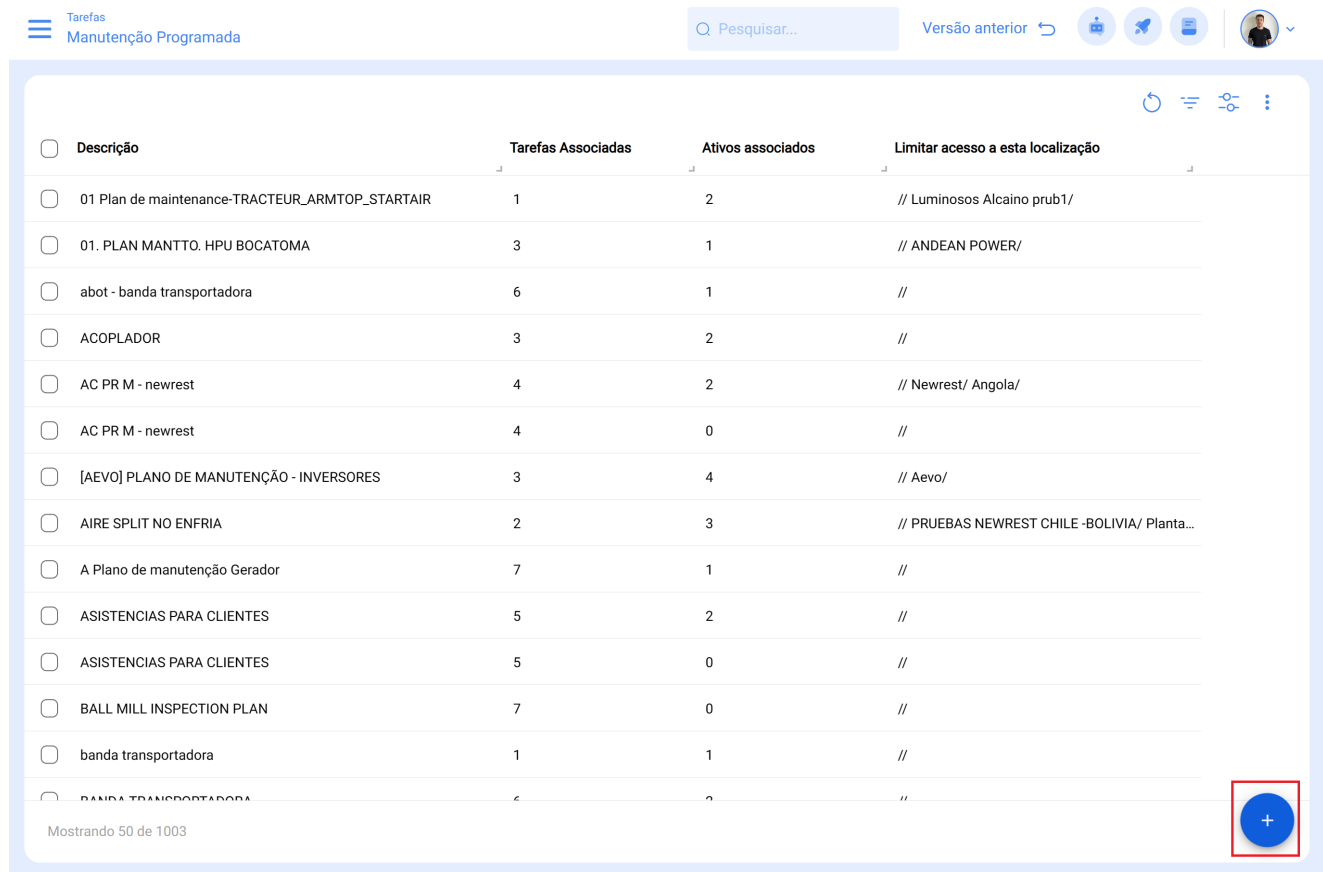


# Como adicionar uma manutenção programada?

[help2.fractal.com/hc/pt-pt/articles/25222727003533-Como-adicionar-uma-manutenção-programada](https://help2.fractal.com/hc/pt-pt/articles/25222727003533-Como-adicionar-uma-manutenção-programada)

Para adicionar uma nova Manutenção Programada, deve clicar no símbolo de adição (+) que encontrará no canto inferior direito da tela.



