



**sistech**  
sistemas

**Software**

**GDM**

**Gerenciamento de Manutenção**

# Tutorial GDM

Passo a Passo

## Planejamento Periódico de Serviços

GDM

**sis**tech  
sistemas

# Tutorial GDM

## Recomendações

As informações utilizadas neste tutorial são as mesmas que você tem no seu Banco de Dados de Avaliação do GDM, então, recomendamos que você reproduza as informações nas telas iguais as dos exemplos (exceto as datas, que dos exemplos serão anteriores a data atual, mas tente estimar os mesmos períodos em quantidade de dias ou meses).

A anotação dos períodos dos planejamentos também é importante, pois as consultas permitem que você filtre por período e outros dados. Então mantenha as datas anotadas.

Para facilitar recomendamos que TODOS os filtros sejam marcados.

**É importante ressaltar que os processos são exemplificados de forma simples nesse passo a passo. Normalmente o GDM é usado com informações mais completas e campos mais detalhados.**

# Roteiro

Neste tutorial veremos as etapas relacionadas ao Planejamento de Serviços.

## Etapas

1. Cadastrar um Plano de Manutenção
2. Cadastrar Atividades do Plano
3. Associar o Equipamento ao Plano
4. Planejamento Preventivo Periódico por Datas
5. Consulta de Planejamento Preventivo
6. Cronograma do Planejamento da Manutenção

# Passo 1 - Cadastrar um Plano de Manutenção

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

No menu **Manutenção**, clique em **Planos de Manutenção**, e depois clique no botão **INCLUIR**.

Será exibida a tela abaixo:

**1º Passo:** Deixar o código **vazio** para o sistema pegar um código automaticamente.

Detalhes do Cadastro de Planos de Manutenção

Código:   Desativar após execução

Descrição:

Periodicidade:

Tipo do Plano:

Status Equipamento:  Parada  Funcionando

Dia da Semana:   Material Obrigatório

Tempo:

**2º Passo:** Preencher **TODOS** os dados conforme exemplificado nesta tela.

**3º Passo:** Clicar no botão **OK** e observar que o **código do plano** será exibido automaticamente.

# Passo 1 - Cadastrar um Plano de Manutenção

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

## Pronto!

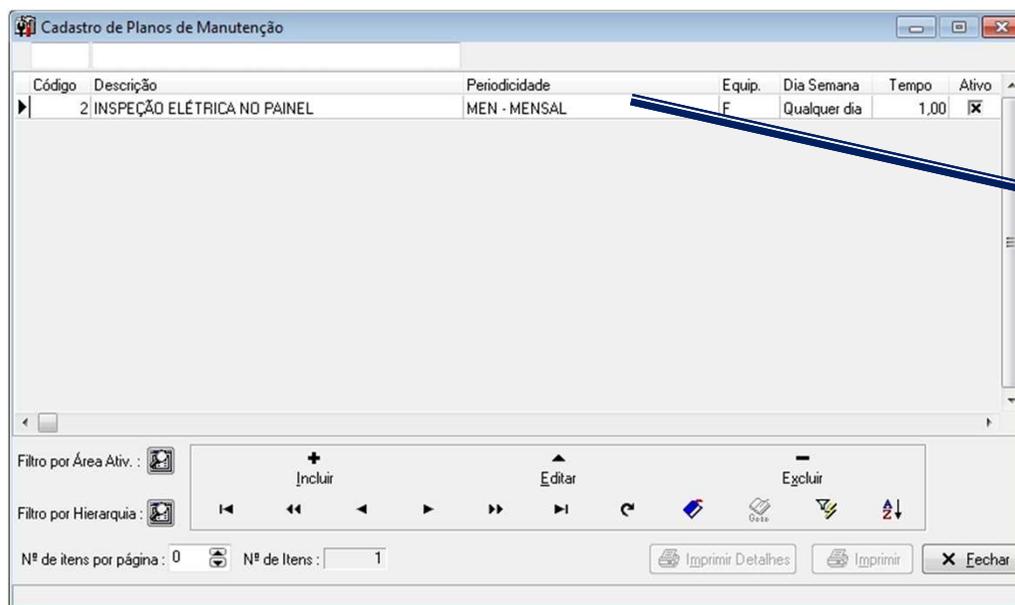
**Acabamos de criar um plano de manutenção.**

**Agora o próximo passo é cadastrar algumas atividades nesse plano.**

# Passo 2 - Cadastrar Atividades do Plano

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

Veja que na tela está exibido o plano que você acabou de cadastrar.



