



VIRTUAL WEB SERVICE - MANUAL DE INTEGRAÇÃO

Atualizado em **16/11/2018**

LEGENDA

Este manual utiliza o seguinte padrão de simbologia:

* - Campo obrigatório.

! - Campo com valores fixos no sistema Virtual Age.

Quando o campo possuir valores pré-determinados no sistema Virtual Age, os valores serão informados na descrição do campo.

? - Campo com valores configuráveis no sistema Virtual Age.

Quando o campo possuir valores configuráveis no sistema Virtual Age, o cliente é quem deve informar o valor que será utilizado ao desenvolvedor do sistema que fará a integração com o Virtual Age.

ENDEREÇO DO WEB SERVICE

Utilizando a definição WSDL (Web Services Description Language):

<https://www.bhan.com.br/wbsStoreage/VirtualWsServer.exe/wsdl/IdmDados>

Utilizando o protocolo SOAP (Simple Object Access Protocol):

<https://www.bhan.com.br/wbsStoreage/VirtualWsServer.exe/soap/IdmDados>

OBS: o endereço pode variar, dependendo da localização do servidor.

1. FUNCIONAMENTO

1.1 - O método REQUISICAO

O Web Service da Virtual Age possui o método *requisicao*, que exige um parâmetro de chamada do tipo String no padrão da linguagem XML.

1.2 - Acesso ao Web Service (Login)

O acesso ao Web Service é realizado através do elemento *loginws*, enviado no cabeçalho da requisição XML. O elemento citado deve conter as informações de usuário e senha, para que o acesso seja autenticado e que a base de dados do usuário seja identificada.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_loginws *	String	20	Usuário de acesso ao Web Service.
cd_senhaws *	String	20	Senha correspondente ao usuário.

1.3 - Ações

Todas os elementos enviados ao Web Service possuem um atributo chamado *acao*, que define qual operação o Web Service realizará (inclusão, alteração ou consulta). Os valores que este atributo pode receber são *inc*, *alt* e *con*.

Observações:

- Uma requisição ao Web Service deve ter somente um Login, mas pode ter vários elementos. Exemplificando, pode-se consultar um cliente e um produto na mesma chamada (requisição) ao Web Service;
- Todas as requisições devem ter o elemento *loginws* com as informações de usuário e senha.
- **O Login de acesso ao Web Service deve ser solicitado ao Departamento Comercial da Virtual Age, através do e-mail criacao@virtualage.com.br.**

Exemplo de requisição:

```
1. <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2. <requisicao in_schema="F" >
3. <loginws cd_loginws="usuarioExemplo" cd_senhaws="senhaExemplo" />
4. <peessoa acao="con" cd_peessoa="100" />
5. </requisicao>
```

1. Linha que define a codificação do XML (opcional).
2. Início da requisição.
3. Identificação do usuário de acesso ao Web Service.
4. Elemento (TAG) que será manipulado pelo Web Service. Neste caso, a requisição retornará a pessoa que está cadastrada na base de dados com o código 100.
5. Fim da requisição.

OBS: todas as requisições enviadas ao Web Service da Virtual Age devem, impreterivelmente, seguir a estrutura exemplificada (linhas 2, 3 e 5 são obrigatórias para todas as requisições). Os próximos exemplos que estarão neste manual não repetirão a estrutura completa da requisição.

2. PESSOA

O Web Service da Virtual Age disponibiliza as operações de inclusão, alteração e consulta de pessoas.

2.1 - CADASTRO

Para cadastrar uma pessoa, pode-se utilizar os elementos pessoa (obrigatório), cliente, pessoa física, e-mail etc.

Elemento *pessoa* (obrigatório)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoa	Numérico	9	Código da pessoa.
nr_cpfcnpj *	String	14	Número do CPF ou CNPJ da pessoa.
nm_pessoa *	String	60	Nome ou Razão social da pessoa.
tp_pessoa !	String	1	Tipo de pessoa: F - Física, J - Jurídica.
ds_homepage	String	100	Homepage da pessoa.
cd_empresacad	Numérico	4	Código da empresa de cadastro.

Elemento *pessoaCliente* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
tp_formapgto !	Numérico	1	Forma de pagamento: 3 - Normal, 9 - Em análise.
nr_suframa	Numérico	9	Número do Suframa.
nr_codigofiscal	String	20	Código fiscal.
in_bloqueado !	String	1	Indicador de bloqueio: T - True, F - False.
in_cnsrfinal !	String	1	Indicador consumidor final: T - True, F - False.

Elemento *pesFisica* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
tp_estcivil !	Numérico	1	Estado civil: 1 - Solteiro, 2 - Casado, 3 - Viúvo, 4 - Amasiado, 5 - Desquitado, 6 - Separado, 9 - Não declarado.
tpsexo !	String	1	Sexo: M - Masculino, F - Feminino.
cd_seriectps	Numérico	10	Número de série da CTPS.
ds_orgaoexpedidor	String	10	Órgão expedidor do RG.
nr_ctps	Numérico	10	Número da CTPS.
nr_cpf	String	11	Número do CPF (somente números).
nr_rg	String	20	Número do RG (somente números).
vl_rendamensal	Numérico	14,2	Valor da renda mensal.

ds_cargo	String	15	Cargo/função.
dt_admissao	Data		Data de admissão (AAAA-MM-DD).
dt_nascimento	Data		Data de nascimento (AAAA-MM-DD).
ds_localtrab	String	60	Local de trabalho.
ds_localnasc	String	60	Local de nascimento.
ds_nacionalidade	String	30	Nacionalidade.
nm_mae	String	60	Nome da mãe.
nm_pai	String	60	Nome do pai.

Elemento *pesJuridica* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
nm_fantasia	String	60	Nome fantasia.
cd_atividade ?	Numérico	2	Código do ramo de atividade.
qt_funcionario !	Numérico	2	Quantidade de funcionários: 1 - Até 10, 2 - De 11 a 50, 3 - De 51 a 100, 4 - De 101 a 500, 5 - De 501 a 1000, 6 - Mais de 1000.
nr_cnpj	String	15	Número de CNPJ.
vl_fatmensal	Numérico	15,2	Valor do faturamento mensal.
nr_inscestl	String	18	Número da Inscrição Estadual.
dt_fundacao	Data		Data de fundação (AAAA-MM-DD).
tp_regimetrib !	String	1	Regime tributário: 1 - Normal, 2 - Microempresa, 3 - EPP, 4 - Lucro real, 5 - Lucro presumido, 9 - Outros.
vl_capitalsocial	Numérico	14,2	Valor do capital social.
ds_uf	String	2	Sigla da Unidade Federativa (UF).

Elemento *endereco* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipoendereco * !	Numérico	2	Tipo de endereço: 1 - Comercial, 2 - Residencial, 3 - Cobrança, 4 - Compras, 5 - Entrega, 6 - Correspondência, 11 - Comercial anterior, 12 - Residencial anterior.
cd_municipio *	Numérico	6	Código do município.
cd_cep *	String	8	Código do CEP.

nm_logradouro *	String	60	Descrição do logradouro (endereço).
nr_caixapostal	Numérico	5	Número da caixa postal.
nr_logradouro	Numérico	5	Número do endereço.
ds_referencia	String	60	Referência do endereço.
ds_complemento	String	65	Complemento do endereço.
ds_bairro	String	60	Bairro.
ds_siglalograd	String	10	Sigla do logradouro (Ex. RUA, AV).

Elemento *telefone* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipofone * ?	Numérico	2	Tipo de telefone.
nr_telefone	String	20	Número do telefone (com DDD).
in_padrao !	String	1	Indicador telefone padrão: T - True, F - False.
in_ramal	Numérico	4	Número do ramal.

Elemento *email* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipoemail * ?	Numérico	2	Tipo de e-mail.
ds_email *	String	60	Endereço de e-mail.
in_padrao !	String	1	Indicador e-mail padrão: T - True, F - False.

Elemento *referencia* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
nr_sequencia	Numérico	1	Número da sequência de Referência.
tp_referencia * !	String	1	Tipo de referência: B - Bancária, S - Cons. SCI, C - Comercial, O - Outros, P - Pessoal.
ds_referencia	String	20	Descrição da referência.
nr_fone	String	20	Número do telefone da referência.
nm_responsavel	String	60	Nome do responsável da referência.

Elemento *contato* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipocontato * ?	Numérico	2	Tipo do contato.
nm_contato *	String	60	Nome do contato.
nr_telefone	String	20	Número do telefone do contato.
ds_funcao	String	20	Função do contato.
ds_email	String	60	Endereço de e-mail do contato.
dt_nascimento	Data		Data de nascimento (AAAA-MM-DD).

nr_celular	String	20	Número do celular do contato.
nr_cpf	String	11	Número do CPF do contato.

Elemento *obsPessoa* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
ds_observacao *	String	80	Linha de observação da pessoa.

Elemento *pessoaClas* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipoclas *	Numérico	4	Código do tipo de classificação.
cd_classificacao *	String	10	Código da classificação.

Elemento *reprCliente* (opcional)

Representante do cliente.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_representant *	Numérico	9	Código do representante.

Elemento *pesInfo* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_emppadrazo *	Numérico	4	Código da empresa padrão.

Elemento *pesRepresentante*(opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_supervisor	Numérico	9	Código da pessoa supervisor.
in_supervisor !	String	1	Indicador de supervisor: T - True, F - False.
in_inativo !	String	1	Indicador de situação inativo: T - True, F - False.
in_bloqueado !	String	1	Indicador de bloqueio: T - True, F - False.

