

HISTÓRICO DAS VERSÕES

Fase/Iteração	Data	Autor	Descrição
Construção	21/12/2017	Thiago Richard Vanicore	Criação do documento de utilização da integração
Atualização	17/01/2018	Thiago Richard Vanicore	Atualização do documento com as informações de retorno do Webservice
Atualização	11/12/2020	José Renato	Inclusão da lista de serviços, descrição dos serviços, atualização de imagens, Layouts.
Atualização	22/12/2020	José Renato	Atualização dos layout e de informações das tags no lote
Atualização	23/12/2020	Larissa Elen	Atualização de Sumario e numeração de tópicos.
Atualização	29/04/2022	Larissa Elen	Atualização de telas do sistema, ortografica e descrição de campos.

SUMÁRIO

Histórico das Versões.....	1
Sumário	2
I - Motivação	3
II - Dependências	3
III - Interface	3
Utilização.....	3
1. Protocolo de Comunicação.....	3
2. Endereço para consumir os serviços do ambiente de Homologação.....	3
3. Requisitos de Segurança.....	3
4. Funcionamento da Integração.....	4
4.1 Lista de Serviços.....	5
4.1.1 Consultar Ata.....	5
4.1.2 Consultar Edital Enviado.....	5
4.1.3 Consultar Edital Resultado.....	5
4.1.4 Consultar Produto paginado.....	6
4.1.5 Consultar Ultimo Sequencial.....	6
4.1.6 Consultar Unidade de Medida.....	6
4.1.7 Consultar Usuário Órgão Promotor.....	6
4.1.8 Enviar Anexo.....	6
4.1.9 Enviar Edital.....	7
4.1.10 Enviar Edital Alterado.....	7
4.2 Parâmetros para preenchimento do XML.....	7
4.3 Campos a serem preenchidos no Xml.....	9
4.4. Descrição dos Campos do Xml e BBMNET - EDITAL	11
4.5. Descrição dos Campos do Xml e BBMNET - LOTE	13
4.6. Enviar Anexo.....	15

I - MOTIVAÇÃO

Criação de um Manual para utilização dos serviços do sistema Elicitação, disponibilizados via Web Service.

II - DEPENDÊNCIAS

Necessário ter instalado o framework .NET 3.5 ou superior e possuir um usuário BBM válido.

III - INTERFACE

Utilização

Este item tem o objetivo de descrever quais são os passos para o consumo dos Web Services do Sistema Elicitação através do Microsoft Visual Studio 2008.

1. Protocolo de Comunicação

O protocolo de comunicação utilizado é SOAP - *Simple Object Access Protocol* e os dados trafegados utilizam a notação XML - *Extensible Markup Language*.

2. Endereço para consumir os serviços do ambiente de Homologação

Os serviços serão disponibilizados no endereço:

<http://www3.treinamento.bbmnet.com.br/Integracao/Integracao.svc>

3. Requisitos de Segurança

Cada chamada aos serviços deve conter no header da requisição HTTP, o login e senha do órgão promotor.

4. Funcionamento da Integração

O sistema de Integração funciona a partir de um arquivo XML com as informações necessárias para o cadastramento de um edital que possua **modelo próprio**. O arquivo XML deve seguir as especificações do arquivo XSD da modalidade correspondente, conforme apresentado mais adiante.

Para o envio do arquivo XML com as informações do edital, necessita-se de um código único, gerado pelo sistema que pode ser consultado através do método **ConsultarUltimoSequencial** e o resultado deve ser somado com mais um (1) e adicionado na tag <CodigoUnicoEdital> no xml. Também deverá ser consultado os modelos de atas disponíveis para o órgão, esse serviço pode ser consultado através do método **ConsultarAta**, feito isso, basta relacionar o código da ata que equivale a sub-modalidade (Aquisição de bens, Contratação de serviços e Registro de preço) que está no xml. O serviço disponibiliza o método **EnviarEdital** que recebe o arquivo XML. O método quando chamado, em caso de êxito, retorna um protocolo referente ao edital enviado, caso seja encontrado algum erro, é retornada uma exceção contendo o motivo do erro.

