



Manual Operacional

Web Service -

Contrato Online

TOTVS
JUL/2019



Sumário

[Sumário](#)

[Objetivo deste documento](#)

[Inclusão de contrato](#)

[Alteração de contrato](#)

[Histórico de atualizações](#)



Objetivo deste documento

Prezados Senhores,

O documento a seguir tem por objetivo orientar o usuário sobre o consumo dos WebService de inclusão e alteração de contrato



1. Inclusão de contrato

Foi criado web método, dentro do web service do BusinessConnect e do ECM, chamado “InsererContratoOnline”, com a função de alterar um contrato existente dentro do backoffice.

Quando acionado pelo BusinessConnect deverá ser passado 2 parâmetros: Código da Coligada e XML. O usuário e senha serão passados via token, criptografados 64 bits, seguindo o mesmo padrão dos métodos existentes no businessconnect.

Quando acionado pelo ECM deverá ser passado 3 parâmetros: Código da Coligada, XML, Chave. O usuário e senha deverá ser passado no parâmetro chave, criptografado em 64 bits, seguindo o mesmo padrão dos métodos existentes no ECM.

O XML deverá obedecer a nomenclatura das tabelas e campos vinculados ao contrato.

Para inserir um contrato deverá informar os campos mínimos obrigatórios, além dos campos que deseja incluir.

Por exemplo:

```
<TCNT>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <CODTCN>001</CODTCN>
  <CODFILIAL>1</CODFILIAL>
  <CODUSUARIO>totvs.utic.janderson</CODUSUARIO>
  <CODCOLCXA>1</CODCOLCXA>
  <CODCXA>003</CODCXA>
  <CODSTACNT>003</CODSTACNT>
  <NATUREZA>1</NATUREZA>
  <CODIGOCONTRATO>CT.2806.05</CODIGOCONTRATO>
  <CODCF0>913393</CODCF0>
  <CODCOLCF0>1</CODCOLCF0>
  <CODRPR>0002</CODRPR>
  <CODVEN>0010</CODVEN>
  <CODVEN2>0003</CODVEN2>
  <NOME>CONTRATO XXX SEBRAE</NOME>
  <CODTIP>026</CODTIP>
  <CODCPG>04</CODCPG>
  <CODDEPARTAMENTO>01.04.06</CODDEPARTAMENTO>
  <CODTB1FAT>01.01.01</CODTB1FAT>
  <DATAINICIO>2018-04-01</DATAINICIO>
  <DATAFIM>2020-04-01</DATAFIM>
</TCNT>
<ZRATORCAMENTO>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <CODCCUSTO>01880.000001.758</CODCCUSTO>
  <VALOR>3</VALOR>
  <PERCENTUAL>100</PERCENTUAL>
```



```
<HISTORICO></HISTORICO>
</ZRATORCAMENTO>
<TCNTCOMPL>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <TIPOCONSISTENCIA></TIPOCONSISTENCIA>
  <DIREX>PRESID</DIREX>
  <DIRETORIA>741/2003</DIRETORIA>
  <MODALIDADE>001</MODALIDADE>
  <NUMPROCESSO>007321</NUMPROCESSO>
  <STATUSCONT>01.001</STATUSCONT>
  <VLRORIGINAL>10000.0</VLRORIGINAL>
  <TIPORATEIO>1</TIPORATEIO>
  <USAPRECOMP>1</USAPRECOMP>
</TCNTCOMPL>
<TITMCNT>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <CODMOEREAJUSTE>R$</CODMOEREAJUSTE>
  <TIPOMEDICAO>A</TIPOMEDICAO>
  <CODCPG>21</CODCPG>
  <CODSTACNT>001</CODSTACNT>
  <QUANTIDADE>1</QUANTIDADE>
  <CODMOEPRECOFATURAMENTO>R$</CODMOEPRECOFATURAMENTO>
  <PRECOFATURAMENTO>10</PRECOFATURAMENTO>
  <EPERIODICO>2</EPERIODICO>
  <IDPRD>571</IDPRD>
  <CODTMV>1.1.80</CODTMV>
  <CODTIP>026</CODTIP>
  <CODCFO>913393</CODCFO>
  <CODCOLCFO>1</CODCOLCFO>
  <CODCFODEST>913393</CODCFODEST>
  <CODTB1FAT>01.01.01</CODTB1FAT>
  <DATAINICIO>2018-04-01</DATAINICIO>
  <DATAFIM>2020-04-01</DATAFIM>
  <CODRPR>0002</CODRPR>
  <CODFILIALFAT>1</CODFILIALFAT>
  <TIPODESTINATARIO>C</TIPODESTINATARIO>
</TITMCNT>
```

Os dados do rateio de centro de custo do contrato, ou do item do contrato, são informados nas tags <ZRATORCAMENTO> e <ZRATITMORCAMENTO> salvando-os em tabela customizada.