Exemplo: Inserção completa de pessoa

```
<pessoa acao="inc" nr_cpfcnpj="05996693247" nm_pessoa="PESSOA INCLUÍDA VIA WEB
SERVICE" tp_pessoa="F" cd_empresacad="1" >
  <pessoaCliente tp_formapgt="3" in_bloqueado="F" in_cnsrfinal="T" />
  <pesFisica tp_estcivil="1" tp_sexo="M" nr_cpf="05996693247" nr_rg="843651489"
dt_nascimento="1975-04-23" />
  <email cd_tipoemail="2" ds_email="pessoa@webservice.com" in_padrazo="T" />
  <obsPessoa ds_observacao="Observação de pessoa, linha 1" />
  <obsPessoa ds_observacao="Observação de pessoa, linha 2" />
  <pessoaClas cd_tipoclas="1" cd_classificacao="4" />
  <reprCliente cd_representant="150" />
  <pesInfo cd_emppadrazo="1" />
</pessoa>
```

2.2 - ALTERAÇÃO

O filtro de identificação de pessoas para realizar a alteração é o CPF/CNPJ.

Exemplo: Alterando o nome da pessoa com o CPF 123.456.789-01

```
< Pessoa acao="alt" nr_cpfcnpj="12345678901" nm_pessoa="NOME ALTERADO" />
```

2.3 - CONSULTAS

2.3.1 - Elemento *Pessoa*

Consulta de pessoas.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoa *	Numérico	9	Código da pessoa.
nr_cpfcnpj *	String	14	Número do CPF ou CNPJ da pessoa.

- Pode-se enviar o código da pessoa **OU** o CPF/CNPJ.
- Se a pessoa tiver vínculo com alguma transportadora, a informação será retornada no elemento *pesPrefCliente*.

2.3.2 - Elemento *PessoaAlteracao*

Consulta de pessoas filtrando por data de alteração.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
dt_alteracaoini *	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaofin *	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

- Período máximo de consulta: 3 dias.

2.3.3 - Elemento *vPesConsulta*

Consulta de informações de pessoas, filtrando por intervalo de código.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoaini *	Numérico	9	Início do intervalo de código de Pessoa.
cd_pessoafin *	Numérico	9	Final do intervalo de código de Pessoa.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa de cadastro.
in_fisica !	String	1	Retornar pessoas Físicas: T - True, F - False.
in_juridica !	String	1	Retornar pessoas Jurídicas: T - True, F - False.
in_transport !	String	1	Retornar transportadora: T - True, F - False.
in_represent !	String	1	Retornar representante: T - True, F - False.
in_cliente !	String	1	Retornar cliente: T - True, F - False.

2.3.4 - Elemento *representante*

Consulta de representantes.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoa	Numérico	9	Código do representante.
cd_supervisor	Numérico	9	Código do supervisor.

- Se o código do representante e supervisor não for enviado, retornará todos os representantes.
- Se o representante tiver vínculo com alguma tabela de preço, a informação será retornada no elemento *pesReprTabPreco*.
- Se o representante tiver vínculo com alguma classificação de pedido, a informação será retornada no elemento *pesReprClasPed*.

2.3.5 - Elemento *representanteAlteracao*

Consulta de representantes filtrando por data de alteração.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
dt_alteracaoini *	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaofin *	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

2.3.6 - Elemento *representanteSint*

Consulta sintética de representantes.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoa	Numérico	9	Código do representante.

- Retorna somente os códigos dos representantes que estão cadastrados.

2.3.7 - Elemento *usuarioRepresentante*

Consulta o representante cadastrado no sistema Virtual Age com o código de usuário informado.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_usuario *	Numérico	9	Código do usuário de acesso ao sistema Virtual Age.

2.3.8 - Elemento *contasReceberEmAberto*

Consulta das contas a receber, em aberto, de um cliente.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente *	Numérico	9	Código do cliente.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.

2.3.9 - Elemento *pesTipoFone*

Consulta de tipos de telefone cadastrados (não utiliza filtros).

2.3.10 - Elemento *pesTipoEmail*

Consulta de tipos de e-mail cadastrados (não utiliza filtros).

2.3.11 - Elemento *pesTipoContato*

Consulta de tipos de contato cadastrados (não utiliza filtros).

2.3.12 - Elemento *pesTransport*

Consulta de transportadoras cadastrados.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoa	Numérico	9	Código da transportadora.

- Se a transportadora tiver vínculo com regiões de venda, a informação será retornada nos elementos *pesRegiaoTrans* e *pesRegVendaC*.

2.3.13 - Elemento *pesEndereco*

Consulta de endereços, filtrando por intervalo de código de pessoa.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoaini *	Numérico	9	Início do intervalo de código de Pessoa.
cd_pessoafin *	Numérico	9	Final do intervalo de código de Pessoa.
cd_tipoendereco !	Numérico	2	Tipo de endereço: 1 - Comercial, 2 - Residencial, 3 - Cobrança, 4 - Compras, 5 - Entrega, 6 - Correspondência, 11 - Comercial anterior, 12 - Residencial anterior.
nr_sequencia	Numérico	3	Número da sequência do endereço.

2.3.14 - Elemento *pesTelefone*

Consulta de telefones, filtrando por intervalo de código de pessoa.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoaini *	Numérico	9	Início do intervalo de código de Pessoa.
cd_pessoafin *	Numérico	9	Final do intervalo de código de Pessoa.
cd_tipofone ?	Numérico	2	Tipo de telefone.
nr_sequencia	Numérico	3	Número da sequência do telefone.

2.3.15 - Elemento *pesEmail*

Consulta de e-mails, filtrando por intervalo de código de pessoa.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pessoaini *	Numérico	9	Início do intervalo de código de Pessoa.
cd_pessoafin *	Numérico	9	Final do intervalo de código de Pessoa.

cd_tipoemail ?	Numérico	2	Tipo de E-mail.
nr_sequencia	Numérico	3	Número da sequência do E-mail.

2.3.16 - Elemento *portador*

Consulta de portadores cadastrados.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
nr_portador	Numérico	4	Número do portador.

2.3.17 - Elemento *pesRegVendaC*

Consulta de regiões de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_regvenda	Numérico	6	Código da região de venda.

2.3.18 - Elemento *saldoLimite*

Consulta de limite de crédito de um cliente.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente	Numérico	9	Código do cliente.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.

- Enviando o valor 0 no campo *cd_empresa*, o Web Service consultará o limite do cliente em todas as empresas.

Exemplo: Consultando a pessoa 100 e as contas a receber desta pessoa

```
<pessoa acao="con" cd_pessoa="100" />
<contasReceberEmAberto acao="con" cd_cliente="100" />
```

2.3.19 - Elemento *pessoaLimite*

Consulta, inclusão e alteração de valor limite de um cliente.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente *	Numérico	9	Código da pessoa.
cd_empresa *	Numérico	4	Código da empresa
cd_grupoempresa *	Numérico	4	Código de grupo empresa
vl_fatorlimite	Numérico	14,2	Valor fator limite

- Campo *cd_grupoempresa* é obrigatórios apenas para inclusão
- Campo *cd_empresa* é obrigatório em inclusão e alteração

2.3.20 - Elemento *pesVendCliente*

Consulta e inclusão de vínculo vendedor com cliente.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente *	Numérico	9	Código da pessoa.
cd_vendedor *	Numérico	4	Código do vendedor.

- Os campos são obrigatórios apenas para inclusão

2.3.21 - Elemento *pesCartao* (NOVO)

Consulta de Cartão.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente *	Numérico	N	Código do Cliente que se quer pesquisar

Cadastra Cartão.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente *	Numérico	N	Código do Cliente que se quer associar o cartão
nr_cartao *	String	20	Numero do cartão para o cliente(Pode ser o CPF)
tp_bonusdesc *	Numérico	1	ESFERA= 8
dt_validade #	Data		Data de validade do cartão(Formato YYYY-MM-DD)

Consulta

requisição de envio:

```
<pesCartao acao="con" cd_cliente="211470" />
```

Retorno

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<retorno>
```

```
    <pesCartao cd_cliente="211470" tp_bonusdesc="8" nr_cartao="123456789"  
dt_validade="" dt_inclusao="2017-06-08 11:33:35"/>
```

```
</retorno>
```

Cadastrar

requisição de envio

```
<pesCartao acao="inc" cd_cliente="211470" nr_cartao="123456789" tp_bonusdesc="8" />
```

Retorno:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
```

```
<retorno>
```

```
    <pesCartao ds_resposta="Registro gravado com sucesso"/>
```

```
</retorno>
```

3. PRODUTO

O Web Service da Virtual Age disponibiliza a operação de consulta de produtos e informações relacionadas.

3.1 - Elemento *produto*

Consulta de produtos.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.

- Os dados no sistema Virtual Age são gravados no padrão Upper Case e sem acentuação. Porém, a partir de um componente no sistema, é possível cadastrar uma descrição sem este padrão e vincular a um produto já cadastrado. Se o produto consultado tiver vínculo com uma destas descrições, as informações retornarão nos elementos *grupoWeb*, *grupoDescWeb*, *produtoWeb*, *clasWeb* e *grupoClasWeb*. (É necessário enviar a requisição com a codificação "ISO-8859-1" para que os acentos sejam retornados corretamente).
- Se o produto estiver bloqueado, a informação retornará no elemento *prdBloqueio*.

3.2 - Elemento *produtoCon*

Consulta sintética de produtos.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.

- Retorna somente o produto, saldo e valor.

3.3 - Elemento *produtoAlteracao*

Consulta de produtos filtrando por data de alteração.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
dt_alteracaoini *	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaofin *	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
tp_produto	Numérico	1	Tipo de produto: 1 - Produto acabado, 2 - Matéria prima

- Período máximo de consulta: 3 dias.
- Quando informado o filtro *tp_produto* é verificado os dados para filial do produto, estes contém empresa que será filtrada utilizando a empresa padrão do usuário webservice

3.4 - Elemento *produtoInfo*

Consulta informações de produtos, filtrando por intervalo de código.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
----------	------	---------	-----------

cd_produtoini *	Numérico	9	Início do intervalo de código de Produto.
cd_produotofin *	Numérico	9	Final do intervalo de código de Produto.
in_inativo !	String	1	Produto inativo: T - True, F - False.
in_prodacabado !	String	1	Produto acabado: T - True, F - False.

