

Leiaute das informações, recibos e mensagens, exceções e detalhamentos do Bloco X do Ato COTEPE ICMS 09/2013 - Requisitos LVIII e LIX

1. Padrão Técnico do Arquivo XML

1.1 Codificação

Linguagem XML 1.0 do W3C e codificação dos caracteres UTF-8, sendo que não pode conter:

1. Espaços no início ou no final de campos;
2. Comentários;
3. Elementos annotation e documentation;
4. No valor dos elementos, caracteres de formatação, como linefeed, carriage return, tab, caractere de espaço;
5. Namespace.

1.2 XML Schema Definition

O arquivo XML enviado passará pela validação do XML Schema Definition, o XSD, correspondente a sua versão. A identificação da versão do XML se dará no atributo "Versao", no elemento raiz.

1.3 Assinatura Digital

A assinatura digital deve ser implementada utilizando-se o padrão XML Digital Signature, o XMLDSig, com certificado emitido por entidade credenciada pela Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira, o ICP-Brasil, contendo o CNPJ do usuário do PAF-ECF e seguindo os padrões:

Sintaxe	
CanonicalizationMethod	http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315
SignatureMethod	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1
Transform algorithm	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature
DigestMethod	http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1

Tabela 1: Padrões do XMLDSig

2. Formato dos Campos das Mensagens

O formato dos campos das mensagens XML é definido segundo a tabela a seguir. Cada coluna representa uma informação de formato do campo.

#Campo	For	Pai	Tipo	Ocor	Tam	Dec	Descrição
--------	-----	-----	------	------	-----	-----	-----------

Tabela 2: Descrição dos campos

2.1 Coluna

#Indetificador numérico sequencial.

2.2 Coluna Campo

Nome do campo.

2.3 Coluna For

Formato do campo. Valores possíveis:

Valor	Significado	Exemplo
E	Elemento do XML	<Elemento></Elemento> <Elemento />
A	Atributo do elemento XML	<Elemento Atributo="valor-do-atributo">

Tabela 3: Coluna For

2.4 Coluna Pai

Elemento pai. Os valores correspondem a coluna #.

Exemplo:

#Campo	For	Pai	Tipo	Ocor	Tam	Dec	Descrição
1	E						CampoA

2	CampoB	E	1				
3	CampoC	A	2				

Tabela 4: Coluna Pai

XML gerado:

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

<CampoA>

<CampoB CampoC="" />

</CampoA>

2.5 Coluna Tipo

Tipo de dado do elemento ou do atributo. Valores possíveis:

Tipo	Descrição	Exemplo
N	Número	0123456789
A	Alfanumérico	0123456789abcdEFG&
B	Booleano	true, false
E	Enumerador com valores pré-definidos	I, N, F, T, S
D	Data, no formato aaaa-MM-dd	2001-02-01 1992-11-11

Tabela 5: Coluna Tipo

2.6 Coluna Ocor

Ocorrência permitida do elemento ou do atributo. Valores possíveis:

Ocor	Descrição	Exemplo
0+	Zero ou mais ocorrências	
1+	Uma ou mais ocorrências	
x, x=1,2,3...	'x' ocorrências	1 = 1 ocorrência
x-y, x,y=1,2,3...	Ocorrência mínima (x) e ocorrência máxima (y)	1-5 = 2 ocorrências 1-5 = no mínimo 1 e no máximo 5 ocorrências

Tabela 6: Coluna Ocor

2.7 Coluna Tam

Indica o tamanho do campo, expresso em número de caracteres. Valores possíveis:

Tam	Descrição	Exemplo
x	Tamanho fixo. Preenchendo-se os zeros não significativos caso o tipo seja numérico	14
x-y	Tamanho mínimo e máximo	1-20 = comporta valores que vão de 1 a 20 caracteres Exemplo: N, 1-10: valor mínimo: 0; valor máximo: 999999999 A, 1-5: tamanho mínimo: 'a'; tamanho máximo: 'abcde'
*	Sem limite de tamanho definido. O limite de tamanho será verificado na recepção por questões de segurança.	-

Tabela 7: Coluna Tam

2.8 Coluna Dec

Quantidade de casas decimais do campo. O número de casas decimais é extra ao tamanho do campo.

