



# Cartilha do **Cliente**

Apresentação.....	3
A quem se destina.....	3
Módulo Administração de Obras.....	4
Integração do Project.....	4
Processo de Integração com o Ms-Project.....	5
Parâmetros do Módulo para Integração.....	7

## **Apresentação**

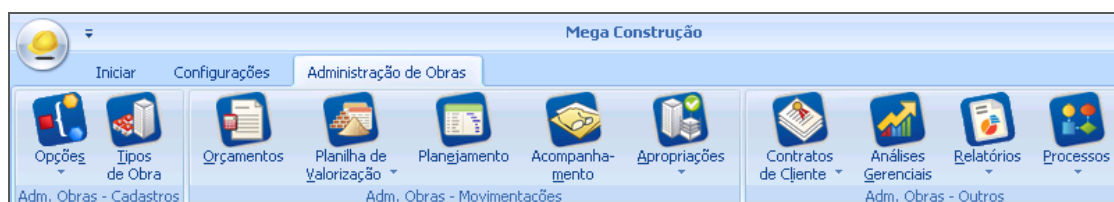
Este documento tem como objetivo apresentar os processos padrões do sistema, conhecidos durante os treinamentos de Implantação.

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

## **A quem se destina**

Cientes Mega Construção.

## Módulo Administração de Obras



### Administração de Obras

## Integração do Project

O módulo de Administração de Obras realiza a integração com o MS-Project, levando informações da rotina de planejamento e replanejamento e gerando projetos que poderão ser tratados dentro da ferramenta da Microsoft.

Ao criar um cronograma de execução das tarefas/serviço, é necessário que sejam definidas as seguintes informações:

- ✓ Calendário padrão para execução da tarefa;
- ✓ Tempo de execução em horas ou em horas por unidade;
- ✓ Quantidade do serviço;
- ✓ Composição de insumos do tipo mão-de-obra;
- ✓ Tabela de produtividade da equipe, sendo esta gerada automaticamente;
- ✓ Data de início e fim das tarefas.

Ao realizar a integração com o Ms-Project, gera-se um projeto para o cronograma ativo vinculado com um orçamento no módulo de Administração de Obras baseando-se na data de início e fim do cronograma.

No projeto gerado, todas as tarefas estarão com data de início e fim definidas, é necessário somente vincular as tarefas predecessoras, linhas de base e algumas informações que o usuário deseja utilizar para este projeto.

O usuário poderá utilizar todas as funcionalidades do Ms-Project para adequar/replanejar as informações sobre as tarefas.

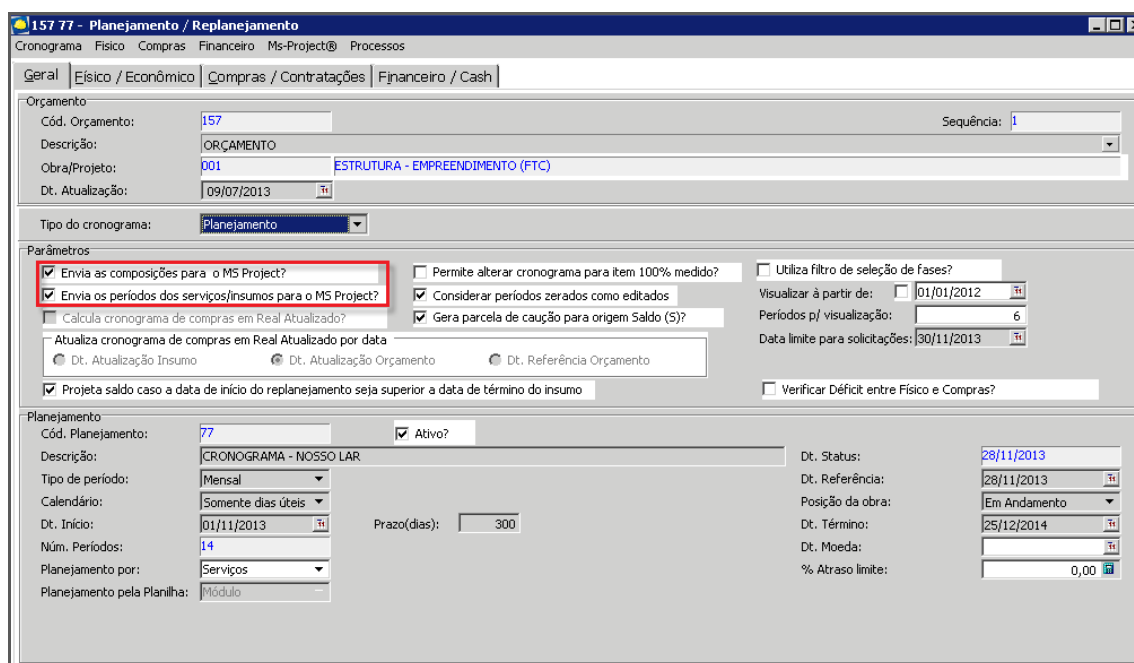
Durante o processo de integração, o módulo de Administração de Obras, ficará com o status de "**Integração Iniciada**", não será possível realizar nenhum tipo de alteração no módulo até encerrar a integração. Ao término do processo as datas de início e fim de cada uma das tarefas retornarão para o módulo Administração de Obras, atualizando/recalculando o cronograma que foi utilizado na integração.