- <ZRATORCAMENTO> (se o rateio for definido no contrato, ou seja, campo complementar “Tipo do Rateio” = 1)
- <ZRATITMORCAMENTO> (se o rateio for definido no item do contrato, ou seja, campo complementar “Tipo do Rateio” = 2)



Exemplo do XML do ZRATORCAMENTO e ZRATITMORCAMENTO:

```
<ZRATORCAMENTO>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <CODCCUSTO>01880.000001.758</CODCCUSTO>
  <VALOR>3</VALOR>
  <PERCENTUAL>100</PERCENTUAL>
  <HISTORICO></HISTORICO>
</ZRATORCAMENTO>
<ZRATITMORCAMENTO>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <NSEQITMCNT>1</NSEQITMCNT>
  <CODCCUSTO>01880.000001.758</CODCCUSTO>
  <VALOR>3</VALOR>
  <PERCENTUAL>100</PERCENTUAL>
  <HISTORICO></HISTORICO>
</ZRATITMORCAMENTO>
```

Os dados para **medição do contrato via formulário**, são informados nas tags <ZCNTMEDFAT> e <ZITMCNTMEDFAT> salvando-os em tabela customizada. Exemplo do XML do ZRATORCAMENTO e ZRATITMORCAMENTO:

```
<ZCNTMEDFAT>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <DATASOLICITACAO>01/02/2019</DATASOLICITACAO>
  <CODCADASTRANTE>0010</CODCADASTRANTE>
  <CODCOLCF0>1</CODCOLCF0>
  <CODCF0>913393</CODCF0>
  <CODTMV>1.1.80</CODTMV>
  <CODAUTORIZANTE>0003</CODAUTORIZANTE>
  <CODSOLICITANTE>0010</CODSOLICITANTE>
  <DATAENTREGA>01/03/2019</DATAENTREGA>
  <ESCRITORIOREG>0001</ESCRITORIOREG>
  <CODFILIAL>1</CODFILIAL>
  <CODLOCESTOQUE>01</CODLOCESTOQUE>
  <CODDEPARTAMENTO>01.04.06</CODDEPARTAMENTO>
  <CODFILIALENTREGA>1</CODFILIALENTREGA>
  <CODLOCENTREGA>01</CODLOCENTREGA>
  <OBSERVACAO>Envio de exemplo da medição de faturamento do contrato para tabela
customizada</OBSERVACAO>
</ZCNTMEDFAT>
<ZITMCNTMEDFAT>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <VALORAFATURAR>1000</VALORAFATURAR>
  <QUANTIDADEAFATURAR>1</QUANTIDADEAFATURAR>
  <PRECUNITARIO>1000</PRECUNITARIO>
  <VALORTOTAL>1000</VALORTOTAL>
</ZITMCNTMEDFAT>
```



Após concluir, com sucesso, o processo de inclusão, via webservice, o usuário poderá visualizar as informações do rateio através do anexo customizado (já existente) de rateio do centro de custo do Contrato, acessado através do **RM | BackOffice | Gestão de Estoque, Compras e Faturamento | Contratos | Manutenção de Contratos**.

Para visualizar as informações da medição do contrato via formulário, acesse: **RM | BackOffice | Gestão de Estoque, Compras e Faturamento | Customização | Aba Contratos | Inserir Movimento/Medição de contrato por formulário**.

2. Alteração de contrato

Foi criado web método, dentro do web service do BusinessConnect e do ECM, chamado “AlterarContratoOnline”, com a função de alterar um contrato existente dentro do backoffice.

Quando acionado pelo BusinessConnect deverá ser passado 2 parâmetros: Código da Coligada e XML. O usuário e senha serão passados via token, criptografados 64 bits, seguindo o mesmo padrão dos métodos existentes no businessconnect.

Quando acionado pelo ECM deverá ser passado 3 parâmetros: Código da Coligada, XML, Chave. O usuário e senha deverá ser passado no parâmetro chave, criptografado em 64 bits, seguindo o mesmo padrão dos métodos existentes no ECM.

O XML deverá obedecer a nomenclatura das tabelas e campos vinculados ao contrato.

Para alterar um contrato deverá informar os campos mínimos obrigatórios, além dos campos que deseja alterar.