O XML contém uma tag chamada <IndicadorPublicacao> que permite ao usuário escolher entre publicação automática (*true*) ou manual (*false*). Caso seja indicada a publicação automática, o sistema se encarregará de executar a ação. Caso contrário, o usuário deverá entrar pela plataforma BBMNET Licitações e executar o processo de publicação manualmente. Também existem as tags <DesabilitarAlteracao> que permite que o usuário de pregoeiro consiga (*false*) ou não (*true*) alterar o edital depois que ele foi enviado para plataforma BBMNET Licitações e existe a tag <DesabilitarPublicacao> onde é possível Habilitar(*false*) e Desabilitar(*true*) a funcionalidade de publicar o edital pela plataforma BBMNET Licitações, deixando essa responsabilidade para o Webservice.

Para o envio dos anexos, encontra-se disponível o método: **EnviarAnexo**. O método recebe como parâmetro: protocolo retornado após o envio do edital, arquivo convertido para array de bytes, número de sequência e nome do arquivo.

4.1 Lista de Serviços

- Consultar Ata
- Consultar Edital Enviado
- Consultar Edital Resultado
- Consultar Produto Paginado
- Consultar Ultimo Sequencial
- Consultar Unidade de Medida
- Consultar Usuário Órgão Promotor
- Enviar Anexo
- Enviar Edital
- Enviar Edital Alterado

4.1.1 Consultar Ata

Descrição:

Permite a consulta de todos os códigos de atas bem como o nome e sub-modalidade que as atas estão associadas e que estão vinculadas ao órgão.

4.1.2 Consultar Edital Enviado

Descrição:

Permite consultar o status do Edital enviado via WebService para a plataforma BBMNET os status possíveis são: **Em Elaboração**, **Não Publicado**, **Publicado** e **Importando Lotes**.

4.1.3 Consultar Edital Resultado

Descrição:

Permite a consulta do resultado do edital. Para consultar o edital, se faz necessário o número do protocolo que é gerado quando um edital é enviado com sucesso para a plataforma BBMNET Licitações. Esse serviço só irá obter o resultado mediante o Encerramento do edital na plataforma BBMNET Licitações. O Resultado do edital contempla informações dos lotes, informações dos participantes (Licitantes), ofertas, lances dentre outros.

4.1.4 Consultar Produto Paginado

Descrição:

Permite a consulta de produtos cadastrados na plataforma BBMNET e também a consulta produtos que foram cadastrados e vinculados ao órgão. Não é obrigatório o uso desse serviço para integração.

4.1.5 Consultar Ultimo Sequencial

Descrição:

Permite a consulta do último número sequencial de tentativas de envio de editais para a plataforma BBMNET. É necessário informar o resultado desta consulta somando com o valor um (01) e informando na tag <CodigoUnicoEdital>. Se um Xml contendo as informações do edital é enviado e retornar algum erro, será necessário realizar uma nova consulta deste serviço para informar no próximo Xml.

4.1.6 Consultar Unidade de Medida

Descrição:

Permite a consulta de todas as unidades de medidas cadastradas e disponíveis em nosso sistema. Caso o órgão queira utilizar uma unidade de medida que não exista em nossa base, basta entrar em contato com a BBMNET através do e-mail: elicitacao@bbmnet.com.br, Telefone (11) 3113-1900 ou através do chat disponível em nosso portal www.bbmnet.com.br.

4.1.7 Consultar Usuário Órgão Promotor

Descrição:

Permite a consulta de todos os usuários bem como suas funções no sistema (Autoridade Competente, Pregoeiro e Membro de Equipe) que estão vinculados ao órgão.

4.1.8 Enviar Anexo

Descrição:

Permite o envio do arquivo edital para a plataforma BBMNET. O sistema aceita arquivos (BMP, JPG, JPEG, GIF, ZIP, DOC, XLS, PDF, DOCX, XLSX, ODT e IMG). Para utilização desse serviço, deverá ser informado o numero de protocolo gerado pelo envio do Xml, numero sequencial que deverá ser sempre 1 (um) e o arquivo em array de bytes.

Somente pode ser enviado um anexo para o edital através do Webservice, sendo possível anexar mais arquivos pela plataforma BBMNET Licitações.

4.1.9 Enviar Edital

Descrição:

Permite o cadastramento(envio) de um edital no sistema. O método recebe como parâmetro uma string Xml contendo as informações do edital especificadas no arquivo XSD da modalidade Pregão.

