



MANUAL DE WEBSERVICE - WMS ÁBACOS BACK-OFFICE BUILD 84

ÁREA DE CONHECIMENTO

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES

Data	Versão	Descrição	Autor	Revisado por
25/07/2012	1.0	Versão Inicial	Leandro Francisco/Rafael Tinoco	
03/08/2012	1.1	Atualização dos Métodos	Leandro Francisco/Rafael Tinoco	
06/08/2012	1.2	Atualização dos Métodos	Leandro Francisco/Rafael Tinoco	
07/08/2012	1.3	Atualização dos Métodos	Leandro Francisco/Rafael Tinoco	
13/08/2012	1.4	Atualização dos Métodos	Leandro Francisco/Rafael Tinoco	
16/08/2012	1.5	Revisão do Manual	Rafael Tinoco	
15/05/2013	1.6	Revisão do Manual	Guilherme Nunes	
17/12/2013	2.0	Atualização do Manual	Elaine Pires	Willian Santos
21/02/2014	3.0	Mudança de template e revisão	Elaine Pires	Elaine Pires
08/04/2014	4.0	Revisão do manual e inclusão dos métodos	Elaine Pires	Elaine Pires
02/05/2014	5.0	Revisão do manual e inclusão dos métodos	Elaine Pires	Elaine Pires
22/07/2014	6.0	Atualização de campos	Elaine Pires	Elaine Pires
19/09/2014	7.0	Atualização de campos	Elaine Pires	Roberto Rocha

INTRODUÇÃO

A empresa KPL tem a enorme satisfação de recebê-lo (a) como cliente desta empresa reconhecendo-o, desde já, como cliente especial e merecedor de bons negócios.

Esse guia tem como objetivo orientá-lo sobre os procedimentos e melhores práticas adotadas pelo mercado com o intuito de garantir um bom funcionamento e a qualidade dos sistemas KPL.

KPL

SUMÁRIO

RECOMENDAÇÕES AOS PARCEIROS NO DESENVOLVIMENTO DE INTEGRAÇÕES QUE ACESSAM OS WEBSERVICES DA KPL SOLUÇÕES	6
1 INTRODUÇÃO	7
1.1 OBJETIVO	7
1.2 WEBSERVICE ÁBACOS	7
1.3 INSTRUÇÕES GERAIS	7
1.4 ACESSO	7
2 MÉTODOS.....	8
2.1 ACESSO	8
2.1.1 DADOSDISPONIVEIS	8
2.1.2 CONFIRMARRECEBIMENTODADOSDISPONIVEIS	8
2.1.3 EXECUTARPROCEDIMENTOS	8
2.1 EXEMPLOS	8
2.3 RETORNO DOS MÉTODOS	9
2.4 RETORNO DOS MÉTODOS	9
2.5 ELEMENTOS/NODES INFORMAÇÃO INDIVIDUAL.....	9
2.5.1 EXEMPLO	9
2.6 DICIONÁRIO DE DADOS DO WEBSERVICE ÁBACOS.....	10
3 MÉTODOS DISPONÍVEIS	12
3.1 ALTERARRASTREIOOBJETO.....	12
3.2 ASSOCIARFORNECEDORPRODUTO.....	13
3.3 ATUALIZARSALDOPRODUTO	14
3.4 CHECKOUTITEM.....	15
3.5 CHECKOUTITEM2.....	17
3.6 CHECKOUTITEMCOMVOLUMES	18
3.7 CONCLUIRSEPARACAOMERCADORIA.....	19
3.8 CONFIRMARFORNECEDORES	20
3.9 CONFIRMARPEDIDOSDISPONIVEIS	21
3.10 CONFIRMARPRODUTOSDISPONIVEIS	22
3.11 CONFIRMARRECEBIMENTONOTAFISCALENTRADA	23
3.12 CONFIRMARRECEBIMENTONOTAFISCALSAIDA	24
3.13 CONFIRMARRECEBIMENTOSEPARARPEDIDO	25
3.14 CONFIRMARSTATUSPEDIDODISPONIVEIS.....	26
3.15 ENVIARPEDIDOSPARADESPACHO	27
3.16 ENVIARRASTREIOOBJETO	28
3.17 FORNECEDORESDISPONIVEIS.....	29
3.18 MARCARPEDIDOSDESPACHADOS	31
3.19 MOVIMENTARESTOQUE	32
3.20 NOTASFISCAISENTRADADISPONIVEIS	33
3.21 NOTASFISCAISSAIDADISPONIVEIS	36
3.22 OBTERXMLNFE	39
3.23 PEDIDOSDISPONIVEIS.....	39
3.24 PRODUTOEXISTE.....	42

3.25 PRODUTOSDISPONIVEIS.....	44
3.26 REALIZARRECEBIMENTOMERCADORIA.....	48
3.27 RESERVARESTOQUE	49
3.28 STATUSPEDIDODISPONIVEIS	50
3.29 CONSULTASTATUSSEFAZ.....	51
3.30 LISTARMOVIMENTACAOESTOQUEPRODUTO	51
3.31 PEDIDOEXISTE	52
3.32 ESTOQUEONLINE.....	53

RECOMENDAÇÕES AOS PARCEIROS NO DESENVOLVIMENTO DE INTEGRAÇÕES QUE ACESSAM OS WEBSERVICES DA KPL SOLUÇÕES

Atendendo ao requisito de extensibilidade aplicado à tecnologia da linguagem XML e também como recomendação de boa prática de programação, recomendamos aos parceiros KPL que ao desenvolverem suas rotinas de integração o façam de forma que na ocorrência de um novo "*node*" sua solução seja robusta o suficiente para não interromper a execução da integração sem que haja uma manutenção de código.

Na situação em que os *webservices* possuem alteração/exclusão de nós, estas mudanças serão previamente comunicadas pela KPL.

Já nos casos em que novos nós são acrescentados estes nem sempre serão comunicados, pois nem sempre se aplicam a plataforma que estão integrando. Neste caso, a plataforma diretamente envolvida seria previamente informada.

1 INTRODUÇÃO

1.1 OBJETIVO

Este documento tem por objetivo descrever quais os métodos disponíveis e seus propósitos.

1.2 WEBSERVICE ÁBACOS

O **Web Service Ábacos** utiliza o SOAP, sobre HTTP, e age como uma interface de comunicações entre programas cliente e o servidor. Para chamar o serviço, é necessário uma referencia a WSDL (Web Services Description Language). A WSDL deve ser consumida por kits de desenvolvimento que dão suporte a SOAP, e não deve ser consumida por outros meios.

Para obter mais informações sobre o formato SOAP e WSDL, consulte as especificações feitas pelo W3C (World Wide Web Consortium em <http://www.w3.org/TR/soap/> e <http://www.w3.org/TR/wsdl/>).

Para o início de um projeto, indicamos a utilização de um programa de acesso aos métodos via SOAP o qual fará a integração de dados, de maneira que solucione eventuais dúvidas sobre como, e quais dados deverão ser enviados aos métodos do **Web Service Ábacos**.

Indicamos o software **SOAPUI**, o qual poderá ser obtido pelo site <http://www.soapui.org/>. Não há necessidade de comprar o software, pois a versão TRIAL do software, atende as necessidades para implementação dos métodos.

1.3 INSTRUÇÕES GERAIS

Para iniciar a integração com os **Web Service Ábacos** é necessário que a interface esteja corretamente configurada no sistema ÁBACOS. Esse procedimento deve ser efetuado pela implantação da KPL.

O cadastro de interfaces refere-se ao cadastro de um aplicativo que os Web Services ÁBACOS irão se comunicar e ou integrar. Este aplicativo, neste manual, pode também ser chamado de PLATAFORMA.

Uma vez que a interface estiver configurada, é possível para o Integrador, iniciar os testes com os métodos dos Web Services, podendo importar as assinaturas dos métodos de cada serviço, sendo necessária a importação do WSDL.

Novo serviço está disponível: AbacosWSWMS.asmx

1.4 ACESSO

A KPL disponibiliza para os clientes e parceiros um servidor de homologação, que contém os webservices prontos para testes.

Endereço acesso ao servidor de homologação KPL:
http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx

2 MÉTODOS

2.1 ACESSO

Existem 3 tipos básicos de métodos, conforme é descrito nos itens abaixo:

2.1.1 DadosDisponíveis

Responsáveis para informar ao Integrador quais dados foram alterados no Sistema ÁBACOS e estão pendentes de integração com a PLATAFORMA. Métodos do tipo *DadosDisponíveis* dependem do envio de resposta de confirmação para atualização dos dados. Contém um campo GUID, que é a chave para a confirmação. Sua nomenclatura segue o seguinte padrão: PROTOCOLO[nome do dado disponível].

Exemplo:

Método: ProdutosDisponíveis, chave para confirmação: ProtocoloProduto.

2.1.2 ConfirmarRecebimentoDadosDisponíveis

Informa ao Sistema ÁBACOS que o Dado (registro) já foi integrado e não é mais pendente. Para que o método do tipo *DadosDisponíveis* não mais o retorne como dados pendentes de integração.

Nota:

A confirmação deve ocorrer a cada registro integrado.