Estes são os campos mínimo obrigatórios:

```
<TCNT>
  <CODCOLIGADA></CODCOLIGADA>
  <IDCNT></IDCNT>
  <CODIGOCONTRATO></CODIGOCONTRATO>
</TCNT>
<TCNTCOMPL>
  <CODCOLIGADA></CODCOLIGADA>
  <TIPOCONSISTENCIA></TIPOCONSISTENCIA>
  <DIREX></DIREX>
  <DIRETORIA></DIRETORIA>
  <MODALIDADE></MODALIDADE>
  <NUMPROCESSO></NUMPROCESSO>
  <STATUSCONT></STATUSCONT>
  <VLRORIGINAL></VLRORIGINAL>
  <TIPORATEIO></TIPORATEIO>
  <USAPRECOMP></USAPRECOMP>
```



```
</TCNTCOMPL>  
<TITMCNT>  
  <CODCOLIGADA></CODCOLIGADA>  
  <IDCNT></IDCNT>  
  <NSEQITMCNT></NSEQITMCNT>  
</TITMCNT>
```

Os dados do rateio de centro de custo do contrato, ou do item do contrato, são informados nas tags <ZRATORCAMENTO> e <ZRATITMORCAMENTO> salvando-os em tabela customizada.

- <ZRATORCAMENTO> (se o rateio for definido no contrato, ou seja, campo complementar “Tipo do Rateio” = 1)
- <ZRATITMORCAMENTO> (se o rateio for definido no item do contrato, ou seja, campo complementar “Tipo do Rateio” = 2)

Exemplo do XML do ZRATORCAMENTO e ZRATITMORCAMENTO:

```
<ZRATORCAMENTO>  
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>  
  <CODCCUSTO>01880.000001.758</CODCCUSTO>  
  <VALOR>3</VALOR>  
  <PERCENTUAL>100</PERCENTUAL>  
  <HISTORICO></HISTORICO>  
</ZRATORCAMENTO>  
<ZRATITMORCAMENTO>  
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>  
  <NSEQITMCNT>1</NSEQITMCNT>  
  <CODCCUSTO>01880.000001.758</CODCCUSTO>  
  <VALOR>3</VALOR>  
  <PERCENTUAL>100</PERCENTUAL>  
  <HISTORICO></HISTORICO>  
</ZRATITMORCAMENTO>
```

Os dados para **medição do contrato via formulário**, são informados nas tags <ZCNTMEDFAT> e <ZITMCNTMEDFAT> salvando-os em tabela customizada. Exemplo do XML:

```
<ZCNTMEDFAT>  
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>  
  <IDMEDICAO>11</IDMEDICAO>  
  <DATASOLICITACAO>01/02/2019</DATASOLICITACAO>  
  <CODCASTRANTE>0010</CODCASTRANTE>  
  <CODCOLCFO>1</CODCOLCFO>  
  <CODCFO>913393</CODCFO>  
  <CODTMV>1.1.80</CODTMV>  
  <CODAUTORIZANTE>0003</CODAUTORIZANTE>  
  <CODSOLICITANTE>0010</CODSOLICITANTE>  
  <DATAENTREGA>01/03/2019</DATAENTREGA>  
  <ESCRITORIOREG>0001</ESCRITORIOREG>  
  <CODFILIAL>1</CODFILIAL>
```




```
<CODLOCESTOQUE>01</CODLOCESTOQUE>
<CODDEPARTAMENTO>01.04.06</CODDEPARTAMENTO>
<CODFILIALENTREGA>1</CODFILIALENTREGA>
<CODLOCENTREGA>01</CODLOCENTREGA>
<OBSERVACAO>Envio de exemplo da medição de faturamento do contrato para tabela
customizada</OBSERVACAO>
</ZCNTMEDFAT>
<ZITMCNTMEDFAT>
  <CODCOLIGADA>1</CODCOLIGADA>
  <VALORAFATURAR>1000</VALORAFATURAR>
  <QUANTIDADEAFATURAR>1</QUANTIDADEAFATURAR>
  <PRECUNITARIO>1000</PRECUNITARIO>
  <VALORTOTAL>1000</VALORTOTAL>
</ZITMCNTMEDFAT>
```

Para alterar a medição, é necessário passar a TAG <IDMEDICAO> dentro da ZCNTMEDFAT.

Caso deseje incluir uma nova medição, não informe o IDMEDIÇÃO e ela será incluída.

Após concluir, com sucesso, o processo de alteração, via webservice, o usuário poderá visualizar as informações do rateio através do anexo customizado (já existente) de rateio do centro de custo do Contrato, acessado através do **RM | BackOffice | Gestão de Estoque, Compras e Faturamento | Contratos | Manutenção de Contratos**.

Para visualizar as informações da medição do contrato via formulário, acesse: **RM | BackOffice | Gestão de Estoque, Compras e Faturamento | Customização | Aba Contratos | Inserir Movimento/Medição de contrato por formulário**.

3. Histórico de atualizações

Autor	Versão	Data	Descrição
Samuel Rizzon	1.0	02/07/2019	Criação do documento.