The screenshot shows the 'Manutenção Programada' interface. At the top, there is a search bar labeled 'Pesquisar...' and a 'Versão anterior' button. Below the search bar is a table with the following columns: 'Descrição', 'Tarefas Associadas', 'Ativos associados', and 'Limitar acesso a esta localização'. The table contains 15 rows of data. In the bottom right corner of the table area, there is a blue circular button with a white plus sign (+), which is highlighted by a red square box.

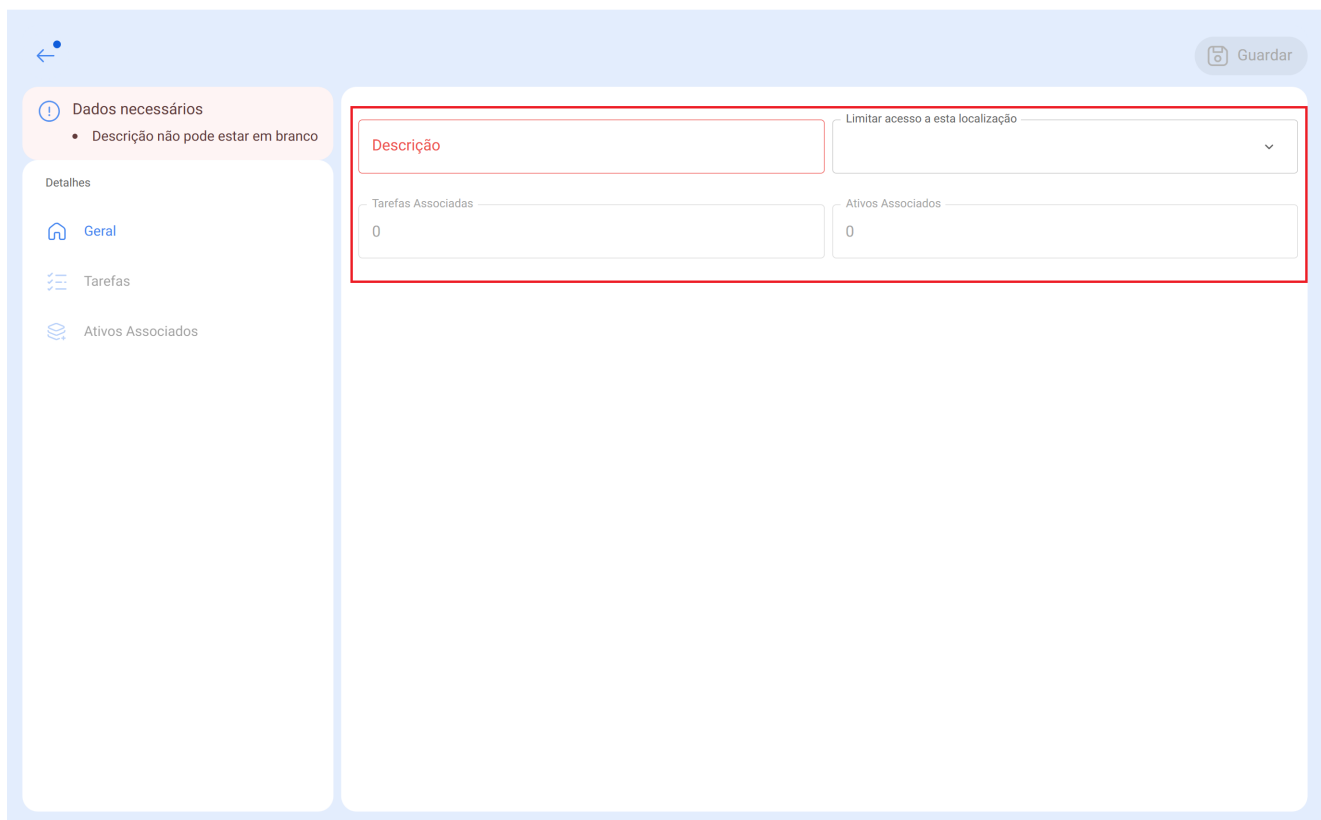
Descrição	Tarefas Associadas	Ativos associados	Limitar acesso a esta localização
<input type="checkbox"/> 01 Plan de maintenance-TRACTEUR_ARMTOP_STARTAIR	1	2	// Luminosos Alcaino prub1/
<input type="checkbox"/> 01. PLAN MANTTO. HPU BOCATOMA	3	1	// ANDEAN POWER/
<input type="checkbox"/> abot - banda transportadora	6	1	//
<input type="checkbox"/> ACOPLADOR	3	2	//
<input type="checkbox"/> AC PR M - newrest	4	2	// Newrest/ Angola/
<input type="checkbox"/> AC PR M - newrest	4	0	//
<input type="checkbox"/> [AEVO] PLANO DE MANUTENÇÃO - INVERSORES	3	4	// Aevo/
<input type="checkbox"/> AIRE SPLIT NO ENFRIA	2	3	// PRUEBAS NEWREST CHILE -BOLIVIA/ Planta...
<input type="checkbox"/> A Plano de manutenção Gerador	7	1	//
<input type="checkbox"/> ASISTENCIAS PARA CLIENTES	5	2	//
<input type="checkbox"/> ASISTENCIAS PARA CLIENTES	5	0	//
<input type="checkbox"/> BALL MILL INSPECTION PLAN	7	0	//
<input type="checkbox"/> banda transportadora	1	1	//
<input type="checkbox"/> BANDA TRANSPORTADORA	6	2	//

