

# ENAPI608 - Efetua as rotinas do cadastro e manipulação de imagens e documentos, associados aos itens pertencentes a estrutura de componente

 Tempo aproximado para leitura: 10 minutos

## Documento de API

<b>Produto:</b>	Datasul
<b>Ocorrência:</b>	Documentação de API
<b>Nome Físico</b>	docapi/enapi608.p

### Objetivo

Efetua as rotinas do cadastro e manipulação de imagens e documentos, associados aos itens pertencentes a estrutura de componente.

### Funcionamento

A API/BO...

Na forma padrão, realiza-se a chamada através de um comando RUN normal, passando-se as temp-tables carregadas com as informações necessárias.

A sintaxe para a chamada da API/BO é:

```
run xxx/xxapinnn.p (input-output table tt-...,  
                    input    table tt-...,  
                    ...,  
                    ...).
```

A execução na forma persistente ...

A sintaxe para executar a API/BO em modo persistente é:

```
run xxx/xxapinnn.p persistent set h-handle (input-output table tt-...,  
                                             input    table tt-...,  
                                             ...,  
                                             ...).
```

A variável denominada h-handle irá receber o “handle” do programa, permitindo o acesso aos “métodos” internos da API.

### Tabelas Temporárias

Nos atributos das tabelas temporárias de entrada e saída:

Tabela Temporária		Descrição			Entrada/Saída
ttFileVO/tt-file		Atributos de um documento ou imagem			Entrada
Atributo	Tipo	Formato	Descrição	Obrigatório	Evolução
sequence	Integer			Não	2.08
isMainImage	logical			Não	2.08
isDirectory	logical			Não	2.08
fileSize	Integer			Não	2.08
lastModified	date			Não	2.08
changedBy	character			Não	2.08
relativePath	character			Não	2.08
fileName	character			Não	2.08

Tabela Temporária		Descrição			Entrada/Saída	
ttBooleanReturn		Retorno Lógico			Entrada	
Atributo	Tipo	Formato	Descrição	Obrigatório	Evolução	
booleanValue	logical			Não	2.08	

Tabela Temporária		Descrição			Entrada/Saída	
ttStringReturn		Retorno String			Entrada	
Atributo	Tipo	Formato	Descrição	Obrigatório	Evolução	
stringValue	character			Não	2.08	

## Métodos

Quando a API/BO for executada em modo persistente, os seguintes métodos estarão disponíveis para execução:

### getMainImage

Requisito	Receber o id do item	
Sintaxe	getMainImage (input itemId, output table ttTString, output table RowErrors)	
Descrição	Busca a imagem principal associada a um determinado item.	
	Parâmetros	Descrição
	itemId	Id do item que terá a imagem selecionada
Retorno	<p>A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.</p> <p>Retorna o caminho parcial da imagem. Este caminho será concatenado com o parâmetro do catálogo, mostrando assim o caminho da imagem.</p>	

### dissociateDocumentFromItem

Requisito	Id do item e id da imagem	
Sintaxe	dissociateDocumentFromItem (input itemId, input documentSequence, output table RowErrors)	
Descrição	Desassocia um documento de um item.	
	Parâmetros	Descrição
	itemId	Id do item.
	documentSequence	Id do documento na tabela
Retorno	<p>A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.</p>	

### associateDocumentToItem

Requisito	Id do item e informações do documento a ser associado	
Sintaxe	associateDocumentToItem (input itemid, input table ttfilevo, output table rowerrors)	

<b>Descrição</b>	Exportação de ordens geradas.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	itemId	Id do item.
	ttFileVO	VO com as informações do documento.
<b>Retorno</b>	A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.	

## getItemsAssociatedToImage

<b>Requisito</b>	Caminho da imagem e catálogo	
<b>Sintaxe</b>	getItemsAssociatedToImage (input imagePath, input catalogPath, output table ttTString, output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Retorna os itens associados a uma determinada imagem.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	imagePath	Caminho da imagem.
	catalogPath	catálogo das imagens.
<b>Retorno</b>	<p>A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.</p> <p>A BO retornará através da temp-table ttStringReturn a coleção de dados com os nomes dos itens encontrados.</p>	

## setMainImage

<b>Requisito</b>		
<b>Sintaxe</b>	setMainImage (input itemId, input imageSequence, output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Altera uma determinada imagem para ser a principal do item.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	itemId	Id do item.
	imageSequence	id da tabela que liga item a arquivos
<b>Retorno</b>	A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.	

## dissociateImageFromItem

<b>Requisito</b>		
<b>Sintaxe</b>	dissociateImageFromItem (input itemId, input imageSequence, output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Desassocia uma imagem de um determinado item.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	itemId	id do item.
	imageSequence	id da tabela que liga item a arquivos.

<b>Retorno</b>	A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.
----------------	--

## associatImageToltem

<b>Requisito</b>		
<b>Sintaxe</b>	associatImageToltem (input itemId, input table ttFileVO, output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Associa um arquivo a um determinado item.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	itemId	id do item.
	ttFileVO	V.O. contendo as informações do item a ser salvo.
<b>Retorno</b>	A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.	

## getItemImages

<b>Requisito</b>		
<b>Sintaxe</b>	getItemImages (input itemId, output table ttFileVO, output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Busca todas as imagens atreladas a um determinado item.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	itemId	id do item.
<b>Retorno</b>	<p>A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.</p> <p>A BO retornará através da temp-table ttFileVO uma lista de imagens, pertencentes ao item passado por parâmetro.</p>	

## getItemDocuments

<b>Requisito</b>		
<b>Sintaxe</b>	getItemDocuments (input itemId, output table ttFileVO, output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Busca todos os documentos atrelados a um determinado item.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	itemId	id do item.
<b>Retorno</b>	<p>A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.</p> <p>A BO retornará através da temp-table ttFileVO uma lista de documentos, pertencentes ao item passado por parâmetro.</p>	

## registerUploadedFile

<b>Requisito</b>	
<b>Sintaxe</b>	registerUploadedFile (input catalogPath,

	input table ttFileVO, output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Registra na tabela docto-item o arquivo que foi armazenado no catálogo..	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	catalogPath	catálogo das imagens.
	ttFileVO	Informações do arquivo adicionado.
<b>Retorno</b>	A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.	

## getCatalogFiles

<b>Requisito</b>		
<b>Sintaxe</b>	getCatalogFiles (input catalogPath,  input relativePath,  output table ttFileVO,  output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Retorna todos os arquivos e diretórios do caminho especificado.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	catalogPath	catálogo das imagens.
	relativePath	caminho relativo da imagem.
<b>Retorno</b>	<p>A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.</p> <p>A temp-table ttFileVO é uma lista de temp-tables. Ela retorna os arquivos e diretórios pertencentes a um determinado endereço.</p>	

## removeFile

<b>Requisito</b>		
<b>Sintaxe</b>	removeFile (input filePath,  output table RowErrors)	
<b>Descrição</b>	Criação/alteração de Planos de Produção.	
	<b>Parâmetros</b>	<b>Descrição</b>
	filePath	caminho da imagem.
<b>Retorno</b>	A API/BO irá setar o return-value de forma a informar ao programa “chamador” se a execução foi realizada com sucesso ou não. Os valores possíveis para o return-value são: OK (execução correta) e NOK (execução com problemas). Os motivos para a rejeição do movimento de reporte são especificados na temp-table RowErrors.	


Macro desconhecida: 'rate'