4.1.10 Enviar Edital Alterado

Descrição:

Permite o envio de um edital para substituir um edital já cadastrado na plataforma BBMNET, desde que esse edital já cadastrado não esteja com o status de publicado. Para utilizar esse serviço, deve-se informar um novo xml com um novo numero de código unico edital e com as informações de um edital que deverá substituir o edital que está cadastrado na plataforma BBMNET, o número do protocolo do edital que está cadastrado na plataforma, o numero sequencial que deverá ser sempre o numero 1, e o arquivo anexo para o edital. Se a operação for concluída com sucesso, o sistema retornaráum novo número de protocolo referente ao edital alterado. Sendo assim, caso haja novas alteraçõesestas deverão utiliza-se sempre do último protocolo gerado.

4.2 Parâmetros para preenchimento do XML

Os parâmetros devem ser indicados no arquivo xml seguindo a numeração abaixo:

Modalidade

1 – Pregão

Modelo Ata

Os modelos de ata estão disponíveis de acordo com o órgão promotor e modalidade do edital/aviso. As Atas podem ser consultadas através do Método **Consultar Ata**.

Tipo Licitação

1 – Público (Disponível Integração WebService)

- Este tipo de licitação não permite a utilização de convidados, pois é público e assim permite a participação a qualquer usuário.

2 – Privado

Sub-Modalidade

1 – Aquisição de Bens

2 – Contratação de Serviços

3 – Registro de Preços

Tipo Término

- 1 – Randômico manual
- 2 – Randômico automático
- 3 – Martelada eletrônica

Forma de Cotação

- 1 – Menor preço
- 2 – Maior preço
- 3 – Maior desconto
- 4 – Cartela

Forma de Oferta

- 1 – Unitário
- 2 – Menor valor global

Tipo de ICMS

- 1 – Investimento
- 2 – Consumo Desembolso

4.3 Campos a serem preenchidos no Xml

Comparativo da tela do sistema utilizada para criação do edital com o xml que deverá ser enviado para o sistema via integração WebService

Pregão Público Aquisição de Bens e Serviços

Edital / Aviso	Lotes	Anexo
<input type="checkbox"/> Vou utilizar Verba Federal para esse pregão (1)		
Modalidade: (2) <input type="text" value="Pregão"/>		
Modelo Edital: (5) <input type="text" value="Modelo Próprio"/>		
Objetivo: (7) <input type="text" value="Aquisição de Bens"/>		
Nome do Promotor, Nome da Unidade Compradora e CNPJ: (9) <input type="text"/>		
Nome do Pregoeiro, Telefone e E-mail: (11) <input type="text"/>		
Equipe de Apoio: (13) <input type="text"/>		
Formas de Dispensa: (15) <input type="text" value="Menor Preço"/>		
Validade da Proposta (dias): (17) <input type="text" value="60"/>		
Tipo de Término: (19) <input type="text"/>		
Duração da Etapa de Lances (min.): (21) <input type="text"/>		
Participação Licitante (23) <input type="text"/>		
<div> <div> <input type="checkbox"/> Exigir Marca do Produto (25) <input type="checkbox"/> Divulgar Preço de Referência (27) <input type="checkbox"/> Quantidade de casas decimais* (29) <input type="text" value="2"/> </div> <div> <input type="checkbox"/> Informar Especificação do Produto/Serviço (26) <input type="checkbox"/> Ficha Técnica (28) <input type="checkbox"/> Cadastro Proposta <input type="checkbox"/> Só Vencedor </div> </div>		
<input type="checkbox"/> Vou utilizar o regime da Lei nº 14.133/2021 (3)		
Modelo Ata: (4) <input type="text"/>		
Modelo Contrato: (6) <input type="text"/>		
Número do Edital/Aviso (8) <input type="text" value="00006/2022"/>		
Local (órgão ou unidade compradora) com a Data de Publicação do Edital/Aviso: (10) <input type="text"/>		
Fax para Habilitação: (12) <input type="text"/>		
Objeto: (14) <input type="text"/>		
Data e Hora do Início de Recebimento de Propostas: (16) <input type="text"/>		
Data e Hora do Fim de Recebimento de Propostas: (18) <input type="text"/>		
Data e Hora da Abertura e Exames de Propostas: (20) <input type="text"/>		
Valor ofertado por: (22) <input type="text" value="Global por Lote"/>		
Configuração Padrão para os Lotes: (24) <input type="text" value="Sim"/>		
<input type="checkbox"/> Desativar CHAT do(s) Licitante(s) (30)		
<input type="checkbox"/> Desativar todos <input type="checkbox"/> Análise Propostas <input type="checkbox"/> Lances <input type="checkbox"/> Desempate <input type="checkbox"/> Aceitação <input type="checkbox"/> Habilitação		
<input type="checkbox"/> Escolha uma Lei que fundamenta o Edital caso o a opção utilizar Verba Federal esteja marcada (31)		
<input type="checkbox"/> 8.629/1993 <input type="checkbox"/> 8.666/1993 <input type="checkbox"/> 10.520/2002 <input type="checkbox"/> 10.847/2004 <input type="checkbox"/> 11.652/2008 <input type="checkbox"/> 11.947/2009 <input type="checkbox"/> 12.462/2011 <input type="checkbox"/> 12.512/2011 <input type="checkbox"/> 12.663/2012 <input type="checkbox"/> 12.865/2013 <input type="checkbox"/> 12.873/2013 <input type="checkbox"/> 13.303/2016		
<input type="checkbox"/> OBSERVAÇÕES GERAIS (32)		
<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> DISTRIBUIÇÃO LINEAR (33)		
Utilizar distribuição de preço linear: (33) <input type="text" value="Não"/>		

