

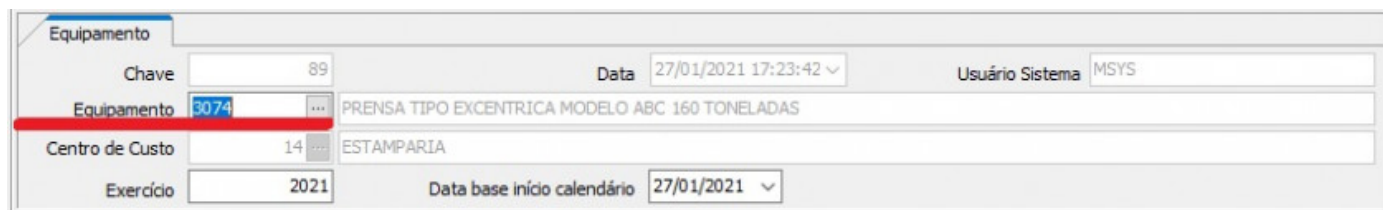
# Programação dos Serviços

Este artigo tem como objetivo explicar a finalidade de como realizar um Plano de Manutenção e suas programações de Serviços.

A composição de um plano de manutenção, nada mais é do que um "papel" e / ou uma série deles, que condiciona os registros das atividades que serão executadas durante o procedimento, bem como a sua periodicidade, serviços, materiais e peças, de cada Equipamento / Ativo que serão levantados e os designados pela atividade.

## 1) Planejamento de manutenção.

Para elaborar o plano de manutenção do PCM - Planejamento e Controle da Manutenção, acesse PCP > PCM > OSM > OSM Solicitação. Vá até a barra superior no canto esquerdo botão Incluir [F3], o primeiro campo de informação a ser informado será o Equipamento / Ativo.



A captura de tela mostra a interface de usuário de um sistema de manutenção. No topo, há uma barra de navegação com o menu "Equipamento" selecionado. Abaixo, há uma barra de entrada de dados com os seguintes campos:

- Chave:** 89
- Data:** 27/01/2021 17:23:42
- Usuário Sistema:** MSYS
- Equipamento:** 3074 (destacado com uma linha vermelha)
- Centro de Custo:** 14
- Exercício:** 2021

À direita dos campos de entrada, há uma descrição do equipamento: "PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS" e "ESTAMPARIA".

## 2) Composição do Serviços.

Na aba de programação de serviços, estaremos realizando a composição do planejamento da manutenção. Nossa primeira composição de informações será os tipo de serviços que iremos planejar e executar.

**Equipamento**

Chave: 1 Data: 04/09/2020 15:46:17 Usuário Sistema: NATAN

Equipamento: 3 PRENSA HIDRAULICA 40 TONELADAS

Centro de Custo: 14 ESTAMPARIA

Exercício: 2020 Data base início calendário: ▼

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO						
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
1		Desligada	Interno	Diário	Segunda-feira			

1 of 1

Serviços | Ficha Técnica | Ferramenta | Calendário | Usuário Autorizado

Gerar Calendário Seleção | Gerar Calendário Total | Gerar Ordem Serviço | Impressão | Importar Programações | Abrir | Fechar

Para inserir o Tipo de serviço que será utilizada, podemos utilizar duas formas, informando o código manualmente ou realizando uma pesquisa de informações, clicando no campo do código nos três pontos de reticências e será aberta a tela de pesquisas de informações. Dentro da pesquisa de informações pode-se definir o filtro do tipo da pesquisa [F2] - Campos e no campo [Espaço] - Pesquisa digite a informação.

Pesquisa de Informações

[Espaço] - Pesquisa [F2] - Campos

LUBRI Nome

Nome	Código	Manutenção	Manutenção Nome	Ap
LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM	75	2 PREVENTIVA		
LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA PRETA	41	2 PREVENTIVA		
LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	34	2 PREVENTIVA		
LUBRIFICAÇÃO ÓLEO HIDRAULICO	36	2 PREVENTIVA		
LUBRIFICAÇÃO SISTEMA PNEUMÁTICO	42	2 PREVENTIVA		

Filtrar [F9] Cancelar [F8] OK [F10]

Com o tipo de serviço informado, iremos realizar as configurações tais como Modo Operação, Ambiente, Período, Período Dia, Horas Prevista, Horas de Uso.

