

---

## Relatório de Alterações

---

### Flow Plataforma de Inteligência Logística



Versão 2022/27

Período 05/09 a 16/09/2022

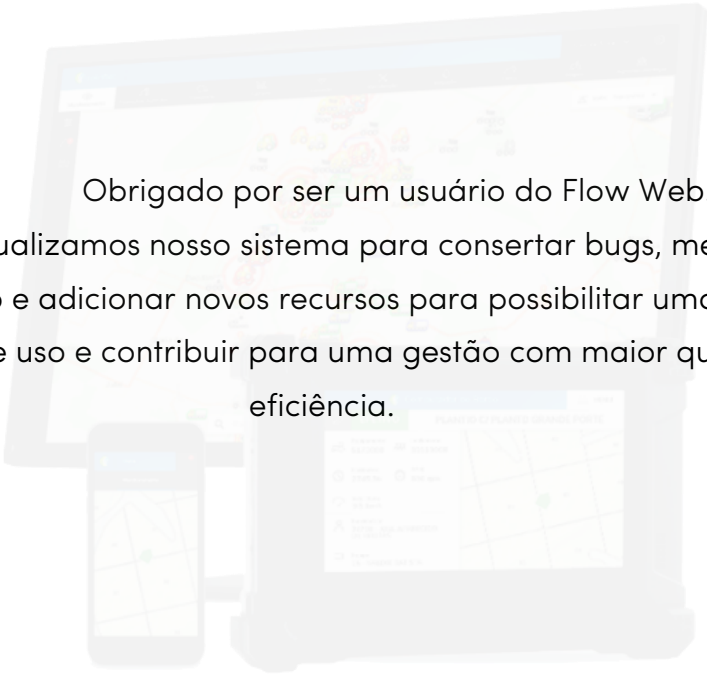
Revisão 00

Data: 04/10/2022

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 Consolidado – Permissão .....	4
1.1.2	Ferramentas – Alocações – Raio reconhecimento dos talhões .....	5
1.1.3	Ferramentas – Alocações – Informações da Frente .....	5
1.1.4	Ferramentas – Alocações – Restrições .....	6
1.1.5	Ferramentas – Trajetos .....	7
1.1.6	Consultas – Histórico de Despacho .....	7
1.1.7	Consultas – Informações Frente Horas .....	8
1.1.8	Consultas – Raio Médio por Frente .....	9
1.1.9	Cadastros – Parâmetros Gerais – Comando Online.....	9
1.2	Correções .....	10
1.2.1	Dashboard – Legenda dos gráficos .....	10
1.2.2	Ferramentas – Alocações – Justificativa .....	10
1.2.3	Ferramentas – Alocações – Ponto de Carregamento.....	11
1.2.4	Ferramentas – Alocações – Restrições.....	11
1.2.5	Consultas – Raio Médio por Frente .....	11
1.2.6	Consultas – Relatório de Tempos de Pátio .....	11
1.2.7	Consultas – Velocidade Média .....	12

## 1. Flow Web

### 1.1 Melhorias

#### 1.1.1 Dashboard Consolidado - Permissão

**Notas de Lançamento:** Implementação de permissão por grupo de usuários, através do SGPA, para disponibilizar ou ocultar a visualização da aba “Consolidado” no Dashboard.

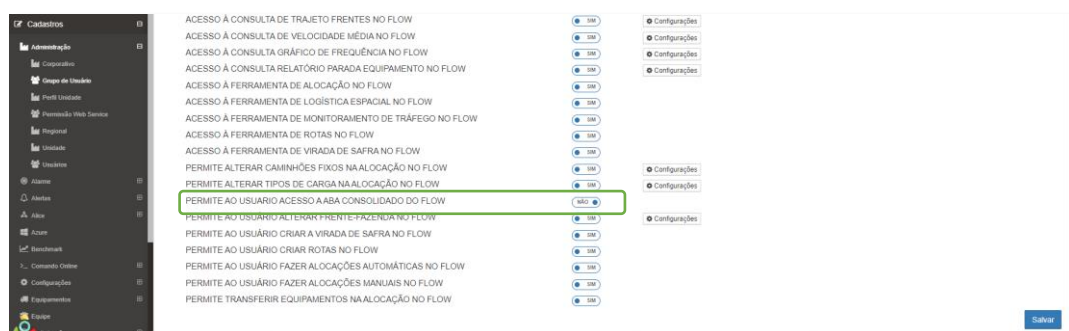


Figura 01 – Cadastros SGPA – Permissões do Sistema

**i** Acesse em SGPA > Menu lateral esquerdo > Cadastros > Administração > Grupo de Usuário > Editar > Permissões do Sistema > Aba Flow. Chamado: S-200922-114.



