

Ajuste Fino do Planejamento (Batelada) - DB0414N


 Tempo aproximado para leitura: 12 minutos

Ajuste Fino do Planejamento (Batelada) - DB0414N

Visão Geral do Programa

Permitir a realização da manutenção de bateladas, permitindo alocar ou desalocar operações conforme necessidade.


Esta opção é apresentada ao acionar o botão Ajuste Fino do Planejamento, localizado na tela Gantt de Operações, informando um centro de trabalho cujo grupo de máquina é do tipo batelada ou, através da opção de Menu no gráfico de Gantt, clicando com o botão direito sob alguma máquina de batelada. Essa função permite ao usuário realizar o ajuste das bateladas, alterando a sua data de início, e ainda congelar, alocar e desalocar bateladas.

 **Pré-requisito:**
É pré-requisito para a execução desta função:
[Gantt de Operações \(DB0414\)](#).

Ajuste Fino do Planejamento Batelada - DB0414N

Objetivo da tela:	Essa função é apresentada quando selecionada a opção Ajuste Fino do Planejamento na função Gantt de Operações (DB0414) e informado um centro de trabalho pertencente a um grupo de máquina com processar Batelada, é possível visualizar as bateladas relacionadas ao centro de trabalho informado.
--------------------------	---

Outras Ações/Ações Relacionadas:

Ação:	Descrição:
Navegação Bateladas	Permite a navegação através das bateladas alocadas no centro de trabalho posicionado.
Vá Para	Permite posicionar-se em determinada batelada, informando um centro de trabalho e número de agrupamento.
Incluir Batelada	Permite criar nova batelada para o centro de trabalho informado. Caso não existam operações no backlog para serem sequenciadas, será apresentada mensagem ao planejador informando que não será possível criar nova batelada. O número do agrupamento (ou batelada) é um sequencial criado pelo sistema considerando a última batelada.
Excluir Batelada	Permite excluir determinada batelada selecionada, desalocando todas as operações existentes nela.
Bateladas	Exibe todas as bateladas programadas para o centro de trabalho posicionado, permitindo ajustar datas e horários. Para mais detalhes, consulte Ajuste Batelada (DB0414NA) .
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 um programa for utilizado, o usuário poderá configurar um arquivo de preferências padrão por intermédio do aplicativo Configuração de Programas (DB0100) .
Salvar Parâmetros	Permite salvar em arquivo as preferências de visualização da tela, sendo possível abri-lo posteriormente.
Selecionar Coluna(s)	Quando acionado, apresenta tela Parâmetros (DB0406C) , onde é possível selecionar quais colunas serão apresentadas no Browser Backlog de Operações e Operações Sequenciadas.
Marcar	Quando acionado, permite "marcar" o registro posicionado no Browser Backlog de Operações ou Operações Selecionadas, permitindo a execução de funcionalidades para operação selecionada. Caso o registro selecionado já esteja marcado, esta funcionalidade age desmarcando-o.
Nenhum	Quando acionado, percorre todos os registros do Browser Backlog de Operações ou Operações Sequenciadas que estão com a opção marcar ativada e os desmarca.
Inverter	Quando acionado, percorre todos os registros do Browser Backlog de Operações ou Operações Sequenciadas que estão com a opção marcar ativada e as desmarca e vice-versa.
Todos	Quando acionado, percorre todos os registros do Browser Backlog de Operações ou Operações Sequenciadas que estão com a opção marcar desativada e os seleciona.
Alocação/Deslocação de Operações	Selecionando determinada(s) operação(ões) no Browser Backlog de Operações e acionando o botão seta para cima, esta(s) será(ão) sequenciada(s) na batelada posicionada, sendo removida(s) do backlog e adicionada(s) no Browser Operações Sequenciadas. Seguindo o mesmo raciocínio, quando o planejador selecionar determinada(s) operação(ões) no browser Operações Sequenciadas e acionar o botão seta para baixo, esta(s) será(ão) desalocada(s) da batelada posicionada passando novamente a existir no backlog de operações. <div> Nota: Ao desalocar uma operação da batelada posicionada, automaticamente o campo carga atual será atualizado. Quando uma batelada é recém criada, não há definido seu critério agrupamento, que pode ser do tipo item/operação, ferramenta ou agrupamento de redutor, dependendo da parametrização do grupo de máquina. Ao marcar algumas</div>