Agora clique com o botão direito do mouse sobre a linha do plano que você cadastrou e escolha a opção **Configurar Atividades...**

# Passo 2 - Cadastrar Atividades do Plano

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

Vamos incluir duas atividades no Plano de Manutenção já cadastrado.

**Nota:** o campo Como Fazer... pode ser usado para detalhar a atividade a fim de explicar melhor o que e como deve ser feito.

**1º Passo:** Clique no botão **INCLUIR** para cadastrar atividades no Plano de Manutenção.

Item	Descrição	Como Fazer...	Nº de Func.	Área de Atividade	Tempo	Lub
1	VERIFICAR SE HÁ PROBLEMAS APARENTES		1	ELE	000:20	<input type="checkbox"/>
2	VERIFICAR A TENSÃO E CORRENTE NOS CONTATOS		1	ELE	000:40	<input type="checkbox"/>

**2º Passo:** Agora é só preencher **TODOS** os dados conforme exemplificado nesta tela.

Primeiro cadastre o **Item 1** e clique em no botão **Confirmar**. Depois clique novamente no botão **INCLUIR** e repita o procedimento para o **Item 2**.

**3º Passo:** Clicar no botão **FECHAR**.

## Passo 2 - Cadastrar Atividades do Plano

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

# Pronto!

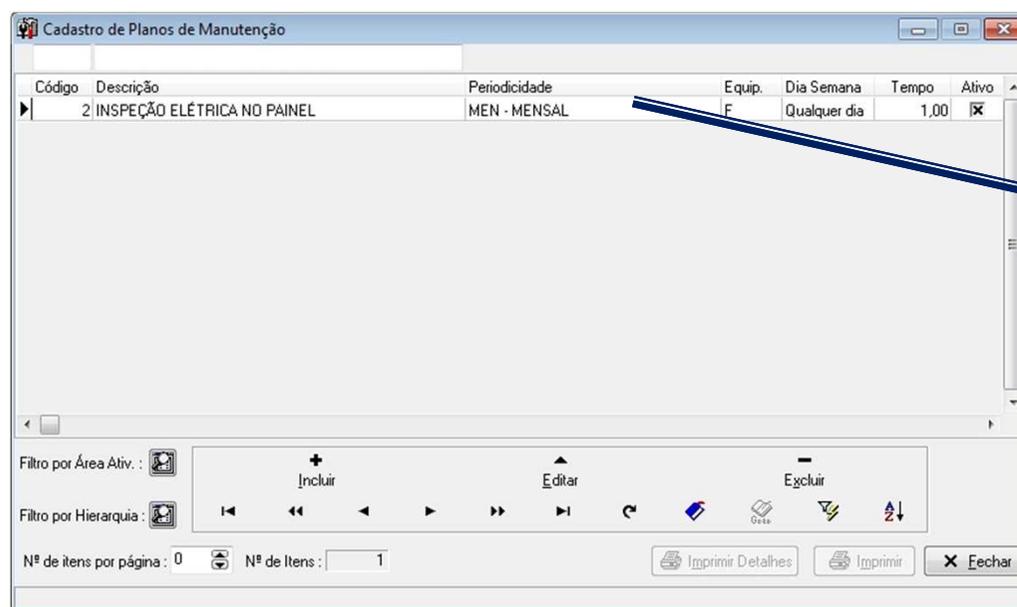
Já cadastramos duas atividades no plano de manutenção.

Agora precisamos associar os Equipamentos onde este plano será utilizado.

# Passo 3 - Associar o Equipamento ao Plano

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

Continua na tela o Plano que você cadastrou e acabou de inserir atividades.



Agora clique com o botão direito do mouse sobre a linha do plano que você cadastrou e escolha a opção **Equipamentos...**

# Passo 3 - Associar o Equipamento ao Plano

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

Esta é a tela onde associaremos os Equipamentos ao Plano de Manutenção. Desta forma um Plano de Manutenção pode ter diversos equipamentos associados. Isso evita a necessidade de duplicação do Plano de Manutenção.

**1º Passo:** Clique no botão **INCLUIR** para incluir Equipamentos Plano de Manutenção.

Será exibida uma tela que veremos no próximo passo.

