



Cartilha do Cliente

Geração de Preventivas

Apresentação	3
A quem se destina.....	3
Módulo de Serviços.....	3
Movimentações	4
Controle de Manutenção Preventiva.....	4
Plano de Preventivas.....	5
Plano de Manutenção	6
Tarefas.....	7
Grupo de Itens	8
Itens.....	8
Registro de Indicadores	10
Geração de Preventivas	13
Filtros	14
Parâmetros de Fórmula	14
Opções	14

Apresentação

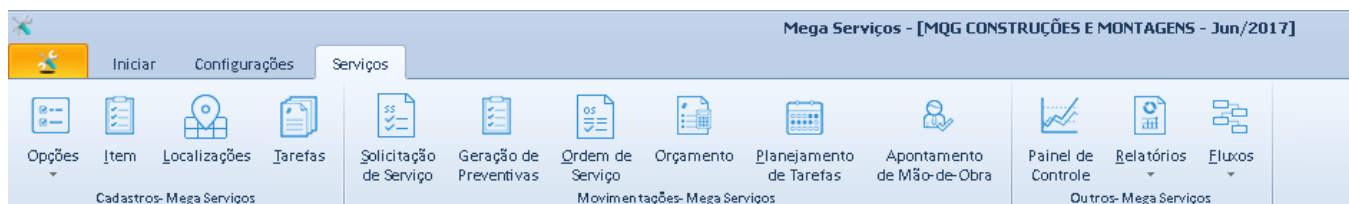
Este documento tem como objetivo apresentar os processos padrões do sistema, conhecidos durante os treinamentos de Implantação.

Aqui você encontrará de forma detalhada todas as informações necessárias para auxiliá-lo em futuros cadastros após a implantação.

A quem se destina

Clientes da vertical Mega Serviços.

Módulo de Serviços



Movimentações

Controle de Manutenção Preventiva

O controle de preventivas apesar do nome, serve para controlar qualquer manutenção programada, preventiva (baseada em períodos pré-definidos) ou preditiva (baseada em medições de indicadores).

O controle de preventivas consiste nos passos abaixo:

1. Configurar o plano de manutenção definindo as tarefas que o compõe e quais os equipamentos (itens) submetidos ao mesmo;
2. Registrar as medições dos indicadores que estão associados às tarefas (Quando se tratar de indicadores não temporais);
3. Avaliar periodicamente os planos gerando as ordens de serviço sugeridas.

Plano de Preventivas

Agrupa todos os serviços que compõem os planos de manutenção preventiva dos itens. Contêm os ciclos de manutenção, expressos na unidade de trabalho dos itens de manutenção e os serviços a serem realizados a cada ciclo.

Os ciclos são controlados através de fórmulas que podem ser customizadas pelo cliente em função das características dos itens de manutenção ou do trabalho ao qual são submetidos esses itens. Normalmente as empresas adotam o plano recomendado pelo construtor ou fabricante do item, no entanto, é comum as empresas definirem esses planos de forma customizada baseada na operação e/ou categoria dos itens.

Plano de Manutenção [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/2017]

+ Inserir Editar Excluir Outros

Plano	Tipo	Tipo OS	Descrição
1	E - Equipamento	PRE	PLANO DE PREVENTIVAS PARA INSTALAÇÕES PREDIAIS
2	E - Equipamento	PRE	PLANO DE MANUTENÇÃO DE MOTORES TEARES
3	E - Equipamento	PRE	PLANO DE MANUTENÇÃO DE ELEVADORES AUTOMOTIVOS
4	E - Equipamento	PRE	PMOC
5	E - Equipamento	PRE	PLANO DE MANUTENÇÃO DE GERADORES

Plano de Manutenção [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/2017]

Outros ▾

Plano de Manutenção

Plano

Descrição

Tipo OS*
 ...