Quando o usuário realizar novamente a integração, caso não haja alterações no cronograma, o módulo de Administração de Obras irá levar datas replanejadas para o Ms-Project, reabrindo o projeto com a mesma visão de quando da última integração. Isso permite que o usuário sempre sincronize o planejamento das tarefas tanto no Ms-Project quanto no módulo de Administração de Obras, podendo realizar alterações no cronograma previamente planejado.

## Processo de Integração com o Ms-Project

**Caminho:** Administração de Obras >> Planejamento >> Cronograma >> Ms-Project >> Exportar Cronograma

Ao inserir um novo planejamento no Mega, serão disponibilizados dois parâmetros de extrema importância para a integração com o Project, são eles:



### Planejamento/Replanejamento

**Envia as composições para o MS Project?** – Quando este parâmetro estiver marcado indica que serão levados para o Project todos os níveis do orçamento, inclusive os insumos/composições. Quando estiver desmarcado, serão levadas apenas as fases e seus serviços.

Ao acessar o Project as composições poderão ser visualizadas através da opção “Gráfico de Gantt”, sendo disponibilizadas apenas as nomenclaturas à direita do gráfico ou na coluna “Nome dos Recursos”, através da opção “Uso da Tarefa”, onde as composições serão apresentadas na mesma disposição que no Mega.

**Envia os períodos dos serviços/insumos para o MS Project?** – Indica se deverão ou não ser levadas para o Project todas as quantidades planejadas por período.

Cartilha do Cliente – Administração de Obras / Importação de Orçamentos

Selec.	Cód. Estruturado	Descrição	Início	Duração (dias)	Dt. Término	Nr. Períodos	Perc. Atraso	Número de Equip.
▶	01	FASE 1	1/7/2013	88	30/10/2013	4	5,00%	
▶	01.01	LIMPEZA DO TERRENO & FUNDAÇÃO	1/7/2013	88	30/10/2013	4	5,00%	
▶	01.01.01	LIMPEZA DO TERRENO	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	
▶	01.01.01.001	PCMAT / PPRA - Projetos NR-18	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.01.002	Locação da Obra	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.01.003	Locação da Obra Container	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.01.004	Regularização e Compactação de Terreno	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.02	CANTEIRO DE OBRA	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	
▶	01.01.02.001	Canteiro de Obras - Conjunto de 100 m2	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.03	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	
▶	01.01.03.001	Ligação Provisória de Energia	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.03.002	Ligações Provisórias de Água e Esgoto	1/7/2013	45	30/8/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.04	FUNDAÇÃO	1/9/2013	43	30/10/2013	2	5,00%	
▶	01.01.04.001	Lastro de concreto magro	1/9/2013	43	30/10/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.04.002	Forma de Tábuas (5x)	1/9/2013	43	30/10/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.04.003	Aço CA-50 / CA-60 Cortado e Dobrado	1/9/2013	43	30/10/2013	2	5,00%	1
▶	01.01.04.004	Concreto Usinado 30.0 MPA - Bombeado - Es	1/9/2013	43	30/10/2013	2	5,00%	1
▶	02	FASE 2	1/11/2013	316	16/1/2015	15	5,00%	
▶	02.01	INFRA-ESTRUTURA	1/11/2013	316	16/1/2015	15	5,00%	
▶	02.01.01	SUB-SOLO	1/11/2013	45	2/1/2014	3	5,00%	
▶	02.01.01.001	Aço CA-50 / 60 Cortado e Dobrado	2/1/2014	1	2/1/2014	1	5,00%	1
▶	02.01.01.002	Laje Pré-Fabricada para Pisos e Forros	1/11/2013	45	2/1/2014	3	5,00%	1
▶	02.01.01.003	Estrutura Metálica - Fabr. e Montagem	1/11/2013	45	2/1/2014	3	5,00%	1
▶	02.01.01.004	Concreto Usinado 30.0 MPA - Bombeado - Es	1/11/2013	45	2/1/2014	3	5,00%	1