Relacionamento Plano -> Equipamentos

**Plano de Manutenção**

Código: 2  Material Obrigatório  Ativo

Descrição: INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL

Equipamento: Funcionando

Periodicidade: MEN - MENSAL

Dia Semana: Qualquer dia

Vá na tela de Relacionamento Equipamentos -> Plano para informar/alterar o Funcionário responsável

**Equipamentos**

Equipamento	Célula	Centro de Custo	Unidade	Mat. Obrig.	Prior.	Respons
<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		

+ Incluir - Excluir Planejar...  Imprimir campos de Preenchimento Imprimir X Fechar

# Passo 3 - Associar o Equipamento ao Plano

No Manual disponível no tópico 10 – Operações de Manutenção item Planos de Manutenção

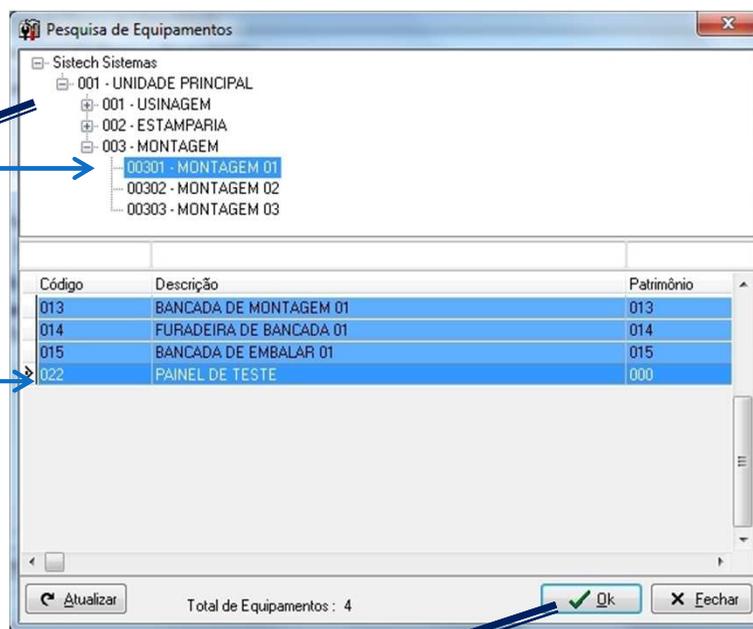
Vamos escolher o Equipamento que será associado ao plano.

**1º Passo:** Clique no “+”  
para ir abrindo os níveis  
até chegar na célula :  
**00301-MONTAGEM 01.**

Clique em:  
**00301-MONTAGEM 01.**

Serão exibidos estes  
itens ao lado

Então, clicar no  
equipamento:  
“PAINEL DE TESTE”.



**2º Passo:** Clicar no  
botão OK.

# Passo 3 - Associar o Equipamento ao Plano

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

Veja que agora na tela será exibido equipamento que você acabou de associar ao plano.

Equipamento	Célula	Centro de Custo	Unidade	Mat. Obrig.	Prior.	Respons
022 - PAINEL DE TESTE	00301 - MONTAGEM 01	003 - MONTAGEM	001 - UNIDADE PRINCI	<input type="checkbox"/>		0

