



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057





Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Conteúdo

Conteúdo.....	2
WebServices	3
Produtos	3
Endereços.....	3
Lista de métodos.....	3
Clientes	5
Endereços.....	5
Lista de métodos.....	5
Pedidos	5
Endereços.....	5
Lista de métodos.....	5
Área para desenvolvedores	6
Introdução	6
Chave de identificação.....	6
Tabelas com códigos para integração de pedidos	6
Fluxo de atualização dos dados.....	7
Introdução	7
Atualização das informações do produto.....	7
Integração de clientes.....	8
Integração de pedidos	9
Retornos da execução dos métodos	9
Dúvidas frequentes.....	10



WebServices

Produtos

Este WebService destina-se a integração de produtos do sistema ABACOS (KPL Soluções) com sistemas externos. Um exemplo seria a atualização dos dados de produtos em um site de e-commerce. A utilização deste WebService permite também a atualização das informações de estoque, preços entre outras informações relacionadas aos produtos comercializados por uma empresa.

Endereços

Link: <http://187.62.216.74:8045/AbacosWebSvc/AbacosWSProdutos.asmx>

Importar os métodos para criar uma aplicação: <http://187.62.216.74:8045/AbacosWebSvc/AbacosWSProdutos.asmx?wsdl>

Lista de métodos

- [CategoriasProdutoDisponiveis](#)

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

- [ClassesDisponiveis](#)

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

- [ConfirmarRecebimentoCategoriaProduto](#)

Quando uma categoria de produto se torna disponível para integração ela se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-la da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoClasse](#)

Quando uma Classe de produto se torna disponível para integração ela se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-la da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoDescritorPreDefinido](#)

Quando um Descritor Pré-Definido de produto se torna disponível para integração ela se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-la da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoEstoque](#)

Quando o saldo de estoque de 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 que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoFamilia](#)

Quando uma Família de produto se torna disponível para integração ela se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-la da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoGrupoProduto](#)

Quando um Grupo de produto se torna disponível para integração ela se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-la da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoMarca](#)

Quando uma marca de produto se torna disponível para integração ela se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-la da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoPreco](#)

Quando o preço de um produto se torna disponível para integração ele se torna um item de uma lista até que seja retirado da mesma. Para



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

retirá-lo da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoProduto](#)

Quando um produto se torna disponível para integração eE se torna um item de uma lista até que seja retirado da mesma. Para retirá-lo da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [ConfirmarRecebimentoSubGrupoProduto](#)

Quando uma Sub-Grupo de produto se torna disponível para integração ela se torna um item de uma lista até que seja retirada da mesma. Para retirá-la da lista é necessário informar que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra a mesma irá permanecer na lista indefinidamente.

- [DescritoresPreDefinidosDisponiveis](#)

Deve ser utilizado para obter as informações de Descritores Pré-Definidos de produtos que estão disponíveis para a integração. A informação se torna disponível para integração quando ocorre uma inclusão, alteração de alguma informação ou exclusão.

- [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).

- [EstoquesDisponiveis](#)

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

- [FamiliasDisponiveis](#)

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

- [GrupoProdutosDisponiveis](#)

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

- [MarcasDisponiveis](#)

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

- [PrecoOnLine](#)

Se desejar é possível localizar o preço de qualquer produto com a posição do momento, ou seja, obter o preço online. Você pode solicitar o preço 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).

- [PrecosDisponiveis](#)

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

- [ProdutosDisponiveis](#)

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

- [SubGrupoProdutosDisponiveis](#)

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



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Cientes

Este WebService destina-se a integração de clientes com o sistema ABACOS. Um exemplo seria a captação de pedidos por um site de e-commerce. O cliente se cadastraria para a compra e posteriormente seria feita a integração dos seus dados no sistema ABACOS para que fosse possível a emissão da nota fiscal, por exemplo.

Endereços

Link: <http://187.62.216.74:8045/AbacosWebSvc/AbacosWSClientes.asmx>

Importar os métodos para criar aplicação: <http://187.62.216.74:8045/AbacosWebSvc/AbacosWSClientes.asmx?wsdl>

Lista de métodos

- [CadastrarCliente](#)

Permite a inclusão dos clientes diretamente no sistema ABACOS. Podem ser enviados vários clientes de uma única vez se assim for desejado.

Pedidos

Endereços

Link: <http://187.62.216.74:8045/AbacosWebSvc/AbacosWSPedidos.asmx>

Importar os métodos para criar aplicação: <http://187.62.216.74:8045/AbacosWebSvc/AbacosWSPedidos.asmx?wsdl>

Lista de métodos

- [ConfirmarRecebimentoStatusPedido](#)
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 que a sua integração foi bem sucedida. Este método deve ser usado para isso. Caso a confirmação não ocorra o mesmo irá permanecer na lista indefinidamente.
- [InserirPedido](#)
Permite a inclusão dos pedidos diretamente no sistema ABACOS. Podem ser enviados vários pedidos de uma única vez se assim for desejado.
- [PedidoExiste](#)
Este método deve ser usado para identificar se um pedido já foi incluído na base de dados do ABACOS.
- [StatusPedidoDisponiveis](#)
Deve ser utilizado para obter as informações de status de pedidos que estão disponíveis para a integração. A informação se torna disponível para integração quando ocorre alguma alteração no status do pedido.
- [ConfirmarPagamentosPedidos](#)
Permite a baixa do pagamento do pedido diretamente no sistema ÁBACOS. Podem ser enviados vários pagamentos de pedidos de uma única vez se assim for desejado.



Exemplos

Delphi: <http://www.kplsolucoes.com.br/AbacosWebServices/DelphiVCL.zip>

Área para desenvolvedores

Introdução

A área para desenvolvedores tem por objetivo proporcionar aos desenvolvedores um local onde eles podem ter o primeiro contato com o Web Service, inclusive podendo importar as assinaturas dos métodos (Importar o WSDL).

Nesta área é possível iniciar o desenvolvimento sem que haja a necessidade de esperar a implantação de todas as rotinas no ambiente do cliente que utiliza o sistema ÁBACOS.

Chave de identificação

Para começar a integração com os WebServices ÁBACOS é necessário a liberação de uma chave de identificação. Praticamente todos os métodos dos Web Services utilizam esta chave para identificar o integrador e localizar todos os parâmetros e configurações associados ao mesmo. Para a área de testes a chave de identificação informada abaixo deverá ser usada. Quando entrar em produção será gerado outra, por isso, o integrador deverá solicitá-la ao suporte técnico da KPL antes de iniciar o envio dos dados oficiais. Para acesso a base de testes também é necessário solicitar ao suporte da KPL, acesso através da liberação do seu IP nos servidores da KPL.

Chave para uso na área de testes da KPL: **5DBAA16F-BA01-4F57-83D5-454E74655D84**

Tabelas com códigos para integração de pedidos

Os códigos abaixo são apenas para a área de desenvolvimento. Em produção serão definidos outros. Como o conceito do ÁBACOS permite que sejam correlacionados os códigos do integrador com os do sistema, será possível trabalhar com os códigos do integrador, ou seja, em produção serão feitas configurações e os códigos do integrador poderão ser usados. Esta metodologia tem por objetivo desobrigar o integrador a criar um esquema "DE/PARA" em seu sistema a fim de enviar os códigos corretos.

Transportadora

Código	Descrição
CS	Correios/SEDEX
CE	Correios/E-SEDEX

Forma de pagamento

Código	Descrição
29	VISA
64	Boleto pós-faturado

Representante

Código	Descrição
1	Representante padrão



Fluxo de atualização dos dados

Introdução

A integração com o Web Service pode ser feita com a arquitetura que o integrador desejar (online ou batch) usando Windows Services ou uma chamada manual solicitada pelo usuário. Aconselhamos ao integrador tomar cuidados quanto ao fato de paralisar o fluxo normal no site como, por exemplo, se não for possível incluir o pedido usando o Web Service então não poderá ser finalizado o pedido. Dê preferência por não abortar o processo de captação do pedido, registre-o e depois efetue a integração com o ÁBACOS.

Aconselhamos ao integrador que utilize um “Robô” baseado em Windows Service. Este método já foi testado e se mostrou muito eficiente. Muitos cuidados na confecção de um serviço devem ser tomados, pois um Windows Service, não tem uma interface visual para o monitoramento do usuário. Para suprir esta necessidade opte por utilizar um mecanismo de envio de email para um grupo de usuários que deve ficar responsável pela administração da integração.

Atualização das informações do produto

São disponibilizadas diversas informações do produto como a sua marca, grupo, sub-grupo, descritor pré-definido (valores variáveis), classes, famílias, entre outros.


Para uma estrutura padrão de manutenção do cadastro do produto a informação do produto inicia no ÁBACOS e é disponibilizada através do Webservice para que o integrador atualize as informações, por exemplo, no site de e-commerce. Neste caso, o integrador deve construir um mecanismo que de tempos em tempos acesse o Webservice e obtenha as informações a serem integradas. Para obter os dados do produto, por exemplo, deve ser executado o método “ProdutosDisponíveis”. Existem diversas propriedades no produto e algumas delas se referem a outras tabelas que se forem usadas pelo integrador devem ser obtidas antes de ocorrer a integração do produto.

Vamos a um exemplo:

- No site devem ser integradas as informações do produto, sua marca e família. O integrador precisa destas informações, pois sem elas, os dados do produto ficariam incompletos.

Para que esta integração ocorra será necessário acessar o Web Service “AbacosWSProdutos.asmx” e executar os métodos “FamiliaDisponíveis”, “MarcasDisponíveis” e por último “ProdutosDisponíveis”. Todos os métodos têm uma propriedade que deve ser usada para a confirmação de que a informação já foi integrada e que agora não precisa estar presente na próxima busca. O método que sinaliza que a informação foi integrada se chama, respectivamente, “ConfirmarRecebimentoFamilia”, “ConfirmarRecebimentoMarca” e “ConfirmarRecebimentoProduto”. O quadro abaixo demonstra o fluxo de execução dos métodos para o exemplo citado acima.





Seqüenciamento da execução dos métodos

AbacosWSProdutos.asmx		Sentido	Integrador
Método	Descrição		
FamiliasDisponíveis	Solicitar informações da família do produto		Deve solicitar a lista de famílias disponibilizadas para atualização. Esta lista contém as informações da família do produto que tiveram alguma alteração ou que foram recentemente incluídas.
ConfirmarRecebimentoFamilia	Sinaliza no sistema ÁBACOS que a informação da família já foi integrada.		Deve confirmar se integrou a família. Se for confirmado, na próxima vez que for solicitada a lista de famílias, aquela que já foi confirmada não aparecerá mais. Para isso é necessário passar o valor da propriedade “ProtocoloFamilia” da classe de dados “DadosFamíliasProdutos” retornado pelo método “FamiliasDisponíveis” (Vide seção de documentação das propriedades).



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS


Versão do Web Service: 5.0B.0057

MarcasDisponiveis	Solicitar informações da marca do produto		Deve solicitar a lista de marcas disponibilizadas para atualização. Esta lista contém as informações da marca do produto que tiveram alguma alteração ou que foram recentemente incluídas.
ConfirmarRecebimentoMarca	Sinaliza no sistema ÁBACOS que a informação da marca já foi integrada.		Deve confirmar se integrou a marca. Se for confirmado, na próxima vez que for solicitada a lista de marcas, aquela que já foi confirmada não aparecerá mais. Para isso é necessário passar o valor da propriedade "ProtocoloMarca" da classe de dados "DadosMarcasProdutos" retornado pelo método "MarcasDisponiveis" (Vide seção de documentação das propriedades).
ProdutosDisponiveis	Solicitar informações do produto		Deve solicitar a lista de produtos disponibilizados para atualização. Esta lista contém as informações dos produtos que tiveram alguma alteração ou que foram recentemente incluídos.
ConfirmarRecebimentoProduto	Sinaliza no sistema ÁBACOS que a informação do produto já foi integrada.		Deve confirmar se integrou o produto. Se for confirmado, na próxima vez que for solicitada a lista de produtos, aquele que já foi confirmado não aparecerá mais. Para isso é necessário passar o valor da propriedade "ProtocoloProduto" da classe de dados "DadosProdutos" retornado pelo método "ProdutosDisponiveis" (Vide seção de documentação das propriedades).

A sequência acima indica a ordem com que os métodos devem ser executados para que as informações sejam atualizadas pelo integrador. Neste exemplo, usamos apenas alguns métodos representando uma porção dos dados do produto. Caso o integrador utilize um conjunto maior de dados do produto, como por exemplo, o grupo do produto, ele deverá proceder da mesma forma, apenas executando os métodos pertinentes à informação que necessita. Em todos os casos, a sequência de obter as informações disponíveis e confirmar o recebimento delas deverá ser seguida.

Integração de clientes

Sequenciamento da execução dos métodos.


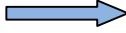

Integrador	Sentido	AbacosWSClientes.asmx	
		Método	Descrição
Enviar os dados do cliente para o sistema ÁBACOS através do Web Service. Deve haver o envio das informações quando um novo cliente for cadastrado ou quando ocorrer uma alteração nos dados do cliente. Em ambos os casos o mecanismo tem o mesmo funcionamento não precisando ser informado se é uma inclusão ou alteração.		CadastrarCliente	Possibilita a inclusão ou alteração dos dados do cliente. Este método permite o envio de vários clientes de uma única vez. Para isso, basta passar um array de dados de clientes pelo método.

NOTA:

- O cadastramento de clientes deve ocorrer antes da integração do pedido. Sugerimos que sempre que um pedido for integrado os dados de novos clientes ou mesmo sua alteração, sejam enviados;
- O envio dos dados do cliente não obriga o envio dos pedidos. Clientes e pedidos são Web Services diferentes para que o integrador possa desenvolver rotinas de atualização independentes.

Integração de pedidos

Sequenciamento da execução dos métodos.

Integrador	Sentido	AbacosWSPedidos.asmx	
		Método	Descrição
Deve enviar os dados do pedido, seus itens e forma de pagamento. Dados como o código da forma de pagamento, transportadora e representante precisam de configuração prévia no sistema ÁBACOS (de/para de códigos) para que os pedidos entrem normalmente.		InserirPedido	Possibilita a inclusão do pedido. NÃO possibilita a alteração do pedido, sendo assim, o integrador deve ter certeza que o pedido já pode ser integrado. Se houver necessidade de alteração, esta deverá ser feita no sistema ÁBACOS. Este método permite o envio de vários pedidos de uma única vez. Para isso, basta passar um array de dados de pedido pelo método.
Se for desejado o recebimento dos status que indicam o estágio do pedido no sistema ÁBACOS o integrador deverá buscar as informações pertinentes aos status usando o Web Service.		StatusPedidoDisponiveis	Disponibiliza uma lista com os status pelos quais o pedido já passou para que o integrador possa sinalizar a situação do pedido.
Deve confirmar se integrou o status do pedido. Se for confirmado, na próxima vez que for solicitada a lista de status de pedidos, aquele que já foi confirmado não aparecerá mais. Para isso é necessário passar o valor da propriedade "ProtocoloStatusPedido" da classe de dados "DadosStatusPedidos" retornado pelo método "StatusPedidoDisponiveis" (Vide seção de documentação das propriedades).		ConfirmarRecebimentoStatusPedido	Sinaliza no sistema ÁBACOS que a informação do status do pedido já foi integrada.

NOTA:

- A solicitação dos status de pedido pode ser feita após todos os pedidos terem sido integrados, pois o método "StatusPedidoDisponiveis" retorna uma lista com os status de todos os pedidos;
- O método "PedidoExiste" serve para descobrir se o pedido já foi integrado anteriormente. Ele deve ser usado apenas se não for possível controlar o envio do pedido para o Web Service. Este método retorna apenas se o pedido existe e não possibilita a sua alteração;
- Para a integração dos pedidos não é preciso informar a propriedade serviço de entrega basta informar a propriedade transportadora que já será suficiente para identificar a transportadora no ÁBACOS. O código passado na transportadora já possibilita a localização do serviço de entrega, pois é feita uma configuração que correlaciona o código com a transportadora e serviço de entrega;
- A propriedade condição de pagamento só deve ser usada em casos específicos. Esta propriedade fica por padrão desativado.

