

# BOIN271 - Ordem de Produção

 Tempo aproximado para leitura: superior a 15 minutos

## Documento de BO

<b>Produto:</b>	Datasul
<b>Ocorrência:</b>	Documentação de BO
<b>Nome Físico</b>	inbo/boin271.p

### RecordSet

Stt-ord-prod

tt-ord-prod				
Atributo	Tipo	Formato	Descrição	Obr.
nr-ord-produ	inte	>>>,>>>,>>9	Ordem Produção	Sim
it-codigo	char	x(16)	Item	Sim
qt-ordem	deci-4	>>>>,>>9.9999	Qtde Ord	Sim
qt-produzida	deci-4	>>>>,>>9.9999	Qtde Produzida	Sim
qt-refugada	deci-4	>>>>,>>9.9999	Qtde Refugo	Sim
un	char	xx	Un Medida	Sim
dt-inicio	date	99/99/9999	Data Início	
dt-termino	date	99/99/9999	Data Término	
cd-planejado	char	x(12)	Planejador	Sim
estado	inte	>9	Estado	Sim
emite-requis	logi	Sim/Não	Emite Requisição	Sim
emite-ordem	logi	Sim/Não	Emite Ordem	Sim
cod-depos	char	x(3)	Depósito	Sim
nr-req-sum	inte	>>>,>>>,>>9	Requisição Sumar	Sim
dt-emissao	date	99/99/9999	Data Emissão	Sim
ct-codigo	char	x(8)	Conta Ordem	
sc-codigo	char	x(8)	Sub-Conta	
qt-reportada	deci-4	>>>>,>>9.9999	Qtde Reportada	Sim
qt-requisita	Deci-4	>>>>,>>9.9999	Qtde Requisitada	Sim
lote-serie	char	x(10)	Lote/Série	
narrativa	char	x(2000)	Narrativa	Sim
nr-linha	inte	>>9	Linha Produção	Sim
tipo	inte	>9	Tipo	
usuario-alt	char	x(12)	Usuario Ult Alteração	
data-alt	date	99/99/9999	Data Últ Alteração	
cod-estabel	char	x(3)	Estabelecimento	Sim

nome-abrev	char	x(12)	Cliente	Sim
nr-pedido	char	x(12)	Pedido Cliente	Sim
dt-orig	date	99/99/9999	DataOrigi Término	
valorizada	logi	Sim/Não	Ordem Valorizada	Sim
calc-cs-mat	inte	>9	Cálculo Custo Mat	Sim
reporte-mob	inte	>9	Reporta MOB	Sim
req-emitida	logi	Sim/Não	Requisição Emitida	Sim
prioridade	inte	999	Prioridade	Sim
val-per	logi	Sim/Não	Valorizada Período	Sim
cod-refer	char	x(8)	Referência	Sim
cod-gr-cli	inte	>9	Grupo Cliente	Sim
nr-ult-seq	inte	>>>9	Última Seqüência	Sim
rep-prod	inte	>9	Reporta Prod	Sim
qt-apr-cond	deci-4	>>>>,>>9.9999	Qtde Aprov Cond	Sim
qt-perda	deci-5	>>>>,>>9.99999	Qtde Perda	
custeio-prop-mob	inte	>9	Custeio Prop MOB	
qt-inicial	deci-4	>>>>,>>9.9999	Qtde Inicial	
custeio-prop-mat	inte	>9	Custeio Prop Mat	
prod-repet	Logi	Sim/Não	Prod Repetitiva	
nr-ord-aber	inte	>>>,>>>,>>9	Link Reserva	
nr-sequencia	inte	>>,>>9	Seqüência	Sim
cons-mrp	logi	Sim/Não	Considera para MRP	
cons-pmp	logi	Sim/Não	Considera para PMP	
ct-desp	char	x(8)	Conta Despesa	
sc-desp	char	x(8)	Sub-Conta Desp	
origem	char	x(2)	Origem	Sim
sit-aloc	inte	>9	Alocada	
nr-ficha	inte	>>>>,>>9	Roteiro Inspeção	
enc-mensal	logi	Sim/Não	Encer Mensal	
it-inspec	char	x(16)	Item Inspec	
ct-imob	char	x(8)	Conta Imobilizado	
sc-imob	char	x(8)	Sub-Conta Imobilizado	
prototipo	logi	Sim/Não	Protótipo	Sim
num-ord-inv	inte	>>>,>>>,>>9	Ordem Invest	
dest-manut	Inte	>9	Destino Manutenção	
nr-entrega	inte	>>>>9	Entrega	
nr-ord-refer	inte	>>>,>>>,>>9	Ordem Referência	
conta-ordem	char	x(17)	Conta Ordem	
conta-despesa	char	x(17)	Conta Despesa	
conta-imob	char	x(17)	Conta Imobilizado	
custeio-prop-ggf	inte	>9	Custeio Proporcional GGF	