**1º Passo:** Notar que o equipamento aparecerá na lista que antes estava vazia.

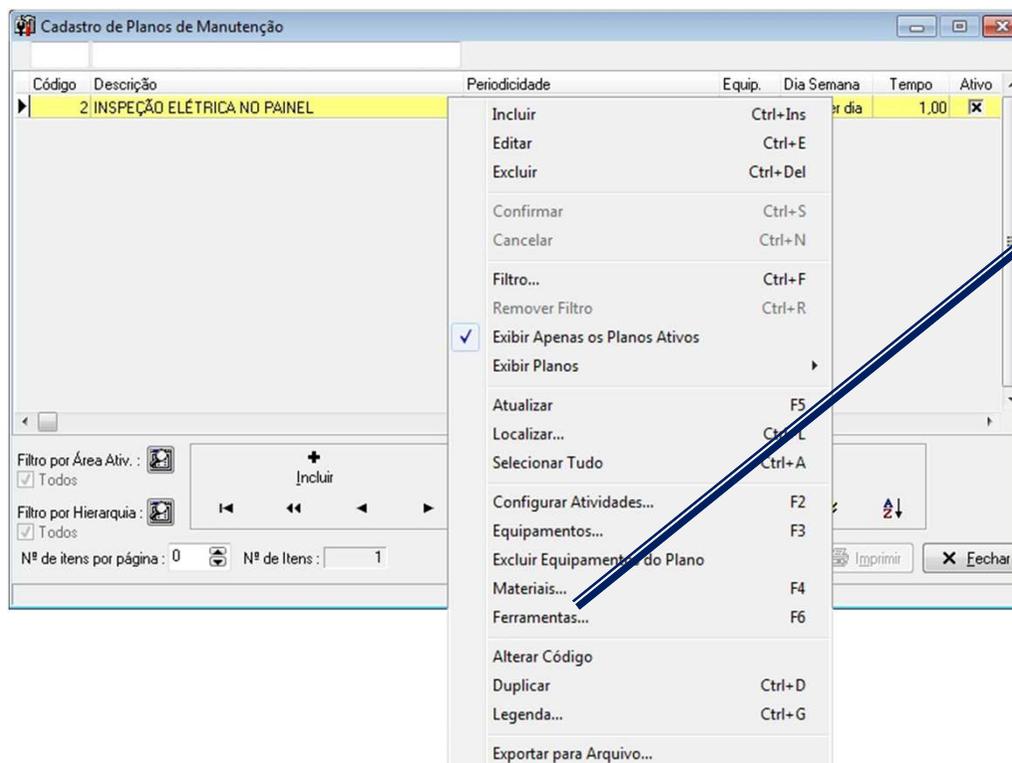
Podem ser associados **vários** equipamentos ao mesmo plano.

**2º Passo:** Clicar no botão **FECHAR**.

# Passo 3 - Associar o Equipamento ao Plano

No Manual disponível no tópico 10 – Operações de Manutenção item Planos de Manutenção

Continua na tela o Plano que você cadastrou e acabou de associar equipamentos.



Veja que ao clicar com o botão direito do mouse sobre o Plano de Manutenção é exibido este menu, onde ainda é possível entre outras coisas, associar **Materiais** e **Ferramentas** ao Plano de Manutenção.

Para estes testes não associaremos estes itens.

# Passo 3 - Associar o Equipamento ao Plano

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#) item [Planos de Manutenção](#)

## Pronto!

**Agora nosso Plano de Manutenção já tem atividades cadastradas e equipamentos associados.**

**Então, vamos executar o Planejamento que agendará as datas para a execução do plano.**

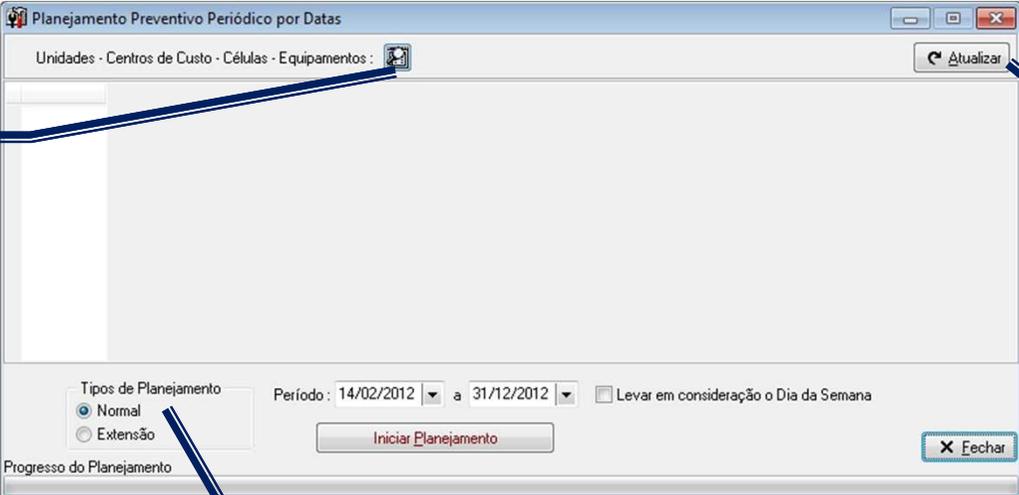
# Passo 4 - Planejamento Preventivo Periódico por Datas

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#), item [Planejamento Preventivo Periódico por Datas](#)

No menu **Manutenção**, clique em **Planejamento Preventivo Periódico por Datas**. Será exibida a tela abaixo:

**1º Passo:** Para testes iniciais recomendamos clicar neste botão e ao abrir a tela, clicar com o botão direito do mouse sobre **UNIDADE PRINCIPAL** e escolher “Selecionar Tudo”.