Pregão Público Registro de Preços

Home » Cadastro » Criar editais / avisos »

Edital / Aviso Lotes Anexo

☐ Vou utilizar Verba Federal para esse pregão (1)

Modalidade: (2)

Pregão

Modelo Edital: (5)

Modelo Próprio

Objetivo: (7)

Registro de Preço

Nome do Promotor, Nome da Unidade Compradora e CNPJ: * (9)

Nome do Pregoeiro, Telefone e E-mail: * (11)

Equipe de Apoio: (13)

Formas de Dispensa: + (15)

Menor Preço

Validade da Proposta (dias): * (17)

60

Tipo de Término: * (19)

Duração da Etapa de Lances (min.): * (21)

Participação Licitante* (23)

Prazo de Validade do Registro de Preços (meses): (25)

☐ Vou utilizar o regime da Lei nº 14.133/2021 (3)

Modelo Ata: * (4)

Modelo Contrato: (6)

Número do Edital/Aviso: * (8)

00006/2022

Local (órgão ou unidade compradora) com a Data de Publicação do Edital/Aviso: * (10)

Fax para Habilitação: (12)

Objeto: * (14)

CONSULTAR
GRUPOS

Data e Hora do Início de Recebimento de Propostas: * (16)

Data e Hora do Fim de Recebimento de Propostas: * (18)

Data e Hora da Abertura e Exames de Propostas: * (20)

Valor ofertado por: * (22)

Global por Lote

Configuração Padrão para os Lotes: * (24)

Necessidade de homologação: (26)

Sim

Exigir Marca do Produto (27)

☐

Divulgar Preço de Referência (29)

☐

Quantidade de casas decimais* (31)

2

Informar Especificação do Produto/Serviço (28)

☐

Ficha Técnica (30)

☐

☐ Cadastro Proposta ☐ Só Vencedor

☐ Desativar CHAT do(s) licitante(s) (32)

☐ Desativar todos ☐ Análise Propostas ☐ Lances ☐ Desempate ☐ Aceitação ☐ Habilitação

☐ Escolha uma Lei que fundamenta o Edital caso o a opção utilizar Verba Federal esteja marcada (33)

☐ 8.629/1993 ☐ 8.666/1993 ☐ 10.520/2002 ☐ 10.847/2004 ☐ 11.652/2008 ☐ 11.947/2009 ☐ 12.462/2011 ☐ 12.512/2011 ☐ 12.663/2012 ☐ 12.865/2013 ☐ 12.873/2013 ☐ 13.303/2016

☐ OBSERVAÇÕES GERAIS (34)

☐ DISTRIBUIÇÃO LINEAR (35)