Retornos da execução dos métodos

Todos os métodos retornam uma classe que identifica a situação da execução (Vide "DadosResultadoOperacao"). Esta classe existe para que seja possível enviar maiores detalhes sobre exception que ocorrem na execução de um procedimento. Métodos que recebem arrays de dados para execução devolvem arrays de resultado da execução.

Para que seja mais fácil a identificação do problema, caso ele ocorra, sugerimos que o integrador crie algum tipo de retorno que informe todos os dados contidos nas propriedades da classe de resultados da operação. Por exemplo, a propriedade "ExceptionMessage" contém a mensagem gerada pelo erro que disparou o mecanismo de "Exception" seja ele no banco de dados ou no próprio Web service, por este motivo, é muito importante informá-lo quando for necessário relatar o erro ao suporte técnico da KPL.



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Dúvidas frequentes

Dúvida	Esclarecimento
Como devem ser enviadas as informações pertinentes à SKUs de produtos?	<p>No ÁBACOS trabalhamos com o conceito de produto "PAI-FILHO". A propriedade na classe de dados do produto que liga um produto ao outro é a "CodigoProdutoPai". Todos os produtos filhos devem ter esta propriedade preenchida com o código do produto pai.</p> <p>Vamos pegar um produto como exemplo: Geladeira (110 ou 220 volts)</p> <ul style="list-style-type: none">• Produto PAI: Geladeira• Produtos FILHOS: Geladeira 110V e Geladeira 220V, ambos os produtos com a propriedade "CodigoProdutoPai" preenchida com o código "Geladeira".
Como identifico a associação do produto com a categoria do site (também conhecido como departamentos)?	<p>Este relacionamento se encontra na propriedade "CategoriasDoSite" na classe de dados de produtos "DadosProdutos".</p> <p>O código da categoria provem de categorias do produto (Classe DadosCategoriasProduto retornada pelo método "CategoriasProdutosDisponiveis").</p>
Não encontrei o preço nos dados do produto. Onde posso obter o preço do produto?	<p>O preço é disponibilizado para integração através dos métodos: PrecoOnLine ou PrecosDisponiveis. Ao executar qualquer um dos métodos, acima, deve ser passado como código de produto a informação obtida nos dados do produto (retorno do método "ProdutosDisponiveis" classe de dados "DadosProdutos") através da propriedade "CodigoProduto".</p>
Tenho certeza de que os dados de estoque e preço deveriam estar disponíveis para integração, entretanto, quando solicito essas informações elas não estão disponíveis. O que pode ser?	<p>Os dados de estoque e preço de um produto são disponibilizados apenas se não houver uma alteração no cadastro do produto pendente para integração, ou seja, apenas se este produto não for retornado na execução do método ProdutosDisponiveis.</p>
Saldo de kit: Por que o saldo que eu informo no sistema não é disponibilizado como informação de saldo do kit na integração?	<p>A informação de saldo de kit na integração é gerada a partir de um cálculo feito com os saldos dos componentes do kit que resulta na quantidade de kits possíveis de serem formados.</p>



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Documentação das propriedades utilizadas pelos métodos

Categoria de produto (Classe: DadosCategoriasProduto)					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloCategoriaProduto	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para a integração é obtida através do método "CategoriasProdutosDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoCategoriaProduto".				
	Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados.				
	Exemplo: aieManutencao				
CodigoCategoriaProduto	Código gerado no ÁBACOS para a categoria do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado como chave de identificação.				
	Exemplo: 503				
CodigoCategoriaProdutoPai	Código da categoria do produto onde a categoria está subordinada.	tdeInteiro	false	false	8
	Comentário: A estrutura de associação de categorias é em árvore, ou seja, podem existir categorias associadas a outras categorias e não há limite para o número de níveis.				
	NOTA: Se o valor desta propriedade for zerado significa que a categoria não está subordinada a nenhuma outra.				
Nome	Exemplo: 501				
	Descrição da categoria do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Calçados				
Marca de produto (Classe: DadosMarcasProdutos)					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloMarca	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "MarcasDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoMarca".				
	Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados.				
	Exemplo: aieManutencao				
Nome	Descrição da marca do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Nike				
	Código gerado no ÁBACOS para a marca do produto.	tdeInteiro	true	true	8
CodigoMarca	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação.				
	Exemplo: 100				
	Código amigável para a marca do produto.	tdeCaracter	false	false	15
CodigoExternoMarca	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso.				
	Exemplo: ABC-01				
	Indica se a marca do produto está ativa ou não.	tdeBoolean	false	false	
Ativo	Exemplo: true				
Classe de produto (Classe: DadosClassesProdutos)					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloClasse	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	integração é obtida através do método "ClassesDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoClasse". Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados. Exemplo: aieManutencao				
Nome	Descrição da Classe do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Nike				
CodigoClasse	Código gerado no ÁBACOS para a Classe do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação. Exemplo: 100				
CodigoExternoClasse	Código amigável para a Classe do produto.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. Exemplo: ABC-01				

Familia de produto (Classe: DadosFamiliasProdutos)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "FamiliasDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoFamilia". Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados. Exemplo: aieManutencao				
Nome	Descrição da Família do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Nike				
CodigoFamilia	Código gerado no ÁBACOS para a família do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação. Exemplo: 100				
CodigoExternoFamilia	Código amigável para a família do produto.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. Exemplo: ABC-01				

Grupo de produto (Classe: DadosGruposProdutos)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "GruposProdutosDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoGrupoProduto". Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados. Exemplo: aieManutencao				
Nome	Descrição do grupo do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Nike				
CodigoGrupo	Código gerado no ÁBACOS para o grupo do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação. Exemplo: 100				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

CodigoExternoGrupo	Código amigável para o grupo do produto.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso.				
	Exemplo: ABC-01				

Sub-grupo de produto (Classe: DadosSubGruposProdutos)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloSubGrupo	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "SubGruposProdutosDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoSubGrupoProduto".				
	Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados.				
	Exemplo: aieManutencao				
Nome	Descrição da SubGrupo do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Nike				
CodigoSubGrupo	Código gerado no ÁBACOS para a Sub-Grupo do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação.				
	Exemplo: 100				
CodigoExternoSubGrupo	Código amigável para a Sub-Grupo do produto.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso.				
	Exemplo: ABC-01				
CodigoGrupo	Código gerado no ÁBACOS para o grupo do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação.				
	Exemplo: 100				
CodigoExternoGrupo	Código amigável para o grupo do produto.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso.				
	Exemplo: ABC-01				

Descritor pré-definido de produto (Classe: DadosDescritoresPreDefinidosProdutos)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloDescritorPreDefinido	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "DescritoresPreDefinidosDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoDescritorPreDefinido".				
	Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados.				
	Exemplo: aieManutencao				
Nome	Descrição da DescritorPreDefinido do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Nike				
CodigoDescritorPreDefinido	Código gerado no ÁBACOS para a DescritorPreDefinido do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação.				
	Exemplo: 100				
Numero	Número do descritor pré-definido do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este número identifica o conjunto de descritores associados no cadastramento do produto. Este número compõe a chave de unicidade.				
	Exemplo: 1				
GrupoCodigo	Código do grupo do descritor pré-definido.	tdeInteiro	true	true	8



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Comentário: Podem existir vários grupos de descritores. Os grupo servem para diferenciar os tipos de conjuntos de informações. Exemplo: 1				
GrupoNome	Descrição da DescritorPreDefinido do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Comentário: Podem existir vários grupos de descritores. Os grupo servem para diferenciar os tipos de conjuntos de informações. Exemplo: Códigos padronizados de cores				

Produto (Classe: DadosProdutos)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloProduto	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "ProdutosDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoProduto". Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados. Exemplo: aieManutencao				
CodigoProdutoAbacos	Código interno do produto e que não se repete	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Código interno utilizado como PrimaryKey no cadastro do produto Exemplo: 1014				
CodigoProduto	Código amigável para o produto e que não se repete.	tdeCaracter	true	true	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. No ÁBACOS, este código nunca se repete. Exemplo: KPL-01				
CodigoProdutoPai	Código do produto onde a produto está subordinado.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: A estrutura de associação de produtos é em árvore, ou seja, podem existir produtos associados a outros produtos e não há limite para o número de níveis. NOTA: Se o valor desta propriedade for branco significa que o produto não está subordinado a nenhum outro. Exemplo: 501				
CodigoBarras	Código numérico que representa o código de barras do produto.	tdeCaracter	false	false	13
TipoProduto	Identifica o tipo do produto.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes vide tipos codificados "TipoProdutoEnum". Exemplo: tpPreProduto				
NomeProduto	Nome ou título do produto	tdeCaracter	false	false	255
	Exemplo: Jornadas nas estrelas - O filme				
Descricao	Descrição apurada do produto	tdeCaracter	false	false	8000
	Comentário: Este texto descreve o produto com mais detalhes que o seu título. Exemplo: Jornadas nas estrelas - O filme "Versão do diretor".				
CodigoMarca	Código da marca do produto.	tdeInteiro	false	false	8
	Exemplo: Videolar				
CodigoFabricante	código do produto junto ao fabricante.	tdeCaracter	false	false	40
	Comentário: Pode ser o código interno do produto, código de barras ou qualquer outro código que identifique o produto junto ao fabricante.				
CodigoClasse	Código da classe de produto	tdeInteiro	false	false	8
	Comentário: O cadastro de classes de produtos pode ser obtido através do método "ClassesDisponiveis".				
CodigoFamilia	Código da família de produto	tdeInteiro	false	false	8
	Comentário: O cadastro de famílias de produtos pode ser obtido através do método "FamiliasDisponiveis".				
CodigoGrupo	Código do grupo de produto	tdeInteiro	false	false	8
	Comentário: O cadastro de grupos de produtos pode ser obtido através do método "GrupoProdutosDisponiveis".				
CodigoSubGrupo	Código do sub-grupo de produto	tdeInteiro	false	false	8
	Comentário: O cadastro de sub-grupos de produtos pode ser obtido através do método "SubGrupoProdutosDisponiveis".				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Peso	Peso do produto	tdeNumerico	false	false	13
	Formato: 999999999.999 (10 inteiros e 3 decimais)				
Comprimento	Comprimento do produto	tdeNumerico	false	false	15
	Formato: 999999999.999 (10 inteiros e 3 decimais)				
Largura	Largura do produto	tdeNumerico	false	false	15
	Formato: 999999999.999 (10 inteiros e 3 decimais)				
Espessura	Espessura ou altura do produto	tdeNumerico	false	false	13
	Formato: 999999999.999 (10 inteiros e 3 decimais)				
QtdePorEmbalagem	Quantidade de produto por embalagem	tdeInteiro	false	false	8
QtdeMinimaEstoque	Quantidade mínima de saldo de estoque definida para o produto	tdeNumerico	false	false	13
	Formato: 999999999.999 (10 inteiros e 3 decimais)				
QtdeMaximaEstoque	Quantidade máxima de saldo de estoque definida para o produto	tdeNumerico	false	false	13
	Formato: 999999999.999 (10 inteiros e 3 decimais)				
UnidadeMedidaNome	Nome da unidade de medida do produto	tdeCaracter	false	false	255
UnidadeMedidaAbrev	Sigla ou abreviação da unidade de medida do produto	tdeCaracter	false	false	255
	Exemplo: PC, KG ou ML				
UnidadeMedidaQuilo	A unidade de medida se refere a quilos?	tdeBoolean	false	false	255
ProdutoTemFilhos	Indica a existência de produtos subordinados (Produtos filhos).	tdeBoolean	false	false	
PrazoEntregaDias	Prazo estimado de entrega do produto (em dias uteis).	tdeInteiro	false	false	8
CampoCfg001	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg002	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg003	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg004	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg005	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg006	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg007	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg008	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg009	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg010	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg011	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg012	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg013	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg014	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg015	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg016	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg017	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg018	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg019	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfg020	Campo de uso geral associado ao produto e que é destinado a configurações genéricas.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfgInt001	Campo de uso geral associado à interface do produto e que é destinado a configurações genéricas específicas para o integrador.	tdeCaracter	false	false	255
CampoCfgInt002	Campo de uso geral associado à interface do produto e que é	tdeCaracter	false	false	255

[illegible]



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Exemplo: COR				
CaracteristicasComplementares	Lista de características complementares associadas ao produto	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosCaracteristicasComplementares".				
	Exemplo: Sinópe				
ProdutosSubstitutos	Lista de produtos substitutos associados ao produto.	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosProdutosSubstitutos".				
CategoriasDoSite	Lista de categorias do site associadas ao produto	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosCategoriasDoSite".				
ProdutosPersonalizacao	Lista de personalizações possíveis do produto	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosProdutosPersonalizacao".				
ComponentesKit	Componentes do produto KIT	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosComponentesKit".				
DescricaoClasse	Descrição da classe do produto.	tdeCaracter	false	false	50
DescricaoMarca	Descrição da marca do produto.	tdeCaracter	false	false	50
DescricaoFamilia	Descrição da família do produto.	tdeCaracter	false	false	50
DescricaoGrupo	Descrição do grupo do produto.	tdeCaracter	false	false	50
DescricaoSubgrupo	Descrição do sub-grupo do produto.	tdeCaracter	false	false	50
CodigoCategoriaFiscal	Código interno da categoria fiscal do produto.	tdeInteiro	false	false	
CodigoClassificacaoFiscal	Código interno da classificação fiscal do produto.	tdeInteiro	false	false	
ClassificacaoFiscal	Número da classificação fiscal do produto.	tdeCaracter	false	false	15
DiasGarantia	Total de dias de garantia para o produto.	tdeInteiro	false	false	
PodeSerBrinde	Indica se o produto pode ser inserido no pedido como um brinde.	tdeBoolean	false	false	
TipoRastreabilidade	Código interno do tipo de rastreabilidade do produto.	tdeInteiro	false	false	
	Comentário: Rastreabilidade é um termo que identifica se produto tem um controle de número de série ou lote de fabricação				
TipoControleEstoque	Tipo de controle de estoque para o produto.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TipoControleEstoqueEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tceeControla				
ProdutoKit	Indica se o produto é um KIT.	tdeBoolean	false	false	
EfetuarCheckOut	Indica se uma operação de check-out deve ser feita para o produto quando este for separado.	tdeBoolean	false	false	
DescricaoNotaFiscal	Indica se a descrição técnica do produto deve ser impressa na nota.	tdeBoolean	false	false	
ClassificacaoPersonalizacao	Classificação do tipo de personalização	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TPersonalizacaoClassificacaoEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tpceNomeDeCamisa				
CustoDoProduto		tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: 23.90				
	Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais)				
	Exemplo: Preço do Produto.				
CodigoExternoFornecedor	Código externo do Fornecedor.	tdeCaracter	false	false	15

Descritor simples associado ao produto (Classe: DadosDescritorSimples)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoInterno	Código gerado pelo ÁBACOS utilizado e que é único independentemente do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este campo pode ser usado como chave de unicidade.				
Numero	Número que diferencia os descritores simples.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Se for desejado utilizar o "CodigoInterno" como chave de unicidade este campo deverá ser utilizado também.				
Descricao	Valor ou descrição que diferencia o descritor simples. Não se repete no produto.	tdeCaracter	false	false	50

Descritor pré-definido associado ao produto (Classe: DadosDescritorPreDefinido)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoInterno	Código gerado no ÁBACOS para a DescritorPreDefinido do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado com chave de identificação.				
	Exemplo: 100				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Numero	Número do descritor pré-definido do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este número identifica o conjunto de descritores associados no cadastramento do produto. Este número compõe a chave de unicidade.				
	Exemplo: 1				
Descricao	Descrição do Descritor Pré-Definido do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Exemplo: Nike				
GrupoCodigo	Código do grupo do descritor pré-definido.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Podem existir vários grupos de descritores. Os grupo servem para diferenciar os tipos de conjuntos de informações.				
	Exemplo: 1				
GrupoNome	Descrição da DescritorPreDefinido do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Comentário: Podem existir vários grupos de descritores. Os grupo servem para diferenciar os tipos de conjuntos de informações.				
	Exemplo: Códigos padronizados de cores				

Característica complementar associada ao produto (Classe: DadosCaracteristicasComplementares)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoInterno	Código gerado no ÁBACOS para a característica complementar do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado como chave de identificação.				
	Exemplo: 100				
TipoCodigo	Código gerado no ÁBACOS para o tipo de característica complementar do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Podem existir vários grupos de descritores. Os grupo servem para diferenciar os tipos de conjuntos de informações.				
	Exemplo: 1				
TipoNome	Descrição do tipo de característica complementar do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Comentário: Podem vários tipos diferentes dentro de um mesmo grupo.				
	Exemplo: Sinópsse				
TipoGrupoCodigo	Código gerado no ÁBACOS para o grupo de tipo de característica complementar do produto.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Podem existir vários grupos de textos para diferenciar a características complementares.				
	Exemplo: 1				
TipoGrupoNome	Descrição do grupo de tipo de característica complementar do produto.	tdeCaracter	true	false	100
	Comentário: Podem existir vários grupos de textos para diferenciar a características complementares.				
	Exemplo: Dados para filmes				
Texto	Texto livre com todas as informações necessárias para o produto.	tdeCaracter	true	false	8000
	Comentário: Informações complexas podem ser colocadas neste campo, inclusive, usando-se tag HTML para realçar o texto, mudar a fonte de caracteres, tamanho do texto, etc..				
	Exemplo: Mais uma vez a USS Enterprise surge orgulhosamente, nesta montagem especial do diretor, restaurada do filme...				
NrConfigInterface	Número de configuração da interface.	tdeInteiro	false	false	8

Produto substituto (Classe: DadosProdutosSubstitutos)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoSubstituto	Código do produto substituto.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: O produto substituto pode ser qualquer produto existente no cadastro. Na integração o produto disponibilizado como substituto deve obrigatoriamente ser um produto que está ativado para a integração, do contrário, ele não será liberado.				

