

## Manual de Integração com o Webservice Tributário

O Webservice funciona via protocolo SOAP, HTTP Get e HTTP Post. Para mais detalhes sobre o serviço consulte a documentação em <http://consultatributos.com.br:8888/wsGeral.asmx?WSDL>

Endereço do serviço:

<http://consultatributos.com.br:8888/wsGeral.asmx>

Nome do método a ser utilizado: **MetodoConsultaProdutoXML**

Parâmetro do método: XML (conforme layout descrito abaixo)

### Layout do XML de Envio:

**TAG Raiz:** EnvioDados

**TAG:** Cabecalho

#	Campo	Descrição	Tipo	Tam.	Observação
1	CNPJ	CNPJ da empresa	C	14	
2	UF	UF da empresa	C	2	
3	CRT	Código de regime tributário da empresa, conforme NFe	N	1	1=Simple Nacional; 2=Simple Nacional, excesso sublimite de receita bruta; 3=Regime Normal. (v2.0).
4	tpConsulta	Tipo de consulta	N	1	1=Envio de Produtos em modo homologação; 2=Envio de produtos em modo produção.
5	versao	Versão do XML	C	1-4	Fixo "2.0"

**TAG:** Produto

#	Campo	Descrição	Tipo	Tam.	Observação
1	ID	Seqüencial	N		
2	EAN	Código de barras do produto	N	8-14	Se produto não possuir EAN, informe vazio
3	codigoInterno	Código interno do produto	C	0-20	
4	Descrição	Descrição do produto	C	1-60	
5	vVenda	Valor de venda do produto no período indicado	N	13v2	Valor de venda total do produto no período desejado, para que seja feita simulação do valor do DAS.
6	CSTCSOSN	CST / CSOSN do produto	N	3	CST ou CSOSN, dependendo do regime da empresa.
7	pICMS	Alíquota de ICMS do produto	N	2v2-4	
8	pRedBCICMS	Redução da base de calculo do ICMS do produto	N	2v2-4	
9	pMVA	IVA do produto	N	2v2-4	
10	vPautaST	Valor de pauta do produto	N	13v2	
11	NCM	NCM do produto	C	0-8	
12	pIPI	Alíquota de IPI	N	2v2-4	

13	CSTPISCOFINSEntrada	CST PIS/COFINS de entrada do produto	N	2	
14	CSTPISCOFINSSaida	CST PIS/COFINS de saída do produto	N	2	
15	naturezaReceitaIsentaPISCOFINS	Código da natureza de receita isenta de PIS/COFINS do produto	N	0-3	
16	CEST	Código da Substituição Tributária	C	0-9	

A TAG Cabeçalho deve ser referenciada apenas uma vez por arquivo XML.

A TAG Produto deve ser criada de acordo com a quantidade de produtos referenciados, porém vale salientar que é extremamente recomendável quebrar em mais de um arquivo quando o cadastro de produtos a ser analisado conter muitos registros. Recomenda-se no máximo 10 mil produtos por XML.

**Observação:** A TAG “tpConsulta” deve ser ter muita atenção, pois quando seu valor é enviado como “1” o Webservice não coloca em análise os produtos não encontrados, ou seja, aqueles produtos que devem ser analisados e classificados pela equipe de consultores, nesse caso esse procedimento não irá acontecer. Porém, quando o parceiro ou cliente estiver em homologação não deve ser enviado sendo como “2”.

Obrigatoriamente, campos como valores ou percentuais devem usar separador decimal sendo ponto “.” e nunca devem ter separador de milhar.

## Layout do XML de Retorno:

**TAG Raiz:** Integracao

**TAG:** Cabecalho

#	Campo	Descrição	Tipo	Tam.	Observação
1	CNPJ	CNPJ da empresa	C	14	
2	dataHora	Data e Hora do retorno do XML	D		Formato: “AAAA-MM-DDThh:mm:ss”
3	produtosEnviados	Número de produtos enviados para o Webservice	N		
4	produtosRetornados	Número de produtos retornados pelo Webservice	N		
5	produtosPendentes_Interno	Número de produtos pendentes com código interno	N		
6	produtosPendentes_EAN	Número de produtos pendentes com código de barras	N		
7	produtosPendentes_dataInicio	Data mais antiga de um produto pendente	D		
8	transacao	Número de transação do Webservice	N		