Utilizar distribuição de preço linear: * Não

4.4 Descrição dos Campos do Xml e BBMNET - EDITAL

Campo Xsd	Índice	Campo Tela	Tipo	Obrigatório	Descrição
Numero	(8)	Numero de Edital/Aviso	Alfanumérico	Sim	Indicar o numero do Edital que será Publicado na Plataforma BBMNET
CodigoAta	(4)	Modelo Ata	Integer	Sim	Informar o código do Modelo de Ata a ser usando no edital.
CodigoModelo	(5)	Modelo Edital	Integer	Sim	Modelo do edital/Aviso utilizado para o edital Se informado o valor Zero será utilizado o modelo próprio, nesse caso o anexo edital será fornecido pelo promotor do edital/aviso.
CodigoContrato		X	Integer	Sim	Não disponível para a Modalidade pregão. Sempre mandar no arquivoxml o valor Zero.
DistribuicaoPrecoLinear	(33)	Distribuição Linear	String	Sim	Tem 2 formas do pregoeiro definir a especificação de preço. Distribuição linear se sim (true), ao final do pregão, o sistema calcula os preços dos itens automaticamente se não(false), o licitante precisa informar manualmente os preços dos itens do pregão.
CodigoUnicoEdital	X	X	Integer	Sim	Código do ultimo sequencial somado ao valor de mais 1. Serve para controle interno.
IndicadorPublicacao	X	X	String	Sim	Indica se o Edital ao ser enviado para a plataforma será publicado automaticamente (true) ou manual (false)
QuantidadeFotos	X	X	Integer	Sim	Não disponível para a Modalidade pregão. Sempre mandar no arquivoxml o valor Zero.
QuantidadeAnexos	X	X	Integer	Sim	Quantidade de anexos que será vinculado ao pregão. Deverá ser informado sempre o valor um (1).
DesabilitaAlteracao	X	X	String	Sim	Se informado true, o pregoeiro não conseguirá acessar o edital na aba de cadastro na plataforma BBMNET para realizar alterações.
DesabilitaPublicacao	X	X	String	Sim	Se informado o valor true, o botão de publicar na aba de cadastro de edital será desabilitado. Dessa forma o pregoeiro não irá conseguir publicar nenhum edital de maneira manualmente
CodigoAnexo	X	X	Integer	Sim	Não disponível para a Modalidade pregão. Sempre mandar no arquivoxml o valor Zero.
Modalidade	(2)	Modalidade	String	Sim	Indica o tipo de Modalidade 1- Publica 2- Privado (Indisponível)
SubModalidade	(7)	Objetivo	String	Sim	Para a Modalidade Publica, existem 3 sub-modalidades. "AquisicaoBens" – Aquisição de Bens "ContratacaoServicos" - Contratação de Serviços "RegistroPreco" - Registro de Preços
TipoLicitacao	X	X	String	Sim	Indica o tipo da licitação, se pública ou privada. "LICPUB" – Licitação Pública "LICPRV" – Licitação Privada (Indisponível)
FormaCotacao	(15)	Formas de Dispensa	String	Sim	Indica a forma de Cotação/Dispensa "MenorPreco" - Menor Preço "MaiorDesconto" - Maior Desconto
TipoTermino	(19)	Tipo de Termino	String	Sim	Indica o tipo de termino para a modalidade pregão "Prorrogacao_Automatica" – Prorrogação Automática "Randomico_manual" – Randômico Manual "Randomico_automatico" – Randômico Automático
ValorOfertadoPor	(22)	Valor Ofertado por	String	Sim	Indica o valor ofertado por lote "Unitario" – Unitário "Global" – Global por Lote
CodigoObjeto	X	X	Integer	Sim	Não utilizo para modalidade Pregão, informar sempre o valor zero (0)
DescObjeto	(11)	Objeto	String	Sim	Informa o Resumo do que será contratado na Licitação.
CodigoPregoeiro	X	X	Integer	Sim	Informa o numero código do Pregoeiro. 1- Publico 2- Privado - Indisponível
LoginPregoeiro	(11)	Nome do Pregoeiro	String	Sim	Indicar o Login do pregoeiro responsável pela condução do pregão.