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO					
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Desligada	Interno	Diário	Segunda-feira		

1 of 1

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

O Modo de Operação: Ligada / Desligada é Status de operação que se encontrará o Equipamento no momento da execução do Plano de Manutenção. Em nosso exemplo o equipamento permite realizar a lubrificação em Modo de Operação Ligada.

As informações de Modo de operação do equipamento, deve-se consultar o manual e/ou a gestão de manutenção da sua empresa.

Equipamento

Chave 89 Data 27/01/2021 17:23:42 Usuário Sistema MSYS

Equipamento 3074 PRENSA TIPO EXCÊNTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo 14 ESTAMPARIA

Exercício 2021 Data base início calendário 27/01/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO					
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Desligada	Interno	Diário	Segunda-feira		

1 of 1

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

O Ambiente é local aonde será realizado o procedimento, nosso exemplo é interno.

SERVIÇO			CONFIGURAÇÃO					
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
*	34 LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Diário	Segunda-feira			

1 of 1

Serviços   Ficha Técnica   Ferramenta   Calendário   Usuário Autorizado

No Campo Período será definido a frequência que será realizado o serviços planejados, a lubrificação ocorrerá de forma semanal.

SERVIÇO			CONFIGURAÇÃO					
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
*	34 LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Segunda-feira			

1 of 1

O Campo Período dia é o dia que será realizado a programação para o Equipamento / Recurso.

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO					Horas Prevista	Horas Uso	Código
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia				
*	34 LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Segunda-feir				

Segunda-feir  
 Domingo  
 Segunda-feira  
 Terça-feira  
 Quarta-feira  
 Quinta-feira  
 Sexta-feira  
 Sábado

1 of 1

Serviços   Ficha Técnica   Ferramenta   Calendário   Usuário Autorizado

Horas prevista é o Campo aonde irá informar um tempo aproximado ou análise de tempo para realizar o procedimento e realizar a gestão de programação de serviços, no exemplo abaixo está sendo indicado 0,14 horas decimais o que equivale 00:08:24 minutos para realizar o serviço.

Equipamento

Chave: 89      Data: 27/01/2021 17:23:42      Usuário Sistema: MSYS

Equipamento: 3074 ... PRENSA TIPO EXCENRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo: 14 ... ESTAMPARIA

Exercício: 2021      Data base início calendário: 27/01/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO					Horas Prevista	Horas Uso
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia			
I	34 LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Segunda-feira		0,14	

1 of 1

O campos de Horas Uso será o intervalo de tempo que o manual do fabricante indica ou gestão de manutenção indica, em nosso plano de manutenção o tempo de Horas de uso é referente a 5 (dias) X 8,48 (Horas Trabalhada) = 42,4 Horas Trabalhadas. Umas das formas muito utilizadas pelas empresas, o controle de horas pode ser realizado por horímetro analógico e/ ou horímetro instalado no software IHM do Equipamento.

**Equipamento**

Chave: 89 Data: 27/01/2021 17:23:42 Usuário Sistema: MSYS

Equipamento: 3074 PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo: 14 ESTAMPARIA

Exercício: 2021 Data base início calendário: 27/01/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO					
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Segunda-feira	0,14	42,4

1 of 1

### 3) Composição da Ficha Técnica.

A Ficha Técnica será o(s) produto(s) que serão usados no auxílio ou subsistido no equipamentos, **exemplo:** filtro de ar, filtro de óleo, aditivos de radiador, cabo de vela, vela de ignição, óleo lubrificante, rolamentos, estopa para limpeza, spray desengripante. Em nossa ficha técnica será completado semanalmente o óleo de barramento no dispositivo do equipamento, a quantidade de consumo será baseada no histórico de programações de serviços.

PRODUTO						FICHA TÉCNICA	
Código	Referência	TP	UN	Descrição	Quantidade	Observação	
* 12371		MC	LTR	OLEO P/BARRAMENTO TONNA S3 M 68 SHELL	0,150		

1 of 1

Serviços **Ficha Técnica** Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

O Campo de observação dentro da ficha técnica, pode ser utilizada para colocar informações de como estar procedendo ou informações de orientações de uso interna de equipe.