Mostrando 50 de 1003

Ao clicar, abrir-se-á uma nova janela onde deve carregar as informações correspondentes à manutenção programada que deseja adicionar, seguindo os seguintes passos:

## Passo 1:

Adicione as informações gerais correspondentes ao plano de manutenção e depois clique em guardar.



⚠ Dados necessários

- Descrição não pode estar em branco

Detalhes

- 🏠 Geral
- ☰ Tarefas
- 📊 Ativos Associados

Descrição

Limitar acesso a esta localização

Tarefas Associadas

0

Ativos Associados

0

Guardar

Onde as informações solicitadas são as seguintes:



- **Descrição:** Nome que descreverá o plano de manutenção.
- **Restringir Acesso a Esta Localização:** Localização onde a manutenção programada está localizada, tendo em consideração a hierarquia que isso representa para a visualização dessa manutenção em relação a outros utilizadores.
- **Tarefas associadas:** Número de tarefas que a manutenção contém (esta informação será visualizada automaticamente ao completar o passo 2).
- **Ativos Vinculados:** Número de ativos associados à manutenção programada (esta informação será visualizada automaticamente ao completar o passo 3).

## Passo 2:

Neste passo, deve adicionar todas as informações correspondentes a cada uma das tarefas de manutenção associadas ao plano, identificando as informações gerais de cada tarefa, bem como as suas respetivas subtarefas, iterações, recursos e anexos.

← Plano de manutenção 📄 Guardar

Detalhes 🔄 📄 ⋮

-  Geral
-  **Tarefas**
-  Ativos Associados



Sem dados para mostrar com estes parâmetros

Mostrando 0 de 0 +

A seguir, descreveremos cada um dos campos que compõem as abas de informações sobre as tarefas ao serem adicionadas ao plano:

## Geral:

---

The image shows a mobile application interface. On the left, a sidebar menu is visible with options: 'Geral', 'Tarefas', and 'Ativos Associados'. The main content area is titled 'Plano de manutenção' and contains a table with columns 'Descrição' and 'Configurada...'. The table has one row with a checkbox and the text 'Sim'. Below the table, it says 'Mostrando 1 de 1'. On the right, a 'NOVA TAREFA' form is shown with the following fields: 'Descrição' (with a red error message 'Descrição É demasiado curta (o mínimo são 3 caracteres)'), 'Tipo de Tarefa' (dropdown menu with a red error message 'Tipo de Tarefa É demasiado curta (o mínimo são 2 caracteres)'), 'Classificação 1' (dropdown menu), 'Classificação 2' (dropdown menu), 'Prioridade' (dropdown menu with 'Média' selected), 'Duração Estimada' (000:10), 'Tempo de Paragem por Manutenção' (000:00), and 'Triggers' (with a filter icon). At the bottom right of the form is a blue circular button with a white plus sign.


