# ENAPI301 - Consistir e gravar informações referentes a estruturas de itens

# Documento de API

Produto:	Datasul
Ocorrência:	Documentação de API
Nome Físico	docapi/enapi301.p

Objetivo: Consistir e gravar informações referentes a estruturas de itens.

# Considerações Gerais:

- Devem ser passadas 6 parâmetros para a criação de estruturas.
- A temp-table TT-VERSAO-INTEGR contém a versão de integração da API. Pode ser passada sem registros.
- A temp-table TT-ERROS-GERAL contém os erros ocorridos durante o processo de cadastramento da estrutura.
- A temp-table TT-ESTRUTURA é passado como parâmetro através do comando **INPUT-OUTPUT**, pois além de passar parâmetros, ela retorna informações para o programa chamador.
- A temp-table TT-REF-ESTRUT deve ser alimentada caso se queira trabalhar com itens pais ou componentes que possuam controle de estoque por referência.
- A variável lógica l-obsoleto deve ser passada como "yes" caso seja necessário que um item obsoleto seja incluído como item pai ou mesmo como componente de uma estrutura.
  - A temp-table TT-COMPONENTE retorna o número de componentes gerados para cada item pai na estrutura.

A sintaxe para a chamada da API é:

run enp/enapi301.p (input table tt-versao-integr,

output table tt-erros-geral,

input-output table tt-estrutura,

input table tt-ref-estrut,

input no,

output table tt-componente).

# Parâmetros de Entrada

# Temp-table tt-componente:

def temp-table tt-componente

field it-codigo like estrutura.it-codigo field contador as integer format ">9".

TEMP-TABLE TT-COMPONENTE			
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial
It-codigo	Char	X(16)	
Contador	Integer	>9	

Temp-table tt-estrutura: Temp-table que vai possuir as informações referentes ao cadastro das estruturas de itens.

Definição do Include: enp/enapi201.i: def temp-table tt-estrutura no-undo like estrutura

field cod-refer-f like estrutura.cod-refer

as integer format "999" field cod-maq-origem initial 0

field num-processo as integer format ">>>>>9" initial 0

as integer format ">>>>9" initial 0

field num-sequencia

as integer format "99" field ind-tipo-movto initial 1

field cod-erro as integer format "99999" initial?

field des-erro as char format "x(60)"

INDEX ch-codigo IS PRIMARY cod-maq-origem

num-processo

num-sequencia.					
TEMP-TABLE tt-estrutura					
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial		
It-codigo	Char	X(16)			
Sequencia	Inte	>>>9			
Es-codigo	Char	X(16)			
Fantasma	Logi	Sim/Não	Não		
Revisão	Char	X(8)			
Serie-inicia	Char	X(12)			
Serie-final	Char	X(12)			
Op-codigo	Inte	>>>>9			
Local-montag	Char	X(55)			
Fator-perda	Deci-2	>9.99			
Proporção	Deci-2	>>9.99	100		
Quant-usada	Deci-10	->>,>>9.999999999	1		
Data-inicio	Date	99/99/9999	Hoje		
Data-termino	Date	99/99/9999	31/12/9999		
Observação	Char	X(40)			
Tempo-reserv	Inte	>>>9			
Var-propor	Deci-2	>>9.99			
Cod-roteiro	Char	X(16)			
Conc-max	Deci-4	>>9,9999			
Conc-min	Deci-4	>>9,9999			
Concentração	Deci-4	>>9,9999			
Rendimento	Deci-4	>>9,9999			
Tipo-sobra	Inte	>9	1		
Cod-refer	Char	X(8)			
Eng-resp	Inte	>9			
Cod-depos	Char	X(3)			
Reap-desmont	Logi	Sim/Não	Sim		

Posição	Char	X(16)	
Variação-qt	Inte	9	3
Log-todas-ref-item	Logi	Sim/Não	Sim
Log-ref-estrut-dispon	Logi	Sim/Não	Não
Log-atualiza-via-mmp	Logi	Sim/Não	Não
Quant-liquid	Deci-10	->>,>>9.9999999999	1
Qtd-item	Deci-2	->>>,>>9.9999	1
Ind-tipo-movto	Inte	99	1
Cod-erro	Inte	99999	
Desc-erro	Char	X(60)	

Obs.: O campo ind-tipo-movto determina a operação a ser realizada pela API:

- 1 Inclusão
- 2 Modificação
- 3 Eliminação

Temp-table tt-ref-estrut: nesta temp-table são armazenadas as informações referentes aos itens controlados por referência fazendo a devida associação de um item com a sua respectiva referência.

# Definição do Include: enp/enapi201.i:

def temp-table tt-ref-estrut no-undo like ref-estrut

field cod-maq-origem as integer format "999" initial 0
field num-processo as integer format ">>>>>9" initial 0
field num-sequencia as integer format ">>>>9" initial 0

field ind-tipo-movto as integer format "99" initial 1 field cod-erro as integer format "9999" initial ?

field des-erro as char format "x(60)"

INDEX ch-codigo IS PRIMARY cod-maq-origem

num-processo

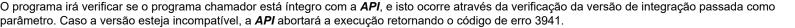
num-sequencia.

TEMP-TABLE TT-REF-ESTRUT			
Atributo	Tipo	Formato	Valor Inicial
It-codigo	Char	X(16)	
Sequencia	Inte	>>>>9	
Es-codigo	Char	X(16)	
Cod-ref-it	Char	X(8)	
Cod-ref-es	Char	X(8)	

# Execução

Execução: O programa enapi301.p irá executar estas validações básicas:

1ª Validação: Versão de Integração



# Outras Validações

- Valida o item pai e o componente da estrutura
  - Nas inclusões verifica se a estrutura já está cadastrada

## Parâmetros de Saída

No retorno da execução do enapi301.p, será retornado um dos valores abaixo (via RETURN-VALUE):

NOK: Houveram erros durante o processamento.

OK: Execução com sucesso



base\_de\_conhecimento enapi301 men



Política de privacidade

Termos de uso