3.5 - Elemento *prdCor*

Consulta de cores cadastradas (não utiliza filtros).

3.6 - Elemento *seqgrupo*

Consulta de produtos por Grupo.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_seqgrupo	String	3	Código do grupo de produtos.

3.7 - Elemento *vPrdGrupo*

Consulta de informações de Grupo, filtrando por intervalo de código.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_seqini *	Numérico	9	Início do intervalo de código de Grupo.
cd_seqfin *	Numérico	9	Final do intervalo de código de Grupo.
in_prodacabado !	String	1	Produto acabado: T - True, F - False.

3.8 - Elemento *prdGrade*

Consulta grade de produto, filtrando por intervalo de código.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_gradeini *	Numérico	9	Início do intervalo de código de Grade.
cd_gradefin *	Numérico	9	Final do intervalo de código de Grade.

3.9 - Elemento *prdTipoEspecie*

Consulta espécies (unidades de medida) de produtos.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_especie	String	3	Código do tipo de espécie.

3.10 - Elemento *produtoSaldoAlteracao*

Consulta de produtos filtrando por data de alteração de saldo.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_saldo	Numérico	3	Código do saldo.
dt_alteracaoini *	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaofin *	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

			HH:MM:SS).
--	--	--	------------

- Período máximo de consulta: 3 dias.

3.11 - Elemento *produtoSaldoTipo*

Consulta saldo de um produto.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.
cd_saldo *	Numérico	3	Código do saldo.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.

3.12 - Elemento *saldoPedVenda*

Consulta saldo de um produto pendente em pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.
cd_saldo *	Numérico	3	Código do saldo.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.

3.13 - Elemento *produtoValorTipo*

Consulta valor de um produto.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.
cd_valor *	Numérico	4	Código do valor.
tp_valor !	String	1	Tipo do valor: C - Custo, P - Preço.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.

3.14 - Elemento *produtoGradeFreq*

Consulta grade frequência de um produto.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.

3.15 - Elemento *gradeFreq*

Consulta grade frequência de um produto.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_grade *	Numérico	6	Código da grade.

3.16 - Elemento *produtoClas*

Consulta de produto filtrando por classificação.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipoclas * ?	Numérico	4	Código do tipo de classificação.
cd_classificacao * ?	String	10	Código da classificação.
cd_valor	String		Lista de preços a retornar com os produtos. Ex.: 1 ou 1,2,3

3.17 - Elemento *seqGrupoSaldo*

Consulta de saldo filtrando por grupo/saldo.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_seqgrupo *	Numérico	9	Código do grupo.
cd_saldo *	Numérico	3	Código do saldo.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.

3.18 - Elemento *seqGrupoSaldoPeriodo*

Consulta de produto filtrando por saldo/período.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_saldo *	Numérico	3	Código do saldo.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
dt_alteracaosaldoini *	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaosaldofin *	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

3.19 - Elemento *seqGrupoTipoValor*

Consulta de produto filtrando por grupo/valor.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_seqgrupo *	Numérico	9	Código do grupo.
cd_valor *	Numérico	3	Código do valor.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
dt_ultalteracaoini	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_ultalteracaofin	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

3.20 - Elemento *saldoDisponivelPed*

Consulta de saldo disponível de um produto.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do grupo.
cd_saldo	Numérico	3	Código do saldo.

cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_empresaSld	Numérico	4	Código da empresa do saldo.
cd_empresaTra	Numérico	4	Código da empresa da Transação.
cd_empresaOP	Numérico	4	Código da empresa da Ordem de Produção.
cd_empresaCmp	Numérico	4	Código da empresa de Pedido de Compra.
cd_empresaPed	Numérico	4	Código da empresa de Pedido de Venda.

- É necessário que o parâmetro TP_VALIDACAO_SALDO_PED esteja configurado no sistema Virtual Age com o valor 1, 2 ou 3.

3.21 - Elemento *saldoDisponivelPedPeriodo*

Consulta de saldo disponível de um produto filtrando por data de alteração.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do grupo.
cd_saldo	Numérico	3	Código do saldo.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_empresaSld	Numérico	4	Código da empresa do saldo.
cd_empresaTra	Numérico	4	Código da empresa da Transação.
cd_empresaOP	Numérico	4	Código da empresa da Ordem de Produção.
cd_empresaCmp	Numérico	4	Código da empresa de Pedido de Compra.
cd_empresaPed	Numérico	4	Código da empresa de Pedido de Venda.
dt_alteracaosaldoini *	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaosaldofin *	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

- É necessário que o parâmetro TP_VALIDACAO_SALDO_PED esteja configurado no sistema Virtual Age com o valor 1, 2 ou 3.

3.22 - Elemento *grupoVendido*

Consulta dos produtos mais/menos vendidos de um determinado período.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa *	Numérico	4	Código da empresa.
cd_representant	Numérico	9	Código do representante.
cd_cliente	Numérico	9	Código do cliente.
tp_retorno * !	String	5	Tipo do retorno: mais - Produtos mais vendidos. menos - Produtos menos vendidos.
qt_retorno	Numérico	9	Quantidade de registros a retornar.
cd_tipoclas ?	Numérico	4	Código do tipo de classificação.
cd_classificacao ?	String	10	Código da classificação.
dt_ini *	Data		Início do intervalo de data do pedido (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

dt_fin *	Data		Final do intervalo de data do pedido (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
----------	------	--	---

- Se for enviado o código da classificação, é necessário enviar também o código do tipo da classificação da qual ela pertence.

3.23 - Elemento *produtoImagemSintetica*

Requisição que retorna códigos de produto e códigos de imagens vinculadas a estes, filtrando por data de alteração.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
dt_alteracaoini	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaofin	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

3.24 - Elemento *produtoImagem*

Requisição que retorna a imagem de um produto, filtrando pelo código da imagem (informação obtida na requisição anterior).

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_imagem	Numérico	9	Código da imagem.

- É retornado um texto com o binário da imagem em codificação Base64.
- São aceitos os seguintes formatos: JPG, GIF, PNG ou BMP.
- Se for enviado mais de um código de imagem, somente o primeiro será considerado.
- Exemplo de ferramenta para visualizar a imagem do binário retornado:
 - <http://www.askapache.com/online-tools/base64-image-converter/>

3.25 - Elemento *produtoTipoClass*

Requisição que retorna a lista de Tipos de Classificação e as classificações.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipoclas	Numérico	9	Código do Tipo de Classificação.
dt_alteracaoini	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaofin	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

- Pode ser consultado por período, por cd_tipoclass ou por ambos.
 - Se for passado somente o período, este não poderá ser superior a sete dias para evitar time-out.
 - Se a consulta for por cd_tipoclas + período, este será ilimitado.
- Exemplos de consulta:

Envio

```
<produtoTipoClass      acao="con"      dt_alteracaoini="01/04/2017      00:00:00"
dt_alteracaofin="30/07/2017 23:59:59" cd_tipoclass="21" />
```

ou

```
<produtoTipoClass acao="con" cd_tipoclas="21" />
```

ou

```
<produtoTipoClass acao="con" dt_alteracaoini="01/04/2017 00:00:00"  
dt_alteracaofin="30/07/2017 23:59:59" />
```

exemplo de retorno:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<retorno>  
  <produtoTipoClass cd_tipoclas="17" ds_tipoclas="T" dt_cadastro="2017-04-11 12:06:27"/>  
  <produtoTipoClass cd_tipoclas="1015" ds_tipoclas="SUB DEPTO CIASHOP"  
dt_cadastro="2017-04-11 16:46:49">  
    <ProdutoClassificacao cd_tipoclas="1015" cd_classificacao="1" dt_cadastro="2017-04-11  
16:47:25" ds_classificacao="SHORTS"/>  
  </produtoTipoClass>  
  <produtoTipoClass cd_tipoclas="7" ds_tipoclas="P3" dt_cadastro="2017-04-13 17:15:23"/>  
  <produtoTipoClass cd_tipoclas="8" ds_tipoclas="T1" dt_cadastro="2017-04-13 16:27:45">  
    <ProdutoClassificacao cd_tipoclas="9" cd_classificacao="01" dt_cadastro="2017-04-13  
16:25:44" ds_classificacao="TESTE CLAS1"/>  
    <ProdutoClassificacao cd_tipoclas="4758" cd_classificacao="02" dt_cadastro="2017-04-  
13 16:25:44" ds_classificacao="TESTE CLAS2"/>  
  </produtoTipoClass>  
</retorno>
```

Exemplo: Consultando o produto 100, o saldo 1 e o valor 1

