


API Integração Web Service TAF

 Tempo aproximado para leitura: 4 minutos

Documento de API

Produto:	Datasul
Ocorrência:	Documentação de API
Nome Físico	utp/ut-webservicetaf.p

Considerações Gerais

Objetivo

O objetivo desta API é realizar a integração das informações do produto Datasul com o TAF, através do Web Service.

Funcionamento

A sintaxe para a chamada da API, que deve ser de forma persistente:

```
run utp/ut-webservicetaf.p persistent set h-handle.
```

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


Método Negócio

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

VerificaConexaoTAF			
Requisito	Teste de conexão com o Web Service		
Sintaxe	define variable c-url as character no-undo. define variable c-porta as character no-undo. define variable l-conexao as character no-undo. RUN verificaConexaoTAF in h-handle (input c-url , input c-porta, output l-conexao).		
Descrição	Através dos parâmetros passados para a procedure, ela retorna a variável lógica indicando se foi possível conectar no Web Service do TAF.		
	Parâmetros	Tipo	Descrição
	c-url	CHARACTER	Endereço/IP do serviço fornecido pelo Web Service
	c-porta	CHARACTER	Porta do serviço fornecido pelo Web Service.
	l-conexao	LOGICAL	Retorna a yes/no para o teste de conexão com o Web Service
Retorno	O retorno da variável lógica indica se foi possível ou não conectar com o Web Service.		

pi-executa-integracao-taf			
Requisito	Permite realizar a integração do extrator Datasul com o TAF através do Web Service.		
Sintaxe	RUN pi-executa-integracao-taf in h-handle (input table tt-tafst2, output i-cod-retorno, output c-desc-retorno).		
Descrição	É enviado a temp-table tt-tafst2 com as informações a serem integradas no TAF e o retorno com o código e descrição de erro ou integração realizada com sucesso.		
	Parâmetros	Tipo	Descrição

	i-cod-retorno	INTEGER	Código do retorno da integração com o Web Service
	c-desc-retorno	CHARACTER	Descrição do retorno da integração com o Web Service
Retorno	i-cod-retorno/c-desc-retorno: "200/201: Integração realizada com sucesso! Número do Ticket: *TAF+DATA+HORAS+SEGUNDOS*" (Ticket de integração no TAF, formado pelos campos tt-tafst2.TAFDATA + tt-tafst2.tafhora) "401: Nome de usuário ou senha incorretos" "404: Erro de Conexão, por favor, verifique as parametrizações" "405: Erro. Conteúdo inválido no campo Resource, por favor, verifique as parametrizações." Caso a integração retorne um código diferente dos citados acima, o retorno será o seguinte: "Ocorreu um erro. Gentileza entrar em contato com o canal de atendimento."		


Nota:
A pi-executa-integração-taf chama a procedure privada setupConnectionTAF, onde realiza as devidas configurações e validação do usuário e senha (se a autenticação estiver ativa) no serviço e demais informações cadastradas no programa CD0101, pasta integração II.

tt-tafst2				Envio
Temp-table com dados para envio das informações para a integração. No banco MOVIFIS (EMS2) existe a tabela TAFST1 que atende as informações necessárias para a integração, então, a temp-table tt-tafst2 pode ser like TAFST1.				Envio
Atributo	Tipo	Formato	Descrição	Obrigatório
taffil	CHARACTER	X(10)	Código Identificador da filial do ERP emissor.	Sim
tafseq	CHARACTER	X(03)	Sequência do arquivo; A Mensagem em TAFMSG pode ser enviada em mais de 1 registro, para isso deve-se repetir as informações dos demais campos e alterar a sequencia de acordo com a ordem das informações enviadas.	Sim
taftpreg	CHARACTER	X(10)	Chave do Registro.	Sim
tafkey	CHARACTER	X(100)	Array contendo os TAFKEY requisitados.	Sim
tafcodmsg	CHARACTER	X(1)	Determina se o arquivo enviado em TAFMSG é .txt (1)ou .Xml(2)	Sim
tafstatus	CHARACTER	X(1)	Fixo "1"	Não
tafticket	CHARACTER	X(1)	Fixo ""	Não
tafdata	CHARACTER	String - AAAAMM01	Data da Integração.	Sim
tafhora	CHARACTER	String - HH:MM:SS	Hora da Integração.	Sim
r_e_c_n_o	INTEGER	9999	Numero do RecNo do ultimo registro retornado na requisição.	Sim
tafmsg	Memo - Base64	X(15000)	Arquivo/Evento a ser integrado, a mensagem deve ser enviada com criptografia BASE64.	Sim


Macro desconhecida: 'rate'