Exemplo:

Tamanho	Exemplo
Tipo = N Tamanho = 20 Dec = 2	0,01 1,23 300,00 12345678901234567890,00

Legenda: há 20 números antes da vírgula, seguidos de 2 após

Tabela 8: Coluna Dec

3. Mensagens

Esta sessão traz o detalhamento do formato das mensagens utilizadas no envio de informações do PAF-ECF (Bloco X).

Todos os xmls enviados deverão ser compactados no formato zip.

3.1 Mensagens

3.1.1 Envio de Redução Z

Enviar o número do CNPJ do estabelecimento, a data de referência e o XML a seguir, compactado em formato zip.

#Campo	For	Pai	Tipo	Ocor	Tam	Dec	Descrição
1	xml	E		1			Especificação do documento XML. Conteúdo fixo deve ser <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
2	ReducaoZ	E		1			Elemento raiz da mensagem
3	Versao	A	2	A	1-10		Versão do leiaute da mensagem. A mais atual é a 1.0
4	Mensagem	E	2				Elemento que contém a mensagem
5	Estabelecimento	E	4				Estabelecimento usuário do ECF
6	Ie	E	5	A	1-20		Inscrição Estadual do estabelecimento, usuário do ECF.
7	Cnpj	E	5	N	14		CNPJ do estabelecimento usuário do ECF
8	NomeEmpresarial	E	5	A	1-4000		Nome Empresarial (Razão Social) do estabelecimento usuário do ECF
9	PafEcf	E	4				PAF-ECF
10	NumeroCredenciamento	E	9	N	15		Número do credenciamento do PAF-ECF na unidade federativa que autorizou seu uso, quando aplicável.
11	NomeComercial	E	9	A	1-4000		Nome comercial do PAF-ECF
12	Versao	E	9	A	1-20		Versão do PAF-ECF
13	CnpjDesenvolvedor	E	9	A	14		CNPJ da empresa desenvolvedora do PAF-ECF
14	NomeEmpresarialDesenvolvedor	E	9	A	1-4000		Nome Empresarial (Razão Social) da empresa desenvolvedora do PAF-ECF
15	Ecf	E	4				ECF
16	NumeroCredenciamento	E	16	N	15		Número do credenciamento do ECF na unidade federativa que autorizou seu uso
17	NumeroFabricacao	E	16	A	1-4000		Número de fabricação do ECF
18	Tipo	E	16	A	1-4000		Tipo do ECF
19	Marca	E	16	A	1-4000		Marca do ECF
20	Modelo	E	16	A	1-4000		Modelo do ECF
21	Versao	E	16	A	1-4000		Versão do Software Básico do ECF
22	Caixa	E	16	N	1-9		
23	DadosReducaoZ	E	16	A	1		Dados da redução Z
24	DataReferencia	E	23	A	10		Data da jornada fiscal das operações e prestações relativas à respectiva Redução Z . Formato: aaaa-MM-dd
25	DataEmissaoReducaoZ	E	23	A	10		Data de emissão da Redução Z. Formato: aaaa-MM-dd
26	HoraEmissaoReducaoZ	E	23	A	10		Hora de emissão da RZ. Formato: hh-mm-ss
27	CRZ	E	23	N	1-9		Nº do Contador de Redução Z relativo à respectiva Redução Z