```
<produto acao="con" cd_produto="100" />  
<produtoSaldoTipo acao="con" cd_produto="100" cd_saldo="1" />  
<produtoValorTipo acao="con" cd_produto="100" cd_valor="1" />
```

4. PEDIDO DE VENDA

O Web Service da Virtual Age disponibiliza as operações de inclusão, alteração e consulta de pedidos de venda.

4.1 - CADASTRO

Para cadastrar um pedido de venda, pode-se utilizar os elementos pedido (obrigatório), pedidoItem (obrigatório), pedidoClas etc.

Elemento *pedido* (obrigatório)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_cliente *	Numérico	9	Código do cliente.
cd_representant*	Numérico	9	Código do representante.
cd_condpgto *	Numérico	4	Código da condição de pagamento.
dt_pedido *	Data		Data do pedido (AAAA-MM-DD).
pr_desconto *	Numérico	7,4	Percentual de desconto da capa do pedido.
pr_comissaofat	Numérico	7,4	Percentual de comissão do representante no

			faturamento.
pr_comissaorec	Numérico	7,4	Percentual de comissão do representante no recebimento.
tp_frete !	String	1	Tipo de frete: 1 - Emitente, 2 - Destinatário, 3 - Por conta de terceiros.
tp_cobranca !	Numérico	2	Tipo de cobrança: 0 - Carteira, 16 - Cobrança na loja/empresa, 17 - Aguardando recebimento, 18 - Boleto bancário direto, 28 - Exportação.
cd_modelonf ?	Numérico	6	Modelo da Nota Fiscal.
cd_tabpreco	Numérico	9	Código da tabela de preços.
tp_situacao !	Numérico	2	Situação atual do pedido: 1 - Em andamento, 2 - Liberado para faturamento, 3 - Parcialmente atendido, 4 - Atendido, 5 - Bloqueado, 6 - Cancelado, 7 - Em composição, 8 - Em análise.
cd_operacao	Numérico	4	Código da operação do pedido de venda.
nr_pedidocliente	String	20	Número do pedido do cliente.
dt_chegada	Data		Data de chegada.
dt_prevbaixa	Data		Data de previsão de faturamento/baixa.
cd_moeda ?	Numérico	3	Moeda do pedido.
cd_lote	String	10	Código do lote do pedido.

- Se a situação do pedido não for enviada na requisição, o pedido será gravado com situação 5 (Bloqueado).
- O parâmetro CD_OPER_PED_WEB_SERVICE deve estar configurado no sistema Virtual Age para que seja possível incluir pedidos de venda via Web Service.
- Se o código da operação não for enviado, o Web Service utilizará a operação configurada no parâmetro citado acima.

Elemento *pedidoCADic* (opcional)

Dados adicionais de pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
pr_extramax	Numérico	6,1	Percentual extra máximo.
qt_extramax	Numérico	12,3	Quantidade extra máxima.
pr_despaccessor	Numérico	9,6	Percentual despesa acessória.
pr_frete	Numérico	9,6	Percentual de frete.
pr_seguro	Numérico	9,6	Percentual do seguro.
nr_diapreventrega	Numérico	3	Número de dias de previsão de entrega.

cd_operbrinde	Numérico	4	Código da operação do brinde.
nr_diacomp	Numérico	3	Número de dias de compensação.
tp_entrantec !	String	1	Entrega antecipada: S - Sim, N - Não.
nr_diaentrantec	Numérico	3	Máx. dias de entrega antecipada.
vl_presente	Numérico	14,2	Valor do presente.
in_agendamento !	String	1	Agend. de entrega: T - True, F - False.
vl_agendamento	Numérico	14,2	Valor do agendamento.
nr_objetotransp	String	40	Número do objeto de transporte.
tp_freteredespac	String	1	Tipo de frete de redespacho.
cd_munredespac	Numérico	6	Código do município de redespacho.
cd_ccusto	Numérico	9	Código do centro de custo.
cd_clicomprador	Numérico	9	Código do cliente comprador.
cd_medidarolo	Numérico	9	Código da medida do rolo.
nr_cartao	Numérico	18	Número do cartão.
nm_titular	String	60	Nome do titular.
tp_documento !	Numérico	2	Tipo de documento (cartão): 4 - Crédito, 5 - Débito.
tp_bandeira ?	Numérico	4	Bandeira.
nr_parcela	Numérico	3	Número da parcela.
dt_validade	Data		Data de validade do cartão.
cd_codseg	Numérico	9	Código de segurança do cartão.
nr_banco	Numérico	5	Número do banco emissor.
pr_descatacado	Numérico	5,2	Percentual de desconto atacado.

- É necessário que o elemento *pedidoCADic* seja sempre enviado **antes** do elemento *pedidoItem*.
- Os valores que o campo *tp_bandeira* pode assumir (relacionado com tipos de documento) estão cadastrados no sistema Virtual Age no componente FCXFL002.
- Se for enviado algum valor no campo *pr_frete*, é necessário enviar também esse campo no elemento *pedido*.

Elemento *pedidoItem* (obrigatório)

Itens do pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.
cd_barraprd *	String	40	Código de barras do produto.
qt_solicitada *	Numérico	12,3	Quantidade do produto.
vl_unitario *	Numérico	12,3	Valor unitário do item.
pr_desconto	Numérico	9,6	Percentual de desconto do item.
dt_prevbaixa	Data		Data de previsão de faturamento/baixa.
ds_observacaog	String	[...]	Observação do item (no grupo do pedido).

- O separador de casas decimais deve ser o ponto (.).
- Para incluir um item no pedido pode-se enviar o código do produto ou o código de barras, porém o campo predominante é o código do produto. Ou seja, se os dois campos forem enviados, o produto será identificado pelo seu código.
- Pode-se enviar quantos caracteres forem necessários no campo *ds_observacao*. O sistema Virtual Age quebrará o texto em linhas a cada 80 caracteres encontrados.

Elemento *pedidoDesconto* (opcional)

Tipos de desconto do pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipodesc *	Numérico	3	Código do tipo de desconto.
pr_desconto *	Numérico	9,6	Percentual de desconto.

- Para enviar descontos por tipo, é obrigatório enviar também o total dos descontos no elemento *pedido* para ser gravado na capa do pedido.
 - Exemplo do cálculo, enviando 3 descontos (5%, 18% e 8%):
 - $100 - 5\% = 95$;
 - $95 - 18\% = 77,9$;
 - $77,9 - 8\% = 71,668$;
 - $100 - 71,668 = 28,332$.
 - Neste caso, o percentual calculado (28,332) deve ser enviado no campo *pr_desconto* do elemento *pedido*.

Elemento *brinde* (opcional)

Brindes do pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto *	Numérico	9	Código do produto.
qt_solicitada *	Numérico	12,3	Quantidade do produto.
qt_baixa	Numérico	12,3	Quantidade a baixar.
qt_atendida	Numérico	12,3	Quantidade atendida.
qt_cancelada	Numérico	12,3	Quantidade cancelada.
qt_extra	Numérico	12,3	Quantidade extra.
vl_unitarioorig *	Numérico	18,6	Valor unitário original do item.
vl_unitario *	Numérico	18,6	Valor unitário do item.

Elemento *pedidoClas* (opcional)

Classificações do pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipoclas * ?	Numérico	4	Código do tipo de classificação.
cd_classificacao * ?	String	10	Código da classificação.

- Pode-se enviar várias classificações para um pedido de venda.

Elemento *obsPedido* (opcional)

Observações do pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
ds_observacao *	String	80	Linha de observação do pedido de venda.

- É possível enviar várias linhas de observação para um pedido de venda, desde que cada linha tenha no máximo 80 caracteres.

Elemento *obsPedRepr* (opcional)

Observações do representante no pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
ds_observacao *	String	80	Linha de observação do representante.

- É possível enviar várias linhas de observação para um pedido de venda, desde que cada linha tenha no máximo 80 caracteres.

Elemento *pedidoPagto* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
tp_documento * !	Numérico	2	Tipo de documento: 3 - Boleto, 4 - Cartão de crédito, 16 - PayPal.
tp_situacao * !	Numérico	2	Situação do pedido na Plataforma Web: 1 - Aguardando pagamento, 2 - Pagamento confirmado, 3 - Despachado, 4 - Entregue, 6 - Cancelado, 7 - Pós-venda.
nr_nsu	Numérico	12	NSU da operação de cartão.
cd_autorizacao	String	20	Código da autorização da operação de cartão.
nr_portador	Numérico	4	Número do portador.
qt_parcela	Numérico	3	Quantidade de parcelas do pagamento.
vl_parcela	Numérico	14,2	Valor da parcela.
nr_nossonumero	Numérico	18	Nosso número do boleto.
ds_dacnossonr	String	1	Dígito do nosso número.
nr_dofni	Numérico	10	Número do DOFNI.
tp_sistema	String	10	Tipo de sistema.
cd_empliq	Numérico	4	Código de empresa de liquidação.
dt_liq	Data		Data de liquidação (AAAA-MM-DD).
nr_seqliq	Numérico	9	Número de sequencia de liquidação.
nr_fatura	Numérico	10	Número de fatura.
ds_lstvencfat	String	200	Lista de vencimento de fatura.

- Este elemento pode ser enviado apenas uma vez na requisição.
- Envia-se o número do portador somente quando o tipo de documento é 4 (Cartão de crédito) ou 16 (PayPal).
- Envia-se os campos relacionados a "nosso número" somente quando o tipo de documento é 3 (Boleto).

Elemento *pedidoFPgto* (opcional)

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
tp_documento * !	Numérico	2	Tipo de documento: 3 - Boleto, 4 - Cartão de crédito, 16 - PayPal.
tp_situacao * !	Numérico	2	Situação do pedido na Plataforma Web: 1 - Aguardando pagamento, 2 - Pagamento confirmado, 3 - Despachado, 4 - Entregue, 6 - Cancelado, 7 - Pós-venda.
nr_nsu	Numérico	12	NSU da operação de cartão.
cd_autorizacao	String	20	Código da autorização da operação de cartão.
nr_portador	Numérico	4	Número do portador.
qt_parcela	Numérico	3	Quantidade de parcelas do pagamento.
vl_parcela	Numérico	14,2	Valor da parcela.
nr_nossonumero	Numérico	18	Nosso número do boleto.
ds_dacnossonr	String	1	Dígito do nosso número.
nr_dofni	Numérico	10	Número do DOFNI.
tp_sistema	String	10	Tipo de sistema.
cd_empliq	Numérico	4	Código de empresa de liquidação.
dt_liq	Data		Data de liquidação (AAAA-MM-DD).
nr_seqliq	Numérico	9	Número de sequencia de liquidação.
nr_fatura	Numérico	10	Número de fatura.
ds_lstvencfat	String	200	Lista de vencimento de fatura.

Elemento *limiteSugestao* (opcional)

Limites para sugestão de faturamento do pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
dt_prevbaixa *	Data		Data de prevBaixa (AAAA-MM-DD).
tp_limitador *	Numérico	1	Tipo de Limitador(1=% ou 2=\$).
pr_limsugestao	Numérico	5,2	Porcentagem do Pedido

- **Este elemento pode ser enviado apenas na requisição de inserção do pedido(cadastro).**
- para este elemento é validado as seguintes situações:
- a dt_prevbaixa da capa do pedido tem que ser declarada
- a dt_prevbaixa da sugestão não pode ser MAIOR que a da capa do pedido.
- a dt_prevbaixa da sugestão não podem se repetir(duplicidade).
- a soma do atributo(pr_limsugestao) tem que ser igual a (100%).

- o tp_limitador tem que ser 1 ou 2.

4.1.1 - Exemplo: Inserção completa de pedido de venda