FICHA TÉCNICA	
Quantidade	Observação
0,150	QUANTIDADE DEFINIDA PELO HISTORICO DE PLANO DE MANUTENÇÃO

1 of 1

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

### 3) Composição da Ferramenta.

Na aba de ferramenta, será informando as ferramentas para o Check - list para aplicação e / ou auxilio dos produtos ou procedimentos, no exemplo abaixo utilizaremos uma bomba manual para transferência do óleo e chave Grifo (Cano) para remover e adicionar o copo do óleo de barramento.

EQUIPAMENTO			
Código	Nome	Observação	
2820	BOMBA MANUAL PARA ÓLEO DE CÂMBIO 12 LITROS LUB-770		12
3075	CHAVE GRIFO DE 14°POL. STILLSON - GEDORA - 225 - 14		0

2 of 2

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

O Campo de observação dentro da ferramenta, pode ser utilizada para colocar informações de como estar procedendo ou informações de orientações de uso interna de equipe.

EQUIPAMENTO		CENTRO DE CUSTO	
	Observação	Código	Nome
12 LITROS LUB-770	REALIZAR A LIMPEZA DO BICO DA BOMBA APÓS CADA APLICAÇÃO	12	Manutenção
EDORA - 225 - 14	RETIRAR E DEVOLVER A CHAVE NO ALMOXARIFADO APÓS O USO	0	

2 of 2

Serviços Ficha Técnica **Ferramenta** Calendário Usuário Autorizado

#### 4) Gerando o calendário de Programações de Serviços.

A primeira informação para definir quando será gerado o calendário, será da Data Base para início do Calendário, em nosso plano de manutenção a Data base início calendário, será partir do dia 01/02/2021, após a data base será a geração dos calendários tipo seleção ou total, que se encontra no canto esquerdo inferior.

Equipamento

Chave 89 Data 27/01/2021 17:23:42 Usuário Sistema MSYS

Equipamento 3074 PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo 14 ESTAMPARIA

Exercício 2021 Data base início calendário 27/01/2021

PERÍODO				USUÁRIO	
Chave	Data Prevista	Data Realizado	Status	Nome	Data
<No data to display>					

0 of 0

Serviços Ficha Técnica Ferramenta **Calendário** Usuário Autorizado

Gerar Calendário Seleção Gerar Calendário Total Gerar Ordem Serviço Impressão Importar Programações Abrir Fechar



O Tipo Gerar Calendário Seleção se aplicará quando você quiser gerar o calendário específico, conforme o exemplo abaixo será gerado a seleção do Tipo Serviço, código 34 - Lubrificação óleo barramento.

Equipamento

Chave89Data01/02/2021 08:28:00Usuário SistemaMSYS

Equipamento3074PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo14ESTAMPARIA

Exercício2021Data base início calendário01/02/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO						
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Sexta-feira	0,14	42,4	
75	LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM	Ligada	Interno	Quinzenal	Quinta-feira	0,07	84,8	

1 of 2

ServiçosFicha TécnicaFerramentaCalendárioUsuário Autorizado

Gerar Calendário SeleçãoGerar Calendário TotalGerar Ordem ServiçoImpressãoImportar ProgramaçõesAbrirFechar

Gif de demonstração Gerar Calendário Seleção.

**Equipamento**

Chave: 89 Data: 01/02/2021 08:28:00 Usuário Sistema: MSYS

Equipamento: 3074 PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo: 14 ESTAMPARIA

Exercício: 2021 Data base início calendário: 01/02/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO						
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Sexta-feira	0,14	42,4	
75	LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM	Ligada	Interno	Quinzenal	Quinta-feira	0,07	84,8	

1 of 2

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

Gerar Calendário Seleção Gerar Calendário Total Gerar Ordem Serviço Impressão Importar Programações Abrir Fechar

O Tipo Gerar Calendário Total se aplicará quando você quiser gerar o Calendário de todos os Tipos serviços informados e planejados. No exemplo abaixo será gerado o calendário total para os dois tipos de serviços informado abaixo, código 34 - Lubrificação óleo barramento e 75 - Lubrificação com Graxa Marron.