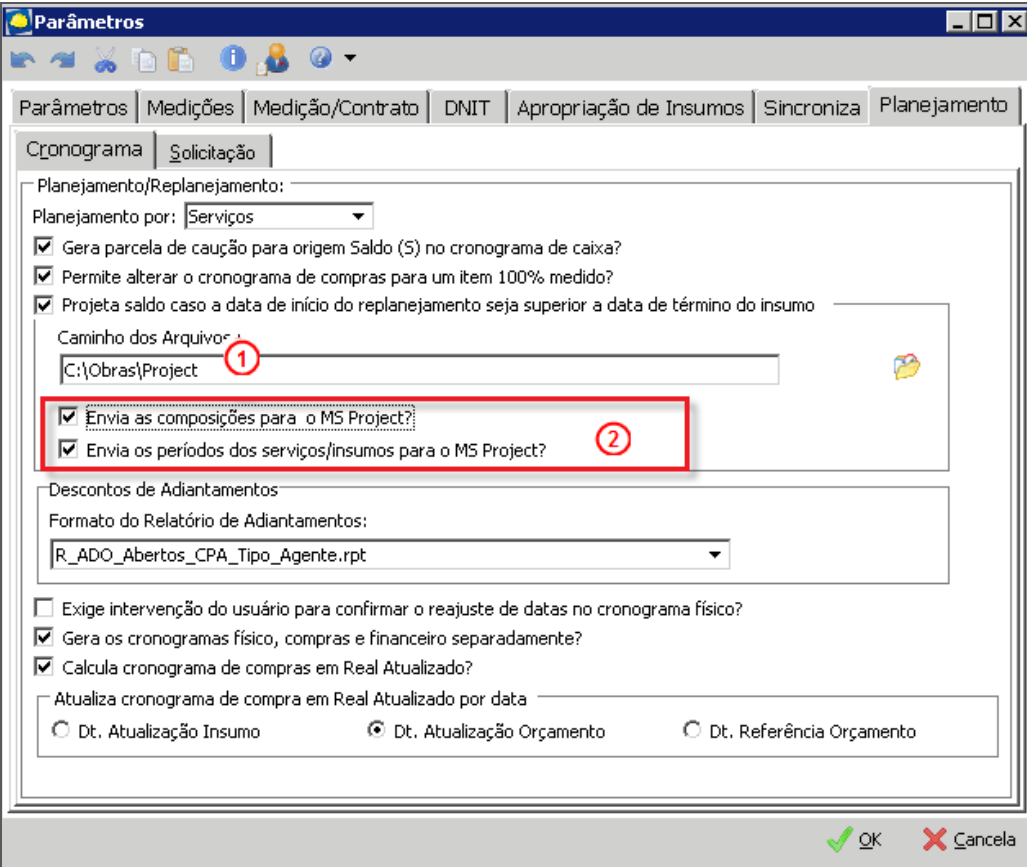
Planejamento/Replanejamento

**Exportar Cronograma (1)** – Clicar no item de menu Ms-Project >> Exportar cronograma e selecionar um dos dois itens conforme descrito abaixo:

**Com restrição de data** – Ao selecionar esta opção, as datas de início exportadas para o Project serão exatamente iguais as datas cadastradas no Mega para cada um dos serviços (as datas de término serão calculadas de acordo com as horas de trabalho do serviço). Esta opção geralmente é selecionada quando o usuário realiza alterações nas datas no Mega, visto que estas alterações serão levadas para visualização e alteração no Project;

**Sem restrição de data** – Ao selecionar esta opção, as datas de início e término exportadas para o Project não serão as mesmas datas cadastradas no Mega, mas sim a data mais breve possível (data de início do projeto). Esta opção geralmente é selecionada quando o usuário não realiza alterações nas datas no Mega, visto que estas alterações não serão levadas para visualização e alteração no Project.

## Parâmetros do Módulo para Integração



**Parâmetros**

Parâmetros | Medições | Medição/Contrato | DNIT | Apropriação de Insumos | Sincroniza | Planejamento

Cronograma | Solicitação


Planejamento/Replanejamento: \_\_\_\_\_

Planejamento por:

Gera parcela de caução para origem Saldo (5) no cronograma de caixa?

Permite alterar o cronograma de compras para um item 100% medido?

Projeta saldo caso a data de início do replanejamento seja superior a data de término do insumo

Caminho dos Arquivos:  

Envia as composições para o MS Project? **(2)**

Envia os períodos dos serviços/insumos para o MS Project? **(2)**

Descontos de Adiantamentos

Formato do Relatório de Adiantamentos:



Exige intervenção do usuário para confirmar o reajuste de datas no cronograma físico?

Gera os cronogramas físico, compras e financeiro separadamente?

Calcula cronograma de compras em Real Atualizado?

Atualiza cronograma de compra em Real Atualizado por data

Dt. Atualização Insumo  Dt. Atualização Orçamento  Dt. Referência Orçamento

Parâmetros

**Caminho dos Arquivos (1)** – Indicar o caminho para a criação do arquivo de integração;  
**Envia as composições para o MS Project e Envia os períodos dos serviços/insumos para o MS Project (2)** – Para qual caminho os arquivos serão enviados, podem ser sugeridos planejamentos/replanejamentos.