**TAG: Produto**

#	Campo	Descrição	Tipo	Tam.	Observação
1	ID	Seqüencial	N		
2	EAN	Código de barras do produto	N	8-14	
3	codigoInterno	Código interno do produto	C	0-20	
4	CFOPCompra	CFOP para Compra	N	4	
5	CFOPVenda	CFOP para Venda	N	4	
6	CST	CST do produto	N	3	Dependendo do regime da empresa esse campo será vazio.
7	CSOSN	CSOSN do produto	N	3	Dependendo do regime da empresa esse campo será vazio.
8	modBC	Modalidade de determinação da BC do ICMS	N	1	0=Margem Valor Agregado (%); 1=Pauta (Valor); 2=Preço Tabelado Máx. (valor); 3=Valor da operação.
9	pICMS	Alíquota de ICMS do produto	N	2v2-4	
10	pICMSPDV	Alíquota do ICMS para PDV	N	2v2-4	
11	simbPDV	Simbologia do ICMS para PDV	C	1	T=Tributado, N=Não Tributado, I=Isento, F=Subst. Tributária
12	pRedBCICMS	Redução da base de calculo do ICMS do produto	N	2v2-4	
13	pRedBCICMSST	Redução da Base de Calculo do ICMS ST	N	2v2-4	
14	modBCST	Modalidade de determinação da BC do ICMS ST	N	0-1	
15	pICMSST	Alíquota do ICMS ST	N	2v2-4	
16	pMVA	IVA do produto	N	2v2-4	
17	vPautaST	Valor de pauta do produto	N	13v2	
18	NCM	NCM do produto	C	0-8	
19	pIPI	Alíquota de IPI	N	2v2-4	
20	CSTIPI	CST do IPI	N	2	
21	CSTPISCOFINSEntrada	CST PIS/COFINS de entrada do produto	N	2	
22	CSTPISCOFINSSaida	CST PIS/COFINS de saída do produto	N	2	
23	naturezaReceitaIsentaPISCOFINS	Código da natureza de receita isenta de PIS/COFINS do produto	N	0-3	
24	CEST	Código da Substituição Tributária	C	0-9	

## Exemplo XML de Envio:

```
<EnvioDados>
  <Cabecalho>
    <CNPJ>9999999999999999</CNPJ>
    <UF>SP</UF>
    <CRT>1</CRT>
    <tpConsulta>2</tpConsulta>
    <versao>2.0</versao>
  </Cabecalho>
  <Produto>
    <ID>1</ID>
    <EAN>7894900911510</EAN>
    <codigoInterno>codigo1</codigoInterno>
    <descricao>Refrigerante Kwat 2 Litros</descricao>
    <vVenda>101.00</vVenda>
    <CSTCSOSN>000</CSTCSOSN>
    <pICMS>18.0000</pICMS>
    <pRedBCICMS>0.0000</pRedBCICMS>
    <pMVASt>0.0000</pMVASt>
    <vPautaSt>0.0000</vPautaSt>
    <NCM>34029090</NCM>
    <pIPI>0.0000</pIPI>
    <CSTPISCOFINSEntrada>50</CSTPISCOFINSEntrada>
    <CSTPISCOFINSSaida>01</CSTPISCOFINSSaida>
    <naturezaReceitaIsentaPISCOFINS>101</naturezaReceitaIsentaPISCOFINS>
  </Produto>
</EnvioDados>
```

## Exemplo XML Retorno:

```
<?xml version="1.0" standalone="yes" ?>
<Integracao>
  <Cabecalho>
    <CNPJ>9999999999999999</CNPJ>
    <dataHora>2015-03-01T11:36:09</dataHora>
    <produtosEnviados>1</produtosEnviados>
    <produtosRetornados>1</produtosRetornados>
    <produtosPendentes_Interno>0</produtosPendentes_Interno>
    <produtosPendentes_EAN>0</produtosPendentes_EAN>
    <produtosPendentes_DataInicio/>
    <transacao>11976</transacao>
  </Cabecalho>
  <Produto>
    <ID>1</ID>
    <EAN>7894900911510</EAN>
    <codigoInterno>codigo1</codigoInterno>
    <CFOPCompra>1403</CFOPCompra>
    <CFOPVenda>5405</CFOPVenda>
    <CST/>
    <CSOSN>500</CSOSN>
    <modBC>3</modBC>
    <pICMS>18.0000</pICMS>
    <pICMSPDV>0</pICMSPDV>
    <simbPDV>F</simbPDV>
    <pRedBCICMS>0</pRedBCICMS>
    <pRedBCICMSST>0</pRedBCICMSST>
    <modBCST>4</modBCST>
    <pICMSST>18.0000</pICMSST>
    <pMVASt>20.0000</pMVASt>
    <vPautaSt>0</vPautaSt>
    <NCM>22021000</NCM>
    <pIPI>0</pIPI>
    <CSTIPI>53</CSTIPI>
    <CSTPISCOFINSEntrada>70</CSTPISCOFINSEntrada>
    <CSTPISCOFINSSaida>4</CSTPISCOFINSSaida>
    <naturezaReceitaIsentaPISCOFINS>420</naturezaReceitaIsentaPISCOFINS>
    <CEST>03.007.00</CEST>
  </Produto>
</Integracao>
```