Tarefas

Sequencial	Tarefa	Descrição
1	11	INSPEÇÃO E VERIFICAÇÃO EM FUNDAÇÕES
2	12	INSPEÇÃO E VERIFICAÇÃO DE PILARES
3	13	INSPEÇÃO E VERIFICAÇÃO DE VIGAS
4	14	INSPEÇÃO E VERIFICAÇÃO DE LAJES
5	21	INSPEÇÃO E VERIFICAÇÃO DE VIGAMENTO
6	22	LIMPEZA DE TELHADO

+ Inserir
 Editar
 Apagar

Aplicação

Grupo de Item | Itens ▾

Grupo	Descrição
100	UNIDADES IMOBILIÁRIAS

+ Inserir
 Apagar

⏪ ⏩ Salvar e criar outro Confirmar Cancelar

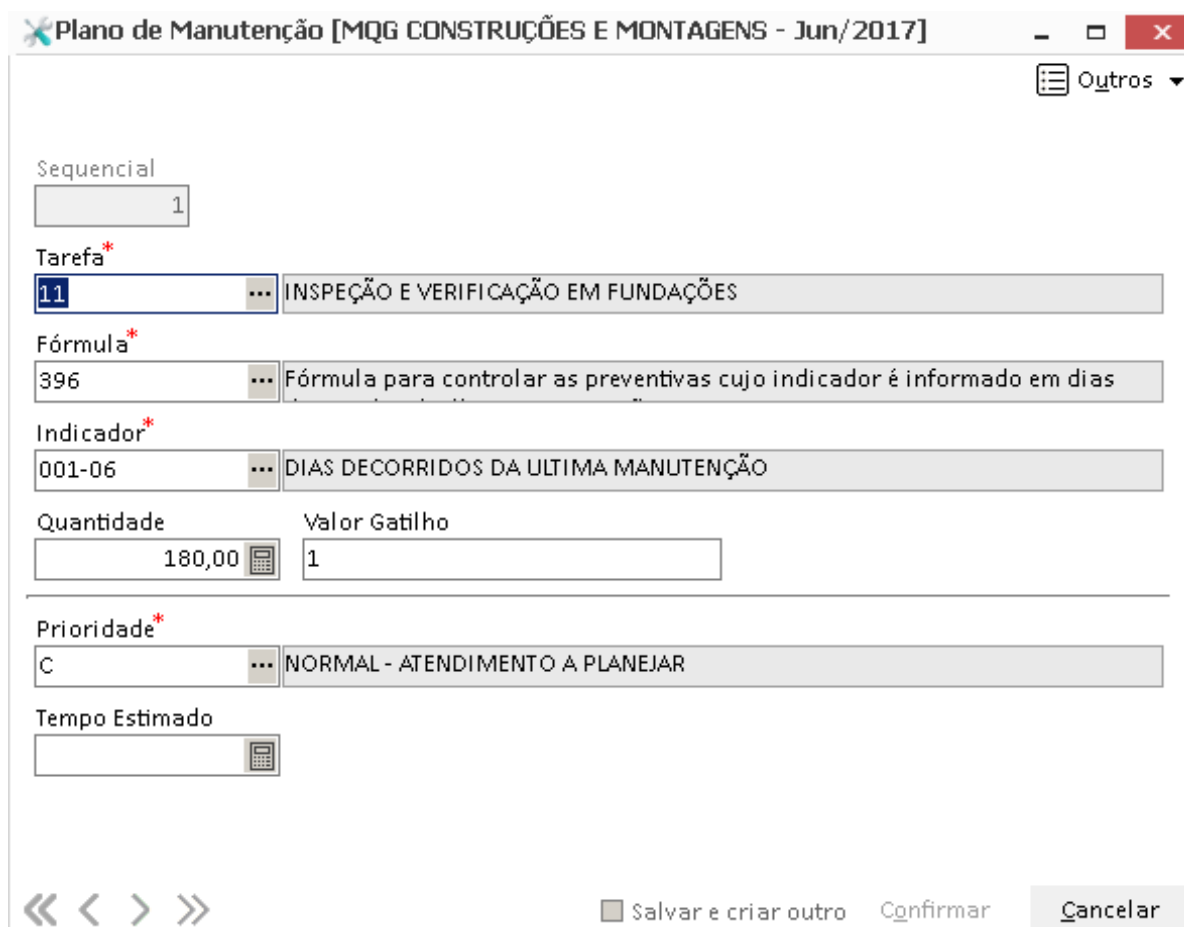
Plano de Manutenção

Plano – Identificação do plano gerada pelo sistema.

Descrição – Descrição do Plano de Manutenção.

Tipo OS – Tipo de OS associado às OS's geradas pela rotina.