Depois, clicar no botão **CONCLUIR**.



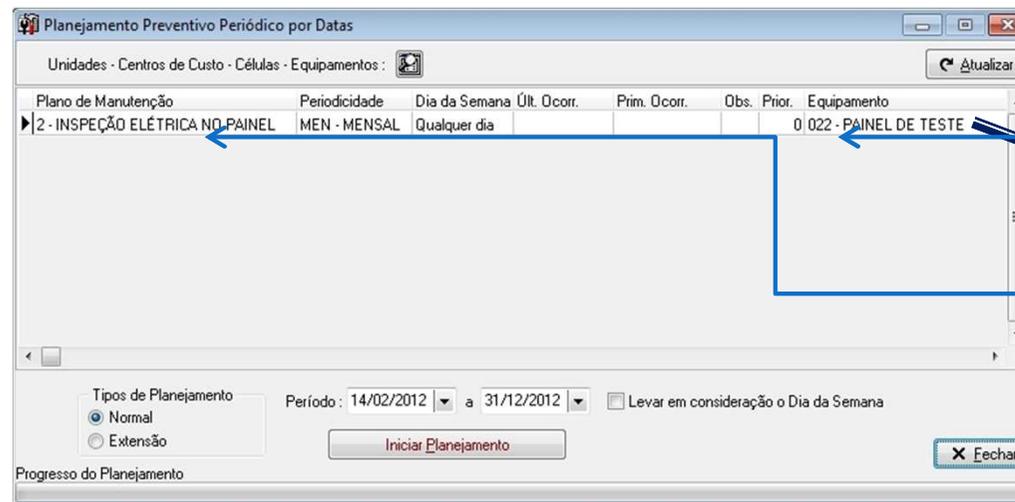
**2º Passo:** Clicar no botão **ATUALIZAR**.

Para este teste utilizaremos o Tipo do Planejamento “Normal” pois o tipo “Extensão” é indicado para prolongar planejamentos feitos anteriormente.

# Passo 4 - Planejamento Preventivo Periódico por Datas

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#), item [Planejamento Preventivo Periódico por Datas](#)

Veja que agora na tela é exibido será exibido o plano de manutenção cadastrado anteriormente e o equipamento a ele associado.



## 1º Passo:

O observar que será exibido o **plano de manutenção** cadastrado anteriormente e o **equipamento** a ele associado.

# Passo 4 - Planejamento Preventivo Periódico por Datas

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#), item [Planejamento Preventivo Periódico por Datas](#)

Agora vamos iniciar o Planejamento escolhendo o período desejado.

**1º Passo:** Clicar na linha para selecioná-la.

Plano de Manutenção	Periodicidade	Dia da Semana	Últ. Ocorr.	Prim. Ocorr.	Obs.	Prior.	Equipamento
2 - INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	MEN - MENSAL	Qualquer dia					0 022 - PAINEL DE TESTE

Tipos de Planejamento:  Normal,  Extensão

Período: 14/02/2012 a 31/12/2012

Levar em consideração o Dia da Semana

Iniciar Planejamento

Fechar

**2º Passo:** Informe o período que desejará realizar o planejamento.

É interessante escolher um período que inclua vários meses, já que a periodicidade deste plano é mensal.

**3º Passo:** Clicar no botão INICIAR PLANEJAMENTO.

Aparecerá uma telinha indicando o progresso do processo. Depois será exibida uma mensagem indicando que o processo foi realizado com sucesso.