```
<pedido acao="inc" cd_cliente="100" cd_representant="150" cd_condpgto="3"
dt_pedido="2014-08-15" pr_desconto="0" tp_frete="3" tp_cobranca="17" cd_tabpreco="28"
tp_situacao="1">
  <pedidoItem cd_produto="45610" qt_solicitada="4" vl_unitario="14.90" />
  <pedidoItem cd_produto="354" qt_solicitada="1" vl_unitario="35" pr_desconto="5" />
  <pedidoItem cd_barraprd="7890044658841" qt_solicitada="7" vl_unitario="4"
pr_desconto="2" />
  <pedidoClas cd_tipoclas="125" cd_classificacao="009" />
  <pedidoClas cd_tipoclas="128" cd_classificacao="ABC" />
  <obsPedido ds_observacao="Primeira linha de observação" />
  <obsPedido ds_observacao="Segunda linha de observação" />
  <obsPedRepr ds_observacao="Observação de representante" />
  <pedidoPagto tp_documento="4" tp_situacao="1" qt_parcela="2" />
  <limiteSugDt>
    <limiteSugestao tp_limitador="1" pr_limsugestao="25" dt_prevbaixa="2016-10-10"/>
    <limiteSugestao tp_limitador="1" pr_limsugestao="35" dt_prevbaixa="2016-10-15"/>
    <limiteSugestao tp_limitador="1" pr_limsugestao="25" dt_prevbaixa="2016-10-20"/>
    <limiteSugestao tp_limitador="1" pr_limsugestao="15" dt_prevbaixa="2016-10-05"/>
  </limiteSugDt>
</pedido>
```

4.2 - ALTERAÇÃO

O filtro de identificação de pedidos de venda para realizar a alteração é o código do pedido.

- Pode-se alterar informações da capa do pedido, como a data.
- Pode-se alterar informações dos itens do pedido, como valor unitário.
- Incluir classificações, observações e forma de pagamento.
- **NÃO** é possível incluir itens ao pedido através da alteração.

4.2.1 - Exemplo: Alterando o pedido 125

A seguinte requisição alterará a data da capa do pedido e o valor unitário do primeiro item, além de incluir uma nova linha de observação.

```
<pedido acao="alt" cd_pedido="125" dt_pedido="2014-07-15">
  <pedidoItem cd_produto="45610" qt_solicitada="4" vl_unitario="12,90" />
  <obsPedido ds_observacao="Pedido alterado via Web Service" />
</pedido>
```

4.2.2 - Exemplo: Alterando a situação do pedido 125

Quando a situação do pedido é alterada para o valor 5 (Bloqueado) ou 6 (Cancelado), é necessário informar o motivo do bloqueio ou do cancelamento.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_motivobloq * ?	Numérico	4	Código do motivo do bloqueio.
cd_motivocanc * ?	Numérico	4	Código do motivo do cancelamento.

A seguinte requisição bloqueará o pedido e informará o motivo 1 de bloqueio.

```
<pedido acao="alt" cd_pedido="125" tp_situacao="5" cd_motivobloq="1" />
```

Já esta requisição cancelará o pedido e informará o motivo 3 de cancelamento.

<pedido acao="alt" cd_pedido="125" tp_situacao="6" cd_motivocanc="3" />

Alterando a situação do pedido de volta para Em Andamento, envia-se os dois campos vazios.

<pedido acao="alt" cd_pedido="125" tp_situacao="1" cd_motivobloq="" cd_motivocanc="" />

4.3 - CONSULTAS

4.3.1 - Elemento *pedTipoDesconto*

Consulta de tipo de desconto para pedido liberado ao representante.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_representant	Numérico	9	Código do representante.

4.3.2 - Elemento *pedTipoClassificacao*

Consulta de tipos de classificação de pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tipoclas ?	Numérico	4	Código do tipo de classificação.

4.3.3 - Elemento *pedTabelaPreco*

Consulta de tabelas de preço.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tabpreco	Numérico	9	Código da tabela de preços.

4.3.4 - Elemento *pedTabelaPrecoI*

Consulta de tabelas de preço filtrando por produto ou grupo.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tabpreco	Numérico	9	Código da tabela de preços.
cd_produto	Numérico	9	Código do produto.
cd_seqgrupo	Numérico	9	Código do grupo.

- Pode-se enviar o código do produto **OU** do grupo.

4.3.5 - Elemento *pedTabelaPrecoPG*

Consulta de tabelas de preço e condições de pagamento.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_tabpreco	Numérico	9	Código da tabela de preços.

Considerações a respeito da Tabela de Preço no pedido de venda:

- Se o período da tabela de preço não compreender a data do pedido, a tabela não poderá ser utilizada no pedido.

- Tipos de tabela de preço:
 - 01 - Capa pedido
 - 02 - Grupo
 - 03 - Prazo médio
 - 04 - Grupo e prazo médio
 - 05 - Defeito
- Se o pedido tiver vínculo com alguma tabela de preço do tipo 02, 04 ou 05, só poderão ser inseridos no pedido, produtos que estejam nesta tabela de preço (considerar o campo *vl_preco* do elemento *vPedTabPrecoI* para inserção de produtos no pedido).
- Se o pedido tiver vínculo com alguma tabela de preço do tipo 03, 04 ou 05, verificar se o prazo médio do pedido se enquadra em um dos prazos médios (considerar o elemento *pedTabPrecoPM* e aplicar a variação do prazo médio sobre o valor do produto).
- Se o tipo da tabela for 01 ou 02, aplicar a variação da própria tabela de preço (campo *pr_variacao* ou *vl_variacao* do elemento *pedTabelaPreco*) sobre o valor do produto.

4.3.6 - Elemento *tabPrecoSintetica*

Consulta sintética (capas) de tabelas de preço.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
tp_consulta	String	1	Tipo da consulta: D ou P .
cd_tabpreco	Numérico	9	Código da tabela de preços.
data_ini	Data		Início do período da tabela (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
data_fim	Data		Final do período da tabela (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

- O tipo da consulta determina qual tipo de data será utilizada no filtro:
 - Se for enviado o valor **D**, retornará as capas de tabela de preço com a data de cadastro entre o intervalo informado.
 - Se for enviado o valor **P**, retornará as capas de tabela de preço com o Período entre o intervalo informado.
 - Se não for informado valor, retornará todas as capas de tabela de preço.
- Se for informado o código da tabela de preço a ser retornada, não há necessidade de enviar outros campos.

4.3.7 - Elemento *buscaListaPedido*

Lista sintética de pedidos de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código do empresa.
cd_cliente	Numérico	9	Código da cliente.
cd_representant	Numérico	9	Código do representante.
dt_ini *	Data		Início do intervalo (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_fin *	Data		Final do intervalo (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
cd_tipoclas	Numérico	4	Código do tipo de classificação de pedido de venda
cd_classificacao	String	10	Código de classificação de pedido de venda.
tp_situacao	Numérico	2	Código do tipo de situação do pedido de venda: 1 - Em andamento, 2 - Liberado para faturamento,

			3 - Parcialmente atendido, 4 - Atendido, 5 - Bloqueado, 6 - Cancelado, 7 - Em composição, 8 - Em análise.
--	--	--	--

- Caso não informado cd_empresa é considerado a empresa padrão do usuário webservice
- Pode-se enviar o cliente **E** o representante, ou somente um dos dois.
- Filtro cd_classificacao será funcional somente quando informado o filtro cd_tipoclas
- Senão informado filtro tp_situacao, serão listados pedidos com situação 1, 3 e 5

4.3.8 - Elemento *pedLote*

Consulta de lote de pedidos.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_lote	String	10	Código do lote de pedido de venda.

4.3.9 - Elemento *pedClasPeriodo*

Consulta de pedidos por representante.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_representant *	Numérico	9	Código do representante.
cd_cliente	Numérico	9	Código do cliente.
cd_tipoclas ?	Numérico	4	Código do tipo de classificação.
cd_classificacao ?	String	10	Código da classificação.
dt_ini *	Data		Início do intervalo de data do pedido (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_fin *	Data		Final do intervalo de data do pedido (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

- Se for enviado o código da classificação, é necessário enviar também o código do tipo da classificação da qual ela pertence.

4.3.10 - Elemento *pedGrupo*

Consulta de pedidos, podendo agrupar por cor/tamanho dos produtos.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_representant	Numérico	9	Código do representante.
cd_cliente	Numérico	9	Código do cliente.
cd_tipoclas ?	Numérico	4	Código do tipo de classificação.
cd_classificacao ?	String	10	Código da classificação.
in_agrupar * !	Numérico	1	Agrupar por cor/tamanho: 0 - Não,

			1 - Sim.
dt_ini *	Data		Início do intervalo de data do pedido (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_fin *	Data		Final do intervalo de data do pedido (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

4.3.11 - Elemento *fisNFePedido*

Consulta Nota Fiscal de um pedido.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_emppedido	Numérico	4	Código da empresa do pedido.
cd_pedido	Numérico	9	Código do pedido de venda.
nr_pedidocliente	String	20	Número do pedido do cliente.
nr_nf	Numérico	9	Número da Nota Fiscal.

- Deve-se passar pelo menos um filtro na requisição.
- É retornado todo o XML da NFe dentro do XML de retorno, através de um campo CDATA.

Exemplo: Consultando o pedido 100 e tipos de desconto do representante 150