2.1.3 ExecutarProcedimentos

Responsáveis por integrar uma determinada informação do sistema ÁBACOS.

Exemplo:

AtualizarSaldoProduto, tem a função de atualizar o saldo.

2.1 EXEMPLOS

Considerando o método *ProdutosDisponíveis* do tipo 2.1.1 DadosDisponíveis, temos:

Invocando o método *ProdutosDisponíveis*, o Integrador receberá uma lista de registros de produtos que devem ser atualizados em sua Plataforma. Para cada registro atualizado, o integrador deve confirmar ao ÁBACOS que esse produto foi atualizado com sucesso. Sendo assim, o registro não deve retornar na próxima chamada do método *ProdutosDisponíveis*.

Caso essa confirmação não ocorra, o ÁBACOS entende que o registro do produto ainda não foi atualizado e permanecerá disponível para integração através do método *ProdutosDisponíveis*.

O Webservice confirmará a integração utilizando o método *ConfirmarRecebimentoProduto*. A chave dessa confirmação é um campo fornecido pelo método *ProdutosDisponíveis*, do tipo GUID, sua nomenclatura é "ProtocoloProduto".

2.3 RETORNO DOS MÉTODOS

Cada método retorna uma Classe de Elementos, para identificação dos erros ou exceções que ocorreram durante a execução do método do Webservice. Os dados retornados auxiliam para o correto tratamento dos erros por parte do integrador.

Mensagem de Retorno do Sucesso:

```
<ResultadoOperacao>
  <Codigo>200001</Codigo>
  <Descricao>Operação "Listar os produtos disponíveis" efetuada com sucesso.</Descricao>
  <Tipo>tdreSucesso</Tipo>
</ResultadoOperacao>
```

Mensagem de Retorno de Críticas:

```
<ResultadoOperacao>
  <Codigo>300015</Codigo>
  <Descricao>A chave para identificação da interface de integração não é válida. Processo origem
  "Listar os produtos disponíveis" - Chave enviada "27A799FD-BAE7-40F5-9379-
  F279AA3892E8".</Descricao>
  <Tipo>tdreErroDados</Tipo>
  <ExceptionMessage>A chave de identificação não foi encontrada nas configurações de
  interface.</ExceptionMessage>
</ResultadoOperacao>
```

2.4 RETORNO DOS MÉTODOS

Os Web Services ÁBACOS, utilizam um campo tipo GUID para identificar a interface de integração cadastrada no sistema ÁBACOS.

Menu: integração, replicação de dados, configuração de interfaces.

2.5 ELEMENTOS/NODES INFORMAÇÃO INDIVIDUAL

Alguns elementos/nodes requerem dados específicos, definidos pela KPL. Para mais informações verificar tópico 2.6 DICIONÁRIO DE DADOS DO WEB SERVICE ÁBACOS.

2.5.1 EXEMPLO

Vimos às mensagens de retorno dos métodos. O conteúdo do elemento tipo não é um retorno de um varchar e sim de um tipo de dado singular:

Mensagem:











```
<Tipo>tdreSucesso</Tipo>
<Tipo>tdreErroDados</Tipo>
```

2.6 DICIONÁRIO DE DADOS DO WEBSERVICE ÁBACOS

Tipo de resultado no retorno da chamada dos Métodos.	
Dado Enumerado	TipoDeResultadoEnum
Tipo de Dados	Descrição
tdreSucesso	Sucesso na execução do Método invocado.
tdreSucessoSemDados	Sucesso na execução do Método invocado, porém sem retorno de dados.
tdreAlerta	Alerta na execução do Método invocado.
tdreErroAplicacao	Erro no Web Service durante a execução do Método invocado.
tdreErroDataBase	Erro no Banco de dados durante a execução do Método invocado.
tdreErroDados	Erro nos dados durante a execução do Método invocado.
tdreErroGeral	Erro Geral durante a execução do Método invocado.
tdreMensagem	Uma mensagem não relacionada a um erro. Serve para enviar mensagens padronizadas.
aieEnum	Indica a ação para a integração. Pode ser dos seguintes tipos: aieIndefinido = Ação não indefinida. aieManutencao = Inclusão ou alteração aieExclusao = Exclusão
tpreEnum	O produto pode ser do seguinte tipo: tpreIndefinido = indefinido, em caso dados nulos ou response com erros. tpreProduto = O produto é um produto. tpreServico = O produto é um serviço.
TipoAEP	O tipo do atributo estendido do produto pode ser: V - CampoValor I = CampoInteiro D - CampoData S - Campovarchar T - CampoTxt
tpceEnum	O tipo da classificação da personalização do produto pode ser: tpceNenhuma, tpceNomeDeCamisa, tpceNumeroDeCamisa, tpcePatchDeCamisa, tpceNomeNumeroDeCamisa
ptleEnum	O tipo da classificação da personalização do produto pode ser: ptleIndefinido, ptleProdutoPAI, ptleProdutoFILHO, ptleProdutoKit, ptleProdutoSimples
tseEnum	O sexo da pessoa pode ser: tseIndefinido = dado não esperado. tseFeminino = sexo feminino tseMasculino = sexo masculino tseEmpresa = empresa
tleEnum	O tipo de local de entrega pode ser: tleDesconhecido = Desconhecido

		tleeResidencial = Residencial tleeComercial = Comercial
Tabela de códigos de resultados de operações realizadas.		
Código	Tipo	Mensagem apresentada
100001	tdreAlerta	Ocorreram erros durante a obtenção das informações pertinentes a lista de itens. Verifique o retorno em cada item para maiores detalhes.
200001	tdreSucesso	Operação {0} efetuada com sucesso. Parâmetros: {0} Descrição da operação que foi realizada. Exemplo: Lista de produtos disponíveis para integração.
200002	tdreSucesso	OK.
200003	tdreSucessoSemDados	OK, porém não há dados.
300001	tdreErroAplicacao	Código do erro não encontrado. Código nr.: {0}. Parâmetros: {0} Número do código de erro que não se encontra na lista.
300002	tdreErroDataBase	Erro na obtenção dos dados para a integração. Origem "{0}". Parâmetros: {0} Descreve a origem dos dados onde ocorreu o erro. Exemplo: Lista de marcas disponíveis para integração.

3 MÉTODOS DISPONÍVEIS

Descrição de legendas	
<p> Campo obrigatório. É necessário informar valor para o campo indicado.</p> <p> Necessário enviar um dos campos.</p> <p> Configuração se torna obrigatório quando ativado outra.</p> <p> Campo não deve ser enviado</p> <p> Campo obrigatório desde que exista o node.</p> <p>Os Campos em amarelo são campos não utilizados</p> <p>Nota: Os campos que não possuem obrigatoriedade não devem ser enviados nos nodes do XML.</p>	<p>Identifica os Campos Chave de localização do registro a sofrer manutenção.</p> <p> = Chave única.</p> <p> = Chave Composta.</p> <p> = Chave alternativa.</p> <p> = Protocolo chave de confirmação.</p> <p> = Chave de identificação da interface.</p>









3.1 AlterarRastreioObjeto



Método que permite a alteração do número de rastreio de objetos previamente cadastrados sistema no Ábacos.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:
<p>http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=AlterarRastreioObjeto</p> <p>OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.</p>


Requisitos
<p>O pedido deve estar no status "FATURADO".</p>

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 pChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.
 pCodigoPedidoInterno	varchar	50		Chave única que identifica o pedido.
 pCodigoProduto	int	-		Número que identifica o produto no sistema ÁBACOS.
 pNroObjetoOriginal	int	-		Numero do objeto original

	pNroObjetoNovo	varchar	50		Informa qual o novo número do objeto enviado
---	----------------	---------	----	---	--

Layout Resposta

 Resultado				
Campo		Tipo	Max	Descrição
	Codigo	int		Código de erro do WebService
	Descrição	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.2 AssociarFornecedorProduto

Permite associar fornecedores ao produto, definir o fornecedor principal e valor do mesmo.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=AssociarFornecedorProduto](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=AssociarFornecedorProduto)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Requisito


A replicação de **Estoque** deve estar ativada para saída, nas configurações de interfaces.

Layout Chamada

Campo		Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ChaveIdentificacao	GUID	255		Identificação única da interface
	CodigoProduto	varchar		 	Código do produto
	CodigoProdutoAbacos	varchar		 	Código de barras do produto.
	Fornecedor	Varchar		 	Fornecedor

	CodigoFornecedor	Varchar			Código do fornecedor
	PrazoEntrega	Int			Prazo de entrega
	Padrao	Boolean			Padão (Sim ou Não)
	CodigoFabricante	Varhcar			Código do Fabricante
	Qualificada	Boolean			Qualificada (Sim ou Não)
	ReposicaoDias	Int			Reposição em dias
	EntregaDias	Int			Entrega em dias
	ProcessamentoInterno	Int			Processamento interno
	DescontoCompra	Float			Desconto Compra
	CNPJFornecedor	Varchar		**	CNPJ do Fornecedor
	PrecoCompraBruto	Float		*	Preço de compra valor bruto

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
CodigoProduto	varchar		
CodigoFornecedor	varchar	50	
 Resultado			
Codigo	Int		Código de erro do Webservice
Descricao	varchar	255	Descrição do erro
Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.