APS	operações no backlog e, em seguida, executar a funcionalidade de Alocação, a operação mais prioritária conforme regra de despacho e com menor data/hora de liberação será a operação base para determinação do critério de agrupamento.
Vá Para Backlog	Quando acionado, apresenta tela Vá Para Backlog (DB0414D) , na qual é possível posicionar operações disponíveis para alocação no Browser Backlog de Operação a partir do número do pedido, ordem ou código do item. Este botão possui a mesma funcionalidade do botão encontrado na tela Gantt de Operações (DB0414) .
Rastreabilidade	Quando acionado, será apresentada tela Opções de Rastreabilidade (DB0414E) , onde será possível selecionar a forma que as operações serão marcadas no Browser Backlog de Operações. Este botão possui a mesma funcionalidade do botão encontrado na tela Gantt de Operações (DB0414) .
Filtro	Quando acionado, apresenta tela Filtro de Operações (DB0414F) , onde é possível selecionar filtros que irão impactar na seleção e apresentação das informações no Browser Backlog de Operações. Este botão possui a mesma funcionalidade do botão encontrado na tela Gantt de Operações (DB0414) .

Principais Campos e Parâmetros:

Campo:	Descrição:
Grupo Máquina	Exibe o código e a descrição do grupo de máquina.
Centro de Trabalho	Exibe o código, o número do agrupamento ao qual pertence à batelada selecionada e a descrição do centro de trabalho. O número do agrupamento é originado pela programação de bateladas.
Data Início	Exibe a data e hora de início da batelada.
Data Término	Exibe a data e hora de término da batelada.
Carga Mínima	Exibe o valor de carga mínima cadastrada no grupo de máquina ou centro de trabalho para batelada. Será considerado conforme parâmetro Considera Parâmetros no folder Batelada do programa Manutenção Grupo de Máquinas (DB0107) , podendo ser Grupo de Máquina ou Centro de Trabalho. <div> <div>⚠</div> <div> Nota: Este valor pode ser considerado em quantidade ou tempo conforme parametrização do grupo de máquina “Considerar Carga em”, folder batelada. </div> </div>
Carga Máxima	Exibe o valor de carga máxima cadastrada no grupo de máquina ou centro de trabalho para batelada. Será considerado conforme parâmetro Considera Parâmetros no folder Batelada do programa Manutenção Grupo de Máquinas (DB0107) , podendo ser Grupo de Máquina ou Centro de Trabalho. <div> <div>⚠</div> <div> Nota: Este valor pode ser considerado em quantidade ou tempo conforme parametrização do grupo de máquina campo “Considerar Carga em”, folder batelada. </div> </div>
Carga Atual	Exibe o valor da carga total gerada no sequenciamento para a batelada selecionada.
Tempo Prepar.	Exibe o tempo total aplicado na preparação da máquina para a execução da batelada.
Tempo Exec.	Exibe o tempo total de execução da batelada.
Tempo Espera	Exibe o tempo de espera da máquina necessário para restabelecer seu funcionamento normal. Durante este período não.

Principais Campos e Parâmetros:

Na tabela a seguir estão descritos os campos do Browser Operações Sequenciadas:

Campo:	Descrição:
Marcar	Permite selecionar/marcar (*) uma operação para realizar alguma função.
Ordem/Roteiro/Operação	Exibe o número da ordem de produção e roteiro ou operação, conforme processo de fabricação.
Item	Exibe o código do item da operação selecionada.
Referência	Exibe a referência do item da operação selecionada.
Data/Hora Início	Exibe a data e hora de início da batelada conforme planejamento.
Data/Hora Término	Exibe a data e hora de término da batelada conforme planejamento.
Data/Hora Início Mais Cedo	Data e hora de início mais cedo que a operação poderá ser iniciada.
Data/Hora Liberação	Data e hora calculada em função das datas de término das operações antecessoras, considerando overlap, lote de transferência e tempo de transporte. E a data em que a operação estará liberada para ser iniciada.
Data/Hora Início Mais Tarde	Data início mais tarde que a operação poderá ser iniciada sem atraso na entrega ao cliente.
Tipo	Exibe o tipo da ordem de produção relacionada à operação da batelada, podendo ser Planejada (OPP) ou Firme (OPF).
Congelada?	Exibe se a operação está congelada, não permitindo, por exemplo, desalocá-la, alterar sua data de início ou terceirizá-la.

