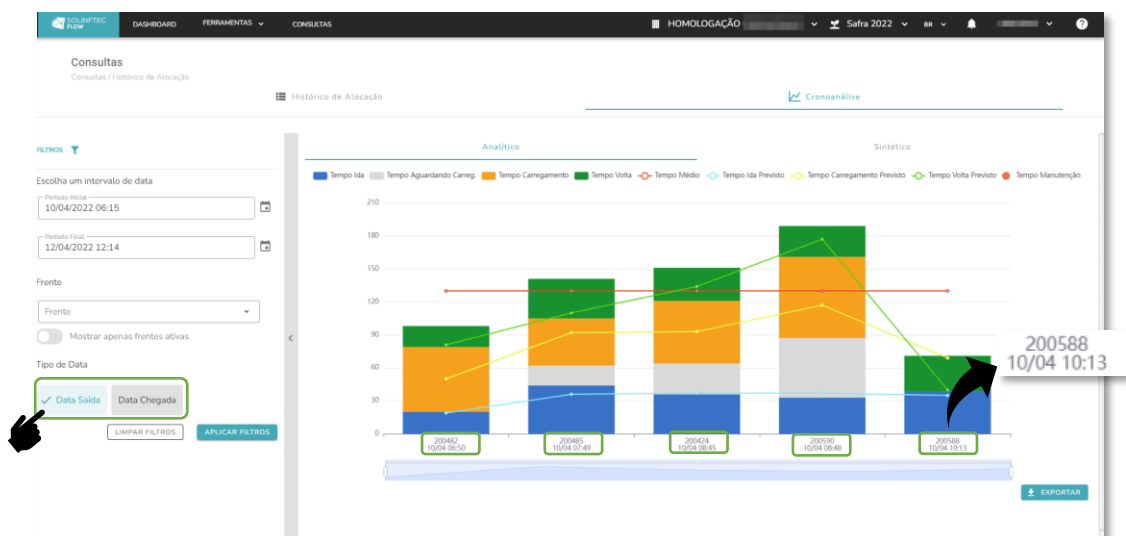


Figura 13 – Inclusão dos filtros por tipo de data e alteração da legenda do gráfico.

... Acesse em Menu superior direito > Consultas > Histórico Alocação > Cronoanálise/Analítico. Chamado: S-300623-114.

### 1.1.9 Consultas – Histórico de Alocação

**Notas de Lançamento:** Implementação para retornar dados ao realizar pesquisa de uma safra anterior, em consulta "Histórico de Alocação".

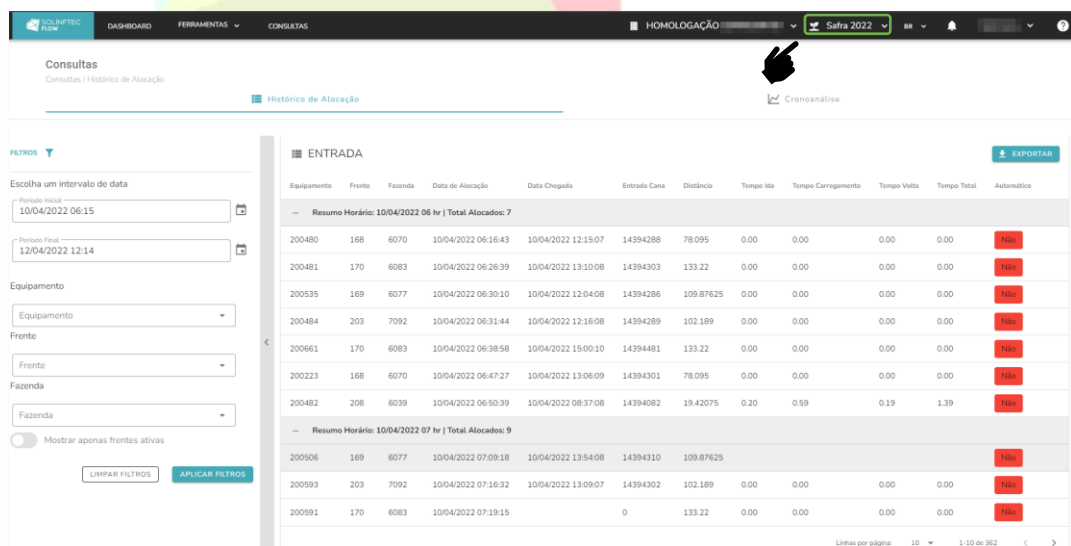


Figura 14 – Consulta "Histórico de Alocação" retornando dados de uma safra anterior.

... Acesse em Menu superior direito > Consultas > Histórico de Alocação.

## 1.1.10 Consultas – Informações Frentes Horas

**Notas de Lançamento:** Inclusão do botão "Exportar" na consulta "Informação Frente Horas" para que seja possível exportar o arquivo com os valores totais de informações assim como a possibilidade de exportar informações das abas "Detalhes da Fazenda/Alocações", em formato csv.

