

CPAPI002 - Importação de Ordens, Reservas e Operações

 Tempo aproximado para leitura: 6 minutos

Documento de API

Produto:	Datasul
Ocorrência:	Documentação de API
Nome Físico	cpp/cpapi002.p

Considerações Gerais

Objetivo

Importar para o EMS 2.0 dados das tabelas de ordens de produção, reservas de materiais e operações da ordem.

Funcionamento

A geração das informações referentes a ordens de produção, reservas de materiais e operações será feita baseada somente nas temp-tables passadas como parâmetro para o programa. A princípio não serão buscadas informações da estrutura cadastrada na engenharia para geração das reservas e operações de um item.

Parâmetros de Entrada:

```
run cpp/cpapi002.p(input table tt-ord,
                    input table tt-res,
                    input table tt-ope,
                    input table tt-lixo,
                    input-output table tt-erros)
```

Tabelas Temporárias

Nos atributos das tabelas temporárias de entrada e saída:

tt-ord					Entrada/Saída
Temp-table que vai possuir as informações referentes à ordem de produção.					Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
Nr-ord-prod	Integer	>>>, >>>, >>9	0		
C-arquivo1	Char	X(10)			
It-codigo	Char	X(16)			
Qt-ordem	Decimal	>>>>>, >>9.9999	0		
Un	Char	XX			
Tipo	Integer	>9	1		
Estado	Integer	>9	1		
Nr-linha	Integer	>>9	0		
Mês-inicio	Integer	99			

Dia-inicio	Integer	99	0		
Ano-inicio	Integer	>>>9	0		
Mês-termino	Integer	99			
Dia-termino	Integer	99	0		
Ano-termino	Integer	>>>9	0		
Mes-emissao	Integer	99	0		
Dia-emissao	Integer	99	0		
Ano-emissao	Integer	>>>9	0		
Cd-planejado	Char	X(12)			
Ct-codigo	Char	X(20)			
Sc-codigo	Char	X(20)			
Rep-prod	Integer	>9	1		
Cod-estabel	Char	X(3)			
Cod-depos	Char	X(3)			
Nome-abrev	Char	X(12)			
Cod-gr-cli	Integer	>9			
Nr-pedido	Char	X(12)			
Nr-sequencia	Integer	>>,>>9			
Cod-refer	Char	X(8)			
Lote-serie	Char	X(10)			
Emite-requis	Logi	Sim/Não	Sim		
Emite-ordem	Logi	Sim/Não	Sim		
Prioridade	Integer	999	0		
Sit-aloc	Integer	>9	1		
Narrativa	Char	X(2000)			
log-control-estoq-refugo	Logi	Sim/Não			
log-refugo-preco-fisc	Logi	Sim/Não			
cod-item-refugo	Char	X(16)			
val-relac-refugo-item	Decimal	>,>>9.99999			

tt-res					Entrada/Saída
Temp-table que vai possuir as reservas de matéria-prima.					Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
Nr-ord-prod	Integer	>>>,>>>,>>9	0		
C-arquivo1	Char	X(10)			
It-codigo	Char	X(16)			
Item-pai	Char	X(16)			
Cod-roteiro	Char	X(16)			
Op-codigo	Integer	>>>>9	0		
Quant-orig	Decimal	->>>>>,>>9.9999	0		
Un	Char	XX			
Tipo-sobra	Integer	>9	1		

Mês-reserva	Integer	99			
Dia-reserva	Integer	99			
Ano-reserva	Integer	>>>9			
Lote-serie	Char	X(10)			
Localizacao	Char	X(10)			
Cod-depos	Char	X(3)			
Estado	Integer	>9	1		
linha	Integer	>>>>9			
Veiculo	Logical	Sim/Não	No		
Per-ppm	Decimal	>>>>,>>9.9999			
Cod-refer	Char	x(8)			

