



Sistema de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas

Solução Web Services

Consulta de Serviços Tomados

Versão 1.00
Maio /2020



Solução Web Services

A solução Web Services de consulta de serviços tomados consiste na disponibilização de serviços informatizados, localizados nos servidores utilizados pela da Administração Tributária Municipal da Prefeitura Municipal de Barueri. Essa solução tem como premissa a utilização de uma aplicação cliente, instalada no computador do contribuinte, que acessará, por meio da internet, os serviços do Web Service.

O acesso à aplicação se dará por meio de certificação digital.

Padrão de Comunicação

A comunicação entre os sistemas de informações dos contribuintes e o Sistema de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas da Prefeitura de Barueri será baseada em um Web Service disponibilizado no Sistema de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas. O meio físico de comunicação utilizado será a Internet, com o uso do protocolo SSL, que além de garantir um duto de comunicação seguro na Internet, permite a identificação do servidor e do cliente através de certificados digitais, eliminando a necessidade de identificação do usuário através de nome ou código de usuário e senha.

Padrão de Certificado Digital

Os certificados digitais utilizados no Sistema de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas serão emitidos por Autoridade Certificadora credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP-Brasil, tipo A1, A3 ou A4, devendo conter o CNPJ/CPF do proprietário do certificado digital. Para os serviços os serviços disponibilizados o certificado será exigido apenas no momento de autenticação na transmissão das mensagens (transporte) entre os servidores do contribuinte e da Prefeitura de Barueri: certificado digital utilizado para identificar essa função deverá conter o CPF/CNPJ do contribuinte, entretanto é possível utilizar o certificado digital de terceiro (pessoa física CPF), nessa situação deverá existir um usuário (CPF) vinculado ao cadastro do contribuinte tomador no Sistema de Notas Fiscais de Serviços Eletrônicas da Prefeitura de Barueri.

Link's

<https://servicos.barueri.sp.gov.br/nfewsxml/wsgeraxml.asmx>

<https://servicos.barueri.sp.gov.br/nfewsxml/wsgeraxml.asmx?WSDL>



Serviços

▪ Consulta de Serviços Tomados

Este serviço permite que o contribuinte consulte a notas de serviços tomados, ou seja, notas de serviços prestados por contribuintes do município de Barueri emitidas para o contribuinte que está realizando a consulta. A consulta poderá ser realizada pelos seguintes filtros:

- Período: notas emitidas em um determinado período, por exemplo:
de 01/01/2020 a 20/01/2020
- Competência: notas emitidas em uma determinada competência, por exemplo:
Janeiro de 2020
- Número: notas emitidas com determinado número de um prestador específico, por exemplo:
Nota número 0001 do prestado com CNPJ 11.011.011/0001-11

Métodos

▪ ConsultaNFeRecebidaPeriodo

Método para consulta de notas fiscais de serviços tomados filtradas por período.

▪ ConsultaNFeRecebidaCompetencia

Método para consulta de notas fiscais de serviços tomados filtradas por competência.

▪ ConsultaNFeRecebidaNumero

Método para consulta de notas fiscais de serviços tomados filtradas por número e prestador.

Parâmetros

▪ VersaoSchema

▪ MensagemXML

Todos os métodos de pedido de serviços disponíveis recebem dois parâmetros conforme o exemplo:

<Nome do Método>(<Parâmetro VersaoSchema>, <Parâmetro MensagemXML>).

Onde,

Parâmetro VersaoSchema: Versão do Schema XML utilizado para montar a mensagem XML de pedido do serviço (tipo de dado: Integer);

Parâmetro MensagemXML: Mensagem XML de pedido do serviço (tipo de dado: String).



Observações

- É limitada a quantidade máxima de 50 notas por consulta, caso a quantidade de notas do período ou da competência seja superior a 50 a consulta deverá ser paginada, conforme parâmetro dos métodos e layout.
- Caso ocorra eventuais inconsistências no arquivo de envio (VersaoSchema/ MensagemXML) no arquivo de retorno será informado o código do erro que poderá ser verificado na Lista de Código de Mensagem de Retorno que consta neste manual de instrução.