Categoria do site associada ao produto (Classe: DadosCategoriasDoSite)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoCategoria	Código gerado no ÁBACOS para a categoria.	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Este código é único no ÁBACOS e pode ser usado como chave de identificação.				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Exemplo: 503				
CodigoCategoriaPai	Código da categoria onde a categoria está subordinada.	tdeInteiro	false	false	8
	Comentário: A estrutura de associação de categorias é em árvore, ou seja, podem existir categorias associadas a outras categorias e não há limite para o número de níveis.				
	NOTA: Se o valor desta propriedade for zero significa que a categoria não está subordinada a nenhuma outra.				
	Exemplo: 501				

Personalizações possíveis para o produto (Classe: DadosProdutosPersonalizacao)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProdutoPersonalizacao	Código do produto personalização.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este é o código do produto que identifica o tipo de personalização possível.				
CodigoProdutoPersonalizacaoPai	Código do produto personalização "PAI".	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este é o código do produto "PAI".				
ClassificacaoPersonalizacao	Classificação do tipo de personalização	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TPersonalizacaoClassificacaoEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tpceNomeDeCamisa				
ProdutoPersonalizacaoLigacao	Tipo de ligação do produto	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TProdutoTipoLigacaoEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tptleProdutoFILHO				

Componentes do produto KIT (Classe: DadosDescritorPreDefinido)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProdutoComponente	Código do produto componente.	tdeCaracter	false	false	15
Quantidade	Quantidade de itens do produto utilizada na composição do KIT	tdeNumerico	false	false	15
	Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais)				
	Exemplo: 1				
DescritorPreDefinido1	Nome do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores pré-definidos associados ao produto.				
DescritorPreDefinido2	Nome do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores pré-definidos associados ao produto.				
DescritorPreDefinido3	Nome do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores pré-definidos associados ao produto.				
CodigoDescritorPreDefinido1	Código do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores pré-definidos associados ao produto.				
CodigoDescritorPreDefinido2	Código do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores pré-definidos associados ao produto.				
CodigoDescritorPreDefinido3	Código do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores pré-definidos associados ao produto.				
DescritorSimples1	Descritor simples do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores simples associados ao produto.				
DescritorSimples2	Descritor simples do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores simples associados ao produto.				
DescritorSimples3	Descritor simples do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Será um dos descritores simples associados ao produto.				

Produtos associados a um produto específico (Classe: DadosProdutosAssociados)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProdutoAbacos	Código interno do produto.	tdeInteiro	false	false	8
	Comentário: Código interno utilizado como PrimaryKey no cadastro do produto				
	Exemplo: 1014				
CodigoProduto	Código amigável para o produto.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. No ÁBACOS, este código nunca se repete.				
	Exemplo: KPL-01				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

CodigoBarras	Código numérico que representa o código de barras do produto.	tdeCaracter	false	false	13
OrdemAssociacao	Ordenação da associação.	tdeInteiro	false	false	
	Comentário: Esta ordenação é definida pelo usuário no Ábacos, caso o usuário não defina o mesmo será sequencial.				
TipoAssociacao	Código do tipo da associação.	tdeInteiro	false	false	
	Comentário: Este tipo é definido no cadastro de tipos de associação de produtos.				
TipoAssociacaoNome	Nome do tipo da associação.	tdeCaracter	false	false	50
	Comentário: Este tipo é definido no cadastro de tipos de associação de produtos ex: Semelhante, Cor e etc...				
TipoCategoria	Código do tipo da categoria.	tdeInteiro	false	false	
	Comentário: Esta categoria é definida internamente no sistema Ábacos.				
TipoCategoriaNome	Nome do tipo da categoria.	tdeCaracter	false	false	50
	Comentário: Esta categoria é definida internamente no sistema Ábacos.				

Informações de Livros (Classe: DadosLivros)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
NomeIdioma	Idioma correspondente ao título	tdeCaracter	False	False	50
	Comentário: sd				
NomePais	País de origem do título (pelo ISBN)	tdeCaracter	False	False	50
DataPublicacao	Data em que o livro foi publicado pela primeira vez	tdeCaracter	False	False	08
NumeroPaginas	Número de páginas do livro	tdeInteiro	False	False	
AnoPublicacao	Ano da edição correspondente	tdeInteiro	False	False	
ISBN10	Código de barras ISBN10	tdeCaracter	true	true	50
NumeroVolume	Número do Volume	tdeInteiro	False	False	
ImpressaoSobDemanda	POD (Printed On Demand). Este campo deverá ser preenchido	tdeCaracter	False	False	01
NomeEdicao	Complemento da edição. Opções de preenchimento: Edição Atualizada / Edição Revisada / ...)	tdeCaracter	False	False	50
NomeEncadernacao	Acabamento do livro: Opções de preenchimento: Brochura / Capa Dura / Espiral / ...)	tdeCaracter	False	False	50
CodigoEdicaoAnterior	Código da barras da edição anterior	tdeCaracter	False	False	50
SituacaoIndisponivel	Chave para desabilitar o produto	tdeCaracter	false	False	01

Informações de Livros (Classe: DadosColecao)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
NomeColecao	Coleção correspondente ao título	tdeCaracter	False	False	50

Informações de Livros (Classe: DadosContribuinte)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
DadosContribuinte	Nome do Contribuinte	tdeCaracter	False	False	50
NomeContribuinte	Função do Contribuinte (Autor / Organizador / ...)	tdeCaracter	False	False	50
NomeFuncao	Chave para informar o responsável principal na função	tdeCaracter	False	False	01

Informações de Livros (Classe: DadosAcompanhamento)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
NomeAcompanhamento	Acompanhamento do livro. (Opções de preenchimento: CD Áudio / CD-Rom / DVD / ...)	tdeCaracter	False	False	50

Saldo de estoque do produto (Classe: DadosEstoque)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloEstoque	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "EstoquesDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoCategoriaProduto".				
	Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
CodigoProduto	Código amigável para o produto e que não se repete.	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. No ÁBACOS, este código nunca se repete.				
	Exemplo: KPL-01				
SaldoMinimo	Saldo mínimo de estoque para o produto.	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: Geralmente este valor é utilizado para indicar o saldo que deve ser considerado para efetuar a compra do produto.				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais) Exemplo: 15.0				
SaldoDisponivel	Saldo disponível de estoque para o produto. Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais) Exemplo: 9999.99	tdeNumerico	false	false	15
NomeAlmoxarifadoOrigem	Nome do almoxarifado do estoque de origem. Exemplo: Faturamento	tdeCaracter	false	false	50

Resultado da busca do saldo de estoque do produto (On-Line) (Classe: DadosEstoqueResultado)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProduto	Código amigável para o produto e que não se repete. Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. No ÁBACOS, este código nunca se repete. Exemplo: KPL-01	tdeCaracter	false	false	15
SaldoMinimo	Saldo mínimo de estoque para o produto. Comentário: Geralmente este valor é utilizado para indicar o saldo que deve ser considerado para efetuar a compra do produto. Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais) Exemplo: 15.0	tdeNumerico	false	false	15
SaldoDisponivel	Saldo disponível de estoque para o produto. Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais) Exemplo: 9999.99	tdeNumerico	false	false	15
ProdutoTipoLigacao	Tipo de ligação do produto Comentário: Maiores detalhes veja "TProdutoTipoLigacaoEnum" em informações de tipos codificados. Exemplo: tptleProdutoPAI	tdeCodificado	false	false	
Resultado	Informa o resultado da busca pelo saldo do produto. Comentário: O resultado serve para a avaliação se a busca pelo produto foi bem sucedida. Em uma lista com vários produtos poderão existir alguns que estarão OK e outros com algum tipo de problema. Exemplo: 200002 - OK	tdeClasse	false	false	

Preço do produto (Classe: DadosPreco)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloPreco	Identificador para efetuar a baixa na integração Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizada como integrada para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "PrecosDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoCategoriaProduto". Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD	tdeCaracter	false	false	255
CodigoProduto	Código amigável para o produto e que não se repete. Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. No ÁBACOS, este código nunca se repete. Exemplo: KPL-01	tdeCaracter	false	false	15
CodigoProdutoPai	Código do produto onde o produto está subordinado. Comentário: A estrutura de associação de produtos é em árvore, ou seja, podem existir produtos associados a outros produtos e não há limite para o número de níveis. NOTA: Se o valor desta propriedade for branco significa que o produto não está subordinado a nenhum outro. Exemplo: 501	tdeCaracter	false	false	15
NomeLista	Nome da lista de preços disponibilizada	tdeCaracter	false	false	50
PrecoTabela	Comentário: 23.90	tdeNumerico	false	false	15



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: Preço "DE" do produto. Preço normal.				
PrecoPromocional	Preço "POR" do produto. Preço promocional. Formato: 999999999999.999999 (13 inteiros e 2 decimais)	tdeNumerico	false	false	15
DataInicioPromocao	Data em que iniciou a promoção Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.MMM Exemplo: 09042008 00:00:00.000	tdeDataHoraStr	false	false	21
DataTerminoPromocao	Data de término da promoção Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.MMM Exemplo: 30042008 23:59:59.997	tdeDataHoraStr	false	false	21

Resultado da busca do preço do produto (On-Line) (Classe: DadosPrecoResultado)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProduto	Código amigável para o produto e que não se repete. Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. No ÁBACOS, este código nunca se repete. Exemplo: KPL-01	tdeCaracter	false	false	15
CodigoProdutoPai	Código do produto onde o produto está subordinado. Comentário: A estrutura de associação de produtos é em árvore, ou seja, podem existir produtos associados a outros produtos e não há limite para o número de níveis. NOTA: Se o valor desta propriedade for branco significa que o produto não está subordinado a nenhum outro. Exemplo: 501	tdeCaracter	false	false	15
NomeLista	Nome da lista de preços disponibilizada	tdeCaracter	false	false	50
PrecoTabela	Comentário: 23.90 Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: Preço "DE" do produto. Preço normal.	tdeNumerico	false	false	15
PrecoPromocional	Preço "POR" do produto. Preço promocional. Formato: 999999999999.999999 (13 inteiros e 2 decimais)	tdeNumerico	false	false	15
DataInicioPromocao	Data em que iniciou a promoção Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.MMM Exemplo: 09042008 00:00:00.000	tdeDataHoraStr	false	false	21
DataTerminoPromocao	Data de término da promoção Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.MMM Exemplo: 30042008 23:59:59.997	tdeDataHoraStr	false	false	21
ProdutoTipoLigacao	Tipo de ligação do produto Comentário: Maiores detalhes veja "TProdutoTipoLigacaoEnum" em informações de tipos codificados. Exemplo: tptleProdutoFILHO	tdeCodificado	false	false	
Resultado	Informa o resultado da busca pelo preço do produto. Comentário: O resultado serve para a avaliação se a busca pelo produto foi bem sucedida. Em uma lista com vários produtos poderão existir alguns que estarão OK e outros com algum tipo de problema. Exemplo: 200002 - OK	tdeClasse	false	false	

Clientes (Classe: DadosClientes)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
EMail	Endereço eletrônico (e-mail) Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. <i>Predefinições da criptografia:</i>	tdeCaracter	false	false	100



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	<ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parametros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres. <p>Exemplo: kpl@kplsolucoes.com.br</p>				
CPFouCNPJ	CPF ou CNPJ da pessoa física ou da empresa	tdeCaracter	false	false	14
	<p>Comentário: Para identificar se o número é um CPF ou CNPJ é preciso avaliar o tipo de pessoa (Física ou Jurídica). IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parametros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parametros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. Predefinições da criptografia:</p> <ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parametros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres. <p>Formato: Deve ser enviado sem ".", "-" ou "/" e deve ter no mínimo 11 e no máximo 14 dígitos.</p> <p>Exemplo: 12345678900</p>				
Codigo	Código do cliente	tdeCaracter	false	false	15
	<p>Comentário: Este campo contém o código com o qual o cliente é identificado no sistema origem. O ÁBACOS irá preencher automaticamente este campo com um número sequencial, caso não seja informado e, se no ÁBACOS, não estiver parametrizado que a chave para identificação do cliente é o código.</p> <p>Exemplo: SIT00001</p>				
TipoPessoa	Tipo de pessoa (Física ou Jurídica)	tdeCodificado	false	false	
	<p>Comentário: Maiores detalhes veja "TipoPessoaEnum" em informações de tipos codificados.</p> <p>Exemplo: tpeFisica</p>				
Documento	RG para pessoa física.	tdeCaracter	false	false	
	<p>Comentário: Informar o número sem qualquer formatação, ou seja, retirar traços e pontos.</p> <p>Exemplo: 581885482</p>				
InscricaoEstadual	Número da inscrição estadual da empresa.	tdeCaracter	false	false	
	<p>Comentário: Deixar este campo em branco quando for pessoa física.</p>				
InscricaoMunicipal	Número da inscrição municipal da empresa.	tdeCaracter	false	false	
	<p>Comentário: Deixar este campo em branco quando for pessoa física.</p>				
Cnae		tdeCaracter	false	false	
	<p>Comentário: Classificação nacional e atividade economica.</p>				
Nome	Nome para pessoa física ou razão social para pessoa jurídica	tdeCaracter	false	false	100
NomeReduzido	Nome curto/apelido para pessoa física ou nome fantasia para pessoa jurídica.	tdeCaracter	false	false	20
ContatoNome	Nome da pessoa para contato.	tdeCaracter	false	false	50
Sexo	Sexo para pessoa física.	tdeCodificado	false	false	
	<p>Comentário: Quando for uma pessoa jurídica informar "tseEmpresa". Maiores detalhes sobre o tipo vide "TipoSexoEnum" em detalhes de tipos codificados.</p> <p>Exemplo: tseFeminino</p>				
DataNascimento	Data de nascimento da pessoa física.	tdeDataStr	false	false	8
	<p>Formato: DDMMAAAA</p> <p>Exemplo: 15031970</p>				
Profissao	Profissão	tdeCaracter	false	false	50
Site	Site na web	tdeCaracter	false	false	100
	<p>Exemplo: www.kplsolucoes.com.br</p>				
Telefone	Telefone para contato	tdeCaracter	false	false	15
Fax	Fax	tdeCaracter	false	false	15
Celular	Celular	tdeCaracter	false	false	15



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

DataCadastro	Data de cadastramento que deve ser registrada	tdeDataHoraStr	false	false	21
	Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.CCC				
	Exemplo: 10042008 17:55:56.456				
Classificacao	Classificação do cliente	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: A classificação do cliente pode ser previamente configurada na integração. Neste caso, todos os clientes cadastrados terão a mesma classificação. Também é possível cadastrar a classificação através do próprio cadastramento do cliente. Neste caso, a integração verifica se a informação enviada já é uma classificação cadastrada e caso não encontre efetua a inclusão automaticamente. A forma de identificação é através do nome da classificação.				
SubRegiao	Sub-região do cliente	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: A sub-região do cliente pode ser previamente configurada na integração. Neste caso, todos os clientes cadastrados farão parte da mesma sub-região. Também é possível cadastrar a sub-região através do próprio cadastramento do cliente. Neste caso, a integração verifica se a informação enviada já é uma sub-região cadastrada e caso não encontre efetua a inclusão automaticamente. A forma de identificação é através do nome da sub-região				
GrupoCliente	Grupo do cliente	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: O grupo do cliente pode ser cadastrado através do próprio cadastramento do cliente. Neste caso, a integração verifica se a informação enviada já é um grupo cadastrado e caso não encontre efetua a inclusão automaticamente. A forma de identificação é através do nome do grupo.				
Endereco	Dados do endereço do cliente.	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosEndereco".				