**Equipamento**

Chave: 89 Data: 01/02/2021 08:28:00 Usuário Sistema: MSYS

Equipamento: 3074 PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo: 14 ESTAMPARIA

Exercício: 2021 Data base início calendário: 01/02/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO						
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Sexta-feira	0,14	42,4	
75	LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM	Ligada	Interno	Quinzenal	Quinta-feira	0,07	84,8	

1 of 2

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

Gerar Calendário Seleção Gerar Calendário Total Gerar Ordem Serviço Impressão Importar Programações Abrir Fechar

Gif de demonstração Gerar Calendário Total.

**Equipamento**

Chave: 89 Data: 01/02/2021 08:28:00 Usuário Sistema: MSYS

Equipamento: 3074 PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo: 14 ESTAMPARIA

Exercício: 2021 Data base início calendário: 01/02/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO						
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Sexta-feira	0,14	42,4	
75	LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM	Ligada	Interno	Quinzenal	Quinta-feira	0,07	84,8	

1 of 2

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

Gerar Calendário Seleção Gerar Calendário Total Gerar Ordem Serviço Impressão Importar Programações Abrir Fechar

Após gerar os calendários conforme a necessidade, basta clicar no botão Gerar Ordem Serviço,

na Aba **PCM - Paine de controle** será gerenciado as Ordem de Serviço.

## 5) Impressão Período (Frequência).

Para realizar a impressão dos serviços programados , click no botão **Impressão** e selecione a impressão do período desejado. A informação é vinculada no Campo Período na aba Serviços.

The screenshot displays the 'PCM - Paine de controle' interface. At the top, there's a header section with fields for 'Chave' (89), 'Data' (01/02/2021 08:28:00), and 'Usuário Sistema' (MSYS). Below this, a section for 'Equipamento' shows '3074' and 'PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS'. The 'Centro de Custo' is '14' and 'ESTAMPARIA'. The 'Exercício' is '2021' and 'Data base início calendário' is '01/02/2021'.

The main table is divided into two sections: 'SERVIÇO' and 'CONFIGURAÇÃO'. The 'SERVIÇO' section has columns for 'Serviço', 'Serviço Descrição', 'Modo Operação', 'Ambiente', 'Período', 'Período Dia', 'Horas Prevista', 'Horas Uso', and 'Código'. Two rows are visible: '34 LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO' and '75 LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM'. The 'Período' column for the first row is 'Semanal' and for the second row is 'Quinzenal'. A dropdown menu is open for the 'Período' column, showing options from '1-Diário' to '9-Anual'. The 'Impressão' button in the bottom toolbar is highlighted with a red box.

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO						
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Sexta-feira	0,14	42,4	
75	LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM	Ligada	Interno	Quinzenal	Quinta-feira	0,07	84,8	

1-Diário  
2-Semanal  
3-Quinzenal  
4-Mensal  
5-Bimestral  
6-Trimestral  
7-Quadrimestral  
8-Semestral  
9-Anual

Gerar Calendário Seleção Gerar Calendário Total Gerar Ordem Serviço **Impressão** Importar Programações Abrir Fechar

Gif demonstrativo.

PCP Financeiro Contabilidade Controladoria Configurações Janelas

5] Cancelar [F6] Imprimir [F7] Localizar [F8] Filtrar [F9] Início Anterior Próximo Final Fechar [F10]

**Equipamento**

Chave 89 Data 01/02/2021 08:28:00 Usuário Sistema MSYS

Equipamento 3074 PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS

Centro de Custo 14 ESTAMPARIA

Exercício 2021 Data base início calendário 01/02/2021

SERVIÇO		CONFIGURAÇÃO						
Serviço	Serviço Descrição	Modo Operação	Ambiente	Período	Período Dia	Horas Prevista	Horas Uso	Código
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Interno	Semanal	Sexta-feira	0,14	42,4	
75	LUBRIFICAÇÃO COM GRAXA MARROM	Ligada	Interno	Quinzenal	Quinta-feira	0,07	84,8	

1 of 2

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

Gerar Calendário Seleção Gerar Calendário Total Gerar Ordem Serviço Impressão Importar Programações Abrir Fechar

## Interpretação CHECKLIST DE MANUTENÇÃO.

O Checklist de Manutenção traz a visualização das informações preenchidas na composição do serviço, ficha técnica e ferramenta. Junto a Ordem de Serviço pode-se anexar o checklist de manutenção para Funcionário Executor ter a orientação do que estará executando de serviço, o produto que necessita utilizar e as ferramentas adequadas para auxiliar na execução do serviço.



