

BOIN390 - Reservas

 Tempo aproximado para leitura: 6 minutos

Documento de BO

Produto:	Datasul
Ocorrência:	Documentação de BO
Nome Físico	inbo/boin390.p

RecordSet

tt-reservas

tt-reservas				
Atributo	Tipo	Formato	Descrição	Obr.
nr-ord-produ	int	>>>, >>>, >>9	Ordem Produção	Sim
it-codigo	char	x(16)	Item Reserva	Sim
dt-reserva	date	99/99/9999	Data Reserva	Sim
quant-orig	decimal	->>>>>, >>9.9999	Qtde Reserva	Sim
un	char	xx	Unidade Medida	Sim
quant-atend	decimal	->>>>>, >>9.9999	Qtde Atendida	Sim
quant-requis	decimal	>>>>>, >>9.9999	Qtde Requisitada	Sim
tp-atualiza	int	99	Tipo Atualização	
lote-serie	char	x(10)	Lote/Série	
op-codigo	int	>>>>9	Operação	Sim
cod-depos	char	x(3)	Depósito	Sim
emite-requis	logical	Sim/Nao	Emite Requisição	Sim
estado	int	>9	Estado	Sim
quant-aloc	decimal	->>>>>, >>9.9999	Qtde Alocada	Sim
item-pai	char	x(16)	Item Pai	Sim
quant-terc	decimal	>>>>>, >>9.9999	Qtde Terceiros	Sim
origem	int	>9	Origem	Sim
cod-roteiro	char	x(16)	Roteiro	Sim
tipo-sobra	int	>9	Tipo Sobra	
cod-refer	char	x(8)	Referência	
cd-lubr	char	x(8)	Forma Lubrificação	
nr-ord-refer	int	>>>, >>>, >>9	Ordem Referência	
nr-req-sum	int	>>>, >>>, >>9	Requisição Sumariada	
cod-localiz	char	x(10)	Localização	
quant-aplic	decimal	>>>>>, >>9.9999	Qtde Aplicada	
cons-mrp	logical	Sim/Não	Considera para MRP	

char-1	char	x(100)		
char-2	char	x(100)		
dec-1	decimal	->>>>>>>>>>9.99999999		
dec-2	decimal	->>>>>>>>>>9.99999999		
int-1	int	->>>>>>>>9		
int-2	int	->>>>>>>>9		
log-1	logical	Sim/Não		
log-2	logical	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.

Método:

goToKey

Descrição:

Reposiciona registro com base no índice OPERACAO

Requisitos:

Nenhum

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-ord-produ	int	>>>>>>>>9	X			Número da ordem produção
pitem-pai	char	x(16)	X			Item pai
pcod-roteiro	char	x(16)	X			Roteiro
pop-codigo	int	>>>>9	X			Operação
pit-codigo	char	X(16)	X			Item reserva

Método:

goToKeyOrdem

Descrição:

Reposiciona registro com base na ordem, item e estado.

Requisitos:

Nenhum

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-ord-produ	int	>>>>>>>9	X			Número da ordem produção
pit-codigo	char	X(16)	X			Item reserva
pestado	int		X			Estado

Método:**getKey****Descrição:**

Retorna valores dos campos do índice OPERACAO

Requisitos:

Nenhum

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pnr-ord-produ	int	>>>>>>>9		X		Número da ordem produção
pitem-pai	char	x(16)		X		Item pai
pcod-roteiro	char	x(16)		X		Roteiro
pop-codigo	int	>>>>9		X		Operação
pit-codigo	char	X(16)		X		Item reserva

Método:**goToCodigo****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-ord-produ	int	>>>>>>>9	X			Número da ordem produção
pit-codigo	char	X(16)	X			Item reserva

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

Método:

FindQtdOrig

Descrição:

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

Requisitos:

Nenhum

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
p-ord-prod	int		X			Ordem de produção
table for tt-reservas				X		Reservas

Método:

forItem

Descrição:

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

Requisitos:

Nenhum

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
p-it-codigo	char	X(16)	X			Item Reserva
table for tt-reservas				X		

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 reservas.

Método:

OpenQueryStatic ("OrdProdu")

Descrição: Busca conjunto de registros da tabela reservas dentro de uma faixa de número de ordem de produção.

Constraints Associados:

Executar o método setConstraintOrdProdu

Método:

OpenQueryStatic ("ItCodigo")

Descrição: Busca conjunto de registros da tabela reservas dentro de uma faixa de código do item .