Endereço (Classe: DadosEndereco)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
Logradouro	Endereço reconhecido pelos correios	tdeCaracter	true	false	80
	Comentário: Caso não seja possível enviar a informação de número do logradouro separadamente coloque a informação nesta propriedade e deixe o número em branco.				
	Exemplo: Al. Araguaia				
NumeroLogradouro	Número do endereço	tdeCaracter	false	false	6
	Exemplo: 1293				
ComplementoEndereco	Complemento do endereço	tdeCaracter	false	false	30
	Exemplo: 7 andar				
Bairro	Bairro	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Alphaville				
Municipio	Cidade ou município	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Barueri				
Estado	Estado da federação	tdeCaracter	false	false	2
	Exemplo: SP				
Cep	CEP da localidade	tdeCaracter	false	false	8
	Exemplo: 06455000				
TipoLocalEntrega	Tipo do local de entrega	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TTPeloLocalEntregaEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tleeResidencial				
ReferenciaEndereco	Lugar de referência do endereço.	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Shopping Alphaville				
Pais	Pais	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: Brasil				

Resultado da inclusão do cliente no ÁBACOS (Classe: DadosClientesResultado)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
EMail	Endereço eletrônico (e-mail)	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Informação retornada para que possa ser feita uma correlação entre as informações enviadas para inclusão e o resultado obtido com a operação.				
	Exemplo: kpl@kplsolucoes.com.br				
CPFouCNPJ	CPF ou CNPJ da pessoa física ou da empresa	tdeCaracter	false	false	14
	Comentário: Informação retornada para que possa ser feita uma correlação entre as informações enviadas para inclusão e o resultado obtido com a operação.				
	Exemplo: 12345678900				
Codigo	Código do cliente	tdeCaracter	false	false	15



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Comentário: Informação retornada para que possa ser feita uma correlação entre as informações enviadas para inclusão e o resultado obtido com a operação. Exemplo: SIT00001				
TipoPessoa	Tipo de pessoa (Física ou Jurídica)	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Informação retornada para que possa ser feita uma correlação entre as informações enviadas para inclusão e o resultado obtido com a operação. Exemplo: tpeFísica				
Resultado	Informa o resultado da inclusão do cliente.	tdeClasse	false	false	
	Comentário: O resultado serve para a avaliação se a inclusão foi bem sucedida. Em uma lista com vários clientes poderão existir alguns que estarão OK e outros com algum tipo de problema. Exemplo: 200002 - OK				

Clientes / Fornecedores (Classe: DadosCliFor)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
EMail	Endereço eletrônico (e-mail) Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. Predefinições da criptografia: <ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parâmetros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres. Exemplo: kpl@kplsolucoes.com.br	tdeCaracter	false	false	100
CPFouCNPJ	CPF ou CNPJ da pessoa física ou da empresa Comentário: Para identificar se o número é um CPF ou CNPJ é preciso avaliar o tipo de pessoa (Física ou Jurídica). IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. Predefinições da criptografia: <ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parâmetros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres. Formato: Deve ser enviado sem ".", "-" ou "/" e deve ter no mínimo 11 e no máximo 14 dígitos. Exemplo: 12345678900	tdeCaracter	false	false	14
Codigo	Código do cliente Comentário: Este campo contém o código com o qual o cliente é identificado no sistema origem. O ÁBACOS irá preencher automaticamente este campo com um número sequencial, caso não seja informado e, se no ÁBACOS, não estiver parametrizado que a chave para identificação do cliente é o código. Exemplo: SIT00001	tdeCaracter	false	false	15
TipoPessoa	Tipo de pessoa (Física ou Jurídica) Comentário: Maiores detalhes veja "TipoPessoaEnum" em informações de tipos codificados. Exemplo: tpeFísica	tdeCodificado	false	false	
Documento	RG para pessoa física. Comentário: Informar o número sem qualquer formatação, ou seja, retirar traços e pontos. Exemplo: 581885482	tdeCaracter	false	false	
InscricaoEstadual	Número da inscrição estadual da empresa. Comentário: Deixar este campo em branco quando for pessoa física.	tdeCaracter	false	false	
InscricaoMunicipal	Número da inscrição municipal da empresa. Comentário: Deixar este campo em branco quando for pessoa física.	tdeCaracter	false	false	



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Cnae		tdeCaracter	false	false	
	Comentário: Classificação nacional e atividade economica.				
Nome	Nome para pessoa física ou razão social para pessoa jurídica	tdeCaracter	false	false	100
NomeReduzido	Nome curto/apelido para pessoa física ou nome fantasia para pessoa jurídica.	tdeCaracter	false	false	20
ContatoNome	Nome da pessoa para contato.	tdeCaracter	false	false	50
Sexo	Sexo para pessoa física.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Quando for uma pessoa jurídica informar "tseEmpresa". Maiores detalhes sobre o tipo vide "TipoSexoEnum" em detalhes de tipos codificados.				
	Exemplo: tseFeminino				
DataNascimento	Data de nascimento da pessoa física.	tdeDataStr	false	false	8
	Formato: DDMMAAAA				
	Exemplo: 15031970				
Profissao	Profissão	tdeCaracter	false	false	50
Site	Site na web	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: www.kplsolucoes.com.br				
Telefone	Telefone para contato	tdeCaracter	false	false	15
Fax	Fax	tdeCaracter	false	false	15
Celular	Celular	tdeCaracter	false	false	15
DataCadastro	Data de cadastramento que deve ser registrada	tdeDataHoraStr	false	false	21
	Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.CCC				
	Exemplo: 10042008 17:55:56.456				
Classificacao	Classificação do cliente	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: A classificação do cliente pode ser previamente configurada na integração. Neste caso, todos os clientes cadastrados terão a mesma classificação. Também é possível cadastrar a classificação através do próprio cadastramento do cliente. Neste caso, a integração verifica se a informação enviada já é uma classificação cadastrada e caso não encontre efetua a inclusão automaticamente. A forma de identificação é através do nome da classificação.				
SubRegiao	Sub-região do cliente	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: A sub-região do cliente pode ser previamente configurada na integração. Neste caso, todos os clientes cadastrados farão parte da mesma sub-região. Também é possível cadastrar a sub-região através do próprio cadastramento do cliente. Neste caso, a integração verifica se a informação enviada já é uma sub-região cadastrada e caso não encontre efetua a inclusão automaticamente. A forma de identificação é através do nome da sub-região				
GrupoCliente	Grupo do cliente	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: O grupo do cliente pode ser cadastrado através do próprio cadastramento do cliente. Neste caso, a integração verifica se a informação enviada já é um grupo cadastrado e caso não encontre efetua a inclusão automaticamente. A forma de identificação é através do nome do grupo.				
Endereco	Dados do endereço do cliente.	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosEnderecoCliFor".				
ProtocoloCliFor	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "ClientesFornecedoresDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoClientesFornecedores".				
	Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
Acao	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados.				
	Exemplo: aieManutencao				
CodigoCliForAbacos	Código interno do cliente e que não se repete	tdeInteiro	true	true	8
	Comentário: Código interno utilizado como PrimaryKey no cadastro do pedido				
	Exemplo: 1014				
CodigoClassificacaoCliFor	Código classificação do cliente	tdeInteiro	false	false	
	Exemplo: 1				
CodigoRamoAtividade	Código do ramo de atividade	tdeInteiro	false	false	
	Exemplo: 1				
CodigoSubRegiao	Código da SubRegião do cliente	tdeInteiro	false	false	
	Exemplo: 1				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

CodigoRegiao	Código da região do cliente Exemplo: 1	tdeInteiro	false	false	
RamoAtividade	Ramo de atividade do cliente	tdeCaracter	false	false	
Regiao	Região do cliente	tdeCaracter	false	false	
TipoCliFor	Tipo cliente / fornecedor	tdeCaracter	false	false	
DataUltimaAlteracao	Data da última alteração. Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss	tdeCaracter	false	false	20
DataInicialOperacao	Data de início de operação. Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss	tdeCaracter	false	false	20
DataDesativacao	Data de desativação do cadastro. Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss	tdeCaracter	false	false	20
DataRevisaoCadastro	Data de revisão do cadastro. Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss	tdeCaracter	false	false	20
NumeroSuframa	Número de cadastro na Suframa (Manaus)	tdeCaracter	false	false	
NumeroIbama	Número de registro no Ibama	tdeCaracter	false	false	
LocalizadoZonaFranca		tdeCaracter	false	false	
CodigoCategoriaFiscal	Categoria Fiscal do cliente/fornecedor	tdeCaracter	false	false	
Cnae	Classificação nacional de atividade economica	tdeCaracter	false	false	
CategoriaFiscal	Descrição da categoria fiscal do cliente/fornecedor	tdeCaracter	false	false	
ContatoCargo		tdeCaracter	false	false	
ContatoDepartamento		tdeCaracter	false	false	
ContatoEmail		tdeCaracter	false	false	
ContatoTelefone		tdeCaracter	false	false	
ContatoFax		tdeCaracter	false	false	
ContatoCelular		tdeCaracter	false	false	
ContatoDataNascimento	Data de nascimento do cliente. Exemplo: dd/mm/aaaa	tdeCaracter	false	false	20
EnderecoCobranca	Dados do endereço do cliente. Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosEnderecoCobrancaCliFor".	tdeClasse	false	false	
EnderecoEntrega	Dados do endereço do cliente. Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosEnderecoEntregaCliFor".	tdeClasse	false	false	
Anotacoes	Dados de anotações do cliente. Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosCliForAnotacoes".	tdeClasse	false	false	

Anotações do cliente (Classe: DadosCliForAnotacoes)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
Classificacao	Classificação da anotação	tdeCaracter	false	false	
Anotacao	Anotação do cliente.	tdeCaracter	false	false	

Endereço (Classe: DadosEnderecoCliFor)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
Logradouro	Endereço reconhecido pelos correios	tdeCaracter	true	false	80
	Comentário: Caso não seja possível enviar a informação de número do logradouro separadamente coloque a informação nesta propriedade e deixe o número em branco.				
	Exemplo: Al. Araguaia				
NumeroLogradouro	Número do endereço Exemplo: 1293	tdeCaracter	false	false	6
ComplementoEndereco	Complemento do endereço Exemplo: 7 andar	tdeCaracter	false	false	30
Bairro	Bairro Exemplo: Alphaville	tdeCaracter	false	false	60
Municipio	Cidade ou município Exemplo: Barueri	tdeCaracter	false	false	60
Estado	Estado da federação Exemplo: SP	tdeCaracter	false	false	2
Cep	CEP da localidade Exemplo: 06455000	tdeCaracter	false	false	8
TipoLocalEntrega	Tipo do local de entrega	tdeCodificado	false	false	



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Comentário: Maiores detalhes veja "TtipoLocalEntregaEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tleeResidencial				
ReferenciaEndereco	Lugar de referencia do endereço.	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Shopping Alphaville				
Pais	Pais	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: Brasil				

Endereço (Classe: DadosEnderecoCobrancaCliFor)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
Logradouro	Endereço reconhecido pelos correios	tdeCaracter	true	false	80
	Comentário: Caso não seja possível enviar a informação de número do logradouro separadamente coloque a informação nesta propriedade e deixe o número em branco.				
	Exemplo: Al. Araguaia				
NumeroLogradouro	Número do endereço	tdeCaracter	false	false	6
	Exemplo: 1293				
ComplementoEndereco	Complemento do endereço	tdeCaracter	false	false	30
	Exemplo: 7 andar				
Bairro	Bairro	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Alphaville				
Municipio	Cidade ou município	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Barueri				
Estado	Estado da federação	tdeCaracter	false	false	2
	Exemplo: SP				
Cep	CEP da localidade	tdeCaracter	false	false	8
	Exemplo: 06455000				
TipoLocalEntrega	Tipo do local de entrega	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TtipoLocalEntregaEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tleeResidencial				
ReferenciaEndereco	Lugar de referencia do endereço.	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Shopping Alphaville				
Pais	Pais	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: Brasil				

Endereço (Classe: DadosEnderecoEntregaCliFor)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
Logradouro	Endereço reconhecido pelos correios	tdeCaracter	true	false	80
	Comentário: Caso não seja possível enviar a informação de número do logradouro separadamente coloque a informação nesta propriedade e deixe o número em branco.				
	Exemplo: Al. Araguaia				
NumeroLogradouro	Número do endereço	tdeCaracter	false	false	6
	Exemplo: 1293				
ComplementoEndereco	Complemento do endereço	tdeCaracter	false	false	30
	Exemplo: 7 andar				
Bairro	Bairro	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Alphaville				
Municipio	Cidade ou município	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Barueri				
Estado	Estado da federação	tdeCaracter	false	false	2
	Exemplo: SP				
Cep	CEP da localidade	tdeCaracter	false	false	8
	Exemplo: 06455000				
TipoLocalEntrega	Tipo do local de entrega	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TtipoLocalEntregaEnum" em informações de tipos codificados.				
	Exemplo: tleeResidencial				
ReferenciaEndereco	Lugar de referencia do endereço.	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Shopping Alphaville				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Pais	Pais	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: Brasil				

Resultado da busca de pedidos existentes no ÁBACOS (Classe: DadosPedidosExistentes)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
NumeroDoPedido	Número do pedido pesquisado. Comentário: Mesmo se o número do pedido não existir na base de dados será retornado. A diferença é que será informado na propriedade "Resultado" uma crítica por não ter encontrado o pedido.	tdeCaracter	false	false	15
Existente	Indica se o pedido pesquisado existe na base de dados.	tdeBoolean	false	false	
StatusAtual	Informa o status do pedido (Vide "TStatusPedidoExistenteEnum").	tdeCodificado	false	false	
Resultado	Informa o resultado da busca pelo pedido. Comentário: O resultado serve para a avaliação se a busca pelo pedido foi bem sucedida. Em uma lista com vários pedidos poderão existir alguns que estarão OK e outros com algum tipo de problema. Exemplo: 200002 - OK	tdeClasse	false	false	

