

# CPAPI026 - Refugo Avulso

 Tempo aproximado para leitura: 5 minutos

## Documento de API

<b>Produto:</b>	Controle da Produção
<b>Ocorrência:</b>	Documento de API
<b>Nome Físico:</b>	cpp/cpapi026.p

### Objetivo

Permitir criar apontamentos apenas de refugo com uma produção pré-existente. É possível realizar refugo avulso para um reporte de produção ou para uma ordem.

### Funcionamento

A API somente pode ser chamada de forma padrão. Nesta forma, realiza-se a chamada através de um comando RUN normal, passando-se os parâmetros com as informações necessárias ao processamento de um ou mais refugo avulso. A sintaxe para a chamada é:

```
run cpp/cpapi026.p (input table tt-ref,  
                    input table tt-ref-ordem,  
                    input numeroDaOrdem,  
                    input numeroDoReporte,  
                    input codigoCentroDeTrabalho,  
                    input codigoContaRefugo,  
                    input codigoCentroCustoRefugo,  
                    input 1,  
                    output table tt-retorno,  
                    output table tt-erro).
```

Os parâmetros utilizados pela API são:

1. tt-ref - Temp-table contendo as informações de refugo avulso (obrigatório);
2. tt-ref-ordem - Temp-table contendo as informações para rejeição (opcional);
3. numeroDaOrdem - Número da ordem de produção (obrigatório);
4. numeroDoReporte - Número do reporte de produção (opcional);
5. codigoCentroDeTrabalho - Código do centro de trabalho (opcional - somente obrigatório quando reporte do Chão de Fábrica);
6. codigoContaRefugo - Código da conta para refugo (opcional);
7. codigoCentroCustoRefugo - Código do centro de custo para o refugo (opcional);
8. Valor fixo 1;
9. tt-retorno - Temp-table que retornar todos os registros de refugo avulso que foram gerados;
10. tt-erro - Temp-table que retorna os erros da API.

### Regras Gerais:

- Não são feitos refugos em ordens terminadas ou encerradas;
- Reportes estornados não recebem refugo avulso;
- Reporte deve possuir peças boas;
- Somente são aceitos refugos para itens com tipo de refugo "Perda Total".
- A conta e o centro de custo são opcionais pois caso não forem enviados, será utilizado o padrão dos parâmetros da produção. Mas se já existir um refugo para o reporte, então é utilizada a informação deste registro.
- O parâmetro 2 só é necessário para apontamento pela produção e se estiver sendo usada rejeição (módulo Controle de Qualidade ligado, tipo CQ igual a 2 ou 3 e, item com controle de qualidade).

Para refugo por número do reporte, é necessário enviar o parâmetro 4. Regras específicas:

- Quando Chão de Fábrica, somente é aceito refugo avulso para a última operação.
- Se Chão de Fábrica, a operação e o Split não podem estar encerrados.

No caso de refugo para uma ordem, não enviar o número do reporte. Assim são buscados todos os apontamentos feitos para a ordem. Regras específicas:

- Quando Chão de Fábrica, somente são lidos registros de reporte para a última operação e que pertencerem ao Centro de Trabalho recebido como parâmetro.
- Se Chão de Fábrica, somente são buscados os splits que não foram encerrados.

Temp-tables

tt-ref					Entrada/Saída
Registros de refugo a serem gerados.					Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
line	integer				
rw-split-operac	rowid				
nr-ord-prod		like rep-refugo-oper.nr-ord-produ		x	
cod-motiv-refugo		like rep-refugo-oper.cod-motiv-refugo			
des-motiv-refugo		like motiv-refugo.des-motiv-refugo			
codigo-rejei		like motiv-refugo.codigo-rejei			
qtd-operac-refgda		like rep-refugo-oper.qtd-operac-refgda		x	
qtd-operac-retrab		like rep-refugo-oper.qtd-operac-retrab			

No caso do módulo Produção, não existe o uso de motivo de refugo e quantidade retrabalhada, então não há necessidade de preenchimento destes campos. Enviar apenas nr-ord-prod e qtd-operac-refgda.

tt-ref-ordem					Entrada/Saída
Registros de rejeição.					Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
op-seq		like ref-ordem.op-seq			
nr-ord-prod		like ref-ordem.nr-ord-prod			
qt-refugo		like ref-ordem.qt-refugo			
tipo-rejeicao		like cod-rejeicao.tipo-rejeicao			
dt-refugo		like ref-ordem.dt-refugo			
codigo-rejei		like ref-ordem.codigo-rejei			
observacao		like ref-ordem.observacao			
descricao		like cod-rejeicao.descricao			

tt-retorno					Entrada/Saída
Registros de rejeição.					Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
nr-reporte		like rep-prod.nr-reporte			
nr-ord-prod		like ord-prod.nr-ord-prod			
qt-refug		like rep-oper-ctrab.qtd-operac-refgda			
qt-retrab		like rep-oper-ctrab.qtd-operac-retrab			
nr-trans		like movto-estoq.nr-trans			

tt-erro	Entrada/Saída
Nesta temp-table são armazenados os possíveis erros que ocorram durante a criação/alteração/eliminação das ordens.	Entrada

Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial	Obrigatório	Evolução
i-sequen	Inteiro	999			
cd-erro	Inteiro	>>>>9			
Mensagem	Character	X(255)			

 Macro desconhecida:'rate'