Figura 02 – Dashboard Consolidado

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard > Consolidado. Chamado: S-200922-114.

Disponível aos Clientes através de solicitação da permissão de acesso.

### 1.1.2 Ferramentas – Alocações – Raio reconhecimento dos talhões

**Notas de Lançamento:** Implementação para calcular o percentual de 10% de distância da fazenda e considerar como raio de reconhecimento dos talhões, para alterar o estado operacional do equipamento para estado 3 (carregando) ou 4 (aguardando carregamento).

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-310822-132.

### 1.1.3 Ferramentas – Alocações – Informações da Frente

**Notas de Lançamento:** Inclusão de 2 casas decimais nas informações exibidas na distância da fazenda até a unidade, porque esses valores arredondados (números inteiros) eventualmente não coincidiam com a soma total.

Informações da Frente

Frente 169 Fazenda 6046

6046 - FAZENDA

	Disponibilidade	Capacidade	Ciclo
Colhedora	17	0	00:00
Transbordo	33	0	00:00
TCH	Quota Dia	Ton. Entregue	Densidade Média
105	4607	0	36

DISTÂNCIA FAZENDA X UNIDADE DE MOAGEM

Percurso	Ida	Volta	Total
Carreador	0,07	0,08	0,15
Rodovia	42,87	42,98	85,85
Terra	1,40	1,18	2,58
Total	44,34	44,24	88,58

SITUAÇÃO DOS VEÍCULOS

Situação	Quantidade
Indo	1
Carregando	0
Voltando	5
Descarregando	1

TEMPOS

	Ida	Carga	Volta	Total	Total realizado
Previsto	77	30	88	195	80
Espacial	54	72	60	186	3

HISTÓRICO POR TIPO DE CARGA


Tipo Veículo	Previsto	Realizado	Densidade média	Quantidade veículos
10 - RODOTREM PRÓPRIO	3 h e 11 min	6 h e 4 min	0	7
11 - RODOTREM TERCEIRO	3 h e 11 min	3 h e 8 min	0	1

CAPACIDADE VAZÃO DA FRENTE

Vazão					% Alteração	
Colhedora	Transbordo	TCH	Manual	Real	Alteração	Sobrecarga
0	0	105	26	26	0	25

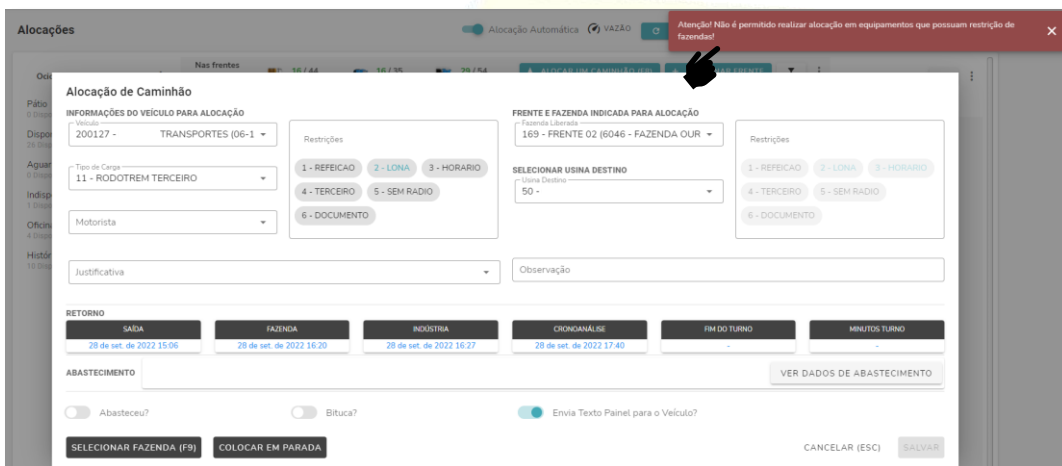
FECHAR

Figura 03 – Valores da distância com 2 casas decimais

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações > Informações da Frente. Chamado: S-300822-026.