Informações para a integração do pedido (Classe: DadosPedidos)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
NumeroDoPedido	Número do pedido. Exemplo: 00307015	tdeCaracter	false	false	
EMail	Endereço eletrônico (e-mail) Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. Predefinições da criptografia: <ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parâmetros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres. Exemplo: kpl@kplsolucoes.com.br	tdeCaracter	false	false	100
CPFouCNPJ	CPF ou CNPJ da pessoa física ou da empresa Comentário: Para identificar se o número é um CPF ou CNPJ é preciso avaliar o tipo de pessoa (Física ou Jurídica). IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. Predefinições da criptografia: <ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parâmetros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres. Formato: Deve ser enviado sem ".", "-", "/" e deve ter no mínimo 11 e no máximo 14 dígitos. Exemplo: 12345678900	tdeCaracter	false	false	14
CodigoCliente	Código do cliente Comentário: Este campo contém o código com o qual o cliente é identificado no sistema origem. O ÁBACOS irá preencher automaticamente este campo com um número sequencial, caso não seja informado e, se no ÁBACOS, não estiver parametrizado que a chave para identificação do cliente é o código. Exemplo: SIT00001	tdeCaracter	false	false	15
RepresentanteVendas	Representante de venda do pedido Comentário: Este representante deve ser previamente cadastrado no ÁBACOS. Caso seja passado em branco, será preenchido com a configuração específica do integrador.	tdeCaracter	false	false	50
CondicaoPagamento	Condição de pagamento para o pedido. Comentário: Regras para o preenchimento da condição de pagamento do pedido conforme o tipo da forma de pagamento:	tdeCaracter	false	false	50



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	<ul style="list-style-type: none">• Cartão de crédito: Não deve ser informada a condição de pagamento, ou seja, deixar em branco. Quando houver parcelamento este deverá ser informado diretamente no campo de parcelas do cartão (Vide "DadosPedidosFormaPgto" propriedade "CartaoQtdeParcelas");• Boleto, Depósito ou Cheque: Não é obrigatório o preenchimento para estas formas de pagamento, mas se for necessário, poderá ser informada. Neste caso é preciso configurar no ÁBACOS para aceitar esta informação;• Demais formas de pagamento: Não é permitido informar a condição. Neste caso, não deve ser preenchido.				
ValorPedido	Valor total das mercadorias.	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: Este valor corresponde à soma da multiplicação da quantidade pelo preço de venda de todos os itens do pedido. Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 100.99				
ValorFrete	Valor frete do pedido.	tdeNumerico	false	false	15
	Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 8.00				
ValorEncargos	Valor de encargos ou seguros.	tdeNumerico	false	false	15
	Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 0.00				
ValorDesconto	Valor do desconto sobre o total do pedido.	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: Este desconto é sobre o valor total do pedido e não se refere ao desconto individual nos itens do pedido que possa ocorrer Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 1.40				
ValorEmbalagemPresente	Valor total cobrado pelas embalagens de presente.	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: Quando o valor da embalagem de presente for informado, obrigatoriamente os itens do pedido que correspondem a este valor deverão ser marcados para presente. Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 5.00				
DataVenda	Data e hora que ocorreu a venda dos produtos.	tdeDataHoraStr	false	false	14
	Formato: DDMMAAAA HH:MM				
Transportadora	Transportadora que deverá fazer a entrega do pedido e que foi utilizada no cálculo do valor do frete	tdeCaracter	false	false	50
	Exemplo: CORREIOS				
ServicoEntrega	Serviço de entrega da transportadora que foi selecionado para o pedido	tdeCaracter	false	false	50
	Exemplo: CORREIOS/E-SEDEX				
Canal	Canal de venda onde o pedido foi feito. Ex: Internet	tdeCaracter	false	false	50
SubCanal	Sub-divisão do canal de venda. Ex: Google, Uol	tdeCaracter	false	false	50
DestEstrangeiro	Cliente Estrangeiro	tdeCaracter	false	false	1
	Comentário: Para clientes que moram fora do país (S ou N), ex.: Japão				
DestNome	Nome do destinatário	tdeCaracter	false	false	100
DestSexo	Sexo do destinatário para pessoa física.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Para pessoa física, informar "F" feminino ou "M" masculino. Quando for uma pessoa jurídica informar "E". Maiores detalhes sobre o tipo vide "TipoSexoEnum" em detalhes de tipos codificados.				
DestEmail	Endereço eletrônico do destinatário (e-mail)	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. Predefinições da criptografia: <ul style="list-style-type: none">• Algoritmo de criptografia 3DES;• Parametros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres.				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Exemplo: kpl@kplsolucoes.com.br				
DestTelefone	Telefone de contato de destinatário	tdeCaracter	false	false	15
DestLogradouro	Endereço do destinatário reconhecido pelos correios	tdeCaracter	true	false	80
	Comentário: Caso não seja possível enviar a informação de número do logradouro separadamente coloque a informação nesta propriedade e deixe o número em branco. Exemplo: Al. Araguaia				
DestNumeroLogradouro	Número do endereço do destinatário.	tdeCaracter	false	false	6
DestComplementoEndereco	Exemplo: 1293				
	Complemento do endereço do destinatário.	tdeCaracter	false	false	30
DestBairro	Exemplo: 7 andar				
	Bairro do destinatário.	tdeCaracter	false	false	60
DestMunicipio	Exemplo: Alphaville				
	Cidade ou município do destinatário.	tdeCaracter	false	false	60
DestEstado	Exemplo: Barueri				
	Estado da federação do destinatário.	tdeCaracter	false	false	2
DestCep	Exemplo: SP				
	CEP da localidade do destinatário.	tdeCaracter	false	false	8
DestPais	Exemplo: 06455000				
	Pais da localidade do destinatário.	tdeCaracter	false	false	100
DestCPF	Destinatário - CPF ou CNPJ da pessoa física ou da empresa	tdeCaracter	false	false	14
	Comentário: Para identificar se o número é um CPF ou CNPJ é preciso avaliar o tipo de pessoa (Física ou Jurídica). IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. Predefinições da criptografia:				
	<ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parâmetros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres.				
	Formato: Deve ser enviado sem ".", "-" ou "/" e deve ter no mínimo 11 e no máximo 14 dígitos. Exemplo: 12345678900				
DestTipoPessoa	Destinatário - Tipo de pessoa (Física ou Jurídica)	tdeCodificado	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja "TipoPessoaEnum" em informações de tipos codificados. Exemplo: tpeFísica				
DestDocumento	Destinatário - RG para pessoa física.	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: Informar o número sem qualquer formatação, ou seja, retirar traços e pontos. Para pessoa jurídica pode ser deixado em branco. Exemplo: 581885482				
DestInscricaoEstadual	Destinatário - Número da inscrição estadual da empresa.	tdeCaracter	false	false	
DestInscricaoMunicipal	Comentário: Deixar este campo em branco quando for pessoa física.				
	Destinatário - Número da inscrição municipal da empresa.	tdeCaracter	false	false	
DestReferencia	Comentário: Deixar este campo em branco quando for pessoa física.				
	Destinatário - Ponto de referência do endereço.	tdeCaracter	false	false	60
DestTipoLocalEntrega	Exemplo: Próximo ao Mc Donalds da Rio Negro				
	Destinatário - Tipo do local de entrega.	tdeCodificado	false	false	
EmitirNotaSimbolica	Comentário: Maiores detalhes veja "TtipoLocalEntregaEnum" em informações de tipos codificados. Exemplo: tleeResidencial				
	Emitir uma nota simbólica que acompanhará a mercadoria que será entregue no destinatário e uma nota de cobrança para o cliente que fará o pagamento do pedido.	tdeBoolean	false	false	
Comentário: Usar esta opção nos casos onde é necessário o enviar uma de simples remessa para o destinatário e outra de venda para o cliente. Por exemplo, nos casos em que um pedido se refere ao envio de um presente onde o presenteado está					



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	em um endereço e o presenteador (comprador) está em outro e, é claro, é obrigatório uma nota fiscal que acompanhe a mercadoria entregue.				
ValorCupomDesconto	Valor do cupom de desconto utilizado no pedido.	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: Este valor será incluído automaticamente no sistema ÁBACOS como uma forma de pagamento do pedido, ou seja, o cupom de desconto é considerado uma espécie de "MOEDA" e será utilizado para efetuar o pagamento de parte do valor do pedido. Neste caso, a nota fiscal será emitida com o valor total, pois o cupom é considerado como "DINHEIRO" e deve ter os impostos cobrados normalmente. Para um melhor entendimento veja este exemplo:				
	<ul style="list-style-type: none">Total do pedido R\$ 400,00;Valor do cupom utilizado R\$ 100,00Forma de pagamento: Cartão de crédito VISA;				
	Este pedido terá o débito de R\$ 300,00 no cartão e o saldo de R\$ 100.00 será pago com o cupom. O Ábacos irá efetuar a baixa da forma de pagamento "Cupom de desconto" automaticamente quando a integração do pedido ocorrer. Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 22.40				
NumeroCupomDesconto	Número do cupom de desconto utilizado no pedido.	tdeCaracter	false	false	40
	Exemplo: 123.123.122131231.1231				
Anotacao1	Anotação para o pedido (1).	tdeCaracter	false	false	8000
	Comentário: Texto livre que pode ser usado para anotações gerais. As anotações do pedido no ÁBACOS têm uma classificação previamente cadastrada. Antes de se começar a utilizar a anotação no pedido é necessário configurar previamente esta classificação. Após a configuração toda a anotação enviada será incluída no pedido com a classificação definida. Exemplo: Entregar no período comercial				
Anotacao2	Anotação para o pedido (2).	tdeCaracter	false	false	8000
	Comentário: Texto livre que pode ser usado para anotações gerais. As anotações do pedido no ÁBACOS têm uma classificação previamente cadastrada. Antes de se começar a utilizar a anotação no pedido é necessário configurar previamente esta classificação. Após a configuração toda a anotação enviada será incluída no pedido com a classificação definida. Exemplo: Mensagens para o presente				
Anotacao3	Anotação para o pedido (3).	tdeCaracter	false	false	8000
	Comentário: Texto livre que pode ser usado para anotações gerais. As anotações do pedido no ÁBACOS têm uma classificação previamente cadastrada. Antes de se começar a utilizar a anotação no pedido é necessário configurar previamente esta classificação. Após a configuração toda a anotação enviada será incluída no pedido com a classificação definida. Exemplo: Personalização do produto				
PedidoJaPago	Indica se o pedido já foi pago?	tdeBoolean	false	false	
DataDoPagamento	Data e hora que ocorreu o pagamento do pedido.	tdeDataStr	false	false	14
	Formato: DDMMAAAA HH:MM				
OptouNFPaulista	Enviar dados da nota fiscal para o programa Nota Fiscal Paulista.	tdeBooleanNull	false	false	
	Comentário: Importante: Caso não seja enviado um valor para este campo, será assumido, por padrão, o valor "tbneSim".				
CodigoCartaoPresente	Código do cartão de presente.	tdeCaracter	false	false	50
	Comentário: Este código deve ser parametrizado previamente no ÁBACOS para que o código informado na integração possa ser localizado.				
MensagemCartaoPresente	Mensagem a ser impressa no cartão de presente.	tdeCaracter	false	false	8000
AssinaturaCartaoPresente	Texto que será impresso no cartão de presente e que representa a assinatura do mesmo.	tdeCaracter	false	false	100
ValorTotalCartaoPresente	Valor total do cartão de presente.	tdeNumerico	false	false	15
	Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais)				
	Exemplo: 8.00				
CartaoPresenteBrinde	O cartão informado no pedido é um brinde?	tdeBoolean	false	false	
PedidoSubstituido	Número do pedido substituído ou revertido.	tdeCaracter	false	false	50
PedidoTipoRelacionamento	Tipo do relacionamento: 3 = Substituído ou 1 = Revertido original.	tdeCaracter	false	false	1
PedidosAgrupados	Número dos pedidos relacionados ao agrupamento.	tdeCaracter	false	false	255
AdicionarPedidoBaseAlerta	Número dos pedidos relacionados ao agrupamento.	tdeCaracter	false	false	1
TempoEntregaTransportadora	Tempo estimado para entrega do pedido baseado no transportador definido.	tdeInteiro	false	false	
	Comentário: No ÁBACOS, esta informação será usada para calcular a data estimada em que o pedido deverá estar separado e empacotado para a sua saída.				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

DataPrazoEntregaInicial	Data e hora inicial para a entrega do pedido. Comentário: A hora no prazo de entrega pode ser utilizada para aqueles tipos de produto onde o cliente compra um serviço que tem um dia e hora exato para a entrega do mesmo. Um exemplo seria a entrega de arranjos de flores. Formato: DDMMMAAAA HH:MM	tdeDataStr	false	false	14
DataPrazoEntregaFinal	Data e hora final para a entrega do pedido. Comentário: A hora no prazo de entrega pode ser utilizada para aqueles tipos de produto onde o cliente compra um serviço que tem um dia e hora exato para a entrega do mesmo. Um exemplo seria a entrega de arranjos de flores. Formato: DDMMMAAAA HH:MM	tdeDataStr	false	false	14
IPComprador	Número do IP da conexão do cliente quando este efetuou o fechamento do pedido Exemplo: 185.015.15.22	tdeCaracter	false	false	50
ComercializacaoOutrasSaídas	Código da comercialização utilizada para pedidos tipo outras saídas. Comentário: Quando um pedido for do tipo outras saídas, ou seja, não haverá nenhum tipo de cobrança, esse campo deve ser preenchido com o código da comercialização a ser utilizada no ÁBACOS e os dados de forma de pagamento não podem ser preenchidos.	tdeInteiro	false	false	8
PrazoEntregaPosPagamento	Prazo de entrega do pedido após a confirmação do pagamento. Comentário: A parte inteira do campo representa um dia e a parte decimal representa a fração de um dia. Exemplo: <ul style="list-style-type: none">Pedido deve ser entregue em 12 horas: 0.50;Pedido deve ser entregue em 2 dias: 2.00.	tdeNumerico	false	false	15
FormasDePagamento	Lista de forma de pagamento utilizada no pedido. Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosPedidosFormaPgto".	tdeClasse	false	false	
Itens	Lista com os produtos do pedido. Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosPedidosItem".	tdeClasse	false	false	
Forma de pagamento do pedido (Classe: DadosPedidosFormaPgto)					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
FormaPagamentoCodigo	Forma de pagamento do pedido Comentário: O código passado na forma de pagamento pode ser qualquer formato desejado. Basta configurar previamente no ÁBACOS o "DE/PARA" para que os pedidos possam ser incluídos normalmente. Exemplo: 001	tdeCaracter	false	false	50
Valor	Valor total do cobrado pelo pedido. Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais)	tdeNumerico	false	false	15
CartaoNumero	Número do cartão de crédito Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. <i>Predefinições da criptografia:</i> <ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parâmetros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres.	tdeCaracter	false	false	40
CartaoCodigoSeguranca	Número do código de segurança do cartão de crédito. Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parâmetros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor. <i>Predefinições da criptografia:</i> <ul style="list-style-type: none">Algoritmo de criptografia 3DES;Parâmetros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres.	tdeCaracter	false	false	40
CartaoValidade	Mês e ano da validade do cartão de crédito. Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parâmetros: "Chave" e o	tdeMesAnoStr	false	false	40