Layout

ConsultaNFeRecebidaPeriodoEnvio					
Estrutura MensagemXML segundo schema ConsultaNFeRecebidaPeriodo.v1.xsd					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
	CPFCNPJTomador	String		1 - 1	CPF/CNPJ do Tomador do Serviço, para quem a nota foi emitida.
	DataInicial	Date		1 - 1	Data início da consulta, data de emissão da nota. (AAAA-MM-DD)
	DataFinal	Date		1 - 1	Data fim da consulta, data de emissão da nota. (AAAA-MM-DD)
	CPFCNPJPrestador	String		0 - 1	CNPJ/CPF do Prestador do Serviço, ou seja, aquele que emitiu a nota ao Tomador. (opcional)
	Pagina	unsignedShort		1 - 1	Número da página consultada só serão retornadas até 50 NF-e por consulta.

ConsultaNFeRecebidaPeriodoResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfeResposta			1 - 1	Choise
2	ListaNfe		1	1 - 1	
	CompNfe	tcCompNfe	2	1 - 50	
	Pagina	tsPagina	2	1 - 1	
	Paginas	tsPagina	2	1 - 1	
3	ListaMensagemRetorno	tcMensagemRetorno	1	1 - N	



ConsultaNFeRecebidaCompetenciaEnvio					
Estrutura MensagemXML segundo schema ConsultaNFeRecebidaCompetencia.v1.xsd					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
	CPFCNPJTomador	String		1 - 1	CPF/CNPJ do Tomador do Serviço, para quem a nota foi emitida.
	Competencia	String		1 - 1	Mês de Competência que Nota refere-se (AAAAMM).
	CPFCNPJPrestador	String		0 - 1	CNPJ/CPF do Prestador do Serviço, ou seja, aquele que emitiu a nota ao Tomador. (opcional)
	Pagina	unsignedShort		1 - 1	Número da página consultada só serão retornadas até 50 NF-e por consulta.

ConsultaNFeRecebidaCompetenciaResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfeResposta			1 - 1	
2	ListaNfe		1	1 - 1	Choise
	CompNfe	tcCompNfe	2	1 - 50	
	Pagina	tsPagina	2	1 - 1	
	Paginas	tsPagina	2	1 - 1	
3	ListaMensagemRetorno	tcMensagemRetorno	1	1 - N	

ConsultaNFeRecebidaNumeroEnvio					
Estrutura MensagemXML segundo schema ConsultaNFeRecebidaNumero.v1.xsd					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
	CPFCNPJTomador	String		1 - 1	CPF/CNPJ do Tomador do Serviço, para quem a nota foi emitida.
	CPFCNPJPrestador	String		1 - 1	CNPJ/CPF do Prestador do Serviço, ou seja, aquele que emitiu a nota ao Tomador.
	NumeroNota	Long		1 - 1	Numero da nota que foi emitida para o tomador.



ConsultaNFeRecebidaNumeroResposta					
#	Nome	Tipo	Pai	Ocorrência	Observação
1	ConsultarNfeResposta			1 - 1	
2	ListaNfe		1	1 - 1	Choise
	CompNfe	tcCompNfe	2	1 - 50	
	Pagina	tsPagina	2	1 - 1	
	Paginas	tsPagina	2	1 - 1	
3	ListaMensagemRetorno	tcMensagemRetorno	1	1 - N	

Tipos Complexos

tcCompNfe			
Representa a estrutura de compartilhamento de dados de uma NF-e.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Nfe	tcNfe	1 - 1	

tcNfe			
Representa a estrutura da Nota Fiscal Eletrônica assinada			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
InfNfe	tcInfNfe	1 - 1	

tcInfNfe			
Representa os dados informativos da Nota Fiscal Eletrônica			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Número	tsNumeroNfe	1 - 1	
CodigoVerificacao	tsCodigoVerificacao	1 - 1	
DataEmissao	Datetime	1 - 1	
NfeSubstituida	tsNumeroNfe	0 - 1	
ValoresNfe	tcValoresNfe	1 - 1	
Prestador Serviço	tcDadosPrestador	1 - 1	
DeclaracaoPrestacaoServico	tcDeclaracaoPrestacaoServico	1 - 1	



tcValoresNfe			
Representa um conjunto de valores que compõe o documneto fiscal			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
BaseCalculo	tsValor	0 - 1	
Aliquota	tsAliquota	0 - 1	
Valoriss	tsValor	0 - 1	
ValorLiquidoNfe	tsValor	1 - 1	

tcDadosPrestador			
Representa dados do prestador do serviço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoPrestador	tcIdentificacaoPrestador	1 - 1	
RazaoSocial	tsRazaoSocial	1 - 1	
Endereço	tcEndereço	1 - 1	
Contato	tcContato	0 - 1	