Tarefas



Plano de Manutenção [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/2017]

Sequencial
1

Tarefa*
11 ... INSPEÇÃO E VERIFICAÇÃO EM FUNDAÇÕES

Fórmula*
396 ... Fórmula para controlar as preventivas cujo indicador é informado em dias

Indicador*
001-06 ... DIAS DECORRIDOS DA ULTIMA MANUTENÇÃO

Quantidade
180,00

Valor Gatilho
1

Prioridade*
C ... NORMAL - ATENDIMENTO A PLANEJAR

Tempo Estimado

« < > »

Salvar e criar outro Confirmar Cancelar

Sequencial – Número sequencial gerado pelo sistema.

Tarefa – Código da tarefa que compoe o plano.

Fórmula – Fórmula que irá controlar o momento da geração da OS.

Indicador – Código do Indicador de Preventiva que será medido o qual será submetido à fórmula controladora.

Quantidade - Quantidade medida (automaticamente ou através do registro de medição) que irá servir como referência para a fórmula.

Valor Gatilho – Valor gatilho que a fórmula poderá utilizar em conjunto com a quantidade para sinalizar a necessidade de geração da OS.

Prioridade – Prioridade com a qual a OS será gerada para orientar o planejamento de serviços.

Tempo Estimado – Tempo estimado para a execução do serviço (opcional).

Grupo de Itens

Plano de Grupo [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGE...]

Outros ▾

Grupo

05 ... IMPRESSORAS

Salvar e criar outro

Grupo –

Itens

Plano Equipamento [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/2017]

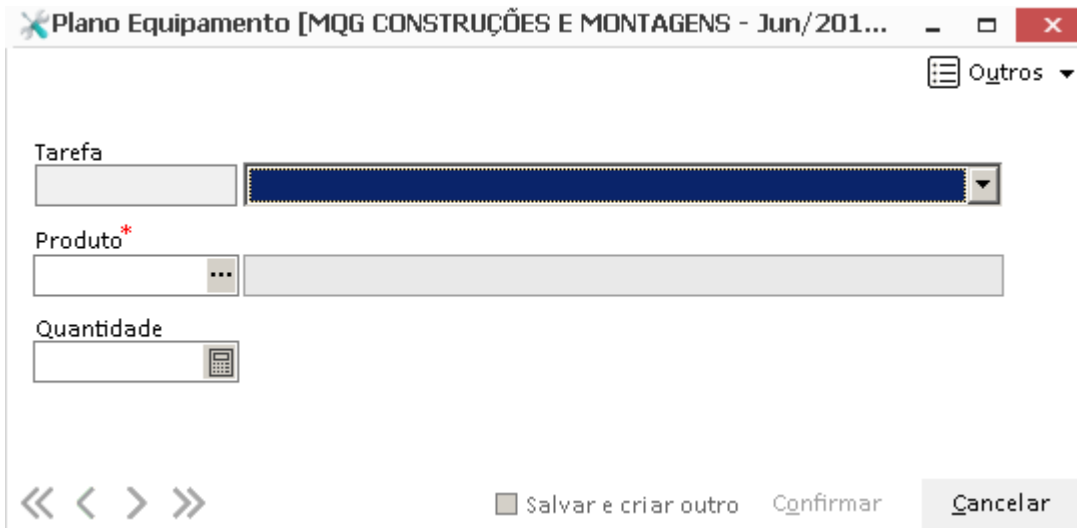
Outros ▾

Item:

...

Sequencial	Equipamento	Produto	Descrição

Salvar e criar outro



Plano Equipamento [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/201...]

Outros ▾

Tarefa

Produto*

Quantidade

« < > »

Salvar e criar outro Confirmar Cancelar

Tarefa –

Produto –

Quantidade –

Registro de Indicadores

Nesse movimento é registrada toda medição referente aos indicadores de produção ou operação associados a um item, grupo de itens ou até mesmo a uma linha ou organização. Essas medições serão utilizadas pelas fórmulas que disparam o gatilho da manutenção preventiva ou preditiva, possibilitando a geração de OS's associadas a esses gatilhos.

Documento

Filial

Documento*

Original

Data

Item	Indicador	Descrição	Equipamento	Descri
1	PM	QUANTIDADE DE PASSADA DE MARCHA	3788	BOBIN

Confirmar Cancelar

Documento – Número de identificação do documento de medição gerado automaticamente pelo sistema.