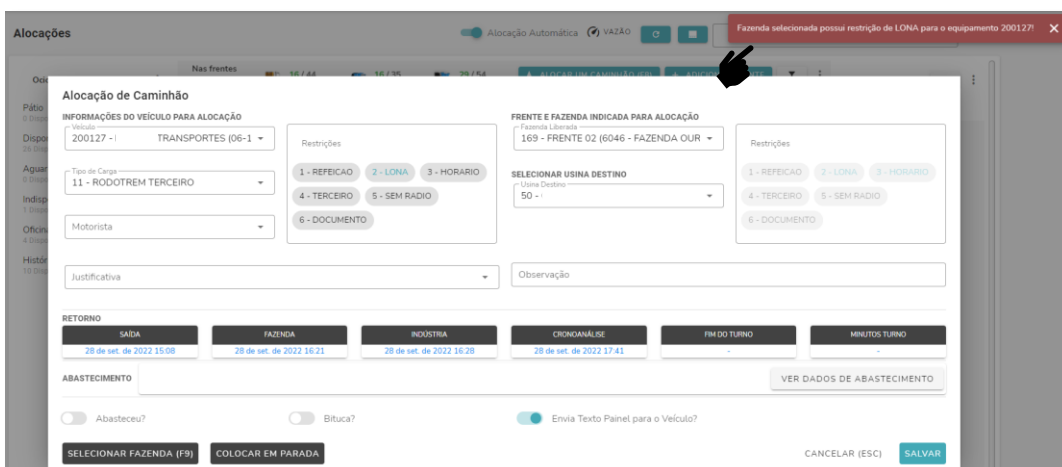
### 1.1.4 Ferramentas – Alocações – Restrições

**Notas de Lançamento:** Implementação para verificar o parâmetro “Não permitir alocação de caminhão em fazendas que possui restrições”, caso esteja ativo, ao selecionar um equipamento na tela de alocações que possui alguma restrição e uma frente/fazenda com a mesma restrição, irá exibir uma mensagem de alerta informando que não é permitido realizar essa alocação, inativando o botão Salvar. Se o parâmetro estiver inativo e houver restrições entre equipamento e frente/fazenda, irá exibir uma mensagem apenas alertando sobre a restrição, porém permitindo o cliente decidir se continuará ou não com o processo de alocação.



The screenshot shows the 'Alocações' (Allocations) screen. A red warning banner at the top right states: 'Atenção! Não é permitido realizar alocação em equipamentos que possuam restrição de fazenda!'. The main form is titled 'Alocação de Caminhão' and contains several sections: 'INFORMAÇÕES DO VEÍCULO PARA ALOCAÇÃO' (Vehicle Information), 'FRETE E FAZENDA INDICADA PARA ALOCAÇÃO' (Freight and Farm Indicated for Allocation), 'SELECIONAR USINA DESTINO' (Select Destination), and 'RETORNO' (Return). The 'Restrições' (Restrictions) section is highlighted with a yellow box. The 'SELECIONAR USINA DESTINO' section shows a dropdown menu with '50' selected. The 'RETORNO' section has buttons for 'SAÍDA', 'FAZENDA', 'INDÚSTRIA', 'CRONANÁLISE', 'FIM DO TURNO', and 'MINUTOS TURNO'. The 'ABASTECIMENTO' (Refueling) section has checkboxes for 'Abasteceu?' and 'Bituca?', and a button for 'Enviar Texto Pánel para o Veículo?'. At the bottom, there are buttons for 'SELECIONAR FAZENDA (F9)', 'COLOCAR EM PARADA', 'CANCELAR (ESC)', and 'SALVAR'.

Figura 04 – Mensagem informando que não é permitido alocar com restrição



The screenshot shows the 'Alocações' (Allocations) screen. A red warning banner at the top right states: 'Fazenda selecionada possui restrição de LONA para o equipamento 200127'. The main form is titled 'Alocação de Caminhão' and contains several sections: 'INFORMAÇÕES DO VEÍCULO PARA ALOCAÇÃO' (Vehicle Information), 'FRETE E FAZENDA INDICADA PARA ALOCAÇÃO' (Freight and Farm Indicated for Allocation), 'SELECIONAR USINA DESTINO' (Select Destination), and 'RETORNO' (Return). The 'Restrições' (Restrictions) section is highlighted with a yellow box. The 'SELECIONAR USINA DESTINO' section shows a dropdown menu with '50' selected. The 'RETORNO' section has buttons for 'SAÍDA', 'FAZENDA', 'INDÚSTRIA', 'CRONANÁLISE', 'FIM DO TURNO', and 'MINUTOS TURNO'. The 'ABASTECIMENTO' (Refueling) section has checkboxes for 'Abasteceu?' and 'Bituca?', and a button for 'Enviar Texto Pánel para o Veículo?'. At the bottom, there are buttons for 'SELECIONAR FAZENDA (F9)', 'COLOCAR EM PARADA', 'CANCELAR (ESC)', and 'SALVAR'.