3.3 AtualizarSaldoProduto

Permite a atualização dos saldos de estoque dos produtos diretamente no sistema ÁBACOS. Podem ser enviados vários dados de saldo de estoque do produto de uma única vez se assim for desejado.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=AtualizarSaldoProduto](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=AtualizarSaldoProduto)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisito

A replicação de **Estoque** deve estar ativada para saída, nas configurações de interfaces.

Layout Chamada

Campo		Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Identificação única da interface
	CodigoProduto	varchar	50	**	Código do produto (Se o código de barras for preenchido, não será necessário preencher este campo).
	CodigoBarras	varchar	50	**	Código de barras do produto (Se o código do produto for digitado, não será necessário preencher este campo).
	SaldoDisponivel	float		*	Saldo disponível
	MotivoAtualizacao	char	1		Motivo de atualização: V = Virtual; A = Ajuste entrada; I = Ajuste por inventário
	NomeAlmoxarifado	varchar	50		Nome do almoxarifado
	CustoBruto	float			Valor Unitário do Custo Bruto do Produto
	CustoLiquido	float			Valor Unitário do Custo Liquido do Produto

Layout Resposta

Campo		Tipo	Max	Descrição
	CodigoProduto	varchar	50	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto.
	CodigoBarras	varchar	50	Código de Barras do Produto, campo chave para localizar o produto.
	Resultado			
	Codigo	Int		Código de erro do Webservice
	Descricao	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.

3.4 CheckoutItem

Efetua o Checkout dos Itens do Pedido, com ou sem rastreabilidade. A cada chamada o método tenta efetuar a CONCLUSÃO da separação de mercadorias.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:





[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=CheckoutItem](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=CheckoutItem)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

1. A replicação de Pedido Comercial deve estar ativada para entrada, nas configurações de interfaces.
2. A configuração **[USUÁRIO]** deve estar atribuída a algum usuário cadastrado no sistema. Sendo que este usuário será o responsável pelo cadastro.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChavelIdentificacao	GUID	255	*	Protocolo para confirmação do <i>checkout</i> .
 NumeroPedido	varchar	50	*	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
CodigoCaixa	Varchar			Código do caixa.
 DadosItensCheckoutWMS				
 CodigoProduto	varchar	50	***	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto.
CodigoBarrasProduto	varchar	50	***	Código de barras do produto
QuantidadeProduto	int	-	*	Quantidade de itens para o checkout
Rastreabilidade	varchar	30		Código de rastreabilidade do item.
Estoque	char	1		Indica se há estoque no operador logístico [S]im [N]ão <i>Se não for enviado assume [S].</i>
Observação	varchar	200		Adiciona anotação ao pedido

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
CodigoProduto	varchar	50	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto.
 Resultado			
Codigo	Int		Código de erro do Webservice
Descricao	varchar	255	Descrição do erro
Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.

3.5 CheckoutItem2

Efetuar o Checkout dos Itens do Pedido. A cada chamada o método tenta efetuar a CONCLUSÃO da separação de mercadorias.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:





[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=CheckoutItem2](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=CheckoutItem2)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

1. A replicação de **Pedido Comercial** deve estar ativada para entrada, nas configurações de interfaces.
2. A configuração **[USUÁRIO]** deve estar atribuída a algum usuário cadastrado no sistema. Sendo que este usuário será o responsável pelo cadastro.

Layout Chamada

	Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Protocolo para confirmação do checkout.
	NumeroPedido	varchar	50	*	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
	CodigoCaixa	Varchar			Código do caixa
	CodigoPedidoAbacos	Int			Código do pedido Ábacos
 DadosItensCheckoutWMS					
	CodigoProduto	varchar	50	**	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto (Se o código de barras do produto for preenchido, o código do produto não será necessário).
	CodigoBarrasProduto	varchar	50	**	Código de barras do produto (Se o código do produto for preenchido, o código de barras produto não será necessário).
	QuantidadeProduto	int	-	*	Quantidade de itens para o checkout
	Rastreabilidade	varchar	30		Código de rastreabilidade do item.
	Estoque	char	1		Indica se há estoque no operador logístico [S]im [N]ão Se não for enviado assume [S].
	Observacao	varchar	200		Adiciona anotação ao pedido

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
CodigoProduto	varchar	50	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto.
 Resultado			
Codigo	Int		Código de erro do Webservice

	Descricao	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.

3.6 CheckoutItemComVolumes

Este método efetua o *checkout* dos itens do pedido, contendo a possibilidade de informar também os volumes. A cada chamada ao método tenta efetuar a CONCLUSÃO da separação de mercadorias.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:





<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=CheckoutItemComVolumes>



OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Requisitos


1. A replicação de **Pedido Comercial** deve estar ativada para entrada, nas configurações de interfaces.
2. A configuração **[USUÁRIO]** deve estar atribuída a algum usuário cadastrado no sistema. Sendo que este usuário será o responsável pelo cadastro.

Layout Chamada

	Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Protocolo para confirmação do checkout.
	NumeroPedido	varchar	50	*	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
	CodigoCaixa	Varchar			Código externo do caixa, pedido entra na fila de faturamento automático
 DadosItensCheckoutWMS					
	Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	CodigoProduto	varchar	50	*	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto. Ou utilize o CodigoBarras
	Quantidade	int	-	*	Quantidade de itens para o checkout
	Rastreabilidade	varchar	30		Código de rastreabilidade do item.
	Estoque	char	1		Indica se há estoque no operador logístico [S]im [N]ão Se não for enviado assume [S].

	Observacao	varchar	200		Adiciona anotação ao pedido
 DadosManutencaoVolumesWMS					
	Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	NumeroObjeto	varchar	50		Número do rastreio do objeto.
	PesoLiquido	int	-	*	Peso líquido do volume.
	PesoBruto	int	-	*	Peso bruto do volume.
	Especie	varchar	50		Descrição da espécie do volume.
	Marca	varchar	50		Descrição da marca do volume.
	Descricao	varchar	50		Descrição do volume.

Layout Resposta

Campo		Tipo	Max	Descrição
	NumeroPedido	varchar	50	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
 Resultado				
	Codigo	Int		Código de erro do Webservice
	Descricao	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.

3.7 ConcluirSeparacaoMercadoria

Conclui a separação de mercadoria.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=ConcluirSeparacaoMercadoria>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

1. O pedido deve estar no status "Aguardando separação"
2. O status de separação deve ser "Em separação"

Layout Chamada

Campo		Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
	NumeroPedido	varchar	50	*	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
	CodigoCaixa	Varchar	15		Campo para digitação do código do caixa

Layout Resposta

 Resultado				
Campo		Tipo	Max	Descrição
	Codigo	int		Código de erro do WebService
	Descrição	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.8 ConfirmarFornecedores

Quando um pedido de compra é disponibilizado para integração, ele se torna um item de uma lista, até que seja retirado da mesma. Para retirá-lo da lista é necessário informar o sucesso da sua integração. Este método deve ser usado para esta confirmação. Caso a confirmação não ocorra o item irá permanecer na lista indefinidamente.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ConfirmarFornecedores>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ProtocoloFornecedor	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

 Resultado				
Campo	Tipo	Max	Descrição	
Codigo	int		Código de erro do WebService	
Descrição	varchar	255	Descrição do erro	
Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.	
ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro	
ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro	
ExceptionStackTrace	varchar		Trilha	

3.9 ConfirmarPedidosDisponiveis

Quando um pedido se torna disponível para integração, ele se torna um item de uma lista até que seja retirado da mesma. Para retirá-lo da lista é necessário informar o sucesso da sua integração. Este método deve ser usado para esta confirmação. Caso a confirmação não ocorra o item irá permanecer na lista *indefinidamente*.

Possui a mesma funcionalidade do método [ConfirmarPedidosDisponiveis] do WSPEDIDOSDISPONIVEIS.ASMX.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ConfirmarPedidosDisponiveis>



OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Requisitos


Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
-------	------	-----	-------------	-----------

	ProtocoloPedido	GUID	255		Protocolo informado pelo método [PedidosDisponiveis], para confirmar o recebimento do pedido de venda.
---	-----------------	------	-----	---	--

Layout Resposta

 Resultado				
Campo		Tipo	Max	Descrição
	Codigo	int		Código de erro do WebService
	Descrição	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.10 ConfirmarProdutosDisponiveis

Quando um produto se torna disponível para integração, ele se torna um item de uma lista até que seja retirado da mesma. Para retirá-lo da lista é necessário informar o sucesso da sua integração. Este método deve ser usado para esta confirmação. Caso a confirmação não ocorra o item irá permanecer na lista *indefinidamente*.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=ConfirmarProdutosDisponiveis>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ProtocoloProduto	GUID	255	*	Protocolo informado pelo método <i>[FornecedoresDisponiveis]</i> , para confirmar o recebimento do pedido de venda.