Constraints Associados:

Executar o método setConstraintItCodigo

Método:

OpenQueryStatic ("OrdProduEst")

Descrição: Busca conjunto de registros da tabela reservas dentro de uma faixa de número de ordem de produção e o estado deve ser igual a 1.

Constraints Associados:

Executar o método setConstraintOrdProdu

Método:

OpenQueryStatic ("FiltroItCodigo")

Descrição: Busca conjunto de registros da tabela reservas dentro de uma faixa de item reserva inicial e final e conforme o número da ordem de produção.

Constraints Associados:

Executar o método setConstraintFiltroltCodigo

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 da ordem de produção

Método:

SetConstraintItCodigo

Descrição:

Seta as variáveis de controle para queries contendo o código do item reserva.

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pit-codigo	Int		X			Código Item Reserva

Método:

SetConstraintFiltroltCodigo

Descrição:

Seta as variáveis de controle para queries contendo o código do item reserva inicial e final e o número ordem produção.

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
pinicial	Char		X			Item Reserva Inicial
pfinal	Char		X			Item Reserva Final
pnr-ord-produ	Char		X			Ordem Produção

Método:

SetConstraintRecebeEstadosOrdem

Descrição:

Recebe os estados da ordem: nao-iniciadas, liberadas, alocadas, separadas, requisitadas, iniciadas, finalizadas, terminadas.

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
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

Métodos Negócio

Métodos adicionais de atualização e acesso a base de dados.

Método: QuantidadeAlocadaItem

Descrição:

Calcula o saldo da quantidade alocada do item.

Requisitos:

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
i-ordem	integer		X			Ordem
c-it-codigo	char	X(16)	X			Código do item
de-saldo	decimal			X		Saldo

Método: ValidaEstadoOrdem

Descrição:

Valida os estados da ordem.

Requisitos:

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
r-rowid	rowid		X			
l-exibe	logical			X		

Método: CalculaTotais**Descrição:**

Calcula o total da quantidade de reserva, quantidade atendida, quantidade alocada e quantidade atual do item.

Requisitos:**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
p-it-codigo	char		X			Código Item
p-quant-orig	decimal			X		Qtde reserva
p-quant-atend	decimal			X		Qtde atendida
p-quant-aloc	decimal			X		Qtde alocada
p-quant-atu	decimal			X		Qtde atual

Método: CalculaQuantidadesReservas**Descrição:**

Calcula quantidade da falta do item, quantidade disponível alocada, quantidade da falta alocada, saldo e quantidade total alocada das reservas do item.

Requisitos:**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
p-nr-ordem	int		X			Número ordem produção
p-it-codigo	char		X			Código item
l-saldo-terc	logical		X			Saldo terceiros
de-falta-item	decimal			X		Falta item
de-disp-aloc	decimal			X		Disponível alocada
de-falta-aloc	decimal			X		Falta alocada
de-saldo	decimal			X		Saldo
de-tot-aloc	decimal			X		Total alocada

Método: atualizaReservas**Descrição:**

Este procedimento tem por objetivo atualizar/criar as Reservas da Ordem de Produção.

ipar01: c-param - Esta variável identifica se o usuário está incluindo, modificando ou eliminando.

ipar02: rowObject - Esta tabela temporária está encarregada de trazer todos os registros dos campos informados

Requisitos:**Parâmetros:**

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
c-1724	char		X			
c-param	char		X			
param-wcp0302a	Char		X			
ajuste	char l			X		
table for rowObject				X		

Método: verificaOrdem

Descrição:

Este procedimento tem por finalidade verificar se a Reserva da Ordem que o usuário deseja alterar/modificar/eliminar pertence as Ordens de Manutenção Industrial ou Não e caso esta Ordem pertença as de Ordem de Produção, verificar se ela não se encontra no estado de Finalizada (7) ou Terminada (8).

Requisitos:

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
i-nr-ord-produ	inte		X			Número ordem produção

Método: retornaSomaOrig

Descrição:

Este procedimento tem por objetivo retornar a soma original da reserva a ser alocada pelo programa de alocação (WCP0315).

Requisitos:

Parâmetros:

Parâmetro	Tipo	Formato	I	O	IO	Descrição
i-nr-ord-produ	inte		X			Número ordem produção
de-soma-orig	dec			X		Soma original a ser alocada

 Macro desconhecida: 'rate'