Alterado?	Exibe se a operação foi alterada manualmente. Se verdadeiro, significa que a operação ainda não foi analisada pelo processo de reprogramação. Este processo visa facilitar o sequenciamento, caso as alterações manuais tenham gerado inconsistências de datas nas redes das ordens de produção.
Grupo Máquina	Exibe o código do grupo de máquina da operação.
Grupo Entrega	Exibe o grupo de entrega ao qual o pedido relacionado à ordem da operação selecionada está vinculado.
Prioridade	Exibe a prioridade atribuída a operação em função da ordem de produção relacionada ao pedido.
Tempo Preparação Original	Exibe o tempo de preparação da máquina cadastrado para a operação.
Tempo Preparação	Exibe o tempo total aplicado na preparação da máquina para a execução da operação na batelada.
Tempo Execução Original	Exibe o tempo de produção do item, após a preparação da máquina, cadastrado para a operação.
Tempo Execução	Exibe o tempo total aplicado na produção do item após a preparação da máquina para execução da operação na batelada.
Tempo Total	Exibe o tempo total da operação, ou seja, tempo de preparação somado ao tempo de execução.
Tempo Homem	Exibe o tempo homem total aplicado na operação.
Tempo Fila (Horas)	Exibe o tempo em que a operação ficou parada entre a sua data de liberação e data de início planejada.
Operação(ões) Antecessora(s)	Exibe a(s) operação(ões) antecessora(s) a operação selecionada no Backlog.
Tempo Transporte Antecessora(s)	Exibe o tempo de transporte cadastrado na operação antecessora a selecionada. Quando há duas ou mais operações antecessoras, os dados referentes ao tempo de transporte serão apresentados separados por barras (“/”).
Overlap (%) Antecessora(s)	Exibe em percentual a sobreposição (overlap) que pode haver entre a operação selecionada em relação a sua(s) antecessora(s). Quando há duas ou mais operações antecessoras, os dados referentes ao overlap serão apresentados separados por barras (“/”).
Operação(ões) Sucessora(s)	Exibe a(s) operação(ões) sucessora(s) a operação selecionada no Backlog.
Qtde. Lote Tranf. Sucessora(s)	Exibe a quantidade correspondente ao lote de transferência cadastrado na operação sucessora. Quando há duas ou mais operações sucessoras, os dados referentes ao lote de transferências serão apresentados separados por barras (“/”).
Tempo Transporte Sucessora(s)	Exibe a quantidade correspondente ao lote de transferência cadastrado na operação sucessora a selecionada. Quando há duas ou mais operações sucessoras, os dados referentes ao lote de transferências serão apresentados separados por barras (“/”).
Overlap (%) Sucessora(s)	Exibe em percentual a sobreposição (overlap) que pode haver entre a operação selecionada em relação a sua(s) sucessora(s). Quando há duas ou mais operações sucessoras, os dados referentes ao overlap serão apresentados separados por barras (“/”).
Pedido	Exibe o pedido vinculado a operação selecionada.
Cliente	Exibe o cliente vinculado ao pedido da operação selecionada.
Sequência	Exibe a sequência do item da operação no pedido.
Família material	Exibe a família de material do item da operação selecionada.
Grupo estoque	Exibe o grupo de estoque do item da operação selecionada.
Descrição Item	Exibe a descrição do item da operação selecionada.
Ferramenta	Exibe a ferramenta cadastrada como principal para a produção do item/roteiro/operação selecionado.
Redutor Setup	Exibe o redutor de setup cadastrado para a operação selecionada.
Valor Redução	Exibe o percentual de redução de setup (ou horas de redução) para a operação.
Qt. Prog.	Exibe a quantidade programada para a operação selecionada.
Nr Lote	Exibe o número do lote que será atendido pela operação, caso o item programe as operações por lote.