- **Descrição:** Detalhe curto que especifica a tarefa em questão.
- **Tipo de Tarefa:** Catálogo com todos os tipos de tarefas registados no sistema.
- **Classificação 1 e 2:** Campos livres nos quais a plataforma permite que complete e atribua uma classificação à tarefa.
- **Prioridade:** Lista na qual a tarefa é classificada de acordo com a sua prioridade.
- **Duração estimada:** Tempo necessário para realizar a tarefa (o tempo real é registado diretamente na ordem de trabalho).
- **Tempo de Paragem por Manutenção:** Tempo teórico que o ativo ficaria parado durante a execução da atividade (o tempo real é registrado diretamente na ordem de trabalho).
- **Triggers:** Modo de ativação da tarefa, que pode ser de 4 tipos (por data, quando, a cada e por evento).

## Subtarefas:

---


As subtarefas são o passo a passo ou lista de verificação das atividades que deseja registrar ou validar ao completar uma tarefa. Para adicionar subtarefas, deve preencher os seguintes campos:


- **Ordem:** Sequência de ordenação das subtarefas.


← Adicionar Tarefa 

---

Obrigatório  Anexo Obrigatório

Ordem  
1 

Tipo  
Texto 

Fase 

Descrição

- **Tipo:** Lista predefinida com os tipos de subtarefas do sistema (Texto, Sim/Não, Número, Verificação, Leitura de medidor, Localização GPS, Lista, Data e Hora). Dependendo do tipo de subtarefa, pode haver respostas abertas ou fechadas.

← Adicionar Tarefa



Obrigatório  Anexo Obrigatório

Ordem

1

Tipo

Texto

- Texto
- Sim / Não
- Número
- Verificação
- Uma leitura do medidor
- Localização GPS
- Lista
- Data e hora

- **Fase:** Catálogo no qual pode especificar os grupos ou partes aos quais a subtarefa pertence.

← Adicionar Tarefa



Obrigatório  Anexo Obrigatório

Ordem

1

▼

Tipo

Texto

▼

Fase

▼

Descrição

- **Descrição:** Detalhe completo que descreve a atividade.

← Adicionar Tarefa



Obrigatório  Anexo Obrigatório

Ordem

1

▼

Tipo

Texto

▼

Fase

▼

Descrição



- **Obrigatório:** Opção que permite estabelecer como obrigatória a subtarefa (o preenchimento não pode ser concluído se as subtarefas com esta opção ativada não forem preenchidas).

← Adicionar Tarefa



Obrigatório

Anexo Obrigatório

Ordem

1



Tipo

Texto



Fase



Descrição

- **Anexo Obrigatório:** Opção que permite estabelecer como obrigatória a adição de um anexo associado à subtarefa (o preenchimento não pode ser concluído se o anexo não tiver sido adicionado).

← Adicionar Tarefa



Obrigatório  Anexo Obrigatório

Ordem

1

▼

Tipo

Texto

▼

Fase

▼

Descrição

**Iterações:** É uma função que permite estabelecer independentemente quais subtarefas serão realizadas em cada ativação, bem como a quantidade de iterações que representa cada ciclo de execução, proporcionando um melhor controle sobre as subtarefas e evitando a sobreposição de atividades. Geralmente é usado em manutenções cíclicas, como aquelas realizadas em ativos com base em quilometragem ou horas de uso

← Adicionar Tarefa



Obrigatório  Anexo Obrigatório

Ordem

4

▼

Tipo

Texto

▼

Fase

▼

Descrição

**Iterações**  Selecionar / Desmarcar tudo

## Recursos:

Pode adicionar recursos às tarefas para que sejam incluídos sempre que a tarefa for ativada, refletindo-se tanto nas quantidades a serem utilizadas quanto nos custos das ordens de trabalho. Para fazer isso, basta adicionar os recursos que podem ser dos seguintes tipos:



GERAL



SUBTAREFAS



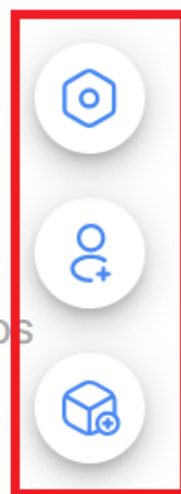
RECURSOS



ANEXOS



Sem dados para mostrar com estes parâmetros



Mostrando 0 de 0

- **Recursos humanos:** Pessoal que participará na execução das atividades e, portanto, os seus custos por hora serão contabilizados na ordem de trabalho.
- **Serviços:** Serviços externos realizados por terceiros (devem ser adicionados previamente no módulo de terceiros).

- **Inventários:** Recursos como ferramentas, peças de substituição e consumíveis provenientes de um armazém.