28	COO	E	23	N	1	1-6	Nº do Contador de Ordem de Operação relativo à respectiva Redução Z	
29	CRO	E	23	N	1	1-6	Nº do Contador de Reinício de Operação relativo à respectiva Redução Z	
30	VendaBrutaDiaria	E	23	N	1	1-9	2	Valor acumulado no totalizador Venda Bruta Diária relativo à respectiva Redução Z
31	GT	E	23	N	1	1-9	2	Valor acumulado no Totalizador Geral
32	TotalizadoresParciais	E	23		1			
33	TotalizadorParcial	E	32		1+			Totalizador parcial
34	Nome	E	33	A	1	1-4000		Identificação de cada Totalizador Parcial
35	Valor	E	33	N	1	1-9	2	Valor acumulado em cada Totalizador Parcial
36	ProdutosServicos	E	33		1			
37	Produto	E	36		0+			Contém os elementos que descrevem um produto
38	Servico	E	36		0+			Contém os elementos que descrevem um serviço
39	Descricao	E	37 38	A	1	1-4000		Descrição da mercadoria ou serviço relativa a codificação da mercadoria ou Serviço
40	Codigo	E	37 38		1			
41	CodigoGTIN	E	38	A	0-1	1-4000		Número Global de Item Comercial - GTIN, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13
42	CodigoCEST	E	38	A	0-1	1-4000		Código Especificador da Substituição Tributária - CEST, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13
43	CodigoNCMSH	E	38	A	0-1	1-4000		Código da Nomenclatura Comum do Mercosul / Sistema Harmonizado - NCM/SH, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13
44	CodigoProprio	E	38	A	0-1	1-4000		Código Próprio da mercadoria ou do serviço, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13, § 1º.
45	Quantidade	E	37 38	N	1	1-20	2	Quantidade acumulada da mercadoria ou serviço cujo valor foi acumulado no Totalizador Parcial respectivo
46	Unidade	E	37 38	A	1	1-4000		Unidade de medida relativa a codificação da mercadoria ou serviço
47	ValorDesconto	E	37 38	N	1	1-20	2	Valor acumulado dos descontos concedidos sobre a mercadoria ou serviço cujo valor foi acumulado no Totalizador Parcial respectivo
48	ValorAcrescimo	E	37 38	N	1	1-20	2	Valor acumulado dos acréscimos aplicados sobre a mercadoria ou serviço cujo valor foi acumulado no Totalizador Parcial respectivo
49	ValorCancelamento	E	37 38	N	1	1-20	2	Valor acumulado dos cancelamentos aplicados sobre a mercadoria ou serviço cujo valor foi acumulado no Totalizador Parcial respectivo
50	ValorTotalLiquido	E	37 38	N	1	1-20	2	Valor total líquido da mercadoria ou serviço cujo valor foi acumulado no Totalizador Parcial respectivo
51	Signature	E	2	A	1	*		Assinatura digital

Tabela 8: Descrição do formato da mensagem envio de Redução Z

3.1.2 Envio de Estoque

Enviar o número do CNPJ do estabelecimento, a data de referência inicial, a data de referência final e o XML abaixo, compactado em formato zip.

O estoque deve compreender sempre um mês completo, como: 01 a 31 de janeiro ou 01 a 31 de março.