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	<p>"Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parametros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor.</p> <p>Predefinições da criptografia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Algoritmo de criptografia 3DES;• Parametros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres.				
CartaoNomImpresso	Nome impresso no cartão de crédito.	tdeCaracter	false	false	50
	<p>Comentário: IMPORTANTE: Esta propriedade pode ser criptografada para melhorar a segurança. Para isso, no ÁBACOS, é necessário habilitar o uso da criptografia. Será necessário configurar dois parametros: "Chave" e o "Vetor de inicialização (VI)". Estes dois parametros devem ser fornecidos pelo integrador e estruturados da forma que achar melhor.</p> <p>Predefinições da criptografia:</p> <ul style="list-style-type: none">• Algoritmo de criptografia 3DES;• Parametros com tamanho máximo de: "Chave" 16 caracteres e "Vetor de inicialização (VI)" 8 caracteres.				
CartaoQtdeParcelas	Quantidade de parcelas definidas para o pedido.	tdeInteiro	false	false	50
CartaoCodigoAutorizacao	Código de autorização da transação com a administradora.	tdeCaracter	false	false	20
	<p>Comentário: Como este número só existe quando ocorre a transação com a administradora ele pode ser deixado em branco se não estiver disponível.</p>				
BoletoVencimento	Data do vencimento do boleto.	tdeDataStr	false	false	8
	<p>Comentário: Se este campo não for preenchido será calculado automaticamente conforme a parametrização existente no ÁBACOS.</p>				
	<p>Formato: DDMMAAAA</p> <p>Exemplo: 10042008 (10 de abril de 2008)</p>				
BoletoNumeroBancario	Número bancário gerado para o boleto	tdeCaracter	false	false	20
	<p>Comentário: Se este campo não for preenchido será calculado automaticamente com base no número do pedido.</p> <p>Exemplo: 0000000000001881</p>				
CartaoCPFouCNPJTitular	Número do CPF ou CNPJ do titular do cartão de crédito	tdeCaracter	false	false	14
	<p>Exemplo: 12536245885</p>				
CartaoDataNascimentoTitular	Data de nascimento do titular do cartão de crédito	tdeDataStr	false	false	
	<p>Formato: DDMMAAAA</p> <p>Exemplo: 10042008 (10 de abril de 2008)</p>				
DebitoEmContaNumeroBanco	Número do banco para débito em conta corrente	tdeDataStr	false	false	3
	<p>Exemplo: 001</p>				
DebitoEmContaCodigoAgencia	Código da agência para débito em conta corrente	tdeDataStr	false	false	4
	<p>Exemplo: 0261</p>				
DebitoEmContaDVCodigoAgencia	Dígito da agência para débito em conta corrente	tdeDataStr	false	false	1
	<p>Comentário: Dígito da agencia poderá ser X ou P, esse valor depende do banco que o débito será efeutado</p> <p>Exemplo: 5</p>				
DebitoEmContaContaCorrente	Número da conta para débito em conta corrente	tdeDataStr	false	false	20
	<p>Exemplo: 25777</p>				
DebitoEmContaDVContaCorrente	Número do dígito da conta para débito em conta corrente	tdeDataStr	false	false	2
	<p>Comentário: Dígito da conta poderá ser X ou P, esse valor depende do banco que o débito será efeutado</p> <p>Exemplo: 5</p>				
Item do pedido (Classe: DadosPedidosItem)					
Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProduto	Código do produto	tdeCaracter	false	false	15
PrecoUnitario	Preço unitário liquido	tdeNumerico	false	false	15
	<p>Comentário: O preço unitário liquido se refere ao preço já deduzido o desconto concedido para o item do pedido.</p>				
	<p>Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais)</p> <p>Exemplo: 23.90</p>				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

QuantidadeProduto	Quantidade de itens do produto	tdeNumerico	false	false	15
	Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais)				
	Exemplo: 1				
EmbalagemPresente	O pedido foi marcado para ser embalado para presente?	tdeBoolean	false	false	
	Exemplo: true				
MensagemPresente	A mensagem digitada pelo cliente para que seja colocada no cartão que acompanha a embalagem para presente.	tdeCaracter	false	false	
PrecoUnitarioBruto	Preço unitário bruto	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: O preço unitário bruto se refere ao preço sem desconto, ou seja, seria o preço "DE" apresentado para o cliente.				
	Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 25.00				
Brinde	O item do pedido representa um brinde.	tdeBoolean	false	false	
	Comentário: Caso o item seja um brinde seu valor não será somado ao valor a ser cobrado do cliente. Caso seja informado um valor para o item este será impresso na nota fiscal normalmente.				
	Exemplo: true				
Personalizacao	Lista das personalizações do item do pedido.	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Os códigos de produtos informados nesta lista devem ser aqueles associados ao produto. Na integração de produtos esta informação pode ser encontrada na propriedade "ProdutosPersonalizacao". Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosPedidosItemPersonalizacao".				
DescritorSimples1	Descritor simples do produto.	tdeCaracter	false	false	100
DescritorSimples2	Comentário: Deve ser um dos descritores simples associados ao produto.				
	Descritor simples do produto.	tdeCaracter	false	false	100
DescritorSimples3	Comentário: Deve ser um dos descritores simples associados ao produto.				
	Descritor simples do produto.	tdeCaracter	false	false	100
DescritorPreDefinido1	Nome do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Deve ser um dos descritores pré-definidos associados ao produto. A integração buscará pelo nome o descritor pré-definido.				
DescritorPreDefinido2	Nome do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Deve ser um dos descritores pré-definidos associados ao produto. A integração buscará pelo nome o descritor pré-definido.				
DescritorPreDefinido3	Nome do descritor pré-definido do produto.	tdeCaracter	false	false	100
	Comentário: Deve ser um dos descritores pré-definidos associados ao produto. A integração buscará pelo nome o descritor pré-definido.				

Personalizações do item do pedido (Classe: DadosPedidosItemPersonalizacao)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProdutoPersonalizacao	Código do produto relacionado ao tipo de personalização	tdeCaracter	false	false	15
	Comentário: Este código deve ser um dos códigos relacionados ao produto. Na integração de produtos esta informação pode ser encontrada na propriedade "ProdutosPersonalizacao".				
TextoPersonalizacao	Texto associado a personalização do item do pedido.	tdeCaracter	false	false	
	Comentário: Este campo é destinado ao texto que deve ser utilizado para alguns tipos de personalização. No caso da personalização da camisa (Nome ou Número) nesta propriedade seria informado o nome que o cliente solicitou que fosse colocado na camisa.				
	IMPORTANTE: A quantidade do item determina o número de personalizações idênticas para o item do pedido. Se o cliente desejar, por exemplo, um nome diferente para cada unidade da camisa serão necessários vários itens do mesmo produto cada um com a sua personalização. Já para um item que tem a personalização, por exemplo, de nome e número na camisa, devem ser informados dois itens de personalização para o mesmo item do pedido, cada um com o texto correspondente ao tipo de personalização que representa. Exemplo: Personalização de nome na camisa: Paulo				
PrecoUnitarioLiquido	Preço unitário líquido	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: O preço unitário líquido se refere ao preço já deduzido o desconto concedido para o item de personalização.				
	Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 23.90				
PrecoUnitarioBruto	Preço unitário bruto	tdeNumerico	false	false	15
	Comentário: O preço unitário bruto se refere ao preço sem desconto, ou seja, seria o preço "DE" apresentado para o cliente.				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais)

Exemplo: 25.00

Resultado da integração do pedido (Classe: DadosPedidosResultado)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
NumeroDoPedido	Número do pedido enviado para integração. Exemplo: 00307015	tdeCaracter	false	false	
Resultado	Informa o resultado da inclusão do pedido. Comentário: O resultado serve para a avaliação se a inclusão foi bem sucedida. Em uma lista com vários pedidos poderão existir alguns que estarão OK e outros com algum tipo de problema. Exemplo: 200002 - OK	tdeClasse	false	false	
FormasDePagamentoResultado	Informa os detalhes do resultado inclusão da forma de pagamento do pedido. Comentário: As informações disponibilizadas e que devem ser analisadas, são as seguintes: <ul style="list-style-type: none">FormaPagamento: Forma de pagamento passada para inclusão no pedido;Resultado: Resultado da operação de inclusão da forma de pagamento. Nesta propriedade podem ser obtidas informações a respeito do código de erro e mensagens que foram geradas no processo.	tdeClasse	false	false	
ItensResultado	Informa os detalhes do resultado inclusão do item do pedido. Comentário: As informações disponibilizadas e que devem ser analisadas, são as seguintes: <ul style="list-style-type: none">CodigoProduto: Código do produto passado para inclusão no pedido;Resultado: Resultado da operação de inclusão do item. Nesta propriedade podem ser obtidas informações a respeito do código de erro e mensagens que foram geradas no processo.	tdeClasse	false	false	

Status do pedido (Classe: DadosStatusPedido)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
ProtocoloStatusPedido	Identificador para efetuar a baixa na integração Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizada como integrada para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "StatusPedidoDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoStatusPedido". Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD	tdeCaracter	false	false	255
NumeroPedido	Número do pedido. Exemplo: 00307015	tdeCaracter	false	false	15
CodigoStatus	Código do status do pedido. Comentário: Este código é parametrizado para ser enviado com a codificação que for mais adequada para o integrador. É necessário criar uma lista "DE/PARA" no ÁBACOS. Exemplo: A27	tdeCaracter	false	false	15
StatusPedido	Descrição do status do pedido Comentário: Descritivo configurado para o status. Exemplo: Pagamento confirmado	tdeCaracter	false	false	100
DataHora	Data e hora da atualização do status do pedido. Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.CCC Exemplo: 11042008 17:30:55.458	tdeDataHoraStr	false	false	21
SerieNota	Série da nota fiscal. Comentário: Esta informação só existirá após o faturamento do pedido.	tdeCaracter	false	false	3
NumeroNota	Número da nota fiscal. Comentário: Esta informação só existirá após o faturamento do pedido.	tdeInteiro	false	false	8
DataEmissaoNota	Data e hora da emissão da nota fiscal. Comentário: Esta informação só existirá após o faturamento do pedido. Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.CCC	tdeDataHoraStr	false	false	21

	<h1>Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS</h1> <p>Versão do Web Service: 5.0B.0057</p>
---	---

	Exemplo: 11042008 17:30:55.458				
NumeroObjeto	Número do objeto da transportadora do pedido.	tdeCaracter	false	false	8000
	Comentário: Esta informação só existirá após o faturamento do pedido.				
QuantidadeVolumes	Quantidade de volumes da nota.	tdeInteiro	false	false	
	Código do motivo do cancelamento do pedido.	tdeCaracter	false	false	15
CodigoMotivoCancelamento	Comentário: Esta informação só existirá caso o pedido seja cancelado.				
	Exemplo: 3				
	Descrição do motivo do cancelamento do pedido.	tdeCaracter	false	false	50
MotivoCancelamento	Comentário: Esta informação só existirá caso o pedido seja cancelado.				
	Exemplo: Crédito reprovado				

Confirmação de pagamento de pedidos (Classe: DadosPgtoPedido)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
NumeroPedido	Número do pedido	tdeCaracter	true	true	50
	Comentário: Número do pedido que será pesquisado para a confirmação de pagamento caso o mesmo não exista será retornado uma critica informando que o pedido não foi encontrado.				
	Data de pagamento do pedido	tdeDataHoraStr	false	false	21
DataPagamento	Comentário: Em pedidos pagos a data será obrigatória caso não for informada será gerada uma crítica.				
	Formato: DDMMAAAA HH:MM:SS.CCC				
	Exemplo: 30042009 06:55:56.456				
	Código de autorização da transação com a administradora.	tdeCaracter	false	false	50
CartaoCodigoAutorizacao	Comentário: Como este número só existe quando ocorre a transação com a administradora ele pode ser deixado em branco se não estiver disponível.				
	NSU da transação com cartão.	tdeCaracter	false	false	50
CartaoNSU	Comentário: O NSU só existe quando ocorre a transação com a administradora ele pode ser deixado em branco se não estiver disponível				
	TID da transação com cartão.	tdeCaracter	false	false	50
CartaoTID	Comentário: O TID só existe quando ocorre a transação com a administradora ele pode ser deixado em branco se não estiver disponível				
CartaoMensagemRetorno	Mensagem de retorno do cartão.	tdeCaracter	false	false	255
CartaoCodigoRetorno	Código de retorno do cartão.	tdeCaracter	false	false	255
StatusPagamento	Informa o status de pagamento do pedido (Vide "TStatusPgtoPedidoEnum")	tdeCodificado	false	false	

PedidosDisponiveisWeb (Classe: DadosPedidosDisponiveisWeb)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
	Identificador para efetuar a baixa na integração	tdeCaracter	false	false	255
ProtocoloPedido	Comentário: O identificador aponta para a informação que está sendo integrada e que deverá ser sinalizado como integrado para que não continue aparecendo na lista de disponibilidade para integração. A lista de informações disponíveis para integração é obtida através do método "PedidosDisponiveis" e cada item deve ser sinalizado usando o método "ConfirmarRecebimentoPedido".				
	Exemplo: F499D30B-1068-4E67-B68A-DE048B370EBD				
	Ação ocorrida no ÁBACOS e que gerou a disponibilidade da informação.	tdeCodificado	false	false	
Acao	Comentário: Para maiores informações vide tabela com os detalhes dos campos codificados.				
	Exemplo: aieManutencao				
	Código interno do pedido e que não se repete	tdeInteiro	true	true	8
CodigoPedidoAbacos	Comentário: Código interno utilizado como PrimaryKey no cadastro do pedido				
	Exemplo: 1014				
	Código amigável para o pedido e que não se repete.	tdeCaracter	true	true	50
NumeroDoProduto	Comentário: Este código é gerado pelo usuário no formato que achar ser o mais amigável para o seu uso. No ÁBACOS, este código nunca se repete.				
	Exemplo: KPL-01				
	Dados do pedido	tdeClasse	false	false	
PedidoWeb	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosPedidoWeb".				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

	Exemplo: Dados do pedido a ser integrado				
PedidoItens	Dados de itens do pedido	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosPedidoItensWeb".				
	Exemplo: Dados dos itens do pedido a ser integrado				
PedidoPagamento	Dados de pagamentos do pedido	tdeClasse	false	false	
	Comentário: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosPedidoPagamentoWeb".				
	Exemplo: Dados dos pagamentos do pedido a ser integrado				

Dados do pedido disponível para integração (Classe: DadosPedidoWeb)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoPedido	Código Interno do Pedido	tdeInteiro	false	false	
CodigoUnidadeNegocio	Código da Unidade de Negócio	tdeInteiro	false	false	
NumeroPedido	Número do Pedido	tdeCaracter	false	false	50
	Exemplo: XXX0001				
EMail	E-Mail do Cliente	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: atendimento@kplsolucoes.com.br				
CodigoCliente	Código interno do cliente	tdeInteiro	false	false	
ClienteCPFouCNPJ	CPF / CNPJ do Cliente	tdeCaracter	false	false	14
	Comentário: Exemplo de CPF sem pontos e traço completados com zeros a esquerda até 14 dígitos				
	Exemplo: 00010302704817				
RepresentanteVendas	Código do representante de vendas	tdeInteiro	false	false	
ValorPedido	Valor do Pedido	tdeNumerico	false	false	
	Exemplo: 120.00				
ValorFrete	Valor do frete	tdeNumerico	false	false	
	Exemplo: 7.50				
ValorEncargos	Valor de encargos	tdeNumerico	false	false	
	Exemplo: 1.99				
ValorDesconto	Valor de desconto	tdeNumerico	false	false	
	Exemplo: 20.00				
DataVenda	Data da venda	tdeDataStr	false	false	21
	Comentário: Exemplo mostrando data de 16/12/2009 00:12:00.000				
	Exemplo: 16122009 00:12:00.000				
Transportadora	Nome da transportadora	tdeCaracter	false	false	100
ServicoEntrega	Serviço de entrega	tdeCaracter	false	false	50
Canal	Canal	tdeCaracter	false	false	50
SubCanal	SubCanal	tdeCaracter	false	false	50
EmitirNotaSimbolica	Deseja emitir nota fiscal simbólica ?	tdeSimNao	false	false	1
	Exemplo: S ou N				
DataPrazoEntregaFinal	Prazo final para a entrega	tdeDataStr	false	false	21
	Comentário: Exemplo mostrando data de 16/12/2009 00:12:00.000				
	Exemplo: 16122009 00:12:00.000				
OptouNFPaulista	Cliente optou por nota fiscal paulista	tdeSimNao	false	false	1
	Exemplo: S ou N				
MensagemCorpoNota	Mensagem do corpo de nota fiscal	tdeCaracter	false	false	1000
DiasEntregaPosPagamento	Número do dias para entrega após pagamento	tdeInteiro	false	false	
DataPrazoEntrega	Data de prazo de entrega	tdeDataStr	false	false	21
	Comentário: Exemplo mostrando data de 16/12/2009 00:12:00.000				
	Exemplo: 16122009 00:12:00.000				
DestNome	Nome do destinatário	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: Renato Tilelli				
DestEndereco	Endereço do destinatário	tdeCaracter	false	false	100
	Exemplo: Al. Madeira, 222 cj 162 16º andar				
DestBairro	Bairro do destinatário	tdeCaracter	false	false	60
	Exemplo: Alphaville				