calc-cs-mob	inte	>9	Cálculo Custo MOB	Sim
calc-cs-ggf	inte	>9	Cálculo Custo GGF	Sim
reporte-ggf	inte	>9	Reporta GGF	Sim
nr-estrut	inte	>>>>>9	Estrutura	
item-cotacao	char	x(16)	Item	
sequencia	inte	>>>>9	Seq	
es-codigo	char	x(16)	Componente	
nr-estrut-filha	inte	>>>>>9	Estrutura Filha	
char-1	char	x(100)	?	
char-2	char	x(100)	?	
dec-1	deci-2	->>>>>>>>>9.9	?	
dec-2	deci-2	->>>>>>>>>9.9	?	
int-1	inte	->>>>>>>>9	?	
int-2	inte	->>>>>>>>9	?	
log-1	logi	Sim/Não	Indica se OP está liberada	
log-2	logi	Sim/Não	?	
data-1	date	99/99/9999	?	
data-2	date	99/99/9999	?	
check-sum	char	x(20)	Check-sum	

## Métodos Básicos

Métodos básicos de acesso ao banco de dados.

### goToKeyMétodo:

#### Descrição:

Reposiciona registro com base no índice CODIGO

#### Requisitos:

Nenhum

#### Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-ord-produ	Int		X			Número Ordem Produção

#### Método:

getKey

#### Descrição:

Retorna valores dos campos do índice CODIGO

#### Requisitos:

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-ord-produ	Int			X		Número Ordem Produção

**Método:**

**goToEstabel**

**Descrição:**

Procura pelo índice, caso não ache, retorna mensagem de erro padrão do EMS

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pcod-estabel	Char		X			Estabelecimento
pnr-ord-produ	Int		X			Número Ordem Produção
pit-codigo	Char		X			Item

**Método:**

**goToItemEmiss**

**Descrição:**

Procura pelo índice, caso não ache, retorna mensagem de erro padrão do EMS

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pit-codigo	Char		X			Item
pdt-emissao	Date		X			Data Emissão
pnr-ord-produ	Int		X			Número Ordem Produção

**Método:**

**goToLinha**

**Descrição:**

Procura pelo índice, caso não ache, retorna mensagem de erro padrão do EMS

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-linha	Int		X			Linha Produção
pnr-ord-produ	Int		X			Número Ordem Produção
pit-codigo	Char		X			Item

**Método:**

**goToReqSum**

**Descrição:**

Procura pelo índice, caso não ache, retorna mensagem de erro padrão do EMS

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-req-sum	Int		X			Requisição Sum
pnr-ord-produ	Int		X			Número Ordem Produção
pit-codigo	Char		X			Item

**Método:**

**validateRecord**

**Descrição:**

Valida temptable RowObject

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Recebe o tipo de validação (Create, Delete, Update)

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pType	Char		X			Recebe o tipo de validação

**Método:**

**getCharField**

**Descrição:**

Retorna o valor de um campo character.

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pFieldName	Char		X			Nome Campo
pFieldValue	Char			X		Valor Campo

**Método:****getDecField****Descrição:**

Retorna o valor de um campo decimal.