```
<pedido acao="con" cd_pedido="100" />
```

```
<pedTipoDesconto acao="con" cd_representant="150" />
```

5. OUTRAS REQUISIÇÕES

5.1 - Elemento *contasReceber*

Consulta de contas a receber.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente	Numérico	9	Código do cliente.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
tp_liq !	Numérico	1	Situação da fatura: 0 - Todas as faturas, 1 - Somente faturas abertas, 2 - Somente faturas quitadas.
dt_alteracaoini	Data		Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_alteracaofin	Data		Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_vctoini	Data		Início do intervalo de vencimento (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_vctofin	Data		Final do intervalo de vencimento (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
tp_situacao	Numérico	1	Tipo de situação da fatura: 1 - Normal, 2 - Devolvido, 3 - Cancelado Permite informar lista. Ex.: 1 ou 1,2

- É obrigatório utilizar pelo menos um intervalo de data (pode-se utilizar somente o intervalo de data de alteração, somente o intervalo de data de vencimento ou os dois juntos).
- Período máximo de consulta: 3 dias (se o cliente não for informado).
- Se o cliente for informado na requisição, aumenta-se o período máximo de consulta para até 30 dias.

5.2 - Elemento *glbMunicipio*

Consulta de municípios.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
ds_estado	String	2	Sigla do estado.

- Se não for enviada a sigla do estado, serão retornados todos os municípios.

5.3 - Elemento *glbEstado*

Consulta de estados.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
ds_sigla	String	2	Sigla do estado.

- Se não for enviada a sigla do estado, serão retornados todos os estados.

5.4 - Elemento *glbEstadoMunicipio*

Consulta de estados/municípios.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
ds_sigla	String	2	Sigla do estado.

- Se não for enviada a sigla do estado, serão retornados todos os municípios.

5.5 - Elemento *glbPais*

Consulta de países.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pais	Numérico	5	Código do país.

- Se não for enviado o código do país, serão retornados todos os países.

5.6 - Elemento *gerCondPgto*

Consulta de condições de pagamento.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_representante	Numérico	9	Código do representante.

5.7 - Elemento *reqD*

Consulta parâmetros do sistema Virtual Age. Também permite algumas consultas como empresa, vendedor, pedido de venda, produto em tabela de preço entre outras.

Consulta o parâmetro por empresa DS_LST_TIPO_CLAS_PED do sistema Virtual Age. Este parâmetro pode conter uma lista de tipo de classificação, utilizada de modo padrão em pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar dsLstTipoClasPed
cd_empresaini	Numérico	4	Início do intervalo de códigos de empresa.
cd_empresafin	Numérico	4	Final do intervalo de códigos de empresa.

Exemplo `<reqD acao="con" cd_req="dsLstTipoClasPed" cd_empresaini="" cd_empresafin="" />`

Consulta o parâmetro por empresa DS_LST_CLAS_REPR do sistema Virtual Age. Este parâmetro pode conter uma lista de tipo de classificação e classificação, utilizada de modo padrão no cadastro de pedido de venda pelo representante.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar dsLstClasRepr
cd_empresaini	Numérico	4	Início do intervalo de códigos de empresa.
cd_empresafin	Numérico	4	Final do intervalo de códigos de empresa.

Exemplo `<reqD acao="con" cd_req="dsLstClasRepr" cd_empresaini="" cd_empresafin="" />`

Consulta o parâmetro por empresa DS_LST_DESCONTO_REPR do sistema Virtual Age. Este parâmetro pode conter uma lista de tipos de desconto, que o representante pode utilizar em pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar dsLstDescontoRepr
cd_empresaini	Numérico	4	Início do intervalo de códigos de empresa.
cd_empresafin	Numérico	4	Final do intervalo de códigos de empresa.

Exemplo `<reqD acao="con" cd_req="dsLstDescontoRepr" cd_empresaini="" cd_empresafin="" />`

A consulta verifica o parâmetro DS_LST_COND_PGTO_REPR do sistema Virtual Age(PEDFM064), para retornar as condições de pagamento. Se este não possuir condição de pagamento, serão retornadas condições de pagamento do parâmetro por empresa DS_LST_CONDPGTO_REPR.

As condições aqui retornadas são de uso permitido pelo representante.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar dsLstCondPgtoRepr
cd_empresaini	Numérico	4	Início do intervalo de códigos de empresa.

cd_empresafin	Numérico	4	Final do intervalo de códigos de empresa.
cd_repreini	Numérico	9	Início do intervalo de códigos de representante.
cd_reprefin	Numérico	9	Final do intervalo de códigos de representante.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="dsLstCondPgtoRepr" cd_empresaini="" cd_empresafin="" cd_repreini="" cd_reprefin="" />

Consulta parâmetro DS_LST_CLAS_LIB_REPR do sistema Virtual Age(PEDFM064), para retornar as a lista de classificações de pedido de venda liberadas ao representante.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar dsLstClasLibRepr
cd_empresaini	Numérico	4	Início do intervalo de códigos de empresa.
cd_empresafin	Numérico	4	Final do intervalo de códigos de empresa.
cd_repreini	Numérico	9	Início do intervalo de códigos de representante.
cd_reprefin	Numérico	9	Final do intervalo de códigos de representante.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="dsLstClasLibRepr" cd_empresaini="" cd_empresafin="" cd_repreini="" cd_reprefin="" />

Consulta a lista de empresas do sistema Virtual Age(GERFL009).

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar empresa
cd_empresaini	Numérico	4	Início do intervalo de códigos de empresa.
cd_empresafin	Numérico	4	Final do intervalo de códigos de empresa.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="empresa" cd_empresaini="" cd_empresafin="" />

Consulta sintética de pedidos de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar pedido
cd_empresa	Numérico	4	Código de empresa.
cd_pedido	Numérico	9	Código de pedido de venda.
cd_cliente	Numérico	9	Código de cliente.
nr_pedidocliente	string	20	Número de pedido de cliente

- Caso não informado cd_empresa é considerado a empresa padrão do usuário webservice
- É necessário informar o filtro cd_pedido ou cd_cliente ou nr_pedidocliente

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="pedido" cd_empresa="" cd_pedido="100" cd_cliente="" nr_pedidocliente="" />

Consulta produtos em tabela de preço.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar tabPrecoI
cd_tabpreco	Numérico	9	Código de tabela de preço.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="tabPrecoI" cd_tabpreco="2" />

Consulta tipo de classificação e classificação de pessoa.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar pesClassificacao
cd_tipoclasini	Numérico	4	Início do intervalo de códigos de tipo de classificação de pessoa.
cd_tipoclasfin	Numérico	4	Final do intervalo de códigos de tipo de classificação de pessoa.
cd_classificacao	String	10	Código de classificação de pessoa.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="pesClassificacao" cd_tipoclasini="" cd_tipoclasfin="" cd_classificacao="" count="" />

Consulta saldo.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar saldoCfg.
cd_produto *	String		Lista de código de produto. Ex.: 1 ou 1,2,3
cd_empestoque *	Numérico	4	Código de empresa de estoque.
cd_empcompra *	Numérico	4	Código de empresa de saldo em pedido de compra.
cd_empvenda *	Numérico	4	Código de empresa de saldo em pedido de venda.
cd_empop *	Numérico	4	Código de empresa de saldo em ordem de produção.
cd_emptra	Numérico	4	Código de empresa de saldo em transação.
cd_emplote *	Numérico	4	Código de empresa de saldo em lote.
nr_ciclolote	Numérico	6	Número de ciclo de lote.
cd_saldooperop *	Numérico	3	Código de saldo em operações de ordem de produção.
cd_saldoopercompra *	Numérico	3	Código de saldo em operações de pedido de compra.
cd_saldoopervenda *	Numérico	3	Código de saldo em operações de pedido de venda.

cd_saldoopertra	Numérico	3	Código de saldo em operações de transação.
cd_saldoa *	Numérico	3	Código de saldo de estoque. Ex.: 1(Físico)
cd_saldob *	Numérico	3	Código de saldo de estoque. Ex.: 2(Mostruário)
cd_saldoc *	Numérico	3	Código de saldo de estoque. Ex.: 3(Temporário)

- A consulta possui diversos filtros para que se possa retornar o saldo desejado, semelhante a opção 8 do parâmetro TP_VALIDACAO_SALDO_PED
- Caso necessário desconsiderar algum saldo, informar 0(zero). Exemplo: para não considerar saldo em pedido de compra, informar 0 em cd_empcompra e/ou cd_saldoopercompra. Para buscar somente um saldo, informar 0 em cd_saldob e cd_saldoc.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="saldoCfg" cd_produto="1, 17, 200" cd_empestoque="1" cd_empcompra="1" cd_empvenda="1" cd_empop="1" cd_emplote="1" nr_ciclolote="2016" cd_saldooperop="1" cd_saldoopercompra="1" cd_saldoopervenda="1" cd_saldoa="1" cd_saldob="1" cd_saldoc="1" />

Consulta vendedor(vPesVendedor).

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar vPesVendedor
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_vendedor	Numérico	6	Código de vendedor.
cd_pessoa	Numérico	9	Código de pessoa vinculada ao vendedor.
cd_auxiliar	Numérico	6	Código auxiliar.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="vPesVendedor" cd_empresa="" cd_vendedor="" cd_pessoa="" cd_auxiliar="" />

Consulta códigos de barras de produtos(produtoBarra).

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar produtoBarra
cd_produtoini	Numérico	9	Início do intervalo de códigos de produtos.
cd_productofin	Numérico	9	Final do intervalo de códigos de produtos.
in_padrao	String	1	Indicador de padrão: T - True, F - False.
cd_barraprd	String	40	Código barra de produto.

- Filtro obrigatório: cd_produtoini e cd_productofin ou cd_barraprd

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="produtoBarra" cd_produtoini="" cd_productofin="" in_padrao="" cd_barraprd="" />

Consulta itens/produtos de pedidos de venda em notas fiscais.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
----------	------	---------	-----------