Layout Resposta


 Resultado				
Campo	Tipo	Max	Descrição	
Codigo	Int		Código de erro do Webservice	
Descricao	varchar	255	Descrição do erro	
Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.	
ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro	
ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro	
ExceptionStackTrace	varchar		Trilha	

3.11 ConfirmarRecebimentoNotaFiscalEntrada


Este método deve ser usado para Marcar como lida uma respectiva Nota Fiscal de Entrada

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:
http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ConfirmarRecebimentoNotaFiscalEntrada
OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.
Requisitos
Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ProtocoloNotaFiscal	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

 Resultado				
Campo		Tipo	Max	Descrição
	Codigo	int		Código de erro do WebService
	Descrição	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.12 ConfirmarRecebimentoNotaFiscalSaida

Este método deve ser usado para *marcar como lida* uma respectiva Nota Fiscal.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ConfirmarRecebimentoNotaFiscalSaida>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo		Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ProtocoloNotaFiscal	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

 Resultado				
Campo		Tipo	Max	Descrição

	Codigo	int		Código de erro do Webservice
	Descrição	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.13 ConfirmarRecebimentoSepararPedido

Quando um pedido se torna disponível para integração, ele se torna um item de uma lista até que seja retirado da mesma. Para retirá-lo da lista é necessário informar o sucesso da sua integração. Este método deve ser usado para esta confirmação. Caso a confirmação não ocorra o item irá permanecer na lista *indefinidamente*.

Possui a mesma funcionalidade do método [ConfirmarRecebimentoSepararPedido] do WSPEDIDOSDISPONIVEIS.ASMX.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ConfirmarRecebimentoSepararPedido>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

1. A replicação de **Pedido Comercial** deve estar ativada para saída, nas configurações de interfaces.
2. A configuração **[USUÁRIO]** deve estar atribuída a algum usuário cadastrado no sistema. Sendo que este usuário será o responsável pelo envio de dados dos pedidos.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ProtocoloPedido	GUID	255		Protocolo informado pelo método [PedidosDisponiveis], para confirmar o recebimento do pedido de venda.

Layout Resposta

 Resultado				
Campo	Tipo	Max	Descrição	
Codigo	int		Código de erro do WebService	
Descrição	varchar	255	Descrição do erro	
Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.	
ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro	
ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro	
ExceptionStackTrace	varchar		Trilha	

3.14 ConfirmarStatusPedidoDisponiveis

Quando um status de pedido se torna disponível para integração, ele se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-lo da lista é necessário informar o sucesso da sua integração. Este método deve ser usado para esta confirmação. Caso a confirmação não ocorra o item irá permanecer listado no método [StatusPedidoDisponiveis] indefinidamente.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ConfirmarStatusPedidoDisponiveis>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ProtocoloStatusPedidoDisponiveis	GUID	255		Protocolo informado pelo método [PedidosDisponiveis], para confirmar o recebimento do pedido de venda.

Layout Resposta

 Resultado				
Campo	Tipo	Max	Descrição	
Codigo	int		Código de erro do WebService	
Descrição	varchar	255	Descrição do erro	

	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.15 EnviarPedidosParaDespacho

Permite associar os pedidos aos lotes das transportadoras para despacho de mercadorias.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=EnviarPedidosParaDespacho](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=EnviarPedidosParaDespacho)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos



Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
NumeroPedido	varchar	50	**	Número do pedido
CodigoPedido	int		**	Código do pedido no Ábacos

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
NumeroPedido	varchar	50	Número do pedido
 Resultado			
Codigo	Int		Código de erro do Webservice
Descricao	varchar	255	Descrição do erro
Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido;

				tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
 FormasDePagamentoResultado				
	FormaPagamento	varchar		Forma de pagamento
 ItensResultado				
	CodigoProduto	varchar	50	Código do produto

3.16 EnviarRastreioObjeto

Método que permite o cadastro de número de rastreio de objetos no sistema Ábacos.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:






[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=EnviarRastreioObjeto](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=EnviarRastreioObjeto)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos

O pedido deve estar no status “*FATURADO*”.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 pChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
 pCodigoPedidoInterno	varchar	50	*	Chave única que identifica o pedido.
 pCodigoProduto	int	-	*	Número que identifica o produto no sistema ÁBACOS.
 pQuantidade	int	-	*	Quantidade do item no pedido
 pNroObjeto	varchar	50	*	Informa qual o número do objeto enviado

Layout Resposta

 Resultado				
Campo	Tipo	Max	Descrição	
Codigo	int		Código de erro do WebService	
Descrição	varchar	255	Descrição do erro	

	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.17 FornecedoresDisponiveis

Deve ser utilizado para obter as informações dos fornecedores disponíveis para a integração. A informação se torna disponível para integração quando ocorre uma inclusão, alteração de alguma informação ou exclusão.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=FornecedoresDisponiveis](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=FornecedoresDisponiveis)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.




Requisitos


1. Nas configurações de interfaces a replicação de **Cliente/Fornecedor** deve estar ativada para entrada e saída.
2. Na aba configuração, dentro do grupo *saída de clientes*, o item Dados de integração de clientes/fornecedores habilitados para a interface, deve ser configurado para *somente fornecedor* ou *ambos (Fornecedor/Cliente)*.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
 ProtocoloFornecedor	GUID	255	Protocolo do fornecedor
Acao	IntEnum	-	Ação
 CodigofornecedorAbacos	varchar	50	Código fornecedor ábacos
 NumeroFornecedor	varchar		Número fornecedor

	NomeReduzido	varchar	20	Nome reduzido
	Nome	varchar	100	Nome
	TipoPessoa	char	1	Tipo de pessoa (física, jurídica)
	CPFouCNPJ	char	14	CPF ou CNPJ
	Documento	char	14	Documento
	InscricaoEstadual	char	14	Inscrição estadual
	InscricaoMunicipal	char	14	Inscrição municipal
	Classificacao	Varchar		Classificação
	Telefone	varchar	15	Telefone
	Fax	varchar	15	Fax
	Celular	varchar	15	Celular
	Email	varchar	100	e-mail
	Site	varchar	200	Site
	Sexo	tseEnum	-	Sexo
	ContatoNome	varchar	50	Nome do contato
	ContatoCargo	varchar	50	Cargo do contato
	ContatoDepartamento	varchar	50	Departamento do contato
	ContatoEmail	varchar	100	E-mail do contato
	ContatoTelefone	varchar	15	Telefone do contato
	ContatoFax	varchar	15	Fax do contato
	ContatoCelular	varchar	15	Celular do contato
	ContatoDataNascimento	varchar	20	Data de nascimento do contato
Endereço				
	Logradouro	varchar	200	Logradouro
	NumeroLogradouro	varchar	50	Número do logradouro
	ComplementoEndereco	varchar	20	Complemento do endereço
	Bairro	varchar	60	Bairro
	Municipio	varchar	100	Município
	Estado	char	2	Estado
	Cep	varchar	20	CEP
	TipoLocalEntrega	tleeEnum	-	Tipo do local de entrega
	ReferenciaEndereco	varchar	60	Referência de endereço
 Resultado				
Campo		Tipo	Max	Descrição
	Codigo	int		Código de erro do WebService
	Descrição	varchar	255	Descrição do erro

	Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.18 MarcarPedidosDespachados

Permite alterar o status de pedidos no status *Faturado* para *Despachado*.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:




[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=MarcarPedidosDespachados](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=MarcarPedidosDespachados)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisitos



O pedido deve estar no status “*FATURADO*”.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
 NumeroPedido	varchar	50	*	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
 CodigoPedido	int	-	*	Número que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
NumeroPedido	varchar	50	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
 Resultado			
Codigo	Int		Código de erro do Webservice
Descricao	varchar	255	Descrição do erro
Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso;

				tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
 FormasDePagamentoResultado				
	FormaPagamento	varchar		Forma de pagamento
 ItensResultado				
	CodigoProduto	varchar	50	Código do produto

3.19 MovimentarEstoque

Permite a movimentação de estoque dos produtos diretamente no sistema ÁBACOS, ou seja, os lançamentos das entrada e saídas de estoques dos produtos. Podem ser enviados vários dados de movimentação de estoque do produto de uma única vez se assim for desejado.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=MovimentarEstoque](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=MovimentarEstoque)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Requisitos


Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo		Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
	ProtocoloMovimentoEstoque	GUID	255		Identificador de registro do movimento de estoque (Campo não utilizado)
	CodigoProduto	varchar	50	**	Código do produto (Se este campo for preenchido o campo código de barras)
	CodigoBarras	varchar	50	**	Código de barras do produto (Se este campo for preenchido, o campo CodigoProduto não necessita ser preenchido)
	Quantidade	float		*	Quantidade movimentada
	EntradaSaida	char	1	*	Movimentação de "E" Entrada ou "S" Saída
	DocumentoOrigem	varchar	14		Documento de origem
	DocumentoNumero	varchar	14	*	Numero do documento
	DocumentoOrigemDescricao	varchar	14		Documento origem descrição
	TipoMovimento	Varchar			Tipo de movimento
	TipoMovimentoAbrev	Varcahr			Tipo de movimento abreviação

	TipoMovimentoGrupo	Varchar			Tipo de grupo de movimento.
	SaldoAnterior	float			Saldo anterior
	CodigoEstoqueAbacos	int		***	Código do estoque Ábacos (Se este campo for preenchido, o campo sigla estoque e estoque não necessita ser preenchido)
	SiglaEstoque	char	3	***	Sigla do estoque (Se o campo CodigoEstoqueAbacos ou o Campo Estoque, for preenchido este campo não necessita ser preenchido).
	Estoque	varchar		***	Estoque (Se esta campo for preenchido, os campos CodigoEstoqueAbacos e o Campo SiglaEstoque não necessitam ser preenchidos).