Observação: Os campos Veículo e Per-ppm somente são usados a partir da release 206 do EMS, caso o cliente possua implantada a função Controle Concentração/PPM. Assim, caso o item da reserva seja do tipo Veículo, e esta reserva deva ser tratada como veículo para efeito de Balanceamento, o campo Veículo deverá ser passado com o valor Yes. Neste caso, no campo Per-ppm deverá ser informado o Percentual de distribuição que será aplicado para o veículo em questão no momento do processo de balanceamento da ordem.

tt-ope					Entrada/Saída
Temp-table que vai possuir as operações da ordem.					Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
Nr-ord-prod	Integer	>>>,>>>,>>9	0		
C-arquivo1	Char	X(10)			
It-codigo	Char	X(16)			
Cod-roteiro	Char	X(16)			
Op-codigo	Integer	>>>>9	0		
Descrição-oper	Char	X(34)			
Tipo-oper	Integer	>9	1		
Gm-codigo	Char	X(9)			
Revisao-oper	Char	X(8)			
Fi-codigo	Integer	>>>>9	0		
Ferramenta	Char	X(16)			
Pto-controle	Integer	>>9	0		
Fator-sobrep	Integer	>>9	0		
Proporção	Deci	>>9.99	100		
Un-med-tempo	Integer	>9	1		
Nr-unidades	Integer	>>>>9	100		
Tempo-prepar	Deci	>>>9.999	0		
Tempo-homem	Deci	>>>9.999	0		
Tempo-maquin	Deci	>>>9.999	0		
Numero-homem	Integer	>>9	1		
Emite-ficha	Logical	Sim/Não	Sim		
Oper-cq	Logical	Sim/Não	Não		

Cd-mob-dir	Char	X(5)			
Linha	Integer	>>>>9			
Cod-item-refugo	Char	X(16)			
Val-relac-refugo-item	Decimal	>,>>9.99999			
Índice	Atributos	Primário	Único		
operacao	Op-codigo				

tt-lixo					Entrada/Saída
Utilização da temp-table tt-lixo.					Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
Nr-ord-produ	Integer	>>>,>>>,>>9	0		
c-arquivo-1	Char	X(4)	Lixo		
Linha	Integer	>>>>9	0		

Utilização da temp-table tt-lixo

No caso do campo c-arquivo seja diferente de “res”, “ope” ou “”

Exemplo :

```
if c-arquivo <> "ord":U and
```

```
    c-arquivo <> "res":U and
```

```
    c-arquivo <> "ope":U and
```

```
    c-arquivo <> "" then do:
```

```
    create tt-lixo.
```

```
    assign tt-lixo.nr-ord-produ  = 0
```

```
        tt-lixo.c-arquivo1      = "lixo":U
```

```
        tt-lixo.linha           = i-linha.
```

```
end.
```

Execução

Execução: O programa **cpapi002.p** irá executar estas validações básicas:

1ª Validação: Versão de Integração

O programa irá verificar se o programa chamador está íntegro com a **API**, e isto ocorre por meio da verificação da versão de integração passada como parâmetro. Caso a versão esteja incompatível, a **API** abortará a execução retornando o código de erro 3941.

Outras Validações:

- Verifica se existe numeração disponível para a inclusão de mais ordens;
- Consiste a existência do item da ordem;
- Verifica se tal item não está obsoleto;
- Consiste a unidade de medida do item de acordo com seu cadastro;
- Consiste se as datas de início e término da ordem coincidem com os períodos de produção cadastrados;
- Valida a conta contábil de acordo com o cadastro.

- Observação:**
- Se a cpapi002.p for utilizada em programa específico e o cliente deseja ver a tela de acompanhamento, deve-se declarar no mesmo a variável h-acomp como new shared variable e setar o handle por meio do comando
 - run utp/ut-acomp.p persistent set h-acomp.
 - Desta forma se o usuário setar esta variável com um handle válido, o programa emitirá a caixa de acompanhamento.

Parâmetros de Saída

No retorno da execução do cpapi002.p, será retornado um dos valores abaixo (via **RETURN-VALUE**):

NOK: houveram erros durante o processamento

OK: execução com sucesso

 Macro desconhecida: 'rate'

[base_de_conhecimento](#) [mcp](#) [cpapi002](#)



[Política de
privacidade](#)

[Termos
de uso](#)