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

DestCep	Cep do destinatário Exemplo: 06454-010	tdeCaracter	false	false	9
DestMunicipio	Município do destinatário Exemplo: Barueri	tdeCaracter	false	false	60
DestEstado	Estado do destinatário Exemplo: SP	tdeCaracter	false	false	2
DestPais	Pais do destinatário Exemplo: Brasil	tdeCaracter	false	false	60
DestSexo	Sexo do destinatário Comentário: M	tdeCaracter	false	false	1
DestEmail	E-mail do destinatário Exemplo: renato.tilelli@kplsolucoes.com.br	tdeCaracter	false	false	100
DestTelefone	Telefone do destinatário Exemplo: (11) 41953780	tdeCaracter	false	false	15
DestTipoPessoa	Tipo de pessoa do destinatário Exemplo: F	tdeCaracter	false	false	1
DestCPFouCNPJ	CPF / CNPJ do Destinatário Exemplo: 00010302704817	tdeCaracter	false	false	14
DestInscricaoEstadual	Inscrição Estadual do destinatário	tdeCaracter	false	false	14
DestInscricaoMunicipal	Inscrição municipal do destinatário	tdeCaracter	false	false	14
Anotacoes	Anotações do pedido Exemplo: Maiores detalhes veja as propriedades de "DadosPedidoAnotacoes"	tdeClasse	false	false	

Item do pedido disponível na itegração de pedidos (Classe: DadosPedidoltensWeb)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoItem	Código interno do item no Ábacos	tdeInteiro	false	false	10
CodigoProdutoAbacos	Código interno do produto no Ábacos	tdeInteiro	false	false	10
CodigoProduto	Código do produto	tdeCaracter	false	false	15
NomeProduto	Nome ou título do produto Exemplo: Jornadas nas estrelas - O filme	tdeCaracter	false	false	255
NomeComposto	Descrição apurada do produto Comentário: Este texto descreve o produto com mais detalhes que o seu título. Exemplo: Jornadas nas estrelas - O filme "Versão do diretor".	tdeCaracter	false	false	8000
CodigoBarras	Código numérico que representa o código de barras do produto.	tdeCaracter	false	false	13
Quantidade	Quantidade de itens do produto Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais) Exemplo: 1	tdeNumerico	false	false	15
QuantidadeReservada	Quantidade de itens Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais) Exemplo: 1	tdeNumerico	false	false	15
PrecoUnitarioLiquido	Preço unitário líquido Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 25.00	tdeNumerico	false	false	15
PrecoUnitarioBruto	Preço unitário bruto Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais) Exemplo: 125.00	tdeNumerico	false	false	15
PersonalizacaoNome	Informa o nome da personalização Exemplo: Personalização de camisas	tdeCaracter	false	false	255
PersonalizacaoTexto	Informa o valor da personalização Exemplo: RENATO (Valor que vai atras da camisa de futebol)	tdeCaracter	false	false	10
Classe	Nome da classe	tdeCaracter	false	false	50
CodigoRastreabilidade	Código de rastreabilidade para efeitos de RMS, Validades, Números de séries e etc... Exemplo: DXY-002452	tdeCaracter	false	false	50
DataValidade		tdeCaracter	false	false	20

	Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss				
DataVencimentoGarantia		tdeCaracter	false	false	20
	Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss				

Forma de pagamento do pedido disponível para integração (Classe: DadosPedidoPagamentoWeb)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoPagamentoAbacos	Código interno do pagamento no Ábacos	tdeInteiro	false	false	10
FormaPagamentoCodigo	Forma de pagamento do pedido Comentário: O código passado na forma de pagamento pode ser qualquer formato desejado. Basta configurar previamente no ÁBACOS o "DE/PARA" para que os pedidos possam ser incluídos normalmente. Exemplo: 001	tdeCaracter	false	false	50
FormaPagamento	Descrição de pagamento do pedido Comentário: A descrição passada na forma de pagamento pode ser qualquer formato desejado. Basta configurar previamente no ÁBACOS o "DE/PARA" para que os pedidos possam ser incluídos normalmente. Exemplo: DEBITO EM CONTA	tdeCaracter	false	false	50
TipoFormaPagamentoSigla	Sigla da forma de pagamento Exemplo: DC	tdeCaracter	false	false	2
Valor	Valor cobrado pelo pedido. Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais)	tdeNumerico	false	false	15
ValorPago	Valor pago pelo pedido. Formato: 999999999999.99 (13 inteiros e 2 decimais)	tdeNumerico	false	false	15
TIDGateway	Código de autorização da transação com o gateway de pagamento. Comentário: Como este número só existe quando ocorre a transação com o gateway ele pode ser deixado em branco se não estiver disponível.	tdeCaracter	false	false	20
Autorizacao	Código de autorização da transação com a administradora. Comentário: Como este número só existe quando ocorre a transação com a administradora ele pode ser deixado em branco se não estiver disponível.	tdeCaracter	false	false	20
NSU	Numero sequencial único enviado pela administradora.	tdeCaracter	false	false	50
DataPagamento	Data do pagamento. Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss	tdeCaracter	false	false	20
DataVencimentoBoleto	Data do vencimento do boleto. Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss	tdeCaracter	false	false	20

Anotações do pedido disponível para integração (Classe: DadosPedidoAnotacaoWeb)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoPedido	Código interno do pedido no Ábacos	tdeInteiro	false	false	10
Anotacao	Anotação do pedido.	tdeCaracter	false	false	1000
DataAnotacao	Data da anotação. Exemplo: dd/mm/aaaa hh:mm:ss	tdeCaracter	false	false	20

Recebimento de objetos Shipment (Classe:)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoPedidoInterno	Código do Pedido	tdeInteiro	false	false	8
CodigoProduto	Código do Produto	tdeInteiro	false	false	8
Quantidade	Quantidade de Itens	tdeInteiro	false	false	8
NroObjeto	Numero do objeto	tdeInteiro	false	false	8

Documentação das propriedades utilizadas pelos métodos na atualização de dados feitas por terceiros.

Saldo de estoque do produto (Atualização no ÁBACOS) (Classe: DadosSaldoProduto)

Nome	Descrição	Tipo de dado	Obrigatório	Chave	Tamanho
CodigoProduto	Código amigável para o produto e que não se repete. Comentário: Este código pode ser deixado em branco caso o integrador tenha apenas o código de barras do produto. No entanto, se este código for passado, obrigatoriamente deve existir no cadastro de produtos. O integrador pode optar por passar o código amigável ou código de	tdeCaracter	false	false	15

	<h1>Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS</h1> <p>Versão do Web Service: 5.0B.0057</p>
---	---

	barras. Se for passado ambos os códigos a prioridade será o código de barras ignorando o código amigável. Exemplo: KPL-01				
CodigoBarras	Código numérico que representa o código de barras do produto. Comentário: Este código de barras pode ser deixado em branco caso o integrador tenha apenas o código amigável do produto. No entanto, se este código de barras for passado, obrigatoriamente deve existir no cadastro de produtos. O integrador pode optar por passar o código amigável ou de barras. Se for passado ambos os códigos a prioridade será o código de barras ignorando o código amigável.	tdeCaracter	false	false	13
SaldoDisponivel	Saldo disponível de estoque para o produto. Formato: 999999999.999999 (9 inteiros e 6 decimais) Exemplo: 9999.99				
		tdeNumerico	false	false	15

Descrição dos valores pertinentes aos tipos de dados codificados

Código	Comentário
Tipos de resultados em operações com o Web Service (Enumerador: TipoDeResultadoEnum)	
tdreIndefinido	Este é o valor padrão e só será visualizado no caso em que uma situação não tenha sido tratada.
tdreSucesso	Sucesso na operação executada.
tdreSucessoSemDados	Sucesso na operação executada porém não foram retornadas informações.
tdreAlerta	Uma mensagem de alerta que geralmente serve para indicar que se deve ter uma atenção aos resultados da operação executada.
tdreErroAplicacao	Erros ocorridos com o WebService e que não estão relacionados ao banco de dados.
tdreErroDataBase,	Erros ocorridos durante a interação com o banco de dados.
tdreErroDados	Inconsistências com os dados informados ou erros na estrutura da informação.
tdreErroGeral	Erros genéricos durante a execução da operação.
tdreMensagem	Uma mensagem não relacionada a um erro. Serve para enviar mensagens padronizadas.
Tipo de ação na integração dos dados disponibilizados pelo WebService (Enumerador: TAcaoIntegracaoEnum)	
aieIndefinido	Este é o valor padrão e só será visualizado no caso em que uma situação não tenha sido tratada.
aieManutencao	Foi realizada uma operação que resultou na inclusão ou na alteração da informação associada à integração.
aieExclusao	Foi realizada uma operação que resultou no cancelamento, desativação ou exclusão da informação associada à integração.
Classificação do objeto documentado (Enumerador: TipoObjetoEnum)	
toeClasse	Classe de dados.
toeMetodo	Método usado para a integração.
toePropriedade	Campo que contém algum tipo de informação.
Tipo de informação armazenada pela propriedade (Enumerador: TipoDadoEnum)	
tdeClasse	Classe de dados.
tdeCaracter	Caracteres alfanuméricos.
tdeInteiro	Números inteiros.
tdeNumerico	Números com casas decimais.
tdeDataHoraStr	Data e hora em um formato string. O formato utilizado na integração com o ÁBACOS é "DDMMAAAA HH:MM:SS.CCC".
tdeDataStr	Data em um formato string. O formato utilizado na integração com o ÁBACOS é "DDMMAAAA".
tdeCodificado	Valores previamente definidos para o campo. Estes valores são provenientes de um tipo enumerado e identificados por um nome que se assemelha a um código único.
tdeBoolean	São aceitos apenas dois valores. True: Verdadeiro ou False: Falso.
tdeMesAnoStr	Mês e ano no formato string. O formato utilizado no ÁBACOS é "MMAAAA".
tdeBooleanNull	São aceitos três valores:



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

- **tbneNenhum:** Nenhum valor preenchido (Valor padrão);
- **tbneSim:** Corresponde ao valor verdadeiro;
- **tbneNao:** Corresponde ao valor falso.

Tipo de pessoa (Enumerador: TipoPessoaEnum)

tpelIndefinido	Quando o tipo da pessoa não é informada.
tpeFisica	Pessoa Física.
tpeJuridica	Pessoa Jurídica.

SEXO (Enumerador: TipoSexoEnum)

tseIndefinido	Quando o sexo não é informado.
tseFeminino	Feminino.
tseMasculino	Masculino.
tseEmpresa	Para quando a pessoa for do tipo jurídica.

Tipo de produto (Enumerador: TipoProdutoEnum)

tpreIndefinido	Este é o valor padrão e só será visualizado no caso em que uma situação não tenha sido tratada.
tpreProduto	Produtos.
tpreServico	Serviços.

Tipo de ligação do produto (Enumerador: TProdutoTipoLigacaoEnum)

tptleIndefinido	Este é o valor padrão e só será visualizado no caso em que uma situação não tenha sido tratada.
tptleProdutoPAI	Produto "PAI", ou seja, existem produtos no cadastro que estão ligados ao produto em questão. Exemplo: <ul style="list-style-type: none">• Produto PAI: Máquina de lavar• Produto FILHO: Máquina de lavar - 110V
tptleProdutoFILHO	Produto "FILHO", ou seja, o produto em questão está relacionado a outro que identifica um grupo de informações. Exemplo: <ul style="list-style-type: none">• Produto FILHO: Máquina de lavar - 110V• Produto PAI: Máquina de lavar
tptleProdutoKit	Produto KIT, ou seja, um produto que é composto por uma lista de outros produtos.
tptleProdutoSimples	Produto simples, ou seja, um produto sem qualquer ligação com outros.

Tipo do local de entrega do endereço (Enumerador: TTipoLocalEntregaEnum)

tleeDesconhecido	Local desconhecido.
tleeResidencial	Local residencial.
tleeComercial	Local comercial.

Status atual do pedido existente (Enumerador: TStatusPedidoExistenteEnum)

tspeeNaoEncontrado	Informação não disponível porque o pedido não existe
tspeeEmAndamento	Pedido está em andamento no sistema
tspeeFaturado	Pedido foi faturado
tspeeDespachado	Pedido foi sinalizado como despachado
tspeeEntregue	Pedido foi sinalizado como entregue
tspeeCancelado	Pedido foi cancelado

Status de pagamento do pedido (Enumerador: TStatusPgtoPedidoEnum)

speNenhum	Status de pagamento desconhecida
speRecusado	Indicará que o pagamento do pedido foi recusado
speConfirmado	Indicará que o pagamento do pedido foi Confirmado

Classificação do tipo de personalização do produto (Enumerador: TPersonalizacaoClassificacaoEnum)

tpceNenhuma	Não representa uma personalização
-------------	-----------------------------------

tpceNomeDeCamisa	Personalização de nome na camisa.
tpceNumeroDeCamisa	Personalização de número na camisa.
tpcePatchDeCamisa	Personalização de patch na camisa.
tpceNomeNumeroDeCamisa	Personalização de nome e número na camisa.
Tipo de controle de estoque do produto (Enumerador: TipoControleEstoqueEnum)	
tceeControla	Controla estoque.
tceeNaoControlaNaoSepara	Não controla o estoque e não separa a mercadoria.
tceeSeparaNaoControla	Separa a mercadoria, porém, não controla o estoque.

Informações pertinentes ao resultado da operação realizada (DadosResultadoOperacao)

Nome	Descrição	Tipo de dado
Codigo	Número que representa o código da tabela de mensagens.	tdeInteiro
	Comentário: A codificação das mensagens permite que o desenvolvedor possa criar tratamentos adequados para os tipos de erros que ocorrem na integração ou para as mensagens e alertas existentes.	
	Exemplo: 100001	
Descricao	Descrição ou mensagem gerada para o código da tabela de mensagens.	tdeCaracter
	Comentário: A mensagem gerada pode ser divulgada para posterior avaliação.	
	Exemplo: Produto não foi informado	
Tipo	Tipo de resultado associado ao código da tabela de mensagens.	tdeCodificado
	Comentário: Os tipos de mensagens servem para categorizar erros e alertas. Esta categorização pode ser usada pelo desenvolvedor para criar tratamentos específicos para cada situação. Maiores detalhes sobre os tipos possíveis de resultados podem ser obtidos na tabela de tipos codificados. (Vide "TipoDeResultadoEnum")	
	Exemplo: tdreSucesso	
ExceptionMessage	A mensagem associada à exceção que gerou o erro.	tdeClasse
	Comentário: Esta propriedade pode ajudar ao suporte técnico na identificação da causa do erro ocorrido.	
	Exemplo: TABacosWSException	
ExceptionClassName	Nome da classe de exception que gerou o erro	tdeCaracter
	Comentário: Esta propriedade pode ajudar ao suporte técnico na identificação da causa do erro ocorrido.	
	Exemplo: SQLException	
ExceptionStackTrace	Pilha de execução até o momento em que ocorreu o erro.	tdeCaracter
	Comentário: Esta propriedade pode ajudar ao suporte técnico na identificação da causa do erro ocorrido.	

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.



