


Gantt de Recursos Secundários - DB0415

 Tempo aproximado para leitura: 10 minutos


 **Programa Descontinuado**
Este programa está sendo descontinuado a partir da versão 12.1.2403, podendo utilizar os programas **DB0414r** e **DB0415d** como substituto.

Gantt de Recursos Secundários - DB0415

Visão Geral do Programa

Oferecer consulta gráfica Gantt para visualizar ao longo do tempo a alocação dos recursos secundários utilizados no planejamento da produção.

Os recursos secundários no TOTVS APS são utilizados para acrescentar restrições (além da capacidade das máquinas – recurso principal) na programação quando há recursos finitos na fábrica, impedindo a execução simultânea de operações. Através desta consulta, o usuário poderá visualizar de forma gráfica ao longo do tempo a alocação destes recursos, bem como as operações e centros de trabalhos envolvidos na utilização.


 **Pré-requisitos:**
São pré-requisitos para a execução desta função:


- [Atualização de Dados \(DB0200\)](#).
- [Planejamento de Demanda \(DBAPI001\)](#).
- [Explosão de Demanda \(DBAPI002\)](#).
- [Carga Máquina \(DBAPI003\)](#).
- [Sequenciamento \(DBAPI104\)](#).

Gantt de Recursos Secundários

Objetivo da tela:	<p>Ao acionar a função Gantt de Recursos Secundários, é possível realizar a consulta gráfica para visualizar a alocação dos recursos secundários.</p> <p>A seguir estão descritos os elementos contidos no painel de detalhes quando determinada operação ou recurso secundário é selecionado no Gantt de Recursos Secundários.</p> <p>Somente é apresentada quando a opção Exibe Detalhe está ativa.</p>
--------------------------	---

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Atualizar	Quando acionado, realiza a carga das informações necessárias para visualização da utilização dos recursos secundários.
Abrir Arquivos de Parâmetros	Permite selecionar um arquivo de parâmetros previamente salvo com objetivo de armazenar as preferências de visualização da tela. Para evitar que este processo seja executado toda vez que o programa for utilizado, o usuário poderá configurar um arquivo de preferências padrão, através do aplicativo Configuração de Programas (DB0100) .
Salvar Parâmetros	Permite salvar em arquivo as preferências de visualização da tela, sendo possível abri-lo posteriormente.
Páginas	<p>Apresenta as páginas de visualização criadas em função dos Parâmetros de Exibição Gantt (DB0415C).</p> <p>Ao clicar em determinada página, serão apresentadas no Gantt, as informações referente a recursos secundários, operações e centros de trabalho daquele segmento de dados. Menor (<) ou Maior (>) desloca o número de páginas para frente ou para trás.</p> <div> Nota: Caso o usuário deseje posicionar em uma página específica, basta clicar sob o texto Página. Será aberto o diálogo Vá Para Página (DB0415A) no qual será possível informar à página ao qual se deseja posicionar.</div>
Vá Para	<p>Facilitador para buscar informações no gráfico Gantt. Por intermédio desta funcionalidade, o usuário poderá posicionar em determinado recurso secundário ou operação apresentada no Gantt, optando por informar o Item, Ordem, Grupo de Máquina, Centro de Trabalho, Recurso Secundário, Ferramenta ou Pedido.</p> <p>Caso o usuário apenas digite uma dessas informações no campo ao lado do botão Vá Para e pressione ENTER ou clique sob o botão Seta Esquerda Verde, o programa buscará o primeiro registro que esteja na faixa de visualização do Gantt e que possua correspondência com valor digitado respeitando um dos 7 critérios mencionados.</p> <p>Nas próximas vezes que o usuário digitar ENTER ou clicar no botão Vá Para, o programa buscará o próximo registro que atenda a esta mesma busca.</p>

das Informações Cadastrais do TOTVS APS	<div> <div>  Nota: </div> <div> Caso o usuário não digite informação alguma e clique no botão Vá Para, será apresentada tela Vá Para Gantt (DB0415B), na qual será possível selecionar uma opção de busca. </div> </div>
Exibe Detalhes	Quando este campo está selecionado, apresentará os detalhes de determinada operação/recurso secundário selecionado no gráfico, caso contrário, apenas o Gantt será apresentado.
Parâmetros de Exibição Gantt	Quando acionado, apresenta tela Parâmetros de Exibição Gantt (DB0415C) , ao qual é possível estabelecer filtros na seleção do conteúdo que será apresentado na tela principal.
Seleção Rec. Secundário	Quando acionado, apresenta tela Seleção Recursos Secundários (DB0415P) , ao qual é possível selecionar quais Recursos Secundários serão apresentados no Gantt.
Legenda	Quando acionado, apresenta tela Legenda (DB0415L) , ao qual é possível visualizar a interpretação das cores utilizadas no gráfico Gantt de Recursos Secundários.