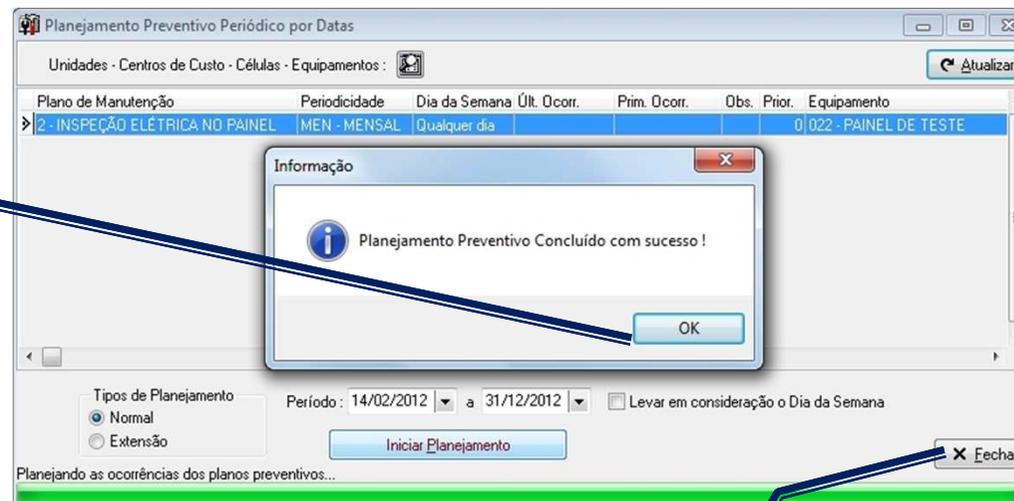
# Passo 4 - Planejamento Preventivo Periódico por Datas

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#), item [Planejamento Preventivo Periódico por Datas](#)

Planejamento concluído, veja:

**1º Passo:** Esta é a tela com a mensagem que indica que o processo foi realizado com sucesso.

Clique no botão **OK**.



**2º Passo:** Agora é só clicar no botão **FECHAR**.

Esta etapa do processo está concluída.

# Passo 4 - Planejamento Preventivo Periódico por Datas

No Manual disponível no tópico [10 – Operações de Manutenção](#), item [Planejamento Preventivo Periódico por Datas](#)

## Pronto!

**Agora já temos as ocorrências de planejamentos criadas para o plano de manutenção cadastrado.**

**Quando chegar a data de execução, o GDM vai criar automaticamente os serviços para as ocorrências do Plano de Manutenção.**

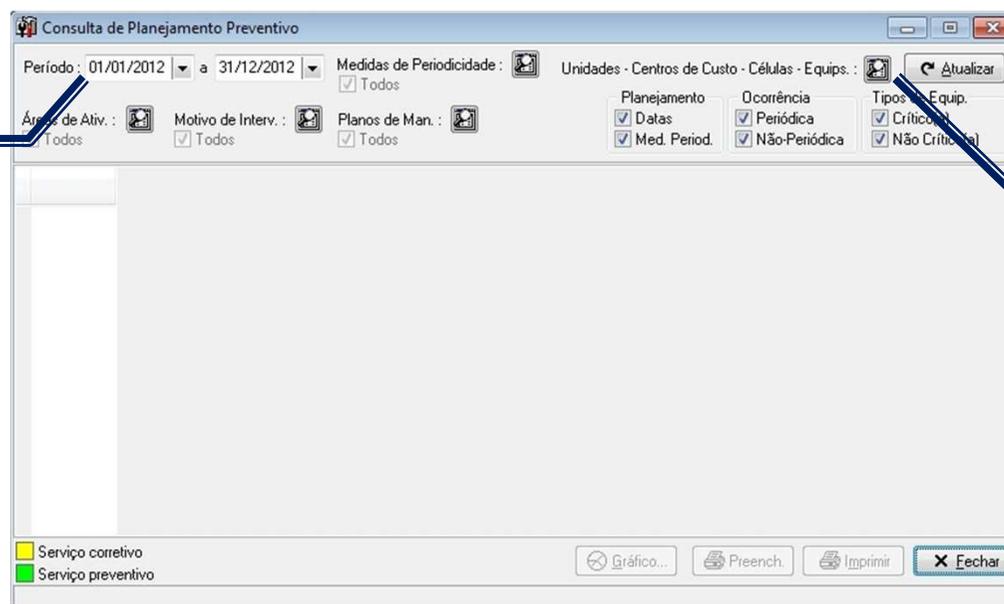
# Passo 5 - Consulta de Planejamento Preventivo

No Manual disponível no tópico [11 - Consultas, Relatórios e Gráficos](#) item [Planejamento Preventivo](#)

Vamos consultar o Planejamento Preventivo gerado pelo sistema.

**1º Passo:** Selecionar o período, que deve ser o mesmo que você usou no **Passo 4** para criar o Planejamento Preventivo.