#Campo	For	Pai	Tipo	Ocor	Tam	Dec	Descrição	
1	xml	E		1			Especificação do documento XML. Conteúdo fixo deve ser <?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>	
2	Estoque	E		1			Elemento raiz	
3	Versao	A	2	A	1	1-10	Versão do leiaute da mensagem. A mais atual é a 1.0	
4	Mensagem	E	2		1		Elemento que contém a mensagem	
5	Estabelecimento	E	4		1		Elemento que agrupa informações do contribuinte	
6	Ie	E	5	N	1	*	Inscrição Estadual do estabelecimento do contribuinte	
7	Cnpj	E	5	N	1	14	CNPJ do contribuinte	
8	NomeEmpresarial	E	5	A	1	1-4000	Nome Empresarial (Razão Social) do contribuinte	
9	PafEcf	E	4		1		Elemento que agrupa informações do PAF-ECF ou do Sistema de Gestão responsável pelo controle de estoque	
10	NumeroCredenciamento	E	9	N	1	1-15	Número do credenciamento do PAF-ECF ou do Sistema de Gestão na unidade federativa que autorizou seu uso, quando aplicável	
11	NomeComercial	E	9	A	1	1-4000	Nome comercial do PAF-ECF ou do Sistema de Gestão, conforme o Arquivo seja gerado por um ou por outro	
12	Versao	E	9	A	1	1-20	Versão do PAF-ECF ou do Sistema de Gestão	
13	CnpjDesenvolvedor	E	9	A	1	14	CNPJ da empresa desenvolvedora do PAF-ECF ou do Sistema de Gestão, conforme o Arquivo seja gerado por um ou por outro	
14	NomeEmpresarialDesenvolvedor	E	9	A	1	1-4000	Nome Empresarial (Razão Social) da empresa desenvolvedora do PAF-ECF ou do Sistema de Gestão, conforme o Arquivo seja gerado por um ou por outro	
15	DadosEstoque	E	4		1+			
16	DataReferencialInicial	E	15	D	1	10	Data inicial de referência do Estoque. Se o estoque se refere ao período entre 01/01/2015 e 31/01/2015, a data de referência inicial será 01/01/2015. Formato: aaaa-MM-dd	
17	DataReferenciaFinal	E	15	D	1	10	Data final de referência do Estoque. Se o estoque se refere ao período entre 01/01/2015 e 31/01/2015, a data de referência final será 31/01/2015. Formato: aaaa-MM-dd	
18	Produtos	E	15		1		Nó contendo a lista de produtos contidos no estoque	
19	Produto	E	18		0+		Produto do estoque	
20	Descricao	E	19	A	1	1-4000	Descrição do produto	
21	Codigo	E	19					
22	CodigoGTIN	E	21	A	0-1	1-4000	Número Global de Item Comercial - GTIN, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13	
23	CodigoCEST	E	21	A	0-1	1-4000	Código Especificador da Substituição Tributária - CEST, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13	
24	CodigoNCMSH	E	21	A	0-1	1-4000	Código da Nomenclatura Comum do Mercosul / Sistema Harmonizado - NCM/SH, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13	
25	CodigoProprio	E	21	A	0-1	1-4000	Código Próprio do produto ou do serviço, conforme o convênio ICMS 09/09, Clausula 54, requisito 13, § 1º.	
26	Quantidade	E	19	N	1	1-20	2	Quantidade do produto
27	Unidade	E	19	A	1	1-4000	Unidade de medida utilizada para armazenagem no estoque	
28	ValorUnitario	E	19	N	1	1-20	2	Valor bruto unitário do produto em estoque
29	SituacaoTributaria	E	19	E	1		Enumerador: Isento Nao tributado Substituicao tributaria Tributado pelo ICMS Tributado pelo ISSQN	
30	Aliquota	E	19	N	1	1-2	2	Alíquota de tributação da mercadoria. Caso não seja tributado, deixar em branco. Exemplo: 7,00 = 7,00% 17,00 = 17,00%
31	IsArredondado	E	19	B	1		true = houve arredondamento false = não houve arredondamento	
32	Ippt	E	19	E	1		Enumerador: Proprio Terceiros	
33	SituacaoEstoque	E	19	E	1		Enumerador: Positivo Negativo	
34	ValorTotalAquisicaoMercadoria	E	19	N	1	1-20	2	Valor total de aquisição da mercadoria
35	QuantidadeTotalAquisicaoMercadoria	E	19	N	1	1-20	3	Quantidade total adquirida da mercadoria
36	ValorTotalICMSDebitoFornecedor	E	19	N	1	1-20	2	Valor total do ICMS informado como débito da operação ou prestação praticada pelo fornecedor da mercadoria, quando for o caso
37	ValorBaseCalculoICMSST	E	19	N	1	1-20	2	A base de cálculo do ICMS devido por substituição tributária da mercadoria, quando for o caso
38	ValorTotalICMSST	E	19	N	1	1-20	2	O Valor total do ICMS devido por substituição tributária da mercadoria, quando for o caso
39	Signature	E	2	A	1		Assinatura digital	

Tabela 9: Descrição do formato da mensagem envio de Estoque

3.1.3 Resposta de Envio de Redução Z e de Estoque

#Campo	For	Pai	Tipo	Ocor	Tam	Dec	Descrição
1	xml	E		1			Especificação do documento XML
2	Resposta	E		1			Elemento raiz
3	Recibo	E	2	A	1	1-100	Elemento que identifica a resposta ao envio de uma Redução Z

4	Tipo	E	2	E	1		Redução Z ou Estoque
5	DataReferencia	E	2	D	1		Redução Z: aaaa-MM-dd Exemplo: 2016-05-10 Estoque: aaaa-MM-dd a aaaa-MM-dd Exemplo: 2016-04-09 a 2016-05-08
6	EstadoProcessamentoCodigo	E	2	N	1	1	Código do estado do processamento: 0 - Aguardando; 1 - Sucesso; 2 - Erro.
7	EstadoProcessamentoDescricao	E	2	N	1	1-100000	Descrição do estado: Aguardando, Sucesso, Erro
8	Mensagem	E	2	A	1	*	Mensagem descritiva, caso haja erro no processamento