Layout Resposta

Campo		Tipo	Max	Descrição
	CodigoProduto	varchar	50	Código do produto
	CodigoBarras	varchar	50	Código de barras do produto
	DocumentoOrigem	varchar	14	Documento de origem
	DocumentoNumero	varchar	14	Número do documento
 Resultado				
	Codigo	Int		Código de erro do Webservice
	Descricao	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.

3.20 NotasFiscaisEntradaDisponiveis

O método deve ser utilizado para obter as informações de notas fiscais de entrada que estão disponíveis para a integração. A informação se torna disponível para integração quando ocorre uma inclusão, alteração ou exclusão de alguma informação.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=NotasFiscaisEntradaDisponiveis](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=NotasFiscaisEntradaDisponiveis)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Requisitos



1. Nas configurações de interface a replicação de **Nota fiscal** deve estar ativada para entrada.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
 ProtocoloNotaFiscal	GUID	255	Protocolo nota fiscal
 CodigoNotaFiscal	int	-	Código da nota fiscal
 NumeroNotaFiscal	int	50	Número da nota fiscal
SerieNotaFiscal	varchar	50	Serie da nota fiscal
EntradaSaida	char	1	Entrada/Saída
DataCadastro	varchar	19	Data de cadastro
DataEmissao	varchar	19	Data da emissão
NaturezaOperacao	varchar	50	Natureza da operação
VolumesQuantidade	int	-	Quantidade/volume
VolumesEspecie	varchar	50	Volume/Espécie
VolumesNumero	varchar	15	Volume/Numero
VolumesMarca	varchar	50	Volume/Marca
VolumesPesoLiquido	num	-	Volume peso líquido
VolumesPesoBruto	num	-	Volume peso bruto
RemetenteCodigo	Varchar	-	Codigo do remetente
RemetenteNome	char	50	Nome do remetente
RemetenteTipoPessoa	char	1	Remetente tipo pessoa
RemetenteCPFouCNPJ	char	14	CPF ou CNPJ do remetente
RemetenteTelefone	varchar	15	Telefone do remetente
RemetenteCelular	varchar	15	Celular do remetente
RemetenteFax	varchar	15	Fax do remetente
RemetenteEmail	varchar	100	e-mail do remetente
RemetenteLogradouro	varchar	200	Logradouro do remetente
RemetenteComplemento	varchar		Remetente Complemento
RemetenteNumeroLogradouro	varchar		Numero do logradouro do remetente
RemetenteBairro	varchar	60	Bairro do remetente
RemetenteCEP	varchar	20	CEP do remetente
RemetenteMunicipio	varchar	100	Município do remetente

	RemetenteEstado	char	2	Estado do remetente
	RemetentePontoReferencia	varchar	50	Ponto de referência do remetente
	RemetenteInscEstadual	varchar	14	Inscrição estadual do remetente
	TransportadoraNome	char	50	Nome da transportadora
	TransportadoraCNPJ	char	14	CNPJ da transportadora
	TransportadoraLogradouro	varchar	200	Logradouro da transportadora
	TransportadoraBairro	varchar	60	Bairro da transportadora
	TransportadoraCEP	varchar	20	CEP da transportadora
	TransportadoraMunicipio	varchar	100	Município da transportadora
	TransportadoraEstado	char	2	Estado da transportadora
	TransportadoraTelefone	varchar	15	Telefone da transportadora
	TransportadoraInscEstadual	varchar	14	Inscrição estadual da transportadora
	CodigoPedidoAbacos	int		Código do pedido no Ábacos
	NumeroPedido	varchar	50	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
	CodigoNotaEntradaTroca	int	4	Código interno da nota fiscal do processo de troca.
	NumeroNotaEntradaTroca	int	4	Número da nota fiscal do processo de troca.
	SerieNotaEntradaTroca	char	3	Serie da nota fiscal do processo de troca.
	GrupoComercializacao	int	-	Grupo comercialização
	CodigoUnidadeNegocio	int	-	Código unidade de negocio
	Comercializacao	char	50	Comercialização
	CodigoRepresentante	int	-	Código representante
	NomeRepresentante	char	50	Nome do representante
DadosItensNotaFiscalDisponiveisWeb				
	Sequencial	int	-	Sequencial
	CodigoProdutoAbacos	int	-	Código produto Ábacos
	CodigoProduto	varchar	50	Código Produto
	CodigoBarrasProduto	varchar	50	Código Barras Produto
	NomeProduto	char	50	Nome do produto
	DescritorSimples1	varchar	50	Descritor simples1
	DescritorSimples2	varchar	50	Descritor simples2
	DescritorSimples3	varchar	50	Descritor simples3
	DescritorPreDefinido1	varchar	100	Descritor pré-definido1
	DescritorPreDefinido2	varchar	100	Descritor pré-definido2
	DescritorPreDefinido3	varchar	100	Descritor pré-definido3
	QuantidadeFisica	varchar	-	Quantidade física

	QuantidadeFiscal	varchar		Quantidade fiscal
	QuantidadeAvariada	varchar		Quantidade avariada
	ValorCustoUnitarioBruto	varchar		Custo unitário bruto
	VarlorCustoUnitarioLiquido	varchar		Custo unitário líquido

3.21 NotasFiscaisSaidaDisponiveis

Este método deve ser usado para Listar Todas as Notas Ficais de Saída Disponíveis para Integração.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=NotasFiscaisSaidaDisponiveis](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.aspx?op=NotasFiscaisSaidaDisponiveis)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.




Requisitos

Nas configurações de interfaces a replicação de *Nota fiscal* deve estar ativada para saída.

Layout Chamada


Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
 ProtocoloNotaFiscal	GUID	255	Protocolo nota fiscal
 CodigoNotaFiscal	int	-	Código nota fiscal
 NumeroNotaFiscal	varchar	50	Numero da nota fiscal
SerieNotaFiscal	varchar	50	Serie da nota fiscal
EntradaSaida	char	1	Entrada/Saída
DataCadastro	varchar	19	Data de cadastro
DataEmissao	varchar	19	Data de emissão
NaturezaOperacao	varchar	50	Natureza da operação
VolumesQuantidade	int		Volume quantidade
VolumesEspecie	varchar	50	Volume espécie
VolumesNumero	varchar	15	Volume numero
VolumesMarca	varchar	50	Volume marca

	VolumesPesoLiquido	num		Volume peso liquido
	VolumesPesoBruto	num		Volume peso bruto
	RemetenteNome	char	50	Nome do remetente
	RemetenteTipoPessoa	char	1	Remetente tipo de pessoa
	RemetenteCPFouCNPJ	char	14	CPF ou CNPJ do remetente
	RemetenteTelefone	varchar	15	Telefone remetente
	RemetenteCelular	varchar	15	Celular do remetente
	RemetenteFax	varchar	15	Fax do remetente
	RemetenteEmail	varchar	100	E-mail do remetente
	RemetenteLogradouro	varchar	200	Endereço do remetente
	RemetenteBairro	varchar	60	Bairro do remetente
	RemetenteCEP	varchar	20	CEP do remetente
	RemetenteMunicipio	varchar	100	Município do remetente
	RemetenteEstado	char	2	Estado do remetente
	RemetentePontoReferencia	varchar	50	Ponto de referência do remetente
	RemetenteInscEstadual	varchar	14	Inscrição estadual do remetente
	TransportadoraNome	char	50	Nome da transportadora
	TransportadoraCNPJ	char	14	Transportadora CNPJ
	TransportadoraLogradouro	varchar	200	Endereço da transportadora
	TransportadoraBairro	varchar	60	Bairro da transportadora
	TransportadoraCEP	varchar	20	CEP da transportadora
	TransportadoraMunicipio	varchar	100	Município da transportadora
	TransportadoraEstado	char	2	Estado da transportadora
	TransportadoraTelefone	varchar	15	Telefone da transportadora
	TransportadoraInscEstadual	varchar	14	Inscrição estadual da transportadora
	CodigoPedidoAbacos	int		Código do pedido Ábacos
	Canal	varchar		Campo para digitação do Canal
	SubCanal	Varchar		Campo para digitação do subcanal
	NumeroPedido	varchar	50	Numero do pedido
	CodigoNotaEntradaTroca	int		Código nota entrada troca
	NumeroNotaEntradaTroca	int		Numero nota de entrada troca
	SerieNotaEntradaTroca	char	3	Serie nota de entrada troca
	GrupoComercializacao	int		Grupo comercialização
	CodigoUnidadeNegocio	int		Código Unidade Negocio
	Comercializacao	char	50	Comercialização
	CodigoRepresentante	varchar	50	Código representante
	NomeRepresentante	varchar	100	Nome representante
	ChaveNfe	char	17	Chave Nfe