Depois, clique em **todas** as opções de filtro conforme estão indicadas nesta tela de exemplo.



**3º Passo:** Clicar no botão **ATUALIZAR**.

**2º Passo:** Como já fizemos anteriormente, recomendamos clicar neste botão e ao abrir a tela, clicar com o botão direito do mouse sobre **UNIDADE PRINCIPAL** e escolher "**Selecionar Tudo**".

Depois, clicar no botão **CONCLUIR**.

# Passo 5 - Consulta de Planejamento Preventivo

No Manual disponível no tópico [11 - Consultas, Relatórios e Gráficos](#) item [Planejamento Preventivo](#)

Vamos consultar o Planejamento Preventivo gerado pelo sistema.

Observe que são exibidos as ocorrências de planejamentos geradas pelo processo anterior, no período que você indicou no **Passo 4**.

Data de Execução	Valor de Execução	Prior.	Plano de Manutenção	Equipamento	Descrição
29/02/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
01/03/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
01/04/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
01/05/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
28/06/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
28/07/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
27/08/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
26/09/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
26/10/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	
25/11/2012		0 2	INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL	022 - PAINEL DE TESTE	

Observe que aqui estão os equipamentos associados ao plano de Manutenção.

Observe que aqui estão os planos de Manutenção.

**Nota:** Ao clicar com o botão direito do mouse sobre qualquer linha de planejamento desta consulta é possível ter acesso a um menu de opções como: editar ocorrência, criar serviço (normalmente os serviços são criados automaticamente pelo GDM, mas há a possibilidade de criação manual), excluir ocorrência, Plano de Manutenção, Equipamento, etc. Clique com o botão direito do mouse na consulta e veja as outras opções disponíveis.

# Passo 5 - Consulta de Planejamento Preventivo

No Manual disponível no tópico [11 - Consultas, Relatórios e Gráficos](#) item [Planejamento Preventivo](#)

## Pronto!

Já verificamos na consulta todas as ocorrências de planejamento criadas.

Agora vamos ver o cronograma deste planejamento de manutenção.

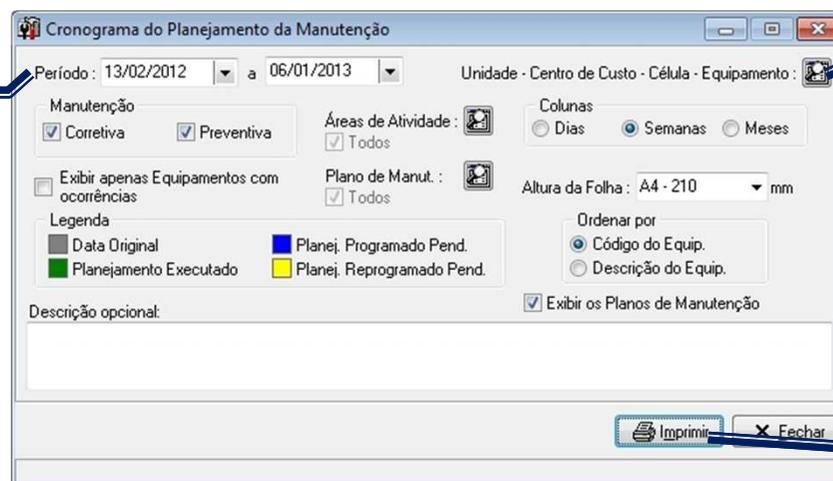
# Passo 6 - Cronograma do Planejamento da Manutenção

No Manual disponível no tópico [11 - Consultas, Relatórios e Gráficos](#) item [Gráfico do Cronograma do Planejamento da Manutenção](#)

Vamos consultar o Cronograma do Planejamento da Manutenção.

**1º Passo:** Selecionar o período para compreender o período usado no Planejamento Preventivo Periódico por Datas. É recomendado que o início seja uma segunda-feira e o final seja um domingo.

Depois, clique em **todas** as opções como estão indicadas nesta tela de exemplo.