Tabela 10: Descrição do formato da mensagem de resposta de envio de Redução Z e de Estoque

3.1.4 Consulta de Processamento de Redução Z e de Estoque	<Nome>F</Nome> <Valor>10,00</Valor> <ProdutosServicos> <Produto> <Descricao>Coca Cola Garrafa PET 2L Promocional</Descricao> <Codigo> <CodigoGTIN>1234</CodigoGTIN> <CodigoCEST>1234</CodigoCEST> <CodigoNCMSH>1234</CodigoNCMSH> <CodigoProprio>1234</CodigoProprio> </Codigo> <Quantidade>230,00</Quantidade> <Unidade>Un</Unidade> <ValorDesconto>0,00</ValorDesconto> <ValorAcrescimo>0,00</ValorAcrescimo> <ValorCancelamento>0,00</ValorCancelamento> <ValorTotalLiquido>230,00</ValorTotalLiquido> </Produto> <Servico> <Descricao>Servico1</Descricao> <CodigoGTIN> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoGTIN> <CodigoCEST> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoCEST> <CodigoNCMSH> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoNCMSH> <CodigoProprio> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoProprio> <Quantidade>2,00</Quantidade> <Unidade>Un</Unidade> <ValorDesconto>0,00</ValorDesconto> <ValorAcrescimo>0,00</ValorAcrescimo> <ValorCancelamento>0,00</ValorCancelamento> <ValorTotalLiquido>1200,00</ValorTotalLiquido> </Servico> </ProdutosServicos> </TotalizadorParcial> <Nome>H</Nome> <Valor>200,00</Valor> <ProdutosServicos> <Produto> <Descricao>Guaraná</Descricao> <CodigoGTIN> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoGTIN> <CodigoCEST> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoCEST> <CodigoNCMSH> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoNCMSH> <CodigoProprio> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoProprio> <Quantidade>30,00</Quantidade> <Unidade>Un</Unidade> <ValorDesconto>0,00</ValorDesconto> <ValorAcrescimo>0,00</ValorAcrescimo> <ValorCancelamento>0,00</ValorCancelamento> <ValorTotalLiquido>310,00</ValorTotalLiquido> </Produto> <Servico> <Descricao>Descricao</Descricao> <CodigoGTIN> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoGTIN> <CodigoCEST> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoCEST> <CodigoNCMSH> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoNCMSH> <CodigoProprio> <Codigo>1234</Codigo> </CodigoProprio> <Quantidade>12,00</Quantidade> <Unidade>Un</Unidade>	<ValorDesconto>0,00</ValorDesconto> <ValorAcrescimo>0,00</ValorAcrescimo> <ValorCancelamento>0,00</ValorCancelamento> <ValorTotalLiquido>1,00</ValorTotalLiquido> </Servico> </ProdutosServicos> </TotalizadorParcial> </TotalizadoresParciais> </DadosReducaoZ> </Ecf> <Mensagem> <Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"> <SignedInfo> <CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" /> <SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1" /> <Reference