DadosItensNotaFiscalDisponiveisWeb

	Sequencial	int	-	Sequencial
	CodigoProdutoAbacos	int	-	Código produto Ábacos
	CodigoProduto	varchar	50	Código Produto
	CodigoBarrasProduto	varchar	50	Código Barras Produto
	NomeProduto	char	50	Nome do produto
	DescritorSimples1	varchar	50	Descritor simples1
	DescritorSimples2	varchar	50	Descritor simples2
	DescritorSimples3	varchar	50	Descritor simples3
	DescritorPreDefinido1	varchar	100	Descritor pré-definido1
	DescritorPreDefinido2	varchar	100	Descritor pré-definido2
	DescritorPreDefinido3	varchar	100	Descritor pré-definido3
	QuantidadeFisica	varchar	-	Quantidade física
	QuantidadeFiscal	Varchar		Quantidade fiscal
	QuantidadeAvariada	Varchar		Quantidade avariada
	PrecoBruto	Float		Preço Bruto
	PrecoLiquido	Float		Preço Liquido
	TotalBruto	Float		Total Bruto
	TotalLiquido	Float		Total Liquido
	CFOPItem	Varchar		CFOP do item
	SituacaoTributaria	Varchar		Situação Tributária do Item
	ValorFrete	Varchar		Valor do Frete
	ValorEncargos	Varchar		Valor de encargos dos itens
	ValorBaseDescontoZonaFranca	Varchar		Valor Base desconto Zona Franca
	ValorDescontoZonaFranca	Float		Valor Desconto Zona Franca
	AliquotatCMS	Float		Valor de Alíquota ICMS
	ValorBaselCMS	Float		Valor de Base ICMS
	ValorICMS	Float		Valor ICMS
	ValorICMSSobreFrete	Float		ICMS sobre Frete
	ValorICMSSobreEncargos	Float		ICMS sobre encargos
	ValorBaselCMSSubstitutivo	Float		Base ICMS substitutivo
	ValorICMSSusbtitutivo	Float		ICMS substitutivo
	AliquotatPI	Float		Alíquota IPI
	BaseIPI	Float		Base IPI
	ValorIPI	Float		Valor IPI
	ValorIPIsobreFrete	Float		Valor IPI sobre frete
	CodigoAlmoxarifado	Varchar		Código Almoxarifado
	Almoxarifado	Varchar		Almoxarifado

	AlíquotaGNRE	Float		Alíquota GNRE
	ValorGNRE	Float		Valor GNRE
DadosPedidoCompraWeb				
	CodigoInternoPedidoCompra	Int		Código interno do pedido de compra
	CodigoExternoPedidoCompra	Varchar		Código externo do pedido de compra

3.22 ObterXmlNfe

Este método deve ser usado para retornar o XML da NFE.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



[http:// 189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ObterXmlNfe](http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ObterXmlNfe)

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Requisito

1. A interface deve estar habilitada para replicação de saída de notas;
2. No grupo **Saída de Notas**, a replicação do XML da NF-e deve estar habilitada.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
 CodigoNotaFiscalAbacos	int	-	**	Informe CodigoNotaFiscalAbacos ou ChaveNfe
 ChaveNfe	int	-	**	Informe CodigoNotaFiscalAbacos ou ChaveNfe

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
CodigoNotaFiscalAbacos	int		Código nota fiscal Ábacos
ChaveNfe	varchar	50	Chave da NFe
ProtocoloNfe	varchar		Protocolo Nfe
XmlNfe	varchar		XML da Nfe

3.23 PedidosDisponiveis

Deve ser utilizado para obter as informações dos pedidos disponíveis para a integração. A informação se torna disponível para integração quando ocorre uma inclusão, alteração de alguma informação ou exclusão.

Possui a mesma funcionalidade do método [PedidosDisponiveis] do WSPEDIDOSDISPONIVEIS.ASMX

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=PedidosDisponiveis>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.





Requisito


A replicação de **Pedidos Comerciais** nas configurações de interfaces deve estar ativada para saída.



Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
 CodigoPedidoAbacos	int	-	Número que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
NumeroDoPedido	varchar	50	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
SequenciaNumeroPedido	Varchar		Número sequencial do pedido.
 ProtocoloPedido	GUID	255	Protocolo para confirmação do recebimento do pedido de venda.
Comercializacao	Varchar		Comercialização
GrupoComercializacao	Varchar		Grupo de comercialização
StatusPedido	Varchar		Status pedido
Acao	IntEnum	-	Tipo de ação indicada para integração.
Cabeçalho			
 CodigoPedido	int	-	Número que identifica o pedido de compra no sistema ÁBACOS.
 NumeroPedido	varchar	50	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
CodigoUnidadeNegocio	int	-	Número que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
EMail	varchar	100	E-mail do cliente
CodigoCliente	int	-	Número que identifica o cliente no sistema ÁBACOS.
ClienteCPFouCNPJ	char	14	CPF ou CNPJ do cliente
RepresentanteVendas	int	-	Número que identifica o representante de vendas no sistema ÁBACOS.
NomeCliente	Varchar	-	Nome do cliente
ValorPedido	num	-	Valor do pedido
ValorFrete	num	-	Valor do frete

	ValorEncargos	num	-	Valor dos encargos
	ValorDesconto	num	-	Valor dos descontos
	DataVenda	varchar	17	Data da venda no formato: AAAAMMDD HH:NN:SS
	Transportadora	varchar	20	Nome fantasia da transportadora
	ServicoEntrega	varchar	50	Descrição do serviço de entrega
	Canal	varchar	50	Descrição do canal
	SubCanal	varchar	50	Descrição do sub canal
	EmitirNotaSimbolica	char	1	Indica se será emitida nota simbólica [S] ou [N]
	DataPrazoEntregaFinal	varchar	17	Data do prazo final de entrega no formato: AAAAMMDD HH:NN:SS
	OptouNFPaulista	char	1	Indica se optou por nota fiscal paulista [S] ou [N]
	MensagemCorpoNota	varchar	500	Mensagem do corpo da nota
	DiasEntregaPosPagamento	int	-	Número de dias para entrega pós-pagamento.
	DataPrazoEntrega	varchar	17	Data do prazo de entrega no formato: AAAAMMDD HH:NN:SS
	DestNome	varchar	100	Razão Social do Destinatário
	DestEndereco	varchar	200	Logradouro + o número + complemento
	DesteLogradouro	Varchar		Logradouro
	DestEnderecoNumero	char	6	Número do destinatário
	DestEnderecoComplemento	varchar	30	Complemento do destinatário
	DestBairro	varchar	60	Bairro do destinatário
	DestCep	varchar	20	CEP do destinatário
	DestMunicipio	varchar	100	Município do destinatário
	DestEstado	char	2	UF do destinatário
	DestPais	varchar	50	Nome do país do destinatário
	DestSexo	char	1	Sexo do destinatário [M]asculino [F]eminino [E]mpresa
	DestEmail	varchar	100	E-mail do destinatário
	DestTelefone	varchar	15	Numero do telefone do destinatário
	DestTipoPessoa	char	1	Tipo do destinatário [F]ísica [J]urídica
	DestCPFouCNPJ	char	14	CPF ou CNPJ do destinatário
	DestInscricaoEstadual	char	14	Inscrição Estadual do destinatário
	DestInscricaoMunicipal	char	14	Inscrição Municipal do destinatário
	TipoFrete	Varchar		Tipo de frete
Desprezar os nodes da chave : <DadosPedidoAnotacaoWeb>				
Desprezar os node EstoqueReservado				
Desprezar os node PreVenda				
Itens				
	CodigoItem	int	-	Número que identifica o item do pedido no sistema ÁBACOS.

	CodigoProdutoAbacos	int	-	Número que identifica o Produto no sistema ÁBACOS.
	CodigoProduto	varchar	50	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto. Ou utilize o CodigoBarras
	NomeProduto	varchar	100	Descrição do item (produto)
	NomeComposto	varchar	200	Nome composto do produto
	Quantidade	num	-	Quantidade do item no pedido
	QuantidadeReservada	num	-	Quantidade reservada do item
	PrecoUnitarioLiquido	num	-	Preço Unitário Líquido
	PrecoUnitarioBruto	num	-	Preço Unitário Bruto
	PersonalizacaoNome	varchar	100	Descrição da personalização do item
	Personalizacaotexto	text	-	texto da personalização do item
	Classe	varchar	50	Descrição da classe do item
	CodigoRastreabilidade	varchar	30	Código da rastreabilidade do item
	DataValidade	varchar	17	Data de validade do item no formato: AAAAMMDD HH:NN:SS
	DataVencimentoGarantia	varchar	17	Data de vencimento da garantia do item no formato: AAAAMMDD HH:NN:SS
	PreVenda	varchar		Pré Venda
	EmbalagemPresente	varchar		Embalagem presente.
Nota: Ignorar nodes referentes à Pagamento: <DadosPedidoPagamentoParcelasWeb>				
Dados Processo de troca Web				
	CodigoInternoNotaOrigem	int	-	
	CodigoInternoPedidoOrigem	int	-	
	CodigoExternoPedidoOrigem	varchar		
Dados Pedido Volume Web				
	CodigoVolume	int	-	
	Sequencial	int	-	
	CodigoExternoPedidoOrigem	varchar		
	PesoLiquido	float		
	PesoBruto	float		
	NroRastreio	Varchar		
	PLP	Int		