InicioRecebimentoPropostas	(16)	Data e hora do inicio de Recebimento de Propostas	DateTime	Sim	Indica a data e hora do início do recebimento de proposta. Formato YYYY-MM-DDTHH-MM-SS Ex: 2019-09-25T16:00:00
FimRecebimentoPropostas	(18)	Data e hora do fim do Recebimento de proposta	DateTime	Sim	Indica a data e hora de fim do recebimento de proposta. Formato YYYY-MM-DDTHH-MM-SS Ex: 2019-09-25T16:30:00
AberturaExamePropostas	(20)	Data e hora da abertura e exames de proposta	DateTime	Sim	Indica a data e hora da abertura e exames das propostas cadastradas. Formato YYYY-MM-DDTHH-MM-SS Ex: 2019-09-25T17:00:00
ValidadeProposta	(17)	Validade de Proposta (Dias)	Integer	Sim	Indica o(s) dia(s) que a(s) empresa(s) vencedora(s) deverá cumprir com o contrato após o encerramento do edital. Por padrão, o valor é de 60 dias.
DuracaoEtapaLances	(21)	Duração de Etapas de lances(Mim)	Integer	Sim	Indica a duração de lances quando os lotes estiverem na etapa de lances. Por padrão os lances são de 10 minutos. No Modo
PrevisaoTermino	X	X	DateTime	Sim	Não Disponível para Modalidade pregão. Informar o valor padrão "2019-09-25T18:00:00"
FaxHabilitacao	(12)	Fax para Habilitação	Integer	Sim	Indica o numero do fax para habilitação.
TipoParticipanteLicitacao	(22)	Participação Licitação	String	Sim	Indica a participação dos licitantes nos lotes do edital. "AmplaParticipacao" – Ampla Participação "DiferenciadoMeEpp"- Diferenciado Para ME/EPP/Coop(Cota 25 %) "ParticipacaoExclusivaMeEpp"- Participação Exclusiva para ME/EPP/COOP "DefinirLoteALote" – Definir Lote a Lote
DesclassificacaoRegra	X		String	Sim	Não Utilizado pelo Sistema, setar false como valor padrão.
PrazoValidadeRegPreco	(25)	Prazo Validade Registro preço(Meses)	Integer	Sim	Prazo de validade de Registro de Preço em meses. Valor padrão : 12
AberturaPrgLeiCot	X	X	DateTime	Sim	Não disponível para a modalidade pregão. Informar o valor "0001-01-01T00:00:00"
Lote	-	-	-	Sim	Configurações e informações do(s) lote(s) do edital. Visualizar a categoria Lotes para saber as informações de cada campo.
Login	(13)		String	Sim	Informar na Tag Login do Usuário Membro de equipe. A Login fica dentro da Tag Membro de Equipe.

4.5 Descrição dos Campos do Xml e BBMNET - LOTE

Permite a utilização de produtos já existentes no catálogo da BBM ou produtos próprios, caso seja utilizado um produto já existente, basta informar o código do produto utilizando as tags <cod_cat_bbm>, código do produto da BBM, ou <cod_cat_promotor>, código de um produto próprio que já esteja cadastrado sem descrição. Para adicionar um novo produto, deve ser informado um código próprio e a descrição do produto.

Para a utilização de ICMS, basta adicionar a tag <ICMS> ao arquivo e preenche-lá seguindo as informações abaixo.

Editar / Aviso Lotes Anexo

Lote* 1 (1) Prioridade ME-EPP Local/Regional (2)

Item*	Código*	Código Próprio	Produto	Quantidade*	Unidade*	Preço de Ref.*	Valor Total	Observação	ICMS / IPI	Excluir
1 (3)	176546 (4)	460358 (5)	Fio de sutura nylon 3.0 (agulhado) (6)	(7) 100,00	Unidade (8)	(9) 12,00	1.200,00	(10)	INCLUIR	

Exigir Marca do Produto (11) ☒ Informar Especificação do Produto / Serviço (12) ☐ Informar Ficha Técnica ☐ No cadastro de proposta ☐ Para o vencedor (13) Divulgar Preço de Referência (14) ☒ Quantidade de Casas Decimais* (15) 2 Variação Mínima* (16) ☐ Em Porcentagem ? R\$ 0,00 Participação Licitante* (17) Ampla participação Valor Total de Referência 1.200,00