cd_req * !	String		Informar pedNfItem
cd_empresa	String		Lista de código de empresa. Ex.: 1 ou 1,2,3
cd_pedido	String		Lista de código de pedido. Ex.: 1 ou 1,2,3
cd_representant	String		Lista de código de representante. Ex.: 1 ou 1,2
nr_pedidocliente	String	20	Número de pedido de cliente
dt_ini	Data		Início do intervalo de data de emissão de nota fiscal (DD/MM/AAAA).
dt_fin	Data		Final do intervalo de data de emissão de nota fiscal (DD/MM/AAAA).

- Filtro obrigatório: dt_ini e dt_fin ou cd_pedido ou nr_pedidocliente

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="pedNfItem" cd_empresa="" cd_pedido="" cd_representant="" nr_pedidocliente="" dt_ini="" dt_fin="" />

Consulta vendas/devoluções de RFID.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar nfVDRFID
cd_empresa	Numérico	4	Código de empresa.
nr_cnpjempresa	String	14	Número do CNPJ da empresa.
nr_nf	Numérico	9	Número de nota fiscal.
dt_emissaoini *	Data		Início do intervalo de data de emissão de nota fiscal (DD/MM/AAAA).
dt_emissaoфин *	Data		Final do intervalo de data de emissão de nota fiscal (DD/MM/AAAA).
dt_inclusaoini	Data		Início do intervalo de data de inclusão (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_inclusaoфин	Data		Final do intervalo de data de inclusão (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).

- * Obrigatório: cd_empresa ou nr_cnpjempresa

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="nfVDRFID" cd_empresa="" nr_cnpjempresa="01234567891234" nr_nf="" dt_emissaoini="16/02/2017" dt_emissaoфин="16/02/2017" />

Consulta coligado

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar coligado
cd_coligadoini	Numérico	9	Início do intervalo de códigos de coligados.
cd_coligadoфин	Numérico	9	Final do intervalo de códigos de coligados.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="coligado" cd_coligadoini="" cd_coligadoфин="" />

Consulta coligador

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar coligador
cd_coligadorini	Numérico	9	Início do intervalo de códigos de coligadores.
cd_coligadorfin	Numérico	9	Final do intervalo de códigos de coligadores.

Exemplo <reqD acao="con" cd_req="coligador" cd_coligadorini="" cd_coligadorfin="" />

Consulta quantidade total pendente de produto em ordem de produção.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar pcpTotOpI
cd_empresa	String		Lista de código de empresa. Ex.: 1 ou 1,2,3
nr_ciclo	String		Lista de número de ciclo. Ex.: 50 ou 50,51,52
tp_situacao	String		Lista de tipos de situação. Ex.: 10 ou 10,20,30 05 - Bloqueada, 10 - Aguardando liberação, 20 - Em andamento, 30 - Finalizada.
cd_produto	String		Lista de código de produto Ex.: 60 ou 60,61,62 <u>Observação:</u> limite de 200 códigos de produtos

Exemplo de consulta <reqD acao="con" cd_req="pcpTotOpI" cd_empresa="1,2" nr_ciclo="101,102" tp_situacao="20,30" count="" />

Exemplo de retorno <reqD cd_req="pcpTotOpI" cd_produto="123" dt_preventrega="2017-11-08" qt_pendente="40.8"/>

Consulta produto em promoção.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar prdPromocao
cd_empresa *	String		Lista de código de empresa. Ex.: 1 ou 1,2,3
tp_situacao *	String		Lista de tipos de situação da capa da promoção. Ex.: A ou A,B,C A - Aberta, B - Bloqueada, E - Encerrada.
cd_tipoclas *	Numérico	4	Código de tipo de classificação de produto.
cd_classificacao *	String		Lista de código de classificação de produto. Ex.: 01 ou 01,B2,5A
dt_inicio *	Data		Início do intervalo de data de início de promoção (DD/MM/AAAA).

dt_final *	Data	Final do intervalo de data final de promoção (DD/MM/AAAA).
------------	------	--

Exemplo de consulta <reqD acao="con" cd_req="prdPromocao" cd_empresa="1" cd_tipoclas="501" cd_classificacao="001" tp_situacao="E" dt_inicio="01/07/2014" dt_final="30/09/2014" />

Exemplo de retorno <reqD cd_req="prdPromocao" cd_empresa="1" cd_promocao="44" cd_produto="900" cd_seqgrupo="4297" tp_situacao="E" tp_situacaoitem="A" tp_valor="C" cd_valor="2" dt_inicio="2015-11-28" dt_final="2018-06-01" nr_prazomedio="30" vl_promocao="25" />

Alteração de situação de pedido de venda bloqueado

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar situacaoPedido
cd_empresa	Numérico	4	Código de empresa.
cd_pedido	Numérico	9	Código de pedido de venda.
nr_pedidocliente	String	20	Número do pedido do cliente.

- permitido alterar situação de pedido que esteja com situação 5(bloqueado) e que tenha sido incluído via webservice(operador 999990)
- Senão informado cd_empresa, será considerada a empresa padrão do usuário webservice
- Deve ser informado cd_pedido ou nr_pedidocliente

Exemplo de alteração <reqD acao="alt" cd_req="situacaoPedido" cd_empresa="2" cd_pedido="533" />

Exemplo de retorno <reqD cd_req="situacaoPedido" ds_resposta="Alteracao realizada com sucesso. Nova situacao: 1(em andamento)" cd_empresa="2" cd_pedido="533" />

Consulta devolução de pedido de venda.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar devolucaoPed
cd_empresa	Numérico	4	Código de empresa do pedido de venda de origem.
cd_pedido	Numérico	9	Código do pedido de venda de origem.
nr_pedidocliente	String	20	Número de pedido de cliente em pedido de origem.
dt_pedidoini	Data		Início do intervalo de data de pedido de origem (DD/MM/AAAA).
dt_pedidofin	Data		Final do intervalo de data de pedido de origem (DD/MM/AAAA).

- Senão informado cd_empresa, será considerada a empresa padrão do usuário webservice
- Deve ser informado cd_pedido ou nr_pedidocliente

Exemplo de consulta <reqD acao="con" cd_req="devolucaoPed" cd_empresa="1"

`cd_pedido="123" nr_pedidocliente="" dt_pedidoini="01/01/2018" dt_pedidofin="01/02/2018" />`

Consulta saldo consolidado de produto por classificação.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar saldoConsolidadoPrd
saldo	String		Lista de código de empresa e saldo(empresa-saldo;empresa-saldo;...). Ex.: 1-1 ou 1-1;2-3 observação: lista limitada em 10 itens
cd_tipoclas	Numérico	4	Código de tipo de classificação de produto.
cd_classificacao	String	10	Código de classificação de produto.

Exemplo de consulta `<reqD acao="con" cd_req="saldoConsolidadoPrd" saldo="1-54;2-5" cd_tipoclas="60" cd_classificacao="0022" />`

Exemplo de retorno `<reqD cd_produto="401" qt_saldo="93" />`

Consulta valor funcionário

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_req * !	String		Informar valorFuncionario
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
nr_cpfcnpj *	String	14	Número do documento do vendedor.
dt_vencimentoini *	Data		Início do intervalo de vencimento (DD/MM/AAAA).
dt_vencimentofin *	Data		Final do intervalo de vencimento (DD/MM/AAAA).

- Se não informado cd_empresa, será considerada a empresa padrão do usuário webservice

Exemplo `<reqD acao="con" cd_req="valorFuncionario" cd_empresa="1" nr_cpfcnpj="12312312310" dt_vencimentoini="01/05/2017" dt_vencimentofin="30/05/2017" />`

5.8 - Elemento contagem

Inclusão

Para inclusão de uma contagem utilizar o elemento contagem e opcionalmente seus subelementos: contagemA, contagemI, contPedVenda, contPedCompra, contTransacao e contOP

Elemento contagem

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_empresa	Numérico	4	Código de empresa.
nr_cnpjempresa	String	14	Número do CNPJ da empresa.
cd_annotador	Numérico	6	Código do anotador.
ds_contagem	String	40	Descrição da contagem.

- * Obrigatório: cd_empresa ou nr_cnpjempresa

Elemento *ContagemA* (opcional)

Dados adicionais da contagem.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
nr_cnpj Pessoa	String	14	Número do CNPJ da empresa.
nr_auxiliar	Numérico	9	Número do auxiliar.
ds_auxiliar	String	20	Descrição do auxiliar.
qt_volume	Numérico	6	Quantidade de volume.
qt_pesobruto	Numérico	9,3	Peso bruto.
qt_pesoliquido	Numérico	9,3	Peso líquido.
ds_especie	String	40	Descrição da espécie.
ds_marca	String	40	Descrição da marca.
cd_tipoembalagem	Numérico	6	Código do tipo de embalagem.
qt_pesobrutoest	Numérico	9,3	Peso bruto estimado.
qt_pesoliquidoest	Numérico	9,3	Peso líquido estimado.
qt_cubagem	Numérico	12,3	Quantidade de cubagem.
cd_pessoa	Numérico	9	Código da pessoa.
tp_contagem	Numérico	2	Tipo de contagem: 00 - Normal, 01 - Segunda qualidade, 02 - Terceira qualidade.
cd_separador	Numérico	9	Código do separador.

Elemento *ContagemI* (opcional)

Item da contagem.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_produto	Numérico	9	Código do produto.
cd_barraprd	String	80	Código de barra do produto.
qt_contagem	Numérico	12,3	Quantidade do item.

Elemento *ContPedVenda* (opcional)

Vínculo de pedido de venda com contagem.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pedido *	Numérico	9	Código de pedido de venda.
cd_emppedido	Numérico	4	Código da empresa do pedido de venda.

- Se não informado cd_emppedido, é utilizado nr_cnpj Pessoa do elemento contagemA para encontrar a empresa

Elemento *ContPedCompra* (opcional)

Vínculo de pedido de compra com contagem.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_pedido *	Numérico	9	Código de pedido de compra.
cd_emppedido	Numérico	4	Código da empresa do pedido de compra.

- Senão informado cd_emppedido, é utilizado nr_cnpj Pessoa do elemento contagemA para encontrar a empresa

Elemento ContTransacao (opcional)

Vínculo de transação com contagem.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
nr_transacao *	Numérico	9	Número da transação.
dt_transacao *	Data		Data de admissão (AAAA-MM-DD).
cd_emptransacao	Numérico	4	Código da empresa da transação.

- Senão informado cd_emptransacao, é utilizado nr_cnpj Pessoa do elemento contagemA para encontrar a empresa

Elemento contOP (opcional)

Vínculo de OP com contagem.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
nr_op *	Numérico	9	Número da OP.
nr_ciclo *	Numérico	6	Número do ciclo.
cd_empop	Numérico	4	Código da empresa da OP.
tp_relacionamento	Numérico	2	Tipo de relacionamento: 01 - Em andamento, 04 - Finalizada, 06 - Cancelada.
cd_localori	Numérico	9	Código do local de origem.
nr_seqprogori	Numérico	9	Número sequencia programação origem.

- Senão informado cd_empop, é utilizado nr_cnpj Pessoa do elemento contagemA para encontrar a empresa

Exemplo de inserção completa de contagem