URI=""> </Reference> <Transforms> <Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" /> </Transforms> <DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1" /> <DigestValue>0G6GVAG5xL6GnE2lW9xxJydpUQs8=</DigestValue> </Reference> </SignedInfo> <SignatureValue>DtYo84382tS9nQHZjmCR5sOSLwXQ-Gu0P29BQC1v8bWLKcbrkUpH8LkqZSKAT3BNakfmcPIHrdDX-veQcXerwR/2H3WM8m0q4kKB3knKpDZ-JcbDT+kgDHo1E21utAy54DyDRThT5vN9mqoJsNnasG-nipm4xy4Jl7UQWtfThejof4+eAvnBB1NhsC1cCopoB2LmIvGvc-Zr9Y56Km-v11YFBK7pPaK9T5r+GkU1wkLQX4BIMPLez4Gr/23Fg/dN2qSpgr9yewJE5GZZIDAK/Sooe1ACY/NPYtEVUsO4y9DrS/vz9on3nll1PX-zmLDF3in3AzyLLTvlJwVj1exqJz6rBDajeA==</SignatureValue> <KeyInfo> <X509Data> <X509Certificate>XIIDCzCCAFogAwIBAgIjQyEWF-flS6hPdf2lPNRTDjANBgkqhkiG9w0BAQsFADAE MRwwG-gYDVQQDBBNXaW5kb3dzIEF6dXJlIFRvbnVzMB4XDTE1MD-gyNjlxMTMxMVoXDTE2MDgyNjlxMjMxMlwwHjEcmBo-GAIUEAwTV2luZG93cyBBenVvZSBUb29sczCCASlWdQYJKS0-ZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBBAK3Duc/We4doipQVFEGRq7iVIBpoStytyn6+qEALeWyFZrUdRODY0FT7yzLfl+GNEOky-pYkhVgSv3rRD4LDF927ARrN9jp1uly2m5ck6x02Ahh5tvC/XeL0JsvT-zoE1cUJNANvqZbVbW5KJoljxoFLucKhidsiyop5Kbr+dC-nYQDbVHp656KVZQ3O3cgGKoBwnJ8A43ZY066ZzwpMOOe3Eg-zSzUGXeWR++EMO7Mplbmfi7B7z9z36wgaOAVgb3aG571yfeL-zn+YQ/mCydRWc8YazMciUMd-fehE5jS3mLceIS0efVb4M3R2uzG26/8wnbteERNIavj4J5GcmUzAKZEsCAwEA AaNFMEMwEgYDVR0TAQH/BAgwBgIeI/zzAdBgNVHQ4EFgQU0Ws2wk8yXvmQHmAecizr-My7XyDv0wDgYDVR0PAQH/BAQDAgUgMA0GCSqG-SlB3DQEBChUAA4IBAQAARVnTjGeg-jQnt7g0Qe5YftSStmm0+unG94sdlVhhHsGqaKhi-jZ7BJxmC+B7lvGmkahAbX59Wz0NbMHpj8r3hOn1oV6wjBwz-xAXVzujLscep7G6YvhY-ph2P6pgKrULipdX7KAc2VvGGpJRbvtKnG4R3GNu8E7ZhyPKPtNtRZ0FCRF/d1qhAZ0Kzqa1u5tsWLD9hstz9Zhs2tJkV-keZ32yok6xZFKXcPgj8FE0z9LOxQ6EHdaxfPpY0sMCd-ca1xgOE5gqXpBLp5FHEEdvJbuEuurAic1cI23MkpTWjL1n0ea4g9cYBJJPLaa9GeMW/KM-merrhrZ1Ou4y2QLw2</X509Certificate> </X509Data> </KeyInfo> </Signature> </ReducaoZ>					
3.1.5 Resposta de Consulta de Processamento de Redução Z e de Estoque	Ver item 3.1.3.						
3.1.6 Validar Redução Z e Estoque	Valida o xml da Redução Z e do Estoque. É utilizado pelo método enviar.						
3.2 Validações das Mensagens	Para validar um xml sem credenciamento de ECF ou de PAF-ECF, este método possui parâmetros para pular estas validações.						
3.3 Código de Recibo	As validações sintáticas das mensagens serão feitas, inicialmente, através da verificação utilizando um arquivo XSD respectivo para cada mensagem e versão de mensagem.						
3.4 Exemplos de Formatos de Mensagens	A unidade federativa que receber as mensagens poderá, no momento do recebimento e/ou posteriormente, validá-la quanto ao seu formato e conteúdo, ficando a critério da unidade federativa estabelecer uma forma de alerta ao remetente quanto a verificação das informações recebidas.						
3.4.1 Mensagem de Envio de Redução Z	O recibo gerado pelo sistema é provisório, ficando a critério da unidade federativa que receber a mensagem a sua geração. Seu formato e conteúdo poderão mudar, de acordo com as especificações de cada unidade federativa.						
	A validação dos arquivos, em geral, será implementada pela unidade federativa de forma Assíncrona, sendo o código de recibo apenas um atestado de que dados foram recebidos e armazenados, não representando garantia quanto ao correto recebimento das informações ou quanto à correta formatação dos dados apresentados.						