MICROSYS SISTEMAS LTDA - CSM

## CHECKLIST DE MANUTENÇÃO

EQUIPAMENTO: PRENSA TIPO EXCÊNTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS
CENTRO DE CUSTO: ESTAMPARIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	EXECUÇÃO	FREQUÊNCIA	DIA SEMANA
34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	Ligada	Semanal	Sexta

### FICHA TÉCNICA

Código	Referência	TP	UN	Quantidade	Descrição do Produto
12371		MC	LTR	0,150	OLEO P/ BARRAMENTO TONNA S3 M 68 SHELL QUANTIDADE DEFINIDA PELO HISTÓRICO DE PLANO DE MANUTENÇÃO

### FERRAMENTA

Código	Descrição da Ferramenta
2820	BOMBA MANUAL PARA ÓLEO DE CÂMBIO 12 LITROS LUB-770 REALIZAR A LIMPEZA DO BICO DA BOMBA APÓS CADA APLICAÇÃO
3075	CHAVE GRIFO DE 14°POL. STILLSON - GEDORA - 225 - 14

Emissão: 01/02/2021 11:40:18

## 6) Fechando as Programações de Serviços.

Após realizar a OSM - Ordem de Serviço de Manutenção com origem do MAPA Manutenção, será realizado o fechamento de forma automática seu calendário para data da programação, o processo vai ocorrer quando Clicar Fechar OS e Abrir OS.

Gif de demonstração



Número: 13896 Data Abertura: 02/02/2021 00:00 OS / Solicitação: Ordem Serviço

Equipamento / Ativo: 3074 PRENSA TIPO EXCENTRICA MODELO ABC 160 TONELADAS Status: Em Andamento

Centro de Custo: Filial: 1

Funcionário Solicitante: 2241 ÁCIDO ACÉTICO ETÍLICO DA SILVA Prioridade: 5

Funcionário Executor: 2242 ANTÔNIO MORRENDO DAS DORES Usuário: MSYS

Data/Hora início: 02/02/2021 00:00 Data/Hora fim: Usuário Data: 02/02/2021 10:32:15

Serviços Laudo / Queixa Observação Requisição Almoxxarifado

CHAVE		SERVIÇO		MANUTENÇÃO	
Chave	Item	Código	Descrição	Código	Nome
3746	1	34	LUBRIFICAÇÃO ÓLEO BARRAMENTO	2	PREVENTIVA

1 of 1

Iniciar OS Parar OS Cancelar OS Apontamento Fechar OS Abrir OS Preenchimento Manual Imprimir OS

No exemplo abaixo a Data realizada será a data do fechamento do dia da OS, após os apontamentos. A data nunca será um padrão, pois dependerá do apontamento e Fechar OS.

PERÍODO				USUÁRIO	
Chave	Data Prevista	Data Realizado	Status	Nome	Data
659	05/02/2021	02/02/2021	Fechado	MSYS	02/02/2021 10:19:43
660	12/02/2021		Aberto	MSYS	02/02/2021 10:33:54
661	19/02/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
662	26/02/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
663	05/03/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
664	12/03/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
665	19/03/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
666	26/03/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
667	02/04/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
668	09/04/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
669	16/04/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021
670	23/04/2021		Aberto	MSYS	01/02/2021

1 of 48

Serviços Ficha Técnica Ferramenta Calendário Usuário Autorizado

Outra forma de estar Abrindo e Fechando as programações de manutenções, e na barra inferior no canto direito Abrir e Fechar.

Gerar Calendário Seleção Gerar Calendário Total Gerar Ordem Serviço Impressão Importar Programações **Abrir** **Fechar**

## 7) Importando Programações.

---

Revision #11

Created Thu, Jan 21, 2021 12:49 PM

Updated Tue, Feb 2, 2021 2:13 PM by [Natan Cembranel](#)