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pFieldName	Char		X			Nome Campo
pFieldValue	Decimal			X		Valor Campo

**Método:****getIntField****Descrição:**

Retorna o valor de um campo inteiro.

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pFieldName	Char		X			Nome Campo
pFieldValue	Integer			X		Valor Campo

**Método:****getDateField****Descrição:**

Retorna o valor de um campo date.

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pFieldName	Char		X			Nome Campo
pFieldValue	Date			X		Valor Campo

**Método:**

**getLogField**

**Descrição:**

Retorna o valor de um campo logical.

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pFieldName	Char		X			Nome Campo
pFieldValue	Logical			X		Valor Campo

**Método:**

**getRawField**

**Descrição:**

Retorna valor de campos do tipo raw.

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pFieldName	Char		X			Nome Campo
pFieldValue	Raw			X		Valor Campo

**Método:**

**getRecidField**

**Descrição:**

Retorna valor de campos do tipo recid.

**Requisitos:**

Nenhum

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pFieldName	Char		X			Nome Campo
pFieldValue	Recid			X		Valor Campo

Queries e Constraints

Definição das Queries (acesso ao banco de dados) e Constraints (regras de leitura) utilizadas para buscar grupos de registros da base de dados.

Método:

OpenQueryStatic ("Main")

Descrição: Busca conjunto de registros da tabela ord-prod.

Método:

OpenQueryStatic ("Estado")

Constraints Associados:

Executar o método setConstraintEstado

Descrição:

Busca conjunto de registros da tabela ord-prod, traz as ordens com estado de não iniciadas e alocadas que ainda não foram liberadas. (ord-prod.log-1 = no).

Ordena por número da ordem de produção.

Método:

OpenQueryStatic ("CodEstab")

Constraints Associados:

Executar o método setConstraintCodEstab

Descrição:

Busca conjunto de registros da tabela ord-prod, dentro do estabelecimento da ordem.

Ordena por número da ordem de produção.

Método:

OpenQueryStatic ("Datas")

Constraints Associados:

Executar o método setConstraintDatas

Descrição:

Busca conjunto de registros da tabela ord-prod, dentro de uma faixa de datas de início e de término, utilizando ainda o filtro por estado da ordem.



Ordena por número da ordem de produção.

**Método:**

**OpenQueryStatic ("EstFiltroOrdProdu")**

**Descrição:**

Busca conjunto de registros da tabela ord-prod, dentro de uma faixa de número da ordem de produção inicial e final, e estado da ordem. Ordena por número da ordem de produção.

**Constraints Associados:**

Executar o método setConstraintEstFiltro

**Método:**

**OpenQueryStatic ("EstFiltroItCodigo")**

**Descrição:**

Busca conjunto de registros da tabela ord-prod, dentro de uma faixa de número da ordem de produção inicial e final, e estado da ordem. Ordena por item e data de emissão.

**Constraints Associados:**

Executar o método setConstraintEstFiltro

**Método:**

**OpenQueryStatic ("OrdProdu")**

**Descrição:**

Busca conjunto de registros da tabela ord-prod conforme o número da ordem de produção.

**Constraints Associados:**

Executar o método setConstraintOrdProdu

**Método:**

**SetConstraintDatas**

**Descrição:**

Seta as variáveis de controle para queries contendo a faixa de datas de Início e de Término, utilizando também o estado da ordem(não-iniciadas, liberadas, alocadas, separadas, requisitadas, iniciadas, finalizadas, terminadas).

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
inicio-ini	date	99/99/9999	X			Data de Início Inicial
inicio-fim	date	99/99/9999	X			Data de Início Final
termino-ini	date	99/99/9999	X			Data de Término Inicial
termino-fim	date	99/99/9999	X			Data de Término Final
log-nao-iniciada	logical	yes/no	X			Ordens Não Inciadas

log-liberada	logical	yes/no	X			Ordens Liberadas
log-alocada	logical	yes/no	X			Ordens Alocadas
log-separada	logical	yes/no	X			Ordens Separadas
log-iniciada	logical	yes/no	X			Ordens Iniciadas
log-finalizada	logical	yes/no	X			Ordens Finalizadas
log-terminada	logical	yes/no	X			Ordens Terminadas
log-requisitada	logical	yes/no	X			Ordens Requisitadas

Método:

SetConstraintEstado

Descrição:

Seta as variáveis de controle para queries contendo o estado da ordem(não-iniciadas, liberadas, alocadas, separadas, requisitadas, iniciadas, finalizadas, terminadas).