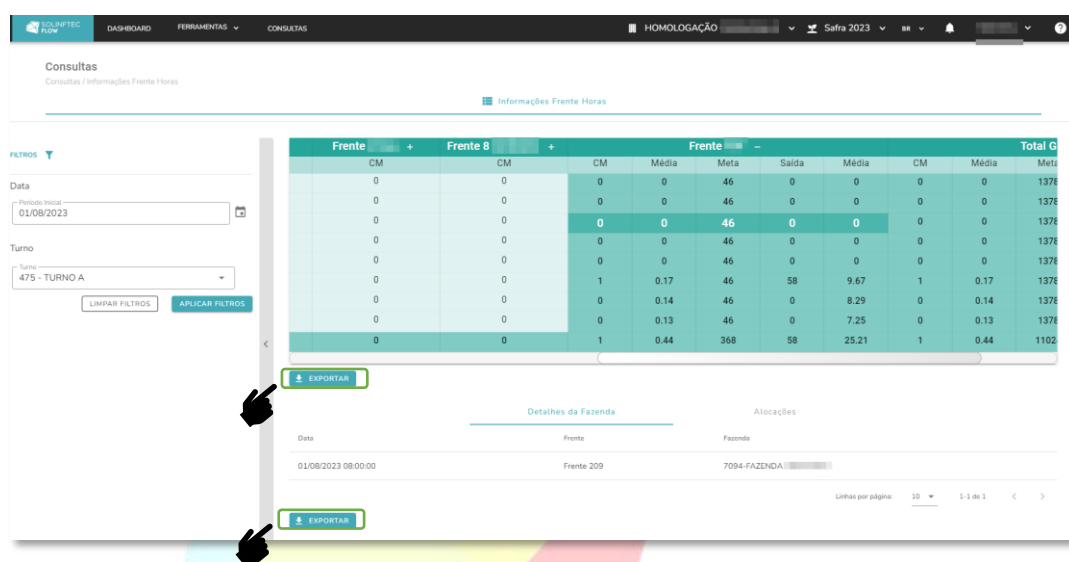


Figura 15 – Inclusão do botão "Exportar" na consulta "Informações Frente Horas"

☰ Acesse em Menu superior direito > Consultas > Informações Frente Horas.  
Chamado: S-060723-131.

## 1.2 Correções

### 1.2.1 Dashboard – Contingência TCH/Informado

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado no cálculo da "Contingência TCH" para contabilizar a média de "Ton/Hr" Reboque caso a quantidade de Transbordo seja menor que a quantidade de Colhedoras.

☰ Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard. Chamado: S-130423-032.

### 1.2.2 Dashboard – Caminhões na Indústria

**Notas de Lançamento:** Ajuste para informar corretamente no Dashboard, a quantidade de caminhões "Indo", "Carregando", "Voltando" e "Em parada" de acordo com a tela "Alocações".



Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard. Chamados: S-210623-044/ S-260623-123/ S-110723-110.

### 1.2.3 Ferramentas – Alocações – Troca de Cana

**Notas de Lançamento:** Correção para não duplicar registros ao abrir duas abas com a mesma fazenda liberada que possui unidades "Troca de Cana" cadastradas.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Adicionar Frente > Adicionar/Editar Fazenda Liberada > Troca de Cana. Chamado: S-010723-015.

### 1.2.4 Ferramentas – Alocações – Caminhões Alocados

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado para somente executar o cálculo real dos status dos equipamentos, tal como "Retornando" ou "Carregando" caso tenham permissão do tipo de carga na rota utilizada.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-170723-143.

### 1.2.5 Ferramentas – Alocações – Automáticas

**Notas de Lançamento:** Ajuste para que seja desativado o cronômetro caso o usuário clique em "Ignorar (ESC)", na tela de "Alocações Automáticas" e assim não salvar a alocação automaticamente.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Ativar Alocações Automáticas. Chamado: S-200723-157.

### 1.2.6 Ferramentas – Alocações – Finalizar Fazenda

**Notas de Lançamento:** Correção na finalização da fazenda liberada que tenha caminhão em parada na oficina para que o caminhão continue na oficina, sem vínculo com a fazenda liberada que foi finalizada.



Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Finalizar Fazenda Liberada. Chamado: S-010823-036. Aplicado como *hotfix* em 01/08/2023.

## 1.2.7 Consultas – Apelidos de Frentes

**Notas de Lançamento:** Ajuste realizado no filtro de frente em "Consultas", para que o apelido da frente apareça concatenado com a descrição e ajuste para mostrar o apelido da frente nas seguintes telas: "Monitoramento do Tráfego", "Logística Espacial", "Alocação de Caminhão", "Vazão", "Detalhe do Equipamento" e "Equipamento em Parada", caso o parâmetro "Usar apelido como descrição" esteja ativado no cadastro de frentes.



Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas e em Menu superior esquerdo > Monitoramento do Tráfego/Logística Espacial e em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Alocar um Caminhão/Tela Vazão e em Menu superior esquerdo > Alocações > Detalhe do Equipamento/Equipamento em Parada.

## 1.2.8 Cadastros – Tela de Login

**Notas de Lançamento:** Ajuste para mostrar mensagem informativa caso o usuário digite a senha errada na tela de login.



Acesse em tela de login.

## 1.2.9 Cadastros – Turnos – Vincular Troca Turno

**Notas de Lançamento:** Ajuste para exibir somente o motorista que está cadastrado e não acumular informações de outros motoristas ao editar o registro de vínculo de troca de turno, em "Cadastros/Turnos", quando a troca é por motorista.



Acesse em Menu superior esquerdo > Cadastros > Turnos > Editar Vínculo Troca de Turno.

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 227