Figura 05 – Mensagem alertando sobre a restrição na alocação

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações.

### 1.1.5 Ferramentas – Trajetos

**Notas de Lançamento:** Alteração na descrição do item de menu “Rotas” para “Trajetos”.

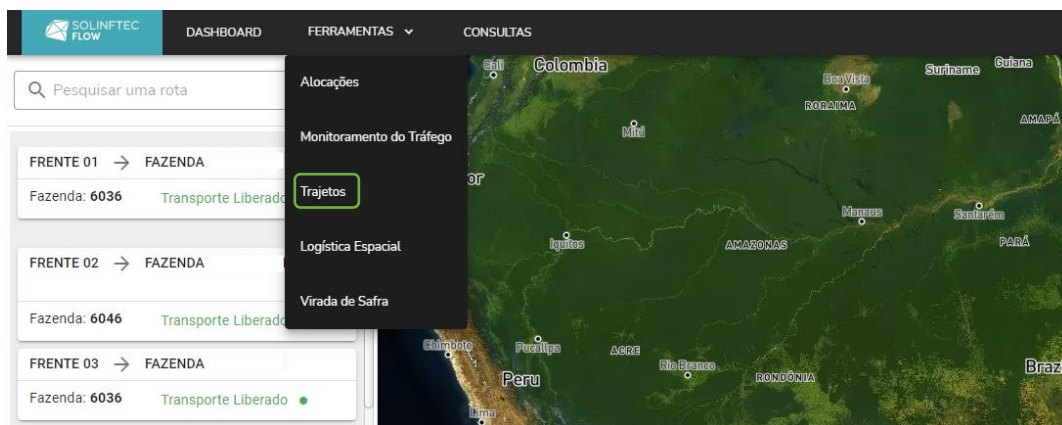


Figura 06 – Menu Ferramentas > Trajetos

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Trajetos. Chamado: S-160922-100. Aplicado como *Hotfix* (20/09/2022).

### 1.1.6 Consultas – Histórico de Despacho

**Notas de Lançamento:** Incluída a coluna “PK Terceiro” no resultado da consulta.

Consultas

Consultas / Histórico de Despacho

HISTÓRICO DE DESPACHO

FILTROS

Data

Período Inicial

26/09/2022 06:15

Período Final

29/09/2022 17:40

Frente Prevista

Frente Real

Equipamento

Status

Irregular

Regular

Todos

LIMPAR FILTROS

APLICAR FILTROS

HISTÓRICO

Frente		Fazenda		Campo								
Frente Prevista	Frente Real	Fazenda Prevista	Fazenda Real	Status	PK Terceiro	Equipamento	Despacho	Chegada	Saída	Chegada Indústria	Sequência	Entrada de Cana
204 - FRENTE 6	204 - FRENTE 6	6087	6087		84820449	200497	26/09/2022 08:07:54	08:10	08:12	10:46	391653	14452283
204 - FRENTE 6	204 - FRENTE 6	6087	6087		84820838	200499	26/09/2022 11:23:58	12:05	12:14	13:06	391705	14452323
204 - FRENTE 6	204 - FRENTE 6	6087	6087		84830785	200485	26/09/2022 14:48:12	16:39	16:55	17:33	391734	14452391
204 - FRENTE 6	204 - FRENTE 6	6087	6087		84821285	200498	26/09/2022 15:00:11	15:03	15:05	15:45	391745	14452367
204 - FRENTE 6	204 - FRENTE 6	6087	6087		84821346	200589	26/09/2022 15:59:34			16:06	391759	14452374

Linhas por página

10

1-5 de 5

EXPORTAR

Figura 07 – Coluna “PK Terceiro” incluída na consulta

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Histórico de Despacho.  
Chamado: S-040822-114.

### 1.1.7 Consultas – Informações Frente Horas

**Notas de Lançamento:** Ordenação na visualização das frentes na consulta, considerando os valores informados no campo “ordem” do cadastro.