	Sendo um processo em geral assíncrono, essa verificação deverá ser feita a posteriori, ficando a critério da unidade federativa estabelecer uma forma de alerta ao remetente quanto a verificação das informações recebidas.						
	Os exemplos apresentados a seguir ilustram possíveis arquivos XML montados a partir das especificações apresentadas nesta sessão. É imperativo observar que os exemplos não excluem as especificações desta sessão, que devem ser seguidas em sua totalidade para assegurar o correto envio das mensagens.						
	3.4.2 Mensagem de Envio de Estoque						
	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <ReducaoZ Versao="1.0"> <Mensagem> <Estabelecimento> <Ie>253525000</Ie> <Cnpj>72170269000000</Cnpj> <NomeEmpresarial>FARMACIA</NomeEmpresarial> </Estabelecimento> <PafEcf> <NumeroCredenciamento>123456789012345</NumeroCredenciamento> <NomeComercial>PROGRAMA</NomeComercial> <Versao>1.02</Versao> <CnpjDesenvolvedor>73711814000000</CnpjDesenvolvedor> <NomeEmpresarialDesenvolvedor>PODIUM</NomeEmpresarialDesenvolvedor> </PafEcf> <Ecf> <NumeroCredenciamento>123456789012345</NumeroCredenciamento> <NumeroFabricacao>UR010905000</NumeroFabricacao> <Tipo>ECF-IF</Tipo> <Marca>URANO</Marca> <Modelo>ZPM/IEF</Modelo> <Versao>5.0</Versao> <Caixa>1</Caixa> <DadosReducaoZ> <DataReferencia>2015-07-16</DataReferencia> <DataEmissaoReducaoZ>2015-07-17</DataEmissaoReducaoZ> <HoraEmissaoReducaoZ>09:05:15</HoraEmissaoReducaoZ> <CRZ>1</CRZ> <COO>123456</COO> <CRO>123456</CRO> <VendaBrutaDiaria>123456789,01</VendaBrutaDiaria> <GT>123456789,01</GT> <TotalizadoresParciais> <TotalizadorParcial>	<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?> <Estoque Versao="1.0"> <Mensagem> <Estabelecimento> <Ie>253525000</Ie> <Cnpj>72170269000000</Cnpj> <NomeEmpresarial>FARMACIA</NomeEmpresarial> </Estabelecimento> <PafEcf> <NumeroCredenciamento>1106900003000</NumeroCredenciamento> <NomeComercial>PROGRAMA</NomeComercial>					

```
<Versao>1.02</Versao>
<CnpjDesenvolvedor>73711814000108</CnpjDesenvolvedor>
<NomeEmpresarialDesenvolvedor>PODIUM</NomeEmpresarialDe-
senvolvedor>
</PafEcf>
<DadosEstoque>
<DataReferenciaInicial>2015-08-01</DataReferenciaInicial>
<DataReferenciaFinal>2015-09-01</DataReferenciaFinal>
<Produtos>
<Produto>
<Descricao>Descricao do Produto No Estoque</Descricao>
  <Codigo>
    <CodigoGTIN>1234</CodigoGTIN>
    <CodigoCEST>1234</CodigoCEST>
    <CodigoNCMSH>1234</CodigoNCMSH>
    <CodigoProprio>1234</CodigoProprio>
  </Codigo>
  <Quantidade>230</Quantidade>
</Produto>
<Unidade>Un</Unidade>
<ValorUnitario>230,00</ValorUnitario>
<SituacaoTributaria>Nao tributado</SituacaoTributaria>
<Aliquota>17,00</Aliquota>
<IsArredondado>true</IsArredondado>
<Ippt>Proprio</Ippt>
<SituacaoEstoque>Positivo</SituacaoEstoque>