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

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.
300003	tdreErroDataBase	Erro na disponibilização das informações. Origem "{0}". Parâmetros: {0} Descreve a origem dos dados onde ocorreu o erro. Exemplo: Lista de preços disponíveis para integração.
300004	tdreErroAplicacao	A operação executada não é válida. Mensagem: {0}. Parâmetros: {0} Descreve a operação que foi executada. Exemplo: Buscar os produtos disponíveis para integração.
300005	tdreErroDataBase	A execução da rotina gerou uma crítica. Detalhes: * Origem: {0} * Linha em que ocorreu o erro: {1} * Nome do objeto onde ocorreu o erro: {2} * Código de erro do banco de dados: {3} Parâmetros: <ul style="list-style-type: none">• {0} Descreve a origem dos dados onde ocorreu o erro. Exemplo: Lista de marcas disponíveis para integração;• {1} Linha no objeto do banco de dados que gerou o erro. Serve como referência para localização do problemas;• {2} Objeto do banco de dados (procedure, function, view, etc) que gerou o erro;• {3} Código do erro gerado pelo banco de dados.
300006	tdreErroDataBase	A execução da rotina gerou uma crítica. Origem "{0}". Parâmetros: {0} Descreve a origem dos dados onde ocorreu o erro. Exemplo: Lista de preços disponíveis para integração.
300007	tdreErroDataBase	Problemas de conexão com o banco de dados: Connection string: "{0}". Parâmetros: {0} String de conexão com o banco de dados utilizada quando ocorreu o erro.
300008	tdreErroGeral	Não foi possível retornar as informações do item solicitado. Origem: "{0}" - Item: {1} = "{2}" Parâmetros: <ul style="list-style-type: none">• {0} Descreve a origem dos dados onde ocorreu o erro. Exemplo: Lista de marcas disponíveis para integração;• {1} Descrição do valor que está sendo referenciado pelo item;• {2} Valor do item utilizado para a pesquisa.
300009	tdreErroDados	Número do cartão de crédito é inválido.
300010	tdreErroDados	Código de segurança do cartão de crédito é inválido.
300011	tdreErroDados	Mês/Ano de validade do cartão de crédito é inválido.
300012	tdreErroDados	A lista com os dados para processamento não foi informada. Lista para processamento: "{0}" Parâmetros: {0} Descreve qual grupo de informações a lista representa. Exemplo: Pedidos para processamento, produtos para verificação do estoque, etc.
300013	tdreErroDados	Tipo de sexo informado não é compatível com o tipo da pessoa.
300014	tdreErroDataBase	Problemas com a conexão ao banco de dados. Não foi possível identificar qual o servidor de banco de dados onde deve ser feita a conexão. Possível problema de parametrização na string de conexão.
300015	tdreErroDados	A chave para identificação da interface de integração não é válida. Processo origem "{0}" - Chave enviada "{1}". Parâmetros: <ul style="list-style-type: none">• {0} Descreve a origem dos dados onde ocorreu o erro. Exemplo: Lista de marcas disponíveis para integração;• {1} Chave de identificação da interface. Esta chave é passada para o integrador e é obrigatória no envio das informações para o ÁBACOS.
300016	tdreErroDados	Tipo de pessoa não foi informado.
300017	tdreErroDados	Sexo da pessoa física deve ser masculino ou feminino.
300018	tdreErroDataBase	Propriedade de dados "{0}" não foi informada. Parâmetros: {0} Nome da propriedade que não foi preenchida.
300019	tdreErroDados	Problemas ao descriptografar informações do pedido nr. "{0}" referente a "{1}". Parâmetros: <ul style="list-style-type: none">• {0} Informa o número do pedido que apresentou o problema;



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

		<ul style="list-style-type: none">{1} Refere-se à propriedade que apresentou o problema com a descryptografia.
300020	tdreErroDados	<p>Problemas ao descryptografar informações do cliente nome "{0}" referente a "{1}".</p> <p>Parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none">{0} Informa o nome do cliente que apresentou o problema;{1} Refere-se à propriedade que apresentou o problema com a descryptografia.
300021	tdreErroDados	<p>Ocorreu um problema com a informação enviada. Origem "{0}" - Propriedade "{1}" Esclarecimento: {2}</p> <p>Parâmetros:</p> <ul style="list-style-type: none">{0} Descreve a origem dos dados onde ocorreu o erro. Exemplo: Lista de marcas disponíveis para integração;{1} Nome da propriedade;{2} Mensagem de esclarecimento.

Histórico de atualizações dos Web Services ÁBACOS

Data	Versão Web Service	Versão ÁBACOS	Web Service afetado	Comentário
Junho/2008	2.00.0010	4.0B.0154	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Novos parâmetros para captação dos dados do destinatário na classe "DadosPedidos":</p> <ul style="list-style-type: none">DestTipoPessoa: Tipo de pessoa (Vide "TipoPessoaEnum");DestCPF: Deve ser utilizado para informar tanto o CPF como o CNPJ;DestInscricaoEstadual: Inscrição estadual;DestInscricaoMunicipal: Inscrição municipal;DestDocumento: Documento (RG para pessoa física).
Junho/2008	2.00.0010	4.0B.0154	AbacosWSClientes.asmx	Novo parâmetro "InscricaoMunicipal" na classe "DadosClientes" - Inscrição municipal do cliente.
27/08/2008	4.0B.0160	4.0B.0160	Todos os Web Services	Mudança no formato do código de versão.
27/08/2008	4.0B.0160	4.0B.0160	AbacosWSClientes.asmx	Novo parâmetro "SubRegiao" na classe "DadosClientes" - Sub-região do cliente.
27/08/2008	4.0B.0160	4.0B.0160	AbacosWSProdutos.asmx	Novo parâmetro "ProdutoTipoLigacao" nas classes "DadosEstoqueResultado" e "DadosPrecoResultado" - Tipo de ligação do produto (Vide "TProdutoTipoLigacaoEnum").
27/08/2008	4.0B.0160	4.0B.0160	AbacosWSPedidos.asmx	Mudança no número do objeto retornado pelo método "StatusDisponiveis". Agora o prefixo do serviço de entrega aparece antes do número do objeto.
03/09/2008	4.0B.0161	4.0B.0161	AbacosWSPedidos.asmx	Novo parâmetro "PrecoUnitarioBruto" na classe "DadosPedidosItem" - Preço unitário bruto.
05/09/2008	4.0B.0162	4.0B.0162	AbacosWSPedidos.asmx	Novo parâmetro "GrupoCliente" na classe "DadosClientes" – Grupo do cliente.
12/09/2008	4.0B.0162	4.0B.0162	AbacosWSProdutos.asmx	Novos parâmetros "CodigoExternoGrupo" e "CodigoGrupo" na classe "DadosSubGruposProdutos" – Sub-Grupo de produto.
13/11/2008	5.0B.0004	5.0B.0004	AbacosWSClientes.asmx	Novo parâmetro "TipoLocalEntrega" na classe "DadosEndereco". Este parâmetro identifica se o local de entrega é residencial ou comercial.
13/11/2008	5.0B.0004	5.0B.0004	AbacosWSPedidos.asmx	Novos parâmetros "EmitirNotaSimbolica", "DestTipoLocalEntrega" e "DestReferencia" na classe "DadosPedidos".
13/11/2008	5.0B.0004	5.0B.0004	Todos os Web Services	Novos códigos de erros 300018, 300019 e 300020.
26/11/2008	5.0B.0005	5.0B.0005	Todos os Web Services	Inclusão no manual de informações relativas ao fluxo de execução dos métodos e novas informações destinadas ao uso da área do desenvolvedor.
26/11/2008	5.0B.0005	5.0B.0005	AbacosWSPedidos.asmx	Novos parâmetros "ValorCupomDesconto" e "NumeroCupomDesconto" na classe "DadosPedidos".
26/11/2008	5.0B.0005	5.0B.0005	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Criado o mecanismo de criptografia de dados. Esta versão criptografa apenas algumas propriedades.</p> <p>Propriedades criptografadas:</p> <ul style="list-style-type: none">Email;



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

				<ul style="list-style-type: none">• CPFouCNPJ;• DestEmail;• DestCPF;• CartaoNumero;• CartaoCodigoSeguranca;• CartaoValidade;• CartaoNomeImpresso.
26/11/2008	5.0B.0005	5.0B.0005	AbacosWSClientes.asmx	<p>Criado o mecanismo de criptografia de dados. Esta versão criptografa apenas algumas propriedades. Propriedades criptografadas:</p> <ul style="list-style-type: none">• Email;• CPFouCNPJ.
09/02/2009	5.0B.0012	5.0B.0012	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Nova propriedade "Brinde" na classe "DadosPedidosItem" – Indica se o item do pedido se refere a um brinde.</p>
21/05/2009	5.0B.0021	5.0B.0021	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Nova propriedade "OptouNFPaulista" na classe "DadosPedidos" – Indica se o cliente optou pelo envio dos dados da nota para o sistema NF Paulista.</p>
28/05/2009	5.0B.0021	5.0B.0021	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Novas propriedades na integração de pedidos. Classe "DadosPedidos":</p> <ul style="list-style-type: none">• CodigoCartaoPresente;• MensagemCartaoPresente;• AssinaturaCartaoPresente;• ValorTotalCartaoPresente;• CartaoPresenteBrinde;• TempoEntregaTransportadora;• DataPrazoEntregaInicial;• DataPrazoEntregaFinal;• IPComprador. <p>Classe "DadosPedidosItem":</p> <ul style="list-style-type: none">• Personalizacao (Classe "DadosPedidosItemPersonalizacao");• DescritorSimple1;• DescritorSimple2;• DescritorSimple3;• DescritorPreDefinido1;• DescritorPreDefinido2;• DescritorPreDefinido3.
28/05/2009	5.0B.0021	5.0B.0021	AbacosWSProdutos.asmx	<p>Novas propriedades na integração de produtos. Classe "DadosProdutos":</p> <ul style="list-style-type: none">• ProdutosPersonalizacao (Classe "DadosProdutosPersonalizacao");• ComponentesKit (Classe "DadosComponentesKit").
19/03/2009	5.0B.0014	5.0B.0016	AbacosWSEstoques.asmx	<p>Implementação do novo Web Service destinado a atualização do saldo de estoque virtual dos produtos.</p>
17/06/2009	5.0B.0023	5.0B.0023	AbacosWSProdutos.asmx	<p>Nova propriedade na integração de produtos. Classe "DadosProdutos":</p> <ul style="list-style-type: none">• ClassificacaoPersonalizacao (Classe "DadosProdutos").
16/12/2009	5.0B.0036	5.0B.0036	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Cadastrar a mensagem para presente no pedido para que o mesmo possa ser impresso junto com o pedido.</p>
29/12/2009	5.0B.0037	5.0B.0037	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Inclusão do metodo "ConfirmarPagamentosPedidos" - Efetua a confirmação do</p>



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

				status de pagamento do pedido.
09/02/2010	5.0B.0039	5.0B.0039	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Novas propriedades na integração de status de pedidos. Classe "DadosStatusPedido":</p> <ul style="list-style-type: none">• CodigoMotivoCancelamento (Classe "DadosStatusPedido").• MotivoCancelamento (Classe "DadosStatusPedido").
26/02/2010	5.0B.0039	5.0B.0039	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Nova propriedade na integração de pedidos. Classe "DadosPedidos":</p> <ul style="list-style-type: none">• ComercializacaoOutrasSaidas (Classe "DadosPedidos").
Fevereiro/2010	5.0B.0039	5.0B.0039	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Novas propriedades na integração de pedidos. Classe "DadosPedidosFormaPgto":</p> <ul style="list-style-type: none">• CartaoCPFouCNPJTitular (Classe "DadosPedidosFormaPgto").• CartaoDataNascimentoTitular (Classe "DadosPedidosFormaPgto").
12/03/2010	5.0B.0039	5.0B.0039	AbacosWSProdutos.asmx	<p>Criado o node ProdutosAssociados que retorna os dados de produtos associados a um produto específico. Classe "DadosProdutosAssociados":</p> <ul style="list-style-type: none">• CodigoProdutoAbacos (Classe "DadosProdutosAssociados").• CodigoProduto (Classe "DadosProdutosAssociados").• CodigoBarras (Classe "DadosProdutosAssociados").• OrdemAssociacao (Classe "DadosProdutosAssociados").• TipoAssociacao (Classe "DadosProdutosAssociados").• TipoAssociacaoNome (Classe "DadosProdutosAssociados").• TipoCategoria (Classe "DadosProdutosAssociados").• TipoCategoriaNome (Classe "DadosProdutosAssociados").
29/03/2010	5.0B.0041	5.0B.0041	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Novas propriedades na integração de pedidos. Classe "DadosPedidosFormaPgto":</p> <ul style="list-style-type: none">• DebitoEmContaNumeroBanco (Classe "DadosPedidosFormaPgto").• DebitoEmContaCodigoAgencia (Classe "DadosPedidosFormaPgto").• DebitoEmContaDVCodigoAgencia (Classe "DadosPedidosFormaPgto").• DebitoEmContaContaCorrente (Classe "DadosPedidosFormaPgto").• DebitoEmContaDVContaCorrente (Classe "DadosPedidosFormaPgto").
08/04/2010	5.0B.0041	5.0B.0041	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Nova propriedade na integração de pedidos. Classe "DadosPedidos":</p> <ul style="list-style-type: none">• PrazoEntregaPosPagamento (Classe "DadosPedidos").
04/10/2010	5.0B.0048	5.0B.0048	AbacosWSPedidos.asmx	<p>Dados do campo Estrangeiro. Classe "DadosPedidos":</p> <ul style="list-style-type: none">• DestEstrangeiro (Classe "DadosPedidos").
04/10/2010		5.0B.0048	AbacosWSClientes.asmx	<p>Referência do endereço e País. Classe "DadosEndereco":</p> <ul style="list-style-type: none">• ReferenciaEndereco (Classe "DadosEndereco").



Manual dos Web Services de integração com o ÁBACOS

Versão do Web Service: 5.0B.0057

				<ul style="list-style-type: none">• Pais (Classe "DadosEndereco").
04/10/2010		5.0B.0048	AbacosWSClientes.asmx	Referência do endereço e Pais. Classe "DadosEnderecoCliFor": <ul style="list-style-type: none">• ReferenciaEndereco (Classe "DadosEnderecoCliFor").• Pais (Classe "DadosEnderecoCliFor").
04/10/2010		5.0B.0048	AbacosWSClientes.asmx	Referência do endereço e Pais. Classe "DadosEnderecoCobrancaCliFor": <ul style="list-style-type: none">• ReferenciaEndereco (Classe "DadosEnderecoCobrancaCliFor").• Pais (Classe "DadosEnderecoCobrancaCliFor").
04/10/2010		5.0B.0048	AbacosWSClientes.asmx	Referência do endereço e Pais. Classe "DadosEnderecoEntregaCliFor": <ul style="list-style-type: none">• ReferenciaEndereco (Classe "DadosEnderecoEntregaCliFor").• Pais (Classe "DadosEnderecoEntregaCliFor").
04/10/2010	5.0B.0046	5.0B.0048	AbacosWSProduto.asmx	Nome do almoxarifado de origem. Classe "DadosEstoque": <ul style="list-style-type: none">• NomeAlmoxarifadoOrigem (Classe "DadosEstoque").
04/10/2010	5.0B.0048	5.0B.0048	AbacosWSProduto.asmx	Custo do produto e dados do código externo do fornecedor. Classe "DadosProdutos": <ul style="list-style-type: none">• CustoDoProduto (Classe "DadosProdutos").•CodigoExternoFornecedor (Classe "DadosProdutos").
04/10/2010		5.0B.0048	AbacosWSShipment.asmx	Foi criado um novo Web Service Shipment.
05/10/2010	5.0B.0044	5.0B.0048	AbacosWSProdutos.asmx	Inclusão do metodo "EstoqueOnLineSaldo" - Inclusão de metodo para consultar saldo do estoque por produto.
18/10/2011	5.0B.0057	5.0B.0057	AbacosWsProdutos.asmx	Foram incluídas as classes de "DadosLivros", "DadosColecao", "DadosContribuinte", "DadosAcompanhamento".