**Consultas**  
Consultas / Informações Frente Horas

INFORMAÇÕES FRENTE HORAS

**FILTROS**

Data  
Período Inicial: 28/09/2022

Turno  
Turno

LIMPAR FILTROS APLICAR FILTROS

Hora	Frente 01 +	Frente 02 +	Frente 03 +	Frente 05 +	Frente 6 +
	CM	CM	CM	CM	CM
07:00	0	0	0	0	0
08:00	0	0	0	0	0
09:00	0	0	0	0	0
10:00	0	0	0	0	0
11:00	0	0	0	0	0
12:00	0	0	0	0	0
13:00	0	0	0	0	0
14:00	0	0	0	0	0
15:00	0	0	0	1	0
16:00	0	0	0	0	0
17:00	0	0	0	0	0
18:00	0	0	0	0	0
19:00	0	0	0	0	0
20:00	0	0	0	0	0
21:00	0	0	0	0	0

DETALHES DA FAZENDA ALOCAÇÕES

Data Frente Fazenda

Figura 08 – Ordenação na visualização das frentes na consulta

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Informações Frente Horas.  
Chamado: S-150622-068.



### 1.1.8 Consultas – Raio Médio por Frente

**Notas de Lançamento:** Inclusão de filtro múltiplo de frentes, possibilitando selecionar uma ou mais frentes, ou todas as frentes, para filtrar os dados na consulta.

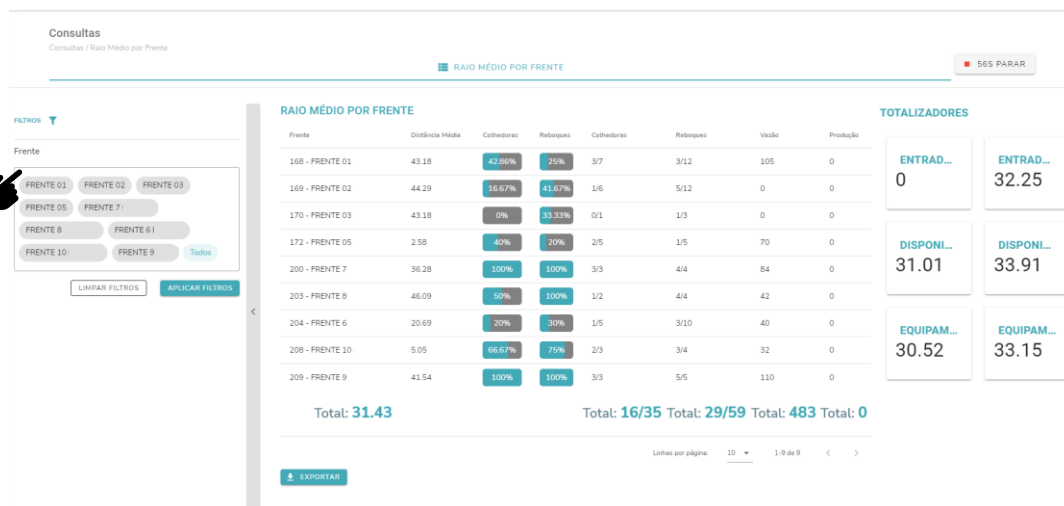


Figura 09 – Filtro múltiplo de Frentes

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Raio Médio por Frente. Chamado: S-250822-071.

### 1.1.9 Cadastros – Parâmetros Gerais – Comando Online

**Notas de Lançamento:** Implementação do parâmetro “Envia Mensagem Comando Online”. Quando essa opção estiver ativa, irá realizar o envio de mensagem do bordo por comando online. Antes de habilitar essa funcionalidade é necessário que o APK do bordo dos caminhões esteja com a versão atualizada para essa melhoria.