## **Anexos:**

---

Assim como nos recursos, pode adicionar anexos às tarefas para que sejam incluídos sempre que a tarefa for ativada numa ordem de trabalho. Para isto, existem diferentes tipos de anexos que podem ser adicionados e são dos seguintes tipos:



GERAL



SUBTAREFAS



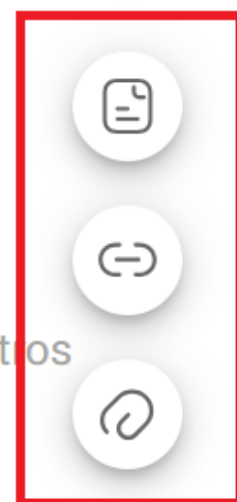
RECURSOS



ANEXOS



Sem dados para mostrar com estes parâmetros



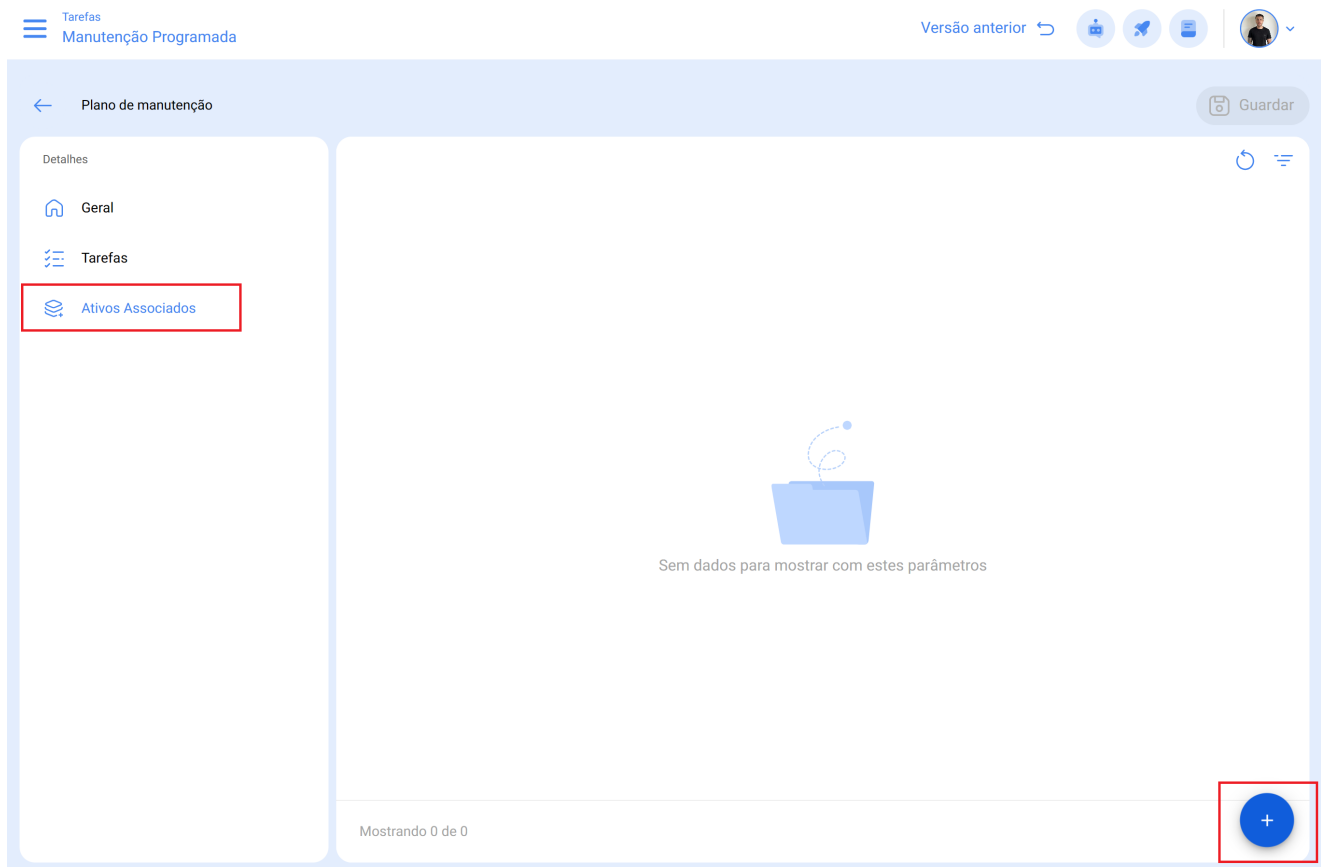
Mostrando 0 de 0

- **Nota:** Campo para adicionar alguma nota de texto.
- **Link:** Links diretos para páginas da internet.
- **Ficheiros:** Documentos e imagens.