  <ValorTotalAquisicaoMercadoria>1000,00</ValorTotalAqui-
sicaoMercadoria>
<QuantidadeTotalAquisicaoMercadoria>99,999</QuantidadeTotalA-
quisicaoMercadoria>
<ValorTotalICMSDebitoFornecedor>80,00</ValorTotalICMSDebito-
Fornecedor>
<ValorBaseCalculoICMSST>850,00</ValorBaseCalculoICMSST>
  <ValorTotalICMSST>130,00</ValorTotalICMSST>
</Produto>
</Produtos>
</DadosEstoque>
</Mensagem>
<Signature xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
<SignedInfo>
<CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n-20010315" />
<SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmld-
sig#rsa-sha1" />
<Reference URI="" />
<Transforms>
<Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#envelo-
ped-signature" />
</Transforms>
<DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmld-
sig#sha1" />
<DigestValue>0G6GVrG5xL6GnElW9xxJydpUQs8=</DigestValue>
</Reference>
</SignedInfo>
<Signature Value>DtYo8438X2tS9nQHZjmCR5sOSLwXQ-
GuP29BQC1v8bWLkCbrkUpH8LkqZSKAT3BNakfmcPIHrdDX-
veQcXerwR/2H3WM8m0q4akKB3knKpDZJcbDT+kgDHo1Eu-
tAy54DyDRThT5vN9mqoJsNnasGnipm4xxy4Jl7UQWtfThe-
jof4+eAvnBBINhsCZ1cCopoB2LmIvGvcZr9Y56Km-
v11YFBK7pPaK9T5r+GkU1wkLQX4BIMPLez4Gr/23Fg/dN2qSpgr9
yewJE5GZZIDAK/Soe1ACY/NPYtEVUsO4y9DrS/vz9on3nil1PX-
zmLDF3in3AzyLLTvVIJwVj1exqJz6rBDajeA==</Signature Value>
<KeyInfo>
<X509Data>
<X509Certificate>XIIDCzCCAfOgAwIBAgIQJyeEWF-
flS6hPDI21PNRTDjANBgbkqhkig9w0BAQsFADAeMRwwG-
gYDVQQDBNXaW5kb3dzAIEF6dXJlIFRvb2xzMB4XDTE1MD-
gyNjIxMTMxMVoXDTE2MDgyNjIxMjMxMlowHjEcmBo-
GA1UEAwVTV2luZG93cyBVBenVyZSBUb29sczCCASIwDQYJ-
KoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBBAK3Duc/We4doidpQVFEGRqi7VIBpoSSStyn6+qEA
LeWyFZrUdRODY0fT7yzLfi+GNEOkY-
pYkhVgSv3rRD4LDF927ARrN9jp1uly2m5ck6x02Ahh5tvC/XZeL0Jsv
TzoE1cUJNANvqZvVBw5KJoljxoFLucKhiDsiyop5KbR+dC-
nYqDbVH656KVZQ3O3cgGKoBwNJ8A43ZY066ZzwpMOOe3Eg-
zSzUGXeWR++EMO7MpLbmf7B7z9z36wgaOAVgb3aG7571yfeL-
zn+YQ/mCydRWc8YazMciUMdfehE5jS3mL-
ceIS0efVb4M3R2uzG26/8wnbteERNIavj4J5GcmUzAK
ZEsCAwEAaAFMEMwEgYDVR0TAQH/BAgwB-
glEf///zAdBgNVHQ4EFgQU0Ws2wk8yvMQHmAciczr-
My7XyDV0wDgYDVR0PAQH/BAQDAgUGMA0GCSqG-
S1b3DQEBcwUAA4IBAQAcrVTnJGeg-
jQNT7g0Qe5YftSStmm0+unG94sdlVhhhIsGqaKhi-
jZ7BJxmC+B7lvGmkahAbX59Wz0NbMHpjj8r3hOn1oV6wjBwz-
xAXVzujLsceP7G6YvhY-
ph2P6pgKrULipdX7KAc2VvGGpJRbvTKnG4R3GNu8E7ZhyPKPtN
tRZ0FCfRF/d1qhAZ0Kzqa1u5tsWLD9hstz9ZhBs2tJkV-
kEz32yok6xZFKXcPgj8FE0z9LOxQ6EHdqxfPpY0sMcd-
ca1xgOE5gqQXpBLp5FHEEdvJbuEuu-
rAic1cI23MkpTWjL1n0ea4g9cYBJJPLaaa9GeMW/KM-
merrhrZ1Ou4y2QLw2</X509Certificate>
</X509Data>
</KeyInfo>
</Signature>
</Estoque>
```

```
3.4.3 Mensagem de Resposta de Envio de Redução Z e de
Estoque
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<Resposta Versao="1.0">
<Recibo>71CB9FFC-27F7-4184-ADCC-CA115C0F414B</Recibo>
<Tipo>Estoque</Tipo>
<DataReferencia>2016-01-01 a 2016-01-31</DataReferencia>
<EstadoProcessamentoCodigo>0</EstadoProcessamentoCodigo>
<EstadoProcessamentoDescricao>Aguardando</EstadoProcessamen-
toDescricao>
<Mensagem />
</Resposta>
```