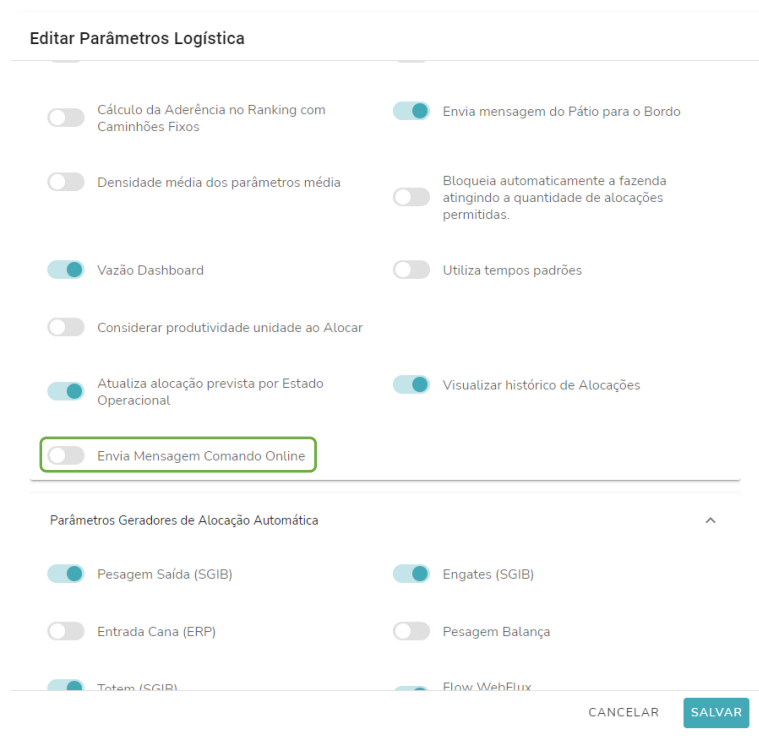


Figura 10 – Parâmetro “Envia Mensagem Comando Online” incluído

**i** Acesse em Menu superior direito > Cadastros > Parâmetros e Operações > Parâmetros Gerais. Chamado: S-310822-134.

## 1.2 Correções

### 1.2.1 Dashboard – Legenda dos gráficos

**Notas de Lançamento:** Inclusão de uma margem entre a base dos gráficos e a legenda, evitando que as informações sejam sobrepostas.

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Dashboard. Chamado: S-200922-053. Aplicado como *Hotfix* (20/09/2022).


### 1.2.2 Ferramentas – Alocações – Justificativa

**Notas de Lançamento:** Correção para que seja obrigatório informar uma justificativa na alocação (manual e automática), quando é alterada a opção de frente/fazenda sugerida pelo sistema.

**i** Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-250822-080. Aplicado como *Hotfix* (22/09/2022).


### 1.2.3 Ferramentas – Alocações – Ponto de Carregamento

**Notas de Lançamento:** Ajuste para deixar sempre disponível a aba “Pontos de Carregamento” na tela “Fazenda Liberada”. Também ajustado para considerar no cálculo real, o ponto de carregamento da fazenda liberada, caso esteja cadastrado, para validar o estado carregando do equipamento.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Chamado: S-010922-046.


### 1.2.4 Ferramentas – Alocações – Restrições

**Notas de Lançamento:** Ajuste para excluir também os registros das restrições vinculados a fazenda, quando é realizado a finalização da frente/fazenda.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Ferramentas > Alocações. Aplicado como *Hotfix* (23/09/2022).


### 1.2.5 Consultas – Raio Médio por Frente

**Notas de Lançamento:** Ajuste para exibir na coluna “Vazão” o valor informado Contingência TCH, quando não há ciclo canavieiro.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Raio Médio por Frente. Chamado: S-250822-068.

### 1.2.6 Consultas – Relatório de Tempos de Pátio


**Notas de Lançamento:** Incluído os campos “Data Início” e “Data Término” nos detalhes do relatório, possibilitando a filtragem dos dados por período.

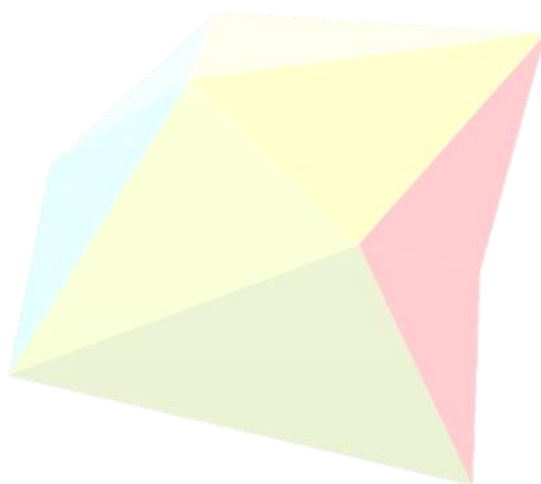
 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Relatório de Tempos de Pátio. Chamado: S-250822-045.

 Disponível aos Clientes através de solicitação da permissão de acesso.

### 1.2.7 Consultas – Velocidade Média

**Notas de Lançamento:** Retirado o filtro de período da aba “Médias”, porque são filtrados os dados de viagens vigentes. Na aba “Detalhes” é possível filtrar as informações por período.

 Acesse em Menu superior esquerdo > Consultas > Velocidade Média.  
Chamado: S-240822-095.



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