Finalmente, uma vez que todos os campos necessários forem preenchidos para completar os passos anteriores e guardá-los, o plano será criado com os detalhes de todas as tarefas de manutenção envolvidas, faltando apenas vincular os ativos associados ao plano.

### Passo 3:

Após criar o plano juntamente com as suas respectivas tarefas (passos 1 e 2), é necessário vincular os ativos que serão regidos por esse plano de tarefas para a execução das atividades de manutenção. Para fazer isso, deve clicar no símbolo de adição (+) para abrir uma nova janela onde serão exibidos todos os ativos que podem ser associados ao plano de tarefas.



Tarefas  
Manutenção Programada

← Plano de manutenção

Detalhes

- 🏠 Geral
- ☰ Tarefas
- 🔗 Ativos Associados

Sem dados para mostrar

Mostrando 0 de 0

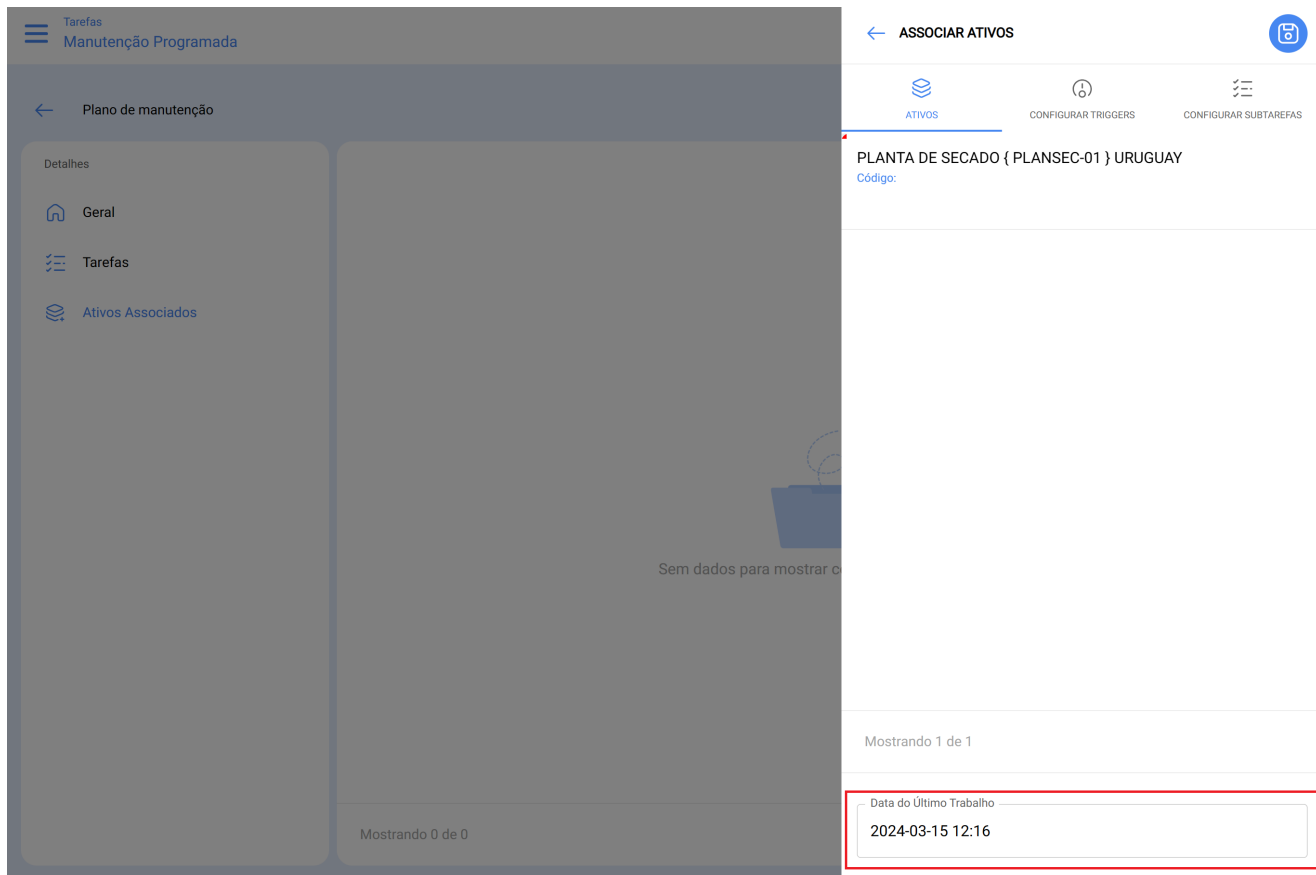
← 🔍 Pesquisar Ativos

- AREA DE SECADO { ESFOV-01 } ARGENTINA  
Tipo: Localizações  
Código: ESFOV-01  
Prioridade: Média  
Localizado e... // NRG/ PLANTA DE LAVADO/
- PLANTA DE PROCESAMIENTO { LASMAY-02 } ARGENTINA  
Tipo: Localizações  
Código: LASMAY-02  
Prioridade: Muito Baixa  
Localizado e... // NRG/
- LACTALI CARDONA { LTCAR-01 } URUGUAY  
Tipo: Localizações  
Código: LTCAR-01  
Prioridade: Muito Alta  
Localizado e... //
- PLANTA DE SECADO { PLANSEC-01 } URUGUAY  
Tipo: Localizações  
Código: PLANSEC-01  
Prioridade: Muito Alta  
Localizado e... // LACTALI CARDONA/
- AREA DE EVAPORACION { AEV-01 } URUGUAY  
Tipo: Localizações  
Código: AEV-01  
Prioridade: Média  
Localizado e... // LACTALI CARDONA/ PLANTA DE SECADO/

Mostrando 25 de 5479

Após selecionar o ativo, deve estabelecer a data do último trabalho para que o sistema realize o cálculo e a programação das próximas manutenções com triggers por data.