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pfiltro	char		X			Filtro para estados da ordem

Método:

SetConstraintEstFiltro

Descrição:

Seta as variáveis de controle para queries contendo a faixa inicial e final do número da ordem de produção, o estado da ordem(não-iniciadas, liberadas, alocadas, separadas, requisitadas, iniciadas, finalizadas, terminadas).

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pinicial	char		X			Inicial
pfinal	char		X			Final
pnao-iniciadas	char		X			Não iniciadas
pliberadas	char		X			Liberadas
palocadas	char		X			Alocadas
pseparadas	char		X			Separadas
prequisitadas	char		X			Requisitadas
piniciadas	char		X			Iniciadas
pfinalizadas	char		X			Finalizadas
pterminadas	char		X			Terminadas

Método:

SetConstraintOrdProdu

**Descrição:**

Seta as variáveis de controle para queries contendo o número da ordem de produção.

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-ord-produ	char		X			Número Ordem Produção

## Métodos Negócio

Métodos adicionais de atualização e acesso a base de dados.

**Método:****AtualizarEstadoOrdem****Descrição:**

Atualizar o estado da RowObject conforme o estado da ordem de produção.

Isto é necessário para que o programa de alocação funcione corretamente.

Ao alterar o estado da ordem de não iniciada para liberada também passa o campo ord-prod.log-1 = yes (liberada). Quando a ordem estiver alocada e for liberada o estado continua como alocada porém o campo ord-prod.log-1 = yes (alocada).

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	I	O	IO	Descrição
i-nr-ord-produ	int	X			Número Ordem para ser posicionada

**Método:****desabilitaCampo****Descrição:**

Conforme o tipo de custo (mensal,on-line,padrao) este campo será desabilitado.

**Requisitos:**

Nenhum

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
c-return	char			X		Retorna campo a ser desabilitado

**Método: EstadoOrdem****Descrição:**

Procedimento para retornar o estado da Ordem de Produção  
de acordo com os parâmetros recebidos.

**Requisitos:**

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Format	I	O	IO	Descrição
p-nr-ordem	Int		X			Número Ordem
p-nao-iniciadas	char		X			Não iniciadas
p-liberadas	char		X			Liberadas
p-alocadas	char		X			Alocadas
p-separadas	char		X			Separadas
p-requisitadas	char		X			Requisitadas
p-iniciadas	char		X			Iniciadas
p-finalizadas	char		X			Finalizadas
p-terminadas	char		X			Terminadas
c-return	char			X		

**Método: VerificaCamposDesmontagem**

**Descrição:**

Este Procedimento Valida os campos do programa wcp0318.w  
(Desmontagem de item).

**Requisitos:**

**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
fi_dt_trans	date		X			Data Trans
fi_conta_contabil	char		X			Conta Contábil
fi-reduzida	int		X			Reduzida
fi-it-codigo	char		X			Item
fi-cod-estabel	char		X			Estabelecimento
fi-cod-depos	char		X			Depósito
fi-cod-localiz	char		X			Localização
fi-un	char		X			Unidade
fi-quantidade	decimal		X			Quantidade
fi-lote	char		X			Lote
fi-nro-docto	char		X			Número Documento
fi-serie-docto	char		X			Série Documento
fi-conta-contabil-aplicacao	char		X			Conta Contábil Aplicação

fi-reduzida-aplicacao	int		X		Reduzida Aplicação
table for RowErrors				X	

 Macro desconhecida:'rate'

[base\\_de\\_conhecimento](#) [boin271](#) [mcp](#)



Política de  
privacidade

Termos  
de uso