Campo Xsd	Índice	Campo Tela	Tipo	Obrigatório	Descrição
Numero	(1)	Lote	Integer	Sim	Indica o numero do lote
QuantidadeCasasDecimais	(15)	Quantidade de casas Decimais	Integer	Sim	Indica a quantidade de casas decimais no lote.
ValorTotal	X			Sim	Informar valor zero (0) como padrão. Tag não disponível para a modalidade pregão
FlagMarcaProduto	(11)	Exigir marca do	String	Sim	Indica se deseja exigir marca no produto "True" – Exigir marcar

		produto			“False” – Não exigir marca
FlagPrecoReferencia	(14)	Divulgar Preço de Referencia	String	Sim	Indica se deseja divulgar o preço de referência informado no lote “True” – Divulgar Preço de Referência “False” – Não divulgar Preço de Referência
FlagEspecificacao	X		String		
FlagArquivoTecnico	(12)	Informar ficha Técnica			Indicador de obrigatoriedade de arquivos técnicos “True” – Informar Ficha Técnica “False” – Não Informar Ficha Técnica
VariacaoMinima		Varição Mínima	Integer		Informa o valor da variação mínima em Reais entre os lances.
TipoParticipanteLicita caoLote	(17)	Participação Licitante			Informa a participação do Licitante no lote. “AmplaParticipacao” – Ampla Participação “DiferenciadoMeEpp” – Diferenciado para ME/EPP/COOP “ParticipacaoExclusivaMeEpp” - Participação Exclusiva para ME/EPP/COOP
Numero	(3)	Item	Integer		Indica o Número do Item
CodigoUnidade	(8)	Unidade	Integer		Indica o Número do Código da Unidade de Medida
Quantidade	(7)	Quantidade	Integer		Indica o numero da quantidade do produto
Preco	(9)	Preço de Referência	Integer		Indica o Valor do preço de referência no lote.
IcmsAliquota	X		Integer		Não disponível. Informar o valor Zero (0)
IcmsDestino	X				Não Disponível. Deixar a Tag em branco
IcmsTipo	X		String		Não Disponível. Informar “Nenhum” na tag.
Codigo	(5)	Código Proprio	Integer	Sim	Indica o Código de registro do produto cadastrado na plataforma BBMNET. Se informado qualquer valor diferente de Zero (0) , o sistema consulta o código e traz o produto vinculado ao número do código informado. Caso não haja registro vinculado o código, o sistema automaticamente salva a descrição do produto ao código informado. Para utilizar esse recurso, o valor informado na tag CodigoProdutoOrgao deverá ser Zero (0).
CodigoProdutoOrgao	X		Integer	Sim	Indica o código do produto cadastrado na base do ERP do órgão. Se informado qualquer valor diferente de Zero (0) , o sistema irá consultar o valor informado e retornar o produto que possui cadastro em nossa base que foi vinculado ao órgão. Caso não haja registro, o sistema irá salvar o produto e vincular o código informado ao produto. Para utilizar esse recurso, o valor informado na tag Codigo deverá ser Zero (0).
CodigoFamilia	X		Integer	Sim	Não Utilizado para a Modalidade pregão. Informar o valor zero (0)
Descricao	X		String	Sim	Indica a Descrição do produto. Informar até 300 Caracteres.
Modalidade	X		String	Sim	Não Utilizado para a Modalidade pregão. Informar o valor “Nenhum” na tag.

4.6 Enviar Anexo

Classe / Método

EnviarAnexo (string Protocolo, int numSequencia, byte[] anexo, string nomeArquivo, string descricao, bool isEdital)

Descrição

Possibilita o envio de arquivo para que seja anexado ao edital.

Os parâmetros de entrada do método são:

- Número do protocolo: número recebido após o envio do edital;
- Número de sequência: número que indicará a sequência em que o arquivo será anexo, deve ser menor ou igual ao citado no xml do edital;
- Conteúdo do arquivo: arquivo em forma de array de bytes;
- Nome do arquivo: deverá ser enviado o nome do arquivo que será anexado ao edital.
- Descrição do arquivo: deverá ser enviada a descrição do arquivo que será anexado ao edital.
- Confirmação se o Anexo é o arquivo do Edital: deverá ser confirmado o anexo como arquivo do edital.

No caso do modelo próprio, todo edital deve ter pelo menos um anexo.

Retorno

Esse método não retorna dados. Para consultar se o arquivo foi anexado ou não, utilize as informações retornadas no método **Consultar Edital Enviado**.