É importante destacar que a data inserida é uma data global de ativação para todas as tarefas do plano. No entanto, pode ocorrer que as datas das últimas manutenções não tenham sido executadas na mesma ocasião ou não sejam necessariamente coincidentes, neste caso, as datas dos últimos trabalhos devem ser configuradas para cada tarefa individualmente (Para mais informações, consulte a secção "Como configurar a data das últimas manutenções para triggers por data?").

De seguida, de forma análoga, os medidores associados aos triggers ou subtarefas do plano devem ser configurados (Para mais informações, consulte a secção "Como configurar medidores num plano de manutenção?").

Finalmente, ao concluir os 3 passos anteriores, o plano de manutenção será estabelecido e todos os ativos serão vinculados a esse plano para a execução e gestão das tarefas.

<input type="checkbox"/> Descrição	Tarefas Associadas	Ativos associados	Limitar acesso a esta localização
<input type="checkbox"/> 01 Plan de maintenance-TRACTEUR_ARMTOP_STARTAIR	1	2	// Luminosos Alcaino prub1/
<input type="checkbox"/> 01. PLAN MANTTO. HPU BOCATOMA	3	1	// ANDEAN POWER/
<input type="checkbox"/> abot - banda transportadora	6	1	//
<input type="checkbox"/> ACOPLADOR	3	2	//
<input type="checkbox"/> AC PR M - newrest	4	2	// Newrest/ Angola/
<input type="checkbox"/> AC PR M - newrest	4	0	//
<input type="checkbox"/> [AEVO] PLANO DE MANUTENÇÃO - INVERSORES	3	4	// Aevo/
<input type="checkbox"/> AIRE SPLIT NO ENFRIA	2	3	// PRUEBAS NEWREST CHILE -BOLIVIA/ Planta...
<input type="checkbox"/> A Plano de manutenção Gerador	7	1	//
<input type="checkbox"/> ASISTENCIAS PARA CLIENTES	5	2	//
<input type="checkbox"/> ASISTENCIAS PARA CLIENTES	5	0	//
<input type="checkbox"/> BALL MILL INSPECTION PLAN	7	0	//
<input type="checkbox"/> banda transportadora	1	1	//
<input type="checkbox"/> BANDA TRANSPORTADORA	6	2	//

Mostrando 50 de 1004