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Ordem	Exibe o código da ordem de produção relacionada a operação selecionada.
Pedido	Exibe a identificação do pedido ou previsão de venda vinculada à ordem de produção.
Cliente	Exibe o código do cliente que originou a ordem e produção.
Item/Descrição/Referência	Exibe o código, descrição e referência do item que será atendido pela ordem de produção.
Entrega	Exibe a data de entrega original, solicitada pelo cliente.
Reprogramada	Exibe a data de entrega para o item reprogramada pelo Totvs APS como viável para entrega do item.
Pulmão Expedição	Exibe o pulmão de expedição.
Qt. OP. Pai	Exibe a quantidade da ordem de produção pai da rede de operações.
Qt. Oper.	Exibe a quantidade programada da operação selecionada.
Pulmão Grupo de Máquina	Exibe o pulmão do Grupo de Máquina.
Item/OP	Exibe o código do item e o número da operação a ser executada de acordo com o roteiro de produção.
Destino	Exibe o(s) código(s) de operação(ões) destino(s)/origem(ns) em relação a atualmente selecionada. Caso o usuário deseje alternar entre visualizar a(s) operação(ões) destino ou origem, basta clicar nos botões > e < respectivamente.
Início	Exibe a data e hora de início da produção da operação da ordem.
Término	Exibe a data e horário do término da produção da operação da ordem.
Data Início Mais Cedo	Data de início mais cedo que uma operação poderá ser iniciada.
Data Liberação	Data calculada em função das datas de término das operações antecessoras, considerando overlap, lote de transferência e tempo de transporte.
Data Início Mais Tarde	Data início mais tarde que uma operação poderá ser iniciada sem atraso.
Tempo de Preparação	Exibe o tempo total aplicado na preparação da máquina para a execução da operação.
Tempo de Execução	Exibe o tempo total aplicado na produção do item após a preparação da máquina para execução da operação.
Valor Redução	Exibe o percentual de redução de setup para a operação.
Número Agrupamento	Exibe o número do agrupamento ao qual pertence à operação selecionada. Este valor é originado pela otimização de setup.
Nr Kanban	Exibe o número do kanban que será atendido pela operação, caso o item programe as operações por Kanban.
Ferramenta	Exibe o código da ferramenta utilizada na operação.
Redutor Setup	Exibe o código do redutor de setup cadastrado na operação.
Recurso	Exibe o código do recurso secundário da disponibilidade selecionada.
Aplicação	Exibe o tipo de aplicação do recurso secundário (Normal, Redutor de Setup ou por Recurso).
Tipo	Exibe o tipo de recurso secundário, podendo ser Ferramenta, Mão de obra, Capacidade ou Outros.
Início	Exibe a data e hora de início da disponibilidade selecionada.
Término	Exibe a data e hora de término da disponibilidade selecionada.
Disponível	Exibe a quantidade disponível do recurso secundário no período apresentado.
Utilizado	Exibe a quantidade utilizada do recurso secundário no período apresentado.
Saldo	Exibe a quantidade resultante entre o que havia disponível e o que foi utilizado do recurso secundário.
Aloc. Recurso	Exibe a porção de tempo da operação (preparação, execução ou tempo total) ao qual está alocado o recurso secundário.

Objetivo da tela:	Acionando a função Gantt de Recursos Secundários (DB0415), tem como objetivo facilitar o posicionamento de páginas através do seu respectivo número.
--------------------------	--


Vá Para Gantt – DB0415B

Objetivo da tela:	<p>Ao acionar o botão Vá Para da função Gantt de Recursos Secundários (DB0415), é possível facilitar a busca de informações no gráfico de Gantt.</p> <p>Para cada opção de seleção, o usuário poderá digitar no campo Procurar a informação que se deseja posicionar. Para facilitar a busca, ao passar o mouse sob o campo de pesquisa e clicar duas vezes com o mouse ou pressionar o botão F5 do teclado, o Zoom da respectiva opção selecionada será apresentado. Por exemplo, quando a opção é Grupo de Máquina e o zoom é chamado, a tela Z01DB028 (Pesquisa Grupo de Máquina APS) é apresentada. Ao pressionar OK, será selecionada no Gantt a informação pesquisada.</p> <p>Caso não seja possível encontrar nenhuma informação conforme busca, será apresentada uma mensagem alertando o usuário que nenhuma ocorrência foi encontrada.</p> <p>Caso seja posicionada em alguma informação e o usuário pressione novamente o botão Vá Para, a próxima ocorrência com a chave digitada será pesquisada. Se o usuário desejar mudar a chave de pesquisa, basta clicar com o botão direito sobre o botão Vá Para e selecionar a opção “Diálogo Vá Para”, informando os novos dados de pesquisa. As opções Próximo e Anterior, conforme imagem a seguir, localizam (se houver alguma operação ou recurso secundário já posicionado no Gantt) a próxima ou anterior ocorrência com a chave de pesquisa informada.</p>
--------------------------	---