3.24 ProdutoExiste

Este método deve ser usado para identificar se um produto existe na base de dados do ÁBACOS.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

<http://189.16.81.178:8047/Erp/AbacosWSERP.aspx?op=ProdutoExiste>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Requisitos

Contatar o Operações da KPL para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
ChavedelIdentificacao	GUID	255	*	Identificação única da interface
CodigoProduto	Varchar	50	**	Código do produto
CodigoProdutoAbacos	Int	10	**	Código do produto Ábacos
CodigoBarras	Varchar	50	**	Código de barras do produto.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
CodigoProduto	Varchar	50	Código do produto
CodigoProdutoAbacos	Int	10	Código do produto Ábacos
CodigoBarras	Varchar	50	Código de barras do produto.
UnidadesNegocio	Varchar	100	Lista das siglas das unidades de negócio ativas configuradas para o produto separadas por vírgula
CodigosInterfaces	varchar	100	Código das interfaces ativas configuradas para o produto separadas por vírgula
Existente	Boolean		True False
ProdutoAtivo	Boolean		True False

Layout Resultado

Campo	Tipo	Max	Descrição
CodigoProdo	Varchar		Código marca
Codigo	Int		Código de erro do Webservice
Descricao	Varchar	255	Descrição do erro
Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral;

				tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.25 ProdutosDisponiveis

Deve ser utilizado para obter as informações dos produtos disponíveis para a integração. A informação se torna disponível para integração quando ocorre uma inclusão, alteração de alguma informação ou exclusão.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:



<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ProdutosDisponiveis>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.






Requisitos

Nas configurações de interfaces, é necessário que a replicação de *Produtos* esteja ativada para saída.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
 ProtocoloProduto	GUID	255	Chave única de identificação da interface.
 Acao	aieEnum	-	Tipo de ação indicada para integração.
 CodigoprodutoAbacos	int	-	Número que identifica o produto no sistema ÁBACOS, campo chave para localizar o produto.
 Codigoproduto	varchar	50	Código Externo que identifica o produto no sistema ÁBACOS, campo chave para localizar o produto.
 Codigobarras	varchar	50	Código de Barras do Produto, campo chave para localizar o produto.
CodigoProdutoPai	varchar	50	Código Externo que identifica o "Produto Pai", no sistema ÁBACOS.
CodigoBarrasPai	varchar	50	Código de Barras do "Produto Pai", campo chave para localizar o produto.
CodigoFabricante	varchar	50	Código informado pelo fabricante do produto.
TipoProduto	tpreEnum	-	Identifica o tipo do produto.
NomeProduto	char	50	Nome do produto.
NomeProdutoReduzido	Varchar		Nome Reduzido do produto

	Descricao	text	-	Descrição detalhada do produto.
	CodigoMarca	Int		Código da Marca
	CodigoFabricante	Varchar		Código do fabricante
	CodigoClasse	Int		Código da Classe
	CodigoFamilia	Int		Código Família
	CodigoGrupo	Int		Código Grupo
	CodigoSubGrupo	Int		Código SubGrupo
	DescricaoClasse	varchar	100	Descrição da Classe do produto.
	DescricaoMarca	varchar	100	Descrição da Marca do produto.
	DescricaoFamilia	varchar	100	Descrição da Família do produto.
	DescricaoGrupo	varchar	100	Descrição da Grupo do produto.
	DescricaoSubgrupo	varchar	100	Descrição da Subgrupo do produto.
	Peso	num	-	Peso Líquido do produto
	Largura	num	-	Largura do produto
	Comprimento	num	-	Comprimento do produto
	Profundidade	num	-	Profundidade do produto
	Espessura	num	-	Espessura do produto
	Altura	num	-	Altura do produto
	QtdePorEmbalagem	int	-	Quantidade por embalagens
	QtdeMinimaEstoque	num	-	Quantidade mínima de estoque
	QtdeMaximaEstoque	num	-	Quantidade máxima de estoque
	UnidadeMedidaNome	char	50	Nome da unidade de medida.
	UnidadeMedidaAbrev	char	3	Abreviatura da unidade de medida.
	UnidadeMedidaQuilo	Boolean	-	Identifica se a unidade de medida é (KG) Kilograma
	ProdutoTemFilhos	Boolean	-	Identifica se o produto tem produtos filhos, ou seja se o produto é PAI.
	PrazoEntregaDias	int	-	Quantidade de dias para entrega.
	OrigemMercadoria	Varchar		Origem da mercadoria
	ControladoIbama	Varchar		Controlado Ibama
	CodigoNCM	Varchar		Código NCM
	CFOPNaoContribuinte	Int		CFOP Não contribuinte
	CFOPContribuinte	Int		CFOP contribuinte
	UnidadeTributavel	Float		Unidade Tributável
	ProdutoKitRegraFiscal	Varchar		Produto kit regra fiscal
	CustoDoProduto	Varchar		Custo do Produto
	CodigoExternoFornecedor	Varchar		Código externo do fornecedor
	DescontoMaxProduto	Float		Desconto Máximo do produto
	PreVenda	Varchar		Pré Venda
	PreVenda_DataInicio	Varchar		Data início da Pré Venda
	PreVenda_DataFinal	Varchar		Data final da Pré Venda



	CodigoProdutoParceiro	Varchar		Código do produto parceiro
	CodigoProdutoPaiParceiro	Varchar		Código do produto pai parceiro
	CodigoCategoriaFiscal	Int		Código da categoria fiscal
	CodigoCategoriaFiscal	Int		Código Categoria Fiscal
	CodigoClassificacaoFiscal	Int		Código Classificação Fiscal
	ClassificacaoFiscal	Varchar		Classificação Fiscal
	DiasGarantia	Int		Dias de garantia
	PodeSerBrinde	Boolean		Pode ser Brinde (Sim ou não)
	TipoRastreabilidade	Int		Tipo de rastreabilidade
	ProdutoKit	Boolean		Pode ser Kit (Sim ou não)
	EfetuarCheckOut	Boolean		Efetua check out (Sim ou não)
	DescricaoNotaFiscal	Boolean		Descrição na nota fiscal (Sim ou não)
	NaolImprimirEtqEntrada	Boolean		Não imprimir etiqueta Entrada (Sim ou não)
	EstoqueLocalidade01 ~ 05	Varchar		Estoque localidade
	IdentificadorProduto	Varchar		Identificador do produto
	IdentificadorProdutoPai	varchar		Identificador do produto pai
	PrecoTabela1	Float		Preço tabela 1
	PrecoPrmocao1	Float		Preço promoção 1
	InicioPromocao1	Varchar		Início da promoção 1
	TerminoPromocao1	Varchar		Término da promoção 1
	PrecoTabela2	Float		Preço tabela 2
	PrecoPromocao2	Float		Preço promoção 2
	InicioPromocao2	Varchar		Início Promoção 2
	TerminoPromocao2	Varchar		Termino promoção 2

Observação



CampoCfg001 ~ CampoCfg020 Ignorar os campos *CampoCfg001 ao CampoCfg020*



CampoCfgInt001 ~ CampoCfgInt020 Ignorar os campos *CampoCfgInt001 ao CampoCfgInt020*

DadosDescritorSimples

	CodigoInterno	int	-	Número que identifica o “Descritor Simples” do produto no sistema ÁBACOS.
	Numero	varchar	50	Código Externo que identifica o “Descritor Simples” do produto no sistema ÁBACOS.
	Descricao	varchar	50	Descrição do “Descritor Simples” do produto.

DadosDescritorPreDefinido

	CodigoInterno	int	-	Número que identifica o “Descritor pré-definido” do produto no sistema ÁBACOS.
	Numero	varchar	50	Código Externo que identifica o “Descritor pré-definido” do produto no sistema ÁBACOS.
	Descricao	varchar	50	Descrição do “Descritor pré-definido” do produto.
	GrupoCodigo	varchar	50	Código Externo que identifica o “Grupo do descritor pré- definido” do

				produto no sistema ÁBACOS.
	GrupoNome	varchar	50	Descrição do “Grupo do descritor pré-definido” do produto.
DadosAtributosEstendidos				
	CodigoAtributo	varchar	50	Código Externo que identifica o “Atributos Estendidos” do produto no sistema ÁBACOS.
	NomeAtributo	varchar	100	Nome do “Atributos Estendidos” do produto no sistema ÁBACOS.
	NomeElemento	varchar	255	Nome do Elemento do “Atributos Estendidos” do produto no sistema ÁBACOS.
	TipoDado	char	1	Tipo dados do atributo estendido produto. (TipoAEP)
	CampoValor	num	-	Valor do dado do atributo estendido
	Ordenacao	int	-	Campo inteiro para ordenação
DadosCaracteristicasComplementares				
	CodigoInterno	int	-	Código Interno da característica complementar.
	TipoCodigo	int	-	Código do tipo da característica complementar.
	TipoNome	char	50	Nome da característica complementar.
	TipoGrupoCodigo	int	-	Código do tipo do grupo da característica complementar.
	TipoGrupoNome	char	50	Nome do tipo do grupo da característica complementar.
	Texto	text	-	Descrição detalhada da característica complementar.
	NrConfigInterface	int	-	Número da configuração da interface.
DadosImagensProduto				
	FinalidadeImagem	String	50	Finalidade de imagem
	Repositorio	String	500	Repositório
DadosMultiplosCodigos				
	ProtocoloCodigoProduto	varchar		Protocolo código do produto
	Acao	Varchar	1	Ação
	CodigoProdutoAbacos	int	50	Código Produto Ábacos
	Produto	Varchar	100	Produto
	CodigoTipoCodigo	Varchar		Código Tipo de código
	TipoCodigo	Varchar	50	Tipo de código
	Codigo	Varchar	850	Código
ComponentesKit				
Ignorar Nodes				
ProdutosAssociados				
Ignorar Nodes				
DadosProdutosAssociados				
Ignorar Nodes				
DadosLivros				
Ignorar Nodes				

