

# Manutenção de Nível do GM - DB0126

 Tempo aproximado para leitura: 3 minutos

## Manutenção de Nível do GM - DB0126

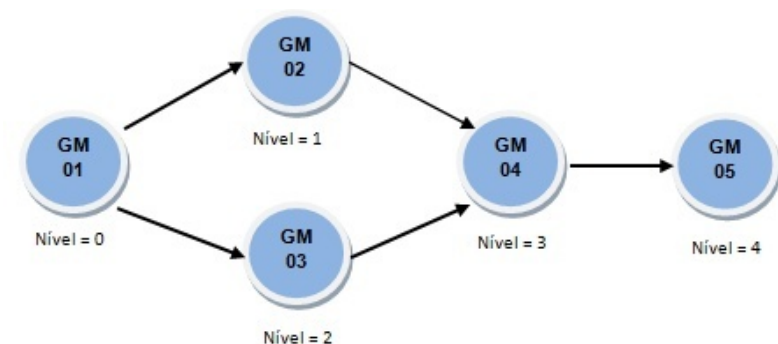
### Visão Geral do Programa

Inserir o nível de cada grupo de máquina no processo produtivo, visando otimizar o cálculo de sequenciamento automático.

O processo de sequenciamento automático, sequencia um grupo de máquina por vez, alocando as operações daquele GM nos respectivos centros de trabalho e liberando as operações sucessoras para serem alocadas nos próximos grupos de máquinas.

O sequenciamento automático utiliza o nível de GM para determinar quais grupos de máquinas serão sequenciados antes dos demais.

Veja o exemplo abaixo:



O GM 01 realiza a primeira operação da linha de produção e, por isso, foi parametrizado como nível 0. Assim, o APS alocará as operações desse grupo de máquina e liberará as operações dos grupos seguintes (GM 02 e 03) para serem sequenciadas.

Se os níveis de GM não forem informados, não significa que o APS alocará as operações fora da sequência ou deixará de alocar operações. O sequenciamento sempre irá respeitar a ordem das operações informadas na rede PERT do item. Contudo, o tempo do processo de sequenciamento será maior, pois o APS terá que sequenciar várias vezes cada GM até que todas as operações sejam alocadas.

Existem em algumas fábricas processos que são diferentes de um produto para outro. Por exemplo, um produto é primeiro pintado e, em seguida, cortado. Outro produto passa pelas mesmas máquinas, mas é primeiro cortado e, em seguida, pintado. Nestes casos recomenda-se parametrizar pela situação que ocorrer com mais frequência ou que possuir maior volume de ordens de produção.

Alguns grupos de máquina podem ser parametrizados com o mesmo nível. No exemplo da figura, poderíamos optar por parametrizar os GMs 02 e 03 com o mesmo nível (1), pois seus processos podem ocorrer em paralelo.

Na tela Manutenção do Nível do GM, existe a opção de cálculo automático do nível dos grupos de máquinas. Esse cálculo leva em conta a estrutura e a rede PERT dos itens importados do ERP. Mesmo utilizando essa rotina, recomenda-se a revisão dos níveis do GM para garantir que o nivelamento informado esteja de acordo com as situações mais frequentes do processo produtivo.

**Pré-requisito:**  
É pré-requisito para a execução desta função:  
[Manutenção de Grupo de Máquinas \(DB0107\)](#).

## Manutenção de Nível do GM

<b>Objetivo da tela:</b>	Ao acionar a função <a href="#">Manutenção Grupo de Máquina (DB0107)</a> - Botão Nível dos GMs, é possível inserir o nível de todos os grupos de máquina.
--------------------------	---

### Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Calcula Nível GM	Quando acionado, apresenta tela <a href="#">Calcula Nível GM (DB0135)</a> , na qual é possível calcular automaticamente o nível do GM baseado na estrutura e rede PERT dos itens.

### Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Grupo Máquina	Exibe o código do grupo de máquina.

da classificação	Exibe a descrição do grupo de máquina.
Nível	Permite inserir o nível do grupo de máquina.

## Calcula Nível GM – Pasta Seleção

<b>Objetivo da tela:</b>	Ao acionar a função Manutenção de Nível do GM - Botão Calcula Nível GM, é possível calcular automaticamente o nível do GM baseado na estrutura e rede PERT dos itens.
--------------------------	---

### Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Malha	Permite inserir a faixa de malhas produtivas que será utilizada para filtrar os itens considerados no cálculo do nível do GM.
Estabelecimento	Permite inserir a faixa de estabelecimentos que será utilizada para filtrar os itens considerados no cálculo do nível do GM.

## Calcula Nível GM – Pasta Parâmetros

<b>Objetivo da tela:</b>	Ao acionar a função Calcula Nível GM - Pasta Parâmetros, é possível atualizar os dados a serem apresentados.
--------------------------	--

### Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Atualiza Nível GM	Quando acionado, determina que o campo nível de GM será atualizado. Caso contrário, somente será listada uma sugestão de nível para os grupos de máquina.

 Macro desconhecida: 'rate'

[documento\\_de\\_referencia](#) [p12](#) [versao\\_12](#) [manufatura](#) [mdb](#)  
[totvs\\_aps](#) [preparacao\\_das\\_informacoes\\_do\\_totvs\\_aps](#)  
[manutencao\\_de\\_nivel\\_do\\_gm](#) [db0126](#)



[Política de  
privacidade](#)

[Termos  
de uso](#)