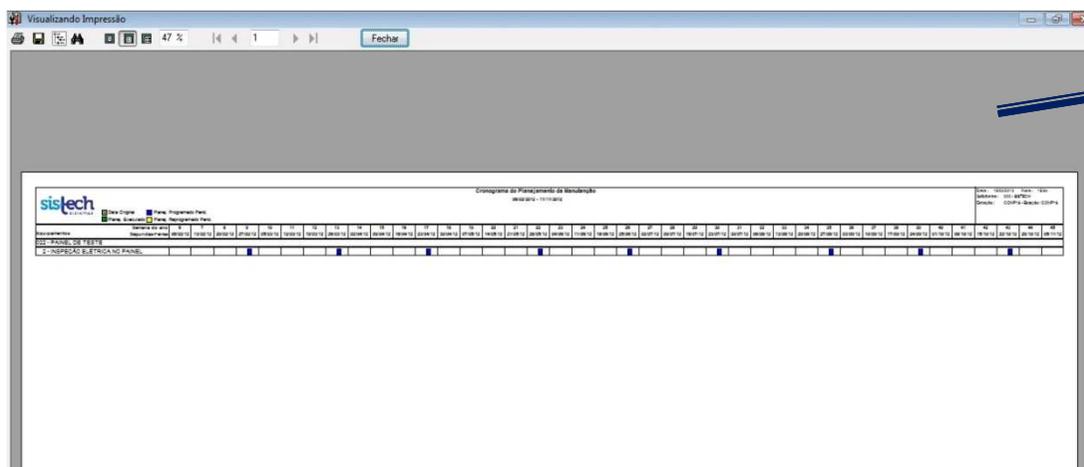
**2º Passo:** Como já fizemos, clicar neste botão e ao abrir a tela, clicar com o botão direito do mouse sobre **UNIDADE PRINCIPAL** e escolher "**Selecionar Tudo**". Então clicar em **AVANÇAR**, repetir o procedimento em todas as telas seguintes até o botão **CONCLUIR** ficar habilitado para você clicar nele.

**3º Passo:** Clicar no botão **IMPRIMIR** e na tela que abrir preencher com o RE **000**

# Passo 6 - Cronograma do Planejamento da Manutenção

No Manual disponível no tópico [11 - Consultas, Relatórios e Gráficos](#) item [Gráfico do Cronograma do Planejamento da Manutenção](#)

Vamos visualizar o Cronograma do Planejamento da Manutenção.



Esta tela da visualização da impressão do cronograma pode ser impressa ou apenas visualizada.

Veja na imagem ampliada com os detalhes. Os quadrados coloridos indicam o status das ocorrências de planejamento.

Equipamentos		Semana do ano	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		Segundas-Feiras	06/02/12	13/02/12	20/02/12	27/02/12	05/03/12	12/03/12	19/03/12	26/03/12	02/04/12	09/04/12	16/04/12	23/04/12	30/04/12
022 - PAINEL DE TESTE															
2 - INSPEÇÃO ELÉTRICA NO PAINEL							■				■				■

# Tutorial GDM

## Pronto, Terminamos!

Passamos por todas estas etapas:

- ▶ **Cadastrar um Plano de Manutenção**
- ▶ **Cadastrar Atividades do Plano**
- ▶ **Associar o Equipamento ao Plano**
- ▶ **Planejamento Preventivo Periódico por Datas**
- ▶ **Consulta de Planejamento Preventivo**
- ▶ **Cronograma do Planejamento da Manutenção**

**Software**

**GDM**

**Gerenciamento de Manutenção**

**Para saber mais sobre o GDM e ver uma demonstração,  
contate-nos e agende uma visita.**

## **Sistech Sistemas**

Rua Santa Cruz, 876 – Sala 54

Centro - Limeira - SP

CEP: 13.480-912

Fone: +55 (19) 3453-8827

sistech@sistech.com.br

www.sistech.com.br

A Sistech agora está no LinkedIn, uma rede social para profissionais compartilharem informações, ideias e oportunidades

Este é perfil da Sistech. Acesse e siga a empresa.

<http://www.linkedin.com/company/sistech-sistemas>

Esta é a página do Produto GDM. Acesse e recomende o GDM. Comente sua experiência com o Software e como ele ajudou sua empresa.

<http://www.linkedin.com/company/sistech-sistemas/gdm-software-de-gerenciao-de-manuten-o-577678/product>

Este é um grupo criado para o GDM. Lá poderemos promover debates e divulgar informações sobre o produto. Acesse e participe do grupo.

<http://www.linkedin.com/groups/GDM-Software-Gerenciao-Manuten%C3%A7%C3%A3o-4252035?gid=4252035>

**GDM**

**sistech**  
sistemas



**sistech**  
sistemas