Parâmetros de Exibição Gantt – DB0415C

Objetivo da tela:	Ao acionar botão Parâmetros de Exibição Gantt localizado na barra superior de botões da função Gantt de Recursos Secundários (DB0415), é possível realizar a parametrização do conteúdo de exibição do Gantt.
--------------------------	---

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Operações	Quando assinalado, exibe as operações que estão dentro do período de exibição, além das disponibilidades de recurso secundário.
Escala	<p>Por intermédio deste parâmetro é possível configurar o tamanho do Gantt para melhor adequação da visão das operações.</p> <p>Deslocando o cursor na escala variando de Pequena a Grande, altera-se o tamanho do intervalo adequando-o a uma melhor visualização do gráfico.</p> <p>Ainda é possível alterar o Gráfico de Gantt para exibir as informações no formato diário ou horário.</p>
Dados por Página	<p>Define a quantidade de informações que serão apresentadas por página na tela principal.</p> <p>Quantidade de Recurso(s) Secundário(s).</p> <p>Número de linhas.</p> <div> Nota: Caso a Operação(ões) e/ou Disponibilidade(s) de Recurso(s) Secundário(s) excedam o número máximo de registros suportados pelo gráfico Gantt (8500), estes serão remanejados na próxima página. Para evitar que isto ocorra, procure realizar uma seleção menor de informações, parametrizando uma faixa de visualização menor ou escolhendo um número menor de linhas ou recursos a visualizar por página.</div>

Seleção Recursos Secundários – DB0415P

Objetivo da tela:	Ao acionar a função botão Seleção Rec. Secundário, localizado na barra superior de botões da função Gantt de Recursos Secundários (DB0415), é possível filtrar os Recursos Secundários (por código ou descrição), selecionando apenas aqueles que se deseja apresentar na tela principal. No browser ao lado esquerdo, são apresentados todos os recursos disponíveis e no browser à direita apenas os selecionados para visualização.
--------------------------	--

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Incluir	Quando acionado, transfere para o browser da direita (recursos secundários visualizados), os recursos secundários selecionados no browser à esquerda (recursos secundários disponíveis).
Remover	Quando acionado, transfere para o browser da esquerda (recursos secundários disponíveis), os recursos secundários selecionados no browser à direita (recursos secundários selecionados).

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Recurso Secundário	Permite selecionar um Recurso Secundário específico dentre os disponíveis. Quando se desejar que todos sejam apresentados, deve-se preencher este campo com o caractere "*" (asterisco).
Código / Nome	Permite selecionar se a apresentação dos recursos disponíveis será realizada por código ou por descrição.

Legendas – DB0415L

Objetivo da tela:	Acionando o botão Legenda, localizado na barra superior de botões na janela Gantt de Recursos Secundários (DB0415), tem por objetivo auxiliar na interpretação das cores utilizadas no gráfico de Gantt.
-------------------	--

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Até 25% da Quantidade Disponível	Recurso secundário está sendo utilizado em até 25% da sua quantidade disponível.
Entre 25% e 50% da Quantidade Disponível	Recurso secundário está sendo utilizado entre 25% a 50% da sua quantidade disponível.
Entre 50% e 75% da Quantidade Disponível	Recurso secundário está sendo utilizado entre 50% a 75% da sua quantidade disponível.
Entre 75% e 100% da Quantidade Disponível	Recurso secundário está sendo utilizado entre 75% a 100% da sua quantidade disponível.
Operação Antecipada	A data de início da operação é inferior a sua data de início mais tarde.
Operação no Prazo	A data de início da operação é exatamente igual a sua data de início mais tarde.
Operação Parcialmente Atrasada	A data de início da operação é superior a sua data de início mais tarde, porém, inferior a data de início mais tarde mais seu tempo de execução.
Operação Totalmente Atrasada	A data de início da operação é superior a sua data de início mais tarde mais seu tempo de execução.
Operação Congelada	Operação cuja datas/horas de execução não poderão ser alteradas pelo sequenciamento.
Carga da Batelada entre 0% e 25%	A carga atual da batelada está entre 0% e 25% em relação à carga máxima.
Carga da Batelada entre 25% e 50%	A carga atual da batelada está entre 25% e 50% em relação à carga máxima.
Carga da Batelada entre 50% e 75%	A carga atual da batelada está entre 50% e 75% em relação à carga máxima.
Carga da Batelada entre 75% e 100%	A carga atual da batelada está entre 75% e 100% em relação à carga máxima.
Operação Firme	Operações confirmadas no ERP ou indica Batelada quando grupo de máquina com processador tipo Batelada.
Operação Planejada	Operação/Bateladas que foram geradas apenas na simulação corrente e não estão confirmadas no ERP.


Macro desconhecida:'rate'