tcIdentificacaoPrestador			
Representa dados para identificação do prestador do serviço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CpfCnpj	tcCpfCnpj	1 - 1	
InscricaoMunicipal	tsInscricaoMunicipal	0 - 1	

tcCpfCnpj				
Número de CPF ou CNPJ				
Nome		Tipo	Ocorrência	Descrição
Choise	Cpf	tsCpf	1 - 1	Número do CPF
	Cnpj	tsCnpj	1 - 1	Número do CNPJ



tcEndereco			
Representação completa do endereço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Endereco	tsEndereco	0 - 1	Tipo e nome do logradouro
Numero	tsNumeroEndereco	0 - 1	Número do imóvel
Complemento	tsComplementoEndereco	0 - 1	Complemento do endereço
Bairro	tsBairro	0 - 1	Nome do bairro
Cidade	tsCidade	0 - 1	Nome da cidade
Uf	tsUf	0 - 1	Sigla do estado
Pais	tsPais	0 - 1	Pais
Cep	tsCep	0 - 1	CEP da localidade

tcContato			
Representa forma de contato com a pessoa (física/jurídica)			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Telefone	tsTelefone	0 - 1	
Email	tsEmail	0 - 1	

tcDeclaracaoPrestacaoServico			
Representa a estrutura da declaracao da prestação do serviço assinada			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
InfDeclaracaoPrestacaoServico	tcInfDeclaracaoPrestacaoServico	1 - 1	

tcInfDeclaracaoPrestacaoServico			
Representa a estrutura da declaracao da prestação do serviço assinada			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Rps	tcInfRps	0 - 1	
Competencia	Date	1 - 1	
Servico	tcDadosServico	1 - 1	
Prestador	tcIdentificacaoPrestador	1 - 1	
TomadorServico	tcDadosTomador	0 - 1	
RegimeEspecialTributacao	tsRegimeEspecialTributacao	0 - 1	



tcInfRps			
Representa dados informativos do Recibo Provisório de Serviços (RPS)			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoRps	tcIdentificacaoRps	1 - 1	
DataEmissao	Date	1 - 1	

tcIdentificacaoRps			
Dados de identificação do RPS			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Numero	tsNumeroRps	1 - 1	
Serie	tsSerieRps	1 - 1	

tcDadosServico			
Representa dados que compõe o serviço prestado			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Valores	tcValoresDeclaracaoServico	1 - 1	
IssRetido	tsSimNao	1 - 1	
CodigoServico	tsCodigoServico	1 - 1	
Discriminacao	tsDiscriminacao	1 - 1	

tcValoresDeclaracaoServico			
Representa um conjunto de valores que compõe a declaração do serviço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
ValorServicos	tsValor	1 - 1	
ValorPis	tsValor	0 - 1	
ValorCofins	tsValor	0 - 1	
ValorIrr	tsValor	0 - 1	
ValorCstII	tsValor	0 - 1	
ValTotTributos	tsValor	0 - 1	
ValorIss	tsValor	0 - 1	
Aliquota	tsAliquota	0 - 1	



tcDadosTomador			
Representa dados do tomador do serviço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
IdentificacaoTomador	tcIdentificacaoTomador	0 - 1	
RazaoSocial	tsRazaoSocial	0 - 1	
Endereco	tcEndereco	0 - 1	
Contato	tcContato	0 - 1	

tcIdentificacaoTomador			
Representa dados para identificação do tomador do serviço			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
CpfCnpj	tcCpfCnpj	1 - 1	
InscricaoMunicipal	tsInscricaoMunicipal	0 - 1	

tcMensagemRetorno			
Representa a estrutura de mensagem de retorno de serviço.			
Nome	Tipo	Ocorrência	Descrição
Codigo	tsCodigoMensagemAlerta	1 - 1	
Mensagem	tsDescricaoMensagemAlerta	1 - 1	
Correcao	tsDescricaoMensagemAlerta	0 - 1	