Principais Campos e Parâmetros:

Na tabela a seguir estão descritos os campos do Backlog de Operações:

Campo:	Descrição:
Marcar	Permite selecionar/marcar (*) uma operação para realizar alguma função.
Ordem/Roteiro/Operação	Exibe o número da ordem de produção e roteiro ou operação, conforme processo de fabricação.
Item	Exibe o código do item da operação selecionada.
Referência	Exibe a referência do item da operação selecionada.
Tipo	Exibe o tipo da ordem da operação selecionada, podendo ser Firme ou Planejada.
Liberado?	Exibe se a operação está liberada para ser sequenciada.
Alterado?	Exibe se a operação/batelada foi alterada por processos manuais através dos programas Gantt de Operações (DB0414), Ajuste Fino do Sequenciamento (DB0414M) ou Ajuste Fino do Sequenciamento Batelada (DB0414N).
Data/Hora Início Mais Cedo	Data e hora de início mais cedo que a operação poderá ser iniciada.
Data/Hora Liberação	Data e hora calculada em função das datas de término das operações antecessoras, considerando <i>overlap</i> , lote de transferência e tempo de transporte. E a data em que a operação estará liberada para ser iniciada.
Data/Hora Início Mais Tarde	Data e hora início mais tarde que a operação poderá ser iniciada sem atraso na entrega ao cliente.

Grupo Máquina	Exibe o grupo de máquina onde a operação deverá ser processada, conforme processo de fabricação.
Centro de trabalho	Exibe o código do Centro de Trabalho onde será executada a operação.
Grupo Entrega	Exibe o grupo de entrega ao qual o pedido relacionado à ordem da operação selecionada está vinculado.
Prioridade	Exibe a prioridade do pedido relacionado à ordem da operação selecionada.
Tempo Preparação	Exibe o tempo total aplicado na preparação da máquina para a execução da operação.
Tempo Execução	Exibe o tempo total aplicado na produção do item após a preparação da máquina para execução da operação.
Tempo Total	Exibe o tempo total da operação, ou seja, tempo de preparação somado ao tempo de execução.
Tempo Homem	Exibe o tempo homem total aplicado na operação.
Operação(ões) Antecessora(s)	Exibe a(s) operação(ões) antecessora(s) a operação selecionada no <i>Backlog</i> .
Qtde. Lote Tranf. Antecessora(s)	Exibe a quantidade correspondente ao lote de transferência cadastrado na operação antecessora a selecionada. Quando há duas ou mais operações antecessoras, os dados referente ao lote de transferências serão apresentados separados por barras (“/”).
Tempo Transporte Antecessora(s)	Exibe o tempo de transporte cadastrado na operação antecessora a selecionada. Quando há duas ou mais operações antecessoras, os dados referentes ao tempo de transporte serão apresentados separados por barras (“/”).
Overlap (%) Antecessora(s)	Exibe em percentual a sobreposição (<i>overlap</i>) que pode haver entre a operação selecionada em relação a sua(s) antecessora(s). Quando há duas ou mais operações antecessoras, os dados referentes ao <i>overlap</i> serão apresentados separados por barras (“/”).
Operação(ões) Sucessora(s)	Exibe a(s) operação(ões) sucessora(s) a operação selecionada no <i>Backlog</i> .
Qtde. Lote Tranf. Sucessora(s)	Exibe a quantidade correspondente ao lote de transferência cadastrado na operação sucessora. Quando há duas ou mais operações sucessoras, os dados referentes ao lote de transferências serão apresentados separados por barras (“/”).
Tempo Transporte Sucessora(s)	Exibe a quantidade correspondente ao lote de transferência cadastrado na operação sucessora a selecionada. Quando há duas ou mais operações sucessoras, os dados referente ao lote de transferências serão apresentados separados por barras (“/”).
Overlap (%) Sucessora(s)	Exibe em percentual a sobreposição (<i>overlap</i>) que pode haver entre a operação selecionada em relação a sua(s) sucessora(s). Quando há duas ou mais operações sucessoras, os dados referente ao <i>overlap</i> serão apresentados separados por barras (“/”).
Pedido	Exibe o pedido vinculado a operação selecionada.
Cliente	Exibe o cliente vinculado ao pedido da operação selecionada.
Sequência	Exibe a sequência do item da operação no pedido.
Família material	Exibe a família de material do item da operação selecionada.
Grupo estoque	Exibe o grupo de estoque do item da operação selecionada.
Descrição Item	Exibe a descrição do item da operação selecionada.
Ferramenta	Exibe a ferramenta cadastrada como principal para a produção do item / roteiro / operação selecionado.
Redutor Setup	Exibe o redutor de setup cadastrado para a operação selecionada.
Qt. Prog.	Exibe a quantidade programada para a operação selecionada.
Nr Lote	Exibe o número do lote que será atendido pela operação, caso o item programe as operações por lote.


Macro desconhecida:'rate'