```
<contagem acao="inc" cd_empresa="" nr_cnpjempresa="01234567891234" nr_contagem=""
cd_annotador="20" ds_contagem="" >
  <contagemA nr_cnpjPessoa="01234567891234" nr_auxiliar="" ds_auxiliar="" qt_volume=""
qt_pesobruto="" qt_pesoliqido="" ds_especie="" ds_marca="" cd_tipoembalagem=""
qt_pesobrutoest="" qt_pesoliqidoest="" qt_cubagem="" cd_pessoa="" cd_separador="" />
  <contagemI cd_produto="19" cd_barraprd="" qt_contagem="1" />
  <contagemI cd_produto="" cd_barraprd="21" qt_contagem="2" />
  <contPedVenda cd_pedido="20" cd_emppedido="1" />
  <contPedCompra cd_pedido="20" cd_emppedido="2" />
  <contTransacao nr_transacao="123" dt_transacao="2016-12-01" cd_emptransacao="2" />
  <contOP nr_op="10" nr_ciclo="2016" cd_empop="2" />
</contagem>
```

Exemplo de consulta de contagem


```
<contagem acao="con" cd_empresa="" nr_cnpjempresa="43675478000124"
nr_contagem="4841" >
```

5.9 - Elemento codigoRFID

Inclusão

Para inclusão de código RFID utilizar o elemento codigoRFID.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_barraprd	String	40	Código de barra/RFID/EAN13/...
cd_produto	Numérico	9	Código de produto.
cd_barrainc *	String	40	Código de RFID a ser incluso.
qt_embalagem	Numérico	12,3	Quantidade de produto por embalagem.

- * Obrigatório: cd_produto ou cd_barraprd

Exemplo de inclusão de código RFID informando um código de barra:

```
<codigoRFID acao="inc" cd_barraprd="7890010000236"
cd_barrainc="303443C4700851400000014F" />
```

Exemplo de inclusão de código RFID informando um código reduzido de produto:

```
<codigoRFID acao="inc" cd_produto="20" cd_barrainc="303443C4700851400000014E" />
```

Exemplo de consulta de código RFID informando um código reduzido de produto:

```
<codigoRFID acao="con" cd_produto="20" />
```

Exemplo de consulta de código RFID filtrando por um código de barra/RFID:

```
<codigoRFID acao="con" cd_barraprd="303443C4702CDB0000000002" />
```

5.10 - Elemento consultaAlteracao

Consulta alterações de registros.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
dt_ini *	Data		Data Início do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
dt_fin *	Data		Data Final do intervalo de alteração (DD/MM/AAAA HH:MM:SS).
familia * !	String	3	Família das informações que serão consultadas: PES - Pessoas, PRD - Produtos, GRU - Grupos de Produtos, PED - Pedidos de Venda, TAB - Tabelas de Preços.
indice	Numérico	1	Índice que será consultado.

cd_codigo	Numérico	9	Chave da informação que será consultada.
cd_valor ?	Numérico		Código do valor
tp_valor !	String	1	Tipo do valor: C - Custo, P - Preço.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
cd_tabpreco	Numérico	4	Código da Tabela de Preço.
cd_seqgrupo	Numérico	9	Código do Grupo.
cd_saldo#	Numérico	4	Código do Saldo
tp_produto#	Numérico	1	Tipo do produto:(Somente para a Família 'PRD' 1 - Produto Acabado, 2 - Matéria Prima.

● Pode-se enviar somente uma família por requisição.

O campo *indice* especifica qual informação será consultada na família informada na requisição:

- As famílias PES, GRU e PED admitem somente o valor 1.
 - A família PRD admite valores de 1 a 7. As informações que serão consultadas, de acordo com o índice são:
 - 1** - Produto,
 - 2** - Classificação,
 - 3** - Código de barras,
 - 4** - Fornecedor,
 - 5** - Fabricante,
 - 6** - Valor,
 - 7** - Saldo.
 - Os índices da família PRD podem ser passados em lista. Exemplo: *indice="1, 2, 3"*.
 - Se for passado o índice 6 na família PRD, será obrigatório o envio dos campos *cd_valor*, *tp_valor* e *cd_empresa*.
 - Se for passado o índice 7 na família PRD, será obrigatório o envio do campo *cd_empresa* e o campo *cd_saldo* será opcional.
- O campo *tp_produto* será opcional.

◦ A família TAB admite valores de 1 a 3. As informações que serão consultadas, de acordo com o índice são:

- 1** - Capa,
 - 2** - Produtos,
 - 3** - Grupo.
 - Os índices da família TAB podem ser passados em lista. Exemplo: *indice="1, 2, 3"*.
 - Se for passado o índice 2 na família TAB, será possível o envio dos campos *cd_tabpreco* e *cd_empresa*.
 - Se for passado o índice 3 na família TAB, será possível o envio dos campos *cd_seqgrupo* e *cd_empresa*.
- Pode-se enviar um código para consultar um registro específico (campo *cd_codigo*).

EXEMPLOS:

Requisição de Pessoa:

```
<consultaAlteracao acao="con" dt_ini="01/03/2014 00:00:00" dt_fin="03/03/2014 23:59:59"
familia="PES" cd_codigo="" indice="1" />
```

Requisição de Pedido:

```
<consultaAlteracao acao="con" dt_ini="01/03/2014 00:00:00" dt_fin="03/03/2014 23:59:59"
familia="PED" cd_codigo="" indice="1" />
```

Requisição de Grupo:

```
<consultaAlteracao acao="con" dt_ini="01/03/2014 00:00:00" dt_fin="03/03/2014 23:59:59"
familia="GRU" cd_codigo="" indice="1" />
```

Requisição de Produto:

```
<consultaAlteracao acao="con" dt_ini="01/03/2014 00:00:00" dt_fin="03/03/2014 23:59:59"
familia="PRD" cd_codigo="" indice="1,2,3" cd_valor="" tp_valor="C" cd_empresa="" />
```

Requisição de Tabela de Preço:

```
<consultaAlteracao acao="con" dt_ini="01/03/2014 00:00:00" dt_fin="03/03/2014 23:59:59"
familia="TAB" cd_codigo="" indice="1" cd_produto="" cd_seqgrupo="" cd_empresa="" />
```

5.11 - Elemento *duplicata*

Consulta de duplicata.

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_fornecedor *	Numérico	9	Código do fornecedor.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
dt_vencimentoini *	Data		Início do intervalo de vencimento (DD/MM/AAAA).
dt_vencimentofin *	Data		Final do intervalo de vencimento (DD/MM/AAAA).

- Senão informado cd_empresa, será considerada a empresa padrão do usuário webservice

5.12 Elemento *contasReceberII*

Consulta de contas a receber (II).

Atributo	Tipo	Tamanho	Descrição
cd_cliente *	Numérico	9	Código do cliente.
cd_empresa	Numérico	4	Código da empresa.
tp_liq !	Numérico	1	Situação da fatura: 0 - Todas as faturas, 1 - Somente faturas abertas, 2 - Somente faturas quitadas.
tp_documento	Numérico	2	Tipo de documento: 1 - Fatura 2 - Cheque 3 - Dinheiro 4 - Cartão crédito 5 - Cartão débito 6 - Nota débito 7 - TEF 8 - Cheque TEF 9 - Troco 10 - Adiantamento (saída cx.) 11 - Desconto financeiro 12 - DOFNI 13 - Vale 14 - Nota promissória 15 - Cheque garantido 16 - TED/DOC 17 - Pré-Autorização TEF 18 - Cheque presente

			19 - TEF/TECBAN - BANRISUL 20 - CREDEV 21 - Cartão próprio 22 - TEF/HYPERCARD 23 - Bônus desconto 50 - Outro documento
--	--	--	---

- Se não informado cd_empresa, será considerada a empresa padrão do usuário webservice

LEGENDA

As alterações(diferenças) relacionadas a última versão deste manual esta em vermelho.

Este manual utiliza o seguinte padrão de simbologia:

* - Campo obrigatório.

- Campo opcional.

! - Campo com valores fixos no sistema Virtual Age.

Quando o campo possuir valores pré-determinados no sistema Virtual Age, os valores serão informados na descrição do campo.

? - Campo com valores configuráveis no sistema Virtual Age.

Quando o campo possuir valores configuráveis no sistema Virtual Age, o cliente é quem deve informar o valor que será utilizado ao desenvolvedor do sistema que fará a integração com o Virtual Age.