Tipos Simples

Nome	Tipo	Descrição	Tam.
tsNumeroNFe	N	Numero da Nota Fiscal Eletrônica, formatado por um número sequencial com 6 posições	6
tsCodigoVerificacao	C	Código de autenticidade da nota fiscal eletrônica	24
tsInscricaoMunicipal	C	Número Inscrição Municipal	7
tsRazaoSocial	C	Razao Social do Contribuinte	100
tsCnpj	C	Número CNPJ	14
tsCpf	C	Número CPF	11
tsPagina	N	Número da Página da consulta	6
tsValor	N	Valor monetário. Formato: 0.00 (ponto separando casa decimal) Ex: 1.234,56 = 1234.56 1.000,00 = 1000.00 1.000,00 = 1000	15,2
tsAliquota	N	Alíquota. Valor percentual. Formato: 00.00 Ex: 1% = 1 25,5% = 25.5 10% = 10	4,2
tsEndereco	C	Tipo e nome do logradouro (Av..., Rua..., ...)	100
tsNumeroEndereco	C	Número do imóvel	20
tsComplementoEndereco	C	Complemento de endereço	180
tsBairro	C	Bairro	100
tsCidade	C	Cidade	100
tsUf	C	Sigla da unidade federativa	2
tsPais	C	Pais	50
tsCep	C	Número do CEP	8
tsTelefone	C	Telefone	50
tsEmail	C	Email	150
tsNumeroRps	N	Número do RPS	10
tsSerieRps	C	Série do RPS	4



Nome	Tipo	Descrição	Tam.
tsSimNao	N	Identificação de Sim/Não 1 - Sim 2 - Não	1
tsCodigoServico	N	Código da Atividade do Serviço	9
tsDiscriminacao	C	Discriminacao do conteúdo da NF-e	1000
tsRegimeEspecialTributacao	N	Código de identificação do regime especial de tributação 1 - Microempresa municipal 2 - Estimativa 3 - Sociedade de profissionais 4 - Cooperativa 5 - Microempresario Individual (MEI) 6 - Microempresario e Empresa de Pequeno Porte (ME EPP) 7 - Optante Simples Nacional ou MEI	2
tsCodigoMensagemAlerta	C	Código de mensagem de retorno de serviço.	4
tsDescricaoMensagemAlerta	C	Descrição da mensagem de retorno de serviço.	200

Padrões

Nome	Observação
Data (date)	Formato: AAAA-MM-DD onde: AAAA = ano com 4 caracteres MM = mês com 2 caracteres DD = dia com 2 caracteres
Data/Hora (datetime)	Formato AAAA-MM-DDTHH:mm:ss onde: AAAA = ano com 4 caracteres MM = mês com 2 caracteres DD = dia com 2 caracteres T = caractere de formatação que deve existir separando a data da hora HH = hora com 2 caracteres mm: minuto com 2 caracteres ss: segundo com 2 caracteres



Nome	Observação
ExercicioCompetencia	Formato: AAAAMM onde: AAAA = ano com 4 caracteres MM = mês com 2 caracteres
Valores Decimais (decimal)	Formato: 0.00 Não deve ser utilizado separador de milhar. O ponto (.) deve ser utilizado para separar a parte inteira da fracionária. Exemplo: 48.562,25 = 48562.25 1,00 = 1.00 ou 1 0,50 = 0.50 ou 0.5
Valores Percentuais (decimal)	Formato 00.00 O formato em percentual presume o valor percentual em sua forma fracionária, contendo 5 dígitos. O ponto (.) separa a parte inteira da fracionária. Exemplo: 62% = 62 15% = 15 25,32 = 25.32

Lista de Código de Mensagem de Retorno

Código	Descrição
E0001	Certificado digital inválido ou não informado
E0002	Login informado não tem permissão de acesso a inscrição do CPF/CNPJ do tomador
E0003	CPF/CNPJ do tomador de serviços não encontrada na base de dados da PMB
E0004	Data de início e/ou data fim inválida
E0005	Período inválido, data final anterior a data de início
E0006	Competência inválida
E0007	Valor de Numeração da Nota inválido



Código	Descrição
E0008	Intervalo inválido, intervalo final anterior a intervalo início
E0009	Número de página inválido
E0010	Nenhum documento de serviço tomado localizado no período/intervalo e/ou página e/ou cpf/cnpj prestador informados
E0011	Quantidade registros superior a quantidade máxima permitida por página
E0012	RESERVADO
E0013	RESERVADO
E0014	RESERVADO
E0015	RESERVADO
E0016	RESERVADO
E0017	Versão do Schema XML informado inexistente
E0018	Mensagem XML não compatível com Schema
E9999	Ocorreu uma exceção interna não prevista