Original - Número documento original da medição.

Data – Data do registro de indicadores.

Item de Medição [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/2017]

Outros ▾

Item*

Indicador*

Inicial*
 Final

OS

Tarefa

Item

Identificador

Valor Atual*

Responsável

Item – Sequencial do item sugerido pelo sistema no momento da inclusão do indicador.

Indicador - Código do indicador medido.

Data – Data inicial do período de medição do indicador.

Hora – Hora inicial do período de medição do indicador.

Final – Data final do período de medição do indicador.

Hora – Hora final do período de medição do indicador.

OS – Número da OS de medição (opcional).

Tarefa – Código da tarefa de medição (opcional).

Item – Código do Item do Módulo de Serviços (Opcional, deve ser informado se o indicador é medido por equipamento).

Identificador – Identificador da medição.

Valor Atual – Valor medido.



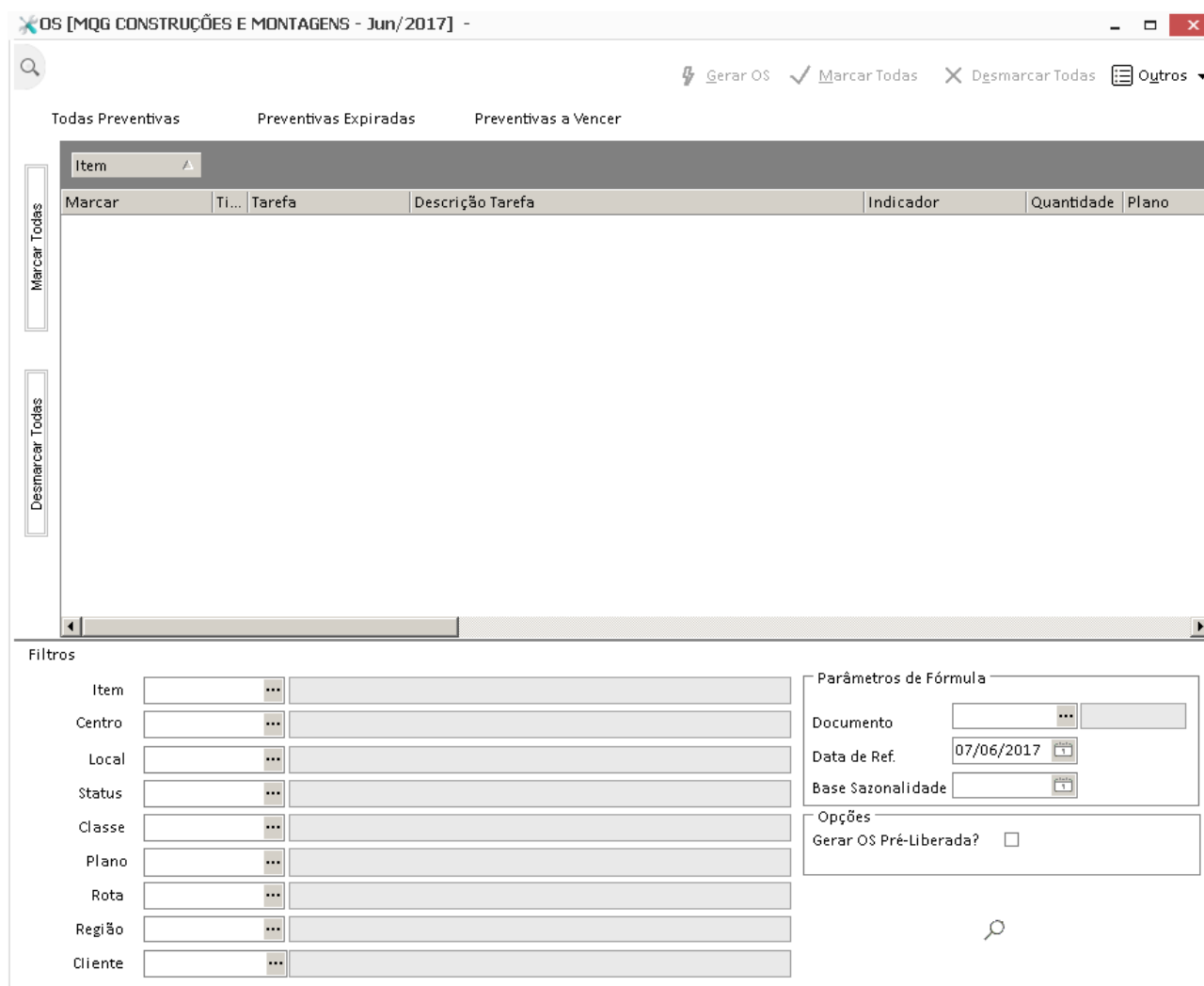
Responsável – Código do responsável pela medição.