3.26 RealizarRecebimentoMercadoria

Este método efetua a movimentação de estoque e o recebimento de mercadorias.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:






<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=RealizarRecebimentoMercadoria>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisito

Contatar o Operações da KPL para para configuração correta da interface.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
 SerieNota	varchar	50	*	Série da Nota Fiscal de Entrada, campo chave em conjunto com o NumeroNota.
 NumeroNota	varchar	50	*	Número da Nota Fiscal de Entrada, campo chave em conjunto com o SerieNota.
Fornecedor	varchar	50	*	Fornecedor para localizar o cadastro no sistema ÁBACOS.
Itens				
 CodigoProduto	varchar	50	*	Código Externo Produto, campo chave para localizar o produto. Ou informe o CodigoBarras
 Quantidade	num		*	Quantidade do Item da Nota Fiscal.
ProdutoAvariado	char	1		Produto recebido está avariado?
Rastreabilidade	varchar	30		Código de rastreabilidade
DataValidade	datetime	8		Data de validade do item
DataGarantia	datetime	8		Data de garantia do item

Layout Resposta

 Resultado				
Campo	Tipo	Max	Descrição	
Codigo	int		Código de erro do WebService	
Descrição	varchar	255	Descrição do erro	
Tipo	enum		Valores Possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao;	

				tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
	ExceptionMessage	varchar		Mensagem de erro
	ExceptionClassName	varchar		Nome da classe onde ocorreu o erro
	ExceptionStackTrace	varchar		Trilha

3.27 ReservarEstoque

Permite reservar o estoque da lista de pedidos

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ReservarEstoque>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Requisito

A replicação de **Estoque** deve estar ativada para saída, nas configurações de interfaces.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Identificação única da interface
NumeroPedido	varchar	50	**	Número do Pedido
CodigoPedido	varchar	50	**	Código do Pedido
CodigoProduto	varchar	50	*	Código do Produto
QuantidadeReservar	Float	1		Quantidade a ser reservada
QuantidadeReservar_specified	varchar	1		Sim ou não.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
NumeroDoPedido	varchar	50	Número do Pedido
 Resultado			
Codigo	Int		Código de erro do Webservice
Descricao	varchar	255	Descrição do erro
Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta;

				tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.
--	--	--	--	--

3.28 StatusPedidoDisponiveis

Deve ser utilizado para obter as informações de status dos pedidos disponíveis para a integração. A informação se torna disponível para integração quando ocorre alguma alteração no status do pedido.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=StatusPedidoDisponiveis>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.



Requisitos

1. A replicação de **Status pedido** deve estar ativada para saída, nas configurações de interfaces.
2. Demais configurações devem estar com suas informações devidamente selecionadas.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
 ProtocoloStatusPedido	GUID	255	Protocolo para confirmação do recebimento do pedido de venda.
 NumeroPedido	varchar	50	Código Externo que identifica o pedido de venda no sistema ÁBACOS.
CodigoPedidoAbacos	int		Codigo pedido Ábacos
CodigoStatus	int	-	Número que identifica o status pedido de venda no sistema ÁBACOS.
StatusPedido	varchar	50	Descrição do status pedido de venda
DataHora	varchar	17	Data de validade do item no formato: AAAAMMDD HH:NN:SS
SerieNota	varchar	50	Série da Nota Fiscal de Entrada
NumeroNota	varchar	50	Número da Nota Fiscal de Entrada
DataEmissaoNota	varchar	17	Data de Emissão da Nota fiscal no formato: AAAAMMDD HH:NN:SS
NumeroObjeto	varchar	50	Primeiro número do objeto do pedido para rastreo junto ao operador logístico
QuantidadeVolumes	int	-	Quantidade de volumes

	CodigoMotivoCancelamento	int	-	Número que identifica o motivo do cancelamento no sistema ÁBACOS.
	MotivoCancelamento	varchar	50	Descrição do o motivo do cancelamento

3.29 ConsultaStatusSefaz


Método que permite consultar o histórico dos status de envio da Nota associado ao pedido ao Sefaz.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ConsultaStatusSefaz>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
CodigoPedidoInterno			*	

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Descrição
DataHora	varchar	14	DDMMAAAA HH:MM
SerieNota	varchar	3	Serie nota fiscal
NumeroNota	Int	-	Número da nota fiscal
CodigoStatusNotaAbacos	int	-	Código do status da nota no Ábacos
StatusNota	varchar	50	Status da nota
StatusEnvioSefaz	varchar	-	Status do envio
CodigoSefaz	varchar	-	Código Sefaz
MsgSefaz	varchar	255	Mensagem Sefaz

3.30 ListarMovimentacaoEstoqueProduto


Listar as movimentações de estoque de um determinado produto, da mais recente para mais antiga, podendo limitar a quantidade de registros selecionados.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:

<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ListarMovimentacaoEstoqueProduto>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.

Layout Chamada

Campo		Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
	CodigoProduto	varchar	50	*	Código do produto
	QtdRegistros	int			Quantidade de registros

Layout Resposta

Campo		Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
	CodigoMovimentacao	int	-		Código de movimentação
	DataMovimentacao	varchar	14		Data da movimentação
	DataCadastro	varchar	14		Data de cadastro
	Almoxarifado	varchar	100		Almoxarifado
	SiglaAlmoxarifado	varchar	3		Sigla do Almoxarifado
	Ent_sai	varchar	1		Entrada ou Saída
	AbrevTipoMovimentacao	varchar	3		Abreviação do tipo de movimentação
	TipoMovimentacao	varchar	100		Tipo de movimentação
	Lote_NoSerie	varchar	30		Número de série
	LoteDataValidade	varchar	14		Data de validade
	SaldoAnterior	float	-		Saldo anterior
	QtdeMovimentada	float	-		Quantidade movimentada
	ValorLiqMovimentacao	float	-		Valor líquido da movimentação
	ValorBrutoMovimentacao	float	-		Valor bruto movimentação
	CustoLiquido	float	-		Custo líquido
	CustoBruto	float	-		Custo bruto
	EntradaCustoMedio	varchar	1		Entrada custo médio
	OrigemMovimentacao	varchar	50		Origem da movimentação
	DocumentoOrigem	varchar	14		Documento de origem
	Usuario	varchar	100		Usuário
	Observacao	varchar	200		Observação

3.31 PedidoExiste

Este método deve ser usado para identificar se um pedido já foi incluído na base de dados do ÁBACOS.

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=ProdutoExiste

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255		Chave única de identificação da interface.
String	String			Node padrão

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
NumeroPedido	varchar	50		Número do pedido
Existente	int			Quantidade de registros
StatusAtual	int			Status atual do pedido
StatusPedido	varhar	1		Status atual

Resultado

	Resultado	Tipo	Max	Descrição
	Codigo	Int		Código de erro do Webservice
	Descricao	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.

3.32 EstoqueOnline

Se desejar é possível localizar o saldo de estoque de qualquer produto com a posição do momento, ou seja, obter o saldo de estoque online. Você pode solicitar o saldo de estoque de um único produto ou de uma lista. No retorno todos os produtos que estavam presentes na solicitação são apresentados com os seus respectivos resultados (sucesso ou erro).

Acesso ao método no servidor de homologação KPL:


<http://189.16.81.178:8047/Wms/AbacosWSWMS.asmx?op=EstoqueOnline>

OBS: É necessário informar o IP que irá acessar o servidor da KPL, para que o mesmo seja liberado pelo Datacenter.


Layout Chamada

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
String	String			Node padrão

Layout Resposta

Campo	Tipo	Max	Obrigatório	Descrição
 ChaveIdentificacao	GUID	255	*	Chave única de identificação da interface.
CodigoProduto	varchar	50	*	Código do produto
SaldoMinimo	float	15		Saldo mínimo do produto
SaldoDisponivel	Float	15		Saldo Disponível
ProdutoTipoLigacao	varchar	1		Valores disponíveis: tptleIndefinido, tptleProdutoPAI, tptleProdutoFILHO, tptleProdutoKit, tptleProdutoSimples

Resultado

	Resultado	Tipo	Max	Descrição
	Codigo	Int	50	Código de erro do Webservice
	Descricao	varchar	255	Descrição do erro
	Tipo	enum		Valores possíveis: tdreIndefinido; tdreSucesso; tdreSucessoSemDados; tdreAlerta; tdreErroAplicacao; tdreErroDataBase; tdreErroDados; tdreErroGeral; tdreMensagem.