Geração de Preventivas

Nessa tela o sistema exibe as tarefas do plano separadas por situação (Expiradas ou vencidas e a Vencer). A situação é exibida em função da avaliação da fórmula associada a cada tarefa do plano.

O botão 'Expiradas' lista as tarefas que o sistema sugere a execução imediata.

Após a exibição o usuário poderá marcar as tarefas que deseja gerar as OS's.



The screenshot shows a web application window titled "OS [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/2017]". The interface includes a search bar, navigation buttons for "Gerar OS", "Marcar Todas", and "Desmarcar Todas", and a "Outros" dropdown menu. Below these are three tabs: "Todas Preventivas", "Preventivas Expiradas", and "Preventivas a Vencer".

The main content area is a table with the following columns: "Item", "Ti...", "Tarefa", "Descrição Tarefa", "Indicador", "Quantidade", and "Plano". On the left side of the table, there are two vertical buttons: "Marcar Todas" and "Desmarcar Todas".

At the bottom of the interface, there is a "Filtros" section with several dropdown menus for filtering by "Item", "Centro", "Local", "Status", "Classe", "Plano", "Rota", "Região", and "Cliente". To the right of the filters is a "Parâmetros de Fórmula" section containing fields for "Documento", "Data de Ref." (set to 07/06/2017), and "Base Sazonalidade". Below this is an "Opções" section with a checkbox for "Gerar OS Pré-Liberada?".

Para execução da rotina o usuário deve informar os filtros referentes aos planos que se deseja avaliar e os parâmetros auxiliares para a execução da rotina.

Filtros

Todos os filtros são opcionais e são avaliados em conjunto quando informados.

Item – Item específico que se deseja avaliar.

Centro – Centro de Trabalho específico.

Local – Local aos quais os equipamentos (itens) estão atualmente vinculados.

Status – Situação dos itens.

Classe – Classe de tarefa específica.

Plano – Plano de Manutenção específico.

Rota – Rota ao qual os itens / localizações estão vinculados.

Região – Região delimitada a qual as localizações está vinculada.

Parâmetros de Fórmula

Documento – Documento específico de medição.

Data Ref. – Data de referência a ser utilizada pelas fórmulas (data base), que pode ser utilizada para antecipar as medições.

Base Sazonalidade – Em caso de empresas que tem sazonalidade na operação, essa data serve como referencia adicional para as formulas.

Opções

Gerar OS pré-liberada – Indica se a OS não necessita de liberação para ser submetida ao planejamento ou execução do serviço.

Gerar OS Gera as Ordens de Serviço referentes aos serviços marcados.

Marcar Todas Marca todas as tarefas da situação escolhida (vencidas ou a vencer) para geração da OS.

Desmarcar Todas Desmarca todas as tarefas da situação escolhida (vencidas ou a vencer) para geração da OS.

OS [MQG CONSTRUÇÕES E MONTAGENS - Jun/2017] -

Gerar OS
 Marcar Todas
 Desmarcar Todas
 Outros ▾

Todas Preventivas
Preventivas Expiradas
Preventivas a Vencer

Equipamento ▾

Marcar	Ti...	Tarefa	Descrição Tarefa	Indicador	Item	Quantid
= Equipamento : BB001022						
<input type="checkbox"/>	01	10008	EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	001	BB001022 - CAM	
<input type="checkbox"/>	01	10004	TANQUES INDUSTRIAIS	001	BB001022 - CAM	
<input type="checkbox"/>	01	10005	TRANSPORTADORES	001-02	BB001022 - CAM	

Marcar Todas
Desmarcar Todas